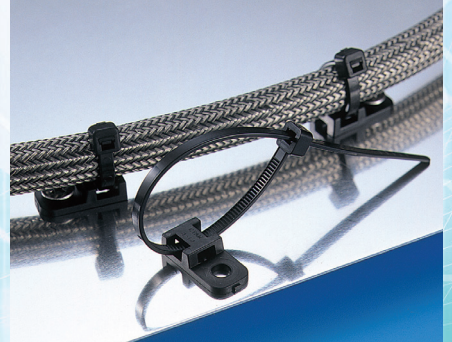


# 半導体製造装置の配線部材ソリューション



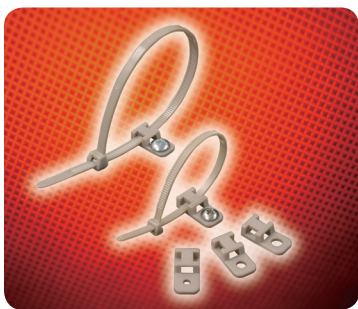
# PEEKタイ®

耐熱・耐薬品グレード

高温環境下



色 薄ベージュ 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℃



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。

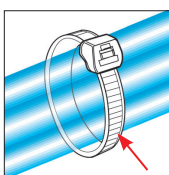
ふっ素樹脂に次ぐ耐薬品性を持ち、濃硫酸などの一部の薬品以外には侵されません。

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。

《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: 電氣的温度指数 (耐電圧) に従う) は -55℃~+260℃となりますが、製品の使用用途と環境から、UL 規格の「RTI Mech Str (機械的溫度指數-衝擊なし)」に従い、-55℃~+240℃と設定しております。

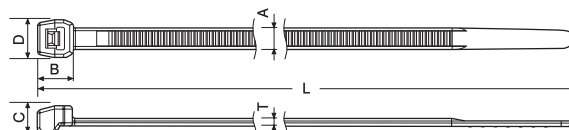
## アウトサイドセレーションタイプ



アウトサイドセレーション

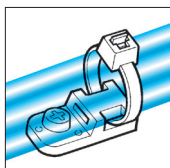
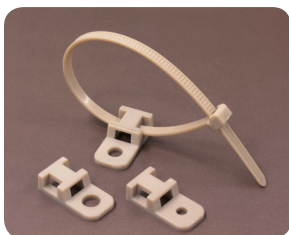
セレーション\*2が外側にあるため、被覆の薄い電線にもご使用いただけます。

\*2: 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。

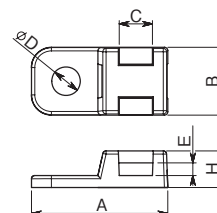


Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)							ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース		
118-00032	PT2A	4.0~35.0	145	3.4	5.7	4.5	6.1	1.2	230 (22.94)	100	1,000	EVO7SP,MK8, EVO9SP, MK9,MK9RE-F	

## PEEK製 配線固定アクセサリ(アンカーマウント)



PEEKタイと併用できるアンカーマウントもご用意しております。結束後、配線を固定しておきたい場合にご利用ください。



Article-No.	型番	寸法(mm)							使用 PEEKタイ	適用 ビス	販売単位(個)	
		A	B	φD	C	E	H	袋			ケース	
151-00757	CTAM1-PEEK	20.5	10.2	4.3	5.0	1.9	5.5	PT2A PT220	M4	100	5,000	

※ほかのサイズもラインアップしています。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

# アロータイ

標準グレード

屋内使用



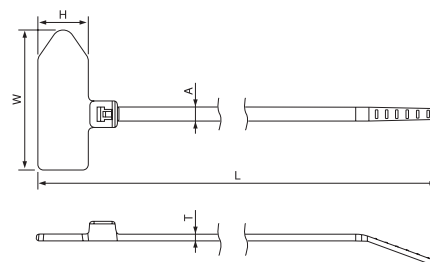
色 乳白 材質 66ナイロン UL難燃グレード(主原料) UL94V-2 常時使用温度範囲 -40℃~+85℃



配管内の液体、気体の流動方向を示すタグ形状です。

※タグ部への表示には、TABTAGラベルか、油性ペンなどをお使いください。マーキング受注も承ります。

意匠登録第 1446351、1446352 号登録済



Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-01471	IT181-AW	1.0~25.0	129	2.5	9.0	25.0	1.2	80 (8.16)	100	10,000	EVO7SP,MK8, MK8-LT

