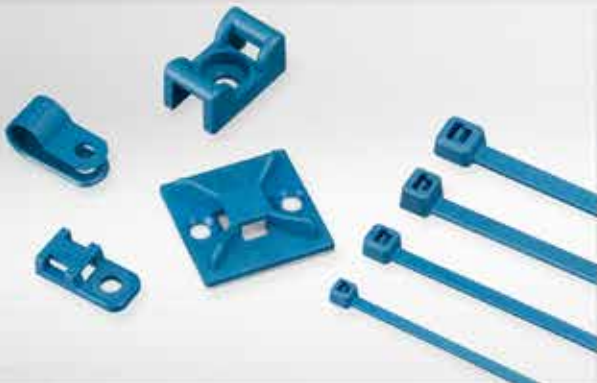


メタルコンテンツ®シリーズ

食品製造業界向け配線ソリューション



金属検出機とX線検出機での検出が可能な
MCTXRシリーズ新登場

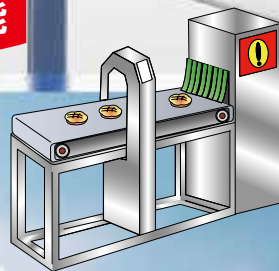


金属検出機で
検出可能

ヘラマンタイトン株式会社

メタルコンテンツタイ®は
安全、安心、使いやすい**鉄系成分入りプラスチック製**
インシュロックタイ(結束バンド)です。

金属検出機で検出可能



8つのポイント



HACCPシステム
の構築に効果的

食品衛生法
に適合*2

乾燥した環境下
でも、柔軟性を失
わず折れにくい

殺菌剤・洗浄剤など
酸性・アルカリ性溶
剤でも劣化・破断し
ない耐薬品グレード
もあり

鉄系成分を含んで
いるのに、サビの
発生の心配なし*3

鉄系成分は製品全
体にムラなく含ま
れており、万が一、
製品の一部が混入
しても容易に検出
可能

X線検出機用
もあり*1

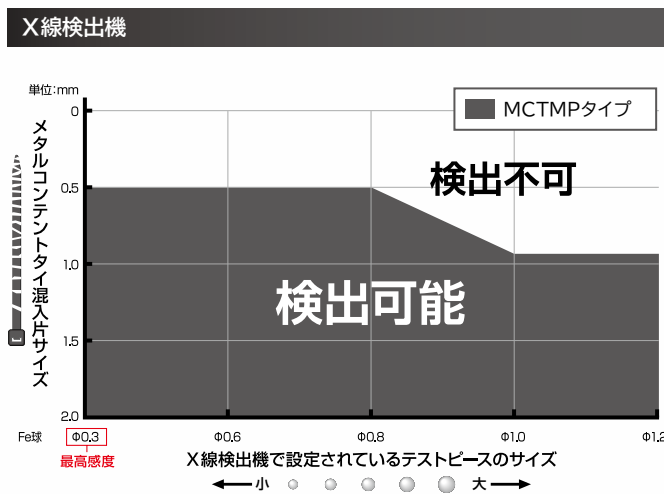
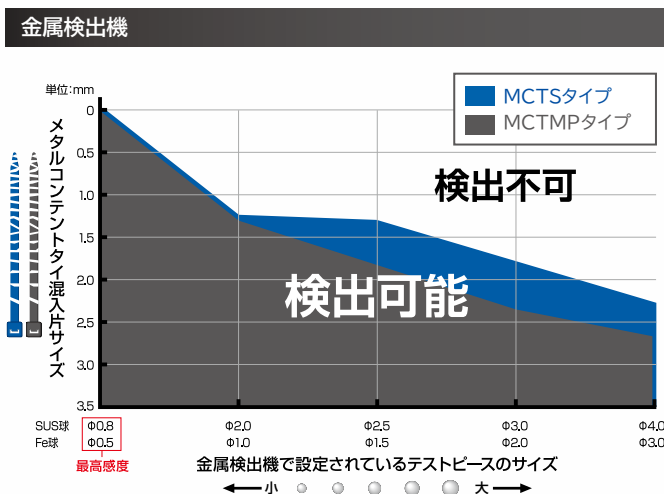
結束後も取り外し
て繰り返し使用で
きる再結束タイプ
は、ニツバなど刃物
が不要

* 1：検出機の設定条件、製造されている食品の種類によっては検出できない場合がありますので、事前に実際の使用環境でご確認ください。
* 2：メタルコンテンツ・マウントベース (P13) の粘着テープ部分、メタルコンテンツ・ハララップの専用工具「HAT」(P14) は適合対象外になります。
分析項目：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
* 3：詳細は塩水噴霧試験結果 (P2) をご参照ください。

メタルコンテンツシリーズ各種試験結果

メタルコンテンツタイ検出感度試験

テストピースサイズとメタルコンテンツタイ混入片サイズの比較測定



試験内容：金属検出機にて、メタルコンテンツタイ (MCTSタイプ、MCTMPタイプ) 混入片の検出感度が、テストピースFe球・SUS球のどのサイズに相当するかを確認。
試験品：メタルコンテンツタイMCTSタイプ：MCTS200 (タイ幅4.7mm)、MCTMPタイプ：MCTMP200 (タイ幅4.7mm) を細かく切り刻んだ切片を、発砲スチロール製の台 (高さ25mm) の上に置き、試験を実施。
試験機：アンリツインフィビス株式会社製 金属検出機KD8113AW
ベルト速度：20m/min ベルト通過位置：センター

