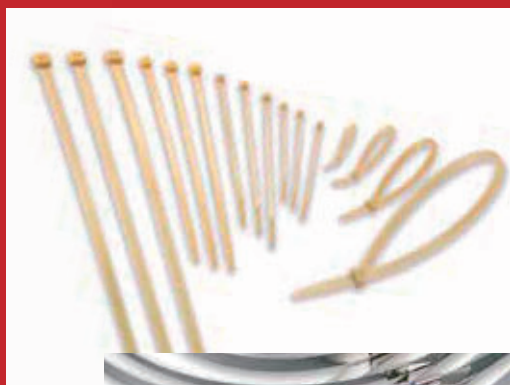


INSULOK[®]

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

型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)		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	
特殊樹脂 シリーズ AB350	3.0 ~ 100	380	7.6	
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の目安がわかるよう、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

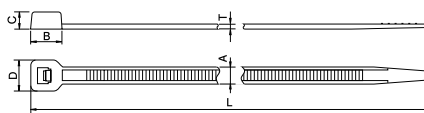
RoHS 適合

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



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
リビートシリーズ

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。

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。

ABタイ(黒色)



耐候グレード

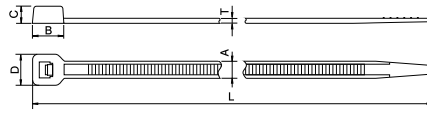
屋内外使用

- 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。

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

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

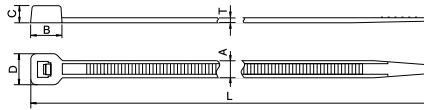
耐熱・耐候グレード

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。



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

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

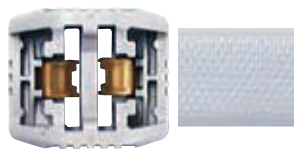
スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

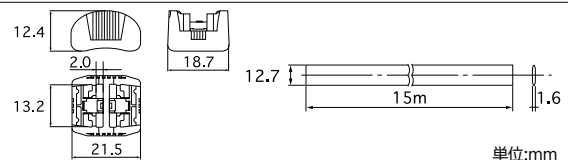
耐候グレード

屋内外使用

- 色: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

■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

■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

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。

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)	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						PT220								205	2.5	55.0
																	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
											GL250			BDG250			252	4.8	65.0
									BB260-PA9T								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

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

カーベル
ラップ

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

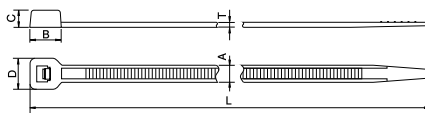
LR 該当型番 P31 車材燃焼試験 該当型番 P32

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



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。

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

カーベル
ラップ

MSタイ(耐候グレード)

耐候グレード

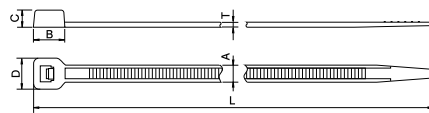
屋内外使用

- 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。

※屋外の垂鉛めつ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。

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

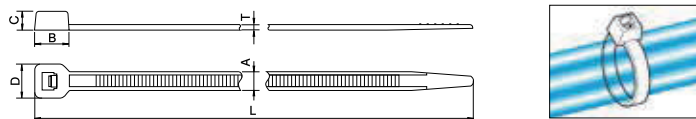
高温環境下

- 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													
111-00617	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

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)



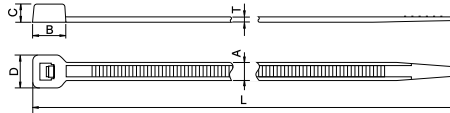
耐熱・耐候グレード

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)



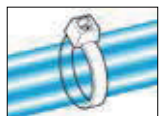
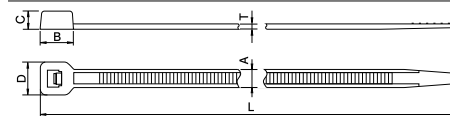
難燃グレード

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

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

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

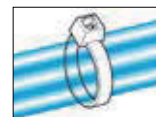
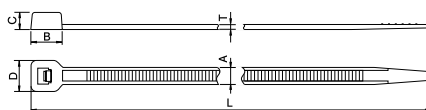
電線保護アクセサリ

保護・絶縁

ネットワーク配線部材



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

ケーブルラップ

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

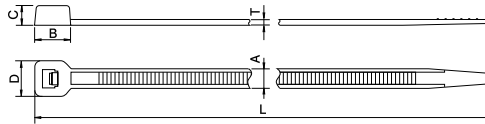
耐熱グレード

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

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

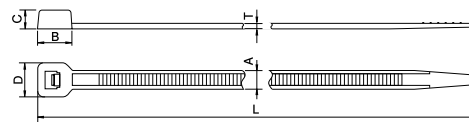
耐熱・耐薬品グレード

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

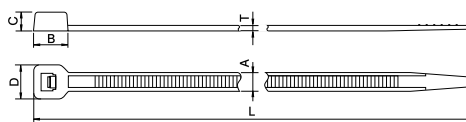
耐薬品グレード

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。

インシュロックタイ

ABシリーズ

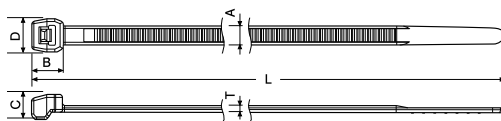
アウトサイドセレーションタイプ



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。



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

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

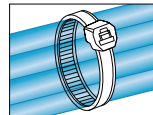
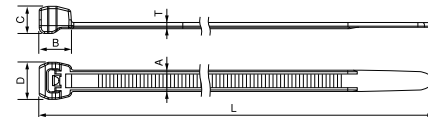
リビートシリーズ

