

'23-'24

HellermannTyton

ヘラマンタイトン総合カタログ



INSULOK®

ヘラマンタイトン株式会社

INDEX

会社案内	P7~8	製品名索引	P247
カスタマーサービス	P9~10	型番索引	P248~252
新製品	P11~13	Article-No. 索引	P253~256
製品ページの見方	P14	ウェブサイトのご案内	P257
技術情報	P15~35	海外グループ会社	P258
製品ページ	P36~246		

インシュロックタイ® INSULOK®

P36~89



パネル固定用結束バンド INSULOK®

P90~115



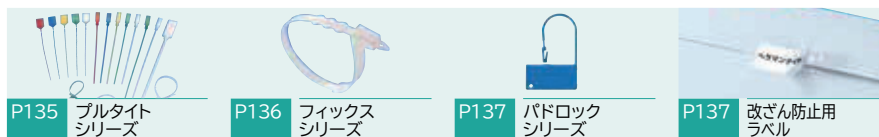
ケーブル・配管識別製品 TABTAGラベル

P116~133



セキュリティ製品 SECULOK®

P134~137



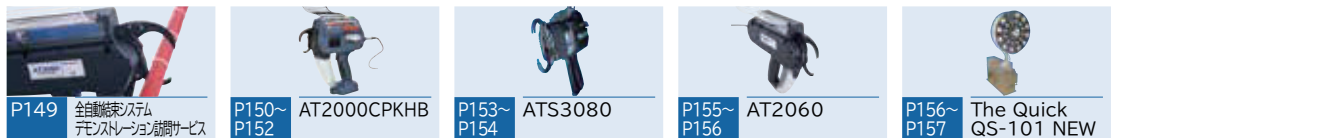
結束工具 TYMATE®

P138~147



全自動結束システム Autotool

P148~157



固定アクセサリ INSULOK®

P158~199



電線保護アクセサリ INSULOK®

P200~219



保護・絶縁 HelaShrink® RELICON®

P220~239



ネットワーク配線部材 SureLink

P240~246



インシュロックタイ®
INSULOK

P36~89



ABシリーズ

ABシリーズ サイズ早見表 P37

ABタイ P38~40

耐候性カラータイ P40

長尺カラータイ P40

スタンダードシリーズ (66ナイロン)

スタンダードシリーズ 特殊樹脂シリーズ 材質一覧表 P41

MSタイ(標準グレード) P42

MSタイ(耐候グレード) P43

MSタイ(耐熱グレード) P44

MSタイ(耐熱・耐候グレード) P45

MSタイ(難燃グレード) P45

カラータイ P46

特殊樹脂シリーズ

MSタイ(46ナイロン) P47

MSタイ(ふっ素樹脂) P47

MSタイ(ポリプロピレン) P48

PEEKタイ P49

ダイナロック P50

ガルパロック P51~52

メタルコンテントタイ P53~56

防カビ抗菌インシュロック P56

オートフレイブ対応インシュロック P57

生分解性インシュロック P57

導電性インシュロック P58~59

アウトサイドセレーションシリーズ

アウトサイドセレーションタイ P60

フラットヘッドタイ P60

ヘビーデューティーシリーズ

LKタイ P61

ラッシングタイ(T150タイプ) P62

ワイドストラップタイ P62

リピートシリーズ

リピートタイ P63~64

ガルパロック・リピートタイ P64

アウトレバー・リピートタイ P65~66

メタルコンテント・アウトレバー・リピートタイ P66

リリースタイ P67

メタルコンテント・リリースタイ P67

ラッシングタイ(RT250タイプ) P68

コードストラップ P69

スピーディータイ P69

ソフトフィックスタイ P70

ラバークリップ P70

グリップタイ

グリップタイ 定尺タイプ P71

グリップタイ 印字入りシリーズ P71

グリップタイ ロールタイプ P72

難燃性・静電気低減グリップタイ P72

グリップタイ ソフトタイプ P72

薄型グリップタイ P73

パツクルグリップ P73

グリップステッカー P74

電源プラグ抜け止めキット P74

ラック棚板固定キット P74

エンドレスシリーズ

エンドレスタイ(耐候グレード・黒色) P75

エンドレスタイ(標準グレード・乳白色) P76

エンドレスタイ用サドル P77

エンドレスタイ用スペーサー P77

メタルタイ

メタルタイ(STB・MBTタイプ) P78

MBTフルコーティング・メタルタイ P79

メタルタイ専用結束工具 P79

メタルタイ・パンチロックタイプ P80

メタルタイ・パンチロックタイプ専用結束工具 P81

メタルタイ用保護カバー P82

メタルタイ・パンチロックタイプ用保護カバー P82

スペシャルシリーズ

オメガクリップタイ P83

ワイヤクリップタイ P83

クロススペーサー P84

デュオリング P84

ダブルヘッドタイ P84

ローヘッドタイ P85

Zタイ P86

吊りボルトタイ P87

PF管支持用省スペースプッシュマウントタイ P87

ワイドリリースタイ P88

チューブタイ P88

カーベルラップ

カーベルラップ P89

カーベルラップ専用結束工具 P89

パネル固定用結束バンド
INSULOK

P90~115



プッシュマウントタイ

プッシュマウントタイの形状と特長 P91

プッシュマウントタイ一覧表 P92

スモール・プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P93

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P93

省スペース用プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P94

リリースプッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P94

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット) P95

プッシュマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット) P95

リリースプッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P95

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P96

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P96

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット) P96

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット) P97

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P97

ガルパロック・プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット) P98

コルゲートチューブ用プッシュマウントタイ P98

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オンセット) P99

ファーツリータイ(ファーツリーマウント・オンセット) P99~100

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット) P100

ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット) P100

プッシュマウントタイ(RT50RSF7.0) P101

リリースプッシュマウントタイ(RR50SWPM7-HSW) P101

プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オンセット) P101

ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット) P102

ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット) P102

プッシュマウントタイ(角穴用・矢じりタイプ・オンセット) P102

プッシュマウントタイ(楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット) P103

プッシュマウントタイ(楕円穴用・スモールクリップ・ドーム型マウント・オンセット) P103

プッシュマウントタイ(楕円穴用・矢じりタイプ・オンセット) P103~104

プッシュマウントタイ(楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オフセット) P104

プッシュマウントタイ(楕円穴用・矢じりタイプ・オフセット) P104

防水クリップタイ(丸穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット) P105

防水クリップタイ(楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット) P105

ファーツリーマウント付きタイ(インサイドセレーション) P106

ファーツリーマウント付きタイ(アウトサイドセレーション) P107

スタッドボルト固定

スタッドボルトタイ P108

スタッドボルトタイ(SBTタイプ) P109

スタッドボルトタイ(リリース機能付き) P109

スタッドボルトマウントタイ P110

レルフタイ

エッジクリップ付きタイ P111~112

マウンディングタイ P113~114

ボタンヘッドタイ P115

ケーブル・配管識別製品
TABTAGラベル

P116~133



TABTAGラベル

レーザープリンター用ラベル P118~122

熱転写プリンター用ラベル P123~124

ドットプリンター用ラベル P125

保護ラベル P125

マーキングシリーズ

マーキングタイ P126~127

メタルコンテント・マーキングタイ P128

アロータイ P128

線名札 P128

マーカークリップ P129

メタルコンテント・マーカークリップ P129

ワンタッチマーカークリップ P129

マーカープレート P130

表示用アロータグ P130

光コード識別表示板 P131

M-Boss(エンボス)刻印サービス P131

メタルプレート P131

TIPTAG(ティップタグ) P132

マーキングタイ・TABTAGラベル対応型番一覧表 P133

マーキング受注について P133

セキュリティ製品
SECULOK®

P134~137



ブルタイトシリーズ P135

パドロックシリーズ P137

フィックスシリーズ P136

改ざん防止用ラベル P137

結束工具
TYMATE®

P138~147



結束工具(タイムイト)選定ガイド P139~140

結束工具(タイムイト)レンタルサービス P139

EVO7ISP	P141	タイムイトデジタルテスター	P144
MK8	P142	MK11	P145
MK8-LT	P142	MK15	P146
EVO9SP	P143	MK7P	P147
EVO9SP オプション品・消耗品	P144	MK9P	P147

全自動結束システム

TYMATE®

P148~157



全自動結束システムについて	P149		
全自動結束システムのデモンストレーション訪問サービス	P149		
AT2000CPKHB	P150~152	AT2060	P155~156
ATS3080	P153~154	The Quick-QS-101 NEW	P156~157

固定アクセサリ

INSULOK

P158~199



固定アクセサリ 材質別一覧表	P159
----------------	------

マウントベース	
マウントベース	P160~165
低温接着・コンクリート用マウントベース	P163
メタルコンテンツ・マウントベース	P164
金属製マウントベース	P165
マウントベース(ビス止めタイプ)	P165
接着タイプ	
クリップ	P166
クレードル(TY)	P166
リボンケーブルクランプ	P166
ビス止めタイプ	
アンカーマウント	P167~169
導電性アンカーマウント	P168
メタルコンテンツ・アンカーマウント	P169
タイマウント(KR)	P170~173
メタルコンテンツ・タイマウント	P172
ナイロンクリップ	P174~176
ふっ素クリップ	P175
導電性クリップ	P175
メタルコンテンツ・ナイロンクリップ	P176
マウントヘッド	P176
クレードル	P177
マウンティングプレート	P177
ケーブルサポート	P178
ボルト止めタイプ	
ラatchetPクランプ	P179
スナップ止めタイプ	
ファーツリーマウント	P180~181
導電性ファーツリーマウント	P181
コネクタクリップ	P182
ファーツリーマウントパイプクランプ	P183
ブッシュマウント	P183~184
ガルバロック・ブッシュマウント(矢じりタイプ)	P184
リベットマウント	P184
ホルダークリップ	P185~187
コンベア用ブッシュマウント	P188
ブッシュボタン	P188
特殊用途固定具	
ラック棚板用固定具	P189
配線ダクト用マウント	P189
ダクトリベット	P190
スタッドボルト用マウント	P190
グリップタイ・マウントベース	P190
アルミフレーム用固定具	P191~192
メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具	P192
金属製チャンネル用マウント	P193
コンクリートアンカー	P194
エッジクリップ	P194~196
ガルバロック・エッジクリップ	P195
ガルバロック・エッジクリップ1-2回線用	P196
ジザイフィックス	P196
ホースクランプ	
スナッパー	P197~198
ホースクランプタイ	P199

電線保護アクセサリ

INSULOK

P200~219



電線保護アクセサリ 材質別一覧表	P201
------------------	------

スパイラルチューブ	
ポリエチレン製品	P202
ポリエチレン製品(薄肉タイプ)	P203
6ナイロン製品	P204
6ナイロン製品(透明色)	P205
12ナイロン製品	P205
ふっ素樹脂(FEP)製品	P206
ふっ素樹脂(PFA)製品	P206
ヘララップ	
ヘララップ	P207~210
メタルコンテンツ・ヘララップ	P209
ヘララップ 光コード1芯・2芯用	P209
ヘララップ専用工具 HAT	P210

編組スリーブ

ヘラゲイン	P211
ヘラゲインMX	P212
ヘラゲインTP	P213
ヘラゲインWS	P213
ヘラゲインTI	P214
ヘラゲインセルフロージング	P215
ヘラゲインTI シールドタイプ	P215
エッジ保護	
粘着剤付きエッジプロテクタ	P216
グロメット	P217
エッジング	P217
自在ブッシュ	P218
ヘラダクト	P219

保護・絶縁

HelaShrink® RELICON®

P220~239



ヘラシュリンク 熱収縮チューブ選定ガイド	P221
ヘラシュリンク 熱収縮チューブの種類	P222
ヘラシュリンク 熱収縮チューブの取り扱いについて	P223
接着剤付きヘラシュリンクの耐水性試験について	P223

接着剤なし 標準タイプ

TC26シリーズ(小ロット1mカット品)黒色	P224
TC26シリーズ(小ロット1mカット品)透明色	P225
TC26シリーズ	P226
TCN20シリーズ(小ロット1mカット品)	P227
TCN20シリーズ	P228
TFN21シリーズ	P229
TFN21シリーズ オレンジ色	P229
TREDUX(トレダックス)スタンダード	P230
HIS-3シリーズ	P231
TF41シリーズ	P231
TU28シリーズ	P232
PST-Hシリーズ	P232

接着剤付き 防水タイプ

TREDUX-HA47	P233
TREDUX-MA47	P233
HIS-A 透明シリーズ	P234
HIS-A	P234
TAN33シリーズ	P235
TAN42シリーズ	P235

熱収縮エンドキャップ

レリコン	P237~238
レリジェル	P239

ネットワーク配線部材

SureLink

P240~246



LANコネクタ

モジュラージャック 110タイプ	P241
モジュラージャック ツールレスタイプ	P242
モジュラージャック 中継アダプタJJ	P243
モジュラージャック シールド付き 中継アダプタJJ	P243
JISプレート用アダプタ モジュラージャック組み合わせ品	P243
JISプレート用アダプタ(防塵用シャッター付き)	P244
ローレバープラグ	P244
モジュラープラグ 2ピースタイプ	P245
モジュラープラグ圧着工具	P245

RJ45プラグカバー、ダストカバー

プラグカバー	P245
ダストカバー・スイングタブ	P246

光ファイバー関連製品

ファイバークリーン	P246
-----------	------

会社案内・技術資料

ヘラマンタイトン・メッセージ	P5~6
会社案内	P7~8
カスタマーサービス	P9~10
新製品	P11~13
製品ページの見方	P14
インシュロックタイ各部位の名称	P15
インシュロックタイ製品型番・付番構成順序	P15
カタログ使用上のご注意	P15
材質特性比較表、主原料の特性	P16
材質・グレード一覧表	P17~18
インシュロックタイの樹脂吸水と強度	P19
インシュロックタイの引張強度に関する試験	P20
締め付け過ぎによるインシュロックタイの伸び、破断、ロック外れについて	P20
インシュロックタイのライフ	P21
ヘラマンタイトン製品の耐熱性	P22
プラスチックの耐熱性について	P23~24
材料別耐薬品データ	P25
酸素指数	P26
各種規格	P26~34
環境負荷物質管理体制	P35

索引

製品目次	P1~4	ウェブサイトのご案内	P257
製品名・型番・Article-No.索引	P247~256	海外グループ会社	P258

Together with Customers

お客様のために。お客様と共に。
ヘラマンタイトンはこれからも歩み続けます。



MADE FOR REAL



MAD

INSULOK®

結束システムの世界標準“インシュロック”を生み出したヘラマンタイトン。
お客様との強い絆で、その技術力・サービス力を向上させてきました。
質の高いケーブルマネジメント・ソリューションをお求めになるお客様のために
高品質、高機能なインシュロック製品をお届けし続けてまいります。





**より信頼性の高い
ケーブルマネジメント製品を
お届けします。**

長年培ってきたヘラマンタイトンの結束・固定・識別・絶縁・保護・管理・接続製品の技術と、兵庫工場の自動生産システムが融合。より信頼性の高い製品をご提供します。



**お客様と共に、
お客様の立場で
製品づくりに励みます。**

製品担当者が現場のニーズを的確に分析し、お客様のご要望にお応えする製品を開発。高品質化、作業の効率化をサポートします。



**よりスピーディーな
デリバリーを実現します。**

「より良い製品をより早く」というお客様のご要望にお応えするため、数千種類の製品を常時保管し、納品できるシステムを確立しています。



**環境にやさしい
製品をご提供します。**

兵庫工場では、ISO14001（環境マネジメントシステム）を活用して、使用する資源、エネルギーの使用量、使用原単位削減に努めるなど、環境負荷を低減し、人と環境に調和した生産活動を推進しています。



**地域社会での
様々な社会貢献活動を
実施しています。**

生産拠点がある兵庫工場では、地域に根ざした生産拠点であり続けるため、地域社会での様々な社会貢献活動を実施しています。



**お客様との
絆づくり活動を
推進します。**

カタログ、ウェブサイトからの情報発信だけではなく、メールマガジンなど最新ニュースの配信、お客様の作業現場への訪問、全国各種展示会への出展やセミナー開催などを通して、お客様との対話を増やす機会を積極的に設けています。

GLOBAL QUALITY

世界品質

ヘラマンタイトンは国内の自社工場で、インシュロック製品の開発・製造・品質管理・出荷を行っています。
また、環境にやさしいモノづくり体制を築いています。



お客様のご要望

自動車、鉄道車両、飛行機、造船などの旅客・運送関連、家電製品、OA機器、コンピュータなどの機器関連、ビル・住宅建築などの電気設備・工事関連など、現代社会の中核をなす、あらゆる業種のお客様からのニーズをお伺いします。



研究開発

インシュロックなどの樹脂製品、自動結束システム、手動工具の設計と開発、各種材料の研究開発を行っています。研究開発と製造部門を同じ敷地内に配置するほか、営業部門にも開発担当者を設置することで、お客様からのニーズを迅速に製品に反映させる体制を整えています。



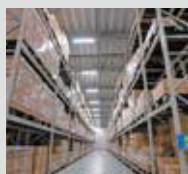
技術と生産体制

製造工程で定められているチェックポイントに沿って確実に整備、点検を行い、最新鋭の自動化生産システムで、質の高い生産体制を整えています。



品質管理

「不良率ゼロ」をめざして徹底して行われる品質管理システムは、充実した検査機器によってインシュロック製品群の高品質・高性能を揺るぎないものとしています。また、品質マネジメントシステムに関する国際規格「ISO9001」(P34)を取得しています。



納品体制

より良い製品をより早くお届けできるよう、数千品目に及ぶ製品を常時保管し、即納するシステムを確立しています。



サービス体制

営業拠点は東京、大阪、名古屋、仙台、福岡の5カ所と、全国200社を超える代理店網の整備によって、迅速・柔軟な対応を心掛け、全国どこでも製品の入手が可能な流通ネットワークを築いています。



環境にやさしいモノづくり、サービス体制を築いています

環境に優しいモノづくり、サービス体制を築いており、環境マネジメントに関する国際規格「ISO14001」(P34)を取得しています。廃プラスチックの有効利用や省エネによるCO₂削減の推進、事務用品購入量と段ボール使用量の低減といった資源の有効活用に取り組んでいます。



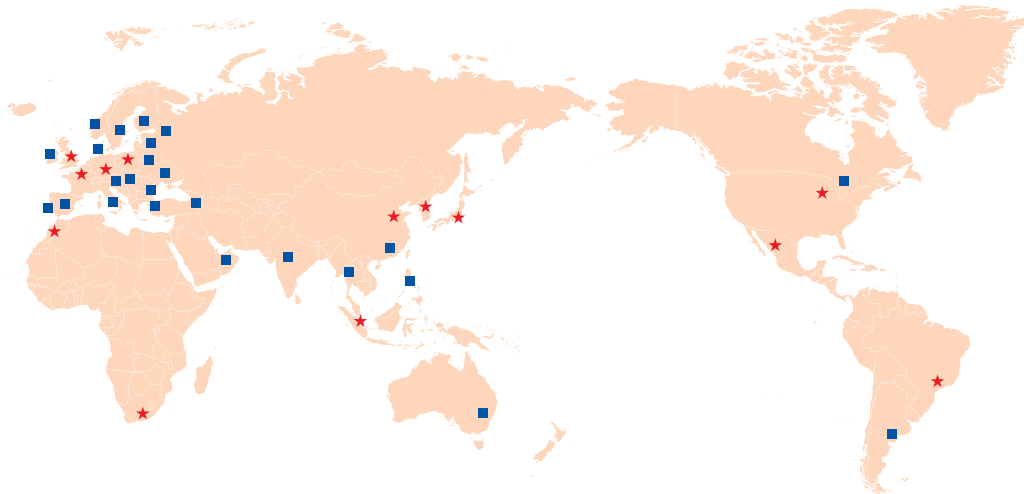
環境負荷物質管理基準

「環境負荷物質管理基準」を設け、生産及び販売する製品類を対象として、含有を禁止する化学物質及び管理する化学物質を明確にすることにより製品への混入を防ぎ、法令を遵守し、環境負荷を軽減する仕組みを構築しています。

WORLDWIDE NETWORK

世界基準

世界中にネットワークを広げるヘラマンタイトングループは、現在30カ国以上に販売拠点を置き、常に世界各国の最新情報や製品情報を交換し、その市場に最適な製品をご提供しています。また統一規格の製品を世界10カ国以上で製造しており、どの市場でも互換性のある高品質製品の入手が可能です。



- ★ 製造拠点
- Argentina ■ Australia ■ Austria ★ Brazil ■ Bulgaria ■ Canada ★ China ■ Czech Republic ■ Denmark ■ Finland ★ France ★ Germany
 - Hong Kong ■ Hungary ■ India ■ Ireland ■ Italy ★ Japan ★ Mexico ★ Morocco ■ Netherlands ■ Norway ■ Philippines ★ Poland
 - Portugal ■ Romania ■ Russia ★ Singapore ■ Slovenia ★ South Africa ★ South Korea ■ Spain ■ Sweden ■ Thailand ■ Turkey
 - United Arab Emirates ★ United Kingdom ★ United States

製造拠点



中国工場



シンガポール工場



韓国工場



南アフリカ工場



アメリカ工場



メキシコ工場



ブラジル工場



ドイツ工場



イギリス工場



フランス工場



ポーランド工場



モロッコ工場

結束システムを中心とした、
配線資材を
トータルラインアップ

HellermannTyton (ヘラマンタイトン) グループは、1935年にドイツで設立されて以来80年以上にわたり、結束・固定・識別・絶縁・保護・管理・接続製品の製造・販売会社として世界各国で活躍してきました。現在グループの製品は電機、電子機器、自動車、通信を中心に世界中の幅広い業界で使用されています。



熱収縮製品



建設機械・
大型車両用固定具



配線固定具



表示用
ラベルシステム

世界の最新技術情報をもとに、
ローカルのお客様の特性に合せた製品と
サービスを提供しています

グループ会社との強い連携で、各国の技術者と最新情報を交換しながら、地域のお客様一人ひとりに最適な製品とサービスをご提供しています。



SUPPORT

サービス・サポート体制

ヘラマンタイトンの営業オフィスは国内5カ所。

そのほか、全国200社を超える代理店網を整備し、迅速・柔軟な対応を心掛け、全国どこでもタイムラグなしに製品の入手が可能です。

東京オフィス

● 関東販売課
Tel : 03-5790-3113
Fax : 03-6675-3255

● オートモーティブ事業部
Tel : 03-5790-3125
Fax : 03-6683-7883

名古屋オフィス

● 中部販売課
Tel : 052-229-1052
Fax : 052-687-1453

● オートモーティブ事業部
Tel : 052-229-1053
Fax : 052-687-3115

大阪オフィス

● 関西販売課
Tel : 06-6395-8610
Fax : 06-6485-4897

● オートモーティブ事業部
Tel : 06-6395-8427
Fax : 06-6485-4897

仙台オフィス

● 東北販売課
Tel : 022-722-1057
Fax : 022-722-1058

福岡オフィス

● 九州販売課
Tel : 092-481-8780
Fax : 092-481-8778



BEFORE/AFTER SERVICE 各種ビフォー・アフターサービス

結束工具レンタルサービス (P139)

結束工具を最大2台、最長1週間まで無料でお試しいただけるレンタルサービスをご用意しております。お手元でお試しいただくことができ、ご好評をいただいているサービスです。



全自動結束システム デモンストレーション訪問サービス (P149)

お客様の作業現場へ訪問させていただき、既存設備などに設置して、デモンストレーションを行います。結束作業のスピード・仕上がりなどをご購入前にご確認いただくことができます。



様々なアフターサービス

結束工具・全自動結束システムに関する専門チームを設けています。故障や交換部品のお問合せのほか、オーバーホール、全自動結束システムの定期保守、トレーニングサービスなど、アフターサービスも豊富にご用意しており、安心して長期間お使いいただくことができます。



各種オーダー製品

分類・表示・識別用のタグが付いた結束バンド「マーキングタイ」への印字や入れ子金型の特注品 (P133)、「メタルプレート M-Boss インボス」(P131) への刻印、各種カスタム品など、様々なご要望にお応えいたします。国内に工場を有するヘラマンタイトンだからこそ、対応可能なサービスです。



INFORMATION

各種インフォメーション

ウェブサイト

ヘラマンタイトン ウェブサイトでは、製品情報をはじめ、カタログや製品図面（確認図）のダウンロード、各種サービスのお申込みなど、様々なコンテンツをご用意しております。各種取扱説明書やラベル製品の印刷用フォーマットのダウンロードも可能です。

トップページ

新製品情報や展示会出展などの最新情報を発信しています。

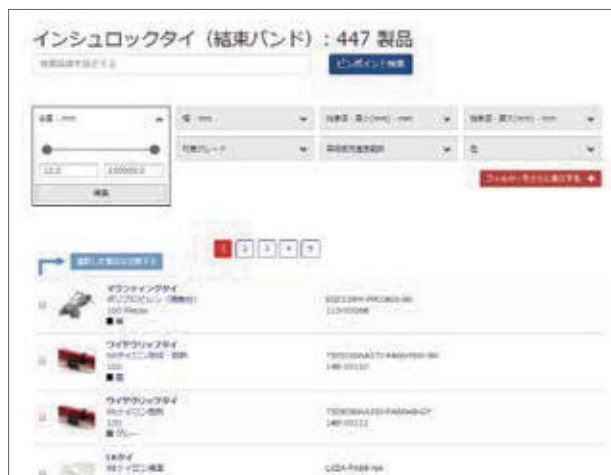


www.hellermanntyton.co.jp



製品検索ページ

全長や幅、材質や常時使用温度範囲など、細かい絞り込み検索が可能で、お客様のニーズに合致する製品検索が可能です。



www.hellermanntyton.co.jp/search



カタログ・新製品ライブラリー

総合カタログのほか、各種製品カタログ、新製品のご紹介、製品紹介動画、各種取扱説明書などを閲覧・ダウンロードすることができます。



www.hellermanntyton.co.jp/catalog_library



環境負荷物質管理情報

RoHS 指令、chemSHERPA、REACH 規則SVHC（高懸念物質）など各種環境負荷物質情報をダウンロードすることができます。



www.hellermanntyton.co.jp/information/kankyo



展示会

ヘラマンタイトン製品を実際に見てお試しいただけるよう、全国の各種展示会へ積極的に出展しています。



生分解性インシュロック

P57

コンポストなどの適切な環境下で分解する植物由来の生分解性プラスチック

植物由来のプラスチックであるポリ乳酸を主原料としており、石油由来のプラスチックに比べ枯渇性資源への依存度が低いため、循環型社会の形成に貢献する地球環境に優しい製品です。通常的环境下ではほとんど分解しないため、従来のインシュロックと同じように使用できます。



導電性インシュロック

ESD135M用アタッチメント

P59

流体ホースを結束し、タイ同士を繋ぐことで、静電気を導通させるESD135M用のアタッチメント

ESD135Mを4歯嵌合させた際の、ねじれ、干渉などの問題を解消し、水平に嵌合するためのESD135M-ATBと、アルミフレームスロットなどの狭い場所に、ネジを使って固定するESD135M-ATGの2種類のアタッチメントをご用意しました。



レーザープリンター用ラベル セルフラミネート耐候ラベル

P120

長期間の耐候性を有するため、通信、建機、住宅、一般工事など屋外での配線識別に使用可能

TABTAG ラベル“初”の耐候性を有する、印字部を透明ラミネートで覆い、汚れや溶剤から印字内容を保護するセルフラミネートラベルです。

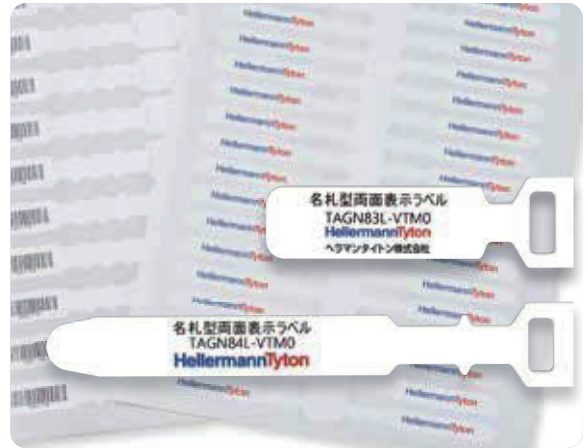


レーザープリンター用ラベル 名札型両面表示ラベル

P122

ラベルの接着面同士を貼り合わせ両面表示、サーバーラック内のLANケーブルなどの識別に最適

印字したラベル自体を名札として使用するため、透明名札ケースに表示紙を入れたり、線名札にラベルを貼り付けたりする必要がなく、作業性に優れています。ラベルフィルムの材質はUL94難燃性VTM-0に適合しています。今回新たに2サイズを追加しました。



EVO7ISP

インシュロックタイ用結束工具

P141

作業負荷を大幅に軽減し、幅広い種類のインシュロックタイに使用可能

繰り返しトリガーを引くと、設定した締め付け力に達し、タイを切断するまで保持し続け、安定した締め付け力で連続作業を行えます。締め付け力の設定は簡単で、素早く操作できます。1台で複数サイズ幅のタイを結束する場合でも、素早く設定変更が可能です。



AT2000CPKHB

全自動結束システム

P150

ケーブルタイの供給・締め付け・切断が最短 0.65 秒

ボタンを押すだけで、ケーブルタイの供給・締め付け・切断が最短0.65秒の早さで行えるため、連続作業での時間短縮に大きく貢献します。

全自動化(FA)対応モデルです。グリップ部分を取り外すことができ、設備への組み込みも容易です。



金属製マウントベース

P165

屋外で使用可能なマウントベース

ステンレススチールSUS304をベースとし、耐候性能を有する両面テープ採用により、屋外でも使用可能なマウントベースです。φ5.0mmの穴を2つ備えているため、木ネジやM4ビスで強固に固定することが可能です。



メタルコンテンツMCTXRシリーズ 各種固定具

P164,P169
P172,P176

金属検出機とX線検出機での検出が可能なメタルコンテンツMCTXRシリーズの各種固定具

金属検出機とX線検出機での検出が可能なメタルコンテンツMCTXRタイプ(P56)と同じ材料で成形された、固定アクセサリです。X線検出機において、特に優れた検出感度を発揮します。金属検出機での検出感度は、MCTSタイプ(P53)と同等の性能です。HACCPシステムの構築にも効果的です。



マウンティングプレート 耐候グレード

P177

連結できる多回路対応の配線固定具

50mmの等間隔で配線束を固定することが可能な配線固定具です。連結させることで、等間隔を連続して維持させることができます。M4サイズのビス、木ネジ、コンクリートビスなどでしっかりと固定することができます。



ファーツリーマウント PWMFT4

P181

1つの取付穴で配線を平行に固定することが可能な配線固定具

1つの取付穴で二系統の配線を固定することが可能な、配線固定具です。ファーツリーマウントタイプのため、貫通穴やメネジ(タップ穴)に簡単に取り付けができます。上下いずれの方向からも、インシュロックタイを挿入できるため作業性に優れています。



ファーツリーマウント パイプクランプ

P183

φ8mmのスチール配管・パイプを固定可能なクランプ

φ8mmのスチール配管・パイプを固定可能なクランプです。パイプ挿入部は特殊な形状により、挿入力を抑えつつ、高いパイプ保持力を実現しました。マウント部はファーツリー形状で幅広い板厚に対応します。



ヘララップ 難燃グレード

P208

難燃性に優れ、簡単に素早く取り付けが可能な配線結束・保護用チューブ

専用工具「HAT」を使用して、簡単に、素早く、電線やケーブルなどに取り付けることができる配線結束・保護用チューブです。スパイラルチューブのように巻き付ける必要がないため作業性が大幅に向上します。難燃性を要求される環境下での使用に最適な難燃グレード製品です。



HOW TO 製品ページの見方

製品写真

印刷などの仕上がりにより、色調など多少実物と異なる場合があります。

グレード、使用環境、色、材質、UL難燃グレード(主原料)、使用温度範囲
「UL難燃グレード(主原料)」は、UL難燃グレードを示しています(P26)。

各種規格

規格などを取得している製品が含まれている場合はアイコンで明示しています。

※「UL規格」、「CSA規格」以外のアイコンは弊社が当カタログで使用する独自のアイコンであり、一般に使用されているものではありません。



RoHS 指令適合品 RoHS 適合 ※10物質適合

当カタログでは、RoHS指令適合品には「RoHS指令適合マーク」を明示しています。プラスチック製インシュロックタイ、固定アクセサリはRoHS指令に対し、非適合品となるものではありません。詳しくはP35「環境負荷物質管理体制」をご参照ください。

ハロゲンフリー HF ハロゲンフリー

弊社ではケーブルタイ、アクセサリ、セキュロック、電線保護アクセサリなど、様々なハロゲンフリー製品をご提供しています。

製品ページで、HFマークが付いている製品は、ハロゲンを含まない材料を使用していることを示しています。

<弊社が定めるハロゲンフリーの定義>

塩素(Cl)及び臭素(Br)含有率総量:1500ppm以下

スタンダードシリーズ(66ナイロン) インシュロックタイの標準品

MSタイ(耐候グレード)

耐候グレード 屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

材料にカーボンブラックを添加し、紫外線特性を向上させた屋外用のインシュロックタイ(結束バンド)です。屋外や屋内の紫外線が当たる場所での使用に適しています。SHT18Rタイプは小型のヘッドを持つため、省スペース化が求められる環境での使用に最適です。

※屋外の差込み式鋼板固定での使用。電線の影響がある沿岸地域や、積雪期、凍結防止剤などの影響が考えられる山間部や陸奥地域では、ガルバロック(P51)をご使用ください。

Article-No.	型番*	結束径φ(mm)	寸法(mm)							ループ引張強度(N)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
SHT18													
111-00618	SHT18R-W	1.0~22.0	100	1.8	4.0	2.6	3.5	1.2	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 3	
T18													
111-00677	T18S-W	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3	

製品寸法

寸法公差の詳細に関しましては、別途、仕様書あるいは、確認図をご用意しておりますので、各営業オフィスへお問合せください。

ループ引張強度 (最小値)

1kgf≒9.8Nで算出しています。ループ引張強度試験についてはP20をご参照ください。

適用工具

工具番号は、下記の通りです。各見開きページ下でも、ご案内しています。

Article-No.

ハラマンタイトングループの共通製品番号です。海外の弊社グループ会社(P258)に、当カタログに記載されている製品をお問合せになる場合は、この8桁の番号をご提示ください。

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。



動画



FAQ

●弊社ウェブサイトに関連情報がある場合はQRコード*でご案内しています。「動画」は動画が掲載されているウェブサイトのリンク先です。

*:QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です

受 受注生産品

当マークが付いている製品は、ご注文をいただいてからの生産となります。納期は、各営業オフィスへお問合せください。

再

当マークが付いている製品は、リピート機能があり、結束後の取り外し、再結束が可能です。

インシュロックタイ各部位の名称

「インシュロック」はヘラマンタイトンの登録商標であり、弊社の結束バンド、固定アクセサリ、電線保護アクセサリの総称を指すブランド名です。「インシュロックタイ」は一般的に、「結束バンド」、「ケーブルタイ」と呼ばれています(当カタログでは、省略して「タイ」、「バンド」と呼ぶことがあります)。また、各部位の名称は次の通りです。



インシュロックタイ製品型番・付番構成順序

スタンダードシリーズ、プッシュマウントタイなど強度(ポンド)表示のタイ

ABタイ、自動機用タイなど長さ表示のタイ

例：RT18RSF-V0

型番

付番

シリーズ	ループ引張強度 (lbs)*	長さ	タイプ	グレード
RT	18	R	SF	V0
T = スタンダードシリーズ	18	S 短	SF = プッシュマウント	無 = 標準グレード(乳白色)
RT = リビートシリーズ	25	I	DH = ダブルヘッドタイ	W = 耐候グレード(黒色)
SHT = スモールヘッドタイ	30	R		HS = 耐熱グレード(薄緑色)
IT = マーキングタイ	40	M		TZ = 耐熱・耐薬品グレード(青色)
CTT = ホースクランプタイ	50	L		VO = 難燃グレード(白色)
	60	LL		HSW = 耐熱・耐候グレード(黒色)
	120	XL		HR = 耐熱グレード(パープル色)
	150	XLL 長		PP = 耐薬品グレード(乳白色)
	250			PP-W = 耐熱・耐薬品グレード(黒色)
				着色 RED (赤色)
				BLU (青色)
				YLW (黄色)
				GRN (緑色)
				B (黒色)

*: 型番中のループ引張強度の数値はポンド (lbs) で明示しています。

例：AB100-W

型番

付番

シリーズ	長さ(mm)	グレード
AB	100	W
AB = ABタイ	80	無 = 標準グレード(乳白色)
RF = リビートタイ	100	W = 耐候グレード(黒色)
RELF = レルフタイ	150	HS = 耐熱グレード(薄緑色)
LPH = フラットヘッドタイ	160	IVY = 耐熱・耐熱グレード(アイボリー色)
AZ = 自動機用タイ	:	GRY = 耐熱・耐熱グレード(グレー色)
CS = コードストラップ	800	着色 RED (赤色)
SMF = 線名札	1000	BLU (青色)
GT = グリップタイ	1300	YLW (黄色)
		GRN (緑色)
		B (黒色)

⚠️ ご注意

- ・ここでは型番・付番の構成順序を示しています。
- ・ご提供できるグレードと色の種類は製品ごとに異なりますので、詳細は各製品掲載ページでご確認ください。

カタログ使用上のご注意

- ・当カタログに記載する内容は信頼のおけるものと考えています。しかし、その情報の完全性について保証するものではありません。
- ・ご使用の際には選定した製品が用途に適合するかどうか、お客様で評価、確認していただくことが必要です。
- ・弊社の責任範囲は、製品の取引条件で確認されることのみであり、製品の使用・誤使用などによって起こった偶発的・間接的損傷については、製造物責任法で定める場合を除き責任を負いません。
- ・改良のため、仕様の変更は予告なしに行うことがあります。また、仕様に影響を与えない範囲での材料、工程などの変更を行うことがあります。ただし、別途契約書で確認した取引条件については、それに従うものとします。

材質特性比較表

当カタログに記載されている製品の主な材質一覧表です。各材質の特性をご確認の上、ご選定ください。

<対象>主なプラスチック製インシュロックタイ、パネル固定用結束バンド、ケーブル・配管識別固定製品、セキュリティ製品、全自動結束システム用連結タイ、固定アクセサリ、電線保護アクセサリ

材質名	グレード	付番	特 性*1									UL難燃*1 グレード (主原料)	酸素 指数*2	標準色	グレード色 見本*3	常時使用 温度範囲 (結末後)*4
			引張 強度	耐摩耗	耐候性	耐熱性	耐低温	耐クリープ	耐薬品性 全般 酸性		難燃性					
66 ナイロン	標準	-	○	○	×	△	△	△	○	×	○	UL94V-2	28%	乳白色		-40℃ ~+85℃
	耐候 (屋外環境下)	W	○	○	○	△	△	△	○	×	○	UL94V-2		黒色		-40℃ ~+85℃
	耐候・耐熱 (屋外・高温環境下)	IVY	○	○	○	○	△	△	○	×	○	UL94V-2		アイボリー		-40℃ ~+110℃
	耐熱 (高温環境下)	HS	○	○	△	○	△	△	○	×	○	UL94V-2		薄緑色*5		-40℃ ~+110℃
	耐熱・耐候 (高温・屋外環境下)	HSB	○	○	△	○	△	△	○	×	○	UL94V-2		黒色		-40℃ ~+105℃
	耐熱・耐候 (高温・屋外環境下)	HSW	○	○	○	○	△	△	○	×	○	UL94V-2		黒色		-40℃ ~+110℃
	難燃	VO	○	○	×	○	△	△	○	×	◎	UL94V-0		白色		-40℃ ~+105℃
	難燃	VOB	○	○	×	△	△	△	○	×	◎	UL94V-0		黒色		-40℃ ~+85℃
11 ナイロン	耐候・耐熱・耐薬品 (高温・屋外環境下)	-	○	○	○	○	△	△	○	△	○	UL94HB	21%	黒色		-40℃ ~+105℃
46 ナイロン	耐熱 (高温環境下)	HR	○	○	△	◎	△	○	○	×	○	UL94V-2	27%	ベージュ*6		-40℃ ~+130℃
9T ナイロン	耐熱・耐薬品 (高温環境下)	-	◎	◎	-	◎	△	○	○	×	△	-	21%~25%	黒色		-40℃ ~+150℃
6 ナイロン	標準	-	○	○	×	△	△	△	○	×	△	UL94V-2	26%	乳白色		-40℃ ~+85℃
	耐候 (屋外環境下)	W	○	○	○	△	△	△	○	×	△	-		黒色		-40℃ ~+85℃
	耐熱 (高温環境下)	HS	○	○	×	○	△	△	○	×	△	-		薄緑色*5		-40℃ ~+105℃
12 ナイロン	耐候 (屋外環境下)	W	○	○	○	△	△	△	○	△	×	UL94HB	20%	黒色		-40℃ ~+65℃
ふっ素樹脂 (ETFE)	耐熱・耐薬品 (高温環境下)	TZ	△	△	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	UL94V-0	31%	青色		-80℃ ~+170℃
		TZM										UL94V-0		乳白色		-80℃ ~+170℃
ふっ素樹脂 (FEP)	耐熱・耐薬品 (高温環境下)	FEP	△	△	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	-	95%	半透明色		-40℃ ~+200℃
ふっ素樹脂 (PFA)	耐熱・耐薬品 (高温環境下)	-	△	△	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	UL94V-0	95%	半透明色		-40℃ ~+250℃
ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)	耐熱・耐薬品	-	◎	◎	×	◎	○	◎	◎	○	◎	UL94V-0	24%~35%	薄ベージュ		-55℃ ~+240℃
ポリプロピレン	耐薬品	PP	△	△	×	△	△	△	○	○	×	-	17%	乳白色		-40℃ ~+85℃
	耐候・耐薬品 (屋外環境下)	PP-W	△	△	○	△	△	△	○	○	×	-		黒色		-40℃ ~+85℃
	難燃・耐薬品	-	△	△	×	△	△	△	○	○	◎	UL94V-0	37%	白色		-20℃ ~+70℃
ポリアセタール (POM)	標準	-	○	○	×	△	△	◎	△	×	×	UL94HB	15%	白色		-50℃ ~+95℃
	耐候 (屋外環境下)	-	○	○	○	△	△	◎	△	×	×	UL94HB		黒色		-40℃ ~+85℃
ポリエチレン (LDPE)	標準	-	△	×	×	△	△	△	○	○	×	-	17%	乳白色		-40℃ ~+85℃
	耐候 (屋外環境下)	W	△	×	○	△	△	△	○	○	×	-		黒色		-40℃ ~+85℃

◎特に優れている ○優れている △良い ×適さない

- *1: 「特性」は一般的な材質特性を、また「UL難燃グレード(主原料)」は、UL難燃グレードを表しています。UL規格を取得した製品の一覧表はP27~28をご参照ください。
- *2: 「酸素指数」は、プラスチックなどの難燃性評価尺度の一種で、酸素と窒素の混合ガス気流中で試験片が燃焼し続けるのに要する最低酸素濃度を容積率(%)で明示しています。一般的に酸素指数が小さいほど、低い酸素濃度でよく燃え、21%より小さい場合はいったん火がつけば空気で燃え続けることとされています。NTT規格では、酸素指数が22%以上のものを難燃性としています。
- *3: グレードの色見本は、印刷などの仕上がりにより、多少実物と異なる場合があります。見本中の写真は製品色の参考としてご確認ください。
- *4: 詳細はP22をご参照ください。
- *5: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。
- *6: 樹脂中の耐熱剤の状態によって、色調が変化します。

主原料の特性

66ナイロン	耐衝撃性、耐薬品性、耐油性、絶縁性に優れ、表面硬度が大きく、また摩擦係数が小さく、自己潤滑性及び自己消火性があります。	6ナイロン	66ナイロンに比べ、樹脂自体の柔軟性、耐衝撃性に優れています。
46ナイロン	66ナイロンに比べ、耐熱性、耐摩耗性、耐衝撃性が高く、耐薬品性、耐油性、絶縁性に優れ、自己消火性があります。	ふっ素樹脂	耐薬品性、耐熱性、耐候性、耐寒性に優れ、非粘着性で摩擦係数が小さく、絶縁性もあり難燃性です。
12ナイロン	66ナイロンと比較し、吸水性が低く、耐摩耗性、耐塩化亜鉛性、耐塩化カルシウム性に優れています。また、低温下での耐衝撃性に強い樹脂です。	ポリエーテルエーテルケトン	高温特性、耐摩耗性があり、耐放射線性、耐薬品性、寸法安定性にも優れています。また、アウトガス抽出度が非常に低いのも特長です。難燃性はUL94-V0相当で、燃焼時の発煙量は少量です。
11ナイロン	植物由来の環境に優しい原料です。66ナイロンと比較し、耐衝撃性(低温環境下含む)が高く低吸水性で、特に耐塩化亜鉛性、耐塩化カルシウム性に優れています。11ナイロンの耐候グレードは、屋外の屋根材をはじめとする建設鋼材(亜鉛めっき鋼板など)周辺でご使用いただけます。	ポリプロピレン	比重が小さく剛性があり、耐摩耗性、耐水性、耐薬品性、絶縁性に優れ、常温では耐衝撃性もあります。
9Tナイロン	66ナイロンと比較し、耐薬品性、特に耐塩化カルシウム性に優れています。また長期耐熱性にも優れています。ナイロンの中では低吸水性であるため、吸水による寸法変化が少ない樹脂です。	ポリアセタール	機械的強度、剛性、疲労耐性、耐クリープ性に優れています。
		ポリエチレン	耐水性、耐薬品性、絶縁性に優れ、衝撃に強く耐寒性があります。

材質・グレード一覧表

<対象>主なプラスチック製インシュロックタイ、パネル固定用結束バンド、ケーブル・配管識別固定製品、セキュリティ製品、全自動結束システム用タイ、固定アクセサリ ※電線保護アクセサリはP201をご参照ください。

製品名	ページ グレード	37 ~ 40	42 ~ 48	49	50	51 ~ 52	53 ~ 56	56	57	57	58 ~ 59	60	60	61	62 ~ 68	62	63 ~ 64	65 ~ 66	67	69	69	75 ~ 76	83	84	85	86	87 ~ 88	
		ABタイ/長尺カラータイ	MSタイ/カラータイ	PEEKタイ	ダイナロック	ガルパロック	メタルコンテントタイ	防カビ抗菌インシュロック	オートクレープ対応インシュロック	生分解性インシュロック	導電性インシュロック	アウトサイドセレーションタイ	フラットヘッドタイ	LKタイ	ラッキングタイ	ワイドストラップタイ	リビートタイ	アウトレバーリビートタイ	リリースタイ	コードストラップ	スピーディータイ	エンドレスタイ	オメガクリップタイ/ワイヤクリップタイ	クロススパーサー/デュオリング/ダブルヘッドタイ	ローヘッドタイ	Zタイ	吊りボルトタイ/ワイドリリースタイ PF管支持用両ハースフックインシュロック用タイ	
66 ナイロン	標準	●	●									●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●
	耐候	●	●										●	●		●	●							●				●
	耐熱		●								●		●											●		●		
	耐熱・耐候	●	●													●	●							●	●	●	●	
	難燃		●																							●		
	メタル コンテンツ						●												●	●								
	防カビ 抗菌						●	●											●									
11 ナイロン	耐候・耐熱・ 耐薬品				●												●											
	耐熱・ 耐薬品																											
46 ナイロン	耐熱		●																							●		
9T ナイロン	耐熱・ 耐薬品				●																							
610 ナイロン	耐熱・ 耐薬品																											
ふっ素樹脂 (ETFE)	耐熱・ 耐薬品		●																									
ポリフェニルサル ホン (PPSU)	耐熱								●																			
ポリエーテルエー テルゲトン (PEEK)	耐熱・ 耐薬品			●																								
ポリプロピレン	耐薬品		●															●										
	耐候・ 耐薬品		●															●										
	導電性									●																		
	メタル コンテンツ						●																					
ポリアセタール	標準																											
	耐候																					●						
ポリエチレン	標準																			●								
	耐候	●*1																										
ポリウレタン	耐候																											
ポリカーボネート	耐候																											
ポリ乳酸	標準								●																			

*1:長尺カラータイ *2:グレードは標準

製品名																			材質								
チューブタイプ	カーベルラップ	ブッシュマウントタイプ／フアットリマウントタイプ	フアットリマウント付キタイプ	スタッドボルトタイプ	スタッドボルトマウントタイプ／レルフタイプ	エッジクリップ付キタイプ	マウンティングタイプ	ポタンヘッドタイプ	マーキングタイプ／アロータイプ／線名札	マーカークリップ／フンタッチマーカークリップ	マーカープレート／表示用アロータグ	TIP TAG	セキユロック	全自動結束システム用連結タイプ	マウントベース	配線固定アクセサリ（接着）	配線固定アクセサリ（ビス止め、ボルト止め）	配線固定アクセサリ（スナックフ止め）		ダクト・スタッドボルト用マウント／ドリフトタイプマウントベース	アルミフレーム用固定具／金属製チャンネル用マウント	コンクリートアンカー	エッジクリップ	ジザイフィックス	スナックパー	ホースクランプタイプ	ページ グレード
88	89	93 105	106 107	108 109	110	111 112	113 114	115	126 128	129	130	132	135 137	151 157	162 165	166	167 179	180 189	189 190	191 193	194	194 196	196	197 198	199	標準	
●	●	●			●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	66 ナイロン	
	●	●					●		●								●	●	●	●		●			●	耐候	
	●	●	●			●	●	●						●			●	●	●				●		●	●	耐熱
		●	●	●			●							●	●		●	●					●				耐熱・耐候
		●												●	●		●	●									難燃
									●	●		●			●		●			●							メタル コンテンツ
																											防カビ 抗菌
		●																	●	●		●					耐候・耐熱・ 耐薬品
●																											11 ナイロン
		●												●													耐熱・耐薬品
●																											46 ナイロン
		●																									耐熱・耐薬品
																											9T ナイロン
		●																									耐熱・耐薬品
									●									●	●								610 ナイロン
																											耐熱・耐薬品
																											耐熱
																											ポリフェニルサルホン (PPSU)
																											耐熱・耐薬品
														●*2													ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)
																											耐薬品
																											耐候・耐薬品
																											導電性
																											メタル コンテンツ
																									●		標準
																											ポリアセタール
																											耐候
																											標準
																											ポリエチレン
																											耐候
														●													耐候
																									●		ポリウレタン
																											耐候
																											ポリカーボネート
																											標準
																											ポリ乳酸

インシュロックタイの樹脂吸水と強度

ナイロン樹脂は吸水性が高い

プラスチック材料の吸水性(吸湿性)は樹脂の種類によって本質的に違いがあり、ナイロン樹脂は吸水性が高く、ふっ素樹脂の場合は皆無に近いという特性があります(表-1)。

*1: 表-1はインシュロックタイに使用される代表的な樹脂をASTM D570の試験法によって、23℃の水中に24時間浸漬させた時の試験片重量変化を増加率(%)で示したものです。

ナイロン樹脂は吸水(吸湿)の量により、機械的強度や剛性が変化することを示した表が図-1です。

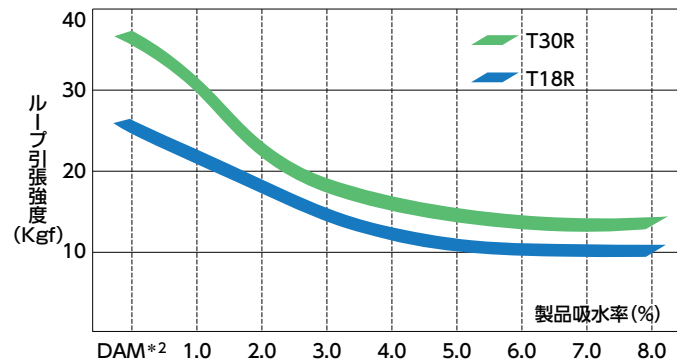
図-1はインシュロックタイT18RとT30R(66ナイロン樹脂製品)の絶乾状態から飽和吸水状態までのループ引張強度測定結果で、絶乾状態から約3.0%まで各吸水率が増加することによって強度は大きく低下します。しかし、約3.0%から飽和吸水率までの各吸水率では強度の低下は少なく、緩やかになります。

一般的に外気によるナイロンの吸水率変化は2.5%~4.0%(厳寒期や特殊な場所を除く)の範囲で変化します。

表-1*1 各樹脂の吸水率

材料名	吸水率(%)
66ナイロン樹脂	1.0~2.0
46ナイロン樹脂	1.5~2.5
ふっ素樹脂	0.0
ポリプロピレン	>0.01
ポリアセタール	0.2~0.3

図-1 インシュロックタイ T18R・T30R(標準品)の各吸水率変化とループ引張強度



*2: DAM=絶乾品

ヘラマンタイトン工場内での吸水率の管理

インシュロックタイは、製造工程において製品に与える吸水率を管理し、外気吸水環境に近い状態で製品強度を設定しています。これにより、インシュロックタイは製品柔軟性による結束作業のしやすさと初期強度(開封直後)、及び結束後の製品強度安定性に優れています。

吸水率低下によるインシュロックタイの割れ

インシュロック製品に多く用いられる66ナイロン樹脂は、低温・乾燥状態が続く環境に長時間放置すると、製品の吸水率が低下し、樹脂全体の強度は高くなりますが、逆に柔軟性は低くなります。実際に厳寒期などに放置された製品は、剛性を増し、結束しようとした時に不具合が生じることがあります。このような場合、室温にしばらく置いてからご使用いただくか、または厳寒期に長期間ご使用にならない場合は、ポリエチレン袋などに密閉して保存いただくことをお勧めいたします。

弊社のナイロン製品の袋には、下記のような注意書きが表示されています。

<ヘラマンタイトンの製品袋にある注意書きの内容>

- 弊社で製造したナイロン製品は製造工程において適切な調湿処理を施しております。調湿処理の効果を維持するため、開封後はお早めにご使用いただき、保管する場合は袋を密閉することを推奨します。
- 厳寒期には室温にしばらく置いてからご使用ください。



インシュロックタイの引張強度に関する試験

インシュロックタイを安心してご使用いただくため、弊社ではバンド引張試験機による評価を実施しています。

SAE AS23190 (STRAP, CLAMPS, AND MOUNTING HARDWARE, PLASTIC AND METAL FOR CABLE HARNESS TYING AND SUPPORT)

SAE規格とは、アメリカに本拠を置く SAE International が発行する工業規格です。ヘラマンタイトンのプラスチック製や金属製のインシュロックタイの「ループ引張強度(最小値)」は、このSAE-AS23190に準拠しており、その各規定により、その試験環境・治具・方法を定めています。

SAE AS23190B 4・7・3

引張試験機に規定マンドレルをセットし試験品を結束後、1分間に1インチ(約25mm)の速度で下方へ引張した時に試験品が外れ、または破断した時の数値を測定します。



バンド引張試験機

「ループ引張強度」、「機械強度」試験のマンドレル設定方法

「ループ引張強度」は、当カタログのインシュロックタイ、パネル固定用結束バンドの各製品ページ、製品袋に最小値が明示されています。「機械強度」は、UL 規格認定品のパネル固定用結束バンド、固定アクセサリに対して設定された強度で、該当製品の袋に明示されています(関連情報はP28の「UL62275 への移行に伴う、『インシュロックタイ』、『パネル固定用結束バンド』、及び『固定アクセサリ』の袋(ラベル)表示内容の変更」をご参照ください)。

インシュロックタイ、パネル固定用結束バンドの「ループ引張強度」試験	パネル固定用結束バンドの「機械強度」試験 例：プッシュマウントタイ	固定アクセサリの「機械強度」試験 例：タイマウント
<p>①インシュロックタイのヘッド ②マンドレルの分割線 ③マンドレル ④インシュロックタイ φA：試験用マンドレル径 B：試験用マンドレル幅</p>	<p>①インシュロックタイ ②パネル固定用結束バンドのヘッド ③マンドレル ④タイのパネル固定部 ⑤支持部 φA：試験用マンドレル径 B：試験用マンドレル幅</p>	<p>①インシュロックタイ ②インシュロックタイのヘッド ③マンドレル ④固定アクセサリ ⑤支持部 φA：試験用マンドレル径 B：試験用マンドレル幅</p>

締め付け過ぎによるインシュロックタイの伸び、破断、ロック外れについて

インシュロックタイを強く締め付け過ぎると、バンド部が伸び、破断あるいはロックが外れることがあります。また、締め付け後でも外部からの衝撃がインシュロックタイに加わることで同様の事象が起こることがあります。

このような場合、弊社の結束工具タイメイト(P138)を使用してインシュロックタイを結束されることを推奨いたします。結束工具タイメイトをご使用の際は、工具の締め付け力をお客様の使用環境と結束するインシュロックタイの特性・仕様を考慮した適切な目盛りに設定いただき、お客様ご自身で必ず確認・評価をお願いいたします。

他社製の結束バンドを弊社の結束工具タイメイトで結束される場合、または弊社製のインシュロックタイを他社製の結束工具で結束される場合、適切に結束ができない場合がありますのでご注意ください。

インシュロックタイのライフ

インシュロックタイを安全かつ長期間ご使用いただくためには、適切な荷重・結束方法・結束径・温度・湿度環境下で、外的応力（衝撃）・グレード（特性）の誤ったご使用を避けていただくことが重要です。

弊社ではインシュロックタイのライフについて、結束後の製品が置かれる温度など、繰り返しの環境を想定し、標準グレードのインシュロックタイ BK-1 (P46) で以下の試験を実施しています。

試験内容

インシュロックタイ BK-1 の温度サイクルによるループ引張強度測定

試験条件

右記、サイクル設定の恒温槽に BK-1 を 110 サイクル放置し、各サイクル経過後製品を取り出し、直ちに各引張強度を測定。
また、110 サイクル完了後、室温放置 30 分経過した製品及び初期設定量に再吸水させた製品で強度測定を実施。

図-1 温度サイクル試験

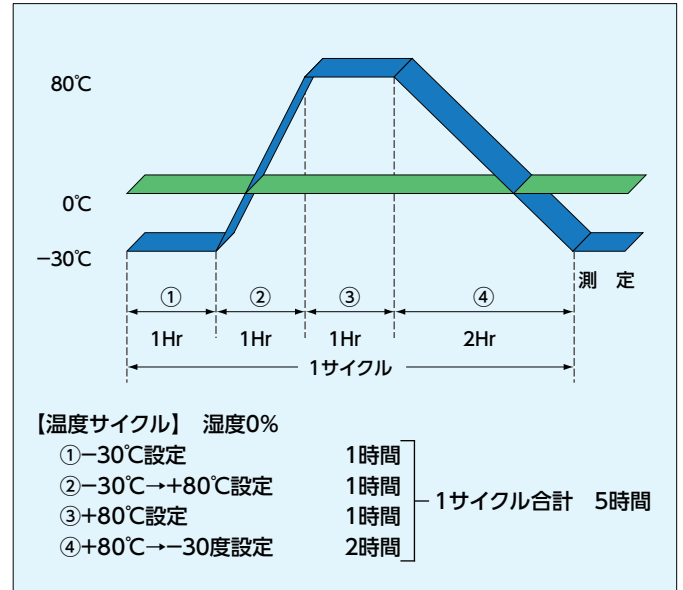


表-1 試験結果

サイクル数(S)	初期値	5	35	72	87	100	110	@1	@2
経過時間(Hr)	0	25	175	365	435	500	505	550	574
試験時環境温度(°C)	23	23	23	22	24	23	22	22	23
試験時環境湿度(%)	41	39	42	40	46	43	40	40	47
ループ引張強度(kgf)	11.48	23.72	25.4	25.64	25.58	25.58	25.56	23.14	11.34
単純引張強度(kgf)	8.04	14.4	15.08	12.58	15.6	15.22	15.5	14.38	8.48
単純引張伸び率(%)	163.04	14.38	14.82	14.84	14.14	14.38	14.58	24.28	116.62

※試験数5本の平均値

@1: 110 サイクル完了後室温放置30分後測定
@2: 110 サイクル完了品を再吸水(強制調湿)し測定

試験結果考察 (表-1)

温度サイクル試験の強度変化及び製品吸水率の結果から、初期値に比べ5サイクル以降からループ引張強度・単純引張強度の増加が見られ、また逆に伸び率においては110サイクル完了まで低下が見られます。
この現象は、上限温度 80°C 環境時に製品の吸水率が低下したことと、低温環境時に取り出し試験を実施していることによる製品の表面硬化が影響しており、実際に110サイクル完了後の吸水率は、0.9%まで低下しています。
また、再吸水を実施した製品での各強度値は完全に初期値に戻っていることが確認できます。
インシュロックタイをご使用(結束)いただいている環境は様々であると思われませんが、上記の結果、本ケースでは製品の吸脱水現象が発生しても弊社指定の使用温度範囲で外的応力(衝撃)などが無い場合、製品特性及び母材(原料自体)に劣化・損傷はなく、長期にわたって強度が保持されるものと考えます。

製品吸水状態

製品状態	吸水率(%)
初期値	4.5
110サイクル完了後	0.9
再吸水(強制調湿)後	4.0

ヘラマンタイトンの耐熱性

常時使用温度範囲の最高温度値について

プラスチック材料は、熱により時間と共に劣化し、機械的特性が低下したり、空気中の酸素と接する表面から徐々に酸化反応が進行することで脆化しますが、耐熱温度は、材質自体の違いや、同一材質のものでも熱安定剤などの添加で使用温度範囲は変化します。材質特性比較表(P16)に記載されている常時使用温度範囲の最高温度値は、IEC62275:2006 9.5.2 熱老化試験(耐熱)に準拠しています。

インシュロックタイの標準・難燃・耐熱グレード代表製品のループ引張強度と常時使用温度範囲一覧表

<耐熱試験方法と条件>

- (A) 試験片を所定の径に結束する。
- (B) 宣言値の温度に +15℃加え 1000 時間のエージングをする。
- (C) 23℃× 50%RH 環境下に一定時間置く。
- (D) ループ引張強度を測定する。
- (E) 判定がループ引張強度宣言値の 50% を上回ること。

以下の一覧表は、プラスチック製インシュロックタイの標準、難燃、耐熱グレードの代表製品と、常時使用温度範囲です。当カタログに掲載されている耐熱グレードの製品は、以下の表に記載されている製品以外にもございます。

材料	グレード	代表製品型番 (幅 3.5mm の製品) ※ PT2A は 3.4mm	代表製品写真	ループ引張強度 (最小値) N(kgf)	常時使用温度範囲
ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)	耐熱・耐薬品	PT2A(P49)		230 (22.94)	-55℃～ +240℃
ふっ素樹脂 (ETFE)	耐熱・耐薬品	T30R-TZ(P47)		133.3 (13.59)	-80℃～ +170℃
46 ナイロン	耐熱	T30R-HR(P47)		135(13.77)	-40℃～ +130℃
66 ナイロン	耐熱	T30R-HS(P44)		135(13.77)	-40℃～ +110℃
11 ナイロン	耐候・耐熱・耐薬品	GL150 (P52)		130 (13.26)	-40℃～ +105℃
66 ナイロン	難燃	T30R-V0 (P45)		135 (13.77)	-40℃～ +105℃
66 ナイロン	標準	T30R(P42)		135 (13.77)	-40℃～ +85℃

インシュロックタイ施工時の推奨環境温度

インシュロックタイの施工時の推奨環境温度は+ 20℃～+ 35℃までとします。結束後の常時使用温度範囲については、P16 の材質特性比較表をご参照ください。

プラスチックの耐候性について

耐候性

JIS K6900(プラスチック用語)によれば、「耐候性とは材料を光、風、雨などの屋外条件下で、暴露した場合の耐久性をいう」と定義しています。

劣化要因

プラスチックを屋外で使用する時、最も劣化を引き起こす原因は紫外線であり、その他、温度、湿度、使用時の荷重、大気のおゾン、二酸化窒素なども材質の分子構造を破壊し、色調変化(色あせ)や強度の低下をもたらします。

紫外線による影響

地球上に到達する太陽光は、紫外線、可視光線、赤外線に3つに大別され、この内最も波長の短い紫外線は、エネルギーの強さが大きく、プラスチックの分子構造を劣化させます。このプラスチックの劣化を引き起こす紫外線の波長領域は、290～400nmとされています。

耐候グレード

プラスチック材料を、屋外で劣化を抑え長期間使用するためには、紫外線吸収剤または紫外線シヤ蔽剤を添加することにより、効果を得ることができます。

インシュロックタイ耐候グレード(黒色)は、各材質に紫外線シヤ蔽剤カーボンブラック(carbon black)を添加することにより、耐候性を向上させた製品です。

耐候性試験

耐候性試験は大きく屋外暴露試験(outdoor exposure test)と人工促進試験(accelerated test)に分けられ、その中でも人工促進試験の場合、光源の種類また降雨装置の有無によるウェザーメーター(耐候性試験機)を使用しています。

耐候性促進試験

弊社の主な製品の耐候性促進試験を実施しました。耐候性促進試験条件と結果(P23～24)です。












耐候性促進試験機内取り付け状態
※写真は試験機のイメージです。

試験項目	条件
試験方法	JIS K7350-2 に規定する A 法に基づき、促進劣化試験を1000時間行い、その後ループ引張強度測定値による耐候性有無判定を行う。
試験機暴露条件	耐候性促進試験機：スーパーキセノンウェザーメーター(スガ試験機製) ブラックパネル温度：63℃ 降雨サイクル：降雨18分/120分
ループ引張強度測定条件	測定機器：米倉製作所製 万能引張試験機：CATY 2001 引張速度：25mm/min
判定基準	ループ引張強度宣言値の50%を上回ること。

耐候性促進試験結果

ヘラマンタイトンの主な製品の材質別耐候性促進試験の結果（ループ引張強度測定）です。

※当カタログに掲載されている耐候グレードの製品は、以下の一覧表に記載されている製品以外にもございます。

材質名	グレード	色	代表製品	代表製品写真	耐久時間（年）										屋外使用時の予測寿命（年）						
					0	1	3	5	7	10	15	20	25	30							
ポリアセタール (POM)	耐候	黒	エンドレスタイ (P75)																		20~23
ふっ素樹脂 (ETFE)	耐熱・耐薬品	青	MSタイ (P47)																		15~18
11ナイロン	耐候・耐熱・耐薬品	黒	ガルバリック (P52)																		15~20
66ナイロン	耐候	黒	ABタイ (P39) MSタイ (P43)																		7~10
66ナイロン	耐熱・耐候	アイボリーグレー	ABタイ (P40)																		7~10
ポリプロピレン	耐候・耐薬品	黒	MSタイ (P48)	 <small>ポリプロピレン(耐薬品・耐候)製品色は黒です。</small>																	7~10
66ナイロン	標準	乳白 ※着色(青、緑、赤、黄など)製品も有り	ABタイ (P38) MSタイ (P42)																		1~2
ポリプロピレン	耐薬品	乳白	MSタイ (P48)	 <small>ポリプロピレン(耐薬品)製品色は乳白です。</small>																	0~1
ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)	耐熱・耐薬品	薄ベージュ	PEEKタイ (P49)																		0~1

⚠️ ご注意

- ・弊社の耐候性促進試験結果に基づきインシュロックタイの予測寿命としています。
- ・薬害や衝撃などの負荷がない状態での数値です。
- ・耐候性促進試験は製品の耐候性確認のために有効な手段ではありますが、必ずしも実暴露条件と一致するものではありません。
- ・記載内容は実測値であり、個々の耐候性能を保証するものではありません。

材料別耐薬品データ

プラスチックは一般に耐薬品性に優れていますが、プラスチックと溶剤の分子極性が一致すると、その内部へ浸透して溶媒和(高分子と溶剤の合体)が形成され、この強さが勝ると分子間を引き離して膨潤(swelling)や溶解(resolution)が生じます。

下記の表は一般的な耐薬品性を示したもので、温度及び薬品濃度によっては一部使用不可の場合もございますので、実際のご使用には試験などを実施していただくことをお勧めいたします。

耐薬品性一覧表

薬品名	樹脂名			
	ポリプロピレン	ナイロン	ふっ素樹脂	アセタール
硫酸(10-RT)	◎	△	◎	◎
硝酸(30-RT)	○	×	◎	×
塩酸(38-RT)	◎	×	◎	—
ふっ化水素酸(40-RT)	◎	×	◎	—
塩素ガス(乾)	△	×	○	×
塩素ガス(湿)	△	×	○	×
硫化水素	◎	×	◎	◎
亜硫酸ガス	◎	—	◎	—
ひ酸	◎	○	◎	—
ほう酸	◎	◎	◎	◎
りん酸(50-RT)	◎	○	◎	○
水酸化カリウム	◎	◎○	◎	○
か性ソーダ(30-RT)	◎	◎	◎	—
無水アンモニア	◎	◎	◎	—
水酸化カルシウム	◎	◎	◎	◎
水	◎	◎	◎	◎
塩(食塩)	◎	◎	◎	◎
硫酸アンモニウム	◎	◎	◎	◎
硫酸ナトリウム	◎	◎	◎	—
塩化カルシウム	◎	◎*	◎	◎
塩化マグネシウム	◎	◎	◎	◎
硫酸マグネシウム	◎	◎	◎	◎
過酸化水素(30-RT)	◎	—	◎	—
酢酸(100-RT)	△	×	◎	—
無水酢酸	○	×	◎	—
ぎ酸(25-RT)	◎	△	◎	—
クエン酸	◎	◎	◎	◎
脂肪酸	△	◎	◎	—
エチルアルコール(エタノール, アルコール)	○	○	◎	△
イソプロピルアルコール	◎	○	◎	△
グリセリン	◎	◎	◎	—
塩化エチル	△	×	◎	×
アセトン	△	○△	◎	△
アセトアルデヒド	○	○△	◎○	—
石けん液	◎	◎	◎	◎
塩素化溶剤	×	×	◎○	×
四塩化炭素	△	×	◎○	×
ガソリン	○	◎	◎	○
潤滑油	○	○	◎	○
鉱油	○	◎	◎	○
窒素	◎	◎	◎	◎
オゾン	—	×	◎	×
石油	○	◎	◎	○
次亜塩素酸ナトリウム(5-RT)	◎	△	◎	—
次亜塩素酸ナトリウム(5-70)	○	×	◎	—

◎=重量変化率 10%以下 ○=重量変化率 11~30% △=重量変化率 31~100% ×=重量変化率 101%以上

*:弊社製品では9Tナイロン、11ナイロン、12ナイロン、610ナイロンのみ



ご注意

・掲載の物性表、耐薬品性表及びその他の数値は試験データ値であり保証値ではありません。樹脂の一般的な性質として、あくまでも参考値とお考えください。
 ・弊社では保証を行うことができませんので、ご使用に際しては充分調査・ご確認いただきますようお願いいたします。

酸素指数 (Oxygen Index)

関連規格 ASTM D 2863/JIS K 7201

酸素指数は、プラスチックなどの難燃性評価尺度の一種で、酸素と窒素の混合ガス気流中で試験片が燃焼し続けるのに要する最低酸素濃度を容積率(%)で明示しています。

JIS K 7201 では燃焼部、ガス供給部、測定部及び点火器からなる試験装置を用い、試験片の燃焼時間が3分以上継続して燃焼するか、着炎後の燃焼長さが50mm以上に燃え続けるのに必要な最低酸素流量の測定によって酸素指数を求めます。

一般的に酸素指数が小さい程、低い酸素濃度でよく燃え、21%より小さい場合はいったん火が付けば空気中で燃え続けると言われています。

※ P16 の材質特性比較表の「酸素指数」をご参照ください。

UL 規格

UL(Underwriters Laboratories Inc.)

UL(アメリカ保険業者安全試験所)は1894年、アメリカ デラウェア州法によって、保険業者のための非営利団体として設立された、アメリカで最も知名度の高い安全規格開発機関、製品試験・認証機関です。火災・盗難その他の事故から、人命・財産を保護する目的で研究・試験・検査を実施し、規格に合致した部品や素原料を認定しています。

※弊社のUL規格品一覧表はP27に掲載されています。

UL94(プラスチック材料の燃焼性試験)

「UL94」はプラスチックの難燃性を示す試験の中で最も基本的なもので、弊社では、「UL94HB」、「UL94V-2」、「UL94V-0」のクラスに判定される製品を揃えています。

1.UL94HB(燃焼性試験1)

- (A) 試験片の厚さ 3.0mm ~ 13mm の時、75mm のスパンでの燃焼速度は、1 分あたり 40mm を超えないこと。
- (B) 試験片の厚さ 3.0mm 未満の時、75mm のスパンでの燃焼速度は、1 分あたり 75mm を超えないこと。
- (C) 燃焼炎が、100mm の標識線に達するまでに消えること。

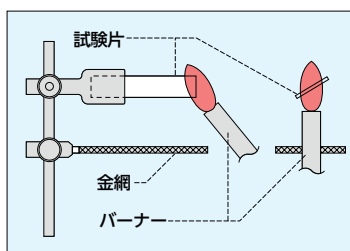
2.UL94V-2(燃焼性試験2)

- (A) 全ての試験片に炎を当てた後、30 秒以上炎を出して燃えないこと。
- (B) 5枚一組の試験片をそれぞれ 10 回炎を当てた後、試験片が炎を上げて燃焼する時間の合計が 250 秒を超えないこと。
- (C) 全ての試験片は、有炎または無炎の状態で支持金具まで燃焼しないこと。
- (D) 全ての試験片は、燃焼の滴下物により 300 ± 10mm 下に設置された乾燥した外科用脱脂綿に発火する。
- (E) 全ての試験片は、2 回目に炎を当て遠ざけた後、60 秒以上無炎の燃焼を続けないこと。

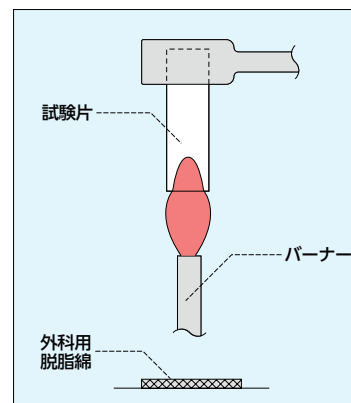
3.UL94V-0(燃焼性試験2)

- (A) 全ての試験片に炎を当てた後、10 秒以上炎を出して燃えないこと。
- (B) 5枚一組の試験片をそれぞれ 10 回炎を当てた後、試験片が炎を上げて燃焼する時間の合計が 50 秒を超えないこと。
- (C) 全ての試験片は、有炎または無炎の状態で支持金具まで燃焼しないこと。
- (D) 全ての試験片は、燃焼の滴下物により 300 ± 10mm 下に設置された乾燥した外科用脱脂綿に着火しないこと。
- (E) 全ての試験片は、2 回目に炎を当て遠ざけた後、30 秒以上無炎の燃焼を続けないこと。

燃焼性試験1



燃焼性試験2



UL 規格認定品

最新の UL 規格認定製品は、「UL Product iQ」よりご確認いただけます。※アカウントの作成が必要です。
ログイン後、検索窓に「UL File No.(例:E64962)」や「製品型番」を入力してください。



型番	ページ	UL File Number	型番	ページ	UL File Number	型番	ページ	UL File Number	型番	ページ	UL File Number
AB100-100	38	E64962;E193818	IT50L	127	E64139	RT30SSF5-W	96	E64962	T30L-W	43	E64962
AB100-1000	38	E64962;E193818	IT50R	127	E64139	RT30SSF-HS	93	E64962	T30MR	113	E64962
AB100-W-100	39	E64962	IT50R/2*1	127	E64139	RT30SSF-V0B	93	E64962	T30MR-HS	114	E64962
AB100-W-1000	39	E64962	IT50R/3*2	127	E64139	RT30SSF-W	93	E64962	T30MR-HSW	114	E64962
AB150	38	E64962;E193818	KR4G5-V0	171	E64962	RT50RSF	97	E64962	T30MR-W	114	E64962
AB150-W	39	E64962;E193818	KR5G5	170	E64962	RT50RSF-HS	97	E64962	T30R	42	E64962;E193818
AB190	38	E64962	KR5G5-ETFE	171	E64962	RT50RSF-W	97	E64962	T30RA30	155	E64139
AB190-W	39	E64962	KR5G5-V0	171	E64962	RT50SSF	97	E64962	T30RA3000	155	E64139
AB200	38	E64962;E193818	KR6G5	170	E64962	RT50SSF5.4	96	E64962	T30RA3000-HSB	155	E64139
AB200-W	39	E64962	KR6G5-ETFE	171	E64962	RT50SSF-HS	97	E64962	T30RA30-HSB	155	E64139
AB250	38	E64962;E193818	KR6G5-V0	171	E64962	RT50SSF-W	97	E64962	T30R-HR	47	E64962
AB250-W	39	E64962;E193818	KR7G5	170	E64962	SCFTA-0.5*2.6	206	E304723	T30R-HS	44	E64962
AB270	38	E64962	KR7G5-ETFE	171	E64962	SCFTA-0.75*4.0	206	E304723	T30R-HSW	45	E64962
AB270-W	39	E64962	KR7G5-V0	171	E64962	SCFTA-0.75*6.0	206	E304723	T30RSF	95	E193818
AB300	38	E64962	KR8G5	170	E64962	SCFTA-0.76*17.4	206	E304723	T30R-TZ	47	E64962
AB300-W	39	E64962	KR8G5-5-V0	171	E64962	SCFTA-0.8*9.0	206	E304723	T30R-V0	45	E64962
AB350	38	E64962;E193818	KR8G5-ETFE	171	E64962	SCFTA-1.0*12.0	206	E304723	T30R-W	43	E64962;E193818
AB350-W	39	E64962;E193818	KR8G5-V0	171	E64962	SCFTA-1.8*22.5	206	E304723	T30XL	42	E64139
AB380	38	E64962	KR9G5	170	E64962	SHT18R	42	E64962	T40I	42	E64962
AB380-W	39	E64962	LK2A	61	E64962	SHT18R-HR	47	E64962	T40S	42	E64962
AB550	38	E64962	LK2A-HS	61	E64962	SHT18R-HS	44	E64962	T40S-HS	44	E64962
AB550-W	39	E64962	LK2A-W	61	E64962	SHT18R-W	43	E64962	T40S-W	43	E64962
AB80-100	38	E64962	LK3A	61	E64962	T120I	42	E85319	T50L	42	E64962
AB80-1000	38	E64962	LK3A-HS	61	E64962	T120I-W	43	E85319	T50L-DH	84	E64962
AB80-W-100	39	E64962	LK3A-W	61	E64962	T120L	42	E64139	T50L-HR	47	E64962
AB80-W-1000	39	E64962	LK5	61	E64962	T120M	42	E64963	T50L-HS	44	E64962
AZ-100	157	E64962	LK5-HS	61	E64962	T120MR	113	E64139	T50L-HSW	45	E64962
AZ-100-HR	157	E64962	LK5-W	61	E64962	T120R	42	E64962	T50L-TZ	47	E64962
AZ-100-HS	157	E64962	LPT80	85	E64962	T120R-HR	47	E64962	T50L-W	43	E64962
AZ-100-HSW	157	E64962	LPT80-HR	85	E64962	T120R-HS	44	E64962	T50ML	113	E64139
AZ-100-V0	157	E64962	LPT80-HS	85	E64962	T120R-HSW	45	E64962	T50MR	113	E64962
BK-1-100	46	E64962	LPT80-HSW	85	E64962	T120R-TZ	47	E193818	T50MR-HS	114	E64962
BK-1-1000	46	E64962	LPT80-V0	85	E64962	T120R-V0	45	E64962	T50MR-W	114	E64962
CTAM1	167	E64962	LRT18RWPM4.0	94	E64962	T120R-W	43	E64962	T50MS	113	E64963
CTAM1-3-ETFE	168	E64962	LRT18RWPM4.0-HS	94	E64962	T120S	42	E64139	T50R	42	E64962
CTAM1-3-V0	167	E64962	LRT18RWPM4.0-V0	94	E64962	T150L	62	E64139	T50R-DH	84	E64962
CTAM1-ETFE	168	E64962	LRT18RWPM4.8	94	E64962	T150R	62	E64139	T50R-HR	47	E64962
CTAM1-ETFE-N	168	E64962	LRT18RWPM4.8-V0	94	E64962	T150XL	62	E64139	T50R-HS	44	E64962
CTAM1-V0	167	E64962	MB1	173	E64962	T150XLL	62	E64139	T50R-HSW	45	E64962
CTAM2	167	E64962	MB2	173	E64962	T18I	42	E64962	T50RSF	96	E64963
CTAM2-ETFE-N	168	E64962	MB3	165	E64962	T18I-HR	47	E64962	T50R-TZ	47	E64962
CTAM2-V0	167	E64962	MB4	165	E64962	T18I-HS	44	E64962	T50R-V0	45	E64962
FT3	180	E64962	MB5	165	E64962	T18L	42	E64962	T50R-W	43	E64962
FT4	180	E64962	MCTS100-BLU	53	E64962	T18L-HS	44	E64962	T50S	42	E193818
HEGPETFRX03	211	E197993	MCTS150-BLU	53	E64962	T18L-HSW	45	E64962	T50S-HS	44	E193818
HEGPETFRX06	211	E197993	MCTS200-BLU	53	E64962	T18L-W	43	E64962	T50SSF	97	E193818
HEGPETFRX09	211	E197993	MCTS300-BLU	53	E64962	T18MR	113	E64962	T50SSF-HS	97	E193818
HEGPETFRX12	211	E197993	PBM-0	188	E64962	T18MR-HS	114	E64962	T50SSF-W	97	E193818
HEGPETFRX20	211	E197993	PBM-9	188	E64962	T18MR-W	114	E64962	T50S-W	43	E193818
HEGPETFRX30	211	E197993	PBM-9-V0	188	E64962	T18R-100	42	E64962	T60R	42	E64962
HEGPETFRX40	211	E197993	PWMFT4	181	E64962	T18R-1000	42	E64962	T60R-HR	47	E64962
HEGPETFRX50	211	E197993	RF100	63	E64962	T18RA50	151	E64962	T60R-HS	44	E64962
HEGPX03	211	E197993	RF100-W	63	E64962	T18RA5000	151	E64962	T60R-HSW	45	E64962
HEGPX06	211	E197993	RF140	63	E64962	T18RA5000-HS	151	E64962	T60R-V0	45	E64962
HEGPX09	211	E197993	RF140-W	63	E64962	T18RA5000-HSW	151	E64962	T60R-W	43	E64962
HEGPX12	211	E197993	RF250	63	E64962	T18RA5000-V0	151	E64962	T60S	42	E64962
HEGPX20	211	E197993	RF250-HSW	64	E64962	T18RA50-HS	151	E64962	T60S-HS	44	E64962
HEGPX30	211	E197993	RF250-W	63	E64962	T18RA50-HSW	151	E64962	T60S-HSW	45	E64962
HEGPX40	211	E197993	RR18RWPM4.8	94	E64962	T18RA50-V0	151	E64962	T60S-W	43	E64962
HEGPX50	211	E197993	RR18RWPM4.8-HS	94	E64962	T18R-HR	47	E64962	T8RWPM3.5	93	E64962
HIS-3-1.5/0.5-BK	231	E143529	RR18RWPM4.8-V0	94	E64962	T18R-HS	44	E64962	T8RWPM3.5-V0	93	E64962
HIS-3-12/4-BK	231	E143529	RR30SWPM5	95	E64962	T18R-HSW	45	E64962	TAGN10L-4010	119	MH29199
HIS-3-18/6-BK	231	E143529	RR30SWPM5-HS	95	E64962	T18R-TZ	47	E64962	TAGN10L-9495	118	MH29199
HIS-3-24/8-BK	231	E143529	RR30SWPM5-V0	95	E64962	T18R-V0	45	E64962	TAGN12L-9495	118	MH29199
HIS-3-3/1-BK	231	E143529	RR30SWPM5-W	95	E64962	T18R-W-100	43	E64962	TAGN13L-9495	118	MH29199
HIS-3-6/2-BK	231	E143529	RT18RSF	93	E64962	T18R-W-1000	43	E64962	TAGN15-4010	125	MH29199
HIS-3-9/3-BK	231	E143529	RT18RSF-HSW	93	E64962	T18S	42	E64962	TAGN17L-9372	120	MH29199
HIS-A-12/4-BK	234	E143529	RT18RSF-V0	93	E64962	T18S-HR	47	E64962	TAGN1L-9372	120	MH29199
HIS-A-18/6-BK	234	E143529	RT18RSF-V0B	93	E64962	T18S-HS	44	E64962	TAGN1T-4694	123	MH29199
HIS-A-24/8-BK	234	E143529	RT250I	68	E64139	T18S-HSW	45	E64962	TAGN21L-9372	120	MH29199
HIS-A-3/1-BK	234	E143529	RT250L	68	E64139	T18S-V0B	45	E64962	TAGN2L-4010	119	MH29199
HIS-A-6/2-BK	234	E143529	RT250M	68	E64139	T18S-W	43	E64962	TAGN30L-9372	121	MH29199
HIS-A-9/3-BK	234	E143529	RT250R	68	E64139	T25L	42	E85319	TAGN33L-9372	120	MH29199
IT18FL	126	E64962	RT250S	68	E64139	T25LL	42	E85319	TAGN3L-9495	118	MH29199
IT18FL-TZM	127	E64962	RT250XL	68	E64139	T30L	42	E64962	TAGN44L-4010	119	MH29199
IT18FL-W	127	E64962	RT30SSF	93	E64962	T30L-HS	44	E64962	TAGN46L-4010	119	MH29199
IT18I-TZM	127	E64962	RT30SSF5	96	E64962	T30L-HSW	45	E64962	TAGN47L-4010	119	MH29199
IT18R	126	E64962	RT30SSF5-V0	96	E64962	T30LL	42	E64139, E85319	TAGN48L-4010	119	MH29199

型番	ページ	UL File Number	型番	ページ	UL File Number	型番	ページ	UL File Number	型番	ページ	UL File Number
TAGN49-4010	125	MH29199	TCN20-16.0-BK1	227	E143529	TFN21-12.7-BK	229	E143529	TS-9N	204	E304723
TAGN4L-9495	118	MH29199	TCN20-18.0-BK	228	E143529	TFN21-12.7-ORG	229	E143529	TWIST-IN-FR05	214	E197993
TAGN50-4010	125	MH29199	TCN20-18.0-BK1	227	E143529	TFN21-19.1-BK	229	E143529	TWIST-IN-FR08	214	E197993
TAGN57L-9372	120	MH29199	TCN20-2.0-BK	228	E143529	TFN21-19.1-ORG	229	E143529	TWIST-IN-FR13	214	E197993
TAGN5T-4694	123	MH29199	TCN20-2.0-BK1	227	E143529	TFN21-2.4-BK	229	E143529	TWIST-IN-FR19	214	E197993
TAGN7L-4010	119	MH29199	TCN20-2.5-BK	228	E143529	TFN21-2.5.4-BK	229	E143529	TWIST-IN-FR25	214	E197993
TAGN8L-4010	119	MH29199	TCN20-20.0-BK	228	E143529	TFN21-25.4-ORG	229	E143529	TWIST-IN-FR29	214	E197993
TAGN9L-4010	119	MH29199	TCN20-20.0-BK1	227	E143529	TFN21-3.2-BK	229	E143529	TWIST-IN-FR32	214	E197993
TAGN9L-9495	118	MH29199	TCN20-22.0-BK	228	E143529	TFN21-4.8-BK	229	E143529	TWIST-IN-FR38	214	E197993
TAGNL0103018-9495	118	MH29199	TCN20-25.0-BK1	227	E143529	TFN21-6.4-BK	229	E143529	TWIST-IN-FR50	214	E197993
TAGNL0104618-9495	118	MH29199	TCN20-3.0-BK	228	E143529	TFN21-6.4-ORG	229	E143529	Z130R	86	E64962
TAN33-12-BK	235	E143529	TCN20-3.0-BK1	227	E143529	TFN21-9.5-BK	229	E143529	Z130R-HSW	86	E64962
TAN33-19-BK	235	E143529	TCN20-30.0-BK	228	E143529	TFN21-9.5-ORG	229	E143529	Z20R	86	E64962
TAN33-24-BK	235	E143529	TCN20-30.0-BK1	227	E143529	TM1SF	184	E64139	Z20R-100	86	E64962
TAN33-3.0-BK	235	E143529	TCN20-4.0-BK	228	E143529	TREDUX-1.5/0.5-BK	230	E143529	Z20R-HSW	86	E64962
TAN33-30-BK	235	E143529	TCN20-4.0-BK1	227	E143529	TREDUX-101.6/50.8-BK	230	E143529	Z20R-HSW-100	86	E64962
TAN33-4.8-BK	235	E143529	TCN20-40.0-BK1	227	E143529	TREDUX-12/4-BK	230	E143529	Z40R	86	E64962
TAN33-40-BK	235	E143529	TCN20-5.0-BK	228	E143529	TREDUX-12/4-YG	230	E143529	Z40R-HSW	86	E64962
TAN33-50-BK	235	E143529	TCN20-5.0-BK1	227	E143529	TREDUX-24/8-BK	230	E143529	Z80I	86	E64962
TAN33-6.0-BK	235	E143529	TCN20-50.0-BK1	227	E143529	TREDUX-24/8-YG	230	E143529	Z80I-HSW	86	E64962
TAN33-9.0-BK	235	E143529	TCN20-6.0-BK	228	E143529	TREDUX-3/1-BK	230	E143529	Z80L	86	E64962
TAN42-12-BK	235	E143529	TCN20-6.0-BK1	227	E143529	TREDUX-3/1-YG	230	E143529	Z80L-HSW	86	E64962
TAN42-16-BK	235	E143529	TCN20-7.0-BK	228	E143529	TREDUX-38.1/19.1-BK	230	E143529	Z80R	86	E64962
TAN42-24-BK	235	E143529	TCN20-7.0-BK1	227	E143529	TREDUX-50.8/25.4-BK	230	E143529	Z80R-HSW	86	E64962
TAN42-32-BK	235	E143529	TCN20-8.0-BK	228	E143529	TREDUX-6/2-BK	230	E143529			
TAN42-4.0-BK	235	E143529	TCN20-8.0-BK1	227	E143529	TREDUX-6/2-YG	230	E143529			
TAN42-52-BK	235	E143529	TCN20-9.0-BK	228	E143529	TREDUX-76.2/38.1-BK	230	E143529			
TAN42-8.0-BK	235	E143529	TCN20-9.0-BK1	227	E143529	TS-11N	204	E304723			
TCN20-1.0-BK	228	E143529	TF41-19.1/4.6	231	E143529	TS-13N	204	E304723			
TCN20-1.0-BK1	227	E143529	TF41-25.4/7.0	231	E143529	TS-16N	204	E304723			
TCN20-1.5-BK	228	E143529	TF41-38.1/9.5	231	E143529	TS-2.6N	204	E304723			
TCN20-10.0-BK	228	E143529	TF41-50.8/14.0	231	E143529	TS-22N	204	E304723			
TCN20-10.0-BK1	227	E143529	TFN21-1.2-BK	229	E143529	TS-4N	204	E304723			
TCN20-11.0-BK	228	E143529	TFN21-1.6-BK	229	E143529	TS-6N	204	E304723			
TCN20-12.0-BK	228	E143529									
TCN20-12.0-BK1	227	E143529									
TCN20-13.0-BK	228	E143529									
TCN20-14.0-BK	228	E143529									
TCN20-15.0-BK	228	E143529									
TCN20-15.0-BK1	227	E143529									
TCN20-16.0-BK	228	E143529									

UL File Number	Category Name	UL File Number	Category Name
E143529	Tubing, Extruded Insulating - Component	E64139	Positioning Devices - Component
E193818	Positioning Devices - Component	E64962	Positioning Devices - Component
E197993	Sleeving, Miscellaneous - Component	E64963	Positioning Devices - Component
E304723	Sleeving, Miscellaneous - Component	E85319	Positioning Devices - Component
		MH29199*3	Printing Materials - Component

*1: IT50R/2のUL登録型番は、IT50RD *2: IT50R/3のUL登録型番は、IT50RT
 *3: TABTAGラベルで取得したUL969はマーキング及びラベリングシステムです。主に識読性に関する規格であり、ラベル単体の難燃性規格ではありません(P117)。

UL62275 への移行に伴う、「インシュロックタイ」、「パネル固定用結束バンド」、及び「固定アクセサリ」の袋 (ラベル) 表示内容の変更

弊社の「インシュロックタイ」、「パネル固定用結束バンド」及び「固定アクセサリ」は、ケーブルタイとその固定具に関する従来のUL1565(Positioning Devices)に代わる新しい規格UL62275(Cable Management Systems)が適用されています。UL1565からUL62275への移行に伴い、弊社でUL規格取得をしている「インシュロックタイ」、「パネル固定用結束バンド」及び「固定アクセサリ」の製品袋には、以下の内容が追記されています。なお、製品寸法や原料、機能などの変更はございません。

製品袋表示に追加される情報	インシュロックタイの袋 (ラベル) 表示内容例	固定アクセサリの袋 (ラベル) 表示内容例
	 <p>TYPE11*1を追記</p> <p>最小結束径を追記</p> <p>UL温度範囲*2を追記</p> <p>最小ループ引張強度を追記</p> <p>使用温度範囲*3を追記</p>	 <p>TYPE11*1を追記</p> <p>ビスヘッドサイズを追記</p> <p>UL温度範囲*2を追記</p> <p>機械強度*4を追記</p> <p>使用温度範囲*3を追記</p>

- *1: 「TYPE11」とは、「耐熱」、「温度サイクル」、「耐候性」環境に曝した後のループ引張強度が、宣言値(規格値)の50%以上あり、ULが認証したプラスチック原料を使用している製品を指すUL62275の分類名です。「TYPE21」の場合は、「耐熱」、「温度サイクル」、「耐候性」環境に曝した後のループ引張試験が、宣言値(規格値)の100%で60秒間引張後も宣言値を下まわることがなく、ULが認証したプラスチック原料を使用している製品です。
- *2: 「UL温度範囲」は、原料についての「相対温度インデックス(RTI)」が上限で、UL746B/長期耐熱評価に基づいた温度範囲です。
- *3: 「使用温度範囲」は、UL62275の最高使用温度試験に準拠した試験データをもとに、結束後の使用温度範囲として設定しています。「UL温度範囲」と温度範囲が異なる場合があります。「UL温度範囲」は原料(UL746B)、「使用温度範囲」はケーブルタイとしての耐熱試験(UL62275)で、方法や評価が異なるためです。弊社では、ケーブルタイとしての耐熱試験評価のデータに基づき「使用温度範囲」を設定し、当カタログの各製品ページに明示しています。
- *4: 「機械強度」については、P20の『「ループ引張強度」、「機械強度」試験のマンドレル設定方法』をご参照ください。

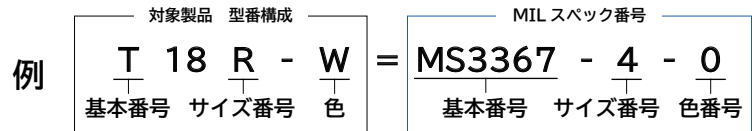
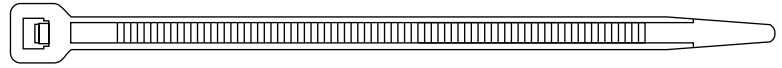
MIL 規格

MIL 規格とは、アメリカ国防総省が制定した、アメリカ軍が必要とする様々な物資の調達規格です。弊社では、下記型番製品がMIL規格認定部品となります。

スタンダードタイシリーズ MSタイ(P42~43)、カラータイ(P46)、全自動結束システム用タイ(P151)

対象製品*1	MIL 規格番号
T18S-xx	MS 3367-4-x
T18R-xx	MS 3367-4-x
T18RA-xx	MS 3367-4-x
T30R-xx	MS 3367-5-x
T50R-xx	MS 3367-1-x
T50L-xx	MS 3367-2-x
T120R-xx	MS 3367-3-x
T120L-xx	MS 3367-6-x

*1:x, xxは色を表します。



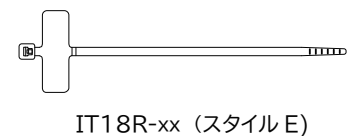
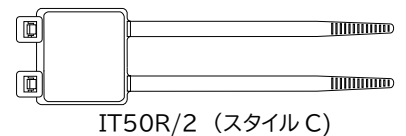
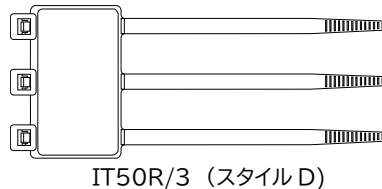
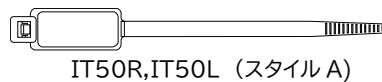
マーキングタイ (P126 ~ 127)

対象製品*1	MIL 規格番号
IT18R-xx	MS 3368-5-x-E
IT50R	MS 3368-1-9-A
IT50L	MS 3368-2-9-A
IT50R/2	MS 3368-3-9-C*2
IT50R/3	MS 3368-4-9-D*3

*1:x, xxは色を表します。

*2:IT50R/2のMIL規格登録型番は、IT50RD

*3:IT50R/3のMIL規格登録型番は、IT50RT



スタンダードタイ、マーキングタイ共通 カラー対応表

※茶、オレンジ、紫、グレー色はカタログ非掲載品です。

		ナチュラル (乳白色)	黒	茶	赤	オレンジ	黄	緑	青	紫	グレー
MIL 色番号	x	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
ヘラマンタイト 色記号	xx	なし	W	BRN	RED	ORG	YLW	GRN	BLU	VLT	GRY

DNV 規格とは、ノルウェーに本拠を置く DNV 船級協会が規定する船舶、材料、及び船内で使用される機器などに定められた船舶用規格です。認定証は、DNV のオンラインサイト (英語版) よりダウンロードしていただけます。

以下のサイトから、検索フィールドに認証番号 (例: TAE00002U5) を入力してください。

<https://approvalfinder.dnv.com>



型番	ページ	認証番号	型番	ページ	認証番号	型番	ページ	認証番号	型番	ページ	認証番号
AB460	38	TAE00002U5	T30L-HSW	45	TAE00002U6	GL600	52	TAE00002U5	T50R-DH-HSW	84	TAE00002U6
AB600	38	TAE00002U5	T30R-HSW	45	TAE00002U6	LPH275	60	TAE00002U6	Z130R	86	TAE00002U5
AB460-W	39	TAE00002U5	T50L-HSW	45	TAE00002U6	LK2A	61	TAE00002U6	Z130R-HSW	86	TAE00002U5
AB600-W	39	TAE00002U5	T50R-HSW	45	TAE00002U6	LK2A-HS	61	TAE00002U6	Z20R	86	TAE00002U5
SHT18R	42	TAE00002U6	T60R-HSW	45	TAE00002U6	LK2A-W	61	TAE00002U6	Z20R-100	86	TAE00002U5
T120I	42	TAE00002U6	T60S-HSW	45	TAE00002U6	LK3A	61	TAE00002U6	Z20R-HSW	86	TAE00002U5
T120L	42	TAE00002U6	T120R-BLU	46	TAE00002U6	LK3A-HS	61	TAE00002U6	Z20R-HSW-100	86	TAE00002U5
T120M	42	TAE00002U6	T120R-GRN	46	TAE00002U6	LK3A-W	61	TAE00002U6	Z40R	86	TAE00002U5
T120R	42	TAE00002U6	T120R-RED	46	TAE00002U6	LK5	61	TAE00002U6	Z40R-HSW	86	TAE00002U5
T120S	42	TAE00002U6	T120R-YLW	46	TAE00002U6	LK5-HS	61	TAE00002U6	Z80I	86	TAE00002U5
T18I	42	TAE00002U6	T18R-BLU	46	TAE00002U6	LK5-W	61	TAE00002U6	Z80I-HSW	86	TAE00002U5
T18L	42	TAE00002U6	T18R-GRN	46	TAE00002U6	T150L	62	TAE00002U6	Z80L	86	TAE00002U5
T18R-100	42	TAE00002U6	T18R-RED	46	TAE00002U6	T150L-W	62	TAE00002U6	Z80L-HSW	86	TAE00002U5
T18R-1000	42	TAE00002U6	T18R-YLW	46	TAE00002U6	T150M-W	62	TAE00002U6	Z80R	86	TAE00002U5
T18S	42	TAE00002U6	T18S-BLU	46	TAE00002U6	T150R	62	TAE00002U6	Z80R-HSW	86	TAE00002U5
T25L	42	TAE00002U6	T18S-GRN	46	TAE00002U6	T150R-W	62	TAE00002U6	KR6/35	89	TAE00003Y2
T25LL	42	TAE00002U6	T18S-RED	46	TAE00002U6	T150XL	62	TAE00002U6	KR6/35-W	89	TAE00003Y2
T30L	42	TAE00002U6	T18S-YLW	46	TAE00002U6	T150XLL	62	TAE00002U6	KR8/21	89	TAE00003Y2
T30LL	42	TAE00002U6	T30L-BLU	46	TAE00002U6	T150XLL-W	62	TAE00002U6	KR8/21-W	89	TAE00003Y2
T30R	42	TAE00002U6	T30L-GRN	46	TAE00002U6	T150XL-W	62	TAE00002U6	KR8/33	89	TAE00003Y2
T30XL	42	TAE00002U6	T30L-RED	46	TAE00002U6	RF100	63	TAE00002U6	KR8/33-W	89	TAE00003Y2
T40I	42	TAE00002U6	T30L-YLW	46	TAE00002U6	RF100-W	63	TAE00002U6	IT18FL	126	TAE00002U6
T40S	42	TAE00002U6	T30R-BLU	46	TAE00002U6	RF140	63	TAE00002U6	IT18FL-B	126	TAE00002U6
T50L	42	TAE00002U6	T30R-GRN	46	TAE00002U6	RF140-N	63	TAE00002U6	IT18FL-BLU	126	TAE00002U6
T50R	42	TAE00002U6	T30R-RED	46	TAE00002U6	RF140-W	63	TAE00002U6	IT18FL-GRN	126	TAE00002U6
T50S	42	TAE00002U6	T30R-YLW	46	TAE00002U6	RF250	63	TAE00002U6	IT18FL-RED	126	TAE00002U6
T60R	42	TAE00002U6	T50L-BLU	46	TAE00002U6	RF250-BLU	63	TAE00002U6	IT18FL-YLW	126	TAE00002U6
T60S	42	TAE00002U6	T50L-GRN	46	TAE00002U6	RF250-GRN	63	TAE00002U6	IT18R	126	TAE00002U6
SHT18R-W	43	TAE00002U6	T50L-RED	46	TAE00002U6	RF250-N	63	TAE00002U6	IT18R-B	126	TAE00002U6
T120I-W	43	TAE00002U6	T50L-YLW	46	TAE00002U6	RF250-RED	63	TAE00002U6	IT18R-BLU	126	TAE00002U6
T120L-W	43	TAE00002U6	T50R-BLU	46	TAE00002U6	RF250-W	63	TAE00002U6	IT18R-GRN	126	TAE00002U6
T120M-W	43	TAE00002U6	T50R-GRN	46	TAE00002U6	RF250-YLW	63	TAE00002U6	IT18R-RED	126	TAE00002U6
T120R-W	43	TAE00002U6	T50R-RED	46	TAE00002U6	RF250-HSW	64	TAE00002U6	IT18R-YLW	126	TAE00002U6
T120S-W	43	TAE00002U6	T50R-YLW	46	TAE00002U6	RELK2L	67	TAE00002U6	IT18FL-W	127	TAE00002U6
T18L-W	43	TAE00002U6	T60R-BLU	46	TAE00002U6	RELK2M	67	TAE00002U6	IT50L	127	TAE00002U6
T18R-W-100	43	TAE00002U6	T60R-GRN	46	TAE00002U6	RELK2R	67	TAE00002U6	IT50R	127	TAE00002U6
T18R-W-1000	43	TAE00002U6	T60R-RED	46	TAE00002U6	RT250I	68	TAE00002U6	IT50R/2	127	TAE00002U6
T18S-W	43	TAE00002U6	T60R-YLW	46	TAE00002U6	RT250I-W	68	TAE00002U6	IT50R/3	127	TAE00002U6
T30L-W	43	TAE00002U6	T60S-BLU	46	TAE00002U6	RT250L	68	TAE00002U6			
T30R-W	43	TAE00002U6	T60S-GRN	46	TAE00002U6	RT250L-W	68	TAE00002U6			
T40S-W	43	TAE00002U6	T60S-RED	46	TAE00002U6	RT250M	68	TAE00002U6			
T50L-W	43	TAE00002U6	T60S-YLW	46	TAE00002U6	RT250M-W	68	TAE00002U6			
T50R-W	43	TAE00002U6	SHT18R-HR	47	TAE00002U6	RT250R	68	TAE00002U6			
T50S-W	43	TAE00002U6	T120R-HR	47	TAE00002U6	RT250R-W	68	TAE00002U6			
T60R-W	43	TAE00002U6	T18I-HR	47	TAE00002U6	RT250S	68	TAE00002U6			
T60S-W	43	TAE00002U6	T18R-HR	47	TAE00002U6	RT250S-W	68	TAE00002U6			
SHT18R-HS	44	TAE00002U6	T18S-HR	47	TAE00002U6	RT250XL	68	TAE00002U6			
T120R-HS	44	TAE00002U6	T30R-HR	47	TAE00002U6	RT250XL-W	68	TAE00002U6			
T18I-HS	44	TAE00002U6	T50L-HR	47	TAE00002U6	EL-H3*1	75	TAE00002U5			
T18L-HS	44	TAE00002U6	T50R-HR	47	TAE00002U6	EL-R2-100	75	TAE00002U5			
T18R-HS	44	TAE00002U6	T60R-HR	47	TAE00002U6	EL-R2-15	75	TAE00002U5			
T18S-HS	44	TAE00002U6	T18R-TZ	47	TAE00002U6	SEL-H2*2	75	TAE00002U5			
T30L-HS	44	TAE00002U6	T30R-TZ	47	TAE00002U6	SEL-R1-100	75	TAE00002U5			
T30R-HS	44	TAE00002U6	T50L-TZ	47	TAE00002U6	SEL-R1-15	75	TAE00002U5			
T40S-HS	44	TAE00002U6	T50R-TZ	47	TAE00002U6	MST200S	80	TAE0000321			
T50L-HS	44	TAE00002U6	PT220	49	TAE000019M	MST360M	80	TAE0000321			
T50R-HS	44	TAE00002U6	PT2A	49	TAE000019M	MST360S	80	TAE0000321			
T50S-HS	44	TAE00002U6	GL100	52	TAE00002U5	MST500M	80	TAE0000321			
T60R-HS	44	TAE00002U6	GL150	52	TAE00002U5	MST500S	80	TAE0000321			
T60S-HS	44	TAE00002U6	GL200	52	TAE00002U5	MST700M	80	TAE0000321			
T120R-HSW	45	TAE00002U6	GL250	52	TAE00002U5	MST700S	80	TAE0000321			
T18L-HSW	45	TAE00002U6	GL300	52	TAE00002U5	T50L-DH	84	TAE00002U6			
T18R-HSW	45	TAE00002U6	GL380	52	TAE00002U5	T50L-DH-HSW	84	TAE00002U6			
T18S-HSW	45	TAE00002U6	GL460	52	TAE00002U5	T50R-DH	84	TAE00002U6			

*1: EL-H3のDNV登録型番は、EL-R2
*2: SEL-H2のDNV登録型番は、SEL-R2

有効期限

TAE00002U5	2027/6/30
TAE00002U6	2027/6/30
TAE0000321	2024/6/30
TAE00003Y2	2025/1/31
TAE000019M	2026/7/27

ロイドレジスター (ロイド船級協会) の認定を受けた製品一覧表です。

08/10054(E2)

DESIGN CODE IEC62275

UL62275

Manufacture's specification.

