

液体ホースの
摩耗帯電を防止
ESD135M
新登場!



導電性インシュロック

ESD対策と静電気の帯電防止に

ヘラマンタイトン株式会社

導電性インシュロック

ESD対策と、静電気の帯電防止に



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。

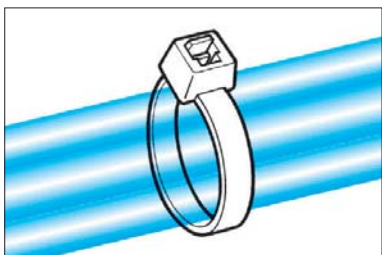
<導電性レベル>
 静電気対策の材料は、抵抗値により、いくつかに分類されます。一般的に表面抵抗 $10^{12}\Omega$ 以下のものが帯電防止、 $10^9\Omega$ 以下のものが静電気防止、 $10^4\Omega$ 以下のものが導電性に分類されます。弊社製品の使用原料は、 $10^2\Omega \sim 10^3\Omega$ 程度 (三菱化学アナリテック製ロレスターGPによる測定結果) の抵抗値を持ちます。

- **用途** クリーンルーム、医療機器、半導体製造装置、各種産業機械、情報通信関連機器、家電など。

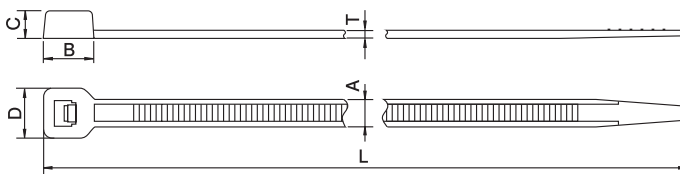
導電性インシュロックタイ (結束バンド)

屋内使用

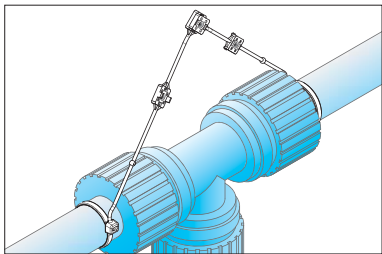
色 黒 材質 ポリプロピレン (導電性) 常時使用温度範囲 $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$



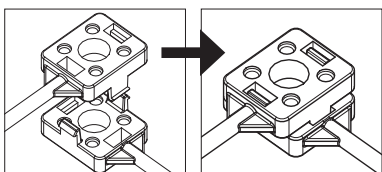
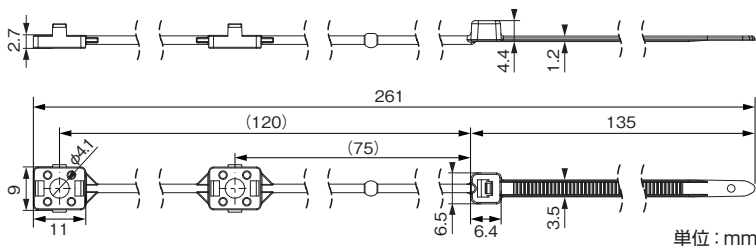
静電気の帯電を抑えるインシュロックタイです。用途に応じて、3種類の長さの製品をご用意しています。



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	MK8, MK8-LT	
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	
111-01705	ESD200	8.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	EVO7SP, MK8, MK8-LT	



流体ホースを結束し、タイの先端同士をつなぐことで、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嵌め込みご使用ください。

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*1
					袋	ケース	
113-00068	ESD135M	7.0~30.0	M3~M4	110 (11.22)	100	5,000	EVO7SP, MK8, MK8-LT

*1:結束工具の詳細は、弊社の総合カタログがホームページをご参照ください。 <http://www.hellermannntyton.co.jp/product/tools.html>

NEW

導電性クリップ

屋内使用

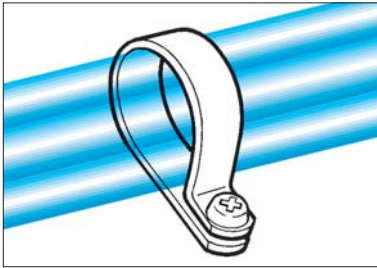
色 黒

材質 ポリプロピレン(導電性)

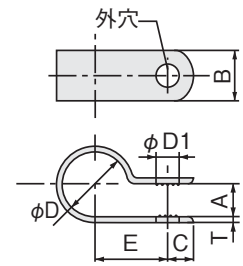
常時使用温度範囲 $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

