

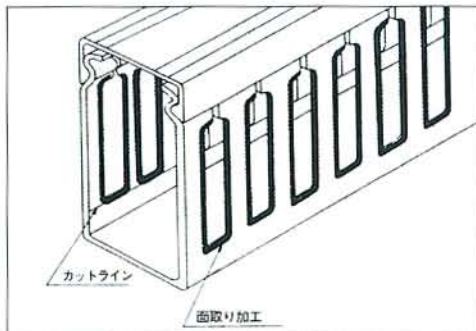
カッチングダクト

SEIWA

Type BDR

丈夫で扱いやすいBDRタイプ

- 通線孔の内外面に面取加工を施したエッジタイプ。
- 通線孔上部に切り込みがなく、つながっていますので、長尺でもたまわず丈夫です。
- つながっている部分はニッパなどで簡単に切れます。
- RHoS対応



材質：硬質塩化ビニル樹脂（グレー）

鉛フリー

硬質塩化ビニル樹脂に添加する安定剤を脱鉛化しました。

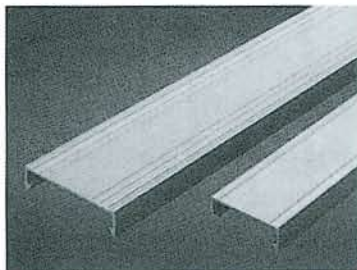
型番	定尺	電線収納本数 (IV2sq換算)	1梱包入数
BDR-232	2m	20本	10本
BDR-242	2m	35本	10本
BDR-342	2m	40本	10本
BDR-442	2m	55本	10本
BDR-642	2m	85本	10本
BDR-262	2m	55本	10本
BDR-362	2m	65本	10本
BDR-462	2m	85本	10本
BDR-562	2m	105本	10本
BDR-662	2m	130本	10本
BDR-862	2m	180本	10本
BDR-382	2m	85本	10本
BDR-482	2m	115本	10本
BDR-682	2m	180本	10本
BDR-882	2m	240本	10本
BDR-312	2m	90本	10本
BDR-412	2m	130本	10本
BDR-612	2m	220本	10本
BDR-812	2m	300本	8本
BDR-112	2m	370本	6本

※本体はカバー付きです。

※ADタイプ・CDタイプはお問合せ下さい。

ダクトカバー

- ダクトカバーのみご注文の際は、下記型番でご指示下さい。
- 本数は1梱包単位でお願いします。



材質：硬質塩化ビニール(グレー色)

鉛フリー

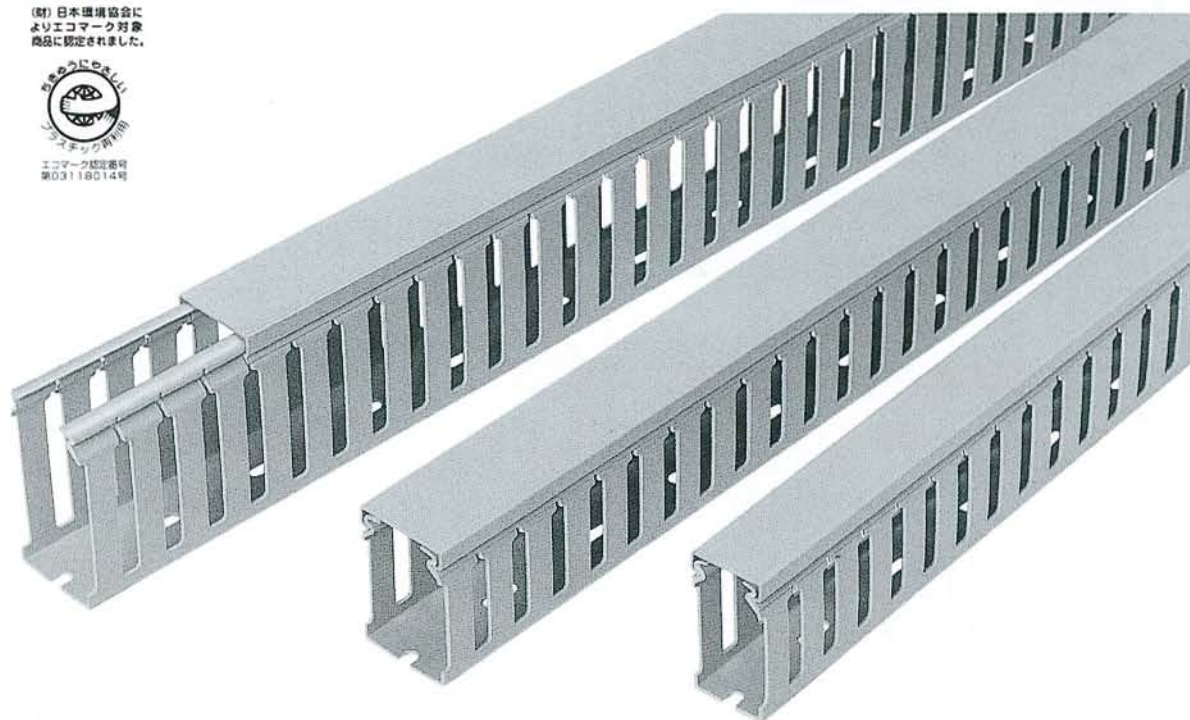
硬質塩化ビニル樹脂に添加する安定剤を脱鉛化しました。

ダクトカバー 型番	適合ダクト (2000mm)								1 梱包 入数		
	AD		BDR				CD				
C-202	232		232				—		10		
C-252	242	262	242	262		242	262		10		
C-302	342	362	342	362	382	312	342	362	382	10	
C-402	442	462	482	442	462	482	412	442	462	482	10
C-502	—		562				—		10		
C-602	642	662	682	642	662	682	612	642	662	682	10
C-702	—		(BD-74)				—		10		
C-802	862	882	862	882	812	862	882		10		
C-1002	132		112 (BD-122)				112		10		
CX-502	532		—				—		10		

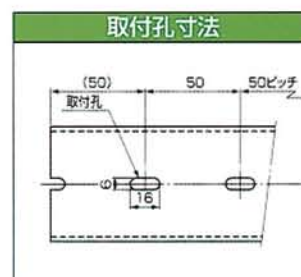
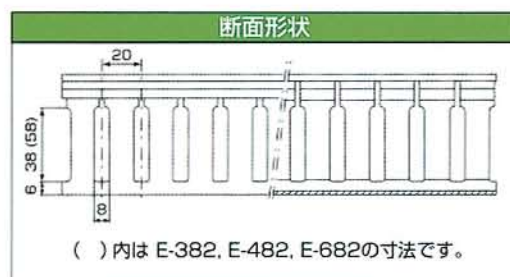
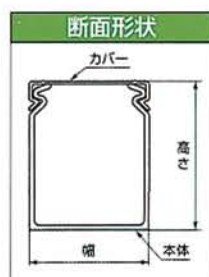
ハロゲンフリー 環境配慮型配線ダクト eダクト

