

医療・医薬品業界向け

配線ソリューション製品



防カビ抗菌インシュロック

該当ウェブページ



医療機器や医薬品製造機器など衛生管理が求められる箇所での配線固定に最適

標準グレード

屋内使用

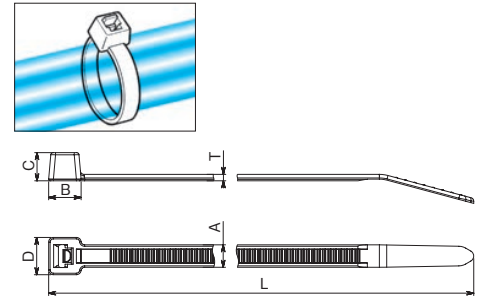
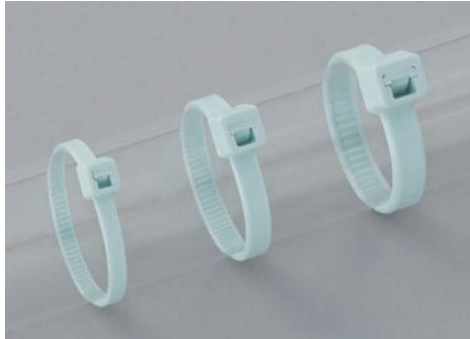
RoHS 対応 HF ハロゲンフリー

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, 5, 6
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, 5, 6

抗菌力試験

JIS Z2801:2000抗菌性能試験法に準拠した抗菌力試験を実施し、使用されている抗菌・防カビ剤の黄色ブドウ球菌と大腸菌に対する抗菌効果を確認済みです。

試験条件: 試験菌を30℃±1℃で培養し、24時間後に生菌数を測定。

試験結果: 抗菌活性値が規定値2.0以上であることを確認した。

カビ抵抗性試験

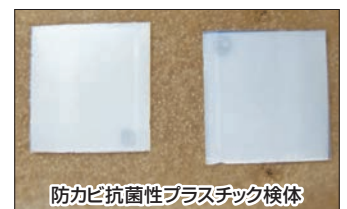
一般的な生活環境において生息する71種類のカビ菌への抵抗性試験を行い、使用されている抗菌・防カビ剤の、真菌への抑制・防止効果を確認済みです。

試験条件: 71種類のカビ菌を温度28~30℃、相対湿度85%以上にて28日間培養し、カビ抵抗性を評価。

試験結果: 28日間(実際の3~5年間に相当)後も、カビの発育が認められなかった。



一般的なプラスチック検体



防カビ抗菌性プラスチック検体

安全性試験

使用されている抗菌・防カビ剤は、各種生態毒性試験(急性経口毒性試験/急性皮膚刺激性試験/急性皮膚感作性試験/復帰突然変異試験/急性眼刺激性試験)並びに、細胞毒性試験にて安全性を実証済みです。



適用工具: ①EVO7SP ②MK8 ③MK8-LT ④EVO9SP ⑤MK9 ⑥MK9RE-F ⑦MK11 ⑧MK15

インシュロックタイ結束工具について詳しくは弊社ウェブサイト、または総合カタログをご参照ください。

オートクレーブ対応インシュロック

該当ウェブページ



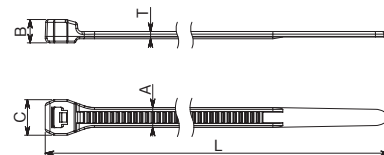
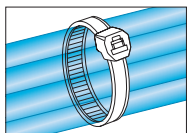
オートクレーブ滅菌など厳しい環境下でも使用可能な結束バンド

耐熱グレード

高温環境下

RoHS適合 HFハロゲンフリー

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℃



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*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。