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。



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

メタルタイ

スペシャルシリーズ

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。



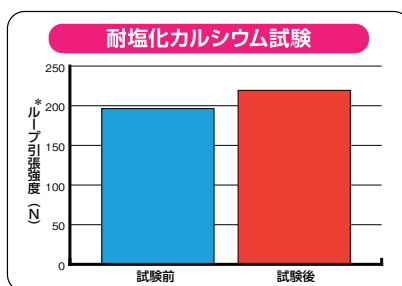
BB260-PA9Tは、ハーネスに、よりフィットするヘッド形状です。

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

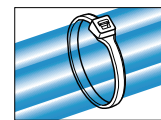
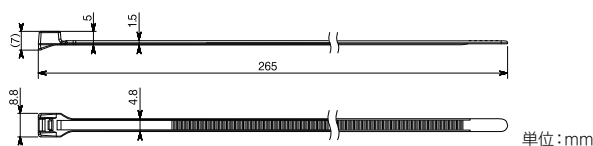
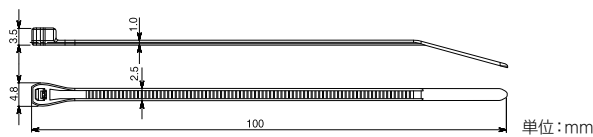


⚠️ ご注意

・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℃



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
セレクション
シリーズ

ヘビー
デューティー
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

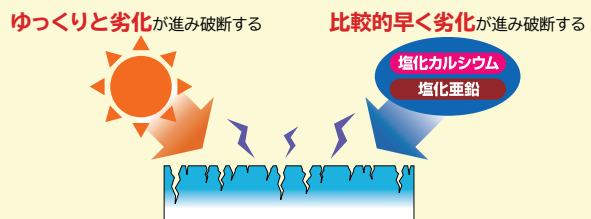
亜鉛めつき鋼板の亜鉛と海水に含まれる塩分が反応すると塩化亜鉛が発生し、短期間で66ナイロン製結束バンドを劣化・破断させます。降雪地帯や山間部で散布される融雪剤・凍結防止剤の主成分である塩化カルシウムも66ナイロン製結束バンドを劣化・破断させる原因です。

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。

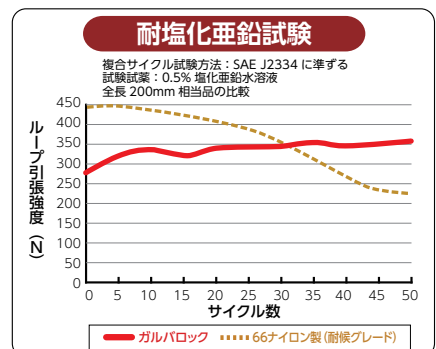
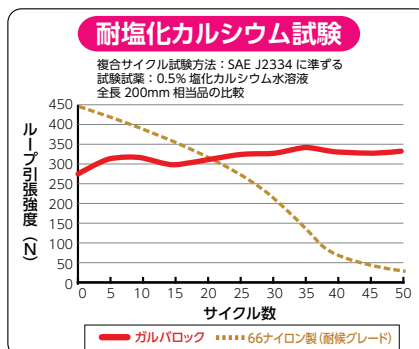


ガルバロックは、塩化カルシウムや塩化亜鉛などの腐食生成物に侵されることなく、長期間、結束力を維持します！

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

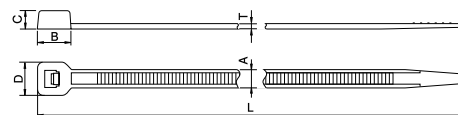
高温・屋内外環境下

- 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。

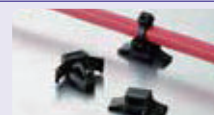


固定アクセサリ

▶▶▶ 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。

金属検出機用：メタルコンテンツタイの標準品

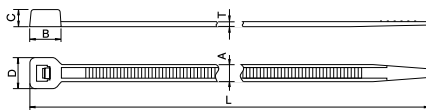
屋内使用



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



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	ミントグリーン
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	あずき
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	ミントグリーン
	111-01381	MCTS150-MST												からし	あずき
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												青	ミントグリーン
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												からし	あずき
	111-01385	MCTS200-RUS												からし	あずき
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	ミントグリーン
	111-01401	MCTS300-MST												からし	あずき
	111-01402	MCTS300-RUS												からし	あずき

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

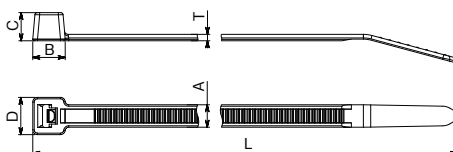
食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

屋内使用

- 色: 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）

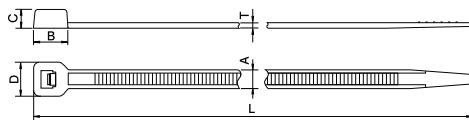
食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

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

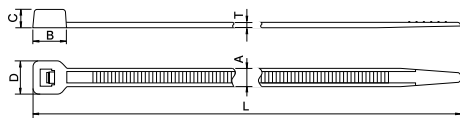
食品衛生法適合 該当型番 P33 RoHS 適合 HF ハロゲンフリー

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

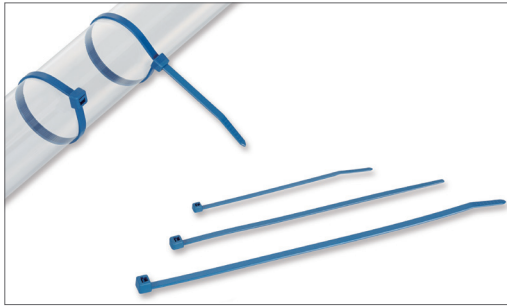
食品衛生法適合 該当型番 P33

RoHS適合 HFハロゲンフリー

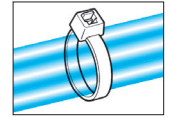
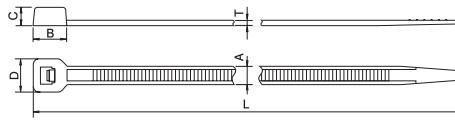
インシュロックタイ

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	

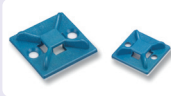
メタルコンテンツ金属検出機・X線検出機用のラインアップ

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

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

ケーブルラップ

ケーブルラップ

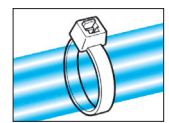
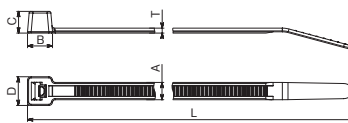
標準グレード