SEIWA

(財)日本環境協会に
よりエコマーク対象
商品に認定されました。



材質：特殊ポリカーボネート
色調：アイボリー



eダクトの各サイズと型番

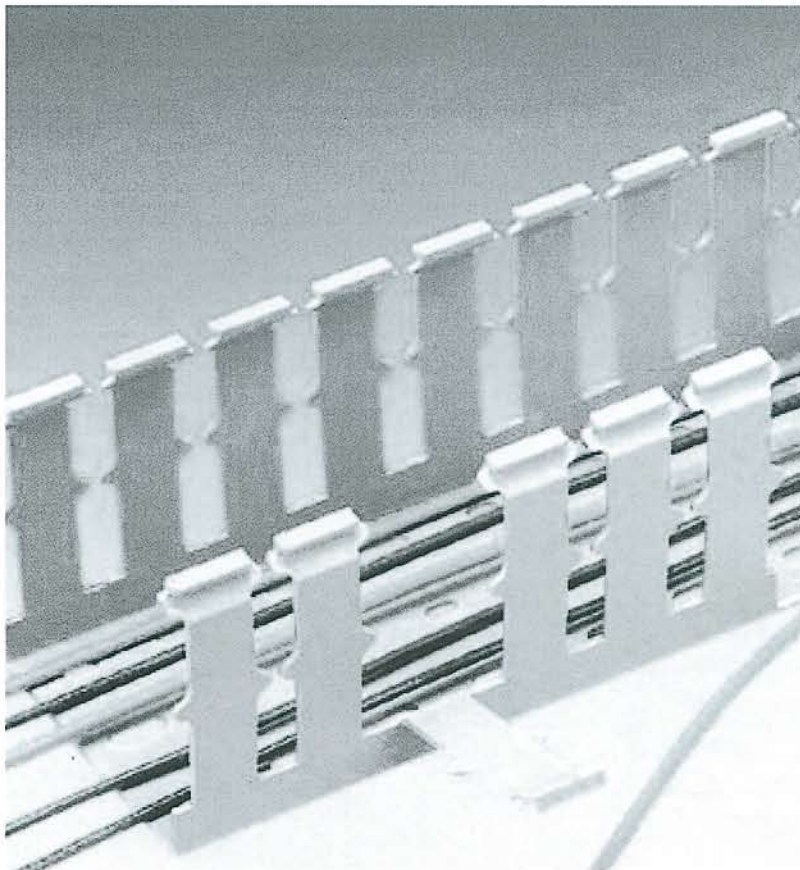
形番	幅 (mm)	高さ (mm)	定尺 (m)	1梱包入数
E-362	30	60	2	6
E-382	30	80		
E-462	40	60		
E-482	40	80		
E-662	60	60		
E-682	60	80		
E-242	25	40		
E-342	30	40		
E-442	40	40		
E-262	25	60		
E-612	60	100		
E-812	80	100		

eダクトの材料特性表

項目	試験方法	単位	eダクト	従来品
引張降伏応力	JIS K 6740-2	MPa	59	38
曲げ強さ		MPa	96	64
衝撃強度		kJ/m ²	40	8
荷重たわみ温度		℃	85	74
耐電圧		kV/mm	41	25
密度		kg/cm ³	1.23×10 ³	1.59×10 ³
難燃性	UL-94	—	V-0	V-0
表面硬さ	JIS K 7215	HDD	80	81
耐酸性	JIS K 7114	—	異常なし	異常なし

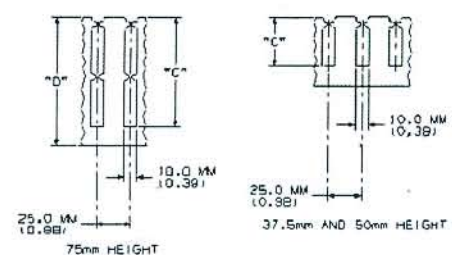
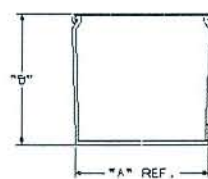
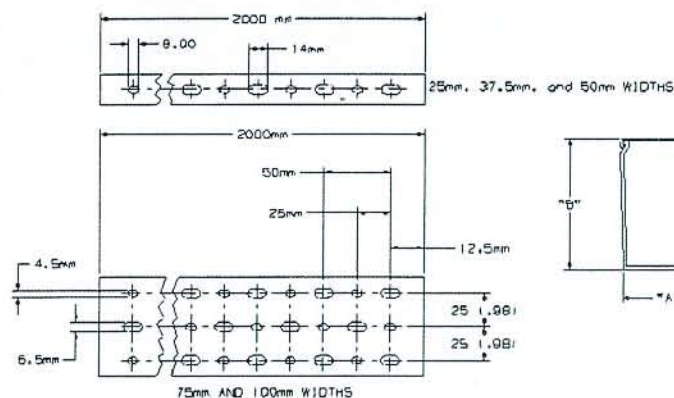
上記は実測値であり保証値ではありません

NNC ノンハロゲン配線ダクト



材料物性データ

項目	試験値	試験方法
一般		
比重	1.09g	ASTM D 792
荷重たわみ温度	100°C	ASTM D 648
機械的特性		
引っ張り強さ	53.1MPa	ASTM 638
曲げ強度	79.3MPa	ASTM 790
曲げ弾性率	2344.3MPa	ASTM 790
アイゾット衝撃強度	5.0ft-lb/in	ASTM 256
ロックウェル硬度	116R	ASTM 785
燃焼性		
酸素指数 (LOI)	30	ASTM D 286
発生煙量	534	ASTM E 662
難燃グレード	V-0	UL94
ハロゲン含有	無し	IEC754
承認規格		
UL、CSA、CE		



ダクト (カバー付) 部品番号	ダクト呼称サイズ (mm)				長さ (m)	標準梱包 (本)	色
	A	B	C	D			
NNC25X50LG2	25	50	35	45	2	20	ライトグレー
NNC37X37LG2		37	25	35		20	
NNC37X50LG2	37	50	35	45		20	
NNC37X75LG2		75	58	70		20	
NNC50X50LG2	50	50	35	45		20	
NNC50X75LG2		75	58	70		10	
NNC75X75LG2	75	75	58	70		10	
NNC100X50LG2	100	50	35	45		10	

表示サイズは参考値です。詳細は図面にてご確認ください。



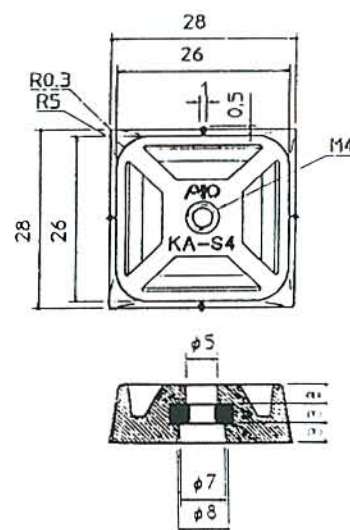
ダクトロック

《 用途 》

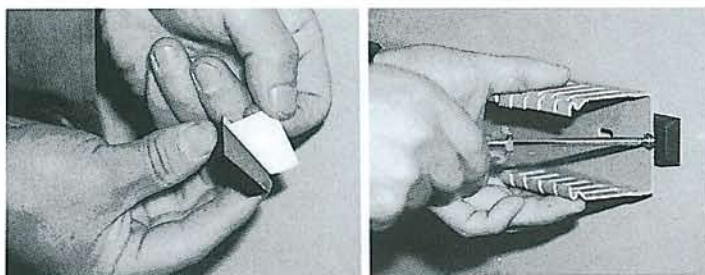
配線ダクト・各種金属プレート
オートメーション機器等々の
取付け支持台として

《 特徴 》

- ABS樹脂に4mmネジナットを
インサートした一体成型品です。
- 裏面の剥離紙を剥がして貼るだけで
強力に接着します。
- ネジ穴加工、スタッド取付け作業等の
板金作業が省略できます。
- 溶接板金によるヒズミの手直し作業が不要です。
- 板金加工の省力化により、工数・日数の短縮化が計れます。



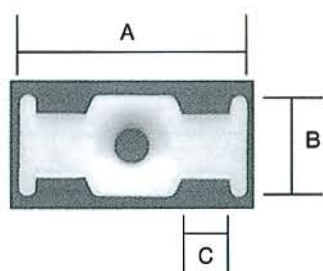
型番KA-S4
1箱 50個入



Wマウント WM-4

両側で止められる結束バンド固定具 !!