有効期限 更新手続中

製品名	ページ	型番	製品名	ページ	型番	製品名	ページ	型番	製品名	ページ	型番																																													
ABタイ	38	AB460 AB600	MSタイ (難燃グレード)	45	T120R-V0 T18R-V0 T18S-V0B T30R-V0 T50R-V0 T60R-V0	アウトサイド セレーションタイ	60	T120ROS-HSB T18ROS-HSB T30ROS-HSB T50ROS-HSB	MBTフルコーティング・ メタルタイ	79	MBT14HFC MBT14XHFC MBT20HFC MBT20XHFC MBT27HFC MBT27XHFC MBT33HFC MBT33XHFC MBT8HFC																																													
	39	AB460-W AB600-W			カラータイ			46			T120R-BLU T120R-GRN T120R-RED T120R-YLW T18R-BLU T18R-GRN T18R-RED T18R-YLW T18S-BLU T18S-GRN T18S-RED T18S-YLW T30L-BLU T30L-GRN T30L-RED T30L-YLW T30R-BLU T30R-GRN T30R-RED T30R-YLW T50L-BLU T50L-GRN T50L-RED T50L-YLW T60R-BLU T60R-GRN T60R-RED T60R-YLW T60S-BLU T60S-GRN T60S-RED T60S-YLW	LKタイ	61	LK2A LK2A-HS LK2A-W LK3A LK3A-HS LK3A-W LK5 LK5-HS LK5-W T150L T150L-W T150M-W T150R T150R-W T150XL T150XLL T150XLL-W T150XL-W	メタルタイ・ パンチロックタイプ	80	MST200S MST360M MST360S MST500M MST500S MST700M MST700S																																							
MSタイ (標準グレード)	42	SHT18R T120I T120L T120M T120R T120S T18I T18L T18R-100 T18R-1000 T18S T25L T25LL T30L T30LL T30R T30XL T40I T40S T50L T50R T50S T60R T60S									ラッシングタイ (T150タイプ)			62			T150L T150L-W T150M-W T150R T150R-W T150XL T150XLL T150XLL-W T150XL-W	メタルタイ用 保護カバー	82	LFPC103 LFPC150 LFPC70																																				
		MSタイ (耐候グレード)															43			SHT18R-W T120I-W T120L-W T120M-W T120R-W T120S-W T18L-W T18R-W-100 T18R-W-1000 T18S-W T30L-W T30R-W T40S-W T50L-W T50R-W T50S-W T60R-W T60S-W	リピートタイ	63	RF100 RF100-W RF140 RF140-N RF140-W RF250 RF250-BLU RF250-GRN RF250-N RF250-RED RF250-W RF250-YLW RF250-HSW RF250-PP RF250-PP-W	Zタイ	86	Z130R Z130R-HSW Z20R Z20R-100 Z20R-HSW Z20R-HSW-100 Z40R Z40R-HSW Z80I Z80I-HSW Z80L Z80L-HSW Z80R Z80R-HSW																														
																				MSタイ (耐熱グレード)			44			T18I-HS T18L-HS T18R-HS T18S-HS T30L-HS T30R-HS T40S-HS T50L-HS T50R-HS T50S-HS T60R-HS T60S-HS	リリースタイ	67	RELK2L RELK2M RELK2R RT250I RT250I-W RT250L RT250L-W RT250M RT250M-W RT250R RT250R-W RT250S RT250S-W RT250XL RT250XL-W	マーキングタイ	126	IT18FL IT18FL-BLU IT18FL-GRN IT18FL-RED IT18FL-YLW IT18R IT18R-BLU IT18R-GRN IT18R-RED IT18R-YLW IT18FL-TZM IT18FL-W IT18I-TZM																								
																										MSタイ (耐熱・耐候グレード)			45			T120R-HSW T18L-HSW T18R-HSW T18S-HSW T30L-HSW T30R-HSW T50L-HSW T50R-HSW T60R-HSW T60S-HSW	MSタイ (46ナイロン)	47	T120R-TZ T18R-TZ T30R-TZ T50L-TZ T50R-TZ T18S-PP T40S-PP T40S-PP-W T50R-PP T50R-PP-W T60S-PP T60S-PP-W	線名札	128	SMF100 SMF180																		
																																MSタイ (ふっ素樹脂ETFE)			47			T120R-TZ T30R-TZ T50L-TZ T50R-TZ	エンドレスタイ	75	EL-H3 EL-R2-100 EL-R2-15 SEL-H2 SEL-R1-100 SEL-R1-15	マーカプレート	130	FMP35 IMP-1.5 IMP-1.75 IMP-2.0 IMP-2.5 IMP-2.5-W IMP-3.5												
																																						MSタイ (ポリプロピレン)			48			T18S-PP T40S-PP T40S-PP-W T50R-PP T50R-PP-W T60S-PP T60S-PP-W	エンドレスタイ用サドルスパーサー	77	EL-SP	M-Boss(エンボス) 刻印サービス	131	MBM10X100-PRNTD MBM10X60-PRNTD						
																																												PEEKタイ			49			PT220 PT2A	メタルタイ (STB・MBTタイプ)	78	STB-1050M STB-1050S STB-152S STB-200M STB-200S STB-360M STB-360S STB-520M STB-520S STB-680M STB-680S STB-840M STB-840S MBT14XH MBT20XH MBT27XH MBT33XH	メタルプレート	131	SMPM-4.5 SMPS-4.5
																																																		ガルバリウム			52			GL100 GL150 GL200 GL250 GL300 GL380 GL460 GL600

鉄道車両の非金属材料を対象として難燃性を判定する燃焼試験で、下記製品は「難燃性」適合を受けています。

・分析試験項目：鉄道車両用材料燃焼性試験 ・結果：難燃性

対象製品(結束バンド、配線固定アクセサリなど)に採用されている原料、及び配合の材質を板状に成形し、試験品として提出しています。その試験品が「難燃性」の評価を得ていますので、同原料、及び配合の製品は同等の「難燃性」の結果であると判断いたします。

型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ	型番	ページ
AB100-100	38	CTAM1-3-V0	167	MB3-B	165	T18L-HSW	45	T60R-HR	47	TG-024	218
AB100-1000	38	CTAM1-HS	167	MB4	165	T18L-W	43	T60R-HS	44	TG-0245	218
AB100-S-100	38	CTAM2	167	MB4-B	165	T18MR	113	T60R-HSW	45	TG-032	218
AB100-W-100	39	EC1030CO-S-FR	195	MB5	165	T18MR-HS	114	T60R-V0	45	TG-0325	218
AB100-W-1000	39	EC1640-S-FR	195	MB5-B	165	T18MR-W	114	T60R-W	43	TG-045	218
AB-10N	174	FT11	180	OS130	99	T18R-100	42	T60S	42	TG-062	218
AB-10N-W	174	FT3	180	OS130-HS	99	T18R-1000	42	T60S-HS	44	TG-082	218
AB-11N	174	FT4	180	OS130-W	99	T18RA50	151	T60S-HSW	45	TG-107	218
AB-11N-W	174	FT9J	180	OS160-FT5-HSW	95	T18RA5000	151	T60S-W	43	TG-132	218
AB-12N	174	GTR-GRN-N	72	OS170-FT7	99	T18RA5000-HS	151	TAN42-12-BK	235	TREDUX-1.5/0.5-BK	230
AB-12N-W	174	GTR-RED-N	72	OS170-FT7-HS	99	T18RA5000-HSW	151	TAN42-16-BK	235	TREDUX-101.6/50.8-BK	230
AB-13N	174	GTR-YLW-N	72	OS170-FT7-LH	99	T18RA50-HS	151	TAN42-24-BK	235	TREDUX-12/4-BK	230
AB-13N-W	174	HCS2025L	178	OS170-PM712-HSW	103	T18RA50-HSW	151	TAN42-32-BK	235	TREDUX-24/8-BK	230
AB-14N	174	HEGPETFRX03	211	OS190-HR	99	T18RFT3-HSW	106	TAN42-4.0-BK	235	TREDUX-3/1-BK	230
AB-14N-W	174	HEGPETFRX06	211	OS190-W	99	T18RFT4-HSW	106	TAN42-52-BK	235	TREDUX-38.1/19.1-BK	230
AB150	38	HEGPETFRX09	211	PM7	183	T18R-HR	47	TAN42-8.0-BK	235	TREDUX-50.8/25.4-BK	230
AB150-W	39	HEGPETFRX12	211	RF100	63	T18R-HS	44	TCN20-1.0-BK	228	TREDUX-6/2-BK	230
AB-16N	174	HEGPETFRX20	211	RF100-W	63	T18R-HSW	45	TCN20-1.0-BK1	227	TREDUX-76.2/38.1-BK	230
AB-16N-W	174	HEGPETFRX30	211	RF140	63	T18R-TZ	47	TCN20-1.5-BK	228	TS-11N	204
AB-18N	174	HEGPETFRX40	211	RF140-N	63	T18R-V0	45	TCN20-10.0-BK	228	TS-13N	204
AB-18N-W	174	HEGPETFRX50	211	RF140-W	63	T18R-W-100	43	TCN20-10.0-BK1	227	TS-16N	204
AB190	38	HEGPSC03	215	RF250	63	T18R-W-1000	43	TCN20-11.0-BK	228	TS-2.6N	204
AB190-W	39	HEGPSC06	215	RF250-HSW	64	T18S	42	TCN20-12.0-BK	228	TS-22N	204
AB200	38	HEGPSC09	215	RF250-N	63	T18S-HR	47	TCN20-12.0-BK1	227	TS-4N	204
AB200-S	38	HEGPSC12	215	RF250-W	63	T18S-HS	44	TCN20-13.0-BK	228	TS-6N	204
AB200-W	39	HEGPSC20	215	RR30SWPM5	95	T18S-HSW	45	TCN20-14.0-BK	228	TS-9N	204
AB-24N	174	HEGPSC30	215	RR30SWPM5-HS	95	T18S-V0B	45	TCN20-15.0-BK	228	TU28-12.7/6.4-BK	232
AB-24N-W	174	HEGPSC40	215	RR30SWPM5-V0	95	T18S-W	43	TCN20-15.0-BK1	227	TU28-19.1/9.5-BK	232
AB250	38	HEGPSC50	215	RR30SWPM5-W	95	T30L	42	TCN20-16.0-BK	228	TU28-2.4/1.2-BK	232
AB250-W	39	HEGPX03	211	RT18RSF	93	T30L-HS	44	TCN20-16.0-BK1	227	TU28-25.4/12.7-BK	232
AB270	38	HEGPX06	211	RT18RSF-HSW	93	T30L-HSW	45	TCN20-18.0-BK	228	TU28-3.2/1.6-BK	232
AB270-W	39	HEGPX09	211	RT18RSF-V0	93	T30L-W	43	TCN20-18.0-BK1	227	TU28-38.1/19.1-BK	232
AB-2N	174	HEGPX12	211	RT18RSF-V0B	93	T30MR	113	TCN20-2.0-BK	228	TU28-4.8/2.4-BK	232
AB-2N-W	174	HEGPX20	211	RT30SSF	93	T30MR-HS	114	TCN20-2.0-BK1	227	TU28-50.8/25.4-BK	232
AB300	38	HEGPX30	211	RT30SSF5	96	T30MR-HSW	114	TCN20-2.5-BK	228	TU28-6.4/3.2-BK	232
AB300-S	38	HEGPX40	211	RT30SSF5-V0	96	T30MR-W	114	TCN20-20.0-BK	228	TU28-9.5/4.8-BK	232
AB300-W	39	HEGPX50	211	RT30SSF5-W	96	T30R	42	TCN20-20.0-BK1	227	TWIST-IN-05	214
AB-32N	174	HWPP16-V0	208	RT30SSF-HS	93	T30RFT4-HSW	106	TCN20-22.0-BK	228	TWIST-IN-08	214
AB-32N-W	174	HWPP20-V0	208	RT30SSF-V0B	93	T30R-HR	47	TCN20-25.0-BK1	227	TWIST-IN-13	214
AB350	38	HWPP25-V0	208	RT30SSF-W	93	T30R-HS	44	TCN20-3.0-BK	228	TWIST-IN-19	214
AB350-W	39	HWPP30-V0	208	RT50RSF	97	T30R-HSW	45	TCN20-3.0-BK1	227	TWIST-IN-25	214
AB380	38	IT18FL	126	RT50RSF-HS	97	T30R-TZ	47	TCN20-30.0-BK	228	TWIST-IN-29	214
AB380-W	39	IT18FL-W	127	RT50RSF-W	97	T30R-V0	45	TCN20-30.0-BK1	227	TWIST-IN-32	214
AB-3N	174	IT18R	126	RT50SSF	97	T30R-W	43	TCN20-4.0-BK	228	TWIST-IN-38	214
AB-3N-W	174	KR10G5	170	RT50SSF5.4	96	T40I	42	TCN20-4.0-BK1	227	TWIST-IN-50	214
AB-4N	174	KR10G5-W	170	RT50SSF-HS	97	T40S	42	TCN20-40.0-BK1	227	TWIST-IN-FR05	214
AB-4N-W	174	KR5G5	170	RT50SSF-W	97	T40S-HS	44	TCN20-5.0-BK	228	TWIST-IN-FR08	214
AB550	38	KR5G5-W	170	SBT120-M10	109	T40S-W	43	TCN20-5.0-BK1	227	TWIST-IN-FR13	214
AB550-W	39	KR6G5	170	SBT120-M12	109	T50L	42	TCN20-50.0-BK1	227	TWIST-IN-FR19	214
AB-5N	174	KR6G5-W	170	SBT120-M6	109	T50L-HR	47	TCN20-6.0-BK	228	TWIST-IN-FR25	214
AB-5N-W	174	KR7G5	170	SBT120-M8	109	T50L-HS	44	TCN20-6.0-BK1	227	TWIST-IN-FR29	214
AB-6N	174	KR7G5-HS	171	SBT50-M10	109	T50L-HSW	45	TCN20-7.0-BK	228	TWIST-IN-FR32	214
AB-6N-W	174	KR7G5-W	170	SBT50-M12	109	T50L-TZ	47	TCN20-7.0-BK1	227	TWIST-IN-FR38	214
AB-7N	174	KR8G5	170	SBT50-M6	109	T50L-W	43	TCN20-8.0-BK	228	TWIST-IN-FR50	214
AB-7N-W	174	KR8G5-5	170	SBT50-M8	109	T50ML	113	TCN20-8.0-BK1	227	TY3F1	173
AB80-100	38	KR8G5-W	170	SHT18R	42	T50MR	113	TCN20-9.0-BK	228	WS25	213
AB80-1000	38	KR9G5	170	SHT18R-HR	47	T50MR-HS	114	TCN20-9.0-BK1	227	WS40	213
AB80-W-100	39	KR9G5-W	170	SHT18R-HS	44	T50MR-W	114	TDY-1	189	WS50	213
AB80-W-1000	39	LCS3HM4	178	SHT18R-W	43	T50MS	113	TDY-2	189	WS80	213
AB-8N	174	LK2A	61	T120MR	113	T50R	42	TFN21-1.2-BK	229	Z130R	86
AB-8N-W	174	LK2A-HS	61	T120MR-W	114	T50R-HR	47	TFN21-1.6-BK	229	Z130R-HSW	86
AB-9N	174	LK2A-W	61	T120R	42	T50R-HS	44	TFN21-12.7-BK	229	Z20R	86
AB-9N-W	174	LK3A	61	T120R-HR	47	T50R-HSW	45	TFN21-19.1-BK	229	Z20R-100	86
AZ-100	157	LK3A-HS	61	T120R-HS	44	T50R-TZ	47	TFN21-2.4-BK	229	Z20R-HSW	86
AZ-100-HS	157	LK3A-W	61	T120R-HSW	45	T50R-V0	45	TFN21-25.4-BK	229	Z20R-HSW-100	86
AZ-100-HSW	157	LK5	61	T120R-TZ	47	T50R-W	43	TFN21-3.2-BK	229	Z40R	86
CL8-SB10	190	LK5-HS	61	T120R-V0	45	T50S	42	TFN21-4.8-BK	229	Z40R-HSW	86
CL8-SB6	190	LK5-W	61	T120R-W	43	T50S-HS	44	TFN21-6.4-BK	229	Z80I	86
CL8-SB8	190	LKCSF1	173	T18I	42	T50SSF	97	TFN21-9.5-BK	229	Z80I-HSW	86
CM-1	188	LOK04-W	84	T18I-HR	47	T50SSF-HS	97	TG-012	218	Z80L	86
CM-2	188	MB1	173	T18I-HS	44	T50SSF-W	97	TG-0125	218	Z80L-HSW	86
CM200-FT9J-HSW	102	MB2	173	T18L	42	T50S-W	43	TG-016	218	Z80R	86
CTAM1	167	MB3	165	T18L-HS	44	T60R	42	TG-0165	218	Z80R-HSW	86

CSA 規格

カナダ規格協会 (Canadian Standards Association) は、CSA 規格とも呼ばれ、カナダにおける電気製品・医療機器・機械・器具などに対する安全規格です。弊社では、以下の型番製品が CSA 規格を取得しています。

対象製品	クラス	File Number
【熱収縮チューブ】 P228~231 TCN20(全掲載品)、TFN21(全掲載品)、TREDUX(TREDUX-76.2/38.1-BKとTREDUX-101.6/50.8-BKを除く掲載品)、HIS-3(全掲載品)、TF41(全掲載品) P234~235 HIS-A(透明シリーズ除く掲載品)、TAN33(TAN33-50-BKを除く掲載品)、TAN42(全掲載品)	9032-01 INSULATING DEVICES AND MATERIALS-Insulating Tubing and Sleeving	257387

食品衛生法に基づく試験

掲載ページ順

厚生労働省が定めた食品の安全性確保のための法律に、下記の条件で適合した製品一覧表です。

- ・分析試験項目：器具及び容器包装規格試験(9. ナイロンを主成分とする合成樹脂) 試験条件：100℃以下。
- ・結果：適合

製品名	ページ	型番	製品名	ページ	型番	製品名	ページ	型番						
ABタイ	38	AB100-100	カラータイ	46	T50R-BLU	メタルコンテンツ・リリースタイ	67	MCTRELK2M						
		AB100-1000			T50R-GRN			Zタイ	Z130R					
		AB100-S-100			T50R-RED				Z20R					
		AB150			T50R-YLW				Z20R-100					
		AB190			T60R-BLU				Z40R					
		AB200			T60R-GRN				Z80I					
		AB200-S			T60R-RED				Z80L					
		AB250			T60R-YLW				Z80R					
		AB270			T60S-BLU				メタルコンテンツ・マーキングタイ	128	MCIT100-BLU			
		AB300			T60S-GRN						メタルコンテンツ・マーカークリップ	129	MCMC5-BLU	
		AB300-S			T60S-RED								メタルコンテンツ・TIPTAG(ティップタグ)	132	TTAGMC11BEX65S
		AB350			T60S-YLW			メタルコンテンツ・アンカーマウント	169	MCCTAM1-BLU				
		AB380			T120R-TZ					MCCTAM2-BLU				
		AB460			T18R-TZ					メタルコンテンツ・アンカーマウント 金属検出機・X線検出機用	169	MCXRCTAM1-BLU		
		AB550			T30R-TZ							MCXRCTAM2-BLU		
		AB600			T50L-TZ					メタルコンテンツ・タイマウント	172	MCKR5G5-BLU		
		AB80-100			T50R-TZ			MCKR6G5-BLU						
		AB80-1000			MCTS100-BLU			MCKR8G5-5-BLU						
MSタイ (標準グレード)	42	SHT18R	メタルコンテンツタイ	53	MCTS100-MG	メタルコンテンツ・タイマウント 金属検出機・X線検出機用	172	MCKR8G5-BLU						
		T120R			MCTS100-MST			MCXRKR5G5-BLU						
		T18I			MCTS100-RUS			MCXRKR6G5-BLU						
		T18L			MCTS150-BLU			MCXRKR8G5-5-BLU						
		T18R-100			MCTS150-MG			MCXRKR8G5-BLU						
		T18R-1000			MCTS150-MST			メタルコンテンツ・ナイロンプルップ	176			MCAB-2N-BLU		
		T18S			MCTS150-RUS							MCAB-3N-BLU		
		T30L			MCTS200-BLU			メタルコンテンツ・ナイロンプルップ 金属検出機・X線検出機用	176	MCAB-4N-BLU				
		T30R			MCTS200-MG					MCAB-5N-BLU				
		T40I			MCTS200-MST			メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具	192	MCAB-6N-BLU				
		T40S			MCTS200-RUS	MCXRAB-2N-BLU								
		T50L			MCTS300-BLU	MCXRAB-3N-BLU								
		T50R			MCTS300-MG	MCXRAB-4N-BLU								
		T50S			MCTS300-MST	MCXRAB-5N-BLU								
		T60R			MCTS300-RUS	MCXRAB-6N-BLU								
		T60S			MCTS200-PP	メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具	192			MCAFLM20-1-BLU				
		カラータイ			46					T120R-BLU	メタルコンテンツタイ 耐薬品	54	MCTS200-PP	メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具	192	MCAFLM30-1-BLU
						T120R-GRN	メタルコンテンツタイ X線検出機用			55			MCTMP100			MCAFLM30-BLU
T120R-RED	MCTMP150		MCAFLM40-1-BLU											
T120R-YLW	MCTMP200		MCAFLM40-BLU											
T18R-BLU	メタルコンテンツタイ 防カビ抗菌タイプ		55	MCTSMG100-LBL		メタルコンテンツ・ハララップ*	209	HWPPMC16						
T18R-GRN				MCTSMG150-LBL				HWPPMC20						
T18R-RED				MCTSMG200-LBL				HWPPMC25						
T18R-YLW				MCTSMG300-LBL				HWPPMC8						
T18S-BLU				MCTXR100-BLU										
T18S-GRN	MCTXR150-BLU		メタルコンテンツ アウトレバー・リビートタイ 防カビ抗菌タイプ	66		MCTSORF150-S-BLU								
T18S-RED	MCTXR200-BLU					MCTSORF200-BLU								
T18S-YLW	MCTXR300-BLU					MCTSORF200-S-BLU								
T30L-BLU	LKタイ		61	LK2A		MCTSORF300-BLU								
T30L-GRN				LK3A										
T30L-RED	LK5		リビートタイ	63		RF250-N								
T30L-YLW	メタルコンテンツ アウトレバー・リビートタイ 防カビ抗菌タイプ					66	MCTSOGORF200-LBL							
T30R-BLU			MCTSOGORF300-LBL											
T30R-GRN	メタルコンテンツ アウトレバー・リビートタイ		66	MCTSORF150-S-BLU										
T30R-RED		MCTSORF200-BLU												
T30R-YLW		MCTSORF200-S-BLU												
T50L-BLU		MCTSORF300-BLU												
T50L-GRN														
T50L-RED														
T50L-YLW														

*: 同梱されている、専用工具HATは非適合です。

ISO9001

弊社の品質システムが認められ、1996年6月に品質保証に関する国際規格「ISO9001」の認証を取得しました。

認証適用範囲

電線・ケーブル等の結束、識別、保護・絶縁、管理、配線、接続のためのケーブルタイの設計、開発、製造及び販売

電線・ケーブル等の結束、識別、保護・絶縁、管理、配線、接続のための固定、関連工具、接続用品の設計、開発、製造、販売及びメンテナンスサービス

認証種類：ISO 9001:2015 登録認証番号：01 100 028451 認証機関：テュフラインランドジャパン株式会社

ISO14001

兵庫工場での環境マネジメントシステムが認められ、2002年3月に国際規格「ISO14001」の認証を取得しました。

認証適用範囲

ケーブルマネジメント用合成樹脂成形品及び、関連適用工具の設計、開発、製造

認証種類：ISO 14001:2015 登録認証番号：01 104 000569 認証機関：テュフラインランドジャパン株式会社

ISO45001

兵庫工場では、労働安全衛生マネジメントシステム規格の要求事項に適合していることが実証され、2020年4月に「ISO45001」認証を取得しました。

認証適用範囲

ケーブルマネジメント用合成樹脂成形品及び、関連適用工具の設計、開発、製造

認証種類：ISO 45001:2018 登録認証番号：01 213 074100 認証機関：テュフラインランドジャパン株式会社

グリーンパートナー

ヘラマンタイトン株式会社は2003年8月に、ソニー株式会社様が推進している「グリーンパートナー環境品質認定制度」において、グリーンパートナーとして認定されました。

また、弊社は地球環境に配慮した企業活動を行っていくため、環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しております。今後も更なる改善に向け、ISO14001、グリーンパートナー認定企業として、環境マネジメントを積極的に推進していきます。

環境負荷物質管理体制

目的

ヘラマンタイトン株式会社(以下"弊社"と称す)が、生産及び販売する製品類を対象として含有を禁止する化学物質を明確にして管理することにより、弊社製品(外注先を含む)への混入を防ぎ、法令を遵守し、環境負荷を軽減するために体制を構築しました。

対象化学物質

禁止物質：製品に含有することを禁止している物質で、許容濃度を超過して含有している場合には、使用を中止する物質。

No.	物質群
1	カドミウム及びその化合物
2	六価クロム化合物
3	鉛及びその化合物
4	水銀及びその化合物
5	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)
7	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP) CAS No.117-81-7
8	フタル酸ジブチル (DBP) CAS No. 84-74-2
9	フタル酸ブチルベンジル (BBP) CAS No. 85-68-7
10	フタル酸ジイソブチル (DIBP) CAS No. 84-69-5
11	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) 及び特定代替物質
12	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類)
13	アスベスト類
14	ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBTO) CAS No.56-35-9
15	三置換有機スズ化合物 トリブチルスズ化合物 (TBT)、トリフェニルスズ化合物 (TPT) を含む
16	ジブチルスズ化合物

No.	物質群
17	ジオクチルスズ化合物
18	短鎖型塩化パラフィン(炭素数10~13)
19	特定アミンを形成するアゾ染料、顔料*1
20	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上の物質)
21	オゾン層破壊物質
22	ホルムアルデヒド 木工製品・織物に限定 CAS No. 50-00-0
23	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びその塩*2
24	特定ベンゾトリアゾール CAS No. 3846-71-7
25	ジメチルフマレート CAS No. 624-49-7
26	多環芳香族炭化水素 (PAH)
27	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)及び 全ての主要ジアステレオ異性体
28	BNST*3 CAS No.68921-45-9
29	ヘキサクロロベンゼン(HCB) CAS No.118-74-1
30	放射性物質
31	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)、その塩およびPFOAのエステル
32	ふっ素化合物 (ETFE・PVDF・PFA・FEP は除く)

*1：人の皮膚または口腔に直接かつ長時間接触する可能性のある織物、革製品
*2：分子式 C8F17SO2X (X=OH、金属塩、ハロゲン化物、アミド、ポリマを含むその誘導体)
*3：ベンゼンアミン、N-フェニル、スチレン及び2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物

⚠️ ご注意

- ・上記物質は、弊社が管理するために明確にした物質であり、弊社製品について非含有であるという内容ではありません。
- ・弊社製品に関する化学物質含有の有無調査においては、各営業オフィスへお問合せください。
- ・上記は、弊社の「環境負荷物質管理基準」を参考に抜粋した内容を記載しています。
- ・現時点においての対象化学物質を記載しているため、弊社都合により変更する可能性があります。

3つの仕組み

弊社で取り扱う樹脂原料において、3つの仕組みをもとに環境負荷物質の管理をしております。

- <買わない仕組み> 弊社で使用する及び今後採用する可能性のある樹脂原料において、上記物質の含有状況を確認する。
- <使わない仕組み> 使用する原料以外の原料が入荷していないかを確認する。
- <出さない仕組み> 定期的な定量分析及び日常の定性分析により、RoHS 指令に関係する物質の測定を実施し、安全性を確認する。

分析による安全性確認

『出さない仕組み』の下記分析を実施することにより、弊社で製造する製品の安全性を確認しております。
定期的な定量分析：弊社代表製品について、定期的に Cd、Pb、Hg、T-Cr、T-Br を分析機関で測定しています。
日常の定性分析：原料を入荷ロットごとに、弊社が所有する蛍光X線分析装置で測定しています。

RoHS 指令、ハロゲンフリーマークについて

P14をご参照ください。

RoHS 適合 ※ 10 物質適合 **HF** ハロゲンフリー

グリーンパートナーについて

P34をご参照ください。

ウェブサイトからのダウンロード

www.hellermannntyton.co.jp/information/kankyo

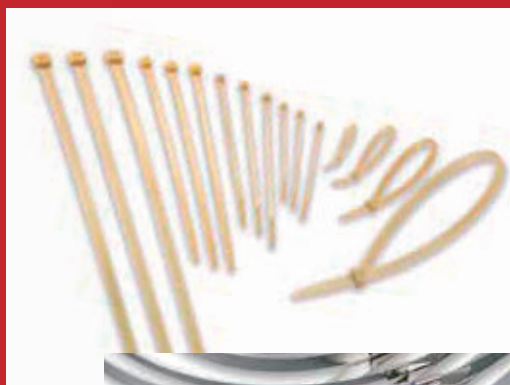
弊社ウェブサイトから、以下の情報を随時ダウンロードすることができます。
RoHS指令、REACH規則 SVHC (高懸念物質)、難燃剤調査 (赤リン難燃剤)、ChemSHERPA など



INSULOK[®]

インシュロックタイ[®]

ABシリーズ	.....	P37~40
スタンダードシリーズ (66ナイロン)	.....	P41~46
特殊樹脂シリーズ	.....	P47~59
アウトサイドセレーションシリーズ	.....	P60
ハビーデューティーシリーズ	.....	P61~62
リピートシリーズ	.....	P63~70
グリップタイ	.....	P71~74
エンドレスシリーズ	.....	P75~77
メタルタイ	.....	P78~82
スペシャルシリーズ	.....	P83~88
カーベルラップ	.....	P89





FAQ

ABシリーズ サイズ早見表

インシュロックタイの特長



横ズレ防止力に優れたバンド構造



軽い挿入抵抗で確実に固定できるヘッド機構



バンドは、作業しやすい適度な柔軟性



作業員や被結束物に負荷が掛からない、Rのついたなめらかなバンド面

インシュロックタイ

型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		タイのイラスト
		全長	幅	
AB80	1.0 ~ 16.0	80.0	2.2	
AB100	1.0 ~ 22.0	100	2.5	
AB150	1.0 ~ 36.0	152	3.5	
AB190	1.5 ~ 50.0	202	3.6	
AB200	1.5 ~ 50.0	202	4.6	
ABシリーズ AB250	1.5 ~ 65.0	251	4.8	
AB270	2.0 ~ 70.0	270	4.8	
スタンダード シリーズ (66ナイロン) AB300	1.5 ~ 80.0	301	4.8	
AB350	3.0 ~ 100	380	7.6	
特殊樹脂 シリーズ AB380	2.5 ~ 105	383	4.8	
AB450	15.0 ~ 130	460	7.6	
アウトサイド セレクション シリーズ AB460	15.0 ~ 130	465	9.6	
AB550	4.0 ~ 145	541	13.0	
ヘビー デューティ シリーズ AB600	15.0 ~ 175	605	9.6	
AB800	8.0 ~ 245	820	8.8	
リピート シリーズ AB1000	152 ~ 330	1095	8.9	
AB1300	152 ~ 405	1325	8.9	
グリップ タイ AB100-S	1.0 ~ 22.0	100	1.8	
AB200-S	1.5 ~ 55.0	205	2.5	
エンドレス シリーズ AB250-S	1.5 ~ 65.0	240	2.8	
AB300-XS	1.5 ~ 80.0	290	3.5	
メタルタイ AB300-S	1.5 ~ 75.0	296	4.0	
AB330-S	1.5 ~ 95.0	330	2.8	
スペシャル シリーズ AB350-S	1.5 ~ 105	370	3.5	

ABタイ (P38~39) とMSタイ (P42~43) の違い

ABタイとMSタイは同じ製品ですが、型番だけでタイの長さがわかるよう、全長にあたる目安の数字を型番に当てはめたのがABタイです。ABタイは主に電気工事を中心に品質の高い結束バンドとして使用されています。



FAQ

ABタイ(乳白色)

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

DNV 該当型番 P30

LR 該当型番 P31

車材燃焼試験 該当型番 P32

食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS 適合

HF ハロゲンフリー

インシュロックタイ

パネル固定用結束バンド

ケーブル・配管識別製品

セキュリティ製品

結束工具

全自動結束システム

固定アクセサリ

電線保護アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

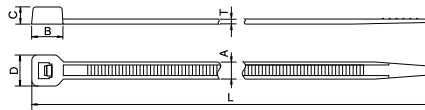
ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ネットワーク配線部材

ABタイの標準品で屋内でご使用になれます。横ズレ防止力に優れ、軽い挿入抵抗で確実に固定し、バンド部は作業しやすい適度な柔軟性を持つのが特長です。作業者や被結束物に負荷が掛からない、なめらかな面加工を施しています。



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

Article-No.	型番*	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
922-00011	AB80-1000	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
922-00010	AB80-100	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-01129 922-00015	AB100-1000	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
922-00014	AB100-100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-01130 922-00018	AB150	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
922-00022	AB190	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
111-01131 922-00024	AB200	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
922-00026	AB250	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
922-00028	AB270	2.0~70.0	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
922-00030	AB300	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-01134 922-00032	AB350	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
922-00034	AB380	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
922-00036	AB450	15.0~130	460	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	1,000	4, 5, 6
922-00081	AB460	15.0~130	465	9.6	14.5	9.5	14.7	2.2	900 (91.77)	25	750	4, 5, 6
922-00038	AB550	4.0~145	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	1,115 (113.7)	25	500	5, 6
922-00079	AB600	15.0~175	605	9.6	14.5	9.5	14.7	2.2	900 (91.77)	25	750	4, 5, 6
922-00040	AB800	8.0~245	820	8.8	13.0	9.5	14.0	1.9	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6
922-00042	AB1000	152~330	1095	8.9	13.8	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	250	4, 5, 6
922-00044	AB1300	152~405	1325	8.9	14.0	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6

*:「AB80-1000」、「AB80-100」、「AB100-1000」、「AB100-100」の"-1000"と"-100"は梱包コードを表しています。

ABタイ(細幅長尺タイプ)

ABタイの細幅長尺タイプです。通信業界で使用
する交換機などのケーブルハルタや通信用ケー
ブルラックの配線結束にご使用いただけます。

Article-No.	型番*	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
922-00046	AB100-S-100	1.0~22.0	100	1.8	4.0	2.6	3.5	1.2	80 (8.16)	100	10,000	1, 3
922-00047	AB200-S	1.5~55.0	205	2.5	4.8	3.9	4.5	1.1	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
922-00048	AB250-S	1.5~65.0	240	2.8	6.4	4.0	5.0	1.4	110 (11.22)	100	10,000	1, 2, 4
922-00049	AB300-XS	1.5~80.0	290	3.5	6.1	4.5	6.1	1.2	135 (13.77)	100	5,000	1, 2, 4
922-00050	AB300-S	1.5~75.0	296	4.0	7.0	5.1	7.0	1.3	180 (18.35)	100	5,000	1, 2, 4
922-00051	AB330-S	1.5~95.0	330	2.8	6.4	4.0	5.0	1.4	110 (11.22)	100	10,000	1, 2, 4
922-00052	AB350-S	1.5~105	370	3.5	6.0	4.5	6.0	1.2	135 (13.77)	100	5,000	1, 2, 4

*:「AB100-S-100」の"-100"は梱包コードを表しています。

適用工具 ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

ABタイ(黒色)



耐候グレード

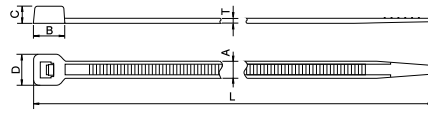
屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



屋外や屋内の紫外線が当たる場所でご使用になれます。標準グレード同様、横ズレ防止力に優れ、軽い挿入抵抗で確実な結束が可能です。

※屋外の亜鉛めっき鋼板周辺での使用、塩害の影響がある沿岸地域や、融雪剤、凍結防止剤などの影響が考えられる山間部や降雪地域では、ガルバロック(P51)をご使用ください。



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

Article-No.	型番*	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
922-00013	AB80-W-1000	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
922-00012	AB80-W-100	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
922-00016	AB100-W-1000	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
922-00017	AB100-W-100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-01164 922-00019	AB150-W	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
922-00023	AB190-W	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
111-01173 922-00025	AB200-W	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
922-00027	AB250-W	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
922-00029	AB270-W	2.0~70.0	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
922-00031	AB300-W	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-01135 922-00033	AB350-W	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
922-00035	AB380-W	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
922-00037	AB450-W	15.0~130	460	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	1,000	4, 5, 6
922-00082	AB460-W	15.0~130	465	9.6	14.5	9.5	14.7	2.2	900 (91.77)	25	750	4, 5, 6
922-00039	AB550-W	4.0~145	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	1,115 (113.7)	25	500	5, 6
922-00080	AB600-W	15.0~175	605	9.6	14.5	9.5	14.7	2.2	900 (91.77)	25	750	4, 5, 6
922-00041	AB800-W	8.0~245	820	8.8	13.0	9.5	14.0	1.9	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6
922-00043	AB1000-W	152~330	1095	8.9	13.8	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	250	4, 5, 6
922-00045	AB1300-W	152~405	1325	8.9	14.0	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6

*:「AB80-W-1000」、「AB80-W-100」、「AB100-W-1000」、「AB100-W-100」の“-1000”と“-100”は梱包コードを表しています。

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピーター
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

耐候性カラータイ(アイボリー色/グレー色)

RoHS適合
HFハロゲンフリー

インシュロック
タイ

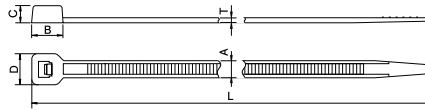
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:アイボリー/グレー
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



耐候グレードの結束バンドは黒色が一般的ですが、耐候性カラータイは、明るい色調のアイボリー色・グレー色の耐候性結束バンドです。そのため、建物の外壁と合うほか、エアコンなどの空調設備にも馴染みます。紫外線に強いだけでなく、耐熱性、耐摩耗性にも優れ、屋内・屋外問わずご使用いただけます。ABシリーズ標準グレード(乳白色)、耐候グレード(黒色)よりも耐熱性に優れ、110℃までの環境下でご使用いただけます。



パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

アイボリー

Article-No.	型番*	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00775	AB100-100-IVY	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-00776	AB150-IVY	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
111-00777	AB200-IVY	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00778	AB250-IVY	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00779	AB300-IVY	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00780	AB350-IVY	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6

*:「AB100-100-IVY」の“-100”は梱包コードを表しています。

グレー

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01578	AB200-GRY	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-01579	AB250-GRY	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-01580	AB300-GRY	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

長尺カラータイ

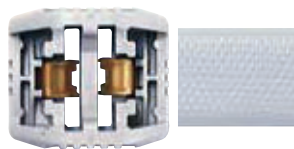
RoHS適合
HFハロゲンフリー

ヘビー
デューティー
シリーズ

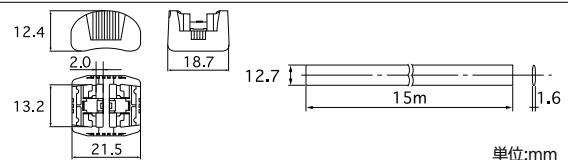
耐候グレード

屋内外使用

- 色:グレー
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2 ※ロッキングヘッドのみ
リールストラップはUL難燃グレード非該当
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



屋外で使用できる明るいグレー色の耐候性結束バンドです。リール状のため、結束径を問わず大口径の結束が可能です。ストラップ表面のアヤ目加工で滑りにくく、柔軟性に優れ抜群の作業性です。



単位:mm

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

ロッキングヘッド

Article-No.	型番	材質	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N(kgf)	販売単位(個)		
			全長	幅	高さ		袋	小箱	大箱
111-01735	ELN-H3-GRY	66ナイロン 爪部材質:銅合金	21.5	18.7	12.4	250 (25.49)	25	250	2,500

スペシャル
シリーズ

リールストラップ

Article-No.	型番	材質	寸法(mm)		販売単位(巻)		
			幅	厚み	巻	小箱	大箱
111-01734	ELPE-R2-GRY-15	ポリエチレン	12.7	1.6	1 (15m)	10	40

ケーブル
ラップ

スタンダードシリーズ 特殊樹脂シリーズ 材質別一覧表(全長順)

インシュロックタイ(スタンダードシリーズ、特殊樹脂シリーズ)材質別一覧表(全長順)です。
 ※ABタイ(P37~40)、カラータイ(P46)を除く。

インシュロックタイ

66ナイロン				46 ナイロン	ふっ素 樹脂 (ETFE)	ポリプロピレン	PEEK	9T ナイロン	11 ナイロン	変性66ナイロン・ 鉄系成分, ポリプロピレン・ 鉄系成分, 変性66ナイロン・ 鉄系成分・防カビ・抗菌	66 ナイロン 防カビ・ 抗菌	ポリフェ ニルサル ホン (PPSU)	ポリ乳酸 (PLA)	ポリプロ ピレン	全長 (mm)	幅 (mm)	最大 結束径 φ(mm)			
標準 (P42)	耐候 (P43)	耐熱 (P44)	耐熱・ 耐候 (P45)	難燃 (P45)	耐熱 (P47)	耐熱・ 耐薬品 (P47)	耐薬品 (P48)	耐候・ 耐薬品 (P48)	耐熱・ 耐薬品 (P49)	耐熱・ 耐薬品 (P50)	耐候・ 耐熱・ 耐薬品 (P52)	メタル コンテンツ (P53~56)	防カビ 抗菌 (P56)	耐熱 (P57)	標準 (P57)	導電性 (P58)				
T18S	T18S-W	T18S-HS	T18S-HSW	T18S-VOB	T18S-HR		T18S-PP										80.0	2.2	16.0	
SHT18R	SHT18R-W	SHT18R-HS			SHT18R-HR												100	1.8	22.0	
									DL100								100	2.5	15.0	
T18R	T18R-W	T18R-HS	T18R-HSW	T18R-V0	T18R-HR	T18R-TZ					GL100	MCTS100 MCTMP100 MCTSMG100-LBL MCTXR100-BLU	MGT100		BDG100	ESD100	100	2.5	22.0	
									PT2A				ACB100				145	3.4	35.0	
T18I		T18I-HS			T18I-HR												148	2.5	35.0	
						T30R-TZ											150	3.5	36.0	
							T40S-PP	T40S-PP-W									T40S-NC	151	3.5	37.0
T30R	T30R-W	T30R-HS	T30R-HSW	T30R-V0	T30R-HR								MGT150				152	3.5	36.0	
											GL150	MCTS150 MCTMP150 MCTSMG150-LBL MCTXR150-BLU			BDG150		153	3.5	36.0	
T40S	T40S-W	T40S-HS															153	3.5	37.0	
T50S	T50S-W	T50S-HS															160	4.6	35.0	
						T50R-TZ											MCTS200-PP	201	4.7	50.0
T30L	T30L-W	T30L-HS	T30L-HSW														202	3.6	50.0	
T50R	T50R-W	T50R-HS	T50R-HSW	T50R-V0	T50R-HR								MGT200				202	4.6	50.0	
							T50R-PP	T50R-PP-W			GL200	MCTS200 MCTMP200 MCTSMG200-LBL MCTXR200-BLU			BDG200	ESD200	202	4.7	50.0	
T18L	T18L-W	T18L-HS	T18L-HSW														205	2.5	55.0	
									PT220								220	4.7	56.0	
T120S	T120S-W																225	7.6	55.0	
T25L																	240	2.8	65.0	
T60S	T60S-W	T60S-HS	T60S-HSW				T60S-PP	T60S-PP-W									251	4.8	65.0	
																	252	4.8	65.0	
																	265	4.8	64.0	
T30LL																	290	3.5	80.0	
T40I																	296	4.0	75.0	
T120I	T120I-W																300	7.6	75.0	
T60R	T60R-W	T60R-HS	T60R-HSW	T60R-V0	T60R-HR						GL300	MCTS300 MCTMP300 MCTSMG300-LBL MCTXR300-BLU					301	4.8	80.0	
T25LL																	330	2.8	95.0	
T30XL																	370	3.5	105	
T120R	T120R-W	T120R-HS	T120R-HSW	T120R-V0	T120R-HR												380	7.6	100	
						T50L-TZ											382	4.7	105	
T50L	T50L-W	T50L-HS	T50L-HSW		T50L-HR						GL380						383	4.8	105	
						T120R-TZ											387	7.4	105	
T120M	T120M-W																460	7.6	130	
											GL460						465	9.6	130	
											GL600						605	9.6	175	
T120L	T120L-W																760	7.6	225	

MSタイ(標準グレード)

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

MIL 該当型番 P29 DNV 該当型番 P30

LR 該当型番 P31 車材燃焼試験 該当型番 P32

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HFハロゲンフリー

インシュロックタイ

パネル固定用結束バンド

ケーブル・配管識別製品

セキュリティ製品

結束工具

全自動結束システム

固定アクセサリ

電線保護アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク配線部材

ABシリーズ

スタンダードシリーズ(66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレクションシリーズ

ヘビーデューティーシリーズ

リピートシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

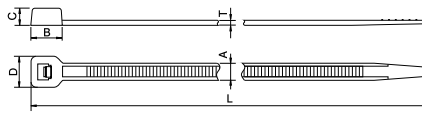
メタルタイ

スペシャルシリーズ

ケーブルラップ



電気・電子産業、航空宇宙産業、通信産業、配線工事など幅広い分野で使用されているインシュロックタイの標準品です。SHT18Rタイプは小型のヘッドを持つため、省スペース化が求められる環境での使用に最適です。ヘッド部の高さを大幅に抑えた、ローヘッドタイ(P85)もございます。



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

Article-No.	型番*	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ルーブリ張強度 (最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
SHT18												
111-01700	SHT18R	1.0~22.0	100	1.8	4.0	2.6	3.5	1.2	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 3
T18												
111-00664	T18S	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00642 111-01232	T18R-1000	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00643	T18R-100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-00630	T18I	1.5~35.0	148	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
111-00634	T18L	1.5~55.0	205	2.5	4.8	3.9	4.5	1.1	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
T25												
111-00267	T25L	1.5~65.0	240	2.8	6.4	4.0	5.0	1.4	110 (11.22)	100	10,000	1, 2, 4
111-02600	T25LL	1.5~95.0	330	2.8	6.4	4.0	5.0	1.4	110 (11.22)	100	10,000	1, 2, 4
T30												
111-00552 111-00687	T30R	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
111-00680	T30L	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
111-03539	T30LL	1.5~80.0	290	3.5	6.1	4.5	6.1	1.2	135 (13.77)	100	5,000	1, 2, 4
111-02900	T30XL	1.5~105	370	3.5	6.0	4.5	6.0	1.2	135 (13.77)	100	5,000	1, 2, 4
T40												
111-00706	T40S	1.5~37.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	180 (18.35)	100	20,000	1, 2, 4
111-00704	T40I	1.5~75.0	296	4.0	7.0	5.1	7.0	1.3	180 (18.35)	100	5,000	1, 2, 4
T50												
111-00567	T50S	1.5~35.0	160	4.6	7.2	5.7	8.1	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00564 111-00722	T50R	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00711	T50L	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
T60												
111-00753	T60S	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00744	T60R	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
T120												
111-12819	T120S	5.0~55.0	225	7.6	10.0	7.7	13.15	1.6	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00926	T120I	5.0~75.0	300	7.6	10.2	7.7	13.0	1.6	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00619	T120R	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00974	T120M	15.0~130	460	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	1,000	4, 5, 6
111-12419	T120L	5.0~225	760	7.6	10.0	7.8	13.0	1.9	535 (54.56)	50	1,000	4, 5, 6

*: 「T18R-1000」、「T18R-100」の"-1000"と"-100"は梱包コードを表しています。

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

MSタイ(耐候グレード)



耐候グレード

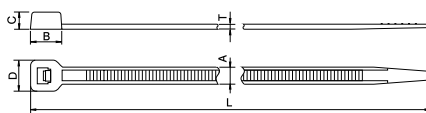
屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



材料にカーボンブラックを添加し、紫外線特性を向上させた屋外用のインシュロックタイ(結束バンド)です。屋外や屋内の紫外線が当たる場所での使用に適しています。SHT18Rタイプは小型のヘッドを持つため、省スペース化が求められる環境での使用に最適です。

※屋外の垂鉛めっき鋼板周辺での使用、塩害の影響がある沿岸地域や、融雪剤、凍結防止剤などの影響が考えられる山間部や降雪地域では、ガルバロック(P51)をご使用ください。



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

Article-No.	型番*	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
SHT18												
111-00618	SHT18R-W	1.0~22.0	100	1.8	4.0	2.6	3.5	1.2	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 3
T18												
111-00677	T18S-W	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00660	T18R-W-1000	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00661	T18R-W-100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-00640	T18L-W	1.5~55.0	205	2.5	4.8	3.9	4.5	1.1	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
T30												
111-00553 111-00701	T30R-W	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
111-00685	T30L-W	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
T40												
111-00710	T40S-W	1.5~37.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	180 (18.35)	100	20,000	1, 2, 4
T50												
111-00568	T50S-W	1.5~35.0	160	4.6	7.2	5.7	8.1	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00565 111-00734	T50R-W	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00719	T50L-W	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
T60												
111-00762	T60S-W	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00751	T60R-W	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
T120												
111-12860	T120S-W	5.0~55.0	225	7.6	10.0	7.7	13.15	1.6	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00927	T120I-W	5.0~75.0	300	7.6	10.2	7.7	13.0	1.6	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00627	T120R-W	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00975	T120M-W	15.0~130	460	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	1,000	4, 5, 6
111-12460	T120L-W	5.0~225	760	7.6	10.0	7.8	13.0	1.9	535 (54.56)	50	1,000	4, 5, 6

*: 「T18R-W-1000」と「T18R-W-100」の"-1000"と"-100"は梱包コードを表します。

インシュロックタイ

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピー
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

MSタイ(耐熱グレード)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー

インシュロックタイ
 パネル固定用結束バンド
 ケーブル・配管識別製品
 セキュリティ製品
 結束工具
 全自動結束システム
 固定アクセサリ
 電線保護アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク配線部材

耐熱グレード

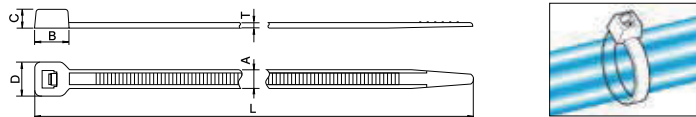
高温環境下

- 色:薄緑*1
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃*2

*1:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。
 *2:T50S-HSのみ、-40℃~+105℃まで。



耐熱性に加え、耐摩耗性にも優れたグレードです。連続使用温度範囲 110℃までの環境下でご使用いただけます。SHT18Rタイプは小型のヘッドを持つため、省スペース化が求められる環境での使用に最適です。ヘッド部の高さを大幅に抑えた、ローヘッドタイ(P85)もごございます。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
SHT18													
111-00617	SHT18R-HS	1.0~22.0	100	1.8	4.0	2.6	3.5	1.2	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 3	
T18													
111-00668	T18S-HS	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3	
111-00650	T18R-HS	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3	
111-00633	T18I-HS	1.5~35.0	148	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3	
111-00637	T18L-HS	1.5~55.0	205	2.5	4.8	3.9	4.5	1.1	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3	
T30													
111-00692	T30R-HS	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4	
111-00683	T30L-HS	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4	
T40													
111-00707	T40S-HS	1.5~37.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	180 (18.35)	100	20,000	1, 2, 4	
T50													
111-01354	T50S-HS	1.5~35.0	160	4.6	7.2	5.7	8.1	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4	
111-00726	T50R-HS	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4	
111-00715	T50L-HS	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4	
T60													
111-00757	T60S-HS	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4	
111-00748	T60R-HS	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4	
T120													
111-00622	T120R-HS	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6	

ABシリーズ
 スタンダードシリーズ(66ナイロン)
 特殊樹脂シリーズ
 アウトサイドセレーションシリーズ
 ヘビーデューティシリーズ
 リピートシリーズ
 グリップタイ
 エンドレスシリーズ
 メタルタイ
 スペシャルシリーズ
 カーベルラップ

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

MSタイ(耐熱・耐候グレード)



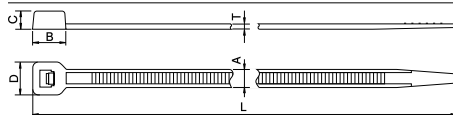
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



紫外線が当たる場所、かつ110℃までの高温環境下でご使用いただける結束バンドです。耐摩耗性にも優れています。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
T18												
111-00669	T18S-HSW	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00766	T18R-HSW	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00639	T18L-HSW	1.5~55.0	205	2.5	4.8	3.9	4.5	1.1	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
T30												
111-00693	T30R-HSW	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
111-00768	T30L-HSW	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
T50												
111-00728	T50R-HSW	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00716	T50L-HSW	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
T60												
111-00758	T60S-HSW	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00765	T60R-HSW	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
T120												
111-00624	T120R-HSW	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6

インシュロックタイ

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

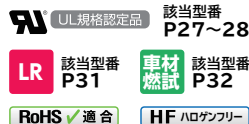
エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

MSタイ(難燃グレード)



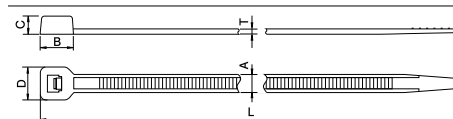
難燃グレード

屋内使用

- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃*
- *:T18S-V0BとT120R-V0は-40℃~+85℃まで。



プラスチック材料の燃焼性試験で厳しい難燃基準の自己消火性が求められる、UL94V-0 規格適合品です。



Article-No.	型番	色	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
T18													
111-00675	T18S-V0B	黒	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00082	T18R-V0	白	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
T30													
111-00699	T30R-V0	白	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
T50													
111-00733	T50R-V0	白	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
T60													
111-00750	T60R-V0	白	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
T120													
111-00626	T120R-V0	白	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

カラータイ

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 MIL 該当型番 P29
 DNV 該当型番 P30
 LR 該当型番 P31
 食品衛生法適合 該当型番 P33
 RoHS 適合
 HF ハロゲンフリー

インシュロックタイ
 パネル固定用結束バンド
 ケーブル・配管識別製品
 セキュリティ製品
 結束工具
 全自動結束システム
 固定アクセサリ
 電線保護アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク配線部材

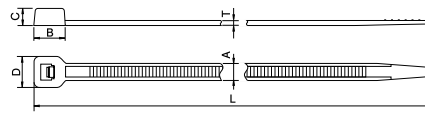
標準グレード

屋内使用

- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



カラフルなバリエーションの結束バンドです。電線束の分類、区別がひと目で判別できます。また、電線の保護色としても便利です。



※BK-1-1000、BK-1-100のみ、UL規格認定品です。

カラータイ (黒色・BKバンド)

Article-No.	型番*	色	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00890	BK-1-1000	黒	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00891	BK-1-100										100	30,000	

*: 「BK-1-1000」、「BK1-100」の"-1000"と"-100"は梱包コードを表します。

カラータイ (青・緑・赤・黄)

Article-No.	型番	色	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
T18													
111-00665	T18S-BLU	青	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00667	T18S-GRN	緑											
111-00674	T18S-RED	赤											
111-00679	T18S-YLW	黄											
111-00644	T18R-BLU	青	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00646	T18R-GRN	緑											
111-00658	T18R-RED	赤											
111-00662	T18R-YLW	黄											
T30													
111-00688	T30R-BLU	青	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
111-00690	T30R-GRN	緑											
111-00697	T30R-RED	赤											
111-00702	T30R-YLW	黄											
111-00681	T30L-BLU	青	1.5~50.0	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
111-00682	T30L-GRN	緑											
111-00684	T30L-RED	赤											
111-00686	T30L-YLW	黄											
T50													
111-00723	T50R-BLU	青	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
111-00724	T50R-GRN	緑											
111-00731	T50R-RED	赤											
111-00740	T50R-YLW	黄											
111-00712	T50L-BLU	青	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
111-00713	T50L-GRN	緑											
111-00717	T50L-RED	赤											
111-00721	T50L-YLW	黄											
T60													
111-00754	T60S-BLU	青	1.5~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00756	T60S-GRN	緑											
111-00761	T60S-RED	赤											
111-00764	T60S-YLW	黄											
111-00745	T60R-BLU	青	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
111-00746	T60R-GRN	緑											
111-00749	T60R-RED	赤											
111-00752	T60R-YLW	黄											
T120													
111-00620	T120R-BLU	青	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6
111-00621	T120R-GRN	緑											
111-00625	T120R-RED	赤											
111-00629	T120R-YLW	黄											

ABシリーズ

スタンダードシリーズ(66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレーションシリーズ

ヘビーデューティーシリーズ

リピートシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

スペシャルシリーズ

カーベルラップ

MSタイ(46ナイロン)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

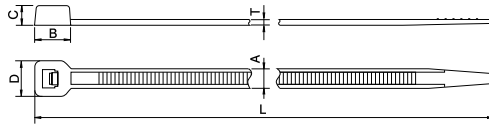
耐熱グレード

高温環境下

- 色: ベージュ*
 - 材質: 46ナイロン
 - UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
 - 常時使用温度範囲: -40℃~+130℃
- *: 樹脂中の耐熱剤の状態によって、色調が変化します。



66ナイロンより高い耐熱特性を持ち、耐油性にも優れています。66ナイロンでは、物理的に使用できない分野での結束に最適です。SHT18Rタイプは小型のヘッドを持つため、省スペース化が求められる環境での使用に最適です。ヘッド部の高さを大幅に抑えた、ローヘッドタイ(P85)もご紹介します。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
SHT18												
111-00817	SHT18R-HR	1.0~22.0	100	1.8	4.0	2.6	3.5	1.2	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 3
T18												
114-00879	T18S-HR	1.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00649	T18R-HR	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	1,000	50,000	1, 2, 3
111-00632	T18I-HR	1.5~35.0	148	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
T30												
114-03279	T30R-HR	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4
T50												
111-00725	T50R-HR	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
114-05679	T50L-HR	2.5~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
T60												
111-00747	T60R-HR	1.5~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	270 (27.53)	100	5,000	1, 2, 4
T120												
114-12079	T120R-HR	3.0~100	380	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535 (54.56)	50	2,500	4, 5, 6

ABシリーズ

スタンダードシリーズ(66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレーションシリーズ

ヘビーデューティシリーズ

リピータシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

スペシャルシリーズ

カーベルラップ

MSタイ(ふっ素樹脂)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 車材燃試 該当型番 P32 食品衛生法適合 P33
 RoHS 適合

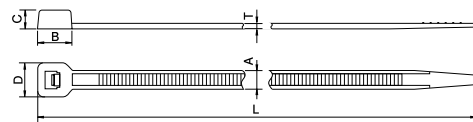
耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色: 青
- 材質: ふっ素樹脂(ETFE)
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-0
- 常時使用温度範囲: -80℃~+170℃



ふっ素樹脂製は通常の66ナイロン製と比較し、耐薬品性、耐熱性、耐寒性、耐候性に優れています。またガスの発生が少なく、アウトガス対策にお使いいただけます。



ご注意
 ・適用工具を使用する際は、結束バンドをヘッドの根元まで仮固定し、ヘッドに対し平行に工具を当ててから、締め付け、切断してください。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00659	T18R-TZ	5.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.2	80 (8.16)	100	25,000	3
111-00698	T30R-TZ	3.0~36.0	150	3.5	5.5	4.0	6.2	1.2	133.3 (13.59)	100	10,000	1, 2, 3
111-00732	T50R-TZ	5.0~50.0	201	4.7	9.0	6.0	8.8	1.5	222.3 (22.67)	100	5,000	1, 2, 4
111-00718	T50L-TZ	5.0~105	382	4.7	8.6	5.9	8.7	1.7	222.3 (22.67)	100	2,500	4
111-01125	T120R-TZ	15.0~105	387	7.4	12.0	8.7	12.95	1.9	535 (54.56)	50	1,000	4

ふっ素樹脂製品のラインアップ

固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP168をご参照ください。

アンカーマウント (ビス止めタイプ)

タイを縦・横いずれの方向からも挿入できる配線固定具です。MSタイ(ふっ素樹脂)と同素材です。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP171をご参照ください。

タイマウント (ビス止めタイプ)

台座形状で配線をしっかり保持するビス止め固定具です。MSタイ(ふっ素樹脂)と併せてご使用ください。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP181をご参照ください。

ファーツリーマウント (スナップ止めタイプ)

貫通穴・メネジ両方にご使用いただけ、ひとつのサイズで幅広い板厚に対応するファーツリー形状の固定具です。



MSタイ(ポリプロピレン)

LR 該当型番 P31

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

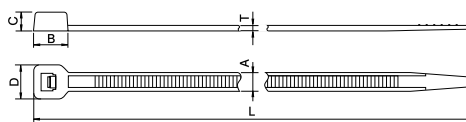
耐薬品グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



ポリプロピレン製は、各種ナイロン製結束バンドと比較し、酸などの耐薬品性に優れており、耐水性にも優れています。付番が“PP-W”の製品は、屋外でも使用できる耐候性を兼ね備えています。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00673	T18S-PP	4.0~16.0	80.0	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	46.1 (4.70)	1,000	50,000	2, 3
111-00708	T40S-PP	6.0~37.0	151	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	20,000	2, 3
111-00729	T50R-PP	8.0~50.0	202	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	179.3 (18.28)	100	10,000	1, 2, 4
111-00759	T60S-PP	14.0~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	224.4 (22.88)	100	5,000	1, 2, 4

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

耐候・耐薬品グレード

屋内外使用

LR 該当型番 P31

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00709	T40S-PP-W	6.0~37.0	151	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	20,000	2, 3
111-00730	T50R-PP-W	8.0~50.0	202	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	179.3 (18.28)	100	5,000	1, 2, 4
111-00760	T60S-PP-W	14.0~65.0	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	224.4 (22.88)	100	5,000	1, 2, 4

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

PEEKタイ®



耐熱・耐薬品グレード

高温環境下

- 色: 薄ページ
- 材質: ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)
- UL難燃グレード (主原料) : UL94V-0
- 常時使用温度範囲: -55℃~+240℃



電線束によりフィットするヘッド構造

エッジに丸みがあり、作業中・被結束物にやさしい滑らかなバンド面です。またヘッド形状は、結束した際、電線束によりフィットする工夫がされています。

240℃までの超耐熱性を持ったプラスチック製のインシュロックタイです。金属製結束バンドの利用が不可能で高い耐環境特性が求められる場合にご使用いただけます。また、プラスチックの特性である、絶縁性に優れ、かつ柔軟な結束が可能です。ふっ素樹脂に次ぐ耐薬品性を持ち、濃硫酸などの一部の薬品以外には侵されません。耐放射線性、難燃性、耐摩耗性にも優れています。アウトガスの発生が少ないため、真空環境下でのアウトガス対策にも有効です。

【規格】

VDE (ドイツ電子技術者連盟) 認定 登録番号 : 30021039 ※ PT220 のみ

《PEEKタイの常時使用温度範囲について》

使用原料の常時使用温度範囲 (UL温度指数: 電気的溫度指数 (耐電圧) に従う) は -55℃~+260℃となりますが、製品の用途と環境から、UL規格の「RTI Mech Str (機械的溫度指数 - 衝撃なし)」に従い、-55℃~+240℃と設定しております。

■ 用途

半導体及びディスプレイパネル製造業をはじめ、各種プラント・掘削設備や航空機・鉄道車両・医療機器・滅菌機、乾燥機、OA機器、自動車、造船など、高温環境下、高い耐薬品性、耐放射線性、難燃性が求められる厳環境に。

ABシリーズ

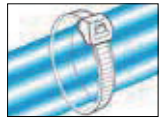
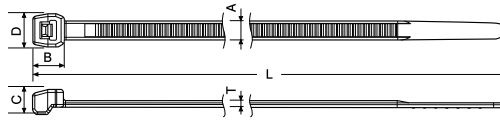
アウトサイドセレーションタイプ



アウトサイドセレーション

セレーション*が外側にあるため、被覆の薄い電線にもご使用いただけます。

* : セレーションとは、ストラップ表面のギザギザ部分を指します。



スタンダードシリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレーションシリーズ

ヘビーデューティシリーズ

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
118-00032	PT2A	4.0~35.0	145	3.4	5.7	4.5	6.1	1.2	230 (22.94)	100	1,000	1, 2, 4

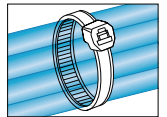
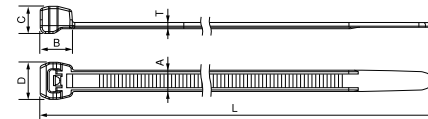
リビートシリーズ

インサイドセレーションタイプ



インサイドセレーション

PT2Aより結束径が大きく、引張強度が高いタイプです。通常のインシュロックタイと同じ、インサイドセレーションです。



グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01235	PT220	8.0~56.0	220	4.7	7.2	6.0	8.2	1.3	380 (38.75)	100	5,000	1, 2, 4

カーベルラップ

PEEK製品のラインアップ

固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP169をご参照ください。

アンカーマウント (ビス止めタイプ)

タイを縦・横いずれの方向からも挿入できる配線固定具です。PEEKタイと併せてご使用ください。



ダイナロック®

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

耐熱・耐薬品グレード

高温環境下

● 色:黒

● 材質:9Tナイロン

● 常時使用温度範囲:-40℃~+150℃



ダイナロックは、高い耐熱性、ループ引張強度、耐塩化カルシウム性を併せ持つ、高機能樹脂製結束バンドです。自動車のエンジンルームや足回りなど、過酷な環境下でも、信頼性の高い結束を実現します。ループ引張強度は、同じバンド幅の66ナイロン製結束バンドと比較して48%も向上しています。金属製のクリップよりも、取り扱いが簡単で広い範囲の結束径に対応するため、部品点数の削減に貢献します。



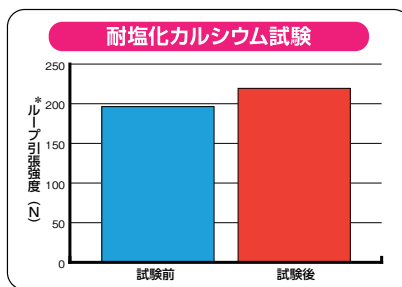
BB260-PA9Tは、ハーネスに、よりフィットするヘッド形状です。

耐塩化カルシウム試験

試験後も外観の変化はなく、ループ引張強度の低下も見られませんでした。

【試験条件】

- 前処理:丸棒への結束(n=5)。
- 初期吸水処理(85℃、95%RH×24時間)を実施
- テストサイクル①~④:20サイクル
- ①調湿処理(85℃、95%RH×1時間)
- ②薬品処理(飽和塩カル水溶液(約40%濃度)をガーゼを介して塗布)
- ③乾燥処理(100℃×1.0h)
- ④冷却処理(23℃、50%RH×1時間)



*:ループ引張強度は、n=5の平均値。

耐塩化カルシウム試験後の外観



⚠️ ご注意

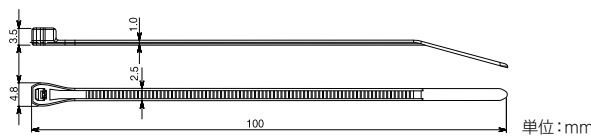
・試験の測定結果は耐塩化カルシウム試験における実測値であり、個々の耐塩化カルシウム性能を保証するものではありません。

66 ナイロン、46 ナイロン耐熱製品との比較

製品	類似製品の型番	ループ引張強度(最小値) N	使用温度範囲
66ナイロン製耐熱性のインシュロックタイ	T60S-HS (幅4.8mm)	270	-40℃~+110℃
46ナイロン製耐熱性のインシュロックタイ	T60R-HR (幅4.8mm)	270	-40℃~+130℃
ダイナロック	BB260-PA9T (幅4.8mm)	400	-40℃~+150℃



DL100

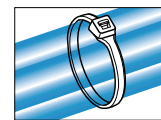
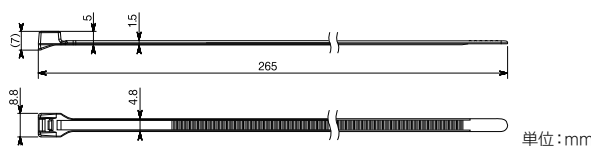


リビートシリーズ

グリップタイ



BB260-PA9T



エンドレスシリーズ

メタルタイ

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅			
111-01604	DL100	4.0~15.0	100	2.5	150 (15.30)	販売単位はお問合せください	1, 2, 3
111-01567	BB260-PA9T	20.0~64.0	265	4.8	400 (40.79)		1, 2, 4

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

受注生産品

インシュロックタイ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

ABシリーズ

スタンダードシリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレーションシリーズ

ヘビィデューティシリーズ

リビートシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

スペシャルシリーズ

ケーブルラップ

ガルバロック® GalvaLok®



動画



ガルバロックは、架台(ラックシステム)付近でのケーブル、配管の結束と固定のために開発されたインシュロックタイ(結束バンド)です。次のような用途でお勧めします。

■ 用途

- ・ソーラーパネルの配線施工に。
- ・結束バンドの沿岸部での塩害対策に。屋外の垂鉛めつき鋼板周辺での配線施工に。
- ・結束バンドの塩化カルシウム対策に。融雪剤・凍結防止剤の影響が考えられる山間部や降雪地帯に。

ガルバロックの主原料はヒマシ植物の実からなる植物由来度 94% 以上のバイオマスプラスチックであり、二酸化炭素の削減及び地球温暖化防止に貢献する環境にやさしい製品です。ヒマシ植物の実ほとんどが工業用目的に利用されるため食糧とは競合せず、非遺伝子組換え作物です。

なぜガルバロックが必要なのか？

一般的な66ナイロン製結束バンドは、塩化亜鉛や塩化カルシウムなどの化学物質(腐食生成物)から影響を受けることがあります。そのため、化学物質に対する耐性が低く、ソルベントクラック*により劣化・破断する恐れがあります。

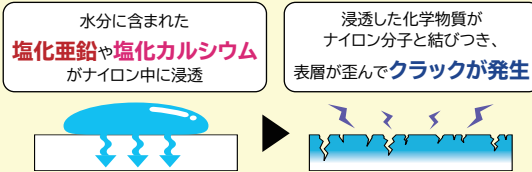


FAQ

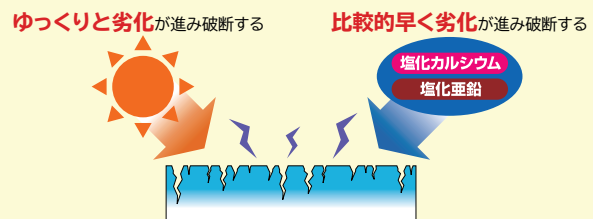
亜鉛めつき鋼板の亜鉛と海水に含まれる塩分が反応すると塩化亜鉛が発生し、短期間で66ナイロン製結束バンドを劣化・破断させます。降雪地帯や山間部で散布される融雪剤・凍結防止剤の主成分である塩化カルシウムも66ナイロン製結束バンドを劣化・破断させる原因です。

ソルベントクラック*の危険性

*:ソルベントクラック
環境応力亀裂またはケミカルクラックと呼ばれ、化学物質がプラスチック内部に浸透し、亀裂を生じさせる現象です。



66ナイロン製結束バンドの破断は、塩害の影響によるソルベントクラックと紫外線による耐候性劣化からの破断の2種類があります。

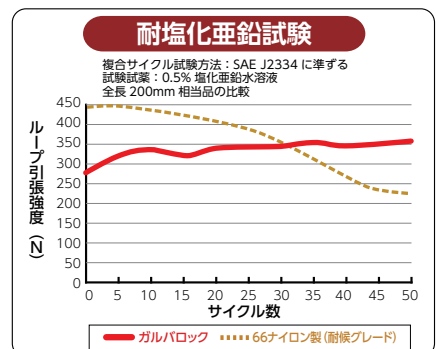
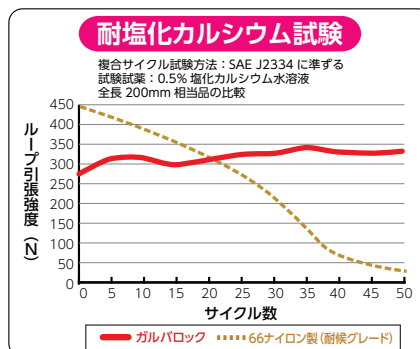


ガルバロックは、塩化カルシウムや塩化亜鉛などの腐食生成物に侵されることなく、長期間、結束力を維持します！

耐塩害 複合サイクル試験

従来の66ナイロン製結束バンドが、急激に強度が落ちているのに対し、ガルバロックは初期強度を保ち、優れた耐塩害性を発揮しています。

一般的に複合サイクル試験による耐塩害・耐腐食性能評価が、実際の沿岸部の屋外環境での使用条件に最も近いとされています。



インシュロックタイ

AB シリーズ

スタンダード シリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂 シリーズ

アウトサイド セレクション シリーズ

ヘビー デューティ シリーズ

リピート シリーズ

グリップ タイ

エンドレス シリーズ

メタルタイ

スペシャル シリーズ

ケーブル ラップ

スタンダード形状



耐候・耐熱・耐薬品グレード

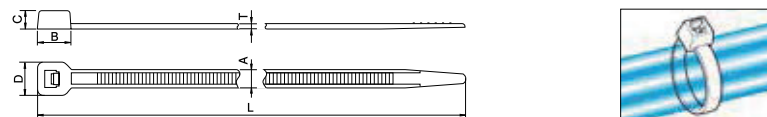
高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:11ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



太陽光発電パネル施工用結束バンドのパイオニアとして、圧倒的な販売実績を誇る結束バンドです。

約20年相当の耐候性促進試験時間経過後、ほとんど強度の低下がみられません。また、耐塩害性・耐薬品性にも優れており、沿岸部、降雪地帯での施工に最適です。※耐候性促進試験の結果は実測値であり、個々の耐候性能を保証するものではありません。一定条件下での参考データであり、実使用での耐久性(耐用年数)とは異なります。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01565	GL100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-01546	GL150	1.5~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	130 (13.26)	100	20,000	1, 2
111-01264	GL200	1.5~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	200 (20.39)	100	5,000	1, 2, 4
111-01265	GL250	1.5~65.0	252	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	250 (25.49)	100	5,000	1, 2, 4
111-01266	GL300	7.0~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	250 (25.49)	100	5,000	1, 2, 4
111-01641	GL380	7.0~105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	200 (20.39)	100	5,000	1, 2, 4
111-02052	GL460	15.0~130	465	9.6	14.5	9.5	14.7	2.2	480 (48.95)	25	750	4, 5, 6
111-02053	GL600	15.0~175	605	9.6	14.5	9.5	14.7	2.2	480 (48.95)	25	750	4, 5, 6

ガルバリックシリーズのラインアップ

再結束タイプ

▶▶▶ 詳しくはP64をご参照ください。

ガルバリック・リピートタイ(再結束タイプ)

レバーを押すことでロックを解除でき、繰り返し使用できます。ガルバリックと同じ11ナイロン製です。



パネル固定用結束バンド

▶▶▶ 詳しくはP98をご参照ください。

ガルバリック・プッシュマウントタイ

太陽光パネルの架台フレームの穴に差し込むだけで固定できる抜群の作業性です。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP184をご参照ください。

ガルバリック・プッシュマウント

架台フレームの穴に差し込んで、取付穴の真上に配線固定できるオンセットタイプです。GL380までのサイズを併用できます。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP195をご参照ください。

ガルバリック・エッジクリップ

架台フレームのエッジにはめ込み、ガルバリックを併用して配線固定ができます。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP196をご参照ください。

ガルバリック・エッジクリップ 1-2 回線用

フレームのエッジにはめ込み、ケーブルを挟むだけで簡単に配線施工できる、作業性に優れた配線固定具です。



適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

メタルコンテンツタイ®



FAQ



金属検出機に反応する鉄系成分を含んだ結束バンドです。鉄系成分は製品全体にムラなく含まれており、万が一製品の一部分が破断し混入しても容易に検出可能で、食品製造現場でのHACCPシステムの構築にも効果的です。

金属検出機用、X線検出機用のメタルコンテンツタイと同素材の固定具や識別用タグ製品、結束後も取り外しが可能な再結束タイプや殺菌剤・洗浄剤などの酸性・アルカリ性溶剤に強い耐薬品グレードなど、豊富な種類を揃えております。

メタルコンテンツタイの特長

- 乾燥した環境下でも折れにくい材質です。
- 鉄系成分が含まれていても、サビの発生はほとんどありません。
- 食品衛生法に基づく試験に適合した製品です。
分析試験項目：器具及び容器包装規格試験(9.ナイロンを主成分とする合成樹脂試験条件：100℃以下)
- 環境にやさしい、安全な製品です。
ダイオキシン発生の恐れのあるハロゲン物質を含まない、ハロゲンフリー製品です。
RoHS指令(特定有害物質使用制限指令)に適合しています。

⚠️ ご注意

- ・長期間の敵環境でのご使用は、劣化・破断の原因となることがありますので、定期的な交換をお勧めいたします。
- ・ご使用されている金属検出機、X線検出機の設定条件、製造されている食品の種類などによっては、メタルコンテンツタイが検出されない場合がございますので、事前に実際の使用環境でご確認願います。
- ・主原料の特徴上、生産ロットにより色調に若干の差がある場合がございます。

AB
シリーズ

金属検出機用：メタルコンテンツタイの標準品

UL規格認定品 該当型番 P27~28

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HF ハロゲンフリー

屋内使用

- 材質：変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲：-40℃~+85℃

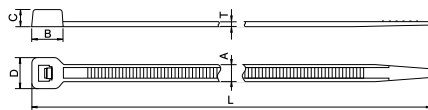
特殊樹脂
シリーズ



アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

メタルコンテンツタイのスタンダードタイプです。金属検出機での検出に最も優れており、カラーバリエーションが豊富なため、配線の識別も可能です。



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

Article-No.	型番	色	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具	
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース		
リピート シリーズ	111-01341	MCTS100-BLU	4.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	60 (6.12)	100	25,000	1, 2, 3	
	111-01377	MCTS100-MG												青
グリップ タイ	111-01380	MCTS100-MST	4.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	60 (6.12)	100	25,000	1, 2, 3	
	111-01383	MCTS100-RUS												からし
エンドレス シリーズ	111-01342	MCTS150-BLU	5.0~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2	
	111-01378	MCTS150-MG												青
	111-01381	MCTS150-MST												からし
メタルタイ	111-01384	MCTS150-RUS	5.0~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2	
	111-01343	MCTS200-BLU												からし
スペシャル シリーズ	111-01379	MCTS200-MG	6.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 4	
	111-01382	MCTS200-MST												青
	111-01385	MCTS200-RUS												からし
カーベル ラップ	111-01399	MCTS300-BLU	10.0~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 4	
	111-01400	MCTS300-MG												青
	111-01401	MCTS300-MST												からし
	111-01402	MCTS300-RUS												からし

インシュロックタイ

メタルコンテンツ標準品のラインアップ

再結束タイプ ▶ 詳しくはP66をご参照ください。

メタルコンテンツ・アウトレバーリピータイ

片手で簡単にリリースできる、再結束タイプのメタルコンテンツタイです。



再結束タイプ ▶ 詳しくはP67をご参照ください。

メタルコンテンツ・リリースタイ

結束後も取り外して再結束が可能のため、配線・配管の保守管理が簡単に行えます。



ケーブル・配管識別製品 ▶ 詳しくはP128をご参照ください。

メタルコンテンツ・マーキングタイ

配線の結束と識別表示を同時に行える、タグ付きのメタルコンテンツタイです。



ケーブル・配管識別製品 ▶ 詳しくはP129をご参照ください。

メタルコンテンツ・マーカークリップ

片手で簡単に取付できる、タグ付きクリップです。



ケーブル・配管識別製品 ▶ 詳しくはP132をご参照ください。

メタルコンテンツ・TIPTAG

メタルコンテンツタイを併用して取り付けることができる、表示・識別用タグです。



固定アクセサリ ▶ 詳しくはP164をご参照ください。

メタルコンテンツ・マウントベース

粘着テープ付きで、剥離紙を剥がして、任意の場所に簡単に固定できます。



固定アクセサリ ▶ 詳しくはP169をご参照ください。

メタルコンテンツ・アンカーマウント

タイを縦・横いずれの方向からも挿入できる配線固定具です。



固定アクセサリ ▶ 詳しくはP172をご参照ください。

メタルコンテンツ・タイマウント

台座形状で配線をしっかり保持するビス止め固定具です。



固定アクセサリ ▶ 詳しくはP176をご参照ください。

メタルコンテンツ・ナイロンクリップ

結束バンドを使用せず、配線を固定することができるビス止め固定具です。



固定アクセサリ ▶ 詳しくはP192をご参照ください。

メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具

アルミフレームに取り付けて、メタルコンテンツタイを併用して配線固定が可能です。



配線保護アクセサリ ▶ 詳しくはP209をご参照ください。

メタルコンテンツ・ヘララップ

スパイラルチューブのように巻きつける必要がない、作業性抜群の配線保護アクセサリです。



インシュロックタイ

パネル固定用結束バンド

ケーブル・配管識別製品

セキュリティ製品

結束工具

全自動結束システム

固定アクセサリ

電線保護アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク配線部材

ABシリーズ

スタンダードシリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレーションシリーズ

ヘビーデューティーシリーズ

リピータイシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

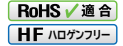
スペシャルシリーズ

カーベラップ

金属検出機用：殺菌剤、洗浄剤などの薬品の影響が想定される環境に



該当型番 P33

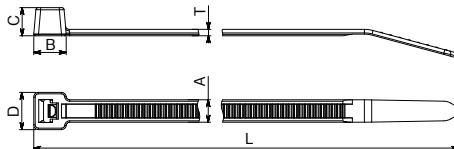


屋内使用

- 色: ブルーグレー
- 材質: ポリプロピレン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



耐薬品性に優れたメタルコンテンツタイです。金属検出機での検出感度は、標準品の MCTS タイプと同等の性能です。酸、アルカリなどの薬品に強く、殺菌剤や消毒液の影響がある環境での使用に最適です。



⚠️ ご注意

・結束径10mm未満の対象物を結束すると結束バンドが折れることがありますので、設定結束径範囲を守ってご使用ください。

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)							ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
111-01386	MCTS200-PP	10.0~50.0	201	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	140 (14.28)	100	5,000	1, 2	

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

金属検出機用：メタルコンテンツタイ（防カビ抗菌タイプ）

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

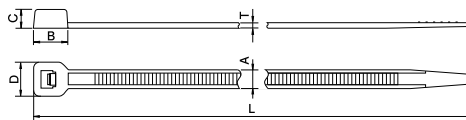
屋内使用

- 色：ライトブルー
- 材質：変性66ナイロン・鉄系成分・防カビ・抗菌

● 常時使用温度範囲：-40℃～+85℃



抗菌・防カビ効果を併せ持つメタルコンテンツタイです。金属検出機での検出感度は、MCTSタイプと同等の性能です。食品衛生法に基づく試験に適合。各種毒性試験により、安全性も実証されています。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-02377	MCTSMG100-LBL	4.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	60 (6.12)	100	25,000	1, 2, 3
111-02378	MCTSMG150-LBL	6.0~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2
111-02379	MCTSMG200-LBL	8.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	1, 2
111-02380	MCTSMG300-LBL	11.0~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	150 (15.30)	100	5,000	1, 2

メタルコンテンツ防カビ抗菌タイプのラインアップ

再結束タイプ

▶▶▶ 詳しくはP66をご参照ください。

メタルコンテンツ・アウトレバーリピータイ（再結束タイプ）

片手で簡単にリリースできる、再結束タイプのメタルコンテンツタイです。



X線検出機用：X線検出機での異物混入検査に

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

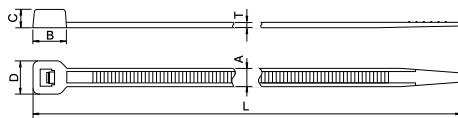
屋内使用

- 色：黒
- 材質：変性66ナイロン・鉄系成分

● 常時使用温度範囲：-40℃～+85℃



X線検出機での検出に優れたメタルコンテンツタイです。金属検出機での検出感度はMCTSタイプに比べると劣るため、X線検出機のみを使用して、異物混入対策をされている場合に効果的です。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01344	MCTMP100	4.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	60 (6.12)	100	25,000	1, 2, 3
111-01345	MCTMP150	5.0~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2
111-01346	MCTMP200	6.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 4

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

AB シリーズ

スタンダード シリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂 シリーズ

アウトサイド セレクション シリーズ

ヘビー デューティ シリーズ

リピータイ シリーズ

グリップ タイ

エンドレス シリーズ

メタルタイ

スペシャル シリーズ

カーベル ラップ

金属検出機・X線検出機用:金属検出機とX線検出機での検出が可能な結束バンド

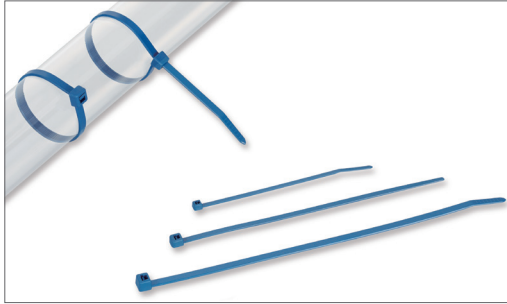
食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS適合 HFハロゲンフリー

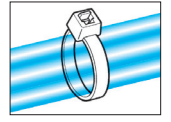
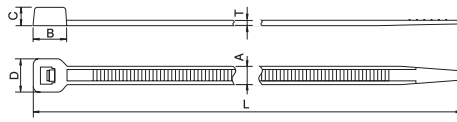
インシュロックタイ

屋内使用

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



金属検出機・X線検出機、両方での検出が可能な、食品製造現場での異物混入対策に効果的な結束バンドです。X線検出機において、特に優れた検出感度を発揮します。金属検出機での検出感度は、MCTSタイプと同等の性能です。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)							ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
111-02710	MCTXR100-BLU	4.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	60 (6.12)	100	25,000	1, 2, 3	
111-02711	MCTXR150-BLU	5.0~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2	
111-02712	MCTXR200-BLU	6.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 4	
111-02713	MCTXR300-BLU	10.0~80.0	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 4	

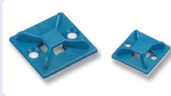
メタルコンテンツ金属検出機・X線検出機用のラインアップ

固定アクセサリ

詳しくはP164をご参照ください。

メタルコンテンツ・マウントベース

粘着テープ付きで、剥離紙を剥がして、任意の場所に簡単に固定できます。



固定アクセサリ

詳しくはP169をご参照ください。

メタルコンテンツ・アンカーマウント

金属検出機・X線検出機、両方での検出が可能で、タイを縦・横いずれの方向からも挿入できます。



固定アクセサリ

詳しくはP172をご参照ください。

メタルコンテンツ・タイマウント

金属検出機・X線検出機、両方での検出が可能で、台座形状で配線を保持するビス止め固定具です。



固定アクセサリ

詳しくはP176をご参照ください。

メタルコンテンツ・ナイロンクリップ

結束バンドを使用せず、配線を固定することができるビス止め固定具です。



防カビ抗菌インシュロック

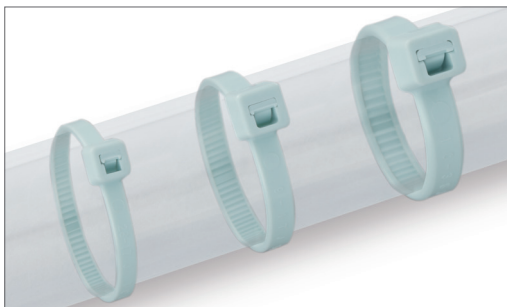
RoHS適合 HFハロゲンフリー

ヘビーデューティーシリーズ

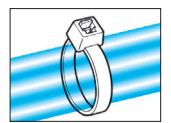
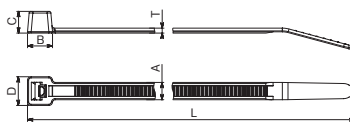
標準グレード

屋内使用

- 色:水色
- 材質:66ナイロン 防カビ・抗菌
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



一般的な生活環境において、検出頻度の高い2,000種類以上のウィルスや細菌(バクテリア)、藻に抗菌作用があるインシュロックタイです。細菌だけでなく71種類のカビや、これまで難しいとされてきた真菌(カビ、酵母)にも抜群の抑制・防止効果を発揮します。使用されている抗菌・防カビ剤は、様々な毒性試験により人体に対する高い安全性が実証されており、安心してお使いいただけます。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)							ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
111-01731	MGT100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3	
111-01732	MGT150	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4	
111-01733	MGT200	1.5~50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4	

リピートシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

スペシャルシリーズ

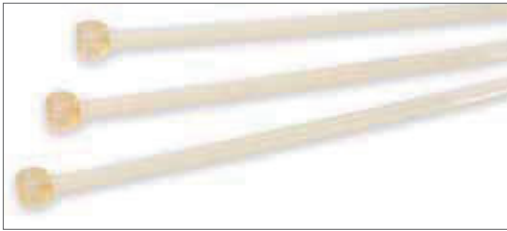
ケーブルラップ

オートクレーブ対応インシュロック

耐熱グレード

高温環境下

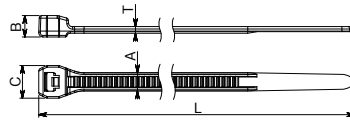
- 色: ライトブラウン
- 材質: ポリフェニルサルホン(PPSU)
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-0
- 常時使用温度範囲: -40℃~+160℃



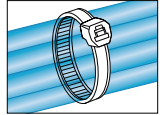
用途 医療機器メーカー、医薬品製造メーカー、滅菌処理・バリデーションサービスや病院でのオートクレーブ滅菌・ γ (ガンマ)線滅菌処理に。

オートクレーブ滅菌や γ 線滅菌に対応するインシュロックタイです。オートクレーブ滅菌で、1000回以上*1使用することが可能です。

高圧・高温・多湿環境下で連続使用しても、タイの伸びや変形が少ないため、長期間緩みなくしっかりと結束を維持することができます。



*1: 弊社基準の試験条件により算定



※ACB100(全長100mm)以外のサイズをご希望の場合は、各営業オフィスへお問合せください。

Article-No.	型番	結束径 ϕ (mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	T		袋	ケース
111-09000	ACB100	4.0~20.0	100	3.4	4.0	6.1	1.25	135 (13.77)	100	5,000

生分解性インシュロック

標準グレード

屋内使用

- 色: 白
- 材質: ポリ乳酸 (PLA)
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



トモロコシなどの植物由来のプラスチックであるポリ乳酸*2を主原料としており、石油由来のプラスチックに比べ枯渇性資源への依存度が低いと、循環型社会の形成に貢献する地球環境に優しい製品です。

コンポスト*3(堆肥化)装置などの適切な環境下で処理することで、温度・湿度などの影響による加水分解、その後微生物による生分解が起こり、最終的にほぼすべてが水と二酸化炭素に分解します。通常的环境下ではほとんど分解しないため、従来のインシュロックと同じように使用できます。ポリ乳酸は燃焼時のCO₂排出量が他のプラスチックに比べて少ないため、CO₂削減に貢献します。

*2: ポリ乳酸とは植物が生成したデンプンや糖を原料とするバイオマスプラスチックであり、条件が整った環境下で微生物によって分解される生分解性プラスチックです。

*3: コンポストとは生ごみや落ち葉、枯れ草などの有機物を微生物の発酵分解によって堆肥化するための装置です。

分解性能

BDGシリーズは通常の室温環境下ではほとんど分解しませんが、コンポストなどの適切な環境下で分解させることができます。

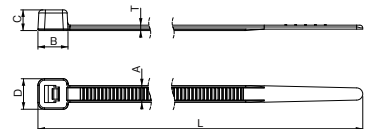
コンポスト内での崩壊の様子(ISO 16929に基づく)



3週目ごろから分解による破断が起き始めました。12週目には更に分解が進み、手で触っただけで脆く崩れるような状態となりました。

⚠️ ご注意

・地中、水中などにおける生分解する速度はその環境により大きく異なります。よって、生分解の速度は一律に特定することはできませんので、ご了承ください。



Article-No.	型番	結束径 ϕ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-90010	BDG100	4.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3
111-90015	BDG150	5.0~36.0	153	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	130 (13.26)	100	20,000	1, 2
111-90020	BDG200	6.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	200 (20.39)	100	5,000	1, 2, 4
111-90025	BDG250	12.0~65.0	252	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	250 (25.49)	100	5,000	1, 2, 4

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

導電性インシュロック



ポリプロピレンに導電性材料を加えているため、通常のポリプロピレンや66ナイロン製品と比較し、帯電を減らすことができます。静電気の帯電を防ぎ、チリや埃の付着の防止と、ESD*対策効果があります。

*：ESD(electro static discharge 静電気放電)：帯電した導電性の物体(例えば電子機器)が、ほかの導電性の物体に接触、あるいは接近する際に起こる放電現象。電子機器の誤動作や損傷などの問題を引き起こすことがある。

<導電性レベル>

静電気対策の材料は、抵抗値により、いくつかに分類されます。一般的に表面抵抗 $10^{12}\Omega$ 以下のものが帯電防止、 $10^8\Omega$ 以下のものが静電気防止、 $10^4\Omega$ 以下のものが導電性に分類されます。

弊社製品の使用原料は、 $10^2\Omega\sim 10^3\Omega$ 程度(三菱化学アナリテック製ロレスターGPによる測定結果)の抵抗値を持ちます。

導電性インシュロックタイ

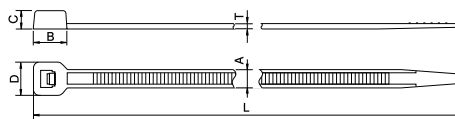
RoHS適合
HFハロゲンフリー

屋内使用

- 色:黒
- 材質:ポリプロピレン(導電性)
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



静電気の帯電を抑えるインシュロックタイです。用途に応じて、3種類の長さの製品をご用意しています。

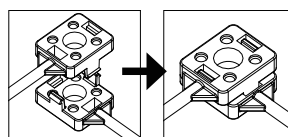


Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01195	ESD100	5.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	50 (5.10)	100	30,000	2, 3
111-00988	T40S-NC	7.0~37.0	151	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2, 3
111-01705	ESD200	8.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 3

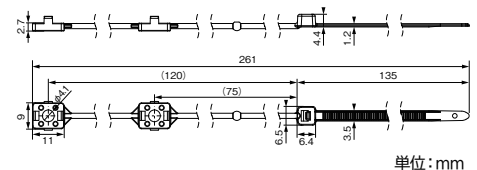


流体ホースを結束し、タイ同士を繋ぐことで、静電気を導通させることができます。また、タイの先端をネジ止めして接地(アース)させ、静電気を除去することも可能です。

※製品同士を接続してご使用される場合は、4歯嵌合度のご使用を推奨いたします。



4歯がかみ合うようにはめ込みご使用ください。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
					袋	ケース	
113-00068	ESD135M	7.0~30.0	M3~M4	110 (11.22)	100	5,000	1, 2, 3

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピーター
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

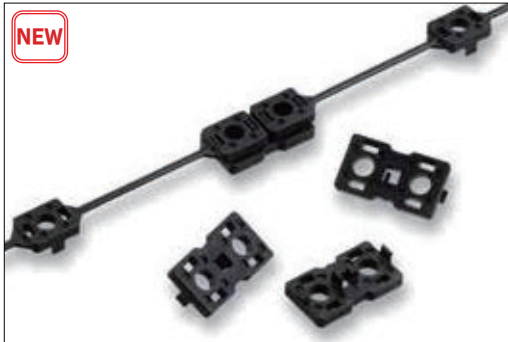
スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

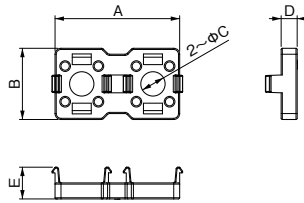
ESD135M 用アタッチメント (接合用)

屋内使用

- 色:黒
- 材質:ポリプロピレン(導電性)
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



ESD135M(P58) を4歯嵌合させた際の、ねじれ、干渉などの問題を解消し、水平に嵌合するためのアタッチメントです。嵌合後は爪が隠れるため、引っ掛かりがなくなり、安全面に考慮しています。

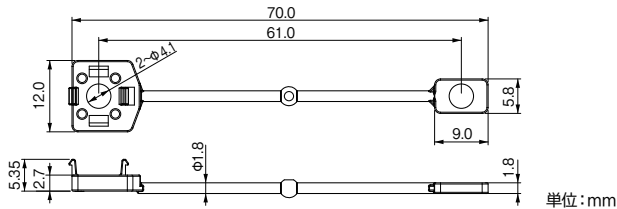


Article-No.	型番	寸法(mm)					使用導電性 インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	ΦC	D	E			袋	ケース
151-03198	ESD135M-ATB	21.0	12.0	4.1	2.7	5.35	ESD135M	M3~M4	100	5,000

ESD135M 用アタッチメント (接地用)



アルミフレームスロットなどの狭い場所に、ネジを使って固定するアタッチメントです。ESD135M(P58) をつなげてフレームスロットの隙間を埋めることができ、ワッシャ、ネジもサイズ変更なくそのまま使用して、接地までの取付け作業をスムーズに行うことができます。



Article-No.	型番	使用導電性インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(本)	
				袋	ケース
151-03199	ESD135M-ATG	ESD135M	M3~M4	100	5,000

導電性製品のラインアップ

固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP168をご参照ください。

導電性アンカーマウント

導電性インシュロックタイと併用して、パネル穴に固定するアクセサリです。ビス止めタイプで強固に固定できます。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP175をご参照ください。

導電性クリップ

結束バンドを使用せず、ビスで確実・強固な固定が、素早く簡単に行えます。



固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP181をご参照ください。

導電性ファーツリーマウント

パネル穴に固定するアクセサリです。ファーツリーマウント形状で差し込むだけで使用でき、ビス止めができない筐体への配線固定に最適です。



適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピーター
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

アウトサイドセレーションタイ

LR 該当型番 P31

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレーション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

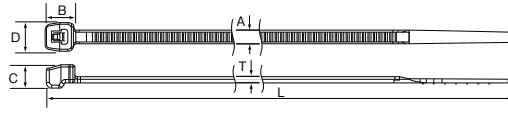
耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



アウトサイドセレーションタイは、通常のインシュロックタイと異なり、結束した際セレーション(ギザギザ部分)が外側に出るため、電線の被覆を傷つけにくい構造です。そのため、被覆の柔らかいハロゲンフリー電線などの結束に最適です。



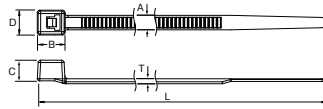
Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
T18												
118-04700	T18ROS-HSB	1.6~20.0	100	2.5	5.1	4.0	5.1	1.0	80 (8.16)	100	25,000	1, 2, 3
T30												
118-04800	T30ROS-HSB	1.6~35.0	145	3.4	5.7	4.5	6.1	1.2	135 (13.77)	100	10,000	1, 2, 4
T50												
118-05050	T50ROS-HSB	2.5~50.0	200	4.6	6.75	5.9	7.9	1.3	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
118-00018	T50MOS-HSB	1.6~66.0	245	4.6	6.75	5.9	7.9	1.3	225 (22.94)	100	10,000	1, 2, 4
118-05900	T50LOS-HSB	1.6~110	384	4.6	6.75	5.9	7.9	1.3	225 (22.94)	100	4,000	1, 2, 4
T120												
118-00066	T120ROS-HSB	5.0~105	385	7.6	9.5	8.0	13.5	1.8	535 (54.56)	100	2,000	4, 5, 6

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
118-00068	LKOB	1.5~45.0	195	3.5	6.7	5.0	6.0	1.2	135 (13.77)	100	10,000	1, 2, 4

フラットヘッドタイ

DNV 該当型番 P30

RoHS 適合

標準グレード

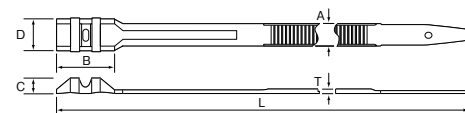
屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



ヘッド部もループの一部になります。

幅広タイプのため、高い引張強度があります。また、ヘッドが低いため、結束後、タイのヘッド部もループの一部となり、狭い空間での結束に適します。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	B	C	D	T		
112-00303	LPH275	25.0~62.0	265	9.0	23.0	6.0	13.0	1.7	480 (48.95)	100

LKタイ

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

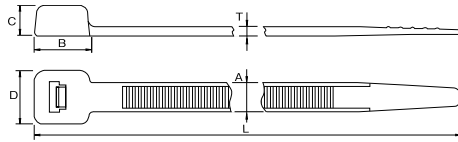
DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31

車材燃試 該当型番 P32 食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS適合 HF ハロゲンフリー



通信、電気・電力工事、建設、車両、地下埋設ケーブルなどの使用に適したインシュロックタイで、幅広タイプです。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00781	LK2A	2.0~70.0	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
111-00788	LK3A	2.5~70.0	281	8.7	13.0	6.5	14.0	1.6	360 (36.71)	100	4,000	4, 5, 6
111-00792	LK5	4.0~145	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	1,115 (113.70)	25	500	5, 6

耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00786	LK2A-W	2.0~70.0	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
111-00791	LK3A-W	2.5~70.0	281	8.7	13.0	6.5	14.0	1.6	360 (36.71)	100	4,000	4, 5, 6
111-00799	LK5-W	4.0~145	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	1,115 (113.70)	25	500	5, 6

耐熱グレード

高温環境下

- 色:薄緑*
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00784	LK2A-HS	2.0~70.0	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
111-00790	LK3A-HS	2.5~70.0	281	8.7	13.0	6.5	14.0	1.6	360 (36.71)	販売単位はお問合せください		4, 5, 6
111-00796	LK5-HS	4.0~145	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	1,115 (113.70)	25	500	5, 6

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピーター
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

ラッシングタイ (T150タイプ)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

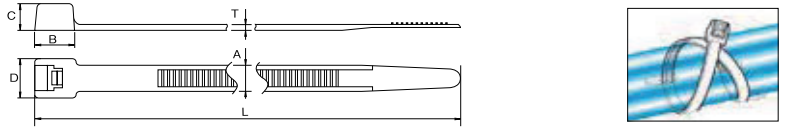
インシュロックタイ
 パネル固定用結束バンド
 ケーブル・配管識別製品
 セキュリティ製品
 結束工具
 全自動結束システム
 固定アクセサリ
 電線保護アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク配線部材

標準グレード 屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



通信、電気・電力工事、建機・車両、地下埋設ケーブル、消音フレキシブル空調ダクト用のインシュロックタイで、二重・三重巻きの結束にも便利です。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-15203	T150R	8.0~105	390	8.8	14.0	9.5	14.0	1.9	780 (79.54)	25	1,250	4, 5, 6
111-15400	T150L	8.0~245	820	8.8	13.0	9.5	14.0	1.9	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6
111-15501	T150XL	152~330	1,095	8.9	13.8	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6
111-15304	T150XLL	152~405	1,325	8.9	14.0	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6

耐候グレード 屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

ABシリーズ
 スタンドシリーズ(66ナイロン)
 特殊樹脂シリーズ
 アウトサイドセレクションシリーズ

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-15206	T150R-W	8.0~105	390	8.8	14.0	9.5	14.0	1.9	780 (79.54)	25	1,250	4, 5, 6
111-15660	T150M-W	8.0~150	530	8.9	14.0	9.5	14.0	2.0	780 (79.54)	25	1,000	4, 5, 6
111-15401	T150L-W	8.0~245	820	8.8	13.0	9.5	14.0	1.9	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6
111-15507	T150XL-W	152~330	1,095	8.9	13.8	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6
111-15305	T150XLL-W	152~405	1,325	8.9	14.0	9.5	14.0	2.1	780 (79.54)	25	500	4, 5, 6

ワイドストラップタイ

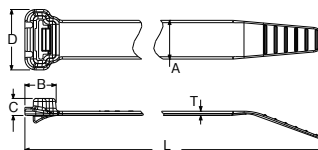
RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

耐熱・耐候グレード 高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



高いループ引張強度を持ち、太径ケーブルやチューブの結束に適しています。ヘッド部はコンパクトなデザインのため、限られたスペースでもご使用いただけます。また、ヘッド部裏面にはクランプレールが設けられ、柔らかいホースやコルゲートチューブを結束しても、噛み込みを最小限に抑えることが可能です。肉薄のストラップのため、柔軟性に富み、被結束物への負担を減らします。



ヘビーデューティーシリーズ
 リピートシリーズ
 グリップタイ
 エンドレスシリーズ
 メタルタイ
 スペシャルシリーズ
 カーベラップ

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01207	WSS	10.0~55.0	231	12.7	10.2	5.6	19.8	1.4	534 (54.45)	50	1,200	5, 6
111-01209	WSI	10.0~80.0	307									
111-01208	WSR	10.0~100	383									

リピートタイ®

標準グレード

屋内使用

- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

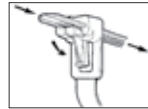
DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31

車材燃試 該当型番 P32 食品衛生法適合 該当型番 P33

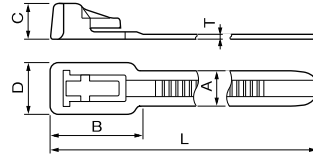
RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



レバーを押せばロックが外れ、取り外しが自由に行える再結束が可能なタイプです。電線の結束や農業・園芸、包装など様々な分野でお使いいただけます。



押すとレバーが動き、ロックが外れます。



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

Article-No.	型番	色	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
RF100												
再 115-00044	RF100	黒	2.5~18.0	100	7.4	18.0	7.8	11.0	1.1	222.3 (22.67)	100	10,000
RF140												
再 115-00046	RF140	黒	2.5~32.0	140	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	222.3 (22.67)	100	10,000
再 115-00047	RF140-N	乳白										
RF250												
再 115-00049	RF250	黒	2.5~72.0	250	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	222.3 (22.67)	100	5,000
再 115-00050	RF250-BLU	青										
再 115-00051	RF250-GRN	緑										
再 115-00054	RF250-N	乳白										
再 115-00056	RF250-RED	赤										
再 115-00058	RF250-YLW	黄										

耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

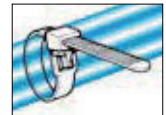
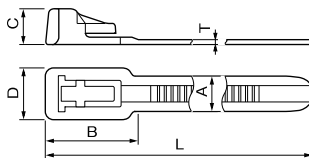
UL規格認定品 該当型番 P27~28

DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31

車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



屋外で使用できるリピートタイです。結束後も簡単に取り外し、再結束することが可能です。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00045	RF100-W	2.5~18.0	100	7.4	18.0	7.8	11.0	1.1	222.3 (22.67)	100	10,000
再 115-00048	RF140-W	2.5~32.0	140	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	222.3 (22.67)	100	10,000
再 115-00057	RF250-W	2.5~72.0	250	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	222.3 (22.67)	100	5,000

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

リピートシリーズ 再結束タイプ 仮止め用に

INSULOK®

耐熱・耐候グレード

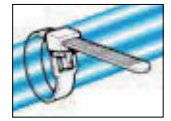
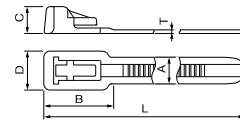
高温・屋内外環境下

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



紫外線が当たる場所や、110℃までの高温環境下でご使用いただけるリピートタイプです。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00053	RF250-HSW	2.5~72.0	250	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	222.3 (22.67)	100	5,000

耐薬品グレード

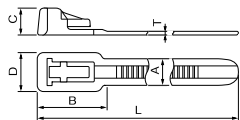
屋内使用

LR 該当型番 P31 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:乳白
- 材質:ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



耐薬品性に優れたポリプロピレン製のリピートタイプです。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00088	RF250-PP	2.5~72.0	250	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	147 (14.99)	100	5,000

耐候・耐薬品グレード

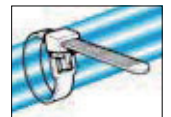
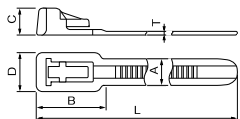
屋内外使用

LR 該当型番 P31 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



耐薬品性に優れ、耐候性も併せ持つリピートタイプです。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00055	RF250-PP-W	2.5~72.0	250	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	147 (14.99)	100	5,000

ガルパロック・リピートタイ(再結束タイプ)

耐候・耐熱・耐薬品グレード

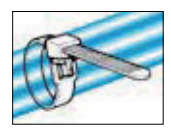
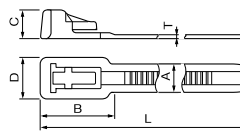
高温・屋内外環境下

RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:11ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



11 ナイロンは 66 ナイロンと比較し、耐熱性が高く、低吸水性に優れています。耐熱性、塩化カルシウムや、塩化亜鉛への耐性に優れ、高機能樹脂としてご採用いただいております。「ガルパロック」の詳細は P51 をご参照ください。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00165	GLRF250	2.5~72.0	250	7.4	19.0	7.8	11.0	1.2	200 (20.39)	100	5,000

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

HellermannTyton

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピー
トシリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

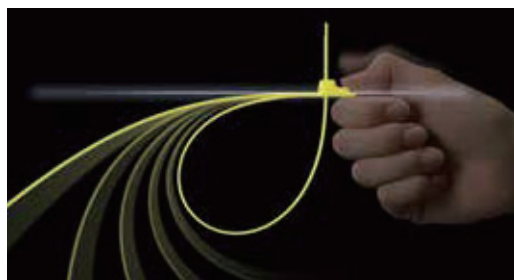
スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

94

アウトレバー・リピートタイ

インシュロックタイ



取り外しやすさを重視し、開発された結束バンドです。取り外しの際、ニッパなどの刃物が不要で、より安全に作業ができます。レバーは丸みを持たせた押しやすいデザインで、片手で即座にリリースできるため、作業時間の短縮に大幅に貢献します。

細幅(4.7mm)タイプは、狭いスペースでの使用に最適です。



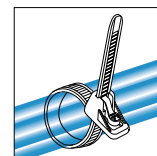
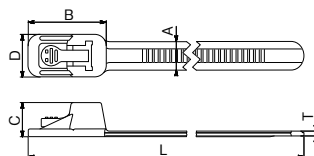
取り外し用のレバーがヘッドの外側に付いているため、結束物が高い位置にあっても、片手で簡単にリリースできます。

標準グレード

屋内使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



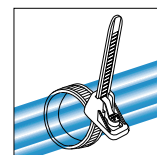
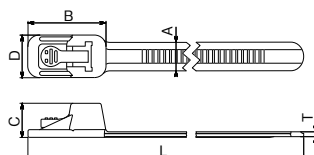
Article-No.	型番	色	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
AB シリーズ	再 115-00159	ORF150-S	乳白	5.0~36.0	150	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
	再 115-00160	ORF150-S-YLW	黄										
スタンダード シリーズ (66ナイロン)	再 115-00162	ORF200-S	乳白	5.0~50.0	201	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
	再 115-00163	ORF200-S-YLW	黄										
	再 115-00182	ORF300-S	乳白										
特殊樹脂 シリーズ	再 115-00183	ORF300-S-YLW	黄	20.0~82.0	301	4.7	(14.5)	6.7	8.1	1.5	135(13.77)	100	2,500
	再 115-00185	ORF360-S	乳白										
アウトサイド セレクション シリーズ	再 115-00186	ORF360-S-YLW	黄	20.0~101	361	4.7	(14.5)	6.7	8.1	1.5	135(13.77)	100	2,500
	再 115-00119	ORF200	乳白										
	再 115-00121	ORF200-YLW	黄										
ヘビー デューティ シリーズ	再 115-00122	ORF300	乳白	5.0~78.0	301	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	222.3 (22.67)	100	2,500
	再 115-00124	ORF300-YLW	黄										