*: 弊社基準の試験条件により算定

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

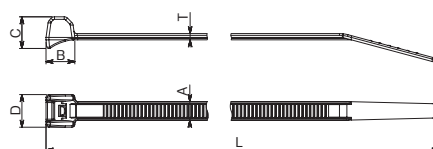
※ACB100(全長100mm)以外のサイズをご希望の場合は、各営業オフィスへお問合せください。

チューブタイ

該当ウェブページ



円状の被結束物でも隙間なくフィットするため、チューブとコネクタの固定などに最適
標準グレードのほか、耐熱・耐薬品グレードもあり



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	常時使用温度範囲
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℃

ヘッド部分が「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。

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	
111-02207	TBT150	4.5～36.0	150	3.9	6.0	6.6	6.8	1.3	150 (15.30)	100	10,000	1
111-02208	TBT150-PA9T	4.5～36.0	150	3.9	6.0	6.6	6.8	1.3	240 (24.47)	100	10,000	4, 5
111-02209	TBT150-PA11	4.5～36.0	150	3.9	6.0	6.6	6.8	1.3	130 (13.26)	100	10,000	1

迅速、確実、安定した結束が可能
EVO7SP

該当ウェブページ



インシュロックタイ専用の結束工具です。長時間の作業負荷を軽減し、簡単な操作と安定した締め付け力設定機能でトルク管理を行なうことができます。

重量:275g インシュロックタイ幅:1.8～5.0mm

メタルコンテンツタイ®とは

該当ウェブページ



金属検出機に反応する鉄系成分を含んだ結束バンドシリーズで、食品・医薬品製造現場などで多数の採用実績があるロングセラー製品です。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す。

標準タイプや、X線検出機用、同素材の固定具や識別用タグ製品、殺菌剤・洗浄剤などの酸性・アルカリ性溶剤に強い耐薬品性タイプなど、豊富なラインアップを揃えております。

詳しくは弊社ウェブサイト、または総合カタログをご参照ください。

注意

- ・長期間の厳環境でのご使用は、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をご確認願います。
- ・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。

メタルコンテンツタイ® (防カビ抗菌タイプ)

該当ウェブページ



金属検出機に反応する鉄系成分を含んだ結束バンドシリーズから防カビ抗菌タイプが登場
医薬品製造現場などでの使用に最適

屋内使用

食品衛生法適合

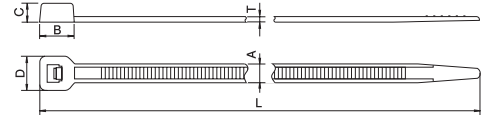
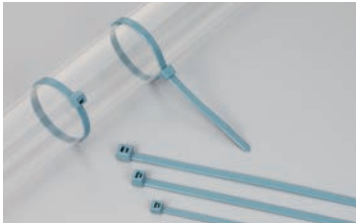
RoHS適合

HFハロゲンフリー

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℃



金属検出機で検出可能な抗菌・防カビ効果を併せ持つメタルコンテンツタイです。
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・アウトレバーリピータイ (防カビ抗菌・再結束タイプ)

片手で即座にリリースできる、再結束タイプ
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可能

該当ウェブページ



屋内使用

食品衛生法適合

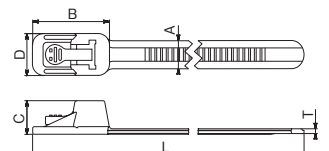
RoHS適合

HFハロゲンフリー

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℃



先述のメタルコンテンツタイ (防カビ抗菌タイプ) と同素材で、再結束を簡単に行うことができるメタルコンテンツタイです。配線・チューブの仮止めや、袋の口止めなど、繰り返し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	D	T		袋	ケース
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
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

MSタイ(ふっ素樹脂)

該当ウェブページ



170℃までの耐熱性や耐薬品性など様々な耐性を持ち、アウトガス対策にも最適な結束バンド

耐熱・耐薬品グレード

高温・屋内外環境下

食品衛生法適合



UL規格認定品

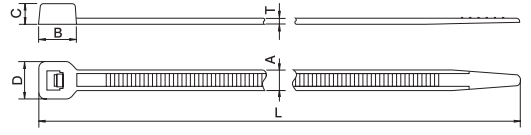
RoHS適合

色 青

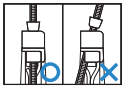
材質 ふっ素樹脂(ETFE)