- 固定ベース2カ所から結束バンドが入ります。
- 300mmバンドまで適合します。
- 仮配線や追加配線に便利です。
- 2カ所で固定する事により強度が増し、より多くの配線が束ねられます。
- M4サラビスを使い固定します。
- 色：ナチュラル
- 材質：ナイロン66

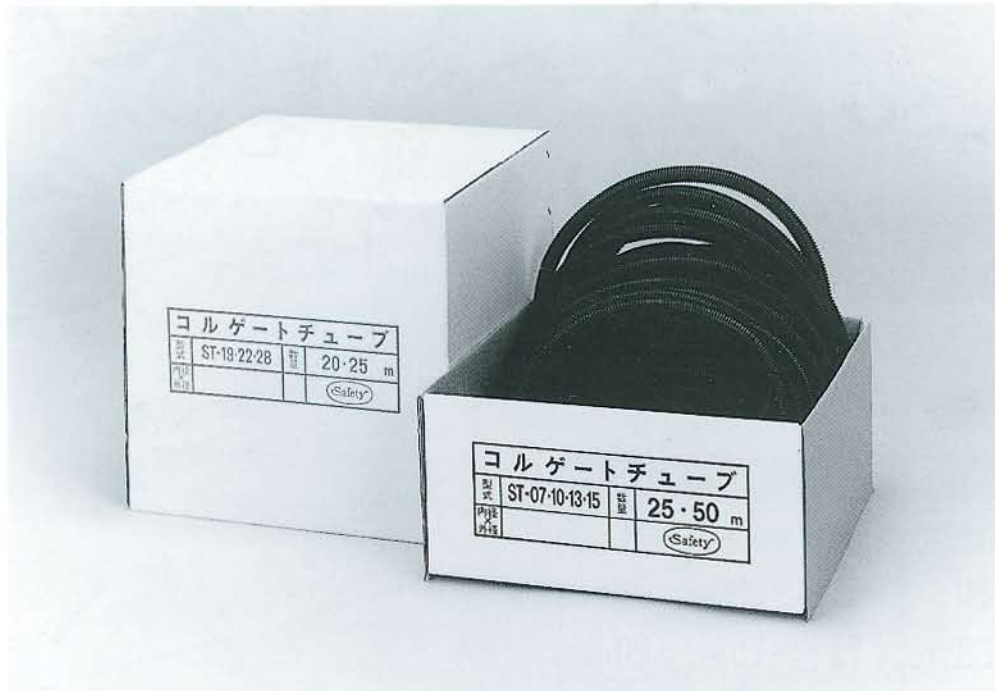


● 100個入

■ サイズ (mm)

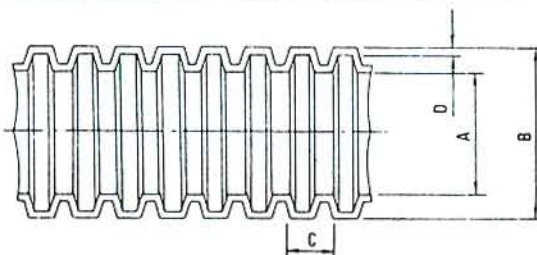
A : 27.8
B : 12.5
C : 6.0
厚み : 3.4

コルゲートチューブ



●材質：難燃性ポリプロピレン（黒色）

仕様					
単位:mm					
品番	内径A	外径B	ピッチC	肉厚D	包装単位
ST-05	5.3	7.5	2.0	0.25	50m
ST-07	7.3	10.2	2.7	0.30	50m
ST-10	10.7	14.1	2.7	0.30	50m
ST-13	13.2	17.5	3.5	0.30	25m
ST-15	15.3	19.5	3.6	0.30	25m
ST-19	19.3	23.8	3.6	0.30	25m
ST-22	22.3	27.1	4.3	0.30	20m
ST-25	25.4	30.2	4.3	0.35	20m
ST-28	28.5	34.2	4.4	0.35	20m
公差	±0.3	±0.3	±0.1	±0.05	



コルゲート管の特徴

●形状復元率が高い！
強い衝撃や圧縮でも
ひび割れたりせず
元の形にもどります。



●スムーズな通線性！
割れやひびが生じず、
ラクに通線します。



●自由自在に曲がる！
手で簡単に曲げられ
どんな場所でも
施工が容易です。



●炎が自然に消える！
熱に強く、炎がついても
30秒以内に消える、
自己消化性を
持っています。



●耐電圧・非電導！
200Vに15分間耐え
又、絶縁抵抗が100MΩ
以上あります。



●運び易く、扱い易い！
軽く、切断もナイフで
容易に出来ます。
又、長尺で端尺の無駄が出ず
経済性にも優れています。



●寒冷地にも強い！
寒い場所でも
施工性の良さは
変わりません。



束線インサートツール

<型 式>

STKP-08G
STKP-15G
STKP-20G
STKP-25G

※色はグレーです。



スポンジパッキン セフティラバー

よう じん ぼう
用塵防くん

- 各種配電盤の窓枠、扉間の防水及びパッキンにご使用ください。



仕 様			
厚(t)×幅(w)	巻数(m)	厚(t)×幅(w)	巻数(m)
3 ^{mm} ×20 ^{mm}	20 m	5 ^{mm} ×20 ^{mm}	20 m
3 ^{mm} ×25 ^{mm}	20 m	5 ^{mm} ×25 ^{mm}	20 m
3 ^{mm} ×30 ^{mm}	20 m	5 ^{mm} ×30 ^{mm}	20 m

※両面テープ付・硬度22



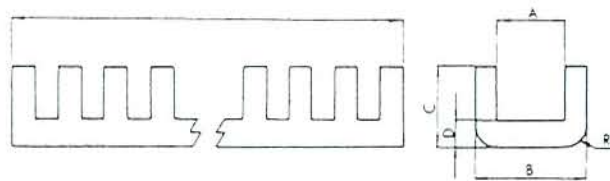
あらゆるサイズの電線保護キャタピラー

セフティブッシュ



●自在ブッシュL=500mm

品 番	A	B	C	D	R	L	包装単位
SB-016L	1.7	3.7	4.0	1.2	1.0	500	100本
SB-024L	2.4	4.4	4.0	1.2	1.0	500	
SB-032L	3.3	5.3	4.0	1.2	1.0	500	



- ひとつのサイズがあれば、大・小・変形の穴に自由に使用できます。

仕 様

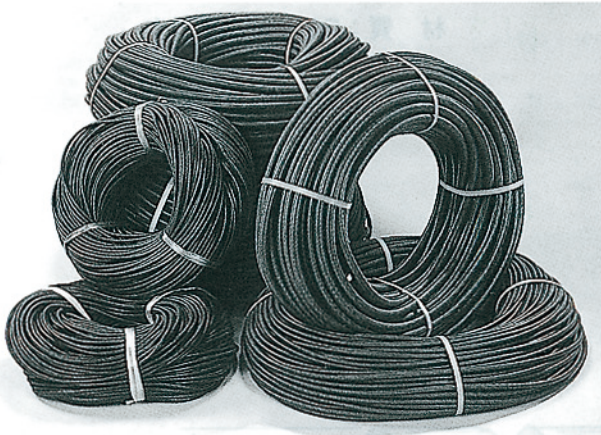
単位(mm)