耐候グレード

屋内外使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



Article-No.	型番	色	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
再 115-00173	ORF150-S-W-GRN	緑	5.0~36.0	150	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000	
スペシャル シリーズ	再 115-00161	ORF150-S-W	黒	5.0~36.0	150	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
	再 115-00174	ORF200-S-W-GRN	緑	5.0~50.0	201	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
カーベル ラップ	再 115-00164	ORF200-S-W	黒	5.0~50.0	201	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
	再 115-00184	ORF300-S-W	黒	20.0~82.0	301	4.7	(14.5)	6.7	8.1	1.5	135(13.77)	100	2,500
	再 115-00187	ORF360-S-W	黒	20.0~101	361	4.7	(14.5)	6.7	8.1	1.5	135(13.77)	100	2,500
再 115-00120	ORF200-W	黒	5.0~45.0	202	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	222.3 (22.67)	100	5,000	
再 115-00123	ORF300-W	黒	5.0~78.0	301	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	222.3 (22.67)	100	2,500	

金属検出機用：メタルコンテンツ・アウトレバーリピートタイ（再結束タイプ）

食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS適合 HFハロゲンフリー

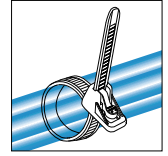
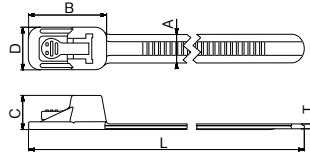
インシュロックタイ

屋内使用

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



片手で簡単にリリースできる、再結束タイプのメタルコンテンツタイです。抜群の操作性で、ニップなどの刃物が不要で、片手で即座にリリースできます。細幅(4.7mm)タイプは、狭いスペースでの使用に最適です。「メタルコンテンツタイ」の詳細は P53をご参照ください。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00167	MCTSORF150-S-BLU	5.0~36.0	150	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	90 (9.18)	100	5,000
再 115-00168	MCTSORF200-S-BLU	5.0~50.0	201	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	90 (9.18)	100	5,000
再 115-00125	MCTSORF200-BLU	5.0~45.0	203	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	150 (15.30)	100	5,000
再 115-00126	MCTSORF300-BLU	5.0~78.0	303	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	150 (15.30)	100	2,500

パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

ABシリーズ

スタンダードシリーズ (66ナイロン)

防カビ抗菌タイプ

食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS適合 HFハロゲンフリー

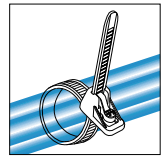
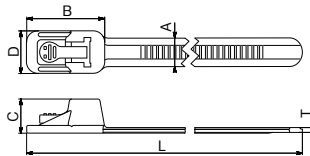
特殊樹脂シリーズ

屋内使用

- 色:ライトブルー
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分・防カビ・抗菌
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



抗菌・防カビ効果を併せ持つメタルコンテンツ・アウトレバーリピートタイです。金属検出機での検出感度は、MCTSタイプと同等の性能です。食品衛生法に基づく試験に適合。各種毒性試験により、安全性も実証されています。「メタルコンテンツタイ」の詳細は P53をご参照ください。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00171	MCTSMGORF200-LBL	5.0~45.0	203	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	150 (15.30)	100	5,000
再 115-00172	MCTSMGORF300-LBL	5.0~78.0	303	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	150 (15.30)	100	2,500

アウトサイドセレーションシリーズ

ヘビーデューティシリーズ

リピートシリーズ

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

スペシャルシリーズ

⚠️ ご注意

- ・被結束物の形状によっては、結束バンド表面が白化する恐れがありますので、ご注意ください。
- ・再結束時には、バンドと爪がロックされていることをご確認ください。

ケーブルラップ

リリースタイ

DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

標準グレード

屋内使用

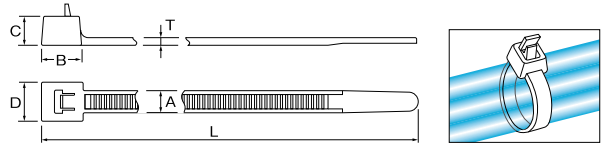
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



スタンダードシリーズのインシュロックタイ(結束バンド)と形状は同じですが、取り外し、再結束ができる機構がヘッド部に付いています。



レバーを下げると、爪が動き、ロックが外れます。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00111	RELK2R	5.0~50.0	200								
再 115-00112	RELK2M	5.0~65.0	250	4.6	8.3	6.0	8.0	1.5	225 (22.94)	100	5,000
再 115-06919	RELK2L	5.0~95.0	350								

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

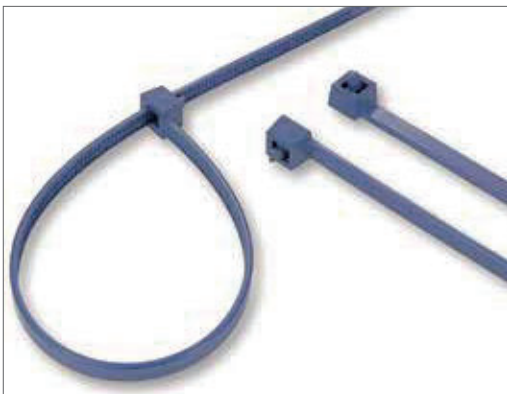
特殊樹脂
シリーズ

金属検出機用:メタルコンテンツ・リリースタイ(再結束タイプ)

食品衛生法 適合 P33 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

屋内使用

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

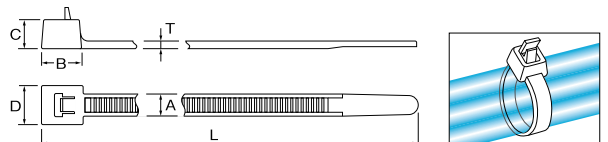


メタルコンテンツタイのリリース機能付き製品です。結束後も取り外して再結束が可能のため、配線・配管の保守管理が簡単に行えます。取り外しにはニッパなどの刃物が不要で、より安全に作業が行えます。

「メタルコンテンツタイ」の詳細は P53をご参照ください。



レバーを下げると、爪が動き、ロックが外れます。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00113	MCTRELK2M	5.0~65.0	250	4.6	8.3	6.0	8.0	1.5	150 (15.30)	100	5,000

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

ラッシングタイ (RT250タイプ)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

インシュロックタイ
 パネル固定用結束バンド
 ケーブル・配管識別製品
 セキュリティ製品
 結束工具
 全自動結束システム
 固定アクセサリ
 電線保護アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク配線部材

標準グレード

屋内使用

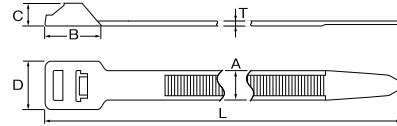
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



長尺、太径用で、リリース可能なインシュロックタイです。結束後のバンド余長部分は、ヘッド上部の差込口に収納できます。



レバーを下げると、爪が動き、ロックが外れます。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
再 131-75819	RT250S	12.0~50.0	230	12.5	22.4	9.5	20.0	1.9	1,115 (113.70)	25	1,000	4, 5, 6
再 131-75019	RT250R	12.0~125	515	12.5	22.4	9.5	20.0	1.9	1,115 (113.70)	25	750	4, 5, 6
再 131-75619	RT250M	12.0~150	565	12.5	22.4	9.5	20.0	1.9	1,115 (113.70)	25	500	4, 5, 6
再 131-75219	RT250I	12.0~200	735	12.5	22.4	9.5	20.0	2.2	1,115 (113.70)	25	500	4, 5, 6
再 131-75419	RT250L	12.0~254	880	12.5	22.4	9.5	20.0	2.2	1,115 (113.70)	25	250	4, 5, 6
再 131-75519	RT250XL	12.0~295	1,020	12.5	22.4	9.5	20.0	2.2	1,115 (113.70)	25	250	4, 5, 6

AB シリーズ

スタンダードシリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂シリーズ

アウトサイドセレーションシリーズ

耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

ヘビーデューティーシリーズ

リピートシリーズ

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
再 115-41803	RT250S-W	12.0~50.0	230	12.5	22.4	9.5	20.0	1.9	1,115 (113.70)	25	1,000	4, 5, 6
再 115-41303	RT250R-W	12.0~125	515	12.5	22.4	9.5	20.0	1.9	1,115 (113.70)	25	750	4, 5, 6
再 131-75620	RT250M-W	12.0~150	565	12.5	22.4	9.5	20.0	1.9	1,115 (113.70)	25	500	4, 5, 6
再 115-41403	RT250I-W	12.0~200	735	12.5	22.4	9.5	20.0	2.2	1,115 (113.70)	25	500	4, 5, 6
再 115-41503	RT250L-W	12.0~254	880	12.5	22.4	9.5	20.0	2.2	1,115 (113.70)	25	250	4, 5, 6
再 115-41603	RT250XL-W	12.0~295	1,020	12.5	22.4	9.5	20.0	2.2	1,115 (113.70)	25	250	4, 5, 6

グリップタイ

エンドレスシリーズ

メタルタイ

スペシャルシリーズ

カーベルラップ

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

コードストラップ

標準グレード

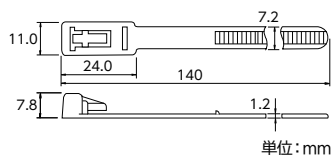
屋内使用

- 材質: ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

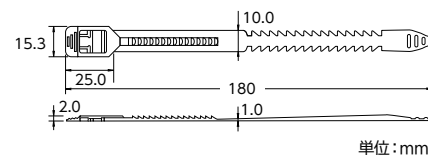


家電製品や計器類などの電源コードを簡単に束ねるためのインシュロックタイです。材質は軟質ポリエチレンを採用しており、柔軟で扱いやすく、コードを傷つけません。

CS-1



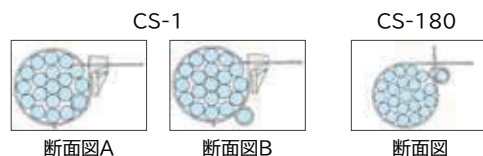
CS-180



Article-No.	型番	色	最大結束径 φ(mm) 子供ループなしの場合	全長 (mm)	幅 (mm)	販売単位(本)	
						袋	ケース
再 148-00063	CS-1	乳白	38.0	140	7.2	250	6,000
再 148-00065	CS-1-B	黒					
再 148-00064	CS-180	乳白	45.0	180	10.0	500	5,000

結束例

コードを結束するループとは別に、タイをコードに止めておくことができます。



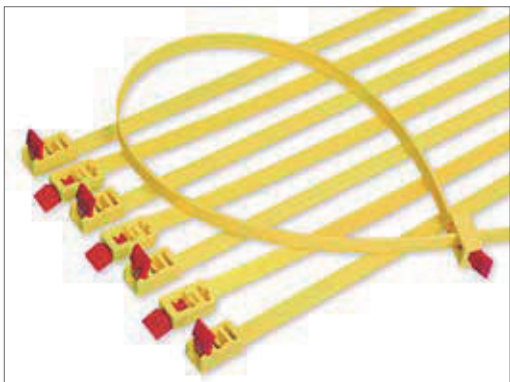
AB
シリーズ

スピーディータイ

標準グレード

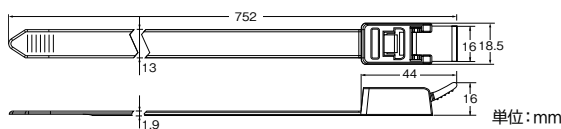
屋内使用

- 色: バンド部/黄 レバー部/赤
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



ヘッド部の赤いレバーで、取り付け、取り外しが自由にできます。黄色のストラップと赤いレバーの組み合わせで視認性が抜群です。誰にでも簡単に取り扱いができ、作業性に優れます。また、長いストラップのため、大口径の結束が可能です。

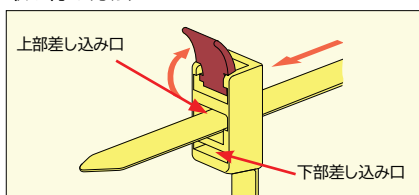
登録意匠第1203858号



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅		袋	ケース
再 115-00000	RTT750HR	40.0~200	752	13.0	889 (90.71)	25	300

使用方法

取り付け方法

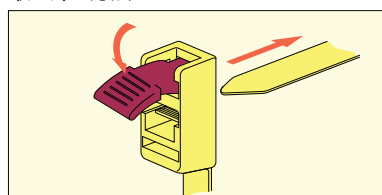


バンドを上部の差し込み口に通し、赤いレバーを上げるとロックされます。ロック後のバンドの余長部分は、下の差し込み口に収納できます。

ロック方法



取り外し方法



取り外す際は、赤いレバーを下ろすとロックが外れます。

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

ソフトフィックスタイ

RoHS 適合

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

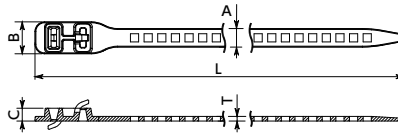
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 材質:熱可塑性ポリウレタン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



柔軟性があり様々な用途で使用できる、取り外しが簡単な再結束タイプの結束バンドです。強度に優れているため、ぶら下げて結束しても滑り落ちたり緩むことなく、しっかりと保持することができます。また、柔軟性があるため、被結束物にぴったりとフィットし、丸いエッジと滑らかなストラップで被結束物を傷つけません。ヘッド部に2カ所ロック部があるため2系統結束することができます。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N(kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	B	C	T		
再 115-07190	SOFTFIX XS	10.0~45.0	180	7.0	11.7	4.7	1.7	57(5.81)	16
再 115-07270	SOFTFIX S	10.0~79.0	260	7.0	11.7	4.7	1.7	57(5.81)	12
再 115-11270	SOFTFIX M	10.0~55.0	260	11.0	17.4	6.4	2.3	123(12.54)	8
再 115-11350	SOFTFIX L	15.0~90.0	340	11.0	17.4	6.4	2.3	123(12.54)	6
再 115-28590	SOFTFIX XL	15.0~150	580	28.0	40.0	9.4	3.4	360(36.71)	3
再 115-28898	SOFTFIX XXL	15.0~240	880	28.0	40.0	9.4	3.4	360(36.71)	3

※本製品は仮止め用のため、長期間にわたり強い負荷が掛かる用途での使用は避けてください。
※日光や水、油、薬品の影響がある場所での使用は避けてください。

ラバークリップ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

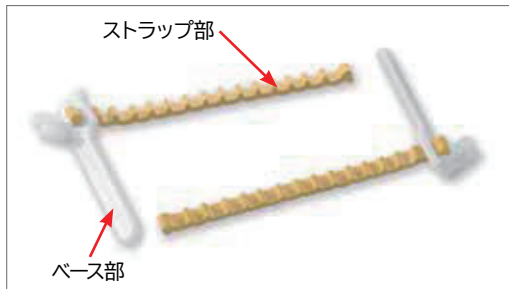
メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

屋内使用

- 色:ストラップ部/黄 ベース部/乳白
- 材質:ストラップ部/天然ゴム ベース部/66ナイロン
- 常時使用温度範囲:0℃~+40℃

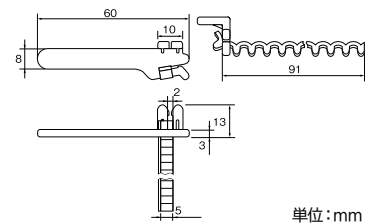


巻いて、縛るという作業が、ゴムの柔軟性を利用して、簡単に素早くできます。取り外しや結束径の調整も簡単で、素手で作業しやすいよう、ベース部分にはR処理が施されています。磨耗した部分のストラップ先を切り落として使用することも可能なため、長くお使いいただけます。交換用としてゴム部分のみご購入いただけます(型番:RC-90YM)。材質は、ベース部、ストラップ部共に、PRTR法の指定化学物質を含有していません。

特許第3807711号

Article-No.	型番*	結束径 φ(mm)	販売単位	
			袋	ケース
156-00776	RC-90YR	1.0~70.0	1,000 個	5,000 個
再 151-00872	RC-90YM	-	4,000 本	8,000 本

*:RC-90YMは、ゴム製ストラップ部の型番です。



単位:mm

使用方法



電線束をつかみます。

RC-90YRを手の間に差し込んでください。

ゴムを引っ張りながら、外側へ回します。

ロックして完了です。

ベース部を片手で押さえ、ゴムを上へ引っ張ってください。

⚠️ ご注意

- ・ストラップ部は天然ゴム製ですので、皮膚が弱い方は手袋を着用して作業されることをお勧めします。
- ・ストラップ部に亀裂が生じるため、常温・常湿の冷暗場所に保管してください。
- ・直射日光を避けて保管してください。
- ・オゾン発生機器のある場所を避けて保存してください。
- ・溶剤(トルエン、アセトン、ベンゼン)によって、膨潤、溶解するため、溶剤を使用中の場所に保管しないでください。また、溶剤で洗浄しないでください。
- ・長期間伸張状態で保管しないでください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

グリップタイ® 定尺タイプ

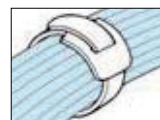
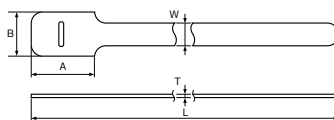
標準グレード

屋内使用

● 材質：ループ/ナイロン フック/ポリプロピレン



定尺タイプのグリップタイは、ヘッド部の穴にストラップ部を通してループをつくるため、より強固にしっかりと結束固定できます。また、取り付け、取り外しの作業が容易なため、包装・梱包用に最適です。各色取り揃えているため、配線の識別にも便利です。



Article-No.	型番	色	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)					販売単位(本)
				全長L	幅W	A	B	T	
GT150									
再 130-00023	GT150-B	黒	25.0	148	13.0	37.0	25.0	2.0	10
再 130-00024	GT150-BLU	青							
再 130-00025	GT150-GRN	緑							
再 130-00026	GT150-ORG	オレンジ							
再 130-00027	GT150-RED	赤							
再 130-00028	GT150-YLW	黄							
GT200									
再 130-00029	GT200-B	黒	44.0	197	13.0	37.0	25.0	2.0	10
再 130-00030	GT200-BLU	青							
再 130-00031	GT200-GRN	緑							
再 130-00032	GT200-ORG	オレンジ							
再 130-00033	GT200-RED	赤							
再 130-00034	GT200-YLW	黄							

Article-No.	型番	色	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)					販売単位(本)
				全長L	幅W	A	B	T	
GT280									
再 130-00035	GT280-B	黒	67.0	271	13.0	37.0	25.0	2.0	10
再 130-00036	GT280-BLU	青							
再 130-00037	GT280-GRN	緑							
再 130-00038	GT280-ORG	オレンジ							
再 130-00039	GT280-RED	赤							
再 130-00040	GT280-YLW	黄							
GT380									
再 130-00041	GT380-B	黒	99.0	371	19.0	62.0	38.0	2.0	10
再 130-00042	GT380-BLU	青							
再 130-00043	GT380-GRN	緑							
再 130-00044	GT380-ORG	オレンジ							
再 130-00045	GT380-RED	赤							
再 130-00046	GT380-YLW	黄							

インシミュロックタイ

AB シリーズ

スタンダード シリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂 シリーズ

アウトサイド セレクション シリーズ

ヘビー デューティ シリーズ

リポート シリーズ

グリッ プ タイ

エンドレス シリーズ

メタルタイ

スペシャル シリーズ

ケーブル ラップ

グリップタイ® 印字入りシリーズ

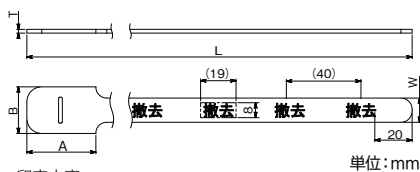
標準グレード

屋内使用

● 材質：ループ/ナイロン フック/ポリプロピレン ● 常時使用温度範囲：-10℃～+70℃



誤撤去、誤切断の防止に役立つ面ファスナー式結束バンドです。各作業員が携行でき、繰り返し使用可能なため、経済的でゴミも出ません。強度と柔軟性を併せ持ち、狭い場所でも安全な作業ができます。また、既設ケーブルの被覆を傷つけません。継ぎ足せば大口径のケーブルにも対応可能です。



印字内容
GT280-YLW-TKS:撤去 GT280-RED-GYS:現用

取り付け例



輪通し作業途中での仮止めも可能です。

Article-No.	型番	色	印字内容	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)					販売単位(本)
					全長L	幅W	A	B	T	
再 922-00076	GT280-YLW-TKS	黄	撤去	67.0	271	13.0	37.0	25.0	2.0	10
再 922-00077	GT280-RED-GYS	赤	現用							

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

グリップタイ® ロールタイプ

RoHS適合
HFハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

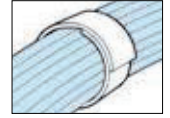
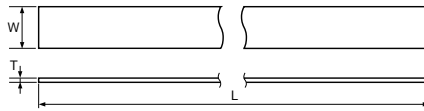
標準グレード

屋内使用

● 材質 ループ/ナイロン フック/ポリプロピレン



柔軟な面ファスナー式のグリップタイは、取り付け、取り外しの結束力調整が容易で、再結束できる経済的な結束バンドです。用途に合わせて必要な長さだけをカットして使えるため、無駄が出ません。各色取り揃えているため、配線の識別にも便利です。



10mm幅

再	Article-No.	型番	色	寸法			販売単位 (巻)
				全長L (巻き長さ)	幅W (mm)	T (mm)	
	130-00056	GTR-B-5W10	黒	5m	10.0	2.0	1
	130-00057	GTR-BLU-5W10	青				
	130-00058	GTR-GRN-5W10	緑				
	130-00059	GTR-RED-5W10	赤				
	130-00060	GTR-YLW-5W10	黄				

20mm幅

再	Article-No.	型番	色	寸法			販売単位 (巻)
				全長L (巻き長さ)	幅W (mm)	T (mm)	
	130-00047	GTR-B	黒	5m	20.0	2.0	1
	130-00048	GTR-BLU	青				
	130-00049	GTR-GRN	緑				
	130-00051	GTR-ORG	オレンジ				
	130-00052	GTR-RED	赤				
	130-00054	GTR-YLW	黄				

難燃性・静電気低減グリップタイ

車材燃試 該当型番 P32

RoHS適合
HFハロゲンフリー

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

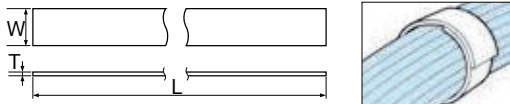
難燃グレード

屋内使用

● 材質 ループ:ナイロン/フック:ポリエチレン(酸素指数31.6%)* * :NTT難燃性規格適合



難燃性と静電気低減特性を持つ、面ファスナー式の結束バンドです。酸素指数は31.6%で導電性繊維糸を使用しています。



再	Article-No.	型番	色	寸法			販売単位 (巻)
				全長L (巻き長さ)	幅W (mm)	T (mm)	
	130-00050	GTR-GRN-N	緑	10m	21.3	3.5	1
	130-00053	GTR-RED-N	赤				
	130-00055	GTR-YLW-N	黄				

グリップタイ® ソフトタイプ

RoHS適合
HFハロゲンフリー

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

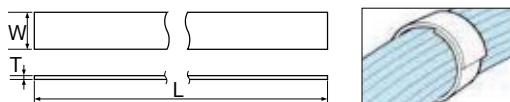
標準グレード

屋内使用

● 色:黒 ● 材質:ナイロン(酸素指数22.1%)* * :NTT難燃性規格適合 ● 常時使用温度範囲:-10℃~+70℃



柔軟性に富み、しなやかで、かつ強い素材の薄型面ファスナーを採用しました。そのため、素早く確実な配線作業に貢献します。繰り返し使用しても、結束強度が低下しにくく、取り外しの際に細かな糸クズが発生しにくい低発塵性です。通信ケーブルの配線に最適な製品です。



再	Article-No.	型番	寸法			販売単位 (巻)	
			全長L (巻き長さ)	幅W (mm)	T (mm)	袋	ケース
	130-00067	GTRS-B	5m	20.0	1.2	1	100
	130-00074	GTRS-B-5W5	5m	5.0	1.2	1	100

⚠️ ご注意

・生産の都合上、1巻中に繋ぎ部分が入ることがあります。超音波加工で繋がれた部分(長さ約10mm)は、面ファスナーの脱着ができません。

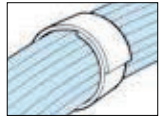
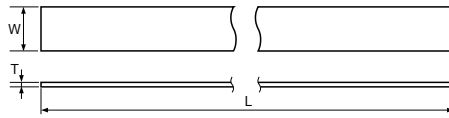
再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

薄型グリップタイ

標準グレード

屋内使用

- 材質：ループ/ナイロン フック/ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲：-10℃～+70℃



面ファスナー式のグリップタイの中で、最も薄いタイプです。光ファイバー心線など細径の結束や、通信機器ラック内などの狭い空間やスリット穴を通しての結束に適しています。薄型でありながら、引張強度に優れているため、しっかりと結束することが可能です。

⚠️ ご注意

・生産の都合上、1巻中に繋ぎ部分が入ることがあります。

10mm幅

Article-No.	型番	色	寸法			販売単位(巻)	
			全長L(巻き長さ)	幅W(mm)	T(mm)	袋	ケース
再 130-00075	GTRU-B-5W10	黒	5m	10.0	(1.0)	1	280
再 130-00076	GTRU-BLU-5W10	青					

20mm幅

Article-No.	型番	色	寸法			販売単位(巻)	
			全長L(巻き長さ)	幅W(mm)	T(mm)	袋	ケース
再 130-00077	GTRU-B	黒	10m	20.0	(1.0)	1	140

インシュロックタイ

AB シリーズ

スタンダード シリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂 シリーズ

アウトサイド セレクション シリーズ

ヘビー デューティ シリーズ

リピート シリーズ

グリップ タイ

エンドレス シリーズ

メタルタイ

スペシャル シリーズ

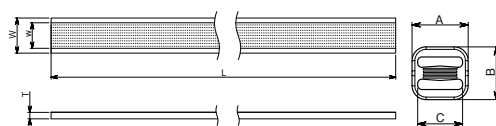
カーベル ラップ

バックルグリップ

標準グレード

屋内使用

- 材質：バンド部/ポリエステル(酸素指数30.1%) バックル部/ポリアセタール
- 常時使用温度範囲：-10℃～+70℃



同じ面同士を貼り合わせることが可能なため、バックルを通して結束ができるグリップタイです。バックルを通すことで、締め付け力を調整しながら、結束・固定することが可能です。

柔らかい素材で、被結束物の被覆を傷めず結束できます。任意の長さに切って使用できるため、結束径を選びません。

⚠️ ご注意

・生産の都合上、超音波加工で繋がれた部分(長さ約5mm)は、強度に影響がある場合があります。

Article-No.	型番	バンド部色	バンド部寸法				バックル部カラー	バックル部寸法(mm)			販売単位	
			全長L(巻き長さ)	幅W(mm)	脱着部幅w(mm)	T(参考値)(mm)		A	B	C	袋	ケース
再 151-01380	BGR-B-W16	黒	25m	16.5	12	(3.05)	黒	20.0	19.0	16.0	バンド/25m	32袋
再 115-00149	BGR-YLW-W25	黄	25m	25.6	21.4	(3.05)	黒	32.0	24.0	26.0	バックル/50個	24袋

固定アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP190をご参照ください。

グリップタイ・マウントベース

グリップタイと併用してケーブルを固定することができる、配線固定具です。M5サイズのビスで取り付けできます。



再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

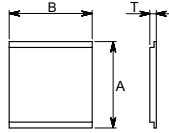
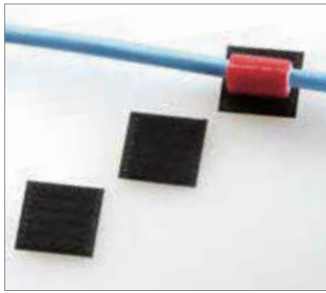
インシュロック
タイ

グリップステッカー

標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:ナイロン
- 接着剤:合成ゴム系



グリップタイ(P71~73)専用の配線固定具です。面ファスナー裏側に粘着テープが付いているため、場所を選ばずに貼り付けられ、グリップタイの表面に簡単にしっかりとくっつきます。

通信設備内でのメタルケーブルや光ファイバーケーブルの配線固定に最適です。

Article-No.	型番	寸法(mm)			販売単位(個)	
		A	B	T	袋	ケース
130-00073	GT-ST	26.0	25.0	1.95	100	10,000

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

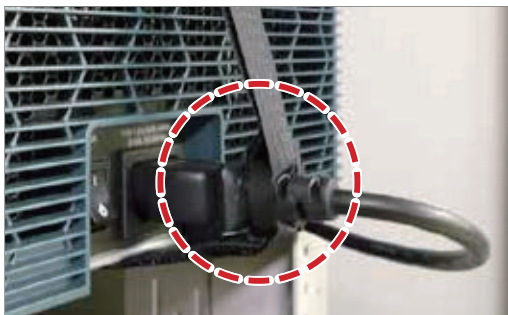
固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

電源プラグ抜け止めキット



グリップステッカー (P74)、スナッパー (P198)、バックルグリップ (P73) を使用した、電源プラグ抜け止め用キットです。お使いの機器、使用環境に応じた施工をすることが可能です。

キット内容

- スナッパー(SNP-10-OW)
1個
(最大内径:φ17.0mm)
- 面ファスナー式固定具
(粘着テープ付き)
グリップステッカー(GT-ST)
2個
(26mm×25mm)



- 面ファスナー式ストラップ
バックルグリップ
(BGR-B-W16バンド部のみ)
1本
(全長:600mm×幅:16.5mm)

Article-No.	型番	販売単位	
		小箱	大箱
922-00094	BG-DPN	10キット	12小箱(120キット)

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ラック棚板固定キット



ラック棚板用固定具 (P189)、バックルグリップ (P73) を使用し、通信機器やケーブルを固定できるキットです。棚板のスリット穴、丸穴どちらにも取り付け可能で、棚板の下側に手を回すことなく、上側だけで作業できます。

キット内容

- ラック棚板用固定具(RSM16)
4個
(取付板厚:1.6~2.3mm
取付穴径:φ10mm
取付スリット幅:5.0mm)



- 面ファスナー式ストラップ
バックルグリップ
(BGR-B-W16バンド部のみ)
1本
(全長:1200mm×幅:16.5mm)

Article-No.	型番	販売単位	
		小箱	大箱
922-00093	BG-RSM	5キット	12小箱(60キット)

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

⚠️ ご注意

・バックルグリップを折り返した貼り合わせ部分の長さについては、機器の大きさや重量・荷重をご考慮の上、十分な折り返しを設けてください。

固定アクセサリ

▶ 詳しくはP189をご参照ください。

ラック棚板用固定具

通信ラックやテツガ(鉄架)の棚板に通信機器やケーブルを確実に固定できます。



固定アクセサリ

▶ 詳しくはP198をご参照ください。

スナッパー

プラスチック製で一体成形のクリップです。



スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

エンドレスタイ® (耐候グレード・黒色)



耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:ストラップ部/ポリアセタール ヘッド爪部/銅合金
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



リールストラップのアヤ目はヘラマンタイトンの独自の特許技術です。

エンドレスタイの材料に用いている耐候性ポリアセタールは、弊社の試験で20年の屋外暴露後も強力な性能を保持することが実証されています。吸水性がほとんどなく、湿度による影響も受けません。

優れた結束強度で、長期間ガッチリ結束します。ストラップはリール状のため、結束径を問わず、大口径の結束も可能です。また、リールストラップ表面のアヤ目加工により、グローブをしたままの作業でも滑りにくく、挿入感も抜群です。

特許第4291920、3546181号

登録意匠第1349039、1349040号

エンドレスタイ (太幅タイプ)



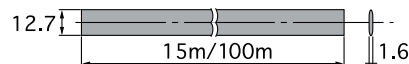
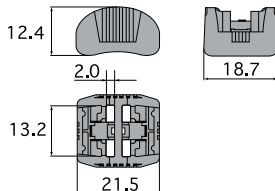
動画



EL-H3



EL-R2-15
EL-R2-100



単位:mm

ロッキングヘッド

Article-No.	型番	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(個)			適用工具*
			袋	小箱	大箱	
111-01450	EL-H3	1,110 (113.19)	25	250	2,500	MK15

リールストラップ

Article-No.	型番	販売単位(巻)			適用工具*
		巻	小箱	大箱	
111-01445	EL-R2-15	1 (15m)	10	40	MK15
111-01444	EL-R2-100	1 (100m)	-	5	MK15

スモール・エンドレスタイ (細幅タイプ)



動画

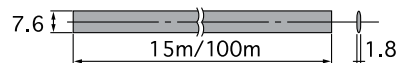
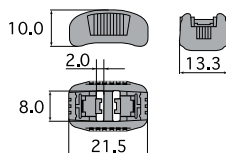


SEL-H2



SEL-R1-15
SEL-R1-100

小型のロッキングヘッドと7.6mm幅のリールストラップの組み合わせのため、細径電線の結束に最適で作業性が抜群です。リールストラップをロッキングヘッドにスムーズに挿入でき、軽い挿入感で作業を行うことができます。



単位:mm

ロッキングヘッド

Article-No.	型番	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(個)			適用工具*
			袋	小箱	大箱	
111-01451	SEL-H2	780 (79.54)	25	250	2,500	MK15

リールストラップ

Article-No.	型番	販売単位(巻)			適用工具*
		巻	小箱	大箱	
111-01446	SEL-R1-15	1 (15m)	10	40	MK15
111-01447	SEL-R1-100	1 (100m)	-	5	MK15

*:エンドレスタイの適用工具(MK15)については、P146をご参照ください。

エンドレスタイ® (標準グレード・乳白色)

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

動画

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:ストラップ部/66ナイロン(酸素指数26%以上)*1 ヘッド爪部/銅合金

- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃
- *1:NTT難燃性規格適合



屋内及び紫外線が当たらない場所での使用に適しています。リールストラップは100mのため、あらゆる用途に任意の長さにて使用できます。

耐候グレード同様、リールストラップ、ロックヘッド共に丸みを持たせたデザインは、エッジ部から発生する物的変化を防ぎます。また、アヤ目加工により、グローブをしたままの作業でも滑りにくく、ロックヘッドへの挿入感も向上します。

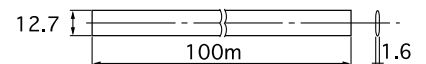
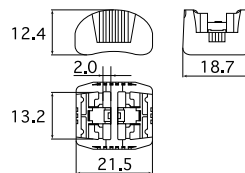
エンドレスタイ (太幅タイプ)



ELN-H3



ELN-R2-100



単位:mm

ロックヘッド

Article-No.	型番	酸素指数	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(個)			適用工具*2
				袋	小箱	大箱	
111-01452	ELN-H3	26%以上	1,110 (113.19)	25	250	2,500	MK15

リールストラップ

Article-No.	型番	酸素指数	販売単位(巻)		適用工具*2
			巻	ケース	
111-01448	ELN-R2-100	26%以上	1 (100m)	5	MK15

「切断時注意」印字入りエンドレスタイ



※「切断時注意」以外の文字印字は承っておりません。



誤切断防止に効果的なエンドレスタイです。ロックヘッドは、小箱内に同梱されています。※ロックヘッドはELN-H3と同製品です。

Article-No.	型番	酸素指数	販売単位		適用工具*2
			小箱	大箱	
111-01478	ELN100-SCI	26%以上	リールストラップ:100m/巻 ロックヘッド:25個/袋×4袋入り	5小箱	MK15

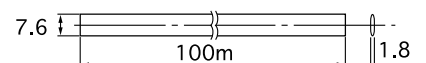
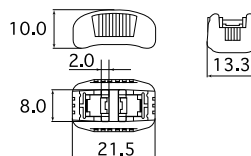
スモール・エンドレスタイ (細幅タイプ)



SELN-H2



SELN-R1-100



単位:mm

ロックヘッド

Article-No.	型番	酸素指数	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(個)			適用工具*2
				袋	小箱	大箱	
111-01453	SELN-H2	26%以上	780 (79.54)	25	250	2,500	MK15

リールストラップ

Article-No.	型番	酸素指数	販売単位(巻)		適用工具*2
			巻	ケース	
111-01449	SELN-R1-100	26%以上	1 (100m)	5	MK15

*2:エンドレスタイの適用工具(MK15)については、P146をご参照ください。



エンドレスタイ用サドル

耐候グレード

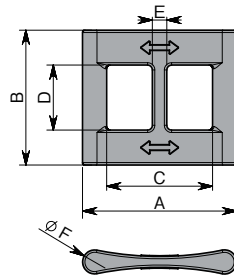
屋内外使用

- 色:黒
- 材質:ポリアセタール
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



電柱と電線、電線管、モールなどの間に挟み、エンドレスタイで配線固定し、隙間をなくして、確実に固定できます。

電柱と電線の共締め結束が原因の「浮き」や「ズレ」といった施工不良を防止し、緩衝材として被覆を傷から守ります。耐候性ポリアセタール樹脂製で絶縁性に優れ、長期間の屋外環境下での使用に耐えます。



結束径はφ18~80mmまで対応可能(弊社推奨値)

Article-No.	型番	使用 エンドレスタイ	寸法(mm)						販売単位(個)	
			A	B	C	D	E	φF	袋	ケース
AB シリーズ	111-01630 EL-S1	EL-R2-15 EL-R2-100	32.0	28.0	22.0	13.5	3.0	5.0	50	1,000

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

エンドレスタイ用スペーサー



耐候グレード

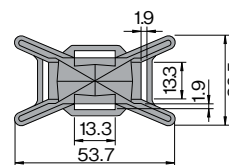
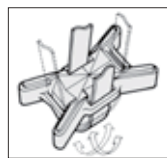
屋内外使用

- 色:黒
- 材質:ポリプロピレン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



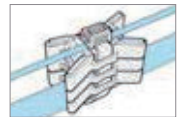
エンドレスタイに、取り付けることで、メッセンジャーワイヤーと電線束を平行に結束できます。

タイは2方向から差し込み、耐候性、耐薬品性、絶縁性に優れています。



単位:mm

タイはいずれの方向からも差し込めます。



Article-No.	型番	販売単位(個)	
		袋	ケース
111-32000	EL-SP	50	750

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

結束工具

▶▶▶ 詳しくはP146をご参照ください。

エンドレスタイ用結束工具 MK15

エンドレスタイを適正な締め付け力で結束し、切断することができます。
エンドレスタイは、結束工具MK15を使用することによって、さらに作業性、確実性が向上します。



メタルタイ® (STB・MBTタイプ)

LR 該当型番 P31

RoHS 適合

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

高温・屋内外環境下

● 材質: ステンレススティールSUS316

● 常時使用温度範囲: -80℃~+538℃

ボールロック式

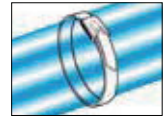
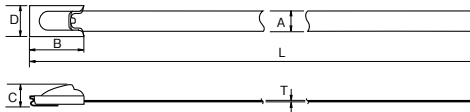


メタルタイはステンレススティール製のタイで、屋内・屋外はもちろん、地下埋設や海中など厳しい環境での使用に適しています。

耐候性、耐火性、耐放射線性を持ち、海水による劣化も防ぎます。高い引張強度のボールロック式機構により素早く、安全に確実な結束が可能です。

ボールロック式とは

ヘッド内部にステンレススティールのボールが入っています。このボールは、タイをスムーズに挿入させると共に、結束後はボールとボール格納部の傾斜で強い摩擦力を発生させます。そのため強力な結束力を得ることができます。



Article-No.	型番	最大 結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	適用工具*	
			全長L	幅A	B	C	D	T				
S タイ プ	111-00804	STB-152S	25.0	152							100	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
	111-00806	STB-200S	50.0	200								
	111-00808	STB-360S	102	360								
	111-00810	STB-520S	152	520	4.5	11.0	(4.5)	6.3	0.3	670 (68.32)		
	111-00812	STB-680S	203	680								
	111-00814	STB-840S	254	840								
	111-00803	STB-1050S	318	1,050							25	
M タイ プ	111-00805	STB-200M	50.0	200							50	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
	111-00807	STB-360M	102	360								
	111-00809	STB-520M	152	520								
	111-00811	STB-680M	203	680	8.0	14.0	(5.7)	10.3	0.3	1,115 (113.70)		
	111-00813	STB-840M	254	840								
	111-00802	STB-1050M	318	1,050							25	
X H タイ プ	111-95149	MBT14XH	102	362							50	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
	111-95209	MBT20XH	152	521								
	111-95279	MBT27XH	203	681	12.3	13.7	5.5	15.5	0.27	1,200 (122.4)		
	111-95339	MBT33XH	254	838								

* : メタルタイの適用工具については、P79をご参照ください。

MBTフルコーティング・メタルタイ

LR 該当型番 P31 RoHS 適合

高温・屋内外環境下

- 材質: ステンレススティールSUS316 ポリエステル・コーティング
- 常時使用温度範囲: -80℃~+538℃*

*: ポリエステル・コーティングは、-50℃~+150℃です。

ボールロック式



メタルタイ STB・MBT タイプ (P78) と同様、ヘッド内部にステンレススティールのボールが入っているボールロック機構により、ストラップをヘッドに挿入するだけで、素早く強力な結束が可能です。また、ストラップはポリエステルでフルコーティングされているため、結束したケーブル表面の損傷や、異種金属接触腐食を防止できます。



Article-No.	型番	最大結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	適用工具		
			全長L	幅A	B	C	D	T					
AB シリーズ	M タイプ	111-00294	MBT8HFC	50.0	201	7.9	13.7	5.2	11.0	0.38	1,020 (104.01)	100	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
		111-00295	MBT14HFC	102	362								
		111-00296	MBT20HFC	152	521								
		111-00297	MBT27HFC	203	681								
		111-00298	MBT33HFC	254	838								
スタンダード シリーズ (66ナイロン)	X H タイプ	111-00299	MBT14XHFC	102	362	12.3	13.7	5.8	15.5	0.38	1,620 (165.19)	100	MK9SST, KST-STG200, MK9PSST
		111-00300	MBT20XHFC	152	521								
		111-00301	MBT27XHFC	203	681								
		111-00302	MBT33XHFC	254	838								
特殊樹脂 シリーズ													
アウトサイド セレクション シリーズ													

メタルタイ専用結束工具

型番:MK9SST Article-No.: 110-95000



メタルタイ専用の工具で、簡単に締め付けと切断が行えます。締め付け力調整機能付きのため、作業者が異なっても締め付け力が均一になり、施工品質の安定化が図れます。
重量: 510g

目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位 (N)
1	約273
2	約341
3	約421
4	約491
5~8	約570以上

替刃型番: MK9SST-P95273 Article-No.110-95273

型番:KST-STG200 Article-No.: 110-09950



メタルタイの締め付けと切断を行う工具です。トリガーを繰り返し引くことで、締め付け力を調整し、最後にタイカット用レバーを押し上げて、余分なタイを切断します。取り扱いが簡単で、手で締め付けるよりも確実な結束が行えます。
重量: 561g

※修理対象外製品です。

型番:MK9PSST Article-No.: 110-95380



MK9PSSTは、メタルタイ専用のエア式結束工具です。ボタン操作のため、よりスピーディーに結束ができます。
重量: 約 1000g
エア圧力: 5~6気圧
エア供給ホース取り付け口: φ 10.0mm
(直接エア供給ホースを取り付ける場合)

オプション品として、「継手サイズ変換プラグ」(型番:MK7P-346)もご用意しております。※メネジサイズ: RC1/8



替刃型番: MK9PSST-268 Article-No.110-95307

工具ラベル表示	目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位: N
1-4 STD	1	105~150
	2	146~186
	3	165~205
	4	195~235
5-8 HWY	5	217~257
	6	240~290
	7	271~331
	8	330~390

インシュロックタイ

メタルタイ®パンチロックタイプ

DNV 該当型番 P30

LR 該当型番 P31

RoHS 適合



動画

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

高温・屋内外環境下

● 材質：ステンレススチールSUS304

● 常時使用温度範囲：-80℃～+538℃

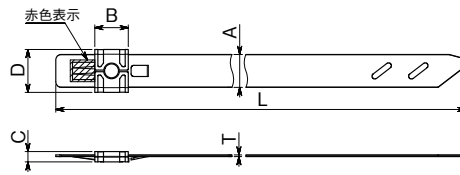
パンチロック式



メタルタイ・パンチロックタイプは、従来のボールとストラップ部の摩擦によるロック機構とは異なり、新方式「パンチロック機構」を採用しています。この新方式では振動などの影響でロックが緩みにくいため、車両など振動が発生する環境でも安心してご使用いただけます。

専用工具で締め付けと切断を行うため、切断面が鋭利にならず、切り口の安全性が向上しました。ステンレススチール SUS304 製のため、耐候性のみならず、優れた耐熱性・耐火性・耐放射線性・耐薬品性があり、屋内外、地下埋設などの厳しい環境でもご使用いただけます。

登録意匠第1456430、1456431、1456432、1456433、1456434、1456435、1456436、1499668、1499669号



表面が判別しやすいよう、ヘッドに赤い印が付いています。

メタルタイ・パンチロックタイプの特長

特長 | 1 結束後の緩みなし



「メタルタイ・パンチロックタイプ」は硬質電線、配管など、表面が硬いものを結束しても緩みが発生しません。被結束物を強く保持するため、確実な結束作業が可能です。

特長 | 2 耐振動性が大幅に向上



専用工具で、ストラップを目打ち（パンチ）し、ヘッド部に設けられた穴にかしめるため、耐振動性の高い強固な結束を実現します。

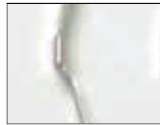
【耐振動試験】JIS E4031区分1等級B振動及び衝撃試験において、結束外れ、緩みなどによる脱落は発生しませんでした。

特長 | 3 切り口の安全性が向上



専用工具で締め付けと切断を行うため、切断面が鋭利にならず、作業者を傷つけません。また、被結束物に干渉しないロック構造になっているため、ケーブルの被覆を傷つける心配がありません。

特長 | 4 省スペースでも使用可能



側面から見たヘッド部

フラットでコンパクトな形状のヘッドのため、ヘッド部の引っ掛かりを防ぐことができます。結束後の突起が少ないため、狭い環境でも使用しやすくなりました。

	Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	適用工具*
				全長L	幅A	B	C	D	T			
S シリーズ	111-01549	MST200S	5.0~50.0	207	5.9	6.0	1.85	7.7	0.3	900 (91.77)	100	MST6 MST6L MST6G
	111-01550	MST360S	5.0~100	360								
	111-01551	MST500S	5.0~145	500								
	111-01552	MST700S	5.0~205	700								
M シリーズ	111-01631	MST360M	8.0~100	369	8.9	9.0	2.25	11.1	0.3	1,500 (152.96)	50	MST9 MST9L MST9G
	111-01632	MST500M	8.0~145	509								
	111-01633	MST700M	8.0~205	700								

*：メタルタイ・パンチロックタイプの適用工具については、P81をご参照ください。



ご注意

・メタルタイ・パンチロックタイプの結束には、専用結束工具MST6、MST6L、MST6G、MST9、MST9L、MST9G(P81)が必要です。そのほかの工具では締め付け・切断作業ができません。

ケーブル
ラップ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロ)

特殊樹脂
シリーズ

メタルタイ®パンチロックタイプ専用結束工具

メタルタイ・パンチロックタイプ専用の結束工具です。締め付け力の設定ができ、締め付け力の均一化による施工品質の安定化が可能です。
 ※結束工具レンタルサービスについては、P139をご参照ください。

特許第6035336、6035337号

登録意匠第1468931、1468932、1468933、1564309号

ガンタイプ



ガンタイプの結束工具は、従来品に比べ工具先端が細長い形状のため、狭いスペースでも使用することができます。締め付け力の設定が素早くでき、操作も簡単です。設定した目盛りのロック機能*もついています。結束する場所によって、工具を逆さまにして作業をすることもでき、様々な箇所でお使いいただけます。

*:市販の六角棒レンチ(スパナ)が必要です。



逆さまでの結束例

目盛り	工具の締め付け力 (参考値)単位:N	
	MST6G	MST9G
1	110 ~ 230	
2	160 ~ 300	
3	200 ~ 400	
FREE	制限なし (unlimited)	

MST6G

重量:754g

Sシリーズ専用工具(ガンタイプ)		
Article-No.	型番	販売単位(台)
110-61200	MST6G	1

Sシリーズ(ガンタイプ) 消耗品	
Article-No.	替刃型番
110-61201	MST6G-P03

MST9G

重量:754g

Mシリーズ専用工具(ガンタイプ)		
Article-No.	型番	販売単位(台)
110-13200	MST9G	1

Mシリーズ(ガンタイプ) 消耗品	
Article-No.	替刃型番
110-13201	MST9G-P03

標準タイプ



標準タイプの結束工具です。カットレバー付きは、カットレバーを押下げると簡単にパンチ(目打ち)と、タイの切断を行うことができ、作業効率がアップします。



カットレバー付きの結束例

目盛り	工具の締め付け力(参考値)単位:N	
	MST6/MST6L	MST9/MST9L
1	180 ~ 280	240 ~ 360
2	240 ~ 360	290 ~ 450
3	290 ~ 450	370 ~ 570
4	370 ~ 570	460 ~ 660

Sシリーズ専用工具

グリップタイプ

MST6

重量:525g

Sシリーズ専用工具(カットレバー付き)

MST6L

重量:715g

Mシリーズ専用工具

MST9

重量:540g

Mシリーズ専用工具(カットレバー付き)

MST9L

重量:726g

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-61000	MST6	1

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-61500	MST6L	1

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-13000	MST9	1

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-13500	MST9L	1

Sシリーズ(標準タイプ共通)消耗品	
Article-No.	替刃型番
110-61001	MST6-P29

Mシリーズ(標準タイプ共通)消耗品	
Article-No.	替刃型番
110-13001	MST9-P29

⚠️ ご注意

・メタルタイ・パンチロックタイプの結束には、専用結束工具(MST6、MST6L、MST6G、MST9、MST9L、MST9G)が必要です。そのほかの工具では締め付け・切断作業ができません。

インシュロックタイプ

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイプ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

メタルタイ® (STB・MBTタイプ) 用保護カバー

LR 該当型番 P31

RoHS 適合

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

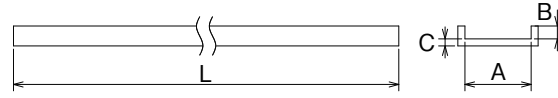
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:ポリオレフィン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+90℃



メタルタイ(P78)とケーブルの間のクッション材で、振動が起きる場所でも、より確実に結束できます。被結束物の被覆を保護する役目も果たします。



Article-No.	型番	寸法(m)		寸法(mm)			使用メタルタイ	販売単位(m/巻)
		全長L	幅A	B	C			
111-93000	LFPC70	25	7.0	2.0	1.1	STB Sタイプ	25	
111-94000	LFPC103	25	10.3			STB Mタイプ	25	
111-95000	LFPC150	25	15.0			MBT XHタイプ	25	

メタルタイ®パンチロックタイプ用保護カバー

RoHS 適合

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

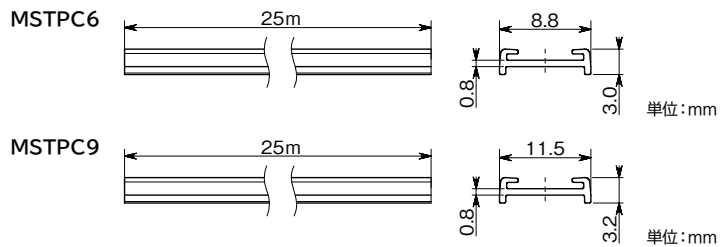
耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:ポリエチレン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



振動などが発生した際の、メタルタイ・パンチロックタイプ(P80)と被結束物の保護(緩衝)材です。被結束物との横ズレを防止するリップがついています。メタルタイを抱え込んでズレない独自の形状のため、作業性に優れています。
※作業の際は、被結束物の外周より短めに切ってご使用されることを推奨します。



Article-No.	型番	使用メタルタイ・パンチロックタイプ	販売単位(m/巻)
111-01982	MSTPC6	MST Sシリーズ	25
111-01961	MSTPC9	MST Mシリーズ	25

メタルタイ関連製品のラインアップ

ケーブル・配管識別製品

▶▶▶ 詳しくはP131をご参照ください。

M-Boss (エンボス) 刻印サービス

メタルプレートにご希望の英数文字を刻印して納品いたします。現場でマーキングする手間が省け、作業時間の短縮に繋がります。



スペシャル
シリーズ

ケーブル・配管識別製品

▶▶▶ 詳しくはP131をご参照ください。

メタルプレート

メタルタイと併用して、ケーブルの識別や表示にご使用いただけるプレートです。



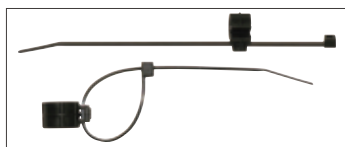
ケーブル
ラップ

オメガクリップタイ

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

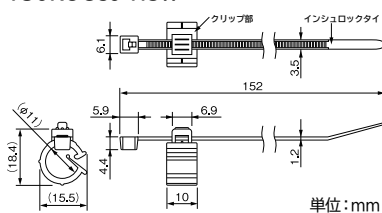
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



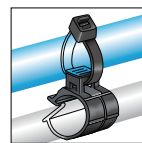
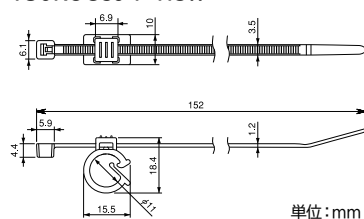
オメガクリップタイは、インシュロックタイとクリップ部を組み合わせた状態で納品いたします。

インシュロックタイでケーブルや配管を固定し、クリップ部は取り付けられたケーブルを自由に動かせます。クリップ部には最大 5mm 径のケーブルをワンタッチで取り付け可能です。
クリップ部にケーブルを入れた後は、外れ防止機能付きでスライドしてケーブルの位置調整ができ、設計の自由度が拡大します。

T30ROC5J-HSW



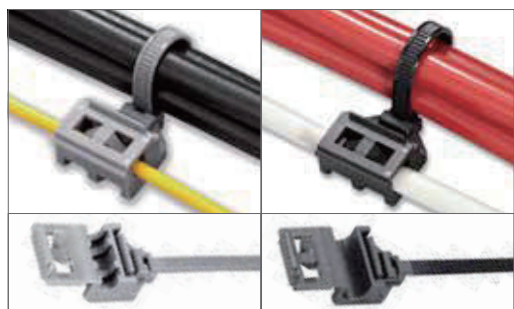
T30ROC5J-P-HSW



T30ROC5J-P-HSWは、2系統のケーブルを平行に固定できるタイプです。

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	クリップ部 最大結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長	全長		袋	ケース	
156-00520	T30ROC5J-HSW	5.0~30.0	5.0	152	3.5	135 (13.77)	100	2,000	1, 2, 4
156-00894	T30ROC5J-P-HSW						販売単位はお問合せください		

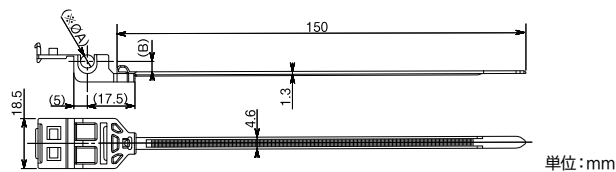
ワイヤクリップタイ



T50SOSWA35J

T50SOSWA57J

一体成形の結束バンドで、ワイヤ固定と別系統のハーネスの連結結束が可能です。カバー部を開めるだけで簡単にワイヤへ取り付けができます。
別系統のハーネス固定位置を事前に決めることができるため、作業の効率化に貢献します。



耐熱グレード

高温環境下

- 色:グレー
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

Article-No.	型番	ワイヤ径 φ (mm)	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)				ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
				全長	幅	φA	B			
148-00111	T50SOSWA35J	3.0~5.0	1.5~30.0	150	4.6	5.0	4.0	225 (22.94)	販売単位はお問合せください	1, 2, 4

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

Article-No.	型番	ワイヤ径 φ (mm)	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)				ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
				全長	幅	φA	B			
148-00110	T50SOSWA57J	5.0~7.0	1.5~30.0	150	4.6	7.0	3.0	225 (22.94)	販売単位はお問合せください	1, 2, 4

クロス Spacer

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティ
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

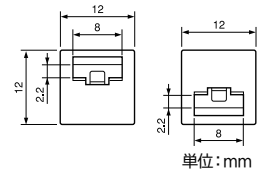
耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



クロスSpacerを使用することで、二系統の配線やホースを90度に連結固定できます。また、2つのケーブル間にスペースを設けることができるので、緩衝の役割も果たします。



単位:mm

Article-No.	型番	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
			袋	ケース
151-01910	CS7.6-W	T50~T120	100	5,000

デュオリング

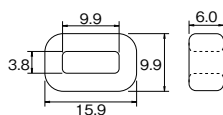
RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

ネットワーク
配線部材



平行する二系統の配線を連結固定します。先行架線に電線を吊り下げて固定することも可能です。耐候グレード製品は、屋外でも使用することができます。

付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃



単位:mm

Article-No.	型番	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
			袋	ケース
151-00678	LOK04	T120タイプまで	100	10,000
151-00761	LOK04-W			

ダブルヘッドタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

特殊樹脂
シリーズ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

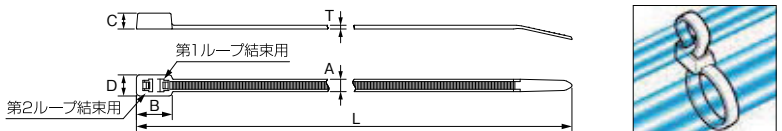
アウトサイド
セレクション
シリーズ



平行する二系統の配線を「8」の字状に一度に束ねることができます。

付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-HSW		耐熱・耐候		黒	-40℃~+110℃
-HSB*		耐熱・耐候		黒	-40℃~+105℃

*: 付番は“HSB”ですが、耐候性があります。



Article-No.	型番	最大結束径 φ(mm)	寸法(mm)						第1ループ引張強度(最小値) N (kgf)	第2ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T			袋	ケース	
117-05012	T50R-DH	φ20が2組	210	4.7	13.5	6.0	8.0	1.4	225 (22.94)	180 (18.37)	100	5,000	1, 2, 4
117-05412	T50L-DH	φ50が2組	395	4.7	13.5	6.0	8.0	1.4	225 (22.94)	180 (18.37)	100	5,000	1, 2, 4
117-05013	T50R-DH-HSW	φ20が2組	210	4.7	13.5	6.0	8.0	1.4	225 (22.94)	180 (18.37)	100	5,000	1, 2, 4
117-05413	T50L-DH-HSW	φ50が2組	395	4.7	13.5	6.0	8.0	1.4	225 (22.94)	180 (18.37)	100	5,000	1, 2, 4
117-00023	T120R-DH-HSB	φ50が2組	398	7.6	22.9	7.5	12.3	1.8	534 (54.56)	534 (54.56)	50	1,000	4

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

ローヘッドタイ®

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品」をご参照ください。

動画



結束バンドの中で、最も低く、丸みのあるヘッド部デザインのため、複数のハーネス束を組み合わせたワイヤーハーネスでも、ヘッド部の出っ張りが邪魔になりません。ワイヤーハーネス全体の径をコンパクトにし、筐体(シャーシ)への組み込み作業中の引っ掛かりや、周辺への干渉などを防止するだけでなく、電線被覆を傷つけない、安全性に配慮した製品です。

特許第6445309号

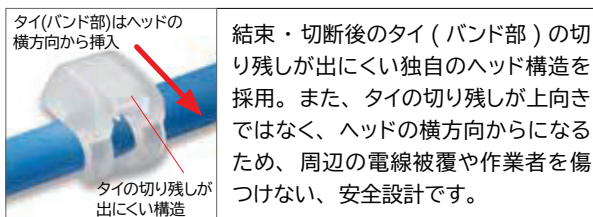
登録意匠第1531990、1531991、1531992号

ローヘッドタイの特長

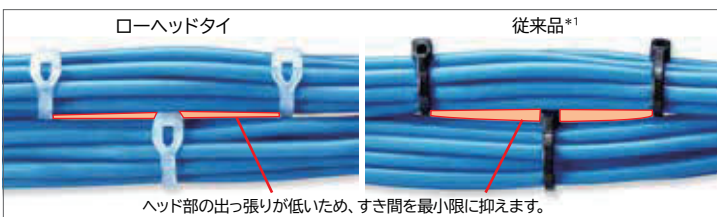
特長 1 ヘッド部の引っ掛かりを防ぎます



特長 3 切り残しの出にくい独自のヘッド構造



特長 2 ワイヤーハーネス径をコンパクトにまとめます

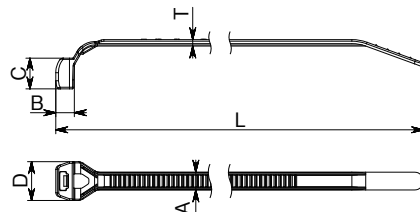


結束バンドの中で、ヘッド部の高さが最も低く抑えられたことにより、複数のハーネス束をまとめる際にも、ヘッド部が干渉しにくく、ワイヤーハーネス全体の径のコンパクト化に貢献します。

*1：当社比(結束時の電線被覆からヘッド部の最長点までの距離をローヘッドタイLPT80と従来品SHT18R-Wで計測比較)

付番	材質	グレード	使用環境	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	屋内	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-HS	66ナイロン	耐熱	高温環境下	UL94V-2	薄緑*2	-40℃~+110℃
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	高温・屋内外環境下	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃
-HR	46ナイロン	耐熱	高温環境下	UL94V-2	ベージュ*3	-40℃~+130℃
-V0	66ナイロン	難燃	屋内	UL94V-0	白	-40℃~+85℃

*2: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。
 *3: 樹脂中の耐熱剤の状態によって、色調が変化します。



Article-No.	型番	結束径φ (mm)		寸法 (mm)						ループ引張強度 (最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
		最小	最大	全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
112-00028	LPT80	1.5*4	16.0	80.3	2.2	2.3	3.8	4.8	0.8	40(4.08)	1,000	50,000	1
112-00030	LPT80-HS												
112-00032	LPT80-HSW												
112-00031	LPT80-HR												
112-00029	LPT80-V0	3.0	36.0	150	3.0	2.8	4.5	6.2	1.0	60(6.12)	100	20,000	1
112-00075	LPT150												
112-00076	LPT150-HS												
112-00077	LPT150-HSW												
112-00078	LPT150-V0	3.0	50.0	200	5.0	3.9	5.8	8.2	1.2	135(13.77)	100	5,000	1, 2
112-00038	LPT200												
112-00041	LPT200-HSW												
112-00040	LPT200-HR												
112-00042	LPT200-V0												

*4: 手締めで結束する場合の最小結束径はφ1.0mmになります。

インシュロックタイ

AB シリーズ

スタンダード シリーズ (66ナイロン)

特殊樹脂 シリーズ

アウトサイド セレクション シリーズ

ヘビー デューティ シリーズ

リピータ シリーズ

グリップ タイ

エンドレス シリーズ

メタルタイ

スペシャル シリーズ

カーベル ラップ

Zタイ®

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31
 車材燃焼試験 該当型番 P32 食品衛生法適合 該当型番 P33
 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



【規格】

- ・欧州統一規格(EN45545-2)適合
- 標準グレード: HL2(要求R22)、HL3(要求R23)
- 耐熱・耐候グレード: HL1(要求R22)、HL2(要求R23)
- ・全米防火協会(NFPA130)適合

Zタイは優れた耐振動性と耐衝撃性、機械的強度を持ち合せたプラスチック一体成形品です。ストラップをヘッドに入れる際の挿入抵抗が低く、作業性に優れています。弊社で行った振動試験、落下衝撃試験においても、高い強度を持つことが確認されました。モーター周り、工作機械、製造機械や鉄道車両、自動車、船舶など、振動が多く発生する環境での結束に最適です。

Zタイの特長

特長 | 1 多角形のヘッドが強さの秘密

ヘッドを多角形にすることで、ヘッドに掛かる応力(内圧)を分散させ、衝撃や振動に強く、さらにループ強度も向上しています。



特長 | 2 振動に強い(振動試験結果)

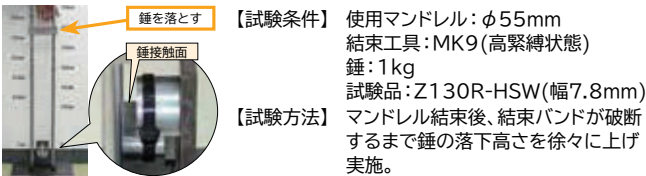


【試験条件】 使用マンドレル: φ38mm
 結束工具: MK9
 試験品: Z130R-HSW(幅7.8mm)

【試験方法】 マンドレル結束後、可動側マンドレルを引張り、内圧の掛かった状態で左写真内の矢印方向に振動させ、結束が外れるが試験。

結果: 3時間後も破断なし!

特長 | 3 衝撃に強い(落下衝撃試験結果)

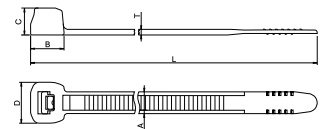


結果: 600mm、1kgの錘落下でも破断なし!

特長 | 4 ループ引張強度(規格値)

従来品結束バンド 最大 **Zタイ**
270N 約**30%UP!** **355N**

※Z80R(幅5.0mm)と、ヘラマンタイトン製(幅4.8mm)で比較。



標準グレード

屋内使用

- 色: 乳白 ● 材質: 66ナイロン ● UL難燃グレード(主原料): UL94V-2 ● 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

Article-No.	型番*	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
107-00009	Z20R	1.0~22.0	101	2.7	4.7	3.5	5.2	1.0	90(9.18)	1,000	50,000	1, 2	
107-00013	Z20R-100	1.0~22.0	101	2.7	4.7	3.5	5.2	1.0	90(9.18)	100	30,000	1, 2	
107-00007	Z40R	1.0~36.0	151	3.7	6.0	4.7	7.2	1.1	180(18.36)	100	20,000	1, 2, 4	
107-00003	Z80R	1.5~50.0	200	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355(36.22)	100	10,000	1, 2, 4	
107-00005	Z80I	1.5~80.0	301	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355(36.22)	100	5,000	1, 2, 4	
107-00011	Z80L	3.0~110	400	5.2	7.7	6.0	9.6	1.4	355(36.22)	100	5,000	4	
107-00001	Z130R	3.0~105	402	7.8	9.5	7.0	13.0	1.6	580(59.18)	100	2,000	4, 5, 6	

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色: 黒 ● 材質: 66ナイロン ● UL難燃グレード(主原料): UL94V-2 ● 常時使用温度範囲: -40℃~+110℃

Article-No.	型番*	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
107-00010	Z20R-HSW	1.0~22.0	101	2.7	4.7	3.5	5.2	1.0	90(9.18)	1,000	50,000	1, 2	
107-00014	Z20R-HSW-100	1.0~22.0	101	2.7	4.7	3.5	5.2	1.0	90(9.18)	100	30,000	1, 2	
107-00008	Z40R-HSW	1.0~36.0	151	3.7	6.0	4.7	7.2	1.1	180(18.36)	100	20,000	1, 2, 4	
107-00004	Z80R-HSW	1.5~50.0	200	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355(36.22)	100	10,000	1, 2, 4	
107-00006	Z80I-HSW	1.5~80.0	301	5.0	7.7	6.2	9.4	1.3	355(36.22)	100	5,000	1, 2, 4	
107-00012	Z80L-HSW	3.0~110	400	5.2	7.7	6.0	9.6	1.4	355(36.22)	100	5,000	4	
107-00002	Z130R-HSW	3.0~105	402	7.8	9.5	7.0	13.0	1.6	580(59.18)	100	2,000	4, 5, 6	

*: 「Z20R-100」、「Z20R-HSW-100」の“-100”は梱包コードを表しています。

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

吊りボルトタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画

標準グレード

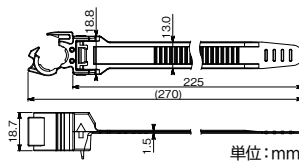
屋内使用

- 色: アイボリー
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード (主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



吊りボルトタイは、W3/8(3分)ボルトの任意の位置でカチッと挟むだけで簡単に固定でき、ネジや工具などがありません。

最大結束径がφ 50 mmまでのため、PF管などの樹脂管や各種ケーブルの配管・配線など様々なアプリケーションに使用することができ、部品点数の削減にも貢献します。再結束用のレバーがあり、レバーを下げると簡単にロックを解除することができるため、再結束や仮止め用途として使用することが可能です。



吊りボルトタイの特長



任意の位置でカチッと挟むだけで簡単に固定でき、取り外すこともできます。

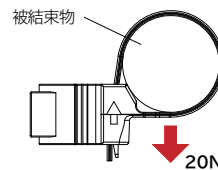


再結束用のレバーがあり、レバーを下げると簡単にロックを解除することができます。再結束や仮止め用途として使用することが可能です。



最大結束径がφ 50 mmまでのため、PF管などの樹脂管や各種ケーブルの配管・配線など様々なアプリケーションに使用することができ、部品点数の削減にも貢献します。

使用方向/許容静荷重



吊りボルトタイはヘッド部についている矢印が上を向くようにボルトに取り付けてご使用ください。

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		取付吊りボルト	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅			袋	ケース
再 111-02477	BCT225	10.0~50.0	270	13.0	W3/8(3分)	225(22.94)	50	500

インシュロックタイ

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピーター
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

PF管支持用省スペースプッシュマウントタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画

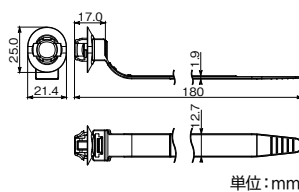
標準グレード

屋内使用

- 色: アイボリー
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード (主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



PF管支持用省スペースプッシュマウントタイは、電路支持金具の取付穴に差し込むだけで、PF管を固定することができるインシュロックタイです。プッシュマウントの矢じりは、ラジオペンチなどで取り外すことが可能です*。また、バンド部はマイナスドライバーなどでロックを解除することができます*。PF管呼び径16、22、28の3サイズに対応しており、横ズレ防止のリップ付きでPF管をしっかり固定することが可能です。



*: 工具の押し付け過ぎや、繰り返しの取り外し・ロックの解除はご遠慮ください。

使用用途

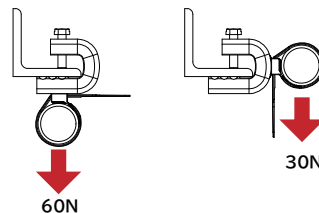


穴径φ 14mmであれば、C型だけでなくL型・H型など、様々な形状の電路支持金具に取り付けることが可能です。



ストラップ幅が12.7mmと太幅のため、PF管のほか電線束などもしっかりと結束・固定することができます。

許容静荷重



Article-No.	型番	結束径(PF管) φ (mm)	寸法(mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 φ (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅				袋	ケース
126-00344	OS180-PM14	23.0~36.5	180	12.7	2.0~2.3	13.8~14.2	392 (39.97)	50	1,000

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

ワイドリリースタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

特殊樹脂
シリーズ

アウトサイド
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
シリーズ

リピート
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

耐候グレード

屋内外使用

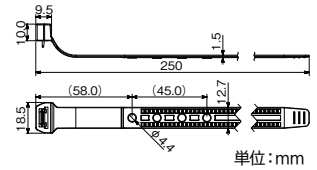
- 色:アイボリー
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



幅12.7mmのワイドストラップです。PF管などの樹脂管へ負荷をかけずにしっかり結束できるほか、結束径を細かく調整することで、冷媒配管などを凹ませることなく結束が可能です。

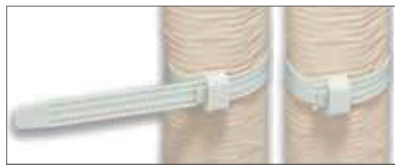
M4サイズのビスを使用して壁面にしっかりと固定することができます。ビス穴が4つあるため、固定時のヘッド位置を自由に設定することができます。

リピート機能により取り外しでき、ビスを抜かずに壁面に固定したまま再利用、配線・配管の追加が可能です。

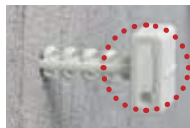


単位:mm

ワイドリリースタイの特長



タイ幅が12.7mmと幅広のため、PF管などの樹脂管へ負荷をかけずにしっかり結束でき、冷媒配管を凹ませることなく結束できます。

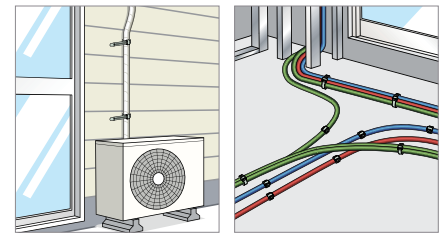


通常のインシュロックタイとしても使用できるため、弊社製品のコンクリートアンカー(P194)との併用も可能です。



再結束用のレバーにより取り外しでき、ビスを抜かずに壁面に固定したまま再利用、配線の追加が可能です。

使用用途



エアコン室外機の配管固定 床下の配線・配管固定

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A			袋	ケース
再 115-50250	WR250	21.5~66.0	250	12.7	M4	225(22.94)	20	500

チューブタイ

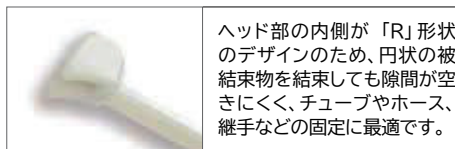
RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



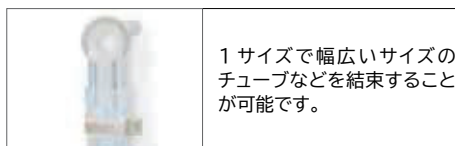
動画



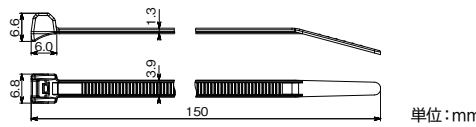
ヘッド部の内側が「R」形状のデザインのため、円状の被結束物を結束してもヘッドと被結束物の間に隙間なくフィットします。結束・切断後のタイ(バンド部)の切り残しが出にくい独自のヘッド構造を採用しています。1サイズでφ4.5~36.0mmまでのチューブに対応可能なため、金属製クランプ、樹脂製クランプと違い、径の大きさに合わせて様々なサイズを取り揃える必要がなく、部品点数の削減に貢献します。



ヘッド部の内側が「R」形状のデザインのため、円状の被結束物を結束しても隙間が空きにくく、チューブやホース、継手などの固定に最適です。



1サイズで幅広いサイズのチューブなどを結束することが可能です。



単位:mm

付番	材質	グレード	UL 難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-PA9T	9Tナイロン	耐熱・耐薬品	-	白	-40℃~+150℃
-PA11	11ナイロン	耐熱・耐薬品	-	半透明*	-40℃~+105℃

*:樹脂中の添加剤の状態によって、色調が変化します。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A		袋	ケース	
111-02207	TBT150	4.5~36.0	150	3.9	150(15.30)	100	10,000	1
111-02208	TBT150-PA9T				240(24.47)			4
111-02209	TBT150-PA11				130(13.26)			1

適用工具

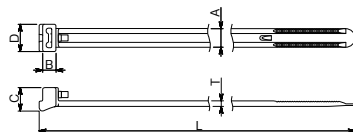
- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

カーベルラップ



カーベルラップは独自の延伸ロックシステムを採用した耐振動性に富む強力な結束システムです。また、自己消火性にも優れています。自動車・車両、船舶、電機産業などでの使用に適しています。



標準グレード

屋内使用

DNV 該当型番 P30

RoHS ✓ 適合

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

Article-No.	型番	最大結束径φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
121-63519	KR6/35	90.0	360	6.12	4.5	8.9	9.5	2.02	390 (39.8)	50	2,500
121-82119	KR8/21	47.0	210	8.0	5.7	10.1	11.7	2.4	540 (55.1)		
121-83319	KR8/33	83.0	337								

耐候グレード

屋内外使用

DNV 該当型番 P30

RoHS ✓ 適合

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

Article-No.	型番	最大結束径φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
121-63560	KR6/35-W	90.0	360	6.12	4.5	8.9	9.5	2.02	390 (39.8)	50	2,500
121-82160	KR8/21-W	47.0	210	8.0	5.7	10.1	11.7	2.4	540 (55.1)		
121-83360	KR8/33-W	83.0	337								

耐熱グレード

高温環境下

RoHS ✓ 適合

- 色:薄緑*
 - 材質:66ナイロン
 - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
 - 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃
- *:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	最大結束径φ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
121-82155	KR8/21-HS	47.0	210	8.0	5.7	10.1	11.7	2.4	540 (55.1)	50	2,500
121-83355	KR8/33-HS	83.0	337								

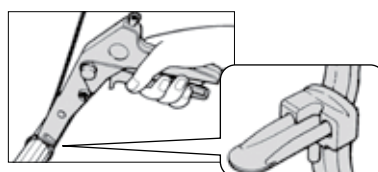
⚠️ ご注意
 ・カーベルラップの結束には、下記の専用結束工具(KR6/8)が必要です。

カーベルラップ専用結束工具

型番:KR6/8 Article-No.: 121-00680

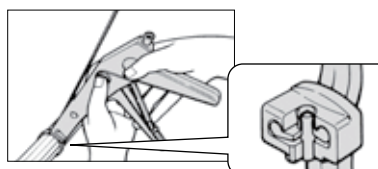


延伸システムのメカニズム



1. 繰り返してトリガーを引き、タイを締め付けます。

図のように、固定ピンが打ち込まれる際にタイを延伸しながら緊密な円形を作り、くさびを打ち固定します。また、固定ピンは打ち込みストレスにより両端が変形拡大し、ピン自体も強固に固定されます。



2. 適切な締め付け力を与えた時点で、ボタンを押さえてグリップを握り、クロージャーの固定ピンを打ち込み、タイを切断します。

結束作業には必ず専用工具 (KR6/8) を使用してください。確実に安定した結束を得ることができます。

カーベルラップの締め付けと固定ピンの打ち込み、タイの切断を行う専用結束工具です。カーベルラップの結束機構は弊社開発の耐振動性に優れた延伸ロックシステムを採用しています。
 重量: 515 g

INSULOK[®]


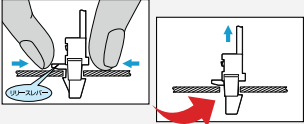
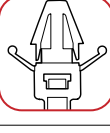
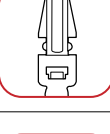
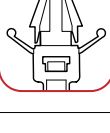
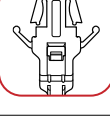
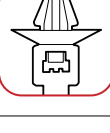
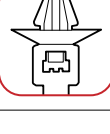
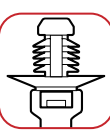
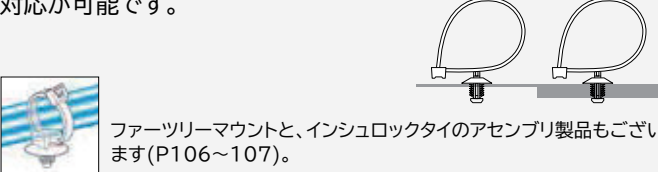
パネル固定用結束バンド

- プッシュマウントタイ P91~107
- スタッドボルト固定 P108~110
- セルフタイ P110
- エッジクリップ付きタイ P111~112
- マウンティングタイ P113~114
- ボタンヘッドタイ P115



プッシュマウントタイプ®の形状と特長

パネル固定部位・タイプ別名称

形状	タイプ	機能
	矢じりタイプ・オフセット (リリースプッシュマウント)	一度、パネルに差し込んだ後でもリリースレバーを押すことにより、パネルから簡単に引き抜くことができます。 ※家電リサイクル法対応 
	矢じりタイプ・オフセット	ヘッド部のウイング (支持翼) が広がり、取り付けるパネル面に固定されるため、固定後の安定感を得ることができます。
	矢じりタイプ・オフセット・ ウイングなし	ヘッド部にウイング(支持翼)がないため、限られたスペースで使用可能です。
	矢じりタイプ・オンセット	オフセットタイプのウイング付きと同様、支持翼が広がり、取り付けるパネル面に固定されます。 オンセットのため、配線がパネル取付穴の真上にきます。
	矢じりタイプ・オンセット (角穴用)	角穴固定用のプッシュマウントタイプ (口4 × 6mm) です。 通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のハーネス回転を防ぐことができるため、方向位置を固定することができ、ハーネス損傷防止に役立ちます。
	矢じりタイプ・ドーム型マウント・ オンセット(楕円穴用)	楕円穴固定用のプッシュマウントタイプ (取付穴径φ7 × 12mm) です。 通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のハーネス回転を防ぐことができるため、方向位置を固定することができ、ハーネス損傷防止に役立ちます。
	矢じりタイプ・ ドーム型マウント・オンセット	固定時に埃の侵入を防ぐことができます。 高い防水性が求められる用途では防水クリップタイプ (P105) をお選びください。
	ファーツリーマウント・ オンセット	ドーム型マウント同様、固定時に埃の侵入を防ぐことができます。 広い板厚に対応が可能です。  ファーツリーマウントと、インシュロックタイのアセンブリ製品もございます (P106~107)。

プッシュマウントタイプ
一覧表

対象穴径
φ3.5~6

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファーツリー
マウント付き
タイ

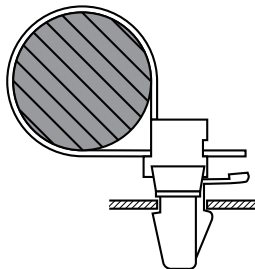
スタッド
ボルト固定
レルフタイ

エッジ
クリップ
付きタイ

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

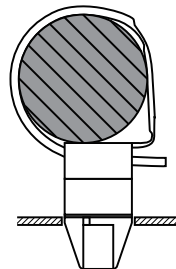
ボタン
ヘッドタイ

オフセットタイプとオンセットタイプの違いは？



オフセットタイプ

結束した配線が、取付穴位置の真上に外して固定されるタイプです。



オンセットタイプ

結束した配線が、取付穴の真上に固定されるため、位置決めが容易です。
省スペース化が求められる環境での使用に最適です。

プッシュマウントタイ®一覧表(1ピースタイプ)

パネル取付穴径順 製品一覧表

丸穴用プッシュマウントタイ (P93~102) の製品一覧表です。プッシュマウントタイ角穴用、楕円穴用 (P102~104)、防水クリップタイ (P105) 及び、2ピースタイプのファーツリーマウント付きタイ (P106~107) は含まれておりません。

型番	対象穴径 (mm)	取付穴径 φ (mm)	取付板厚 (mm)	リリース機能	材質	結束径 φ (mm)	全長 (mm)	丸穴用プッシュマウントタイ パネル固定部位タイプ	UL取得	ページ
T8RWPM3.5	φ3.5	3.4~3.6	0.4~1.6	無	66ナイロン標準	1.0 ~ 15.0	81.0	矢じりタイプ・オフセット	○	93
T8RWPM3.5-V0	φ3.5	3.4~3.6	0.4~1.6	無	66ナイロン難燃	1.0 ~ 15.0	81.0	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF-HSW	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン耐熱・耐候	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF-V0	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT18RSF-V0B	φ4.0	3.8~4.2	0.6~2.3	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	132	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン標準	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF-W	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン耐候	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF-HS	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン耐熱	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
RT30SSF-V0B	φ4.0	4.0~4.2	0.8~2.0	有	66ナイロン難燃	2.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	93
LRT18RWPM4.0	φ4.0	3.9~4.1	0.4~2.0	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
LRT18RWPM4.0-V0	φ4.0	3.9~4.1	0.4~2.0	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
LRT18RWPM4.0-HS	φ4.0	3.9~4.1	0.4~2.0	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
LRT18RWPM4.8	φ4.8	4.7~4.9	0.4~2.0	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット	○	94
LRT18RWPM4.8-V0	φ4.8	4.7~4.9	0.4~2.0	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット	○	94
LRT18RWPM4.8-HS	φ4.8	4.7~4.9	0.4~2.0	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 20.0	110	矢じりタイプ・オフセット		94
RR18RWPM4.8	φ4.8	4.8~5.0	0.5~1.2	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 20.0	109	矢じりタイプ・オフセット	○	94
RR18RWPM4.8-HS	φ4.8	4.8~5.0	0.5~1.2	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 20.0	109	矢じりタイプ・オフセット	○	94
RR18RWPM4.8-V0	φ4.8	4.8~5.0	0.5~1.2	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 20.0	109	矢じりタイプ・オフセット	○	94
T30RSF	φ5.0	4.5~5.0	2.8 (最大)	無	66ナイロン標準	1.0 ~ 34.0	154	矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット	○	95
OS160-FT5-HSW	φ5.0	4.5~5.0	1.6~3.2	無	66ナイロン耐熱・耐候	3.0 ~ 30.0	163	ファーツリーマウント・オンセット		95
RR30SWPM5	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RR30SWPM5-W	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン耐候	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RR30SWPM5-HS	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン耐熱	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RR30SWPM5-V0	φ5.0	4.8~5.1	0.5~2.5	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	134	矢じりタイプ・オフセット	○	95
RT30SSF5	φ5.0	4.7~5.0	0.5~2.3	有	66ナイロン標準	1.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	96
RT30SSF5-W	φ5.0	4.7~5.0	0.5~2.3	有	66ナイロン耐候	1.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	96
RT30SSF5-V0	φ5.0	4.7~5.0	0.5~2.3	有	66ナイロン難燃	1.0 ~ 27.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	96
RT50SSF5.4	φ5.4	5.2~5.6	0.5~1.6	有	66ナイロン標準	5.0 ~ 32.0	150	矢じりタイプ・オフセット	○	96
T50RSF	φ6.3	6.2~6.4	2.9~3.1	無	66ナイロン標準	3.0 ~ 44.0	210	矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット	○	96
T50S-PM6.4	φ6.4	6.2~6.6	2.8~3.2	無	66ナイロン標準	1.5 ~ 22.0	130	矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット		97
T50SSF	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	無	66ナイロン標準	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
T50SSF-W	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	無	66ナイロン耐候	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
T50SSF-HS	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	無	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50SSF	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン標準	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50SSF-W	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐候	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50SSF-HS	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 26.0	130	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50RSF	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン標準	1.5 ~ 48.0	200	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50RSF-W	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐候	1.5 ~ 48.0	200	矢じりタイプ・オフセット	○	97
RT50RSF-HS	φ7.0	6.0~7.5	0.7~2.6	有	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 48.0	200	矢じりタイプ・オフセット	○	97
GLRT50RSF	φ7.0	6.0~7.5	1.0~2.6	有	11ナイロン耐熱・耐熱・耐薬品	1.5 ~ 48.0	201	矢じりタイプ・オフセット		98
CTOS190-FT11-HSW	φ7.0	6.5~7.0	1.3~4.5	無	66ナイロン耐熱・耐候	7.8 ~ 38.0	190	ファーツリーマウント・オンセット		98
CTOS195WPM7-8-HSW	φ7.0	6.8~8.2	0.5~3.3	無	66ナイロン耐熱・耐候	7.8 ~ 38.0	195	矢じりタイプ・オンセット		98
OS130	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン標準	1.6 ~ 20.0	130	矢じりタイプ・オンセット		99
OS130-W	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン耐候	1.6 ~ 20.0	130	矢じりタイプ・オンセット		99
OS130-HS	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン耐熱	1.6 ~ 20.0	130	矢じりタイプ・オンセット		99
OS190-W	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	66ナイロン耐候	1.6 ~ 40.0	190	矢じりタイプ・オンセット		99
OS190-HR	φ7.0	6.8~7.2	0.6~2.6	無	46ナイロン耐熱	1.6 ~ 40.0	190	矢じりタイプ・オンセット		99
OS170-FT7	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン標準	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
OS170-FT7-HS	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン耐熱	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
OS170-FT7-LH	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン標準	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
OS170-FT7-LH-HSW	φ7.0	6.8~7.2	0.6~4.5	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.6 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		99
REL30SDP6	φ7.0	6.3~7.1	3.0~7.0	有	66ナイロン標準	1.5 ~ 31.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		100
RT50SD6	φ7.0	6.4~7.4	0.6~1.8	有	66ナイロン耐熱	1.5 ~ 31.0	160	矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット		100
CM180-FT7J-HSW	φ7.0	6.5~7.0	1.2~4.5	有	66ナイロン耐熱・耐候	10.0 ~ 41.0	180	ファーツリーマウント・オンセット		100
RT50RSF7.0	φ7.0	6.8~7.2	0.5~2.4	有	66ナイロン標準	6.0 ~ 38.0	172	矢じりタイプ・オフセット		101
RT50RSF7.0-W	φ7.0	6.8~7.2	0.5~2.4	有	66ナイロン耐候	6.0 ~ 38.0	172	矢じりタイプ・オフセット		101
RR50SWPM7-HSW	φ7.0	6.9~7.1	1.0~2.6	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.5 ~ 35.0	170	矢じりタイプ・オフセット		101
OS220-PM9-HSW	φ9.0	9.0~9.2	2.0~5.5	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.0 ~ 45.0	220	矢じりタイプ・オンセット		101
OS230-PM9-HSW	φ9.0	9.0~9.2	7.0~14.0	無	66ナイロン耐熱・耐候	1.0 ~ 45.0	229	矢じりタイプ・オンセット		101
CM200-FT9J-HSW	φ9.0	8.8~9.2	2.3~6.0	有	66ナイロン耐熱・耐候	6.0 ~ 40.0	200	ファーツリーマウント・オンセット		102
CM170-FT11J-W	φ11.0	10.8~11.2	3.0~14.0	無	66ナイロン耐候	15.0 ~ 30.0	170	ファーツリーマウント・オンセット		102

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

プッシュ
マウントタイ
一覧表

対象穴径
φ3.5~6

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファーツリー
マウント付き
タイ

スタッド
ボルト固定
レルフタイ

エッジ
クリップ
付きタイ

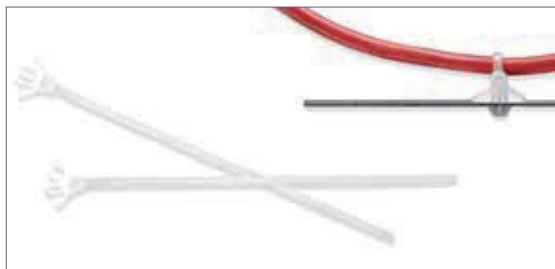
マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

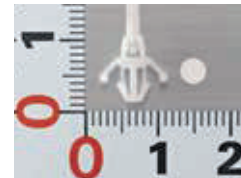
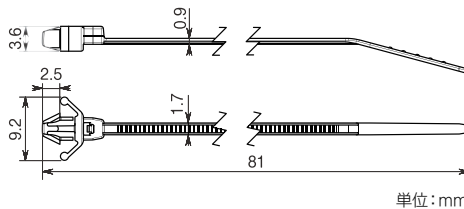
スモール・プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ3.5mm

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS適合 HF ハロゲンフリー



取付穴径がφ3.5mm用で、プッシュマウントタイの中で最小のサイズです。基板周辺のリード線などの配線固定に最適です。



単位:mm

付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値)N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
126-00205	T8RWPM3.5	1.0~15.0	81.0	1.7	0.4~1.6	3.4~3.6	36 (3.67)	500	10,000	3
126-00206	T8RWPM3.5-V0									

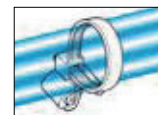
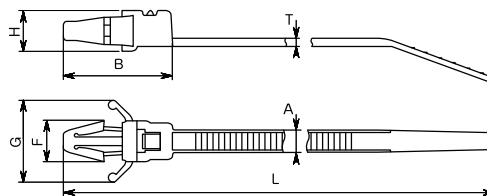
プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS適合 HF ハロゲンフリー
車材燃試 該当型番 P32

対象穴径φ4mm



ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。また、耐熱・耐寒・難燃など、各種グレード品を取り揃えております。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-HSW		耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃
-VOB		難燃	UL94V-0	黒	-40℃~+85℃

*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値)N(kgf)	販売単位(本)		適用工具	
			全長	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース		
RT18																
再	115-01900	RT18RSF	1.0~27.0	132	3.0	14.8	5.5	11.0	5.5	1.1	0.6~2.3	3.8~4.2	80 (8.16)	100	10,000	1,2,3
再	115-00063	RT18RSF-HSW														
再	115-00064	RT18RSF-V0														
再	115-00065	RT18RSF-V0B														
RT30																
再	115-00066	RT30SSF	2.0~27.0	130	3.3	13.4	5.4	11.0	6.0	1.1	0.8~2.0	4.0~4.2	135 (13.77)	100	10,000	1,2,4
再	115-00072	RT30SSF-W														
再	115-00070	RT30SSF-HS														
再	115-00071	RT30SSF-V0B														

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

省スペース用プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ4~φ4.8mm

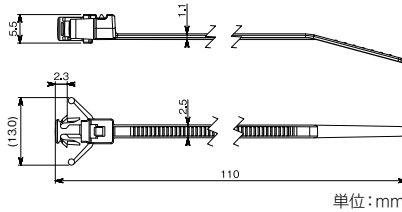
UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-V0	66ナイロン	難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃

*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

筐体に取り付け後のヘッドの出代を最小限に抑えるため、狭い環境での使用に最適です。ハーネス組み付け時の引っ掛かりや、作業者の怪我を防止します。薄型のパネル(0.4~2.0mm)に固定できます。また、クランプと異なり、ハーネスの外れや緩みが発生しません。



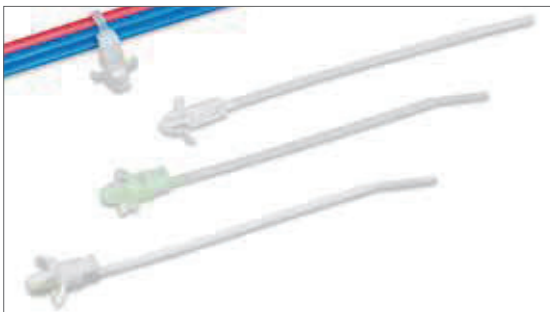
マウント(矢じり)の突起が最も小さなプッシュマウントタイです。※写真はRT30SSF-W(左)との比較。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
再 126-00399	LRT18RWPM4.0	1.0~20.0	110	2.5	0.4~2.0	3.9~4.1	100 (10.20)	100	10,000	1, 2, 3
再 126-00401	LRT18RWPM4.0-V0									
再 126-00400	LRT18RWPM4.0-HS	1.0~20.0	110	2.5	0.4~2.0	4.7~4.9	100 (10.20)	100	10,000	1, 2, 3
再 126-00195	LRT18RWPM4.8									
再 126-00196	LRT18RWPM4.8-V0									
再 126-00248	LRT18RWPM4.8-HS									

リリースプッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ4.8mm

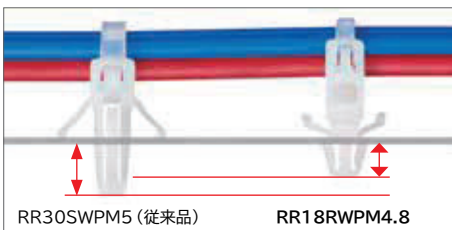
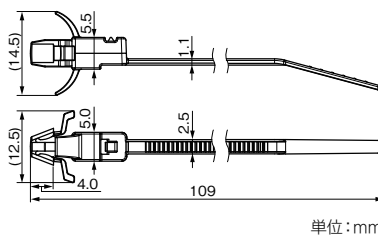
UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-HS	66ナイロン	耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

パネルや筐体の取付穴に差し込んだ後でも引き抜き(リリース)が可能なプッシュマウントタイです。従来品よりもパネル裏の出代を低減しました。リリースレバーと矢じり部を一体化したことで取付穴への差し込み時、リリース時の作業性が向上しました。



従来品RR30SWPM5(P95)と比較して出代が約4割低減しています。



矢じり部とリリースレバーが一体化したことで、差し込み時の安定性に優れ、作業性が向上しています。パネルへワイヤーハーネスを取り付け後、リリースレバーをつまむことで、簡単にパネルから取り外すことができます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
再 115-00210	RR18RWPM4.8	1.0~20.0	109	2.5	0.5~1.2	4.8~5.0	100 (10.20)	100	5,000	1, 2, 3
再 115-00211	RR18RWPM4.8-HS									
再 115-00212	RR18RWPM4.8-V0									

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

プッシュマウントタイ パネル穴にワンタッチで差し込み、配線を固定

INSULOK®

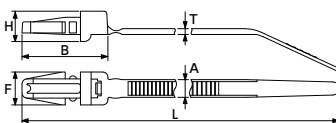
プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット)

対象穴径φ5mm

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS適合 HFハロゲンフリー



素早く、簡単にパネルなどの穴に差し込み、配線の固定を行えます。ヘッド部にウイングがないため、スペースが限られている場所での結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							最大取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	F	H	T	袋				ケース		
126-00050	T30RSF	1.0~34.0	154	3.5	16.9	6.5	6.0	1.1	2.8	4.5~5.0	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4	

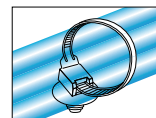
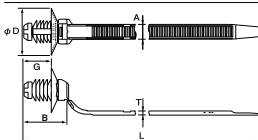
プッシュマウントタイ®(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ5mm

RoHS適合 HFハロゲンフリー
車材燃試 該当型番 P32



広い範囲の板厚に対応するファーツリーマウント形状のため、部品点数の削減に貢献します。パネル穴へ差し込み、固定する際、配線を取付穴の真上で固定できるオンセットタイプです。ファーツリー部のサイズは小さめですが、引き抜き強度が高く、配線をガッチリと固定することができます。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	φD	G	T	袋				ケース		
126-00057	OS160-FT5-HSW	3.0~30.0	163	4.0	11.4	13.0	5.6	1.4	1.6~3.2	4.5~5.0	100 (10.20)	100	2,500	1, 2	

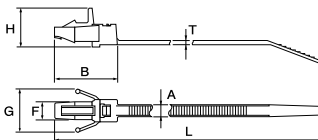
リリースプッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ5mm

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS適合 HFハロゲンフリー
車材燃試 該当型番 P32

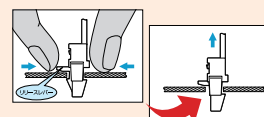


一度パネルに差し込んだ後でも、簡単に引き抜くことができます。



リリースプッシュマウントタイとは？

一度、パネルに差し込んだ後でも、リリースレバーを押すことにより、簡単に引き抜くことができるため、簡単にワイヤーハーネスをパネルから脱着し、素材分別作業を楽に行えます。また、修理・点検の際も、ワイヤーハーネスをパネルから容易に取り外せるため、メンテナンスも容易です。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N(kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース
再 115-00114	RR30SWPM5	1.0~27.0	134	3.3	17.8	4.6	11.0	9.9	1.1	0.5~2.5	4.8~5.1	98 (9.99)	100	10,000
再 115-00117	RR30SWPM5-W													
再 115-00118	RR30SWPM5-HS													
再 115-00116	RR30SWPM5-V0												100	5,000

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

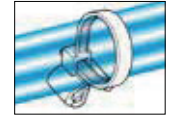
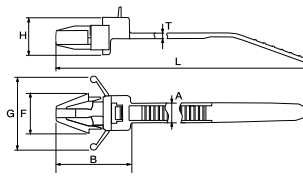
UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃焼試験 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

対象穴径φ5mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-V0		難燃	UL94V-0	白	-40℃~+105℃

ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。標準、耐候、難燃グレード品を取り揃えております。



再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース	
再	115-00067	RT30SSF5	1.0~27.0	130	3.3	13.4	6.4	11.0	7.3	1.1	0.5~2.3	4.7~5.0	196 (19.99)	100	10,000	1, 2, 4
再	115-00069	RT30SSF5-W														
再	115-00068	RT30SSF5-V0														

プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

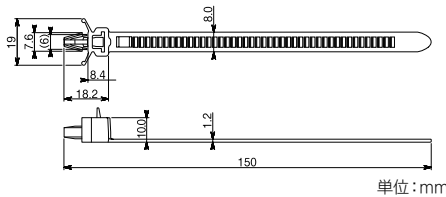
UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃焼試験 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

対象穴径φ5.4mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。



再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅				袋	ケース	
再	115-00087	RT50SSF5.4	5.0~32.0	150	8.0	0.5~1.6	5.2~5.6	225 (22.94)	100	2,500	4*

* : 適用工具4 (EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット)

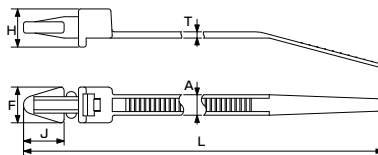
UL規格認定品 該当型番 P27~28
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

対象穴径φ6.3mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

素早く、簡単にパネルなどの穴に差し込み、配線の固定をします。ヘッド部にウイングがないため、スペースが限られている場所での結束に適しています。



再	Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長L	幅A	F	H	J	T	袋				ケース		
再	111-85799	T50RSF	3.0~44.0	210	4.6	8.0	8.0	9.0	1.2	2.9~3.1	6.2~6.4	225 (22.94)	500	5,000	1, 2, 4	

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

インシュロックタイ
 パネル固定用結束バンド
 ケーブル・配管識別製品
 セキュリティ製品
 結束工具
 全自動結束システム
 固定アクセサリ
 電線保護アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴

防水クリップタイ

ファットリールマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

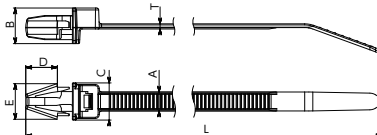
プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ウイングなし・オフセット)

対象穴径φ6.4mm

RoHS適合
HF ハロゲンフリー



素早く、簡単にパネルなどの穴に差し込み、配線の固定をします。ヘッド部にウイングがないため、スペースが限られている場所での結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	E	T				袋	ケース	
126-00272	T50S-PM6.4	1.5~22.0	130	4.8	9.0	9.4	8.0	(9.0)	1.3	2.8~3.2	6.2~6.6	225 (22.94)	100	5,000	1, 4

プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オフセット)

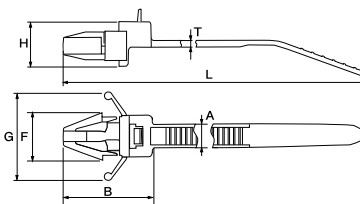
UL規格認定品 該当型番 P27~28

RoHS適合
HF ハロゲンフリー
車材燃試 該当型番 P32

対象穴径φ7mm



ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイです。取付穴にしっかりと固定することができます。また、耐候、耐熱など、各種グレード品を取り揃えております。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*1	-40℃~+110℃

*1: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具	
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース		
T50SSF(-*)																
126-00054	T50SSF	1.5 ~26.0	130	4.8	18.4	9.4	18.0	9.2	1.3	0.7 ~2.6	6.0 ~7.5	222.5 (22.69)	100	5,000	1,2,4	
126-00056	T50SSF-W															
126-00055	T50SSF-HS															
RT50SSF(-*)																
再	115-00077	1.5 ~26.0	130	4.8	18.4	9.4	18.0	9.2	1.3	0.7 ~2.6	6.0 ~7.5	225 (22.94)	100	5,000	4*2	
再	115-00079															RT50SSF-W
再	115-00078															RT50SSF-HS
RT50RSF(-*)																
再	115-00073	1.5 ~48.0	200	4.8	18.4	9.4	18.0	9.2	1.3	0.7 ~2.6	6.0 ~7.5	225 (22.94)	100	5,000	4*2	
再	115-00076															RT50RSF-W
再	115-00074															RT50RSF-HS

*2: 適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

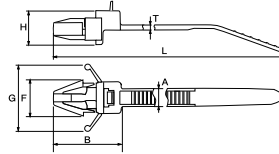
ガルバロック・プッシュマウントタイ(矢じりタイプ・オフセット)

対象穴径φ7mm

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



塩化亜鉛、塩化カルシウムなどの腐食生成物に対する耐性に優れ、屋外の亜鉛めっき鋼板周辺や、塩害の恐れのある沿岸部・降雪地帯での配線、配管の結束と固定に最適です。「ガルバロック」の詳細はP51をご参照ください。



材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
11ナイロン	耐候・耐熱・耐薬品	UL94HB	黒	-40℃~+105℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース	
再 126-00139	GLRT50RSF	1.5~48.0	201	4.8	18.4	9.6	18.0	9.2	1.3	1.0~2.6	6.0~7.5	200 (20.39)	100	5,000	4*

※多回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。

*:適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

コルゲートチューブ用プッシュマウントタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画

対象穴径φ7mm

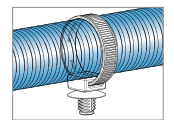
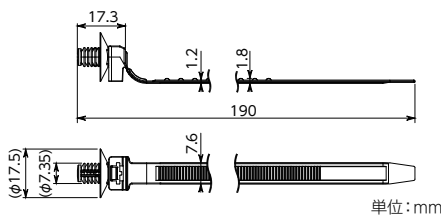


コルゲートチューブ用プッシュマウントタイは、横ズレ防止用の突起が付いたパネル固定用結束バンドです。

CTOS190-FT11-HSWはヘッド部にファツリーマウントが付いているため、幅広い板厚の貫通穴やメネジ(タップ穴)に簡単に取り付けができます。CTOS195WPM7-8-HSWはウイング付きの矢じりタイプで、ヘッド部のウイング(支持翼)が広がり、安定した固定が可能です。どちらもコルゲートチューブを取付穴の真上で固定できるオンセットタイプで、1ピース構造により部品点数の削減にも貢献します。建機・農機などの重機や自動車のワイヤーハーネス保護用コルゲートチューブの筐体への固定に最適です。

付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

ファツリーマウント



プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファツリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

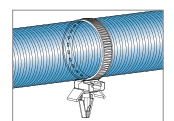
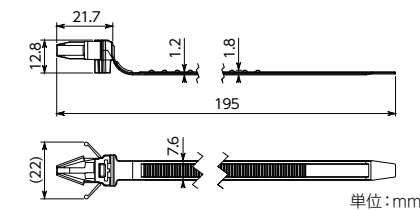
エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径		ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅		φ(mm)	適用メネジ		袋	ケース
157-00352	CTOS190-FT11-HSW	7.8~38.0	190	7.6	1.3~4.5	6.5~7.0	M8	150 (15.30)	100	2,500

矢じりタイプ



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅				袋	ケース
126-00364	CTOS195WPM7-8-HSW	7.8~38.0	195	7.6	0.5~3.3	6.8~8.2	150 (15.30)	100	2,500

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

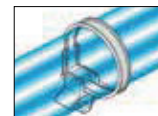
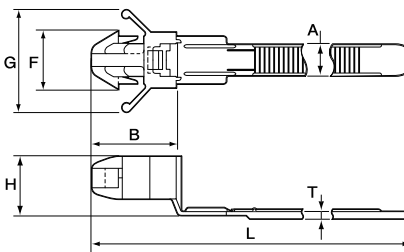
プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オンセット)

車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



ウイング(支持翼)付きタイプのプッシュマウントタイのオンセットタイプです。パネル穴へ差し込んで固定する際、配線を取付穴の真上で固定できます。また、結束後セレーションが外側に出るアウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W	66ナイロン	耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS		耐熱	UL94V-2	薄緑*1	-40℃~+110℃
-HR	46ナイロン	耐熱	UL94V-2	ベージュ*2	-40℃~+130℃

*1: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。
*2: 樹脂中の耐熱剤の状態によって、色調が変化します。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	F	G	H	T				袋	ケース
OS130														
126-00058	OS130	1.6~20.0	130	5.0	13.3	9.0	16.0	9.2	1.1	0.6~2.6	6.8~7.2	147 (14.99)	100	5,000
126-00060	OS130-W													
126-00059	OS130-HS													
OS190														
126-00064	OS190-W	1.6~40.0	190	5.0	13.3	9.0	16.0	9.2	1.1	0.6~2.6	6.8~7.2	147 (14.99)	100	5,000
126-00062	OS190-HR													

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

ファーツリータイ(ファーツリーマウント・オンセット)

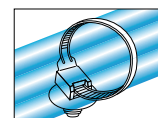
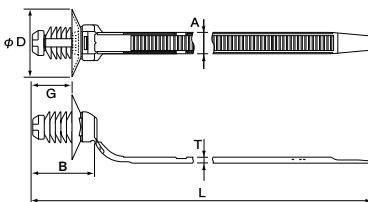
車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



広い範囲の板厚に対応するファーツリーマウント形状のため、部品点数の削減に貢献します。パネル穴へ差し込んで固定する際、ハーネスを取付穴の真上で固定できるオンセットタイプです。

OS170-FT7-LH、OS170-FT7-LH-HSWは、結束工具で締め付け・切断をする際、バンドの切り残し部がヘッド内に収まるように設計されており、切れ端が残らず、より安全性に優れています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし		標準	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃
-HS	66ナイロン	耐熱	UL94V-2	薄緑*	-40℃~+110℃
-HSW		耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)							取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	φD	G	T	袋				ケース	
157-00017	OS170-FT7	1.6~30.0	170	5.3	15.5	16.0	9.9	1.4	0.6~4.5	6.8~7.2	147 (14.99)	100	2,500	
157-00018	OS170-FT7-HS													
157-00019	OS170-FT7-LH	1.6~30.0	170	5.3	16.9	16.0	9.9	1.4	0.6~4.5	6.8~7.2	147 (14.99)	100	2,500	
157-00122	OS170-FT7-LH-HSW													販売単位はお問合せください

受

受注生産品

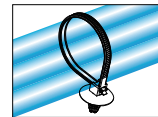
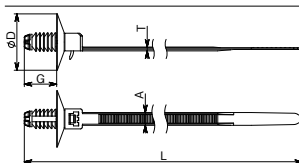
ファーツリータイ(ファーツリーマウント・オンセット)

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



広い範囲の板厚に対応するファーツリーマウント形状のため、部品点数の削減に貢献します。パネル穴へ差し込み、固定する際、配線を取付穴の真上で固定できるオンセットタイプです。アウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束に適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)					取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	φD	G	T				袋	ケース	
再 115-02502	REL30SDP6	1.5~31.0	170	5.0	22.0	12.5	1.5	3.0~7.0	6.3~7.1	135 (13.77)	50	1,000	4*

*: 適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

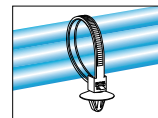
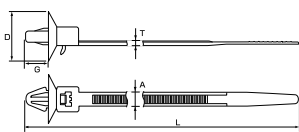
プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット)

対象穴径φ7mm

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



ドーム型のプッシュマウントタイは埃などの汚れを入りにくくします。また、アウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束にも適しています。パネル穴へ差し込み固定する際、配線を取付穴の上で固定できるオンセットタイプです。