試験内容：X線検出機にて、メタルコンテンツタイ (MCTMPタイプ) 混入片の検出感度が、テストピースFe球・SUS球のどのサイズに相当するかを確認。
試験品：メタルコンテンツタイMCTMPタイプ：MCTMP200 (タイ幅4.7mm) を細かく切り刻んだ切片を、A4コピー用紙20枚を挟んだクリアファイルの上に置き、試験を実施。
試験機：アンリツインフィビス株式会社製 X線検出機KD7405AWH
ベルト速度：20m/min ベルト通過位置：センター

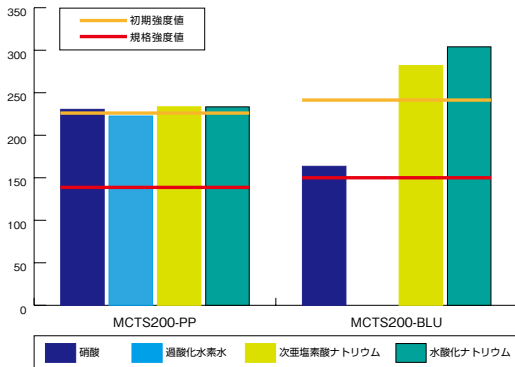
メタルコンテンツタイ塩水噴霧試験（サビの発生試験）

塩水噴霧試験96時間経過後のメタルコンテンツタイ各タイプの外観



塩水噴霧試験96時間後、メタルコンテンツタイMCTS・MCTMPタイプでは、製品表面に赤サビの発生は見られませんでした。

メタルコンテンツタイ耐薬品性試験



メタルコンテンツタイMCTS200-BLU(変性66ナイロン製)、MCTS200-PP(ポリプロピレン製)に対し、「硝酸」、「過酸化水素水」、「次亜塩素酸ナトリウム」、「水酸化ナトリウム」の耐薬品試験を実施しました。
MCTS200-BLUは、酸性溶液(硝酸・過酸化水素水)に対して、試験前後で状態変化を起こし、初期強度を維持できませんでした(過酸化水素水では破断)。一方、アルカリ性溶液(次亜塩素酸ナトリウム・水酸化ナトリウム)では規格強度値を満たしていますが、試験後は物性が変化しています。
MCTS200-PPは酸性、アルカリ性の両溶剤においても、試験前後で規格強度値を満たし、物性にも変化がみられませんでした。

ループ引張強度試験結果：

項目	MCTS200-PP(P5)	MCTS200-BLU(P4)
初期強度	226.8 N	242.7 N
規格強度	140.0 N	150.0 N
薬品浸漬後 (7日間)	硝酸(10%)	163.5 N
	過酸化水素水(30%)	破断
	次亜塩素酸ナトリウム(10%)	282.0 N
	水酸化ナトリウム(40%)	304.0 N

メタルコンテンツタイ防カビ抗菌タイプ試験（P5、P7）

抗菌力試験

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

試験条件：試験菌を30℃±1℃で培養し、24時間後に生菌数を測定。

試験結果：抗菌活性値が規定値2.0以上であることを確認した。

カビ抵抗性試験

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

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

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



安全性試験

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

① ご注意

- ・長期間の厳環境でのご使用は、劣化・破断の原因となることがありますので、定期的な交換をお勧めいたします。
- ・ご使用されている金属検出機、X線検出機の設定条件、製造されている食品の種類などによっては、メタルコンテンツタイが検出されない場合がありますので、事前に実際の使用環境でご確認願います。
- ・当ページに記載の技術資料は、試験条件下での参考情報であり、お客様の使用環境下での性能を保証するものではありません。
- ・主原料の特徴上、生産ロットにより色調が若干異なる場合があります。