品 番	A	B	C	D	R	L	包装単位
SB-012	1.3	3.5	4.0	1.2	1.0	250	100本
SB-016	1.7	3.7	4.0	1.2	1.0	250	
SB-024	2.4	4.4	4.0	1.2	1.0	250	
SB-032	3.3	5.3	4.0	1.2	1.0	250	
SB-045	5.0	8.2	6.0	2.0	1.5	320	

標準色：ナチュラル

- 黒色あり (例) SB-012B

コルゲートチューブ

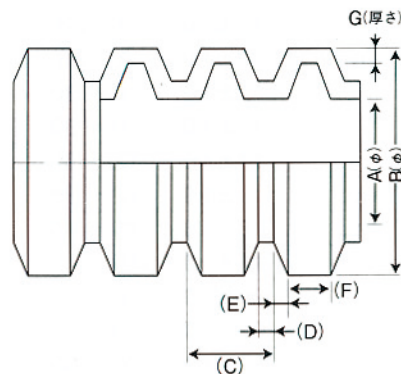


コルゲートチューブは、ポリプロピレンを原料として作られ、ワイヤーハーネス電線類の保護管および集束用として広く使用されています。軽くて曲げやすく、また、スリット入り製品は、ワイヤーハーネスや電線類の必要部分にはめ込が可能で、作業手順が気になりません。従来、集束にはテープ巻きあるいは紐バンドを行っていましたが、それらに代わる、手間の省ける最適なチューブです。

材 質：ポリプロピレン
種 類：非難燃性・難燃性
構 造：スリット入り・スリットなし
色 ：ブラック

特 徴

- 自在に曲がりやす
ワイヤーハーネスや、電線類の取付に合わせた曲げやすいコルゲート構造です。
- 作業がスムーズにできます
スリット入りチューブは、ワイヤーハーネスや電線類の集束形状にこだわらず、簡単に保護被膜ができます。
- 軽 量
とても軽量ですので、電線類に負担がかかりません。持ち運びも楽になります。
- 電線類を守ります
コルゲート構造ですので衝撃や圧縮に強く、内部に収納された電線類を外傷から保護します。



■一般(難燃)および非難燃コルゲートチューブ寸法表

(単位 mm)

呼び径	A	B	(C)	(D)	(E)	(F)	G	標準条長 ㍎
φ 5	5.1 ± 0.4	7.6 ± 0.4	2.3	0.6	0.40	0.9	0.25 ± 0.1	500
φ 7	7.4 ± 0.4	10.2 ± 0.4	2.7	0.6	0.30	1.5	0.27 ± 0.1	300
φ 10	10.7 ± 0.4	14.1 ± 0.4	2.7	0.6	0.30	1.5	0.27 ± 0.1	300
φ 13	13.2 ± 0.4	17.5 ± 0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27 ± 0.1	200
φ 15	15.2 ± 0.4	19.5 ± 0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27 ± 0.1	200
φ 19	19.5 ± 0.4	23.8 ± 0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27 ± 0.1	200
φ 22	22.1 ± 0.4	27.0 ± 0.4	4.2	0.8	0.50	2.4	0.30 ± 0.1	100
φ 25	25.0 ± 0.6	30.0 ± 0.5	4.3	0.8	0.50	2.5	0.35 ± 0.1	100
φ 28	28.2 ± 0.6	34.0 ± 0.5	4.4	0.8	0.55	2.5	0.35 ± 0.1	100

※ () 内寸法は参考寸法です。

スパイラルチューブ

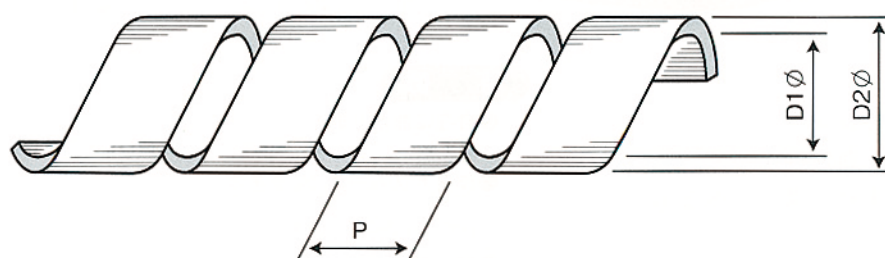
TOHO

電線の結束と保護を同時に行うことができ、導線・分岐が自在にできますので、盤間の渡り線、束線湾曲部に最適です。

下記以外のサイズ、色、またスパイラルチューブに加工前のポリエチレンチューブ等も、ご要望に応じ、受注製作いたします。

材質：PE ポリエチレン
6 ナイロン

色：W / ナチュラル
B / 黒・耐候性
Y / 黄
Gy / 灰



※外径・内径ともスパイラルに加工する前の、チューブのサイズです。

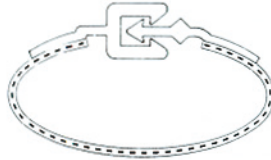
呼称サイズ	肉 厚	色	ピッチ P	束線範囲φ	小 箱	大 箱	材質
KS 2.6 × 4.2	0.6 ~ 0.8	W.B.Y.Gy.	6±1.0	3 ~ 7	100m	1000m	PE ポリ エチ レン
KS 4 × 6	0.7 ~ 1.0	W.B.Y.Gy.	10±1.0	4 ~ 12	100m	1000m	
KS 6 × 8	0.7 ~ 1.0	W.B.Y.Gy.	10±1.0	6 ~ 18	100m	500m	
KS 8 × 10	0.8 ~ 1.0	W.B.	12±1.0	8 ~ 25	50m	250m	
KS 8 × 11	1.3 ~ 1.4	W.B.	12±1.0	8 ~ 25	50m	250m	
KS 9 × 11	0.8 ~ 1.0	W.	12±1.0	9 ~ 28	50m	250m	
KS 9 × 12	1.3 ~ 1.4	W.B.Y.Gy.	12±1.0	9 ~ 28	50m	250m	
KS 10 × 12	0.8 ~ 1.0	W.B.	12±1.0	10 ~ 30	50m	250m	
KS 10 × 13	1.3 ~ 1.4	W.B.	12±1.0	10 ~ 30	50m	250m	
KS 12 × 14	0.8 ~ 1.0	W.B.	14±1.0	12 ~ 35	50m	200m	
KS 12 × 15	1.3 ~ 1.4	W.B.Y.Gy.	12±1.0	12 ~ 35	50m	200m	
KS 15 × 18	1.3 ~ 1.4	W.B.Y.Gy.	16±1.0	15 ~ 45	50m	200m	
KS 15 × 19	1.6 ~ 1.8	W.B.	16±1.0	15 ~ 45	50m	200m	
KS 18 × 22	1.6 ~ 1.8	B.	20±1.0	18 ~ 50	25m	100m	
KS 20 × 23	1.3 ~ 1.4	W.B.	20±1.0	20 ~ 60	25m	100m	
KS 20 × 24	1.6 ~ 1.8	W.B.Y.Gy.	20±1.0	20 ~ 60	25m	100m	
KS 25 × 28	1.6 ~ 1.8	B.	22±1.0	25 ~ 75	20m	80m	
KS 25 × 29	1.6 ~ 1.8	W.B.Y.Gy.	22±1.0	25 ~ 75	20m	80m	
KS 30 × 34	1.9 ~ 2.1	W.B.	35±1.5	30 ~ 90	12m	60m	
KS 40 × 45	2.2 ~ 2.4	W.B.	45±1.5	40 ~ 120	8m	40m	
KS 50 × 55	2.4 ~ 2.6	W.B.	55±1.5	50 ~ 150	5m	25m	
N 2.6 × 3.6	0.4 ~ 0.6	W.B.	6	3 ~ 7	100m	900m	6 ナイ ロン
N 4 × 5.5	0.65 ~ 0.85	W.B.	8	4 ~ 12	100m	500m	
N 3.5 × 4.7	0.4 ~ 0.8	B.	8	3.5 ~ 11	100m	500m	
N 6 × 7.6	0.7 ~ 0.9	W.B.	10	6 ~ 18	100m	500m	
N 9 × 10.6	0.7 ~ 0.9	W.B.	12	9 ~ 28	50m	250m	
N 12 × 13.6	0.7 ~ 0.9	W.B.	15	12 ~ 35	50m	200m	
N 15 × 16.6	0.7 ~ 0.9	W.B.	18	15 ~ 45	25m	125m	
N 20 × 21.6	0.7 ~ 0.9	W.B.	20	20 ~ 60	25m	100m	
N 25 × 27.0	0.7 ~ 0.9	W.B.	25	25 ~ 75	25m	100m	



