



INSULOK[®]

電線保護アクセサリ

ヘララップ	P51~52
スパイラルチューブ	P53~54
粘着剤付きエッジプロテクタ	P55

簡単に素早く取り付け可能、巻きつける必要なし

ヘララップ®

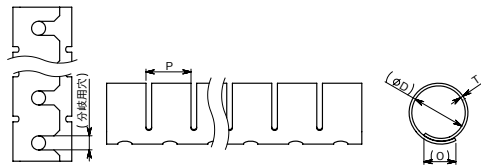
動画



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つ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。

■ 用途

- 振動部や可動部の配線保護に。
- 電気機器、各種製造装置、配電盤、自動車、各種配線の結束と保護に。



ポリエチレン製



付番	材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
なし	ポリエチレン	標準	屋内使用	乳白	-40℃～+85℃
-W		耐候	屋内外使用	黒	

型番 (乳白色)	型番 (黒色)	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	○ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
HWPE5	HWPE5-W	5.5	(5.0)	0.8	9.0	(4.0)	(2.0)	HAT5	25 専用工具(HAT) 1個入り
HWPE8	HWPE8-W	9.0	(8.0)	0.8	10.0	(5.0)	(2.0)	HAT8	
HWPE16	HWPE16-W	16.0	(14.0)	0.9	13.0	(7.0)	(3.0)	HAT16	
HWPE20	HWPE20-W	21.0	(20.0)	1.1	16.0	(7.0)	(4.0)	HAT20	
HWPE25	HWPE25-W	27.0	(24.0)	1.2	20.0	(10.0)	(5.0)	HAT25	
HWPE30	HWPE30-W	32.0	(30.0)	1.4	24.0	(10.0)	(6.0)	HAT30	

ポリプロピレン製



耐熱性能に優れ、110℃までの高温環境下でご使用いただけます。耐塩害性にも優れているため、融雪剤などの塩化カルシウムや塩化亜鉛の影響を受けやすい環境でもご使用いただけます。視認性の高い、明るい黄色のため、配線識別にも最適です。



材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
ポリプロピレン	耐熱・耐薬品	屋内使用	黄*	-40℃～+110℃

*：高温環境下での連続使用によって、色調が変化します。

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	○ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
HWPP8-YLW	9.0	(8.0)	0.75	10.0	(5.0)	(2.0)	HAT8	25 専用工具(HAT) 1個入り
HWPP16-YLW	16.0	(14.0)	0.8	13.0	(7.0)	(3.0)	HAT16	
HWPP20-YLW	21.0	(19.0)	0.95	16.0	(7.0)	(4.0)	HAT20	

ヘララップ
スパイラルチューブ
粘着剤付き
エッジプロテクタ

メタルコンテンツ・ヘララップ

食品衛生法
適合RoHS
適合HFハロゲン
フリー

金属検出機に反応する鉄系成分を製品全体にムラなく含んでおり、万が一製品の一部分が破断し、混入しても容易に検出可能です。食品衛生法適合品*です。

※当製品はP21にも掲載されています。

*：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。

材質	使用環境	色	使用温度範囲
ポリプロピレン・鉄系成分	屋内使用	青	-60℃～+100℃

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	○ (参考値)	分岐用穴 (参考値)		
HWPPMC8	9.0	(8.0)	0.75	10.0	(5.0)	(3.0)	HAT8	25m 専用工具 (HAT)* 1個入り
HWPPMC16	16.0	(14.0)	0.80	13.0	(8.0)	(4.0)	HAT16	
HWPPMC20	21.0	(19.0)	0.95	16.0	(9.0)	(4.5)	HAT20	
HWPPMC25	27.0	(24.0)	1.05	20.0	(11.5)	(6.5)	HAT25	

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



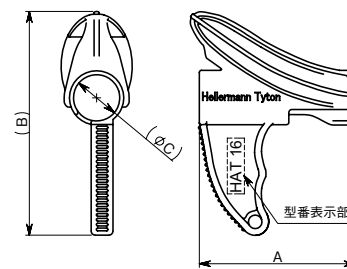
ヘララップをスムーズに電線に取り付けられる独自の形状をしており、簡単に短時間で作業ができます。

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。

各ヘララップ1巻に1個同梱されていますが10個単位での別売も承ります。

※当製品はP21にも掲載されています。

*：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。



ヘララップの取り付け方法



ケーブルスロット



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。

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。

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。

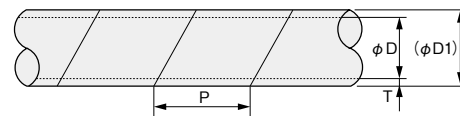
配線に被せたヘララップの片端をつかんで固定し、専用工具 HAT を配線に沿ってスライドさせるとヘララップを装着できます。

