



종합 카탈로그

Denka Electron Full Catalog · Japanese Edition

Global Industrial Cable Management Solutions · Authorized Distributor

DENKA ELECTRON CO.,LTD.



Vol.10

会社概要



商号 デンカエレクトロン株式会社

創業 1970 年 1 月

設立 1979 年 8 月 4 日

資本金 1 億円

代表取締役 前迫 義幸

本社 〒104-0061 東京都中央区銀座 8-5-6 中島ビル 4F

TEL : 03-6254-5311 FAX : 03-6254-5315

八王子事業場 〒192-0005 東京都八王子市宮下町35

TEL:042-659-3781 FAX:042-659-3784

取引銀行 三菱UFJ銀行 銀座通支店 みずほ銀行 銀座通支店

グループ会社 ■DBC 株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座 8-5-6 中島ビル 4F

■電化有限公司（東莞）東莞市虎門鎮懷德水巷十八巷3号4階

（香港）香港灣仔軒尼詩道89號英皇集團中心6樓604室

宣言



宣言

Our Pledge to You

私たち、デンカエレクトロン社員一同は、地球の子どもたちの明るい未来を
創造するためにここに宣言します。

As Denka Employees, we declare the following things in order to
create a bright future for our posterity.

1.自然環境を破壊しないノンダイオキシン、ノンフロン商品を開発し
製造していきます

1. We produce and develop products which contain neither dioxin nor CFC.

2.エコ商品を社会に広め、環境保護の貢献に全力で努めます

2. We do our best at all times to protect the environment by spreading our eco-friendly
products to the world.

3.社員一人ひとりが、環境材を広める意味を理解した上で販売に努めます

3. We study and strive to contribute to and protect the global environment by providing
eco-friendly products.

- 1970 年 1 月 前代表取締役 前迫幸治が個人経営にて電化商事を設立。電気絶縁材料・耐熱電線・ケーブルアクセサリーの販売ならびにマークチューブ製造につとめる。
- 1979 年 7 月 資本金 100 万円を以って法人に改組。代表取締役 前迫幸治、社名を電化商事株式会社となす。
- 1994 年 8 月 取締役会において取締役会長 前迫幸治、代表取締役 前迫義幸が就任。
- 1996 年 8 月 製造部門を法人名デンカエレクトロン株式会社とし、独立採算制となる。
- 2000 年 12 月 主業を製造業とし、社名を電化商事株式会社よりデンカエレクトロン株式会社 一名に統一。
- 2001 年 12 月 電化有限公司（香港）を電化グループとして設立し、デンカエレクトロン株式会社専属製作契約を行いオリジナル製品の国内成型金型中国本土移管開始。
- 2002 年 3 月 中国本土に金型移管完了し生産を開始。
- 2003 年 1 月 中国シンセン工場本格稼働並びに中国シンセン事務所稼働。
- 2005 年 9 月 大井物流センターを設立し、物流強化を図る。
- 2006 年 5 月 本社を神田小川町から銀座に移転。
- 2009 年 8 月 パナソニック株式会社との合同特許を取得。
- 2009 年 9 月 ワイヤースドルの実用新案を取得。
- 2011 年 7 月 シールドチューブ TRST の UL 取得。
- 2011 年 8 月 編組チューブ (FL,FL-FR,FLW-FLH,FLR,FLM-FR) の UL 取得。
- 2011 年 12 月 電化商貿（深圳）有限公司を設立。
- 2012 年 2 月 八王子支店設立。物流センターも大井から八王子に移転。
- 2019 年 11 月 八王子事業場及び工場開設。
- 2022 年 4 月 拓殖大学女子陸上競技部公式スポンサー就任。



地球の温暖化は年々深刻化しています。

弊社は、自然環境を破壊しないノンダイオキシン・ノンフロン商品の開発・製造に努めるというメーカーとしての使命を持ち、2000年より企業理念にも環境対応を加え、企業活動に邁進して参りました。

環境保全活動の理念を同じくするビーチバレーに対しても協賛しており、2007年からスポンサーとして活動を行っています。これまでに西堀健実選手をはじめ、様々な選手のスポンサーをしています。

近年、スポーツ×SDGSの取り組みがさらに注目をされています。

弊社が従来より使命としてきたカーボンニュートラルへの取り組みに加え、弊社八王子事業場がある八王子市の地域貢献、更にはスポーツ振興を目的に、東京都八王子市館町にある拓殖大学女子陸上競技部の公式スポンサーを務めさせて頂く運びとなりました。

弊社は製品開発やスポーツ振興・協賛を通じて、持続可能でよりよい世界を目指す国際目標に貢献して参ります。



* 2022年7月撮影 不破選手



* 2022年7月撮影 拓殖大学女子陸上競技部の皆様

インデックス

EMC

Page

EMC products	EMC対策部品	6-23
--------------	---------	------

TUBING

Heat shrinkable tubing	熱収縮チューブ	24-49
------------------------	---------	-------

Product tubing	保護チューブ	50-66
----------------	--------	-------

Braided sleeving	編組チューブ	67-79
------------------	--------	-------

Tools	工具	80-81
-------	----	-------

CABLE ACCESSORIES

fastening device	結束固定具	82-106
------------------	-------	--------

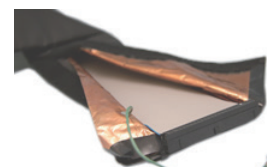
Marking	マーキング	107-108
---------	-------	---------

Cable gland	ケーブルグランド	109-113
-------------	----------	---------

Solderless terminal	圧着端子	114-118
---------------------	------	---------

Dbc

Dbc products	Dbc製品	119-124
--------------	-------	---------



マーク



RoHS指令対応品
RoHS compliant product



UL取得製品
Product that acquired the standard of UL



ノンハロゲン製品
Halogen free product



鉄道車両用燃焼試験取得品
Product that acquired Japan Rail Road Standard



UV耐候製品
UV-resistance



防滴・防水製品
Drip Proof product

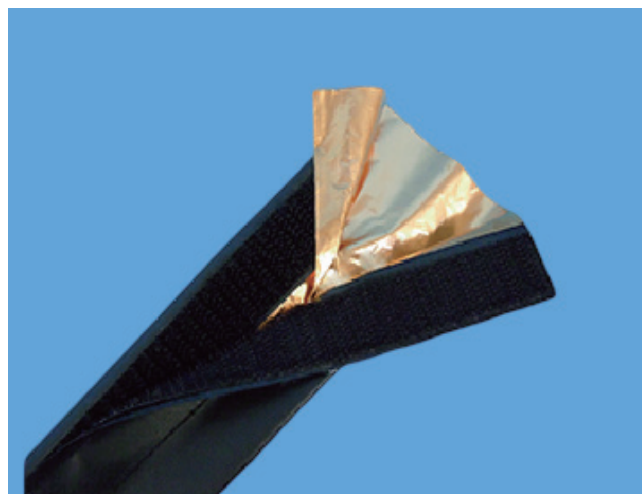


耐熱製品
Heat-resistant products



耐摩耗製品
Wear resistant products

ATSチューブ



面ファスナー式銅箔シールドチューブ

- 特殊銅製シートを使用することによって、今までより不要輻射に強く、シールド効果を大幅に改良することができました。
- アルミシールドチューブよりも電磁波シールド効果の向上を実現。電気抵抗値もアルミの約半分 $0.04\Omega/\text{cm}^2$ を達成しています。
- ハンダ付けが非常に容易にできるため、アースの取り付けが短時間で完了します。

COPPER FOIL SHIELDING TUBE OPENED AND SHUT WITH VELCRO

スペック

材質	ポリエステルクロス入りPVCシート 特殊銅箔シート(0.025mm) (PETコート) 面ファスナー部 ナイロン繊維・ポリウレタン樹脂
使用温度範囲	-5~60℃
規格	RoHS
標準色	黒 ※その他の色も承ります

使用例/カスタム例

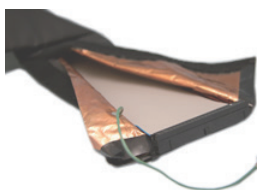
✓ 専用工具不要

面ファスナー式のため
手でケーブルに簡単に装着が
可能です。

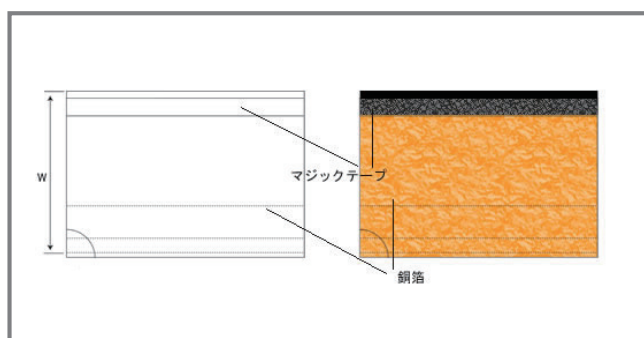


✓ アース線取り付けが容易

銅箔なのでハンダで
アース線の取り付けが容易に
出来ます。



外形図



サイズ

型番	内径	W幅	包装単位 (m/巻)
ATXS-10	10	57	25 or 50
ATXS-15	15	64	25 or 50
ATXS-20	20	85	25 or 50
ATXS-25	25	98	25 or 50
ATXS-30	30	117	25 or 50
ATXS-40	40	147	25 or 50
ATXS-50	50	184	25 or 50
ATXS-70	70	248	25 or 50
ATXS-100	100	338	25 or 50
ATXS-150	150	493	25 or 50
ATXS-200	200	655	25 or 50

単位:mm

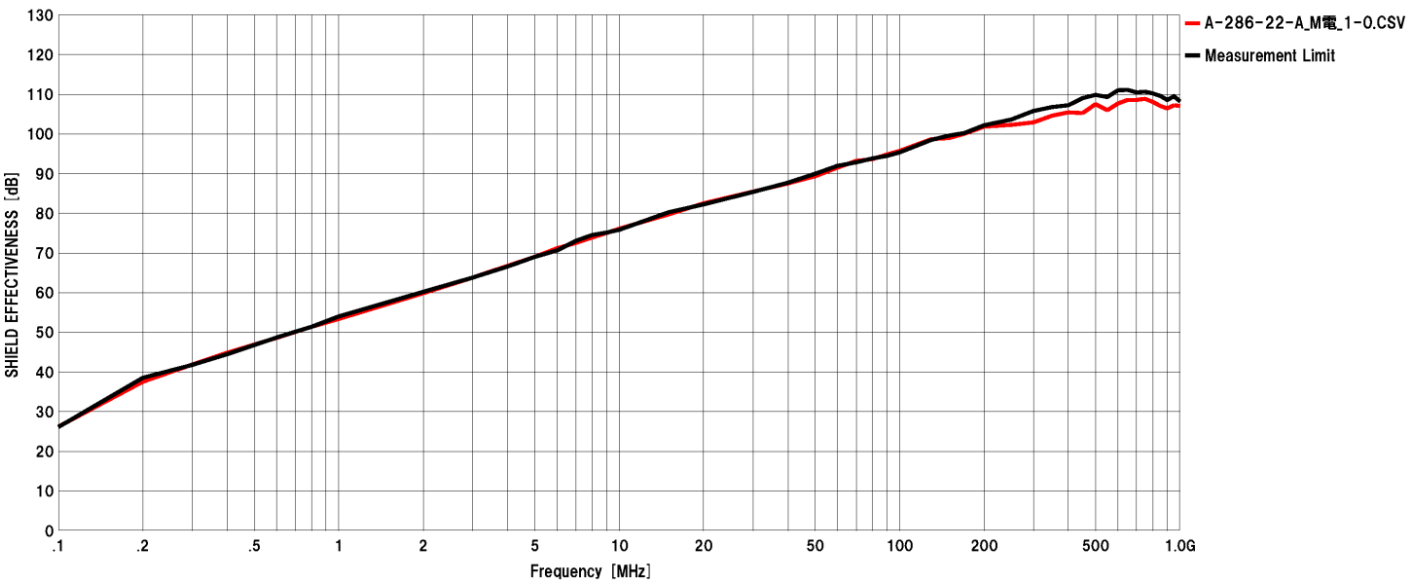


シールド特性(KEC法)

ATS・TRS・FKSシールド特性(KEC法)

KEC法とは、社団法人関西電子工業振興センターで開発した電磁波シールド効果測定装置で、シート状の材料の電磁波シールド効果を測定評価することができます。

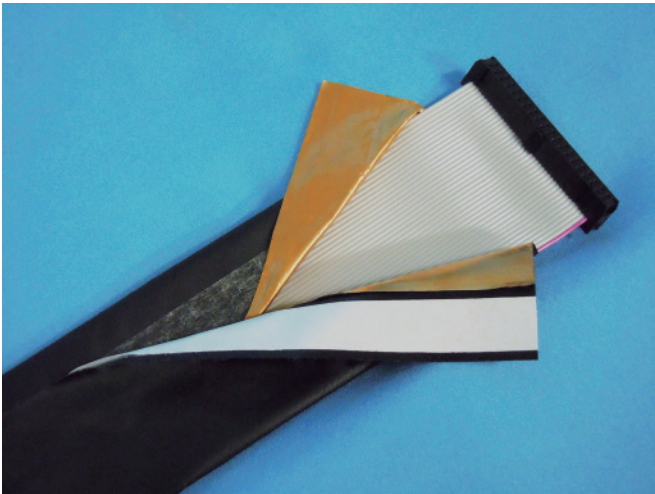
電界波 K E C 法



□上記の数値はJIS及び当社の試験方法により測定したものであり、保証値ではありません。

ATSFチューブ

特許製品Patented



両面テープタイプの銅箔シールドチューブ

- 開閉を必要としないところに最適で、ATSFチューブよりローコスト設計になっています。
- ハンダ付けが非常に安易にできるため、アースの取り付けが短時間で完了します。
- ノイズ対策では最高グレードの特殊銅箔を使用しているので、不要輻射に絶大な効果があります。キャプタイヤにも使用可能です。

COPPER FOIL SHIELDING TUBE OPENED AND SHUT WITH DOUBLE STICK TAPE

サイズ

型番	内径	幅	包装単位 (m/巻)
ATSF-1005	5-10	57	25 or 50
ATSF-2010	10-20	85	25 or 50
ATSF-3015	20-30	117	25 or 50
ATSF-4020	30-40	147	25 or 50
ATSF-6030	40-60	184	25 or 50

単位:mm

TRSチューブ



レールタイプの銅箔シールドチューブ

- 特殊銅製シートを使用することによって、今までより不要輻射に強く、シールド効果を大幅に改良することができました。
- アルミシールドチューブよりも電磁波シールド効果の向上を実現。電気抵抗値もアルミの約半分 $0.04 \Omega / \text{cm}^2$ を達成しています。
- ハンダ付けが非常に容易にできるため、アースの取り付けが短時間で完了します。

COPPER FOIL SHIELDING TUBE OPENED AND SHUT WITH RAIL

スペック

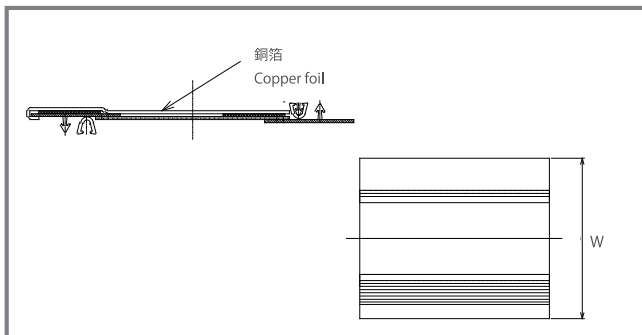
材質	ポリエステルクロス入りPVCシート 特殊銅箔シート (0.025mm) (PETコート) レール部: PVC
使用温度範囲	-5~60℃
規格	RoHS

使用例/カスタム例



①ケーブルにTRSチューブを巻き付けます ②レールのオスメスを合わせます ③パチッと音がするまで押してしっかり結果
専用工具は必要ありません。

外形図



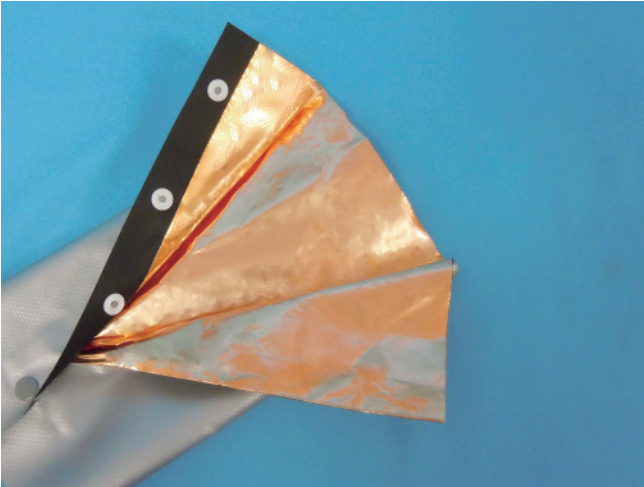
- ✓ TRSチューブの開閉は、レール部分が平坦な状態だとより容易に行えます。
入れたい線材を合計した径よりも、多少余裕のあるチューブ径をお選びください。

サイズ

型番	内径	幅W	包装単位 (m/巻)
TRSX-20	20	102	25
TRSX-25	25	109	25
TRSX-30	30	130	25
TRSX-40	40	162	25
TRSX-50	50	192	25
TRSX-60	60	229	25
TRSX-80	80	293	25
TRSX-110	110	383	25

単位: mm

FKSチューブ



フックボタン式銅箔シールドチューブ

- クリーンルームなどシールド時の静電気対策に最適です。被物体全長が長い場合、作業効率を良くします。
- アルミシールドチューブよりも電磁波シールド効果の向上を実現。電気抵抗値もアルミの約半分 $0.04\Omega/\text{cm}^2$ を達成しています。
- ハンダ付けが非常に容易にできるため、アースの取り付けが短時間で完了します。

COPPER FOIL SHIELDING TUBE OPENED AND SHUT WITH HOOK BUTTON

スペック

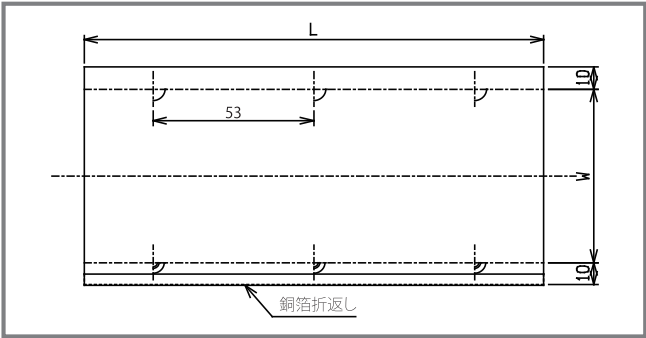
材質	ポリエステルクロス入りPVCシート 特殊銅箔シート (0.025mm) フックボタン部：POM
使用温度範囲	-5～60℃

使用例/カスタム例

✓専用工具不要

チューブの開閉は素手でも簡単。
専用工具は不要です。

外形図



✓様々な場所に使用可能

屈曲性が非常に優れており、
アルミ箔や金属メッシュタイプより柔らかいため、
狭くてスペースのとれない箇所にもご使用になれます。

サイズ

型番	内径±3	幅W	包装単位 L (m/巻)
FKS-10	10	61+5	25
FKS-15	15	75+5	25
FKS-20	20	92+5	25
FKS-25	25	100+5	25
FKS-30	30	115+5	25
FKS-40	40	145+5	25
FKS-50	50	177+5	25
FKS-70	70	240+5	25
FKS-100	100	333+5	25
FKS-150	150	495+5	25

単位：mm

MTAチューブ

EMC対策品

面ファスナーアルミシールドチューブ

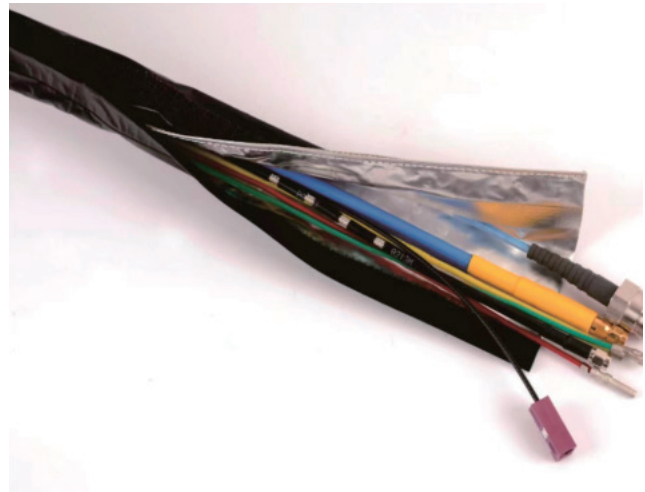
- 平編み線をシートに縫いこんだ、アルミ箔のシールドチューブです。



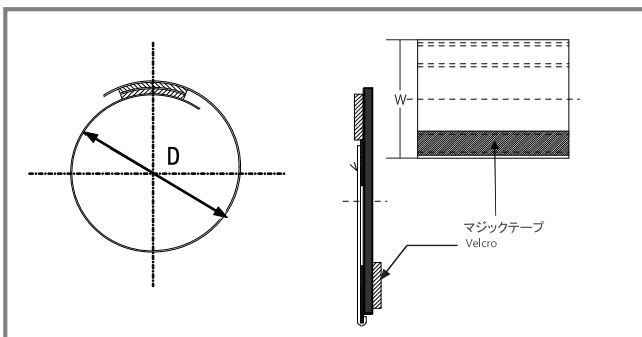
スペック

材質	PVCシート アルミ箔 面ファスナー
使用温度範囲	-15～60℃

使用例



外形図



サイズ

型番	内径D	幅W	包装単位 (m/巻)
MTA-15	15	95	25
MTA-25	25	125	25
MTA-30	30	140	25
MTA-40	40	170	25
MTA-50	50	200	25

単位：mm



BTAチューブ



ホックボタン式アルミシールドチューブ

- クリーンルームなどシールド時の静電気対策に最適です。被物体全長が長い場合、作業効率を良くします。

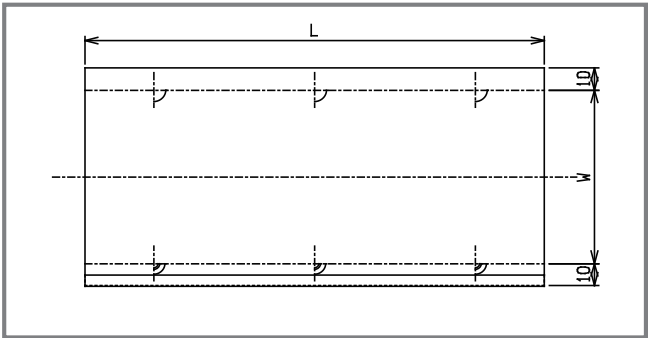
スペック

材質	PVCシート アルミ箔 ホックボタン部：POM
使用温度範囲	-15～60℃

使用例



外形図

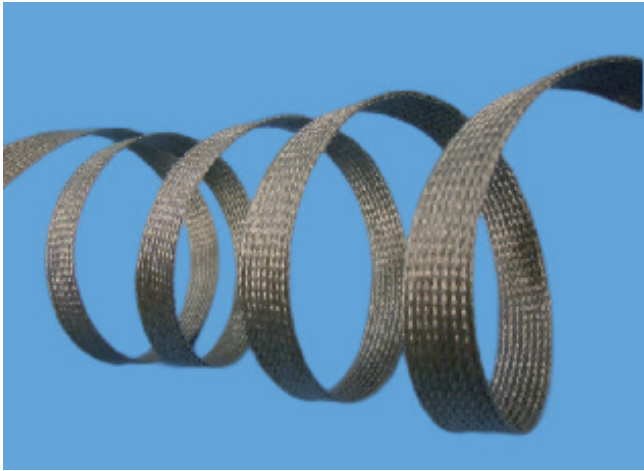


サイズ

型番	内径	幅W	包装単位 L (m/巻)
BTA-15	15	90	25
BTA-25	25	115	25
BTA-30	30	130	25
BTA-40	40	160	25
BTA-50	50	190	25

単位：mm

FLSチューブ

耐熱ポリエステル糸に錫メッキを
巻きつけ編組したチューブ

- 銅箔などを用いたシールドよりも薄く伸縮性に優れるため、屈曲部や可動部に用いられる配線のシールドに最適です。
- およそ2倍の収縮性があるため、線材の後入れも可能です。

SHIELD BRAID WINDS TIN COPPER FOIL
AROUND POLYESTER CROSS STRING

スペック

材質	耐熱ポリエステル糸 + 錫メッキ
使用温度範囲	-40~150℃
規格	RoHS
標準色	グレー

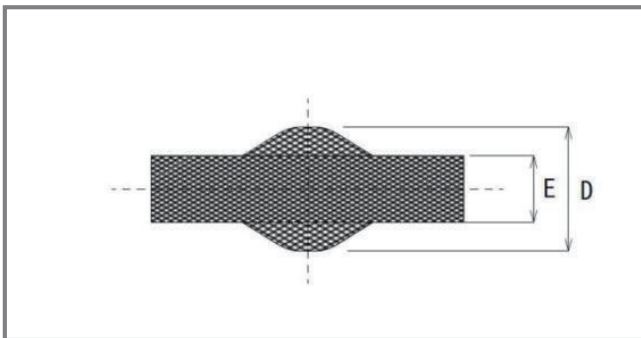
使用例/カスタム例



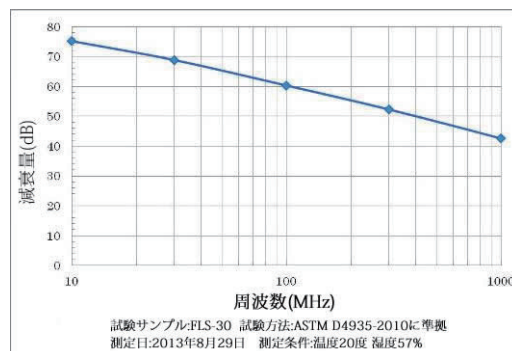
✓ハンダ付け可

耐熱糸のため、チューブ面にハンダ付けも可能です。

外形図



シールド特性



サイズ

型番	折径 E	拡大最大径 D	包装単位 (m/巻)
FLS-3	約3	約6	100
FLS-6	約6	約9	100
FLS-9	約9	約12	100
FLS-12	約12	約20	100
FLS-19	約19	約28	100
FLS-25	約25	約32	50
FLS-30	約30	約40	50
FLS-40	約40	約50	25
FLS-50	約50	約60	25

単位: mm

FLSMチューブ



耐熱ポリエステル糸に錫メッキを 巻きつけ編組した後入れ可能チューブ

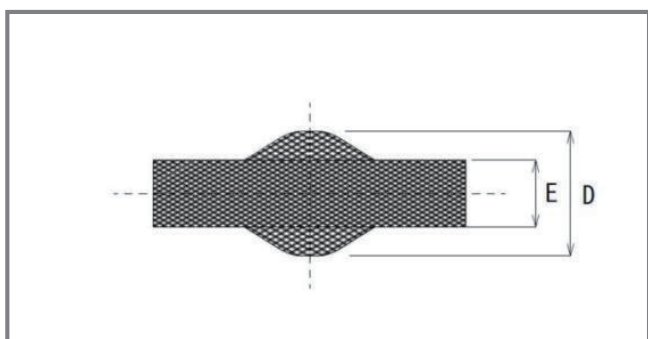
- 銅箔などを用いたシールドよりも薄く伸縮性に優れるため、屈曲部や可動部に用いられる配線のシールドに最適です。
- 耐熱150℃のポリエステル糸を使用し、高温環境下でも使用可能です。

SHIELD BRAID WINDS TIN COPPER FOIL AROUND POLYESTER CROSS STRING

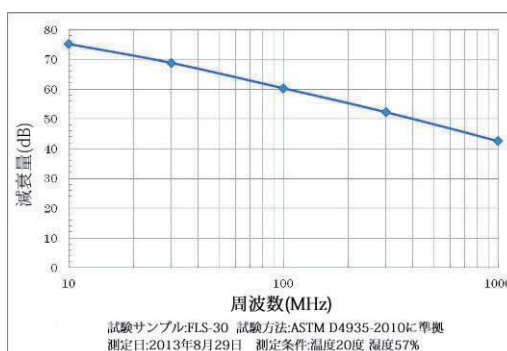
スペック

材質	耐熱ポリエステル糸 + 錫メッキ銅箔
使用温度範囲	-40～150℃
規格	RoHS
標準色	グレー

外形図



シールド特性



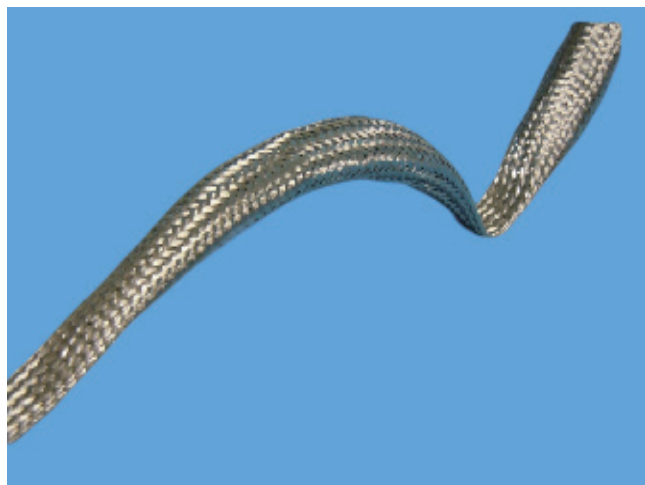
サイズ

型番	折径 E	適用範囲 D	包装単位 (m/巻)
FLSM-3	約3	約3～約3.5	100
FLSM-6	約6	約6～約7	100
FLSM-12	約12	約12～約15	100
FLSM-19	約19	約19～約23	50
FLSM-25	約25	約25～約29	25