ジッパーチューブ

ジッパータイプ

(嵌合部材質：
難燃性半硬質塩化ビニール)



結束保護用

GPJ

一般配線の結束、保護用。柔軟性に富む。

内径(mm)	定尺	色	材質・特性
15 20 25 30 40 50 70 100	50m 25m	黒 ・ 灰	ポリエステルクロス入り難燃性塩化ビニール(厚み 0.35mm) 引張り強度 43.8kg/cm

AP

10φ~20φ一体押出成型。廉価タイプ。25φ以上、透明タイプ。

内径(mm)	定尺	色	材質・特性
10 15 20 25 30 40 50 70 100	100m 50m	黒 透明 透明	塩化ビニール(厚み 0.4mm) 難燃性(黒のみ)

CP

医療用。ページ色。

内径(mm)	定尺	色	材質
15 20 25 30 40 50 70 100	50m	ページ	綿キャロ付塩化ビニール(厚み 0.4mm)

ZTZ-63B

UL認定品。(VW-1)

内径(mm)	定尺	色	材質・特性
15 20 25 30 40 50 70 100	50m	黒	塩化ビニール(厚み 0.5mm) 難燃性

ALG

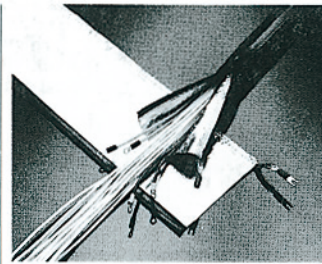
耐熱保護用。
180°連続使用可能。

内径(mm)	定尺	色	材質
15 20 25 30 40 50 70 100	50m乱	銀	ガラス繊維(厚み 0.87mm) 重量 0.74kg/m

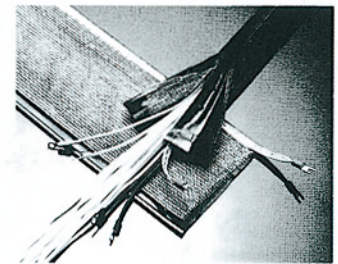
防鼠

鼠害保護用。

内径(mm)	定尺	色	材質
15 20 25 30 40 50 70 100	50m	青	ポリエステルクロス入り塩化ビニール(厚み 0.5mm)



SHNJ



SHX

ノイズ防止用

SHNJ & SHNF

アルミ箔を使用しているため高いシールド特性。SHNFは柔軟性あり。

内径(mm)	定尺	色	材質
15 20 25 30 40 50 70 100	25m	黒	SHNJ ポリエステルクロス入り難燃性塩化ビニール(厚み 0.35mm)+アルミ箔(厚み 75μ)+アース用編組線 SHNF 難燃性塩化ビニール(厚み 0.2mm)+アルミ箔(厚み 10μ)+アース用編組線

SHX2 & SHX4

錫メッキ銅線メッシュを使用。SHX2)メッシュ2層。SHX4)メッシュ4層。屈曲部分に最適。

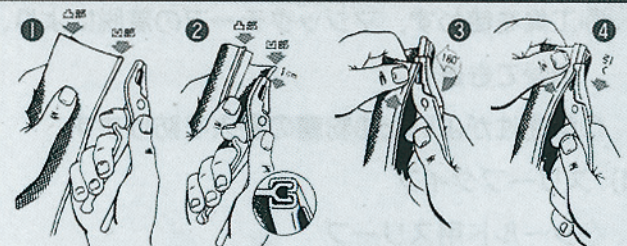
内径(mm)	定尺	色	材質
15 20 25 30 40 50 70 100	25m	黒	ポリエステルクロス入り難燃性塩化ビニール(厚み 0.35mm)+錫メッキ銅線メッシュ(線径 0.12mm)+アース用編組線

SHNS & SHNX

SHNS
10μアルミ箔および導電性クロスを使用のため軽量かつ効果大。
SHNX 10μアルミ箔および錫メッキ銅線メッシュを使用。

内径(mm)	定尺	色	材質
20 25 30 40 50	25m	黒	SHNS 難燃性塩化ビニール(0.2mm)+アルミ箔(10μ)+導電性ポリエステルクロス+アース用編組線 SHNX 難燃性塩化ビニール(0.2mm)+アルミ箔(10μ)+錫メッキ銅線メッシュ+アース用編組線

ジッパーチューブ用プライヤーの使用法



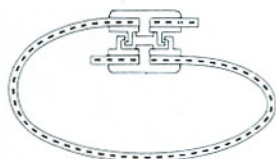
- ①左手にジッパーの凹側を右にしたジッパーチューブを持ち、右手にプライヤーを持つ。
- ②凹側の先端部より10mmの部分を手親指爪で広げながら、プライヤーのツメを凹部にハメ込む。
- ③ジッパーの凸側をプライヤーの内側下部よりハメ込み、すべらせた凹側の端部をそろえる。
- ④ジッパーチューブの先端を持ち、右手人差し指をプライヤーの引き金にかけ、プライヤーをやや左にかたむけ加減に手前に引張る。

ジッパーチューブ



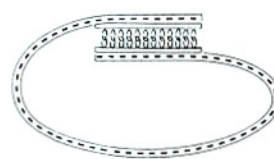
ホックタイプ

(嵌合部材質：
ポリアセタール)



マジックタイプ

(嵌合部材質：ナイロン)



結束保護用

OTG & OTB

ホックによる結束、保護。
OTG灰色。OTB黒色。
※別途UL規格申請中品
もあります。

内径(mm)	定尺	色	材 質
15	50m (25mX2)	灰 黒	ポリエステルクロス入り 難燃性塩化ビニール (厚み 0.35mm)
20			
25			
30			
40			
50			
70			
100			

梱包箱変更のため品番の最後に「Z」がつきます。

結束保護用

MTG & MTB

マジックテープによる
結束、保護。
MTG灰色MTB黒色

内径(mm)	定尺	色	材 質
20	50m	灰 黒	ポリエステルクロス入り 難燃 性塩化ビニール(厚み 0.35mm)
30			
40			
50			
70	25m	黒	
100			

耐スパッター用

OTP-R

JIS A1323A種合格。
消防法に依る防災製品
認定。
鉄道車両用不燃材料。

内径(mm)	定尺	色	材 質
10	10m	灰	アクリル系耐炎繊維+シリコー ンRTV
15			
20			
25			
30			
40			
50			
70			
100			

ノイズ防止用

MTS & MTX

MTS
導電性クロスを使用の
ため軽量かつ柔軟性に
富む。
MTX
錫メッキ銅線メッシュ
を使用。

内径(mm)	定尺	色	材 質
20	25m	黒 灰	MTS ポリエステルクロス入り 難燃性塩化 ビニール(0.35mm)+導電性ポリエス テルクロス+アース用編組線
25			MTX ポリエステルクロス入り 難燃性塩化 ビニール(0.35mm)+錫メッキ銅線メ ッシュ+アース用編組線
30			
40			
50			