型番	色	寸法(mm)			使用 ヘララップ型番	販売単位 (個)
		φC (参考値)	A	B (参考値)		
HAT5	青	(6.4)	42.0	(48.6)	HWPE5(-W)	10
HAT8		(10.0)	42.0	(55.0)	HWPE8(-W)、HWPP8-YLW、HWPPMC8*	
HAT16		(17.0)	57.5	(82.5)	HWPE16(-W)、HWPP16-YLW、HWPPMC16*	
HAT20		(22.0)	75.0	(95.5)	HWPE20(-W)、HWPP20-YLW、HWPPMC20*	
HAT25		(27.0)	95.0	(116.0)	HWPE25(-W)、HWPPMC25*	
HAT30		(32.0)	95.0	(115.0)	HWPE30(-W)	

ポリエチレン製品

RoHS[✓]適合HF^{ハロゲンフリー}

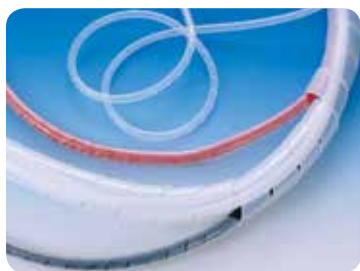
電線磨耗の保護と結束が同時にできるスパイラルチューブです。導線・分岐が自由にでき、配線の湾曲部の装着に最適です。既設電線への後付けや、取りはずして再使用も可能です。締め付け力は、プラスチックの弾力性を利用しています。



付番	材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
なし	ポリエチレン	標準	屋内使用	乳白	-40℃～+85℃
-W		耐候	屋内外使用	黒	

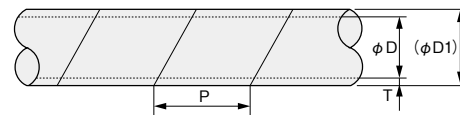
型番 (乳白色)	型番 (黒色)	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
		φD	φD1(参考値)	T	P	
TS-2.6	TS-2.6-W	2.6	(4.0)	0.7	6.0	100
TS-4	TS-4-W	4.0	(5.6)	0.8	10.0	100
TS-6	TS-6-W	5.6	(7.2)	0.8	10.0	100
TS-8	TS-8-W	7.1	(8.7)	0.8	12.0	50
TS-9	TS-9-W	8.0	(9.6)	0.8	12.0	50
TS-10	TS-10-W	9.4	(12.0)	1.3	12.0	50
TS-12	TS-12-W	11.3	(13.9)	1.3	15.0	50
TS-15	TS-15-W	13.9	(16.5)	1.3	20.0	50
TS-20	TS-20-W	18.6	(22.0)	1.7	20.0	25
TS-25	TS-25-W	22.9	(26.3)	1.7	22.0	20

ポリエチレン製品(薄肉タイプ)

RoHS[✓]適合HF^{ハロゲンフリー}

ポリエチレン製の薄肉タイプはさらに巻きやすく、作業性の向上に貢献します。

材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
ポリエチレン	標準	屋内使用	乳白	-40℃～+85℃



型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
	φD	φD1(参考値)	T	P	
TS-4A	4.4	(5.6)	0.6	10.0	100
TS-6A	6.0	(7.2)	0.6	10.0	100
TS-8A	7.5	(8.7)	0.6	12.0	50
TS-9A	8.4	(9.6)	0.6	12.0	50
TS-10A	10.0	(12.0)	1.0	12.0	50
TS-12A	11.9	(13.9)	1.0	15.0	50
TS-15A	14.5	(16.5)	1.0	20.0	50
TS-20A	19.0	(22.0)	1.5	20.0	25
TS-25A	23.3	(26.3)	1.5	22.0	20

6ナイロン製品

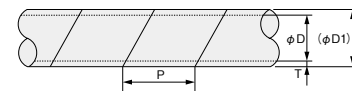


標準・耐候グレード



ナイロン製のスパイラルチューブは、ポリエチレン製と比較し、耐摩耗性に優れています。

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	6 ナイロン	標準	屋内使用	UL94V-2	乳白	-40℃～+85℃
-W		耐候	屋内外使用	—	黒	



型番 (乳白色)	型番 (黒色)	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)	UL規格
		φD	φD1(参考値)	T	P		
TS-2.6N	TS-2.6N-W	2.9	(4.1)	0.6	6.0	100	○*
TS-4N	TS-4N-W	4.6	(5.8)	0.6	10.0	100	○*
TS-6N	TS-6N-W	6.2	(7.6)	0.7	10.0	100	○*
TS-9N	TS-9N-W	9.1	(10.5)	0.7	12.0	50	○*
TS-11N	TS-11N-W	10.6	(12.0)	0.7	12.0	50	○*
TS-13N	TS-13N-W	12.4	(13.8)	0.7	12.0	50	○*
TS-16N	TS-16N-W	15.1	(16.5)	0.7	20.0	50	○*
TS-22N	TS-22N-W	20.2	(22.0)	0.9	20.0	25	○*
—	TS-25N-W	24.0	(25.7)	0.85	28.0	25	