材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
66ナイロン	耐熱	UL94V-2	黒	-40℃~+105℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)					取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	φD	G	T				袋	ケース	
再 111-85480	RT50SD6	1.5~31.0	160	5.0	18.0	8.0	1.5	0.6~1.8	6.4~7.4	180 (18.35)	100	3,000	4*

*: 適用工具4(EVO9SP)は専用の口金をご使用ください。

ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ7mm

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



結束バンドのストラップ部にファーツリーマウントが付いた1ピース構造により、常に結束位置が固定されており、作業が容易です。幅広い板厚の貫通穴やメネジ(タップ穴)に簡単に取り付けができ、部品点数の削減にも貢献します。ヘッド部の取り外し用レバーを押すことでリリースができ、再結束が可能です。ヘッド部がコンパクトなため、周辺へ干渉しにくく邪魔になりません。

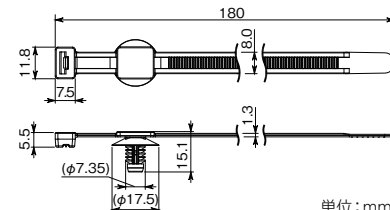
付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃



ヘッド部の取り外しレバーを押すことでリリースすることができ、再結束が可能です。



ヘッド部がコンパクトで、周辺へ干渉しにくく、邪魔になりません。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	適用メネジ	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A					袋	ケース
再 157-04011	CM180-FT7J-HSW	10.0~41.0	180	8.0	1.2~4.5	6.5~7.0	M8	200 (20.39)	100	2,500

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

インシュロックタイ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファーツリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

プッシュマウントタイ パネル穴にワンタッチで差し込み、配線を固定

INSULOK®

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

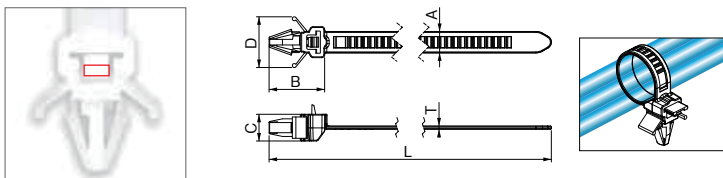
プッシュマウントタイ(RT50RSF7.0)

対象穴径φ7mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
なし	66ナイロン	標準	UL94V-2	乳白	-40℃~+85℃
-W		耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

リリースレバー付きで簡単に再結束が可能のため、補修やメンテナンスが必要な部位にお使いいただけます。
ヘッド部の角部分が面取りされているため、配線の接触疲労を軽減します。
取付穴位置の真上を外して固定されるオフセットタイプです。



レバーを下げると爪が動き、ロックが外れます。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T				袋	ケース
再 115-00189	RT50RSF7.0	6.0~38.0	172	8.0	20.8	10.0	(19.0)	1.3	0.5~2.4	6.8~7.2	225 (22.94)	100	2,500
再 115-00190	RT50RSF7.0-W												

リリースプッシュマウントタイ(RR50SWPM7-HSW)

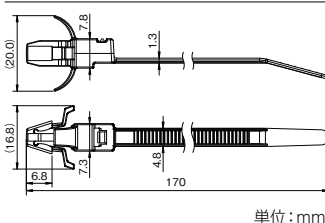
RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

対象穴径φ7mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

パネルや筐体の取付穴に差し込んだ後も引き抜き（リリース）が可能なプッシュマウントタイです。従来品よりもパネル裏の出代を低減しました。
リリースレバーと矢じり部を一体化したことで取付穴への差し込み時、リリース時の作業性が向上しました。



パネルハワイヤーハーネスを取り付け後も、リリースレバーをつまむことで、簡単にパネルから取り外すことができます。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
再 115-00194	RR50SWPM7-HSW	1.5~35.0	170	4.8	1.0~2.6	6.9~7.1	225 (22.94)	100	2,500	1, 2

プッシュマウントタイ®(矢じりタイプ・オンセット)

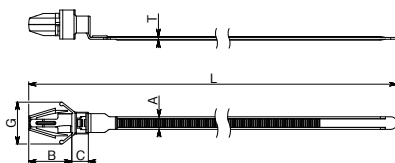
RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

対象穴径φ9mm



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

矢じりが大きく、厚板に固定できるため、トラックなど、大型車両のシャーシフレームのワイヤーハーネス固定に最適です。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長L	幅A	B	C	G	T					
受 126-00162	OS220-PM9-HSW	1.0~45.0	220	5.0	(17.1)	(6.6)	(16.6)	1.45	2.0~5.5	9.0~9.2	250 (25.49)	販売単位は お問合せ ください	4
受 126-00166	OS230-PM9-HSW	1.0~45.0	229	5.0	(25.8)	(6.6)	(25.6)	1.45	7.0~14.0	9.0~9.2	250 (25.49)		

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

受 受注生産品

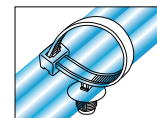
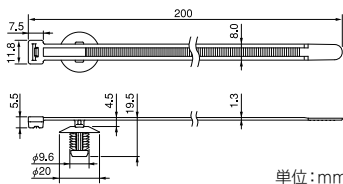
ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ9mm

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー



トラックや建機など、大型車の配管やホース固定用に開発された結束バンドです。厚板への固定に対応し、引き抜き強度、引張強度共に高く、ガッチリと固定することができます。マウント部とストラップ部が一体型の1ピース構造のため、常に結束位置が固定されており、作業が容易です。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	適用工具
			全長	幅					
再 157-00076	CM200-FT9J-HSW	6.0~40.0	200	8.0	2.3~6.0	8.8~9.2	300 (30.59)	100	4

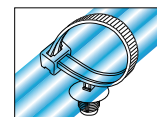
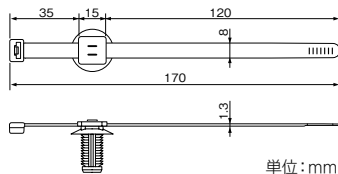
ファーツリーマウントタイ(ファーツリーマウント・オンセット)

対象穴径φ11mm

RoHS適合 HFハロゲンフリー



トラックや建機など、大型車の配管やホースの固定用に開発された結束バンドです。広い範囲の板厚に対応し、厚板への固定も可能です。また、引き抜き強度、引張強度共に高く、ガッチリと固定することができます。マウント部とストラップ部が一体型の1ピース構造のため、常に結束位置が固定されており、作業が容易です。また、アウトサイドセレーションのため、被覆の柔らかい電線結束にも適しています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-W	66ナイロン	耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
受 157-00086	CM170-FT11J-W	15.0~30.0	170	8.0	3.0~14.0	10.8~11.2	250 (25.49)	販売単位はお問合せください	4

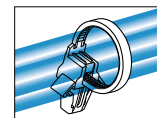
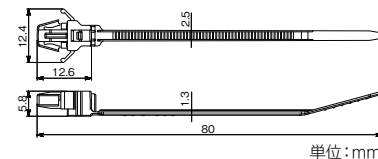
プッシュマウントタイ®(角穴用・矢じりタイプ・オンセット)

角穴用□4×6mm

RoHS適合 HFハロゲンフリー



角穴固定用のプッシュマウントタイです。通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のワイヤーハーネスの回転を防ぐことができます。そのため配線方向の位置を固定することができ、ワイヤーハーネスの損傷防止に役立ちます。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード(主原料)	色	使用温度範囲
-W	66ナイロン	耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
受 126-00268	OS80-PM46-W	1.0~10.0	80.0	2.5	1.0~1.6	□4.0×6.0	80 (8.16)	販売単位はお問合せください	1, 2, 3

適用工具 ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

受注生産品

インシュロックタイ

パネル固定用結束バンド

ケーブル・配管識別製品

セキュリティ製品

結束工具

全自動結束システム

固定アクセサリ

電線保護アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク配線部材

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファーツリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット)

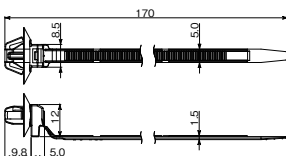
楕円穴用φ7×12mm

車材燃試 該当型番 P32 RoHS✓適合 HF ハロゲンフリー



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

楕円穴固定用のプッシュマウントタイです。通常の丸穴固定用タイプと異なり、パネル挿入後のワイヤーハーネスの回転を防ぐことができます。そのため配線方向の位置を固定することができ、ワイヤーハーネスの損傷防止に役立ちます。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅				袋	ケース
126-00131	OS170-PM712-HSW	1.0~30.0	170	5.0	0.6~1.6	φ7.0×12.0	150 (15.30)	100	2,500

プッシュマウントタイ® (楕円穴用・スモールクリップ・ドーム型マウント・オンセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS✓適合 HF ハロゲンフリー

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

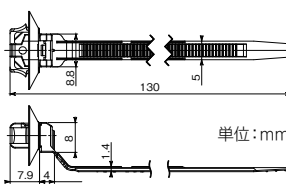
対象穴径φ9~11



材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

矢じり形状の高さを極限まで抑えた、パネルからの出代が少ないクリップタイプです。ヘッド部自体の高さを抑えたことにより、被結束物の中心部分が低い位置で固定できるため、省スペース化に貢献します。

登録意匠第1555842号



ヘッド部の高さも抑え(約2mm)、省スペース化に貢献します。

矢じり形状の高さを極限まで抑えており、従来品に比べ約4mm低くなりました。

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
受 126-00252	OS130-SPM712-HSW	1.6~20.0	130	5.0	0.55~1.0	φ7.0×12.0	150 (15.30)	販売単位はお合せてください	1, 2, 4

プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・オンセット)

楕円穴用φ7×12mm

RoHS✓適合

防水クリップタイ

ファッツアーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レール付タイ

エッジクリップ付きタイ

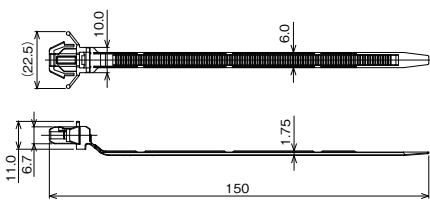
マウンティングタイ (ピス止め固定)

ボタンヘッドタイ



付番	材質	グレード	色	使用温度範囲
-HCR	610ナイロン	耐熱・耐薬品	黒	-40℃~+150℃

ワイヤーハーネスを車体のシャーシなどの穴に固定することができ、エンジンルーム内などの高温環境下でもご使用いただける楕円穴用プッシュマウントタイです。塩化カルシウムが主成分の融雪剤などへの耐塩害性に優れています。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長	幅				袋	ケース	
126-00273	OS150-WPM712-HCR	1.6~26.0	150	6.0	1.2~3.5	φ7.0×12.0	150 (15.30)	100	2,500	4

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

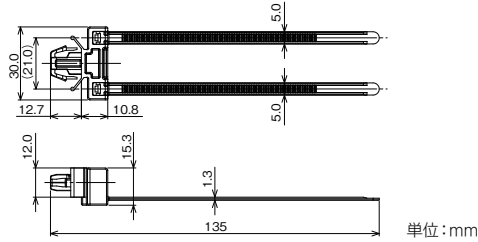
プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・オンセット)

楕円穴用 φ7×12mm

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



4.8mmまでの厚板に対応する楕円穴用プッシュマウントタイです。2本のバンドで結束するため、ワイヤーハーネス経路の直進性に優れます。台座のくぼみに合わせて製品を固定することができるため、ガタつきを最小限に抑えることができます。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用 工具
			全長	全幅				袋	ケース	
受 126-00302	OS135DB-PM712-HSW	5.0~20.0	135	30.0	2.1~4.8	φ7.0×12.0	140 (14.28)	50	500	4

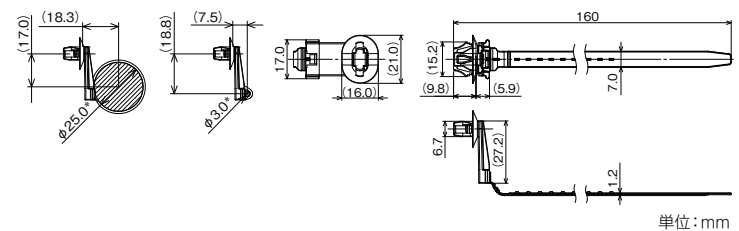
プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・ドーム型マウント・オフセット)

楕円穴用 φ7×12mm

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



被結束物を17~18.8mm程度オフセットで固定することが可能な、楕円穴用のプッシュマウントタイです。コルゲートチューブの横ズレを防止するための突起が付いています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用 工具
			全長	幅				袋	ケース	
受 126-00368	OF160-PM712V-HSW	3.0~25.0	160	7.0	0.6~2.6	φ7.0×12.0	160 (16.32)	50	1,000	4

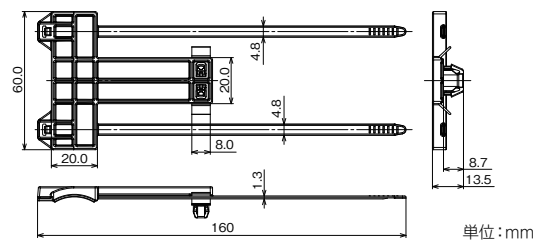
プッシュマウントタイ® (楕円穴用・矢じりタイプ・オフセット)

楕円穴用 φ7×12mm

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



被結束物を55mm程度オフセットで固定することが可能な、楕円穴用のプッシュマウントタイです。2本のバンドで被結束物をしっかりと固定することができます。コルゲートチューブの横ズレを防止するためのリブがついています。



付番	材質	グレード	UL難燃グレード (主原料)	色	使用温度範囲
-HSW	66ナイロン	耐熱・耐候	UL94V-2	黒	-40℃~+110℃

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用 工具
			全長	全幅				袋	ケース	
受 126-00365	OF160DB-WPM712-HSW	7.0~34.0	160	60.0	0.5~2.6	φ7.0×12.0	150 (15.30)	50	500	4

受注生産品

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

プッシュ
マウントタイ
一覧表

対象穴径
φ3.5~6

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファッソリー
マウント付き
タイ

スタッド
ボルト固定
レルフタイ

エッジ
クリップ
付きタイ

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

防水クリップタイ(矢じりタイプ・ドーム型マウント・オンセット)

標準グレード

屋内使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

● 常時使用温度範囲: -30℃~+80℃

丸穴用φ6mm

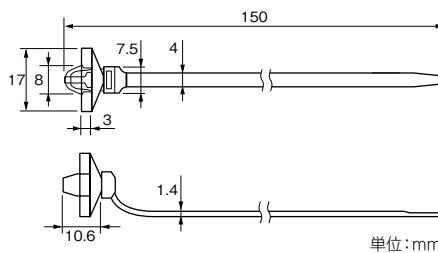


パネル内への水や埃の侵入を防ぎます。

CR スポンジゴム製防水パッキン付きで、取付穴に固定した後に、パネル裏側への水や汚れの侵入を防ぎます。防水パッキンはレーザー溶着されており、外れることはありません。ワイヤーハーネスを取付穴の真上で結束固定できるオンセットタイプです。

結束バンド本体の材質には 66 ナイロン標準グレードを使用しています。

※結束バンド本体の色は乳白色です。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
126-00071	OS150-PM6-WPJ	3.0~30.0	150	4.0	0.6~2.3	5.8~6.2	100 (10.20)	販売単位はお問合せください	1, 2

プッシュマウントタイプ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

楕円穴用φ7×12mm



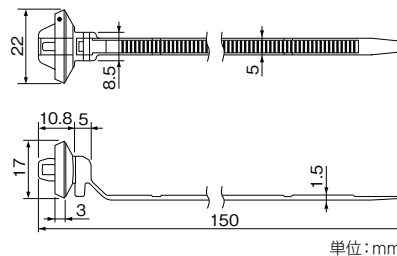
楕円穴用のタイプは、パネル挿入後のハーネスの回転を防ぐことができるため、配線方向の位置を固定し、ワイヤーハーネスの損傷を防止することが可能です。

結束バンド本体の材質には 66 ナイロン耐熱グレードを使用しています。

※結束バンド本体の色は薄緑色です。

※温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

※防水パッキンは耐熱グレードではありません。



Article-No.	型番	結束径φ(mm)	寸法(mm)		取付板厚(mm)	取付穴径(mm)	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位	適用工具
			全長	幅					
126-00155	OS150-PM712-WPJ	3.0~22.0	150	5.0	0.6~2.0	φ7.0×12.0	180 (18.35)	販売単位はお問合せください	1, 2, 4

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファッツアーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レール用タイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

ファーツリーマウント付きタイ®(インサイドセレーション)

RoHS適合
HFハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

プッシュ
マウントタイ
一覧表

対象穴径
φ3.5~6

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファーツリー
マウント付き
タイ

スタッド
ボルト固定
レルフタイ

エッジ
クリップ
付きタイ

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

耐熱グレード

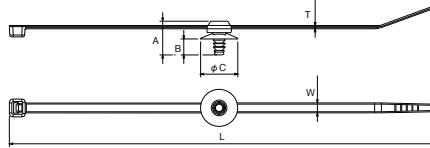
高温環境下

- 色:黒
 - 材質:66ナイロン
 - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2*1
 - 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃
- *1:T30RFT5-HSB, T30RFT6-HSB, T50RFT5-HSB, T50RFT6-HSBはUL94HBです。



ファーツリー(もみの木)マウントとインシュロックタイのアセンブリ製品です。広い範囲の板厚に対応し、貫通穴とメネジ(タップ穴)に固定可能*2 ため、部品点数の削減に貢献します。

*2:FT3, FT8タイプは除く。



Article-No.	型番	最大 結束径 φ(mm)	寸法(mm)					φC (mm)	取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	適用 メネジ	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロック タイの値	販売 単位 (本)	適用工具	
			全長 L	幅 W	T	A	B								
T30															
156-00341	T30RFT5-HSB	31.0	152	3.5	1.2	13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6	135 (13.77)	100	1, 2, 4	
156-00342	T30RFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8				
T50															
156-00343	T50RFT5-HSB	45.0	202	4.6	1.2	13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6	225 (22.94)	100	1, 2, 4	
156-00344	T50RFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8				
156-00345	T50RFT7-HSB					18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8				貫通穴 専用
156-00346	T50RFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	M12				貫通穴 専用
156-00347	T50RFT10-HSB	100	383	4.8	1.5	18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12	225 (22.94)	50	1, 2, 4	
156-00348	T50LFT7-HSB					18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8				貫通穴 専用
156-00349	T50LFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	M12				貫通穴 専用
156-00350	T50LFT10-HSB	18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12	貫通穴 専用							

耐熱・耐候グレード

高温・屋外環境下

車材
燃試 P32

RoHS適合
HFハロゲンフリー

- 色:黒
 - 材質:66ナイロン
 - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2*3
 - 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃
- *3:T120RFT11-HSWは、UL94HBです。

Article-No.	型番	最大 結束径 φ(mm)	寸法(mm)					φC (mm)	取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	適用 メネジ	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロック タイの値	販売 単位 (本)	適用工具
			全長 L	幅 W	T	A	B							
T18														
156-00338	T18RFT3-HSW	20.0	100	2.5	1.1	10.2	4.0	13.0	1.5~3.0	M3	80 (8.16)	100	1, 2, 3	
156-00339	T18RFT4-HSW					11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0				M4
T30														
156-00340	T30RFT4-HSW	31.0	152	3.5	1.2	11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	135 (13.77)	100	1, 2, 4
T120														
156-00351	T120RFT11-HSW	95.0	380	7.6	1.8	16.5	8.2	16.0	0.8~4.5	6.5~7.0	M8	535 (54.56)	50	4, 5, 6

ファーストリーマウント付きタイ®(アウトサイドセレーション)

耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン

- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2*1
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

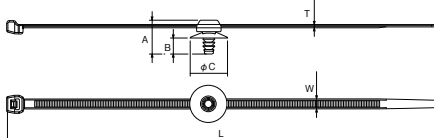
*1:T30ROSFT5-HSB、T30ROSFT6-HSB、T50ROSFT5-HSB、T50ROSFT6-HSB、T120ROSFT11-HSBは、UL94HBです。



ファーストリーマウントとアウトサイドセレーションタイプのインシュロックの組み合わせ製品です。

アウトサイドセレーションは、結束後、セレーションが外側に出るので、電線の表面を傷つけにくく、被覆が柔らかい電線の結束に最適です。広い範囲の板厚に対応し、貫通穴とメネジ(タップ穴)に固定可能*2 ため、部品点数の削減に貢献します。

*2:FT3、FT8タイプは除く。



Article-No.	型番	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)					φC(mm)	取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	適用メネジ	ループ引張強度(最小値)N(kgf) ※インシュロックタイの値	販売単位(本)	適用工具
			全長L	幅W	T	A	B							
T18														
156-00352	T18ROSFT3-HSB	20.0	100	2.5	1.0	10.2	4.0	13.0	1.5~3.0	M3	M3	80 (8.16)	100	1, 2, 3
156-00353	T18ROSFT4-HSB					11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4			
T30														
156-00354	T30ROSFT4-HSB	31.0	145	3.4	1.2	11.8	5.6	13.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	135 (13.77)	100	1, 2, 4
156-00355	T30ROSFT5-HSB					13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6			
156-00356	T30ROSFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8			
T50														
156-00357	T50ROSFT5-HSB	45.0	200	4.6	1.3	13.2	6.9	16.0	0.7~3.0	4.5~5.0	M6	225 (22.94)	100	1, 2, 4
156-00358	T50ROSFT6-HSB					13.8	7.5	16.0	0.75~3.0	6.4~7.1	M8			
156-00359	T50ROSFT7-HSB					18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8			
156-00360	T50ROSFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	貫通穴専用			
156-00361	T50ROSFT10-HSB					18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12			
156-00362	T50LOSFT7-HSB	100	384	4.6	1.3	18.9	12.7	15.8	0.8~7.0	6.5~7.0	M8	225 (22.94)	50	
156-00363	T50LOSFT8-HSB					17.4	11.5	16.0	0.8~6.0	7.7~8.0	貫通穴専用			
156-00364	T50LOSFT10-HSB					18.5	12.2	18.2	0.8~5.0	9.7~10.0	M12			
T120														
156-00365	T120ROSFT11-HSB	95.0	385	7.6	1.8	16.5	8.2	16.0	0.8~4.5	6.5~7.0	M8	535 (54.56)	50	4, 5, 6

スタッドボルトタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

耐熱・耐候グレード

高温・屋外環境下

- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+110℃



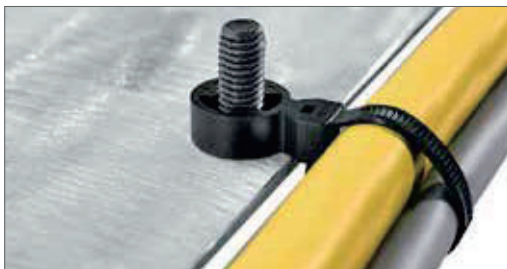
わずかなボルトの出代(最低 8mm)を利用して、細径ハーネスの固定ができます。また、結束した際、セレーションが外側に出るアウトサイドセレーションタイプのため、電線の表面を傷つけにくい構造です。

金属製クリップやシールクリップの代替品として使用できるため、省スペース化と部品点数の削減も実現し、コストダウンや軽量化にも役立ちます。屋外で使用できる耐候グレードです。また耐熱性にも優れており、110℃までの高温環境下でもご使用いただけます。

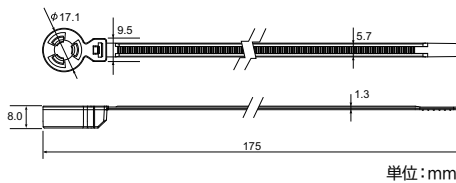
自動車・車両・輸送機械、建設、電気・電子・機械など、幅広い用途でご使用いただけます。

T50SOSSBDタイプ

● 色: 黒



結束位置がタイのヘッド部から下方向になります。



ブッシュ
マウントタイ
一覧表

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
157-00044	T50SOSSBD-M5-HSW	M5	3.0~30.0	175	5.7	150 (15.30)	100	3,000	4
157-00038	T50SOSSBD-M6-HSW	M6							
157-00039	T50SOSSBD-M8-HSW	M8							
157-00040	T50SOSSBD-M10-HSW	M10							

対象穴径
φ3.5~6

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

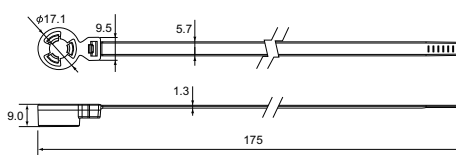
T50SOSSBUタイプ

● 色: グレー



結束位置がタイのヘッド部から上方向になります。

登録意匠第1306398号



角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファッソリー
マウント付き
タイ

スタッド
ボルト固定
レルフタイ

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径 φ (mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
157-00064	T50SOSSBU-M5-HSW	M5	3.0~30.0	175	5.7	150 (15.30)	100	3,000	4
157-00065	T50SOSSBU-M6-HSW	M6							
157-00066	T50SOSSBU-M8-HSW	M8							
157-00067	T50SOSSBU-M10-HSW	M10							

エッジ
クリップ
付きタイ

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

スタッドボルトタイ(SBTタイプ)

車材燃試 該当型番 P32 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

耐熱・耐候グレード

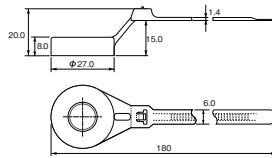
高温・屋外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



ヘッド部をボルトに取り付け、ナットで固定して、ガッチリと配線の結束、固定をします。振動に強い構造で、屋外や高温環境下でもご使用いただけます。

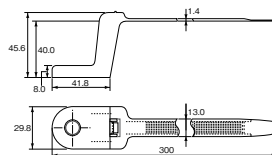
SBT50



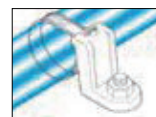
単位:mm



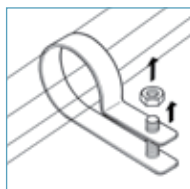
SBT120



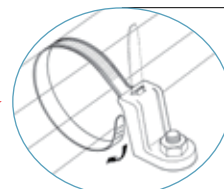
単位:mm



金属クリップとの比較



従来の金属クリップでは、ナットとクリップを外さなければ、結束物の取り外しができず、結束物に応じて、異なるサイズのクリップが必要です。また、結束物によっては適正な締め代が確保されず、クランプズレが発生する場合があります。



スタッドボルトタイSBTタイプは、ナットを外さずに、結束物の取り外しができます。また、結束径を調整できるため、幅広い径の配線に対応できます。66ナイロン製で、絶縁性に優れ、電線の被覆を傷つけません。

プッシュマウント一覧表

対象穴径 φ3.5~6

対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴

防水クリップタイ

ファッスリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
SBT50									
再 157-00026	SBT50-M6	M6	5.0~35.0	180	6.0	222.3 (22.67)	50	2,500	4
再 157-00027	SBT50-M8	M8							
再 157-00024	SBT50-M10	M10							
再 157-00025	SBT50-M12	M12							
SBT120									
再 157-00022	SBT120-M6	M6	5.0~60.0	300	13.0	533.4 (54.39)	25	350	-
再 157-00023	SBT120-M8	M8							
再 157-00020	SBT120-M10	M10							
再 157-00021	SBT120-M12	M12							

スタッドボルトタイ(リリース機能付き)

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

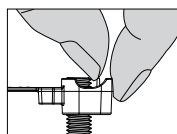
耐熱・耐候グレード

高温・屋外環境下

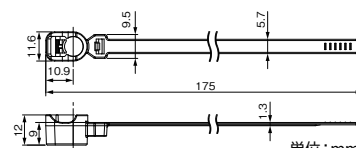
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



ボルトの出代を利用して、細径ハーネスの固定ができます。スタッドボルトから取り外すためのレバーがついているため、被結束物を外すことなく簡単にリリースすることが可能です。



レバーをつまむと簡単に取り外すことができます。



単位:mm

Article-No.	型番	適用ボルト	結束径φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
157-00347	RT50SOSSBU-M8-HSW	M8	3.0~30.0	175	5.7	150 (15.30)	100	3,000	4

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

スタッドボルトマウントタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

ブッシュ
マウントタイ
一覧表

対象穴径
φ3.5~6

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファッソリー
マウント付き
タイ

スタッド
ボルト固定
レルフタイ

エッジ
クリップ
付きタイ

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

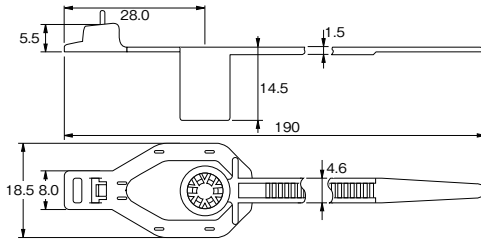
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



スタッドボルトにタイを固定して使用します。結束後の取り外しができ、再結束が可能です。



単位:mm



Article-No.	型番	適用ボルト	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
				全長	幅		袋	ケース	
再 115-07110	RT50RS5	M5	9.0~40.0	190	4.6	225 (22.94)	100	3,000	1, 2, 4

レルフタイ ピン打ち込み式

レルフタイ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

対象穴径
φ7

対象穴径
φ9~11

角穴、
楕円穴用

防水
クリップ
タイ

ファッソリー
マウント付き
タイ

スタッド
ボルト固定
レルフタイ

エッジ
クリップ
付きタイ

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

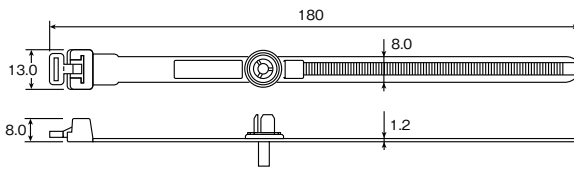
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+80℃



結束前にピンを打ち込み、タイ自体をシャース、パネルなどに簡単に固定できます。結束後の取り外しができ、再結束が可能です。



単位:mm



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		最大取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長	幅				袋	ケース
再 115-40902	RELF170	27.0~44.0	180	8.0	2.5	6.1~6.3	225 (22.94)	100	2,500

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

エッジクリップ付きタイ®

RoHS 適合



動画

耐熱グレード

高温環境下

- 色: 黒
- 材質: 66ナイロン
- クリップ部材質: クリップ部/66ナイロン(耐熱衝撃性) 金属嵌合部/スチール鋼C75S亜鉛系塗装処理
- 常時使用温度範囲: -40℃~+105℃



プラスチックや金属製のパネルエッジにはめ込み、インシュロックタイと併用して配線を結束・固定します。パネルエッジへ強固に取り付けることが可能なメタルクランプ機構を採用しているため、高い引き抜き強度で、ガッチリと配線を固定します。ビス止めが不要なため、パネルへの穴あけをする必要がありません。配線の結束・固定・緩衝の3つの機能を持ち、部品点数の削減に貢献します。
※一部製品には500本入りもございます。詳細は、各営業オフィスへお問合せください。

エッジクリップの適用板厚は、1mm~3mmと、3mm~6mmの2種類をご用意しています。

また、エッジクリップとインシュロックタイ（インサイドセレーション、またはアウトサイドセレーション）を組み合わせた状態で納品いたします。

※セレーションについてはP15をご参照ください。



1mm~3mmパネル使用例



3mm~6mmパネル使用例

プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

インサイドセレーション



対象穴径 φ7

アウトサイドセレーション



対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファッスリーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

パネルエッジ上側

パネル表面側

配線固定の位置と方向



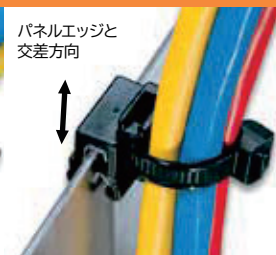
パネルエッジと平行方向



パネルエッジと交差方向



パネルエッジと平行方向



パネルエッジと交差方向

適用板厚	1 ~ 3mm	EC10	EC9	EC21	EC22
	3 ~ 6mm	EC20	EC19	EC23	EC24

※製品は全て、インシュロックタイが取り付けられた状態で納品されます。クリップ単体での販売はしていません。

※エッジクリップ付きタイを取り付ける際は、パネル奥まで確実に差し込んでください。

⚠️ ご注意

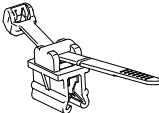
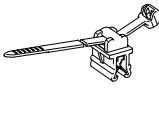
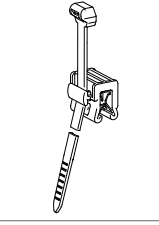
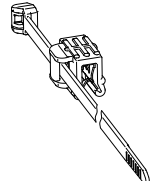
- ・金属製パネルに使用する場合、表面のめっきや塗装などの塗膜が剥がれると、サビが発生することがあります。
- ・複数回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。
- ・鋼材エッジの取り付け位置に傾斜がある場合は、クリップ爪部の開口側を水平より下向きの方ではめ込んでください。
- ・ご使用に際しては製品が用途や使用環境に適合するか、お客様で事前に評価・確認の上、採用のご判断をお願いいたします。

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

適用板厚1~3mm

Article-No.	型番	アセンブリ状態	インシュロックタイのセレーション	クリップのタイプ	結束径φ (mm)	インシュロックタイ寸法 (mm)		適用板厚 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロックタイの値	販売単位 (本)	適用工具
						全長	幅				
156-00385	T50RHSWEC9		インサイドセレーション	EC9	5.0~45.0	202					
156-00393	T50ROSHSBEC9		アウトサイドセレーション		5.0~45.0							200
156-00383	T50RHSWEC10		インサイドセレーション	EC10	5.0~45.0	202					
156-00391	T50ROSHSBEC10		アウトサイドセレーション		5.0~45.0							200
156-00387	T50RHSWEC21		インサイドセレーション	EC21	5.0~45.0	202	4.6	1.0~3.0	225 (22.94)	100	1, 2, 4
156-00395	T50ROSHSBEC21		アウトサイドセレーション		5.0~45.0							200
156-00397	T50ROSHSBEC22		アウトサイドセレーション	EC22	5.0~45.0	200					

インシュロックタイ

パネル固定用結束バンド

ケーブル・配管識別製品

セキュリティ製品

結束工具

全自動結束システム

固定アクセサリ

電線保護アクセサリ

保護・絶縁

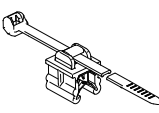
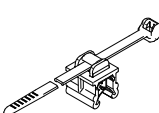
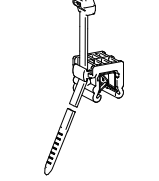
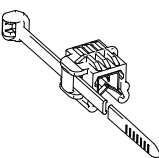
ネットワーク配線部材

ブッシュマウントタイ一覧表

対象穴径φ3.5~6

対象穴径φ7

適用板厚3~6mm

Article-No.	型番	アセンブリ状態	インシュロックタイのセレーション	クリップのタイプ	結束径φ (mm)	インシュロックタイ寸法 (mm)		適用板厚 (mm)	ループ引張強度 (最小値) N(kgf) ※インシュロックタイの値	販売単位 (本)	適用工具
						全長	幅				
156-00386	T50RHSWEC19		インサイドセレーション	EC19	5.0~45.0	202					
156-00394	T50ROSHSBEC19		アウトサイドセレーション		5.0~45.0							200
156-00384	T50RHSWEC20		インサイドセレーション	EC20	5.0~45.0	202					
156-00392	T50ROSHSBEC20		アウトサイドセレーション		5.0~45.0							200
156-00396	T50ROSHSBEC23		アウトサイドセレーション	EC23	5.0~45.0	200	4.6	3.0~6.0	225 (22.94)	100	1, 2, 4
156-00398	T50ROSHSBEC24		アウトサイドセレーション	EC24	5.0~45.0	200					

対象穴径φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファットリマウント付きタイ

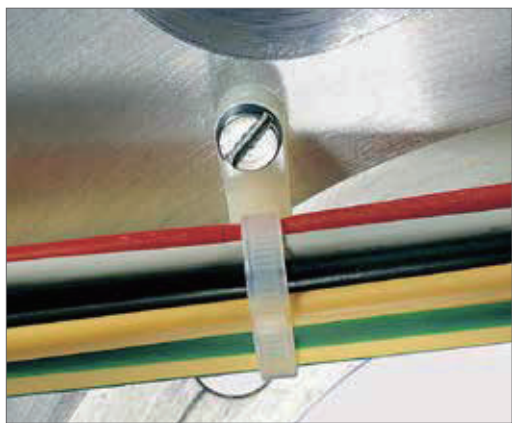
スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ (ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

マウンティングタイ



MSタイのスタンダードタイをベースに、ビス止め用固定穴を設けた一体成形のインシュロックタイです。ビスでヘッドをパネルに固定することで、垂直な箇所でも確実に配線を結束・固定できます。

ご用途に応じて、標準、耐候、耐熱、耐熱・耐候グレードをご用意しています。

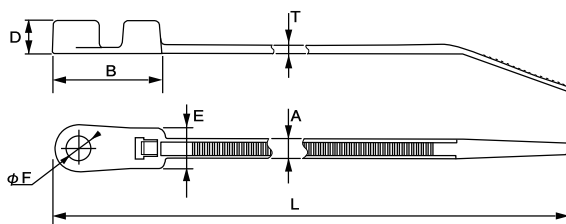
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー



プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴用

防水クリップタイ

ファスナーマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00041	T18MR	1.0~20.0	111	2.5	14.0	4.2	5.2	3.1	1.1	M3	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
113-00044	T30MR	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
113-05819	T50MS	1.5~32.0	165	4.6	20.0	5.5	9.0	5.3	1.2	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
113-00048	T50MR	1.5~50.0	215	4.7	20.5	5.5	8.5	5.2	1.3	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
113-05419	T50ML	3.0~100	390	4.7	20.0	5.7	9.0	5.5	1.2	M5	225 (22.94)	100	3,000	1, 2, 4
113-12029	T120MR	5.0~102	395	7.6	28.4	7.9	13.4	6.5	1.8	M6	535 (54.56)	50	1,500	4, 5, 6

適用工具

① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

マウンティングタイ ビスでヘッド部をパネルにしっかり固定

INSULOK®

耐候グレード

屋内外使用

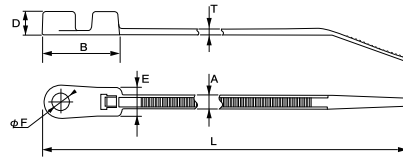
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材



※T120MR-WはUL規格認定品ではありません。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00043	T18MR-W	1.0~20.0	111	2.5	14.0	4.2	5.2	3.1	1.1	M3	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
113-00047	T30MR-W	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
113-00050	T50MR-W	1.5~50.0	215	4.7	20.5	5.5	8.5	5.2	1.3	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
113-12060	T120MR-W	5.0~102	395	7.6	28.4	7.9	13.4	6.5	1.8	M6	535 (54.56)	50	1,500	4, 5, 6

耐熱グレード

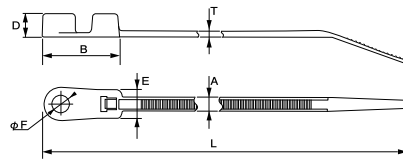
高温環境下

- 色:薄緑*
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

ブッシュ
マウントタイ
一覧表
対象穴径
φ3.5~6
対象穴径
φ7
対象穴径
φ9~11



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00042	T18MR-HS	1.0~20.0	111	2.5	14.0	4.2	5.2	3.1	1.1	M3	80 (8.16)	100	20,000	1, 2, 3
113-00045	T30MR-HS	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4
113-00049	T50MR-HS	1.5~50.0	215	4.7	20.5	5.5	8.5	5.2	1.3	M5	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4

角穴、
楕円穴
防水
クリップ
タイ
ファッソリー
マウント付き
タイ

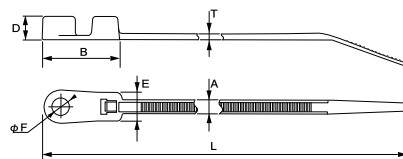
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

スタッド
ボルト固定
レルフタイ
エッジ
クリップ
付きタイ



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	D	E	φF	T			袋	ケース	
113-00046	T30MR-HSW	1.0~32.0	157	3.5	15.1	4.0	7.0	4.1	1.2	M4	135 (13.77)	100	15,000	1, 2, 4

マウンティング
タイ
(ビス止め固定)

ボタン
ヘッドタイ

ボタンヘッドタイ

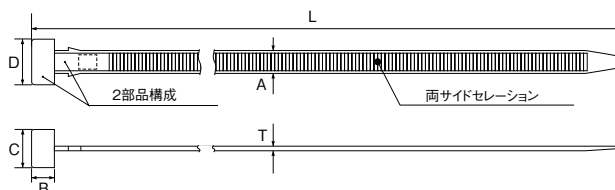
耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



ヘッド部とストラップ部の2パーツで構成されているシャーシ取り付け用結束バンドです。
被結束物とヘッドの間に緩衝材を挟むことができるため、パネルから距離を置いて結束したい場合に最適です。
ストラップ部には両サイドにセレーション(表面のギザギザ)があるため、ストラップが合わさった部分が嵌合し、高い引張強度(700N)を実現しています。
ヘッドにロックするまではストラップの長さ調節ができますが、ヘッドを下向きにカチッとロックするまで押し込むとストラップは緩まなくなります。



ボタンヘッドタイの使い方

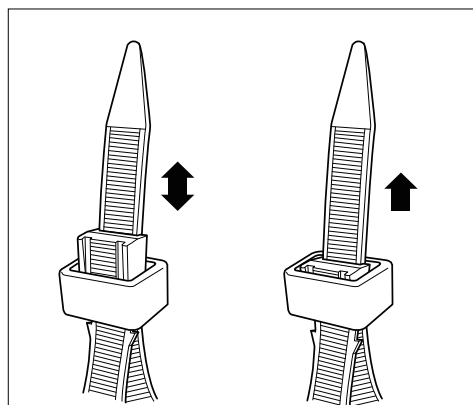
プッシュマウントタイ一覧表

対象穴径 φ3.5~6

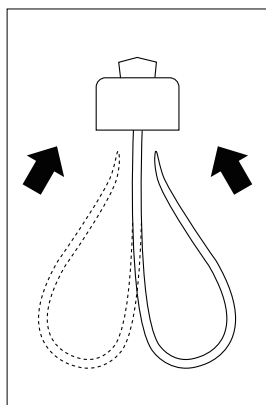
対象穴径 φ7

対象穴径 φ9~11

角穴、楕円穴用



ヘッドにロックする前は、ストラップ長さの調節が可能です。
ヘッドをロックした後は、締め付けしできなくなります。



ストラップは、左右どちらからでもヘッドに差し込めます。



パネルから離して結束した例

防水クリップタイ

ファットリマウント付きタイ

スタッドボルト固定レルフタイ

エッジクリップ付きタイ

マウンティングタイ(ビス止め固定)

ボタンヘッドタイ

Article-No.	型番	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)						取付穴径φ(mm)	ループ引張強度(最小値)N(kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T			袋	ケース	
再 132-20360	CT203-HSB	50.0	203	7.6	7.5	12.0	15.0	1.5	9.5~10.5	700(71.38)	50	2,000	4, 5, 6
再 132-37530	CT375-HSB	100	375	7.6	7.5	12.0	15.0	1.5	9.5~10.5	700(71.38)	50	1,500	4, 5, 6

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

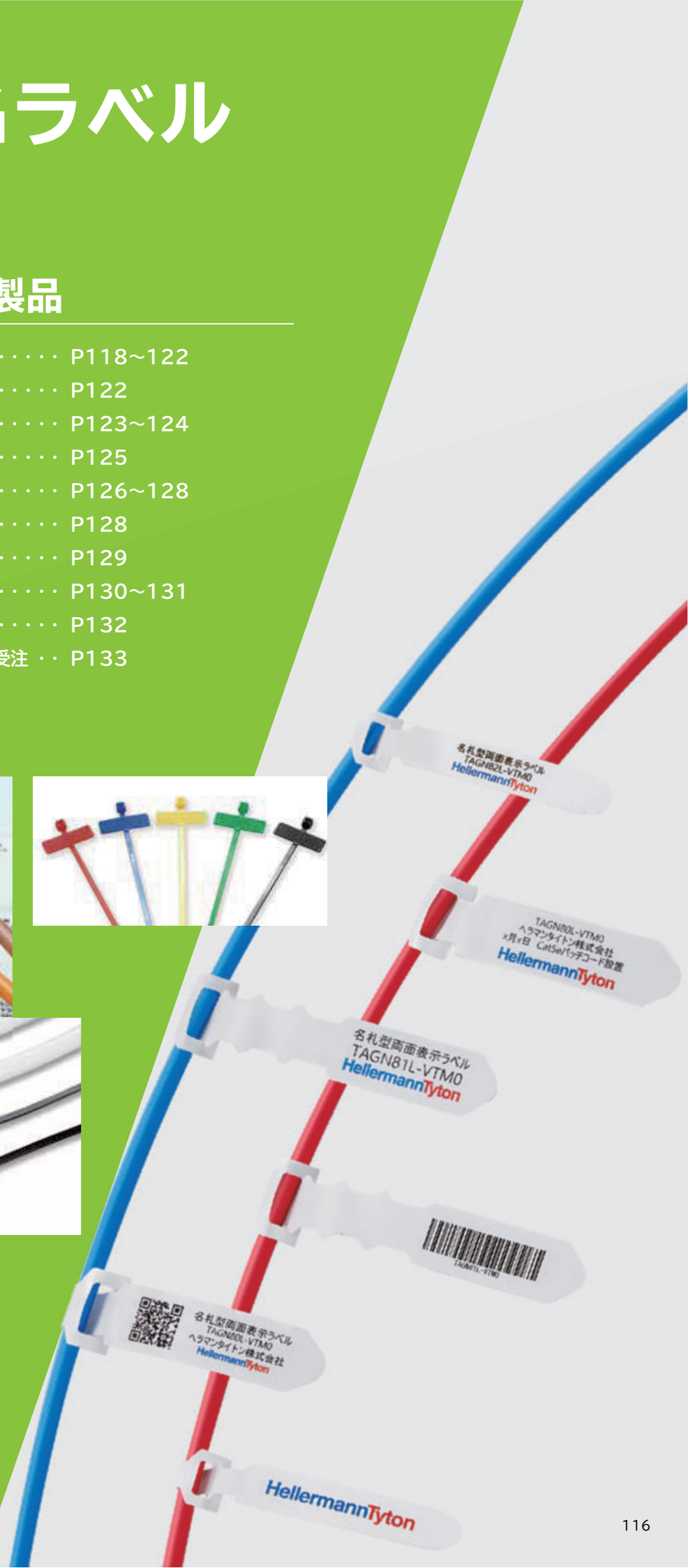
インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

TABTAGラベル

ケーブル・配管識別製品

レーザープリンター用ラベル	.....	P118~122
名札型両面表示ラベル	.....	P122
熱転写プリンター用ラベル	.....	P123~124
ドットプリンター用ラベル/保護ラベル	.....	P125
マーキングタイ	.....	P126~128
アロータイ/線名札	.....	P128
マーカークリップ	.....	P129
表示用プレート	.....	P130~131
TIPTAG(ティップタグ)	.....	P132
マーキングタイ・ラベル対応表/マーキング受注	..	P133



TABTAGラベル

UL規格認定製品リスト

File No.	型番*1	種類	ページ
MH29199	TAGNxx-9495	レーザープリンター用ラベル(セルフラミネートラベル)	118
	TAGNxxL-4010	レーザープリンター用ラベル(セルフラミネートラベル)	119
	TAGNxxL-9372	レーザープリンター用ラベル(タグラベル)	120~121
	TAGNxxT-4694	熱転写プリンター用ラベル(ブランクラベル・タグラベル)	123
	TAGNxx-4010	ドットプリンター用ラベル(セルフラミネートラベル)	125

*1: 「xx」はラベルサイズを示す数です。

UL969 規格*2「マーキング及びラベリングシステム」について

ラベル類の代表的な規格 UL969 は、電気機器などに用いられるラベルの識読性(印刷・印字の耐久性)や耐久性(ラベルの接着性、耐暴露性など)に関する規格です。

ラベル及び特定のプリンター・印字材料(リボン・トナーなど)・被着体を限定し、試験評価項目に基づいて認定されます。

従って、印字済みラベルを貼付した最終製品が申請内容と同等であることが UL 認可ラベルの条件になります。

*2: UL969 規格は主に識読性に関する規格であり、ラベル単体の難燃性規格ではありません。

セルフラミネートとは?

一枚のラベルに印字部分と透明粘着シートを設けたラベルで、ケーブルなどに貼る際、印字部(書き込み部)が透明シートで覆われるため、ラミネートに近い状態になります。そのため汚れにくく、水、溶剤から印字部分を保護します。

プリンターの選択

各種プリンターの機能やトナー(リボン)との相性などによっては、印字品質に影響する可能性もありますので、ご使用のプリンターで事前にご確認することを推奨します。サンプルのご依頼については、各営業オフィスへお問合せください。

TABTAG ラベル対応パッケージソフトについて

TABTAG ラベルの編集には株式会社ジャストシステム*3の「ラベルマイティ プレミアム(連番印刷機能付き)」*3が必要です。TABTAG ラベルの用紙フォーマットは、www.hellermannntyton.co.jp/information/labelmighty からダウンロードし、「ラベルマイティ(プレミアム)」のラベル用紙情報ファイルに追加していただければ編集可能です。

※「ラベルマイティ プレミアム」であれば、どのバージョンでもご利用いただけます。

※ 連番印刷機能の必要がない場合は、通常版「ラベルマイティ」をお使いいただけます。

※ ラベルの表裏で異なる情報の印字をする場合は、「ラベルマイティ プレミアム」の標準編集または連続編集で対応可能です。詳しくはお問合せください。



タブタグラベル ラベルマイティ フォーマット

検索



ラベルマイティの詳細、ご購入は株式会社ジャストシステムウェブサイトでご確認ください。

■ラベルマイティのご紹介 → www.justsystems.com/jp/products/label

■ラベルマイティ直営ショップ → www.justmyshop.com/products/label

■ラベルマイティ販売店のご紹介 → www.justsystems.com/jp/services/shop

! ご注意

- ・弊社のウェブサイトからダウンロードできるのは、「TABTAGラベル」の用紙フォーマットであり、「ラベルマイティ」のソフトではありません。
- ・「ラベルマイティ」は上記URLを参考にご購入ください。

*3: 「ジャストシステム」「ラベルマイティ」は株式会社ジャストシステムの登録商標です。

レーザープリンター用ラベル



該当型番
P27~28

セルフラミネートラベル



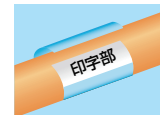
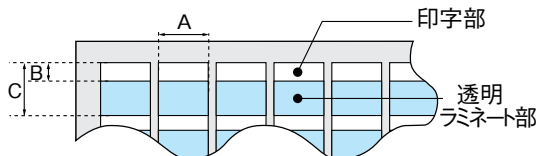
材質	PBT フィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+135℃*
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	70.0 μm

*:TAGN10L-9496のみ、-40℃~+120℃まで。

印字部は透明ラミネートで覆われ、汚れや溶剤から印字内容を保護するセルフラミネートタイプです。レーザープリンターで簡単に印字できます。柔らかい素材のため、湾曲したケーブルやチューブにも安定した接着力を維持できます。また、耐薬品性、耐熱性、耐油性、防湿性に優れています。

※TAGN10L-9496は、UL規格認定品ではありません。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。



Article-No.	型番	ケーブル適用 最大外径 φ (mm)	寸法(mm)			用紙 サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C					袋	箱
594-00032	TAGN3L-9495	8.0	25.4	12.7	38.1	A4	6	7	42	840	8,400
594-00033	TAGN4L-9495	12.0	25.4	19.1	57.2		6	4	24	480	4,800
594-00026	TAGN9L-9495	17.2	24.4	24.6	80.5		7	3	21	504	5,040
594-00027	TAGN10L-9495	6.3	24.4	11.9	33.8		7	8	56	1,008	10,080
594-05790	TAGN12L-9495	2.0	18.0	7.0	16.0		9	17	153	2,295	22,950
594-00028	TAGN13L-9495	21.2	12.2	11.9	80.5		12	3	36	1,008	10,080
594-00029	TAGNL0103018-9495	6.7	18.0	7.0	30.0		9	9	81	1,053	10,530
594-00030	TAGNL0104618-9495	11.8	18.0	7.0	46.0		9	6	54	1,026	10,260



TAGN10L-9496 は、剥離紙に紙を使用しています。また、カス取りをしているため、楽にラベルを剥がせます。

Article-No.	型番	ケーブル適用 最大外径 φ (mm)	寸法(mm)			用紙 サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C					袋	箱
594-00031	TAGN10L-9496	6.3	24.4	11.9	33.8	A4	7	8	56	1,008	10,080

印字部見本(原寸大)



▲ TAGN3L-9495
印字部寸法(ラベル全長)
25.4 × 12.7(38.1)mm



▲ TAGN4L-9495
印字部寸法(ラベル全長)
25.4 × 19.1(57.2)mm



▲ TAGN9L-9495
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 24.6(80.5)mm



▲ TAGN10L-9495
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 11.9(33.8)mm



▲ TAGN10L-9496
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 11.9(33.8)mm



▲ TAGN12L-9495
印字部寸法(ラベル全長)
18.0 × 7.0(16.0)mm



▲ TAGN13L-9495
印字部寸法(ラベル全長)
12.2 × 11.9(80.5)mm



▲ TAGNL0103018-9495
印字部寸法(ラベル全長)
18.0 × 7.0(30.0)mm



▲ TAGNL0104618-9495
印字部寸法(ラベル全長)
18.0 × 7.0(46.0)mm

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

マーカ
ークリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

レーザープリンター用ラベル



該当型番 P27~28

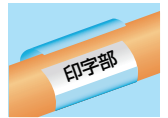
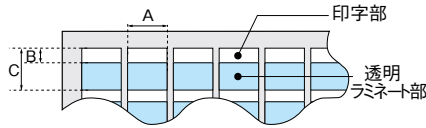
セルフラミネートラベル



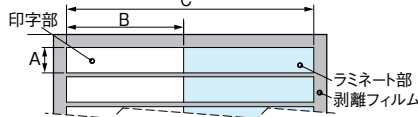
材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+135℃
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	50.0 μm

耐薬品性、耐熱性、耐久性に優れるセルフラミネートラベルです。ケーブルなどに貼る際、印字部(書き込み部)が透明シートで覆われたラミネート状態になり、水・溶剤から印字部分を保護します。常時使用温度範囲は-40℃~+135℃のため、高温環境下での使用にも適しています。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。



TAGN44L-4010 / TAGN48L-4010



Article-No.	型番	ケーブル適用 最大外径 φ(mm)	寸法(mm)			用紙サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C					袋	箱
594-00012	TAGN2L-4010	4.7	24.4	8.6	25.4	A4	7	11	77	2,541	25,410
594-00016	TAGN7L-4010	2.7	11.7	8.6	19.1		13	14	182	5,096	50,960
594-00017	TAGN8L-4010	2.7	24.4	8.6	19.1		7	14	98	2,548	25,480
594-00018	TAGN9L-4010	17.2	24.4	24.6	80.5		7	3	21	504	5,040
594-00011	TAGN10L-4010	6.3	24.4	11.9	33.8		7	8	56	1,008	10,080
594-00040	TAGN44L-4010	51.5	24.4	24.6	189		1	11	11	330	3,300
594-00014	TAGN46L-4010	30.0	24.4	24.6	120		7	2	14	420	4,200
594-00015	TAGN47L-4010	10.0	24.4	11.9	45.0		7	6	42	1,050	10,500
594-00035	TAGN48L-4010	29.0	19.5	90.0	190		1	12	12	300	3,000

印字部見本(原寸大)



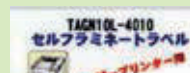
▲ TAGN2L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 8.6(25.4)mm



▲ TAGN8L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 8.6(19.1)mm



▲ TAGN9L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 24.6(80.5)mm



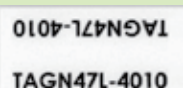
▲ TAGN10L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 11.9(33.8)mm



▲ TAGN44L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 24.6(189)mm



▲ TAGN46L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 24.6(120)mm



▲ TAGN47L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
24.4 × 11.9(45.0)mm



▲ TAGN48L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
19.5 × 90.0(190)mm

レーザープリンター用ラベル



RoHS 適合

セルフラミネート耐候性ラベル



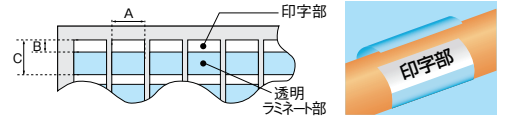
材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃～+85℃ (貼り付け後)
使用環境	屋内外使用
印字部色	白
厚み	50.0 μm

印字部は透明ラミネートで覆われ、汚れや溶剤から印字内容を保護するセルフラミネートタイプです。レーザープリンターで簡単に印字できます。長期間の耐候性を有するため、通信、建機、住宅、一般工事など屋外での配線識別に使用できます。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。



長期間の耐候性を持ち、屋外での配線識別に使用できます。



印字部見本 (原寸大)

HellermannTyton
ヘラマンタイトン株式会社
TAGN47L-4189
印字部寸法 (ラベル全長)
24.4 × 11.9(45.0)mm

Article-No.	型番	ケーブル適用径 φ (mm)	寸法 (mm)			用紙 サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位 (ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C					袋	箱
594-00025	TAGN47L-4189	6.0~10.0	24.4	11.9	45.0	A4	7	6	42	1,050	10,500

レーザープリンター用ラベル



UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS 適合

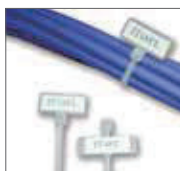
タグラベル



材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃～+120℃
使用環境	屋内使用
色	白
厚み	87.0 μm

耐薬品性、耐熱性、耐久性に優れるタグラベルです。マーキングタイ、線名札タグ部用ラベルとしてもご利用いただけます。

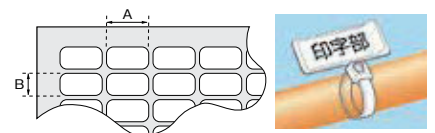
※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。



マーキングタイへの使用例 (TAGN1L-9372)



線名札への使用例 (TAGN17L-9372)



IT18タグ部保護用ラミネートフィルムとTAGN1L-9372印字部保護用ラミネートフィルムはP125をご参照ください。

Article-No.	型番	寸法 (mm)		用紙サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位 (ラベル数)	
		印字部分A	印字部分B					袋	箱
594-00020	TAGN1L-9372	19.0	7.0	A4	8	27	216	5,400	54,000
594-00019	TAGN17L-9372	37.0	12.0		5	19	95	1,900	19,000
594-00100	TAGN21L-9372	24.0	11.5		7	20	140	2,800	56,000
594-00021	TAGN33L-9372	9.0	5.0		14	30	420	5,040	50,400
596-00961	TAGN57L-9372	61.0	25.0		3	10	30	900	9,000

印字部見本 (原寸大)

TAGN1L-9372
タグラベル
印字部寸法
19.0 × 7.0 mm

UL規格認定品: MH29199
TAGN1L-9372
レーザープリンター用ラベル

TAGN17L-9372
印字部寸法 37.0 × 12.0 mm

HellermannTyton
ヘラマンタイトン株式会社
TAGN21L-9372
印字部寸法
24.0 × 11.5 mm

33L **TAGN33L-9372**
印字部寸法 9.0 × 5.0 mm

HellermannTyton
ヘラマンタイトン株式会社
TAGN57L-9372

TAGN57L-9372
印字部寸法 61.0 × 25.0 mm

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

マーカ
ークリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

レーザープリンター用ラベル



該当型番 P27~28

レーザープリンター用A4シートラベル



A4 サイズラベルを自由にカットできます。

⚠️ ご注意

- 一度印刷してカットした用紙をプリンターで再印刷しないでください。
- 定形外のサイズとなり、紙詰まりを起こす原因になる恐れがあります。

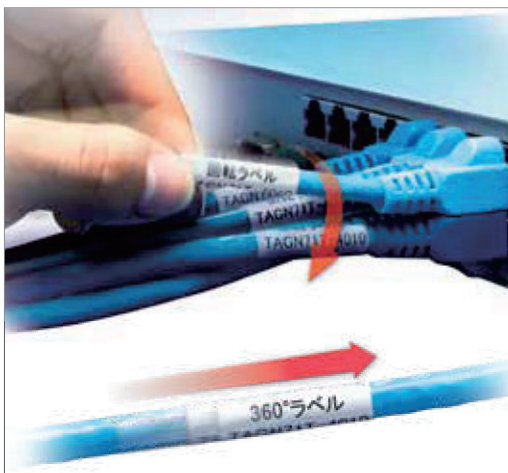
Article-No.	型番	用紙サイズ	販売単位(ラベル数)	
			袋	箱
594-00022	TAGN30L-9372	A4	25	250

レーザープリンター用ラベル



動画

セルフラミネート「360°ラベル®」



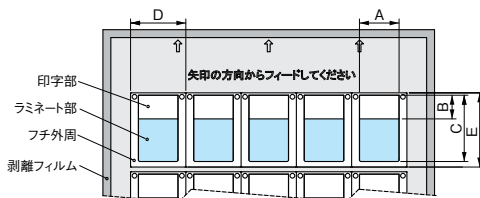
ラベルをLAN ケーブルへ巻き付け(貼り付け)た後に、ラベルを回転させたり、前後へスライドさせることができ、接続後のLANケーブルでも、ラベル表示を簡単に確認できます*。

セルフラミネートラベルは、印字部が透明ラミネートで覆われているため、汚れや水、溶剤、油から保護されます。小さなロゴや文字、1次元バーコードなどが鮮明に印字できます。レーザープリンター用360°ラベルは、ご使用のレーザープリンターで印刷することができ、1シートに25枚ラベルが配列されているため、大量印字が可能です。

*:被着体の表面状況によっては、ラベルが回転・スライドしにくい場合があります。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。

特許第5859083号



印字部見本(原寸大)



TAGN71L-4010
印字部寸法(ラベル全長)
25.0 × 15.0(42.0)mm

レーザープリンター用ラベル

名札型両面表示ラベル

熱転写プリンター用ラベル

ドットプリンター用ラベル/保護ラベル

マーキングタイ

アロータイ、線名札

マーカークリップ

表示用プレート

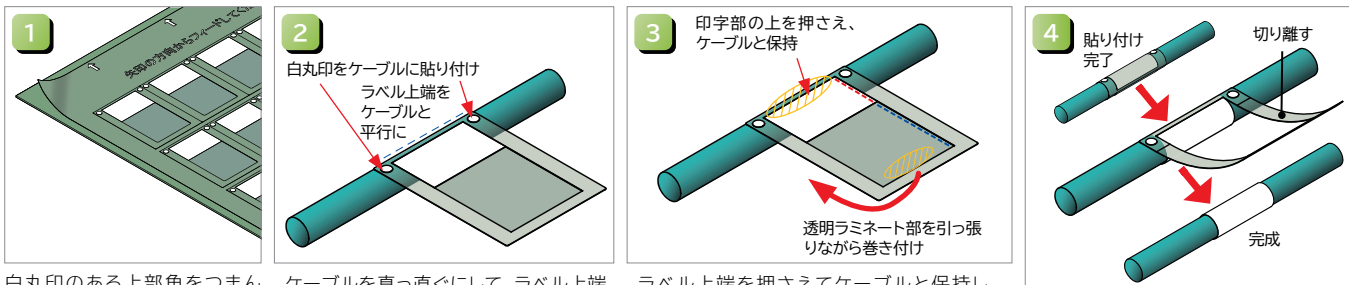
TIPTAG (ティップタグ)

マーキングタイラベル対応表/マーキング受注

材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+80℃(貼り付け後)
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	50.0 μm

Article-No.	型番	ケーブル 適応径 φ (mm)	寸法(mm)					用紙 サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C	フチ外周 D	フチ外周全長 E					袋	小箱
594-00039	TAGN71L-4010	5.0~8.0	25.0	15.0	42.0	35.0	47.0	A4	5	5	25	500	5,000

360°ラベルの巻き付け(貼り付け)方法



白丸印のある上部角をつまんで、剥離紙からラベルを剥がします。※ラベル周りの不要部分のカスをはじめに取り除いてください。

ケーブルを真っ直ぐにして、ラベル上端をケーブルと平行にし、左右の白丸印を押さえるようにして、ケーブルへしっかり貼り付けます。

ラベル上端を押さえてケーブルと保持し、透明ラミネート部の下端を引っ張りながら、ケーブルへ巻き付けるように貼り付けます。その時に印字部の横側(赤い点線)とラミネート部の横側(青い点線)を重ね合わせるように巻き付けると、きれいに貼り付けられます。

ケーブルへの、ラベルの貼り付け作業が完了したら、暫定的に貼り付けたフチ外周を軽く引っ張るように切り離すと、自由に動かせるラベル本体が残ります、完成です*。

レーザープリンター用ラベル



RoHS 適合



動画

名札型 両面表示ラベル



新サイズ追加

※ラベルの形状を解りやすくするため、シートはカス取りをした状態の画像です。実際にご使用いただく際は先にカス取りをせず、下記の使用方法に従ってご使用ください。

材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
UL難燃グレード(主原料)	UL94-VTM-0 (ポリエステルフィルムのみ)
常時使用温度範囲	-40°C~+60°C (貼り付け後)
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	65.0 μm TAGN82L-VTMOのみ 90.0μm

名札型両面表示ラベルは、ラベルの接着面同士を貼り合わせることで、両面表示が可能となり、サーバーラック内のLAN ケーブルなどの識別に最適です。印字したラベル自体を名札として使用するため、透明名札ケースに表示紙を入れたり、線名札にラベルを貼り付けたりする必要がなく、作業性に優れています。ラベルフィルムの材質はUL94 難燃性VTM-0 に適合しています。

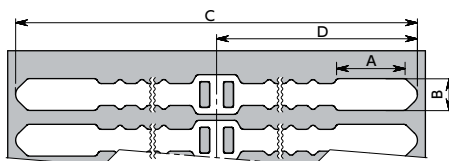
ケーブル適用径を調整できるタイプです。

※印字後、印字面を鋭利な物でこすらないでください。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。
※ラベルの表裏で異なる情報の印字をする場合は、「ラベルマイティ プレミアム」(P117)の標準編集または連続編集で対応可能です。詳しくはお問合せください。

特許第6948228号

登録意匠第1614457、1627647号



Article-No.	型番	ケーブル適用最大外径 φ (mm)	波状部固定径 (参考値) φ (mm)	寸法 (mm)				ラベル数 / シート	販売単位 (ラベル数)		
				印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C	ラベル全長 D		用紙サイズ	袋	箱
594-00975	TAGN80L-VTMO	8.5	3.5/6.5	46.0	16.0	176	88.0	A4	12	240	2,400
594-00977	TAGN81L-VTMO	17.0	6.0/9.7/13.0	34.5	16.0	202	101	A4	12	240	2,400
594-00980	TAGN82L-VTMO	8.5	3.4/5.9	46.0	10.0	174	87.0	A4	20	400	4,000
594-00083	TAGN83L-VTMO	3.5	-	35.6	12.0	101	50.5	A4	36	720	7,200
594-10000	TAGN84L-VTMO	7.7	3.8	48.0	10.0	174	87.0	A4	20	400	4,000

使用方法



ラベルシートを表面から縦半分にし、ミシン目から山折りにしていきます。



ラベルシートを裏返して、センター部分の剥離紙を剥がします。



剥がしたセンター部分がズレないようにミシン目から貼り合わせていきます。



ラベルをゆっくりと剥離紙から剥がしていきます。



裏面も同様に剥がしていく際に、先にラベル同士が貼り合わないよう、接着面の真ん中に指を軽く添えてください。



接着面に指を添えながら、ラベル同士がぴったりと合うようにゆっくり貼り合わせていきます。



取り付ける際は、タグ部に折り目が付かない程度に、縦方向にたわませます。



たわませた状態のまま、通し穴に通していき、取り付け完了です。

印字部見本 (原寸大)



■ TAGN80L-VTMO
印字部寸法 (点線内)
46.0 × 16.0 mm



■ TAGN81L-VTMO
印字部寸法 (点線内)
34.5 × 16.0 mm

名札型両面表示ラベル
TAGN82L-VTMO
HellermannTyton

■ TAGN82L-VTMO
印字部寸法 (点線内)
46.0 × 10.0 mm

名札型両面表示ラベル
TAGN83L-VTMO
HellermannTyton
ヘラマンタイトン株式会社

■ TAGN83L-VTMO
印字部寸法 (点線内)
35.6 × 12.0 mm

名札型両面表示ラベル
TAGN84L-VTMO
HellermannTyton

■ TAGN84L-VTMO
印字部寸法 (点線内)
48.0 × 10.0 mm

- インシュロックタイプ
- パネル固定用結束バンド
- ケーブル・配管識別製品
- セキュリティ製品
- 結束工具
- 全自動結束システム
- 固定アクセサリ
- 電線保護アクセサリ
- 保護・絶縁
- ネットワーク配線部材

レーザープリンター用ラベル

名札型両面表示ラベル

熱転写プリンター用ラベル

ドットプリンター用ラベル/保護ラベル

マーキングタイプ

アロータイプ、線名札

マーカークリップ

表示用プレート

TIPTAG (ティップタグ)

マーキングタイプラベル対応表/マーキング受注

熱転写プリンター用ラベル



UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS 適合

ブランクラベル

タグラベル



旗型貼り付けとしての使用例 (TAGN5T-4694)

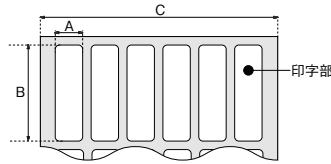
材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+155℃*1
使用環境	屋内使用
色	白
厚み	61.0 μm

*1: 平面貼り付けの場合。旗型貼り付けの場合は、-40℃~+135℃ (多湿環境下を除く) になります。

ラベル表面にインクリボンのインクを熱転写し、文字や画像を印字します。長期間経過しても変色や色焼けが生じず、印字品質に優れ、小さなロゴや文字、2次元コード (QRコード*2 など) が鮮明に印字できます。必要な数量を必要な時に印字できる、少量印刷に対応した無駄の出ない用紙レイアウトです。ラベルはカス取りされているため、剥離紙から剥がすのが容易です。

*2: 「QRコード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

*TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です (P117)。



印字部見本 (原寸大)

HellermannTyton
TAGN1T-4694

■ TAGN1T-4694
印字部寸法
7.0 × 19.0 mm

HellermannTyton
TAGN5T-4694

■ TAGN5T-4694
印字部寸法
9.7 × 50.8 mm

Article-No.	型番	寸法(mm)			ラベル数 列	ラベル数 /巻	販売単位 (ラベル数)
		印字部分 A	印字部分 B	用紙サイズ C			
受 596-00688	TAGN1T-4694	7.0	19.0	67.0	6	2,100	販売単位は お問合せください
受 596-00683	TAGN5T-4694	9.7	50.8	84.0	6	2,100	

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

マーカ
クリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

熱転写プリンター用ラベル

セルフラミネートラベル



RoHS 適合



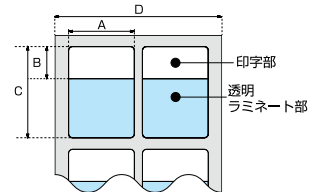
新サイズ
追加

材質	ポリプロピレンフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+80℃ (貼り付け後)
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	65.0 μm

汚れや溶剤に強いセルフラミネートラベルは、印字部を透明ラミネートで覆うため、印字部が保護されます。柔軟性に優れ、ケーブルやチューブに巻きやすく、湾曲したケーブルにも安定した接着力を維持できます。また、防湿性、耐油性・耐薬品性にも優れています。ラベルはカス取りされているため、剥離紙から剥がすのが容易です。

*TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です (P117)。
*TAGN55T-5214は、TABTAGラベル対応熱転写プリンター (東芝テック*3製) をお使いの場合、ラベルホルダーが別途必要です。詳しくは、P124最下部をご確認ください。

*3: 「東芝テック」は東芝テック株式会社の登録商標です。



印字部見本 (原寸大)

HellermannTyton
ヘルマンタイトン株式会社
TAGN10T-5214

■ TAGN10T-5214
印字部寸法 (ラベル全長)
24.4 × 11.9(33.8)mm

HellermannTyton
ヘルマンタイトン株式会社
TAGN55T-5214

■ TAGN55T-5214
印字部寸法 (ラベル全長)
25.4 × 19.0(57.2)mm

Article-No.	型番	ケーブル適用 最大外径 φ (mm)	寸法(mm)				ラベル数 列	ラベル数 /巻	販売単位 (ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C	用紙サイズ D			袋	箱
受 596-00689	TAGN10T-5214	6.3	24.4	11.9	33.8	62.0	2	2,000	販売単位は お問合せください	
受 594-00055	TAGN55T-5214	6.3~12.0	25.4	19.0	57.2	58.5	2	3,000	3,000	15,000

熱転写プリンター用ラベル



RoHS 適合

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワー
ク配線部材

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

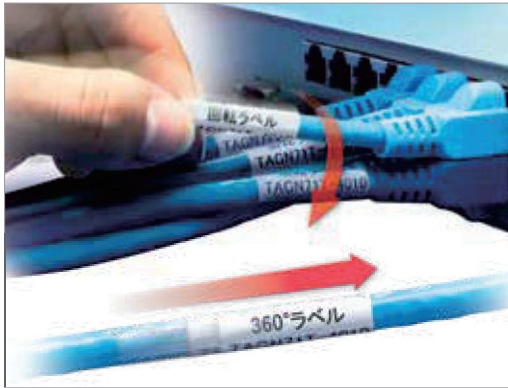
マーカ
ークリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ
ラベル対応表/
マーキング受注

セルフラミネート「360°ラベル」

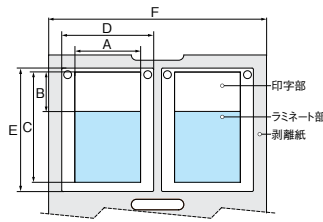


ラベルをLAN ケーブルへ巻き付け(貼り付け)た後に、ラベルを回転させたり、前後へスライドさせることができ、接続後のLANケーブルでも、ラベル表示を簡単に確認できます*1。セルフラミネートラベルは、印字部が透明ラミネートで覆われているため、汚れや水、溶剤、油から保護されます。小さなロゴや文字、1次元バーコードなどが鮮明に印字できます。

*1：被着体の表面状況によっては、ラベルが回転・スライドしにくい場合があります。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。
※TABTAGラベル対応熱転写プリンター(東芝テック*2製)をお使いの場合、ラベルホルダーが別途必要です。詳しくは、本ページ最下部をご確認ください。

特許第5859083号



印字部見本(原寸大)

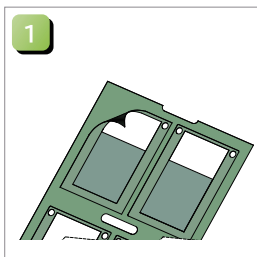
HellermannTyton
ヘラマンタイトン株式会社
TAGN71T-4010

■ TAGN71T-4010
印字部寸法(ラベル全長)
25.0 × 15.0(42.0)mm

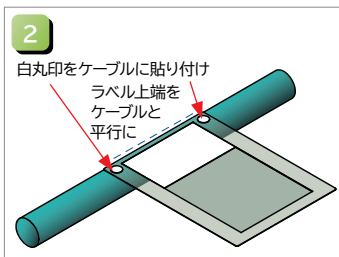
材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+80℃(貼り付け後)
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	47.0 μm

Article-No.	型番	ケーブル 適応径 φ(mm)	寸法(mm)						ラベル数 列	ラベル数 /巻	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C	フチ外周 D	フチ外周全長 E	用紙サイズ F			袋	箱
596-00692	TAGN71T-4010	5.0~8.0	25.0	15.0	42.0	35.0	47.0	83.0	2	1,000	1,000	10,000

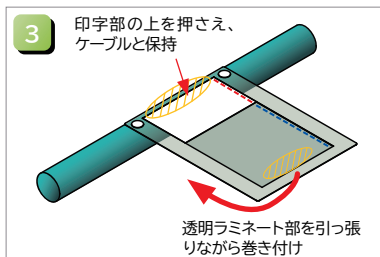
360°ラベルの巻き付け(貼り付け)方法



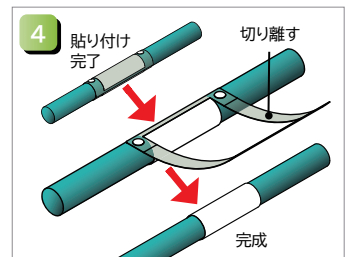
1 白丸印のある上部角をつまんで、剥離紙からラベルを剥がします。



2 白丸印をケーブルに貼り付け、ラベル上端をケーブルと平行に、左右の白丸印を押さえるようにして、ケーブルへしっかり貼り付けます。



3 印字部の上を押さえ、ケーブルと保持し、透明ラミネート部の下端を引っ張りながら、ケーブルへ巻き付けるように貼り付けます。その時に印字部の横側(赤い点線)とラミネート部の横側(青い点線)を重ね合わせるように巻き付けると、きれいに貼り付けられます。



4 貼り付け完了。ケーブルへの、ラベルの貼り付け作業が完了したら、暫定的に張り付けたフチ外周を軽く引っ張るように切り離すと、自由に動かせるラベル本体が残り、完成です*1。

TABTAG ラベル対応熱転写プリンターについて



熱転写プリンター用ラベルは、東芝テック株式会社製ラベルプリンター「B-EV4Tシリーズ」で印字することができます*2、*3、*4。

東芝テック株式会社製専用インクリボン(型番: BR-1011A21、タイプ: レジン)と組み合わせることで、耐溶剤性(灯油、ガソリン、エタノールで払拭)、耐油性、耐擦過性に優れた印字が可能です。他社製プリンターを使用した場合のラベルの印字品質については、各営業オフィスへお問合せください。

*2: 「東芝テック」は東芝テック株式会社の登録商標です。

*3: 弊社製熱転写プリンター用ラベルは、東芝テック株式会社の認定品ではありませんが、印字品質などの各種評価を行い、使用上問題がないことを弊社で確認済みです。

*4: 500枚/日以上印字される場合は、上位機種をご紹介します。詳しくは、各営業オフィスへお問合せください。



TAGN55T-5214、360°ラベルの印字にはオプションの「外置きラベルホルダー(3インチ紙管用)」(型番: B-EV904-PH-R)が別途必要です。

ドットプリンター用ラベル



該当型番 P27~28

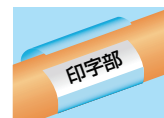
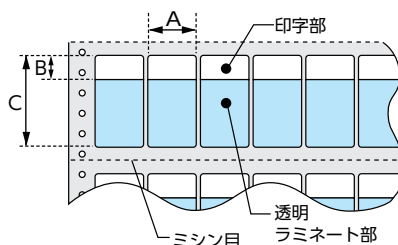
セルフラミネートラベル



材質	ポリエステルフィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃~+120℃
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	47.0 μm

ドットプリンター用のセルフラミネートラベルで、耐薬品性、耐熱性、耐久性に優れています。
用紙はスプロケットホール付連帳です。

※TABTAGラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です(P117)。



Article-No.	型番	ケーブル適用 最大外径 φ(mm)	寸法(mm)				ラベル数 列/折	ラベル数 行/折	ラベル数 /折	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C	用紙幅				袋	箱
595-00001	TAGN15-4010	7.0	25.4	12.7	36.0	230	8	8	64	2,560	25,600
595-00003	TAGN49-4010	13.0	30.5	15.2	57.2	230	6	4	24	1,008	10,080
595-00004	TAGN50-4010	13.0	25.4	19.1	62.0	230	8	4	32	1,280	12,800

印字部見本(原寸大)

TAGN15-4010

■ TAGN15-4010
印字部寸法(ラベル全長)
25.4 × 12.7(36.0)mm

TAGN49-4010

■ TAGN49-4010
印字部寸法(ラベル全長)
30.5 × 15.2(57.2)mm

TAGN50-4010

■ TAGN50-4010
印字部寸法(ラベル全長)
25.4 × 19.1(62.0)mm

保護ラベル



オーバーラミネートフィルム

TAGN18R-4010



IT18 タグ部保護用ラミネートフィルム

TAGN19-5214



TAGN1L-9372 印字部保護用ラミネートフィルム

TAGN53-4083



セルフラミネートの延長用透明ロールです。

マーキングタイIT18タイプのタグ部保護用ラミネートフィルムです。

TAGN1L-9372(P120)の上から貼り付けることで、印字部分をラミネートし、保護することができます。TAGN1L-9372のラベル間隔に合わせているため、一列を簡単に貼り付けることができます。

Article-No.	型番	材質	色	常時使用温度範囲	縦サイズ (mm)	横サイズ	フィルム枚 数/シート	販売単位(ラベル数)	
								袋 (シート数)	ケース (シート数)
598-00324	TAGN18R-4010	ポリエステル フィルム	透明	-10℃~135℃	27.0	全長:30m	-	1巻	20巻
598-00325	TAGN19-5214	ポリプロピレン フィルム	透明	-10℃~80℃	9.0	45.0mm	50	500枚 (10枚)	10,000枚 (20枚)
598-00326	TAGN53-4083	ポリエステル フィルム	透明	-10℃~120℃	6.0	18.0mm	16	240枚 (15枚)	24,000枚 (100枚)

マーキングタイ

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 MIL 該当型番 P29
 LR 該当型番 P31
 RoHS 適合

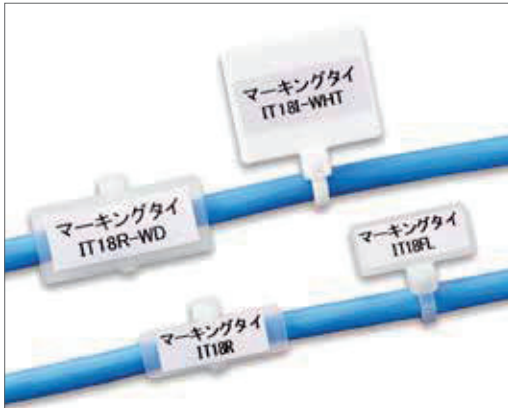
該当型番 P27~28
 DNV 該当型番 P30
 車材燃焼試験 該当型番 P32
 HF ハロゲンフリー

インシュロックタイ
 パネル固定用結束バンド
 ケーブル・配管識別製品
 セキュリティ製品
 結束工具
 全自動結束システム
 固定アクセサリ
 電線保護アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク配線部材

標準グレード

屋内使用

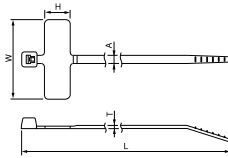
- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード（主原料）：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃~+85℃



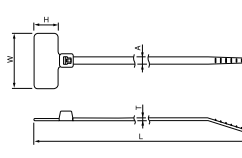
ケーブルを束ねて識別表示するインシュロックタイです。

※タグ部への表示には、TABTAG ラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。詳しくは、P133をご参照ください。

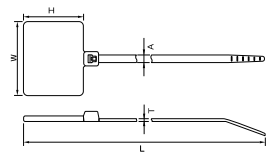
IT18R, IT18R-WD



IT18FL



IT18I-WHT



UL規格認定品以外の製品も含まれております。詳細はP27~28「UL取得製品一覧表」をご参照ください。

Article-No.	型番	色	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)					ルーブリック強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-00600	IT18R	乳白	7.0~23.0	100	2.5	8.0	25.0	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
111-01662	IT18R-WD	乳白	13.0~23.0	100	2.5	13.5	30.0	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
111-00591	IT18FL	乳白	1.5~22.0	110	2.5	9.3	20.6	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
111-00599	IT18I-WHT	白	1.0~25.0	140	2.5	20.0	25.0	1.2	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3

レーザープリンター用ラベル

名札型両面表示ラベル

熱転写プリンター用ラベル

ドットプリンター用ラベル/保護ラベル

マーキングタイ

アロータイ、線名札

マーカークリップ

表示用プレート

TIPTAG (ティップタグ)

マーキングタイラベル対応表/マーキング受注

マーキングタイ カラー製品



IT18R-RED, BLU, YLW, GRN, B



IT18FL-RED, BLU, YLW, GRN, B

電線束を分類でき、色付きのため一目で判別することができます。

Article-No.	型番	色	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)					ルーブリック強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具
				全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-00601	IT18R-B	黒	7.0~23.0	100	2.5	8.0	25.0	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
111-00602	IT18R-BLU	青										
111-00604	IT18R-GRN	緑										
111-00607	IT18R-RED	赤										
111-00610	IT18R-YLW	黄										
111-00592	IT18FL-B	黒	1.5~22.0	110	2.5	9.3	20.6	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3
111-00593	IT18FL-BLU	青										
111-00594	IT18FL-GRN	緑										
111-00595	IT18FL-RED	赤										
111-00616	IT18FL-YLW	黄										

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

マーキングタイ

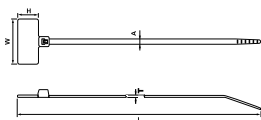
耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



ケーブルを束ねて識別表示するケーブルタイです。耐候性があるため、屋外で使用可能です。
※タグ部への表示には、TABTAG ラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。詳しくは、P133 をご参照ください。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-00597	IT18FL-W	1.5~22.0	110	2.5	9.3	20.6	1.1	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3

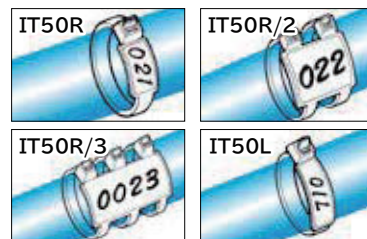
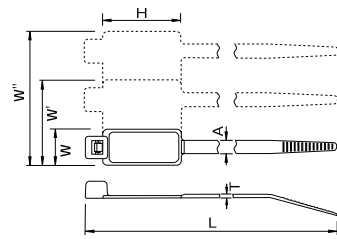
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



太径に対応しており、強固に結束することができるマーキングタイです。
※タグ部への表示には、TABTAG ラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。詳しくは、P133 をご参照ください。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-85019	IT50R	10.0~44.0	210	4.7	28.0	12.8	1.2	225 (22.94)	100	5,000	1, 2, 4
111-85219	IT50R/2	10.0~44.0	205	4.7	26.3	29.0	1.2	225 (22.94)	50	2,500	1, 2, 4
111-85119	IT50R/3	10.0~44.0	205	4.7	26.3	46.0	1.2	225 (22.94)	50	1,500	1, 2, 4
111-85319	IT50L	19.0~100	380	4.7	56.0	12.8	1.4	225 (22.94)	100	4,000	1, 2, 4

耐熱・耐薬品グレード

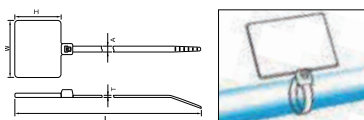
高温・屋内外環境下

- 色:乳白
- 材質:ふっ素樹脂(ETFE)
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-80℃~+170℃

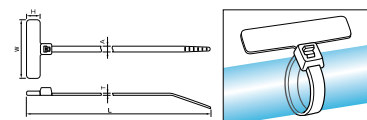


66 ナイロン製マーキングタイと比較し、耐薬品性、耐熱性、耐寒性、耐候性に優れています。ガスの発生が少ないため、アウトガス対策にお使いいただけます。
※ TABTAG ラベルの使用、マーキングについては、各営業オフィスへお問合せください。

IT18I-TZM



IT18FL-TZM



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-00596	IT18FL-TZM	3.0~22.0	110	2.5	6.0	26.0	1.2	50 (5.10)	100	10,000	3
111-00598	IT18I-TZM	3.0~25.0	140	2.5	20.0	24.6	1.2	80 (8.16)	100	10,000	3

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

マーカ
クリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

メタルコンテンツ・マーキングタイ

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HFハロゲンフリー

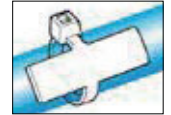
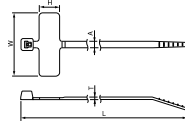
インシュロックタイ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

屋内使用

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



鉄系成分が含まれているため、金属検出機で検出が可能なマーキングタイです。「メタルコンテンツタイ」の詳細は P53 をご参照ください。
※タグ部への表示には、油性ペンなどをお使いください。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)				ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具	
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW		T	袋		ケース
111-02221	MCIT100-BLU	7.0~23.0	100	2.5	8.0	25.0	1.1	40 (4.08)	100	10,000	1, 2, 3

アロータイ

RoHS適合 HFハロゲンフリー

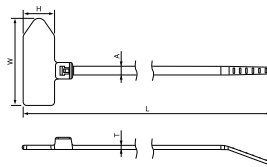
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード (主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



配管内の液体、気体の流動方向を示すタグ形状です。
※タグ部への表示には、TABTAG ラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。詳しくは、P133 をご参照ください。



登録意匠第1446351、1446352号

Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)				ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)		適用工具	
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW		T	袋		ケース
111-01471	IT181-AW	1.0~25.0	129	2.5	9.0	25.0	1.2	80 (8.16)	100	10,000	1, 2, 3

レーザープリンター用ラベル
名札型 両面表示ラベル
熱転写プリンター用ラベル
ドットプリンター用ラベル/保護ラベル

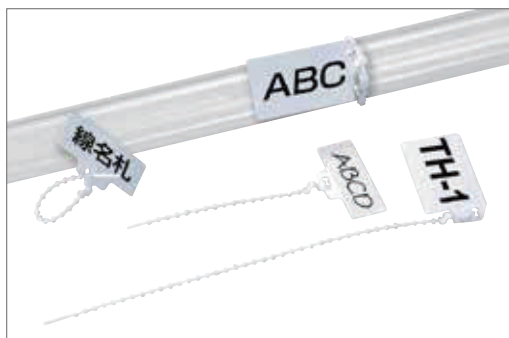
線名札

LR 該当型番 P31 RoHS適合 HFハロゲンフリー

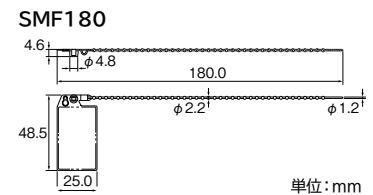
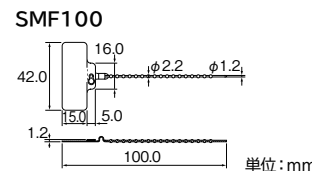
標準グレード

屋内使用

- 色:白
- 材質:66ナイロン(酸素指数:22%以上)
- UL難燃グレード (主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



係り止め部が球状のため、電線や光コードの被覆を傷つけにくくなっています。結束後の取り外しが可能なりピート機能付きです。
※タグ部への表示には、TABTAG ラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。詳しくは、P133 をご参照ください。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	
				袋	ケース
再 111-81009	SMF100	5.0~20.0	49 (5.00)	100	10,000
再 111-81809	SMF180	5.0~45.0	49 (5.00)	100	5,000

マーキングタイ
アロータイ、線名札
マーカークリップ
表示用プレート
TIPTAG (ティップタグ)
マーキングタイラベル対応表/マーキング受注

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

マーカークリップ

標準グレード

屋内使用

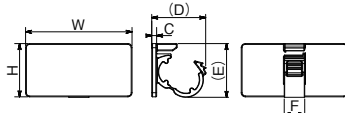
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



登録意匠第1547717、1547718号

クリップタイプのため、片手で簡単に取り付けでき、しっかりと固定することができます。タグ部が大きいので、多くの情報を表示することが可能です。タグ部は平面のため、ラベルに印字したQRコード*も読み取りすることができます。ワンタッチで固定でき、一度取り付けただ後も外して、再使用が可能なため経済的です。

※タグ部への表示には、弊社のTABTAGラベル(P133)か、油性ペンなどをお使いください。
*:[QRコード]は株式会社デンソーウェブの登録商標です。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						販売単位(個)	
			タグサイズ W	タグサイズ H	C	D (参考値)	E (参考値)	F	袋	ケース
再 151-01586	MC5	5.1~6.0	26.0	13.0	1.2	(13.3)	(13.1)	5.0	100	5,000

メタルコンテンツ・マーカークリップ

屋内使用

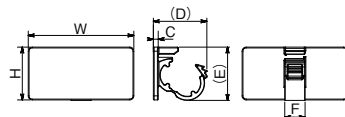
- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



鉄系成分が含まれているため、金属検出機で検出が可能なマーカークリップです。片手で簡単に取り付けができ、バンド部の余長や切れ端が出ないため、作業性が良く、見た目もきれいに取り付けられます。

「メタルコンテンツタイ」の詳細は P53 をご参照ください。

※タグ部への表示には、油性ペンなどをお使いください。



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						販売単位(個)	
			タグサイズ W	タグサイズ H	C	D (参考値)	E (参考値)	F	袋	ケース
再 151-02047	MCMC5-BLU	5.1~6.0	26.0	13.0	1.2	(13.3)	(13.1)	5.0	100	5,000

ワンタッチマーカークリップ

標準グレード

屋内使用

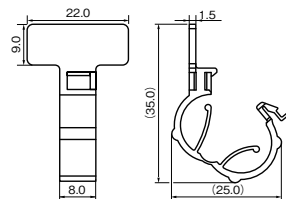
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



登録意匠第1212748、1212749、1212750号

ワンタッチで固定でき、一度取り付けただ後も外して、再使用が可能なため経済的です。

※タグ部への表示には、弊社のTABTAGラベル(P133)か、油性ペンなどをお使いください。



単位:mm

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	販売単位(個)	
			袋	ケース
再 151-00517	MC8	7.0~10.0	50	2,500

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

マーカークリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

マーカプレート

LR 該当型番 P31

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

レーザー
プリンター用
ラベル

名札型
両面表示
ラベル

熱転写
プリンター用
ラベル

ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル

マーキング
タイ

アロータイ、
線名札

マーカ
ークリップ

表示用
プレート

TIPTAG
(ティップタグ)

マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

標準グレード

屋内使用

- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



インシュロックタイと併用して電線の分類、表示、識別をするマーカプレートです。タグ部が大きいので、多くの情報を表示できます。

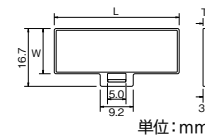
※タグ部への表示には、TABTAGラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。詳しくは、P133をご参照ください。

※インシュロックタイは別売です。

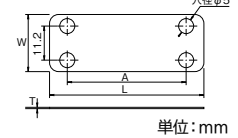


※ステンレス製プレート「M-Boss (エンボス) 刻印サービス」はP131をご参照ください。

FMP35



IMP-1.5~3.5



Article-No.	型番	色	使用インシュロックタイ	寸法(mm)				販売単位(個)	
				全長L	幅W	A	T	袋	ケース
151-00516	FMP35	乳白	T18, T25, T30, T40, T50, T60の各タイプ	35.0	13.0	-	1.0	100	10,000
151-42159	IMP-1.5	白		38.1	19.3	26.2	0.4	100	15,000
151-00236	IMP-1.75	白		44.5	19.3	32.8	0.4	100	-
151-42229	IMP-2.0	白		50.8	19.3	39.1	0.4	100	-
151-42259	IMP-2.5	白		63.8	19.3	51.8	0.4	100	-
151-42269	IMP-2.5-W	白		64.0	44.7	51.8	0.4	100	-
151-42359	IMP-3.5	白		89.2	19.3	77.5	0.4	100	-

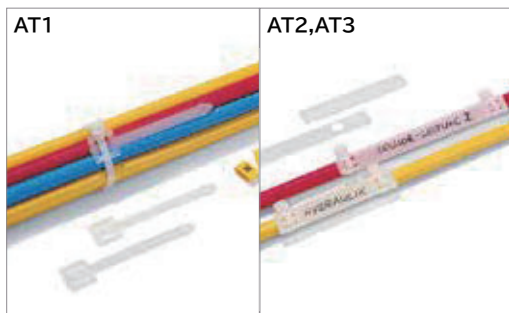
表示用アロータグ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

標準グレード

屋内使用

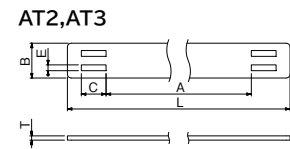
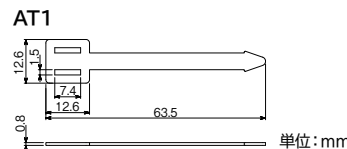
- 色: 乳白
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



インシュロックタイを併用する配線識別用マーカプレートです。AT1は矢印形状のため、明確な行き先表示が可能です。

※タグ部への表示には、油性ペンなどをお使いください。

※インシュロックタイは別売です。



Article-No.	型番	寸法(mm)						販売単位(個)	
		全長L	幅B	A	C	E	T	袋	ケース
151-41119	AT1	63.5	-	-	-	-	-	100	10,000
151-41219	AT2	63.5	9.0	44.4	6.4	1.5	1.1	100	15,000
151-41319	AT3	101	9.0	80.0	6.4	1.5	1.1	100	-

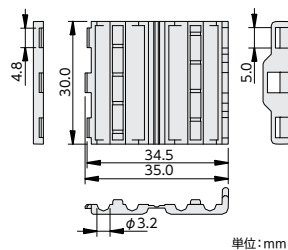
光コード識別表示板

- 色: 乳白
- 材質: ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲: -20℃~+60℃

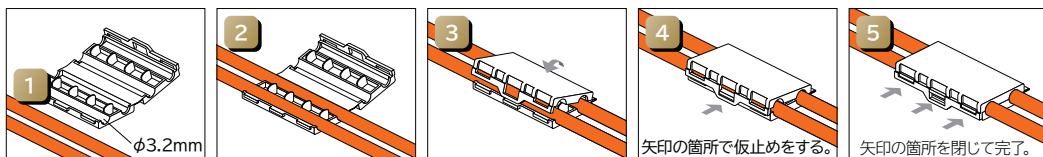


φ3mmの2芯光コード用です。光コードを挟み込み、ワンタッチで取り付けができます。2段階操作で、コードを傷める危険性が少なくなります。第1段階(仮止め状態)でケーブルに沿ってIP2FAを移動させ、第2段階(本止め)で適正な位置に固定します。また、装着後も再利用が可能です。表裏の面に、手書きでコードの行き先を書き込んだり、TABTAG ラベル(TAGN1L-9372 ※P120)をお使いいただき、ラベルを貼っていただくことも可能です。

Article-No.	型番	販売単位(個)	
		袋	ケース
854-40176	IP2FA	50	5,000



取り付け方法



M-Boss® (エンボス) 刻印サービス

高温・屋内外環境下

- 材質: ステンレススティールSUS316
- 常時使用温度範囲: -80℃~+538℃



メタルプレートにご希望の英数字を刻印して納品いたします。現場でマーキングする手間が省け、作業時間の短縮に繋がります。ご注文は50枚からご注文可能です。刻印内容は、一枚ごとに異なる内容でもお受けいたします。

<刻印内容>

下表の刻印文字数・文字種類であれば、50枚・50通りの刻印をお受けいたします。誤りを避けるため、専用Excelシートをご利用ください。

◎M-Boss刻印オーダーシートのダウンロードはこちらから

www.hellermannntyton.co.jp/product/cabletie/metaltie/mboss

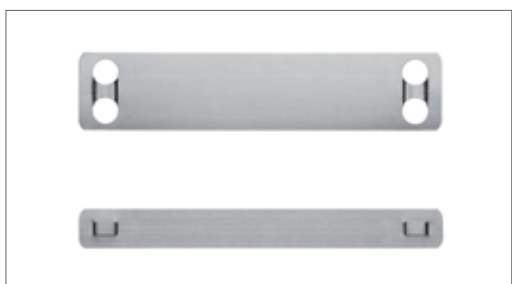
Article-No.	型番	使用メタルタイ	全長 (mm)	幅 (mm)	刻印文字数	刻印文字種類	販売単位*
受 540-10081	MBM10X60-PRNTD	STB Sタイプ STB Mタイプ	60.0	10.0	刻印文字数: 10文字×1行	ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ 0123456789 ., / & ' -	50枚
受 540-10080	MBM10X100-PRNTD	STB Sタイプ STB Mタイプ	102	10.0	刻印文字数: 20文字×1行		

*: 50枚以上は、10枚単位で追加可能です。

メタルプレート

高温・屋内外環境下

- 材質: ステンレススティールSUS316
- 常時使用温度範囲: -80℃~+538℃



メタルタイと併用して、ケーブルの識別や表示にご使用いただけるプレートです。刻印機で数字、アルファベットの刻印ができます。

※M-Boss(エンボス)刻印サービス用のプレートとは形状が異なります。

※当製品への刻印サービスは承っておりません。

Article-No.	型番	使用メタルタイ	全長 (mm)	幅 (mm)	販売単位(枚)	
					袋	ケース
540-90002	SMPS-4.5	STB Sタイプ	88.9	9.5	100	1,000
540-90001	SMPM-4.5	STB Sタイプ	88.9	19.0	50	500

インシュロックタイ

▶▶▶ 詳しくはP78をご参照ください。

メタルタイ ステンレススティール製、厳しい環境下での使用に



TIPTAG (ティップタグ)

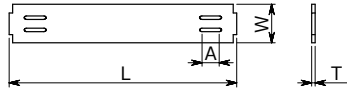
RoHS 適合

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

耐候グレード

屋内外使用

- 材質: ポリウレタン
- UL難燃グレード (主原料): UL94V-0
- 常時使用温度範囲: -65℃~+120℃



TIPTAGはインシュロックタイを併用して取り付けすることができる、表示・識別用タグです。ケーブル、ホース、配管などの識別、誤配線防止などでお使いいただけます。インシュロックタイを併用して、太径を含めた様々な径に対応可能です。柔軟な材質のため作業性に優れており、湾曲した箇所や可動部にも取り付けすることができます。また、耐候性・耐熱性・難燃性にも優れるため、様々な環境でご使用いただけます。

タグはリール状で連なっているため、連続印字がしやすく、ミシン目が入っており、1枚ずつ手で簡単に切り離せます。

Article-No.	型番	色	使用インシュロックタイ	寸法(mm)				販売単位
				全長L	幅W	A	T	
556-25012	TTAGPU11X65WH	白	T50Rまで	65.0	11.0	6.4	1.0	950枚(5巻) (190枚/1巻)
556-25019	TTAGPU11X65YE	黄						

金属検出機用: メタルコンテンツ・TIPTAG (表示・識別用タグ)

食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS 適合

屋内使用

- 色: 青
- 材質: ポリオレフィン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



メタルコンテンツTIPTAGはメタルコンテンツタイ(P53)を併用して取り付けすることができる、表示・識別用タグです。柔軟性に優れており、湾曲した箇所や可動部など、様々な箇所に付けることが可能です。食品製造現場での、ケーブル、ホース、配管などの識別、誤配線防止などにお使いいただけます。

Article-No.	型番	使用メタルコンテンツタイ	寸法(mm)				販売単位
			全長L	幅W	A	T	
556-26500	TTAGMC11BEX65S	MCTS200まで	65.0	11.0	6.4	1.0	950枚(5巻) (190枚/1巻)

使用用途



配線の表示・識別に



太径の高圧ホースの表示・識別に



配管の表示・識別に

レーザー
プリンター用
ラベル
名札型
両面表示
ラベル
熱転写
プリンター用
ラベル
ドット
プリンター用
ラベル/
保護ラベル
マーキング
タイ
アロートイ、
線名札
マーカ
ークリッ
プ
表示用
プレート
TIPTAG
(ティップタグ)
マーキングタイ・
ラベル対応表/
マーキング受注

TIPTAG 対応ホットマーカのご紹介

SP8501

SP8801



ホットマーカでの印字には弊社製「リールホルダー」(型番: TTERH Article-No.: 556-00451)が別途必要です。

TIPTAGは株式会社シーティーケイ製ホットマーカ*1「SP8001シリーズ」で印字が可能です。専用印字テープ(型番: S611-20)と組み合わせることで、耐候性、耐熱性に優れた印字が可能です*2。

他社製プリンターを使用した場合のラベルの印字品質については、各営業オフィスへお問合せください。

ホットマーカについて詳しくは、株式会社シーティーケイのウェブサイトをご確認ください。
www.hotmarker.com

文字種類	英字・数字・カタカナ・記号 専用ソフト「PCMS」*3の使用で漢字なども可能。
文字数	文字サイズによる。2段、3段印刷も可能。
その他	内蔵フォント使用時、連番対応。 専用ソフト「PCMS」でWindows*3フォントも選択可能。

*1:「ホットマーカ」は株式会社シーティーケイの登録商標です。

*2:弊社製TIPTAGは、株式会社シーティーケイの認定品ではありませんが、印字品質などの各種評価を行い、使用上問題がないことを弊社で確認済みです。

*3:専用ソフト「PCMS」はWindows 10/11に対応しています。「Windows」はMicrosoft Corporationの登録商標です。

マーキングタイ・TABTAGラベル対応型番一覧表

マーキングタイ	TABTAGラベル
P126 P127 IT18R IT18FL ※IT18FL-TZM以外*1	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN1T-4694
P126 P127 IT18R-WD IT18I ※IT18I-TZM以外*1 IT50R IT50R/2	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN21L-9372 TAGN1T-4694
P127 IT50R/3	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN17L-9372 TAGN21L-9372 TAGN1T-4694
P127 IT50L	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN17L-9372 TAGN21L-9372 TAGN1T-4694 TAGN5T-4694
アロータイ	TABTAGラベル
P128 IT18I-AW	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN1T-4694

線名札	TABTAGラベル
P128 SMF100 SMF180	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN17L-9372 TAGN21L-9372 TAGN1T-4694
マーカークリップ	TABTAGラベル
P129 MC5	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN21L-9372 TAGN1T-4694
ワンタッチマーカークリップ	TABTAGラベル
P129 MC8	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN1T-4694
マーカークリッププレート	TABTAGラベル
P130 FMP35	P120 P123 TAGN1L-9372 TAGN21L-9372 TAGN1T-4694

*1：IT18FL-TZM、IT18I-TZM(P127)の対応ラベルについては、各営業オフィスへお問合せください。

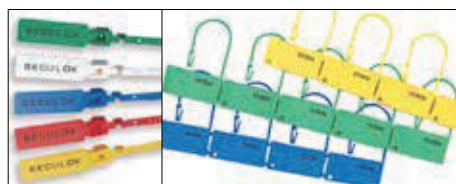
ケーブル・配管識別製品

マーキング受注について

弊社ではお客様のご希望により、数字（連番も可能）や文字、会社名、ロゴマークなどを印字いたします。また、セキュロック（ST210、SY235、SY350、SL380、PL-2 ※P135、137）には印字（インクジェット、ホットスタンプ）のほか、入れ子金型によるエンボス加工も可能です。印字の大きさ、文字数には制限がございます。また、ふっ素樹脂製品は印字条件が異なるため、各営業オフィスへお問合せください。

マーキング可能製品

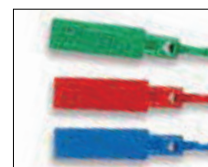
- ・マーキングタイ(P126~127)*2、*3
- ・アロータイ(P128)
- ・線名札(P128)
- ・ワンタッチマーカークリップ(P129)*3
- ・マーカークリッププレート(P130)
- ・セキュロック(P135~137)
- ・MSタイT50タイプ(4.6mm幅)以上
- *2：メタルコンテント・マーキングタイ(MCIT100-BLU)への印字は不可
- *3：IT18R、IT18R-WD、IT18FL、IT18I-AW各シリーズのヘッド 凸面、MC8のロック側へのナンバリングは不可
- ※両面印刷不可(一部可能製品あり)
- ※マーキング最低受注ロット：5000本~



ホットスタンプ例



インクジェット例



入れ子金型例 (特注品)

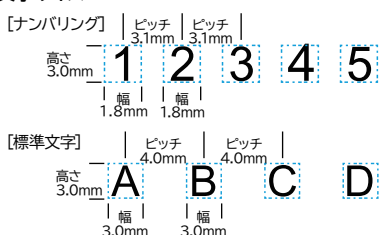


特注金型例

ホットスタンプでの印字

数字、アルファベット、ひらがな、カタカナ、ロゴマークなどカラフルな印字が可能で、耐久性があります。黒、白、赤、青、黄、緑色の中からお選びください。

- 文字色：黒、白、赤、青、黄、緑
- 書体：オリジナル文字
- ナンバリング文字種類：アルファベット大文字、数字、/、.、スペースのみ(下3桁は数字の印字のみ)
- 標準文字種類：アルファベット大文字、数字、I II III、スペース、/、.、のみ
- 文字サイズ：

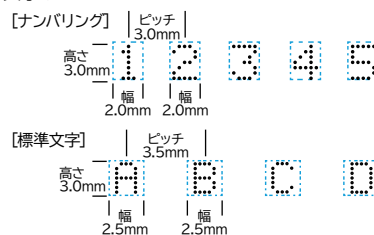


- その他：特殊文字(ひらがな、カタカナ、ロゴマークも対応可)

インクジェットでの印字

7×5ドットで文字や数字を印字します。色は黒1色となります。数字にアルファベット、ひらがなやカタカナ、漢字、ロゴマークなども印字できます。

- 文字色：黒のみ
- 構成ドット：7×5ドット
- ナンバリング文字種類：0123456789 (前または後2文字、アルファベット可)
- 標準文字種類：数字、アルファベット大文字・小文字、記号
- 文字サイズ：



※文字サイズは、高さ2~5mmの範囲内で変更可能。

- その他：特殊文字(漢字、ロゴマークも対応可)



インクジェット印字 (漢字入り特注例)

レーザープリンター用ラベル

名札型両面表示ラベル

熱転写プリンター用ラベル

ドットプリンター用ラベル/保護ラベル

マーキングタイ

アロータイ、線名札

マーカークリップ

表示用プレート

TIPTAG (ティップタグ)

マーキングタイ・ラベル対応表/マーキング受注

SECULOK®

セキュリティ製品

- プルタイトシリーズ P135
- フィックスシリーズ P136
- パドロックシリーズ P137
- 改ざん防止用ラベル P137

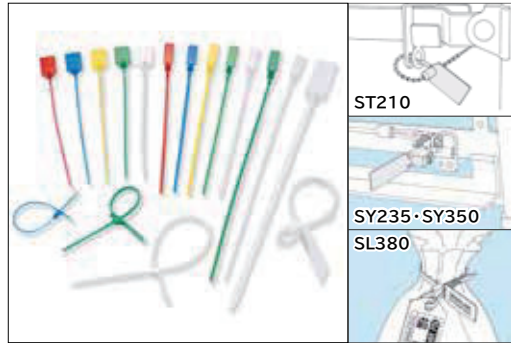


プルタイトシリーズ

標準グレード

屋内使用

- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料)：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃～+85℃