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。



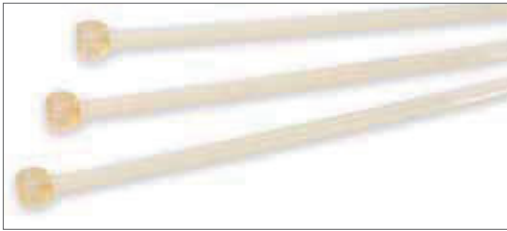
Article-No.	型番	結束径 φ (mm)	寸法(mm)							ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
111-01731	MGT100	1.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80 (8.16)	100	30,000	1, 2, 3	
111-01732	MGT150	1.0~36.0	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	1, 2, 4	
111-01733	MGT200	1.5~50.0	202	4.6	7.3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

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

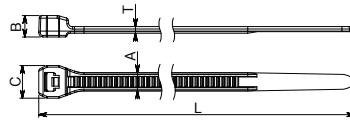
- 色: ライトブラウン
- 材質: ポリフェニルサルホン(PPSU)
- UL難燃グレード(主原料): UL94V-0
- 常時使用温度範囲: -40℃~+160℃



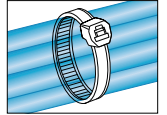
用途 医療機器メーカー、医薬品製造メーカー、滅菌処理・バリデーションサービスや病院でのオートクレーブ滅菌・γ (ガンマ)線滅菌処理に。

オートクレーブ滅菌や^{ガンマ}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。

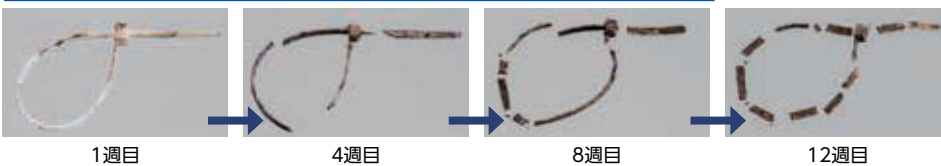
*2: ポリ乳酸とは植物が生成したデンプンや糖を原料とするバイオマスプラスチックであり、条件が整った環境下で微生物によって分解される生分解性プラスチックです。

*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。

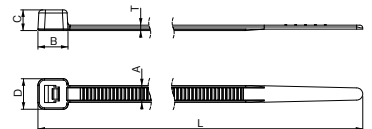
コンポスト内での崩壊の様子(ISO 16929に基づく)



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

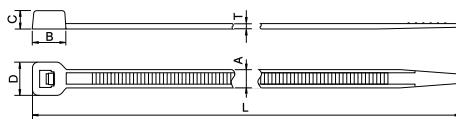
RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

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。

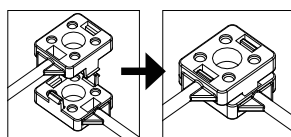


Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-01195	ESD100	5.0~22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	50 (5.10)	100	30,000	2, 3
111-00988	T40S-NC	7.0~37.0	151	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	1, 2, 3
111-01705	ESD200	8.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8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

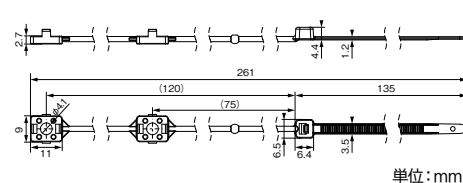


流体ホースを結束し、タイ同士を繋ぐことで、静電気を導通させることができます。また、タイの先端をネジ止めして接地(アース)させ、静電気を除去することも可能です。

※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

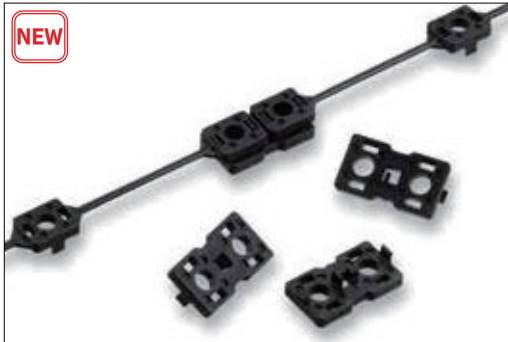
スペシャル
シリーズ

カーベル
ラップ

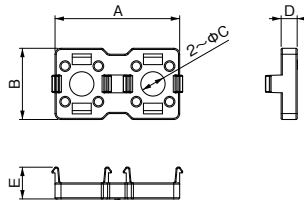
ESD135M 用アタッチメント (接合用)

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。

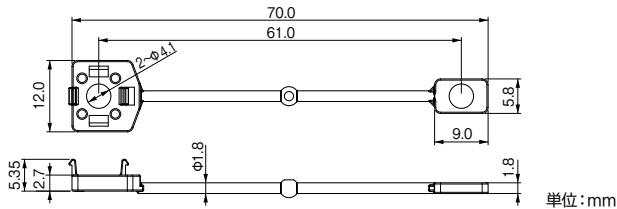


Article-No.	型番	寸法(mm)					使用導電性 インシュロックタイ	適用ビス	販売単位(個)	
		A	B	ΦC	D	E			袋	ケース
151-03198	ESD135M-ATB	21.0	12.0	4.1	2.7	5.35	ESD135M	M3~M4	100	5,000

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
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

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

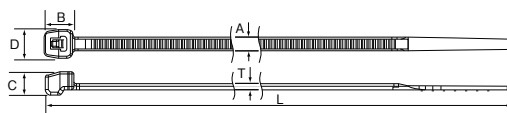
耐熱グレード

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

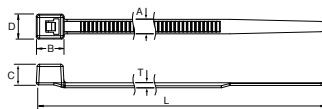
標準グレード

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

AB
シリーズ
スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)



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

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

フラットヘッドタイ

DNV 該当型番 P30

RoHS 適合

標準グレード

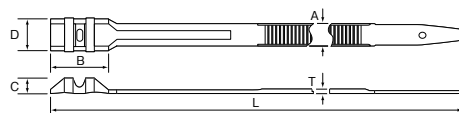
屋内使用

- 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

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

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

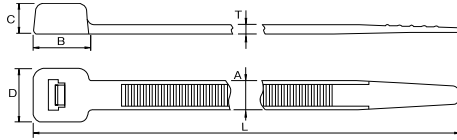
DNV 該当型番 P30 LR 該当型番 P31

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℃

*: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

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

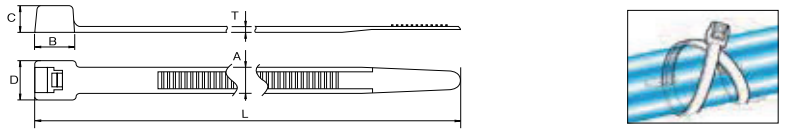
標準グレード

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

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

ヘビーデューティーシリーズ

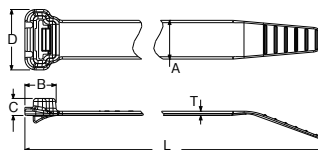
耐熱・耐候グレード

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。



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

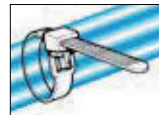
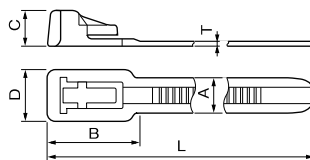
RoHS 適合 HF ハロゲンフリー