ノイズ防止用

OTF & OTFX

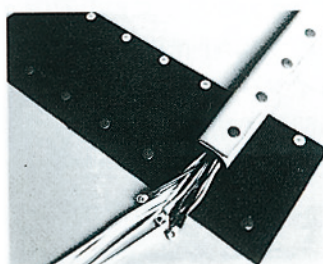
OTF
10μアルミ箔を使用。
OTFX
10μアルミ箔および錫
メッキ銅線メッシュを
使用。

内径(mm)	定尺	色	材 質
10	(OTF) 50m (OTFX) 25m	黒	OTF 難燃性塩化ビニール(0.2mm)+ア ルミ箔(10μ)+アース用編組線
15			OTFX 難燃性塩化ビニール(0.2mm)+ア ルミ箔(10μ)+錫メッキ銅線メッ シュ+アース用編組線
20			
25			
30			
40			
50			
70			
100			

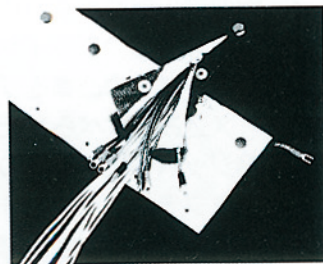
MTF & MTFX & MTFS

MTF
10μアルミ箔を使用。
MTFX
10μアルミ箔および錫
メッキ銅線メッシュを
使用。
MTFS
10μアルミ箔、錫メッキ銅線メッシュおよび導電性クロスを使用。
最大の効果と柔軟性。

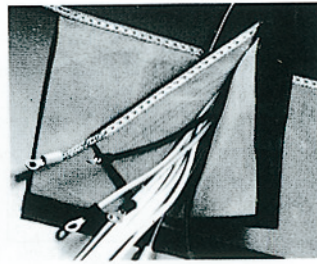
内径(mm)	定尺	色	材 質
20	25m	黒	MTF 難燃性塩化ビニール(0.2mm)+アルミ 箔(10μ)+アース用編組線
25			MTFX 難燃性塩化ビニール(0.2mm)+アルミ 箔(10μ)+錫メッキ銅線メッシュ+ア ース用編組線
30			
40			
50			



OTP-R



OTF



MTS

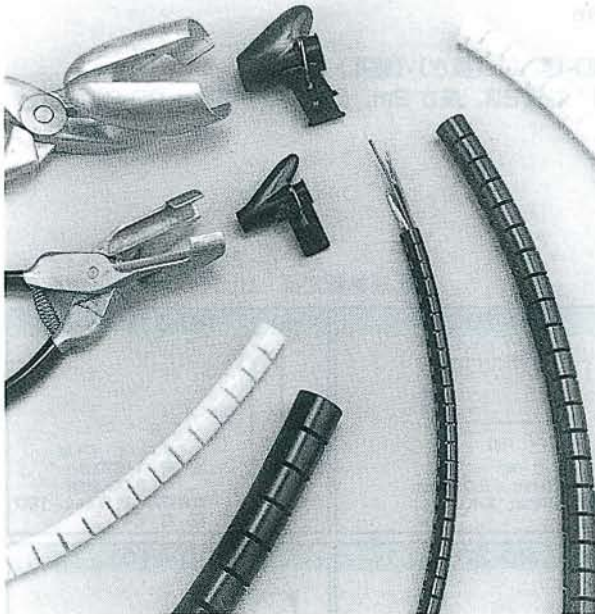


DK-500

スリットチューブ

ALLTEC

作業時間のスピードアップ……
…使えばスグにわかる本物の威力！



- 治具を使い、一瞬のうちに装着。
- 6ナイロンの使用で、耐熱・耐薬品・耐摩耗性に優れている。
- 取り外し・繰り返し使用も可。
- スリットにより柔軟性に優れているので、曲線部にも装着が可。
(ドア部最適)

用途／電線類の結束・保護・ゴムホース等のプロテクター

材料／6ナイロン（融点 225℃、熱変形温度 155℃ / 4.6kg/cm²）

※ 6ナイロン・ポリエチレン仕様もあります。

色／黒・ナチュラル（ロットにより他の色も可能です。お問い合わせください）
使用要領／専用治具により、縦スリットを開いて対象品を被覆する。

仕 様

型 番	内径I.D (mm)	使用最大径 (mm)	肉 厚 (mm)	定 尺 (m)
SST-08 < (6N) PE >	8	10	0.8	100
SST-15 < (6N) PE >	15	16	0.8	50
SST-20 < (6N) PE >	20	23	0.9	6N 30 PE 40
SST-25 < (6N) PE >	25	29	1.0	6N 20 PE 30

※定尺として、2m品もあります。また、ご要望によりそれ以外の寸法にもカットいたします（但し、各ピッチ飛び長）。

装着方法

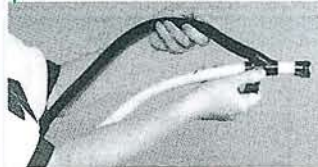
作業手順 -1

専用治具で装着物（電線・ゴムホース等）をはさみます。



作業手順 -2

スリットを内側にし、スリットチューブを治具に差し込みます。



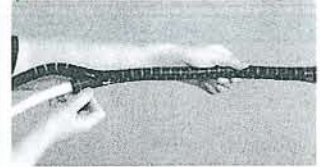
作業手順 -3

治具とスリットチューブの先端を手で持ちます。



作業手順 -4

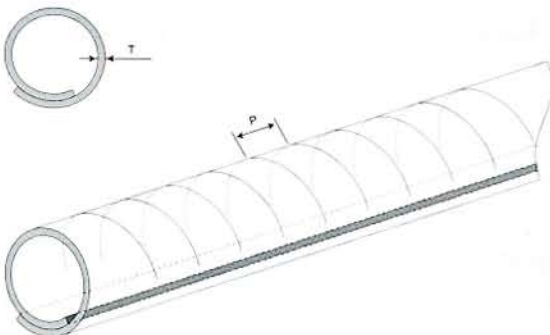
その状態で治具を引けば装着完了です。



※治具につきましては、樹脂製のほか、現場で恒久的にお使いいただけます。アルミ製のものも用意しております。
樹脂製／STKP-08・15・20・25 アルミ製／STKA-08・15・20・25

スパスリットチューブ

TOHO



型番	巻き数	肉厚(T) ±0.3	ピッチ(P) ±1.0	最大束線 範囲φ	大箱 入り数	色	材質	
CTS-06	50m	0.8	12.0	8.0	300m	自然色	PE ポリエチレン	
CTS-13	30m	0.8	16.0	16.0	150m			
CTS-18	25m	0.9	20.0	22.0	125m			
CTS-22	15m	1.0	22.0	27.0	75m			
CTS-06B	50m	0.8	12.0	8.0	300m	黒		PE ポリエチレン
CTS-13B	30m	0.8	16.0	16.0	150m			
CTS-18B	25m	0.9	20.0	22.0	125m			
CTS-22B	15m	1.0	22.0	27.0	75m			

CTS-06 CTS-06Bは、内径 8φ・外径10φのポリエチレンチューブに、スリット加工を施した製品です。
CTS-13 CTS-13Bは、内径16φ・外径18φのポリエチレンチューブに、スリット加工を施した製品です。
CTS-18 CTS-18Bは、内径22φ・外径24φのポリエチレンチューブに、スリット加工を施した製品です。
CTS-22 CTS-22Bは、内径27φ・外径29φのポリエチレンチューブに、スリット加工を施した製品です。