引っ張って締めるタイプの製品で、締め付けを必要とする袋や、コンテナのハンドルキーなどに最適です。カットオフセクションや、プレ・ブレイクポイント、逆挿入防止機構など、セキュリティ目的に適した機能が付いています。表示用タグが設けられており、より明確に情報表示ができます。

※社名、ロゴマークなどの刻印・印字が可能です(P133)。

特許第3567079、3605509、3605510号

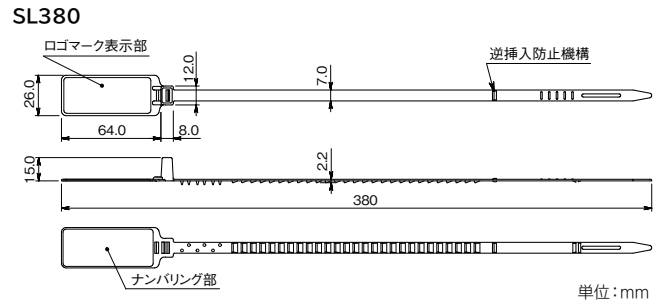
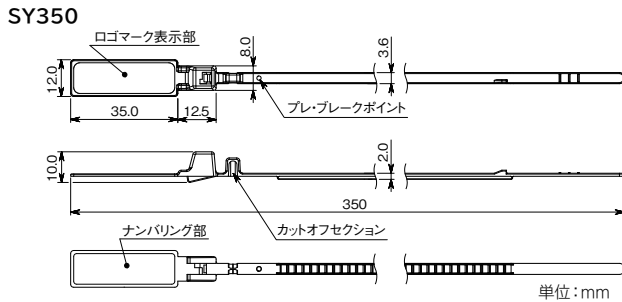
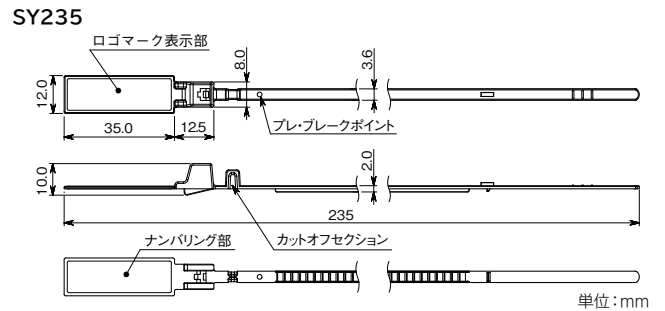
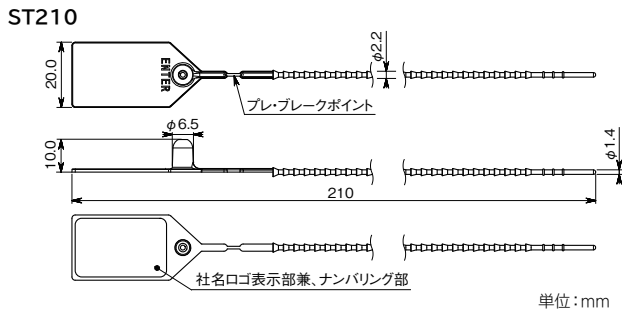
セキュリティ製品

プルタイトシリーズ

フィックスシリーズ

パドロックシリーズ

改ざん防止用ラベル



Article-No.	型番	色	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	包装単位(本)	
				全長	幅		袋	ケース
ST210								
142-00135	ST210-BLU	青	15.0~40.0	210	φ2.2	98 (9.99)	100	5,000
142-00136	ST210-GRN	緑						
142-00137	ST210-RED	赤						
142-00138	ST210-WHT	白						
142-00139	ST210-YLW	黄						
SY235								
142-00145	SY235-BLU	青	7.0~40.0	235	3.6	222.3 (22.67)	100	5,000
142-00146	SY235-GRN	緑						
142-00148	SY235-RED	赤						
142-00150	SY235-WHT	白						
142-00151	SY235-YLW	黄						
SY350								
142-00152	SY350-GRN	緑	7.0~80.0	350	3.6	222.3 (22.67)	100	2,500
142-00159	SY350-WHT	白						
SL380								
142-00130	SL380-BLU	青	20.0~60.0	380	7.0	533.4 (54.39)	50	1,000
142-00131	SL380-GRN	緑						
142-00132	SL380-RED	赤						
142-00133	SL380-WHT	白						
142-00134	SL380-YLW	黄						

フィックスシリーズ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

標準グレード

屋内使用

- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

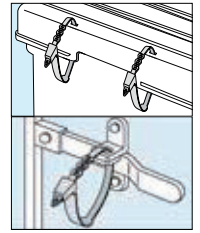
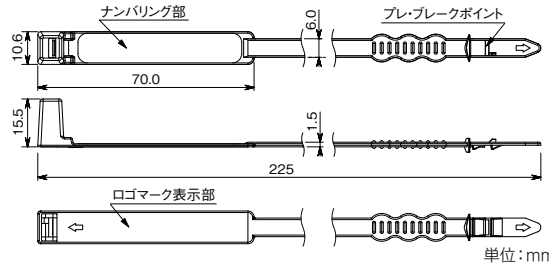


挿入方向を示す矢印の表示
があります。
ロックが完了すると、ヘッド部
から矢印が出るため、封印
確認が簡単にできます。

タイ先をヘッド部に差し込むだけで、簡単にロックできます。
切込みが入っているプレ・ブレイクポイント付きのため、取り外す際、工具は不要で
す。表示用タグが設けられており、より明確に情報表示ができます。

※社名、ロゴマークなどの刻印・印字が可能です(P133)。

特許第4194384、4150625、4194409号



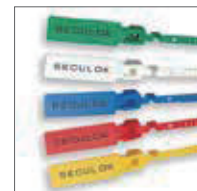
Article-No.	型番	色	結束径φ(mm)		寸法(mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	包装単位(本)	
			最大	最小	全長	幅		袋	ケース
143-00063	FLS230-RED	赤	60.0		225	6.0	222.3 (22.67)	100	2,500
143-00070	FLS230-WHT	白							

ブラタイト
シリーズ

フィックス
シリーズ

セキュロックとは

現金袋やコンテナキー、食品原料袋の封かん、封印用シールとして開発されたプラスチック製のロックン
グタイです。一度ロックした後は切断しないと外せない仕組みのため、盗難、改ざん、異物混入などの防
止に威力を発揮します。表示用タグには社名、ロゴ、通し番号、商品名などを印字できるため(P133)、
総合的商品管理にも便利です。



マーキング受注例



FAQ

パドロック
シリーズ

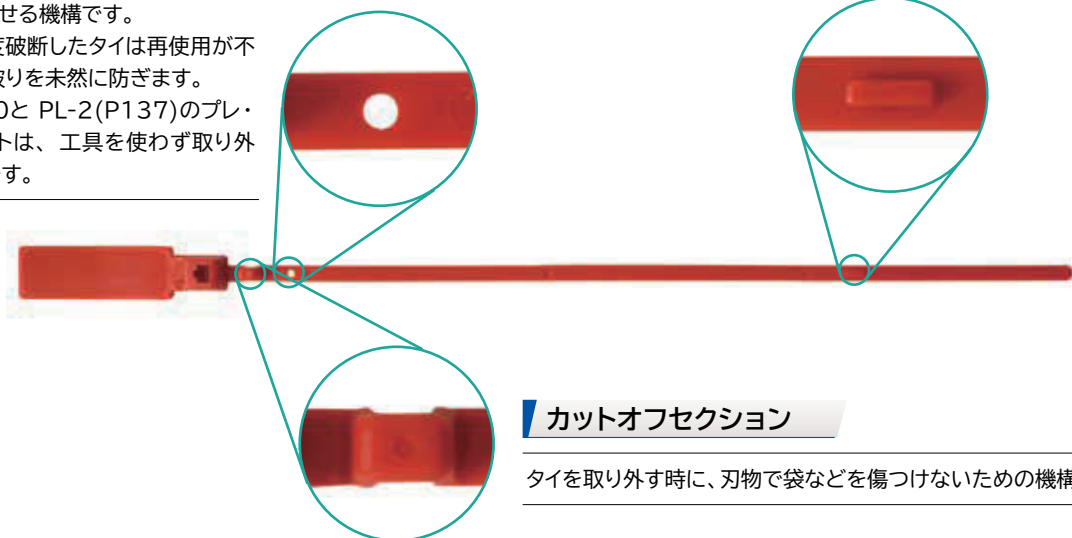
改ざん防止用
ラベル

プレ・ブレイクポイント

一定以上の力(ループ破断強度)が加わると、ヘッドからストラップが抜ける前にストラップを破断させる機構です。
このため、一度破断したタイは再使用が不可能で、封印破りを未然に防ぎます。
また、FLS230と PL-2(P137)のプレ・ブレイクポイントは、工具を使わず取り外すための機構です。

逆挿入防止機構

誤って、または故意に逆方向から挿入されることを防ぎます。



カットオフセクション

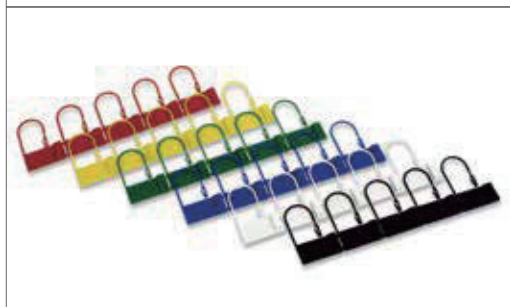
タイを取り外す時に、刃物で袋などを傷つけないための機構です。

パドロックシリーズ

標準グレード

屋内使用

- 材質: ポリプロピレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

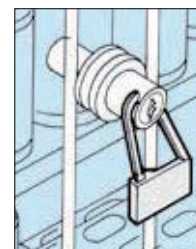
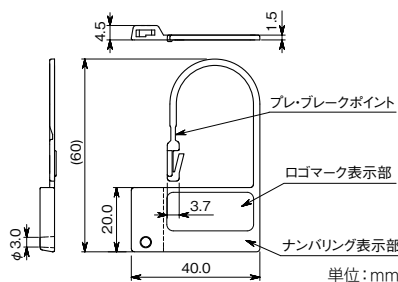


薬品や貴重品などの封かんに最適な南京錠タイプです。社名、ロゴマークなどの印字ができます。切り込みが入っているプレ・ブレイクポイント付きのため、取り外す際、工具は不要です。

タグ部のφ3mmの通し穴は、使用後に回収して紐や針金などを通し、まとめることができます。紛失防止や確認作業、番号管理に便利です。

※社名、ロゴマークなどの刻印・印字が可能です(P133)。

登録意匠第966318号



セキュリティ製品

プラタイトシリーズ

フィックスシリーズ

パドロックシリーズ

改ざん防止用ラベル

Article-No.	型番	色	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (個)	
				箱	ケース
143-00069	PL-2-B	黒	78.4 (7.99)	250	2,500
143-00064	PL-2-BLU	青			
143-00065	PL-2-GRN	緑			
143-00066	PL-2-RED	赤			
143-00067	PL-2-WHT	白			
143-00068	PL-2-YLW	黄			

改ざん防止用ラベル 2800Mシリーズ



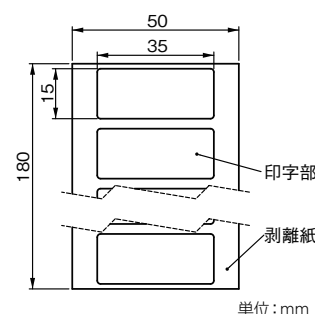
封筒の封入口などに貼り付けて使用します。一度貼り付けたラベルを剥がすと、ラベルフィルムの特加工により基材または被着体に「開封済」の文字が現れるため、開封の有無を瞬時に判別することができます。



シリーズ名	材料	最小販売単位 (ラベル数)
2800Mシリーズ	基材: ポリエステルフィルム50μmに特殊蒸着層を施したフィルム	1,000枚

2800Mシリーズのご注文については各営業オフィスへお問合せください

ラベルを剥がした際に現れる特加工文字は、「開封済」のみです。
ラベルサイズは横35mm×縦15mmになります。左記以外のサイズも対応可能です。
表面の印刷文字は、お客様ご希望の文字、会社名、ロゴマークなどを印字いたします。



単位: mm

TYMATE®

結束工具

結束工具選定ガイド／レンタルサービス	.....	P139~140
EVO7ISP	.....	P141
MK8	.....	P142
MK8-LT	.....	P142
EVO9SP	.....	P143
EVO9SPオプション品・消耗品	.....	P143~144
デジタルテスター	.....	P144
MK11	.....	P145
MK15	.....	P146
MK7P	.....	P147
MK9P	.....	P147





FAQ

結束工具(タイムイト®)選定ガイド



ヘラマンタイムイトでは、細幅から太幅まで幅広いインシュロックタイに対応する結束工具を取り揃えております。ダブルアクション機構など、弊社独自のメカニズムを採用している工具 (MK8、MK8-LT※ P142) もご提供しています。

どの工具も切断時の衝撃が少なく快適な結束作業が行え、タイに合せた適正な締め付け力の設定*¹が可能です。また、故障や交換部品のお問合せにも即座に対応しており、アフターサービスも充実しております。

* 1 : KST-STG200(P79) 以外は締め付け力の設定が可能です。

結束工具の選定方法

締め付け力は、インシュロックタイ及び被結束物の材質やサイズにより異なることがあります。結束工具の特徴、仕様、締め付け力及び適合タイ幅などを参考に、実際の使用条件を加味してお客様ご自身で評価の上、ご選定ください。締め付け力がご不明な場合は、ご購入前にレンタルサービスをご利用ください。

適合タイ幅について

各工具の「適合タイ幅(参考)」は、66 ナイロン製インシュロックタイ(標準グレード)を結束する際の目安です。

締め付け過ぎによるインシュロックタイの伸び、破断、ロック外れについて

インシュロックタイを強く締め付け過ぎると、バンド部が伸び、破断あるいはロックが外れることがあります。また、締め付け後でも外部からの衝撃がインシュロックタイに加わることで同様の事象が起こることがあります。

このような場合、弊社の結束工具タイムイトを使用してインシュロックタイを結束されることを推奨いたします。結束工具タイムイトをご使用の際は、工具の締め付け力をお客様の使用環境と結束するインシュロックタイの特性・仕様を考慮した適切な目盛りを設定いただき、お客様ご自身で必ず確認・評価をお願いいたします。

他社製の結束バンドを弊社の結束工具タイムイトで結束される場合、または弊社製のインシュロックタイを他社製の結束工具で結束される場合、適切に結束ができない場合がありますのでご注意ください。

結束工具の締め付け力の校正管理

工具の締め付け力は、定期的にデジタルテスター (P144) などで校正管理を行ってください。

⚠️ ご注意

結束工具の標準口金はタイの切り残しを「0mm」としてありますが、口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残ることがございます。

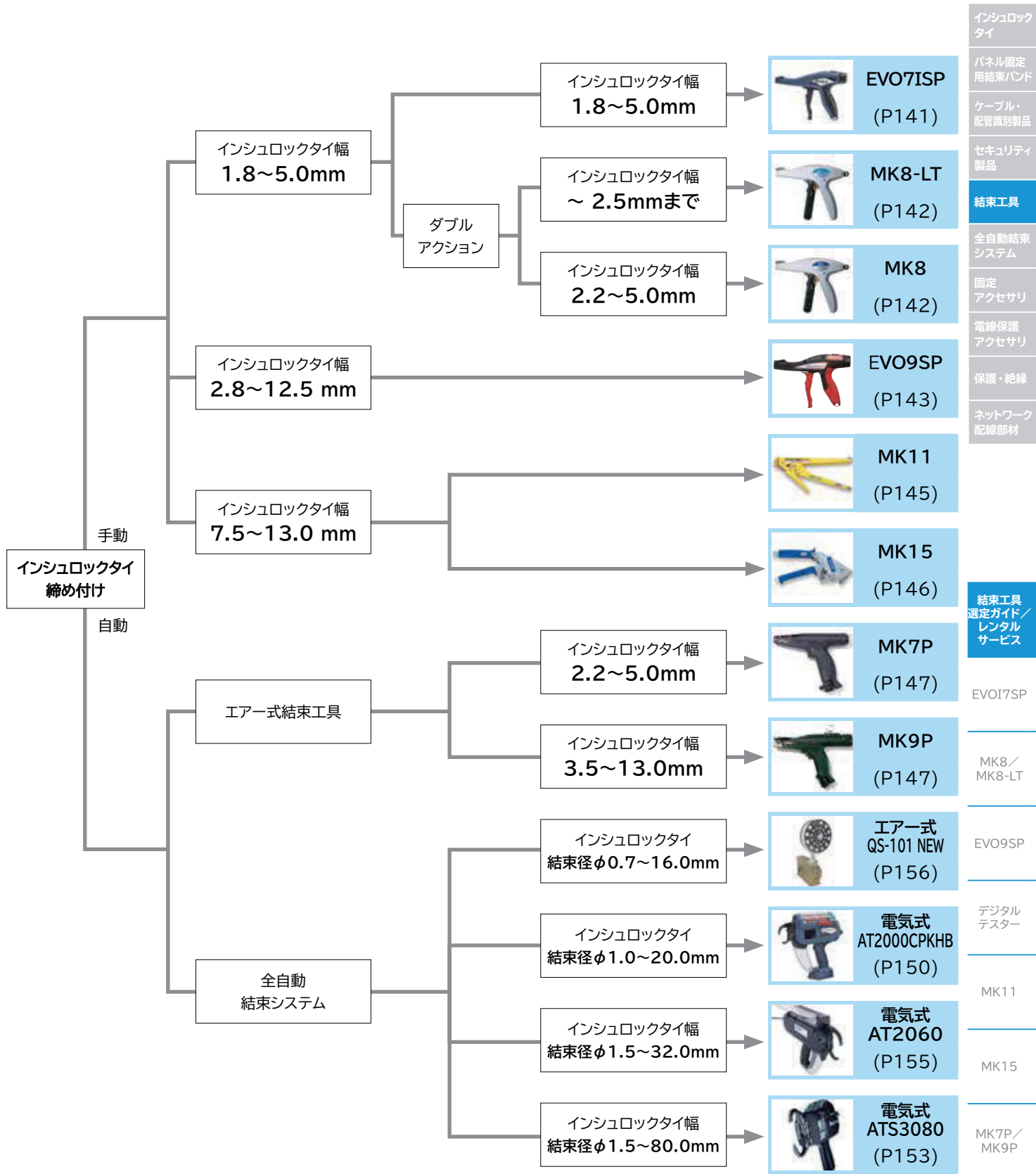
結束工具(タイムイト®)レンタルサービス

購入前に、使用感をご確認いただける安心サービスです。弊社では、ご希望の結束工具を最大2台、最長1週間まで、無料でお試しいただけるレンタルサービスを実施しております。お使いのインシュロックタイが快適に締め付け・切断できるかどうか、また、現状のご使用方法との比較など、お手元でご確認いただくことができます。ご検討の際は、是非お申し込みください。

※当サービスは、結束工具のご採用を検討の際、事前にお試しいただくための、企業様向けサービスです。個人の方のお申込みはご遠慮ください。

1. 弊社ウェブサイトから、お申し込みください。
www.hellermannntyton.co.jp/product/tools/rental
2. お申し込みフォームに、必要事項をご入力ください。
内容によって、弊社担当より確認のお電話をさせていただく場合がございます。
3. お申し込み後、ご希望の結束工具をお送りします。
お申し込みが多い場合、順番にお待ちいただく場合がございます。
4. 貸し出し期間終了後、弊社にご返送ください。ご返送後、弊社担当より連絡をさせていただく場合がございます。





インシュロックタイ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

結束工具
選定ガイド/
レンタル
サービス

EVOI7SP

MK8/
MK8-LT

EVO9SP

デジタル
テスター

MK11

MK15

MK7P/
MK9P

メタルタイシリーズ専用結束工具は、P79、P81に掲載しております。



EVO7ISP

結束工具



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-77002	EVO7ISP	1

EVO7ISP は EVO7SP の代替品です



ヘラマンタイトンのEVO7ISPは、人間工学に基づいた握りやすいデザインにより、長時間に及ぶハーネス結束作業の負担を軽減するインシュロックタイ結束工具です。トリガーの握り幅が狭いため、手が小さな方でも快適にお使いいただけます。故障、交換部品、オーバーホールのお問合せにも即座に対応いたします。

重量：280g インシュロックタイ幅：1.8～5.0mm

工具ラベル表示*1	目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位：N	適合タイ幅 (参考)*2
0-3 MIN	0	5～30	1.8mm
	1	15～40	
	2	30～60	2.2～2.5mm
3-5 INT	3	45～80	2.8～4.6mm
	4	65～100	
	5	80～120	4.6～5.0mm
6-8 STD	6	95～135	
	7	115～160	
	8	135～180	

*1：MIN=MINIMUM、INT=INTERMEDIATE、STD=STANDARD。

*2：P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。



目盛り



工具ラベル

特長①



特長②



特長③



結束工具
選定ガイド/
レンタル
サービス

EVO7ISP

MK8/
MK8-LT

EVO9SP

デジタル
テスター

インシュロックタイ切断時の衝撃が軽減されているため、長時間の作業者の負担を大幅に減らします。また、トリガーの握り幅が狭いため、手の小さな作業者でも、快適にお使いいただけます。

締め付け力の設定が簡単で、素早く操作できます。設定した目盛りのロック機構*3も付いています。
*3:別売の「T8スタードライバー」が必要です。

繰り返しトリガーを引くと、設定した締め付け力に達し、タイを切断するまで設定した締め付け力を保持し続けます。そのため、タイに必要な以上の締め付け力が掛からず、安定した締め付け力で連続作業が行えます。

EVO7ISP オプション品・消耗品

MK11

オプションとして、替口金と替刃をご用意しております。なお、標準品の口金はタイの切り残しが0mmのタイプ(型番：EVO7-011)です。
※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

MK15

Article-No.	口金型番	タイ切り残し
110-70011	EVO7-011	0mm残し(交換用標準口金)
110-70131	EVO7-131	1mm残し
110-70132	EVO7-132	2mm残し
110-70133	EVO7-133	3mm残し
Article-No.	型番	詳細
110-70021	EVO7-021	替刃

MK7P/
MK9P

Article-No.	110-70091	110-77017
型番	T8SD	T10SD
詳細	T8スタードライバー* 	T10スタードライバー 
	目盛りをロックするネジ回しに使用します。	口金や刃を交換するときに使用します。

※当製品は P143 にも掲載されています。

⚠️ ご注意

- ・工具の締め付け力は、インシュロックタイ及び被結束物の材質やサイズにより異なることがあります。工具の特徴、仕様、締め付け力および適合タイ幅などを参考に、実際の使用条件を加味してお客様ご自身で評価の上ご選定ください。
- ・インシュロックタイを強く締め付け過ぎると、バンド部が伸び、破断あるいはロックが外れることがあります。また、締め付け後でも外部からの衝撃がインシュロックタイに加わることで同様の事象が起こることがあります。
- ・工具の締め付け力は、定期的にデジタルテスター(P144)などで校正管理を行ってください。
- ・他社製の結束バンドをご使用になりますと、適切に結束できない場合があります。

MK8



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-09800	MK8	1

小型で軽量、手に馴染みやすいデザインです。軽くトリガーを引くだけで、結束バンドの締め付けと切断が行えます。また、切断時の衝撃が少ないため、長時間の作業でも疲れを残しません。

重量：298g インシュロックタイ幅：2.2～5.0mm



目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位:N	適合タイ幅 (参考) *
1	11.6～44.2	2.2～2.5mm
2	34～71	2.5～2.8mm
3	70.6～117.4	2.8～3.6mm
4	110～150	4.0～5.0mm

*: P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。

MK8-LT



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-09801	MK8-LT	1

ソフトな締め付けができるため、ハロゲンフリー電線など、被覆の薄い電線を結束するのに最適です。ふっ素樹脂製、ポリプロピレン製、また SHT18、T18タイプの結束用としても、おすすめです。

重量：298g インシュロックタイ幅：2.5mmまで



目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位:N	適合タイ幅 (参考) *
1	5.8～25.8	2.5mmまで ※ポリプロピレン製やふっ素樹脂製などのインシュロックタイでは、幅2.5mmより大きいサイズでも使用可能な場合があります。
2	11.5～31.5	
3	22.3～42.3	
4	27.3～52.3	

*: P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。

MK8、MK8-LT オプション品・消耗品

Article-No.	口金型番	タイ切り残し
111-09811	MK8-P4-0	0mm残し(交換用標準口金)
110-09802	MK8-P4-1	1mm残し
110-09803	MK8-P4-2	2mm残し
110-09804	MK8-P4-3	3mm残し

オプションとして、替口金と替刃をご用意しております。なお、替口金の標準品はタイの切り残しが0mmのタイプ(型番: MK8-P4-0)です。

※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

Article-No.	替刃型番
110-09805	MK8-P5

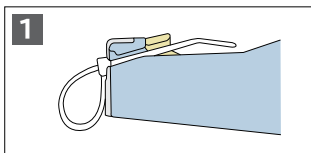
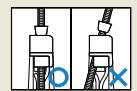
MK8、MK8-LTの「ダブルアクション機構」



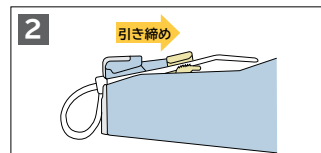
トリガーを引くことで、インシュロックタイの締め付けと切断を順次行います。その際、締め付けられたタイに必要な以上の締め付け力を与えず、切断する機構です。独自のメカニズムを採用しているため、常に安定した締め付け力が得られます。インシュロックタイの細幅タイプ(幅 1.8mm～3.6mm)を確実に締め付けるのに有効です。

⚠️ ご注意

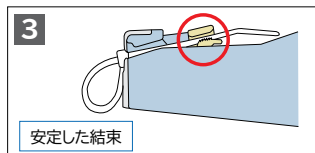
・工具はインシュロックタイのヘッド部から離さないようにあてがい、ヘッド部に対し真っ直ぐに締め付けてください。



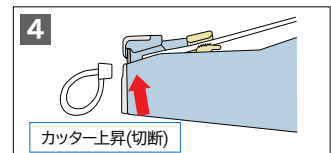
1 工具のチャック部の横にある凹みから、インシュロックタイを差し込みます。



2 トリガーを繰り返し引くとチャックが後退し、設定した締め付け力に達するまでインシュロックタイを締め付けます。



3 設定した締め付け力に達すると、テンションが抜け、締め付けが完了します(この時、チャック部はインシュロックタイを保持しています)。これ以降は、必要以上の締め付け力は無くなり、安定した結束状態となります(赤丸内)。



4 テンションが抜けた後、さらにトリガーを引くと、インシュロックタイが切断されます。

EVO9SP

結束工具



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-80003	EVO9SP	1

EVO9SPは、太幅インシュロックタイ用の最新結束工具です。人間工学に基づいた握りやすいデザインと握り幅の狭いトリガー機構を採用し、長時間に及ぶハーネス結束作業の負担を軽減します。簡単な締め付け力設定機能と安定した操作性で、迅速、確実な結束が行えます。故障、交換部品、オーバーホールのお問合せにも即座に対応いたします。

重量：364g インシュロックタイ幅：2.8～12.5mm

工具ラベル表示 ^{*1}	目盛り	工具の締め付け力(参考値)単位:N	適合タイ幅(参考) ^{*2}
O-4 STD	0	35~80	2.8mm
	1	55~100	
	2	80~125	3.5~4.0mm
	3	110~165	4.0~5.0mm
HVY	4	140~195	5.0~7.6mm
	5	165~220	
	6	205~270	7.6~12.5mm
	7	235~300	
	8	260~325	



*1: STD=STANDARD、HVY=HEAVY。
*2: P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。

工具ラベル

結束工具
選定ガイド/
レンタル
サービス

EVOI7SP

MK8/
MK8-LT

EVO9SP

デジタル
テスター

MK11

MK15

MK7P/
MK9P

特長①



インシュロックタイ切断時の衝撃が従来品より軽減されているため、長時間の作業者の負担を大幅に減らします。また、トリガーの握り幅が狭いため、手の小さな作業者でも、快適にお使いいただけます。

特長②



締め付け力の設定が簡単で、素早く操作できます。1台で複数サイズ幅のタイを結束する場合でも、素早く直感的な設定変更が可能です。設定した目盛りのロック機構^{*3}も付いています。
*3:別売の「T8 スタードライバー」が必要です。

特長③



設定強度を保持しながらタイを切断
繰り返しトリガーを引くと、設定した締め付け力に達し、タイを切断するまで設定した締め付け力を保持し続けます。そのため、タイに必要な以上の締め付け力が掛からず、安定した締め付け力で連続作業が行えます。

EVO9SP オプション品・消耗品

オプションとして、替口金と替刃をご用意しております。なお、標準品の口金はタイの切り残しが0mmのタイプ(型番:EVO9-018)です。

※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

標準パーツ

口金イラスト					
口金型番	EVO9-018	EVO9-064	EVO9-065	EVO9-066	EVO9-067
Article-No.	110-80018	110-80064	110-80065	110-80066	110-80067
タイ切り残し	0mm残し(交換用標準口金)	2mm 残し	3mm 残し	4mm 残し	5mm 残し

Article-No.	替刃型番	詳細
110-80037	EVO9-037	交換用標準替刃

Article-No.	T8スタードライバー型番
110-70091	T8SD



※当製品は P141 にも掲載されています。

EVO9SP オプション品・消耗品

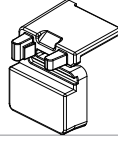
プッシュマウントタイ用

※プッシュマウントタイ (P96 ~ 100) の「適用工具」の欄に「*」がある製品には、以下の専用口金をご利用ください。

口金イラスト	
口金型番	EVO9-PMN1
Article-No.	110-80104
専用口金対象 プッシュマウントタイ型番	RT50SSF5.4、GLRT50RSF、RT50SSF、 RT50SSF-W、RT50SSF-HS、RT50RSF、 RT50RSF-W、RT50RSF-HS、 REL30SDP6、RT50SD6
タイ切り残し	4mm 残し

R カット用

※ R カットをご使用の場合、専用口金・カッター刃・口金用ネジの
下記3点が必要です。

口金イラスト	
口金型番	EVO9-PMREN1
Article-No.	110-80105
専用口金対象 インシュロックタイ型番	T50S T50R AB160 AB200 OS130 シリーズ*1 OS170 シリーズ*2 OS190 シリーズ
タイ切り残し	R カット

Article-No.	型番	内容
110-80106	EVO9-REBL	EVO9-PMREN1用カッター刃
110-80107	EVO9-RESCR	EVO9-PMREN1用ネジ

* 1 : OS130-SPM712-HSW を除く。
* 2 : OS170-PM712-HSW、OS170-FT7-LH、OS170-FT7-LH-HSW
を除く。

タイムイト® デジタルテスター



タイムイト専用の締め付け力管理用テスターです。
現在ご使用中のヘラマンタイトン製手動結束工具の締め付け力を測定することができ、日常の校正管理、修理依頼への目安としてご利用いただけます。
手動工具の締め付け力の校正履歴を管理することで、より安定した高品質の結束作業が継続できます。
ご使用のタイムイト(結束工具)に合わせて3種類をご用意しています。



保管に便利な、専用の収納ボックス付きです。
ケースサイズ：270mm × 180mm × 70mm

Article-No.	型番	対応結束工具型番	適合タイ	対応可能な替口金(標準口金以外) ※標準口金(タイ切り残し0mmタイプ)は全て使用可能	販売単位(台)
110-07603	DGT500-EVO7	EVO7SP EVO7ISP	SHT18R~T60	EVO7-131、EVO7-132、EVO7-133	1
110-07602	DGT500-EVO9	EVO9SP	T25~T120	EVO9-064、EVO9-065、EVO9-066、 EVO9-067、EVO9-PMN1	1
110-08601	DGT500-MK8	MK8、MK8-LT	SHT18R~T60	MK8-P4-1、MK8-P4-2、MK8-P4-3	1

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

結束工具
選定ガイド/
レンタル
サービス

EVOI7SP

MK8/
MK8-LT

EVO9SP

デジタル
テスター

MK11

MK15

MK7P/
MK9P

MK11



締め付け力調整機能付き、太幅タイプの結束工具です。エンドレスタイやLKタイ、ラッシングタイを適正な締め付け力で結束し、切断することができます。これまで、作業者の経験や勘に頼っていた締め付け力を均一にできるため、施工品質の安定化が実現できます。

また、切断用の刃は交換でき、長期間お使いいただくことができます。

重量：580g インシュロックタイ幅：7.5～13.0mm

※修理対象外製品です。

特許第5297684号

Article-No.	型番	販売単位(台)
110-11000	MK11	1

Article-No.	替刃型番
110-11001	MK11-P9

目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	171.5~235.2	7.6mm(スモールエンドレスタイ幅)、 8.7mm
2	235.2~362.6	
3	362.6~509.6	12.7mm(エンドレスタイ幅)、12.5mm
4	509.6~664.4	12.5~13.0mm

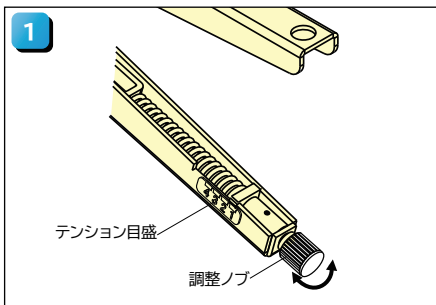
*: P140「結束工具(タイメイト)選定ガイド」をご参照ください。



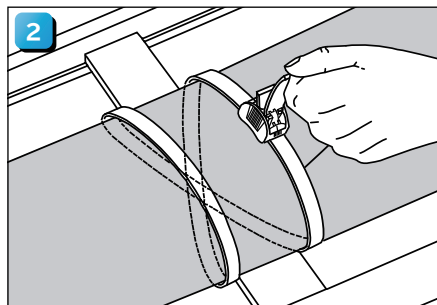
太径、エンドレスタイ
対応の結束工具です。
締め付け強度調整機能
を搭載しています。



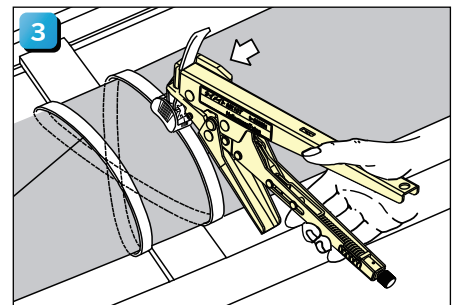
使用するタイのサイズに
合わせて調整ノブで締め
付け強度を設定するこ
とができます。



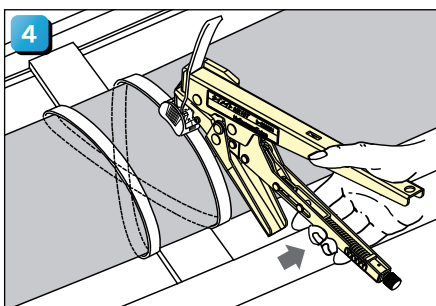
使用する結束タイのサイズに合せ、調整ノブで締め付け力を設定します。



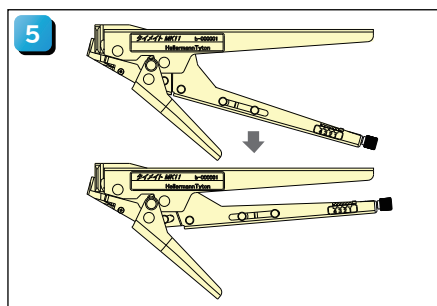
タイを手で仮り締めします。



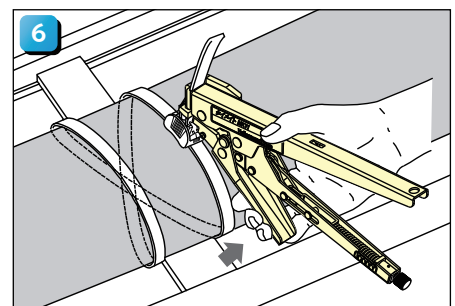
結束タイの先端を MK11 のタイ挿入口の溝(凹み)に横から差し込みます。



締め付け用レバーを繰り返し引き、締め付けます。



設定した締め付け力に達すると、テンションが抜け、締め付け用レバーが図のように上がります。



締め付け用レバーをゆるめ、カッターレバーを握ります。余分なタイが切断され、結束完了です。

⚠️ ご注意
・手などをはさまないように、ご注意ください。

MK15



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-15000	MK15	1

Article-No.	替刃型番
110-15001	MK15-P09

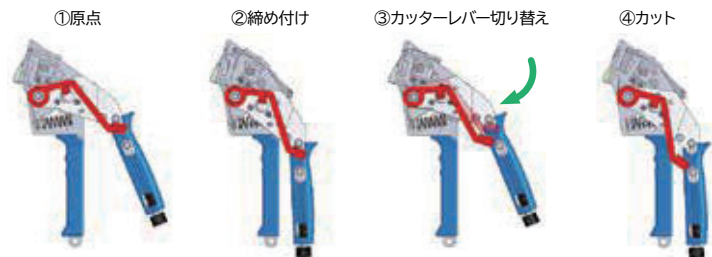


エンドレスタイ(P75~76)やLKタイ(P61)、ラッシングタイ(P62,P68)などの長尺、太幅タイプの結束バンドを適正な締め付け力で結束し、切断することができます。作業者の経験や動に頼っていた締め付け力が均一になり、施工品質の安定化と確実な、ほう縛を実現します。切断用の刃は交換でき、長期間お使いいただくことができます。

重量：548g インシュロックタイ幅：7.5 ~ 13.0mm

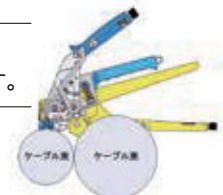
片手で簡単に操作できるカッターレバー式を採用

結束バンドを切断する際、カッターレバーを親指で操作できるよう改良しました。そのため、片手で簡単に作業することができます。故障、部品交換、オーバーホールのお問合せにも即座に対応いたします。



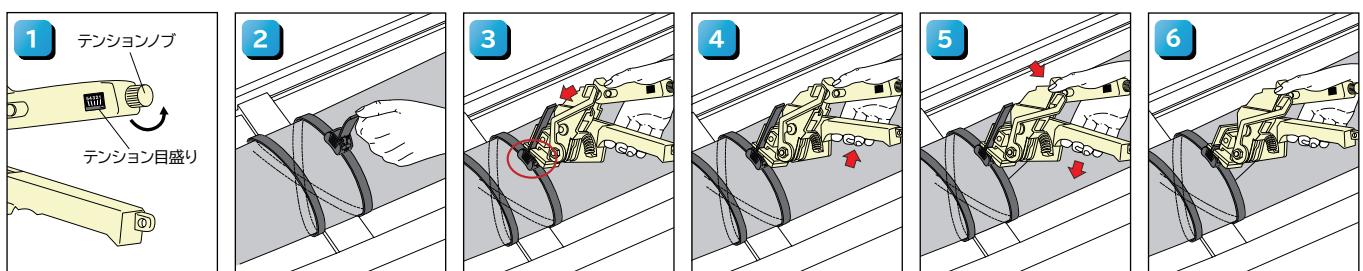
狭いスペースでの施工が可能

狭いスペースでの結束作業が簡単に行なえるデザインです。



目盛り	工具の締め付け力 (参考値) 単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	170~250	7.5mm
2	230~310	7.6mm(スモールエンドレスタイ幅)、 8.7mm
3	280~430	
4	400~630	12.7mm(エンドレスタイ幅)、12.5mm
5	600~850	12.5~13.0mm

*: P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。



テンション・ノブを回し、工具の締め付け力を設定します。使用する結束タイのサイズに応じた、テンション目盛りに設定してください。

結束タイを手で仮り締めします。

結束タイの先端をMK15のタイ挿入口の溝(凹み)に横から差し込みます。

トリガーを繰り返し引くことで、結束タイが締め付けられます。設定した締め付け力に達すると、テンションが抜け、締め付けが完了します。

テンションが抜けた後、トリガーを戻し、カッターレバーを親指で下ろします。※トリガーが元の位置にないとカッターレバーは下りません。

カッターレバーを親指で下ろした状態で、トリガーを再度引くと余分なタイが切断されます。

⚠️ ご注意

- 上記の締め付け力は目安です。被結束物の材質やサイズにより、適切な目盛りへ調整してください。また、締め付け力を強く設定し過ぎると、結束タイが伸びて適切な結束ができませんのでご注意ください。
- 正しい締め付け力を得るために、ヘッドに対し平行に工具先端を当ててください。また、カッターレバーを握る際には、テコの原理で強く押し下げないようにしてください。その際、指などを挟まないようご注意ください。
- 他社製の結束バンドをご使用になりますと、適切に結束できない場合があります。

インシュロックタイ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

結束工具選定ガイド/レンタルサービス

EVO17SP

MK8/
MK8-LT

EVO9SP

デジタルテスター

MK11

MK15

MK7P/
MK9P

MK7P

結束工具



Article-No.	型番	販売単位(台)
110-07300	MK7P	1

Article-No.	替刃型番
110-07111	MK7P-342

MK7Pのオプション品として、「継手サイズ変換プラグ」(型番:MK7P-346)もご用意しております。
※メネジサイズ:RC1/8



MK7Pは、ハーネス結束作業が多い作業現場向けに開発されたエア式結束工具です。

ボタン操作のため、よりスピーディーに結束ができます。また、従来のエア式工具より軽量なため、長時間の結束作業においても、疲労を大幅に軽減します。人間工学を取り入れた握りやすいグリップで、作業性の向上に貢献します。締め付け力の調整も素早く簡単に行えます。

重量: 397g インシュロックタイ幅: **2.2 ~ 5.0mm**

エア圧力: 5~6気圧

エア供給ホース取り付け口: φ10.0mm(直接エア供給ホースを取り付ける場合)

目盛り	工具の締め付け力(参考値)単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	65~95	2.2~2.5mm
2	75~105	2.8mm
3	85~115	
4	90~130	3.5~4.0mm
5	100~140	
6	120~160	4.6~5.0mm
7	130~180	
8	140~190	

口金イラスト



口金型番

MK7P-332

Article-No.

110-11332

タイ切り残し

2mm残し

※口金側面に4mmとの刻印がありますが、実際の切り残しは2mmとなります。

標準品の口金は、タイの切り残しが0mmのタイプ(型番:MK7P-329 Article-No.: 110-11329)です。

※口金の厚みにより、0.5mm程度余長が残る場合があります。

*:P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。

MK9P

EVOI7SP

MK8 / MK8-LT

EVO9SP

デジタルテスター

MK11

MK15

MK7P / MK9P



MK9PUA



MK9P

Article-No.	型番	エアホース取り付け箇所	販売単位(台)
110-95370	MK9PUA	上部エア接続	1
110-95360	MK9P	下部エア接続	1

人間工学を取り入れた握りやすいグリップと軽量化により、長時間作業の負担を大幅に軽減します。切断された余長部分は、工具の横に排出されるため、スムーズな結束作業ができます。また、ハウジングはガラス繊維入り強化ナイロン製で、機構部分にはクロム鉬を採用しているため頑丈です。

重量: 910g インシュロックタイ幅: **3.5 ~ 13.0mm**

エア圧力: 5~6気圧

エア供給ホース取り付け口: φ10.0mm(直接エア供給ホースを取り付ける場合)

目盛り	工具の締め付け力(参考値)単位:N	適合タイ幅(参考)*
1	105~150	3.5~4.0mm
2	146~186	4.0~5.0mm
3	165~205	
4	195~235	7.5~8.7mm
5	217~257	
6	240~290	
7	271~331	
8	330~390	8.7~13.0mm

*:P140「結束工具(タイムイト)選定ガイド」をご参照ください。

Article-No.

替刃型番

110-09111

MK9P-109

MK9Pのオプション品として、「継手サイズ変換プラグ」(型番:MK7P-346)もご用意しております。
※メネジサイズ:RC1/8



AutoTool

全自動結束システム

- サポート体制／デモンストレーション訪問サービス P149
- AT2000CPKHB P150~152
- ATS3080 P153~154
- AT2060 P155~156
- The Quick・QS-101 NEW P156~157





FAQ

全自動結束システムについて



ヘラマンタイトンの全自動結束システムは、ボタン一つで、インシュロックタイの供給、締め付け、切断という工程をわずか1秒程度で行うことができ、結束作業の省力化に大きく貢献します。

お客様の使用現場に合せ、ハンディタイプと卓上設置タイプをご用意しています。また、連結タイの種類も豊富に取り揃えております。

自動車のワイヤーハーネスの結束や梱包袋の結束など、採用実績が豊富です。全自動結束システムに関する専門部署を設けており、ご購入後も継続的なサポートをご提供します。

充実のサポート体制

ご購入後も長期間にわたり、ヘラマンタイトンの全自動結束システムを安心してご使用いただけるよう、弊社では各種サービス・プログラムをご用意しております。

<ご要望の一例>

- 使用者が増えたため、自動結束機の使用法、日常点検方法などを関係者にトレーニングして欲しい。
- 突然作動しなくなった。原因がわからない。
- 最近全自動結束システムの調子が悪い。検査してもらいたい。など

保証について

お客様の正常なご使用状況のもとで万が一、故障した場合、お買い上げ日より1年間無償修理いたします。

保証期間内においては、以下のサービスをご提供します。

定期保守点検サービス

メンテナンス技術者が現地で定期保守点検を行います。

お客様の使用現場まで伺い、ご使用環境を確認しながら適切なアドバイスをご提供します。

※結束不良を防ぐためにも、使用頻度に応じた定期的な保守点検が必要です。

電話による技術支援サービス

突発的なトラブル発生時にも技術的なサポートができるよう、お電話でも使用方法やトラブルに関するご相談に対応します。

オーバーホール・サービス

ご要望に応じて、オーバーホール(修理・点検)を行います。

保全教育サービス

ご要望に応じて日常点検や消耗部品交換方法など、作業の方へのトレーニングを実施します。

※上記サービスは、日本国内のみ有効です。

※保証期間後については、ご要望に応じて点検、オーバーホールサービスを行います(有償)。

※なお、取扱説明書に記載されている正しい使用方法以外による故障、損傷については、保証期間内であっても有償となります。

※連結タイの保管・使用環境によっては、結束不良が起こる可能性がありますのでご注意ください。(P19「吸水率低下によるインシュロックタイの割れ」をご参照ください)。

全自動結束システムのデモンストレーション訪問サービス



結束作業の自動化を検討されている企業様へ訪問させていただき、既存設備に設置して、デモンストレーションを行います。結束作業のスピード・仕上がりなど、目でご確認いただくことができ、弊社の技術者より、使用環境に適した使用方法をご提案させていただきます。全自動結束システムをご検討の際は、是非お申し込みください。

1. 弊社ウェブサイトから、お申し込みください。
www.hellermannTyton.co.jp/product/autotools/demonstration
2. 申し込みフォームに、必要事項をご入力ください。
内容によって、弊社担当より確認のお電話をさせていただく場合がございます。
3. 申し込み後、弊社担当より、ご訪問日程の調整連絡をさせていただきます。
申し込みが多い場合、順番にお待ちいただく場合がございますので、ご了承ください。



AT2000CPKHB



動画

NEW



AT2000CPKHB

AT2000CPKHBはAT2000CPKの代替品です



AT2000CPK



AT2000CPKHB

- ボタンを押すだけで、ケーブルタイの供給・締め付け・切断が最短 0.65 秒の早さで行えるため、連続作業での時間短縮に大きく貢献します。
- 人間工学に基づいた握りやすいグリップ形状のため、作業負荷の軽減に貢献します。
- 液晶ディスプレイを搭載し設定からエラー発生、トラブルシューティングまで解りやすく表示され、操作が簡単です。
- 専用ソフトをインストールしたパソコンと繋げて、本体の結束状況などのデータ分析や設定変更も行うことができます。
- 全自動化 (FA) 対応モデルです。グリップ部分を取り外すことができ、設備への組み込みも容易です。また、コントロールボックス内蔵タイプのパワーパック (別売) を使用することで、外部機器と連動することも可能です。弊社では、お客様の使用現場での FA 化サポートを行っております。詳しくは、各営業オフィスへお問合せください。

本体

※結束作業時には、下記のパワーパック (別売) が必要です。



エラー発生時も、ディスプレイで状態を解りやすく説明。※画面はハメコミ合成です。



パソコンを接続することにより、本体の結束状況などのデータ分析や設定変更も可能です。

Article-No.	106-60000
型番	AT2000CPKHB
最小結束径	φ1.0mm
最大結束径	φ20.0mm
結束秒数	調整可能 (0.65~1.0秒/本)
締め付け力	調整可能
電気供給源	パワーパック (別売)
全長	285mm
幅	86mm
高さ	270mm
本体重量	1,559g
結束タイ間の必要最低距離	10.0mm
ツールケーブル	2次側コード: 2m

パワーパック (別売)

パワーパック (別売) ※コントロールボックス内蔵



パワーパック (別売)

Article-No.	106-00100
型番	AT2000CPK-PWP
接続電源	100~230V 50/60Hz
使用電圧	25.2VDC
消費電力	最大150W
外形寸法	全長: 260mm 高さ: 93.0mm 幅: 110mm
重量	約1,300g
電源接続コード	1次側コード: 2m

Article-No.	106-00110
型番	AT2000CPK-PWPCB
接続電源	100~230V 50/60Hz
使用電圧	25.2VDC
消費電力	最大150W
外形寸法	全長: 260mm 高さ: 93.0mm 幅: 110mm
重量	約1,300g
電源接続コード	1次側コード: 2m

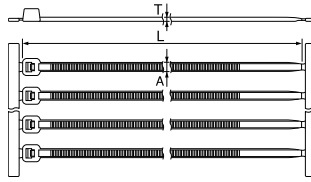
AT2000CPKシリーズ用連結タイ

全自動結束システム



50本連結はAT2000CPKシリーズハンディ式で、5,000本連結はAT2000CPKシリーズ据え置き式でお使いください。

※5,000本連結には、別売のT18RA5000用据え置き台(P152)が必要です。



標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

MIL 該当型番 P29 車材燃焼試験 該当型番 P32

RoHS適合 HFハロゲンフリー

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
120-04009	T18RA50	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	20,000
120-05009	T18RA5000	5,000本連結					10,000

耐熱グレード

高温環境下

- 色:薄緑*
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

UL規格認定品 該当型番 P27~28

車材燃焼試験 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位
			全長L	幅A	T		
120-04019	T18RA50-HS	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	販売単位はお問合せください
120-05019	T18RA5000-HS	5,000本連結					

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

車材燃焼試験 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
120-04010	T18RA50-HSW	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	販売単位はお問合せください
120-05010	T18RA5000-HSW	5,000本連結						10,000

難燃グレード

屋内使用

- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28

RoHS適合 HFハロゲンフリー

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度(最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
120-04401	T18RA50-V0	50本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	20,000
120-04403	T18RA5000-V0	5,000本連結					10,000

AT2000CPKシリーズ用オプション

T18RA5000用据え置き台



連続作業用です。フットペダルで操作を行うため、両手を使って結束作業ができます。

※写真は AT2000CPK-BM と連結タイ T18RA5000 装着時のものです。


Article-No.	型番	内容	販売単位(台)
106-00040	AT2000CPK-BM	据え置き台	1

AT2000CPKシリーズ用オーバーヘッドサスペンダー



お客様の作業環境に合せ、オーダーメイドで製造・販売するAT2000CPKシリーズ専用吊下げ台(オーバーヘッドサスペンダー)です。

ハンディタイプのAT2000CPKシリーズ本体と、5,000本リールを組み合わせて使用できるため、より自由な動きで、長時間の連続作業が行えます。

Article-No.	型番	内容	販売単位(セット)
 922-00078	AT2000-OH	オーバーヘッドサスペンダー (吊り下げ使用)	1

サポート体制/
デモンスト
レーション
訪問サービス

AT2000CPKHB

ATS3080

オプション品

Article-No.	型番	内容	販売単位(セット)
120-29300	AT2000-SD	スクリュードライバーキット	1
106-00071	AT2000CPK-TH	ツールハンガー(吊り下げ用)	1

AT2060

TheQuick・
QS101NEW

AT2000CPKシリーズ用パーツ(消耗品)型番表

AT2000CPKシリーズは上記オプション製品のほかに、各種交換用パーツ(消耗品)をご用意しています。

Article-No.	型番	内容	販売単位(個)
120-27306	AT2000-P003B	ランナー切断用後方カッター ※AT2000CPKシリーズでは、後方カッター刃2枚を、前方・後方に使用します。	1
120-22004	AT2000-P061	メインカッター(結束後のタイ切断用カッター)	1
120-21004	AT2000-P072	ランナー切り離し用後方カッター	1
120-21003	AT2000-P074	ランナー切り離し用前方カッター	1
120-05400	AT2000-P159	押し出しスパイラル	1

ATS3080



動画



ATS3080本体



上下ガイド3種
(全てツール本体の付属品)

- 細径から太径まで幅広いハーネスの結束が可能なハンディ型自動結束機です。結束部の上下ガイド(φ30mm、φ50mm、φ80mmの3種類)を交換することで、φ1.5~80.0mmまでの細径から大型ハーネスの結束に対応します。
- 連結タイはヘッドとリールの2ピース構造です。そのため、切りカスが出ず、無駄なく使用することができます。また、アウトサイドセレーションタイを採用しているため、電線の被覆を傷つけない構造です。
- 家庭用電源でも使用可能なため、場所を選ばずに設置できます。
- オプションの据え置き台を利用して、卓上での連続結束作業も可能です。
- 安定した結束作業を長時間続けることができ、締め付け力にもばらつきがありません。
- バランスーヤ別売のオーバーヘッドサスペンダーを取り付けて作業することにより、作業時の疲労を軽減できます。
- ツール側面のLEDによってエラー発生箇所が表示されるので、復旧作業が容易です。

サポート体制/
デモンスト
レーション
訪問サービス

本体

※結束作業時には、右記のパワーパック(別売)が必要です。

Article-No.	102-00000
型番	ATS3080
最小結束径	φ1.5mm
最大結束径	φ80.0mm
結束秒数	1.3秒/本 ※φ50mmガイド使用時
締め付け力	調整可能
電気供給源	パワーパック(別売)
本体重量	約1,850g

パワーパック(別売)

Article-No.	102-00100
型番	ATS3080-PWP
使用電圧	100V/230V
外形寸法	全長:260mm、高さ:93.0mm、幅:110mm
本体重量	約1,500g

オプション品



ベンチマウントキット
(卓上設置用)



オーバーヘッドサスペンダー

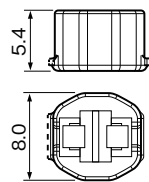
Article-No.	型番	内容	販売単位 (セット)
102-00040	ATS3080-BM	ベンチマウントキット (卓上設置用) ※ATS3080-BMご使用の場合、エアークンプレッサーが必要です。	1
102-00050	ATS3080-OH	オーバーヘッドサスペンダー (吊り下げ使用)	1

ATS3080用連結タイ



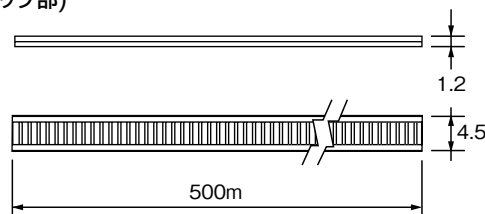
ATS3080の連結タイはヘッドとリールの2ピース構造です。そのため、切りカスが出ず、無駄なく使用することができます。また、アウトサイドセレーショントイを採用しているため、電線の被覆を傷つけにくい構造です。

クロージャー(ヘッド部)



単位:mm

リール(ストラップ部)



単位:mm

	結束径φ (mm)	
	最小	最大
φ30mmガイド使用時	1.5	30.0
φ50mmガイド使用時	1.5	50.0
φ80mmガイド使用時	1.5	80.0

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

RoHS ✓ 適合



サポート体制/
デモンスト
レーション
訪問サービス

AT2000CPKHB

ATS3080

Article-No.	型番	内容	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位
102-66109	ATS10266109	連結タイ リール	220 (22.43)	2,000m (500m×4巻)
102-66209	ATS10266209	連結タイ クロージャー		20,000個 (5,000個×4巻)

AT2060

TheQuick・
QS101NEW

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):リール/UL94HB
クロージャー/UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

RoHS ✓ 適合



Article-No.	型番	内容	ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位
102-66110	ATS10266110	連結タイ リール	220 (22.43)	2,000m (500m×4巻)
102-66210	ATS10266210	連結タイ クロージャー		20,000個 (5,000個×4巻)

AT2060



動画



AT2060本体

- 最大結束径がφ 32.0mm で、太径ハーネスの連続結束作業に最適です。
- ハンディ式で使用する場合、30本連結タイをご使用ください。片手で簡単にセットすることができるため、連結タイの補充も素早く行えます。オプションの据え置き台を使用していただく場合は、3,000本連結タイをご用意しております。
- 安定した結束作業を長時間続けることができ、締め付け力にもばらつきがありません。
- バランサーや別売のオーバーヘッドサスペンダー (P156) を取り付けて作業することにより、作業時の疲労を軽減できます。
- ツール側面の LED によってエラー発生箇所が表示されるので、復旧作業が容易です。
- 全自動化 (FA) 対応モデルです。コントロールボックス内蔵タイプのパワーパック (型番: AT2060-CTB) を使用することで、外部機器と連動することも可能です。弊社では、お客様の使用現場で FA サポートを行っております。詳しくは、各営業オフィスへお問合せください。

本体

※結束作業時には、右記のパワーパック (別売) が必要です。

Article-No.	103-00000
型番	AT2060
最小結束径	φ1.5mm
最大結束径	φ32.0mm
結束秒数	1.2秒/本
締め付け力	調整可能(目盛り1~9)
電気供給源	パワーパック (別売)
外形寸法	全長: 361.2mm 高さ: 269.7mm 幅: 66.4mm
本体重量	約1,800g

パワーパック (別売)

Article-No.	103-00020
型番	AT2060-PWP
外形寸法	全長:160mm 高さ:50.0mm 幅:240mm
電源入力電圧	AC85 ~ 265V
保護	内部ヒューズ
使用電圧	27V DC
重量	約 780 g
電源接続コード	2m

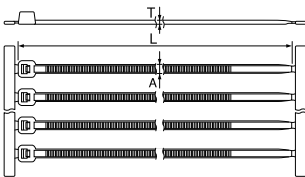
AT2060 用連結タイ

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード (主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS適合 HFハロゲンフリー



30本連結はAT2060ハンディ式で、3,000本連結はAT2060据え置き台、またはAT2060用オーバーヘッドサスペンダーでお使いください。
※3,000本連結には、別売のAT2060用オーバーヘッドサスペンダー (P156)、または据え置き台 (P156) が必要です。

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
103-00002	T30RA30	30本連結	151.2	3.6	1.2	135 (13.77)	6,000
103-00001	T30RA3000	3,000本連結					

耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード (主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS適合 HFハロゲンフリー

Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)
			全長L	幅A	T		
103-00003	T30RA30-HSB	30本連結	151.2	3.6	1.2	135 (13.77)	6,000
103-00004	T30RA3000-HSB	3,000本連結					

AT2060 用オーバーヘッドサスペンダー



お客様の作業環境に合せ、オーダーメイドで製造・販売するAT2060専用吊下げ台(オーバーヘッドサスペンダー)です。
ハンディタイプのAT2060本体と3,000本リールを組み合わせて使用できるため、より自由な動きで、長時間の連続作業が行えます。

Article-No.	型番	内容	販売単位(セット)
受 103-00026	AT2060-OH	オーバーヘッドサスペンダー (吊り下げ使用)	1

オプション品・消耗品

Article-No.	型番	内容	販売単位
103-00040	AT2060-BM	据え置き台(連続作業用)	1台
103-00015	AT2060-P091	ランナー切断用前方カッター	1個
103-00016	AT2060-P093	ランナー切断用後方カッター	1個
103-00009	AT2060-P032	メインカッター(結束後のタイ切断用カッター)	1個
103-00014	AT2060-P084	ランナー切り離し用後方カッター	1個
103-00013	AT2060-P082	ランナー切り離し用前方カッター	1個
103-00017	AT2060-P116	押し出しスパイラル	1個

The Quick・QS-101 NEW



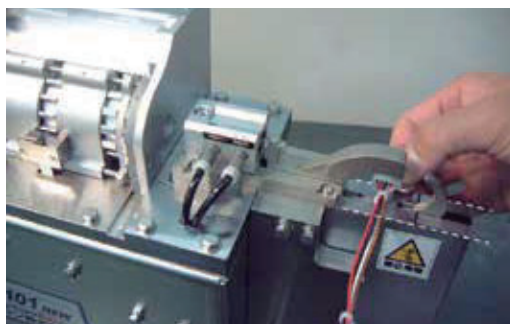
特許第2660238、2684443、2706840号

- 卓上設置タイプのため、身体に余分な負荷が掛かりません。また、フットペダルを押すだけで始動するため、両手を使って作業することが可能です。
- 電源 (AC100V ~ AC240V) とエア供給設備があればどこでも簡単に設置できます。
- 安定した信頼性の高い結束作業を、設定した締め付け力で長時間続けることができます。また、締め付け力は調整可能です。
- 専用のタイ AZ-100(P157)は信頼性の高い当社製 T18R(AB100)と同様の仕様で、UL 規格認定品です。ケーブルタイ切断後の切りカスは本体内部のダストボックスに収集されます。

本体

Article-No.	105-00013
型番	QS-101 NEW
最小結束径	φ0.7mm
最大結束径	φ16.0mm
結束秒数	1.8秒/本(最速値)
消費電力	20Wh
空気源圧力	0.45Mpa~0.6Mpa
エア供給ホース取り付け口	日東工器製*「カブラ 20SH型」をご使用ください。
全長	630mm
幅	210mm
高さ	770mm
本体重量	約21kg

*:「日東工器」は日東工器株式会社の登録商標です。



本体の結束箇所は幅が狭く設計されているため、コネクタ付きハーネスなどを結束する際、コネクタに近い箇所を結束すること可能です。

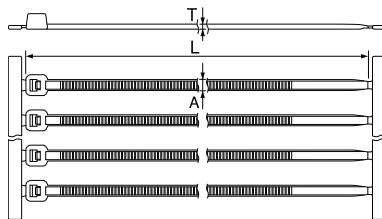
QS-101 NEW 用替刃 (消耗品) 型番表

Article-No.	型番	内容	販売単位(個)
105-00014	QS-101 NEW-B12	メインカッター (結束後のタイ切断用カッター)	1
105-00015	QS-101 NEW-C21	ランナー切り離し用カッター	1
105-00016	QS-101 NEW-C32	ランナー切断用カッター	1

The Quick・QS-101 NEW用連結タイ



The Quick・QS-101 NEW用連結タイは、様々なグレードをご用意しております。用途に応じてお選びください。

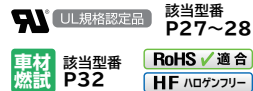


標準グレード

屋内使用

- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料)：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃～+85℃

※：UL規格認定品、車材燃試該当品はAZ-100のみ



Article-No.	型番	色	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
				全長L	幅A	T		
105-00006	AZ-100	乳白	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000
105-00005	AZ-100-BLU	青						
105-00008	AZ-100-GRN	緑						
105-00003	AZ-100-RED	赤						
105-00004	AZ-100-YLW	黄						

耐熱グレード

高温環境下

- 色：薄緑*1
- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料)：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃～+110℃

*1：温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。



Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00017	AZ-100-HS	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色：黒
- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料)：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃～+110℃



Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00001	AZ-100-HSW	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

耐熱グレード

高温環境下

- 色：ページユ*2
- 材質：46ナイロン
- UL難燃グレード(主原料)：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃～+130℃

*2：樹脂中の耐熱材の状態によって、色調が変化します。



Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00011	AZ-100-HR	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

難燃グレード

屋内使用

- 色：白
- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料)：UL94V-0
- 常時使用温度範囲：-40℃～+105℃



Article-No.	型番	数量	寸法(mm)			ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)
			全長L	幅A	T		
105-00032	AZ-100-V0	5,000本連結	100	2.5	1.1	80 (8.16)	10,000

INSULOK[®]

固定アクセサリ

マウントベース	P160~165
接着タイプ	P166
ビス止めタイプ	P167~178
ボルト止めタイプ	P179
スナップ止めタイプ	P180~189
特殊用途固定具	P189~196
ホースクランプ	P197~199





FAQ

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

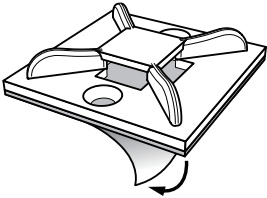
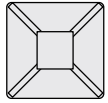
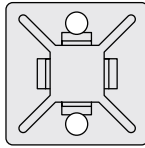
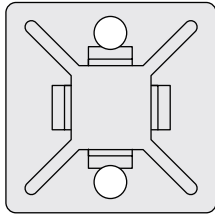
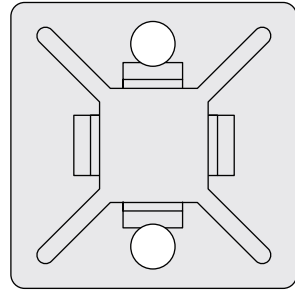
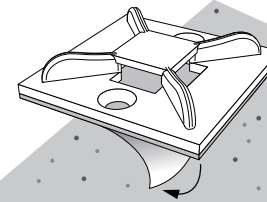
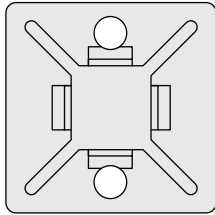
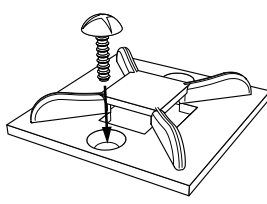
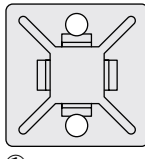
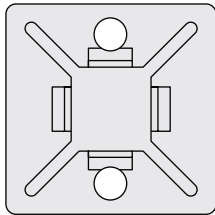
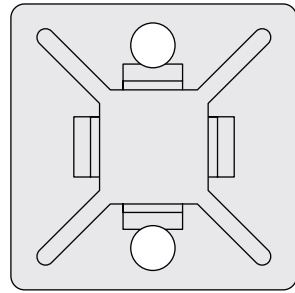
ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

マウントベース原寸大サイズ表

種類	サイズ	ページ
粘着テープ付き 	 ①  ②  ③  ④	160 ~ 165
粘着テープ付き (低温接着・コンクリート用) 	 ①	163
ビス止めタイプ 	 ①  ②  ③	165

マウントベース使用インシュロックタイ表

マウントベースと併用するインシュロックタイの型番一覧表です。表中の型番枠は、P161の粘着テープ特長一覧表に合せて、色分けされています。

グレード	マウントベース型番			使用インシュロックタイ	
	標準	標準 (着色)	難燃		
	製品色	乳白	黒	白	MS タイ	AB タイ
付番		B	V0		
粘着テープ付き	MB2A			T18S T18R	AB80 AB100
	MB3A	MB3A-B	MB3A-V0-HF	T18S T18R T30R T40S	AB80 AB100 AB150
	MB3A-L	MB3A-B-L			
	MB3A-VHB2	MB3A-B-VHB2			
ビス止めタイプ	MB3	MB3-B			
粘着テープ付き	MB4A	MB4A-B	MB4A-V0-HF	T30R T30L T40I T50S T50R T60S T60R LK2A T50L	AB150 AB190 AB200 AB250 AB270 AB300 AB380
	MB4A-L	MB4A-B-L			
	MB4A-VHB2	MB4A-B-VHB2			
	低温接着・コンクリート用	BMC30			
ビス止めタイプ	MB4	MB4-B			
粘着テープ付き	MB5A	MB5A-B		T120Mまで LK2A	AB450まで
ビス止めタイプ	MB5	MB5-B			

マウントベース粘着テープ一覧表

マウントベースの粘着テープは、クッション性の良い発泡体に、アクリル系、あるいは合成樹脂の粘着剤を組み合わせ、両面粘着テープです。タイル、ガラス、金属、鋼板、ABS樹脂製品への接着性能が特に優れています。

使用環境	該当型番	テープ構造		テープ剥離紙色	テープの特長
		基材(フォーム)	粘着剤		
一般的な環境下、配電盤内などで使用	xxxA	発泡ポリエチレン	合成ゴム系	薄茶	接着力が強く、保持力に優れる。比較的粗い面、凹凸面にも良く接着する。
配電盤内などで使用 ※高温多湿環境下以外	xxx-L	発泡ポリエチレン	アクリル系	白	常温または常湿環境下では、初期接着性に優れる。
耐寒性、耐薬品性など、より特殊な環境下での使用 ※ベース部(66ナイロン製)は標準グレードです。	xxxA-VHB2 MCMBxA-BLU MCRMBxA-BLU	アクリル	アクリル系	白(赤ロゴ入り)	耐薬品性保持性能に優れる。高いシール性を有する。振動吸収性に優れる。
難燃性を要求される環境下での使用	xxxA-V0-HF	難燃性アクリル	難燃性アクリル系	薄黄	接着性に優れるテープに、UL94V-0グレードの難燃性を加えたテープ。各種工業材料の接合において、難燃性を要求される場合に使用できる。
低温環境下や屋内のコンクリート面での使用	BMC30	低温用アクリル	アクリル系	透明	低温(0℃)程度の作業環境でも、初期接着性に優れる。屋内のコンクリート面に直接貼ることが可能。

使用時の推奨事項

マウントベースは接着後、1時間程度放置すると約70%、8~10時間程度放置で約90%の接着強度となり、最大100%に近づくと接着力が安定します。

そのため、貼り付けてから8~10時間程度放置した後に配線などの取り付けをされることを推奨いたします。

1個当たりの最大静荷重(弊社試験)について

試験条件:対象製品をSUS304 2B板に、3kg・1分間の荷重をかけ30分放置したものをn5で準備する。

対象製品とSUS板が垂直(ラッチ)または水平(シアー)になるよう錘を吊り下げ、23℃・50%Rh環境下で72時間放置した後、落下状態の確認を実施する。n5で落下が発生しない場合、最大静荷重とする。

※メタルコンテンツ・マウントベース(P164)の試験条件はP164をご参照ください。

※金属製マウントベース(P165)の試験条件はP165をご参照ください。



ご注意

固定アクセサリ接着タイプ使用上の注意

- ・接着面の油分、水分、埃などは必ず除去してください。
- ・接着面に強く押し付けて貼ってください。
- ・テープの接着力を最大限に発揮させるために、養生時間(放置時間)は十分に取ってください。
- ・繰り返し(貼り直し)のご使用は避けてください。
- ・自立した凹凸面への貼り付けは避けてください。
- ・高温・多湿環境下での使用は避けてください。
- ・直射日光を避け、保管してください。

マウントベース



粘着テープ付き

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

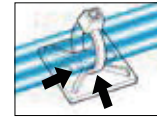
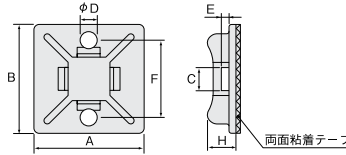
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン



インシュロックタイと併用して、配線を固定するアクセサリです。
粘着テープ付きのほかに、ビス止めタイプもご用意していますので、使用環境に
合せた製品をお選びください。



タイは縦・横いずれ
の方向からも挿入で
きます。

納品形態(テープ貼り付け状態)



1個



2個



ご注意

・高温多湿環境下では強度が異なります。

※表中の型番枠色は、P161の粘着テープ一覧表に合わせて、色分けされています。

Article-No.	型番	寸法(mm)							1個当たりの 最大静荷重 N (kg)	販売単位(個)			納品形態
		A	B	φD	C	E	F	H		袋	小箱袋数	ケース	
MB2													
151-00520	MB2A	13.0	13.0	-	2.6	1.2	-	4.2	9.8 (1)	100		10,000	2個
MB3													
151-00521	MB3A	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	29.4 (3)	100	1,000	5,000	2個
151-00525	MB3A-L	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	8.8 (0.9)	100	1,000	5,000	2個
151-00528	MB3A-VHB2	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	8.8 (0.9)	100		5,000	1個
MB4													
151-00529	MB4A	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	49 (5)	100	500	2,500	2個
151-00533	MB4A-L	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	19.6 (2)	100	500	2,500	2個
151-00536	MB4A-VHB2	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	19.6 (2)	100		2,500	1個
MB5													
151-00537	MB5A	38.0	38.0	4.7	10.0	2.5	27.5	8.0	98 (10)	100		2,000	1個

標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

特殊用途
固定具

※表中の型番枠色は、P161の粘着テープ一覧表に合わせて、色分けされています。

Article-No.	型番	寸法(mm)							1個当たりの 最大静荷重 N (kg)	販売単位(個)		納品形態
		A	B	φD	C	E	F	H		袋	ケース	
MB3												
151-00522	MB3A-B	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	29.4 (3)	100	10,000	2個
151-00523	MB3A-B-L	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	8.8 (0.9)	100	5,000	2個
151-00524	MB3A-B-VHB2	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	8.8 (0.9)	100	10,000	1個
MB4												
151-00530	MB4A-B	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	49 (5)	100	5,000	2個
151-00531	MB4A-B-L	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	19.6 (2)	100	2,500	2個
151-00532	MB4A-B-VHB2	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	19.6 (2)	100	2,500	1個
MB5												
151-00538	MB5A-B	38.0	38.0	4.7	10.0	2.5	27.5	8.0	98 (10)	100	2,000	1個

マウントベース



RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

粘着テープ付き

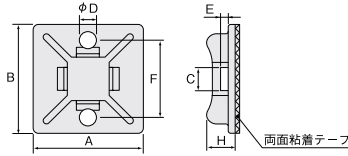
難燃グレード

屋内使用

- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0



マウントベースの難燃グレード製品です。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。



● 高温多湿環境下では強度が異なります。

※表中の型番枠色は、P161の粘着テープ一覧表に合わせて、色分けされています。

Article-No.	型番	寸法(mm)							1個当たりの最大静荷重 N (kg)	販売単位(個)		納品形態
		A	B	φD	C	E	F	H		袋	ケース	
MB3												
151-00849	MB3A-V0-HF	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	9.8 (1)	100	5,000	1個
MB4												
151-00850	MB4A-V0-HF	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	19.6 (2)	100	2,500	1個

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

低温接着・コンクリート用マウントベース



RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

粘着テープ付き

標準グレード

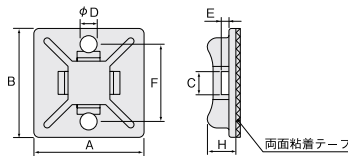
屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン



冬期の隠ぺい部の鋼板やコンクリートなど、低温(0℃程度)の作業環境下でも、優れた初期接着性が得られます。

※ BMC30 のテープ剥離紙色は、透明色です。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。



● 高温多湿環境下では強度が異なります。

※表中の型番枠色は、P161の粘着テープ一覧表に合わせて、色分けされています。

Article-No.	型番	寸法(mm)							1個当たりの最大静荷重 N (kg)	販売単位(個)		納品形態
		A	B	φD	C	E	F	H		袋	ケース	
151-00519	BMC30	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	12.7 (1.3)	100	2,500	1個

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

メタルコンテンツ・マウントベース



粘着テープ付き

RoHS適合
HFハロゲンフリー

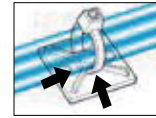
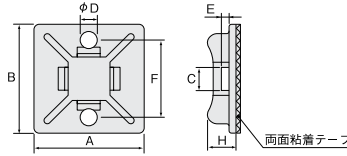
屋内使用

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分



メタルコンテンツタイ(P53)と同じ材料で成形されたマウントベースの接着タイプです。粘着テープ付きで、剥離紙を剥がして、任意の場所に簡単に固定できます。

※粘着テープは金属検出機で検出できません。また、食品衛生法は非適合です。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

※表中の型番枠色は、P161の粘着テープ一覧表に合わせて、色分けされています。

Article-No.	型番	寸法(mm)								使用 メタルコンテンツタイ*1	1個当たりの 推奨静荷重*2 N (kg)	販売単位(個)		納品形態
		A	B	φD	C	E	F	H	袋			ケース		
MB3														
151-01233	MCMB3A-BLU	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	MCTS150まで	2.5 (0.25)	100	5,000	1個	
MB4														
151-01234	MCMB4A-BLU	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	MCTS***	4.9 (0.5)	100	2,500	1個	

*1: MCTS200-PPIは除く。*2: 試験条件については当ページ下部をご確認ください。

メタルコンテンツ・マウントベース

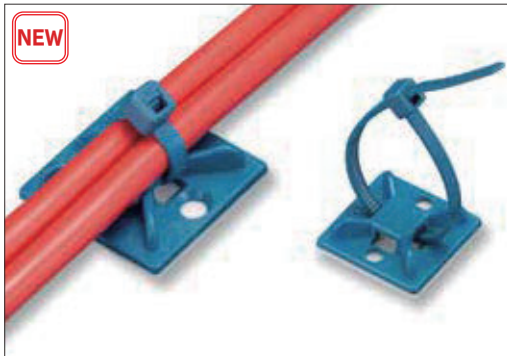


粘着テープ付き

RoHS適合
HFハロゲンフリー

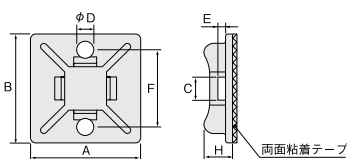
屋内使用

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分



メタルコンテンツタイMCTXRタイプ(P56)と同じ材料で成形されたマウントベースの接着タイプです。粘着テープ付きで、剥離紙を剥がして任意の場所に簡単に固定できます。

※粘着テープは金属検出機で検出できません。また、食品衛生法は非適合です。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

※表中の型番枠色は、P161の粘着テープ一覧表に合わせて、色分けされています。

Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ	寸法(mm)								1個当たりの 推奨静荷重*2 N (kg)	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	F	H	袋		ケース	
MB3													
151-03843	MCXRMB3A-BLU	MCTXR150まで	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	2.5(0.25)	100	5,000	
MB4													
151-03844	MCXRMB4A-BLU	MCTXR***	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	4.9(0.5)	100	2,500	

*2: 試験条件については当ページ下部をご確認ください。

メタルコンテンツ・マウントベース1個当たりの推奨静荷重(弊社試験)について

メタルコンテンツ・マウントベースは、ほかのマウントベース(接着タイプ)の最大静荷重試験(P161)とは異なり、当製品の使用環境に近い以下の試験条件での試験結果を「推奨静荷重」として記載しております。

試験条件: 対象製品をSUS304 2B板に、3kg・1分間の荷重をかけ30分放置したものをn5で準備する。対象製品とSUS板が垂直(ラッチ)または水平(シア)になるよう錘を吊り下げ、40℃・80%Rh環境下で72時間放置した後、落下状態の確認を実施する。

n5で落下が発生しない場合、推奨静荷重とする。

金属製マウントベース

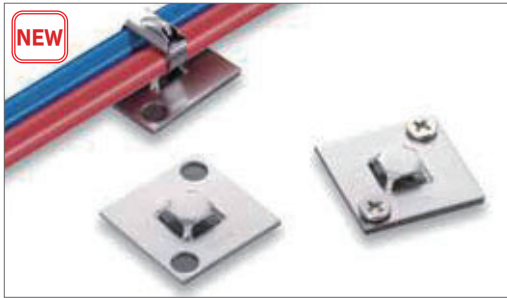


RoHS 適合

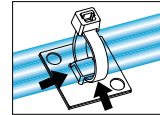
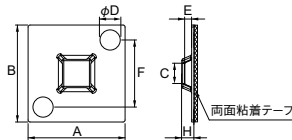
粘着テープ付き

屋内外使用

- 色: 銀色 / 粘着テープ: 灰色
- 材質: ステンレススティールSUS304
粘着テープ基材/アクリル 粘着剤/アクリル系
- 常時使用温度範囲: -30℃~+40℃



金属製マウントベースは、ステンレススティール SUS304 をベースとし、耐候性能を有する両面テープ採用により、屋外でも使用可能なマウントベースです。φ5.0mmの穴を2つ備えているため、木ネジや M4 ビスで強固に固定することが可能です。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

Article-No.	型番	寸法 (mm)							使用インシュロックタイ	1個当たりの推奨静荷重* N (kg)	販売単位 (個)	
		A	B	φD	C	E	F	H			袋	ケース
151-03884	MB24MLA	24.0	24.0	5.0	(5.0)	(1.7)	(16.6)	(3.2)	T18~T60タイプ STB-S	4.9 (0.5)	50	2,500

*: 試験条件については下部をご確認ください。

金属製マウントベース1個当たりの推奨静荷重 (弊社試験) について

金属製マウントベースは、ほかのマウントベース (接着タイプ) の最大静荷重試験 (P161) とは異なり、当製品の使用環境により近い以下の試験条件での試験結果を「推奨静荷重」として記載しております。

試験条件: 対象製品を SUS304 2B板に、3kg・1分間の荷重をかけ30分放置したものをn5で準備する。対象製品とSUS板が垂直 (ラッチ) または水平 (シアー) になるよう錘を吊り下げ、40℃・80%Rh環境下で72時間放置した後、落下状態の確認を実施する。n5で落下が発生しない場合、推奨静荷重とする。

⚠️ ご注意

- ・接着面の油分、水分、埃などは必ず除去してください。
- ・接着面に強く押し付けて貼ってください。
- ・テープの接着力を最大限に発揮させるために、養生時間 (放置時間) は十分に取ってください。
- ・繰り返し (貼り直し) のご使用は避けてください。
- ・凹凸面への貼り付けは避けてください。
- ・直射日光を避け、保管してください。

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

マウントベース (ビス止めタイプ)



ビス止めタイプ

UL規格認定品 該当型番 P27~28
車材燃試 該当型番 P32
RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

※ビス止めタイプの黒色はUL規格認定品ではありません。

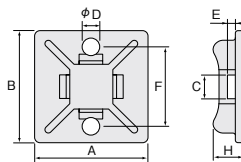
標準グレード

屋内使用

- 材質: 66ナイロン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃
- UL難燃グレード (主原料): UL94V-2



マウントベースのビス止めタイプです。より強固にパネルなどに固定できます。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

Article-No.	型番	色	寸法 (mm)				寸法 (mm)				適用ビス	販売単位 (個)	
			A	B	φD	C	E	F	H	袋		ケース	
MB3													
151-00560	MB3	乳白	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	M3	100	10,000	
151-00561	MB3-B	黒											
MB4													
151-00563	MB4	乳白	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	M4	100	5,000	
151-00564	MB4-B	黒											
MB5													
151-00566	MB5	乳白	38.0	38.0	4.7	10.0	2.5	27.5	8.0	M4	100	2,000	
151-00567	MB5-B	黒											

クリップ

RoHS適合

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

標準グレード

屋内使用

● 色:乳白

● 材質:66ナイロン



インシュロックタイを使用せずに簡単に配線を固定できる、接着タイプのアクセサリです。

Article-No.	型番	寸法(mm)						1個当たりの 最大静荷重* N (kg)	販売単位(個)	
		φD	A	B	C	E	H		袋	ケース
151-13018	RA3	3.0	13.0	13.0	5.0	1.0	5.0	2.45 (0.25)	100	10,000
151-13019	RA6	6.0	19.0	19.0	5.0	2.0	9.4	4.90 (0.50)	100	5,000
151-13020	RA9	8.8	18.8	18.8	7.5	2.1	12.2	4.90 (0.50)	100	5,000
151-13021	RA13	12.6	24.8	24.8	10.0	2.1	16.2	4.90 (0.50)	100	5,000
151-13119	RA18	17.0	27.8	27.8	9.9	2.6	22.0	9.80 (1.00)	100	2,000

クレードル

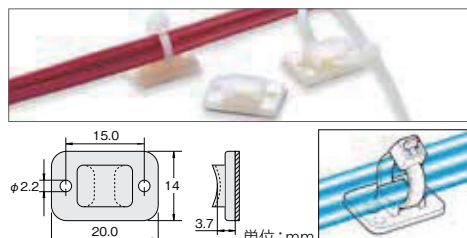
RoHS適合

標準グレード

屋内使用

● 色:乳白

● 材質:66ナイロン



T40 タイプまでのインシュロックタイを使用できます。ビス止めタイプとして、同サイズのTY3G1(Article-No.151-21319)があります。
※適用ビス：M2

Article-No.	型番	使用 インシュロックタイ	1個当たりの最大静荷重* N (kg)	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-11319	TY3G1S	T40タイプまで	4.90 (0.50)	100	10,000

クレードル

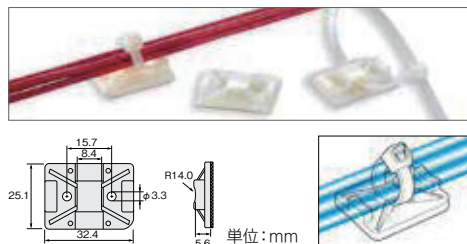
RoHS適合

標準グレード

屋内使用

● 色:乳白

● 材質:66ナイロン



T120 タイプまでのインシュロックタイを使用できます。ビス止めタイプとして、同サイズのTY8G1(Article-No.151-21819)があります。
※適用ビス：M3

Article-No.	型番	使用 インシュロックタイ	1個当たりの最大静荷重* N (kg)	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-11819	TY8G1S	T120タイプまで	9.80 (1.00)	100	5,000

リボンケーブルクランプ

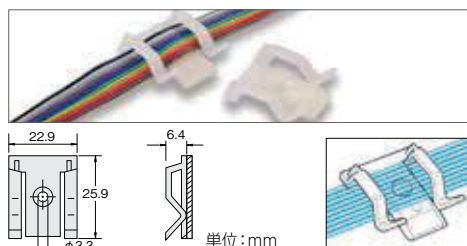
RoHS適合

標準グレード

屋内使用

● 色:乳白

● 材質:66ナイロン



フラットケーブル用の配線固定具です。
ビス止めタイプとして、同サイズのTY8H1(Article-No.151-22819)があります。
※適用ビス：M3

Article-No.	型番	1個当たりの最大静荷重* N (kg)	販売単位(個)	
			袋	ケース
151-12819	TY8H1S	4.90 (0.50)	100	5,000

*:1個当たりの最大静荷重について:対象製品をSUS304 2B板に、3kg・1分間の荷重をかけ30分放置したものをn5で準備する。対象製品とSUS板が垂直(ラッチ)または水平(シアー)になるよう錘を吊り下げ、23℃・50%Rh環境下で72時間放置した後、落下状態の確認を実施する。n5で落下が発生しない場合、最大静荷重とする。

アンカーマウント

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

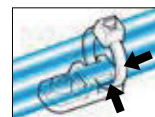
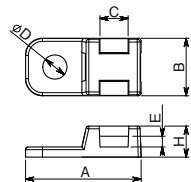
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



インシュロックタイと併用して、配線を固定するアクセサリです。



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00539	CTAM1	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1	T50タイプまで	M4	100	10,000
151-00543	CTAM2	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1		M5	100	10,000

耐熱グレード

高温環境下

車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

- 色:薄緑*
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

*:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。



耐熱性に優れ、110℃までの環境下でご使用いただけます。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00541	CTAM1-HS	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1	T50タイプまで	M4	100	10,000

難燃グレード

屋内使用

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HFハロゲンフリー

- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



プラスチック材料の燃焼性試験で、厳しい難燃基準の自己消火性が求められる、UL94V-0 規格認定品です。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00816	CTAM1-3-V0	20.8	10.4	3.1	5.2	1.7	5.2	T50タイプまで	M3	100	10,000
151-03476	CTAM1-V0	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1	T50タイプまで	M4	100	10,000
151-03477	CTAM2-V0	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1	T50タイプまで	M5	100	10,000

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

アンカーマウント

耐熱・耐薬品 ふっ素樹脂製

耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

UL規格認定品

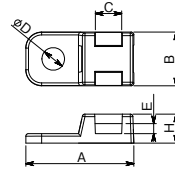
該当型番
P27~28

RoHS 適合

- 色:乳白
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 材質:ふっ素樹脂(ETFE)
- 常時使用温度範囲:-80℃~+170℃



耐薬品性、耐熱性(170℃まで)、耐寒性、耐候性に優れています。



Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-03892	CTAM1-ETFE-N	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1	T50Rタイプまで	M4	100	10,000
151-03893	CTAM2-ETFE-N	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1		M5	100	10,000

耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

UL規格認定品

該当型番
P27~28

RoHS 適合

- 色:青
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 材質:ふっ素樹脂(ETFE)
- 常時使用温度範囲:-80℃~+170℃



耐薬品性、耐熱性(170℃まで)、耐寒性、耐候性に優れています。また、ガスの発生が少なく、アウトガス対策にお使いいただけます。製品色は青のため、その他のグレード製品と容易に識別することができます。

※MSタイ(ふっ素樹脂製)はP47をご参照ください。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00803	CTAM1-3-ETFE	20.5	10.2	3.1	5.0	1.6	5.1	T50Rタイプまで	M3	100	10,000
151-00540	CTAM1-ETFE	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1		M4	100	10,000

導電性アンカーマウント

屋内使用

RoHS 適合

HF ハロゲンフリー

- 色:黒
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃
- 材質:ポリプロピレン(導電性)



ポリプロピレンに導電性材料を加えているため、通常のポリプロピレンや66ナイロン製品と比較し、帯電を減らすことができます。静電気の帯電を防ぎ、チリや埃の付着の防止と、ESD*対策効果があります。導電性インシュロック(P58)と併せてご使用ください。

*: ESD(electro static discharge 静電気放電): 帯電した導電性の物体(例えば電子機器)が、他の導電性の物体に接触、あるいは接近する際に起こる放電現象。電子機器の誤動作や損傷などの問題を引き起こすことがあります。

<導電性レベル>

静電気対策の材料は、抵抗値により、いくつかに分類されます。一般的に表面抵抗 $10^{12}\Omega$ 以下のものが帯電防止、 $10^8\Omega$ 以下のものが静電気防止、 $10^4\Omega$ 以下のものが導電性に分類されます。弊社製品は、 $10^2\Omega\sim 10^3\Omega$ 程度(三菱化学アナリテック製ロスタターGPIによる測定結果)の抵抗値を持ちます。

■ 用途

クリーンルーム、医療機器、半導体製造装置、各種産業機械、情報通信関連機器、家電など。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用導電性インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00671	CTAM1-NC	20.8	10.4	4.4	5.2	1.7	5.2	ESD100, T40S-NC, ESD200	M4	100	10,000

アンカーマウント

超耐熱 PEEK 製

耐熱・耐薬品グレード

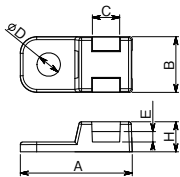
高温環境下

RoHS 適合

- 色:薄ページ
- 材質:ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-55℃~+240℃



《PEEK製アンカーマウントの常時使用温度範囲について》
使用原料の常時使用温度範囲(UL温度指数:電気的温度指数(耐電圧)に従う)は-55℃~+260℃となりますが、製品の使用用途と環境から、UL規格の「RTI Mech Str(機械的温度指数-衝撃なし)」に従い、-55℃~+240℃と設定しております。



240℃までの超耐熱性を持った PEEK 製配線固定アクセサリです。金属製結束バンドの利用が不可能で、高い耐環境特性が求められる場合にご使用いただけます。PEEK タイ (P49) と併せてご使用ください。
PEEK 製アンカーマウントは、ふっ素樹脂に次ぐ耐薬品性を持ち、濃硫酸など一部の薬品以外には侵されません。耐放射線性、難燃性、耐摩耗性にも優れています。ガスの発生が少ないため、アウトガス対策にも有効です。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用PEEKタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00804	CTAM1-3-PEEK	20.5	10.2	3.1	5.0	1.9	5.5	PT2A, PT220	M3	100	2,000
151-00757	CTAM1-PEEK	20.5	10.2	4.3	5.0	1.9	5.5		M4	100	5,000
151-00758	CTAM2-PEEK	20.5	10.2	5.1	5.0	1.9	5.5		M5	100	5,000

マウントベース

メタルコンテンツ・アンカーマウント

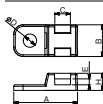
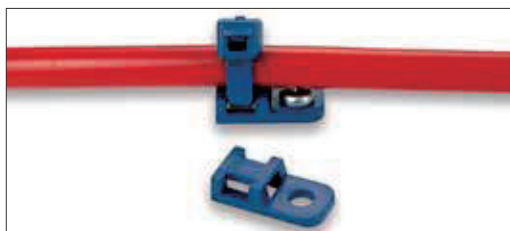
屋内使用

食品衛生法適合

該当型番 P33

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



メタルコンテンツタイ(P53)と同じ材料で成形された配線固定具のアンカーマウントタイプです。縦・横いずれの方向からもタイを挿入することができるため、様々な場所でお使いいただけます。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用メタルコンテンツタイ*	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00997	MCCTAM1-BLU	20.7	10.3	4.3	5.2	1.7	5.1	MCTS***	M4	100	10,000
151-01034	MCCTAM2-BLU	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1		M5	100	10,000

*:MCTS200-PPIは除く。

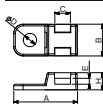
屋内使用

食品衛生法適合

該当型番 P33

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



メタルコンテンツタイMCTXRタイプ (P56) と同じ材料で成形された、配線固定具アンカーマウントです。縦・横いずれの方向からもタイを挿入することができるため、様々な場所でお使いいただけます。

Article-No.	型番	寸法(mm)						使用メタルコンテンツタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-03837	MCXRCTAM1-BLU	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1	MCTXR***	M4	100	10,000
151-03838	MCXRCTAM2-BLU	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1	MCTXR***	M5	100	10,000

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

タイマウント(KR)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS 適合
 HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ
 パネル固定
用結束バンド
 ケーブル・
配管識別製品
 セキュリティ
製品
 結束工具
 全自動結束
システム
**固定
アクセサリ**
 電線保護
アクセサリ
 保護・絶縁
 ネットワーク
配線部材

標準グレード

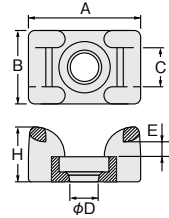
屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



台座形状で配線をしっかり保持する、ビス止め固定具です。

UL規格認定品以外の製品も含まれております。
 詳細はP27~28「UL取得製品一覧表」をご参照ください。



Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-01338	KR4G5	12.5	7.0	3.2	3.8	1.3	6.5	T18タイプまで	M3*1	100	10,000
151-00546	KR5G5	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	T50タイプまで	M4	100	20,000
151-00888	KR6G5	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	T60タイプまで	M4	100	10,000
151-00548	KR7G5	24.8	14.3	4.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M4	100	5,000
151-00553	KR8G5-5	24.8	14.3	5.2	8.3	2.4	12.0	T120タイプまで	M5	100	5,000
151-00552	KR8G5	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M6	100	5,000
151-00556	KR9G5	30.0	16.0	4.5	10.0	2.5	14.0	T150タイプまで	M4	100	5,000
151-00544	KR10G5	40.5	18.1	4.5	13.0	3.5	16.0	LK5タイプまで	M4	50	2,500

*1:皿ネジはご使用いただけません(KR4G5)。

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

耐候グレード

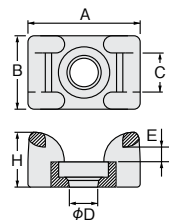
屋内外使用

車材燃試 該当型番 P32
 RoHS 適合
 HF ハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



台座形状で配線をしっかり保持する、ビス止め固定具です。屋外の紫外線が当たる場所でお使いいただけます。



Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-01339	KR4G5-W	12.5	7.0	3.2	3.8	1.3	6.5	T18タイプまで	M3*2	100	10,000
151-00547	KR5G5-W	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	T50タイプまで	M4	100	20,000
151-00889	KR6G5-W	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	T60タイプまで	M4	100	10,000
151-00551	KR7G5-W	24.8	14.3	4.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M4	100	5,000
151-00554	KR8G5-W	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M6	100	5,000
151-00555	KR9G5-W	30.0	16.0	4.5	10.0	2.5	14.0	T150タイプまで	M4	100	5,000
151-00545	KR10G5-W	40.5	18.1	4.5	13.0	3.5	16.0	LK5タイプまで	M4	50	2,500

*2:皿ネジはご使用いただけません(KR4G5-W)。

耐熱グレード

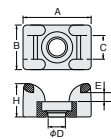
高温環境下

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:薄緑*1
 - 材質:66ナイロン
 - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
 - 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃
- *1:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。



耐熱性に優れ、110℃までの屋内の高温環境下でご使用いただけます。



Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00550	KR7G5-HS	24.8	14.3	4.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M4	100	5,000

難燃グレード

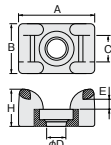
屋内使用

UL規格認定品 該当型番 P27~28 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



台座形状で配線をしっかり保持する、ビス止め固定具です。難燃グレード製品です。



Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-03478	KR4G5-V0	12.5	7.0	3.2	3.8	1.3	6.5	T18タイプまで	M3*2	100	10,000
151-03479	KR5G5-V0	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	T50タイプまで	M4	100	20,000
151-03480	KR6G5-V0	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	T60タイプまで	M4	100	10,000
151-03481	KR7G5-V0	24.8	14.3	4.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M4	100	5,000
151-03482	KR8G5-5-V0	24.8	14.3	5.2	8.3	2.4	12.0	T120タイプまで	M5	100	5,000
151-03483	KR8G5-V0	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M6	100	5,000

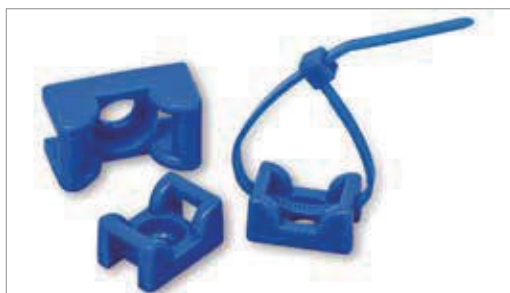
*2: 皿ネジはご使用いただけません(KR4G5-V0)。

耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

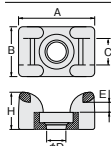
UL規格認定品 該当型番 P27~28 RoHS適合

- 色:青
- 材質:ふっ素樹脂(ETFE)
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-80℃~+170℃



耐薬品性、耐熱性(170℃まで)、耐寒性、耐候性に優れています。また、ガスの発生が少なく、アウトガス対策にお使いいただけます。製品色は青のため、その他のグレード製品と容易に識別することができます。

※ MSタイ(ふっ素樹脂製)はP47をご参照ください。



Article-No.	型番	寸法(mm)						使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H			袋	ケース
151-00652	KR5G5-ETFE	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	T50タイプまで	M4	100	20,000
151-00653	KR6G5-ETFE	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	T60タイプまで	M4	100	10,000
151-00549	KR7G5-ETFE	24.8	14.3	4.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M4	100	5,000
151-00654	KR8G5-ETFE	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	T120タイプまで	M6	100	5,000

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

メタルコンテンツ・タイマウント

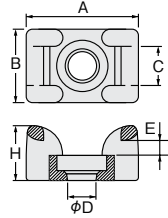
屋内使用

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



メタルコンテンツタイ(P53)と同じ材料で成形された配線固定具のタイマウントタイプです。台座形状のため、配線をしっかりと保持することができます。



Article-No.	型番	使用メタルコンテンツタイ*2	寸法(mm)						適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	ΦD	C	E	H		袋	ケース
151-03273	MCKR5G5-BLU	MCTS200まで	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	M4	100	20,000
151-00950	MCKR6G5-BLU	MCTS***	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	M4	100	10,000
151-01020	MCKR8G5-5-BLU	MCTS***	25.0	14.5	5.1	8.5	2.5	12.0	M5	100	5,000
151-03274	MCKR8G5-BLU	MCTS***	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	M6	100	5,000

*2: MCTS200-PPは除く。

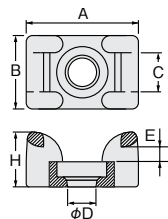
屋内使用

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



メタルコンテンツタイMCTXR(P56)タイプと同じ材料で成形された、配線固定具タイマウントです。台座形状のため、配線をしっかりと保持することができます。



Article-No.	型番	使用メタルコンテンツタイ	寸法(mm)						適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	ΦD	C	E	H		袋	ケース
151-03839	MCXRKR5G5-BLU	MCTXR200まで	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	M4	100	20,000
151-03840	MCXRKR6G5-BLU	MCTXR***	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	M4	100	10,000
151-03841	MCXRKR8G5-5-BLU	MCTXR***	24.8	14.3	5.2	8.3	2.4	12.0	M5	100	5,000
151-03842	MCXRKR8G5-BLU	MCTXR***	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	M6	100	5,000

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

タイマウント (MB、CL8、LKCSF1、TY)

標準グレード

屋内使用

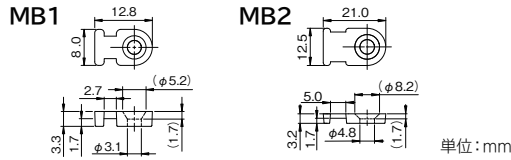
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

タイマウント (MB)



UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HF ハロゲンフリー

薄い形状のため、スペースの狭い環境で使用できます。



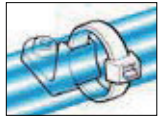
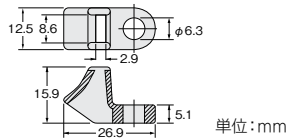
Article-No.	型番	使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-00558	MB1	T18タイプまで	M3	100	20,000
151-00559	MB2	T60タイプまで	M4	100	10,000

タイマウント (CL8)



RoHS適合
 HF ハロゲンフリー

ビス固定位置の真上を外して配線を固定することができます。



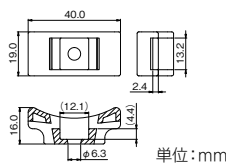
Article-No.	型番	使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-02258	CL8	T120タイプまで	M6	100	5,000

タイマウント (LKCSF1)



車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HF ハロゲンフリー

M6のビスを使用して、太径ケーブルもガッチリ固定することができます。



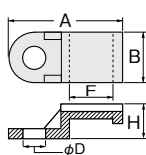
Article-No.	型番	使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-27219	LKCSF1	LK5タイプまで	M6	100	1,000

タイマウント (TY)



車材燃試 該当型番 P32
 RoHS適合
 HF ハロゲンフリー

ビスヘッドの干渉を防いで配線を固定することができます。



Article-No.	型番	寸法(mm)					使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	F	H			袋	ケース
922-00085	TY3F1	19.0	8.0	3.5	4.8	5.8	T50タイプまで	M3	100	20,000
151-00568	TY8F1	22.4	10.0	4.5	8.3	6.8	T120タイプまで	M4	100	10,000

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

ナイロンクリップ

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

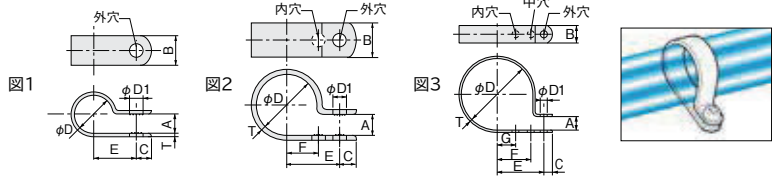
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



結束バンドを使用せず、素早く簡単に配線を固定することができます。



Article-No.	型番	図番	固定時の内径 φ (mm)			寸法(mm)										適用 ビス	販売単位(個)	
						φD	φD1	A	B	C	E	F	G	T	袋		ケース	
211-00191	AB-2N	1	3.0			3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5			1.1	M4	100	20,000	
211-00195	AB-3N	1	4.5			5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3			1.1	M4	100	20,000	
211-00198	AB-4N	1	6.0			6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1			1.1	M4	100	20,000	
211-00205	AB-5N	1	7.5			8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9			1.1	M4	100	10,000	
211-00207	AB-6N	1	9.5			10.6	4.3	6.3	9.5	4.8	12.7			1.1	M4	100	10,000	
211-00209	AB-7N	1	10.5			12.2	4.3	6.3	9.5	4.8	13.5			1.1	M4	100	10,000	
211-00211	AB-8N	1	11.5			13.2	4.3	6.3	9.5	4.8	14.3			1.1	M4	100	10,000	
211-00213	AB-9N	1	13.5			15.2	4.3	6.3	9.5	4.8	15.1			1.1	M4	100	10,000	
211-00175	AB-10N	1	14.5			16.0	4.3	6.3	9.5	4.8	15.9			1.1	M4	100	10,000	
211-00177	AB-11N	1	16.5			19.0	5.1	7.9	12.7	6.3	17.5			1.8	M5	100	4,000	
211-00179	AB-12N	1	17.5			19.8	5.1	7.9	12.7	6.3	18.2			1.8	M5	100	4,000	
211-00181	AB-13N	1	20.0			22.1	5.1	7.9	12.7	6.3	19.0			1.8	M5	100	4,000	
211-00183	AB-14N	2	21.0	19.0		22.9	5.1	7.9	12.7	6.3	19.8	11.9		1.8	M5	100	3,000	
211-00185	AB-16N	2	24.5	22.5		26.9	5.1	7.9	12.7	6.3	21.4	13.5		1.8	M5	100	3,000	
211-00187	AB-18N	2	27.0	24.5		29.2	5.1	7.9	12.7	6.3	23.0	15.1		1.8	M5	50	2,500	
211-00189	AB-24N	3	37.0	35.5	31.5	39.4	5.1	9.5	12.7	6.3	27.8	19.8	11.9	1.8	M5	50	1,000	
211-00193	AB-32N	3	49.0	47.0	43.5	52.1	5.1	9.5	12.7	6.3	34.1	24.6	13.5	1.8	M5	25	1,000	

耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	図番	固定時の内径 φ (mm)			寸法(mm)										適用 ビス	販売単位(個)	
						φD	φD1	A	B	C	E	F	G	T	袋		ケース	
211-00192	AB-2N-W	1	3.0			3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5			1.1	M4	100	20,000	
211-00197	AB-3N-W	1	4.5			5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3			1.1	M4	100	20,000	
211-00204	AB-4N-W	1	6.0			6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1			1.1	M4	100	20,000	
211-00206	AB-5N-W	1	7.5			8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9			1.1	M4	100	10,000	
211-00208	AB-6N-W	1	9.5			10.6	4.3	6.3	9.5	4.8	12.7			1.1	M4	100	10,000	
211-00210	AB-7N-W	1	10.5			12.2	4.3	6.3	9.5	4.8	13.5			1.1	M4	100	10,000	
211-00212	AB-8N-W	1	11.5			13.2	4.3	6.3	9.5	4.8	14.3			1.1	M4	100	10,000	
211-00214	AB-9N-W	1	13.5			15.2	4.3	6.3	9.5	4.8	15.1			1.1	M4	100	10,000	
211-00176	AB-10N-W	1	14.5			16.0	4.3	6.3	9.5	4.8	15.9			1.1	M4	100	10,000	
211-00178	AB-11N-W	1	16.5			19.0	5.1	7.9	12.7	6.3	17.5			1.8	M5	100	4,000	
211-00180	AB-12N-W	1	17.5			19.8	5.1	7.9	12.7	6.3	18.2			1.8	M5	100	4,000	
211-00182	AB-13N-W	1	20.0			22.1	5.1	7.9	12.7	6.3	19.0			1.8	M5	100	4,000	
211-00184	AB-14N-W	2	21.0	19.0		22.9	5.1	7.9	12.7	6.3	19.8	11.9		1.8	M5	100	3,000	
211-00186	AB-16N-W	2	24.5	22.5		26.9	5.1	7.9	12.7	6.3	21.4	13.5		1.8	M5	100	3,000	
211-00188	AB-18N-W	2	27.0	24.5		29.2	5.1	7.9	12.7	6.3	23.0	15.1		1.8	M5	50	2,500	
211-00190	AB-24N-W	3	37.0	35.5	31.5	39.4	5.1	9.5	12.7	6.3	27.8	19.8	11.9	1.8	M5	50	1,000	
211-00194	AB-32N-W	3	49.0	47.0	43.5	52.1	5.1	9.5	12.7	6.3	34.1	24.6	13.5	1.8	M5	25	1,000	

ナイロンクリップ

耐熱・耐候グレード

屋内外使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

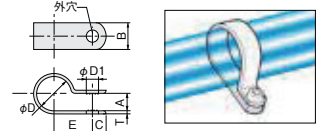


動画



- 色:アイボリー
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

同軸ケーブル5Cの固定に最適です。内径 7.5mm までの配線に対応でき、結束バンドを使用せず素早く簡単に配線の固定が可能です。耐候性でありながらアイボリー色のため、ケーブルや外壁の色に馴染みやすく、美観を損ないません。



Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用 ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
211-00275	AB-5N-IVY	7.5	8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9	1.1	M4	50	5,000

ナイロンクリップ

難燃グレード

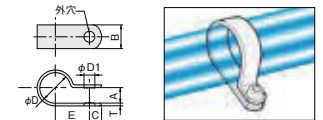
屋内使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

難燃性に優れたクリップです。



Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用 ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
211-00276	AB-2N-V0	3.0	3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5	1.1	M4	100	20,000
211-00277	AB-3N-V0	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000
211-00278	AB-4N-V0	6.0	6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1	1.1	M4	100	20,000

ふっ素クリップ

耐熱・耐薬品グレード

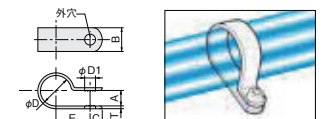
高温・屋内外環境下

RoHS 適合



- 色:乳白
- 材質:ふっ素樹脂(ETFE)
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-80℃~+170℃

耐熱性、耐薬品性に優れたクリップです。



Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用 ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
211-00279	AB-3N-ETFE-N	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000
211-00280	AB-4N-ETFE-N	6.0	6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1	1.1	M4	100	20,000

導電性クリップ

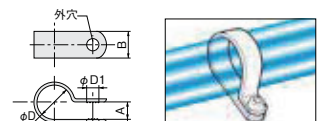
屋内使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