豊富なラインアップのメタルコンテンツシリーズ

ご使用環境・用途に合ったタイプ・グレードをお選びください。

製品比較一覧表

		タイプ		特徴	検出感度		耐薬品性	サイズ 全長:mm	掲載 ページ		
		型番	色		金属 検出機	X線 検出機					
MCT S タイプ	結束バンド	MCTS100-(色付番)	青色 (BLU)	●金属検出機での被検出感度が高い。 ●カラーバリエーションが豊富。	◎	×	×	100	4		
		MCTS150-(色付番)	ミントグリーン色 (MG)					153			
		MCTS200-(色付番)	からし色 (MST)					202			
		MCTS300-(色付番)	あずき色 (RUS)					301			
	再結束タイプ結束バンド	MCTS200-PP	ブルーグレー色	●被検出感度はMCTSタイプと同様だが、強度が低い。 ●耐薬品性に優れている。	◎	×	○	201	5		
		MCTSMG100-LBL	ライトブルー色	●抗菌・防カビ効果を併せ持つ。 ●各種毒性試験により安全性も実証。	◎	×	○	100			
		MCTSMG150-LBL						153			
		MCTSMG200-LBL						202			
	MCTSMG300-LBL	301									
	再結束タイプ結束バンド	MCTSORF150-S-BLU	青色 (BLU)	●片手で簡単にリリースできる再結束タイプ。 ●抜群の操作性でニッパ等の刃物が不要。	◎	×	×	150	7		
		MCTSORF200-S-BLU						201			
		MCTSORF200-BLU						203			
		MCTSORF300-BLU						303			
	表示識別用タグ	MCTSMGORF200-LBL	ライトブルー色	●片手で簡単にリリースできる再結束タイプ。 ●抜群の操作性でニッパ等の刃物が不要。 ●抗菌・防カビ効果を併せ持つ。	◎	×	×	203	8		
		MCTSMGORF300-LBL						303			
		MCTRELK2M						青色 (BLU)		●再結束が可能。	250
		MCIT100-BLU						青色 (BLU)		●配線の結束と表示を同時に行うタグ付きのメタルコンテンツタイ。	100
	固定具	MCMC5-BLU	青色 (BLU)	●表示タグ付きクリップ。 ●片手で取り付け可能。	◎	×	×	-	9		
		TTAGMC11BEX65S	青色 (BLU)	●柔軟性に優れ、湾曲した場所にも取り付けられる表示・識別タグ。 ●メタルコンテンツタイと併用して取付。 ●ホットマーカで連続印字可能。				-			
								-			
MCAFLM**-BLU		青色 (BLU)	●アルミフレームに取り付け、メタルコンテンツタイを併用して配線固定が可能。 ●90度回すだけで簡単にアルミフレームに取り付け可能。	-							
MCAFLM**-1-BLU	青色 (BLU)	-									
固定具	ビス止めタイプ	青色 (BLU)	●メタルコンテンツタイと併用して配線固定に使用する固定具。 ●ビス止めで確実・強固な固定が可能。	◎	×	×	-	10			
	MCKR***-BLU						11				
	MCAB-*N-BLU						青色 (BLU)	●結束バンドを使用せず配線を固定可能。 ●部品点数の削減に貢献。	-	12	
固定具	接着タイプ	MCMB*A-BLU	青色 (BLU)	●メタルコンテンツタイと併用して配線固定に使用する固定具。 ●シールをはがすだけで任意の場所に簡単固定。	-	-	-	13			
固定具	配線保護	HWPPMC*	青色 (BLU)	●作業性抜群の配線保護アクセサリ。 ●専用工具HATを配線に沿ってスライドさせるだけで装着可能。	-	-	-	14			
MCTMP タイプ	結束バンド	MCTMP100	黒色	●X線検出機での被検出感度が高い。	○	○	×	100	6		
		MCTMP150						153			
		MCTMP200						202			
MCTXR タイプ	結束バンド	MCTXR100-BLU	青色 (BLU)	●金属検出機、X線検出機両方での被検出感度が高い。	◎	◎	×	100	6		
		MCTXR150-BLU						153			
		MCTXR200-BLU						202			
		MCTXR300-BLU						301			
	固定具	ビス止めタイプ	青色 (BLU)	●メタルコンテンツタイと併用して配線固定に使用する固定具。 ●ビス止めで確実・強固な固定が可能。	◎	◎	×	-	10		
M CXRKR***-BLU		青色 (BLU)						-	11		
MCXRAB-*N-BLU		青色 (BLU)						●結束バンドを使用せず配線を固定可能 ●部品点数の削減に貢献。	-	12	
固定具	接着タイプ	MCXRMB*A-BLU	青色 (BLU)	●メタルコンテンツタイと併用して配線固定に使用する固定具。 ●シールをはがすだけで任意の場所に簡単固定。	-	-	-	13			

FAQ



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

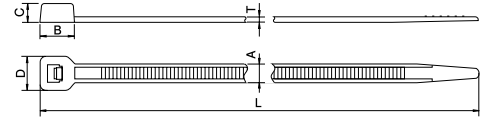
常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



UL規格認定品*

食品衛生法
適合

RoHS
HF



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規格認定品は青色（色付番が-BLU）のみです。

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	
111-01341	MCTS100-BLU	青	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	ミントグリーン											
111-01380	MCTS100-MST	からし											
111-01383	MCTS100-RUS	あずき											
111-01342	MCTS150-BLU	青	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	ミントグリーン											
111-01381	MCTS150-MST	からし											
111-01384	MCTS150-RUS	あずき											
111-01343	MCTS200-BLU	青	6.0~50.0	202	4.7	6.8	5.9	7.8	1.3	150 (15.30)	100	5,000	1, 2, 4
111-01379	MCTS200-MG	ミントグリーン											
111-01382	MCTS200-MST	からし											
111-01385	MCTS200-RUS	あずき											
111-01399	MCTS300-BLU	青	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	ミントグリーン											
111-01401	MCTS300-MST	からし											
111-01402	MCTS300-RUS	あずき											