単位 : mm



FLSSチューブ



ステンレス糸を編組したスリーブ

- 強度な使用にも耐える製品です。
- 耐腐食性や耐薬品性に優れ、クリーンルームでの使用に最適です。
- カットする際は、金属用ハサミをご使用下さい。

BRAIDED STAINLESS STEEL SLEEVING

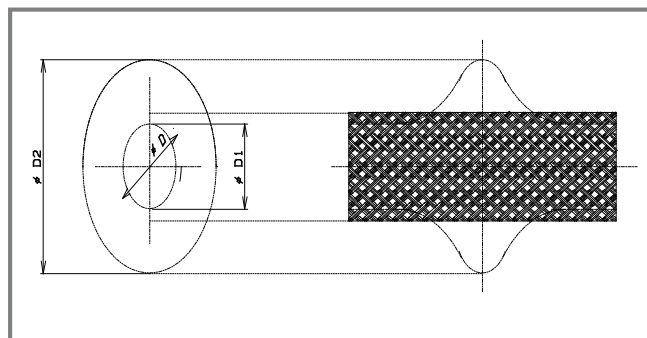
スペック

材質	SUS304
融点	1450℃
色	銀
規格	RoHS

使用例/カスタム例



外形図



✓ 高温環境や防鼠対策にも最適

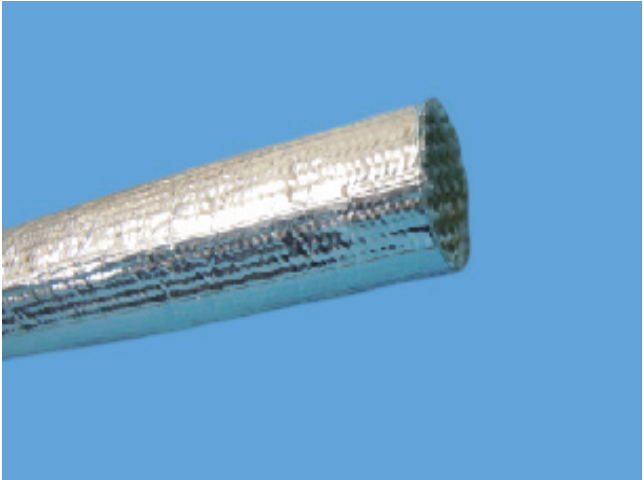
サイズ

型番	自然径D	縮小最小径D1	拡大最大径D2	肉厚	糸径	包装単位 (m/巻)
FLSS-0511	約6	4.8	10.3	0.3	0.13	30
FLSS-0714	約10	6.4	15.9	0.3	0.13	30
FLSS-1020	約13	9.5	19.1	0.3	0.13	15
FLSS-1224	約19	12.7	31.8	0.3	0.13	15
FLSS-1632	約25	15.9	33.3	0.6	0.25	15
FLSS-2040	約32	19.1	44.5	0.6	0.25	15
FLSS-2550	約38	25.4	54.0	0.6	0.25	15

単位：mm



FLAチューブ



折り曲げ可能なアルミ箔と耐熱効果の高い
グラスファイバーを合体させたチューブ

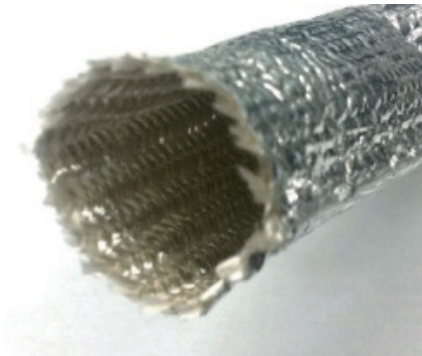
- ハサミで簡単にカットする事ができ、
折り曲げも可能です。
- 断熱効果が高く、エンジン回りやパイプ、
電線保護に適しています。
- シールド効果にも優れたチューブです。

REFLECTIVE ALUMINIZED SURFACE
BONDED TO INSULATING FIBERGLASS

スペック

材質	アルミニウム+グラスファイバー
使用温度範囲	-60～200℃
標準色	銀

使用例/カスタム例



- ✓ グラスファイバーのため、とても柔軟で、
自由に折り曲げることができます。
エンジン周りやパイプ、電線保護に適しています。

サイズ

型番	自然径	肉厚	包装単位 (m/巻)
FLA-12	12.7	0.6±0.2	30
FLA-19	19.1	0.6±0.2	30
FLA-25	25.4	0.6±0.2	30
FLA-38	38.1	0.6±0.2	30
FLA-50	50.8	0.6±0.2	15
FLA-65	63.5	0.6±0.2	15

単位：mm



FLAWSチューブ

EMC
対策品



後付け可能な断熱チューブ

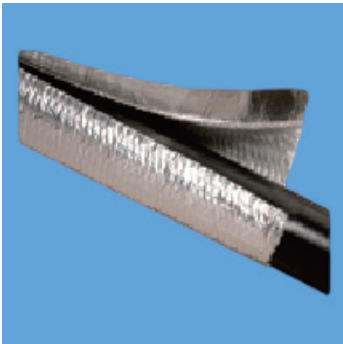
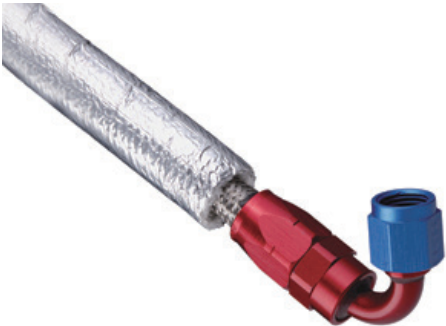
- ガラス繊維をアルミ箔で覆ったチューブで、一般的ノイズ効果も期待できます。
- 250℃耐熱で熱伝導の軽減効果があり、熱パイプやエンジン熱からチューブを守ります。

RETROFITTING THERMAL TUBING

スペック

材質	アルミニウム＋グラスファイバー
使用温度範囲	-60～250℃
融点	1120℃
規格	FAR-25
色	銀

使用例/カスタム例



サイズ

型番	自然径	肉厚	包装単位 (m/巻)
FLAWS-06	約6	1.1	1
FLAWS-09	約9	1.1	1
FLAWS-12	約12	1.1	1
FLAWS-19	約19	1.1	1
FLAWS-25	約25	1.1	1
FLAWS-38	約38	1.1	1
FLAWS-50	約50	1.1	1

単位：mm



アルミシールドテープ(粘着式)



アルミ箔とグラスファイバーを
合体させたシールドテープ

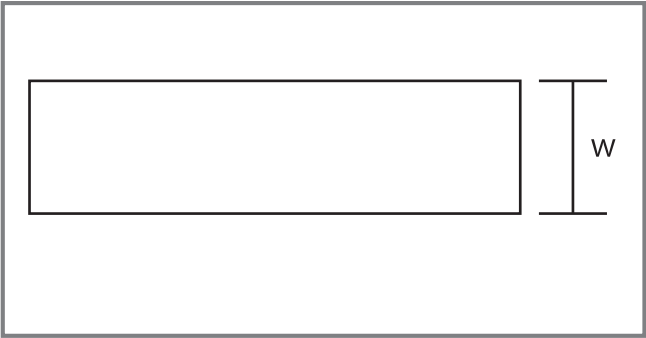
- グラスファイバーを使用することによって、耐熱温度が非常に高い製品になっております。アルミ被覆によって、ノイズ対策チューブとしてもお使い頂けます。
- ハサミで簡単にカットし自由なサイズに調整可能なシールド保護テープです。

SHIELD TAPE OF SPECIAL
ALUMINUM FOIL

スペック

材質	グラスファイバー＋アルミニウム
使用温度範囲	-60～255℃
厚み	0.33mm
規格	RoHS

外形図



サイズ

型番	シート幅W	包装単位 (m/巻)
FLT-50	51	30
FLT-80	76	30
FLT-100	102	30
FLT-125	127	30
FLT-150	152	15

単位：mm

イージーロックフェライト

ワンタッチで取り付け可能な樹脂ケース
入り分割スリーブ型コア

- 外側のケースは弊社独自のイージーロック機構を採用し、ご希望の箇所に片手でワンタッチ装着が可能です。
- 適用電線が傾斜していても、ほとんどずれる事はありません。

RETROFITTING TYPE FERRITE CORE
WITH NYLON CASE

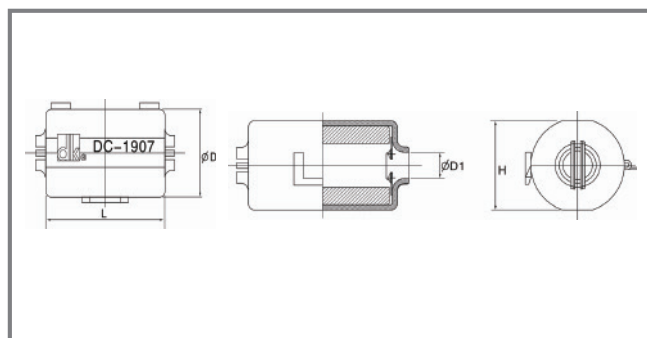
スペック

材質	66ナイロン + Ni-Zn フェライトコア
使用温度範囲	-20～85℃
規格	UL94 V-0(ナイロン)*ケース

使用例/カスタム例



外形図



✓ 傾斜に強い設計

線材を掴むツメがあるので傾斜した箇所にも取り付けるだけでご使用頂けます



✓ 幅広いサイズレンジ

ご使用の線材径に合わせてサイズを選定ください

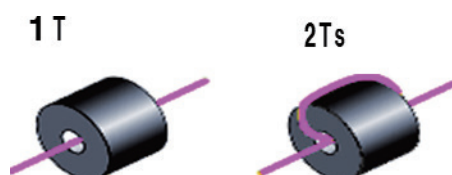
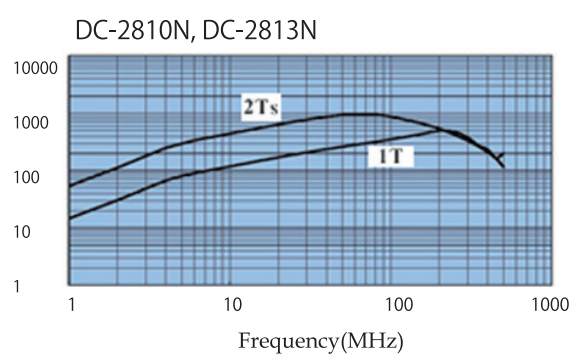
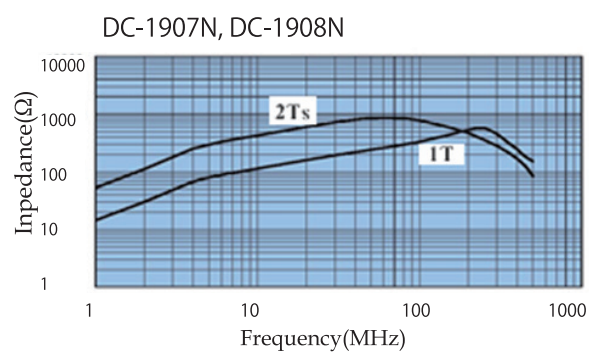
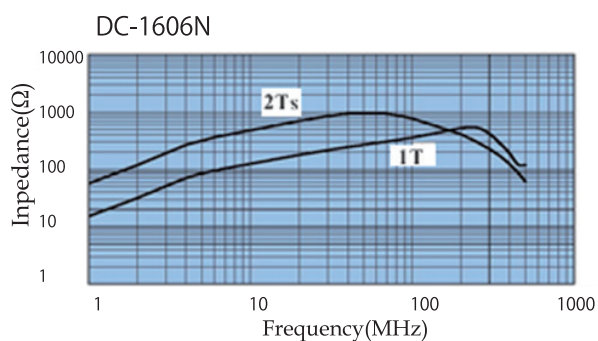
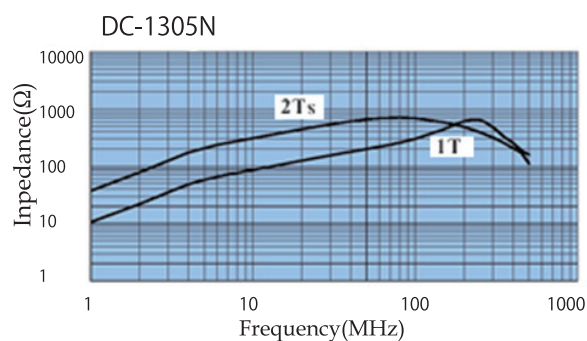
サイズ

型番	D	L	H	D1	インピーダンス (Ω)		適合線径
					25MHz	100MHz	
DC-1305N	13.2	23.0	12.0	3.0	60min	130min	3.0-4.5
DC-1606N	16.6	31.0	15.5	4.0	120min	185min	4.0-5.5
DC-1907N	19.0	31.0	17.9	6.0	100min	160min	6.0-7.5
DC-1908N	19.0	31.0	17.9	7.0	100min	160min	7.0-9.0
DC-2810N	28.6	31.0	27.3	9.0	110min	170min	9.0-11.0
DC-2813N	28.6	31.0	27.3	11.0	110min	170min	11.0-13.0

単位：mm

フェライト波形図

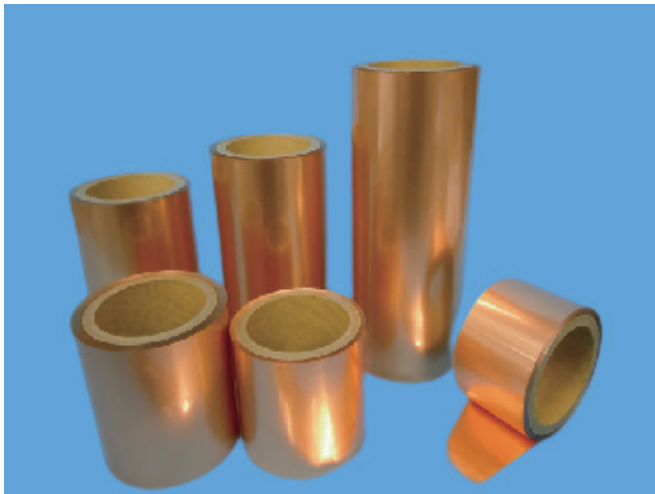
イージーロックフェライト(樹脂ケース入り分割スリーブ型コア)
EASY LOCK FERRITE (DIVISION SLEEVE TYPE CORE WITH THE RESIN CASE)





銅箔テープ

EMC対策品



特殊銅箔シールドテープ

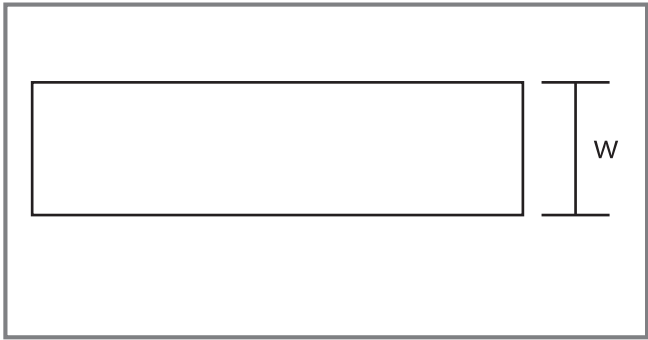
- シールド銅箔を巻き付けたり貼り付けることにより高い導電性を発揮します。
- 電磁波のシールド、静電気除去やアース取り、電極等の固定にも使えます。

SHIELD TAPE OF SPECIAL COPPER FOIL

スペック

材質	銅箔 + PET (絶縁体)
融点	255℃
厚み	0.026±0.003mm
規格	RoHS

外形図



✓スリット加工にて様々な幅をご用意しております。(10mm以上)

サイズ

型番		幅W	長さ(m/巻)
粘着テープ無し	両面テープ付き		
CD-3510	CD-3510N	10	100
CD-3520	CD-3520N	20	100
CD-3565	CD-3565N	65	100
CD-3575	CD-3575N	75	100
CD-3592	CD-3592N	92	100
CD-35109	CD-35109N	109	100
CD-35124	CD-35124N	124	100
CD-35155	CD-35155N	155	100
CD-35186	CD-35186N	186	100
CD-35248	CD-35248N	248	100
CD-35340	CD-35340N	340	100

単位：mm

ノイズクリップ



線材を確実に固定し、同時に伝導ノイズを筐体などにグラウンディングできるクリップ

- グラウンディングとフィルタリング両方の機能を持ちます。
- 金属製ではないため、熱を溜めずに放出します。
- エッジ部分にR加工を施しているため線材を傷つけません。真円に近い状態で成型されているため、線材の挟み込みを防止します。
- 嵌合を良くするために、ネジ穴周辺の内側に刻みを入れています。

CABLE CLAMP FOR FASTENING AND GROUNDING

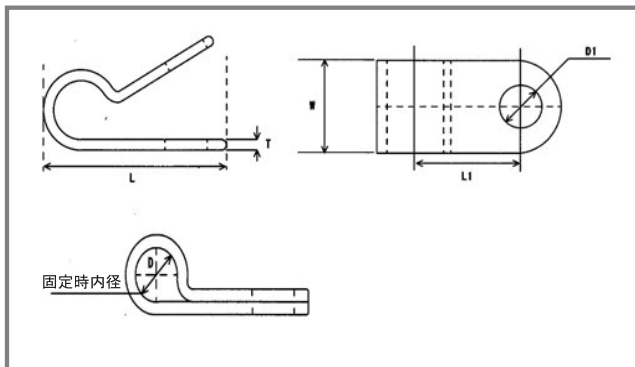
スペック

材質	66ナイロン + 無電解ニッケルメッキ
使用温度範囲	-40～85℃
規格	RoHS

使用例/カスタム例



外形図



- ✓ 固定とグラウンディングを同時に行いたい箇所に最適。
ノイズ対策用として、放送機器、映像機器、医療機器など多方面で使用可能。

サイズ

型番	固定時内径 D	L	L1	W	T	D1
DN-2S	2.8	15.0	7.8	3	0.9	4.3
DN-3S	4.5	18.3	9.5	3	0.9	4.3
DN-4S	6.2	19.8	10.4	3	1.0	4.3
DN-5S	7.5	21.7	11.5	3	1.0	4.3
DN-6S	10.0	23.6	12.8	3	1.0	4.3
DN-8S	12.2	27.5	15.4	3	1.0	4.3
DN-10S	14.5	30.7	16.6	3	1.0	4.3

単位：mm



グラディングコード



特殊製法により芯線のはみ出し（ヒゲ）
が全くないグラディングコード

- 高電圧・高周波が発生するような箇所に有効です。
- 柔軟性があるため、狭いスペースにも
ご使用になれます。

SPECIAL GROUNDING CODE,
NO EXTRUSION OF CORE WIRE

スペック

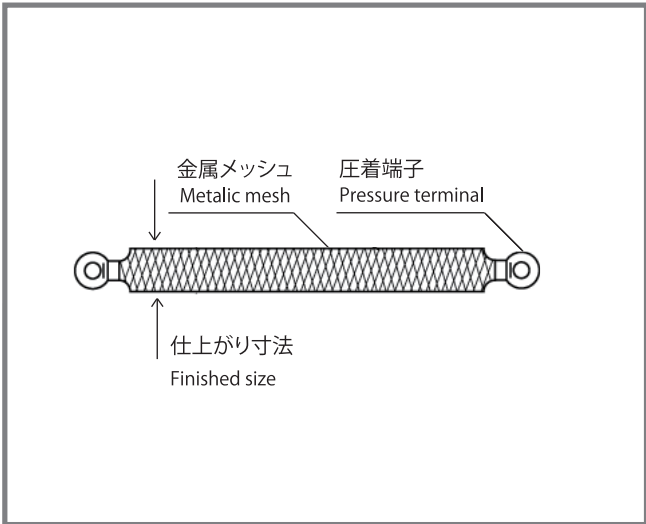
材質	錫メッキ軟銅線 + 圧着端子
規格	RoHS

使用例/カスタム例



収縮チューブ Heat Shrinkable Tubing

外形図



ご発注例

GW - ① - ② - ③

① (型番) ② (長さ) ③ ネジサイズ

* その他サイズも100本単位で製作いたします。

ネジ : M3. M4

サイズ

型 番	公称断面積 (sq)	素線径	素線数 (本)	仕上がり寸法	許容電流 (A)
GW-50	0.50	0.12	48.0	0.5×3	10.0
GW-75	0.75	0.12	64.0	0.7×3	13.0
GW-125	1.25	0.12	112.0	1.0×4	20.0
GW-200	2.00	0.12	176.0	1.0×6	29.0
GW-350	3.50	0.12	312.0	1.0×10	48.0
GW-550	5.50	0.12	490.0	1.5×12	65.0

※収縮チューブ被覆付き型番はGWSとなります。

単位 : mm



グラディング用・接続用として有効

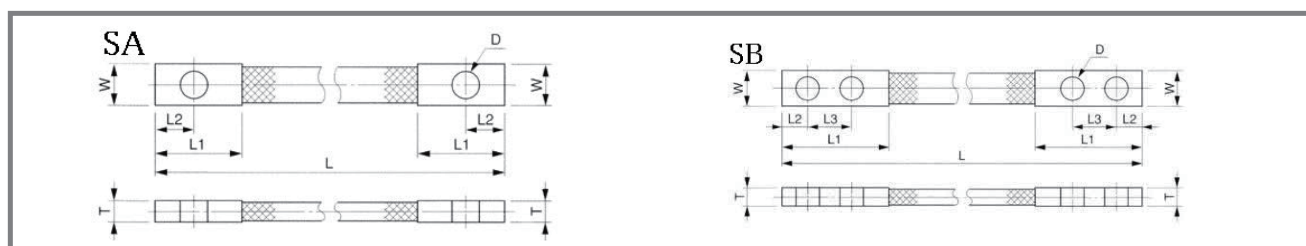
- 屈曲部や可動部など動作性を要求される箇所に有効です。
- ネジ穴が1つ穴タイプ（SA）と2つ穴タイプ（SB）の2種類があります。
- 熱収縮チューブ（HOL, SZF2）を被せると、インピーダンス低減の効果があります。

EFFECTIVE FOR GRADING AND CONNECTION

スペック

材質 平編銅線/ 銅管+錫メッキ

外形図



サイズ

SA

型番	D	W	L1	L2	T	L	公称断面積 (sq)	定格電流 (A)
SA1-L	10	16	18	8	3.0	200	8	67
SA2-L	12	22	24	11	3.0	200	14	100
SA3-L	12	22	24	11	3.5	200	28	150
SA4-L	12	25	45	20	4.5	200	38	200
SA5-L	12	25	45	20	7.0	200	76	300
SA6-L	12	25	45	20	9.0	200	114	380
SA7-L	12	25	45	20	11.5	200	152	450

単位：mm

SB

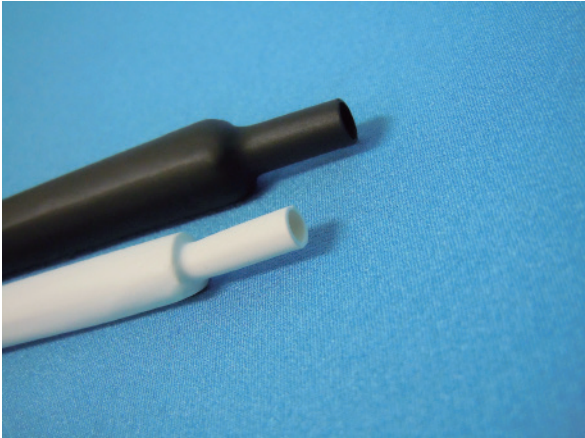
型番	D (mm)	W (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	T (mm)	L (mm)	公称断面積 Areas (mm ²)	定格電流 (A)
SB1-L	12	40	85	20	40	5.5	300	50	290
SB2-L	12	40	85	20	40	7.0	300	100	410
SB3-L	12	40	85	20	40	8.5	300	150	520
SB4-L	12	40	85	20	40	10.5	300	200	580
SB5-L	12	40	85	20	40	13.0	300	250	690
SB6-L	12	40	85	20	40	14.0	300	300	770
SB7-L	14	50	95	25	40	6.5	330	100	450
SB8-L	14	50	95	25	40	9.0	330	200	650
SB9-L	14	50	95	25	40	12.0	330	300	820
SB10-L	14	50	95	25	40	14.0	330	400	970
SB11-L	14	50	95	25	40	16.5	330	500	1100
SB12-L	14	50	95	25	40	19.5	330	600	1220

単位：mm

SZF2チューブ



熱収縮チューブ



エコ系の難燃軟質熱収縮チューブ

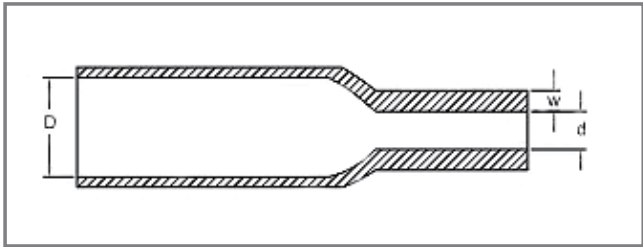
- UL224に対応する製品です。
- RoHS規制に触れる臭素系難燃剤・塩素系難燃剤・PBBS・PBBOS・PBBESは含まれておりません。
- 刻印した文字が安易には消えません。
- 電子機器、通信、自動車などさまざまな分野で広く使われています。

ENVIRONMENT FRIENDLY,FLEXIBLE
FLAME RETARDANT HEAT SHRINKABLE
TUBING

スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	70℃
最低完全収縮温度	110℃
使用温度範囲	-55~125℃
規格	UL (File No.E314714) VW-1 600V
標準色	黒 -B 白 -W

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	最小14MPa
伸び率	ASTM D2671	最小400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃,168hrs.	>12MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω.cm
銅腐食性	UL224	腐食なし

使用例/カスタム例

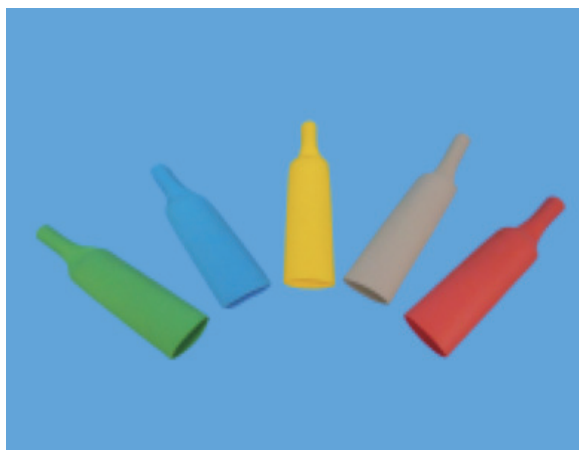
- ✓色、サイズのカスタムメイド、印字（マーキング）のサービスも承ります。
- ✓大口径サイズもご用意がございます。収縮前内径50mm、80mmも常時在庫サイズです。

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D	内径(最小)	d	W 肉厚	
SZF2-1.0		1.00	0.50	0.33	200
SZF2-1.5		1.50	0.80	0.33	200
SZF2-2.0		2.00	1.00	0.42	200
SZF2-2.5		2.50	1.30	0.42	200
SZF2-3.0		3.00	1.50	0.42	200
SZF2-3.5		3.50	1.80	0.42	200
SZF2-4.0		4.00	2.00	0.42	200
SZF2-5.0		5.00	2.50	0.54	100
SZF2-6.0		6.00	3.00	0.54	100
SZF2-7.0		7.00	3.50	0.54	100
SZF2-8.0		8.00	4.00	0.54	100
SZF2-10.0		10.00	5.00	0.54	100
SZF2-12.0		12.00	6.00	0.54	50
SZF2-16.0		16.00	8.00	0.67	50
SZF2-20.0		20.00	10.00	0.85	50
SZF2-25.0		25.00	12.50	0.85	50
SZF2-30.0		30.00	15.00	0.85	50
SZF2-50.0		50.00	25.00	0.97	50
SZF2-80.0		80.00	40.00	1.30	25
SZF2-100.0		100.00	50.00	1.30	25
SZF2-125.0		127.00	63.00	1.30	25
SZF2-150.0		152.00	76.00	1.30	25