レバーを押せばロックが外れ、取り外しが自由にでき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℃

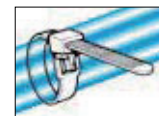
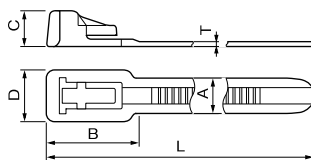
UL規格認定品 該当型番 P27~28

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

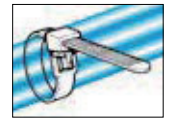
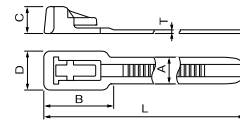
高温・屋内外環境下

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

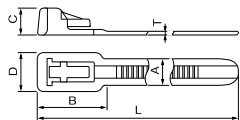
屋内使用

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

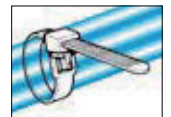
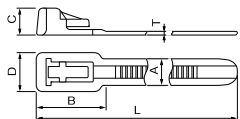
屋内外使用

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

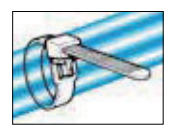
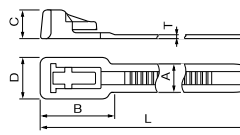
高温・屋内外環境下

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。

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

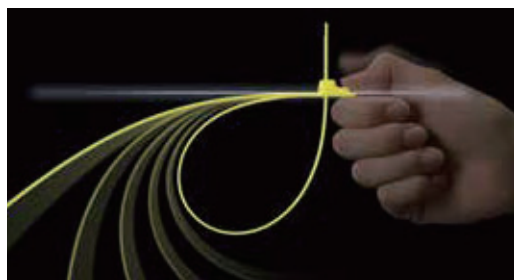
スペシャル
シリーズ

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。



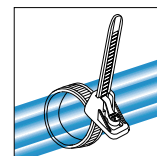
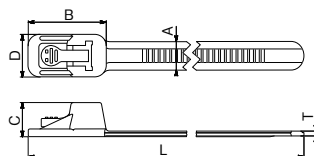
取り外し用のレバーがヘッドの外側に付いているため、結束物が高い位置にあっても、片手で簡単にリリースできます。

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℃



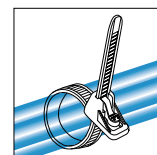
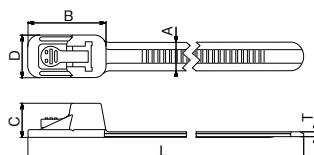
Article-No.	型番	色	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		
				全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
再 AB シリーズ	115-00159	ORF150-S	乳白	5.0~36.0	150	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
	115-00160	ORF150-S-YLW	黄										
再 スタンダード シリーズ (66ナイロン)	115-00162	ORF200-S	乳白	5.0~50.0	201	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	135(13.77)	100	5,000
	115-00163	ORF200-S-YLW	黄										
	115-00182	ORF300-S	乳白										
再 特殊樹脂 シリーズ	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
	115-00185	ORF360-S	乳白										
再 アウトサイド セレクション シリーズ	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
	115-00119	ORF200	乳白										
再 ヘビー デューティ シリーズ	115-00121	ORF200-YLW	黄	5.0~45.0	202	7.4	20.1	8.8	11.0	1.3	222.3 (22.67)	100	5,000
	115-00122	ORF300	乳白										
	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	
再	115-00161	ORF150-S-W	黒											
再 スペシャル シリーズ	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	
	再	115-00164	ORF200-S-W											黒
再 カーベル ラップ	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
	再	115-00120	ORF200-W											黒
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

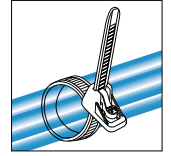
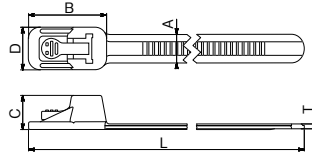
インシュロックタイ

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

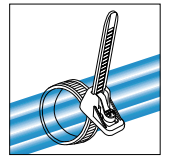
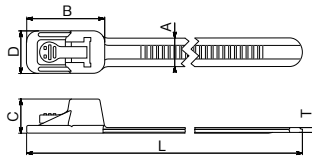
特殊樹脂シリーズ

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

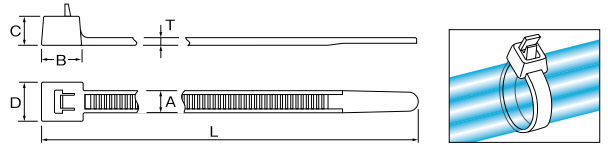
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



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)

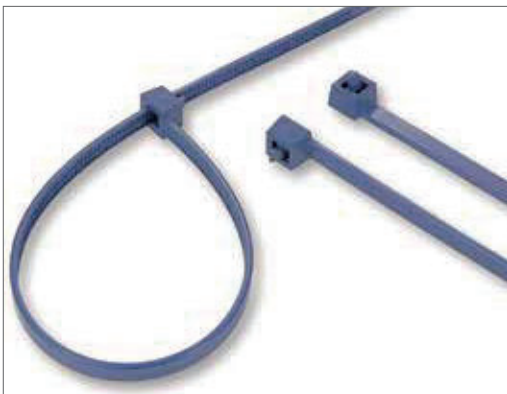
特殊樹脂
シリーズ

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℃

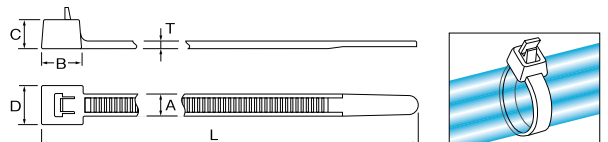


メタルコンテンツタイのリリース機能付き製品です。結束後も取り外して再結束が可能のため、配線・配管の保守管理が簡単に行えます。取り外しにはニッパなどの刃物が不要で、より安全に作業が行えます。