UL難燃グレード(主原料) UL94V-0

常時使用温度範囲 -80℃～+170℃



ふっ素樹脂製は一般的な66ナイロン製の結束バンドと比較し、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。同素材の固定具もご用意しております。詳しくは弊社ウェブサイト、または総合カタログをご参照ください。



！ 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, 6
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	1, 2, 4, 6
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, 5

MSタイ(ポリプロピレン)

該当ウェブページ



耐薬品性、耐水性に優れた結束バンド

耐薬品グレード

屋内使用

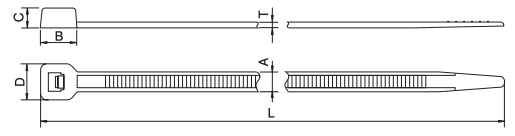
RoHS適合

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。

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, 6
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, 5, 6



適用工具: ①EVO7SP ②MK8 ③MK8-LT ④EVO9SP ⑤MK9 ⑥MK9RE-F ⑦MK11 ⑧MK15

インシュロックタイ結束工具について詳しくは弊社ウェブサイト、または総合カタログをご参照ください。

セキュロックとは

各種原料袋の封かん、現金袋やコンテナキー、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、総合的商品管理にも便利です。

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、パドロックシリーズとフィックスシリーズのプレ・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。

※プラタイトシリーズSL380のみ

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。

※プラタイトシリーズSY235、SY350のみ

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。印字の大きさ、文字数には制限がございます。マーキング最低受注ロットは5000本以上、両面印刷不可(一部可能製品あり)。

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。

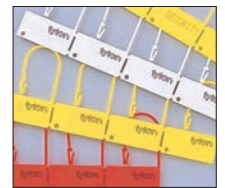
- 文字色：黒、白、赤、青、黄、緑
- 書体：オリジナル文字
- ナンバリング文字種類：アルファベット大文字、数字、/、スペースのみ(下3桁は数字の印字のみ)
- 標準文字種類：アルファベット大文字、数字、III、スペース、/、.、. のみ
- その他：特殊文字(ひらがな、カタカナ、ロゴマークも対応可)



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色ですが、コストを抑えることができます。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
- その他：特殊文字(漢字、ロゴマークも対応可)



パドロックシリーズ

該当ウェブページ



薬品・貴重品などの封かんに便利な南京錠タイプで管理に最適

標準グレード

屋内使用



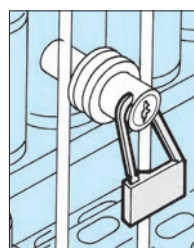
材質 ポリプロピレン

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



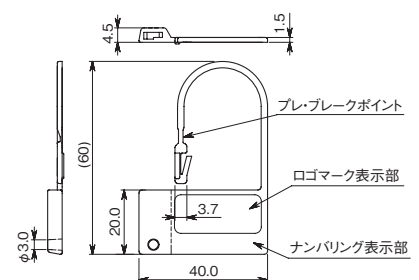
薬品や貴重品などの封かんに最適な南京錠タイプです。社名、ロゴマークなどの印字ができます。切り込みが入っているプレ・ブレイクポイント付きのため、取り外す際、工具は不要です。タグ部のφ3mmの通し穴は、使用後に回収して紐や針金などを通し、まとめることができます。紛失防止や確認作業、番号管理に便利です。