単位:mm

SZF2チューブカラー



難燃軟質熱収縮チューブのカラー色

- UL224に対応する製品です。
- RoHS規制に触れる臭素系難燃剤・塩素系難燃剤・PBBS・PBBOS・PBBESは含まれておりません。
- 刻印した文字が安易には消えません。
- 電子機器、通信、自動車などさまざまな分野で広く使われています。

ENVIRONMENT FRIENDLY,FLEXIBLE
FLAME RETARDANT HEAT SHRINKABLE
COLOR TUBING

熱収縮チューブ

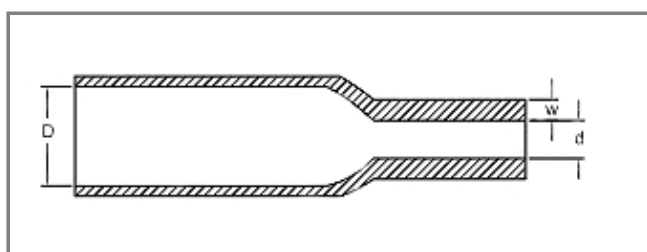
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	70℃
最低完全収縮温度	110℃
使用温度範囲	-55~125℃
規格	UL (File No.E314714) VW-1 600V
標準色	赤R・青BL・灰GY・緑G・黄Y

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	最小14 MPa
伸び率	ASTM D2671	最小400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>12MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅腐食性	UL224	腐食なし

外形図



使用例/カスタム例

- ✓ 色、サイズのカスタムメイド、印字（マーキング）のサービスも承ります。
- ✓ 大口径サイズもご用意がございます。収縮前内径50mm、80mmも常時在庫サイズです。

サイズ

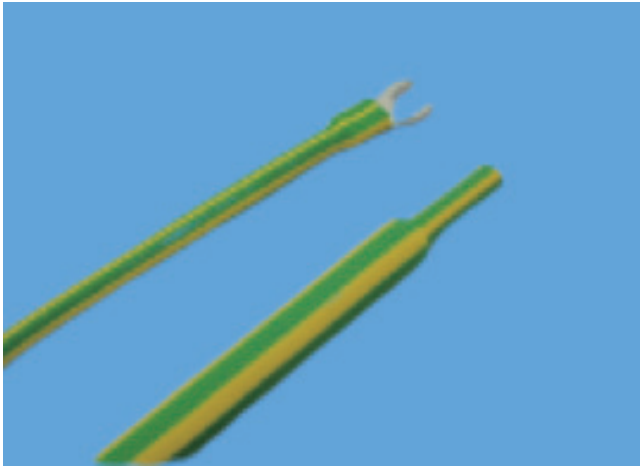
型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	d 内径	W 肉厚		
SZF2C-1.0	1.00	0.50	0.33		200
SZF2C-1.5	1.50	0.80	0.33		200
SZF2C-2.0	2.00	1.00	0.42		200
SZF2C-2.5	2.50	1.30	0.42		200
SZF2C-3.0	3.00	1.50	0.42		200
SZF2C-3.5	3.50	1.80	0.42		200
SZF2C-4.0	4.00	2.00	0.42		200
SZF2C-5.0	5.00	2.50	0.54		100
SZF2C-6.0	6.00	3.00	0.54		100
SZF2C-7.0	7.00	3.50	0.54		100
SZF2C-8.0	8.00	4.00	0.54		100
SZF2C-10.0	10.00	5.00	0.54		100
SZF2C-12.0	12.00	6.00	0.54		50
SZF2C-16.0	16.00	8.00	0.67		50
SZF2C-20.0	20.00	10.00	0.85		50
SZF2C-25.0	25.00	12.50	0.85		50
SZF2C-30.0	30.00	15.00	0.85		50
SZF2C-50.0	50.00	25.00	0.97		50
SZF2C-80.0	80.00	40.00	1.30		25
SZF2C-100.0	100.00	50.00	1.30		25
SZF2C-125.0	127.00	63.00	1.30		25
SZF2C-150.0	152.00	76.00	1.30		25

単位:mm

アースチューブ



熱収縮チューブ



アース用エコ系の難燃軟質熱収縮チューブ

- ヨーロッパでは標準のアース配色（黄/緑ストライプ）の熱収縮チューブです。
- UL224に対応する製品です。
- RoHS規制に触れる臭素系難燃剤・塩素系難燃剤・PBBS・PBBOS・PBBESは含まれておりません。
- 電子機器、通信、自動車などさまざまな分野で広く使われています。

ENVIRONMENT FRIENDLY,FLEXIBLE F
LAME RETARDANT HEAT SHRINKABLE
TUBING FOR EARTH WIRES

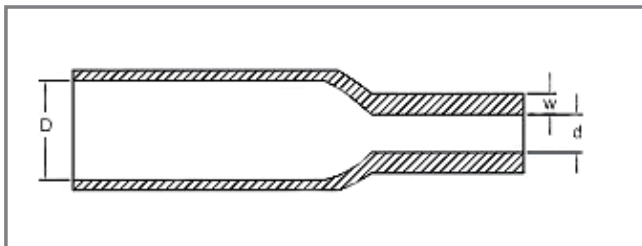
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	70℃
最低完全収縮温度	105℃
使用温度範囲	-55～135℃
規格	UL (File No. E314714) VW-1 600V
標準色	黄/緑

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	最小14 MPa
伸び率	ASTM D2671	最小400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>12MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅腐食性	UL224	腐食なし

外形図



特徴

- ✓ 2色のアース配色を塗装するのではなく共押出製造しているので、擦れに強いです。
- ✓ 電線をアース線に加工できるので、線材の在庫管理を簡略化し、コストダウンにつながります。

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径 (最小)	d 内径	W 肉厚		
SZF2YG-2.0	2.0	1.0	0.42		200
SZF2YG-3.0	3.0	1.5	0.42		200
SZF2YG-4.0	4.0	2.0	0.42		200
SZF2YG-5.0	5.0	2.5	0.42		100
SZF2YG-6.0	6.0	3.0	0.42		100
SZF2YG-7.0	7.0	3.5	0.54		100
SZF2YG-8.0	8.0	4.0	0.54		100
SZF2YG-10.0	10.0	5.0	0.54		100
SZF2YG-12.0	12.0	6.0	0.62		50
SZF2YG-16.0	16.0	8.0	0.75		50
SZF2YG-20.0	20.0	10.0	0.75		50
SZF2YG-25.0	25.0	12.5	0.88		50
SZF2YG-30.0	30.0	15.0	0.88		50
SZF2YG-50.0	50.0	25.0	0.97		50

単位：mm

SZF3チューブ



肉薄で柔軟性に富んだ熱収縮チューブ

- 短時間で収縮させたい箇所や狭い場所での御使用に最適です。
- 収縮開始温度がSZF2より低いため、熱に弱い部分において収縮させても従来の熱収縮チューブより製品が傷みにくくなっています。
- RoHS規制に触れる臭素系難燃剤・塩素系難燃剤・PBBS・PBBOS・PBESは含まれておりません。

ULTRA THIN WALL, ENVIRONMENT
FRIENDLY FLAME RETARDANT
POLYOLEFIN TUBING

熱収縮チューブ

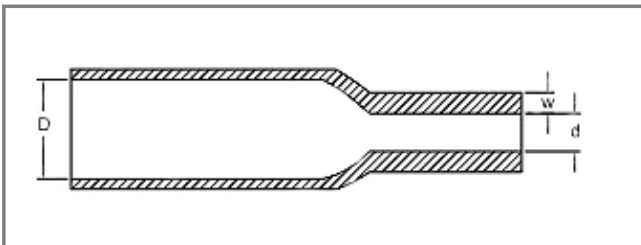
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	70℃
最低完全収縮温度	100℃
使用温度範囲	-55～125℃
標準色	黒 白

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>14 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168 hrs.	>12 MPa >350%
体積抵抗	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅の安定性	UL 224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

外形図



その他

- ✓ その他色も製造可能ですので、お問い合わせ下さい。
- ✓ チューブへの印字も可能です。

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	d 内径	W 肉厚		
SZF3-1.0	1.0	0.5	0.2		200
SZF3-1.5	1.5	0.8	0.2		200
SZF3-2.0	2.0	1.0	0.24		200
SZF3-2.5	2.5	1.3	0.25		200
SZF3-3.0	3.0	1.5	0.25		200
SZF3-3.5	3.5	1.8	0.25		200
SZF3-4.0	4.0	2.0	0.26		200
SZF3-5.0	5.0	2.5	0.31		100
SZF3-6.0	6.0	3.0	0.31		100
SZF3-8.0	8.0	4.0	0.31		100
SZF3-10.0	10.0	5.0	0.31		100

単位：mm

サンイチチューブ



熱収縮チューブ



3:1の比率で収縮する柔軟熱収縮チューブ

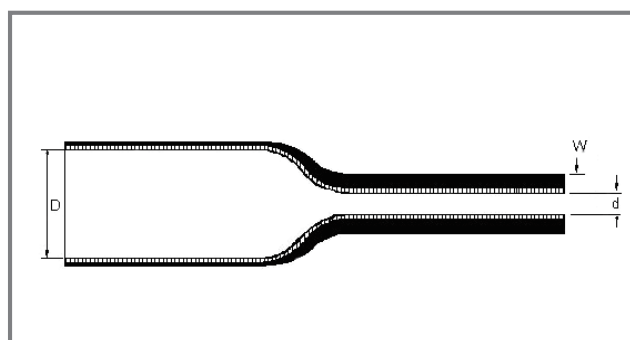
- ポリオレフィン樹脂と熱溶融接着剤の共押出で製造された収縮チューブです。
- 強絶縁性を提供し、防滴強化に適しています。
- 水分からの保護や束線などの目的で、船舶用ケーブルや自動制御装置など幅広く利用されております。

DUAL WALL,ADHESIVE-LINED FLEXIBLE
POLYOLEFIN TUBING SHRINK RATIO 3:1

スペック

材質	ポリオレフィン	
収縮開始温度	80℃	
最低完全収縮温度	110℃	
使用温度範囲	-55~125℃	
規格	UL (File No.E314714)	VW-1
標準色	黒	

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>12 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
軸方向の収縮	UL224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168 hrs.	>11 MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
絶縁耐力	ASTM D 2671 (AC 2500V, 1 min.)	14 破壊なし
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω.cm
銅の安定性	UL224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

粘着剤特性

■粘着材特性

特性	試験方法	特性値
吸水性	ISO 62	<0.2%
粘着材軟化点	ASTM E28	85±5℃
剥離強度	DIN 30672	4 N/cm
腐敗耐性	ISO 846	合格

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D	内径(最小)	d	内径	
CC-3006		3.0		1.0	50
CC-4815		4.8		1.6	50
CC-6020		6.0		2.0	50
CC-9030		9.0		3.0	50
CC-12040		12.0		4.0	25
CC-19060		19.0		6.0	25
CC-24080		24.0		8.0	25
CC-30010		30.0		10.0	25
CC-40013		40.0		13.3	25

単位: mm



4:1の比率で収縮する柔軟熱収縮チューブ

- ポリオレフィン樹脂と熱溶融接着剤の共押出で製造された収縮チューブです。
- 強絶縁性を提供し、防滴強化に適しています。
- 収縮率4：1のため、凹凸の多い対象でも保護することができます。
- 水分からの保護や束線などの目的で、船舶用ケーブルや自動制御装置など幅広く利用されております。

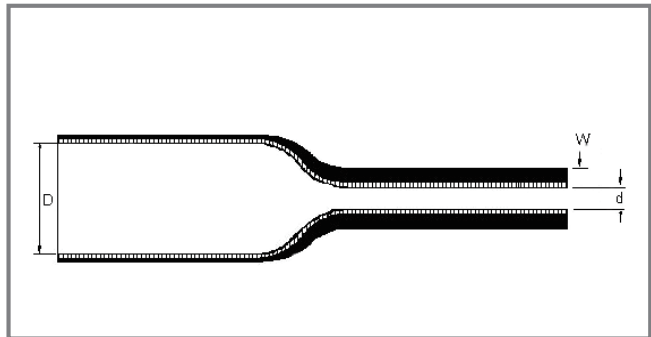
DUAL WALL, ADHESIVE FLEXIBLE
POLYOLEFIN TUBING SHINK RATIO 4:1

熱収縮チューブ

スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	80℃
最低完全収縮温度	110℃
使用温度範囲	-55～125℃
規格	UL (File No. E314714) VW-1
標準色	黒

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>12 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
軸方向の収縮	UL224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168 hrs.	>11 MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
絶縁耐力	ASTM D 2671 (AC 2500V, 1 min.)	破壊なし No breakdown
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅の安定性	UL224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/本)
	D	内径(最小)	d	内径	
CD-4010		4.0		1.0	1
CD-6012		6.0		1.5	1
CD-8016		8.0		2.0	1
CD-12024		12.0		3.0	1
CD-16040		16.0		4.0	1
CD-19044		18.0		4.45	1
CD-24060		24.0		6.0	1
CD-32080		32.0		8.0	1
CD-520130		52.0		13.0	1

単位：mm

ロクイチチューブ



熱収縮チューブ



6:1の比率で収縮する柔軟熱収縮チューブ

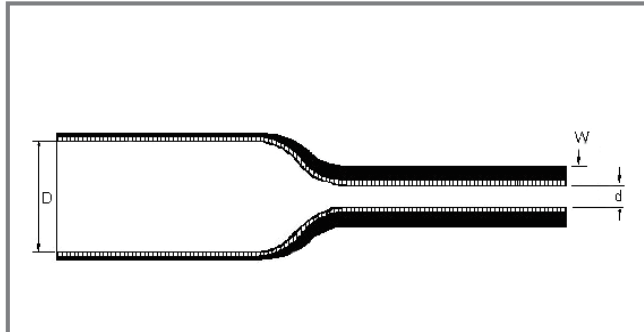
- ポリオレフィン樹脂と熱溶融接着剤の共押出で製造された収縮チューブです。
- 強絶縁性を提供し、防滴強化に適しています。
- 水分からの保護や束線などの目的で、船舶用ケーブルや自動制御装置など幅広く利用されています。

DUAL WALL,ADHESIVE-LINED FLEXIBLE POLYOLEFIN TUBING SHRINK RATIO 6:1

スペック

材質	ポリオレフィン
最低完全収縮温度	120℃
使用温度範囲	-55～110℃
標準色	黒

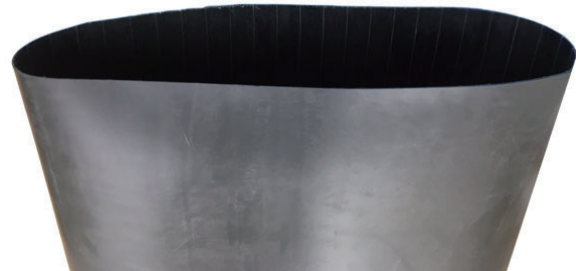
外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥ 14 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥ 400%
軸方向の収縮	UL224	0～-10%
密度	ASTM D792	1.05g/cm ³
熱による劣化後の引張強度・伸び率	ASTM D2671 158℃, 168hrs.	>12 MPa >300%
耐圧値	IEC 243	≥ 18kV/mm
抵抗値	IEC 93	≥ 10 ³ Ω・cm
銅の安定性	ASTM D2671	Pass
腐敗耐性	ISO 846	Pass

使用例/カスタム例



✓受注製作

100φ以上の大口径サイズの製品も承ります。

サイズ

型番	収縮前		収縮後			包装単位 (m/本)
	D	内径(最小)	D1	内径	T1 肉厚	
CF-1932		19.0	3.2		3.2	1
CF-3355		33.0	5.5		3.4	1
CF-4474		44.4	7.4		3.6	1
CF-5183		50.8	8.3		4.7	1
CF-7012		69.8	11.7		4.7	1

単位：mm

大口径高収縮熱収縮チューブ



4:1で収縮する大口径粘着付熱収縮チューブ

- ポリオレフィン樹脂と熱溶融接着剤の共押出で製造された収縮チューブです。
- 強絶縁性を提供し、防滴強化に適しています。
- 収縮率4：1のため、凹凸の多い対象でも保護することができます。
- 最大径400φの熱収縮チューブです。

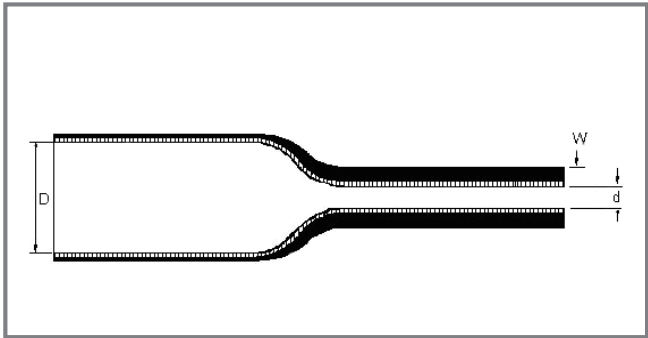
DUAL WALL, ADHESIVE FLEXIBLE
POLYOLEFIN TUBING SHINK RATIO 4:1

熱収縮チューブ

スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	80℃
最低完全収縮温度	150℃
使用温度範囲	-55～110℃
規格	UL (File No.E314714) VW-1
標準色	黒

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>12 MPa
伸び率	ASTM D2671	>350%
軸方向の収縮	UL224	0 ～ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168 hrs.	>12 MPa >300%
燃焼性	VW-1	60秒以内に自己消火
絶縁耐力	ASTM D 2671 (AC 2500V, 1 min.)	破壊なし No breakdown
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅の安定性	UL224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

サイズ

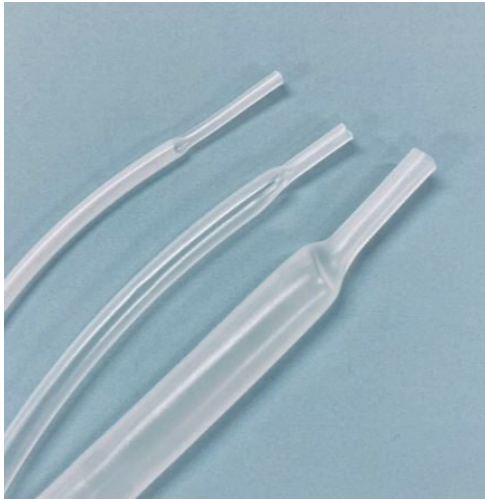
型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/本)
	D	内径(最小)	D1 内径	T1 肉厚	
CDM-5516		55	16	2.7	1
CDM-6519		65	19	2.9	1
CDM-7522		75	22	3.0	1
CDM-9525		95	25	3.0	1
CDM-11534		115	34	3.2	1
CDM-14042		140	42	3.3	1
CDM-18058		180	58	3.3	1
CDM-23565		235	65	3.7	1
CDM-30075		300	75	3.8	1
CDM-350100		350	100	4.3	1
CDM-410150		410	150	4.3	1

単位：mm

高収縮防水熱収縮チューブ



熱収縮チューブ



3:1の比率で収縮する粘着付き熱収縮チューブ

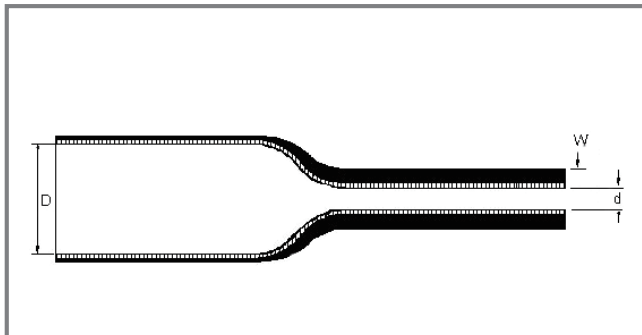
- ポリオレフィン樹脂と熱溶融接着剤の共押出で製造された収縮チューブです。
- 強絶縁性を提供し、防滴強化に適しています。
- 水分からの保護や束線などの目的で、船舶用ケーブルや自動制御装置など幅広く利用されております。
- 3:1の比率で収縮するため、段差のある被物体に最適です。

DUAL WALL,ADHESIVE-LINED FLEXIBLE POLYOLEFIN TUBING SHRINK RATIO 3:1

スペック

材質	ポリオレフィン	
収縮開始温度	80℃	
最低完全収縮温度	110℃	
使用温度範囲	-55~125℃	
規格	UL (File No.E314714)	VW-1
標準色	透明	

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>12 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
軸方向の収縮	UL224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168 hrs.	>11 MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
絶縁耐力	ASTM D 2671 (AC 2500V, 1 min.)	14 破壊なし
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅の安定性	UL224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

粘着剤特性

■粘着材特性

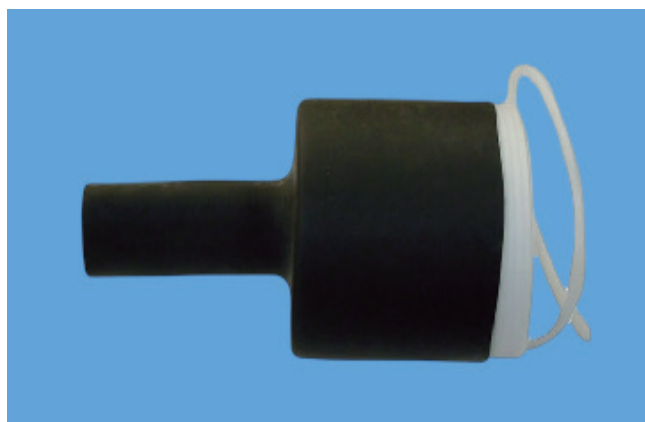
特性	試験方法	特性値
吸水性	ISO 62	<0.2%
粘着材軟化点	ASTM E28	85±5℃
剥離強度	DIN 30672	4 N/cm
腐敗耐性	ISO 846	合格

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D	内径(最小)	d	肉厚 W	
CCN-3006		3.0	1.0	0.95	50
CCN-4815		4.8	1.6	1.0	50
CCN-6020		6.0	2.0	1.2	50
CCN-9030		9.0	3.0	1.3	50
CCN-12040		12.0	4.0	1.6	25
CCN-19060		19.0	6.0	2.0	25
CCN-24080		24.0	8.0	2.4	25
CCN-30010		30.0	10.0	2.4	25
CCN-40013		40.0	13.3	2.4	25

単位: mm

常温収縮可能チューブ



熱源不要の常温収縮チューブ

- チューブ内部のコアを引き抜くと自然に収縮し始めます。
- ヒートガンなどで熱を加える必要は一切ありません。
どんな場所でも素早く安全にご利用頂けます。
- 幅広いケーブルサイズに適応可能です。

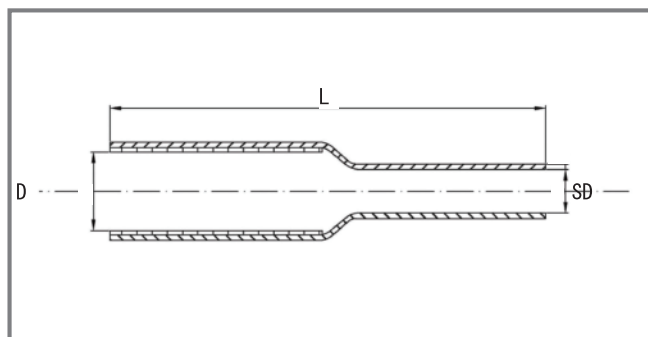
COLD SHRINK TUBING

熱収縮チューブ

スペック

材質	EPDM
規格	RoHS
使用温度	-40~125℃

外形図



ポイント



- ✓ コアを引き抜くことで、元に戻ろうとする力で収縮します。
通常の熱収縮チューブと異なり熱源がなくても使えるので火気厳禁の工事場所や狭い場所にもご利用頂けます。

サイズ

型番	収縮前長さ L寸±5%	収縮後長さ L寸±5%	コア内径D	適応径SD	
				最小値±1	最大値±2
DFC-1125-200	190	200	25	10	21
DFC-1435-200	190	200	35	14	30
DFC-1742-200	185	200	42	17	35
DFC-2158-250	230	250	58	21	51
DFC-3377-250	225	250	77	32	68
DFC-43105-250	205	250	105	43	94

単位：mm

CCSチューブ



熱収縮チューブ



超柔軟・難燃・耐熱収縮チューブ

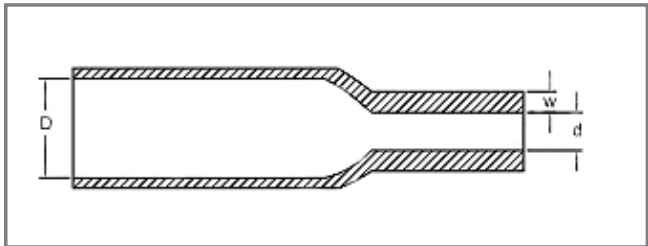
- 難燃性、耐薬品性、耐候性に優れSZF2より、低温で収縮を開始します。
- 物理的、科学的、電気的特性に優れ、銅腐食性と電気部品の絶縁、保護をします。
- 収縮率3：1のため、凹凸の多い対象でも保護することができます。

HIGHLY FLEXIBLE,FLAME RETARDANT
POLYOLEFIN TUBING SHRINK RATIO

スペック

材質	ポリオレフィン
使用温度範囲	-55～125℃
完全収縮温度	100℃
規格	UL (File No.E314714) VW-1
標準色	黒 赤 黄 緑 青

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>14 MPa
伸び率	ASTM D2671	>500%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	175℃, 168 hrs.	>12 MPa >350%
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	ASTM D 2671 (AC 2500V, 1 min.)	1014 Ω . cm
銅の安定性	UL 224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

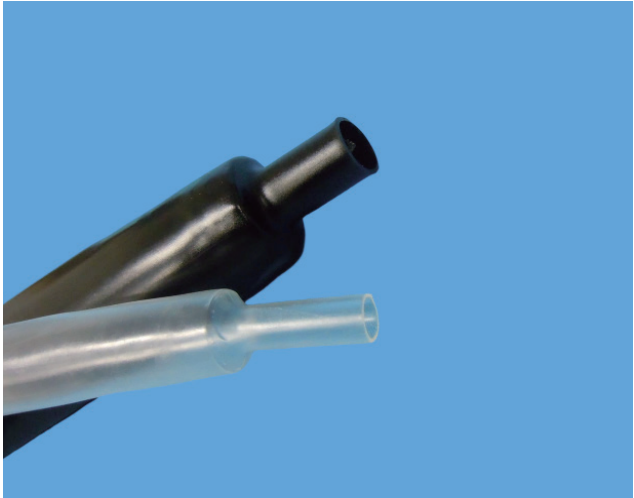
✓ 指定色の製作可能です。

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	D1 内径	T1 肉厚		
CCS-1.5	1.6	0.5	0.45		200
CCS-3.0	3.2	1.0	0.55		200
CCS-4.5	4.8	1.5	0.6		200
CCS-6.0	6.4	2.0	0.65		100
CCS-9.0	9.5	3.0	0.75		100
CCS-12.0	12.7	4.0	0.8		50
CCS-18.0	19.1	6.0	0.9		50
CCS-24.0	25.4	8.0	1.0		50
CCS-39.0	39.0	13.0	1.25		50

単位：mm

THTチューブ



一般的な非難燃熱収縮チューブ

- 表面に光沢があり、多くの自動車用部品や小型器具、家庭用品などに利用可能です。
- 透明は保護線材の表面にある刻印などが鮮明に見えます。
- 線材・コンデンサーなどの電子部品の防食、絶縁保護に最適です。

GENERAL PURPOSE, NON FLAME
RETARDANT POLYOLEFIN TUBING

熱収縮チューブ

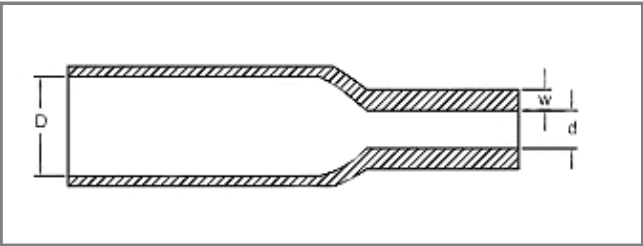
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	70℃
最低完全収縮温度	105℃
使用温度範囲	-55～105℃
標準色	黒-B 透明-T

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	最小12 MPa
伸び率	ASTM D2671	最小400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>12MPa >350%
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅腐食性	UL224	腐食なし