「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。



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

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

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

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

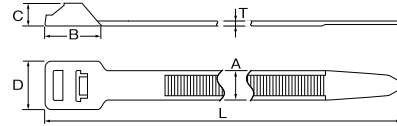
- 色:乳白
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+85℃



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

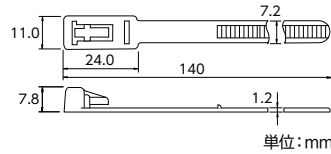
屋内使用

- 材質: ポリエチレン
- 常時使用温度範囲: -40℃~+85℃

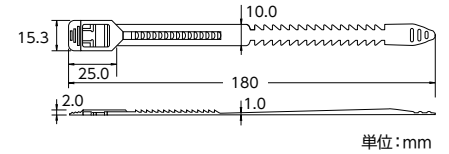


家電製品や計器類などの電源コードを簡単に束ねるためのインシュロックタイです。材質は軟質ポリエチレンを採用しており、柔軟で扱いやすく、コードを傷つけません。

CS-1



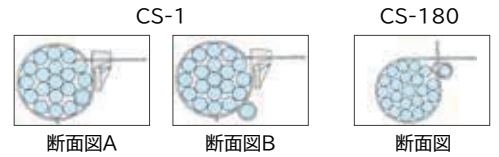
CS-180



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。



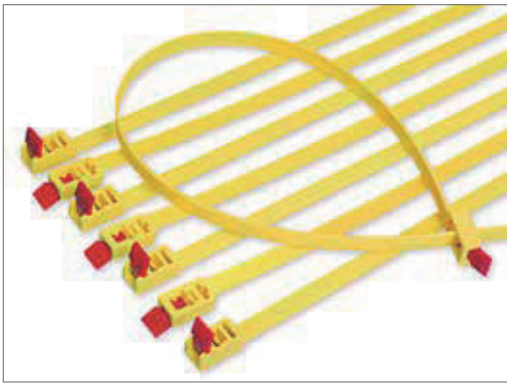
AB
シリーズ

スピーディータイ

標準グレード

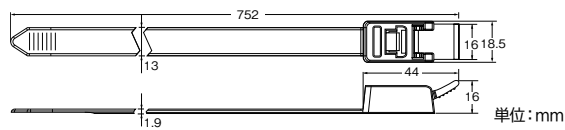
屋内使用

- 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。

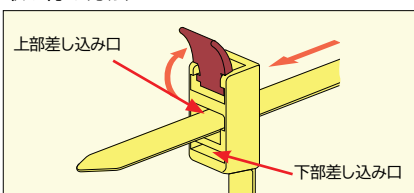
登録意匠第1203858号



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

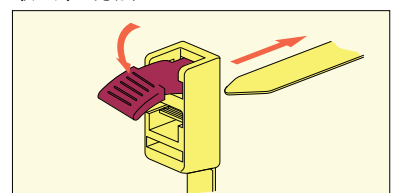


バンドを上部の差し込み口に通し、赤いレバーを上げるとロックされます。ロック後のバンドの余長部分は、下の差し込み口に収納できます。

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。

メタルタイ

スペシャル
シリーズ

カーベル
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
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

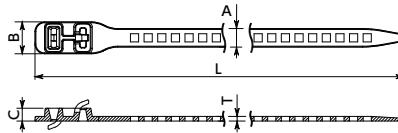
標準グレード

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
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

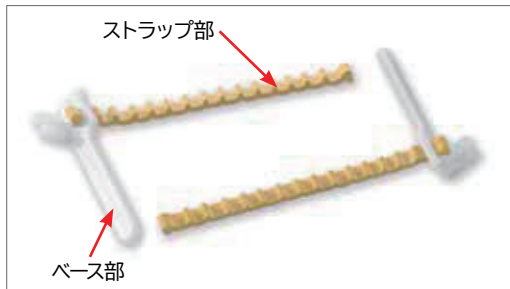
メタルタイ

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℃

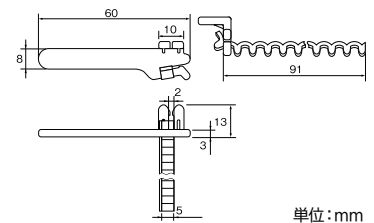


巻いて、縛るという作業が、ゴムの柔軟性を利用して、簡単に素早くできます。取り外しや結束径の調整も簡単で、素手で作業しやすいよう、ベース部分にはR処理が施されています。磨耗した部分のストラップ先を切り落として使用することも可能なため、長くお使いいただけます。交換用としてゴム部分のみご購入いただけます(型番:RC-90YM)。材質は、ベース部、ストラップ部共に、PRTR法の指定化学物質を含有していません。

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



取り外し方法

⚠️ 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

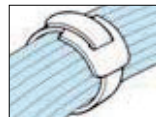
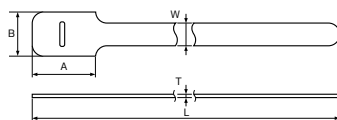
標準グレード

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

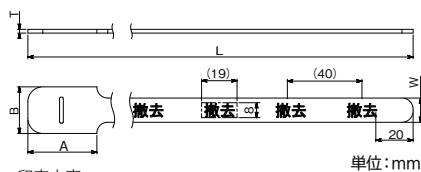
標準グレード

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

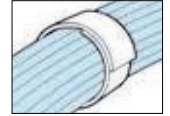
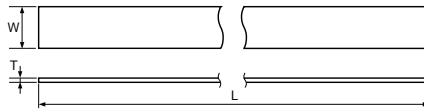
標準グレード

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

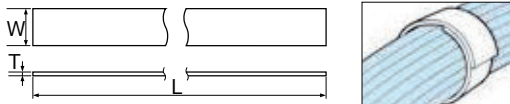
難燃グレード

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				

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

グリップタイ® ソフトタイプ

RoHS適合
HFハロゲンフリー

リピート
シリーズ

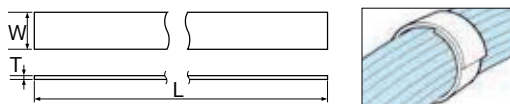
標準グレード

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

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



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

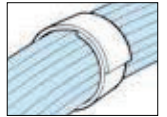
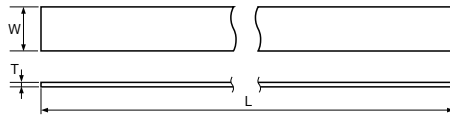
標準グレード