※社名、ロゴマークなどの刻印・印字が可能です。



カラー 黒、青、緑、赤、白、黄

意匠登録第 966318 号登録済



フィックスシリーズ

該当ウェブページ



ロックの状態が一目でわかり使いやすい

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℃



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。

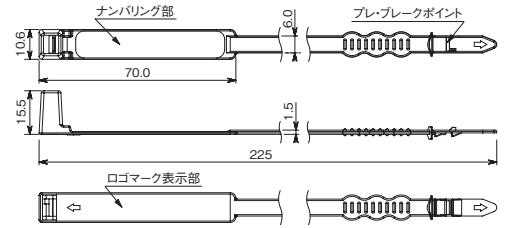
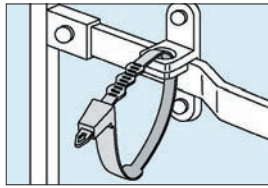
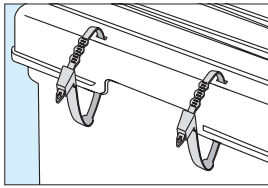
※社名、ロゴマークなどの刻印・印字が可能です。

カラー 赤、白

特許第 4194384、4150625、4194409 号登録済



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。



単位: mm

プルタイトシリーズ

該当ウェブページ



締め付けを必要とする箇所に最適

標準グレード

屋内使用

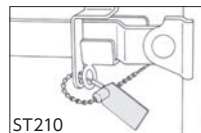
RoHS 適合

HF ハロゲンフリー

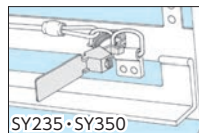
材質 66ナイロン

UL難燃グレード(主原料) UL94V-2

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



ST210



SY235・SY350



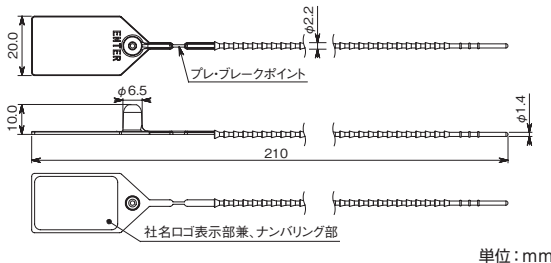
SL380

特許第 3567079、3605509、3605510 号登録済

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。

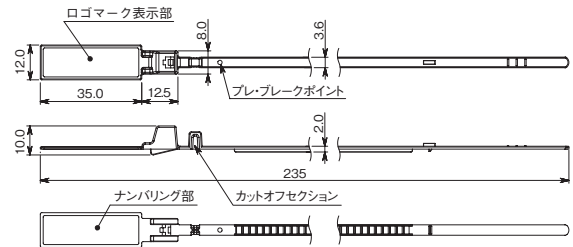
※社名、ロゴマークなどの刻印・印字が可能です。

ST210 カラー 青、緑、赤、白、黄



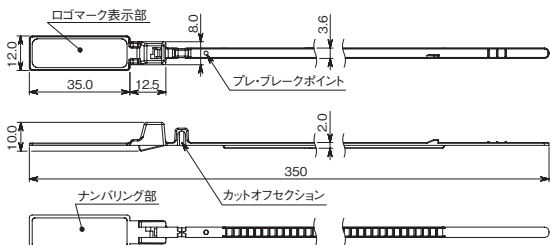
単位: mm

SY235 カラー 青、緑、赤、白、黄



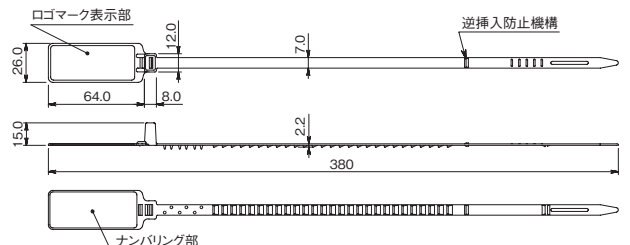
単位: mm

SY350 カラー 緑、白



単位: mm

SL380 カラー 青、緑、赤、白、黄



単位: mm

レーザープリンター用A4シートラベル

該当ウェブページ



A4サイズのシートで好きなサイズにカットできる、表示用ラベル



A4サイズラベルを自由にカットでき、お手持ちのレーザープリンターで簡単に印刷することができます。



UL規格認定品



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。

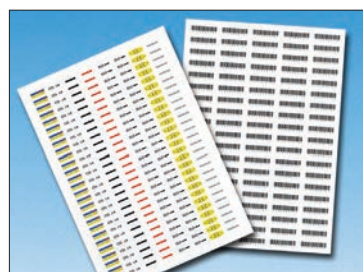
Article-No.	型番	用紙サイズ	販売単位(ラベル数)	
			袋	箱
594-00022	TAGN30L-9372	A4	25	250

レーザープリンター用ラベル (タグラベル)

該当ウェブページ



耐薬品性、耐熱性、耐久性に優れた配線・配管識別用のタグラベル



耐薬品性、耐熱性、耐久性に優れたタグラベルです。マーキングタイ、線名札タグ部用ラベルとしてもご使用いただけます。A4サイズでお手持ちのレーザープリンターで印刷することができます。