外形図



使用例/カスタム例



✓定尺カットサービス

弊社イチオシの熱収縮チューブを汎用性の高い定尺L寸カットにてご用意します。

サイズ

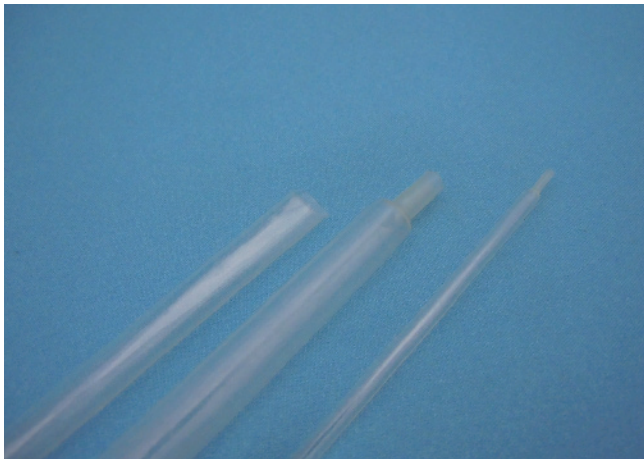
型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	d 内径	W 肉厚		
THT-1.0	1.0	0.5	0.33		200
THT-1.5	1.5	0.8	0.33		200
THT-2.0	2.0	1.0	0.42		200
THT-3.0	3.0	1.5	0.42		200
THT-4.0	4.0	2.0	0.52		200
THT-5.0	5.0	2.5	0.52		100
THT-6.0	6.0	3.0	0.54		100
THT-8.0	8.0	4.0	0.54		100
THT-10.0	10.0	5.0	0.54		100
THT-12.0	12.0	6.0	0.62		50
THT-14.0	14.0	7.0	0.67		50
THT-16.0	16.0	8.0	0.67		50
THT-20.0	20.0	10.0	0.75		50
THT-25.0	25.0	12.5	0.85		50
THT-30.0	30.0	15.0	0.85		50
THT-40.0	40.0	20.0	0.96		50
THT-50.0	50.0	25.0	0.96		50
THT-80.0	80.0	40.0	1.2		30
THT-100.0	100.0	50.8	1.3		30

単位: mm



HC150チューブ

熱収縮チューブ



耐熱150℃、肉薄PVDF熱収縮チューブ

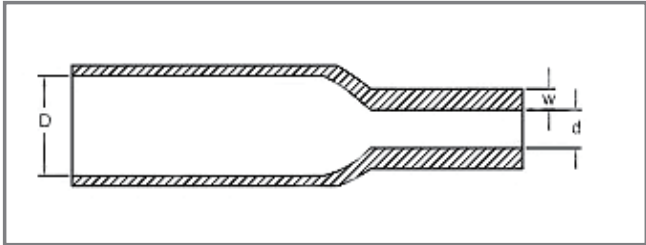
- 耐熱・難燃性に優れた熱収縮チューブです。
また耐薬品性があります。
- 工業燃料、溶剤や化学薬品から中の線材などを保護します。
- 透明色タイプは透明度が高く、保護したハーネス上に施された刻印などが鮮明に見えます。

150℃, MODIFIED THIN WALL FLEXIBLE PVDF TUBING

スペック

材質	ポリフッ化ビニリデン樹脂
最低完全収縮温度	150℃
使用温度範囲	-55～150℃
標準色	黒 透明
規格	RoHS

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥30 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥150%
熱による劣化後の伸び率	180℃, 168hrs.	≥100%
熱衝撃	250℃, 4hrs.	亀裂なし
低温屈曲性	-55℃, 4hrs	亀裂なし
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	IEC 93	≥10 ¹³ Ω・cm
銅の安定性	180℃, 168hrs	Pass

使用例/カスタム例



✓ 黒も標準色
標準色は黒と透明の2種類で用意しています。

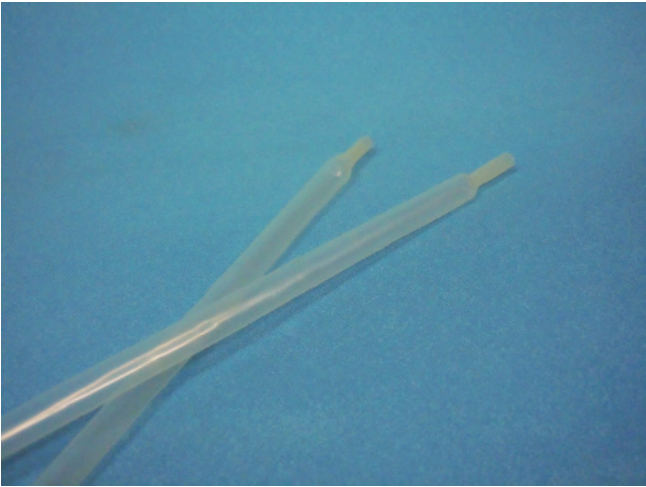
サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	d 内径	W 肉厚		
HC150-1.6	1.6	0.8	0.26		200
HC150-2.4	2.4	1.2	0.26		200
HC150-3.2	3.2	1.6	0.26		200
HC150-4.8	4.8	2.4	0.26		100
HC150-6.4	6.4	3.2	0.26		100
HC150-9.5	9.5	4.8	0.30		100

単位：mm



HC175チューブ



耐熱175℃、半硬質PVDF熱収縮チューブ

- 耐熱・難燃性に優れた熱収縮チューブです。また耐薬品性があります。
- 裂傷や擦傷に強だけでなく、高温環境下で薬品や溶剤が使用される場所での絶縁保護に最適です。
- 工業燃料や溶剤・化学薬品から接合部・末端部などを保護します。

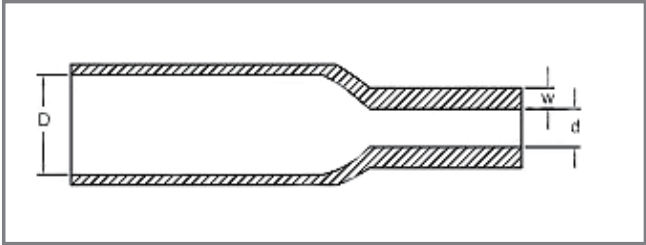
175℃, CLEAR, SEMI-RIGID,
HIGH-TEMPERATURE CHEMICALRESISTANT
PVDF TUBING

熱収縮チューブ

スペック

材質	ポリフッ化ビニリデン樹脂
最低完全収縮温度	175℃
使用温度範囲	-55～175℃
標準色	透明
規格	RoHS

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥34.5 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥150%
熱による劣化後の伸び率	180℃, 168hrs.	≥100%
熱衝撃	250℃, 4hrs	亀裂なし
低温屈曲性	-55℃, 4hrs	亀裂なし
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	IEC 93	>10 ¹³ Ω .cm
誘電	ASTM D2671	≥30kv/mm

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D	内径(最小)	d	肉厚 W	
HC175-1.2		1.2	0.6	0.2	200
HC175-1.6		1.6	0.8	0.2	200
HC175-2.4		2.4	1.2	0.23	200
HC175-3.2		3.2	1.6	0.23	200
HC175-4.8		4.8	2.4	0.23	1
HC175-6.4		6.4	3.2	0.28	1
HC175-9.5		9.5	4.8	0.28	1
HC175-12.7		12.7	6.4	0.32	1
HC175-19.1		19.1	9.5	0.36	1
HC175-25.4		25.4	12.7	0.41	1

単位：mm



VL ヴィトンチューブ

熱収縮チューブ



耐熱200℃、柔軟性にも優れた熱収縮チューブ

- 耐薬品性にも優れており、溶剤などが使用される高温環境下でのご利用に最適です。
- 高温や低温の状態でも亀裂しない超柔軟チューブです。
- SAE-AMS-DTL-23053/13相当のチューブです。

200℃, VERY FLEXIBLE MODIFIED FLUOROELASTOMER TUBING

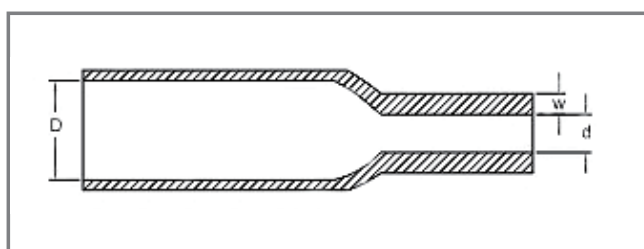
スペック

材質	フッ化エラストマー
最低完全収縮温度	175℃
使用温度範囲	-55～200℃
標準色	黒
規格	RoHS

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥8.5 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥250%
熱による劣化後の伸び率	2500℃, 168hrs.	>8 MPa >200%
熱衝撃	300℃, 4hrs.	亀裂なし
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	IEC 93	≥10 ¹⁴ Ω・cm
絶縁耐力	ASTM D2671	≥7.9kV/mm
銅の安定性	UL 224	Pass
銅腐食性	UL 224	腐食なし

外形図



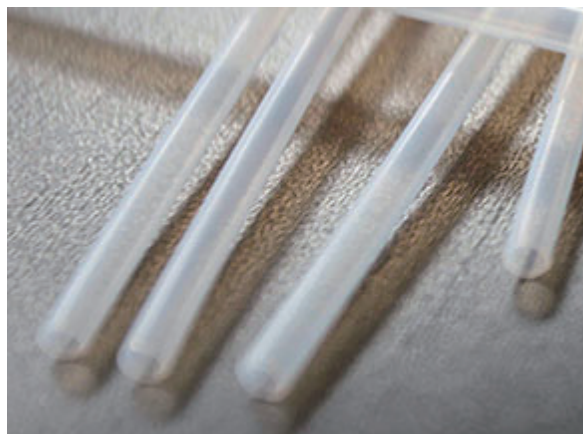
✓ チューブへの印字も可能です。

サイズ

型番	収縮前 D 内径 (最小)	収縮後 d 内径 (最大)	W 肉厚	包装単位 (m/本)
VL-3.2	3.2	1.6	0.8	50
VL-4.8	4.8	2.4	0.95	50
VL-6.4	6.4	3.2	0.95	50
VL-9.5	9.5	4.8	0.95	50
VL-12.7	12.7	6.4	1.16	30
VL-19.1	19.1	9.5	1.07	25
VL-25.4	25.4	12.7	1.25	25
VL-38.1	38.1	19.1	1.4	25
VL-50.8	50.8	25.4	1.65	1.2

単位：mm

FTEチューブ



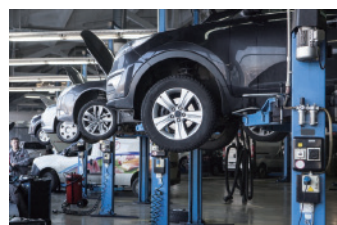
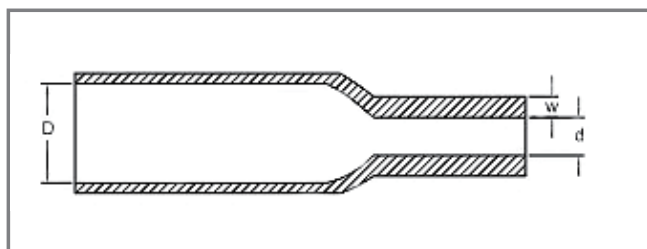
耐熱温度260℃のテフロン熱収縮チューブ

- 自動車、航空宇宙など特殊な環境でもお使い頂けるように設計されています。
- 高温安定性、耐薬品性、極限電気絶縁性、高度難燃性に優れています。
- ご利用頂きやすいサイズレンジを揃えています。

スペック

材質	テフロンPTFE
使用温度範囲	-65~260℃
標準色	透明

外形図



※画像はイメージです

サイズ

型番	収縮前 D 内径 (最小)	収縮後 d 内径 (最大)	W 肉厚	包装単位 (m/本)
FTE-1.5	1.52	0.97	0.3	1
FTE-1.9	1.93	1.17	0.3	1
FTE-2.3	2.36	1.45	0.3	1
FTE-3.0	3.05	1.82	0.3	1
FTE-3.8	3.81	2.26	0.3	1
FTE-4.8	4.85	2.8	0.3	1
FTE-6.1	6.1	3.55	0.38	1
FTE-7.6	7.67	4.4	0.38	1
FTE-9.4	9.4	5.45	0.38	1
FTE-10.9	10.92	6.9	0.38	1
FTE-11.9	11.94	8.56	0.38	1

単位 : mm



HOSチューブ

熱収縮チューブ



ハロゲンフリー、絶縁性バスバー用熱収縮チューブ

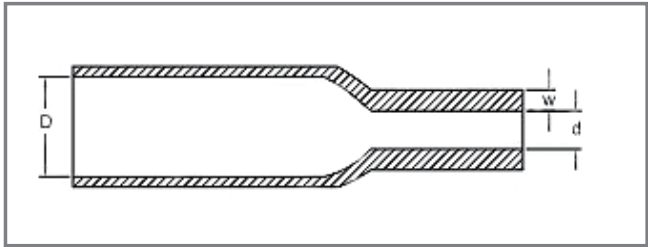
- 肉厚のバスバーチューブです。
- 特殊な架橋処理を施したノンハロゲンポリオレフィン製です。
- 高い耐トラッキング性、耐アーク性があります。
- 電流開閉措置や変電所のバスバーの絶縁特性を強化するのに用いられます。

HALOGEN FREE, HEAT SHRINKABLE BUSBAR INSULATION TUBING

スペック

材質	クロスリンクポリオレフィン
収縮開始温度	120℃
標準色	赤茶

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥12 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥400%
縦方向収縮	UL 224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>10 MPa >250%
絶縁耐力	IEC 243	≥12kV/mm
耐トラッキング性	ASTM D 2303/ 3.75kv, 1hr.	Pass
誘電率	IEC 250	≤3.0
抵抗値	IEC 93	≥1012Ω・cm
燃焼性 (酸素指数)	ISO 4589	≥25
銅腐食性	UL 224	腐食なし
低温屈曲性	ASTM D 2671/ -40℃, 4hrs.	亀裂なし
吸水	ISO 62/23℃, 14days	<0.5%

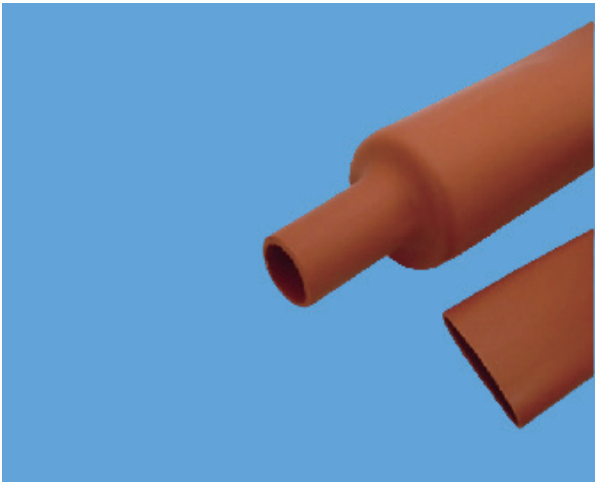
サイズ

型番	収縮前		収縮後		適合ブスパーサイズ	包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	d 内径(最大)	W 肉厚	P×厚		
HOS-25	25.0	10.0	2.0	25×3	15	
HOS-30	30.0	12.0	2.5	35×4	15	
HOS-40	40.0	16.0	2.5	40×5	15	
HOS-50	50.0	20.0	2.5	50×5	15	
HOS-65	65.0	25.0	2.5	65×8	15	
HOS-75	75.0	30.0	2.6	75×8	15	
HOS-85	85.0	35.0	2.8	85×10	15	
HOS-100	100.0	40.0	2.8	100×10	15	
HOS-120	120.0	50.0	2.8	120×12	1	
HOS-150	150.0	60.0	3.0	150×15	1	

単位：mm



HOLチューブ



ハロゲンフリー、絶縁性バスバー用
熱収縮チューブ

- 肉厚のバスバーチューブです。
- 特殊な架橋処理を施したノンハロゲンポリオレフィン製です。
- 高い耐トラッキング性、耐アーク性があります。
- 電流開閉措置や変電所のバスバーの絶縁特性を強化するのに用いられます。

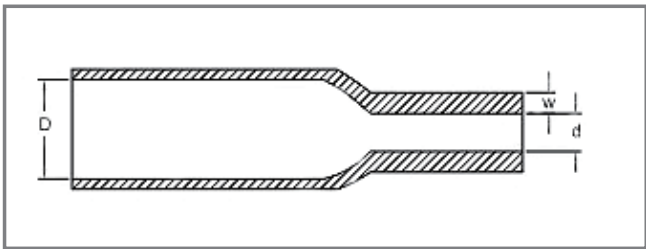
HALOGEN FREE, HEAT SHRINKABLE
BUSBAR INSULATION TUBING

熱収縮チューブ

スペック

材質	クロスリンクポリオレフィン
収縮開始温度	110℃
使用温度範囲	-40～120℃
標準色	赤茶

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥12 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥400%
縦方向収縮	UL 224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>10 MPa >200%
絶縁耐力	IEC 60243	≥12kV/mm
耐トラッキング性	ASTM D 2303/ 3.75kv, 1hr.	Pass
誘電率	IEC 250	≤3.5
抵抗値	IEC 93	≥10 ¹² Ω.cm
燃焼性 (酸素指数)	ISO 4589	≥25
銅腐食性	UL 224	Pass
低温屈曲性	ASTM D 2671/ -40℃, 4hrs.	亀裂なし
吸水	ISO 62/23℃, 14days	<0.5%

サイズ

型番	収縮前		収縮後		適合バスバーサイズ	包装単位 (m/巻)
	D	内径(最小)	d	内径(最大)		
HOL-25		25.0		10.0	25×3	15
HOL-30		30.0		12.0	35×4	15
HOL-40		40.0		16.0	40×5	15
HOL-50		50.0		20.0	50×5	15
HOL-65		65.0		25.0	65×8	15
HOL-75		75.0		30.0	75×8	15
HOL-100		100.0		35.0	100×10	15

単位：mm

終端止めキャップ



熱収縮チューブ



電源ケーブルやコントロールケーブルなどの 端末保護用の終端止めキャップ

- オゾンやUV放射等からの酸化防止にも効果的です。
- 内側に粘着剤がついているため防水・防滴に適しています。
- 耐圧1000Vのケーブルや通信ケーブルの使用に適しています。

HEAT SHRINKABLE CABLE END CAPS WITH SPIRAL ADHESIVE COATING

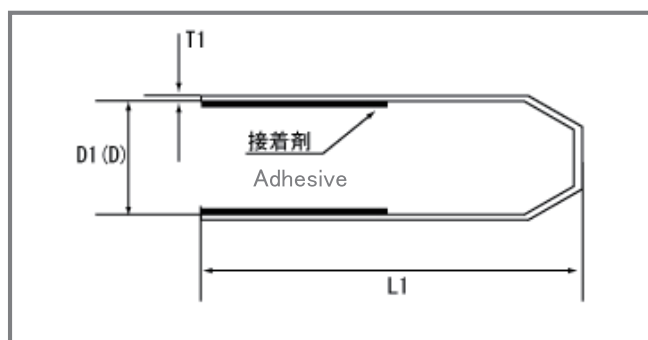
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	120℃
使用温度範囲	-55～110℃
標準色	黒
規格	RoHS

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>11 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
密度	ASTM D792	1.05g/cm ³
熱による劣化後の伸び率	150℃, 168hrs	>300%
絶縁耐力	IEC 243	>15kV/mm
抵抗値	IEC 93	>1014Ω・cm

外形図



- ✓ 内側にホットメルト粘着剤がついているため、防滴に適しています。
- ✓ 接着後も屈曲性を保持します。
- ✓ 150φ以上の製作も可能です。

サイズ

型番	収縮前 D 内径(最小)	収縮後 D1 内径(最大)	収縮後 L1±10% 長さ	収縮後 T1±10% 肉厚	包装単位 (個)
HSEC-03	3.0	1.5	27.0	1.0	50
HSEC-06	6.0	3.0	32.0	1.2	50
HSEC-14	14.0	5.0	45.0	2.2	10
HSEC-25	25.0	8.5	68.0	2.5	10
HSEC-35	35.0	16.0	83.0	3.3	10
HSEC-55	55.0	26.0	103.0	3.5	10
HSEC-75	75.0	36.0	120.0	4.2	5
HSEC-100	100.0	52.0	140.0	5.0	5
HSEC-120	120.0	60.0	150.0	5.0	5

単位：mm



さびなどで劣化するボルトへの 防蝕対策に、熱収縮キャップ

- ボルトに被せて使う熱収縮キャップです。
- これまでのナットキャップと異なり熱で縮みます。
- 粘着タイプなので装着時に粘着剤が不要。

YURUMANKUN

熱収縮チューブ

スペック

材質	フッ化エラストマー
使用温度範囲	-40～120℃
規格	RoHS

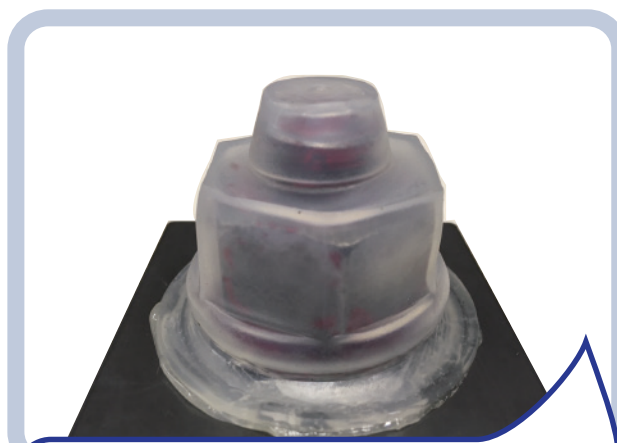
※画像はイメージです



ナットの抜け落ちを防止します



使用例/カスタム例



粘着剤で固定！
透明なので
中身の点検が可能！

✓ 追加サイズ製作可能

サイズ

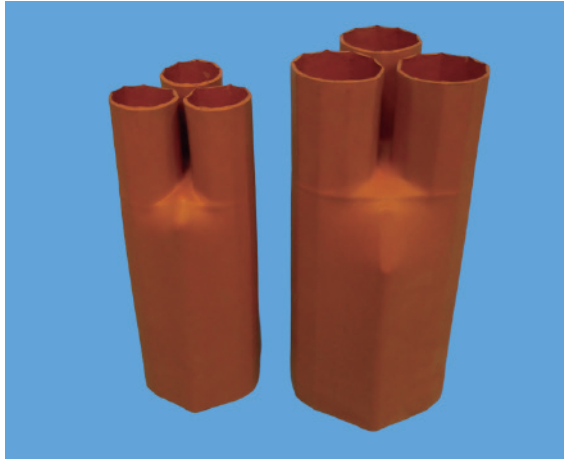
型番	高さ	収縮前 (mm)		収縮後 (mm)	
		内径	高さ	内径	高さ
DMC-40M22-NT	45.60	40.00	41.60	34.70	

単位：mm

TSCMチューブ



熱収縮チューブ



ハロゲンフリー、絶縁性バスバー用 熱収縮チューブ

- 電子絶縁、アンチトラッキング、耐UV、耐候性と難燃性に優れております。
- 36KVまでケーブルをフラッシュオーバーや電気誘導から電源開閉装置と電圧ボックス間を保護するので安全に使用することができます。

HEAT SHRINKABLE MEDIUM VOLTAGE BREAKOUT

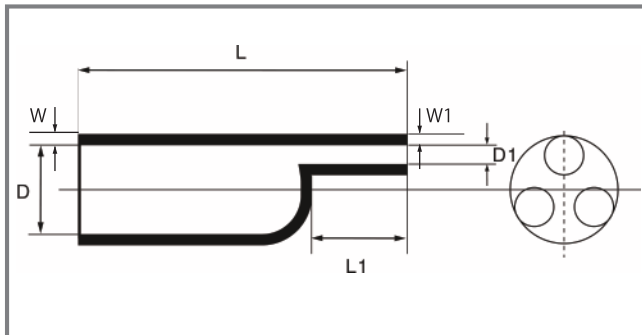
スペック

材質	クロスリンクポリオレフィン
収縮開始温度	110℃
標準色	赤
規格	RoHS

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D 2671	>8MPa
伸び率	ASTM D 2671	≥550%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	ASTMD2571 120℃, 168hrs.	>10 MPa >450%
絶縁耐力	IEC 243	≥20kV/mm
体積抵抗	IEC 93	≥10 Ω ³ .cm
吸水性	ISO 62/23℃, 14days	≤1%
耐トラッキング性	ASTM D2303	なし

外形図



✓ その他穴径と穴の数はカスタム可能です。

サイズ

型番	内径 D全体		内径 D1多穴部		全体長さ 収縮後±10%		肉厚	
	収縮前	収縮後	収縮前	収縮後	L	L1	W	W1
TSCM-3-6020	60	24	25	8	180	45	3	2.5
TSCM-3-8036	80	38	35	11	210	57	4	4
TSCM-3-11048	110	50	46	17.5	250	65	4	4
TSCM-3-12555	125	57	55	20	260	57	4	4
TSCM-3-14070	140	70	62	26	280	70	4	4

単位：mm

TSCLチューブ



低電圧用、耐圧性のある多穴タイプの熱収縮キャップ

- 低電圧用電線の分岐部分を絶縁保護します。
- 耐電圧は1KVです。
- 絶縁性、耐UV性と耐候性があります。

LOW VOLTAGE CABLE BREAKOUT 2core,3core,4core

熱収縮チューブ

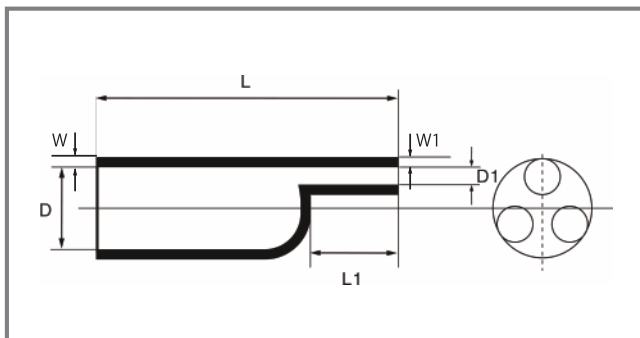
スペック

材質	クロスリンクポリオレフィン
収縮開始温度	110℃
最低完全収縮温度	130℃
使用温度範囲	-55～110℃
標準色	黒

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥8MPa
熱による劣化後の引張強度	ASTM D2671/120℃, 168hrs	≥7MPa
伸び率	ASTM D2671	≥300%
熱による劣化後の伸び率	ASTM D2671/120℃, 168hrs	≥200%
絶縁耐力	IEC 243	≥15kV/mm
体積抵抗	IEC 93	≥10 ¹³ Ω・cm
吸水性	ISO 62	≤1%

外形図



✓ その他穴径と穴の数はカスタム可能です。

サイズ

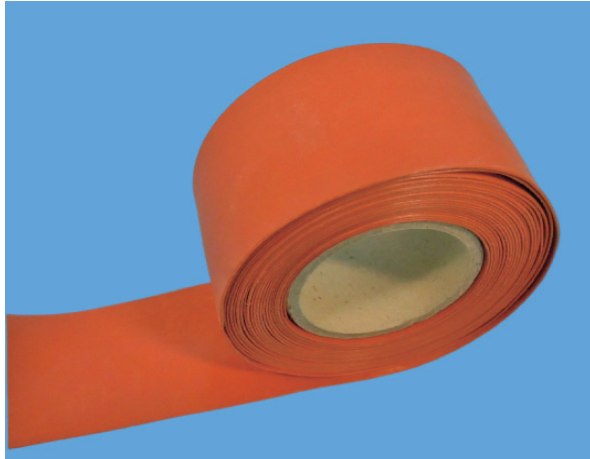
型番	D 内径 (全体)		D1 内径 (多穴部)		全体長さ (収縮後±10%)		肉厚 (収縮後±20%)	
	収縮前	収縮後	収縮前	収縮後	L	L1	W	W1
2極								
TSCL-2-2209	22	8	9	4	55	18	2.2	1.8
TSCL-2-6024	60	23	25	8	118	29	2.6	2.6
3極								
TSCL-3-8036	80	38	35	11	185	55	3.5	3.5
TSCL-3-17075	170	77	75	28	280	80	4	4
4極								
TSCL-4-4012	42	15	14	4	105	26	2.2	2
TSCL-4-16064	160	70	64	19	260	75	4	4
5極								
TSCL-5-4013	40	19	13	4	98	25	2.5	2
TSCL-5-10034	100	42	34	10	190	60	3	3

単位: mm

HOLTテープ



熱収縮チューブ



ハロゲンフリー、高電圧の母線の電気絶縁体、衝撃保護テープ

- 二重構造の絶縁体と高温溶融接着剤により、36KVまでのバスバーに対する電気絶縁とショックから保護に有効です。
- 柔軟性に大変優れ、尚且つ設置が容易に出来ます。
- 検査やメンテナンスをする際にも、容易にテープを外すことができます。

USE AS AN ELECTRONIC INSULATOR AND SHOCK PROTECTION OF THE GENERATRIX OF A HIGH VOLTAGE, HALOGEN FREE

スペック

材質	クロスリンクポリオレフィン
収縮開始温度	100℃
使用温度範囲	-55～105℃
規格	RoHS

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	≥11.8 MPa
伸び率	ASTM D2671	≥550%
縦方向収縮	UL 224	0 ~ -10%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>10 MPa >450%
絶縁耐力	IEC 243	≥20kV/mm
誘電率	IEC 250	≤3.5
抵抗値	IEC 93	≥10 ¹³ Ω・cm
燃焼性 (酸素指数)	ASTM D2671	60秒で自己消火
銅腐食性	ASTM D 2671/ 120℃, 168hrs.	腐食なし
吸水	ISO 62/23℃, 14days	<0.5%