# 導電性インシュロック

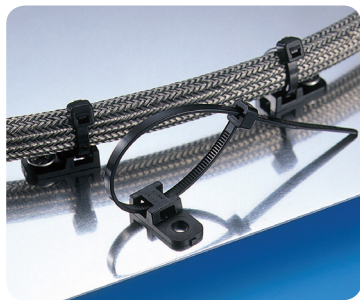


屋内使用

色 黒

材質 ポリプロピレン(導電性)

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



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。

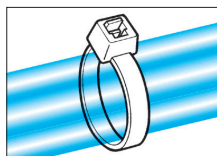
\* : ESD(electro static discharge 静電気放電):帯電した導電性の物体(例えば電子機器)が、ほかの導電性の物体に接触、あるいは接近する際に起こる放電現象。電子機器の誤動作や損傷などの問題を引き起こすことがある。

<導電性レベル>

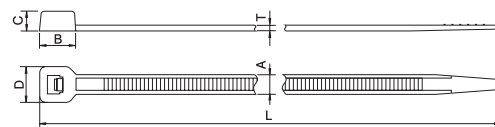
静電気対策の材料は、抵抗値により、いくつかに分類されます。一般的に表面抵抗 $10^{12}\Omega$ 以下のものが帯電防止、 $10^8\Omega$ 以下のものが静電気防止、 $10^4\Omega$ 以下のものが導電性に分類されます。

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クロレスタ-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

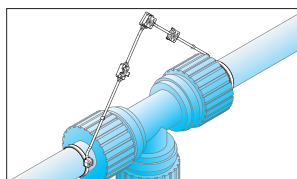


静電気の帯電を抑えるインシュロックタイです。



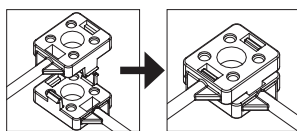
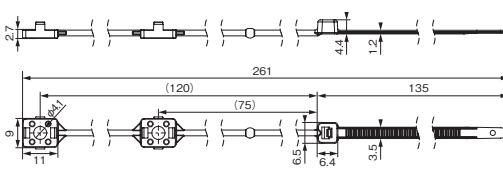
Article-No.	型番	結束径 $\phi$ (mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース	
111-00988	T40S-NC	7.0~37.0	151	3.5	6.4	4.4	6.5	1.2	110 (11.22)	100	10,000	EVO7SP, MK8, MK8-LT

※ほかのサイズでラインアップしています。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。



流体ホースを結束し、タイの先端同士を繋ぐことで、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歯嵌合でのご使用を推奨いたします。



先端の4歯がかみ合うようにはめ込みご使用ください。

Article-No.	型番	結束径 $\phi$ (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	EVO7SP, MK8, MK8-LT

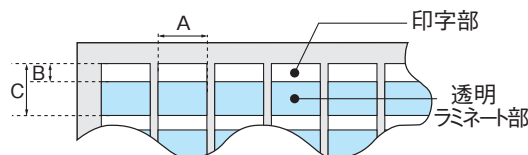
単位: mm

# レーザープリンター用ラベル

## セルフラミネートラベル



レーザープリンター用



材質	PBT フィルム
粘着剤	アクリル系
常時使用温度範囲	-40℃～+135℃
使用環境	屋内使用
印字部色	白
厚み	70.0 $\mu\text{m}$

印字部は透明ラミネートで覆われ、汚れや溶剤から印字内容を保護するセルフラミネートタイプです。レーザープリンターで簡単に印字できます。

柔らかい素材のため、ケーブルやチューブに巻きやすく、湾曲したケーブルにも安定した接着力を維持できます。また、耐薬品性、耐熱性、耐油性、防湿性に優れています。

※ TABTAG ラベルの編集には株式会社ジャストシステムの「ラベルマイティ」が必要です。

Article-No.	型番	ケーブル適用 最大外径 $\phi$ (mm)	寸法(mm)			用紙 サイズ	ラベル数 列	ラベル数 行	ラベル数 /シート	販売単位(ラベル数)	
			印字部分 A	印字部分 B	ラベル全長 C					袋	箱
594-00027	TAGN10L-9495	6.3	24.4	11.9	33.8	A4	7	8	56	1,008	10,080