RoHS適合

HFハロゲンフリー



結束バンドを使用せず、ビスで確実・強固な固定が、素早く簡単に行えます。パネルシャーシに固定して導電性インシュロックタイと同様、ESD対策、静電気の帯電防止に効果的です。



Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
151-01344	AB-3N-NC	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000

導電性アンカーマウント

屋内使用

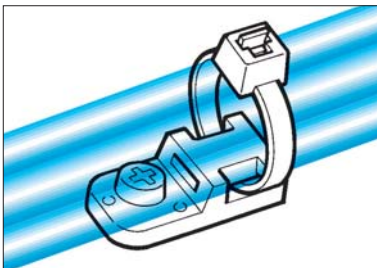
色 黒

材質 ポリプロピレン(導電性)

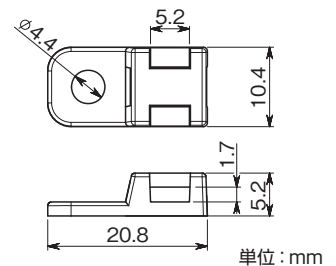
常時使用温度範囲 $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

RoHS適合

HFハロゲンフリー



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。ビス止めタイプのため、強固に固定することが可能です。



Article - No.	型番	寸法 (mm)		取付穴径 φ (mm)	適用 ビス	使用インシュロックタイ	販売単位(個)	
		全長	幅				袋	ケース
151-00671	CTAM1-NC	20.8	10.4	4.4	M4	ESD100, T40S-NC, ESD200	100	10,000

導電性ファーツリーマウント

屋内使用

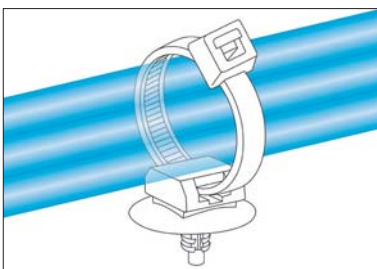
色 黒

材質 ポリプロピレン(導電性)

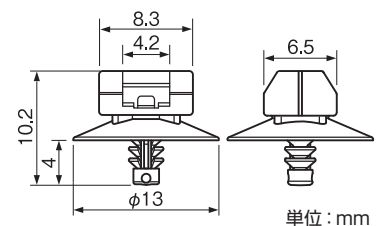
常時使用温度範囲 $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

RoHS適合

HFハロゲンフリー



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。ヘラマンタイト独自のファーツリーマウント形状をしているため、簡単に差し込むことができます。ビス止めができない筐体への配線固定に最適です。



Article - No.	型番	使用インシュロックタイ	適用メネジ	取付パネル厚 (mm)	販売単位(個)	
					袋	ケース
151-00791	FT3-NC	ESD100, T40S-NC	M3	1.5 ~ 3.0	100	10,000

HellermannTyton

ヘラマンタイトン株式会社

ISO9001・ISO14001 認証取得

▶ 東京オフィス

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

▶ 大阪オフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-31 上村ニッセイビル12F
・関西販売課
TEL:06-6395-8610 FAX:06-6395-8630
・自動車部
TEL:06-6395-8427 FAX:06-6395-8630

▶ 仙台オフィス

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

▶ 名古屋オフィス

〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-1 名古屋広小路ビルヂング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

▶ 福岡オフィス

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勸筑紫通ビル3F
・九州販売課
TEL:092-481-8780 FAX:092-481-8778

代理店名



弊社商品・サービスについてご質問・ご要望はホームページへ

<http://www.hellermanntyton.co.jp>

※新製品の情報をいち早くアップロード。タイムラグなしでご覧いただけます。
ホームページから資料請求もできます。

- 本誌は2016年9月現在のものです。
- 写真商品色は、実際の色と違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。
- 本資料に記載する内容は信頼のおけるものと考えています。しかし、その情報の完全性について保証するものではありません。ご使用の際には選定した製品が用途に適合するかどうか、貴社にて評価・確認していただく必要があります。
- 弊社の責任範囲は、製品の取引条件にて確認されることのみであり、製品の使用、誤使用などによって起こった偶発的、間接的損傷については、製造物責任法で定める場合を除き責任を負いません。
- 仕様の変更は予告なしに行うことがあります。また、仕様に影響を与えない範囲での材料、工程などの変更を行うことがあります。ただし、別途契約書にて確認した取引条件については、それに従うものとします。