サイズ

型番	幅	収縮前	肉厚	重量(g/m)	包装単位(m/巻)
HOLT-25	25.0		1.0±0.1	32.0	5, 10
HOLT-50	50.0		1.0±0.1	55.0	5, 10
HOLT-100	100.0		1.0±0.1	120.0	5, 10

単位：mm

SETCチューブ



低煙、ハロゲンフリー、
難燃熱収縮チューブ

- マーキングに最適な、熱収縮チューブです。
刻印中によじれたりせず、装着時も抜け落ちず、
位置決めが容易に出来ます。
- 元々チューブに表面に刻印がされていないため、
刻印が鮮明に浮かび上がり、容易に消えません。
- 難燃性、絶縁性柔軟性に優れた低温収縮チューブです。

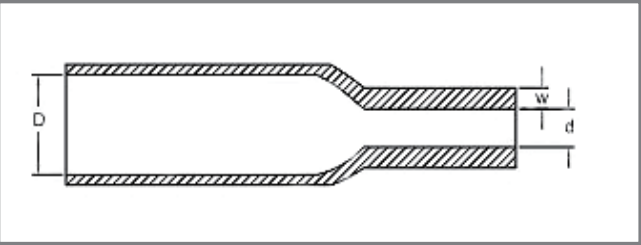
ENVIRONMENT FRIENDLY,FLEXIBLE
FLAME RETARDANT HEAT SHRINKABLE
TUBING

熱収縮チューブ

スペック

材質	ノンハロゲンポリオレフィン
使用温度範囲	-55~125℃
規格	UL (File No. E314714) VW-1 600V
標準色	黒 白

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	最小12 MPa
伸び率	ASTM D2671	最小400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の 引張強度・伸び率	158℃, 168hrs.	>11MPa >200%
燃焼性	VW-1	Pass
抵抗値	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅腐食性	UL224	腐食なし

使用例/カスタム例

- ✓色、サイズのカスタムメイド、
印字（マーキング）のサービスも承ります。

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径(最小)	d 内径	W 肉厚		
SETC-1.5	1.5	0.75	0.33		200
SETC-2.0	2.0	1.0	0.42		200
SETC-2.5	2.5	1.25	0.42		200
SETC-3.0	3.0	1.5	0.42		200
SETC-3.5	3.5	1.75	0.42		200
SETC-4.0	4.0	2.0	0.42		200
SETC-5.0	5.0	2.5	0.51		100
SETC-6.0	6.0	3.0	0.54		100
SETC-8.0	8.0	4.0	0.54		100
SETC-10.0	10.0	5.0	0.54		100
SETC-11.0	11.0	5.5	0.54		100
SETC-12.0	12.0	6.0	0.54		50
SETC-13.0	13.0	6.5	0.62		50
SETC-16.0	16.0	8.0	0.62		50
SETC-18.0	18.0	7.5	0.75		50
SETC-20.0	20.0	10.0	0.85		50
SETC-25.0	25.0	12.5	0.85		50
SETC-30.0	30.0	15.0	0.85		50

単位：mm



防水型圧着スリーブ

熱収縮チューブ



防水型の圧着スリーブ

- 圧着スリーブと熱収縮チューブ一体型になります。
- 内側に粘着剤がついているため防水・防滴に適しています。
- 半透明で中身の確認が容易です。

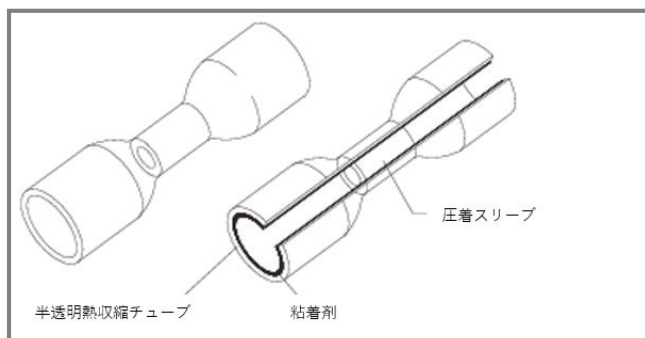
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	120℃
使用温度範囲	-55～125℃
標準色	青透明 赤透明 黄透明
規格	RoHS

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>26 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
吸水性	ASTM D570	>0.5%
熱による劣化後の伸び率	150℃, 168hrs	>200%
絶縁耐力	IEC 243	>20kV/mm
抵抗値	IEC 93	>10 ¹⁴ Ω・cm

外形図



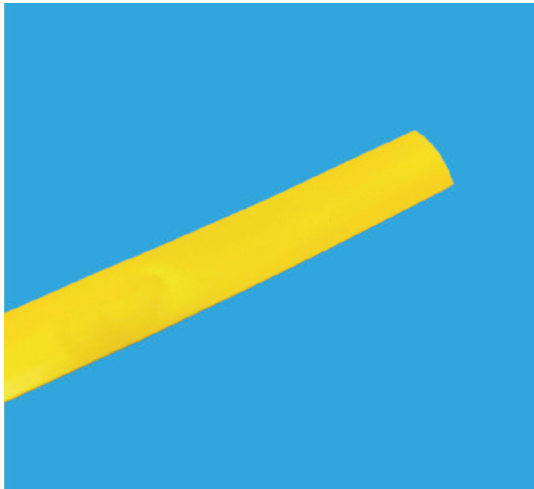
- ✓ 内側にホットメルト粘着剤がついているため、防滴に適しています。

サイズ

型番	収縮前 内径(最小)	収縮後 内径(最大)	収縮後 肉厚 mm	長さ
DCS-1	4.30	1.40	1.30	38
DCS-2	5.00	1.80	1.52	38
DCS-3	6.50	2.20	1.91	42

単位：mm

CCSSチューブ



最肉薄で柔軟性に富んだ1/3熱収縮チューブ

- 短時間で収縮させたい箇所や狭い場所での御使用に最適です。
- 収縮率が高く、収縮後の厚みも薄い製品になります。

熱収縮チューブ

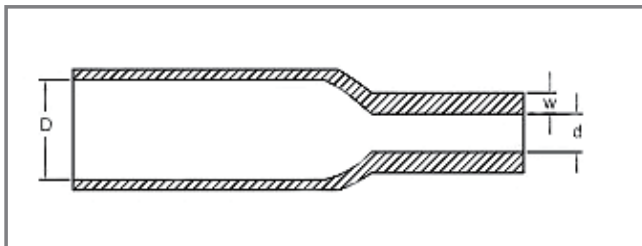
スペック

材質	ポリオレフィン
収縮開始温度	70℃
最低完全収縮温度	100℃
使用温度範囲	-40～125℃
標準色	白 黄

技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>10.4 MPa
伸び率	ASTM D2671	>400%
軸方向の収縮	UL224	0±5%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158℃, 168 hrs.	>7.3 MPa >200%
体積抵抗	ASTM D2671	>10 ¹⁴ Ω・cm
銅の安定性	UL 224	Pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

外形図



その他

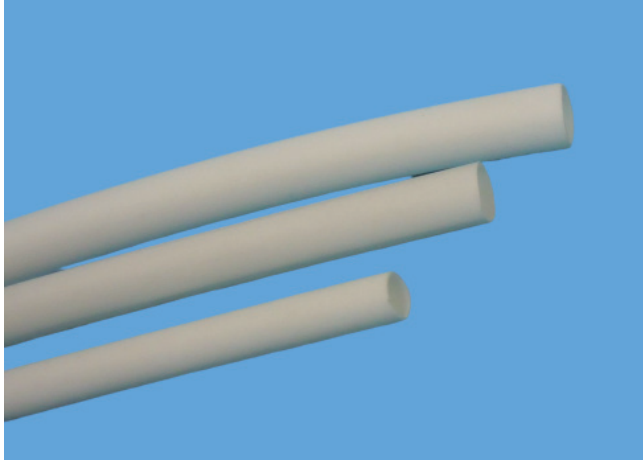
- ✓ その他色も製造可能ですので、お問い合わせ下さい。
- ✓ チューブへの印字も可能です。

サイズ

型番	収縮前		収縮後		包装単位 (m/巻)
	D 内径 (最小mm)	d 内径	W 肉厚		
CCSS-2.4	2.4	0.8	0.17		18
CCSS-3.2	3.2	1.1	0.17		18
CCSS-4.8	4.8	1.6	0.17		18
CCSS-6.4	6.4	2.1	0.17		18
CCSS-9.5	9.5	3.2	0.17		18
CCSS-12.7	12.7	4.2	0.17		18
CCSS-19.1	19.1	6.4	0.17		15
CCSS-25.4	25.4	8.5	0.17		15
CCSS-38.1	38.1	12.7	0.17		13

単位：mm

ETCチューブ

**特定臭素・チツ素などの有害物質を
含まない非収縮ポリオレフィンチューブ**

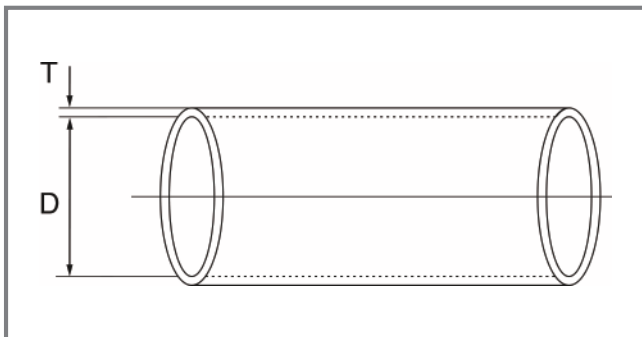
- 材料は架橋難燃（塩素系難燃剤、特定臭素系難燃剤無し）非収縮チューブです
- マーキングにも適しており、刻印した文字が安易には消えません。
- 自動車部品、ハーネス絶縁、保護及び防食、電食防止に使用できます。

**NON-SHRINK, IRRADIATED FLEXIBLE
FLAME RETARDANT POLYOLEFIN TUBING
No PBB's PBBE's**

スペック

材質	ポリオレフィン
使用温度範囲	-55 ~ 105 °C
標準色	白
規格	RoHS、鉄道車両用燃焼試験取得品

外形図



技術データ

特性	試験方法	特性値
引張強度	ASTM D2671	>10.4 MPa
伸び率	ASTM D2671	>200%
熱による劣化後の引張強度・伸び率	158°C, 168hrs.	>11 MPa >200%
燃焼性	VW-1	30秒で自己消化
絶縁耐力	ASTM D 2671 (AC 2500V, 1min.)	破壊なし
抵抗値	ASTM D2671	$\geq 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
銅の安定性	UL224	pass
銅腐食性	UL224	腐食なし

使用例/カスタム例



✓ETCチューブへの印字サービス

完全ノンハロゲン・ハロゲン
フリーのETCチューブに弊社で
ご指定の印字をするサービスを
承っております。

サイズ

型番	内径D	肉厚T	質量(g/m)	包装単位(m/巻)
ETC-2.0	2.0±0.2	0.35	3.6	200
ETC-2.5	2.5±0.2	0.35	3.8	200
ETC-3.0	3.0±0.2	0.35	4.7	200
ETC-3.2	3.2±0.2	0.35	5.0	200
ETC-3.5	3.5±0.2	0.35	5.2	200
ETC-4.0	4.0±0.3	0.35	5.9	200
ETC-4.2	4.2±0.3	0.35	6.4	200
ETC-4.5	4.5±0.3	0.35	7.0	200
ETC-5.0	5.0±0.3	0.35	9.4	100
ETC-5.5	5.5±0.3	0.35	9.5	100
ETC-6.0	6.0±0.5	0.35	10.0	100
ETC-6.5	6.5±0.5	0.40	11.0	100
ETC-7.0	7.0±0.5	0.40	12.0	100
ETC-8.0	8.0±0.5	0.40	13.7	100
ETC-8.5	8.5±0.5	0.40	14.5	100

型番	内径D	肉厚T	質量(g/m)	包装単位(m/巻)
ETC-9.0	9.0±0.5	0.40	15.4	100
ETC-10.0	10.0±0.5	0.40	17.1	100
ETC-11.0	11.0±0.5	0.40	18.9	100
ETC-12.0	12.0±0.5	0.40	20.6	50
ETC-13.0	13.0±0.5	0.40	22.3	50
ETC-16.0	16.0±0.5	0.50	27.4	50
ETC-18.0	18.0±0.5	0.50	30.8	50
ETC-20.0	20.0±0.5	0.50	34.2	50
ETC-22.0	22.0±0.5	0.50	37.7	50
ETC-23.0	23.0±0.5	0.50	39.4	30
ETC-24.0	24.0±0.5	0.50	41.1	30
ETC-25.0	25.0±0.5	0.50	42.8	30
ETC-26.0	26.0±0.5	0.50	44.6	30
ETC-28.0	28.0±0.5	0.50	48.2	30
ETC-30.0	30.0±0.5	0.50	51.4	30

単位 : mm

フッ素樹脂ラセンチューブ



超耐熱フッ素樹脂製の線材 保護用のチューブ

- 巻き付けて使用するラセンタイプのチューブです。
- 耐熱260℃で、高温環境でも使用できます。

TUBE FOR WIRING PROTECTION
THAT CAN COIL AROUND WIRES

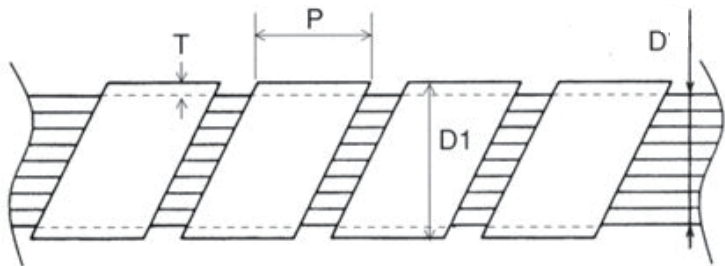
スペック

材質	フッ素樹脂 PTFE
規格	ROHS
使用温度範囲	-70~260℃
標準色	乳白色

使用例/カスタム例

- ✓ 巻き付けるだけで簡単に設置できます
線材の固定にも使用頂けます。
- ✓ 他のサイズも製作可能です。

外形図



この図は自然体としての寸法図です。

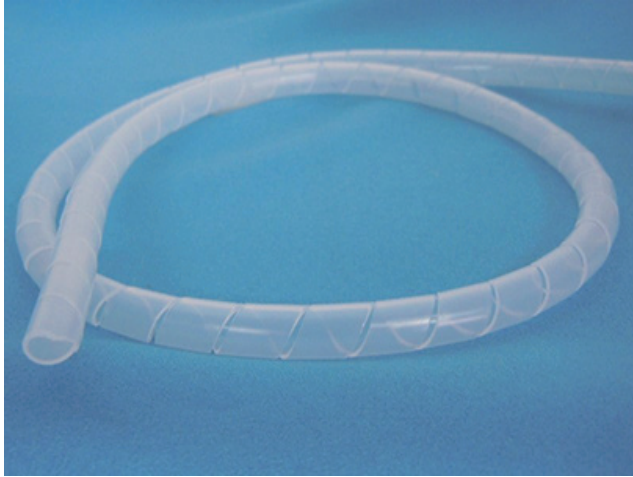
サイズ

型番	内径 D	外径 D1	肉厚 T	ピッチ P	包装単位 (m/巻)
DP-2.6T	2.6	3.6	0.8	6	50
DP-4T	4	5.6	0.8	8	50
DP-6T	6	7.5	0.8	10	50
DP-9T	9	10.4	0.8	12	50
DP-12T	12	13.5	0.8	15	50
DP-15T	15	17	0.8	20	50
DP-20T	20	22.4	1.0	22	50

単位：mm

保護
チューブ

ラセンチューブ



線材に巻きつけて使用するタイプの線材保護用のチューブ

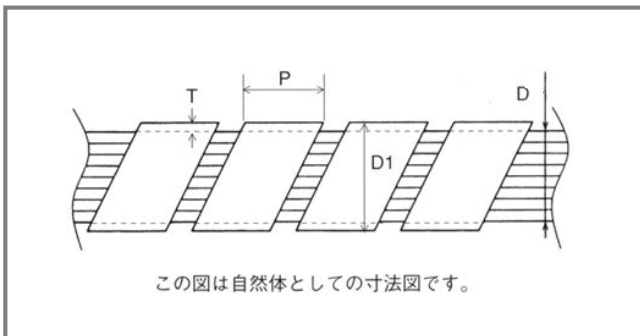
- 巻き付けて使用するらせんタイプのチューブです。
- 30.4φを在庫しております。
- 内径30.4φサイズは約4倍の120φ～160φまで巻き付け可能です。

SPIRAL TUBING FOR WIRING PROTECTION

スペック

材質	低密度ポリエチレン
使用温度範囲	-25～50℃
標準色	DP透明 DP-B黒

外形図



使用例/カスタム例



✓巻き付けるだけで簡単に設置できます

線材の固定にも使用頂けます。

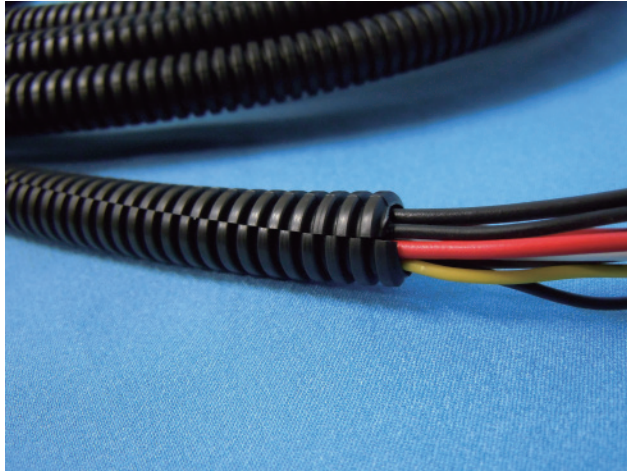
- ・ DP
ポリエチレン製
- ・ DP-B
黒色・ポリエチレン製 耐候性にすぐれ屋外での長時間使用が出来るタイプです。

サイズ

型番	内径 D	外径 D1	肉厚 T	ピッチ P	包装単位 (m/巻)
DP-2.6	2.6	4.0	0.7	8.0	100
DP-4	4.0	5.4	0.7	8.0	100
DP-6	6.0	7.4	0.7	10.0	100
DP-8	8.0	9.4	0.7	12.0	50
DP-9	9.0	10.6	0.8	12.0	50
DP-10	10.0	11.6	0.8	12.0	50
DP-12	12.0	14.0	1.0	15.0	50
DP-15	15.0	17.4	1.2	16.0	50
DP-20	20.0	22.8	1.5	22.0	25
DP-25	25.0	27.8	1.5	28.0	20
DP-30	30.0	34.0	2.0	35.0	10
DP-40	40.0	44.0	2.3	45.0	10
DP-2.6B	2.6	4.0	0.7	8.0	100
DP-4B	4.0	5.4	0.7	8.0	100
DP-6B	6.0	7.4	0.7	10.0	100
DP-8B	8.0	9.4	0.7	12.0	50
DP-9B	9.0	10.6	0.8	12.0	50
DP-10B	10.0	11.6	0.8	12.0	50
DP-12B	12.0	14.0	1.0	15.0	50
DP-15B	15.0	17.4	1.2	16.0	50
DP-20B	20.0	22.8	1.5	22.0	25
DP-25B	25.0	27.8	1.5	28.0	20
DP-30B	30.0	34.0	2.0	35.0	10
DP-40B	40.0	44.0	2.3	45.0	10

単位：mm

コルゲートチューブ (スリット入り)



線材を保護し、コンピュータの配線の整理が可能

- 標準品は延長方向にスリット加工が施されているので、線材の収納作業が簡単に出来ます。

CORRUGATED FLEXIBLE TUBING FOR WIRING ARRANGEMENT

スペック

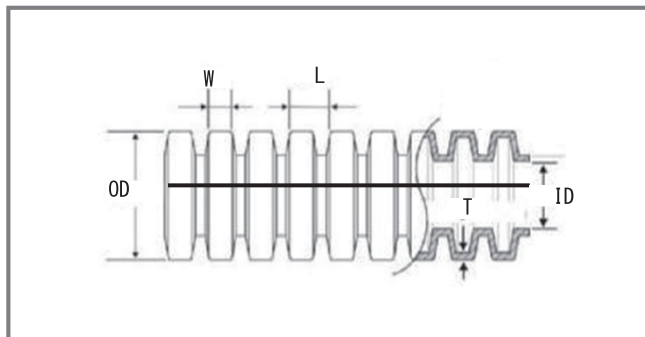
材質	難燃性ポリプロピレン
使用温度範囲	-40~110℃
標準色	黒

受注製作

✓ 受注製作

特注色の製造も可能です。ご希望の方はお問合せください。

外形図



✓ 全サイズ箱入り

サイズ

型番	内径ID	外径OD	肉厚T	W	L	梱包単位 (m/巻)
DKT-5S	5.2±0.4	7.4±0.4	0.27±0.1	1.5±0.2	2.1±0.2	100
DKT-7S	7.0±0.4	10.0±0.4	0.27±0.1	1.95±0.2	2.7±0.2	50
DKT-10S	11.2±0.4	14.0±0.4	0.30±0.1	1.95±0.2	2.7±0.2	50
DKT-13S	13.2±0.4	17.0±0.4	0.35±0.1	2.3±0.2	3.2±0.2	50
DKT-15S	15.1±0.4	19.7±0.4	0.35±0.1	2.3±0.2	3.2±0.2	50
DKT-19S	19.0±0.5	23.5±0.5	0.40±0.1	2.3±0.2	3.2±0.2	50
DKT-22S	22.0±0.5	26.8±0.5	0.40±0.1	2.3±0.2	3.2±0.2	50
DKT-25S	25.5±0.5	32.0±0.5	0.40±0.1	2.75±0.2	4.5±0.2	50
DKT-32S	32.0±0.6	37.0±0.6	0.45±0.1	2.35±0.2	3.3±0.2	30

単位：mm

コルゲートチューブ (スリット入り)



EV、HV、PHV用電源配線保護チューブ

- 標準品は延長方向にスリット加工が施されているので、線材の収納作業が簡単に出来ます。
- 電気自動車（EV）、ハイブリッド自動車（HV）、プラグインハイブリッド自動車（PHV）、製品内での配線が多い場所への収納に適しております。

CORRUGATED FLEXIBLE TUBING FOR WIRING ARRANGEMENT

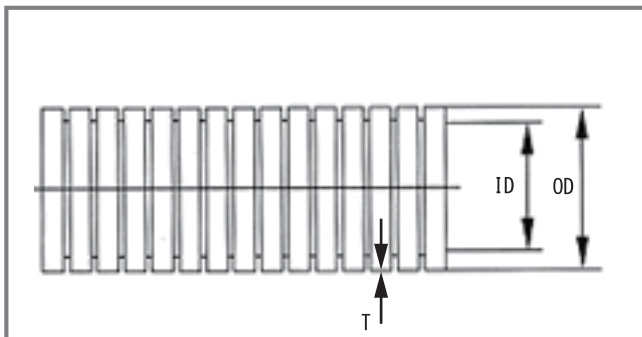
スペック

材質	難燃性ポリプロピレン
使用温度範囲	-40～110℃
標準色	オレンジ

受注製作

- ✓ 受注製作
特注色の製造も可能です。ご希望の方はお問合せください。

外形図



サイズ

型番	内径ID	外径OD	肉厚T	梱包単位 (m/巻)
DKT-5S-OR	4.6±0.3	7.0±0.3	0.27±0.05	200
DKT-7S-OR	7.0±0.3	10.0±0.3	0.27±0.05	100
DKT-10S-OR	10.0±0.3	13.0±0.3	0.30±0.06	100
DKT-15S-OR	16.0±0.4	20.0±0.4	0.35±0.08	100
DKT-19S-OR	20.5±0.5	25.0±0.5	0.40±0.08	50
DKT-22S-OR	23.2±0.5	28.5±0.5	0.40±0.08	50
DKT-25S-OR	25.5±0.5	32.0±0.5	0.45±0.10	50

単位：mm

屋外用コルゲートチューブ(スリット入り)

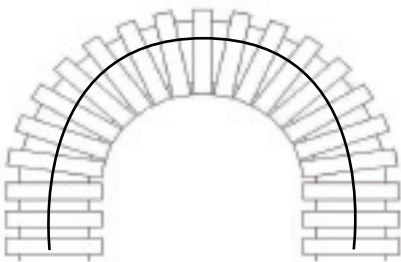
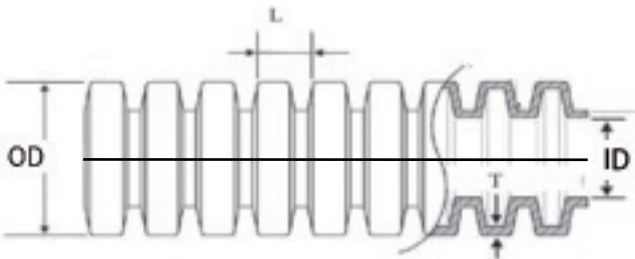


※画像はイメージです

スペック

材質	難燃性ポリエチレン PE
使用温度範囲	-40～50℃
規格	RoHS
標準色	黒

外形図



サイズ

型番	内径ID	外径OD	肉厚T	L	包装単位 (m/巻)
SKD20-10	19±1.0	23.5+0.5	0.5～0.7	3.5～4.0	10
SKD26-10	26±1.0	31+0.5	0.5～0.7	3.5～4.0	10
SKD33-10	32±1.0	37+0.6	0.5～0.7	3.5～4.0	10
SKD40-10	39.8±1.0	44.5+0.6	0.5～0.7	3.5～4.0	10
SKD45-10	48±1.0	54.5+0.6	0.5～0.7	3.5～4.0	10

単位：mm

柔軟コルゲート管

- 屋外のUVなどの光線にも耐久性があります。
- 軽量・可とう性があり、潰れにくい波付肉厚管です。

CORRUGATED FLEXIBLE TUBING
FOR OUTSIDE (SLIT TYPE)

使用例



保護チューブ

ビニールチューブ



鮮明な印字が印刷可能なチューブ

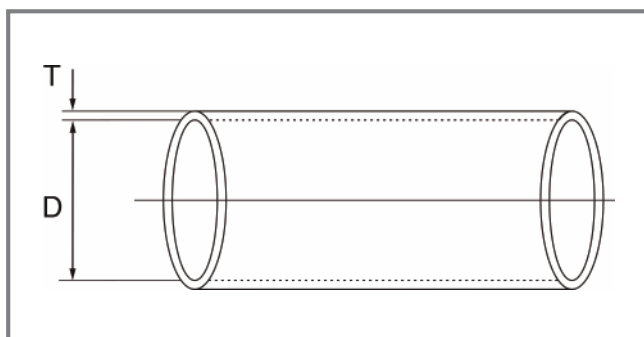
■ 印字対応に適した汎用ビニールチューブです。

SUITABLE FOR MARKING CLEARLY

スペック

材質	軟質PVC
使用温度範囲	-20~60℃
規格	RoHS
標準色	白 黒 透明 ※その他、お客様のご要望に合わせて製作致します

外形図



使用例/カスタム例



✓色は赤、黄、緑、灰・・・
サイズや色調製作いたしますので、
お問合せ下さい。

✓カスタム例
他サイズ（20~50φ）も製作可能です。

サイズ

型番	内径D	肉厚T	包装単位 (m/巻)
TB-2.0	2.0±0.15	0.40	200
TB-2.5	2.5±0.15	0.40	200
TB-2.8	2.8±0.15	0.45	200
TB-3.0	3.0±0.15	0.45	200
TB-3.2	3.2±0.15	0.45	200
TB-3.4	3.4±0.15	0.45	200
TB-3.5	3.5±0.15	0.45	200
TB-3.6	3.6±0.15	0.45	200
TB-3.8	3.8±0.15	0.45	200
TB-4.0	4.0±0.15	0.45	200
TB-4.2	4.2±0.15	0.45	200
TB-4.5	4.5±0.15	0.45	200
TB-5.0	5.0±0.2	0.50	200
TB-5.1	5.1±0.2	0.50	200
TB-5.5	5.5±0.2	0.50	200
TB-6.0	6.0±0.2	0.50	200

型番	内径D	肉厚T	包装単位 (m/巻)
TB-6.2	6.2±0.2	0.50	200
TB-6.5	6.5±0.1	0.50	200
TB-7.0	7.0±0.2	0.50	200
TB-7.5	7.5±0.2	0.50	200
TB-8.0	8.0±0.2	0.50	100
TB-9.0	9.0±0.1	0.50	100
TB-9.5	9.5±0.2	0.50	100
TB-10	10±0.2	0.50	100
TB-11	11±0.2	0.50	100
TB-12	12±0.2	0.50	100
TB-13	13±0.2	0.50	100
TB-14	14±0.2	0.55	100
TB-15	15±0.2	0.55	100
TB-16	16±0.2	0.60	100
TB-18	18±0.2	0.60	50
TB-20	20±0.2	0.75	50