- 色:黒
- 材質:ポリプロピレン(導電性)
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

結束バンドを使用せず、ビスで確実・強固な固定が、素早く簡単に行えます。パネルシャーシに固定して導電性インシュロックタイ(P58 ~ P59)と同様、ESD 対策、静電気の帯電防止に効果的です。



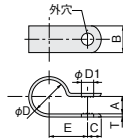
Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用 ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
151-01344	AB-3N-NC	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000

メタルコンテンツ・ナイロンクリップ

屋内使用

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



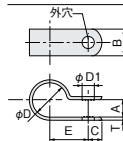
食品・医薬品製造現場などでの、異物混入対策に最適な結束バンドのロングセラー「メタルコンテンツタイ MCTS タイプ(P53)」と同素材の配線固定用クリップです。結束バンドを使用せず、素早く簡単に配線を固定することができ、部品点数の削減に貢献します。鉄系成分が製品全体にムラなく含まれており、容易に検出が可能です。HACCP システムの構築にも効果的です。

Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
151-03527	MCAB-2N-BLU	3.0	3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5	1.1	M4	100	20,000
151-03528	MCAB-3N-BLU	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000
151-03529	MCAB-4N-BLU	6.0	6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1	1.1	M4	100	20,000
151-03530	MCAB-5N-BLU	7.5	8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9	1.1	M4	100	10,000
151-03531	MCAB-6N-BLU	9.5	10.6	4.3	6.3	9.5	4.8	12.7	1.1	M4	100	10,000

屋内使用

食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS適合 HFハロゲンフリー

- 色:青
- 材質:変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



メタルコンテンツタイ MCTXR タイプ (P56) と同じ材料で成形された配線固定用クリップです。結束バンドを使用せず、素早く簡単に配線を固定することができ、部品点数の削減に貢献します。

Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
151-03832	MCXRAB-2N-BLU	3.0	3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5	1.1	M4	100	20,000
151-03833	MCXRAB-3N-BLU	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000
151-03834	MCXRAB-4N-BLU	6.0	6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1	1.1	M4	100	20,000
151-03835	MCXRAB-5N-BLU	7.5	8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9	1.1	M4	100	10,000
151-03836	MCXRAB-6N-BLU	9.5	10.6	4.3	6.3	9.5	4.8	12.7	1.1	M4	100	10,000

マウントヘッド

RoHS適合 HFハロゲンフリー

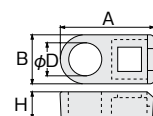
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



インシュロックタイのヘッドが固定具の中に収まり、引っ掛かりを抑える構造です。



Article-No.	型番	寸法(mm)				使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	H			袋	ケース
151-61119	FH18	13.7	7.2	3.9	4.0	T18タイプまで	M3	100	10,000
151-61311	FH30	18.0	9.8	5.5	4.9	T30タイプまで	M5	100	5,000
151-61501	FH50	21.6	11.3	7.0	6.2	T50タイプまで	M6	100	5,000

クレードル

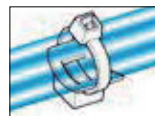
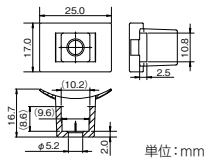
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



高さのある台座形状で、パネル面の熱、振動、汚れから離して配線を固定することができます。



Article-No.	型番	使用インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-00557	LKC	T120タイプまで	M4	100	5,000

マウンティングプレート

耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

マウントベース

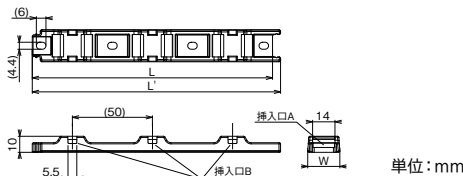
接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ



マウンティングプレートは、50mmの等間隔で固定することが可能な配線固定具です。連結させることができるため、等間隔を連続して維持させることができます。M4サイズのビス、木ネジ、コンクリートビスなどでしっかりと固定することができます。インシュロックタイを併用して電気、水道、空調などの様々な配線・配管、機械配線をしっかりと固定することができます。

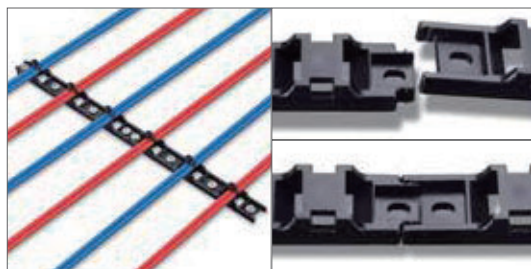
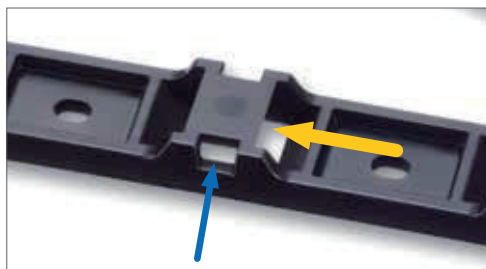


特長

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

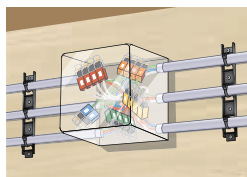


多回路・単回路両方に使用することができます。

多回路での使用(黄色の矢印)では幅12.7mmまで、単回路での使用(青色の矢印)では幅4.6mmまでのインシュロックタイ、エンドレスタイを使用することが可能です。

簡単にはめ込むだけで連結させることができ、等間隔を連続して維持することが可能です。

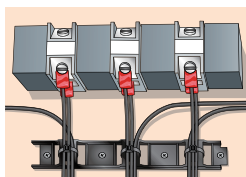
使用用途



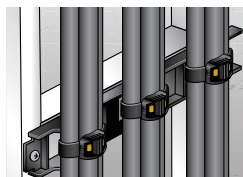
電気設備配線の固定



水道、ガスホースなどの配管固定



各種機械配線の固定



エンドレスタイを併用した、太径幹線などの固定

Article-No.	型番	寸法(mm)			適用ビス	使用インシュロックタイ		販売単位(個)	
		長さL	長さL'	幅W		挿入口A	挿入口B	袋	ケース
151-03952	MP3M4	150	(155)	20.0	M4	幅12.7mmまで	幅4.6mmまで	20	1,000

ケーブルサポート



動画

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

ハット型ケーブルサポート

耐熱・耐候グレード

屋内外使用

車材
燃焼試験
該当型番
P32

RoHS
適合
HF
ハロゲンフリー

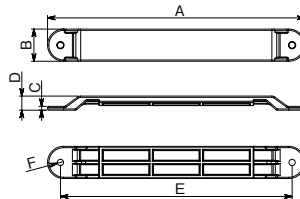
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



溶接作業なしに、簡単に取り付けられる配線固定具です。プラスチック製のため軽量で、金属製電線支え具のように電線被覆を傷つける心配がありません。電線にゴムなどの緩衝材やビニールテープを巻く必要がなく、作業性向上・部品点数削減に貢献します。また、細い電線束でも結束バンドで締め付けることで電線のズレを防ぎ、分岐も容易です。

【規格】

- ・欧州統一規格(EN45545-2)適合 HL1(要求R22)、HL2(要求R23)
- ・全米防火協会(NFPA130)適合



Article-No.	型番	寸法(mm)						適用ビス*	適用リベット φ(mm)	販売単位(個)	
		全長A	幅B	C	D	E	F			袋	ケース
151-03295	HCS2025L	200	25.0	3.0	11.0	180	φ4.9	M4	φ4.8	25	500

*:ビス使用時にはワッシャーが必要です。

L字型ケーブルサポート

耐熱・耐候グレード

屋内外使用

車材
燃焼試験
該当型番
P32

RoHS
適合
HF
ハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



L字型ケーブルサポートは、2点止めで固定後の回転やズレを防止します。金属製のL字ブラケットでは難しい並行配線が可能で、ノイズ対策としてスペースを空けて並行配線ができます。また、縦配線で固定することもできます。

【規格】

- ・欧州統一規格(EN45545-2)適合 HL1(要求R22)、HL2(要求R23)
- ・全米防火協会(NFPA130)適合



横配線、縦配線どちらでも固定できます。

Article-No.	型番	寸法(mm)					適用ビス	適用リベット φ(mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
		A	G	H	J	K				袋	ケース
151-03367	LCS3HM4	70.0	16.0	33.0	φ4.2	28.0	M4	φ4.0	T60タイプまで Z80タイプまで	25	1,000

ラチェットPクランプ

RoHS 適合



動画

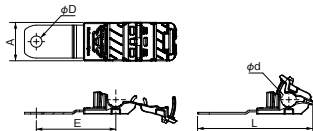
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色: クランプ部/黒
プレート部/シルバー
- 材質: クランプ部/66ナイロン
プレート部/亜鉛めっき鋼
- UL難燃グレード(主原料): UL94VHB
- 常時使用温度範囲: -40℃~+125℃



ラチェットPクランプは配線の取り付け、取り外しが容易な、作業性に優れた配線固定具です。1ピースデザインで、ワンタッチで配線を取り付けることができます。取り付け後もクランプ部のロックを簡単に解除できるため、作業性に優れています。一般的なP型クリップとは異なり、配線の取り付けや固定位置の調整が簡単です。また、1サイズで様々な結束径に対応可能なため、部品点数の削減に貢献します。クランプ部が樹脂製のため、金属クリップのようにケーブル被覆などを傷つけることがありません。



作業性に徹底的にこだわった特長

サドルがついているため、インシュロックタイを併用し、追加1系統を配線できます。



ワンピース構造のラチェット機構で、簡単にに取り付けて、確実なロックが可能です。

マイナスドライバーでロックを解除できるため、調整やメンテナンスも可能です。



マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

Article-No.	型番	結束径 φd(mm) (参考値)	プレート部 長さ	寸法(mm)			適用 ボルト	販売単位(個) ケース	
				全長L (参考値)	幅A	E (参考値)			φD
再 151-01416	RCA180SM8	(6.2~13.7)	ショート	(83.1)	34.9	(50.5)	8.31	M8	300
再 151-01417	RCA180SM10		ショート	(83.1)		(50.5)	10.29	M10	300
再 151-01419	RCA180MM8		ミディアム	(105.1)		(72.5)	8.31	M8	200
再 151-01422	RCA180LM8		ロング	(134.1)		(101.5)	8.31	M8	200
再 151-01440	RCB180SM8	(12.7~19.5)	ショート	(83.1)	34.9	(52.8)	8.31	M8	280
再 151-01390	RCB180SM10		ショート	(83.1)		(52.8)	10.29	M10	280
再 151-01442	RCB180MM8		ミディアム	(105.1)		(74.8)	8.31	M8	200
再 151-01445	RCB180LM8		ロング	(134.1)		(103.8)	8.31	M8	200
再 151-01474	RCC180SM8	(19.4~36.0)	ショート	(103.0)	34.9	(62.3)	8.31	M8	160
再 151-01475	RCC180SM10		ショート	(103.0)		(62.3)	10.29	M10	160
再 151-01499	RCD180SM8	(36.0~51.0)	ショート	(115.5)	34.9	(70.0)	8.31	M8	160

*: 結束径の最小値はクランプ部の歯が完全に嵌合した状態、最大値はクランプ部の歯が3枚嵌合した状態の直径です。
※上記のラインアップのほかにもご用意可能なサイズがございます。詳しくは各営業オフィスへお問合せください。

ラチェットPクランプ用ソフトインサート

RoHS 適合

耐候グレード

屋内外使用

- 色: 黒
- 材質: 熱可塑性エラストマー
- UL難燃グレード(主原料): UL94HB
- 常時使用温度範囲: -40℃~+90℃



ラチェットPクランプ内側に取り付ける、専用の保護(緩衝)材です。被結束物の被覆の保護やケーブルの横ズレ防止に役立ちます。

Article-No.	型番	使用ラチェットPクランプ	販売単位(個)
151-01530	RCINSERTA	RCA***	100
151-01531	RCINSERTB	RCB***	100
151-01532	RCINSERTC	RCC***	100
151-01533	RCINSERTD	RCD***	100

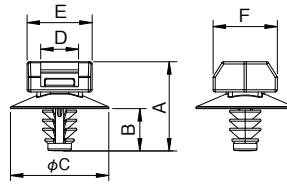
再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

ファーツリーマウント



インシュロックタイとの組み合わせ製品（2ピース）のファーツリーマウント付きタイもご用意しております（P106~107）。

ヘラマンタイトンの独自のファーツリー（もみの木）形状のため、一つのサイズで幅広い板厚に対応します。貫通穴、メネジ両方にご使用いただけます。ドーム型の支えが付いているため、パネルに取り付けた後も安定した固定ができ、埃の侵入も防ぎやすくします。



インシュロックタイ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	使用インシュロックタイ	適用メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	F					袋	ケース
151-00809	FT3	10.2	4.0	13.0	4.2	8.3	6.5	1.5~3.0	M3	T40タイプまで	M3	100	10,000
151-00604	FT4	11.8	5.6	13.0	5.0	8.6	8.5	1.0~3.0	3.3~4.0	T50Rまで	M4	100	10,000

耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):FT6:UL94HB/FT7:UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	使用インシュロックタイ	適用メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	F					袋	ケース
151-00938	FT6	13.8	7.5	16.0	5.0	11.6	9.0	0.75~3.0	6.4~7.1	T60タイプまで	M8	100	10,000
151-00939	FT7	18.9	12.7	15.8	5.0	11.6	9.0	0.8~7.0	6.5~7.0	T60タイプまで	M8	100	10,000

マウントベース
接着タイプ
ビス止めタイプ
ボルト止めタイプ
スナップ止めタイプ
特殊用途固定具
ホースクランプ

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



【規格】

- ・欧州統一規格(EN45545-2)適合:HL1(要求R22)、HL2(要求R23)
- ・全米防火協会(NFPA130)適合

Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	使用インシュロックタイ	適用メネジ	販売単位(個)	
		A	B(参考値)	φC(参考値)	D	E	F					袋	ケース
151-02658	FT9J	18.5	(9.4)	(21.0)	7.9	12.0	11.0	1.3~4.5	8.5~8.9	T50タイプ~T120タイプ	M10	100	5,000
151-00575	FT11	16.5	(8.2)	(16.0)	7.9	12.0	11.0	0.8~4.5	6.5~7.0	T120タイプまで	M8	100	10,000

スナップ止めタイプ 取付穴に差込み、固定

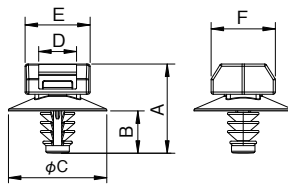
INSULOK®

耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

RoHS ✓ 適合

- 色:青
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 材質:ふっ素樹脂(ETFE)
- 常時使用温度範囲:-80℃~+170℃



Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	使用インシュロックタイ	適用 メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	F					袋	ケース
151-01218	FT4-ETFE	11.8	5.6	13.0	5.0	8.6	8.5	1.0~3.0	3.3~4.0	T50Rまで	M4	100	10,000

導電性ファッツアーマウント

屋内使用

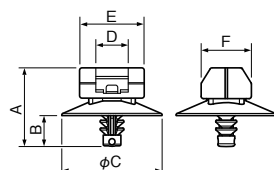
RoHS ✓ 適合
HF ハロゲンフリー

- 色:黒
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃
- 材質:ポリプロピレン(導電性)



導電性インシュロックタイ (P58 ~ P59) と併用して、パネル穴に固定するアクセサリです。

導電性インシュロックタイと同様に、ESD 対策、静電気の帯電防止に効果的です。



Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	使用 導電性インシュロックタイ	適用 メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	F					袋	ケース
151-00791	FT3-NC	10.2	4.0	13.0	4.2	8.3	6.5	1.5~3.0	M3	ESD100,T40S-NC	M3	100	10,000

ファッツアーマウント PWMFT4

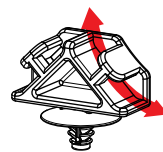
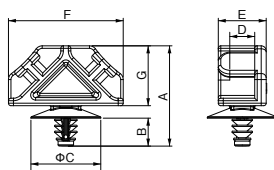
標準グレード

屋内使用

UL規格認定品 該当型番 P27~28

RoHS ✓ 適合 HF ハロゲンフリー

- 色:乳白
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 材質:66ナイロン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



上下いずれの方向からも、インシュロックタイを挿入できます。

Article-No.	型番	寸法(mm)								取付板厚 (mm)	取付穴径 φ(mm)	使用 インシュロックタイ	適用 メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	F	G	袋					ケース	
151-03793	PWMFT4	(20.1)	(5.6)	(14.0)	(5.0)	9.6	23.0	12.0	1.0~3.0	3.3~4.0	T50Rまで	M4	100	5,000	

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

コネクタクリップ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

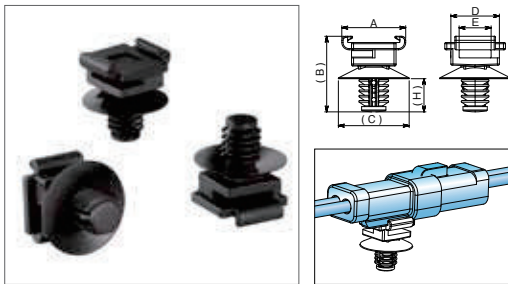
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



建設機械、農機、トラックなどで広く使用されている中継用防水コネクタ専用の固定具です。コネクタの溝にスライドさせながらはめ込み、取付穴に差し込むだけの簡単施工で、作業効率に優れています。インシュロックタイ用の通し穴が付いているため、コネクタ以外のアプリケーション(ケーブルやチューブの固定など)にも使用することが可能で、部品点数の削減に貢献します*1。

*1:CCFT11のみ。

ファーツリーマウント



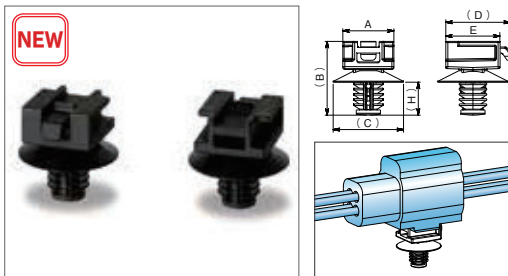
ヘラマウント独自のファーツリー(もみの木)形状のため、一つのサイズで幅広い板厚に対応します。貫通穴、メネジ両方にご使用いただけます。

適用コネクタ

- ・AMPSEAL 16 *2
- ・DEUTSCH DT (8 極除く) *2
- ・アンフェノール AT シリーズ (8 極除く) *3

*2:「DEUTSCH」「AMPSEAL」は、TE Connectivity Corporationの登録商標または商標です。
*3:「アンフェノール」は、アンフェノールコーポレーションの登録商標です。

Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径φ (mm)	使用インシュロックタイ (mm)	適用 メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	H					袋	ケース
151-02336	CCFT11	15.8	(18.7)	(17.5)	12.0	7.9	(8.2)	1.3~4.5	6.5~7.0	T50Rタイプまで RFタイプ(RF100除く)	M8	100	5,000



リリースレバー付きで、コネクタを簡単に取り外すことができるため作業性に優れています。

適用コネクタ

- ・Econoseal J-Mark II (1 ~ 12 極) *4

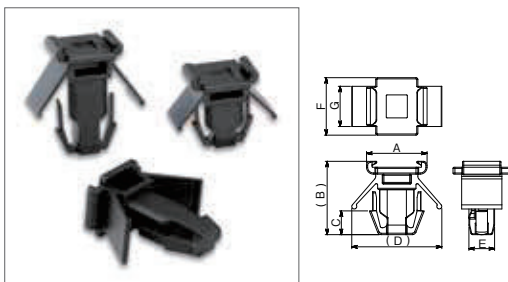
*4:「Econoseal J-Mark II」は、TE Connectivity Corporationの登録商標または商標です。



リリースレバー付きで、コネクタを簡単に取り外すことができます。

Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚 (mm)	取付穴径φ (mm)	適用 メネジ	販売単位(個)	
		A	B	φC	D	E	H				袋	ケース
151-03917	CCFT11EJ2	12.7	(18.4)	(17.5)	(16.1)	13.5	(8.2)	1.2~4.5	6.5~7.0	M8	100	5,000

矢じりタイプ・楕円穴用



矢じり形状の楕円穴タイプのため、パネル挿入後のコネクタの回転を防ぐことができます。

適用コネクタ

- ・AMPSEAL 16 *2
- ・DEUTSCH DT (8 極除く) *2
- ・アンフェノール AT シリーズ (8 極除く) *3

*2:「DEUTSCH」「AMPSEAL」は、TE Connectivity Corporationの登録商標または商標です。
*3:「アンフェノール」は、アンフェノールコーポレーションの登録商標です。

Article-No.	型番	寸法(mm)					取付板厚 (mm)	取付穴径 (mm)	販売単位(個)	
		A	B	C	D	E			袋	ケース
151-03215	CCWPM712A	15.8	(19.1)	6.2	(23.5)	6.7	1.0~4.8	φ7.0×12.0	100	5,000
151-03216	CCWPM712B	15.8	(27.3)	6.2	(25.5)	6.7	6.0~12.0	φ7.0×12.0	100	2,500

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナッフ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

ファーツリーマウントパイプクランプ

耐熱・耐候グレード

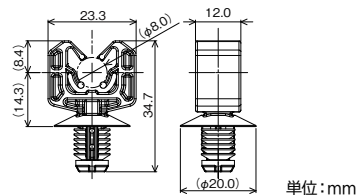
高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



NEW

φ 8mm のスチール配管やパイプを固定可能なクランプです。パイプ挿入部は特殊な形状により、挿入力を抑えつつ、高いパイプ保持力を実現しました。マウント部はファーツリー形状で幅広い板厚に対応します。



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	取付穴径 φ (mm)	取付板厚 (mm)	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-03939	PC8-FT9-HSW	8.0	9.0	2.0~7.0	100	1,000

プッシュマウント(ドーム型マウント)

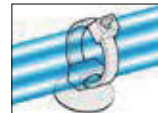
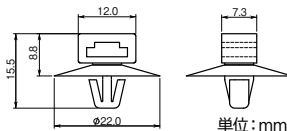
標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



固定時に埃や異物の侵入を防ぎやすいドーム付きです。



Article-No.	型番	最大 取付穴径 φ (mm)	最大 取付板厚 (mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-01906	SFC3	6.4	1.8	T120タイプまで	100	10,000

プッシュマウント(矢じりタイプ)

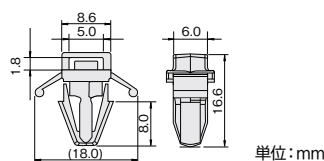
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



ウイング(支持翼)が広がるため、パネル面への安定した取り付けが可能です。



特許第4304060号



Article-No.	型番	取付穴径 φ (mm)	取付板厚 (mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-00574	PM7	6.0~7.5	0.7 ~ 2.6	T60タイプまで	100	10,000

ガルバロック・プッシュマウント (矢じりタイプ)

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

耐候・耐熱・耐薬品グレード

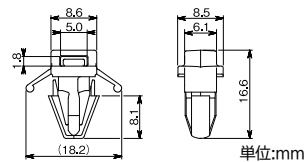
高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:11ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



架台フレームの穴に差し込んで、取付穴の真上に安定して配線固定できるオンセットタイプです。ガルバロックGL380までのサイズを併用でき、細径から太径まで対応可能です。「ガルバロック」の詳細はP51をご参照ください。

特許第4304060号



Article-No.	型番	取付穴径 φ (mm)	取付板厚 (mm)	使用ガルバロック	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-01340	GLPM7	6.0~7.5	1.0~2.6	GL100~GL380	100	10,000

※多回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

プッシュマウント (ウイングなし)

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS 適合

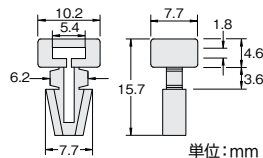
標準グレード

屋内使用

- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



ウイング(支持翼)がないため、限られたスペースで使用できます。



Article-No.	型番	取付穴径 φ (mm)	最大 取付板厚 (mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-40119	TM1SF	6.3	3.2	T60タイプまで	100	10,000

マウント
ベース
接着
タイプ
ビス止め
タイプ
ボルト止め
タイプ
スナップ止め
タイプ
特殊用途
固定具

リベットマウント

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

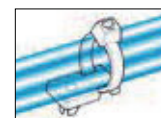
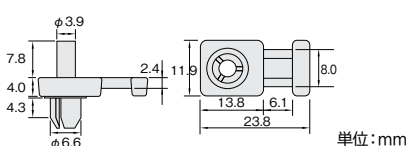
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



リベット打ち込み式で、ビスを使用せず、確実に固定できます。



Article-No.	型番	最大 取付穴径 φ (mm)	最大 取付板厚 (mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-27000	LKCRF1	6.5	2.0	T60タイプまで	100	5,000

ホース
クランプ

ホルダークリップ

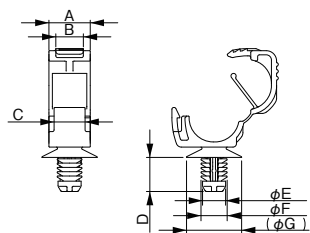
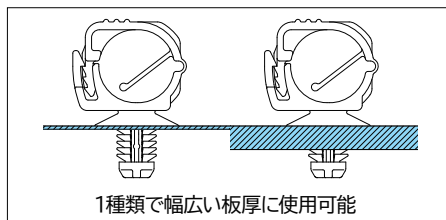
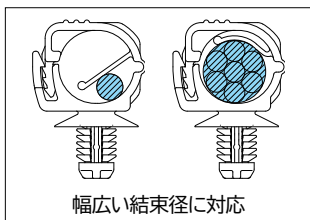
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



ドーム型の支えが付いているため、パネルに取り付けた後でも安定した固定ができ、埃などが侵入しにくい形状です。クリップ部は開閉できるデザインのため、メンテナンス時にハーネスを動かしたり、取り外すことも可能です。マウント部のデザインは、ヘラマンタイトンの独自のファーツリー(もみの木)形状を採用しており、1種類で幅広い範囲の板厚に対応します。



Article-No.	型番	最大取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	最大結束径φ(mm)	寸法(mm)							販売単位(個)	
					A	B	C	D	φE	φF	φG	袋	ケース
再 151-00852	HC512FT7J-HSW	4.5	7.0	12.0	12.0	8.0	9.0	9.9	6.7	7.6	16.0	100	2,500
再 151-00853	HC1220FT7J-HSW			20.0	12.0	8.0	9.0	9.9	6.7	7.6	16.0		2,000

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

ホルダークリップ

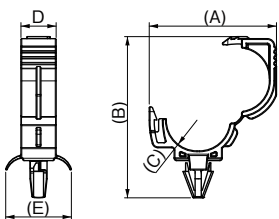
耐候・耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:11ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



結束バンドを使用せず、素早く簡単に配線固定ができます。被結束物へ負荷を掛けず、ケーブルをばらけない程度に保持することが可能です。クリップ部は開閉できるデザインのため、メンテナンス時にケーブルを動かしたり、取り外すことも可能です。片手でロック可能なため、作業性に優れます。耐候・耐熱・耐薬品性能を持つ11ナイロン製で、屋外(塩害地域を含む)での使用に最適です。



クリップ部は開閉できるデザインのため、メンテナンス時にケーブルを動かしたり、取り外すことも可能です。片手で簡単にロックと解除ができ、作業性に優れます。

Article-No.	型番	寸法(mm)					取付穴径φ(mm)	取付板厚(mm)	適用ケーブル	販売単位(個)	
		A(参考値)	B(参考値)	φC(参考値)	D	E(参考値)				袋	ケース
再 151-03506	HC721PM7-PA11-W	(43.4)	(55.0)	(φ21.0)	12.0	(22.4)	6.0~7.5	1.0~2.6	φ7mm×6本 総重量1kgまで	100	2,000

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

ホルダークリップ

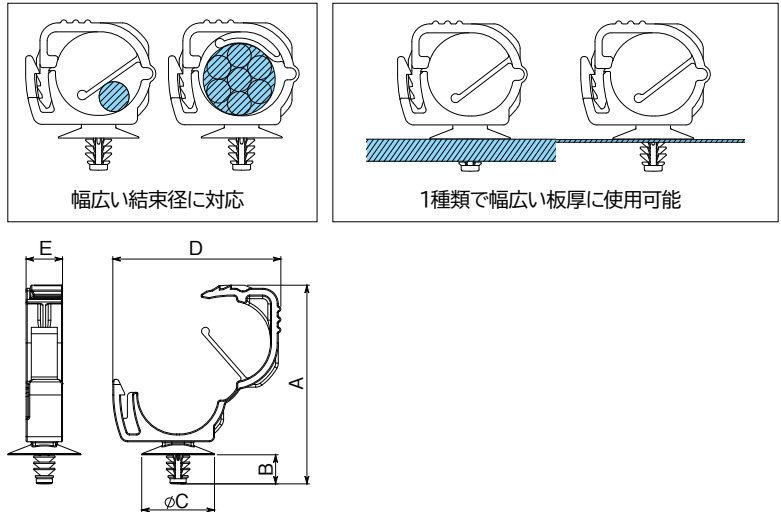


動画



新サイズ追加

ドーム型の支えが付いているため、パネルに取り付けた後も安定した固定ができ、埃などが侵入しにくい形状です。クリップ部は開閉できるデザインのため、メンテナンス時にハーネスを動かしたり、取り外すことも可能です。マウント部のデザインは、ヘラマンタイトン独自のファーツリー（もみの木）形状を採用しており、1種類で幅広い範囲の板厚に対応します。



標準グレード

屋内使用

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

- 色: 乳白
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

Article-No.	型番	最大結束径 φ (mm)	寸法 (mm)					取付板厚 (mm)	適用穴径 φ (mm)	適用メネジ	販売単位 (個)	
			A (参考値)	B (参考値)	φC (参考値)	D (参考値)	E				袋	ケース
再 151-03160	HC513FT4J	13.0	(38.2)	(5.6)	(14.0)	(32.3)	7.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	100	5,000
再 151-04012	HC1320FT4J	20.0	(50.5)		(45.2)	8.0	2,000					

耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

- 色: 黒
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+110℃

Article-No.	型番	最大結束径 φ (mm)	寸法 (mm)					取付板厚 (mm)	適用穴径 φ (mm)	適用メネジ	販売単位 (個)	
			A (参考値)	B (参考値)	φC (参考値)	D (参考値)	E				袋	ケース
再 151-03161	HC513FT4J-HSW	13.0	(38.2)	(5.6)	(14.0)	(32.3)	7.0	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	100	5,000
再 151-04013	HC1320FT4J-HSW	20.0	(50.5)		(45.2)	8.0	2,000					

耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

RoHS 適合

- 色: 青
- 材質: ふっ素樹脂(ETFE)
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-0
- 常時使用温度範囲: -80℃~+170℃

Article-No.	型番	最大結束径 φ (mm)	寸法 (mm)					取付板厚 (mm)	適用穴径 φ (mm)	適用メネジ	販売単位 (個)	
			A (参考値)	B (参考値)	φC (参考値)	D (参考値)	E				袋	ケース
再 151-03162	HC513FT4J-ETFE	13.0	(38.2)	(5.6)	(14.0)	(32.3)	6.8	1.0~3.0	3.3~4.0	M4	100	2,500
再 151-04014	HC1320FT4J-ETFE	20.0	(50.5)		(45.2)	7.8	1,000					

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

ホルダークリップ (矢じりタイプ)

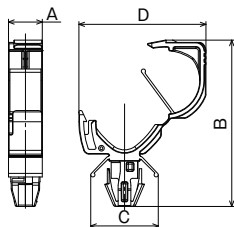
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



コルゲートチューブ固定用のホルダークリップです。1種類で複数のサイズのコルゲートチューブに対応可能なため、部品点数の削減に貢献します。
横ズレ防止のリップ付きでコルゲートチューブをしっかりと固定することが可能です。



Article-No.	型番	適用コルゲートチューブ呼び径	取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	寸法(mm)				販売単位(個)	
					A	B(参考値)	C(参考値)	D(参考値)	袋	ケース
再 151-02956	HCD57PM11-HSW	5, 7	3.0~7.0	11.0	12.0	(44.7)	(24.0)	(28.5)	100	2,400
再 151-02957	HCD1015PM11-HSW	10, 13, 15			12.0	(59.1)	(24.0)	(45.1)	100	1,000

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ホルダークリップ (HC8PM712V-HSW)

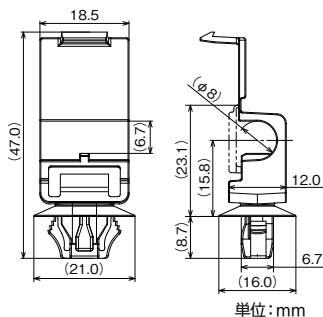
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



楕円穴固定用のホルダークリップです。横ズレ防止のリップ付きで被結束物をしっかりと固定することができます。レバーを下げると簡単にロックを解除することができます。再結束が可能です。



取り外し用のレバーを下げると簡単にロックを解除することができます。

Article-No.	型番	取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	販売単位(個)	
				袋	ケース
再 151-03183	HC8PM712V-HSW	1.2 ~ 3.2	φ7×12	100	2,500

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

コンベア用プッシュマウント

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

インシュロックタイプ
パネル固定用結束バンド
ケーブル・配管識別製品
セキュリティ製品
結束工具
全自動結束システム
固定アクセサリ
電線保護アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク配線部材

標準グレード

屋内使用

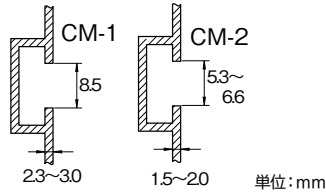
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



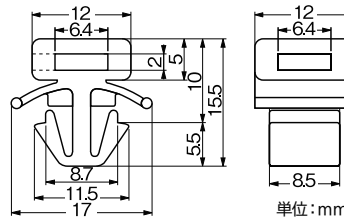
コンベアのアルミレール(製造ライン、自動倉庫など)への配線、配管の固定を簡単にします。

プッシュマウントの装着は、レール溝に押し込むだけです。ワンタッチで取り付けられ、ボルト、ナットが不要です。レールへの穴開け、タッピングが不要なため、工数・部品点数が減り、省力化・コストダウンに繋がります。

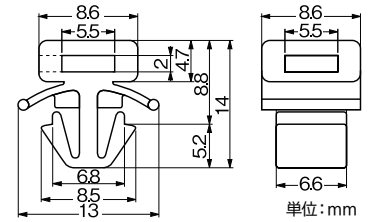
レール幅/厚



CM-1



CM-2

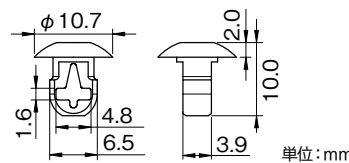


Article-No.	型番	使用インシュロックタイ	引張強度(参考値) N(kgf)	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-00142	CM-1	T60タイプまで	490(49.97)	100	5,000
151-00573	CM-2				

プッシュボタン



配線を取り付ける裏側から、差し込んで使用する、ボタン形状のインシュロック用固定アクセサリです。



マウントベース
接着タイプ
ビス止めタイプ
ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

標準グレード

屋内使用

- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

UL規格認定品

該当型番 P27~28

RoHS 適合

HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	色	取付穴径 φ(mm)	最大取付板厚 (mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
						袋	ケース
151-03815	PBM-0	黒	6.4	3.1	T50タイプまで	100	20,000
151-03816	PBM-9	乳白					

難燃グレード

屋内使用

- 色:白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃

UL規格認定品

該当型番 P27~28

RoHS 適合

HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	取付穴径 φ(mm)	最大取付板厚 (mm)	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-03867	PBM-9-V0	6.4	3.1	T50タイプまで	100	20,000

ラック棚板用固定具

標準グレード

屋内使用

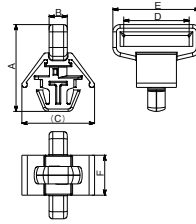
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン(酸素指数22.1%)
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



グリップタイ・ロールタイプ (P72) やバックルグリップ (P73) *1 と併用して、通信ラックやテツガ (鉄架) の棚板に通信機器やケーブルを確実に固定できます。棚板のスリット穴、丸穴どちらにも取り付け可能です。棚板の下側に手を回すことなく、棚の上側だけで作業できます。

登録意匠第1542973号

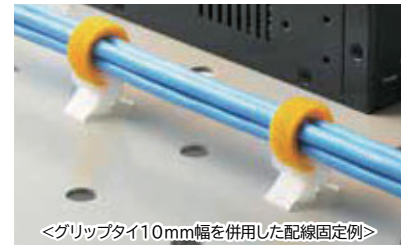
*1:バックルグリップは別売です。



! ご注意

・バックルグリップのバンドを折り返した貼り合せ部分の長さについては、機器の大きさや重量・荷重をご考慮の上、充分な折り返しを設けてください。

使用方法



丸穴へは差し込むだけで、またスリット穴へは押し込みながら時計回りに90度回して固定できます。

機器の両端の穴に取り付けた固定具に、バンドを通し、しっかり引っ張って緩みがないか確認して、バンド同士を貼り合せてください。

「グリップタイ・ロールタイプ(P72)」や「バックルグリップ(P73)」を併用して、棚板上でケーブルの配線固定が可能です。

Article-No.	型番	寸法(mm)						取付板厚(mm)	取付穴径φ(mm)	取付スリット幅(mm)	使用グリップタイ	販売単位(個)	
		A	B	C(参考値)	D	E	F					袋	ケース
151-01583	RSM16	23.6	5.0	(20.0)	18.0	24.0	11.0	1.6~2.3	10.0	5.0	BGR-B-W16 GTR*-*W10(*W5) (タイ幅5.0~10.0mmまで)	50	5,000

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

配線ダクト用マウント

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

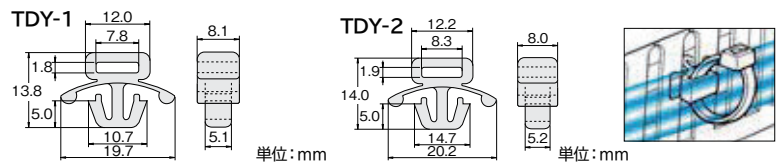
耐熱グレード

高温環境下

- 色:薄緑*2
 - 材質:66ナイロン
 - UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
 - 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃
- *2:温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。



配線ダクト用マウントは、ノイズ発生を防止するために、信号線をダクトの外側に配線する際に使用するアクセサリです。



Article-No.	型番	適用スリット幅(mm)	ダクト厚(mm)	使用インシュロックタイ	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-00576	TDY-1	8.0	2.0	T60タイプまで	100	6,000
151-00577	TDY-2	12.0	2.0		100	6,000

ダクトリベット

RoHS適合

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

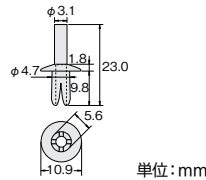
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+80℃



配線ダクト(カッチングダクト)を取り付け板に固定するためのリベットです。ナイロン製のため絶縁性に優れています。また、従来のビス止めで必要だったネジ切り工程を必要としません。専用工具(PRT-1)を使用することによって作業効率が向上します。



専用工具:PRT-1

Article-No.	型番	寸法(mm)		引張強度 (参考値) N (kgf)	販売単位 (個)
		取付穴径	取付板厚*1		
181-00139	PR-1	φ5.0	3.9~7.0	478 (48.74)	100

Article-No.	型番	内容	販売単位 (台)
182-00001	PRT-1	ダクトリベット専用工具	1

*1:ダクト板厚含む。

スタッドボルト用マウント

車材
燃試
該当型番
P32

RoHS適合
HF ハロゲンフリー

耐候グレード

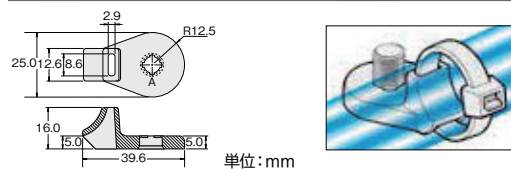
屋内外使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



建設機械、重機、自動車などのスタッドボルトに取り付けて固定し、インシュロックタイを使用することで、油圧ホースや電線を強力に保持することが可能です。金属製のクリップや針金をスポット溶接する方法に比べ、大幅に美観が向上します。

*スタッドボルトタイ、スタッドボルトマウントタイは、P108~110をご参照ください。



Article-No.	型番	適用スタッドボルト A	使用 インシュロックタイ	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-00140	CL8-SB6	M6	T120タイプまで	100	2,500
151-00141	CL8-SB8	M8		100	2,500
151-00139	CL8-SB10	M10		100	2,500

グリップタイ・マウントベース

RoHS適合
HF ハロゲンフリー

標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃

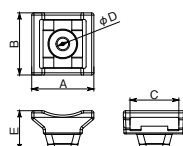


グリップタイと併用して、配線固定します。

M5サイズのビスで取り付けます。

グリップタイマウントベースは、グリップタイ(P71~73)と併用してケーブルを固定することができる、配線固定具です。ラックなどの穴に、M5サイズのビスでしっかりと取り付けることができます。また、ビス穴の座面が小さく、高さがあるため、通信ラックやテツガ(鉄架)上の狭いスペースでも取り付けることが可能です。面ファスナー式のグリップタイ*2で結束するため、繰り返し使用できるほか、ケーブルの被覆を傷つけません。

*2:グリップタイは別売りです。



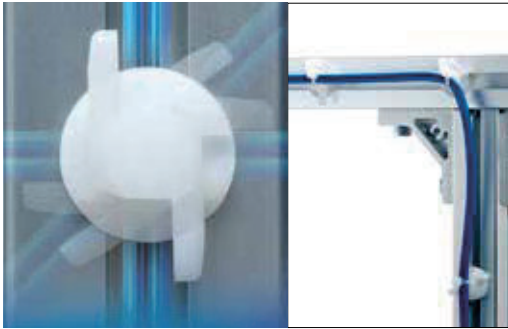
Article-No.	型番	使用グリップタイ	寸法(mm)					適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	C	φD	E		袋	ケース
151-02530	GTMB22	タイ幅 21.3mmまで	28.0	28.0	22.0	5.2	18.0	M5	20	500

アルミフレーム用固定具

標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



生産現場の設備ユニットのアルミフレームへ取り付け、インシュロックタイを併用して簡単に配線固定が可能です。

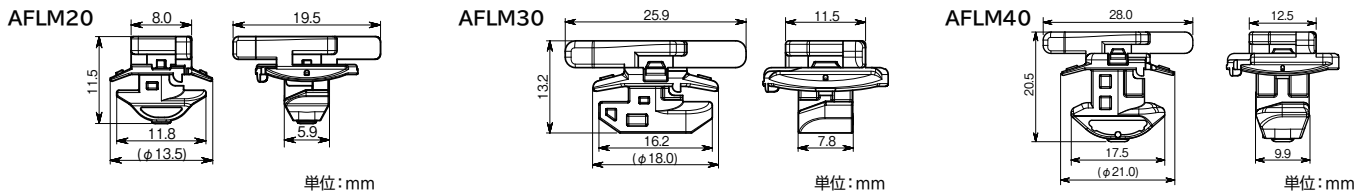
アルミフレームメーカー3社(SUS、MISUMI、ボッシュ・レックスロス)*1製共用タイプと2社(イマオ、NIC)*1製共用タイプがあり、両タイプ共に、20mm角、30mm角、40mm角用をラインアップし、汎用性に優れています。

*1:SUS株式会社、株式会社ミスミグループ本社、ボッシュ・レックスロス株式会社、株式会社イマオコーポレーション、エヌアイシ・オートテック株式会社の商標あるいは商号です。

特許第6193658号

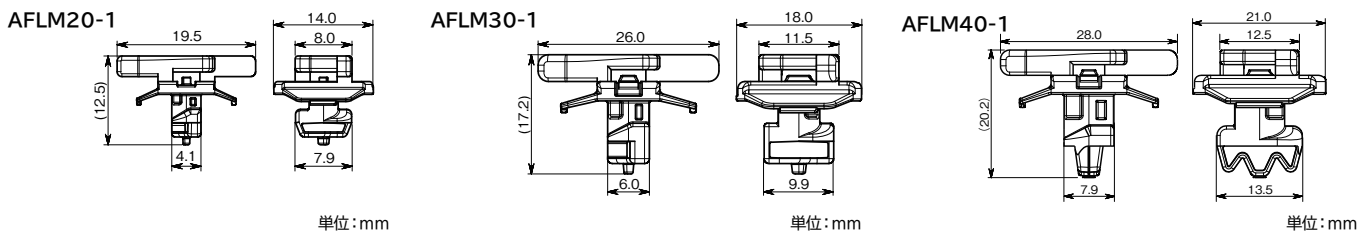
登録意匠第1498221、1498222、1498223、1498224、1498225号

SUS、MISUMI、ボッシュ・レックスロス*1用



Article-No.	型番	適用アルミフレーム*2			使用インシュロックタイ*3	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-01065	AFLM20	1.5~2.0mm	6.0mm	20mm角	T18~T30タイプ (タイ幅3.6mmまで)	100	5,000
151-01232	AFLM30	2.0~2.2mm	8.0mm	30mm角	T18~T60タイプ (タイ幅4.8mmまで)	100	5,000
151-01066	AFLM40	5.5~6.0mm	10.0mm	40mm角	T18~T60タイプ (タイ幅4.8mmまで)	100	2,500

イマオ、NIC*1用



Article-No.	型番	適用アルミフレーム*2			使用インシュロックタイ*3	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-01610	AFLM20-1	1.5~1.9mm	4.3~5.3mm	20mm角	T18~T30タイプ (タイ幅3.6mmまで)	100	5,000
151-01611	AFLM30-1	2.5~3.0mm	6.2~6.5mm	30mm角	T18~T60タイプ (タイ幅4.8mmまで)	100	5,000
151-01612	AFLM40-1	4.0~4.8mm	8.0~8.4mm	40mm角	T18~T60タイプ (タイ幅4.8mmまで)	100	2,500

*2:板厚と溝幅(スロット)が適合していれば、上記以外のフレームでも取り付け可能な場合がございます。
*3:インシュロックタイは別売りです。

⚠ ご注意

・製品により、挿入時と固定完了時のレバーの位置が異なります。



金属検出機用：メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具

屋内使用

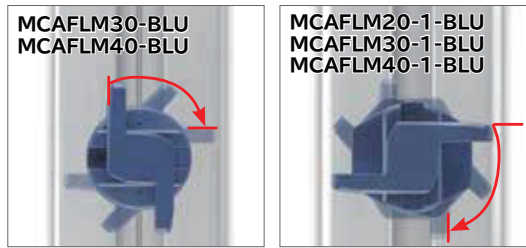
- 色：青
- 材質：変性66ナイロン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲：-40℃～+85℃



生産現場の設備ユニットのアルミフレームへ取り付けて、メタルコンテンツタイ(P53)を併用して簡単に配線固定が可能です。

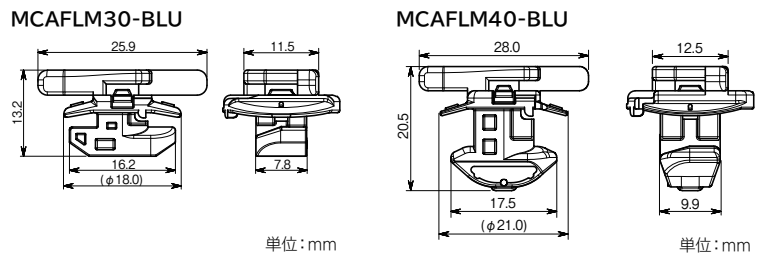
アルミフレームメーカー3社(SUS、MISUMI、ボッシュ・レックスロス)*1製共用タイプと2社(イマオ、NIC)*1製共用タイプがあり、両タイプ共に、30mm角、40mm角用をラインアップしています。

*1：SUS株式会社、株式会社ミスミグループ本社、ボッシュ・レックスロス株式会社、株式会社イマオコーポレーション、エヌアイシ・オートテック株式会社の商標あるいは商号です。



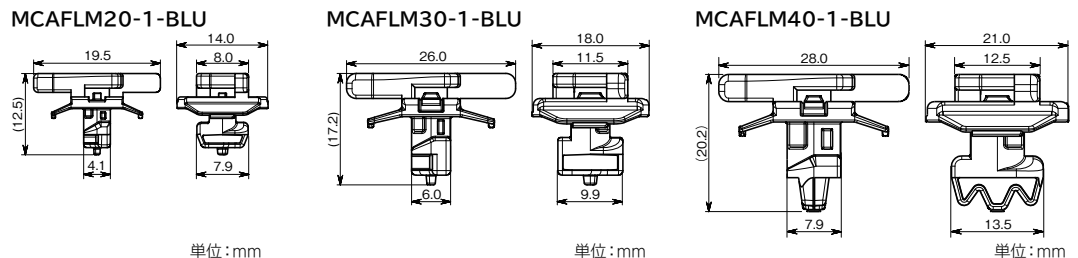
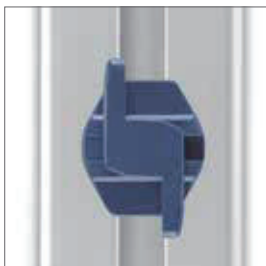
90度回すだけで簡単にアルミフレームに固定でき、ネジや工具が不要です。

SUS、MISUMI、ボッシュ・レックスロス*1用



Article-No.	型番	適用アルミフレーム*2			使用メタルコンテンツタイ*3	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-02566	MCAFLM30-BLU	2.0~2.2mm	8.0mm	30mm角	MCTS300まで	100	5,000
151-02948	MCAFLM40-BLU	5.5~6.0mm	10.0mm	40mm角	MCTS300まで	100	2,500

イマオ、NIC*1用



Article-No.	型番	適用アルミフレーム*2			使用メタルコンテンツタイ*3	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-02947	MCAFLM20-1-BLU	1.5~1.9mm	4.3~5.3mm	20mm角	MCTS150まで	100	5,000
151-02567	MCAFLM30-1-BLU	2.5~3.0mm	6.2~6.5mm	30mm角	MCTS300まで	100	5,000
151-02949	MCAFLM40-1-BLU	4.0~4.8mm	8.0~8.4mm	40mm角	MCTS300まで	100	2,500

*2：板厚と溝幅(スロット)が適合していれば、上記以外のフレームでも取り付け可能な場合があります。
*3：MCTS200-PPは除く。

金属製チャンネル用マウント

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画



金属製チャンネル用マウントはインシュロックタイを併用してPF管を固定し、幅広いPF管に対応します。
金属製チャンネルに90度回すだけで簡単に取り付けことができ、位置移動も容易です。ズレ防止のリブが付いているので、PF管をしっかり固定します。

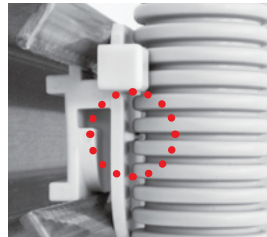
特長



90度回すだけで簡単にチャンネルに取り付けることができます。

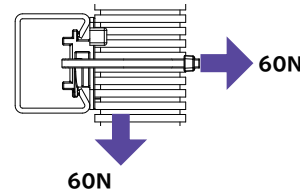


インシュロックタイを併用してPF管を固定するため、幅広い径に対応します。

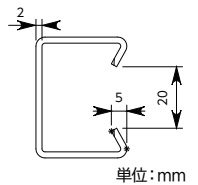


ズレ防止リブによりPF管のズレを防ぎます。

許容静荷重



適用金属製チャンネル



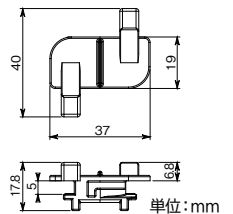
標準グレード

屋内使用

- 色: アイボリー
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



金属製チャンネル用マウントはインシュロックタイを併用してPF管を固定し、呼び径 16、22、28 の幅広いPF管に対応します。
金属製チャンネルには 90度回すだけで簡単に取り付けことができ、位置移動も容易です。ズレ防止のリブが付いているので、PF管をしっかり固定します。



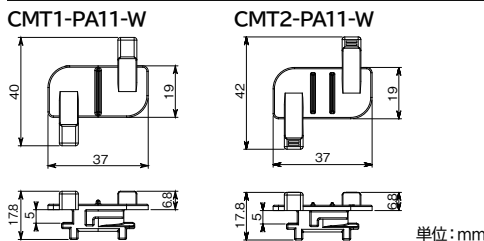
耐候・耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色: 黒
- 材質: 11ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94HB
- 常時使用温度範囲: -40℃~+105℃



耐候・耐熱・耐薬品性能を持つ 11ナイロン製です。
CMT1-PA11-W は呼び径 16、22、28、
CMT2-PA11-W は呼び径 36、42、54 の幅広いPF管に対応します。
耐候・耐熱・耐薬品グレードのガルバロック(P52)もしくはエンドレスタイ・耐候グレード(P75)の併用を推奨します。



Article-No.	型番	適用金属製チャンネル (mm)			結束径 (PF管) φ (mm)	使用インシュロックタイ*2	販売単位 (個)	
		溝幅	取付部厚み	板厚			袋	ケース
151-02868	CMT1-PA11-W	20.0	5.0	2.0	23.0~36.5	ガルバロックGL200以上 エンドレスタイ・耐候グレード	50	1,000
151-03027	CMT2-PA11-W	20.0	5.0	2.0	45.5~64.5	ガルバロックGL300以上 エンドレスタイ・耐候グレード	50	1,000

*2: ガルバロック、エンドレスタイは別売りです。

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

コンクリートアンカー

RoHS 適合



動画

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

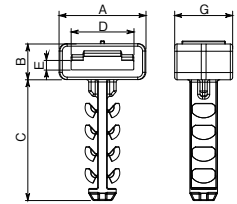
耐候グレード

屋内外使用

- 色: アイボリー
- 材質: 66ナイロン
- UL難燃グレード (主原料) : UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



コンクリートアンカーは下穴を開けて指で押し込むだけで、コンクリートの壁面や床、サイディングボードなどにしっかりと固定することができます*。アンカー部には返しが付いているため、強固に固定することが可能です。幅 12.7mm までのインシュロックタイ、エンドレスタイを併用することが可能です。ズレ防止のリップが付いているため、PF管をしっかりと固定することができます。



適用材*

- コンクリート
 - サイディングボード
- *: 石膏ボードには使用できません。

特長



幅 12.7mm までのインシュロックタイ・エンドレスタイの併用が可能です。



下穴を開けて指で押し込むだけでしっかり固定



PF管をしっかりと固定するズレ防止のリップ付き

Article-No.	型番	寸法(mm)						取付穴径 φ(mm)	許容静荷重 N (kgf)	使用インシュロックタイ	販売単位 (個)	
		A	B	C	D	E	G				袋	ケース
151-03205	CA1	18.0	7.4	25.0	13.0	2.0	12.0	6.0	39.2(4)	幅2.2~12.7mm 厚さ1.0~1.6mm	20	4,000

⚠️ ご注意

- 石膏ボードには使用できません。適用材以外の材料に使用する場合は、事前に評価・確認の上、採用のご判断をお願いいたします。
- 取り外した製品は再使用しないでください。

エッジクリップ®

RoHS 適合



動画

マウント
ベース
接着
タイプ
ビス止め
タイプ
ボルト止め
タイプ
スナップ止め
タイプ
特殊用途
固定具
ホース
クランプ

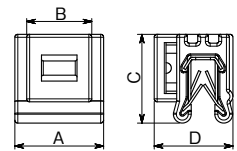
耐熱・耐候グレード

高温・屋内外環境下

- 色: グレー
- 材質: 66ナイロン/クリップ爪部: スチール鋼C75S 亜鉛系塗装処理
- UL難燃グレード (主原料) : UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+110℃



山形鋼、リップ溝形鋼などの建築鋼材やケーブルラック、電路支持材のアンクル、チャンネルなどのエッジにはめ込み、簡単に配線を結束・固定することができます。インシュロックタイを併用するため、1本~複数本のケーブルのほか、PF管なども固定することが可能です。独自のハウジング形状と爪クランプ機構を採用し、鋼材のエッジにガッチリと食い込み、強固に固定します。ナイロン製のハウジングのため絶縁性に優れ、穴あけ・ビス止めも不要で作業効率がアップします。



Article-No.	型番	使用インシュロックタイ	寸法(mm)				適用板厚 (mm)	販売単位(個)	
			A	B	C	D		袋	ケース
151-02866	EC1640-S-GRY	T60タイプ (タイ幅4.8mmまで)	15.0	11.0	15.0	13.3	1.6~4.0	50	5,000

※エッジクリップの使用には、弊社の「インシュロックタイ」が必要になります。
※エッジクリップを取り付ける際は、パネル奥まで確実に差し込んでください。

⚠️ ご注意

- 複数回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。
- 鋼材エッジの取り付け位置に傾斜がある場合は、クリップ爪部の開口側を水平より下向きの方ではめ込んでください。
- ご使用に際しては製品が用途や使用環境に適合するか、お客様で事前に評価・確認の上、採用のご判断をお願いいたします。

エッジクリップ®

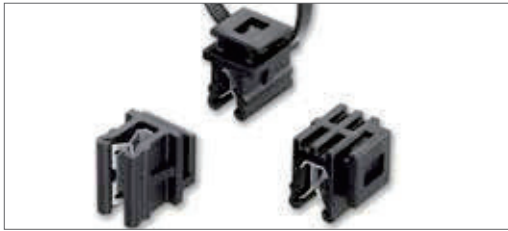
RoHS 適合
 該当型番 P32
 車材 燃試

耐熱グレード

高温環境下

- 色:黒
- 材質:66ナイロン/クリップ爪部:スチール鋼C75S 亜鉛系塗装処理

- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

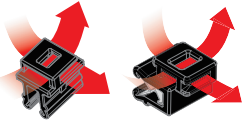


プラスチックや金属製のパネルエッジにはめ込み、Zタイ(P86)やインシュロックタイと併用して配線を結束・固定します。パネルエッジへ強固に取り付けることが可能なメタルクランプ機構を採用しているため、高い引抜強度で、ガッチリと配線を固定します。ビス止めが不要なため、パネルへの穴あけをする必要がありません。配線の結束・固定・緩衝の3つの機能を持ち、部品点数の削減に貢献します。

【規格】

- ・欧州統一規格(EN45545-2) 適合:HL1(要求R22)、HL2(要求R23)
- ・全米防火協会(NFPA130) 適合

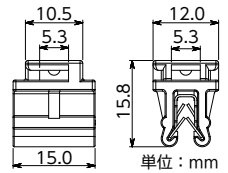
※エッジクリップの使用には、弊社の「Zタイ」または「インシュロックタイ」が必要になります。
 ※エッジクリップを取り付ける際は、パネル奥まで確実に差し込んでください。



縦・横いずれの方向からもZタイやインシュロックタイを挿入できるため、配線マネジメントの自由度が拡大します。

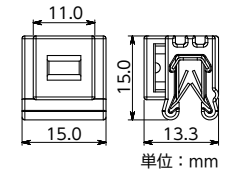
パネルエッジ上側固定タイプ

Article-No.	型番	使用Zタイ・インシュロックタイ	適用板厚(mm)	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-04133	EC1030CO-S-FR	Z80タイプ、T60タイプまで(タイ幅5.2mmまで)	1.0~3.0	100	5,000



パネル表面側固定タイプ

Article-No.	型番	使用Zタイ・インシュロックタイ	適用板厚(mm)	販売単位(個)	
				袋	ケース
151-04132	EC1640-S-FR	Z40タイプ、T60タイプまで(タイ幅4.8mmまで)	1.6~4.0	100	5,000



⚠️ **ご注意**

- ・複数回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。
- ・鋼材エッジの取り付け位置に傾斜がある場合は、クリップ爪部の開口側を水平より下向きの方ではめ込んでください。
- ・ご使用に際しては製品が用途や使用環境に適合するか、お客様で事前に評価・確認の上、採用のご判断をお願いいたします。

ガルバロック・エッジクリップ®

RoHS 適合

耐候・耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:11ナイロン/クリップ爪部:スチール鋼C75S 亜鉛系塗装処理

- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



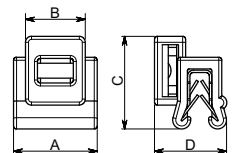
架台フレームのエッジにはめ込み、ガルバロック(P52)を併用して簡単に配線固定をすることができます。11ナイロン製のハウジングのため絶縁性があり、穴あけ・ビス止めも不要で作業効率がアップします。縦・横いずれの方向からもガルバロックを挿入することができます。

※ガルバロック・エッジクリップの使用には、弊社の「ガルバロック」、または「インシュロックタイ」が必要になります。
 ※ガルバロック・エッジクリップを取り付ける際は、パネル奥まで確実に差し込んでください。



GLEC5-S

GLEC1640-S



Article-No.	型番	使用ガルバロック	寸法(mm)				適用板厚(mm)	販売単位(個)	
			A	B	C	D		袋	ケース
151-01181	GLEC5-S	GL100~GL300	14.0	10.0	15.5	12.0	1.0~3.0	100	10,000
151-01590	GLEC1640-S	GL100~GL380	15.0	11.0	15.0	13.3	1.6~4.0	100	5,000

⚠️ **ご注意**

- ・複数回線の固定による過荷重を原因とした脱落にご注意ください。
- ・鋼材エッジの取り付け位置に傾斜がある場合は、クリップ爪部の開口側を水平より下向きの方ではめ込んでください。
- ・ご使用に際しては製品が用途や使用環境に適合するか、お客様で事前に評価・確認の上、採用のご判断をお願いいたします。

固定アクセサリ

マウントベース

接着タイプ

ビス止めタイプ

ボルト止めタイプ

スナップ止めタイプ

特殊用途固定具

ホースクランプ

ガルバリック・エッジクリップ1-2回線用

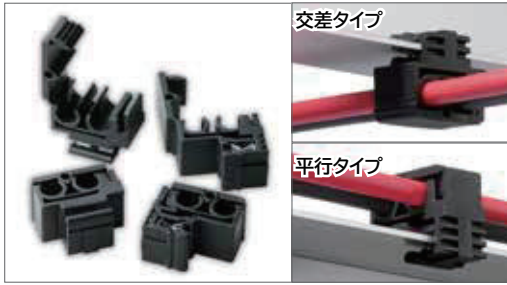
RoHS 適合

耐候・耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色:黒
- 材質:11ナイロン/クリップ爪部:スチール鋼C75S 亜鉛系塗装処理

- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+105℃



交差タイプ

平行タイプ

ソーラーパネルや架台フレームのエッジにはめ込み、ケーブルを挟むだけで簡単に配線施工できる、作業性抜群の配線固定具です。横ズレ防止機能付きロック機構のカバーで、ケーブルのズレや外れを防止します。独自の爪クランプ機構を採用しているため、フレームのエッジにガッチリと食い込み固定でき、穴あけ・ビス止めも不要で作業効率がアップします。「ガルバリック」の詳細はP51をご参照ください。

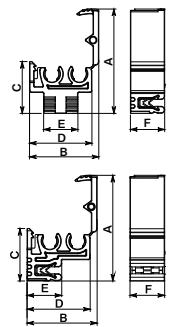
登録意匠第1566243、1557479号

交差タイプ

Article-No.	型番	配線固定方向	結束径φ(mm)	寸法(mm)						適用板厚(mm)	販売単位(個)	
				A	B	C	D	E	F		袋	ケース
151-02059	GLEC1-2VJ-7	交差	6.4~7.1	(45.3)	(30.0)	22.7	27.3	15.0	15.0	1.0~3.0	100	2,000

平行タイプ

Article-No.	型番	配線固定方向	結束径φ(mm)	寸法(mm)						適用板厚(mm)	販売単位(個)	
				A	B	C	D	E	F		袋	ケース
151-02060	GLEC1-2J-7	平行	6.4~7.1	(45.5)	(30.3)	22.9	27.3	15.0	15.0	1.0~3.0	100	2,000



ジザイフィックス

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



動画

耐候グレード

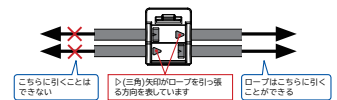
屋内外使用

- 色:黒
- 材質:ポリカーボネート
- 常時使用温度範囲:-40℃~+80℃



ジザイフィックスはロープやひもを併用して使用する固定具です。ロープを使って、縛ったり、束ねたり、括ったりする作業をサポートします。高い位置や狭い場所など結びにくい場所でも簡単に作業でき、複雑なロープワーク(結び方)を習得する必要がありません。

ジザイフィックス内側の爪がロープに引っかかり、一方にしか引けない構造を利用して、ロープを固定します。



使用方法



「▽」矢印が手前に来るようにして、ジザイフィックスの溝にロープをセットします。



ジザイフィックスでロープを挟み込み、カチッと音がするまでしっかりロックします。



巾着の口を絞るように、「▽」矢印方向へ2本のロープを引きながらジザイフィックスをスライドさせて締め込みます。

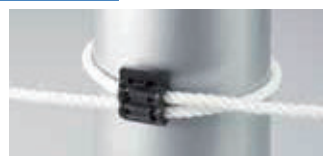


最後まで締め込んだら、外れ・緩み防止のため、追加で1~2回ロープを結んでおきます。

使用方法 支柱などへの固定



「▷」矢印がロープを張っていく方向に向くようにジザイフィックスでロープを挟み込み、カチッと音がするまでしっかりロックします。

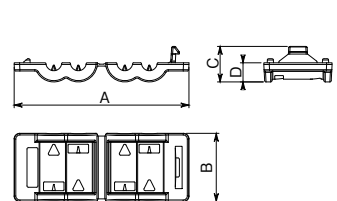


片方のロープ(写真上側)を「▷」矢印の方向に引っ張っていくと締め込むことができます。

外し方



ロック部とヒンジ部をプライヤーで挟み込み、ロックを解除します。※再利用はできません。



Article-No.	型番	寸法(mm)				適用ロープ径φ(mm)	ロープ引張強度* (最小値) N(kgf)	販売単位(個)	
		A	B	C	D			袋	ケース
151-03281	RK6-PC-W	64.0	25.0	13.0	7.0	φ 6.0	100 (10.20)	50	1,000

*: ポリエステル製3つ打ちロープφ6mmを使用した場合。

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

スナッパー

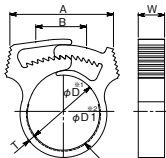
標準グレード

屋内使用

- 色:白
- 材質:ポリアセタール (POM)
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-50℃~+95℃



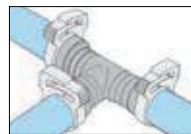
スナッパーは、プラスチック製で一体成形のホースクリップです。従来の金属製ネジ式のものより簡単に止めることができ、錆びも発生しません。また取り外して再使用ができ、耐油性、耐塩水性に優れています。また、スナッパー手動工具を用いて、締め付けることも可能です。
※強酸、強塩基、酸化剤への耐性はないためご注意ください。



製品の内側に滑り止め用のリブが付いています。
※SNP-1, SNP-1-HSOを除く



矢印の方向に押すことで、簡単に取り外しが可能です。



Article-No.	型番	最小直径*1 φDmm	最大直径*2 φD1mm	寸法(mm)				販売単位(個)	
				T	W	A	B	袋	ケース
再 190-00022	SNP-1	6.0	6.5	1.0	3.8	11.5	8.1	100	10,000
再 190-00033	SNP-1.5	8.0	8.5	1.4	3.7	14.9	10.4	100	10,000
再 190-00101	SNP-2	9.0	10.0	1.7	5.9	17.1	12.0	100	10,000
再 190-00287	SNP-4	10.5	11.5	1.6	5.8	18.4	13.1	100	10,000
再 190-00290	SNP-6	11.5	13.0	1.7	5.9	20.9	14.1	100	5,000
再 190-00293	SNP-7	11.5	14.0	1.7	5.9	27.6	17.4	100	5,000
再 190-00296	SNP-8	13.0	15.0	1.8	5.9	23.7	15.4	100	5,000
再 190-00260	SNP-10	15.0	16.5	1.7	5.9	25.9	16.8	100	5,000
再 190-00263	SNP-12	16.0	18.0	1.8	5.9	26.5	17.0	100	5,000
再 190-00266	SNP-14	18.0	20.5	1.7	5.9	29.5	18.8	100	5,000
再 190-00269	SNP-16	19.5	21.5	1.6	5.9	30.3	19.8	100	5,000
再 190-00272	SNP-18	20.0	23.0	1.8	6.1	33.4	21.4	100	5,000
再 190-00275	SNP-19	22.5	25.5	1.6	5.9	35.4	24.0	100	5,000
再 190-00278	SNP-22	24.0	27.5	1.8	5.9	36.4	22.6	100	3,000
再 190-00281	SNP-24	25.5	28.5	1.7	7.4	38.4	26.0	100	3,000
再 190-00284	SNP-28	28.5	32.5	1.7	7.4	40.3	24.9	100	2,500

*1: スナッパーを完全に嵌合した状態の直径

*2: カムロックの歯が2枚嵌合した状態の直径

⚠ ご注意

- ・内圧強度、最小・最大直径は、ホースの材質、サイズにより異なります。
- ・ガスホースへの使用はご遠慮ください。

スナッパー専用工具



ASNP2-22



ASNP24-70

開き量調節ネジ

- スナッパーの大きさに応じた開き量を調節できます。
- 止めネジを六角棒レンチ(スパナ)1.5mmサイズで締め込めば狭くなります。



締め付け量調節ネジ

- 締め込むと、工具の先端が広くなり、過剰な締め付けを防止します。



開き量調節ネジと締め付け量調節ネジをご使用になるスナッパーに合うように調整し、左のようにスナッパー上部を挟み込むようにご使用ください。

Article-No.	型番	適用スナッパー	販売単位(台)
191-02220	ASNP2-22	SNP-2~SNP-22タイプ	1
191-24700	ASNP24-70	SNP-24タイプ以上	1

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

ホースクランプ ネジを使用せず、各種ホースの締め付けが可能

INSULOK®

耐熱グレード

高温環境下

RoHS 適合

- 色:黒
- 材質:66ナイロン ガラス繊維入り
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-15℃~+105℃

Article-No.	型番	最小直径*1 φDmm	最大直径*2 φD1mm	寸法(mm)				販売単位(個)	
				T	W	A	B	袋	ケース
再 192-10010	SNP-1-HSO	6.0	6.5	1.0	3.8	11.6	8.2	100	10,000
再 190-00251	SNP-1.5-HSO	8.0	9.0	1.4	3.7	15.1	11.5	100	10,000
再 192-10020	SNP-2-HSO	9.5	10.0	1.7	5.9	17.2	12.1	100	10,000
再 190-00288	SNP-4-HSO	11.0	12.0	1.6	5.9	18.8	13.2	100	10,000
再 190-00291	SNP-6-HSO	12.0	13.5	1.7	6.0	21.3	14.3	100	5,000
再 190-00294	SNP-7-HSO	12.0	14.5	1.7	5.9	28.0	17.7	100	5,000
再 190-00297	SNP-8-HSO	13.5	15.5	1.8	6.0	24.4	15.8	100	5,000
再 190-00261	SNP-10-HSO	15.0	17.0	1.7	6.0	26.3	17.2	100	5,000
再 190-00264	SNP-12-HSO	16.5	18.5	1.8	6.0	27.1	17.3	100	5,000
再 190-00267	SNP-14-HSO	18.5	21.0	1.7	5.9	30.0	19.1	100	5,000
再 190-00270	SNP-16-HSO	20.0	22.0	1.6	5.9	30.8	20.1	100	5,000
再 190-00273	SNP-18-HSO	21.0	23.5	1.8	6.1	33.9	21.6	100	5,000
再 190-00276	SNP-19-HSO	23.0	26.0	1.7	6.0	36.0	24.3	100	5,000
再 190-00279	SNP-22-HSO	24.5	28.0	1.8	5.9	36.9	22.9	100	3,000
再 190-00282	SNP-24-HSO	26.5	29.5	1.8	7.5	39.4	26.7	100	3,000
再 190-00285	SNP-28-HSO	29.5	33.5	1.7	7.4	41.3	25.4	100	2,500

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

耐候グレード

屋内外使用

RoHS 適合

- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



※強酸、強塩基、酸化剤への耐性はないためご注意ください。



接着
タイプ
ビス止め
タイプ
ボルト止め
タイプ
スナッパー止め
タイプ

Article-No.	型番	最小直径*1 φDmm	最大直径*2 φD1mm	寸法(mm)				販売単位(個)	
				T	W	A	B	袋	ケース
再 190-00289	SNP-4-OW	11.0	12.0	1.6	5.9	18.7	13.1	100	10,000
再 190-00292	SNP-6-OW	12.0	13.0	1.7	6.0	21.0	14.2	100	5,000
再 190-00295	SNP-7-OW	12.0	14.5	1.7	5.9	27.6	17.4	100	5,000
再 190-00298	SNP-8-OW	13.5	15.0	1.8	6.0	24.1	15.7	100	5,000
再 190-00262	SNP-10-OW	15.0	17.0	1.7	6.0	25.9	17.0	100	5,000
再 190-00265	SNP-12-OW	16.5	18.5	1.8	6.0	26.4	17.0	100	5,000
再 190-00268	SNP-14-OW	18.5	21.0	1.7	5.9	29.4	18.8	100	5,000
再 190-00271	SNP-16-OW	20.0	22.0	1.6	5.9	30.2	19.6	100	5,000
再 190-00274	SNP-18-OW	20.5	23.5	1.8	6.1	33.4	21.4	100	5,000
再 190-00277	SNP-19-OW	23.0	26.0	1.7	6.0	35.6	24.0	100	5,000
再 190-00280	SNP-22-OW	24.0	27.5	1.8	5.9	36.4	22.7	100	3,000
再 190-00283	SNP-24-OW	26.0	29.0	1.8	7.5	38.7	26.2	100	3,000
再 190-00286	SNP-28-OW	29.5	33.5	1.7	7.4	40.1	25.0	100	2,500

*1: スナッパーを完全に嵌合した状態の直径

*2: カムロックの歯が2枚嵌合した状態の直径



ご注意

- ・内圧強度、最小・最大直径は、ホースの材質、サイズにより異なります。
- ・ガスホースへの使用はご遠慮ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

ホースクランプタイ

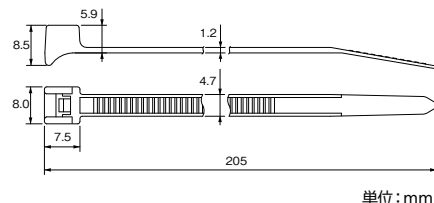
標準グレード

屋内使用

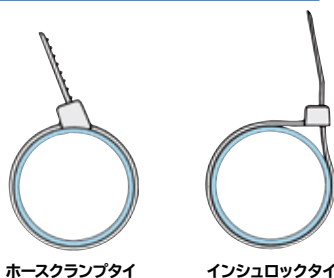
- 材質：66ナイロン
- UL難燃グレード（主原料）：UL94V-2
- 常時使用温度範囲：-40℃～+85℃



ホースクランプタイは、結束した時にループがほぼ円形に近い形状になるようにヘッドが工夫されたインシュロックタイです。真円に近いホースなどを結束するのに最適です。



結束部の比較



ホースクランプタイはヘッドが結束部にぴったりフィットします（左図）。

ホースクランプタイ

インシュロックタイ

Article-No.	型番	色	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	適用工具
				全長	幅			
112-52104	CTT50R	乳白	1.5~44.0	205	4.7	225 (23)	100	1, 2, 4
112-56019	CTT50R-B	黒					販売単位は お問合せください	

耐熱グレード

高温環境下

- 色：黒
- UL難燃グレード（主原料）：UL94V-2
- 材質：66ナイロン
- 常時使用温度範囲：-40℃～+105℃



Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法 (mm)		ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位 (本)	適用工具
			全長	幅			
112-52112	CTT50R-HS	1.5~44.0	205	4.7	225 (23)	販売単位は お問合せください	1, 2, 4

適用工具

- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

インシュロックタイ結束工具はP138をご参照ください。

マウント
ベース

接着
タイプ

ビス止め
タイプ

ボルト止め
タイプ

スナップ止め
タイプ

特殊用途
固定具

ホース
クランプ

INSULOK®

電線保護アクセサリ

- スパイラルチューブ P202~206
- ハララップ P207~210
- 編組スリーブ P211~215
- エッジ保護 P216~218
- 配線ダクト P219





FAQ

電線保護アクセサリ 材質別一覧表

電線保護アクセサリ

製品名	ページ	材質		6 ナイロン			12 ナイロン	ふっ素樹脂		ポリエステル		ポリプロピレン				ポリプロピレン・鉄系成分	シリカ・シリコーンコーティング	UL 取得	
		グレード	ポリエチレン		標準	耐候	耐熱	耐候	FEP	PFA	PET		標準	難燃	難燃・耐薬品	耐熱・耐薬品	メタルコンテンツ		難燃
			標準	耐候					耐熱	耐熱	耐薬品	標準								難燃
スパイラルチューブ	ポリエチレン製	202	●	●															
	ポリエチレン製 (薄肉タイプ)	203	●																
	6ナイロン製	204			●	●	●											○ (標準グレードのみ)	
	6ナイロン製 (透明色)	205			●														
	12ナイロン製	205						●											
	ふっ素樹脂製	206							●	●								○ (PFA製のみ)	
ハララップ	ハララップ	207~210	●	●									●		●	●			
	ハラゲイン	211								●	●							●	
編組スリーブ	ハラゲインMX	212								● ※66ナイロン混合									
	ハラゲインTP	213				●													
	ハラゲインWS	213															● ※面ファスナー部はナイロン製		
	ハラゲインTI	214								●	●							○ (難燃グレードのみ)	
	ハラゲインセルフクロージング	215								●									
	ハラゲインTIシールドタイプ	215								● ※錫メッキ									
	粘着剤付きエッジプロテクタ	216	● ※合成ゴム系粘着剤付き																
エッジ保護	グロメット	217			●														
	エッジング	217			●														
	自在ブッシュ	218			●														
配線ダクト	ハラダクト	219										●		●					

ポリエチレン製品

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

スパイラル
チューブ

ヘララップ

編組
スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

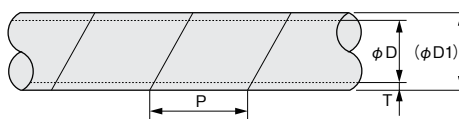
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



電線摩耗の保護と結束が同時にできるスパイラルチューブです。導線・分岐が自由にでき、配線の湾曲部の装着に最適です。既設電線への後付けや、取り外して再使用も可能です。柔らかい素材のため、巻き付けやすいです。締め付け力は、プラスチックの弾力性を利用しています。



Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06023	TS-2.6	2.6	(4.0)	0.7	6.0	100
161-06028	TS-4	4.0	(5.6)	0.8	10.0	100
161-06034	TS-6	5.6	(7.2)	0.8	10.0	100
161-06040	TS-8	7.1	(8.7)	0.8	12.0	50
161-06043	TS-9	8.0	(9.6)	0.8	12.0	50
161-06000	TS-10	9.4	(12.0)	1.3	12.0	50
161-06005	TS-12	11.3	(13.9)	1.3	15.0	50
161-06010	TS-15	13.9	(16.5)	1.3	20.0	50
161-06015	TS-20	18.6	(22.0)	1.7	20.0	25
161-06020	TS-25	22.9	(26.3)	1.7	22.0	20

耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

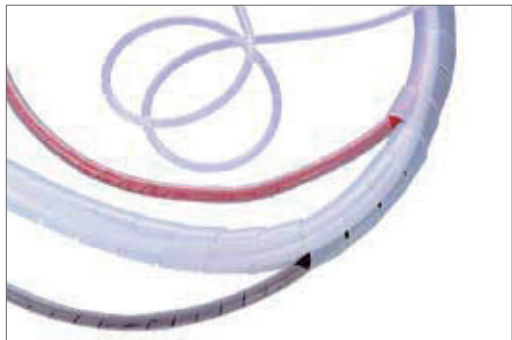
Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06024	TS-2.6-W	2.6	(4.0)	0.7	6.0	100
161-06030	TS-4-W	4.0	(5.6)	0.8	10.0	100
161-06036	TS-6-W	5.6	(7.2)	0.8	10.0	100
161-06042	TS-8-W	7.1	(8.7)	0.8	12.0	50
161-06045	TS-9-W	8.0	(9.6)	0.8	12.0	50
161-06002	TS-10-W	9.4	(12.0)	1.3	12.0	50
161-06007	TS-12-W	11.3	(13.9)	1.3	15.0	50
161-06012	TS-15-W	13.9	(16.5)	1.3	20.0	50
161-06017	TS-20-W	18.6	(22.0)	1.7	20.0	25
161-06022	TS-25-W	22.9	(26.3)	1.7	22.0	20

ポリエチレン製品(薄肉タイプ)

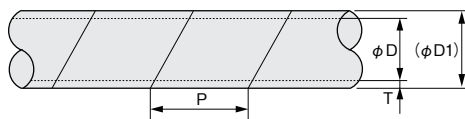
標準グレード

屋内使用

- 色: 乳白
- 材質: ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40°C ~ +85°C



ポリエチレン製の薄肉タイプはさらに巻き付けやすいスパイラルチューブです。



Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06029	TS-4A	4.4	(5.6)	0.6	10.0	100
161-06035	TS-6A	6.0	(7.2)	0.6	10.0	100
161-06041	TS-8A	7.5	(8.7)	0.6	12.0	50
161-06044	TS-9A	8.4	(9.6)	0.6	12.0	50
161-06001	TS-10A	10.0	(12.0)	1.0	12.0	50
161-06006	TS-12A	11.9	(13.9)	1.0	15.0	50
161-06011	TS-15A	14.5	(16.5)	1.0	20.0	50
161-06016	TS-20A	19.0	(22.0)	1.5	20.0	25
161-06021	TS-25A	23.3	(26.3)	1.5	22.0	20

スパイラルチューブの箱は、製品が取り出しやすい仕様です。

絡み防止用の先端差し込み穴があり、埃よけカバーも付いています (登録意匠第1327035号)。
※スパイラルチューブのふっ素樹脂製品 (P206) は対象外です。

スパイラルチューブ先端格納用の差し込み穴を設けました。
作業の再開時に、チューブ先端を探す手間が省けます。

箱内の底に巻き芯を設けているため、製品が絡みにくく、取り出しやすいです。



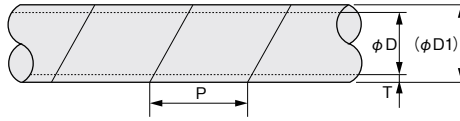
スパイラルチューブ取り出し口に開閉できるカバーが付いているため、保管の際、埃が入りにくいです。

カット時の目安になる寸法目盛り付きです。

6ナイロン製品



ナイロン製のスパイラルチューブは、ポリエチレン製と比較し耐摩耗性に優れています。



標準グレード

屋内使用

- 色: 乳白
- 材質: 6ナイロン
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-2
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32
 RoHS 適合
 HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06025	TS-2.6N	2.9	(4.1)	0.6	6.0	100
161-06031	TS-4N	4.6	(5.8)	0.6	10.0	100
161-06037	TS-6N	6.2	(7.6)	0.7	10.0	100
161-06046	TS-9N	9.1	(10.5)	0.7	12.0	50
161-06003	TS-11N	10.6	(12.0)	0.7	12.0	50
161-06008	TS-13N	12.4	(13.8)	0.7	12.0	50
161-06013	TS-16N	15.1	(16.5)	0.7	20.0	50
161-06018	TS-22N	20.2	(22.0)	0.9	20.0	25

耐候グレード

屋内外使用

- 色: 黒
- 材質: 6ナイロン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06027	TS-2.6N-W	2.9	(4.1)	0.6	6.0	100
161-06033	TS-4N-W	4.6	(5.8)	0.6	10.0	100
161-06039	TS-6N-W	6.2	(7.6)	0.7	10.0	100
161-06047	TS-9N-W	9.1	(10.5)	0.7	12.0	50
161-06004	TS-11N-W	10.6	(12.0)	0.7	12.0	50
161-06009	TS-13N-W	12.4	(13.8)	0.7	12.0	50
161-06014	TS-16N-W	15.1	(16.5)	0.7	20.0	50
161-06019	TS-22N-W	20.2	(22.0)	0.9	20.0	25
161-06063	TS-25N-W	24.0	(25.7)	0.85	28.0	25

耐熱グレード

高温環境下

- 色: 薄緑*
- 材質: 6ナイロン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+105℃

*: 温度・湿度で、乳白色から薄青色を経て、薄緑色に変化していきます。

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06026	TS-2.6N-HS	2.9	(4.0)	0.6	6.0	100
161-06032	TS-4N-HS	4.0	(5.4)	0.7	10.0	100
161-06038	TS-6N-HS	6.0	(7.4)	0.7	10.0	100

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

スパイラル
チューブ

ハララップ

編組
スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

6ナイロン製品(透明色)

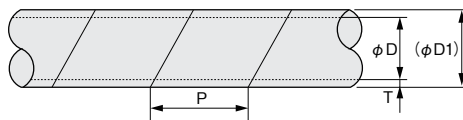
標準グレード

屋内使用

- 色:透明
- 材質:6ナイロン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



従来の6ナイロン製スパイラルチューブ(乳白色)を、弊社独自の成形方法で透明に仕上げた製品です。スパイラルチューブに保護された部分の電線の識別や点検が簡単に行えます。電飾用イルミネーション・ライトに最適です。



Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位(m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06060	TS-2.6N-CR	2.9	(3.7)	0.4	6.0	100
161-06061	TS-6N-CR	6.0	(6.8)	0.4	7.0	100
161-06062	TS-9N-CR	9.1	(9.9)	0.4	12.0	50

スパイラル
チューブ

ヘララップ

編組
スリーブ

12ナイロン製品

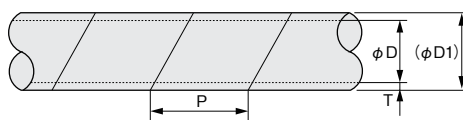
耐候グレード

屋内外使用

- 色:黒
- 材質:12ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94HB
- 常時使用温度範囲:-40℃~+65℃



12ナイロン製のスパイラルチューブは、耐薬品性、耐候性、低温衝撃性、耐油性に優れています。特に、耐塩化カルシウム性に強いため、屋外で融雪剤や凍結防止剤が付着するような環境下でもご使用いただけます。



Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位(m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06057	TS-13N12-W	11.8	(13.8)	1.0	12.0	50
161-06058	TS-16N12-W	14.1	(16.5)	1.2	20.0	50
161-06059	TS-22N12-W	19.4	(22.0)	1.3	20.0	25

エッジ保護

配線ダクト

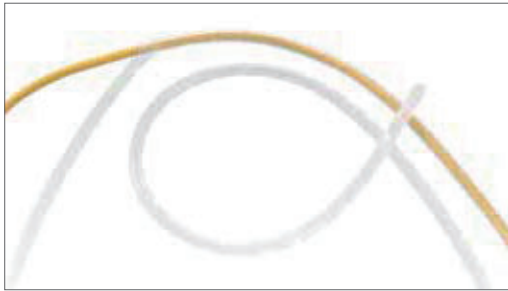
ふっ素樹脂(FEP)製品

RoHS 適合

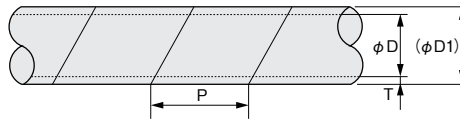
耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色:半透明
- 材質:ふっ素樹脂(FEP)
- 常時使用温度範囲:-40℃~+200℃



ふっ素樹脂製のスパイラルチューブは、耐熱性、耐薬品性、耐寒性、耐候性に優れているため、厳環境下での配線保護に最適です。



Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-06051	TS-2.6-FEP	2.6	(3.6)	0.5	5.0	20
161-06053	TS-4-FEP	4.0	(5.5)	0.75	10.0	20
161-06054	TS-6-FEP	6.0	(7.5)	0.75	10.0	20
161-06055	TS-9-FEP	9.0	(10.6)	0.8	10.0	20
161-06049	TS-12-FEP	12.0	(14.0)	1.0	15.0	20
161-06050	TS-17-FEP	17.4	(19.0)	0.8	15.0	5
161-06052	TS-22-FEP	22.5	(24.5)	1.0	20.0	5

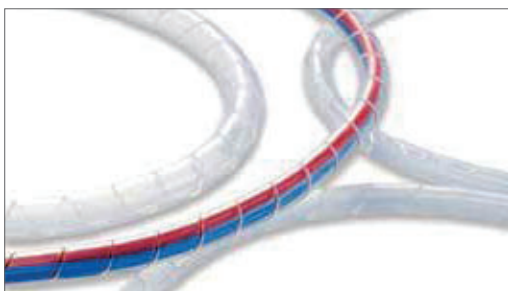
ふっ素樹脂(PFA)製品

UL規格認定品 該当型番 P27~28
RoHS 適合

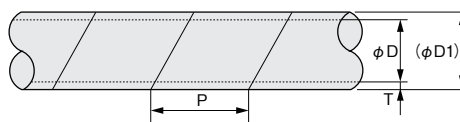
耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

- 色:半透明
- 材質:ふっ素樹脂(PFA)
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+250℃



ふっ素樹脂(FEP)製と同様、耐薬品性、耐寒性、耐候性に優れています。使用温度範囲は最高 250℃までと極めて高い製品です。



Article-No.	型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1 (参考値)	T	P	
161-07000	SCFTA-0.5*2.6	2.6	(3.6)	0.5	5.0	20
161-07001	SCFTA-0.75*4.0	4.0	(5.5)	0.75	10.0	20
161-07002	SCFTA-0.75*6.0	6.0	(7.5)	0.75	10.0	20
161-07004	SCFTA-0.8*9.0	9.0	(10.6)	0.8	10.0	20
161-07005	SCFTA-1.0*12.0	12.0	(14.0)	1.0	15.0	20
161-07003	SCFTA-0.76*17.4	17.4	(18.9)	0.76	15.0	5
161-07006	SCFTA-1.8*22.5	22.5	(26.1)	1.8	20.0	5

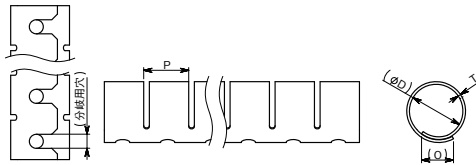


動画

ヘララップ®



ヘララップは専用工具「HAT」を使用して、簡単に、素早く、電線やケーブルなどに取り付けることができる配線結束・保護用チューブです。スパイラルチューブのように巻きつける必要がないため作業性が大幅に向上します。また既設電線への後付けも容易です。分岐用の穴が設けられ、必要な位置で簡単に電線を分岐できます。専用工具が同梱されているため、開梱後すぐにお使いいただけます。



耐候グレード

屋内外使用

RoHS ✓ 適合
HF ハロゲンフリー

- 色: 黒
- 材質: ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ (mm)	寸法(mm)					適用工具	販売単位 (m/巻)
			φD (参考値)	T	P	φ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
161-50050	HWPE5-W	5.5	(5.0)	0.8	9.0	(4.0)	(2.0)	HAT5	25 専用工具(HAT) 1個入り
161-50000	HWPE8-W	9.0	(8.0)	0.8	10.0	(5.0)	(2.0)	HAT8	
161-50010	HWPE16-W	16.0	(14.0)	0.9	13.0	(7.0)	(3.0)	HAT16	
161-50020	HWPE20-W	21.0	(20.0)	1.1	16.0	(7.0)	(4.0)	HAT20	
161-50030	HWPE25-W	27.0	(24.0)	1.2	20.0	(10.0)	(5.0)	HAT25	
161-50040	HWPE30-W	32.0	(30.0)	1.4	24.0	(10.0)	(6.0)	HAT30	

標準グレード

屋内使用

RoHS ✓ 適合
HF ハロゲンフリー

- 色: 乳白
- 材質: ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ (mm)	寸法(mm)					適用工具	販売単位 (m/巻)
			φD (参考値)	T	P	φ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
161-50051	HWPE5	5.5	(5.0)	0.8	9.0	(4.0)	(2.0)	HAT5	25 専用工具(HAT) 1個入り
161-50001	HWPE8	9.0	(8.0)	0.8	10.0	(5.0)	(2.0)	HAT8	
161-50011	HWPE16	16.0	(14.0)	0.9	13.0	(7.0)	(3.0)	HAT16	
161-50021	HWPE20	21.0	(20.0)	1.1	16.0	(7.0)	(4.0)	HAT20	
161-50031	HWPE25	27.0	(24.0)	1.2	20.0	(10.0)	(5.0)	HAT25	
161-50041	HWPE30	32.0	(30.0)	1.4	24.0	(10.0)	(6.0)	HAT30	

スパイラル
チューブ

ヘララップ

編組
スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

耐熱・耐薬品グレード

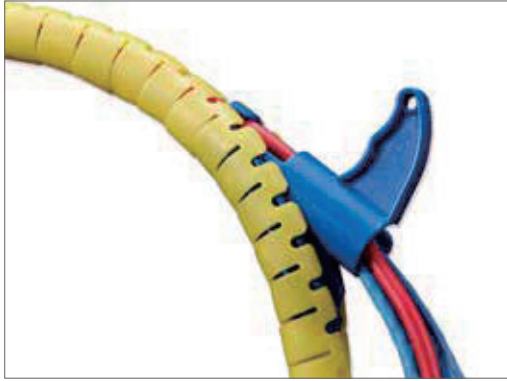
屋内使用

RoHS[✓]適合
HF ハロゲンフリー

- 色:黄色*
- 材質:ポリプロピレン

- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃

*:高温環境下での連続使用によって、色調が変化します。



耐熱性能に優れ、110℃までの高温環境下でご使用いただけます。耐塩害性にも優れているため、融雪剤などの塩化カルシウムや塩化亜鉛の影響を受けやすい環境でもご使用いただけます。
視認性の高い、明るい黄色のため、配線識別にも最適です。

Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ(mm)	寸法(mm)					適用工具	販売単位 (m/巻)
			φD (参考値)	T	P	○ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
161-50101	HWPP8-YLW	9.0	(8.0)	0.75	10.0	(5.0)	(2.0)	HAT8	25 専用工具(HAT) 1個入り
161-53500	HWPP16-YLW	16.0	(14.0)	0.8	13.0	(7.0)	(3.0)	HAT16	
161-50100	HWPP20-YLW	21.0	(19.0)	0.95	16.0	(7.0)	(4.0)	HAT20	

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

スパイラル
チューブ

ヘララップ

編組
スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

難燃グレード

屋内使用

車材
燃試
該当型番
P32

RoHS[✓]適合

- 色:グレー
- 材質:ポリプロピレン

- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



難燃性を要求される環境下での使用に最適な難燃グレード製品です。

【規格】

・鉄道車両用材料燃焼性試験(車材燃試2022-1042K):難燃性

Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ(mm)	寸法(mm)					適用工具	販売単位 (m/巻)
			φD (参考値)	T	P	○ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
161-53600	HWPP16-V0	16.0	(14.0)	0.8	13.0	(7.0)	(3.0)	HAT16	25 専用工具(HAT) 1個入り
161-53601	HWPP20-V0	21.0	(20.0)	0.95	16.0	(7.0)	(4.0)	HAT20	
161-53602	HWPP25-V0	27.0	(24.0)	1.1	20.0	(10.0)	(5.0)	HAT25	
161-53603	HWPP30-V0	32.0	(30.0)	1.2	24.0	(10.0)	(6.0)	HAT30	

ヘララップの取り付け方法

配線保護アクセサリ

▶▶▶ 詳しくは**P210**をご参照ください。

ヘララップ専用工具 HAT

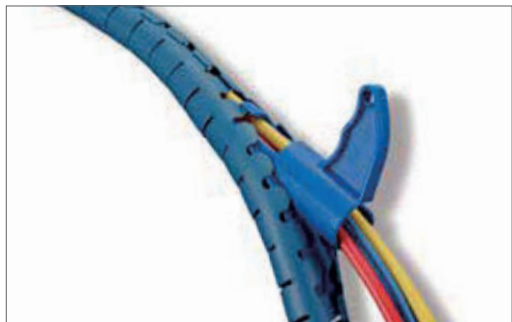
専用工具HATを使用したヘララップの配線への取り付け方法をご紹介します。



メタルコンテンツ・ヘララップ

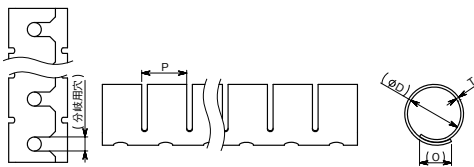
屋内使用

- 色:青
- 材質:ポリプロピレン・鉄系成分
- 常時使用温度範囲:-60℃~+100℃



金属検出機に反応する鉄系成分を製品全体にムラなく含んでおり、万が一製品の一部分が破断し、混入しても容易に検出可能です。食品衛生法適合品*です。

*: 専用工具 HAT は、鉄系成分が含まれていないため、金属検出機では検出できません。また、食品衛生法は非適合です。



Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ (mm)	寸法(mm)				適用工具	販売単位 (m/巻)	
			φD (参考値)	T	P	φO (参考値)			
161-66000	HWPPMC8	9.0	(8.0)	0.75	10.0	(5.0)	(3.0)	HAT8	25 専用工具(HAT)* 1個入り
161-66100	HWPPMC16	16.0	(14.0)	0.80	13.0	(8.0)	(4.0)	HAT16	
161-66200	HWPPMC20	21.0	(19.0)	0.95	16.0	(9.0)	(4.5)	HAT20	
161-66300	HWPPMC25	27.0	(24.0)	1.05	20.0	(11.5)	(6.5)	HAT25	

スパイラルチューブ

光コード 1芯・2芯用

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



動画

標準グレード

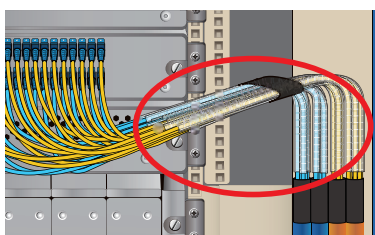
屋内使用

- 色:乳白
- 材質:ポリエチレン
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



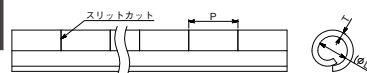
光コード用のヘララップです。従来工法に比べ、湾曲箇所の隙間が少なく、しっかりと保護することができます。また既設ケーブルの光コードへの後付けも容易です。

HWPE2 は1芯用、HWPE4 は2芯用としてお使いいただけます。



サーバーラック内での、光コード束線部の干渉防止用としたケーブル保護に最適です。

Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ (mm)	寸法(mm)			適用工具	販売単位 (m/巻)
			φD (参考値)	T	P		
161-50060	HWPE2	2.0	(3.0)	0.6	5.0	HAT2	50 専用工具(HAT) 1個入り
161-50071	HWPE4	4.0	(4.6)	0.7	5.0	HAT4	



取り付け方法



1 保護・結束する配線を専用工具 HAT 側面の切れ目「ケーブルスロット」から通します。



2 専用工具 HAT の中に通した配線を支えながら、HAT を反転させて取っ手を持ちます。



3 専用工具 HAT の突起部を、ヘララップの一方の端の中へ通すようにヘララップを被せていき、配線に直接接するまでスライドさせます。

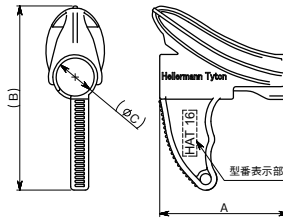


4 配線に被せたヘララップの片端をつかんで固定し、専用工具 HAT を配線に沿ってスライドさせるとヘララップを装着できます。

ヘララップ専用工具 HAT(Helawrap Applicator Tool)



ヘララップをスムーズに電線に取り付けられる独自の形状をしており、簡単に短時間で作業ができます。HAT 側面の切れ目「ケーブルスロット」から、配線を通して使用します。
各ヘララップ 1 巻に 1 個同梱されていますが 10 個単位での別売も承ります。



※専用工具HATは、鉄系成分が含まれていないため、金属検出機では検出できません。また、食品衛生法は非適合です。

Article-No.	型番	色	寸法(mm)			使用ヘララップ型番	販売単位(個)
			φC (参考値)	A	B (参考値)		
161-60000	HAT5	青	(6.4)	42.0	(48.6)	HWPE5(-W)	10
161-60001	HAT8		(10.0)	42.0	(55.0)	HWPE8(-W)、HWPP8-YLW、HWPPMC8	
161-60002	HAT16		(17.0)	57.5	(82.5)	HWPE16(-W)、HWPP16-YLW、HWPP16-VO、HWPPMC16	
161-60003	HAT20		(22.0)	75.0	(95.5)	HWPE20(-W)、HWPP20-YLW、HWPP20-VO、HWPPMC20	
161-60004	HAT25		(27.0)	95.0	(116.0)	HWPE25(-W)、HWPPMC25、HWPP25-VO	
161-60005	HAT30		(32.0)	95.0	(115.0)	HWPE30(-W)、HWPP30-VO	

取り付け方法



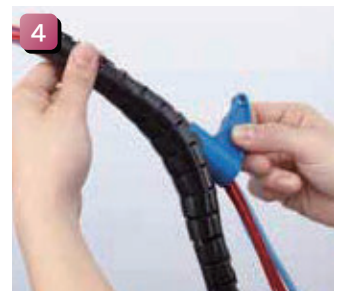
保護・結束する配線を専用工具 HAT 側面の切れ目「ケーブルスロット」から通します。



専用工具 HAT の中を通した配線を支えながら、HAT を反転させて取っ手を持ちます。

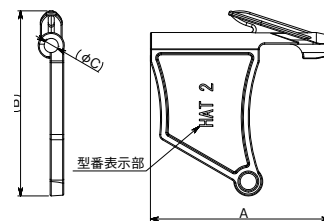
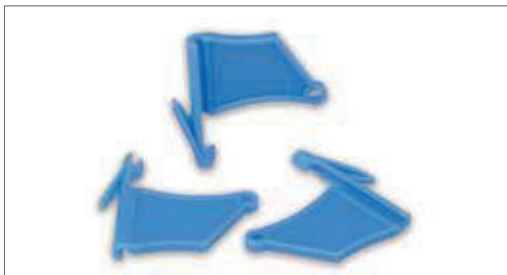


専用工具 HAT の突起部を、ヘララップの一方の端の中へ通すようにヘララップを被せていき、配線に直接被さるまでスライドさせます。



配線に被せたヘララップの片端をつかんで固定し、専用工具 HAT を配線に沿ってスライドさせるとヘララップを装着できます。

光コード 1 芯・2 芯用

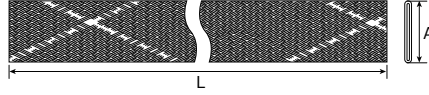


Article-No.	型番	色	寸法(mm)			使用ヘララップ型番	販売単位(個)
			φC (参考値)	A	B (参考値)		
161-60007	HAT2	青	(2.6)	33.0	(34.0)	HWPE2	10
161-60020	HAT4	青	(4.2)	39.0	(36.4)	HWPE4	

ヘラゲイン®



ポリエステル製モノフィラメントを編組しているため、柔軟性、弾力性、伸縮性に優れ、ハーネスの損傷を軽減する電線保護用スリーブです。編組構造により隙間があるため、熱や湿気がたまらず、取り付けた電線の識別や点検も簡単に行えます。また、圧縮すると内径は3倍まで広がるため、1つのサイズで幅広い範囲の配線径に対応します。軽量で弾力性に富み、滑りに優れるため、コネクタ接続部など凹凸箇所への取り付けも容易です。

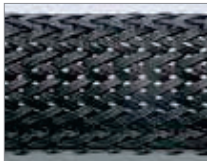


標準グレード

屋内使用

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃焼試験 該当型番 P32
 RoHS適合
 HF ハロゲンフリー

- 色:黒
- 材質:ポリエステル(PET)
- 常時使用温度範囲:-70℃~+125℃



製品拡大図

【規格】

・欧州統一規格(EN45545-2)適合:HL2 (要求R22及びR23)

Article-No.	型番	折径幅 (mm)	適用サイズ φ (mm)	販売単位 (m/巻)
170-00030	HEGPX03	4.0	2.4~6.4	200
170-00060	HEGPX06	8.0	3.2~9.5	200
170-00090	HEGPX09	12.0	4.7~15.9	100
170-00120	HEGPX12	16.0	6.4~19.1	100
170-00200	HEGPX20	24.0	12.7~31.8	100
170-00300	HEGPX30	40.0	19.1~44.5	50
170-00400	HEGPX40	56.0	31.8~69.8	50
170-00500	HEGPX50	64.0	38.1~76.2	50

スパイラルチューブ

ヘララップ

編組スリーブ

エッジ保護

難燃グレード

屋内使用

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃焼試験 該当型番 P32
 RoHS適合

- 色:黒
- 材質:ポリエステル(PET)
- 常時使用温度範囲:-50℃~+150℃

配線ダクト



製品拡大図

【規格】

・UL難燃グレード:VW-1(UL1441)
 ・全米防火協会(NFPA130) 適合

Article-No.	型番	折径幅A(参考値) (mm)	適用サイズ φ (mm)	販売単位 (m/巻)
170-81100	HEGPETFRX03	(3.0)	2.4~6.4	200
170-81101	HEGPETFRX06	(5.0)	3.2~9.5	200
170-81102	HEGPETFRX09	(8.0)	4.7~15.9	100
170-81103	HEGPETFRX12	(13.0)	6.4~19.1	100
170-81104	HEGPETFRX20	(21.0)	12.7~31.8	100
170-81105	HEGPETFRX30	(30.0)	19.1~44.5	50
170-81106	HEGPETFRX40	(48.0)	31.8~69.8	50
170-81107	HEGPETFRX50	(60.0)	38.1~76.2	50

※当製品はHEGPV0Xシリーズの代替品です。

⚠️ ご注意

・製法上、一卷の中には、継ぎ目がある場合がございます。継ぎ目は溶着され、該当箇所が明確にわかるように赤色のテープが巻かれていますので、ご使用の際には、その部分を切断してください。

ヘラゲイン®MX

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:ポリエステル(PET)+66ナイロン

● 常時使用温度範囲:-70℃~+150℃



伸縮性に優れ、電線やホースをスムーズに挿入しやすい構造です。従来のヘラゲインと比較し、耐摩耗性を40%も向上させています。圧縮すると内径が2倍以上に広がるため、内部のコネクタ接続部など、凹凸箇所にもフィットさせることができます。

用途

自動車などのホースや電線の保護に。



リール梱包

耐摩耗性試験 (JASO-D-608)

【試験条件】

ヘラゲインMXと従来品(ヘラゲイン)との耐摩耗性比較。

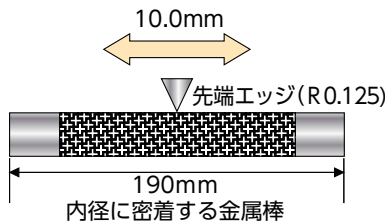
試料:ヘラゲインMXは「NP10-MX」を使用。

ヘラゲインは「HEGPX12」を使用。

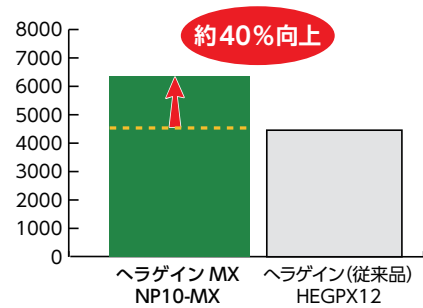
先端エッジ荷重:450g

往復距離:10.0mm

判定基準:試験片を貫通し、金属棒に接触するまでの回数。



【試験結果】



試料	ヘラゲインMX NP10-MX	ヘラゲイン HEGPX12
項目		
摩耗回数	6,353	4,456

定尺カット加工を承ります

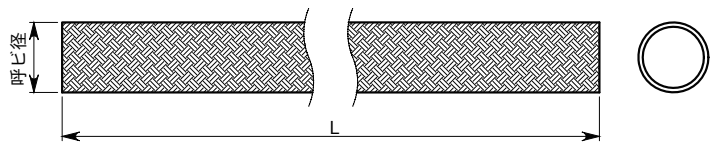
ヘラゲイン MX の定尺カット加工を承っております。詳しくは、各営業オフィスへお問合せください。

<定尺カットをご希望の場合のご注文数(目安)>

下記表組中にあります「販売単位」以上の数量を目安に、ご注文をお願いいたします。



製品拡大図



Article-No.	型番	呼び径 φ (mm)	最大適用サイズ φ (mm)	全長L (m/巻)	1巻の巻き本数	販売単位
170-00700	NP07-MX	7.0	16.0	50	50m×2本/巻 (100m)	400m (4巻)
170-00701	NP10-MX	10.0	28.0	50	50m×2本/巻 (100m)	400m (4巻)
170-00702	NP13-MX	13.0	33.0	50	50m×1本/巻 (50m)	200m (4巻)
170-00703	NP19-MX	19.0	40.0	25	25m×2本/巻 (50m)	200m (4巻)

ヘラゲイン®TP

耐候グレード

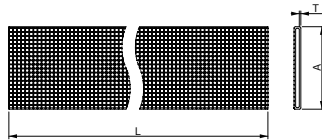
屋内外使用

- 色: 黒
- 材質: 6ナイロン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+110℃



6ナイロン製の細い糸で編まれた、油圧装置の油圧ホース保護スリーブです。網目が細かく隙間がないため、油圧ホースが破裂した場合でも、作動油が瞬間的に飛散することを防止します。ヘラゲイン TP は、プラスチック成形品のようなひび割れが起こらず、耐久性が良好で、耐摩耗性にも優れています。

- 【規格】
- ・MSHA (鉱山安全保健管理局) 取得
 - ・FMVSS (米国連邦自動車安全基準) No.302適合



製品拡大図

Article-No.	型番	折径幅A (mm)	適用最大径φ (mm)	全長L (m/巻)	T (mm)	販売単位
170-00600	TP40	41.0	22.0	100	1.15	300m(3巻)
170-00601	TP46	50.0	28.0			200m(2巻)
170-00603	TP54	55.0	32.0			200m(2巻)
170-00602	TP60	61.0	35.0			200m(2巻)
170-00608	TP68	68.0	40.0		1.20	200m(2巻)
170-00604	TP80	80.0	47.0			100m(1巻)
170-00605	TP96	96.0	57.0			100m(1巻)
受 170-00606	TP104	103	62.0			100m(1巻)
受 170-00607	TP120	119	72.0			100m(1巻)