適用工具：① EVO7SP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP

結束工具についてはヘラマンタイトン総合カタログまたはウェブサイトをご確認ください。

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

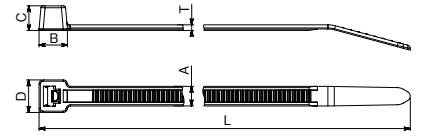
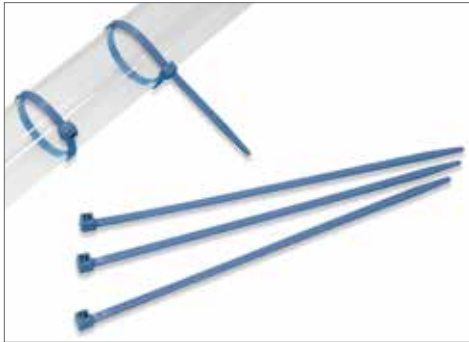


屋内使用

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

金属検出機用：メタルコンテンツタイ（防カビ抗菌タイプ）

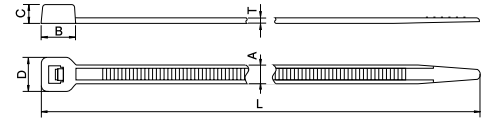
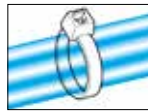


屋内使用

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



▶ 適用工具 : ① EVO7SP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP

結束工具についてはヘラマンタイトン総合カタログまたはウェブサイトをご確認ください。

メタルコンテンツタイ
再結束タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

配線保護アクセサリ

X線検出機用：X線検出機での異物混入検査に

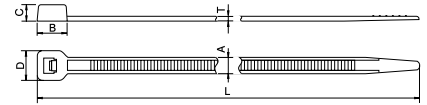


屋内使用

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

金属検出機・X線検出機用：金属検出機とX線検出機両方での検出が可能な結束バンド

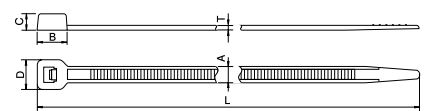


屋内使用

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℃



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。金属検出機・X線検出機、両方での検出が可能で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

メタルコンテンツタイ

再結束タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

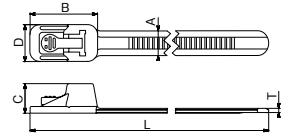
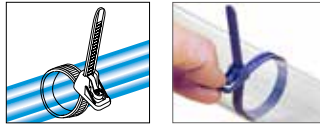
配線保護アクセサリ

金属検出機用：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）



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、ニッパ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。

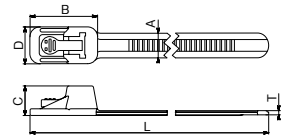
Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
			全長L	幅A	B	C	D	T		袋	ケース
再 115-00167	MCTSORF150-S-BLU	5.0~36.0	150	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	90 (9.18)	100	5,000
再 115-00168	MCTSORF200-S-BLU	5.0~50.0	201	4.7	(14.0)	6.5	8.1	1.0	90 (9.18)	100	5,000
再 115-00125	MCTSORF200-BLU	5.0~45.0	203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

防カビ抗菌タイプ



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)	
			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

⚠️ ご注意

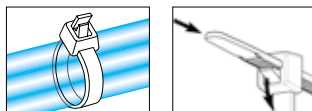
- ・被結束物の形状によっては、結束バンド表面が白化する恐れがありますので、ご注意ください。
- ・再結束時には、バンドと爪がロックされていることをご確認ください。

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）

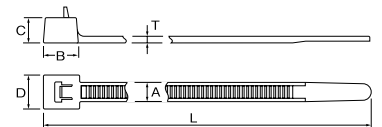


屋内使用

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℃



レバーを下げると、爪が動き、ロックが外れます。



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。

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。

メタルコンテンツタイ

再結束タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

配線保護アクセサリ

金属検出機用：メタルコンテンツ・マーキングタイ（配線識別用結束バンド）

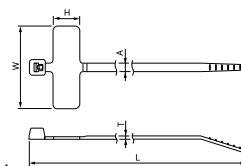


屋内使用

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℃



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。
※タグ部への表示には、油性ペンなどをお使いください。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)		適用工具
			全長L	幅A	タグサイズH	タグサイズW	T		袋	ケース	
111-02221	MCIT100-BLU	7.0~23.0	100	2.5	8.0	25.0	1.1	40 (4.08)	100	10,000	1, 2, 3

金属検出機用：メタルコンテンツ・マーカークリップ（配線識別用タグ付きクリップ）

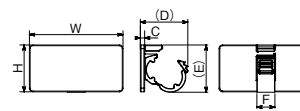


屋内使用

色 青

材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



片手で簡単に取り付けができる、タグ付きクリップです。バンド部の余長や切れ端が出ないため作業性が良く、見た目もきれいに取り付けられます。
※タグ部への表示には、油性ペンなどをお使いください。

Article-No.	型番	結束径 φ(mm)	寸法(mm)					販売単位(個)		
			タグサイズ W	タグサイズ H	C	D (参考値)	E (参考値)	F	袋	ケース
再 151-02047	MCMC5-BLU	5.1~6.0	26.0	13.0	1.2	(13.3)	(13.1)	5.0	100	5,000