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

バックルグリップ

標準グレード

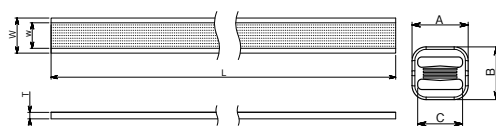
屋内使用

- 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。

グリップステッカー

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
シリーズ

グリップ
タイ

エンドレス
シリーズ

メタルタイ

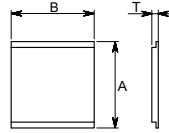
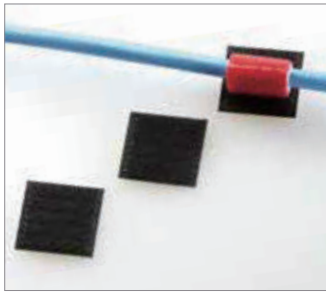
スペシャル
シリーズ

ケーブル
ラップ

標準グレード

屋内使用

- 色:黒
- 材質:ナイロン
- 接着剤:合成ゴム系

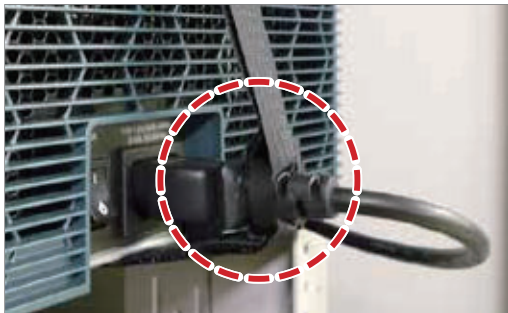


グリップタイ(P71~73)専用の配線固定具です。面ファスナー裏側に粘着テープが付いているため、場所を選ばずに貼り付けられ、グリップタイの表面に簡単にしっかりとくっつきます。

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

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
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

ケーブル
ラップ



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。



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)



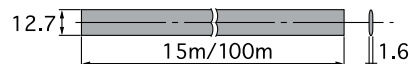
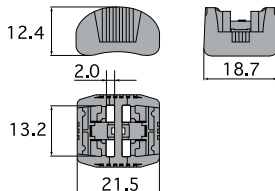
動画



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

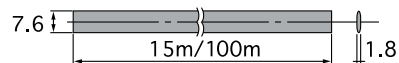
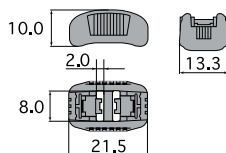


SEL-H2



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

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

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切って使用できます。
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。

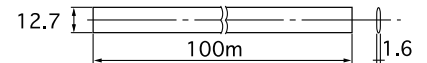
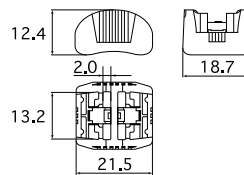
エンドレスタイ (太幅タイプ)



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

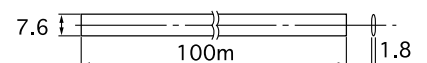
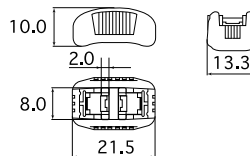
スモール・エンドレスタイ (細幅タイプ)



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

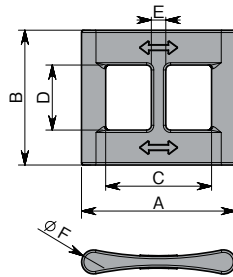
屋内外使用

- 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

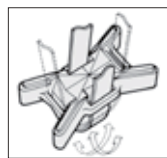
屋内外使用

- 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℃

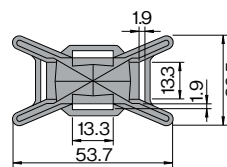


エンドレスタイに、取り付けることで、メッセンジャーワイヤーと電線束を平行に結束できます。

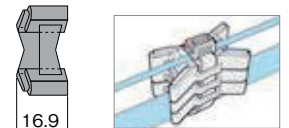
タイは2方向から差し込み、耐候性、耐薬品性、絶縁性に優れています。



タイはいずれの方向からも差し込めます。



単位:mm



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

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

カーベル
ラップ

結束工具

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。

▶▶▶ 詳しくはP146をご参照ください。



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

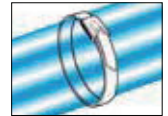


メタルタイはステンレススティール製のタイで、屋内・屋外はもちろん、地下埋設や海中など厳しい環境での使用に適しています。

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

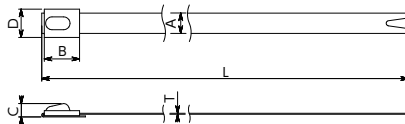
- 材質: ステンレススティールSUS316 ポリエステル・コーティング
- 常時使用温度範囲: -80℃~+538℃*

*: 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 HAV	5	217~257
	6	240~290
	7	271~331
	8	330~390

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

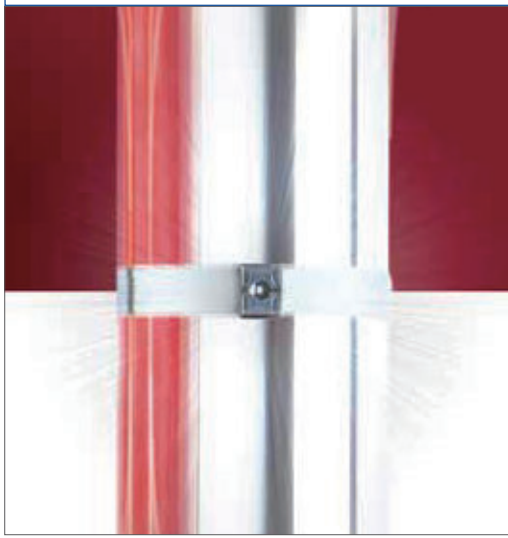
ネットワーク
配線部材

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℃

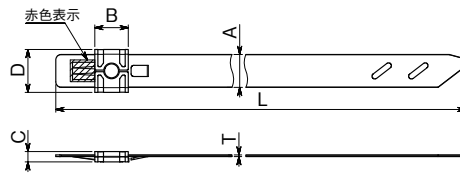
パンチロック式



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。

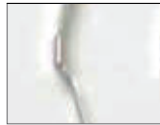
【耐振動試験】JIS E4031区分1等級B振動及び衝撃試験において、結束外れ、緩みなどによる脱落は発生しませんでした。