※ほかのサイズもラインアップしています。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

# アルミフレーム用固定具

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℃



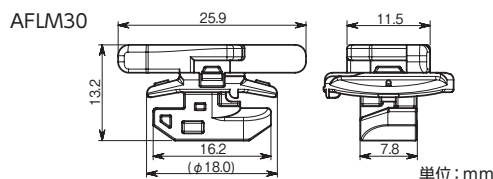
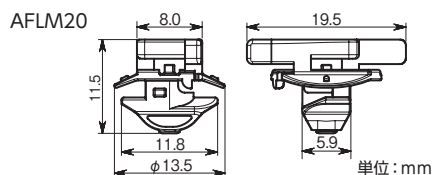
生産現場の設備ユニットのアルミフレームへ取り付け、インシュロックタイを併用して簡単に配線固定が可能です。

\*1: SUS株式会社、株式会社ミスミグループ本社、ボッシュ・レックスロス株式会社の商標あるいは商号です。

特許第 6193658 号登録済

意匠登録第 1498221、1498222、1498223、1498224、1498225 号登録済

SUS、MISUMI、ボッシュ・レックスロス\*1用



Article-No.	型番	適用アルミフレーム			使用インシュロックタイ*3	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-01065	AFLM20	1.5~2.0mm	6.0mm	20mm角	T18~T30タイプ (タイ幅3.6mmまで)	100	5,000
151-01232	AFLM30	2.0~2.2mm	8.0mm	30mm角	T18~T60タイプ (タイ幅4.8mmまで)	100	5,000

\*2: 板厚と溝幅(スロット)が適合していれば、上記以外のフレームでも取り付け可能な場合がございます。  
\*3: インシュロックタイは別売りです。

※ほかのサイズもラインアップしています。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

# ヘララップ®

RoHS適合

HFハロゲンフリー

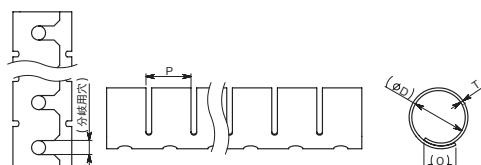
標準グレード

屋内使用

色 乳白色

材質 ポリエチレン

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



ヘララップは専用工具[HAT]を使用して、簡単に、素早く、電線やケーブルなどに取り付けることができる配線結束・保護用チューブです。スパイラルチューブのように巻き付ける必要がないため作業性が大幅に向上します。また既設電線への後付けも容易です。分岐用の穴が設けられ、必要な位置で簡単に電線を分岐できます。専用工具は同梱されているため、開梱後すぐにお使いいただけます。

Article-No.	型番	結束径(最大値) φ(mm)	寸法(mm)					適用工具	販売単位(m/巻)
			φD(参考値)	T	P	O(参考値)	分岐用穴(参考値)		
161-50001	HWPE8	9.0	(8.0)	0.8	10.0	(5.0)	(2.0)	HAT8	25 専用工具(HAT) 1個入り

※ほかのサイズもラインアップしています。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

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

## ヘラマンタイト株式会社

ISO9001・ISO14001 認証取得

■東京オフィス  
〒151-0073 東京都渋谷区笹塚 1-48-3 住友不動産笹塚太陽ビル 6F  
●関東販売課 / TEL: 03-5790-3113 FAX: 03-5790-3123  
●自動車部 / TEL: 03-5790-3125 FAX: 03-5790-3127

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

ヘラマンタイトウェブサイト  
[www.hellermanntyton.co.jp](http://www.hellermanntyton.co.jp)

■名古屋オフィス  
〒460-0008 名古屋市中区栄 2-3-1 名古屋広小路ビルディング 4F  
●中部販売課 / TEL: 052-229-1052 FAX: 052-201-1135  
●自動車部 / TEL: 052-229-1053 FAX: 052-201-1655

■大阪オフィス  
〒532-0003 大阪府淀川区宮原 3-3-31 上村ニッセイビル 12F  
●関西販売課 / TEL: 06-6395-8610 FAX: 06-6395-8630  
●自動車部 / TEL: 06-6395-8427 FAX: 06-6395-8630

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

●写真商品色は、実際の色と異って見える場合があります。  
●改良のため、仕様ならびに外観・寸法などは予告なく変更する場合がございます。●本誌は、2019年11月現在のものです。

Leaf.SEMICON-V1-1911-5C-HT/PIT