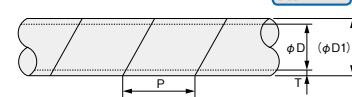
*: UL規格認定品は、標準グレードのみです。

耐熱グレード



付番	材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
-HS	6 ナイロン	耐熱	高温環境下	薄緑*	-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



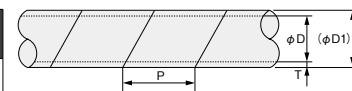
型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
	φD	φD1(参考値)	T	P	
TS-2.6N-HS	2.9	(4.0)	0.6	6.0	100
TS-4N-HS	4.0	(5.4)	0.7	10.0	100
TS-6N-HS	6.0	(7.4)	0.7	10.0	100

12ナイロン製品



12ナイロン製のスパイラルチューブは、耐薬品性、耐候性、低温衝撃性、耐油性に優れています。特に、耐塩化カルシウム性に強いので、屋外で融雪剤や凍結防止剤が付着するような環境下でもご使用いただけます。

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
12ナイロン	耐候	屋内外使用	UL94HB	黒	-40℃～+65℃



型番	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
	φD	φD1(参考値)	T	P	
TS-13N12-W	11.8	(13.8)	1.0	12.0	50
TS-16N12-W	14.1	(16.5)	1.2	20.0	50
TS-22N12-W	19.4	(22.0)	1.3	20.0	25

パネルの切断部を通過する配線などの保護に

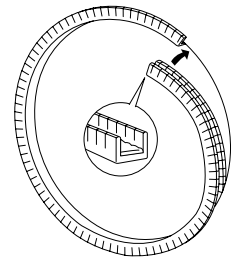
粘着剤付きエッジプロテクタ



パネル切断部などのエッジ部分を通過する配線を保護するための、配線保護材です。粘着剤付きのため、パネル切断部に確実に、素早く、ぴったりと取り付けることができ、施工品質の向上に貢献します。従来品に比べて粘着特性が向上したため、安定した粘着力を発揮します*。

任意の長さにカットして使える20m巻きのリールタイプと、使用数量が少ない場合に便利な250mmカットの袋入りタイプをご用意しております。リールタイプ用の小箱はカットする時の目安になる寸法目盛りが付いた機能的な収納箱です。

*：従来品との比較(当社調べ)

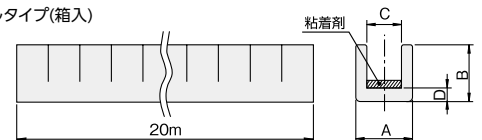


20m巻リール品

付番	材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
なし	ポリエチレン + 合成ゴム系粘着剤	標準	屋内使用	乳白	-20℃ ~ +50℃
-B				黒	



リールタイプ(箱入)



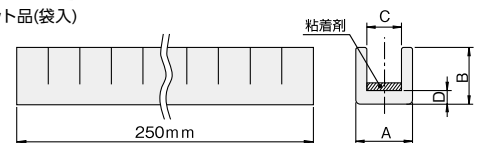
型番 (乳白色)	型番 (黒色)	適用パネル厚 (mm)	寸法(mm)				販売単位 (m/巻)
			A	B	C	D	
THA-012	THA-012-B	1.2	3.3	4.8	1.2	1.0	20
THA-016	THA-016-B	1.6	3.7	5.2	1.6	1.2	20
THA-024	THA-024-B	2.3	4.4	5.2	2.3	1.2	20
THA-032	THA-032-B	3.2	5.3	5.2	3.2	1.2	20

250mmカット品

付番	材質	グレード	使用環境	色	使用温度範囲
なし	ポリエチレン + 合成ゴム系粘着剤	標準	屋内使用	乳白	-20℃ ~ +50℃
-B				黒	



250mmカット品(袋入)



型番 (乳白色)	型番 (黒色)	適用パネル厚 (mm)	寸法(mm)				販売単位(本)	
			A	B	C	D	袋	ケース
THA-016-250	THA-016-B-250	1.6	3.7	5.2	1.6	1.2	50	2,500
THA-024-250	THA-024-B-250	2.3	4.4	5.2	2.3	1.2	50	2,500
THA-032-250	THA-032-B-250	3.2	5.3	5.2	3.2	1.2	50	2,500

⚠️ ご注意

- ・ストレート部、Rエッジ部など、取り付け箇所の適正を十分に評価いただいた上でご使用ください。
- ・開封後は、お早めにご使用いただき、保管する場合は埃などが付着しないよう、袋または箱に戻し、密閉することを推奨します。
- ・直射日光を避け、室内環境下で保管願います。
- ・被接着面の油分、水分、埃などは必ず除去してご使用ください。
- ・当製品は感圧型接着剤を使用しているため、被接着面に強く押し付けてご使用ください。
- ・繰り返しのご使用は避けてください。
- ・冬場の貼り付け作業の際は、粘着剤が固化して貼り付きにくい場合がありますので、必要に応じて製品(粘着剤部)及び、被着体を温めてください。