単位：mm

ULビニールチューブ



UL規格およびCSA規格に基づいて 作られたビニールチューブ

- 耐熱性・難燃性に優れた、電気絶縁用チューブです。
- チューブ本体にUL番号の印字があります。
- UL規格品です。

UL AND CSA VINYL TUBING

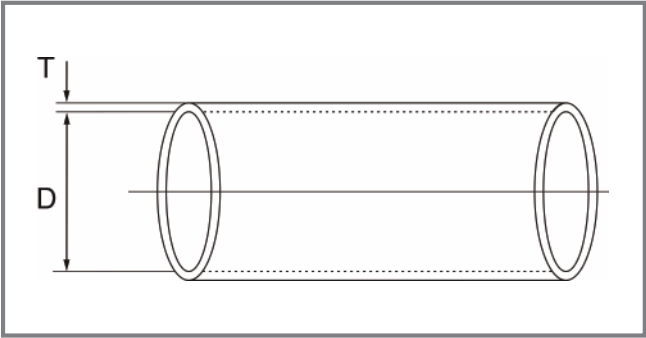
スペック

材質	軟質塩化ビニール樹脂
使用温度範囲	-20~105℃
規格	UL224 VW-1 CSA G22.2
標準色	白 透明 黒
その他色	灰 赤 黄 橙 緑 青 茶

使用例/カスタム例

- ✓ 指定文字の印字も可能です。
- ✓ 1巻から色の変更も可能です。

外形図

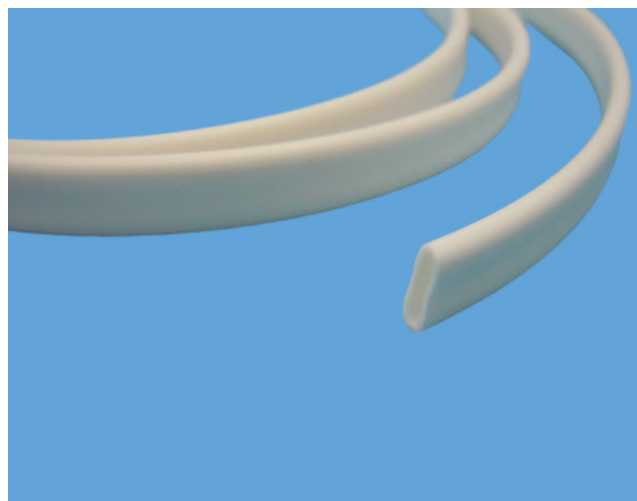


サイズ

型番	内径D	最小肉厚T		包装単位 (m/巻)
		AH-6	AH-3	
AWG20	0.85±0.1	0.60	0.4	300
AWG19	0.9±0.1	0.60	0.4	300
AWG18	1.0±0.15	0.60	0.4	300
AWG17	1.2±0.15	0.62	0.4	300
AWG16	1.3±0.15	0.62	0.4	300
AWG15	1.5±0.15	0.62	0.4	300
AWG14	1.7±0.15	0.62	0.4	300
AWG13	1.9±0.2	0.62	0.4	300
AWG12	2.1±0.2	0.62	0.4	300
AWG11	2.4±0.2	0.62	0.4	300
AWG10	2.7±0.2	0.62	0.5	300
AWG9	3.0±0.25	0.62	0.5	300
AWG8	3.3±0.25	0.62	0.5	300
AWG7	3.7±0.25	0.62	0.5	300
AWG6	4.2±0.3	0.62	0.5	300
AWG5	4.7±0.3	0.62	0.5	300
AWG4	5.3±0.3	0.62	0.5	300
AWG3	5.9±0.3	0.62	0.5	300
AWG2	6.6±0.3	0.62	0.5	200
AWG1	7.4±0.35	0.62	0.5	200
AWG0	8.3±0.35	0.62	0.5	200

単位：mm

リボンチューブ



切り口の自然形が楕円形になっている 特殊PVCチューブ

- 一つのサイズで数サイズの線材に適合しますので、管理費の節減に繋がります。
- リバウンド力が強いので、2mm以下の線材もしっかり挟み込んで押さえます。
- マーキング文字が一定方向に向くよう、固定可能です。

ELLIPTICAL SPECIAL PVC TUBING

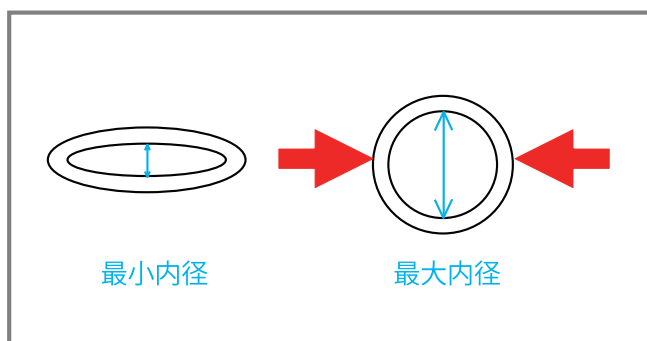
スペック

材質	PVC
使用温度範囲	-20~60℃
標準色	白

使用例/カスタム例



外形図



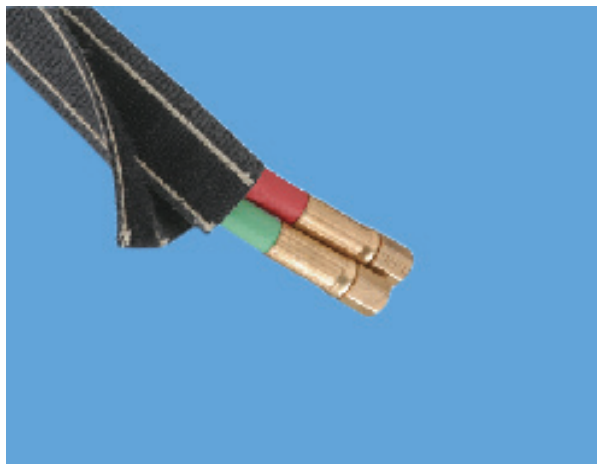
- ✓ 線材からずり落ちません。
- ✓ マーキングサービス（マックル）も承ります。

サイズ

型番	最小内径	最大内径	最小適合線材 sq	最大適合線材 AWG	最大適合線材 sq	最大適合線材 AWG	包装単位 (m/巻)
RBT-2035	0.6±0.5	1.7±0.5	0.05	30	0.20	24	200
RBT-3048	1.5±0.5	2.9±0.5	0.20	24	0.75	18	100
RBT-3658	1.7±0.5	3.6±0.5	0.30	22	2.00	14	200
RBT-4268	1.8±0.5	4.2±0.5	0.50	20	3.50	12	200
RBT-5080	1.8±0.5	5.0±0.5	0.50	20	5.50	10	200
RBT-8013	2.6±0.5	8.0±0.5	0.75	18	14.00	6	100
RBT-1118	3.4±0.5	10.8±0.5	2.00	14	22.00	4	100

単位：mm

RBWチューブ



溶接ホースに最適な保護チューブ

- 200℃耐熱(瞬時530℃)、炎や火花にも強く、溶接ホースなどを守ります。
- 面ファスナー式で、簡単に後付が可能、しっかり固定します。
- 耐摩耗性にも優れているため、溶接機の可動部分に広く使用されています。

TUBING FOR WELDING HOSES

スペック

材質	グラスファイバー
使用温度範囲	-40～204℃
色	黒

サイズ

型番	自然径	肉厚	マジックテープ幅	包装単位
RBW-25	約25	1.0	2.1	45 or 15
RBW-40	約40	1.0	2.1	45 or 15
RBW-50	約50	1.0	2.1	45 or 15
RBW-75	約75	1.0	3.9	45 or 15
RBW-100	約100	1.0	3.9	45 or 15

単位：mm

DMチューブ



衝撃と摩擦に強い、ハードなチューブ

- 線材の後入れも可能な、面ファスナー式です。
- 油圧機器、ロボット、動力機械等を厳しい環境から保護するのに最適です。
- チェーンやホースに巻き付けることで、摩擦で表面が剥がれる事を防ぎます。

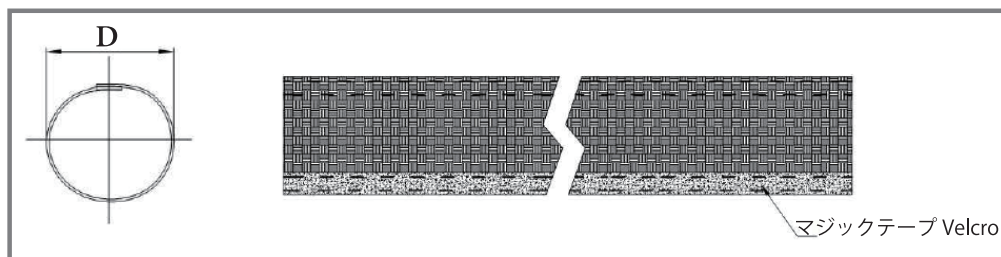
HARSH ENVIROMENT PROTECTION SLEEVING

スペック

材質	6ポリアミド
使用温度範囲	-50～125℃
融点	210℃
色	黒

✓YHK YHKMには無い、大口径（100φ以上）のラインナップがあります。

外形図



サイズ

型番	自然径 D	肉厚	マジックテープ幅	包装単位 (m/巻)
DM-25	25.4	0.7	25.4	45
DM-40	38.1	0.7	25.4	45
DM-50	50.8	0.7	25.4	45
DM-65	63.5	0.7	25.4	45
DM-80	76.2	0.7	25.4	45
DM-90	88.9	0.7	25.4	45
DM-100	101.6	0.7	25.4	45
DM-125	114.3	0.7	25.4	45
DM-150	152.4	0.7	25.4	45

単位:mm

油圧ホース用保護チューブ



網目拡大写真

油圧ホースの保護に最適な
カバーチューブです

- ナイロン糸で編組した柔軟性に優れたスリーブです。
- 産業機械などの、液圧ゴムホース用、油圧ホース保護カバーとしてご使用頂けます。
- こちらのスリーブは網目が細かく隙間がないため、作動油の破裂を完全に防止できます。
- 耐候、耐熱、耐薬品、難燃と耐久性、耐磨耗性にも優れた保護スリーブです。

NYLON WEAVING SLEEVING
FOR HYDRAULIC HOSES

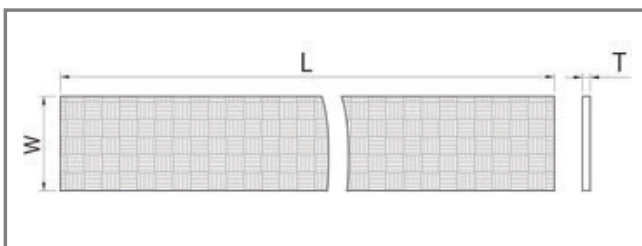
スペック

材質	ナイロンマルチフィラメント
使用温度範囲	-60~125℃
融点	220℃±10
難燃性	VW-1相当
標準色	黒

選定表

ホースサイズ		デンカエレクトロン ホースカバー	
分(ブ)	外径(mm)	YHK	YHKM
2ブ	13.8	YHK-30	YHKM-50
3ブ	17.3	YHK-30	YHKM-50
4ブ	21.7	YHK-40	YHKM-50
6ブ	27.2	YHK-50	YHKM-50
インチ	34	YHK-60	YHKM-60
インチ2ブ	42.7	YHK-80	YHKM-80
インチ4ブ	48.6	YHK-80	YHKM-80
2インチ	60.5	YHK-100	YHKM-100
2インチ4ブ	76.3	YHK-145	YHKM-145
3インチ	89.1	YHK-145	YHKM-145

外形図



サイズ

型番	自然折径幅W	自然内径	肉厚T	梱包単位L(m/巻)
YHK-020	20±2	12	1.0±0.1	40
YHK-025	25±2	15	1.0±0.1	40
YHK-030	30±2	19	1.0±0.1	20
YHK-035	35±2	21	1.0±0.1	20
YHK-040	40±2	25	1.0±0.1	20
YHK-045	45±2	28	1.0±0.1	20
YHK-050	50±2	31	1.0±0.1	20
YHK-060	60±2	38	1.0±0.1	20
YHK-070	70±2	44	1.0±0.1	20
YHK-080	80±2	50	1.0±0.1	20
YHK-090	90±2	57	1.0±0.1	20
YHK-100	100±2	60	1.0±0.1	20
YHK-115	115±2	70	1.0±0.1	20
YHK-145	145±2	90	1.0±0.1	20
YHK-176	176±2	110	1.0±0.1	20
YHK-200	200±2	125	1.0±0.1	20

単位: mm

後入れ可能油圧ホース用保護チューブ



後入れ式油圧ホース保護チューブです。

- 強力面ファスナー開閉式で現場で簡単に取り付けすることができます。
- ナイロン糸で編組した柔軟性に優れたスリーブです。
- スプリングの上からの装着やホースを数本束ねることも可能です。
- 編目が細かく隙間がないため、作動油の破裂を防止できます。
- 耐候、耐熱、耐薬品、難燃と耐久性、耐磨耗性にも優れた保護スリーブです。

CORRUGATED FLEXIBLE TUBING FOR WIRING ARRANGEMENT

保護チューブ

スペック

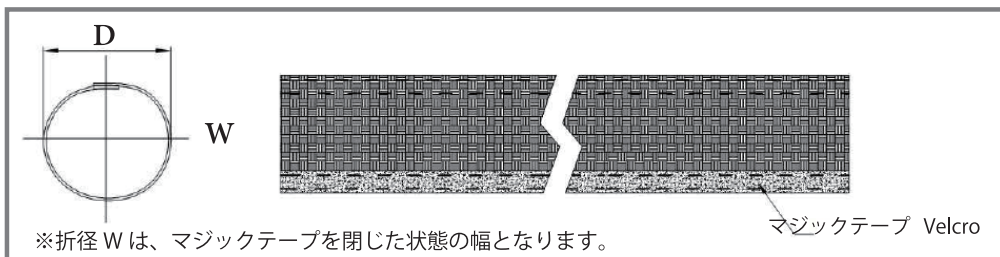
材質	ナイロンマルチフィラメント
使用温度範囲	-60~125℃
融点	220℃±10
難燃性	VW-1相当
標準色	黒

使用例/カスタム例



マジックテープ式のため、取り付けも簡単です

外形図



サイズ

型番	折径W	マジックテープ幅	最大束線径D	梱包単位 (m/巻)
YHKM-020	20.0	10.0	12.0	40
YHKM-025	25.0	20.0	15.0	40
YHKM-030	30.0	20.0	18.0	20
YHKM-035	35.0	20.0	21.0	20
YHKM-040	40.0	20.0	24.0	20
YHKM-045	45.0	20.0	28.0	20
YHKM-050	50.0	20.0	31.0	20
YHKM-060	60.0	20.0	37.0	20
YHKM-070	70.0	20.0	44.0	20
YHKM-080	80.0	20.0	50.0	20
YHKM-090	90.0	20.0	56.0	20
YHKM-100	100.0	20.0	62.0	20
YHKM-115	115.0	20.0	72.0	20
YHKM-145	145.0	20.0	90.0	20
YHKM-176	176.0	20.0	110.0	20
YHKM-200	200.0	20.0	125.0	20

単位 : mm



ツインレール開閉式の配線保護チューブ

- 工具なしで容易に開閉できる配線保護チューブのため、長い距離へのご使用に有効です。
- 嵌合部の密着性が高いため、防塵、防滴にも大変優れています。
- クリーンルームに最適です。

CORRUGATED FLEXIBLE TUBING FOR WIRING ARRANGEMENT

スペック

材質	シート部(厚み0.28mm) : ポリエステルクロス入りPVCシート レール部 : PVC
使用温度範囲	-5~60℃
規格	RoHS
標準色	黒

使用例/カスタム例

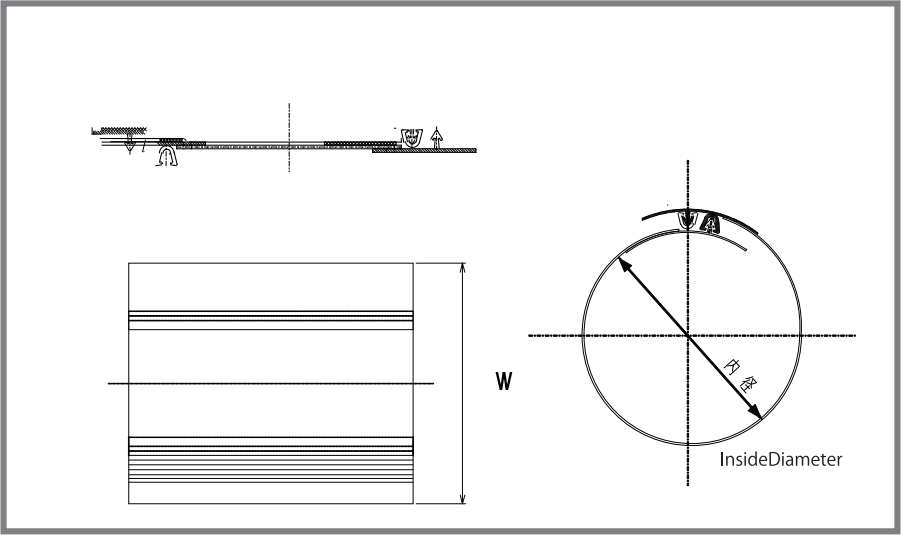


✓ 外し方



✓ 留め方

外形図

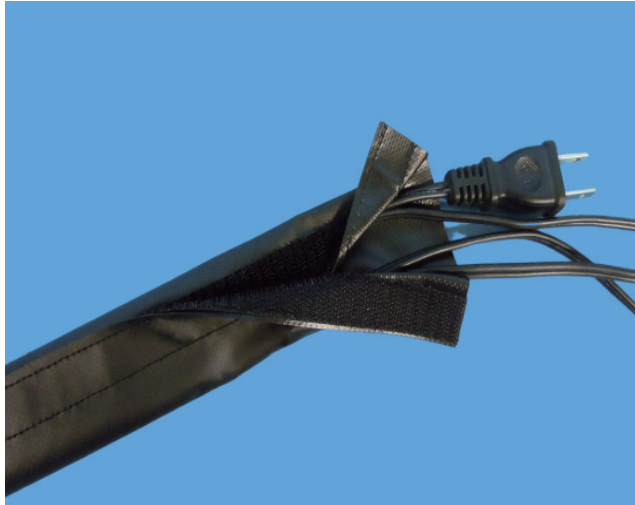


サイズ

型番	内径	幅	質量 (g/m)	梱包単位 (m/巻)
TRX-20	20	97	93.0	25
TRX-25	25	104	101.2	25
TRX-30	30	125	110.4	25
TRX-40	40	157	125.0	25
TRX-50	50	187	139.0	25
TRX-60	60	224	142.0	25
TRX-80	80	288	216.0	25
TRX-110	110	378	267.0	25

単位 : mm

MRチューブ



面ファスナータイプの保護チューブ

- ケーブルを包むようにして使用する保護チューブです。
- 面ファスナータイプなので、専用工具不要です。
- シート内にポリエステルクロスが入っているので、裂傷にも強靱です。

PROTECTION TUBE OPENED
AND SHUT WITH HOOK AND
LOOP FASTNER

スペック

材質	シート部：ポリエステルクロス入り PVCシート 嵌合部：マジックテープ(ナイロン)
使用温度範囲	-5～60℃
規格	RoHS
標準色	黒

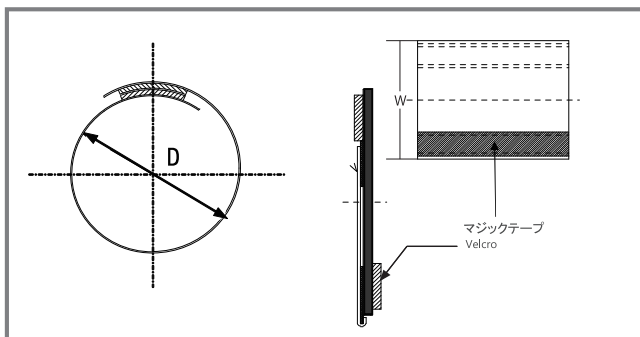
使用例/カスタム例



✓ 巻き付けるだけで簡単に設置できます

線材の固定にも使用頂けます。

外形図



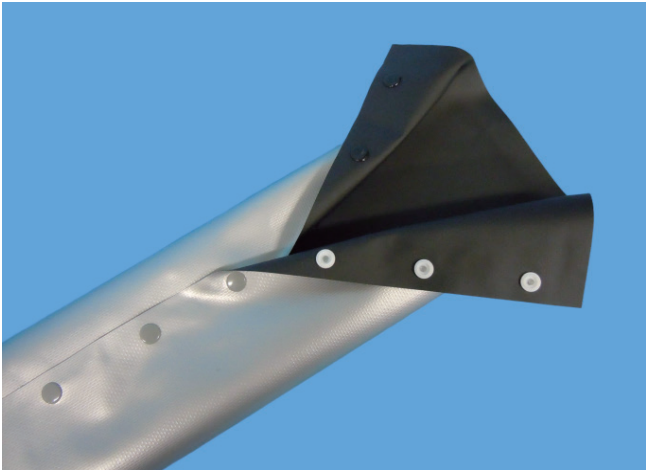
サイズ

型番	内径D	幅W(±3)	質量(g/m)	包装単位 (m/巻)
MRX-10	10	57	27.3	25or50
MRX-15	15	64	34.2	25or50
MRX-20	20	85	40.5	25or50
MRX-25	25	98	42.7	25or50
MRX-30	30	117	52.7	25or50
MRX-40	40	147	36.3	25or50
MRX-50	50	184	72.9	25or50
MRX-70	70	248	95.6	25or50
MRX-100	100	338	113.0	25or50
MRX-150	150	493	160.0	25or50
MRX-200	200	655	209.0	25or50

単位：mm



HBチューブ



ケーブルをくるむ様にして使用する保護チューブ

- 合わせ目をホックで開閉するため静電気が起こりにくくなっています。
- 途中から分岐することが簡単にできます。
また、従来品よりホックのピッチが広い
ため開閉作業が容易です。

PROTECTION TUBE OPENED
AND SHUT WITH HOOK AND
LOOP FASTNER

スペック

材質	シート部：ポリエステルクロス入りPVCシート ボタン部：POM
使用温度範囲	-5～85℃
規格	RoHS
標準色	グレー・黒(リバーシブル)

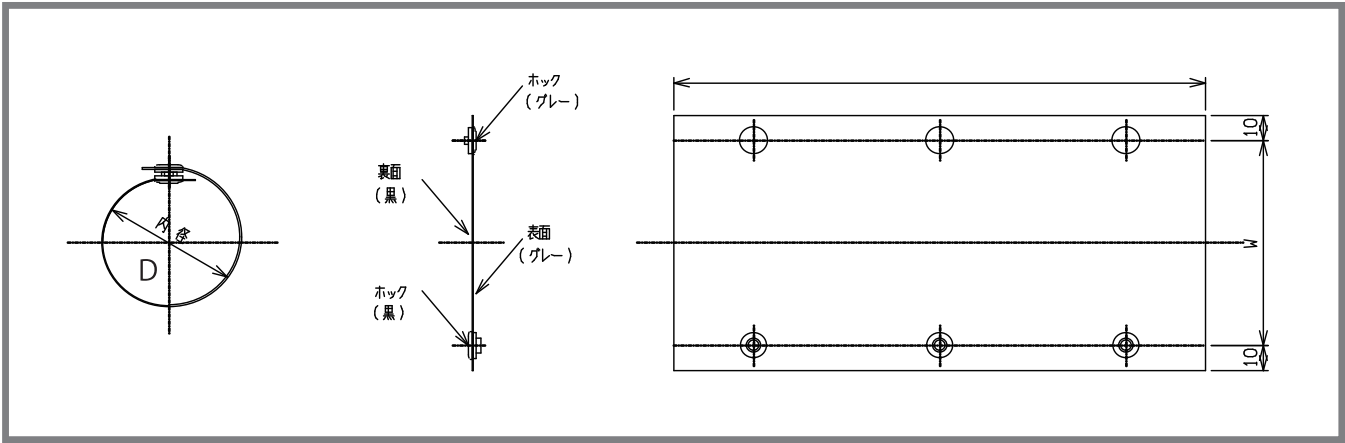
使用例/カスタム例



グレー—黒リバーシブルタイプ

外形図

※特注で白色の製作も可能です。お問い合わせ下さい。



サイズ

型番	内径D(±3)	幅	長さ	抱合径D
HB-10	10.0	61+5	50	10
HB-15	15.0	75+5	50	15
HB-20	20.0	92+5	50	20
HB-25	25.0	100+5	50	25
HB-30	30.0	115+5	50	30
HB-40	40.0	145+5	50	40
HB-50	50.0	177+5	50	50
HB-70	70.0	240+5	50	70
HB-100	100.0	333+5	50	100
HB-150	150.0	495+5	50	150

単位：mm

HBチューブ 灰色タイプ/黒色タイプ



ケーブルをくるむ様にして使用する 保護チューブです

- 合わせ目をホックで開閉するため静電気が起こりにくくなっています。
- 途中から分岐することが簡単にできます。

CORRUGATED FLEXIBLE TUBING FOR WIRING ARRANGEMENT

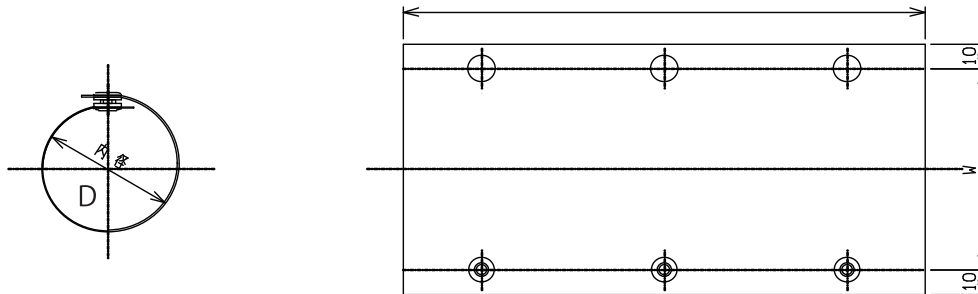
スペック

材質	シート部：ポリエステルクロス入りPVCシート ボタン部：POM
使用温度範囲	-5～85℃
規格	RoHS
標準色	灰色（一色）・黒（一色）

使用例/カスタム例



外形図



サイズ

型番	内径D	幅W	長さL(m)	抱合径D(mm)
HB-10B/G	10.0	61+5	50	10
HB-15B/G	15.0	75+5	50	15
HB-20B/G	20.0	92+5	50	20
HB-25B/G	25.0	100+5	50	25
HB-30B/G	30.0	115+5	50	30
HB-40B/G	40.0	145+5	50	40
HB-50B/G	50.0	177+5	50	50
HB-70B/G	70.0	240+5	50	70
HB-100B/G	100.0	333+5	50	100
HB-150B/G	150.0	495+5	50	150

単位:mm

FLチューブ



伸縮自在、編組保護チューブ

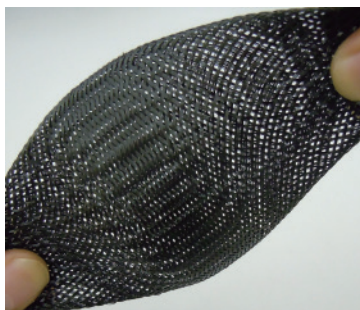
- 伸縮性に富み裂傷や擦傷に強くすべりが良いため、スムーズに装着できます。
- 自己消火性を備えており、耐薬品性にも優れているため、安全性の高い製品です。
- 自然径の2倍以上も口径の拡大が可能であり、1アイテムでかなりのサイズをカバーします。

PROTECTIVE TUBE WHICH IS BRAIDED AND SHRINKABLE

スペック

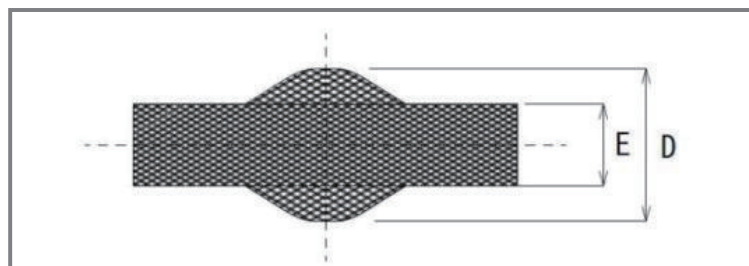
材質	ポリエチレンテレフタレート
使用温度範囲	-70～125℃
融点	250℃
規格	UL (File No. E347759) 鉄道車両材料燃焼試験合格
標準色	黒