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

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

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

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

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

保護・絶縁

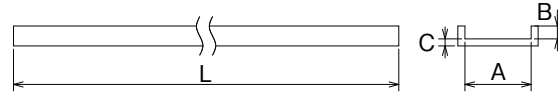
標準グレード

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

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

メタルタイ

メタルタイ

メタルタイ

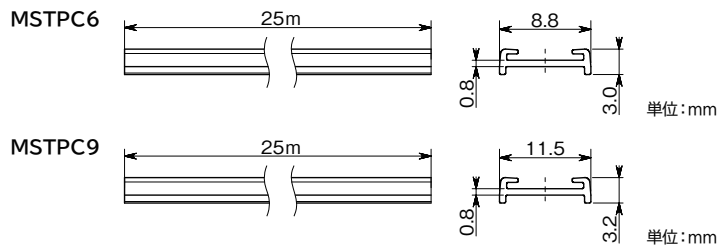
耐候グレード

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。



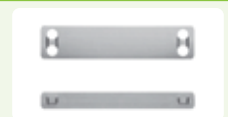
スペシャル
シリーズ

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。



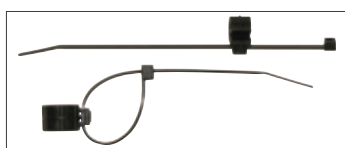
カーベル
ラップ

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

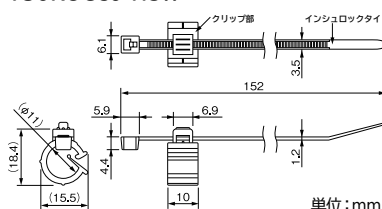
- 色:黒
- 材質:66ナイロン
- UL難燃グレード(主原料):UL94V-2
- 常時使用温度範囲:-40℃~+110℃



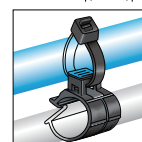
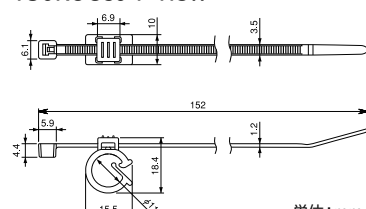
オメガクリップタイは、インシュロックタイとクリップ部を組み合わせた状態で納品いたします。

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



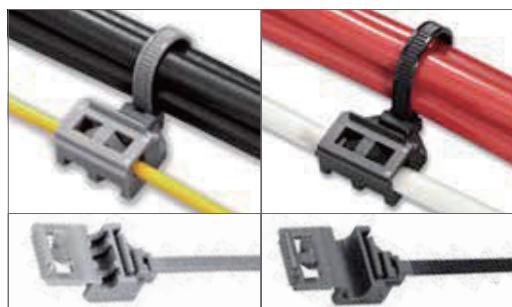
T30ROC5J-P-HSW



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		

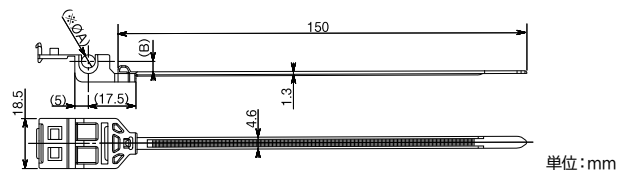
ワイヤクリップタイ



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

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

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

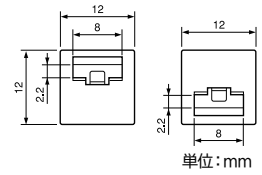
耐候グレード

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

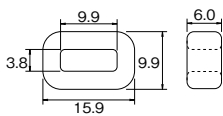
単材
燃試
該当型番
P32

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー



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			

AB
シリーズ

スタンダード
シリーズ
(66ナイロン)

ダブルヘッドタイ

UL規格認定品
該当型番
P27~28

DNV 該当型番
P30

RoHS 適合
HF ハロゲンフリー

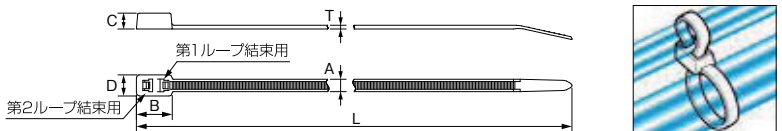
※UL規格認定品は標準グレードのみです。



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。

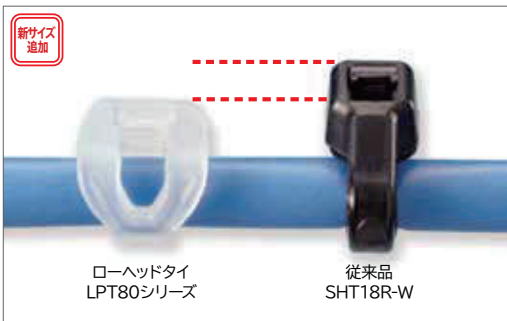
ローヘッドタイ®

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

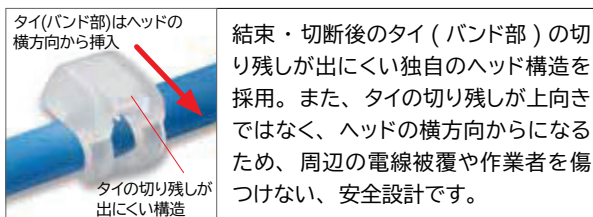
登録意匠第1531990、1531991、1531992号

ローヘッドタイの特長

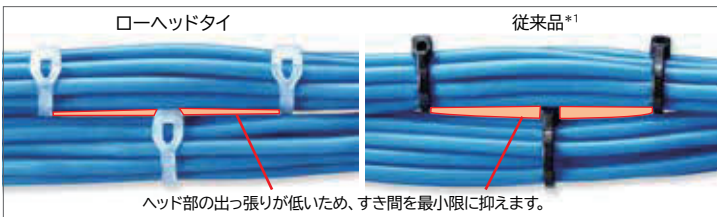
特長 1 ヘッド部の引っ掛かりを防ぎます



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

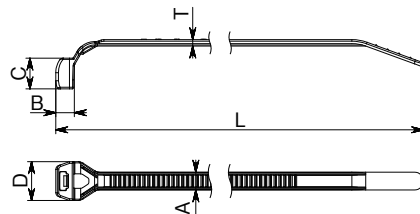


結束バンドの中で、ヘッド部の高さが最も低く抑えられたことにより、複数のハーネス束をまとめる際にも、ヘッド部が干渉しにくく、ワイヤーハーネス全体の径のコンパクト化に貢献します。