金属検出機用：メタルコンテンツ・TIPTAG（表示・識別用タグ）



屋内使用

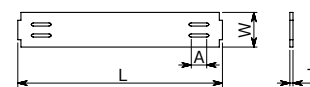
色 青

材質 ポリオレフィン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



メタルコンテンツTIPTAGはメタルコンテンツタイ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。柔軟性に優れており、湾曲した箇所や可動部など、様々な箇所に取り付けることが可能です。食品製造現場での、ケーブル、ホース、配管などの識別、誤配線防止などにお使いいただけます。



タグはリール状で連なっているため、ホットマーカ*で連続印字がしやすく、ミシン目が入っており、1枚ずつ手で簡単に切り離せます。

*: TIPTAG対応ホットマーカについてはハラマンティトン総合カタログまたはウェブサイトをご参照ください。
「ホットマーカ」は株式会社シーティーケイの登録商標です。

Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ	寸法(mm)				販売単位
			全長L	幅W	A	T	
556-26500	TTAGMC11BEX65S	MCTS200まで	65.0	11.0	6.4	1.0	950枚(5巻) (190枚/1巻)



▶ 適用工具 : ① EVO7SP ② MK8 ③ MK8-LT ④ EVO9SP

結束工具についてはハラマンティトン総合カタログまたはウェブサイトをご確認ください。

再 マークは再結束可能な製品に付与しています。

金属検出機用：メタルコンテンツ・アルミフレーム用固定具

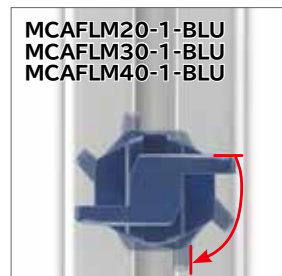


屋内使用

色 青

材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



90度回すだけで簡単にアルミフレームに固定でき、ネジや工具が不要です。

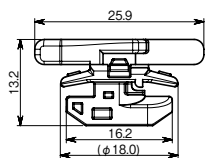
生産現場の設備ユニットのアルミフレームへ取り付け、メタルコンテンツタイを併用して簡単に配線固定が可能です。
アルミフレームメーカー3社(SUS, MISUMI, ボッシュ・レックスロス)*¹製共用タイプと2社(イマオ, NIC)*¹製共用タイプがあり、両タイプ共に、30mm角、40mm角用をラインアップしています。

*1: SUS株式会社、株式会社ミスミグループ本社、ボッシュ・レックスロス株式会社、株式会社イマオコーポレーション、エヌアイシ・オートテック株式会社の商標あるいは商号です。

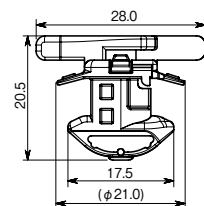
SUS、MISUMI、ボッシュ・レックスロス*¹用



MCAFLM30-BLU



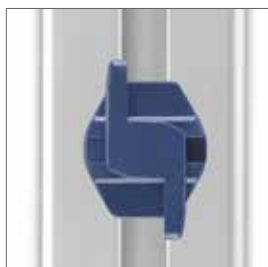
MCAFLM40-BLU



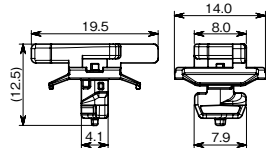
単位:mm

Article-No.	型番	適用アルミフレーム* ²			使用メタルコンテンツタイ* ³	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-02566	MCAFLM30-BLU	2.0~2.2mm	8.0mm	30mm角	MCTS300まで	100	5,000
151-02948	MCAFLM40-BLU	5.5~6.0mm	10.0mm	40mm角	MCTS300まで	100	2,500

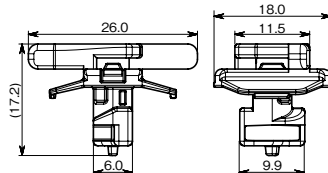
イマオ、NIC*¹用



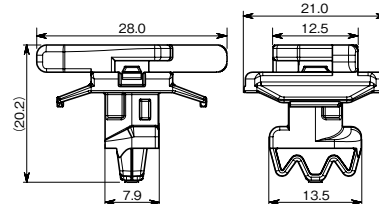
MCAFLM20-1-BLU



MCAFLM30-1-BLU



MCAFLM40-1-BLU



単位:mm

Article-No.	型番	適用アルミフレーム* ²			使用メタルコンテンツタイ* ³	販売単位(個)	
		板厚	溝幅(スロット)	外形寸法(参考)		袋	ケース
151-02947	MCAFLM20-1-BLU	1.5~1.9mm	4.3~5.3mm	20mm角	MCTS150まで	100	5,000
151-02567	MCAFLM30-1-BLU	2.5~3.0mm	6.2~6.5mm	30mm角	MCTS300まで	100	5,000
151-02949	MCAFLM40-1-BLU	4.0~4.8mm	8.0~8.4mm	40mm角	MCTS300まで	100	2,500

*2: 板厚と溝幅(スロット)が適合していれば、上記以外のフレームでも取り付け可能な場合があります。

*3: メタルコンテンツタイは別売りです。

メタルコンテンツタイ
再結束タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

配線保護アクセサリ

金属検出機用：メタルコンテンツ・アンカーマウント（ビス止めタイプ）



屋内使用

色 青

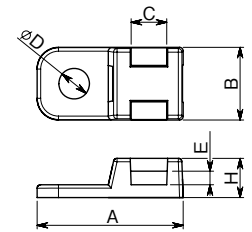
材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