⚠️ ご注意

・製法上、一卷の中には継ぎ目がある場合がございます。継ぎ目には該当箇所が明確にわかるように銀色のテープが巻かれています。

エッジ保護

ヘラゲイン®WS

車材燃試 P32

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

難燃グレード

屋内使用

- 色: シート部/シルバー
面ファスナー部/黒
- 材質: シート部/シリカ・シリコンコーティング
面ファスナー部/ナイロン
- 常時使用温度範囲: シート部/-54℃~+260℃
面ファスナー部/-30℃~+93℃

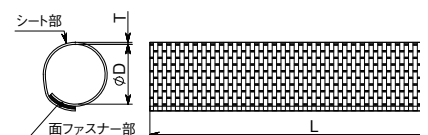


ヘラゲインWSは、溶断・溶接時に発生する火花からケーブルを保護する、着脱式の編組スリーブです。面ファスナーで素早く簡単に着脱することができ、両端が固定された既設ケーブルや配管にも取り付けることが可能です。素材にシリカを採用しているため、耐熱性に優れています。また、火花やノロを弾きやすいシリコンコーティングを施しています。

■ 用途

- 溶接ロボットや研削ロボットなど、可動部の電線保護に
- 溶接現場や鍛造現場など、火花が発生しやすい箇所の電線保護に

Article-No.	型番	呼び径D φ (mm)	T (mm)	全長L (m/巻)	販売単位 (巻)
170-04100	WS25	25.0	1.3	15.24	1
170-04101	WS40	38.0			
170-04102	WS50	50.0			
170-04103	WS80	76.0			



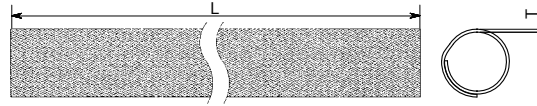
⚠️ ご注意

・コーティング剤が強いニオイを発生します。作業時は手袋の着用を推奨します。

ヘラゲイン®TI



ヘラゲイン TI は、自己巻き付け式の編組スリーブで、ワイヤーハーネスの損傷を軽減します。取り付け、取り外しが素早く簡単にでき、取り付け後の検査やメンテナンスが容易です。両端が固定された既設配線にも取り付けでき、分岐も可能です。豊富なサイズラインアップで、φ4～52mm（難燃グレードは50mm）まで様々なケーブル径に対応可能です。



インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

標準グレード

屋内使用

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

- 色: 黒
- 材質: ポリエステル(PET)
- 常時使用温度範囲: -40℃～+125℃



製品拡大図

Article-No.	型番	適用サイズφ(mm)	T(mm)	全長L(m/巻)	販売単位(巻)
170-01035	TWIST-IN-05	5.0~6.0	0.6	150	1
170-01036	TWIST-IN-08	8.0~9.0		100	
170-01037	TWIST-IN-13	13.0~14.0		50	
170-01038	TWIST-IN-19	19.0~20.0		25	
170-01039	TWIST-IN-25	25.0~27.0		25	
170-01040	TWIST-IN-29	29.0~31.0		15	
170-01041	TWIST-IN-32	32.0~34.0		15	
170-01042	TWIST-IN-38	38.0~40.0		15	
170-01043	TWIST-IN-50	50.0~52.0		15	

スパイラル
チューブ

ヘララップ

編組
スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

難燃グレード

屋内使用

UL規格認定品 該当型番 P27~28

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

- 色: 黒
- 材質: ポリエステル(PET)
- 常時使用温度範囲: -50℃～+125℃



製品拡大図

【規格】

- ・UL難燃グレード: VW-1(UL1441)
- ・欧州統一規格(EN45545-2)適合: HL3(要求R22及びR23)

Article-No.	型番	適用サイズφ(mm)	T(mm)	全長L(m/巻)	販売単位(巻)
170-01100	TWIST-IN-FR05	4.0~5.0	0.9	150	1
170-01101	TWIST-IN-FR08	5.0~8.0		100	
170-01102	TWIST-IN-FR13	10.0~13.0		50	
170-01104	TWIST-IN-FR19	16.0~19.0		25	
170-01105	TWIST-IN-FR25	19.0~25.0		25	
170-01106	TWIST-IN-FR29	25.0~29.0		15	
170-01107	TWIST-IN-FR32	29.0~32.0		15	
170-01108	TWIST-IN-FR38	32.0~38.0		15	
170-01109	TWIST-IN-FR50	38.0~50.0		15	



ご注意

・製法上、一卷の中には継ぎ目がある場合がございます。継ぎ目には該当箇所が明確にわかるように赤色のテープが巻かれています。

ヘラゲイン®セルフクロージング

車材燃試 該当型番 P32 RoHS✓適合 HF ハロゲンフリー

標準グレード

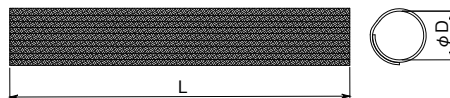
屋内使用

- 色:黒
- 材質:ポリエステル(PET)
- 常時使用温度範囲:-40℃~+125℃



網目が粗く、通気性に優れ、スリーブ内の熱の滞留を防ぎます。重なり目の割合が25%と浅く、開閉しやすいため作業性に優れます。保護されている電線の識別が可能です。

両端が固定されている既設配線にも取り付けでき、分岐も可能です。



Article-No.	型番	呼び径D φ(mm)	最大径 φ(mm)	販売単位 (m/巻)
170-01211	HEGPSC03	3.0	3.5	300
170-01212	HEGPSC06	5.0	6.0	250
170-01213	HEGPSC09	10.0	11.0	100
170-01214	HEGPSC12	13.0	14.0	50
170-01215	HEGPSC20	19.0	20.0	25
170-01216	HEGPSC30	29.0	30.0	25
170-01217	HEGPSC40	38.0	40.0	25
170-01218	HEGPSC50	50.0	50.0	15

スパイラルチューブ

ヘララップ

⚠️ ご注意

・製法上、一巻の中には継ぎ目がある場合がございます。継ぎ目には該当箇所が明確にわかるように赤色のテープが巻かれています。

編組スリーブ

ヘラゲイン®TI シールドタイプ

RoHS✓適合 HF ハロゲンフリー



動画

標準グレード

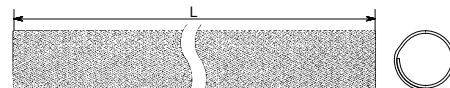
屋内使用

- 色:シルバー
- 材質:ポリエステル(PET)+錫メッキ
- 常時使用温度範囲:-20℃~+85℃



ケーブルに巻き付けることで、放射されてくるノイズを約30dB~40dB (1/31.6 ~ 1/100) 抑制することができます*1。

100%金属製のシールドスリーブと比較して、約30%重量を軽減しています*2。自己巻き付け式で取り付け・取り外しが素早く簡単に行えるため、既設配線の局所的なノイズ対策に最適です。



*1: CISPR25の評価結果に基づく
*2: TWIST-IN-EMI30相当の場合

Article-No.	型番	適用サイズ φ(mm)	全長L (m/巻)	販売単位 (巻)
170-01200	TWIST-IN-EMI10	6.0~12.0	50	1
170-01201	TWIST-IN-EMI20	12.0~22.0	20	
170-01202	TWIST-IN-EMI30	22.0~32.0	20	

⚠️ ご注意

・製法上、一巻の中には継ぎ目がある場合がございます。継ぎ目には該当箇所が明確にわかるように赤色のテープが巻かれています。
・製品表面に錫メッキ処理を施しているため、作業時には保護メガネ、手袋、作業着などの着用を推奨します。

エッジ保護

配線ダクト

粘着剤付きエッジプロテクタ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

標準グレード

屋内使用

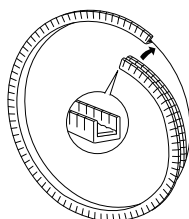
- 材質: ポリエチレン+合成ゴム系粘着剤
- 常時使用温度範囲: -20℃~+50℃



パネル切断部などのエッジ部分を通して配線を保護するための、配線保護材です。粘着剤付きのため、パネル切断部に確実に、素早く、ぴったりと取り付けることができ、施工品質の向上に貢献します。従来品に比べて粘着特性が向上したため、安定した粘着力を発揮します*。

任意の長さにカットして使える20m巻きのリールタイプと、使用数量が少ない場合に便利な250mmカットの袋入りタイプをご用意しております。リールタイプ用の小箱はカットする時の目安になる寸法目盛りが付いた機能的な収納箱です。

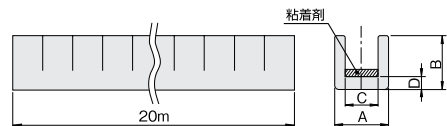
*: 従来品との比較(当社調べ)



20m 巻リール品



リールタイプ(箱入)

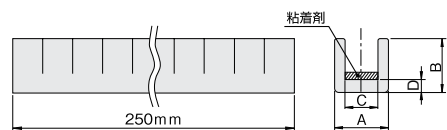


Article-No.	型番	色	適用板厚 (mm)	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
				A	B	C	D	
251-06100	THA-012	乳白	1.2	3.3	4.8	1.2	1.0	20
251-06101	THA-012-B	黒						
251-06102	THA-016	乳白	1.6	3.7	5.2	1.6	1.2	20
251-06103	THA-016-B	黒						
251-06104	THA-024	乳白	2.3	4.4	5.2	2.3	1.2	20
251-06105	THA-024-B	黒						
251-06106	THA-032	乳白	3.2	5.3	5.2	3.2	1.2	20
251-06107	THA-032-B	黒						

250mm カット品



250mmカット品(袋入)



Article-No.	型番	色	適用板厚 (mm)	寸法(mm)				販売単位(本)	
				A	B	C	D	袋	ケース
251-06108	THA-016-250	乳白	1.6	3.7	5.2	1.6	1.2	50	2,500
251-06109	THA-016-B-250	黒							
251-06110	THA-024-250	乳白	2.3	4.4	5.2	2.3	1.2	50	2,500
251-06111	THA-024-B-250	黒							
251-06112	THA-032-250	乳白	3.2	5.3	5.2	3.2	1.2	50	2,500
251-06113	THA-032-B-250	黒							

⚠️ ご注意

- ・ストレート部、Rエッジ部など、取り付け箇所の適正を十分に評価いただいた上でご使用ください。
- ・開封後は、お早めにご使用いただき、保管する場合は埃などが付着しないよう、袋または箱に戻し、密閉することを推奨します。
- ・直射日光を避け、室内環境下で保管願います。
- ・被接着面の油分、水分、埃などは必ず除去してご使用ください。
- ・当製品は感圧型接着剤を使用しているため、被接着面に強く押し付けてご使用ください。
- ・繰り返しのご使用は避けてください。
- ・冬場の貼り付け作業の際は、粘着剤が固化して貼り付きにくい場合がありますので、必要に応じて製品(粘着剤部)及び、被着体を温めてください。

グロメット

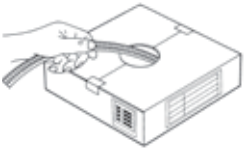
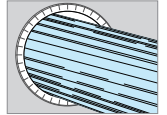
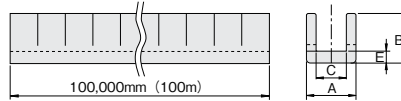
標準グレード

屋内使用

- 色: 乳白
- 材質: 6ナイロン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



絶縁性、耐摩耗性に優れた 6 ナイロン製で柔軟性に富みます。円や楕円、三角形などの開口部に最適です。



便利な取り出し口付きの箱です。

Article-No.	型番	適用板厚 (mm)	寸法 (mm)				販売単位 (m/巻)
			A	B	C	E	
251-06004	TH-012	1.2	3.3	5.0	1.2	1.0	100
251-06005	TH-016	1.6	3.7	5.2	1.6	1.2	100
251-06006	TH-024	2.3	4.4	5.2	2.3	1.2	100
251-06007	TH-032	3.2	5.3	5.2	3.2	1.2	100

スパイラルチューブ

ヘララップ

編組スリーブ

エッジング

標準グレード

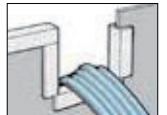
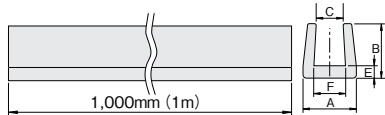
屋内使用

- 色: 乳白
- 材質: 6ナイロン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃



絶縁性、耐摩耗性に優れた 6 ナイロン製で、柔軟性に富み、パネル、シャーシのエッジ部分に取り付け、電線を保護します。

角穴や直線の切断部に適しており、シャーシのエッジ部分に簡単にはめるだけで取り付けられます。使いやすい 1 m カット品です。



Article-No.	型番	適用板厚 (mm)	寸法 (mm)					販売単位 (本)	
			A	B	C	E	F	袋	ケース
251-06000	TE-012	1.0~1.2	3.3	5.0	0.6	0.9	1.3	100	500
251-06001	TE-016	1.2~1.6	3.7	5.0	0.9	0.9	1.7	100	500
251-06002	TE-024	1.6~2.3	4.4	5.3	1.2	0.9	2.4	100	500
251-06003	TE-032	2.3~3.2	5.3	5.2	1.5	0.9	3.3	100	500



ご注意

・保管する際は製品が変形することがありますので、平置きにするなどご注意ください。

エッジ保護

配線ダクト

自在ブッシュ

車材燃試 該当型番 P32

RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイプ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

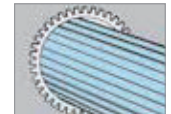
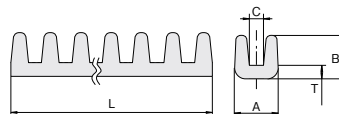
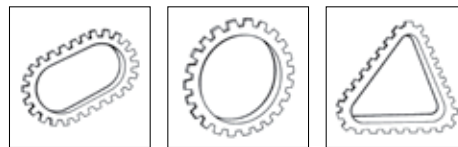
標準グレード

屋内使用

- 色:乳白
- 材質:6ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



6ナイロン製で柔軟性に富み、どのような形状の穴にも対応します。開口部のエッジ部分にはめ込むだけで簡単に取り付けが可能で、外周寸法の大きな開口部に使用する場合は、継ぎ足して使用することもできます。振動や衝撃に強く、耐摩耗性に優れ、電線などの保護性能が抜群です。



Article-No.	型番	寸法(mm)						販売単位(本)	
		適用板厚	L	T	A	B	C	袋	ケース
251-06008	TG-012	1.2	253	1.2	4.0	4.1	1.2	100	5,000
251-06009	TG-0125	1.2	505	1.2	4.0	4.1	1.2	100	2,000
251-06010	TG-016	1.6	253	1.2	4.1	4.1	1.6	100	5,000
251-06011	TG-0165	1.6	505	1.2	4.1	4.1	1.6	100	2,000
251-06012	TG-024	2.3	253	1.2	4.5	4.0	2.4	100	5,000
251-06013	TG-0245	2.3	505	1.2	4.5	4.0	2.4	100	2,000
251-06014	TG-032	3.2	253	1.2	5.5	4.1	3.2	100	5,000
251-06015	TG-0325	3.2	505	1.2	5.5	4.1	3.2	100	2,000
251-06016	TG-045	5.0	324	2.0	8.3	6.1	5.1	100	2,000
251-06017	TG-062	6.3	324	2.1	9.8	6.1	6.6	100	2,000
251-06018	TG-082	8.0	324	2.1	11.4	6.6	8.2	100	2,000
251-06019	TG-107	10.0	324	2.1	14.0	6.6	10.7	100	2,000
251-06020	TG-132	13.0	324	2.1	16.5	6.6	13.2	100	2,000

スパイラル
チューブ

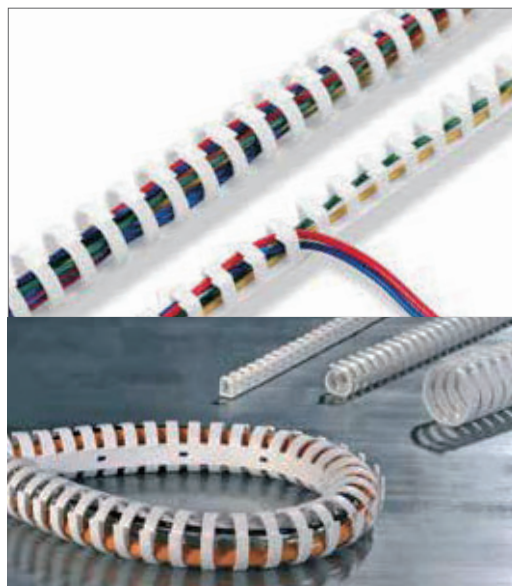
ヘララップ

編組
スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

ヘラダクト



カバーが不要で、ケーブルの取り付け、取り外しが簡単な配線ダクトです。ビス止めタイプと、接着タイプからお選びいただけます。スリットが広いので、電線の識別や分岐が簡単に行えます。通常の配線ダクトに比べ、コンパクトなデザインで、省スペース化に貢献します。配電盤、分電盤やオフィス家具などの配線にお使いいただけます。

ビス止めタイプ

難燃・耐薬品グレード

屋内使用

RoHS ✓ 適合

- 色:白
- 材質:ポリプロピレン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-0
- 常時使用温度範囲:-20℃~+70℃

スパイラルチューブ

ヘララップ

編組スリーブ

エッジ保護

配線ダクト

Article-No.	型番	内径 (mm)	ケーブル径別 適用ケーブル本数(本)			適用ビス	販売単位
			0.75 mm ²	1.50 mm ²	2.50 mm ²		
164-10009	HTC10	9.0×11.0	9	6	4	M3	500mm×10本
164-20009	HTC20	φ20.0	32	22	14	M3	500mm×10本
164-30009	HTC30	φ30.0	67	50	34	M3	500mm×10本
164-40009	HTC40	φ40.0	-	81	60	M3	500mm×10本

接着タイプ

標準グレード

屋内使用

RoHS ✓ 適合

- 色:白
- 材質:ポリプロピレン 粘着テープ構造/ポリエチレンフォーム(基材)、合成ゴム(粘着剤)
- 常時使用温度範囲:-20℃~+70℃

Article-No.	型番	内径 (mm)	ケーブル径別 適用ケーブル本数(本)			販売単位
			0.75 mm ²	1.50 mm ²	2.50 mm ²	
164-10110	HTC10SK	9.0×11.0	9	6	4	500mm×10本
164-20110	HTC20SK	φ20.0	32	22	14	500mm×10本
164-30110	HTC30SK	φ30.0	67	50	34	500mm×10本
164-40110	HTC40SK	φ40.0	-	81	60	500mm×10本

HelaShrink® RELICON®

保護・絶縁

- 熱収縮チューブ 接着剤なし 標準タイプ P224~232
- 熱収縮チューブ 接着剤付き 防水タイプ P233~235
- 熱収縮エンドキャップ P236
- レリコン P237~238
- レリジェル P239



ヘラシュリンク® 熱収縮チューブ選定ガイド

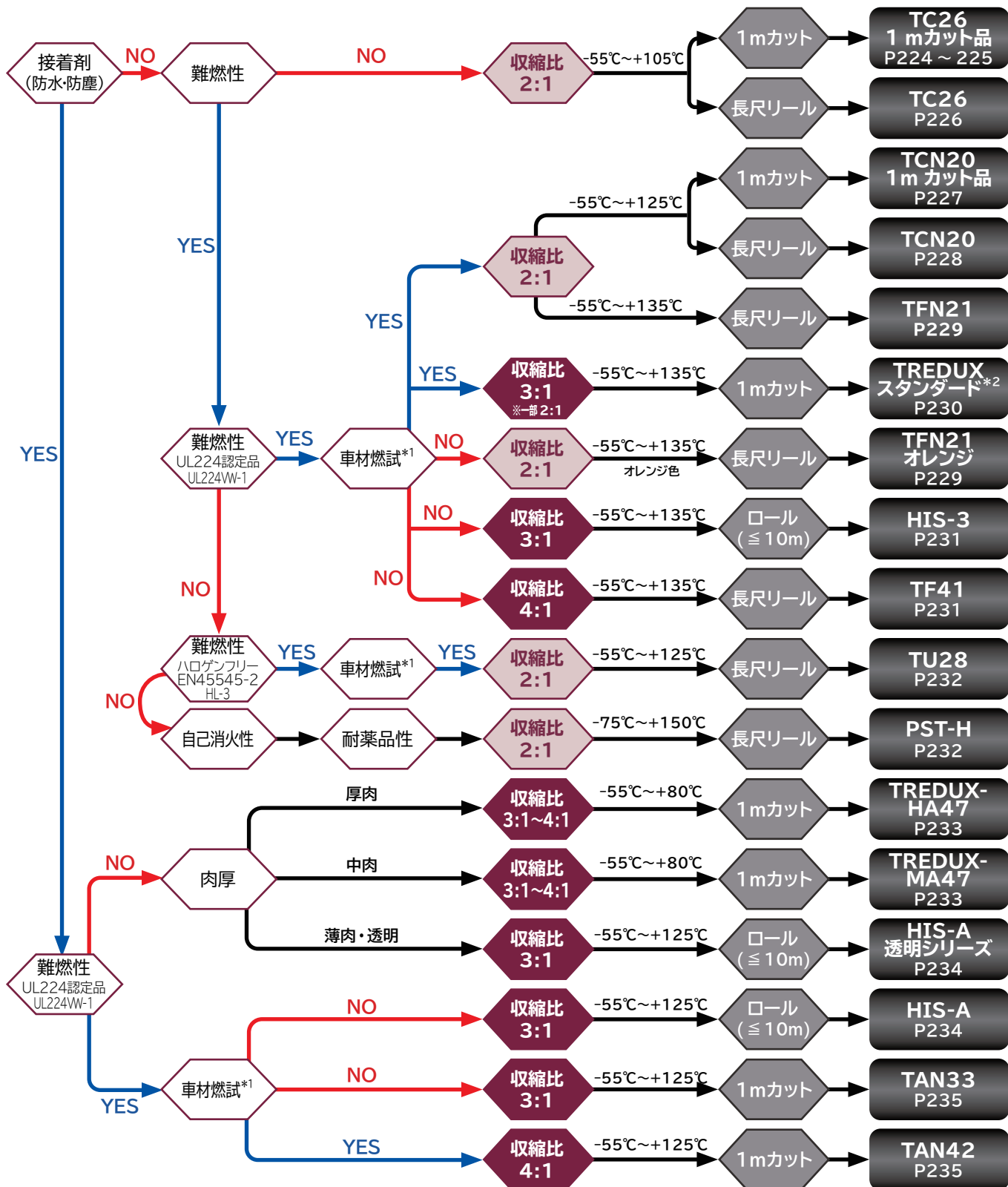
保護・絶縁



熱収縮チューブは、熱することにより、あらかじめ記憶された形状に収縮する形状記憶のプラスチック製チューブです。施工が簡単で、綺麗に仕上がります。また、耐久性が高く、メンテナンスが容易です。弊社では、様々なアプリケーションに対応する熱収縮チューブをご提供しています。

⚠️ ご注意

- この選定ガイドは製品選択の目安です。使用に際しては、条件に合った性能であることをお客様ご自身でご評価・検証ください。
- 接着剤付き製品の難燃性は外層の性能です。



*1: 「車材燃試」は「鉄道車両用材料燃焼性試験」適合品を意味します。また、上記温度範囲は「連続使用温度範囲」を示しています。
*2: 「車材燃試」適合品は、黒色のみです。

ヘラシュリンク® 熱収縮チューブの種類

接着剤なし
標準タイプ

種類	ページ	肉厚	難燃性と適合規格	連続使用温度範囲	収縮比	標準色	包装形態	特記事項
TC26	224 ~ 226	薄	—	-55℃~+105℃	2:1	黒、透明	長尺リール、 1mカット品 (袋入り)	・一般用途
TCN20	227 ~ 228	薄	・UL224 温度定格125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529) ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試19-492K):難燃性	-55℃~+125℃	2:1	黒	長尺リール、 1mカット品 (袋入り)	・難燃性、柔軟 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TFN21	229	薄	・UL224 温度定格125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529) ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試23-215K):難燃性	-55℃~+135℃	2:1	黒	長尺リール	・耐薬品性、難燃性 ・SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3適合 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TFN21 オレンジ	229	薄	・UL224 温度定格125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529)	-55℃~+135℃	2:1	オレンジ	長尺リール	・耐薬品性、難燃性 ・SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3適合 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TREDUX スタンダード	230	薄	・UL224 温度定格125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529) ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試25-835K):難燃性 ※黒色のみ。	-55℃~+135℃	3:1 ※一部 2:1	黒、 黄・緑縞	1mカット品 (化粧箱入り)	・高収縮率、一般用途、柔軟 ・CSA C22.2 No.198.1-06
HIS-3	231	薄	・UL224 温度定格125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529)	-55℃~+135℃	3:1	黒	ロール 化粧箱入り	・高収縮率、柔軟 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TF41	231	薄	・UL224 温度定格125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529)	-55℃~+135℃	4:1	黒	長尺リール	・耐油性、難燃性、高収縮率 ・SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3適合 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TU28	232	薄	・欧州統一規格(EN45545-2)適合 HL3(要求R22及びR23) ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試2019-492K):難燃性	-55℃~+125℃	2:1	黒	長尺リール	・ハロゲンフリー、難燃性
PST-H	232	薄	・自己消火性	-75℃~+150℃	2:1	黒	長尺リール	・VG 95343 Part 5 Type D ・Def. Stan 59-97 Issue 3 Type 6B ・SAE-AMS-DTL-23053/16

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

接着剤付き
防水タイプ

種類	ページ	肉厚	難燃性と適合規格	連続使用温度範囲	収縮比	標準色	包装形態	特記事項
TREDUX-HA47	233	厚	—	-55℃~+80℃	3:1~4:1	黒	1mカット 化粧箱入り	・高収縮率、絶縁性、防水性
TREDUX-MA47	233	中	—	-55℃~+80℃	3:1~4:1	黒	1mカット 化粧箱入り	・高収縮率、絶縁性、防水性
HIS-A 透明シリーズ	234	薄	—	-55℃~+125℃	3:1	透明	ロール 化粧箱入り	・高収縮率、絶縁性、防水性
HIS-A	234	薄	・UL224* 温度定格 125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529)	-55℃~+125℃	3:1	黒	ロール 化粧箱入り	・高収縮率、柔軟、防水性 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TAN33	235	薄	・UL224* 温度定格 125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529)	-55℃~+125℃	3:1	黒	1mカット 箱入り	・高収縮率、柔軟、防水性 ・SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 2&3適合 ・CSA C22.2 No.198.1-06
TAN42	235	薄	・UL224* 温度定格 125℃、 電圧定格600V、 VW-1(E143529) ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試21-328K):難燃性	-55℃~+125℃	4:1	黒	1mカット 箱入り	・高収縮率、柔軟、防水性 ・SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 2&3適合 ・CSA C22.2 No.198.1-06

*:外層のみ。

ヘラシュリンク® 熱収縮チューブの取り扱いについて

保護・絶縁

連続使用温度範囲	弊社の熱収縮チューブ（ヘラシュリンク）は、UL規格で規定されている老化条件などを参考に規定しています。連続使用温度範囲についても、各種規格に準拠し、対応する定格温度の中で最も高い温度を表示しています。 なお、内面に接着剤層を設けた製品は、外装の材料特性温度で加熱されると、接着剤が溶融し、位置ズレを起こす場合も考えられるため、お客様でご確認の上、ご使用ください。
難燃グレード「VW-1」	UL224規格及びCSA規格に規定される難燃グレードで、垂直難燃試験に合格する製品に対してのみ認定を受けることができる「VW-1」は、UL224規格に規定されております。「ワイヤー(wire)をチューブに挿入し、垂直(vertical)に保持した状態で燃焼させた時、1分(1minute)以内に消滅すること」が要求されるために、この名称が付けられています。 なお、難燃グレードとしてUL94規格の「V-0」に関するご質問を承ることがありますが、これは「成形品用樹脂材料」に関する規定で、シート上の試料で難燃性を評価するものであり、熱収縮チューブに関して適用されるものではありません。「VW-1」の試験に合格した製品は、UL94-V0相当の難燃性と一般的に言われています。
収縮器具	・工業用ドライヤー（熱風機器）：薄肉のチューブの収縮で、最も一般的に使われています。 ・オープン：加熱炉よりも対流式オープンが望ましく、大量の使用にはベルトコンベア・オープンも使用されます。 ・直火（ガストーチ）：中肉及び厚肉のチューブの収縮には、火力調整機能付きの強力なガストーチでも作業が可能ですが、収縮させる過熱方法に熟練が必要であり、危険性も高いため、工業用ドライヤー（熱風機器）の使用をお勧めいたします。
装着した熱収縮チューブの取り外し方法	一度、装着された熱収縮チューブは、一方の先端に2~3cmの切れ込みを入れ、熱を加えると、チューブが長さ方向に裂けて外すことができます。
保管時の注意	直射日光、暖房器具の付近、高温多湿の部屋などでの保管は避け、冷暗所（50℃以下）での保管をお勧めいたします。
切断時の注意	熱収縮チューブを定尺に切断する際、傷ができると収縮する時に裂けやすくなりますのでご注意ください。できるだけ一工程でカットを行っていただくのが理想です。何度もハサミを入れようと、傷ができやすく、裂ける危険性があります。 切断の際は、横方向だけではなく長さ方向にも収縮することを考慮して切断されることをお勧めいたします。
熱収縮作業時の注意	熱収縮チューブを収縮させる際は、チューブ内へ空気の封入を防ぐため、チューブの真中から両端に向かって収縮させてください。特に、長いチューブや接着剤付きの熱収縮製品を熱風機器で収縮させる場合に有効です。 長さ方向の収縮変化率が気になる場合は、チューブの両端の次に真中を収縮させると長さ方向の収縮を少なくできますが、空気の封入に留意する必要があります。 熱収縮製品は、熱をかければかけるほど早く収縮しますが、弊社製品においては、収縮温度200℃~220℃前後が最適です。チューブの収縮状態をご確認いただきながら、収縮温度条件をご確認ください。 熱収縮作業時に使用する熱源で、火傷を負わないよう充分ご注意ください。鋭い突起上で収縮させると、チューブが破れることがあります。

接着剤付きヘラシュリンクの耐水性試験について

接着剤付きヘラシュリンクについて、以下の耐水性試験を実施しました。

1. 試験方法

以下の4つの環境暴露後、それぞれに①外観に異常がないこと、②耐電圧試験（油中）：AC1.5kV×60秒で破壊がないこと、③絶縁抵抗（水中）：100MΩ以上あることを確認しています。（A）120℃×24時間、（B）-30℃×24時間、（C）20℃水中×2週間、（D）温度サイクル（イ）[95℃水中×30分⇄-30℃×30分]×10回、（ロ）[20℃空気中×30分⇄-30℃×30分]×10回

1. 試験結果

製品名	試料型番	ページ	(A)	(B)	(C)	(D)	
						(イ)	(ロ)
TREDUX-HA47	TREDUX-HA47-33/8	233	合格	合格	合格	合格	合格
TREDUX-MA47	TREDUX-MA47-40/12	233	合格	合格	合格	合格	合格
HIS-A	HIS-A-24/8-BK	234	合格	合格	合格	合格	合格
TAN33シリーズ	TAN33-30-BK	235	合格	合格	合格	合格	合格
TAN42シリーズ	TAN42-32-BK	235	合格	合格	合格	合格	合格

2. 試験方法

LED端子にHIS-A透明シリーズを被せて熱収縮させ、耐候性促進試験機で1年相当及び2年相当の環境暴露後、導電性液体中にLEDを浸漬し、3時間後短絡がないか点灯を確認する。

2. 試験結果

製品名	ページ	1年相当環境暴露	2年相当環境暴露
		3時間浸漬後	3時間浸漬後
HIS-A透明シリーズ	234	LED点灯	LED点灯

⚠️ ご注意
 ・当カタログ、あるいは弊社ウェブサイトに記載されているデータ値や特徴に関しては、基本特性と代表値を記載したものと、個々の用途の安全性を保証するものではありません。ご使用に際しては、仕様や安全性など、必ずお客様ご自身で適合性評価をしていただきますようお願いいたします。
 ・接着剤付き熱収縮チューブの防水性能に関しては、ご使用条件によって異なるため、使用条件に合せた性能をお客様で検証いただき、ご採用いただきますようお願いいたします。
 ・直射日光、暖房器具の付近、高温多湿の部屋などでの保管は避け、冷暗所（50℃以下）での保管をお勧めいたします。

TC26シリーズ(小ロット1mカット品) 黒色

インシュロック
タイプ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

- 色:黒
- 材質:架橋ポリオレフィン

2:1



薄肉で柔軟性に優れたポリオレフィン製です。汎用性に優れており、難燃性を必要としない箇所での絶縁保護材として、産業機器、電気・電子機器や自動車など幅広い分野でご使用いただけます。

特定臭素系難燃剤 (PBB、PBBO、PBBE など) を含有していません。PVC 製チューブに比べ、長さ方向の収縮率が低いため、作業性に優れています。黒色のチューブは表面に光沢があり、収縮後も美観に優れた製品です。

【基本特性】※保証値ではありません。

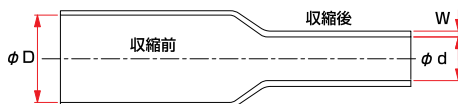
収縮温度	90℃以上
収縮比	2:1以上
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+105℃

【代表値】※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	10.4MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	500%
絶縁耐力	25kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上



小ロット梱包で、必要な時に必要な分だけ使用できます。
※TC26シリーズの1mカット透明色はP225をご参照ください。



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。



TC26使用例

Article-No.	型番	サイズ (インチ)	内径(mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)		チューブの 形状	長さ (m)	販売単位 (本)
			収縮前 φD	収縮後(最大) φd		収縮前W	収縮後W (最小値)			
302-00062	TC26-1.0-BK1	3/64"	1.5 ±0.3	0.5	0.6~0.9	0.32	0.32	円形	1	10
302-00063	TC26-2.0-BK1	-	2.5 ±0.3	1.0	1.2~1.8	0.4	0.4	円形	1	10
302-00064	TC26-3.0-BK1	1/8"	3.5 ±0.3	1.5	1.8~2.7	0.44	0.44	円形	1	10
302-00065	TC26-4.0-BK1	-	4.5 ±0.4	2.0	2.4~3.6	0.44	0.44	円形	1	10
302-00066	TC26-5.0-BK1	-	5.7 ±0.4	2.5	3.0~4.5	0.56	0.56	円形	1	10
302-00067	TC26-6.0-BK1	1/4"	6.8 ±0.4	3.0	3.6~5.4	0.56	0.56	円形	1	10
302-00068	TC26-7.0-BK1	-	7.8 ±0.4	3.5	4.2~6.3	0.56	0.56	円形	1	10
302-00069	TC26-8.0-BK1	-	8.9 ±0.5	4.0	4.8~7.2	0.56	0.56	円形	1	10
302-00071	TC26-10.0-BK1	3/8"	10.9 ±0.5	5.0	6.0~9.0	0.56	0.56	楕円または フラット	1	10
302-00074	TC26-13.0-BK1	1/2"	13.9 ±0.5	6.5	7.8~11.7	0.62	0.62	フラット	1	5
302-00098	TC26-16.0-BK1	-	16.9 ±0.5	8.0	9.6~14.4	0.69	0.69	フラット	1	5
302-00100	TC26-20.0-BK1	3/4"	21.0 ±0.6	10.0	12.0~18.0	0.76	0.76	フラット	1	5
302-00087	TC26-25.0-BK1	1"	26.4 ±0.8	12.5	15.0~22.5	0.86	0.86	フラット	1	5
302-00089	TC26-32.0-BK1	1 1/4"	33.8 ±1.3	16.0	19.2~28.8	0.86	0.86	フラット	1	5
302-00091	TC26-40.0-BK1	1 1/2"	42.0 ±1.5	20.0	24.0~36.0	0.97	0.97	フラット	1	1
302-00093	TC26-50.0-BK1	2"	52.5 ±1.8	25.0	30.0~45.0	1.0	1.0	フラット	1	1

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TC26シリーズ(小ロット1mカット品) 透明色

標準グレード

屋内使用

接着剤なし

2:1

- 色:透明
- 材質:架橋ポリオレフィン

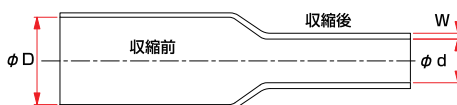


薄肉で、柔軟性の高いTC26シリーズの1mカット、透明色製品です。内部の可視性に優れるため、収縮後も電線の識別や点検が容易です。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

【代表値】 ※保証値ではありません。

収縮温度	90℃以上	引張強度 (ASTM D 2671)	10.4MPa以上
収縮比	2:1以上	伸び (ASTM D 2671)	500%
長さ方向収縮率	±5%	絶縁耐力	25kV/mm以上
連続使用温度範囲	-55℃～+105℃	体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。



小ロット梱包で、必要な時に必要な分だけ使用できます。
※TC26シリーズの1mカット黒色はP224をご参照ください。

Article-No.	型番	サイズ (インチ)	内径(mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)		チューブの 形状	長さ (m)	販売単位 (本)
			収縮前 φD	収縮後(最大) φd		収縮後W (最小値)				
302-00075	TC26-1.0-CR1	3/64"	1.5 ±0.3	0.5	0.6~0.9	0.32		円形	1	10
302-00076	TC26-2.0-CR1	-	2.5 ±0.3	1.0	1.2~1.8	0.4		円形	1	10
302-00077	TC26-3.0-CR1	1/8"	3.5 ±0.3	1.5	1.8~2.7	0.44		円形	1	10
302-00078	TC26-4.0-CR1	-	4.5 ±0.4	2.0	2.4~3.6	0.44		円形	1	10
302-00079	TC26-5.0-CR1	-	5.7 ±0.4	2.5	3.0~4.5	0.56		円形	1	10
302-00080	TC26-6.0-CR1	1/4"	6.8 ±0.4	3.0	3.6~5.4	0.56		円形	1	10
302-00081	TC26-7.0-CR1	-	7.8 ±0.4	3.5	4.2~6.3	0.56		円形	1	10
302-00082	TC26-8.0-CR1	-	8.9 ±0.5	4.0	4.8~7.2	0.56		円形	1	10
302-00084	TC26-10.0-CR1	3/8"	10.9 ±0.5	5.0	6.0~9.0	0.56		楕円または フラット	1	10
302-00086	TC26-13.0-CR1	1/2"	13.9 ±0.5	6.5	7.8~11.7	0.62		フラット	1	5
302-00099	TC26-16.0-CR1	-	16.9 ±0.5	8.0	9.6~14.4	0.69		フラット	1	5
302-00101	TC26-20.0-CR1	3/4"	21.0 ±0.6	10.0	12.0~18.0	0.76		フラット	1	5
302-00088	TC26-25.0-CR1	1"	26.4 ±0.8	12.5	15.0~22.5	0.86		フラット	1	5
302-00090	TC26-32.0-CR1	1 1/4"	33.8 ±1.3	16.0	19.2~28.8	0.86		フラット	1	5
302-00092	TC26-40.0-CR1	1 1/2"	42.0 ±1.5	20.0	24.0~36.0	0.97		フラット	1	1
302-00094	TC26-50.0-CR1	2"	52.5 ±1.8	25.0	30.0~45.0	1.0		フラット	1	1

保護・絶縁

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TC26シリーズ

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン

2:1



薄肉で柔軟性の高いポリオレフィン製です。難燃性を必要としない箇所に、幅広くご使用いただけます。表面に光沢がある美観に優れた製品のため、自動車、電子機器にもご利用いただけます。PVC製チューブに比べ、長さ方向の収縮率が低いため、作業性に優れています。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

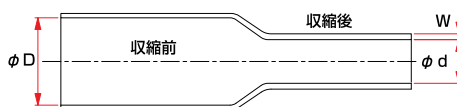
収縮温度	90℃以上
収縮比	2:1以上
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+105℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	10.4MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	500%
絶縁耐力	25kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

⚠️ ご注意

・製法上、一卷の中には、継ぎ目がある場合があります。継ぎ目はテープで継ぎ合されています。



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

Article-No.	型番	サイズ (インチ)	内径(mm)		適用電線 サイズの目安φ (mm)	厚み(mm)		チューブの 形状	販売単位 (m)
			収縮前 φD	収縮後(最大) φd		収縮後W (最小値)			
302-00014	TC26-1.0-BK	3/64"	1.5 ±0.3	0.5	0.6~0.9	0.32	円形	300	
302-00015	TC26-1.5-BK	1/16"	1.9 ±0.3	0.75	0.9~1.3	0.32	円形	300	
302-00016	TC26-2.0-BK	-	2.5 ±0.3	1.0	1.2~1.8	0.4	円形	300	
302-00018	TC26-3.0-BK	1/8"	3.5 ±0.3	1.5	1.8~2.7	0.44	円形	300	
302-00020	TC26-4.0-BK	-	4.5 ±0.4	2.0	2.4~3.6	0.44	円形	300	
302-00021	TC26-5.0-BK	-	5.7 ±0.4	2.5	3.0~4.5	0.56	円形	300	
302-00022	TC26-6.0-BK	1/4"	6.8 ±0.4	3.0	3.6~5.4	0.56	円形	300	
302-00023	TC26-7.0-BK	-	7.8 ±0.4	3.5	4.2~6.3	0.56	円形	100	
302-00024	TC26-8.0-BK	-	8.9 ±0.5	4.0	4.8~7.2	0.56	円形	100	
302-00026	TC26-10.0-BK	3/8"	10.9 ±0.5	5.0	6.0~9.0	0.56	フラット	50	
302-00029	TC26-13.0-BK	1/2"	13.9 ±0.5	6.5	7.8~11.7	0.62	フラット	50	
302-00031	TC26-16.0-BK	-	16.9 ±0.5	8.0	9.6~14.4	0.69	フラット	30	
302-00032	TC26-20.0-BK	3/4"	21.0 ±0.6	10.0	12.0~18.0	0.76	フラット	30	
302-00033	TC26-25.0-BK	1"	26.4 ±0.8	12.5	15.0~22.5	0.86	フラット	30	
302-00037	TC26-32.0-BK	1 1/4"	33.8 ±1.3	16.0	19.2~28.8	0.86	フラット	30	
302-00035	TC26-40.0-BK	1 1/2"	42.0 ±1.5	20.0	24.0~36.0	0.97	フラット	30	
302-00036	TC26-50.0-BK	2"	52.5 ±1.8	25.0	30.0~45.0	1.0	フラット	30	

熱収縮チューブ
接着剤付き
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TCN20シリーズ(小ロット1mカット品)



耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン

2:1



薄肉で柔軟性に優れた、難燃性ポリオレフィン製です。耐環境性に優れ、特定臭素系難燃剤(PBB、PBBO、PBBEなど)を含有していません。
また、難燃性 UL224、鉄道車両用材料燃焼性試験に適合しており、機器内配線の結束・保護、電線の接続端子や端末処理の絶縁・保護に最適です。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

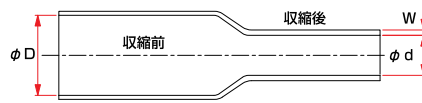
収縮温度	110℃以上
収縮比	2:1以上
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度(ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び(ASTM D 2671)	400%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1(E143529)
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験(車材燃試19-492K): 難燃性
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面にシリーズ名「TCN20」とULの温度定格、電圧定格及び難燃グレードの表示があります。



Article-No.	型番	サイズ(インチ)	内径(mm)		適用電線サイズの目安φ(mm)	厚み(mm)	チューブの形状	長さ(m)	販売単位(本)
			収縮前φD	収縮後(最大)φd					
300-73245	TCN20-1.0-BK1	3/64"	1.5 ±0.3	0.5	0.6~0.9	0.33	円形	1	10
300-73265	TCN20-2.0-BK1	-	2.5 ±0.3	1.0	1.2~1.8	0.4	円形	1	10
300-73285	TCN20-3.0-BK1	1/8"	3.5 ±0.3	1.5	1.8~2.7	0.44	円形	1	10
300-73295	TCN20-4.0-BK1	-	4.5 ±0.4	2.0	2.4~3.6	0.44	円形	1	10
300-73305	TCN20-5.0-BK1	3/16"	5.7 ±0.4	2.5	3.0~4.5	0.56	円形	1	10
300-73315	TCN20-6.0-BK1	1/4"	6.8 ±0.4	3.0	3.6~5.4	0.56	円形	1	10
300-73511	TCN20-7.0-BK1	-	7.8 ±0.4	3.5	4.2~6.3	0.56	楕円	1	10
300-73546	TCN20-8.0-BK1	5/16"	8.9 ±0.5	4.0	4.8~7.2	0.56	楕円	1	10
300-73325	TCN20-9.0-BK1	-	9.9 ±0.5	4.5	5.4~8.1	0.56	楕円またはフラット	1	10
300-73335	TCN20-10.0-BK1	3/8"	10.9 ±0.5	5.0	6.0~9.0	0.56	楕円またはフラット	1	10
300-73345	TCN20-12.0-BK1	-	12.9 ±0.5	6.0	7.2~10.8	0.56	フラット	1	5
300-73355	TCN20-15.0-BK1	-	15.9 ±0.5	7.5	9.0~13.5	0.69	フラット	1	5
300-73365	TCN20-16.0-BK1	-	16.9 ±0.5	8.0	9.6~14.4	0.69	フラット	1	5
300-73445	TCN20-18.0-BK1	-	19.0 ±0.6	9.0	10.8~16.2	0.8	フラット	1	5
300-73495	TCN20-20.0-BK1	3/4"	21.0 ±0.6	10.0	12.0~18.0	0.8	フラット	1	5
300-73455	TCN20-25.0-BK1	1"	26.4 ±0.8	12.5	15.0~22.5	0.86	フラット	1	5
300-73385	TCN20-30.0-BK1	-	31.6 ±1.1	15.0	18.0~27.0	0.86	フラット	1	5
300-73465	TCN20-40.0-BK1	1 1/2"	42.0 ±1.5	20.0	24.0~36.0	0.97	フラット	1	1
300-73475	TCN20-50.0-BK1	2"	52.5 ±1.8	25.0	30.0~45.0	0.97	フラット	1	1

保護・絶縁

熱収縮チューブ 接着剤なし 標準タイプ

熱収縮チューブ 接着剤付き 防水タイプ

熱収縮 エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TCN20シリーズ



インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン

2:1



【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1(E143529)
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験(車材燃試19-492K): 難燃性
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



ご注意

- ・製法上、一卷の中には、継ぎ目がある場合があります。継ぎ目はテープで継ぎ合されています。

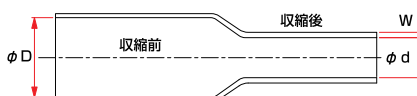
薄肉で柔軟性の高い難燃性ポリオレフィン製で、UL224、鉄道車両用材料燃焼性試験に適合しています。また、特定臭素系難燃剤(PBB、PBBO、PBBEなど)を使用しておりません。優れたコストパフォーマンスと、高い保護性能を両立させた製品で、電気・電子、通信、自動車など幅広い分野でご利用いただけます。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	2:1以上
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度(ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び(ASTM D 2671)	400%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上



※チューブ表面にシリーズ名「TCN20」とULの温度定格、電圧定格及び難燃グレードの表示があります。

Article-No.	型番	サイズ (インチ)	内径(mm)		適用電線 サイズの目安 φ(mm)	厚み(mm) 収縮後W (最小値)	チューブの 形状	販売単位 (m)
			収縮前 φD	収縮後(最大) φd				
300-73241	TCN20-1.0-BK	3/64"	1.5 ±0.3	0.5	0.6~0.9	0.33	円形	300
300-73251	TCN20-1.5-BK	1/16"	1.9 ±0.3	0.75	0.9~1.3	0.33	円形	300
300-73261	TCN20-2.0-BK	-	2.5 ±0.3	1.0	1.2~1.8	0.4	円形	300
300-73271	TCN20-2.5-BK	3/32"	2.9 ±0.3	1.25	1.5~2.2	0.44	円形	300
300-73281	TCN20-3.0-BK	1/8"	3.5 ±0.3	1.5	1.8~2.7	0.44	円形	300
300-73291	TCN20-4.0-BK	-	4.5 ±0.4	2.0	2.4~3.6	0.44	円形	300
300-73301	TCN20-5.0-BK	3/16"	5.7 ±0.4	2.5	3.0~4.5	0.56	円形	300
300-73311	TCN20-6.0-BK	1/4"	6.8 ±0.4	3.0	3.6~5.4	0.56	円形	300
300-73510	TCN20-7.0-BK	-	7.8 ±0.4	3.5	4.2~6.3	0.56	円形	100
300-73520	TCN20-8.0-BK	-	8.9 ±0.5	4.0	4.8~7.2	0.56	円形	100
300-73321	TCN20-9.0-BK	-	9.9 ±0.5	4.5	5.4~8.1	0.56	フラット	50
300-73331	TCN20-10.0-BK	3/8"	10.9 ±0.5	5.0	6.0~9.0	0.56	フラット	50
300-73530	TCN20-11.0-BK	-	11.9 ±0.5	5.5	6.6~9.9	0.56	フラット	50
300-73341	TCN20-12.0-BK	-	12.9 ±0.5	6.0	7.2~10.8	0.56	フラット	50
300-73431	TCN20-13.0-BK	1/2"	13.9 ±0.5	6.5	7.8~11.7	0.62	フラット	50
300-73540	TCN20-14.0-BK	-	14.9 ±0.5	7.0	8.4~12.6	0.69	フラット	50
300-73351	TCN20-15.0-BK	-	15.9 ±0.5	7.5	9.0~13.5	0.69	フラット	30
300-73361	TCN20-16.0-BK	-	16.9 ±0.5	8.0	9.6~14.4	0.69	フラット	30
300-73441	TCN20-18.0-BK	-	19.0 ±0.6	9.0	10.8~16.2	0.8	フラット	30
300-73491	TCN20-20.0-BK	3/4"	21.0 ±0.6	10.0	12.0~18.0	0.8	フラット	30
300-73371	TCN20-22.0-BK	-	23.0 ±0.7	11.0	13.2~19.8	0.8	フラット	30
300-73381	TCN20-30.0-BK	-	31.6 ±1.1	15.0	18.0~27.0	0.86	フラット	30

※収縮前φDが最大150mmまでの特注サイズについては、各営業オフィスへお問合せください。

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TFN21シリーズ



耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

2:1

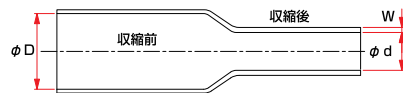
- 色:黒
- 材質:架橋ポリオレフィン



薄肉で柔軟性があり、耐薬品性に優れた難燃性ポリオレフィン製です。一般及び防衛機器などの用途に適しています。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1(E143529)
- ・SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3適合
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験(車材燃焼23-215K):難燃性
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	2:1以上
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+135℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度(ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び(ASTM D 2671)	600%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

⚠️ ご注意

- ・製法上、一卷中には、継ぎ目がある場合があります。継ぎ目はテープで継ぎ合されています。

Article-No.	型番	サイズ(インチ)	内径(mm)		適用電線サイズの目安φ(mm)	厚み(mm) 収縮後W(最小値)	チューブの形状	販売単位(m)
			収縮前φD	収縮後(最大)φd				
309-60190	TFN21-1.2-BK	3/64"	1.6 ±0.3	0.6	0.8~1.0	0.4	円形	300
309-60101	TFN21-1.6-BK	1/16"	2.0 ±0.3	0.8	1.0~1.4	0.4	円形	300
309-60111	TFN21-2.4-BK	3/32"	3.1 ±0.4	1.2	1.5~2.1	0.48	円形	300
309-60121	TFN21-3.2-BK	1/8"	3.7 ±0.4	1.6	2.0~2.8	0.48	円形	300
309-60131	TFN21-4.8-BK	3/16"	5.3 ±0.5	2.4	2.9~4.3	0.48	円形	300
309-60141	TFN21-6.4-BK	1/4"	6.8 ±0.4	3.2	3.9~5.7	0.56	円形	300
309-60151	TFN21-9.5-BK	3/8"	10.7 ±0.5	4.8	5.8~8.5	0.62	フラット	150
309-60161	TFN21-12.7-BK	1/2"	13.7 ±0.6	6.4	7.7~11.4	0.62	フラット	100
309-60171	TFN21-19.1-BK	3/4"	20.8 ±0.8	9.5	11.5~17.1	0.68	フラット	60
309-60181	TFN21-25.4-BK	1"	26.4 ±1.0	12.7	15.3~22.8	0.87	フラット	60

保護・絶縁

熱収縮チューブ 接着剤なし 標準タイプ

熱収縮チューブ 接着剤付き 防水タイプ

熱収縮 エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TFN21シリーズ オレンジ色



標準グレード

屋内使用

接着剤なし

2:1

- 色:オレンジ
- 材質:架橋ポリオレフィン



一目で識別しやすい明るい色調のオレンジ色のため、電気自動車などの高電圧ケーブルやワイヤーハーネスの保護に最適です。薄肉で柔軟性の高い難燃性ポリオレフィン製です。小ロット梱包(30m/1巻)です。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1(E143529)
- ・SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3適合
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	2:1
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+135℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度(ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び(ASTM D 2671)	600%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径(mm)		適用電線サイズの目安φ(mm)	厚み(mm) 収縮後W(最小値)	チューブの形状	販売単位(m)
		収縮前φD	収縮後(最大)φd				
309-61142	TFN21-6.4-ORG	6.4	3.2	3.9~5.7	0.56	円形	30
309-61143	TFN21-9.5-ORG	9.5	4.8	5.8~8.5	0.62	フラット	30
309-61144	TFN21-12.7-ORG	12.7	6.4	7.7~11.4	0.62	フラット	30
309-61145	TFN21-19.1-ORG	19.1	9.5	11.5~17.1	0.68	フラット	30
309-61146	TFN21-25.4-ORG	25.4	12.7	15.3~22.8	0.89	フラット	30

⚠️ ご注意

- ・製法上、一卷中には、継ぎ目がある場合があります。継ぎ目はテープで継ぎ合されています。

受注生産品

TREDUX® (トレダックス) スタンダード



汎用性が高く、一般的な絶縁や保護にご使用いただける薄肉タイプです。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

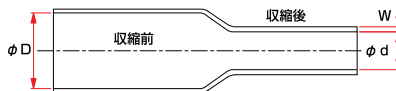
収縮温度	110℃以上
収縮比	2:1~3:1
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+135℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	500%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VV-1 (E143529)
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試25-835K) : 難燃性 ※黒色のみ。
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※黒色のみ、チューブ表面に収縮前と後の内径や製造時の管理番号などの表示があります。

耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

3:1

※一部の製品については、2:1もございます。

- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン



Article-No.	型番	内径 (mm)		適用電線サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm) 収縮後W (最小値)	長さ (m)	販売単位 (本)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd				
319-00150	TREDUX-1.5/0.5-BK	1.5	0.5	0.7~1.3	0.45	1	20
319-00300	TREDUX-3/1-BK	3.0	1.0	1.4~2.6	0.55	1	20
319-00600	TREDUX-6/2-BK	6.0	2.0	2.8~5.2	0.65	1	15
319-01200	TREDUX-12/4-BK	12.0	4.0	5.6~10.4	0.8	1	10
319-02400	TREDUX-24/8-BK	24.0	8.0	11.2~20.8	1.0	1	5
319-03800	TREDUX-38.1/19.1-BK	38.0	19.0	22.9~34.3	1.02	1	6
319-05100	TREDUX-50.8/25.4-BK	50.8	25.4	30.5~45.7	1.02	1	6
319-07600	TREDUX-76.2/38.1-BK	76.2	38.1	45.8~68.5	1.27	1	3
319-10200	TREDUX-101.6/50.8-BK	101.6	50.8	61.0~91.4	1.40	1	2

熱収縮チューブ 接着剤なし 標準タイプ

熱収縮チューブ 接着剤付き 防水タイプ

熱収縮 エンドキャップ

レリコン

レリジェル

標準グレード

屋内使用

接着剤なし

3:1

- 色: 黄/緑縞
- 材質: 架橋ポリオレフィン



Article-No.	型番*	内径 (mm)		適用電線サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm) 収縮後W (最小値)	長さ (m)	販売単位 (本)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd				
319-00307	TREDUX-3/1-YG	3.0	1.0	1.4~2.6	0.55	1	20
319-00607	TREDUX-6/2-YG	6.0	2.0	2.8~5.2	0.65	1	15
319-01207	TREDUX-12/4-YG	12.0	4.0	5.6~10.4	0.8	1	10
319-02407	TREDUX-24/8-YG	24.0	8.0	11.2~20.8	1.0	1	5

*: 製品ラベルの色付番が「-GNYE」となっている場合がありますが、「-YG」(掲載型番)と同一製品です。

HIS-3シリーズ



耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

3:1

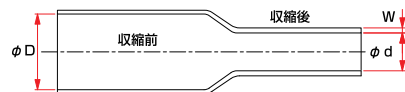
- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン



収縮比が 3:1 と高いため、部品点数の削減に貢献します。コンパクトサイズのボックス入りで埃などの付着を防ぎ、長期の保管にも便利です。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1(E143529)
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	3:1
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+135℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度(ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び(ASTM D 2671)	400%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番*	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)	販売単位 (m)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd			
308-30150	HIS-3-1.5/0.5-BK	1.5	0.5	0.7~1.3	0.45	10
308-30300	HIS-3-3/1-BK	3.0	1.0	1.4~2.6	0.55	10
308-30600	HIS-3-6/2-BK	6.0	2.0	2.8~5.2	0.65	5
308-30900	HIS-3-9/3-BK	9.0	3.0	4.2~7.8	0.75	5
308-31200	HIS-3-12/4-BK	12.0	4.0	5.6~10.4	0.8	5
308-31800	HIS-3-18/6-BK	18.0	6.0	8.4~15.6	0.9	4
308-32400	HIS-3-24/8-BK	24.0	8.0	11.2~20.8	1.2	3

*: 箱ラベルの型番に「PO-X」または「PE-X」が表記されていることがありますが、どちらも「架橋ポリオレフィン」の略号で、同じ製品です。

保護・絶縁

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TF41シリーズ



耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

4:1

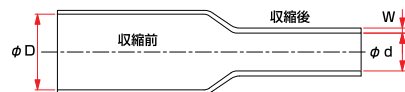
- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン



収縮比が 4:1 と高いため、部品点数の削減に貢献します。耐油性に優れているため、航空、防衛用に最適な高スペック製品です。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1(E143529)
- ・SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3適合
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	4:1以上
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+135℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度(ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び(ASTM D 2671)	600%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)	チューブ の形状	販売 単位 (m)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd				
309-00001	TF41-19.1/4.6	22.0±2.5	4.6	8.5~18.5	1.7	フラット	60
309-00002	TF41-25.4/7.0	28.0±2.5	7.0	11.5~23.5	1.7	フラット	60
309-00003	TF41-38.1/9.5	40.6±2.5	9.5	16.0~34.0	1.8	フラット	30
309-00004	TF41-50.8/14.0	53.3±2.5	14.0	22.0~45.0	1.8	フラット	30



・製法上、一卷中には、継ぎ目がある場合があります。継ぎ目はテープで継ぎ合せてあります。

TU28シリーズ

車材燃試 該当型番 P32 RoHS適合 HF ハロゲンフリー

インシュロック
タイ

パネル固定
用結束バンド

ケーブル・
配管識別製品

セキュリティ
製品

結束工具

全自動結束
システム

固定
アクセサリ

電線保護
アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク
配線部材

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

標準グレード

屋内使用

接着剤なし

2:1

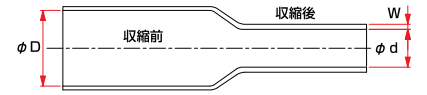
- 色:黒
- 材質:架橋ポリオレフィン



欧州統一規格、鉄道車両用材料燃焼性試験に適合した、優れた難燃性を有しています。塩素や臭素などのハロゲン系物質を含有していない、ハロゲンフリーの熱収縮チューブです。架橋ポリオレフィン製で柔軟なため、作業性に優れています。

【規格】

- ・欧州統一規格(EN45545-2) 適合 HL3 (要求R22 及びR23)
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験(車材燃試2019-492K):難燃性



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	120℃以上
収縮比	2:1
長さ方向収縮率	±5%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度	10.3MPa以上
伸び	200%
絶縁耐力	19.7kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径(mm)		適用電線 サイズの目安 φ(mm)	厚み (mm) 収縮後W (最小値)	チューブの 形状	販売 単位 (m)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd				
300-06001	TU28-2.4/1.2-BK	2.59	1.20	1.4~2.1	0.49	円形	販売単位は お問合せください
300-06002	TU28-3.2/1.6-BK	3.41	1.60	1.9~2.8	0.51	円形	
300-06003	TU28-4.8/2.4-BK	5.01	2.40	2.8~4.3	0.54	円形	
300-06004	TU28-6.4/3.2-BK	6.64	3.20	3.8~5.7	0.56	フラット	
300-06005	TU28-9.5/4.8-BK	9.88	4.80	5.7~8.5	0.59	フラット	
300-06006	TU28-12.7/6.4-BK	13.14	6.40	7.6~11.4	0.60	フラット	
300-06007	TU28-19.1/9.5-BK	19.70	9.60	11.4~17.1	0.62	フラット	
300-06008	TU28-25.4/12.7-BK	26.25	12.70	15.2~22.8	0.63	フラット	
300-06009	TU28-38.1/19.1-BK	39.29	19.10	22.9~34.3	0.64	フラット	
300-06010	TU28-50.8/25.4-BK	52.44	25.40	30.4~45.7	0.64	フラット	

PST-Hシリーズ

RoHS適合

耐候グレード

屋内外使用

接着剤なし

2:1

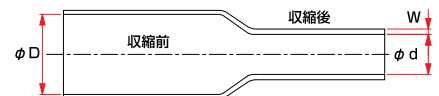
- 色:黒
- 材質:架橋エラストマ



耐熱性、耐薬品性、耐摩耗性に優れ、自己消火性も併せ持つハイスpek製品です。航空機、鉄道車両、モータースポーツ、防衛機器などのハーネスの磨耗防止や、油などからの保護に適しています。

【規格】

- ・VG 95343 Part 5 Type D (ドイツ防衛規格)
- ・Def. Stan 59-97 Issue 3 Type 6B (英国防衛規格)
- ・SAE-AMS-DTL-23053/16



※チューブ表面に型番と収縮前内径、製造時の管理番号の表示があります。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	150℃以上
収縮比	2:1
長さ方向収縮率	+0/-10%
連続使用温度範囲	-75℃~+150℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度	15MPa
伸び	580%
絶縁耐力	14kV/mm
体積抵抗	10 ¹² Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径(mm)		適用電線 サイズの目安 φ(mm)	厚み (mm) 収縮後W (最小値)	チューブの 形状	販売 単位 (m)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd				
342-10000	PST-H-1/8-BK	3.2	1.6	2.0~2.8	0.7	円形	販売単位は お問合せください
342-10010	PST-H-3/16-BK	4.8	2.4	2.9~4.3	0.8	円形	
342-10020	PST-H-1/4-BK	6.4	3.2	3.9~5.7	0.9	円形	
342-10030	PST-H-3/8-BK	9.5	4.8	5.8~8.5	1.0	円形	
342-10040	PST-H-1/2-BK	12.7	6.4	7.7~11.4	1.2	楕円形	
342-10050	PST-H-3/4-BK	19.0	9.5	11.4~17.1	1.4	フラット	



ご注意

・製法上、一卷中には、継ぎ目がある場合があります。継ぎ目はテープで継ぎ合せてあります。

TREDUX®-HA47

耐候グレード

屋内外使用

接着剤付き

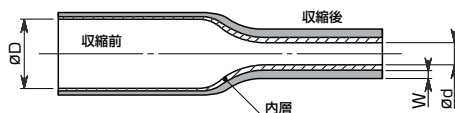
4:1

※一部の製品については、3:1も
ございます。

- 色:黒
- 材質:架橋ポリオレフィン



厚肉タイプの熱溶融接着剤付きチューブで、低中電圧での絶縁にご利用いただけます。高い耐久性と耐環境性、防水・防塵性に優れ、地下埋設や屋外での使用にも適しています。収縮比が、3:1～4:1と高く、一つのサイズで幅広い径に対応します。※非難燃性です。



※チューブ表面に型番と製造時の管理番号の表示があります。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	3:1～4:1
長さ方向収縮率	±10%以下
連続使用温度範囲	-55℃～+80℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	400%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm) 収縮後W (最小値)	長さ (m)	販売 単位 (本)
		収縮前 φD	収縮後 (最大) φd				
321-50130	TREDUX-HA47-13/4	13.0	4.0	5.8~11.2	2.4	1	6
321-50190	TREDUX-HA47-19/6	19.0	6.0	8.6~16.4	2.4	1	10
321-50330	TREDUX-HA47-33/8	33.0	8.0	13.0~28.0	3.2	1	5
321-50450	TREDUX-HA47-45/12	45.0	12.0	18.6~38.4	4.1	1	4
321-50510	TREDUX-HA47-51/16	51.0	16.0	23.0~44.0	4.1	1	2
321-50680	TREDUX-HA47-68/22	68.0	22.0	31.2~58.8	4.1	1	1
321-50850	TREDUX-HA47-85/25	85.0	25.0	37.0~73.0	4.1	1	1

TREDUX®-MA47

耐候グレード

屋内外使用

接着剤付き

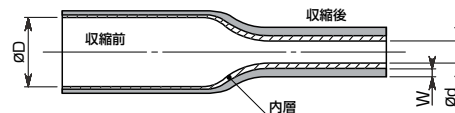
4:1

※一部の製品については、3:1も
ございます。

- 色:黒
- 材質:架橋ポリオレフィン



熱溶融接着剤付きで、湿気やその他の環境からの影響を防ぎます。収縮比が、3:1～4:1と高く、一つのサイズで幅広い径に対応します。※非難燃性です。



※チューブ表面に型番と製造時の管理番号の表示があります。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	3:1～4:1
長さ方向収縮率	±10%以下
連続使用温度範囲	-55℃～+80℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	400%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm) 収縮後W (最小値)	長さ (m)	販売 単位 (本)
		収縮前 φD	収縮後 (最大) φd				
323-50120	TREDUX-MA47-12/3	12.0	3.0	4.8~10.2	1.5	1	6
323-50190	TREDUX-MA47-19/6	19.0	6.0	8.6~16.4	1.5	1	10
323-50300	TREDUX-MA47-30/8	30.0	8.0	12.4~25.6	2.0	1	6
323-50400	TREDUX-MA47-40/12	40.0	12.0	17.6~34.4	2.0	1	4
323-50500	TREDUX-MA47-50/16	50.0	16.0	22.8~43.2	2.0	1	2
323-50630	TREDUX-MA47-63/19	63.0	19.0	27.8~54.2	2.5	1	2
323-50750	TREDUX-MA47-75/22	75.0	22.0	32.6~64.4	3.0	1	2
323-50950	TREDUX-MA47-95/30	95.0	30.0	43.0~82.0	3.3	1	1

保護・絶縁

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

HIS-A 透明シリーズ

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

標準グレード

屋内使用

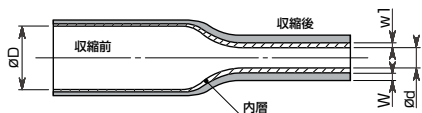
接着剤付き

3:1

- 色:透明
- 材質:架橋ポリオレフィン



接着剤付きでありながら透明度が高く、内部の可視性に優れ、視認性が求められる、端子接続部や配線などの保護・防水・絶縁に最適です。接着剤付きのため、湿気を防ぎ、内部を保護します。収縮比が3:1と高く、作業性に優れています。コンパクトサイズのボックス入りで、埃などの付着を防ぎ、長期の保管にも便利です。



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。



HIS-A透明シリーズ使用例

【基本特性】※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	3:1
長さ方向収縮率	±10%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	14MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	300%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番*	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)	接着剤厚み (mm)		販売 単位 (m)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd			収縮後W (最小値)	収縮後w1 (名目値)	
308-10303	HIS-A-3/1-CL	3.0	1.0	1.4~2.6	1.0	0.5	10	
308-10603	HIS-A-6/2-CL	6.0	2.0	2.8~5.2	1.0	0.5	5	
308-10903	HIS-A-9/3-CL	9.0	3.0	4.2~7.8	1.4	0.6	5	
308-11203	HIS-A-12/4-CL	12.0	4.0	5.6~10.4	1.6	0.8	5	
308-11803	HIS-A-18/6-CL	18.0	6.0	8.4~15.6	2.15	0.8	4	
308-12403	HIS-A-24/8-CL	24.0	8.0	11.2~20.8	2.4	1.0	3	

*: 箱ラベルの型番に「PO-X」または「PE-X」が表記されている場合がありますが、どちらも「架橋ポリオレフィン」の略号で、同じ製品です。

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

HIS-A

耐候グレード

屋内外使用

接着剤付き

3:1

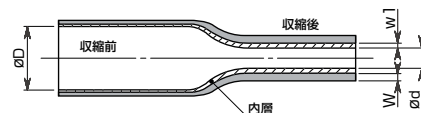
- 色:黒
- 材質:架橋ポリオレフィン



収縮比が3:1と高く、作業性に優れます。また、接着剤付きで、湿気を防ぎ、内部を保護します。コンパクトサイズのボックス入りで埃などの付着を防ぎ、長期の保管にも便利です。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1 (E143529) ※外層のみ。
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	3:1
長さ方向収縮率	±10%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	10.4MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	300%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番*	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)	接着剤厚み (mm)		販売 単位 (m)
		収縮前 φD	収縮後(最大) φd			収縮後W (最小値)	収縮後w1 (名目値)	
308-10300	HIS-A-3/1-BK	3.0	1.0	1.4~2.6	1.0	0.5	10	
308-10600	HIS-A-6/2-BK	6.0	2.0	2.8~5.2	1.0	0.5	5	
308-10900	HIS-A-9/3-BK	9.0	3.0	4.2~7.8	1.4	0.6	5	
308-11200	HIS-A-12/4-BK	12.0	4.0	5.6~10.4	1.6	0.8	5	
308-11800	HIS-A-18/6-BK	18.0	6.0	8.4~15.6	2.15	0.8	4	
308-12400	HIS-A-24/8-BK	24.0	8.0	11.2~20.8	2.4	1.0	3	

*: 箱ラベルの型番に「PO-X」または「PE-X」が表記されている場合がありますが、どちらも「架橋ポリオレフィン」の略号で、同じ製品です。

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

UL規格認定品 該当型番 P27~28

SF 該当型番 P33 RoHS適合

TAN33シリーズ

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 SP 該当型番 P33 RoHS適合

耐候グレード

屋内外使用

接着剤付き

3:1

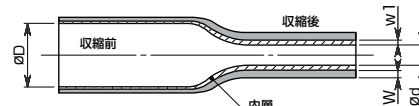
- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン



収縮比が3:1と高く、また接着剤付きのため、防水用に適しています。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1 (E143529) ※外層のみ。
- ・SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 2&3適合
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	3:1
長さ方向収縮率	±10%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	10MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	300%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)	接着剤厚み (mm)	長さ (m)	販売単位 (本)
		収縮前 (最小) φD	収縮後 (最大) φd		収縮後W (最小値)	収縮後w1 (名目値)		
318-60100	TAN33-3.0-BK	3.0	1.0	1.4~2.6	0.95	0.35	1	100
318-60101	TAN33-4.8-BK	4.8	1.6	2.2~4.1	1.1	0.4	1	50
318-60102	TAN33-6.0-BK	6.0	2.0	2.8~5.2	1.2	0.4	1	100
318-60103	TAN33-9.0-BK	9.0	3.0	4.2~7.8	1.3	0.5	1	50
318-60104	TAN33-12-BK	12.0	4.0	5.6~10.4	1.6	0.7	1	100
318-60105	TAN33-19-BK	19.0	6.4	8.6~16.4	2.0	0.7	1	60
318-60106	TAN33-24-BK	24.0	8.0	11.2~20.8	2.4	1.1	1	35
318-60107	TAN33-30-BK	30.0	10.0	14.0~26.0	2.4	1.1	1	30
318-60108	TAN33-40-BK	40.0	13.3	18.4~34.6	2.4	1.1	1	35
318-60109	TAN33-50-BK	50.0	19.0	25.2~43.8	2.4	1.1	1	30

保護・絶縁

熱収縮チューブ 接着剤なし 標準タイプ

熱収縮チューブ 接着剤付き 防水タイプ

熱収縮 エンドキャップ

レリコン

レリジェル

TAN42シリーズ

UL規格認定品 該当型番 P27~28
 車材燃試 該当型番 P32 SP 該当型番 P33 RoHS適合

耐候グレード

屋内外使用

接着剤付き

4:1

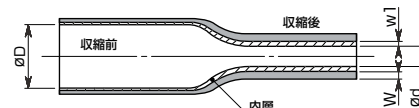
- 色: 黒
- 材質: 架橋ポリオレフィン



収縮比4:1のチューブのため、一つのサイズで幅広い径に対応します。また、薄肉で柔軟性に優れています。

【規格】

- ・UL224 温度定格125℃、電圧定格600V、VW-1 (E143529) ※外層のみ。
- ・SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 2&3適合
- ・鉄道車両用材料燃焼性試験 (車材燃試21-328K) : 難燃性 ※外層のみ
- ・CSA C22.2 No.198.1-06 ファイルNo.257387



※チューブ表面に製品名や仕様などの表示はありません。

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	110℃以上
収縮比	4:1以上
長さ方向収縮率	±10%
連続使用温度範囲	-55℃~+125℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 2671)	10MPa以上
伸び (ASTM D 2671)	300%
絶縁耐力	20kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上

Article-No.	型番	内径 (mm)		適用電線 サイズの目安 φ (mm)	厚み (mm)	接着剤厚み (mm)	長さ (m)	販売単位 (本)
		収縮前 (最小) φD	収縮後 (最大) φd		収縮後W (最小値)	収縮後w1 (名目値)		
318-60200	TAN42-4.0-BK	4.0	1.0	1.6~3.4	1.1	0.45	1	50
318-60201	TAN42-8.0-BK	8.0	2.0	3.2~6.8	1.1	0.45	1	70
318-60202	TAN42-12-BK	12.0	3.0	4.8~10.2	1.35	0.55	1	120
318-60203	TAN42-16-BK	16.0	4.0	6.4~13.6	1.65	0.7	1	80
318-60204	TAN42-24-BK	24.0	6.0	9.6~20.4	2.1	0.7	1	40
318-60205	TAN42-32-BK	32.0	8.0	12.8~27.2	2.35	0.95	1	35
318-60206	TAN42-52-BK	52.0	13.0	20.8~44.2	2.4	0.95	1	20

熱収縮エンドキャップ 接着剤付き

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

耐候グレード

屋内外使用

接着剤付き

- 色: 黒
- 材質: 外層/架橋ポリオレフィン

2:1



加熱収縮させる過程でキャップ内面の接着剤が溶けて、簡単に防滴・防塵が可能です。特殊な技能を必要とせず、ケーブルの端末処理の作業性向上と安定した施工品質が確保できます。

10個/袋の小ロット梱包です*。

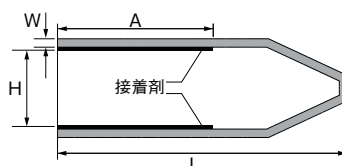
*: ECA-07536は5個

【基本特性】 ※保証値ではありません。

収縮温度	120℃以上
収縮比	2:1以上
連続使用温度範囲	-55℃～+110℃

【代表値】 ※保証値ではありません。

引張強度 (ASTM D 638)	14MPa以上
伸び (ASTM D 638)	400%
絶縁耐力	15kV/mm以上
体積抵抗	10 ¹⁴ Ω・cm以上



H: 接着剤を含まない内径
W: 接着剤を含まない肉厚

※製品表面に「収縮前内径/収縮後内径」の表示があります。

Article-No.	型番	収縮前		収縮後			適用ケーブル サイズの目安 φ (mm)	販売単位 (個)
		H(最小) (mm)	L (mm)	H(最大) (mm)	A(最小) (mm)	W (mm)		
922-00086	ECA-01204	12.0	38.0	4.0	12.0	2.6	5.6~10.0	10
922-00087	ECA-01405	14.0	45.0	5.0	15.0	2.2	6.8~12.0	10
922-00088	ECA-02006	20.0	65.0	6.0	19.0	2.5	8.8~16.0	10
922-00089	ECA-02508	25.0	75.0	8.5	23.0	2.5	11.8~20.0	10
922-00090	ECA-04015	40.0	95.0	15.0	25.0	3.3	20.0~32.0	10
922-00091	ECA-05526	55.0	114	26.0	36.0	3.5	31.8~48.0	10
922-00092	ECA-07536	75.0	132	36.0	40.0	4.2	45.0~67.0	5

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル



ご注意

・高温多湿及び直射日光を避けて保管してください。埃や水滴がキャップ内面に付着すると、施工後の防塵・防滴性能に影響が出ることがありますので、チリや埃を避けて保管し、また冬期は結露にもご注意ください。

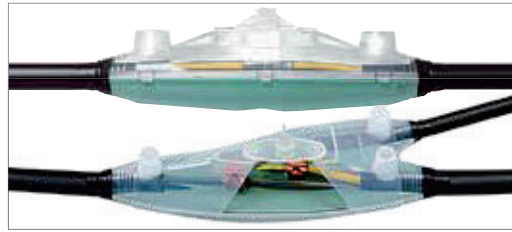
レリコン®

*1 RoHS 適合 *1 HF ハロゲンフリー

*1: レジンと硬化剤のみ



動画



※製品のサイズ・使用方法はイメージです。

レリコンは、ケーブル接続部の保護や絶縁を簡単に行うことができる、防水・防塵性に優れたレジン注入式の保護絶縁キットです。

レリコンの特長

	注入前のレジンは二色に分かれており、薄青色のレジンがオレンジ色の硬化剤と混ぜることで緑色に変化し、目視でしっかりと混ぜ合わさったことが確認できるため、混合不足による硬化不良を防止します。		漏斗などを使用せず、レジン袋に充填ノズルを取り付け、注入口から混合済みのレジンを直接流し込むことができるため、充填作業時にレジンをおぼす心配がありません。
--	---	--	---

レジン (絶縁材料) の特性

材質	二液混合硬化後	ポリウレタン*2	
	混合前	レジン (薄青色)	ポリオール (可燃性液体類)
		硬化剤 (オレンジ色)	ポリメチレン ポリフェニル ポリイソシアネート (第4類第4石油類)
色		緑 (二液が混ざると薄青色から緑色に変化します)	
注入ケース材質		ポリプロピレン	
使用温度範囲 (硬化後)		-25℃ ~ +120℃	
発熱 (最大)		+71℃ (HD631.1 S2)*3	

可使時間 (ポットライフ) 目安	43分/5℃、15分/23℃、8分/40℃
絶縁耐力	38kV/mm (23℃ EN60243-1)*3
体積抵抗	8x10 ¹⁴ Ω·cm (DIN IEC93)*3
衝撃強度	26kJ/m ² (EN ISO179)*3
ショアD 硬度	65 (EN ISO868)*3
保管温度	+5℃ ~ +40℃
保管期間 (製造後)	48ヵ月 箱の側面ラベルに使用期限記載 (月/年)

*2: RoHS指令適合品で、HF (ハロゲンフリー) に対応し、高懸念物質 (SVHC) を含みません。 *3: 保証値ではありません。
 ※JCAA (一般社団法人 日本電カケーブル接続技術協会) 「600V架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準 JCAA K1101-2013」に準拠しています。

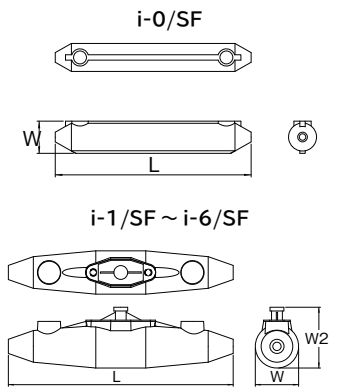
⚠️ ご注意

- 外装のアルミラミネート袋は、必ず使用する直前に開封してください。開封したまま中身のレジン袋を放置した場合、直接外気の温度と湿度の影響を受けることでレジン及び硬化剤が反応し、膨張あるいは劣化して正しく使用できない恐れがあります。
- 接続部に直射日光が当たる場合は、全体を耐候性絶縁テープで覆うなど、紫外線対策をしてください。
- 寒冷期に使用する場合は、20℃以上でレジンを保温してから使用してください。その際、急な加熱は避けてください。また、レジンは水と反応しますので、お湯に入れて温めないでください。

直線接続タイプ

※型番枠内の色は P238 の選定表内の色に適應しています。

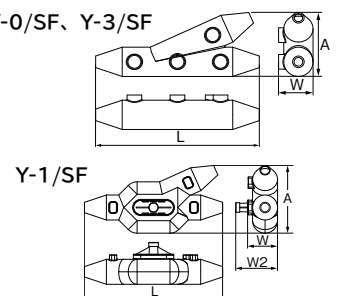
Article-No.	型番	寸法 (mm)			適用ケーブルサイズの目安 外径φ (mm)	販売単位 (キット)*4
		全長L	W	W2		
435-00080	i-0/SF	182	31.0	-	7 ~ 16	1
435-00081	i-1/SF	188	44.0	62.0	8 ~ 24	1
435-00088	i-1.5/SF	213	45.0	62.0	8 ~ 24	1
435-00082	i-2/SF	270	57.0	78.0	14 ~ 30	1
435-00083	i-3/SF	356	62.0	83.0	23 ~ 35	1
435-00084	i-4/SF	394	82.0	102	28 ~ 47	1
435-00085	i-5/SF	515	104	130	33 ~ 55	1
435-00086	i-6/SF	692	146	164	48 ~ 70	1



Y分岐接続タイプ

※型番枠内の色は P238 の選定表内の色に適應しています。

Article-No.	型番	寸法 (mm)				適用ケーブルサイズの目安 外径φ (mm)		販売単位 (キット)*4
		全長L	W	W2	幅A	本線	分岐線	
435-12063	Y-0/SF	188	45.0	-	85.0	10 ~ 24	10 ~ 24	1
435-12064	Y-1/SF	202	67.0	84.0	106	8 ~ 22	10 ~ 22	1
435-12066	Y-3/SF	356	64.0	-	115	10 ~ 40	13 ~ 28	1



*4: 各キットには、注入ケース本体のほか、レジンと硬化剤、充填ノズル、ポリエチレン手袋、紙やすり、ビニールテープなど、作業に必要なものが一式同梱されています。
 ※接続スリーブ・コネクタは同梱していません。心線の接続は、直線接続タイプについては突合せ型圧着スリーブを、Y分岐接続タイプについてはC形コネクタまたはT形コネクタを使用してください。

保護・絶縁

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

レリコン選定表

直線接続タイプ

mm ²	心線	単心	2心	3心	4心
2					
3.5		i-0/SF			
5.5					
8				i-1/SF	
				i-1.5/SF	
14					
22				i-2/SF	
38					i-3/SF
60	i-1/SF		i-3/SF		i-4/SF
100			i-4/SF		i-5/SF
150	i-2/SF				
200					
250	i-3/SF				i-6/SF
325					

mm ²	心線	2心	3心	4心
2				
3.5		i-1/SF		
		i-1.5/SF		
5.5				
8			i-2/SF	
14				
22			i-3/SF	
38		i-3/SF		
60			i-4/SF	i-5/SF
100		i-5/SF		
150		i-6/SF		
200				
250				
325				

線心数(心)	導体断面積 (mm ²)				
	1.25	2	3.5	5.5	8
2					
3		i-0/SF			i-1/SF
4					
5					
6					
7					
8		i-1.5/SF			
9					
10					
12					
14/15					
16					
19					
20					
24					
27					
30					

※CVTケーブルには、単心サイズごとにレリコンを3個選定しご使用ください。
 ※心線の接続は、突合せ型圧着スリーブを標準とします。

Y分岐接続タイプ

分岐線 (mm ²)	5.5	8	14	22	38	60	100	150	200
本線 (mm ²)									
5.5									
8									
14									
22	Y-0/SF								
38									
60	Y-1/SF								
100									
150									
200	Y-3/SF								
250									
325									

分岐線 (mm ²)	2			3.5			5.5			8			14			22		
本線 (mm ²)	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C
2																		
3.5																		
5.5																		
8																		
14																		
22																		
38																		

分岐線 (mm ²)	本線 (mm ²)																			
	2			3.5			5.5			8			14			22			38	
2	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C	2C	3C	4C		
3.5																				
5.5																				
8																				
14																				
22																				
38																				

※Y分岐接続の導体接続は、C型またはT型コネクタをご使用ください。

インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

熱収縮チューブ
接着剤なし
標準タイプ

熱収縮チューブ
接着剤付き
防水タイプ

熱収縮
エンドキャップ

レリコン

レリジェル

レリジェル®

保護・絶縁



レリジェルは、解体可能な絶縁防水レジんで、二液を混合することでゲル化（ゼリー状に凝固）します。接続ボックス内の絶縁防水や防湿防塵にご利用いただけます。約12分（気温約23℃の場合）でゲル化します。ゲル化後は、手で解体可能です。内部が見やすい、透明性の高い製品です。

シリコンレジンの特性

材質*1	A液	無色透明	シリコン	粘度(液体状態)	1075mPa・s*2
	B液	薄緑色透明	シリコン	絶縁耐力	25kV/mm*2
比重	0.97g/cm ³			抵抗値	10G Ω /mm*2
混合比	A:B=100:100			直線収縮率	0.1% 未満
可使用時間(目安)	5分/23℃			保管温度	+5℃~+40℃
ゲル化時間(目安)	12分/23℃			保護等級	IP68
使用温度範囲(ゲル化後)	-60℃~+200℃			難燃性	UL94HB相当 酸素指数24.5
色(混合後)	薄緑色透明				

*1:RoHS・HF(ハロゲンフリー)対応。高懸念物質(SVHC)を含みません。

*2:保証値ではありません。

※ 開封後は、1年以内に使用してください。

※ 適切に保管されていれば、開封前は保管期間の制限はありません。

※ 接続部の保護性能はJCAA(一般社団法人 日本電力ケーブル接続技術協会)「600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準 JCAA K1101-2013」に準拠しています。

使用方法

<p>熱収縮チューブ 接着剤なし 標準タイプ</p>	<p>1</p>	<p>箱の中に、混合容器、A液(無色透明)、B液(薄緑色透明)と攪拌(かくはん)棒が同梱されています。</p>	<p>4</p>	<p>攪拌棒で約1分間、A液(無色透明)とB液(薄緑色透明)の色ムラがなくなるまでよく混ぜて、容器の端に混ぜ残しがないようにしてください。混合が不十分だとゲル化(ゼリー状に凝固)しません。また、その際できるだけ気泡ができないようにしてください。 気温が0℃以下の場合ゲル化しません。また、気温が15℃以下の場合、A液とB液をあらかじめ20℃程度に温めてから混合してください。</p>		
<p>熱収縮チューブ 接着剤付き 防水タイプ</p>	<p>2</p>		<p>A液(無色透明)とB液(薄緑色透明)を、同量ずつ混合容器に入れます(混合比=1:1)。混合容器の容量は、A液とB液それぞれの全量を注ぐことができます。混合容器には目盛りがありますので、全量を使用しない場合の目安としてください。</p>		<p>5</p>	<p>混合後、速やか(5分以内)に混合液を、使用箇所へ流し込んでください。ゲル化する前の混合液は流動性がありますので、パテなどで使用箇所の間隙を埋めて、流出しないようにしてください。</p>
<p>熱収縮 エンドキャップ</p>	<p>3</p>				<p>6</p>		約12分(気温約23℃時)でゲル化します。

Article-No.	型番	A液 (無色透明)	B液 (薄緑色透明)	混合容器	販売単位 (キット)
435-00756	RG-500ML	250ml	250ml	500ml用	1
435-00752	RG-1L	500ml	500ml	1,000ml用	1



※ 接続スリーブ、コネクタ、注入ケースは同梱していません。

※ 混合容器、A液・B液容器・ラベル、攪拌棒などの形状・デザインは予告なく変更となる事がありますが、シリコンレジンの性能に影響はありません。

⚠️ ご注意

- ・保護メガネ・手袋を着用してください。
- ・使用中の飲食・喫煙はしないでください。
- ・川に流したり排水溝に捨てたりしないでください。
- ・強酸、アルカリ、酸化剤から離して保管・使用してください。
- ・容器の入替はせず、換気の良い場所に熱源・直射日光及び湿気を避け、5~40℃で保管してください。
- ・気温が0℃以下の場合ゲル化しません。また気温が15℃以下の場合、A液・B液を予め20℃程度に温めてから混合してください。

ネットワーク配線部材

LANコネクタ	P241~245
プラグカバー	P245
ダストカバー	P246
光ファイバー関連製品	P246



モジュージャック 110タイプ

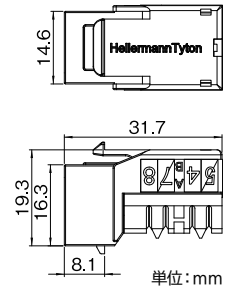
Cat5E

● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



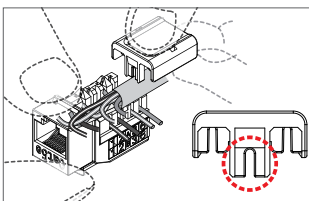
ジャック全長が短く、施工性に優れたデザインで、JISプレートへの取り付けが簡単です。本体付属のキャップを圧接工具として使用できます。

※結線後は余分な心線を必ずニッパで切り落としてください。



Article-No.	型番	色	仕様	推奨取付寸法 (mm)	販売単位 (個)
854-40255	MJC5E2	白	モジュージャック 90°型 RJ45(8極) シールドなし Cat5e 適用電線: 24AWG (Cat5e単線)	穴寸法: 14.7~15.0×19.3~19.6 板厚: 1.2~1.45	50/箱

取り付け方法

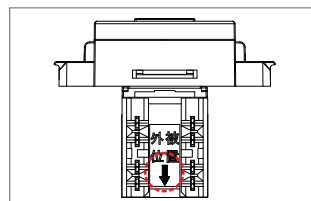


本体付属キャップのU字型の先端を心線の圧着箇所**に強く押し込み**、結線します。結線後、余分な心線は必ずニッパで切り落としてください。

特長



端子部の上端にある4か所の山型デザインにより、心線のよりを適正な状態で結線できます。



外被位置マーク付きで、簡単にLANケーブル外被切断面を適正位置で結線できます。



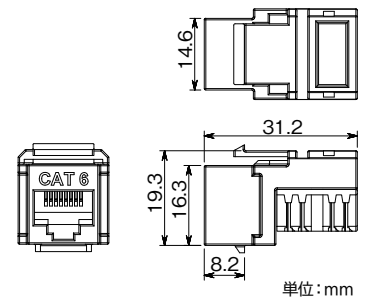
キャップは、側面下側の中央部分に爪を引っ掛けて持ち上げると、簡単に外れます。

Cat6

● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



ジャック全長が短く、施工性に優れたデザインで、JISプレートへの取り付けが簡単です。



Article-No.	型番	色	仕様	推奨取付寸法 (mm)	販売単位 (個)
852-39201	MJC6-90	白	モジュージャック 90°型 RJ45(8極) シールドなし Cat6 適用電線: 22~26AWG (Cat6単線)	穴寸法: 14.7~15.0×19.3~19.6 板厚: 1.2~1.45	1

モジュージャック ツールレスタイプ

RoHS 適合



動画

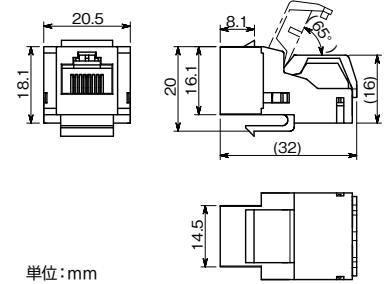
- インシュロックタイプ
- パネル固定用結束バンド
- ケーブル・配管識別製品
- セキュリティ製品
- 結束工具
- 全自動結束システム
- 固定アクセサリ
- 電線保護アクセサリ
- 保護・絶縁
- ネットワーク配線部材

Cat5E

● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃

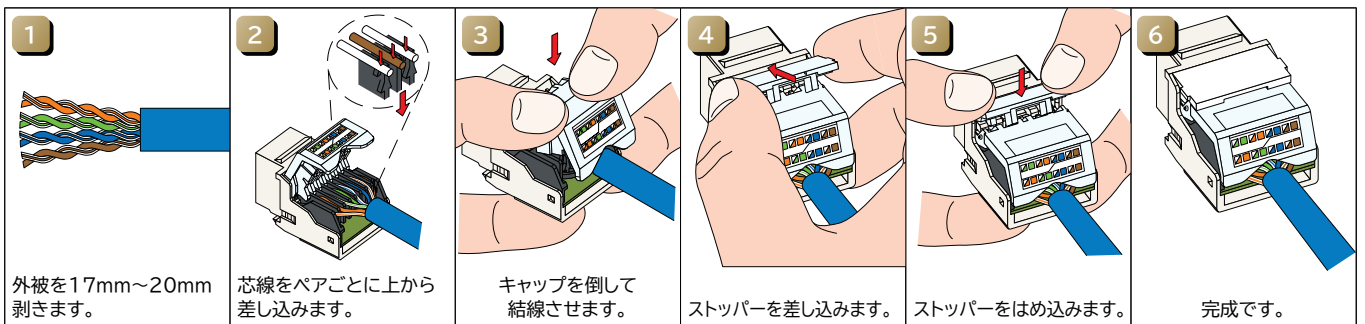


パンチダウン工具が不要なモジュージャックです。キャップを閉めることで、8極の芯線を一度に結線できます。



Article-No.	型番	色	仕様	推奨取付穴寸法(mm)	販売単位(個)
854-44424	MJC5ETL-WHT	白	モジュージャック ツールレス RJ45(8極) Cat5e 適用電線: 24~26AWG (Cat5e単線)	穴寸法: 14.7~14.9×20.0~20.1 板厚: 1.5~1.6	1

取り付け方法



LANコネクタ

プラグカバー
ダストカバー

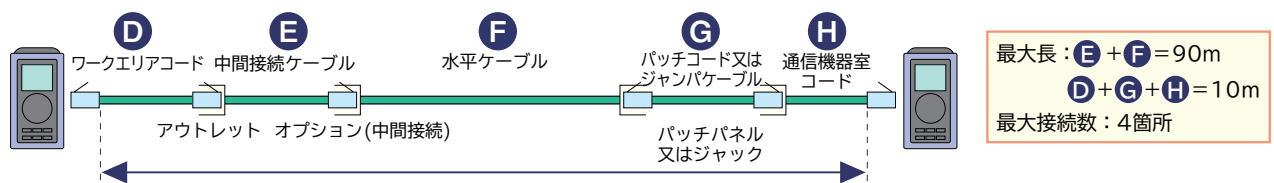
光ファイバー
関連製品

Cat5eは、TIA/EIA-568-B.1のチャンネル試験、パーマント・リンク試験に準拠しています。

■パーマントリンク試験



■チャンネル試験



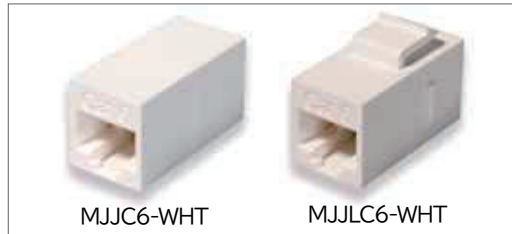
モジュージャック 中継アダプタJJ

● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



MJC5E-WHT

MJJLC5E-WHT

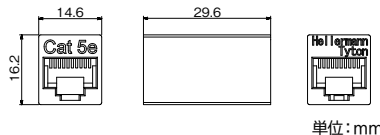


MJJC6-WHT

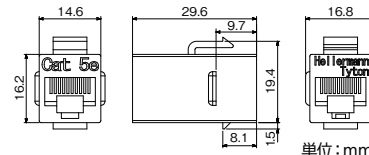
MJJLC6-WHT

ストレート配線用です。爪有り・なしタイプがあり、爪有りタイプ (MJJLC5E-WHT、MJJLC5E-B、MJJC6-WHT) は、JIS プレート用アダプタ MJMBS (P244) との組み合わせが可能です。

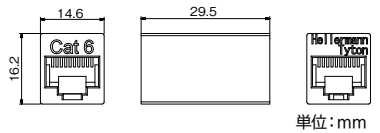
MJJC5E タイプ



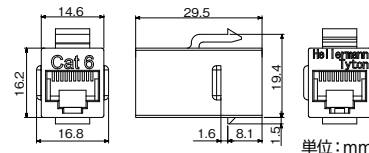
MJJLC5E タイプ



MJJC6-WHT



MJJLC6-WHT



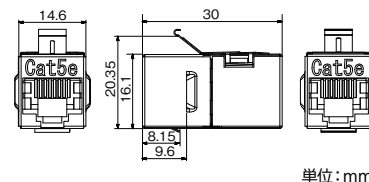
	Article-No.	型番	色	仕様	推奨取付寸法(mm)	販売単位(個)
Cat5E	854-44426	MJJC5E-B	黒	小型爪なしタイプ RJ45(8極) 中継アダプタ Cat5e	-	1
Cat5E	854-44427	MJJC5E-WHT	白			
Cat5E	854-44428	MJJLC5E-B	黒	小型爪有りタイプ RJ45(8極) 中継アダプタ Cat5e	穴寸法: 14.7×19.3 板厚: 1.2~1.45	1
Cat5E	854-44429	MJJLC5E-WHT	白			
Cat6	854-44444	MJJC6-WHT	白	小型爪なしタイプ RJ45(8極) 中継アダプタ Cat6	-	1
Cat6	854-44445	MJJLC6-WHT	白	小型爪有りタイプ RJ45(8極) 中継アダプタ Cat6	穴寸法: 14.7×19.3 板厚: 1.2~1.45	1

モジュージャック シールド付き 中継アダプタJJ

Cat5E ● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



シールド機能付きの RJ45 中継アダプタです。本体は、ニッケルメッキを施した銅合金のシェルがハウジングされ、ジャック内側まで覆われています。シールド付きモジュージャックを挿入し、アースを取ることが可能です。



Article-No.	型番	仕様	推奨取付寸法(mm)	販売単位(個)
854-44446	MJLJSC5E-WHT	小型爪有りタイプ RJ45(8極) 中継アダプタ Cat5e	穴寸法: 14.7×19.3 板厚: 1.2~1.45	1

JISプレート用アダプタ モジュージャック組み合わせ品

Cat5E ● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



JISプレート用アダプタは、取り外し可能です。

JISフェイスプレート
取り付け例

コストパフォーマンスに優れた、情報モジュージャック (Cat5E) と JIS フェイスプレート用アダプタのセットです。ジャック本体付属のキャップが圧接工具として使えます。また、ジャックの全長が短いデザインのため、JIS フェイスプレートへの取り付けが簡単です。

Article-No.	型番	色	JISプレートアダプタ 防塵シャッター仕様	モジュージャック仕様	販売単位 (個/箱)
922-00084	MJ11S	アダプタ: ピュアホワイト モジュージャック: 白色	パネ入りシャッター付き	モジュージャック 90° 型 RJ45(8極) シールドなし Cat5e	10
922-00083	MJ11	アダプタ: ピュアホワイト モジュージャック: 白色	パネなしシャッター付き	モジュージャック 90° 型 RJ45(8極) シールドなし Cat5e	10

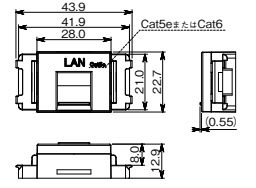
JISプレート用アダプタ (防塵用シャッター付き)

RoHS 適合

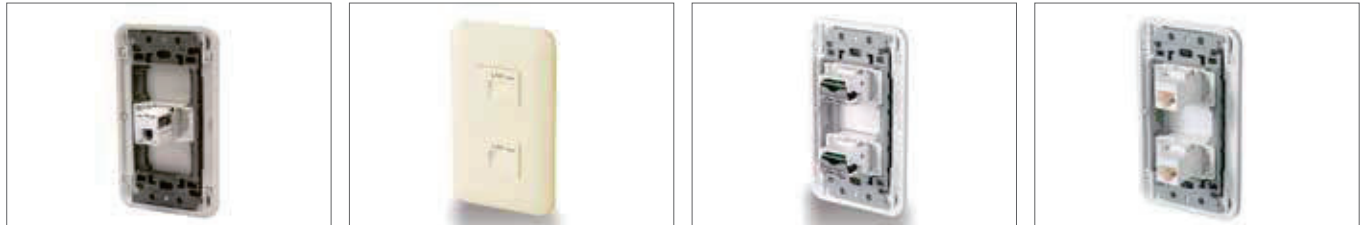
● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



Cat5e の MJMBS に使用するモジュージャックは、MJC5E2、MJC5ETL-WHT と、MJJLC5E-WHT です。
Cat6 の MJMBS-WHT6-A に使用するモジュージャックは、MJC6-90 です。
※防塵シャッター仕様はバネなしです。
※ JIS プレートは取り扱っておりません。



単位: mm



別売MJC5E2との組み合わせ例 (JISプレート取り付け) | MJMBS-IVYとJISプレートの組み合わせ例 | 別売MJC5ETL-WHTとの組み合わせ例 (JISプレート取り付け) | 別売MJJLC5E-WHTとの組み合わせ例 (JISプレート取り付け)

	Article-No.	型番	色	対応モジュージャック	販売単位 (個)
Cat5E	854-44430	MJMBS	白	MJC5E2 MJJLC5E-WHT MJC5ETL-WHT	1
Cat5E	854-44439	MJMBS-IVY	アイボリー		
Cat6	854-44449	MJMBS-WHT6-A	白	MJC6-90	1

ローレバープラグ

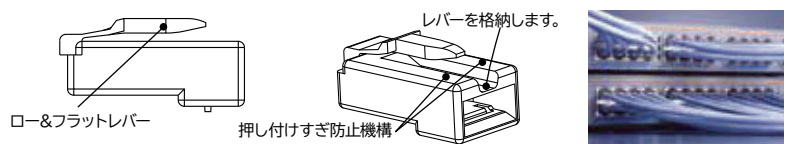
RoHS 適合

Cat5E ● 常時使用温度範囲: -10℃~+60℃



特許第4723376号

押し付け過ぎ防止構造を採用しており、レバーの根元に掛かる負担が軽減されるため、折れにくくなりました。また、省スペース対応の形状のため、設計上のスペースが限られる環境でもご使用いただけます。プラグの抜き差し耐久性が向上したため、ノートパソコンなど、頻りに抜き差しする場所に最適です。
※適用ケーブルはAWG24の単線と撚線になります。



ローレバープラグの特長

特長 | 1 高密度環境での作業性アップ



従来のタイプ | ローレバープラグ | 従来のタイプ

周辺のケーブルやプラグに指が当たりにくく、快適な作業が可能です。また、ジャックの損傷防止に役立ちます。

特長 | 2 狭い空間での作業性アップ



周辺の机や壁などに指が当たりにくく、壁面などの狭い空間でも快適な作業が可能です。

特長 | 3 ポート番号の視認性アップ



ロー&フラットレバーの採用で、ネットワーク機器のポート番号を容易に確認できます。

特長 | 4 LAN ケーブルの引っ掛かり防止



従来のタイプ | ローレバープラグ

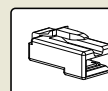
周辺の LAN ケーブルに引っ掛かりにくく、快適な作業が可能です。

※写真に使用されているスイッチは、アライドテレシス株式会社製「CentreCOM」です。

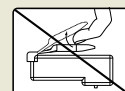
Article-No.	型番	色	仕様	販売単位 (個)
854-44440	MPC5ELL	透明	RJ45(8極)モジュージャック1ピース 単線/撚線共用 Cat5e	100

⚠️ ご注意

モジュージャックの成端には、弊社の圧着工具MCT3(P245)をお使いください。レバーは必要以上に持ち上げないでください。



左のように、レバーが本体と平行になっている状態が正常です。



レバーを無理やり持ち上げると、折れの原因となります。

モジュラープラグ 2ピースタイプ

RoHS 適合



動画

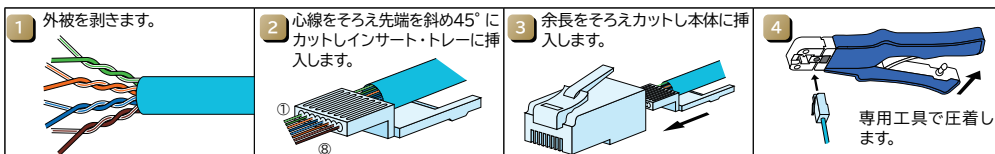
Cat5E

● 常時使用温度範囲：-10℃～+60℃



ケーブルの心線をインサートトレーに通してから結線する2ピース構造のため、作業による品質ムラがなく簡単に結線作業できます。
※適用ケーブルはAWG24～26の単線と撚線になります。

取り付け方法



Article-No.	型番	色	仕様	販売単位(個)
854-44432	MPC5E3C2P	透明	RJ45(8極) モジュラープラグ2ピース 単線/撚線共用 Cat5e	100

モジュラープラグ圧着工具



Article-No.	型番	仕様	販売単位(台)
854-44423	MCT3	モジュラープラグ圧着工具 1ピース、2ピース共用	1

⚠️ ご注意

・MCT3は、弊社製モジュラープラグの圧着工具としてお使いいただけます。他社製品では、圧着不良となる場合があります。

RJ45プラグカバー、ダストカバー 汎用性が高く、独自の機能を持つ製品

プラグカバー

RoHS 適合

● 材質：オレフィン系エラストマー

● UL難燃グレード(主原料)：UL94HB

● 常時使用温度範囲：-10℃～+60℃



プラグの爪(ラッチ)カバーの形状に工夫がされており、従来のプラグカバーでは装着が難しかった形状のモジュラープラグにもご使用いただけます。
カバー左右の壁が薄いため、ジャックの間隔が狭い最新のHUBやパッチパネルにもご使用いただけます。材料は環境に優しいエラストマーを採用しています。
適用ケーブル径：シース外径φ6.5mm以下
適用プラグ：RJ45モジュラープラグ

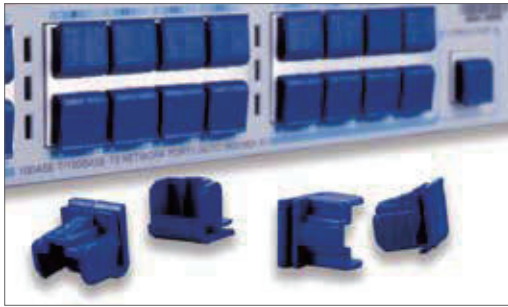


Article-No.	型番	色	販売単位(個)	
854-40162	COVER1-B	黒	100	
854-40163	COVER1-BLU	青		
854-40165	COVER1-GRN	緑		
854-40166	COVER1-GRY	グレー		
854-40167	COVER1-IVY	アイボリー		
854-40168	COVER1-ORG	オレンジ		
854-40169	COVER1-PNK	ピンク		
854-40170	COVER1-RED	赤		100
854-40171	COVER1-SKY	スカイブルー		
854-40172	COVER1-VLT	紫		
854-40173	COVER1-WHT	白		
854-40174	COVER1-YGN	黄緑		
854-40175	COVER1-YLW	黄		

ダストカバー・スイングタブ

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

- 材質：ポリエステル系エラストマー
- 常時使用温度範囲：-10℃～+60℃

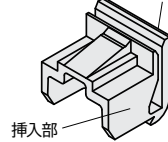


※写真に使用されているスイッチは、アライドテレシス株式会社製「CentreCOM」です。

ジャックからの引き抜きが簡単な、スイングタブ(可動つまみ)付きです。キック機構の採用で、特に狭い空間での取り外し作業が簡単に行えます。つまみの出っ張りが小さいコンパクトな形状のため、周辺のプラグ抜き差し作業の邪魔になりません。空ポートをふさぐ、簡易セキュリティとしても利用可能です。

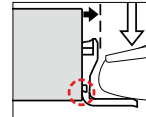
特許第4813891号

スイングタブ(可動つまみ部)



挿入部

キック機構



スイングタブを開くことでキック部がテコの原理で挿入部を押し出し、簡単に引き抜くことができます。

Article-No.	型番	色	適用ジャック	販売単位(個)	
				小箱	ケース
854-40177	DCMJST	紺	RJ45モジュラージャック	100	5,000

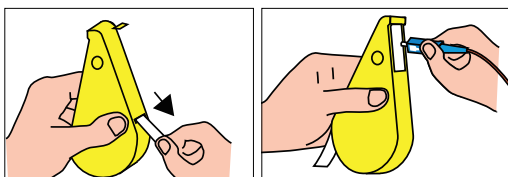
インシュロック
タイ
パネル固定
用結束バンド
ケーブル・
配管識別製品
セキュリティ
製品
結束工具
全自動結束
システム
固定
アクセサリ
電線保護
アクセサリ
保護・絶縁
ネットワーク
配線部材

光ファイバー関連製品 ファイバークリーン

ファイバークリーン



使用方法



清掃紙の新しい面を出します。

ディスペンサの窓部分の清掃紙に光コネクタ先端を軽く垂直に当て、汚れを払拭します。

携帯型の光ファイバーコネクタ用クリーナーです。アルコール不要で、簡単に清掃ができます(SC/ST/FC/MU/LC コネクタでご利用いただけます)。小型・軽量・ポケットサイズですので、持ち運びも簡単です。ディスペンサは専用の詰替え用ロールをご使用いただくと再利用できます。

Article-No.	型番	仕様	販売単位(個)
590-00171	FO1	清掃紙:リントフリー不織布 ディスペンサ:ポリエチレン リール全長:約3m リール幅:19.1mm/ 38mm毎に切り取り用ミシン目あり ※1切れ(38mm)でコネクタ6個分の清掃が可	1
590-00172	FO1REF	FO1専用 詰め替えロール リール全長:約3m	1