使用例/カスタム例



✓～100φまで、1巻から製作可能です。

外形図



サイズ

型番	自然折径幅E	拡大最大径D	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
FL-3	約2.0	約8.0	1.7	300
FL-6	約4.0	約14.0	4.3	300
FL-9	約9.0	約18.0	9.2	150
FL-12	約13.0	約27.0	11.3	150
FL-15	約15.0	約32.0	13.3	150
FL-19	約22.0	約40.0	17.1	75
FL-25	約28.0	約50.0	22.6	75
FL-30	約38.0	約65.0	33.0	45
FL-35	約45.0	約75.0	35.0	30
FL-40	約50.0	約95.0	39.6	30
FL-45	約60.0	約110.0	47.9	30
FL-70	約70.0	約140.0	58.2	30

単位 : mm

FL-FRチューブ



VW-1規格取得のスリーブ

- 伸縮性に富み裂傷や擦傷に強く、すべりが良いため、スムーズに装着できます。
- 従来のFLチューブと異なりVW-1規格を取得済です。
- 識別のため白系糸（細糸）をクロス掛けし、マークをつけています。

VW-1 FL TUBE

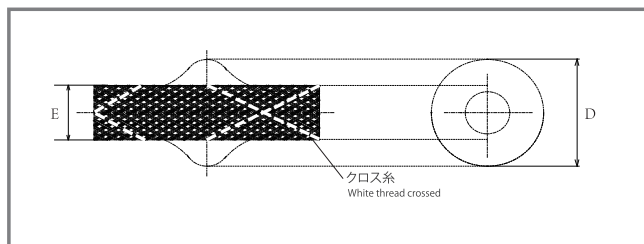
スペック

材質	ポリエチレンテレフタレート
使用温度範囲	-70～125℃
融点	250℃
規格	UL VW-1 (File No, E347759)
標準色	黒

使用例/カスタム例



外形図



サイズ

型番	自然折径幅E	拡大最大径D	包装単位 (m/巻)
FL-3FR	約2.0	約8.0	300
FL-6FR	約4.0	約14.0	300
FL-9FR	約9.0	約18.0	150
FL-12FR	約13.0	約27.0	150
FL-19FR	約22.0	約40.0	75
FL-25FR	約28.0	約50.0	75
FL-30FR	約38.0	約65.0	45
FL-35FR	約45.0	約75.0	30
FL-40FR	約50.0	約95.0	30
FL-45FR	約60.0	約110.0	30
FL-70FR	約70.0	約140.0	30

単位：mm

FLチューブカラー

伸縮自在、FLチューブのカラー
バリエーション

- FLチューブカラーは電力関係のオレンジをはじめ、多色化に備え、全9色を在庫しております。用途によって使い分け可能です。
- その他特注色やサイズも製作いたします。お気軽にご相談下さい。

PROTECTIVE TUBE WHICH IS BRAIDED
AND SHRINKABLE

スペック

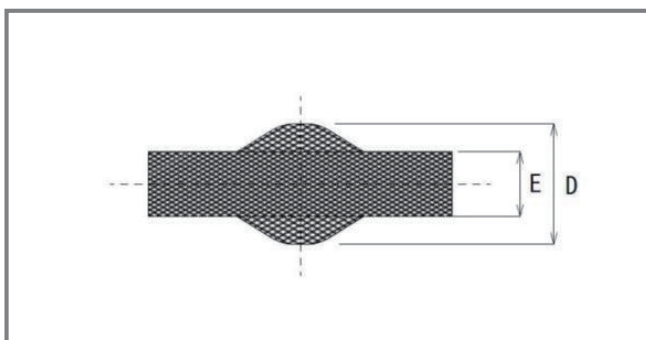
材質	ポリエチレンテレフタレート
使用温度範囲	-70～125℃
融点	250℃
規格	UL (File No. E347759) 鉄道車両用材料燃焼試験
色	白 透明 灰 青 赤 橙 緑 黄 紫

カラー

COLOR VARIATION



外形図



- ✓3～70φまで
1巻から承ります。

サイズ

型番	自然折径幅E	拡大最大径D	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
FLC-3	約2.0	約8.0	1.7	300
FLC-6	約4.0	約14.0	4.3	300
FLC-9	約9.0	約18.0	9.2	150
FLC-12	約13.0	約27.0	11.3	150
FLC-19	約22.0	約40.0	17.1	75
FLC-25	約28.0	約50.0	22.6	75
FLC-30	約38.0	約65.0	33.0	45
FLC-35	約45.0	約75.0	35.0	30
FLC-40	約50.0	約95.0	39.6	30
FLC-45	約60.0	約110.0	47.9	30
FLC-70	約70.0	約140.0	58.2	30

単位：mm



特殊製法のほつれにくい編組チューブ

- 専用カッターが不要なので、どのような場所においてもスピーディーな保護結束が可能です。
- カット部分は熱による溶着をしなくてもほつれにくくカット時のきれいな状態を保持します。
- 伸縮性は自然径の2倍で、スタンダードタイプよりソフトでフレキシブルのため光ケーブル等繊細な線材の保護にも大変有効です。

BRAIDES TUBE WHICH IS MADE BY SPECIAL MANUFACTURING METHOD

スペック

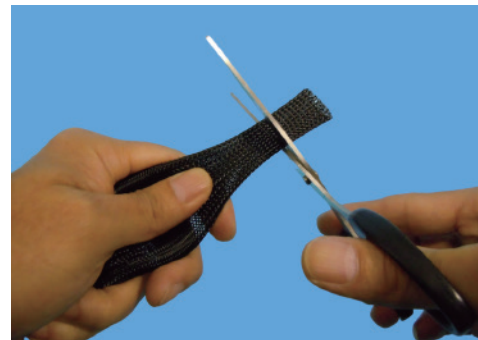
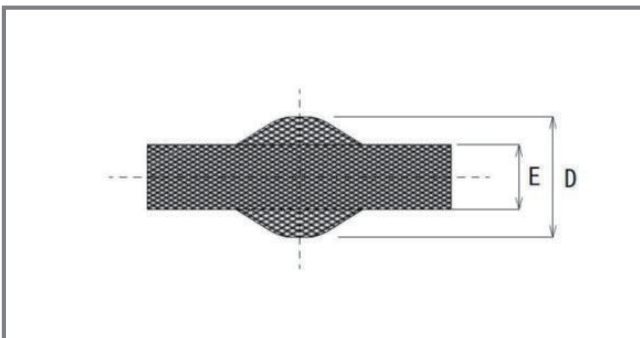
材質	ポリエチレンテレフタレート
使用温度範囲	-70～125℃
融点	250℃
規格	UL94 V-0 【No:E347759】 CSA
色	黒

拡大図/加工



右が通常の編組チューブ、左がNFLチューブです。

外形図



ハサミでカットしてそのまま使用できます

サイズ

型番	自然折径幅E	拡大最大径D	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
NFL-3	約5.0	約8.0	5.0	300
NFL-6	約7.0	約13.0	5.8	300
NFL-9	約11.0	約20.0	9.6	150
NFL-12	約12.0	約22.0	11.1	150
NFL-19	約15.0	約31.0	13.3	75
NFL-25	約20.0	約36.0	17.2	75
NFL-30	約34.0	約55.0	28.1	75
NFL-40	約40.0	約63.0	42.3	60

単位：mm

FLM-FRチューブ



後入れ可能、伸縮編組チューブ

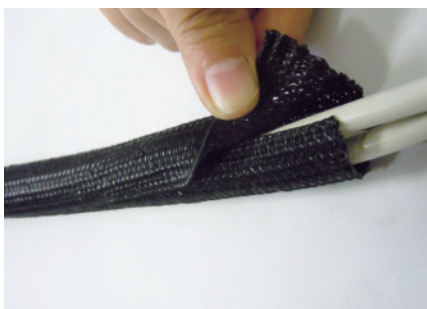
- 飛行機の配線、コンサート等で使われる音響・照明ケーブルなど幅広く利用できます。
- このユニークなスリーブ状チューブは、その類を見ない弾力性・後入れ可能な利便性により、様々な局面で役立ちます。
- 自己消火性を備え、UL224VW-1を取得しています。

SHRINKABLE AND BRAIDED TUBE
WHICH IS ABLE TO LAST IN

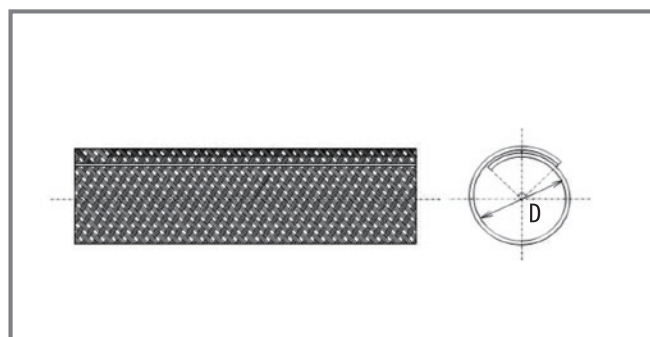
スペック

材質	ポリエステルモノフィラメント ポリエステルマルチフィラメント
使用温度範囲	-70～125℃
融点	230℃
規格	UL VW-1 (File No. E347759)
色	黒

使用例/カスタム例



外形図



- ✓ 自己巻きつけ形状のため、手で簡単に線材の結束が可能です。
結束後は形状記憶により円形に戻ります。

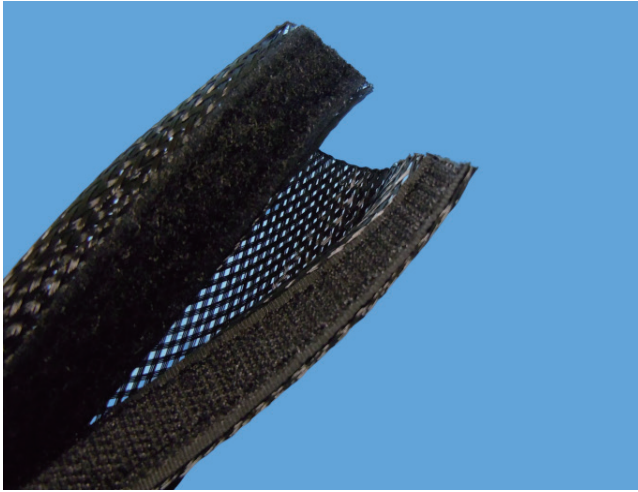
- ✓ その他の色も製作可能です。

編組チューブ

サイズ

型番	自然折径幅D	適用線材範囲	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
FLM-3FR	約3.0	3.0～3.5	3.0	120
FLM-6FR	約6.0	6.0～7.0	9.2	60
FLM-9FR	約9.0	9.0～11.0	18.0	45
FLM-12FR	約12.0	12.0～15.0	20.0	45
FLM-19FR	約19.0	19.0～23.0	23.0	30
FLM-25FR	約25.0	25.0～32.0	30.0	30
FLM-30FR	約30.0	30.0～37.0	36.0	22
FLM-38FR	約38.0	38.0～45.0	40.0	22
FLM-50FR	約50.0	50.0～57.0	54.0	15

単位：mm



面ファスナー式後入可能な編組チューブ

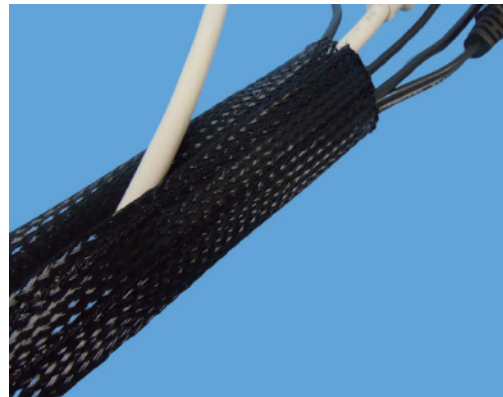
- 両端が固定された機器の結束・保護に最適です。
- 伸縮性が自然径の2倍以上あるため、途中からの線材追加が容易にできます。

BRAIDED TUBE WHICH IS EASY ON AND OFF WITH HOOK AND LOOP CLOSURE

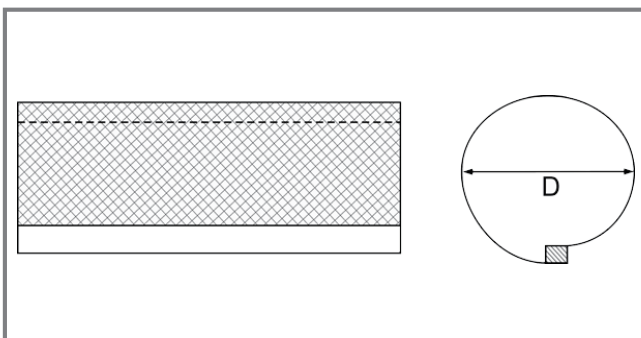
スペック

材質	ポリエステルモノフィラメント ナイロンマジックテープ
使用温度範囲	-70~125℃
融点	250℃
規格	UL (File No. E347759) CSA RoHS
色	標準色：黒 その他：白・灰・ベージュ

使用例/カスタム例



外形図



- ✓ 伸縮性は自然径の約2倍以上あるため途中からの線材追加が容易にできます。下記写真の○印のような、コネクタの出っ張りがあるような場所でも、伸縮性が良いためしっかり結束可能です。

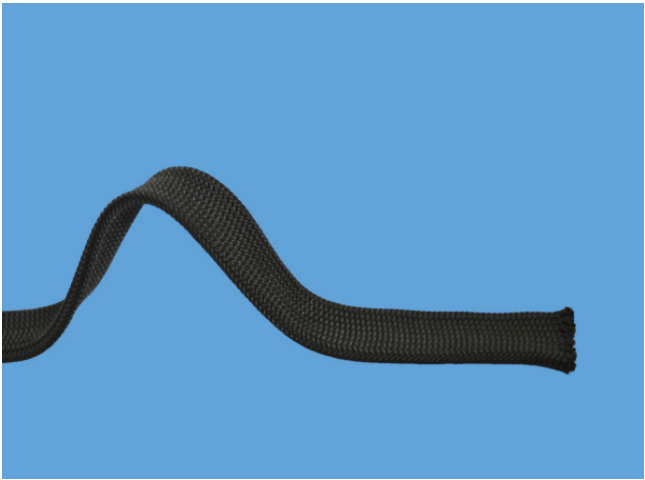
サイズ

型番	拡大最大径D	適用線材範囲	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
FLR-5	約15.0	3.0~15.0	23.8	30
FLR-10	約20.0	8.0~25.0	40.5	30
FLR-20	約44.0	15.0~40.0	45.2	30
FLR-40	約70.0	35.0~65.0	55.2	30

単位：mm



FLNチューブ



ナイロン素材の編組チューブ

- ハサミでカットしても簡単にほどけないため、お手軽にご利用頂けます。
- スタンダードタイプよりフレキシブルでフィット感があります。

BRAIDED TUBE MADE BY NYLON MATERIAL

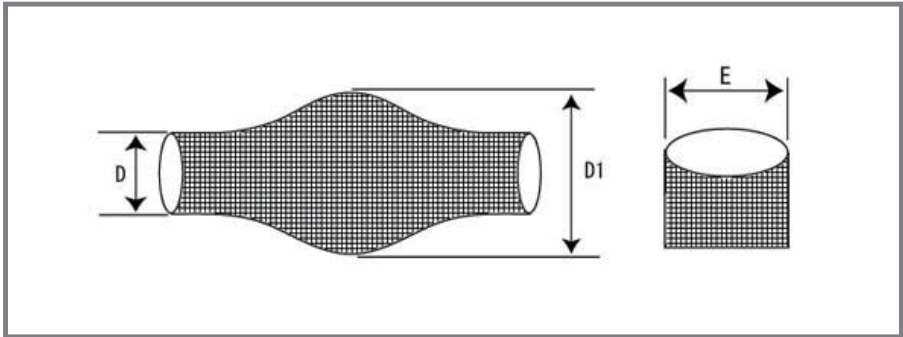
スペック

材質	ナイロンモノフィラメント
使用温度範囲	-55～105℃
融点	220℃
規格	RoHS MIL
色	黒

使用例/カスタム例

- ✓ 通常の編組メッシュスリーブと異なり、径の伸縮性は少ない製品となります。
- ✓ ナイロンモノフィラメントは柔軟に使える上に、厚みもあるため、連続的な振動・擦れにも強く、摩耗性も高い製品です。

外形図



サイズ

型番	最小径D	拡大最大径D1	折径幅 E	包装単位 (m/巻)
FLN-3	約2.5	約3.5	約4.0	300
FLN-6	約5.0	約7.0	約9.0	300
FLN-12	約12.0	約15.0	約16.0	150
FLN-19	約16.0	約23.0	約22.0	75
FLN-25	約21.0	約30.0	約24.0	75
FLN-30	約23.0	約35.0	約30.0	75

単位：mm

FLHチューブ



自己消火性に優れた、耐熱編組チューブ

- 伸縮性に富み裂傷や擦傷に強くすべりが良いため、スムーズに装着できます。
- 高温下での使用を考慮した耐熱仕様となっております。
- 色は黒地に白色ラインが入っていますので、FLスタンダードタイプと一目で区別できるようになっています。

BRAIDED TUBE WHICH IS SELF EXTINGUISHING, HEAT-RESISTANT

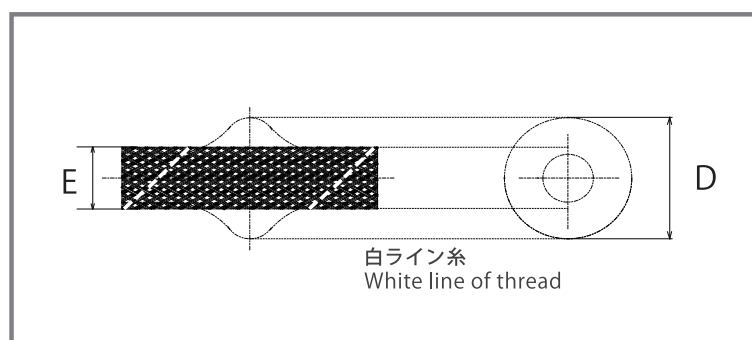
スペック

材質	クロロトリフルオロエチレン
使用温度範囲	-75～150℃
融点	250℃
規格	UL VW-1 (File No.E347759) CSA, FAR-25
色	黒（白糸ライン）

使用例/カスタム例

- ✓ 米国連邦航空局規格であるFAR25、UL VW-1取得の編組チューブです。
- ✓ ケーブル保護用として工作機械、車両機器にご利用頂けます。

外形図



サイズ

型番	自然折径幅E	拡大最大径D	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
FLH-3	約2.0	約8.0	5.1	300
FLH-6	約4.0	約14.0	6.9	300
FLH-9	約9.0	約18.0	11.6	150
FLH-12	約13.0	約27.0	16.4	150
FLH-19	約22.0	約40.0	24.1	75
FLH-25	約28.0	約50.0	33.2	75
FLH-35	約45.0	約75.0	52.6	60
FLH-40	約50.0	約95.0	53.3	60

単位：mm



FLUチューブ



超耐熱・耐候タイプの編組チューブ

- 超高温、または化学薬品が使われる場所でのご使用に最適です。
- 航空宇宙関係、軍事関係や先端技術機器といった、熱的安定性やガス湧出などが問題になる環境でのご利用に適しています。
- レーザー光をご使用の機種にも有効です。高圧の場所でのご利用にも優れています。

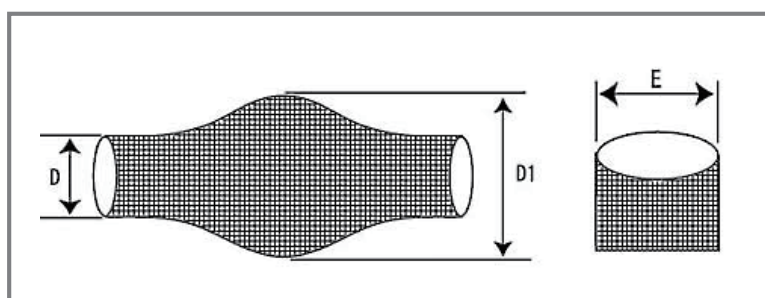
BRAIDED TUBE WHICH IS SUPER HEAT-RESISTANT AND WEATHER-RESISTANT

スペック

材質	フッ素モノフィラメント
使用温度範囲	-70～280℃
融点	310℃
規格	FAR-25
色	透明

使用例/カスタム例

外形図



サイズ

型番	自然内径D	拡大最大径D1	折径幅 E	包装単位 (m/巻)
FLU-3	約2.5	約7.0	約4.0	67
FLU-6	約4.5	約9.5	約6.0	60
FLU-9	約7.0	約14.0	約8.0	37
FLU-12	約10.0	約20.0	約16.0	30
FLU-19	約19.0	約35.0	約22.0	22
FLU-25	約25.0	約48.0	約35.0	15

単位：mm

FLPチューブ



耐薬品性に優れた編組チューブ

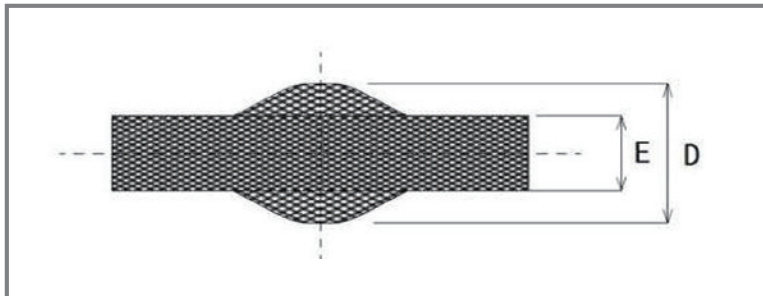
- 超高温、または化学薬品が使われる場所使用に最適です。
- 難燃にも優れた、軽量伸縮性の高いメッシュチューブです。

スペック

材質	ポリエチレンサルファイトモノフィラメント
使用温度範囲	-75~200℃
融点	310℃
規格	UL 94 V-0, FAR-25
色	黒

使用例/カスタム例

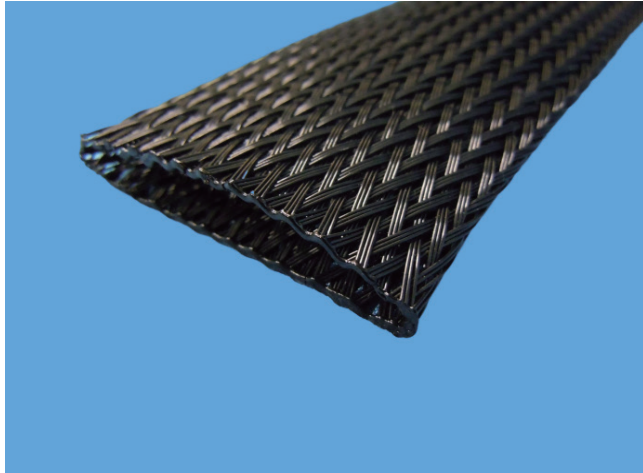
外形図



サイズ

型番	拡大最大径D	折径幅 E	包装単位 (m/巻)
FLP-3	約6.3	約3.1	300
FLP-6	約9.5	約6.3	300
FLP-12	約19.0	約12.7	150
FLP-19	約31.0	約19.0	75
FLP-30	約44.0	約31.0	75
FLP-45	約63.0	約44.0	60

FLWチューブ



耐摩耗性に優れた編組チューブ

- 耐摩耗性に非常に優れ、野外での線材やホースの保護に最適です。
- 伸縮性に富み、摩擦抵抗も低いために裂傷に強く、装着もスムーズです。
- 特に油や海水などの浸食に強く、引張強度もありフレキシブルなため、エンジン周囲や船舶の稼働部分保護に最適です。

BRAIDED TUBE WHICH IS
SUPERIOR IN FRICTION-RESISTANT

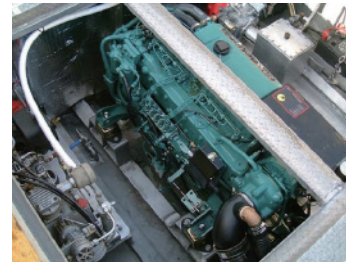
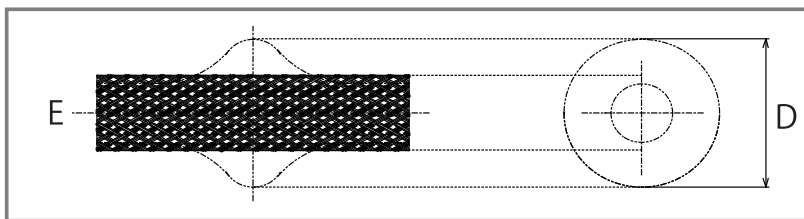
スペック

材質	ポリエステルモノフィラメント
使用温度範囲	-75~125℃
融点	250℃
規格	UL 94 V-0 RoHS
色	黒

使用例/カスタム例



外形図



✓ 船舶のエンジン回りに広く使用されています。

サイズ

型番	自然折径E	拡大最大径D	質量 (g/m)	包装単位 (m/巻)
FLW-9	約10.0	約20.0	12.6	150
FLW-25	約25.0	約38.0	28.5	75
FLW-35	約32.0	約50.0	45.0	75
FLW-45	約51.0	約75.0	51.0	60
FLW-70	約76.0	約100.0	63.5	30
FLW-100	約102.0	約140.0	98.3	30

単位:: mm

エンクウチューブ

ワイヤーハーネスに最適な編組スリーブ



- 耐摩耗性と耐熱性、柔軟性、伸縮性をもった編組チューブです。
- 1本のナイロンモノフィラメントと2本のポリエステルモノフィラメント糸を編み込む事で、線材をしっかり保護しつつ、フレキシブルな性質を持つ優れたスリーブとなっています。
- 編組チューブのため、排水が容易で凝結をも防止でき、部品を保護することが可能です。
- 切り口が丸く、通常の編組チューブのように扁平でないため、線材の挿入もスムーズに行えます。

SUITABLE FPR AUTOMOBILE WIRE HARNESS

スペック

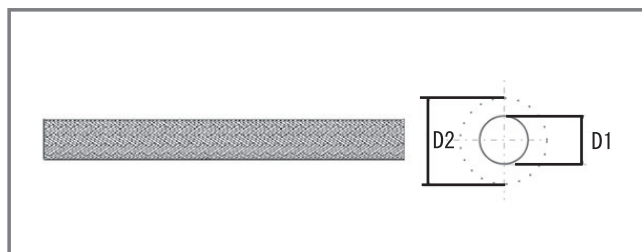
材質	ナイロンモノフィラメント ポリエステルモノフィラメント
使用温度範囲	-50~150℃
融点	245℃±5
標準色	黒

編組チューブ

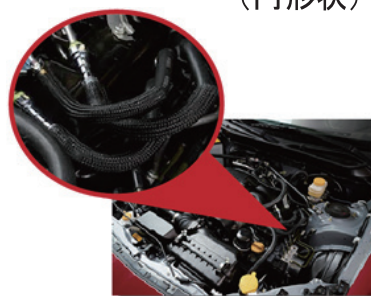
使用例/他商品との比較



外形図



(円形状)



サイズ

型番	自然内径D1	伸縮最大径D2	質量 (g/m)	梱包単位 (m/巻)
FDR-3	3.0	5.0	7.3	500
FDR-5	5.0	10.0	8.9	500
FDR-7	7.0	14.0	10.2	350
FDR-8	8.0	16.0	12.7	350
FDR-10	10.0	22.0	15.2	300
FDR-14	14.0	28.0	20.1	200
FDR-18	18.0	32.0	24.5	200
FDR-20	20.0	38.0	26.9	100
FDR-30	30.0	60.0	29.1	100
FDR-35	35.0	75.0	33.7	100

単位：mm

FLGチューブ



シリコン皮膜でコーティングした グラスファイバーチューブ

- 超高熱・鋳造のはね・溶接のスパークの火花等からホース・ケーブル・ワイヤーを保護します。
- 自動車の薬品や溶剤への耐性もあります。

SILICON JACKETED FIBERGLASS TUBING

スペック

材質	シリコン被覆グラスファイバー
使用温度範囲	-54～260℃
融点	1120℃
色	黒・赤

外形図



✓後入れタイプもございます。

編組
チューブ

サイズ

型番	自然径D	肉厚T	包装単位 (m/巻)
FLG-9	9	1.8±0.3	30
FLG-12	12	1.8±0.3	30
FLG-15	15	1.8±0.3	30
FLG-19	19	1.8±0.3	15
FLG-30	30	1.8±0.3	15

単位：mm

ヒートカッター



FLシリーズを熱によりカットしますので、切り口からほつれません

- サーモスタット内蔵なので、長時間ご使用いただいてもオーバーヒートしません。
- 大口径も左右にひねって刃口に垂直にチューブをおろすことにより、きれいな口に仕上がります。