メタルコンテンツタイMCTSタイプと同じ材料で成形された、配線固定具アンカーマウントです。縦・横いずれの方向からもタイを挿入することができるため、様々な場所でお使いいただけます。



Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ*	寸法(mm)						適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	H		袋	ケース
151-00997	MCCTAM1-BLU	MCTS***	20.7	10.3	4.3	5.2	1.7	5.1	M4	100	10,000
151-01034	MCCTAM2-BLU	MCTS***	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1	M5	100	10,000

*:MCTS200-PPIは除く。

メタルコンテンツタイ
再結実タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

配線保護アクセサリ

金属検出機・X線検出機用：メタルコンテンツ・アンカーマウント（ビス止めタイプ）



屋内使用

色 青

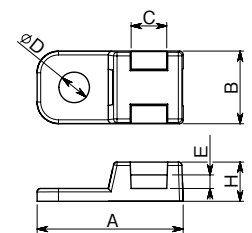
材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



タイは縦・横いずれの方向からも挿入できます。

メタルコンテンツタイMCTXRタイプと同じ材料で成形された、配線固定具アンカーマウントです。縦・横いずれの方向からもタイを挿入することができるため、様々な場所でお使いいただけます。



Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ	寸法(mm)						適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	H		袋	ケース
151-03837	MCXRCTAM1-BLU	MCTXR***	20.5	10.2	4.3	5.0	1.6	5.1	M4	100	10,000
151-03838	MCXRCTAM2-BLU	MCTXR***	20.5	10.2	5.1	5.0	1.6	5.1	M5	100	10,000

金属検出機用：メタルコンテンツ・タイマウント（ビス止めタイプ）



屋内使用

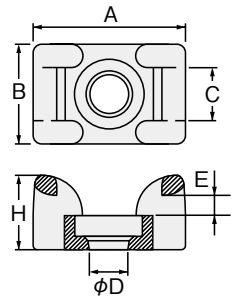
色 青

材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



メタルコンテンツタイMCTSタイプと同じ材料で成形された、配線固定具タイマウントです。台座形状のため、配線をしっかりと保持することができます。



Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ*	寸法(mm)						適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	H		袋	ケース
151-03273	MCKR5G5-BLU	MCTS200まで	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	M4	100	20,000
151-00950	MCKR6G5-BLU	MCTS***	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	M4	100	10,000
151-01020	MCKR8G5-5-BLU	MCTS***	25.0	14.5	5.1	8.5	2.5	12.0	M5	100	5,000
151-03274	MCKR8G5-BLU	MCTS***	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	M6	100	5,000

*: MCTS200-PPは除く。

金属検出機・X線検出機用：メタルコンテンツ・タイマウント（ビス止めタイプ）



屋内使用

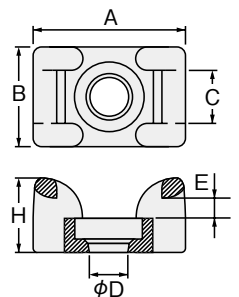
色 青

材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



メタルコンテンツタイMCTXRタイプと同じ材料で成形された、配線固定具タイマウントです。台座形状のため、配線をしっかりと保持することができます。



Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ	寸法(mm)						適用ビス	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	H		袋	ケース
151-03839	MCXRKR5G5-BLU	MCTXR200まで	15.1	9.6	4.5	5.0	1.5	6.9	M4	100	20,000
151-03840	MCXRKR6G5-BLU	MCTXR***	17.8	11.8	4.5	6.4	2.4	8.8	M4	100	10,000
151-03841	MCXRKR8G5-5-BLU	MCTXR***	24.8	14.3	5.2	8.3	2.4	12.0	M5	100	5,000
151-03842	MCXRKR8G5-BLU	MCTXR***	24.8	14.3	6.5	8.3	2.4	12.1	M6	100	5,000

メタルコンテンツタイ
再結束タイプ
表示識別用タグ
各種固定具
配線保護アクセサリ

金属検出機用：メタルコンテンツ・ナイロンクリップ（ビス止めタイプ）



屋内使用

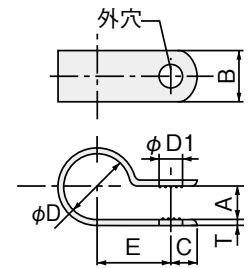
色 青

材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



メタルコンテンツタイMCTSタイプと同じ材料で成形された、配線固定用クリップです。結束バンドを使用せず、素早く簡単に配線を固定することができ、部品点数の削減に貢献します。



メタルコンテンツタイ
再結束タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

配線保護アクセサリー

Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用 ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
151-03527	MCAB-2N-BLU	3.0	3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5	1.1	M4	100	20,000
151-03528	MCAB-3N-BLU	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000
151-03529	MCAB-4N-BLU	6.0	6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1	1.1	M4	100	20,000
151-03530	MCAB-5N-BLU	7.5	8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9	1.1	M4	100	10,000
151-03531	MCAB-6N-BLU	9.5	10.6	4.3	6.3	9.5	4.8	12.7	1.1	M4	100	10,000