⚠️ ご注意

・本製品で光ファイバーコネクタを清掃後、コネクタのフェルル端面に清掃紙のケバなどが残る恐れがありますので、フェルル端面をご確認の上、接続してください。

LAN
コネクタ

プラグカバー
ダストカバー

光ファイバー
関連製品

光ファイバー関連製品のラインアップ

ケーブル・配管識別製品

▶▶▶ 詳しくはP131をご参照ください。

光コード識別表示板

φ3mmの2芯光コード用です。光コードを挟み込み、ワンタッチで取り付けできます。



配線保護アクセサリ

▶▶▶ 詳しくはP209をご参照ください。

ハララップ® 光コード 1芯・2芯用

簡単に、素早く取り付けできる配線保護用チューブ。湾曲箇所の際間が少なく、しっかりと保護することができます。



INDEX

製品名索引

製品名	ページ
0~9 A~Z	
360°ラベル	121,124
ABタイ	37~40
AT2000CPKHB	150~152
AT2060	155~156
ATS3080	153~154
BKバンド(BK-1)	46
EVO7ISP	141
EVO9SP	143~144
HIS-3シリーズ	231
HIS-A	234
JISプレート用アダプタ	243~244
LKタイ	61
M-Boss(エンボス)刻印サービス	131
MBTフルコーティング・メタルタイ	79
MK11	145
MK15	146
MK7P	147
MK8	142
MK8-LT	142
MK9P	147
MSタイ(46ナイロン/耐熱グレード)	47
MSタイ(耐候グレード)	43
MSタイ(耐熱・耐候グレード)	45
MSタイ(耐熱グレード)	44
MSタイ(難燃グレード)	45
MSタイ(標準グレード)	42
MSタイ(ふっ素樹脂/耐熱・耐薬品グレード)	47
MSタイ(ポリプロピレン/耐薬品グレード)	48
PEEKタイ	49
PF管支持用省スペースプッシュマウントタイ	87
PST-Hシリーズ	232
SECULOK	134~137
SureLink	240~246
TABTAGラベル	116~125
TAN33シリーズ	235
TAN42シリーズ	235
TC26シリーズ	224~226
TCN20シリーズ	227~228
TF41シリーズ	231
TFN21シリーズ	229
The Quick・QS-101 NEW	156~157
TIPTAG(ティップタグ)	132
TREDUX(トレダックス)	233
TREDUX(トレダックス)スタンダード	230
TU28シリーズ	232
TYMATE(タイムイト)	138~147
Zタイ	86
ア	
アウトサイドセレーションタイ	60
アウトレバー・リピータイ	65~66
アルミフレーム用固定具	191~192
アロータイ	128
アンカーマウント	167~169
薄型グリップタイ	73
エッジクリップ	194~196
エッジクリップ付きタイ	111~112
エッジング	217
エンドレスタイ	75~76
エンドレスタイ用サドル	77
エンドレスタイ用スペーサー	77
オートクレーブ対応インシュロック	57
オメガクリップタイ	83
カ	
カーベルラップ	89
改ざん防止用ラベル	137
カラータイ	46
ガルバロック	51~52
金属製チャンネル用マウント	193
金属製マウントベース	165
クリップ	166
グリップステッカー	74
グリップタイ	71~74
グリップタイ ソフトタイプ	72
グリップタイ・マウントベース	190
クレードル	166,177

製品名	ページ
クロススペーサー	84
グロメット	217
ケーブルサポート	178
結束工具(タイムイト)	138~147
コードストラップ	69
コネクタクリップ	182
コルゲートチューブ用プッシュマウントタイ	98
コンクリートアンカー	194
コンベア用プッシュマウント	188
サ	
ジザイフィックス	196
自在プッシュ	218
シュアリンク	240~246
省スペース用プッシュマウントタイ	94
スタッドボルトタイ	108~109
スタッドボルトマウントタイ	110
スタッドボルト用マウント	190
スナッパー	197~198
スパイラルチューブ	202~206
スピーディータイ	69
スモール・エンドレスタイ	75~76
スモール・プッシュマウントタイ	93
生分解性インシュロック	57
セキロック	134~137
ゼット(Z)タイ	86
セルフラミネートラベル	118~121, 123~125
全自動結束システム	148~157
線名札	128
ソフトフィックスタイ	70
タ	
耐候性カラータイ	40
耐候性ラベル	120
ダイナロック	50
タイマウント	170~173
タイムイト(結束工具)	138~147
ダクトリベット	190
タグラベル	120,123
ダストカバー・スイングタブ	246
ダブルヘッドタイ	84
チューブタイ	88
長尺カラータイ	40
吊りボルトタイ	87
低温接着・コンクリート用マウントベース	163
ティップタグ(TIPTAG)	132
デジタルテスター	144
デュオリング	84
電源プラグ抜け止めキット	74
導電性インシュロック	58~59
ドットプリンター用ラベル	125
トレダックス(TREDUX)	230,233
ナ	
ナイロンクリップ	174~176
名札型両面表示ラベル	122
難燃性・静電気低減グリップタイ	72
熱収縮エンドキャップ	236
熱収縮チューブ	220~235
熱転写プリンター用ラベル	123~124
ネットワーク配線部材	240~246
粘着剤付きエッジプロテクタ	216
ハ	
配線ダクト用マウント	189
バックルグリップ	73
バドロックシリーズ	137
ピークタイ	49
光コード識別表示板	131
表示用アロータグ	130
ファーツリタイ	99~100
ファーツリマウント	180~181
ファーツリマウントタイ(1ピース)	100~102
ファーツリマウントパイプクランプ	183
ファーツリマウント付きタイ	106~107
ファイバークリーン	246
フィックスシリーズ	136
プッシュボタン	188

製品名	ページ
プッシュマウント	183~184
プッシュマウントタイ	92~107
プラグカバー	245
フラットヘッドタイ	60
ブランクラベル	123
ブルタイトシリーズ	135
ハラゲイン	211
ハラゲインMX	212
ハラゲインTI	214
ハラゲインTI シールドタイプ	215
ハラゲインTP	213
ハラゲインWS	213
ハラゲイン セルフクロージング	215
ハラジュリンク	221~236
ハラダクト	219
ハララップ	207~210
編組スリーブ	211~215
防カビ抗菌インシュロック	56
防水クリップタイ	105
ホースクランプタイ	199
保護ラベル	125
ポタンヘッドタイ	115
ホルダークリップ	185~187
マ	
マーカークリップ	129
マーカプレート	130
マーキングタイ	126~128
マーキング受注について	133
マウンティングタイ	113~114
マウンティングプレート	177
マウントベース	160~165
マウントヘッド	176
メタルコンテントタイ	53~56
メタルタイ(STB・MBTタイプ)	78
メタルタイ・パンチロックタイプ	80
メタルタイ・パンチロックタイプ専用結束工具	81
メタルタイ・パンチロックタイプ用保護カバー	82
メタルタイ専用結束工具	79
メタルタイ用保護カバー	82
メタルプレート	131
モジュラージャック	241~243
モジュラープラグ	245
ラ	
ラチェットPクランプ	179
ラック棚板固定キット	74
ラック棚板用固定具	189
ラッシングタイ	62,68
ラバークリップ	70
リピータイ	63~64
リベットマウント	184
リボンケーブルクランプ	166
リリースタイ	67
リリースプッシュマウントタイ	94,95,101
レーザープリンター用ラベル	118~122
レリコン	237~238
レリジェル	239
レルフタイ	110
ローヘッドタイ	85
ローレバープラグ	244
ワ	
ワイドストラップタイ	62
ワイドリリースタイ	88
ワイヤクリップタイ	83
ワンタッチマーカークリップ	129

INDEX 型番索引

型番	Article-No.	ページ
0 ~ 9		
2800M シリーズ		137
A		
AB1000	922-00042	38
AB1000-W	922-00043	39
AB100-100	922-00014	38
AB100-1000	922-00015	38
AB100-1000	111-01129	38
AB100-100-IVY	111-00775	40
AB100-S-100	922-00046	38
AB100-W-100	922-00017	39
AB100-W-1000	922-00016	39
AB-10N	211-00175	174
AB-10N-W	211-00176	174
AB-11N	211-00177	174
AB-11N-W	211-00178	174
AB-12N	211-00179	174
AB-12N-W	211-00180	174
AB1300	922-00044	38
AB1300-W	922-00045	39
AB-13N	211-00181	174
AB-13N-W	211-00182	174
AB-14N	211-00183	174
AB-14N-W	211-00184	174
AB150	111-01130	38
AB150	922-00018	38
AB150-IVY	111-00776	40
AB150-W	111-01164	39
AB150-W	922-00019	39
AB-16N	211-00185	174
AB-16N-W	211-00186	174
AB-18N	211-00187	174
AB-18N-W	211-00188	174
AB190	922-00022	38
AB190-W	922-00023	39
AB200	111-01131	38
AB200	922-00024	38
AB200-GRY	111-01578	40
AB200-IVY	111-00777	40
AB200-S	922-00047	38
AB200-W	922-00025	39
AB200-W	111-01173	39
AB-24N	211-00189	174
AB-24N-W	211-00190	174
AB250	922-00026	38
AB250-GRY	111-01579	40
AB250-IVY	111-00778	40
AB250-S	922-00048	38
AB250-W	922-00027	39
AB270	922-00028	38
AB270-W	922-00029	39
AB-2N	211-00191	174
AB-2N-V0	211-00276	175
AB-2N-W	211-00192	174
AB300	922-00030	38
AB300-GRY	111-01580	40
AB300-IVY	111-00779	40
AB300-S	922-00050	38
AB300-W	922-00031	39
AB300-XS	922-00049	38
AB-32N	211-00193	174
AB-32N-W	211-00194	174
AB330-S	922-00051	38
AB350	922-00032	38
AB350	111-01134	38
AB350-IVY	111-00780	40
AB350-S	922-00052	38
AB350-W	111-01135	39
AB350-W	922-00033	39
AB380	922-00034	38
AB380-W	922-00035	39
AB-3N	211-00195	174
AB-3N-ETFE-N	211-00279	175
AB-3N-NC	151-01344	175
AB-3N-V0	211-00277	175
AB-3N-W	211-00197	174
AB450	922-00036	38
AB450-W	922-00037	39
AB460	922-00081	38
AB460-W	922-00082	39
AB-4N	211-00198	174
AB-4N-ETFE-N	211-00280	175
AB-4N-V0	211-00278	175
AB-4N-W	211-00204	174

型番	Article-No.	ページ
AB550	922-00038	38
AB550-W	922-00039	39
AB-5N	211-00205	174
AB-5N-IVY	211-00275	175
AB-5N-W	211-00206	174
AB600	922-00079	38
AB600-W	922-00080	39
AB-6N	211-00207	174
AB-6N-W	211-00208	174
AB-7N	211-00209	174
AB-7N-W	211-00210	174
AB800	922-00040	38
AB800-W	922-00041	39
AB80-100	922-00010	38
AB80-1000	922-00011	38
AB80-W-100	922-00012	39
AB80-W-1000	922-00013	39
AB-8N	211-00211	174
AB-8N-W	211-00212	174
AB-9N	211-00213	174
AB-9N-W	211-00214	174
ACB100	111-09000	57
AFLM20	151-01065	191
AFLM20-1	151-01610	191
AFLM30	151-01232	191
AFLM30-1	151-01611	191
AFLM40	151-01066	191
AFLM40-1	151-01612	191
ASNP2-22	191-02220	197
ASNP24-70	191-24700	197
AT1	151-41119	130
AT2	151-41219	130
AT2000CPK-BM	106-00040	152
AT2000CPKHB	106-60000	150
AT2000CPK-PWP	106-00100	150
AT2000CPK-PWPCB	106-00110	150
AT2000CPK-TH	106-00071	152
AT2000-OH	922-00078	152
AT2000-P003B	120-27306	152
AT2000-P061	120-22004	152
AT2000-P072	120-21004	152
AT2000-P074	120-21003	152
AT2000-P159	120-05400	152
AT2000-SD	120-29300	152
AT2060	103-00000	155
AT2060-BM	103-00040	156
AT2060-CTB		155
AT2060-OH	103-00026	156
AT2060-P032	103-00009	156
AT2060-P082	103-00013	156
AT2060-P084	103-00014	156
AT2060-P091	103-00015	156
AT2060-P093	103-00016	156
AT2060-P116	103-00017	156
AT2060-PWP	103-00020	155
AT3	151-41319	130
ATS10266109	102-66109	154
ATS10266110	102-66110	154
ATS10266209	102-66209	154
ATS10266210	102-66210	154
ATS3080	102-00000	153
ATS3080-BM	102-00040	153
ATS3080-OH	102-00050	153
ATS3080-PWP	102-00100	153
AZ-100	105-00006	157
AZ-100-BLU	105-00005	157
AZ-100-GRN	105-00008	157
AZ-100-HR	105-00011	157
AZ-100-HS	105-00017	157
AZ-100-HSW	105-00001	157
AZ-100-RED	105-00003	157
AZ-100-V0	105-00032	157
AZ-100-YLW	105-00004	157
B		
BB260-PA9T	111-01567	50
BCT225	111-02477	87
BDG100	111-90010	57
BDG150	111-90015	57
BDG200	111-90020	57
BDG250	111-90025	57
BG-DPN	922-00094	74
BGR-B-W16	151-01380	73
BG-RSM	922-00093	74
BGR-YLW-W25	115-00149	73

型番	Article-No.	ページ
BK-1-100	111-00891	46
BK-1-1000	111-00890	46
BMC30	151-00519	163
C		
CA1	151-03205	194
CCFT11	151-02336	182
CCFT11EJ2	151-03917	182
CCWPM712A	151-03215	182
CCWPM712B	151-03216	182
CL8	151-02258	173
CL8-SB10	151-00139	190
CL8-SB6	151-00140	190
CL8-SB8	151-00141	190
CM-1	151-00142	188
CM170-FT11J-W	157-00086	102
CM180-FT7J-HSW	157-04011	100
CM-2	151-00573	188
CM200-FT9J-HSW	157-00076	102
CMT1	151-02494	193
CMT1-PA11-W	151-02868	193
CMT2-PA11-W	151-03027	193
COVER1-B	854-40162	245
COVER1-BLU	854-40163	245
COVER1-GRN	854-40165	245
COVER1-GRY	854-40166	245
COVER1-IVY	854-40167	245
COVER1-ORG	854-40168	245
COVER1-PNK	854-40169	245
COVER1-RED	854-40170	245
COVER1-SKY	854-40171	245
COVER1-VLT	854-40172	245
COVER1-WHT	854-40173	245
COVER1-YGN	854-40174	245
COVER1-YLW	854-40175	245
CS-1	148-00063	69
CS-180	148-00064	69
CS-1-B	148-00065	69
CS7.6-W	151-01910	84
CT203-HSB	132-20360	115
CT375-HSB	132-37530	115
CTAM1	151-00539	167
CTAM1-3-ETFE	151-00803	168
CTAM1-3-PEEK	151-00804	169
CTAM1-3-V0	151-00816	167
CTAM1-ETFE	151-00540	168
CTAM1-ETFE-N	151-03892	168
CTAM1-HS	151-00541	167
CTAM1-NC	151-00671	168
CTAM1-PEEK	151-00757	169
CTAM1-V0	151-03476	167
CTAM2	151-00543	167
CTAM2-ETFE-N	151-03893	168
CTAM2-PEEK	151-00758	169
CTAM2-V0	151-03477	167
CTOS190-FT11-HSW	157-00352	98
CTOS195WPM7-8-HSW	126-00364	98
CTT50R	112-52104	199
CTT50R-B	112-56019	199
CTT50R-HS	112-52112	199
D		
DCMJST	854-40177	246
DGT500-EVO7	110-07603	144
DGT500-EVO9	110-07602	144
DGT500-MK8	110-08601	144
DL100	111-01604	50
E		
EC1030CO-S-FR	151-04133	195
EC1640-S-FR	151-04132	195
EC1640-S-GRY	151-02866	194
ECA-01204	922-00086	236
ECA-01405	922-00087	236
ECA-02006	922-00088	236
ECA-02508	922-00089	236
ECA-04015	922-00090	236
ECA-05526	922-00091	236
ECA-07536	922-00092	236
EL-H3	111-01450	75
ELN100-SCI	111-01478	76
ELN-H3	111-01452	76
ELN-H3-GRY	111-01735	40
ELN-R2-100	111-01448	76
ELPE-R2-GRY-15	111-01734	40

型番	Article-No.	ページ
EL-R2-100	111-01444	75
EL-R2-15	111-01445	75
EL-S1	111-01630	77
EL-SP	111-32000	77
ESD100	111-01195	58
ESD135M	113-00068	58
ESD135M-ATB	151-03198	59
ESD135M-ATG	151-03199	59
ESD200	111-01705	58
EVO7-011	110-70011	141
EVO7-131	110-70131	141
EVO7-132	110-70132	141
EVO7-133	110-70133	141
EVO7-021	110-70021	141
EVO7ISP	110-77002	141
EVO9-018	110-80018	143
EVO9-037	110-80037	143
EVO9-064	110-80064	143
EVO9-065	110-80065	143
EVO9-066	110-80066	143
EVO9-067	110-80067	143
EVO9-PMN1	110-80104	144
EVO9-PMREN1	110-80105	144
EVO9-REBL	110-80106	144
EVO9-RESCR	110-80107	144
EVO9SP	110-80003	143
F		
FH18	151-61119	176
FH30	151-61311	176
FH50	151-61501	176
FLS230-RED	143-00063	136
FLS230-WHT	143-00070	136
FMP35	151-00516	130
FO1	590-00171	246
FO1REF	590-00172	246
FT11	151-00575	180
FT3	151-0080	

INDEX 型番索引

型番	Article-No.	ページ
GT380-RED	130-00045	71
GT380-YLW	130-00046	71
GTMB22	151-02530	190
GTR-B	130-00047	72
GTR-B-5W10	130-00056	72
GTR-BLU	130-00048	72
GTR-BLU-5W10	130-00057	72
GTR-GRN	130-00049	72
GTR-GRN-5W10	130-00058	72
GTR-GRN-N	130-00050	72
GTR-ORG	130-00051	72
GTR-RED	130-00052	72
GTR-RED-5W10	130-00059	72
GTR-RED-N	130-00053	72
GTRS-B	130-00067	72
GTRS-B-5W5	130-00074	72
GTRU-B	130-00077	73
GTRU-B-5W10	130-00075	73
GTRU-BLU-5W10	130-00076	73
GTR-YLW	130-00054	72
GTR-YLW-5W10	130-00060	72
GTR-YLW-N	130-00055	72
GT-ST	130-00073	74

H

HAT16	161-60002	210
HAT2	161-60007	210
HAT20	161-60003	210
HAT25	161-60004	210
HAT30	161-60005	210
HAT4	161-60020	210
HAT5	161-60000	210
HAT8	161-60001	210
HC1220FT7J-HSW	151-00853	185
HC1320FT4J	151-04012	186
HC1320FT4J-ETFE	151-04014	186
HC1320FT4J-HSW	151-04013	186
HC512FT7J-HSW	151-00852	185
HC513FT4J	151-03160	186
HC513FT4J-ETFE	151-03162	186
HC513FT4J-HSW	151-03161	186
HC721PM7-PA11-W	151-03506	185
HC8PM712V-HSW	151-03183	187
HCD1015PM11-HSW	151-02957	187
HCD57PM11-HSW	151-02956	187
HCS2025L	151-03295	178
HEGPETFRX03	170-81100	211
HEGPETFRX06	170-81101	211
HEGPETFRX09	170-81102	211
HEGPETFRX12	170-81103	211
HEGPETFRX20	170-81104	211
HEGPETFRX30	170-81105	211
HEGPETFRX40	170-81106	211
HEGPETFRX50	170-81107	211
HEGPSC03	170-01211	215
HEGPSC06	170-01212	215
HEGPSC09	170-01213	215
HEGPSC12	170-01214	215
HEGPSC20	170-01215	215
HEGPSC30	170-01216	215
HEGPSC40	170-01217	215
HEGPSC50	170-01218	215
HEGPX03	170-00030	211
HEGPX06	170-00060	211
HEGPX09	170-00090	211
HEGPX12	170-00120	211
HEGPX20	170-00200	211
HEGPX30	170-00300	211
HEGPX40	170-00400	211
HEGPX50	170-00500	211
HIS-3-1.5/0.5-BK	308-30150	231
HIS-3-12/4-BK	308-31200	231
HIS-3-18/6-BK	308-31800	231
HIS-3-24/8-BK	308-32400	231
HIS-3-3/1-BK	308-30300	231
HIS-3-6/2-BK	308-30600	231
HIS-3-9/3-BK	308-30900	231
HIS-A-12/4-BK	308-11200	234
HIS-A-12/4-CL	308-11203	234
HIS-A-18/6-BK	308-11800	234
HIS-A-18/6-CL	308-11803	234
HIS-A-24/8-BK	308-12400	234
HIS-A-24/8-CL	308-12403	234
HIS-A-3/1-BK	308-10300	234
HIS-A-3/1-CL	308-10303	234

型番	Article-No.	ページ
HIS-A-6/2-BK	308-10600	234
HIS-A-6/2-CL	308-10603	234
HIS-A-9/3-BK	308-10900	234
HIS-A-9/3-CL	308-10903	234
HTC10	164-10009	219
HTC10SK	164-10110	219
HTC20	164-20009	219
HTC20SK	164-20110	219
HTC30	164-30009	219
HTC30SK	164-30110	219
HTC40	164-40009	219
HTC40SK	164-40110	219
HWPE16	161-50011	207
HWPE16-W	161-50010	207
HWPE2	161-50060	209
HWPE20	161-50021	207
HWPE20-W	161-50020	207
HWPE25	161-50031	207
HWPE25-W	161-50030	207
HWPE30	161-50041	207
HWPE30-W	161-50040	207
HWPE4	161-50071	209
HWPE5	161-50051	207
HWPE5-W	161-50050	207
HWPE8	161-50001	207
HWPE8-W	161-50000	207
HWPP16-V0	161-53600	208
HWPP16-YLW	161-53500	208
HWPP20-V0	161-53601	208
HWPP20-YLW	161-50100	208
HWPP25-V0	161-53602	208
HWPP30-V0	161-53603	208
HWPP8-YLW	161-50101	208
HWPPMC16	161-66100	209
HWPPMC20	161-66200	209
HWPPMC25	161-66300	209
HWPPMC8	161-66000	209

I

i-0/SF	435-00080	237
i-1.5/SF	435-00088	237
i-1/SF	435-00081	237
i-2/SF	435-00082	237
i-3/SF	435-00083	237
i-4/SF	435-00084	237
i-5/SF	435-00085	237
i-6/SF	435-00086	237
IMP-1.5	151-42159	130
IMP-1.75	151-00236	130
IMP-2.0	151-42229	130
IMP-2.5	151-42259	130
IMP-2.5-W	151-42269	130
IMP-3.5	151-42359	130
IP2FA	854-40176	131
IT18FL	111-00591	126
IT18FL-B	111-00592	126
IT18FL-BLU	111-00593	126
IT18FL-GRN	111-00594	126
IT18FL-RED	111-00595	126
IT18FL-TZM	111-00596	127
IT18FL-W	111-00597	127
IT18FL-YLW	111-00616	126
IT18I-AW	111-01471	128
IT18I-TZM	111-00598	127
IT18I-WHT	111-00599	126
IT18R	111-00600	126
IT18R-B	111-00601	126
IT18R-BLU	111-00602	126
IT18R-GRN	111-00604	126
IT18R-RED	111-00607	126
IT18R-WD	111-01662	126
IT18R-YLW	111-00610	126
IT50L	111-85319	127
IT50R	111-85019	127
IT50R/2	111-85219	127
IT50R/3	111-85119	127

K

KR10G5	151-00544	170
KR10G5-W	151-00545	170
KR4G5	151-01338	170
KR4G5-V0	151-03478	171
KR4G5-W	151-01339	171
KR5G5	151-00546	170
KR5G5-ETFE	151-00652	171

型番	Article-No.	ページ
KR5G5-V0	151-03479	171
KR5G5-W	151-00547	170
KR6/35	121-63519	89
KR6/35-W	121-63560	89
KR6/8	121-00680	89
KR6G5	151-00888	170
KR6G5-ETFE	151-00653	171
KR6G5-V0	151-03480	171
KR6G5-W	151-00889	170
KR7G5	151-00548	170
KR7G5-ETFE	151-00549	171
KR7G5-HS	151-00550	171
KR7G5-V0	151-03481	171
KR7G5-W	151-00551	170
KR8/21	121-82119	89
KR8/21-HS	121-82155	89
KR8/21-W	121-82160	89
KR8/33	121-83319	89
KR8/33-HS	121-83355	89
KR8/33-W	121-83360	89
KR8G5	151-00552	170
KR8G5-5	151-00553	170
KR8G5-5-V0	151-03482	171
KR8G5-ETFE	151-00654	171
KR8G5-V0	151-03483	171
KR8G5-W	151-00554	170
KR9G5	151-00556	170
KR9G5-W	151-00555	170
KST-STG200	110-09950	79

L

LCS3HM4	151-03367	178
LFPC103	111-94000	82
LFPC150	111-95000	82
LFPC70	111-93000	82
LK0B	118-00068	60
LK2A	111-00781	61
LK2A-HS	111-00784	61
LK2A-W	111-00786	61
LK3A	111-00788	61
LK3A-HS	111-00790	61
LK3A-W	111-00791	61
LK5	111-00792	61
LK5-HS	111-00796	61
LK5-W	111-00799	61
LKC	151-00557	177
LKCRF1	151-27000	184
LKCSF1	151-27219	173
LOK04	151-00678	84
LOK04-W	151-00761	84
LPH275	112-00303	60
LPT150	112-00075	85
LPT150-HS	112-00076	85
LPT150-HSW	112-00077	85
LPT150-V0	112-00078	85
LPT200	112-00038	85
LPT200-HR	112-00040	85
LPT200-HSW	112-00041	85
LPT200-V0	112-00042	85
LPT80	112-00028	85
LPT80-HR	112-00031	85
LPT80-HS	112-00030	85
LPT80-HSW	112-00032	85
LPT80-V0	112-00029	85
LRT18RWPM4.0	126-00399	94
LRT18RWPM4.0-HS	126-00400	94
LRT18RWPM4.0-V0	126-00401	94
LRT18RWPM4.8	126-00195	94
LRT18RWPM4.8-HS	126-00248	94
LRT18RWPM4.8-V0	126-00196	94

M

MB1	151-00558	173
MB2	151-00559	173
MB24MLA	151-03884	165
MB2A	151-00520	162
MB3	151-00560	165
MB3A	151-00521	162
MB3A-B	151-00522	162
MB3A-B-L	151-00523	162
MB3A-B-VHB2	151-00524	162
MB3A-L	151-00525	162
MB3A-V0-HF	151-00849	163
MB3A-VHB2	151-00528	162
MB3-B	151-00561	165

型番	Article-No.	ページ
MB4	151-00563	165
MB4A	151-00529	162
MB4A-B	151-00530	162
MB4A-B-L	151-00531	162
MB4A-B-VHB2	151-00532	162
MB4A-L	151-00533	162
MB4A-V0-HF	151-00850	163
MB4A-VHB2	151-00536	162
MB4-B	151-00564	165
MB5	151-00566	165
MB5A	151-00537	162
MB5A-B	151-00538	162
MB5-B	151-00567	165
MBM10X100-PRNTD	540-10080	131
MBM10X60-PRNTD	540-10081	131
MBT14HFC	111-00295	79
MBT14XH	111-95149	78
MBT14XHFC	111-00299	79
MBT20HFC	111-00296	79
MBT20XH	111-95209	78
MBT20XHFC	111-00300	79
MBT27HFC	111-00297	79
MBT27XH	111-95279	78
MBT27XHFC	111-00301	79
MBT33HFC	111-00298	79
MBT33XH	111-95339	78
MBT33XHFC	111-00302	79
MBT8HFC	111-00294	79
MC5	151-01586	129
MC8	151-00517	129
MCAB-2N-BLU	151-03527	176
MCAB-3N-BLU	151-03528	176
MCAB-4N-BLU	151-03529	176
MCAB-5N-BLU	151-03530	176
MCAB-6N-BLU	151-03531	176
MCAFLM20-1-BLU	151-02947	192
MCAFLM30-1-BLU	151-02567	192
MCAFLM30-BLU	151-02566	192
MCAFLM40-1-BLU	151-02949	192
MCAFLM40-BLU	151-02948	192
MCCTAM1-BLU	151-00997	169
MCCTAM2-BLU	151-01034	169
MCT100-BLU	111-02221	128
MCKR5G5-BLU	151-03273	172
MCKR6G5-BLU	151-00950	172
MCKR8G5-5-BLU	151-01020	172
MCKR8G5-BLU	151-03274	172
MCMB3A-BLU	151-01233	164
MCMB4A-BLU	151-01234	164
MCMC5-BLU	151-02047	129
MCT3	854-44423	245
MCTMP100	111-01344	55
MCTMP150	111-01345	55
MCTMP200	111-01346	55
MCTRELK2M	115-00113	67
MCTS100-BLU	111-01341	53
MCTS100-MG	111-01377	53
MCTS100-MST	111-01380	53
MCTS100-RUS	111-01383	53
MCTS150-BLU	111-01342	53
MCTS150-MG	111-01378	53
MCTS150-MST	111-01381	53
MCTS150-RUS	111-01384	53
MCTS200-BLU	111-01343	53
MCTS200-MG	111-01379	53

INDEX 型番索引

型番	Article-No.	ページ
MCTXR300-BLU	111-02713	56
MCXRAB-2N-BLU	151-03832	176
MCXRAB-3N-BLU	151-03833	176
MCXRAB-4N-BLU	151-03834	176
MCXRAB-5N-BLU	151-03835	176
MCXRAB-6N-BLU	151-03836	176
MCXRCTAM1-BLU	151-03837	169
MCXRCTAM2-BLU	151-03838	169
MCXRKR5G5-BLU	151-03839	172
MCXRKR6G5-BLU	151-03840	172
MCXRKR8G5-5-BLU	151-03841	172
MCXRKR8G5-BLU	151-03842	172
MCXRMB3A-BLU	151-03843	164
MCXRMB4A-BLU	151-03844	164
MGT100	111-01731	56
MGT150	111-01732	56
MGT200	111-01733	56
MJ11	922-00083	243
MJ11S	922-00084	243
MJC5E2	854-40255	241
MJC5ETL-WHT	854-44424	242
MJC6-90	852-39201	241
MJJC5E-B	854-44426	243
MJJC5E-WHT	854-44427	243
MJJC6-WHT	854-44444	243
MJLJC5E-B	854-44428	243
MJLJC5E-WHT	854-44429	243
MJLJC6-WHT	854-44445	243
MJLJSC5E-WHT	854-44446	243
MJMBS	854-44430	244
MJMBS-IVY	854-44439	244
MJMBS-WHT6-A	854-44449	244
MK11	110-11000	145
MK11-P9	110-11001	145
MK15	110-15000	146
MK15-P09	110-15001	146
MK7P	110-07300	147
MK7P-329	110-11329	147
MK7P-332	110-11332	147
MK7P-342	110-07111	147
MK7P-346		147
MK7P-346		79
MK8	110-09800	142
MK8-LT	110-09801	142
MK8-P4-0	110-09811	142
MK8-P4-1	110-09802	142
MK8-P4-2	110-09803	142
MK8-P4-3	110-09804	142
MK8-P5	110-09805	142
MK9P	110-95360	147
MK9P-109	110-09111	147
MK9PSST	110-95380	79
MK9PSST-268	110-95307	79
MK9PUA	110-95370	147
MK9SST	110-95000	79
MK9SST-P95273	110-95273	79
MP3M4	151-03952	177
MPC5E3C2P	854-44432	245
MPC5ELL	854-44440	244
MST200S	111-01549	80
MST360M	111-01631	80
MST360S	111-01550	80
MST500M	111-01632	80
MST500S	111-01551	80
MST6	110-61000	81
MST6G	110-61200	81
MST6G-P03	110-61201	81
MST6L	110-61500	81
MST6-P29	110-61001	81
MST700M	111-01633	80
MST700S	111-01552	80
MST9	110-13000	81
MST9G	110-13200	81
MST9G-P03	110-13201	81
MST9L	110-13500	81
MST9-P29	110-13001	81
MSTPC6	111-01982	82
MSTPC9	111-01961	82

N

NP07-MX	170-00700	212
NP10-MX	170-00701	212
NP13-MX	170-00702	212
NP19-MX	170-00703	212

型番	Article-No.	ページ
OF160DB-WPM712-HSW	126-00365	104
OF160-PM712V-HSW	126-00368	104
ORF150-S	115-00159	65
ORF150-S-W	115-00161	65
ORF150-S-W-GRN	115-00173	65
ORF150-S-YLW	115-00160	65
ORF200	115-00119	65
ORF200-S	115-00162	65
ORF200-S-W	115-00164	65
ORF200-S-W-GRN	115-00174	65
ORF200-S-YLW	115-00163	65
ORF200-W	115-00120	65
ORF200-YLW	115-00121	65
ORF300	115-00122	65
ORF300-S	115-00182	65
ORF300-S-W	115-00184	65
ORF300-S-YLW	115-00183	65
ORF300-W	115-00123	65
ORF300-YLW	115-00124	65
ORF360-S	115-00185	65
ORF360-S-W	115-00187	65
ORF360-S-YLW	115-00186	65
OS130	126-00058	99
OS130-HS	126-00059	99
OS130-SPM712-HSW	126-00252	103
OS130-W	126-00060	99
OS135DB-PM712-HSW	126-00302	104
OS150-PM6-WPJ	126-00071	105
OS150-PM712-WPJ	126-00155	105
OS150-WPM712-HCR	126-00273	103
OS160-FT5-HSW	126-00057	95
OS170-FT7	157-00017	99
OS170-FT7-HS	157-00018	99
OS170-FT7-LH	157-00019	99
OS170-FT7-LH-HSW	157-00122	99
OS170-PM712-HSW	126-00131	103
OS180-PM14	126-00344	87
OS190-HR	126-00062	99
OS190-W	126-00064	99
OS220-PM9-HSW	126-00162	101
OS230-PM9-HSW	126-00166	101
OS80-PM46-W	126-00268	102

P

PBM-0	151-03815	188
PBM-9	151-03816	188
PBM-9-V0	151-03867	188
PC8-FT9-HSW	151-03939	183
PL-2-B	143-00069	137
PL-2-BLU	143-00064	137
PL-2-GRN	143-00065	137
PL-2-RED	143-00066	137
PL-2-WHT	143-00067	137
PL-2-YLW	143-00068	137
PM7	151-00574	183
PR-1	181-00139	190
PRT-1	182-00001	190
PST-H-1/2-BK	342-10040	232
PST-H-1/4-BK	342-10020	232
PST-H-1/8-BK	342-10000	232
PST-H-3/16-BK	342-10010	232
PST-H-3/4-BK	342-10050	232
PST-H-3/8-BK	342-10030	232
PT220	111-01235	49
PT2A	118-00032	49
PWMFT4	151-03793	181

Q

QS-101 NEW	105-00013	156
QS-101 NEW-B12	105-00014	156
QS-101 NEW-C21	105-00015	156
QS-101 NEW-C32	105-00016	156

R

RA13	151-13021	166
RA18	151-13119	166
RA3	151-13018	166
RA6	151-13019	166
RA9	151-13020	166
RC-90YM	151-00872	70
RC-90YR	156-00776	70
RCA180LM8	151-01422	179
RCA180MM8	151-01419	179
RCA180SM10	151-01417	179

型番	Article-No.	ページ
RCA180SM8	151-01416	179
RCB180LM8	151-01445	179
RCB180MM8	151-01442	179
RCB180SM10	151-01390	179
RCB180SM8	151-01440	179
RCC180SM10	151-01475	179
RCC180SM8	151-01474	179
RCD180SM8	151-01499	179
RCINSERTA	151-01530	179
RCINSERTB	151-01531	179
RCINSERTC	151-01532	179
RCINSERTD	151-01533	179
REL30SDP6	115-02502	100
REL170	115-40902	110
RELK2L	115-06919	67
RELK2M	115-00112	67
RELK2R	115-00111	67
RF100	115-00044	63
RF100-W	115-00045	63
RF140	115-00046	63
RF140-N	115-00047	63
RF140-W	115-00048	63
RF250	115-00049	63
RF250-BLU	115-00050	63
RF250-GRN	115-00051	63
RF250-HSW	115-00053	64
RF250-N	115-00054	63
RF250-PP	115-00088	64
RF250-PP-W	115-00055	64
RF250-RED	115-00056	63
RF250-W	115-00057	63
RF250-YLW	115-00058	63
RG-1L	435-00752	239
RG-500ML	435-00756	239
RK6-PC-W	151-03281	196
RR18RWP4.8	115-00210	94
RR18RWP4.8-HS	115-00211	94
RR18RWP4.8-V0	115-00212	94
RR30SWPM5	115-00114	95
RR30SWPM5-HS	115-00118	95
RR30SWPM5-V0	115-00116	95
RR30SWPM5-W	115-00117	95
RR50SWPM7-HSW	115-00194	101
RSM16	151-01583	189
RT18RSF	115-01900	93
RT18RSF-HSW	115-00063	93
RT18RSF-V0	115-00064	93
RT18RSF-V0B	115-00065	93
RT250I	131-75219	68
RT250I-W	115-41403	68
RT250L	131-75419	68
RT250L-W	115-41503	68
RT250M	131-75619	68
RT250M-W	131-75620	68
RT250R	131-75019	68
RT250R-W	115-41303	68
RT250S	131-75819	68
RT250S-W	115-41803	68
RT250XL	131-75519	68
RT250XL-W	115-41603	68
RT30SSF	115-00066	93
RT30SSF5	115-00067	96
RT30SSF5-V0	115-00068	96
RT30SSF5-W	115-00069	96
RT30SSF-HS	115-00070	93
RT30SSF-V0B	115-00071	93
RT30SSF-W	115-00072	93
RT50RS5	115-07110	110
RT50RSF	115-00073	97
RT50RSF7.0	115-00189	101
RT50RSF7.0-W	115-00190	101
RT50RSF-HS	115-00074	97
RT50RSF-W	115-00076	97
RT50SD6	111-85480	100
RT50SOSSBU-M8-HSW	157-00347	109
RT50SSF	115-00077	97
RT50SSF5.4	115-00087	96
RT50SSF-HS	115-00078	97
RT50SSF-W	115-00079	97
RTT750HR	115-00000	69

S

SBT120-M10	157-00020	109
SBT120-M12	157-00021	109
SBT120-M6	157-00022	109

型番	Article-No.	ページ
SBT120-M8	157-00023	109
SBT50-M10	157-00024	109
SBT50-M12	157-00025	109
SBT50-M6	157-00026	109
SBT50-M8	157-00027	109
SCFTA-0.5*2.6	161-07000	206
SCFTA-0.75*4.0	161-07001	206
SCFTA-0.75*6.0	161-07002	206
SCFTA-0.76*17.4	161-07003	206
SCFTA-0.8*9.0	161-07004	206
SCFTA-1.0*12.0	161-07005	206
SCFTA-1.8*22.5	161-07006	206
SEL-H2	111-01451	75
SELN-H2	111-01453	76
SELN-R1-100	111-01449	75
SEL-R1-100	111-01447	75
SEL-R1-15	111-01446	75
SFC3	151-01906	183
SHT18R	111-01700	42
SHT18R-HR	111-00817	47
SHT18R-HS	111-00617	44
SHT18R-W	111-00618	43
SL380-BLU	142-00130	135
SL380-GRN	142-00131	135
SL380-RED	142-00132	135
SL380-WHT	142-00133	135
SL380-YLW	142-00134	135
SMF100	111-81009	128
SMF180	111-81809	128
SMPM-4.5	540-90001	131
SMPS-4.5	540-90002	131
SNP-1	190-00022	197
SNP-1.5	190-00033	197
SNP-1.5-HSO	190-00251	198
SNP-10	190-00260	197
SNP-10-HSO	190-00261	198
SNP-10-OW	190-00262	198
SNP-12	190-00263	197
SNP-12-HSO	190-00264	198
SNP-12-OW	190-00265	198
SNP-14	190-00266	197
SNP-14-HSO	190-00267	198
SNP-14-OW	190-00268	198
SNP-16	190-00269	197
SNP-16-HSO	190-00270	198
SNP-16-OW	190-00271	198
SNP-18	190-00272	197
SNP-18-HSO	190-00273	198
SNP-18-OW	190-00274	198
SNP-19	190-00275	197
SNP-19-HSO	190-00276	198
SNP-19-OW	190-00277	198
SNP-1-HSO	192-10010	198
SNP-2	190-00101	197
SNP-22	190-00278	197
SNP-22-HSO	190-00279	198
SNP-22-OW	190-00280	198
SNP-24	190-00281	197
SNP-24-HSO	190-00282	198
SNP-24-OW	190-00283	198
SNP-28	190-00284	197
SNP-28-HSO	190-00285	198
SNP-28-OW	190-00286	198
SNP-2-HSO	192-10020	198
SNP-4		

INDEX 型番索引

型番	Article-No.	ページ	型番	Article-No.	ページ	型番	Article-No.	ページ	型番	Article-No.	ページ
ST210-WHT	142-00138	135	T18R-HS	111-00650	44	T50LOSFT8-HSB	156-00363	107	T60S-HSW	111-00758	45
ST210-YLW	142-00139	135	T18R-HSW	111-00766	45	T50LOS-HSB	118-05900	60	T60S-PP	111-00759	48
STB-1050M	111-00802	78	T18ROSFT3-HSB	156-00352	107	T50L-RED	111-00717	46	T60S-PP-W	111-00760	48
STB-1050S	111-00803	78	T18ROSFT4-HSB	156-00353	107	T50L-TZ	111-00718	47	T60S-RED	111-00761	46
STB-152S	111-00804	78	T18ROS-HSB	118-04700	60	T50L-W	111-00719	43	T60S-W	111-00762	43
STB-200M	111-00805	78	T18R-RED	111-00658	46	T50L-YLW	111-00721	46	T60S-YLW	111-00764	46
STB-200S	111-00806	78	T18R-TZ	111-00659	47	T50ML	113-05419	113	T8RWPM3.5	126-00205	93
STB-360M	111-00807	78	T18R-V0	111-00082	45	T50MOS-HSB	118-00018	60	T8RWPM3.5-V0	126-00206	93
STB-360S	111-00808	78	T18R-W-100	111-00661	43	T50MR	113-00048	113	T8SD	110-70091	143
STB-520M	111-00809	78	T18R-W-1000	111-00660	43	T50MR-HS	113-00049	114	T8SD	110-70091	141
STB-520S	111-00810	78	T18R-YLW	111-00662	46	T50MR-W	113-00050	114	TAGN10L-4010	594-00011	119
STB-680M	111-00811	78	T18S	111-00664	42	T50MS	113-05819	113	TAGN10L-9495	594-00027	118
STB-680S	111-00812	78	T18S-BLU	111-00665	46	T50R	111-00564	42	TAGN10L-9496	594-00031	118
STB-840M	111-00813	78	T18S-GRN	111-00667	46	T50R	111-00722	42	TAGN10T-5214	596-00689	123
STB-840S	111-00814	78	T18S-HR	114-00879	47	T50R-BLU	111-00723	46	TAGN12L-9495	594-05790	118
SY235-BLU	142-00145	135	T18S-HS	111-00668	44	T50R-DH	117-05012	84	TAGN13L-9495	594-00028	118
SY235-GRN	142-00146	135	T18S-HSW	111-00669	45	T50R-DH-HSW	117-05013	84	TAGN15-4010	595-00001	125
SY235-RED	142-00148	135	T18S-PP	111-00673	48	T50RFT10-HSB	156-00347	106	TAGN17L-9372	594-00019	120
SY235-WHT	142-00150	135	T18S-RED	111-00674	46	T50RFT5-HSB	156-00343	106	TAGN18R-4010	598-00324	125
SY235-YLW	142-00151	135	T18S-V0B	111-00675	45	T50RFT6-HSB	156-00344	106	TAGN19-5214	598-00325	125
SY350-GRN	142-00152	135	T18S-W	111-00677	43	T50RFT7-HSB	156-00345	106	TAGN1L-9372	594-00020	120
SY350-WHT	142-00159	135	T18S-YLW	111-00679	46	T50RFT8-HSB	156-00346	106	TAGN1T-4694	596-00688	123
T			T25L	111-00267	42	T50R-GRN	111-00724	46	TAGN21L-9372	594-00100	120
T10SD	110-77017	141	T25LL	111-02600	42	T50R-HR	111-00725	47	TAGN2L-4010	594-00012	119
T120I	111-00926	42	T30L	111-00680	42	T50R-HS	111-00726	44	TAGN20L-9372	594-00022	121
T120I-W	111-00927	43	T30L-BLU	111-00681	46	T50R-HSW	111-00728	45	TAGN33L-9372	594-00021	120
T120L	111-12419	42	T30L-GRN	111-00682	46	T50RHSWEC10	156-00383	112	TAGN3L-9495	594-00032	118
T120L-W	111-12460	43	T30L-HS	111-00683	44	T50RHSWEC19	156-00386	112	TAGN44L-4010	594-00040	119
T120M	111-00974	42	T30L-HSW	111-00768	45	T50RHSWEC20	156-00384	112	TAGN46L-4010	594-00014	119
T120MR	113-12029	113	T30LL	111-03539	42	T50RHSWEC21	156-00387	112	TAGN47L-4010	594-00015	119
T120MR-W	113-12060	114	T30L-RED	111-00684	46	T50RHSWEC9	156-00385	112	TAGN47L-4189	594-00025	120
T120M-W	111-00975	43	T30L-W	111-00685	43	T50ROSFT10-HSB	156-00361	107	TAGN48L-4010	594-00035	119
T120R	111-00619	42	T30L-YLW	111-00686	46	T50ROSFT5-HSB	156-00357	107	TAGN49-4010	595-00003	125
T120R-BLU	111-00620	46	T30MR	113-00044	113	T50ROSFT6-HSB	156-00358	107	TAGN4L-9495	594-00033	118
T120R-DH-HSB	117-00023	84	T30MR-HS	113-00045	114	T50ROSFT7-HSB	156-00359	107	TAGN50-4010	595-00004	125
T120RFT11-HSW	156-00351	106	T30MR-HSW	113-00046	114	T50ROSFT8-HSB	156-00360	107	TAGN53-4083	598-00326	125
T120R-GRN	111-00621	46	T30MR-W	113-00047	114	T50ROS-HSB	118-05050	60	TAGN55T-5214	594-00055	123
T120R-HR	114-12079	47	T30R	111-00687	42	T50ROSHSBEC10	156-00391	112	TAGN12L-9495	594-00961	120
T120R-HS	111-00622	44	T30R	111-00552	42	T50ROSHSBEC19	156-00394	112	TAGN5T-4694	596-00683	123
T120R-HSW	111-00624	45	T30RA30	103-00002	155	T50ROSHSBEC20	156-00392	112	TAGN71L-4010	594-00039	121
T120ROSFT11-HSB	156-00365	107	T30RA3000	103-00001	155	T50ROSHSBEC21	156-00395	112	TAGN71T-4010	596-00692	124
T120ROS-HSB	118-00066	60	T30RA3000-HSB	103-00004	155	T50ROSHSBEC22	156-00397	112	TAGN7L-4010	594-00016	119
T120R-RED	111-00625	46	T30RA30-HSB	103-00003	155	T50ROSHSBEC23	156-00396	112	TAGN80L-VTMO	594-00975	122
T120R-TZ	111-01125	47	T30R-BLU	111-00688	46	T50ROSHSBEC24	156-00398	112	TAGN81L-VTMO	594-00977	122
T120R-V0	111-00626	45	T30RFT4-HSW	156-00340	106	T50ROSHSBEC9	156-00393	112	TAGN82L-VTMO	594-00980	122
T120R-W	111-00627	43	T30RFT5-HSB	156-00341	106	T50R-PP	111-00729	48	TAGN83L-VTMO	594-00083	122
T120R-YLW	111-00629	46	T30RFT6-HSB	156-00342	106	T50R-PP-W	111-00730	48	TAGN84L-VTMO	594-10000	122
T120S	111-12819	42	T30R-GRN	111-00690	46	T50R-RED	111-00731	46	TAGN8L-4010	594-00017	119
T120S-W	111-12860	43	T30R-HR	114-03279	47	T50RSF	111-85799	96	TAGN9L-4010	594-00018	119
T150L	111-15400	62	T30R-HS	111-00692	44	T50R-TZ	111-00732	47	TAGN9L-9495	594-00026	118
T150L-W	111-15401	62	T30R-HSW	111-00693	45	T50R-V0	111-00733	45	TAGN10103018-9495	594-00029	118
T150M-W	111-15660	62	T30ROC5J-HSW	156-00520	83	T50R-W	111-00734	43	TAGN10104618-9495	594-00030	118
T150R	111-15203	62	T30ROC5J-P-HSW	156-00894	83	T50R-W	111-00565	43	TAN33-12-BK	318-60104	235
T150R-W	111-15206	62	T30ROSFT4-HSB	156-00354	107	T50R-YLW	111-00740	46	TAN33-19-BK	318-60105	235
T150XL	111-15501	62	T30ROSFT5-HSB	156-00355	107	T50S	111-00567	42	TAN33-24-BK	318-60106	235
T150XLL	111-15304	62	T30ROSFT6-HSB	156-00356	107	T50S-HS	111-01354	44	TAN33-3.0-BK	318-60100	235
T150XLL-W	111-15305	62	T30ROS-HSB	118-04800	60	T50SOSBBD-M10-HSW	157-00040	108	TAN33-30-BK	318-60107	235
T150XL-W	111-15507	62	T30R-RED	111-00697	46	T50SOSBBD-M5-HSW	157-00044	108	TAN33-4.8-BK	318-60101	235
T18I	111-00630	42	T30RSF	126-00050	95	T50SOSBBD-M6-HSW	157-00038	108	TAN33-40-BK	318-60108	235
T18I-HR	111-00632	47	T30R-TZ	111-00698	47	T50SOSBBD-M8-HSW	157-00039	108	TAN33-50-BK	318-60109	235
T18I-HS	111-00633	44	T30R-V0	111-00699	45	T50SOSBSBU-M10-HSW	157-00067	108	TAN33-6.0-BK	318-60102	235
T18L	111-00634	42	T30R-W	111-00553	43	T50SOSBSBU-M5-HSW	157-00064	108	TAN33-9.0-BK	318-60103	235
T18L-HS	111-00637	44	T30R-W	111-00701	43	T50SOSBSBU-M6-HSW	157-00065	108	TAN42-12-BK	318-60202	235
T18L-HSW	111-00639	45	T30R-YLW	111-00702	46	T50SOSBSBU-M8-HSW	157-00066	108	TAN42-16-BK	318-60203	235
T18L-W	111-00640	43	T30XL	111-02900	42	T50SOSWA35J	148-00111	83	TAN42-24-BK	318-60204	235
T18MR	113-00041	113	T40I	111-00704	42	T50SOSWA57J	148-00110	83	TAN42-32-BK	318-60205	235
T18MR-HS	113-00042	114	T40S	111-00706	42	T50S-PM6.4	126-00272	97	TAN42-4.0-BK	318-60200	235
T18MR-W	113-00043	114	T40S-HS	111-00707	44	T50SSF	126-00054	97	TAN42-52-BK	318-60206	235
T18R-100	111-00643	42	T40S-NC	111-00988	58	T50SSF-HS	126-00055	97	TAN42-8.0-BK	318-60201	235
T18R-1000	111-01232	42	T40S-PP	111-00708	48	T50SSF-W	126-00056	97	TBT150	111-02207	88
T18R-1000	111-00642	42	T40S-PP-W	111-00709	48	T50S-W	111-00568	43	TBT150-PA11	111-02209	88
T18RA50	120-04009	151	T40S-W	111-00710	43	T60R	111-00744	42	TBT150-PA9T	111-02208	88
T18RA5000	120-05009	151	T50L	111-00711	42	T60R-BLU	111-00745	46	TC26-1.0-BK	302-00014	226
T18RA5000-HS	120-05019	151	T50L-BLU	111-00712	46	T60R-GRN	111-00746	46	TC26-1.0-BK1	302-00062	224
T18RA5000-HSW	120-05010	151	T50L-DH	117-05412	84	T60R-HR	111-00747	47	TC26-1.0-CR1	302-00075	225
T18RA5000-V0	120-04403	151	T50L-DH-HSW	117-05013	84	T60R-HS	111-00748	44	TC26-1.5-BK	302-00015	226
T18RA50-HS	120-04019	151	T50LFT10-HSB	156-00350	106	T60R-HSW	111-00765	45	TC26-10.0-BK	302-00026	226
T18RA50-HSW	120-04010	151	T50LFT7-HSB	156-00348	106	T60R-RED	111-00749	46	TC26-10.0-BK1	302-00071	224
T18RA50-V0	120-04401	151	T50LFT8-HSB	156-00349	106	T60R-V0	111-00750	45	TC26-10.0-CR1	302-00084	225
T18R-BLU	111-00644	46	T50L-GRN	111-00713	46	T60R-W	111-00751	43	TC26-13.0-BK	302-00029	226
T18RFT3-HSW	156-00338	106	T50L-HR	114-05679	47	T60R-YLW	111-00752	46	TC26-13.0-BK1	302-00074	224
T18RFT4-HSW	156-00339	106	T50L-HS	111-00715	44	T60S	111-00753	42	TC26-13.0-CR1	302-00086	225
T18R-GRN	111-00646	46	T50L-HSW	111-00716	45	T60S-BLU	111-00754	46	TC26-16.0-BK	302-00031	226
T18R-HR	111-00649	47	T50LOSFT10-HSB	156-00364	107	T60S-GRN	111-00756	46	TC26-16.0-BK1	302-00098	224
			T50LOSFT7-HSB	156-00362	107	T60S-HS	111-00757	44	TC26-16.0-CR1	302-00099	225

INDEX 型番索引

型番	Article-No.	ページ
TC26-2.0-BK	302-00016	226
TC26-2.0-BK1	302-00063	224
TC26-2.0-CR1	302-00076	225
TC26-20.0-BK	302-00032	226
TC26-20.0-BK1	302-00100	224
TC26-20.0-CR1	302-00101	225
TC26-25.0-BK	302-00033	226
TC26-25.0-BK1	302-00087	224
TC26-25.0-CR1	302-00088	225
TC26-3.0-BK	302-00018	226
TC26-3.0-BK1	302-00064	224
TC26-3.0-CR1	302-00077	225
TC26-32.0-BK	302-00037	226
TC26-32.0-BK1	302-00089	224
TC26-32.0-CR1	302-00090	225
TC26-4.0-BK	302-00020	226
TC26-4.0-BK1	302-00065	224
TC26-4.0-CR1	302-00078	225
TC26-40.0-BK	302-00035	226
TC26-40.0-BK1	302-00091	224
TC26-40.0-CR1	302-00092	225
TC26-5.0-BK	302-00021	226
TC26-5.0-BK1	302-00066	224
TC26-5.0-CR1	302-00079	225
TC26-50.0-BK	302-00036	226
TC26-50.0-BK1	302-00093	224
TC26-50.0-CR1	302-00094	225
TC26-6.0-BK	302-00022	226
TC26-6.0-BK1	302-00067	224
TC26-6.0-CR1	302-00080	225
TC26-7.0-BK	302-00023	226
TC26-7.0-BK1	302-00068	224
TC26-7.0-CR1	302-00081	225
TC26-8.0-BK	302-00024	226
TC26-8.0-BK1	302-00069	224
TC26-8.0-CR1	302-00082	225
TCN20-1.0-BK	300-73241	228
TCN20-1.0-BK1	300-73245	227
TCN20-1.5-BK	300-73251	228
TCN20-10.0-BK	300-73331	228
TCN20-10.0-BK1	300-73335	227
TCN20-11.0-BK	300-73530	228
TCN20-12.0-BK	300-73341	228
TCN20-12.0-BK1	300-73345	227
TCN20-13.0-BK	300-73431	228
TCN20-14.0-BK	300-73540	228
TCN20-15.0-BK	300-73351	228
TCN20-15.0-BK1	300-73355	227
TCN20-16.0-BK	300-73361	228
TCN20-16.0-BK1	300-73365	227
TCN20-18.0-BK	300-73441	228
TCN20-18.0-BK1	300-73445	227
TCN20-2.0-BK	300-73261	228
TCN20-2.0-BK1	300-73265	227
TCN20-2.5-BK	300-73271	228
TCN20-20.0-BK	300-73491	228
TCN20-20.0-BK1	300-73495	227
TCN20-22.0-BK	300-73371	228
TCN20-25.0-BK1	300-73455	227
TCN20-3.0-BK	300-73281	228
TCN20-3.0-BK1	300-73285	227
TCN20-30.0-BK	300-73381	228
TCN20-30.0-BK1	300-73385	227
TCN20-4.0-BK	300-73291	228
TCN20-4.0-BK1	300-73295	227
TCN20-40.0-BK1	300-73465	227
TCN20-5.0-BK	300-73301	228
TCN20-5.0-BK1	300-73305	227
TCN20-50.0-BK1	300-73475	227
TCN20-6.0-BK	300-73311	228
TCN20-6.0-BK1	300-73315	227
TCN20-7.0-BK	300-73510	228
TCN20-7.0-BK1	300-73511	227
TCN20-8.0-BK	300-73520	228
TCN20-8.0-BK1	300-73546	227
TCN20-9.0-BK	300-73321	228
TCN20-9.0-BK1	300-73325	227
TDY-1	151-00576	189
TDY-2	151-00577	189
TE-012	251-06000	217
TE-016	251-06001	217
TE-024	251-06002	217
TE-032	251-06003	217
TF41-19.1/4.6	309-00001	231
TF41-25.4/7.0	309-00002	231

型番	Article-No.	ページ
TF41-38.1/9.5	309-00003	231
TF41-50.8/14.0	309-00004	231
TFN21-1.2-BK	309-60190	229
TFN21-1.6-BK	309-60101	229
TFN21-12.7-BK	309-60161	229
TFN21-12.7-ORG	309-61144	229
TFN21-19.1-BK	309-60171	229
TFN21-19.1-ORG	309-61145	229
TFN21-2.4-BK	309-60111	229
TFN21-25.4-BK	309-60181	229
TFN21-25.4-ORG	309-61146	229
TFN21-3.2-BK	309-60121	229
TFN21-4.8-BK	309-60131	229
TFN21-6.4-BK	309-60141	229
TFN21-6.4-ORG	309-61142	229
TFN21-9.5-BK	309-60151	229
TFN21-9.5-ORG	309-61143	229
TG-012	251-06008	218
TG-0125	251-06009	218
TG-016	251-06010	218
TG-0165	251-06011	218
TG-024	251-06012	218
TG-0245	251-06013	218
TG-032	251-06014	218
TG-0325	251-06015	218
TG-045	251-06016	218
TG-062	251-06017	218
TG-082	251-06018	218
TG-107	251-06019	218
TG-132	251-06020	218
TH-012	251-06004	217
TH-016	251-06005	217
TH-024	251-06006	217
TH-032	251-06007	217
THA-012	251-06100	216
THA-012-B	251-06101	216
THA-016	251-06102	216
THA-016-250	251-06108	216
THA-016-B	251-06103	216
THA-016-B-250	251-06109	216
THA-024	251-06104	216
THA-024-250	251-06110	216
THA-024-B	251-06105	216
THA-024-B-250	251-06111	216
THA-032	251-06106	216
THA-032-250	251-06112	216
THA-032-B	251-06107	216
THA-032-B-250	251-06113	216
TM1SF	151-40119	184
TP104	170-00606	213
TP120	170-00607	213
TP40	170-00600	213
TP46	170-00601	213
TP54	170-00603	213
TP60	170-00602	213
TP68	170-00608	213
TP80	170-00604	213
TP96	170-00605	213
TREDUX-1.5/0.5-BK	319-00150	230
TREDUX-101.6/50.8-BK	319-10200	230
TREDUX-12/4-BK	319-01200	230
TREDUX-12/4-YG	319-01207	230
TREDUX-24/8-BK	319-02400	230
TREDUX-24/8-YG	319-02407	230
TREDUX-3/1-BK	319-00300	230
TREDUX-3/1-YG	319-00307	230
TREDUX-38.1/19.1-BK	319-03800	230
TREDUX-50.8/25.4-BK	319-05100	230
TREDUX-6/2-BK	319-00600	230
TREDUX-6/2-YG	319-00607	230
TREDUX-76.2/38.1-BK	319-07600	230
TREDUX-HA47-13/4	321-50130	233
TREDUX-HA47-19/6	321-50190	233
TREDUX-HA47-33/8	321-50330	233
TREDUX-HA47-45/12	321-50450	233
TREDUX-HA47-51/16	321-50510	233
TREDUX-HA47-68/22	321-50680	233
TREDUX-HA47-85/25	321-50850	233
TREDUX-MA47-12/3	323-50120	233
TREDUX-MA47-19/6	323-50190	233
TREDUX-MA47-30/8	323-50300	233
TREDUX-MA47-40/12	323-50400	233
TREDUX-MA47-50/16	323-50500	233
TREDUX-MA47-63/19	323-50630	233
TREDUX-MA47-75/22	323-50750	233

型番	Article-No.	ページ
TREDUX-MA47-95/30	323-50950	233
TS-10	161-06000	202
TS-10A	161-06001	203
TS-10-W	161-06002	202
TS-11N	161-06003	204
TS-11N-W	161-06004	204
TS-12	161-06005	202
TS-12A	161-06006	203
TS-12-FEP	161-06049	206
TS-12-W	161-06007	202
TS-13N	161-06008	204
TS-13N12-W	161-06057	205
TS-13N-W	161-06009	204
TS-15	161-06010	202
TS-15A	161-06011	203
TS-15-W	161-06012	202
TS-16N	161-06013	204
TS-16N12-W	161-06058	205
TS-16N-W	161-06014	204
TS-17-FEP	161-06050	206
TS-2.6	161-06023	202
TS-2.6-FEP	161-06051	206
TS-2.6N	161-06025	204
TS-2.6N-CR	161-06060	205
TS-2.6N-HS	161-06026	204
TS-2.6N-W	161-06027	204
TS-2.6-W	161-06024	202
TS-20	161-06015	202
TS-20A	161-06016	203
TS-20-W	161-06017	202
TS-22-FEP	161-06052	206
TS-22N	161-06018	204
TS-22N12-W	161-06059	205
TS-22N-W	161-06019	204
TS-25	161-06020	202
TS-25A	161-06021	203
TS-25N-W	161-06063	204
TS-25-W	161-06022	202
TS-4	161-06028	202
TS-4A	161-06029	203
TS-4-FEP	161-06053	206
TS-4N	161-06031	204
TS-4N-HS	161-06032	204
TS-4N-W	161-06033	204
TS-4-W	161-06030	202
TS-6	161-06034	202
TS-6A	161-06035	203
TS-6-FEP	161-06054	206
TS-6N	161-06037	204
TS-6N-CR	161-06061	205
TS-6N-HS	161-06038	204
TS-6N-W	161-06039	204
TS-6-W	161-06036	202
TS-8	161-06040	202
TS-8A	161-06041	203
TS-8-W	161-06042	202
TS-9	161-06043	202
TS-9A	161-06044	203
TS-9-FEP	161-06055	206
TS-9N	161-06046	204
TS-9N-CR	161-06062	205
TS-9N-W	161-06047	204
TS-9-W	161-06045	202
TTAGMC11BEX65S	556-26500	132
TTAGPU11X65WH	556-25012	132
TTAGPU11X65YE	556-25019	132
TTERH	556-00451	132
TU28-12.7/6.4-BK	300-06006	232
TU28-19.1/9.5-BK	300-06007	232
TU28-2.4/1.2-BK	300-06001	232
TU28-25.4/12.7-BK	300-06008	232
TU28-3.2/1.6-BK	300-06002	232
TU28-38.1/19.1-BK	300-06009	232
TU28-4.8/2.4-BK	300-06003	232
TU28-50.8/25.4-BK	300-06010	232
TU28-6.4/3.2-BK	300-06004	232
TU28-9.5/4.8-BK	300-06005	232
TWIST-IN-05	170-01035	214
TWIST-IN-08	170-01036	214
TWIST-IN-13	170-01037	214
TWIST-IN-19	170-01038	214
TWIST-IN-25	170-01039	214
TWIST-IN-29	170-01040	214
TWIST-IN-32	170-01041	214
TWIST-IN-38	170-01042	214

型番	Article-No.	ページ
TWIST-IN-50	170-01043	214
TWIST-IN-EMI10	170-01200	215
TWIST-IN-EMI20	170-01201	215
TWIST-IN-EMI30	170-01202	215
TWIST-IN-FR05	170-01100	214
TWIST-IN-FR08	170-01101	214
TWIST-IN-FR13	170-01102	214
TWIST-IN-FR19	170-01104	214
TWIST-IN-FR25	170-01105	214
TWIST-IN-FR29	170-01106	214
TWIST-IN-FR32	170-01107	214
TWIST-IN-FR38	170-01108	214
TWIST-IN-FR50	170-01109	214
TY3F1	922-00085	173
TY3G1	151-21319	166
TY3G1S	151-11319	166
TY8F1	151-00568	173
TY8G1	151-21819	166
TY8G1S	151-11819	166
TY8H1	151-22819	166
TY8H1S	151-12819	166

W

WR250	115-50250	88
WS25	170-04100	213
WS40	170-04101	213
WS50	170-04102	213
WS80	170-04103	213
WSI	111-01209	62
WSR	111-01208	62
WSS	111-01207	62

Y

Y-0/SF	435-12063	237
Y-1/SF	435-12064	237
Y-3/SF	435-12066	237

Z

Z130R	107-00001	86
Z130R-HSW	107-00002	86
Z20R	107-00009	86
Z20R-100	107-00013	86
Z20R-HSW	107-00010	86
Z20R-HSW-100	107-00014	86
Z40R	107-00007	86
Z40R-HSW	107-000	

INDEX Article-No. 索引

Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ
10 □ - □□□□□											
102-00000	ATS3080	153	110-80105	EVO9-PMREN1	144	111-00711	T50L	42	111-01377	MCTS100-MG	53
102-00040	ATS3080-BM	153	110-80106	EVO9-REBL	144	111-00712	T50L-BLU	46	111-01378	MCTS150-MG	53
102-00050	ATS3080-OH	153	110-80107	EVO9-RESCR	144	111-00713	T50L-GRN	46	111-01379	MCTS200-MG	53
102-00100	ATS3080-PWP	153	110-95000	MK9SST	79	111-00715	T50L-HS	44	111-01380	MCTS100-MST	53
102-66109	ATS10266109	154	110-95273	MK9SST-P95273	79	111-00716	T50L-HSW	45	111-01381	MCTS150-MST	53
102-66110	ATS10266110	154	110-95307	MK9PSST-268	79	111-00717	T50L-RED	46	111-01382	MCTS200-MST	53
102-66209	ATS10266209	154	110-95360	MK9P	147	111-00718	T50L-TZ	47	111-01383	MCTS100-RUS	53
102-66210	ATS10266210	154	110-95370	MK9PUA	147	111-00719	T50L-W	43	111-01384	MCTS150-RUS	53
103-00000	AT2060	155	110-95380	MK9PSST	79	111-00721	T50L-YLW	46	111-01385	MCTS200-RUS	53
103-00001	T30RA3000	155	111-00082	T18R-V0	45	111-00722	T50R	42	111-01386	MCTS200-PP	54
103-00002	T30RA30	155	111-00267	T25L	42	111-00723	T50R-BLU	46	111-01399	MCTS300-BLU	53
103-00003	T30RA30-HSB	155	111-00294	MBT8HFC	79	111-00724	T50R-GRN	46	111-01400	MCTS300-MG	53
103-00004	T30RA3000-HSB	155	111-00295	MBT14HFC	79	111-00725	T50R-HR	47	111-01401	MCTS300-MST	53
103-00009	AT2060-P032	156	111-00296	MBT20HFC	79	111-00726	T50R-HS	44	111-01402	MCTS300-RUS	53
103-00013	AT2060-P082	156	111-00297	MBT27HFC	79	111-00728	T50R-HSW	45	111-01444	EL-R2-100	75
103-00014	AT2060-P084	156	111-00298	MBT33HFC	79	111-00729	T50R-PP	48	111-01445	EL-R2-15	75
103-00015	AT2060-P091	156	111-00299	MBT14XHFC	79	111-00730	T50R-PP-W	48	111-01446	SELN-R1-15	75
103-00016	AT2060-P093	156	111-00300	MBT20XHFC	79	111-00731	T50R-RED	46	111-01447	SELN-R1-100	75
103-00017	AT2060-P116	156	111-00301	MBT27XHFC	79	111-00732	T50R-TZ	47	111-01448	ELN-R2-100	76
103-00020	AT2060-PWP	155	111-00302	MBT33XHFC	79	111-00733	T50R-V0	45	111-01449	SELN-R1-100	76
103-00026	AT2060-OH	156	111-00552	T30R	42	111-00734	T50R-W	43	111-01450	EL-H3	75
103-00040	AT2060-BM	156	111-00553	T30R-W	43	111-00740	T50R-YLW	46	111-01451	SEL-H2	75
105-00001	AZ-100-HSW	157	111-00564	T50R	42	111-00744	T60R	42	111-01452	ELN-H3	76
105-00003	AZ-100-RED	157	111-00565	T50R-W	43	111-00745	T60R-BLU	46	111-01453	SELN-H2	76
105-00004	AZ-100-YLW	157	111-00567	T50S	42	111-00746	T60R-GRN	46	111-01471	IT18-AW	128
105-00005	AZ-100-BLU	157	111-00568	T50S-W	43	111-00747	T60R-HR	47	111-01478	ELN100-SCI	76
105-00006	AZ-100	157	111-00591	IT18FL	126	111-00748	T60R-HS	44	111-01546	GL150	52
105-00008	AZ-100-GRN	157	111-00592	IT18FL-B	126	111-00749	T60R-RED	46	111-01549	MST200S	80
105-00011	AZ-100-HR	157	111-00593	IT18FL-BLU	126	111-00750	T60R-V0	45	111-01550	MST360S	80
105-00013	QS-101 NEW	156	111-00594	IT18FL-GRN	126	111-00751	T60R-W	43	111-01551	MST500S	80
105-00014	QS-101 NEW-B12	156	111-00595	IT18FL-RED	126	111-00752	T60R-YLW	46	111-01552	MST700S	80
105-00015	QS-101 NEW-C21	156	111-00596	IT18FL-TZM	127	111-00753	T60S	42	111-01565	GL100	52
105-00016	QS-101 NEW-C32	156	111-00597	IT18FL-W	127	111-00754	T60S-BLU	46	111-01567	BB260-PA9T	50
105-00017	AZ-100-HS	157	111-00598	IT18I-TZM	127	111-00756	T60S-GRN	46	111-01578	AB200-GRY	40
105-00032	AZ-100-V0	157	111-00599	IT18I-WHT	126	111-00757	T60S-HS	44	111-01579	AB250-GRY	40
106-00040	AT2000CPK-BM	152	111-00600	IT18R	126	111-00758	T60S-HSW	45	111-01580	AB300-GRY	40
106-00071	AT2000CPK-TH	152	111-00601	IT18R-B	126	111-00759	T60S-PP	48	111-01604	DL100	50
106-00100	AT2000CPK-PWP	150	111-00602	IT18R-BLU	126	111-00760	T60S-PP-W	48	111-01630	EL-S1	77
106-00110	AT2000CPK-PWPCB	150	111-00604	IT18R-GRN	126	111-00761	T60S-RED	46	111-01631	MST360M	80
106-60000	AT2000CPKHB	150	111-00607	IT18R-RED	126	111-00762	T60S-W	43	111-01632	MST500M	80
107-00001	Z130R	86	111-00610	IT18R-YLW	126	111-00764	T60S-YLW	46	111-01633	MST700M	80
107-00002	Z130R-HSW	86	111-00616	IT18FL-YLW	126	111-00765	T60R-HSW	45	111-01641	GL380	52
107-00003	Z80R	86	111-00617	SHT18R-HS	44	111-00766	T18R-HSW	45	111-01662	IT18R-WD	126
107-00004	Z80R-HSW	86	111-00618	SHT18R-W	43	111-00768	T30L-HSW	45	111-01700	SHT18R	42
107-00005	Z80I	86	111-00619	T120R	42	111-00775	AB100-100-IVY	40	111-01705	ESD200	58
107-00006	Z80I-HSW	86	111-00620	T120R-BLU	46	111-00776	AB150-IVY	40	111-01731	MGT100	56
107-00007	Z40R	86	111-00621	T120R-GRN	46	111-00777	AB200-IVY	40	111-01732	MGT150	56
107-00008	Z40R-HSW	86	111-00622	T120R-HS	44	111-00778	AB250-IVY	40	111-01733	MGT200	56
107-00009	Z20R	86	111-00624	T120R-HSW	45	111-00779	AB300-IVY	40	111-01734	ELPE-R2-GRY-15	40
107-00010	Z20R-HSW	86	111-00625	T120R-RED	46	111-00780	AB350-IVY	40	111-01735	ELN-H3-GRY	40
107-00011	Z80L	86	111-00626	T120R-V0	45	111-00781	LK2A	61	111-01961	MSTPC9	82
107-00012	Z80L-HSW	86	111-00627	T120R-W	43	111-00784	LK2A-HS	61	111-01982	MSTPC6	82
107-00013	Z20R-100	86	111-00629	T120R-YLW	46	111-00786	LK2A-W	61	111-02052	GL460	52
107-00014	Z20R-HSW-100	86	111-00630	T18I	42	111-00788	LK3A	61	111-02053	GL600	52
11 □ - □□□□□											
110-07111	MK7P-342	147	111-00632	T18I-HR	47	111-00790	LK3A-HS	61	111-02207	TBT150	88
110-07300	MK7P	147	111-00633	T18I-HS	44	111-00791	LK3A-W	61	111-02208	TBT150-PA9T	88
110-07602	DGT500-EVO9	144	111-00634	T18L	42	111-00792	LK5	61	111-02209	TBT150-PA11	88
110-07603	DGT500-EV07	144	111-00637	T18L-HS	44	111-00796	LK5-HS	61	111-02221	MCT100-BLU	128
110-08601	DGT500-MK8	144	111-00639	T18L-HSW	45	111-00799	LK5-W	61	111-02377	MCTSMG150-LBL	55
110-09111	MK9P-109	147	111-00640	T18L-W	43	111-08002	STB-1050M	78	111-02378	MCTSMG150-LBL	55
110-09800	MK8	142	111-00642	T18R-1000	42	111-08003	STB-1050S	78	111-02379	MCTSMG200-LBL	55
110-09801	MK8-LT	142	111-00643	T18R-100	42	111-08004	STB-152S	78	111-02380	MCTSMG300-LBL	55
110-09802	MK8-P4-1	142	111-00644	T18R-BLU	46	111-08005	STB-200M	78	111-02477	BCT225	87
110-09803	MK8-P4-2	142	111-00646	T18R-GRN	46	111-08006	STB-200S	78	111-02600	T25LL	42
110-09804	MK8-P4-3	142	111-00649	T18R-HR	47	111-08007	STB-360M	78	111-02710	MCTXR100-BLU	56
110-09805	MK8-P5	142	111-00650	T18R-HS	44	111-08008	STB-360S	78	111-02711	MCTXR150-BLU	56
110-09811	MK8-P4-0	142	111-00658	T18R-RED	46	111-08009	STB-520M	78	111-02712	MCTXR200-BLU	56
110-09950	KST-STG200	79	111-00659	T18R-TZ	47	111-08010	STB-520S	78	111-02713	MCTXR300-BLU	56
110-11000	MK11	145	111-00660	T18R-W-1000	43	111-08011	STB-680M	78	111-02900	T30XL	42
110-11001	MK11-P9	145	111-00661	T18R-W-100	43	111-08012	STB-680S	78	111-03539	T30LL	42
110-11329	MK7P-329	147	111-00662	T18R-YLW	46	111-08013	STB-840M	78	111-09000	ACB100	57
110-11332	MK7P-332	147	111-00664	T18S	42	111-08014	STB-840S	78	111-12419	T120L	42
110-13000	MST9	81	111-00665	T18S-BLU	46	111-08017	SHT18R-HR	47	111-12460	T120L-W	43
110-13001	MST9-P29	81	111-00667	T18S-GRN	46	111-08090	BK-1-1000	46	111-12819	T120S	42
110-13200	MST9G	81	111-00668	T18S-HS	44	111-08091	BK-1-1000	46	111-12860	T120S-W	43
110-13201	MST9G-P03	81	111-00669	T18S-HSW	45	111-00926	T120I	42	111-15203	T150R	62
110-13500	MST9L	81	111-00673	T18S-PP	48	111-00927	T120I-W	43	111-15206	T150R-W	62
110-15000	MK15	146	111-00674	T18S-RED	46	111-00974	T120M	42	111-15304	T150XLL	62
110-15001	MK15-P09	146	111-00675	T18S-V0B	45	111-00975	T120M-W	43	111-15305	T150XLL-W	62
110-61000	MST6	81	111-00677	T18S-W	43	111-00988	T40S-NC	58	111-15400	T150L	62
110-61001	MST6-P29	81	111-00679	T18S-YLW	46	111-01125	T120R-TZ	47	111-15401	T150L-W	62
110-61200	MST6G	81	111-00680	T30L	42	111-01129	AB100-1000	38	111-15501	T150XL	62
110-61201	MST6G-P03	81	111-00681	T30L-BLU	46	111-01130	AB150	38	1		

INDEX

Article-No. 索引

Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ
112-00028	LPT80	85	115-00189	RT50RSF7.0	101	130-00031	GT200-GRN	71	151-00541	CTAM1-HS	167
112-00029	LPT80-V0	85	115-00190	RT50RSF7.0-W	101	130-00032	GT200-ORG	71	151-00543	CTAM2	167
112-00030	LPT80-HS	85	115-00194	RR50SWPM7-HSW	101	130-00033	GT200-RED	71	151-00544	KR10G5	170
112-00031	LPT80-HR	85	115-00210	RR18RWPM4.8	94	130-00034	GT200-YLW	71	151-00545	KR10G5-W	170
112-00032	LPT80-HSW	85	115-00211	RR18RWPM4.8-HS	94	130-00035	GT280-B	71	151-00546	KR5G5	170
112-00038	LPT200	85	115-00212	RR18RWPM4.8-V0	94	130-00036	GT280-BLU	71	151-00547	KR5G5-W	170
112-00040	LPT200-HR	85	115-01900	RT18RSF	93	130-00037	GT280-GRN	71	151-00548	KR7G5	170
112-00041	LPT200-HSW	85	115-02502	REL30SDP6	100	130-00038	GT280-ORG	71	151-00549	KR7G5-ETFE	171
112-00042	LPT200-V0	85	115-06919	RELK2L	67	130-00039	GT280-RED	71	151-00550	KR7G5-HS	171
112-00075	LPT150	85	115-07110	RT50RS5	110	130-00040	GT280-YLW	71	151-00551	KR7G5-W	170
112-00076	LPT150-HS	85	115-07190	SOFTFIX XS	70	130-00041	GT380-B	71	151-00552	KR8G5	170
112-00077	LPT150-HSW	85	115-07270	SOFTFIX S	70	130-00042	GT380-BLU	71	151-00553	KR8G5-5	170
112-00078	LPT150-V0	85	115-11270	SOFTFIX M	70	130-00043	GT380-GRN	71	151-00554	KR8G5-W	170
112-00303	LPH275	60	115-11350	SOFTFIX L	70	130-00044	GT380-ORG	71	151-00555	KR9G5-W	170
112-52104	CTT50R	199	115-28590	SOFTFIX XL	70	130-00045	GT380-RED	71	151-00556	KR9G5	170
112-52112	CTT50R-HS	199	115-28898	SOFTFIX XXL	70	130-00046	GT380-YLW	71	151-00557	LKC	177
112-56019	CTT50R-B	199	115-40902	RELF170	110	130-00047	GTR-B	72	151-00558	MB1	173
113-00041	T18MR	113	115-41303	RT250R-W	68	130-00048	GTR-BLU	72	151-00559	MB2	173
113-00042	T18MR-HS	114	115-41403	RT250L-W	68	130-00049	GTR-GRN	72	151-00560	MB3	165
113-00043	T18MR-W	114	115-41503	RT250L-W	68	130-00050	GTR-GRN-N	72	151-00561	MB3-B	165
113-00044	T30MR	113	115-41603	RT250XL-W	68	130-00051	GTR-ORG	72	151-00563	MB4	165
113-00045	T30MR-HS	114	115-41803	RT250S-W	68	130-00052	GTR-RED	72	151-00564	MB4-B	165
113-00046	T30MR-HSW	114	115-50250	WR250	88	130-00053	GTR-RED-N	72	151-00566	MB5	165
113-00047	T30MR-W	114	117-00023	T120R-DH-HSB	84	130-00054	GTR-YLW	72	151-00567	MB5-B	165
113-00048	T50MR	113	117-05012	T50R-DH	84	130-00055	GTR-YLW-N	72	151-00568	TY8F1	173
113-00049	T50MR-HS	114	117-05013	T50L-DH-HSW	84	130-00056	GTR-B-5W10	72	151-00573	CM-2	188
113-00050	T50MR-W	114	117-05013	T50R-DH-HSW	84	130-00057	GTR-BLU-5W10	72	151-00574	PM7	183
113-00068	ESD135M	58	117-05412	T50L-DH	84	130-00058	GTR-GRN-5W10	72	151-00575	FT11	180
113-05419	T50ML	113	118-00018	T50MOS-HSB	60	130-00059	GTR-RED-5W10	72	151-00576	TDY-1	189
113-05819	T50MS	113	118-00032	PT2A	49	130-00060	GTR-YLW-5W10	72	151-00577	TDY-2	189
113-12029	T120MR	113	118-00066	T120ROS-HSB	60	130-00067	GTRS-B	72	151-00604	FT4	180
113-12060	T120MR-W	114	118-00068	LK0B	60	130-00073	GT-ST	74	151-00652	KR5G5-ETFE	171
114-00879	T18S-HR	47	118-04700	T18ROS-HSB	60	130-00074	GTRS-B-5W5	72	151-00653	KR6G5-ETFE	171
114-03279	T30R-HR	47	118-04800	T30ROS-HSB	60	130-00075	GTRU-B-5W10	73	151-00654	KR8G5-ETFE	171
114-05679	T50L-HR	47	118-05050	T50ROS-HSB	60	130-00076	GTRU-BLU-5W10	73	151-00671	CTAM1-NC	168
114-12079	T120R-HR	47	118-05900	T50LOS-HSB	60	130-00077	GTRU-B	73	151-00678	LOK04	84
115-00000	RTT750HR	69				131-75019	RT250R	68	151-00757	CTAM1-PEEK	169
115-00044	RF100	63	12 □ - □□□□□			131-75219	RT250I	68	151-00758	CTAM2-PEEK	169
115-00045	RF100-W	63	120-04009	T18RA50	151	131-75419	RT250L	68	151-00761	LOK04-W	84
115-00046	RF140	63	120-04010	T18RA50-HSW	151	131-75519	RT250XL	68	151-00791	FT3-NC	181
115-00047	RF140-N	63	120-04019	T18RA50-HS	151	131-75619	RT250M	68	151-00803	CTAM1-3-ETFE	168
115-00048	RF140-W	63	120-04401	T18RA50-V0	151	131-75620	RT250M-W	68	151-00804	CTAM1-3-PEEK	169
115-00049	RF250	63	120-04403	T18RA5000-V0	151	131-75819	RT250S	68	151-00809	FT3	180
115-00050	RF250-BLU	63	120-05009	T18RA5000	151	132-20360	CT203-HSB	115	151-00816	CTAM1-3-V0	167
115-00051	RF250-GRN	63	120-05010	T18RA5000-HSW	151	132-37530	CT375-HSB	115	151-00849	MB3A-V0-HF	163
115-00053	RF250-HSW	64	120-05019	T18RA5000-HS	151				151-00850	MB4A-V0-HF	163
115-00054	RF250-N	63	120-05400	AT2000-P159	152	14 □ - □□□□□			151-00852	HC512FT7J-HSW	185
115-00055	RF250-PP-W	64	120-21003	AT2000-P074	152	142-00130	SL380-BLU	135	151-00853	HC1220FT7J-HSW	185
115-00056	RF250-RED	63	120-21004	AT2000-P072	152	142-00131	SL380-GRN	135	151-00872	RC-90YM	170
115-00057	RF250-W	63	120-22004	AT2000-P061	152	142-00132	SL380-RED	135	151-00888	KR6G5	170
115-00058	RF250-YLW	63	120-27306	AT2000-P003B	152	142-00133	SL380-WHT	135	151-00889	KR6G5-W	170
115-00063	RT18RSF-HSW	93	120-29300	AT2000-SD	152	142-00134	SL380-YLW	135	151-00938	FT6	180
115-00064	RT18RSF-V0	93	121-00680	KR6/8	89	142-00135	ST210-BLU	135	151-00939	FT7	180
115-00065	RT18RSF-V0B	93	121-63519	KR6/35	89	142-00136	ST210-GRN	135	151-00950	MCKR6G5-BLU	172
115-00066	RT30SSF	93	121-63560	KR6/35-W	89	142-00137	ST210-RED	135	151-00997	MCTAM1-BLU	169
115-00067	RT30SSF5	96	121-82119	KR8/21	89	142-00138	ST210-WHT	135	151-01020	MCKR8G5-5-BLU	172
115-00068	RT30SSF5-V0	96	121-82155	KR8/21-HS	89	142-00139	ST210-YLW	135	151-01034	MCTAM2-BLU	169
115-00069	RT30SSF5-W	96	121-82160	KR8/21-W	89	142-00145	SY235-BLU	135	151-01065	AFLM20	191
115-00070	RT30SSF-HS	93	121-83319	KR8/33	89	142-00146	SY235-GRN	135	151-01066	AFLM40	191
115-00071	RT30SSF-V0B	93	121-83355	KR8/33-HS	89	142-00148	SY235-RED	135	151-01181	GLEC5-S	195
115-00072	RT30SSF-W	93	121-83360	KR8/33-W	89	142-00150	SY235-WHT	135	151-01218	FT4-ETFE	181
115-00073	RT50RSF	97	126-00050	T30RSF	97	142-00151	SY235-YLW	135	151-01232	AFLM30	191
115-00074	RT50RSF-HS	97	126-00054	T50SSF	97	142-00152	SY350-GRN	135	151-01233	MCMB3A-BLU	164
115-00076	RT50RSF-W	97	126-00055	T50SSF-HS	97	142-00159	SY350-WHT	135	151-01234	MCMB4A-BLU	164
115-00077	RT50SSF	97	126-00056	T50SSF-W	97	143-00063	FLS230-RED	136	151-01338	KR4G5	170
115-00078	RT50SSF-HS	97	126-00057	OS160-FT5-HSW	95	143-00064	PL-2-BLU	137	151-01339	KR6G5-W	170
115-00079	RT50SSF-W	97	126-00058	OS130	99	143-00065	PL-2-GRN	137	151-01340	GLPM7	184
115-00087	RT50SSF5.4	96	126-00059	OS130-HS	99	143-00066	PL-2-RED	137	151-01344	AB-3N-NC	175
115-00088	RF250-PP	64	126-00060	OS130-W	99	143-00067	PL-2-WHT	137	151-01380	BGR-B-W16	73
115-00111	RELK2R	67	126-00062	OS190-HR	99	143-00068	PL-2-YLW	137	151-01390	RCB180SM10	179
115-00112	RELK2M	67	126-00064	OS190-W	99	143-00069	PL-2-B	137	151-01416	RCA180SM8	179
115-00113	MCTRELK2M	67	126-00071	OS150-PM6-WPJ	105	143-00070	FLS230-WHT	136	151-01417	RCA180SM10	179
115-00114	RR30SWPM5	95	126-00131	OS170-PM712-HSW	103	148-00063	CS-1	69	151-01419	RCA180MM8	179
115-00116	RR30SWPM5-V0	95	126-00139	GLRT50RSF	98	148-00064	CS-1B	69	151-01422	RCA180LM8	179
115-00117	RR30SWPM5-W	95	126-00155	OS150-PM712-WPJ	105	148-00065	CS-1-B	69	151-01440	RCB180SM8	179
115-00118	RR30SWPM5-HS	95	126-00162	OS220-PM9-HSW	101	148-00110	T50SOWSA57J	83	151-01442	RCB180MM8	179
115-00119	ORF200	65	126-00166	OS230-PM9-HSW	101	148-00111	T50SOWSA35J	83	151-01445	RCB180LM8	179
115-00120	ORF200-W	65	126-00195	LRT18RWPM4.8	94				151-01474	RCC180SM8	179
115-00121	ORF200-YLW	65	126-00196	LRT18RWPM4.8-V0	94	15 □ - □□□□□			151-01475	RCC180SM10	179
115-00122	ORF300	65	126-00205	T8RWPM3.5	93	151-00139	CL8-SB10	190	151-01499	RCD180SM8	179
115-00123	ORF300-W	65	126-00206	T8RWPM3.5-V0	93	151-00140	CL8-SB6	190	151-01530	RCINSERTA	179
115-00124	ORF300-YLW	65	126-00248	LRT18RWPM4.8-HS	94	151-00141	CL8-SB8	190	151-01531	RCINSERTB	179
115-00125	MCTSORF200-BLU	66	126-00252	OS130-SPM712-HSW	103	151-00142	CM-1	188	151-01532	RCINSERTC	179
115-00126	MCTSORF300-BLU	66	126-00268	OS80-PM46-W	102	151-00236	IMP-1.75	130	151-01533	RCINSERTD	179
115-00149	BGR-YLW-W25	73	126-00272	T50S-PM6.4	97	151-00516	FMP35	130	151-01583	RSM16	189
115-00159	ORF150-S	65	126-00273	OS150-WPM712-HCR	103	151-00517	MC8	129	151-01586	MC5	129
115-00160	ORF150-S-YLW	65	126-00302	OS135DB-PM712-HSW	104	151-00519	BMC30	163	151-01590	GLEC1640-S	195
115-00161	ORF150-S-W	65	126-00344	OS180-PM14	87	151-00520	MB2A	162	151-01610	AFLM20-1	191
115-00162	ORF200-S	65	126-00364	CTOS195WPM7-8-HSW	98	151-00521	MB3A	162	151-01611	AFLM30-1	191
115-00163	ORF200-S-YLW	65	126-00365	OF160DB-WPM712-HSW	104	151-00522	MB3A-B	162	151-01612	AFLM40-1	191
115-00164	ORF200-S-W	65	126-00368	OF160-PM712V-HSW	104	151-00523	MB3A-B-L	162	151-01906	SFC3	183
115-00165	GLRF250	64	126-00399	LRT							

INDEX Article-No. 索引

Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ	Article-No.	型番	ページ
151-02947	MCAFLM20-1-BLU	192	156-00355	T30ROSFT5-HSB	107	161-06051	TS-2.6-FEP	206	170-01211	HEGPSC03	215
151-02948	MCAFLM40-BLU	192	156-00356	T30ROSFT6-HSB	107	161-06052	TS-22-FEP	206	170-01212	HEGPSC06	215
151-02949	MCAFLM40-1-BLU	192	156-00357	T50ROSFT5-HSB	107	161-06053	TS-4-FEP	206	170-01213	HEGPSC09	215
151-02956	HCD57PM11-HSW	187	156-00358	T50ROSFT6-HSB	107	161-06054	TS-6-FEP	206	170-01214	HEGPSC12	215
151-02957	HCD1015PM11-HSW	187	156-00359	T50ROSFT7-HSB	107	161-06055	TS-9-FEP	206	170-01215	HEGPSC20	215
151-03027	CMT2-PA11-W	193	156-00360	T50ROSFT8-HSB	107	161-06057	TS-13N12-W	205	170-01216	HEGPSC30	215
151-03160	HC513FT4J	186	156-00361	T50ROSFT10-HSB	107	161-06058	TS-16N12-W	205	170-01217	HEGPSC40	215
151-03161	HC513FT4J-HSW	186	156-00362	T50LOSFT7-HSB	107	161-06059	TS-22N12-W	205	170-01218	HEGPSC50	215
151-03162	HC513FT4J-ETFE	186	156-00363	T50LOSFT8-HSB	107	161-06060	TS-2.6N-CR	205	170-04100	WS25	213
151-03183	HC8PM712V-HSW	187	156-00364	T50LOSFT10-HSB	107	161-06061	TS-6N-CR	205	170-04101	WS40	213
151-03198	ESD135M-ATB	59	156-00365	T120ROSFT11-HSB	107	161-06062	TS-9N-CR	205	170-04102	WS50	213
151-03199	ESD135M-ATG	59	156-00383	T50RHSWEC10	112	161-06063	TS-25N-W	204	170-04103	WS80	213
151-03205	CA1	194	156-00384	T50RHSWEC20	112	161-07000	SCFTA-0.5*2.6	206	170-81100	HEGPETFRX03	211
151-03215	CCWPM712A	182	156-00385	T50RHSWEC9	112	161-07001	SCFTA-0.75*4.0	206	170-81101	HEGPETFRX06	211
151-03216	CCWPM712B	182	156-00386	T50RHSWEC19	112	161-07002	SCFTA-0.75*6.0	206	170-81102	HEGPETFRX09	211
151-03273	MCKR5G5-BLU	172	156-00387	T50RHSWEC21	112	161-07003	SCFTA-0.76*17.4	206	170-81103	HEGPETFRX12	211
151-03274	MCKR8G5-BLU	172	156-00391	T50ROSHSBEC10	112	161-07004	SCFTA-0.8*9.0	206	170-81104	HEGPETFRX20	211
151-03281	RK6-PC-W	196	156-00392	T50ROSHSBEC20	112	161-07005	SCFTA-1.0*12.0	206	170-81105	HEGPETFRX30	211
151-03295	HCS2025L	178	156-00393	T50ROSHSBEC9	112	161-07006	SCFTA-1.8*22.5	206	170-81106	HEGPETFRX40	211
151-03367	LCS3HM4	178	156-00394	T50ROSHSBEC19	112	161-50000	HWPE8-W	207	170-81107	HEGPETFRX50	211
151-03476	CTAM1-V0	167	156-00395	T50ROSHSBEC21	112	161-50001	HWPE8	207			
151-03477	CTAM2-V0	167	156-00396	T50ROSHSBEC23	112	161-50010	HWPE16-W	207			
151-03478	KR4G5-V0	171	156-00397	T50ROSHSBEC22	112	161-50011	HWPE16	207			
151-03479	KR5G5-V0	171	156-00398	T50ROSHSBEC24	112	161-50020	HWPE20-W	207			
151-03480	KR6G5-V0	171	156-00520	T30RC5J-HSW	83	161-50021	HWPE20	207			
151-03481	KR7G5-V0	171	156-00776	RC-90YR	70	161-50030	HWPE25-W	207			
151-03482	KR8G5-5-V0	171	156-00894	T30ROC5J-P-HSW	83	161-50031	HWPE25	207			
151-03483	KR8G5-V0	171	157-00017	OS170-FT7	99	161-50040	HWPE30-W	207			
151-03506	HC721PM7-PA11-W	185	157-00018	OS170-FT7-HS	99	161-50041	HWPE30	207			
151-03527	MCAB-2N-BLU	176	157-00019	OS170-FT7-LH	99	161-50050	HWPE5-W	207			
151-03528	MCAB-3N-BLU	176	157-00020	SBT120-M10	109	161-50051	HWPE5	207			
151-03529	MCAB-4N-BLU	176	157-00021	SBT120-M12	109	161-50060	HWPE2	209			
151-03530	MCAB-5N-BLU	176	157-00022	SBT120-M6	109	161-50071	HWPE4	209			
151-03531	MCAB-6N-BLU	176	157-00023	SBT120-M8	109	161-50100	HWPP20-YLW	208			
151-03793	PWMFT4	181	157-00024	SBT50-M10	109	161-50101	HWPP8-YLW	208			
151-03815	PBM-0	188	157-00025	SBT50-M12	109	161-53500	HWPP16-YLW	208			
151-03816	PBM-9	188	157-00026	SBT50-M6	109	161-53600	HWPP16-V0	208			
151-03832	MCXRAB-2N-BLU	176	157-00027	SBT50-M8	109	161-53601	HWPP20-V0	208			
151-03833	MCXRAB-3N-BLU	176	157-00038	T50SOSSBD-M6-HSW	108	161-53602	HWPP25-V0	208			
151-03834	MCXRAB-4N-BLU	176	157-00039	T50SOSSBD-M8-HSW	108	161-53603	HWPP30-V0	208			
151-03835	MCXRAB-5N-BLU	176	157-00040	T50SOSSBD-M10-HSW	108	161-60000	HAT5	210			
151-03836	MCXRAB-6N-BLU	176	157-00044	T50SOSSBD-M5-HSW	108	161-60001	HAT8	210			
151-03837	MCXRCTAM1-BLU	169	157-00064	T50SOSSBU-M5-HSW	108	161-60002	HAT16	210			
151-03838	MCXRCTAM2-BLU	169	157-00065	T50SOSSBU-M6-HSW	108	161-60003	HAT20	210			
151-03839	MCKR5G5-BLU	172	157-00066	T50SOSSBU-M8-HSW	108	161-60004	HAT25	210			
151-03840	MCKR6G5-BLU	172	157-00067	T50SOSSBU-M10-HSW	108	161-60005	HAT30	210			
151-03841	MCKR8G5-5-BLU	172	157-00076	CM200-FT7J-HSW	102	161-60007	HAT2	210			
151-03842	MCKR8G5-BLU	172	157-00086	CM170-FT11J-W	102	161-60020	HAT4	210			
151-03843	MCKRMB3A-BLU	164	157-00122	OS170-FT7-LH-HSW	99	161-60000	HWPPMC8	209			
151-03844	MCKRMB4A-BLU	164	157-00347	RT50SOSSBU-M8-HSW	109	161-66100	HWPPMC16	209			
151-03867	PBM-9-V0	188	157-00352	CTOS190-FT11-HSW	98	161-66200	HWPPMC20	209			
151-03884	MB24MLA	165	157-04011	CM180-FT7J-HSW	100	161-66300	HWPPMC25	209			
151-03892	CTAM1-ETFE-N	168				164-10009	HTC10	219			
151-03893	CTAM2-ETFE-N	168				164-10110	HTC10SK	219			
151-03917	CCFT11EJ2	182				164-20009	HTC20	219			
151-03939	PC8-FT9-HSW	183				164-20110	HTC20SK	219			
151-03952	MP3M4	177				164-30009	HTC30	219			
151-04012	HC1320FT4J	186				164-30110	HTC30SK	219			
151-04013	HC1320FT4J-HSW	186				164-40009	HTC40	219			
151-04014	HC1320FT4J-ETFE	186				164-40110	HTC40SK	219			
151-04132	EC1640-S-FR	195									
151-04133	EC1030CO-S-FR	195									
151-11319	TY3G1S	166									
151-11819	TY8G1S	166									
151-12819	TY8H1S	166									
151-13018	RA3	166									
151-13019	RA6	166									
151-13020	RA9	166									
151-13021	RA13	166									
151-13119	RA18	166									
151-21319	TY3G1	166									
151-21819	TY8G1	166									
151-22819	TY8H1	166									
151-27000	LKCRF1	184									
151-27219	LKCSF1	173									
151-40119	TM1SF	184									
151-41119	AT1	130									
151-41219	AT2	130									
151-41319	AT3	130									
151-42159	IMP-1.5	130									
151-42229	IMP-2.0	130									
151-42259	IMP-2.5	130									
151-42269	IMP-2.5-W	130									
151-42359	IMP-3.5	130									
151-61119	FH18	176									
151-61311	FH30	176									
151-61501	FH50	176									
156-00338	T18RFT3-HSW	106									
156-00339	T18RFT4-HSW	106									
156-00340	T30RFT4-HSW	106									
156-00341	T30RFT5-HSB	106									
156-00342	T30RFT6-HSB	106									
156-00343	T50RFT5-HSB	106									
156-00344	T50RFT6-HSB	106									
156-00345	T50RFT7-HSB	106									
156-00346	T50RFT8-HSB	106									
156-00347	T50RFT10-HSB	106									
156-00348	T50LFT7-HSB	106									
156-00349	T50LFT8-HSB	106									
156-00350	T50LFT10-HSB	106									
156-00351	T120RFT11-HSW	106									
156-00352	T18ROSFT3-HSB	107									
156-00353	T18ROSFT4-HSB	107									
156-00354	T30ROSFT4-HSB	107									
161-06000	TS-10	202									
161-06001	TS-10A	203									
161-06002	TS-10-W	202									
161-06003	TS-11N	204									
161-06004	TS-11N-W	204									
161-06005	TS-12	202									
161-06006	TS-12A	203									
161-06007	TS-12-W	202									
161-06008	TS-13N	204									
161-06009	TS-13N-W	204									
161-06010	TS-15	202									
161-06011	TS-15A	203									
161-06012	TS-15-W	202									
161-06013	TS-16N	204									
161-06014	TS-16N-W	204									
161-06015	TS-20	202									
161-06016	TS-20A	203									
161-06017	TS-20-W	202									
161-06018	TS-22N	204									
161-06019	TS-22N-W	204									
161-06020	TS-25	202									
161-06021	TS-25A	203									
161-06022	TS-25-W	202		</							

ヘラマンタイトン ウェブサイトでは、製品紹介はもちろんのこと、新製品情報・展示会出展のお知らせなど最新情報のほか、確認図・取扱説明書・カタログなどの各種ダウンロードサービス、販売代理店のご紹介や各種お問合せも対応しております。スマートフォンやタブレットからも閲覧いただけます。



- 1 シンプルな構成でさらに製品情報が見やすくなりました。
- 2 様々な角度から、製品検索を行うことが可能です。
- 3 “結束バンドのイロハ”など技術情報も充実しています。
- 4 最新のカタログや製品チラシも簡単にダウンロードできます。

1 | シンプルで見やすい製品情報

特長、仕様、型番表を見やすい構成でご紹介しています。PDFの図面ダウンロードも可能です。

2 | 充実した製品検索機能

全長、材質、温度範囲など、条件で製品を絞り込み検索することが可能です。

品質へのこだわりが、私たちの誇り
MADE FOR REAL®

品質へのこだわりが、私たちの誇りです

お知らせ・展示会情報

- 2023.08.26 新製品 「ラスネキビロハ」バージョンを公開しました。
- 2023.06.21 新製品 「アトリス」シリーズ（フロントライク・ワイド幅タイプ）の改良型を公開。
- 2023.04.28 新製品 「TheTAG」シリーズ（サブタイプ）の改良型を公開。
- 2023.04.20 新製品 「インスター」シリーズの改良型を公開。
- 2023.03.30 新製品 「つらみ」シリーズ（改良型）を公開。

製品一覧

- 結束バンド（インロック）
- 結束バンド（標準型）
- ケーブル・結束バンド
- 結束工具
- 結束機（電動）
- 結束機（手動）
- 結束機（電動）
- 結束機（手動）
- 結束機（電動）
- 結束機（手動）

3 | 技術情報

「結束バンドのイロハ」や各種試験・規格などの情報を掲載しています。環境負荷物質調査結果も入手可能です。

4 | カタログ・動画

最新のカタログや製品チラシを閲覧、ダウンロードいただけます。また、会社紹介や製品の使用方法の紹介動画もご覧いただけます。

世界中にネットワークを
広げるヘラマンタイティング
グループは、現在30ヶ国
以上に拠点を置き、常に
世界各国の最新情報や
製品の情報を交換して
います。



シンガポール



ドイツ

- | | | | | | |
|-------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------------|
| 1 Argentina | 7 China | 13 Hong Kong | 19 Mexico | 25 Russia | 31 Sweden |
| 2 Australia | 8 Czech Republic | 14 Hungary | 20 Netherlands | 26 Singapore | 32 Thailand |
| 3 Austria | 9 Denmark | 15 India | 21 Norway | 27 Slovenia | 33 Turkey |
| 4 Brazil | 10 Finland | 16 Ireland | 22 Philippines | 28 South Africa | 34 United Arab Emirates |
| 5 Bulgaria | 11 France | 17 Italy | 23 Poland | 29 South Korea | 35 United Kingdom |
| 6 Canada | 12 Germany | 18 Japan | 24 Romania | 30 Spain/Portugal | 36 United States |

EMEA

HellermannTyton - Austria
Tel: +43 12 59 99 55-0
Email: HTCEE.office@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton - Bulgaria
Tel: +359 897 944 500
Email: officeBG@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.bg

HellermannTyton - Czech Republic
Tel: +420 724 362 033
Email: officeCZ@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton - Denmark
Tel: +45 7023 71-20
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton - Finland
Tel: +358 9 8700 450
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton - France
Tel: +33 1301 380-00
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton - Germany
Tel: +49 4122 701-0
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

HellermannTyton - Hungary
Tel: +36 1 369 4151
Email: HTCEE.officehu@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton - Ireland
Tel: +353 1 626 8267
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton - Italy
Tel: +39 049 767 870
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton - Netherlands
Tel: +31 33 460 06 90
Email: info@HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.nl

HellermannTyton - Norway
Tel: +47 23 17 47 00
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton - Poland
Tel: +48 (63) 2237111
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

HellermannTyton - Romania
Tel: +40 759 021 040
Email: officeRO@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.ro

HellermannTyton - Russia
Tel: +7 812 386 00 09
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton - Slovenia
Tel: +386 1 433 70 56
Email: officeSI@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton - South Africa
Tel: +27 11 879 6680
Email: sales.jhb@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton - Spain/Portugal
Tel: +34 91 661 2835
Email: HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton - Sweden
Tel: +46 8 580 890 00
Email: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton - Turkey
Tel: +90 216 687 03 40
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

HellermannTyton Ltd - UK
Tel: +44 (0) 808 1642204
Email: uk-pt@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data - UK
Tel: +44 1604 707 420
Email: hns@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

HellermannTyton Group - United Arab Emirates
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

HellermannTyton - Argentina
Tel: +54 237 405-6680
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton Ltda - Brazil
Tel: +55 11 2136 9090, +55 11 4815 9090
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

HellermannTyton - Canada
Tel: +1 905 726 1221
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton - México
Tel: +52 33 3133 9880
Email: info-mx@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.us

HellermannTyton - North American Headquarters
Tel: +1 414 355 1130
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.us

Asia Pacific

HellermannTyton - Australia
Tel: +61 2 9525 2133
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton - China
Tel: +86 510 8528 2536, +86 510 8528 2221
Email: china-cservice@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton - Hong Kong
Tel: +852 2831 9090
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton - India
Tel: +91 120 413 3384, +91 88 7929 9006,
+91 76 9598 6611
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton - Philippines
Tel: +63 2 8889 6165
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton - Singapore
Tel: +65 6586 1919
Email: APAC-SG-cservice@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton - South Korea
Tel: +82 32 833 8012
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton - Thailand
Tel: +66 2 237 6702
Email: apac-th-cservice@hellermannnyton.com
www.HellermannTyton.com.sg

東京オフィス

〒151-0073 東京都渋谷区笹塚1-48-3 住友不動産笹塚太陽ビル6F

関東販売課

Tel:03-5790-3113 Fax:03-6675-3255

オートモーティブ事業部

Tel:03-5790-3125 Fax:03-6683-7883

仙台オフィス

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラスタワー18F

東北販売課

Tel:022-722-1057 Fax:022-722-1058

大阪オフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-31 上村ニッセイビル12F

関西販売課

Tel:06-6395-8610 Fax:06-6485-4897

オートモーティブ事業部

Tel:06-6395-8427 Fax:06-6485-4897

名古屋オフィス

〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-1 名古屋広小路ビルディング4F

中部販売課

Tel:052-229-1052 Fax:052-687-1453

オートモーティブ事業部

Tel:052-229-1053 Fax:052-687-3115

福岡オフィス

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勸筑紫通ビル3F

九州販売課

Tel:092-481-8780 Fax:092-481-8778

Australia

HellermannTyton - Australia

Units 2 + 3, 12-14 Mangrove Lane,

Taren Point, NSW 2229, Australia

Phone:+61 2 9525 2133 Fax:+61 2 9526 2495

China-Wuxi

HellermannTyton (Wuxi) Electrica

Accessories Co. Ltd - China

No.231 Xing Chuang Ba Lu, Wuxi Singapore

Industrial Park,Wuxi, Jiangsu Province 214028, China

Phone:+86 510 8528 2536, +86 510 8528 2221

Fax:+86 510 8528 2731

Hong Kong

HellermannTyton - Hong Kong

Unit 2619, 26th Floor, Tower 1, Millennium

City 1, 388 Kwun Tong Road, Kwun Tong,

Kowloon, Hong Kong

Phone:+852 2831 9090 Fax:+852 2832 9381

India

HellermannTyton - India

Office No- 131, 3rd floor, Tower - A, The Corethum

A-41, Sector 62,Noida (Uttar Pradesh) - 201309, India

Phone:+91 120 413 3384,

+91 88 7929 9006, +91 76 9598 6611

Philippines

HellermannTyton - Philippines

Unit 2107, 88 Corporate Center (Manila)

Sedeno cor Valero Street Salcedo

Village,Makati City 0701, Philippines

Phone:+63 2 8889 6165 Fax:+63 2 752 6553

Singapore

HellermannTyton Pte Ltd - Singapore

545 Yishun Industrial Park A, Yishun Avenue7,

768741 Singapore

Phone:+65 6586 1919 Fax:+65 6752 2527

South Korea

HellermannTyton - South Korea

12-28, Venture-ro, Yeonsu-gu,Incheon 22011,

South Korea

Phone:+82 32 833 8012 Fax:+82 32 833 8013

Thailand

HellermannTyton - Thailand

10th Floor Sittthivorakit Building, 5 Soi Pipat,

Silom Road, Bangkok 10500, Thailand

Phone:+66 2 237 6702 Fax:+66 2 266 8664



弊社商品サービスについてご質問・ご要望はウェブサイトへ

www.hellermanntyton.co.jp

新商品の情報もいち早くアップロード。タイムラグなしでご覧いただけます。
ウェブサイトから資料請求もできます。