配線ダクト RoHS 指令適合製品



材 質 ● 硬質塩化ビニール (自己消火性 94V-0)
 カ ラ ー ● グレー
 定 尺 ● 2m
 呼称方法 ● KD-(型式)-(長さ)-(側孔)
 例: 型式 26、長さ 2m、側孔 H 型の場合
 KD-26-20H

●物性

項 目	単 位	標準値	項 目	単 位	標準値		
比 重	JIS K-7112	—	1.47	体積固有抵抗	ASTM D257	Ω・m	>10 ¹³
引っ張り強さ	JIS K-7113	Mpa	35以上	耐電圧	JIS C8430	KV/mm	>40
伸 び	JIS K-7113	%	100以上	誘電率		PF/m	29
シャルピー衝撃値	JIS K-7111	KJ/m ²	8.8以上	比 熱		J/(kg・K)	1,200
柔軟温度	JIS K-6745	℃	73±3	熱膨張係数			7×10 ⁻⁵
ロックウェル硬度	JIS K-7202	—	112				



規格認定製品 94V-0 No.E139917

規格認定樹脂使用 94V-0 No.E171549

型 式	23	53	N23	33	24	34
断面図						
長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	20	50	25	35	40	50
梱包数 (セット)	50	40	50	40	50	40

型 式	44	64	74	26	36	46
断面図						
長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	65	100	110	60	70	100
梱包数 (セット)	40	20	20	40	40	30

型 式	56	66	76	86	106	156
断面図						
長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	125	150	170	190	240	360
梱包数 (セット)	20	20	20	20	10	6

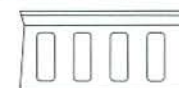
型 式	67	87	137	28	38	48
断面図						
長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	170	225	400	80	100	130
梱包数 (セット)	16	16	6	24	24	18

型 式	58	68	88	108	210	410
断面図						
長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	170	200	260	320	100	160
梱包数 (セット)	12	12	14	8	20	18

型 式	610	810	1010	1510	1015
断面図					
長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	240	320	400	600	600
梱包数 (セット)	12	12	6	6	4

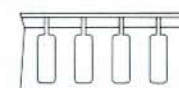
○側孔規格

■ H タイプ



標準タイプです

■ T タイプ



折り取って穴を拡げられます

■ L タイプ



穴の大きいタイプです

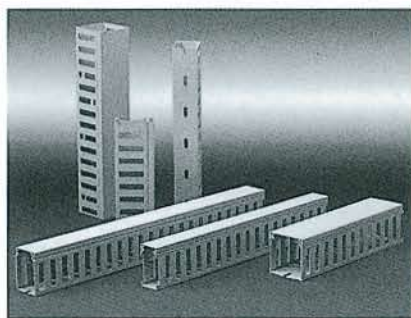
■ LL タイプ



分電盤用、穴ピッチがブレーカーに合わせて25mmになっています

ECO 配線ダクト

RoHS 指令適合製品



UL 認定樹脂使用品 (UL94V-0)

- 材 質** ●変性 PPE (ポリフェニレンエーテル)
特 長 ●ハロゲン物質を含まない環境に優しい材料を使用しています。
 ●従来の PVC ダクトより約 20% 軽量です。
 ●従来の PVC ダクトより耐熱性に優れています。

カ ラ ー ●アイボリー

定 尺 ●2m

呼称方法 ●KDE- (型式) - (長さ) - (側孔)
 例: 型式 88、長さ 2m、側孔 H 型の場合
 KDE-88-20-H

●物性

項 目	単位	試験方法	条件	試験値
物質的性質				
比重		ASTM D 792	23°C	1.08
熱的性質				
荷重たわみ温度	°C	ASTM D 648	1.82MPa	90~100
燃焼性		UL94		V0
電気的性質				
誘電率	F/m	ASTM D 150	23°C50%RH60Hz	2.9
			23°C50%RH10 ⁶ Hz	2.9
体積抵抗率	Ω-cm	ASTM D 257	23°C50%RH	10 ¹⁶
表面抵抗率	Ω	ASTM D 257	23°C50%RH	10 ¹⁶
機械的性質				
引張り強さ	MPa	ASTM D 638	23°C50%RH	52~64
伸び (破断)	%	ASTM D 638	23°C50%RH	40~50
曲げ強さ	MPa	ASTM D 790	23°C50%RH	78~98
曲げ弾性率	MPa	ASTM D 790	23°C50%RH	2,400
アイソット衝撃強さ	J/m	ASTM D 256	6.4mmノッチ付23°C	127~147
ロックウェル硬さ	R	ASTM D 785	Rスケール	110

(社) 日本配電盤工業会 登録品
 二種耐熱 耐熱形ダクト

鉄道車両用材料燃焼試験合格
 (車材燃試・難燃性)

型 式	KDE-23	KDE-24	KDE-44	KDE-64	KDE-26	KDE-36	KDE-46	KDE-66
断面図								
長さ (m)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	15	40	60	100	60	65	90	130
梱包数	10	10	10	10	10	10	10	10

型 式	KDE-38	KDE-48	KDE-68	KDE-88	KDE-410	KDE-610	KDE-810	KDE-1010
断面図								
長さ (m)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
電線収容本数 (AWG14)	90	120	200	260	160	240	270	340
梱包数	10	10	10	10	10	10	10	6

●側孔規格 (H タイプのみ)

型 式	KDE-23	KDE-24・44・64	KDE-26・36・46・66	KDE-38・48・68・88	KDE-410・610・810・1010
側孔規格					

●底孔規格

型 式	KDE-23	KDE-24・44・26・36・46・38・48・410	KDE-64・66・68・88・610・810・1010
底孔規格			

MT スリーブ

TOHO

- 特 徴**
- ポリエステル系特殊繊維を使用のため、滑りが良く強度に優れている。
 - 繊維物性の高さにより、耐熱・耐寒性が優れている。
 - 収縮性が高いので、被覆後でも内部確認ができ、又通気性があり、被覆内部の結露が防止できます。

- 用途等**
- 束線、絶縁、被覆保護、補強、収束保護等に適しています。
 - 既製品以外のサイズ、色に関してお客様のご要望に沿った製品のご相談を賜ります。
 - 指定の長さに切断（ヒートカット）しての出荷も賜ります。
 - 切断用ヒートカット器も用意しております。

型 番	折径幅	最小径	最大径	丈長
B-2	3mm	2φ	8φ	200m
B-3	5mm	3φ	12φ	100m
B-4	11mm	4φ	17φ	100m
B-6	14mm	6φ	20φ	100m
B-10	18mm	10φ	28φ	100m
B-12	22mm	12φ	33φ	100m
B-19	30mm	19φ	45φ	100m
B-30	35mm	27φ	55φ	100m
B-40	42mm	35φ	68φ	50m
B-50	50mm	40φ	85φ	50m



※B-40・B-50の型番は受注生産品

ナイロンスリーブ

TOHO

- 特 徴**
- 柔軟性があり、操作性及び保存性に優れている。ナイロン化繊を使用のため、水分の吸収がほとんど無くカビ等に強い。
 - 折径の小さいナイロンスリーブは、ケーブル縛り紐としても流用でき、安価であるため、仕入コストが軽減できます。