金属検出機・X線検出機用：メタルコンテンツ・ナイロンクリップ（ビス止めタイプ）



屋内使用

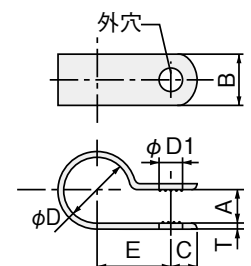
色 青

材質 変性66ナイロン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -40℃～+85℃



メタルコンテンツタイMCTXRタイプと同じ材料で成形された、配線固定用クリップです。結束バンドを使用せず、素早く簡単に配線を固定することができ、部品点数の削減に貢献します。



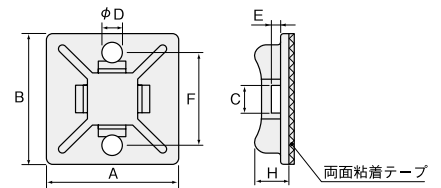
Article-No.	型番	固定時の内径 φ(mm)	寸法(mm)							適用 ビス	販売単位(個)	
			φD	φD1	A	B	C	E	T		袋	ケース
151-03832	MCXRAB-2N-BLU	3.0	3.3	4.3	3.2	9.5	4.8	9.5	1.1	M4	100	20,000
151-03833	MCXRAB-3N-BLU	4.5	5.3	4.3	4.8	9.5	4.8	10.3	1.1	M4	100	20,000
151-03834	MCXRAB-4N-BLU	6.0	6.8	4.3	4.8	9.5	4.8	11.1	1.1	M4	100	20,000
151-03835	MCXRAB-5N-BLU	7.5	8.4	4.3	4.8	9.5	4.8	11.9	1.1	M4	100	10,000
151-03836	MCXRAB-6N-BLU	9.5	10.6	4.3	6.3	9.5	4.8	12.7	1.1	M4	100	10,000

金属検出機用：メタルコンテンツ・マウントベース（接着タイプ）



屋内使用

色 青 材質 変性66ナイロン・鉄系成分



メタルコンテンツタイMCTSタイプと同じ材料で成形された、マウントベースの接着タイプです。粘着テープ付きで、剥離紙を剥がして、任意の場所に簡単に固定できます。
※粘着テープは金属検出機で検出できません。また、食品衛生法は非適合です。

Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ*1	寸法(mm)							1個当たりの 推奨静荷重*2 N (kg)	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	F	H		袋	ケース
151-01233	MCMB3A-BLU	MCTS150まで	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	2.5(0.25)	100	5,000
151-01234	MCMB4A-BLU	MCTS***	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	4.9(0.5)	100	2,500

*1:MCTS200-PPIは除く。

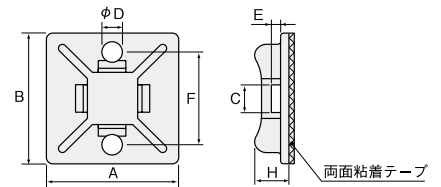
*2:試験条件については当ページ下部をご確認ください。

金属検出機・X線検出機用：メタルコンテンツ・マウントベース（接着タイプ）



屋内使用

色 青 材質 変性66ナイロン・鉄系成分



メタルコンテンツタイMCTXRタイプと同じ材料で成形された、マウントベースの接着タイプです。粘着テープ付きで、剥離紙を剥がして任意の場所に簡単に固定できます。
※粘着テープは金属検出機で検出できません。また、食品衛生法は非適合です。

Article-No.	型番	使用 メタルコンテンツタイ	寸法(mm)							1個当たりの 推奨静荷重*2 N (kg)	販売単位(個)	
			A	B	φD	C	E	F	H		袋	ケース
151-03843	MCXRMB3A-BLU	MCTXR150まで	19.0	19.0	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0	2.5(0.25)	100	5,000
151-03844	MCXRMB4A-BLU	MCTXR***	28.0	28.0	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5	4.9(0.5)	100	2,500

*2:試験条件については当ページ下部をご確認ください。

メタルコンテンツ・マウントベース1個当たりの推奨静荷重（弊社試験）について

メタルコンテンツ・マウントベースは、ほかのマウントベース(接着タイプ)の最大静荷重試験とは異なり、当製品の使用環境により近い以下の試験条件での試験結果を「推奨静荷重」として記載しております。

試験条件:対象製品をSUS304 2B板に、3kg・1分間の荷重をかけ30分放置したものをn5で準備する。対象製品とSUS板が垂直(ラッチ)または水平(シア)になるよう錘を吊り下げ、40℃・80%Rh環境下で72時間放置した後、落下状態の確認を実施する。

n5で落下が発生しない場合、推奨静荷重とする。

メタルコンテンツタイ
再結束タイプ

表示識別用タグ

各種固定具

配線保護アクセサリ

メタルコンテンツ・ヘララップ (配線保護アクセサリ)