UL規格認定品



印字部見本(原寸大)

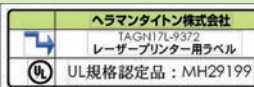
TAGN1L-9372 TAGN1L-9372
タグラベル 印字部寸法:19.0×7.0 mm

HellermannTyton
ヘルマンタイトン株式会社
TAGN21L-9372 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
ヘルマンタイトン株式会社
TAGN57L-9372

TAGN57L-9372
印字部寸法:61.0×25.0mm



ヘルマンタイトン株式会社
TAGN17L-9372
レーザープリンター用ラベル
UL規格認定品:MH29199
TAGN17L-9372
印字部寸法:37.0×12.0 mm

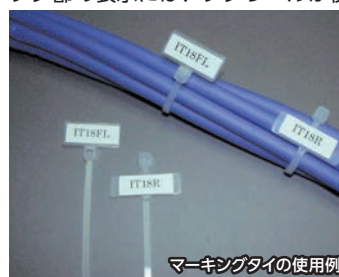
タグラベルの編集には、専用ソフトが必要です。詳しくは弊社ウェブサイト、または総合カタログをご参照ください。

タグラベルは表示・識別用の結束バンド製品にもお使いいただけます。
マーキングタイ／線名札

該当ウェブページ



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。タグ部の表示には、タグラベルが使用できます。



マーキングタイの使用例



線名札の使用例

弊社商品、サービスについてのご質問・ご要望はウェブサイト、あるいは、弊社営業オフィスまでお問合せください。

ヘルマンタイトン株式会社

ISO9001・ISO14001 認証取得

■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: 03-5790-3123
●オートモーティブ事業部 / TEL: 03-5790-3125 FAX: 03-5790-3127

■仙台オフィス
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町 1-9-1 仙台トラストタワー 18F
●東北販売課 / TEL: 022-722-1057 FAX: 022-722-1058

■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: 052-201-1135
●オートモーティブ事業部 / TEL: 052-229-1053 FAX: 052-201-1655

■大阪オフィス
〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-3-31 上村ニッセビル 12F
●関西販売課 / TEL: 06-6395-8610 FAX: 06-6395-8630
●オートモーティブ事業部 / TEL: 06-6395-8427 FAX: 06-6395-8630

■福岡オフィス
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-6-1 九勤筑業ビル 3F
●九州販売課 / TEL: 092-481-8780 FAX: 092-481-8778

ヘルマンタイトン総合カタログをご希望のお客様はこちらの二次元バーコード、または弊社ウェブサイトからお申し込みください。無料で発送いたします。



●写真商品色は、実際の色と異って見える場合があります。
●改良のため、仕様ならびに外観・寸法などは予告なく変更する場合がございます。●本誌は、2020年6月現在のものです。

ヘルマンタイトンウェブサイト
www.hellermannntyton.co.jp