- 用途等**
- 柔軟性・密着性に富むため、駆動部分の収束保護に適し、電線、パイプ等の摩耗防止にも役立ちます。

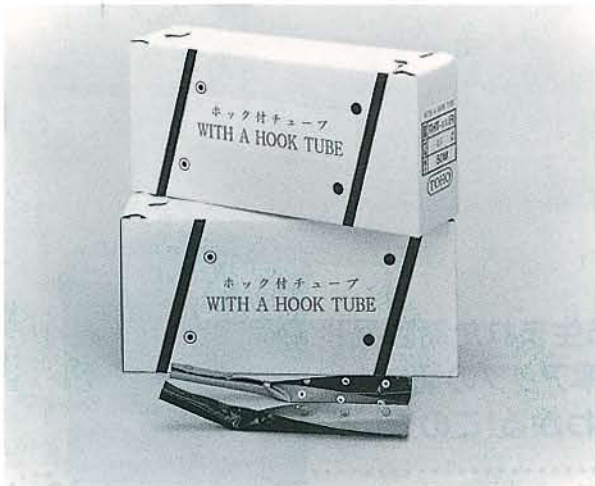
型 番	折径幅	最小径	最大径	丈長
NY-6	6mm	4φ	6φ	100m
NY-8	8mm	6φ	12φ	100m
NY-10	10mm	8φ	15φ	100m
NY-15	14mm	10φ	17φ	100m
NY-20	18mm	15φ	21φ	100m
NY-25	24mm	20φ	28φ	100m
NY-30	30mm	25φ	44φ	100m
NY-35	33mm	28φ	45φ	100m
NY-40	38mm	30φ	46φ	100m
NY-50	46mm	36φ	49φ	100m
NY-60	57mm	42φ	51φ	50m



※NY-35 NY-50 NY-60の型番は受注生産品

フック付チューブ

TOHO



- フック部のワンタッチ嵌合により、着脱が簡単、スピーディになりました。
- 電線ハーネスの収束と保護が容易にできます。
- 配線後の保守点検が簡単です。
- コンピュータ周辺機器、制御盤、自動販売機等の収束、保護に最適です。
- リバーシブルタイプ (R) とスケルトンタイプ (C) があります。

リバーシブルタイプ (R)

グレーと黒の表裏リバーシブルタイプになっておりますので、適宜ご選択いただけます。

材 質

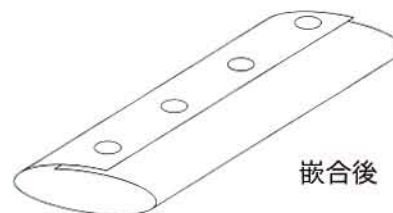
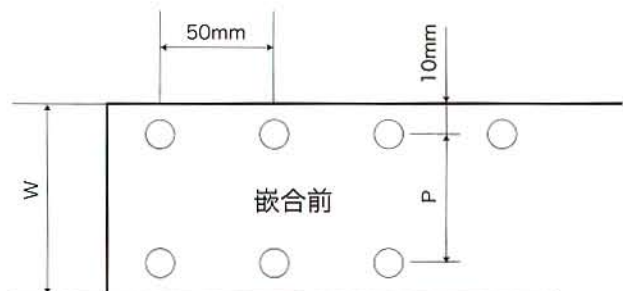
- シート：難燃性塩化ビニール (ポリエステルクロス入り) 厚み / 0.50mm
- フック：ポリアセタール

スケルトンタイプ (R)

電線ハーネスの色彩、および配線の様子が、外部より確認できます。

材 質

- シート：難燃性塩化ビニール 厚み / 0.35mm
- フック：ポリアセタール

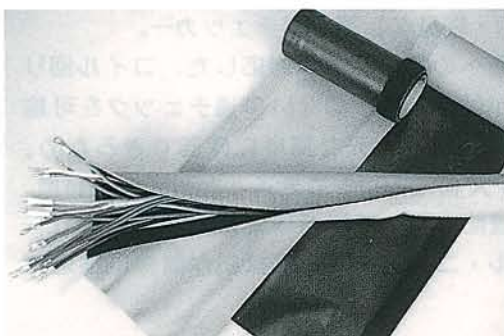


型 番	タイプ	P (mm) ± 3.0	φ (約)	W (mm)	小箱 : M	大箱 : M
THT- 10	R	35	10	55	50	300
THT- 15	R / C	55	15	75	50	300
THT- 20	R / C	70	20	90	50	300
THT- 25	R / C	80	25	100	50	300
THT- 30	R / C	95	30	115	50	300
THT- 40	R / C	125	40	145	50	200
THT- 50	R / C	155	50	175	50	200
THT- 70	R / C	215	70	235	50	100
THT-100	R / C	305	100	325	50	100

マジックチューブ

TOHO

- 接合部にはマジックテープを使用しておりますので、密閉性や作業性に優れています。
- グレーと黒の表裏リバーシブルタイプになっておりますので、適宜ご選択いただけます。



材 質

- 生 地：難燃性軟質塩化ビニール (ポリエステルクロス入り)
- 接合部：マジックテープ

厚 み

- R : 0.35mm

梱包単位

- 25m 巻 × 1

品 番	内径 (約)	製品幅 (mm)
TMT-20	φ 20	90
TMT-25	φ 25	107
TMT-30	φ 30	123
TMT-40	φ 40	154
TMT-50	φ 50	185
TMT-70	φ 70	248
TMT-100	φ 100	342

電線・線材収納ケース 電線するスル

OBUCHI



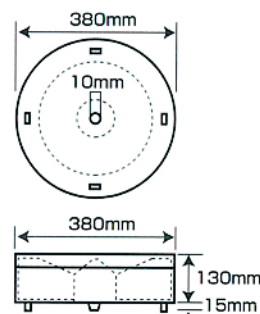
製造現場から生まれた新製品!
効率アップの切り札!
使えばわかる!この違い!

実用新案登録済 ケースカラー:黄・青(フタのみ)

生産性向上のための7つのポイント

- ① 電線を内側から引き出すのでよじれません。
- ② 電線にホコリが付かず変色の心配もありません。
- ③ ケースが透明なので電線の種類や残量の確認に大変便利!
- ④ 電線を最後までムダなく使うことができます。
- ⑤ 複数の電線を手元に置いて作業ができます。
- ⑥ 積み重ねても横から電線は自由に引き出せます。
- ⑦ 線材を置くスペースが整理整頓できます。

■寸法図



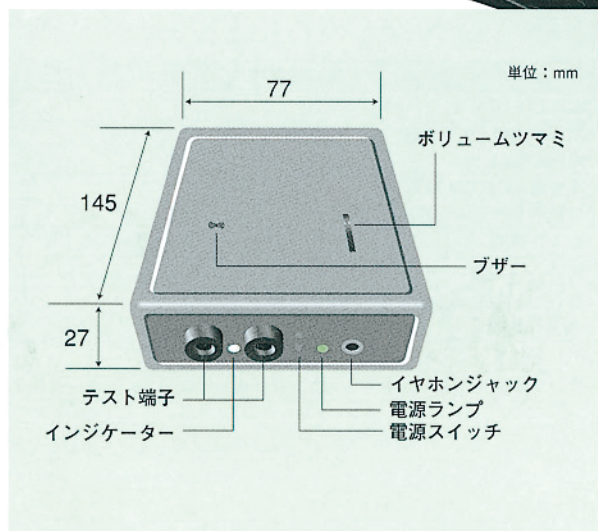
●電線外径寸法約1mm~5mm
まで収納が可能

束線加工・盤組立て・線材置場

コイルが、コンデンサが、低抵抗が、
これ1台で検地可能

誤配線チェツカー

SOYO DENSHI



回路配線などの導線チェックを目的とした、ポケットサイズで小型・軽量な、誤配線チェツカー。

あらゆる回路への回り込みに対応した、コイル回り込み防止機能が付き、誤診のない導通チェックを可能にした。また導通を音と光で簡単に確認できるため、チェック時間が大幅にカットできることも大きな特徴。更にイヤホン機能も付いて騒音環境にも対応。これ一台あればコイル・コンデンサ・低抵抗が簡単に検地できる優れたもの。