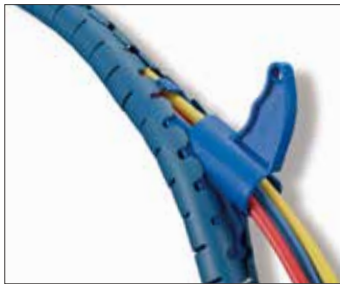


屋内使用

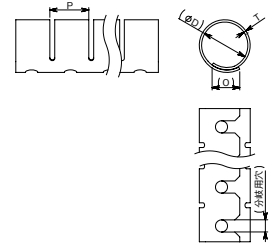
色 青

材質 ポリプロピレン・鉄系成分

常時使用温度範囲 -60℃～+100℃



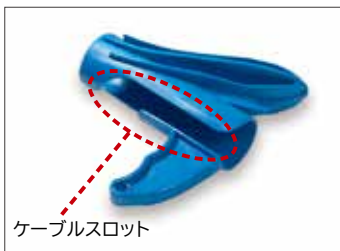
スパイラルチューブのように巻き付ける必要がない、作業性抜群の配線保護材です。スリット加工が施されているため、湾曲した配線箇所や振動部、可動部でもしっかりと装着できます。また、ケーブル分岐用の穴から簡単に配線を分岐できます。
各サイズとも、専用工具HAT*が1巻に1個同梱されていますので、開封後すぐにお使いいただけます。



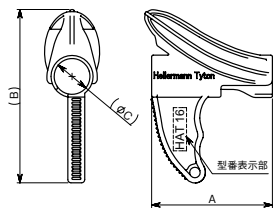
*: 専用工具HATは、鉄系成分が含まれていないため、金属検出機では検出できません。また、食品衛生法は非適合です。

Article-No.	型番	結束径 (最大値) φ (mm)	寸法(mm)					分岐用穴 (参考値)	適用工具	販売単位 (m/巻)
			φD (参考値)	T	P	O (参考値)				
161-66000	HWPPMC8	9.0	(8.0)	0.75	10.0	(5.0)	(3.0)	HAT8	25 専用工具(HAT)* 1個入り	
161-66100	HWPPMC16	16.0	(14.0)	0.80	13.0	(8.0)	(4.0)	HAT16		
161-66200	HWPPMC20	21.0	(19.0)	0.95	16.0	(9.0)	(4.5)	HAT20		
161-66300	HWPPMC25	27.0	(24.0)	1.05	20.0	(11.5)	(6.5)	HAT25		

ヘララップ 専用工具 HAT (Helarap Applicator Tool)



メタルコンテンツ・ヘララップを簡単に素早く配線に取り付けられる独自形状の専用工具です。
HAT*側面の切れ目「ケーブルスロット」から配線を通して使用します。
メタルコンテンツ・ヘララップ1巻に1個同梱されていますが、10個単位での別売りも承ります。



*: 専用工具HATは、鉄系成分が含まれていないため、金属検出機では検出できません。また、食品衛生法は非適合です。

Article-No.	型番	色	寸法(mm)			使用 メタルコンテンツ・ヘララップ 型番	販売単位 (個)
			φC (参考値)	A	B (参考値)		
161-60001	HAT8	青	(10.0)	42.0±1.0	(55.0)	HWPPMC8	10
161-60002	HAT16		(17.0)	57.5±1.0	(82.5)	HWPPMC16	
161-60003	HAT20		(22.0)	75.0±1.0	(95.5)	HWPPMC20	
161-60004	HAT25		(27.0)	95.0±1.0	(116.0)	HWPPMC25	

ヘララップの取り付け方法



① 保護・結束する配線を専用工具 HAT 側面の切れ目「ケーブルスロット」から通します。



② 専用工具 HAT の中を通した配線を支えながら、HAT を反転させて取っ手を持ちます。



③ 専用工具 HAT の突起部を、ヘララップの一方の端の中へ通すようにヘララップを被せていき、配線に直接被さるまでスライドさせます。



④ 配線に被せたヘララップの片端をつかんで固定し、専用工具 HAT を配線に沿ってスライドさせるとヘララップを装着できます。

東京オフィス

〒151-0073 東京都渋谷区笹塚1-48-3 住友不動産笹塚太陽ビル6F

関東販売課

Tel: 03-5790-3113 Fax: 03-6675-3255

オートモーティブ事業部

Tel: 03-5790-3125 Fax: 03-6683-7883

仙台オフィス

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー18F

東北販売課

Tel: 022-722-1057 Fax: 022-722-1058

大阪オフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-31 上村ニッセイビル12F

関西販売課

Tel: 06-6395-8610 Fax: 06-6485-4897

オートモーティブ事業部

Tel: 06-6395-8427 Fax: 06-6485-4897

名古屋オフィス

〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-1 名古屋広小路ビルヂング4F

中部販売課

Tel: 052-229-1052 Fax: 052-687-1453

オートモーティブ事業部

Tel: 052-229-1053 Fax: 052-687-3115

福岡オフィス

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勸筑紫通ビル3F

九州販売課

Tel: 092-481-8780 Fax: 092-481-8778



弊社商品サービスについてご質問・ご要望はウェブサイトへ

www.hellermanntyton.co.jp

新商品の情報もいち早くアップロード。タイムラグなしでご覧いただけます。
ウェブサイトから資料請求もできます。