*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



【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)

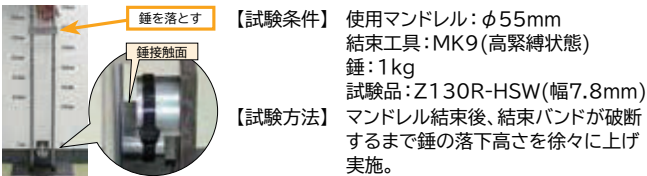


【試験条件】 使用マンドレル: φ38mm
結束工具: MK9
試験品: Z130R-HSW(幅7.8mm)

【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)



【試験条件】 使用マンドレル: φ55mm
結束工具: MK9(高緊縛状態)
錘: 1kg
試験品: Z130R-HSW(幅7.8mm)

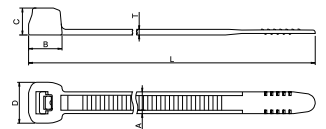
【試験方法】 マンドレル結束後、結束バンドが破断するまで錘の落下高さを徐々に上げ実施。

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 **270N** **約30%UP!** **Zタイ 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

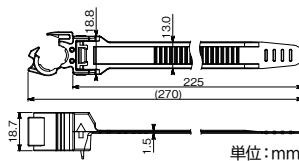
屋内使用

- 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。

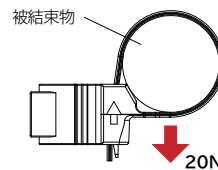


再結束用のレバーがあり、レバーを下げると簡単にロックを解除することができます。再結束や仮止め用途として使用することが可能です。



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
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

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

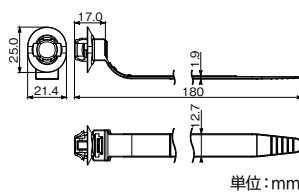
標準グレード

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

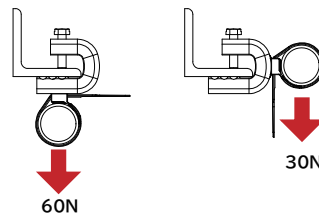


穴径φ 14mmであれば、C型だけでなくL型・H型など、様々な形状の電路支持金具に取り付けることが可能です。



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

耐候グレード

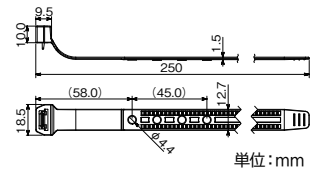
屋内外使用

- 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℃

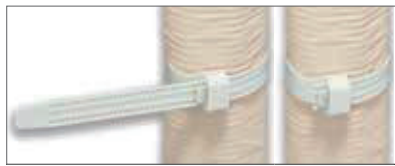


幅12.7mmのワイドストラップです。PF管などの樹脂管へ負荷をかけずにしっかり結束できるほか、結束径を細かく調整することで、冷媒配管などを凹ませることなく結束が可能です。

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、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。



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。

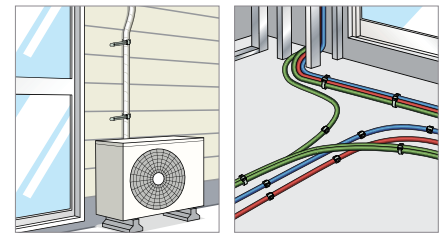


通常のインシュロックタイとしても使用できるため、弊社製品のコンクリートアンカー(P194)との併用も可能です。



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

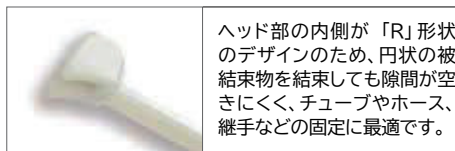


動画

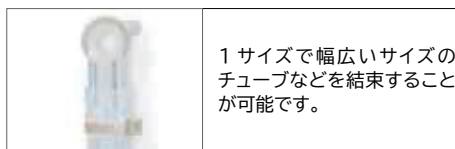
特殊樹脂
シリーズ
アウトサイド
セレクション
シリーズ
ヘビー
デューティー
シリーズ
リピー
シリーズ
グリップ
タイ
エンドレス
シリーズ
メタルタイ



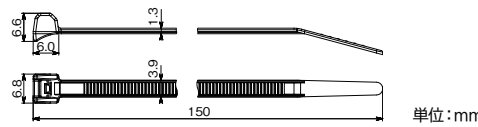
ヘッド部の内側が「R」形状のデザインのため、円状の被結束物を結束してもヘッドと被結束物の間に隙間なくフィットします。結束・切断後のタイ(バンド部)の切り残しが出にくい独自のヘッド構造を採用しています。1サイズでφ4.5~36.0mmまでのチューブに対応可能なため、金属製クランプ、樹脂製クランプと違い、径の大きさに合わせて様々なサイズを取り揃える必要がなく、部品点数の削減に貢献します。



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。



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

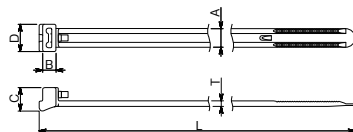
- ① EVO7ISP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP ⑤ MK11 ⑥ MK15

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

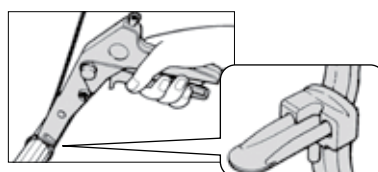
カーベルラップの結束には、下記の専用結束工具(KR6/8)が必要です。

カーベルラップ専用結束工具

型番:KR6/8 Article-No. : 121-00680

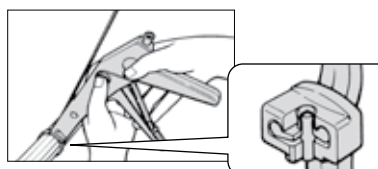


延伸システムのメカニズム



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