**THIS INTERNAL THERMOSTAT CUTTER
THE FL SERIES BY HEAT**



警告・注意

このカッターは高温部にふれてやけどをする恐れや、ハンドル等のすき間に手を括む恐れがありますので、十分慎重に取り扱ってください。

使い方

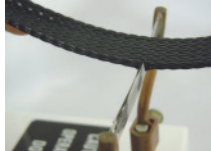
工具



① 刃を十分に温めて下さい。



② チューブの両端を両手で持ちます。



③ チューブを引っ張らずにゆっくりと刃を垂直になるように下ろしてカット



④ 完成です。

サイズ

型番	寸法(mm)	定格電圧	出力
DY-1	L125xW100xH75	110V	600°C(調整不可)

スーパードライヤー



熱収縮用のドライヤー

- ステッカーの剥離やFRP等の成型加工にも適しています。ノズルが4種類ありますので用途に合わせて御利用できます。
- 出力は2段階調整が可能で、出力温度は最大で約500℃です。
- 出力温度がディスプレイに表示されるため、温度調整がスムーズかつ安全に行えます。

SHRINKABLE TUBE DRYER

液晶ディスプレイ搭載



100～500℃
まで表示します。

専用ケース付き



現場への持ち込みや
保管に大変便利です。

安心のアフターサービス



保証期間後も、製品に不具合が生じた場合は、弊社サービスセンターにて修理致します。

先端付属アタッチメント4種



ノズル
狭い所、部分的な
所へ

フック
熱収縮チューブなど
の全周を均一な温度
にしたい時に

ヘラ型
シール剥がし、加熱
包装や曲げ加工に

広い範囲や狭い範囲など、用途に合わせてご利用頂けます。

2段階に調節可能です。 ・LOW (Ⅰ) 190 L/分 温度 100～300℃ ・HIGH (Ⅱ) 310～500 L/分 温度 100～500℃

サイズ

型番	出力電力	出力温度	風力	定格	規格	重量
DHG-1200D	1000-1200W	100～500℃	190/500 L/min	100-110V	PSE RoHS	650g

DK結束バンド



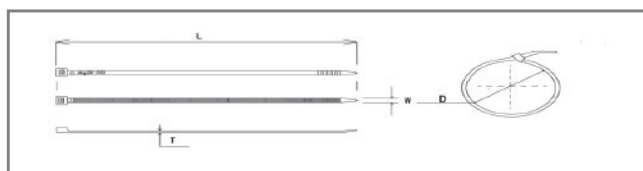
全種類に黒色(耐候性のあるタイプ)を
取り揃え、あらゆるニーズに適応

“DK”CABLE TIE HAS WIDE RANGE OF
SIZES,NATURAL AND BLACK
(UV RESISTANT)TYPE

スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
使用温度範囲	-20~75℃
規格	UL94 V-2
標準色	黒・ナチュラル

外形図

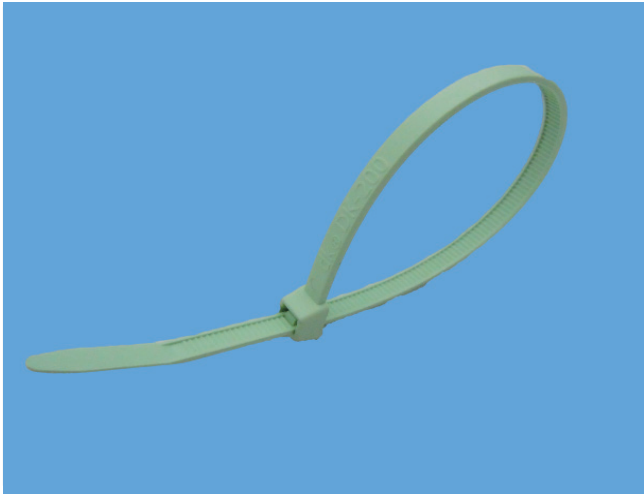


サイズ

型番	W	L	T	D	引張強度 (kg)	1本重量 (g)	入数/袋 (本)
DK-100	2.5±0.2	100±3	1.0±0.2	23	7	0.22 (±0.02)	100
DK-100B	2.5±0.2	100±3	1.0±0.2	23	7	0.22 (±0.02)	100
DK-150	3.5±0.2	150±5	1.18±0.2	39	15	0.64 (±0.02)	100
DK-150B	3.5±0.2	150±5	1.18±0.2	39	15	0.64 (±0.02)	100
DK-200	3.5±0.2	200±5	1.14±0.2	52	15	1.25 (±0.02)	100
DK-200B	3.5±0.2	200±5	1.14±0.2	52	15	1.25 (±0.02)	100
DK-250	3.5±0.2	250±5	1.28±0.2	74	15	1.5 (±0.02)	50
DK-250B	3.5±0.2	250±5	1.28±0.2	74	15	1.5 (±0.02)	50
DK-300	4.8±0.2	300±5	1.2±0.2	85	20	1.8 (±0.02)	50
DK-300B	4.8±0.2	300±5	1.2±0.2	85	20	1.8 (±0.02)	50
DK-370	4.8±0.2	370±7	1.25±0.2	102	20	2.3 (±0.02)	50
DK-370B	4.8±0.2	370±7	1.25±0.2	102	20	2.3 (±0.02)	50
DK-450	8.6±0.2	450±10	1.7±0.2	130	65	7.6 (±0.02)	25
DK-450B	8.6±0.2	450±10	1.7±0.2	130	65	7.6 (±0.02)	25
DK-500	8.6±0.2	500±10	1.7±0.2	150	65	8.5 (±0.02)	25
DK-500B	8.6±0.2	500±10	1.7±0.2	150	65	8.5 (±0.02)	25
DK-720	8.7±0.2	720±10	1.7±0.2	220	65	8.5 (±0.02)	10
DK-720B	8.7±0.2	720±10	1.7±0.2	220	65	8.5 (±0.02)	10

単位 : mm

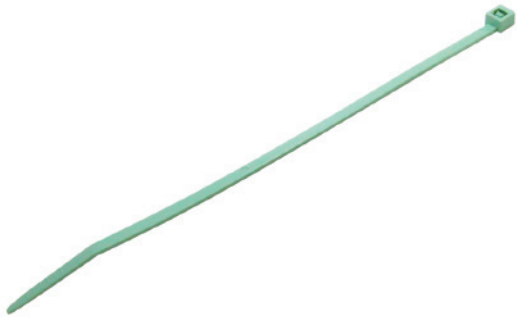
超耐熱結束バンド



耐熱温度180℃の結束バンド

- 高温が発生する炉まわり、ヒーターまわりの場所に有効です。

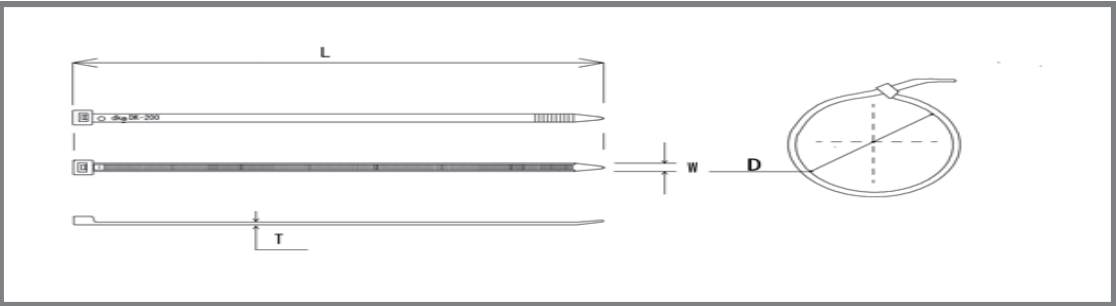
CABLE TIE,HEAT RESISTANT
TEMPERATURE OF 180℃



スペック

材質	46ナイロン (Nylon46)
規格	UL94 V-0
使用温度範囲	-40℃～150℃(180℃連続12時間)
標準色	メロングリーン

外形図

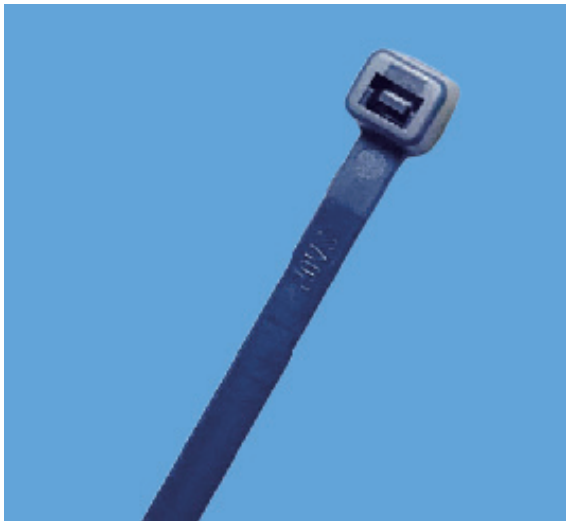


サイズ

型番	L	W	T	D	引張強度 (kg)	梱包単位 (本)
DK-100EXH	100.0	2.5	1.1	23.0	8.0	100
DK-150EXH	151.0	3.5	1.2	34.0	13.0	100
DK-200EXH	200.0	4.8	1.4	48.0	16.0	100
DK-250EXH	253.0	5.0	1.5	65.0	22.73	100

単位 : mm

金属センサー感知可能結束バンド



金属粉を混ぜ込んだ材質で製造しているので、金属センサーで感知することが可能

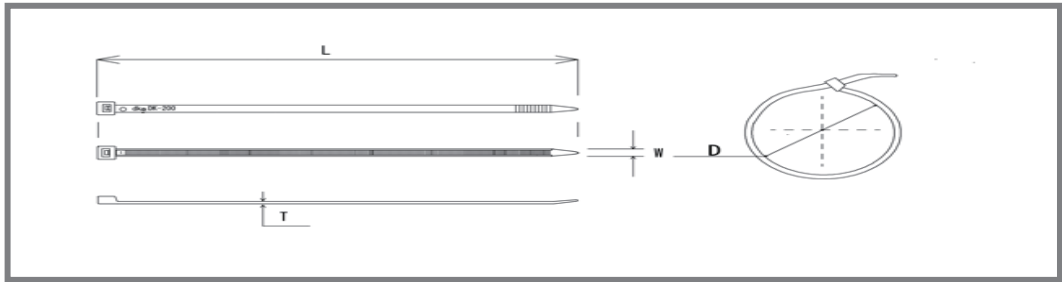
- 食品衛生法に基づく試験に適合しております。
- X線検出、塩水噴霧試験等の試験を実施しております。
- 食品・飲料・化粧品・薬品工場などの環境下で、万一外れてしまった場合でも金属感知器に反応するので、異物混入を防ぎます。

CABLE TIE

スペック

材質	66ナイロン（Nylon66）
規格	UL94 V-2
使用温度範囲	-20℃～85℃
標準色	青

外形図



サイズ

型番	L	W	T	D	引張強度（kg）	梱包単位（本）
DKSA-100	100.0	2.5	1.0	22.5	80.0	100
DKSA-150	150.0	3.6	1.1	35.0	180.0	100
DKSA-200	200.0	4.7	1.2	50.0	230.0	100
DKSA-300	300.0	4.7	1.3	80.0	230.0	100

単位：mm



太陽光パネル施工に最適な結束バンド

- 雨風にさらされる太陽光パネル架台でもケーブルを長期間しっかり固定することができます。
- 11ナイロンの性質により、塩化亜鉛、塩化カルシウム、塩化ナトリウム等の腐食生成物に耐性があります。(注1)
- 塩害の影響を受ける沿岸部や塩田、融雪剤や凍結防止剤を使用する降雪地域のメガソーラーでもご使用いただけます。

CABLE TIE FOR SOLAR PANELS

※注1

太陽光パネルを設置する架台や屋根には腐食生成物の影響を受けやすい亜鉛メッキ鋼板が使用されているため、使用する結束バンドにも腐食生成物への耐性が必要となります。

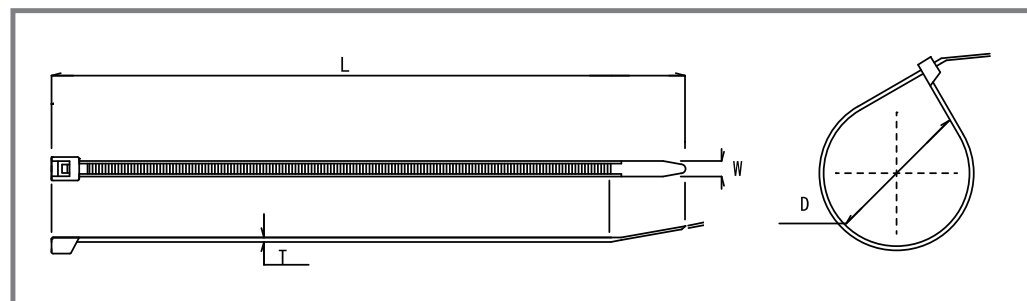
スペック

材質	11ナイロン (Nylon11)
規格	UL94 HB (材料)
使用温度範囲	なし
標準色	黒

使用例



外形図



サイズ

型番	L	W	T	Dφ	ループ引張強度 (kg)	梱包単位 (本)
TDK-100	100.0	2.4	1.1	22.0	8.0	100
TDK-150	150.0	3.6	1.2	35.0	18.0	100
TDK-200	200.0	4.8	1.2	50.0	22.0	100
TDK-250	250.0	4.8	1.3	65.0	22.0	100
TDK-300	300.0	4.8	1.3	80.0	22.0	50
TDK-380	380.0	4.8	1.3	102.0	22.0	50

単位 : mm

ステンレスバンド



あらゆる環境下で使用可能な ステンレスの結束バンド

- ステンレス製のため強い強度と優れた耐酸性、耐薬品と耐衝撃性を持っています。
そのため、屋内外はもちろん、地下施設や海中など過酷な環境でのご使用に適しています。
- 先端1mmでも簡単にロックがかかり、ボールとタイの強い摩擦力で強力な結束力が得られるため外れません。
- 結束バンド全体の面取りが綺麗に施されておりますので、安全に使用できます。

SUS CABLE TIE

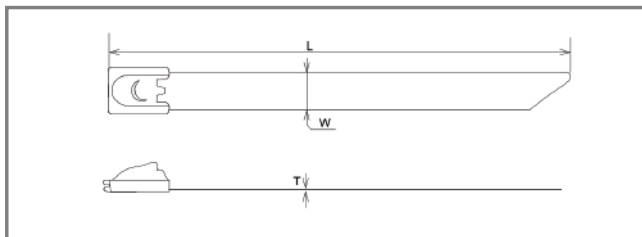
スペック

材質	ステンレス316
規格	RoHS、CE、REACH
標準色	銀

カスタム

✓その他の長さも製作可能です。

外形図



サイズ

型番	L	幅W	厚みT	最大結束径	ループ引張強度N(LBS)	梱包単位(本)
DKST-12746-316	127	4.6	0.25	31	600(135)	100
DKST-15046-316	150	4.6	0.25	37	600(135)	100
DKST-20046-316	200	4.6	0.25	50	600(135)	100
DKST-25046-316	250	4.6	0.25	63	600(135)	100
DKST-30046-316	300	4.6	0.25	76	600(135)	100
DKST-35046-316	350	4.6	0.25	89	600(135)	100
DKST-40046-316	400	4.6	0.25	102	600(135)	100
DKST-45046-316	450	4.6	0.25	115	600(135)	100
DKST-50046-316	500	4.6	0.25	128	600(135)	100
DKST-55046-316	550	4.6	0.25	141	600(135)	100
DKST-60046-316	600	4.6	0.25	154	600(135)	100

単位：mm

ステンレスバンド(樹脂コーティング)

あらゆる環境下で使用可能な ステンレスの結束バンドです

- ステンレス製のため強い強度と優れた耐酸性、耐薬品と耐衝撃性を持っています。
そのため、屋内外はもちろん、地下施設や海中など過酷な環境でのご使用に適しています。
- 先端1mmでも簡単にロックがかかり、ボールとタイの強い摩擦力で強力な結束力が得られるため外れません。
- 結束バンド全体の面取りが綺麗に施されておりますので、安全に使用できます。
- 樹脂コーティングが施されておりますので、結束した際に線材を傷付けません。

SUS CABLE TIE

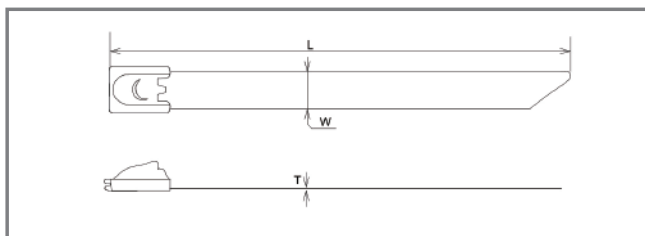
スペック

材質	ステンレス316+エポキシ樹脂コーティング
規格	RoHS、CE、REACH
標準色	黒

カスタム

✓その他の長さも製作可能です。

外形図



サイズ

型番	L	幅W	厚みT	最大結束径	ループ引張強度N (LBS)	梱包単位(本)
DKST-12746-316CB	127	4.6	0.3	31	600 (135)	100
DKST-15046-316CB	150	4.6	0.3	37	600 (135)	100
DKST-20046-316CB	200	4.6	0.3	50	600 (135)	100
DKST-25046-316CB	250	4.6	0.3	63	600 (135)	100
DKST-30046-316CB	300	4.6	0.3	76	600 (135)	100
DKST-35046-316CB	350	4.6	0.3	89	600 (135)	100
DKST-40046-316CB	400	4.6	0.3	102	600 (135)	100
DKST-45046-316CB	450	4.6	0.3	115	600 (135)	100
DKST-50046-316CB	500	4.6	0.3	128	600 (135)	100
DKST-55046-316CB	550	4.6	0.3	141	600 (135)	100
DKST-60046-316CB	600	4.6	0.3	154	600 (135)	100

単位 : mm

リリーサブルタイ

優れた耐久性と非劣化性の特徴を持った
結束バンド

- 取り外し可能な為、配線時の仮止めにも繰り返し使用できます。

RESISTANT AND RELEASABLE CABLE TIE

スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
規格	UL94 V-2 RoHS
使用温度範囲	-20~85℃
標準色	黒

各タイプ



DKLR-300BH

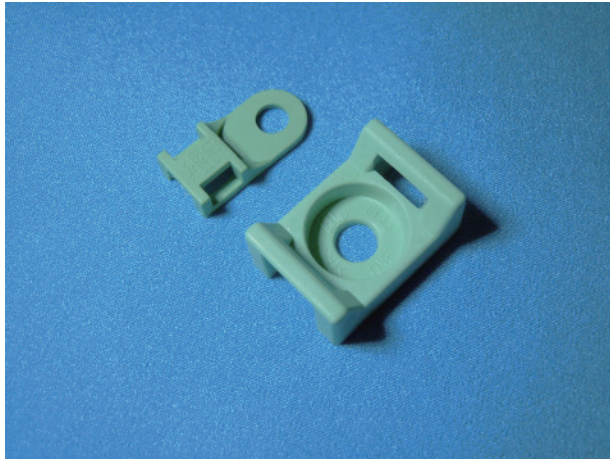
優れた耐久性と非劣化性の特長を持ち、
ロック部のタブは取り外しやすい機構になっております。

サイズ

型番	幅	長さ	束線系	引張強度 (kg)	梱包単位(本)
DKLR-300BH	7.2	300	85	22	100

単位 : mm

超耐熱結束バンド固定具



耐熱タイプ結束バンド固定具

- 耐熱温度が180℃(連続使用可能12時間)と高温の為、高温を発生する炉まわり、ヒーターまわりの場所におけるケーブル・配線の結束に使用する超耐熱結束バンド用の固定具としてご使用ください。
- EXH結束バンドと併せてご使用頂けます。

HEAT RESISTANT CABLE TIE MOUNT

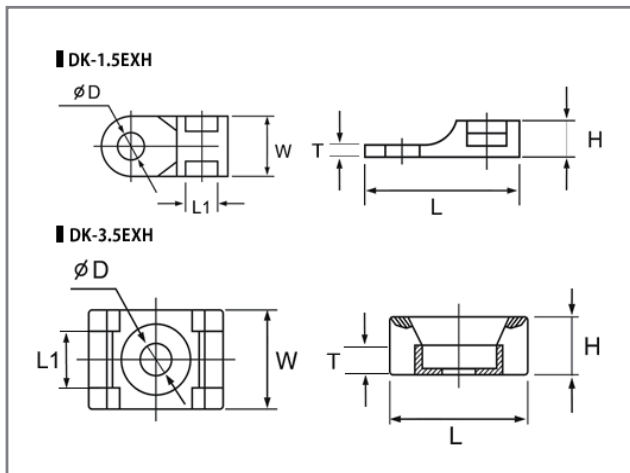
スペック

材質	46ナイロン (Nylon46)
使用温度範囲	-40~150℃ (180℃連続12時間)
規格	UL94 V-0
標準色	メロングリーン

使用例



外形図



サイズ

型番	H	W	L	L1	T	φD	梱包単位(個)
DK-1.5EXH	4.5	9.6	20.5	5.0	1.5	4.5	100
DK-3.5EXH	9.6	16	22.5	8.6	2.6	5.3	100

単位 : mm

ネジ式結束バンド固定具



リサイクルも可能なネジ止め式固定具

- 省スペースタイプや大量の線材を固定するタイプまで各種あります。
- UL94-V0・車両材料燃焼試験合格品で様々な場面でお使い頂けます。
- ビス止め出来るので、盤内での固定をより強固にします。
- 配電盤・鉄道車両機器等などにも使用されております。

RECYCLABLE SCREW TYPE
CABLE TIE

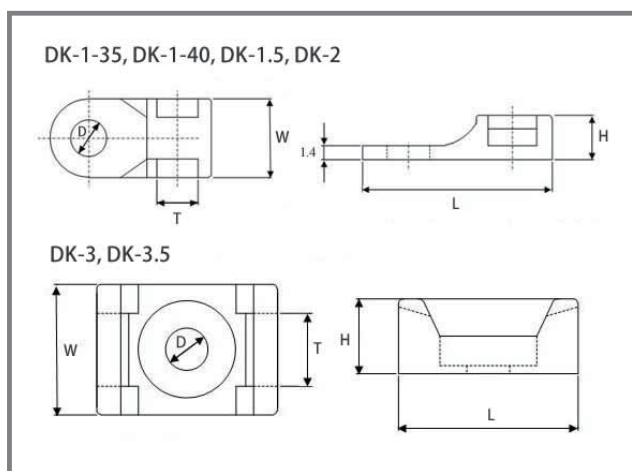
スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
使用温度範囲	-40~85℃
規格	UL94 V-0 (DK-3以外)、UL94-V2 (DK-3)
標準色	薄灰色 DK-1-35、DK-1-5／ 白色 DK-1-40、DK-2、DK-3、5／ 乳白色 DK-3

使用例/カスタム例

- ✓ その他 射出成型での特注も可能です。
- ✓ 46ナイロンやフッ素材での制作も可能です。

外形図



サイズ

型番	H	W	L	T	D	梱包単位(個)
DK-1-35	4.5	9.56	20.5	5	3.5	100
DK-1-40	4.5	9.6	20.5	5	4	100
DK-1.5	4.5	9.6	20.5	5	4.5	100
DK-2	4.5	9.6	20.5	5	5.1	100
DK-3	6.6	9.7	15.4	5.2	3.5	100
DK-3.5	9.6	16	22.5	8.6	5.3	100

単位 : mm

表示バンドマーキング



マーキングタイ・バンドへの印字サービス

- フラッグ付きの結束バンドにご指定の印字を弊社で行うサービスです。
- 発電所・車両機器・船舶や大型プラントなどで使用されています。
- 線材の分類や、長い距離の配線内容を一目で判断するような配線識別に最適です。
- 数字【0～9】、アルファベット【A～Z】、記号【+、-、/】の印字が可能です。

MARKING SERVICE TO CABLE TIE

スペック

材質	66ナイロン(Nylon66)
加工方法	焼付印字
フォント	オリジナルフォント 角ゴシック文字(約2.5角)
文字色	黒色・赤色

印字について

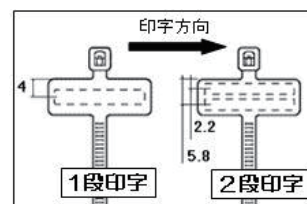
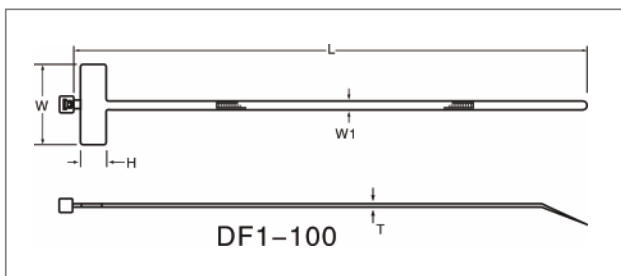
===印字可能文字===

0～9

A～Z

+、-、/

外形図



✓受注製作例

- ・バンド以外への印字(丸札・熱収縮チューブ)
- ・特注文字やマークの印字
- ・大型プロジェクトの少数・多種類の印字

サイズ

型番	W	W1	L	H	T
DF1-100	24	2.5	100	10	1

単位：mm

ケーブルラップベルト



全10色の面ファスナー製結束バンド

- 面ファスナーでの全ての面に取り付けが可能な結束バンドです。

VELCRO STARPS

スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
色	青、紫、ベージュ、灰色、黒、白、赤、橙、黄、緑

カスタム

- ✓ 300mmの長さも製作可能です。

サイズ

型番	幅	長さ	梱包単位(本)
WR-150	13.0	150	10
WR-200	13.0	200	10

単位：mm

粘着式固定具



**4方向より結束バンドが差し込めるため、
方向を気にせず固定可能**

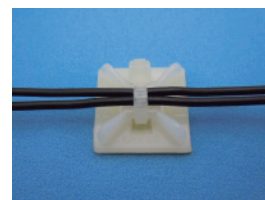
- 業界一強い粘着力を持っています。
- 車両関係事業で使用されています。
- 2つ穴タイプや、ネジ固定可能タイプもございます。

**YOU CAN INSERT CABLE TIE TO THIS
ADHESIVE TIE MOUNT FROM FOUR
DIRECTIONS**

スペック

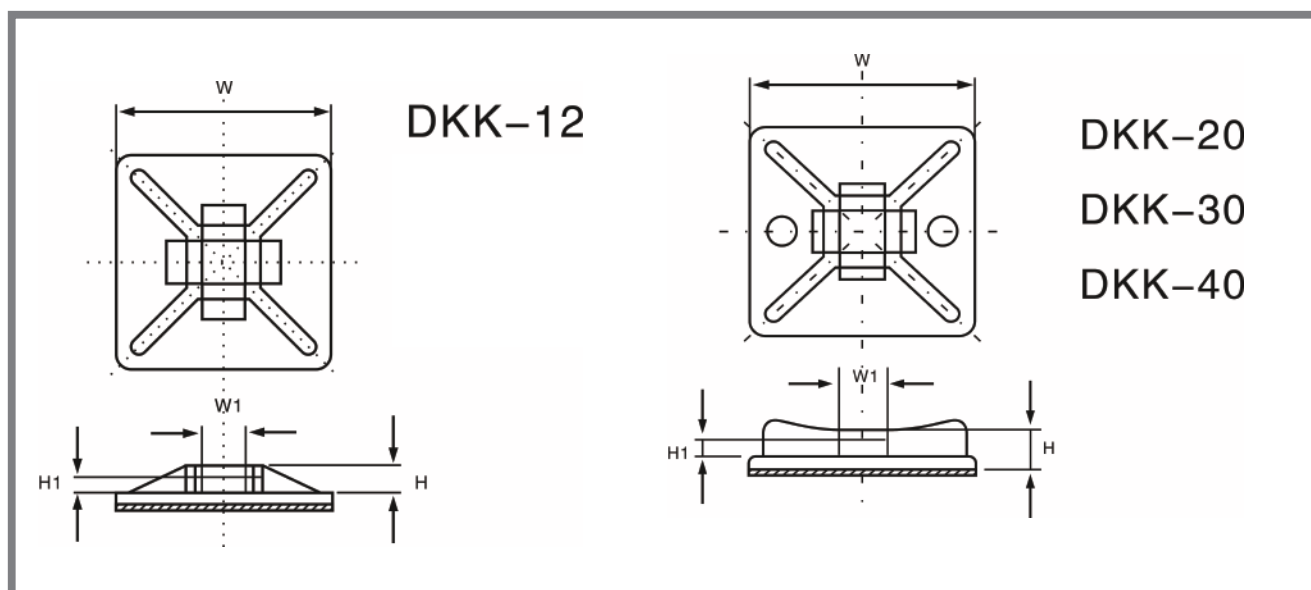
材質	66ナイロン+ポリエチレンフォーム粘着テープ
規格	UL94 V2 RoHS
標準色	乳白

使用例



- ✓ 強い粘着力を持っている住友3M粘着テープを使用しております。

外形図



ケーブルアクセサリ

サイズ

型番	W	H	W1	H1	取り付け穴径	梱包単位(個)
DKK-12	12.5	3.8	3.0	2.0	—	100
DKK-20	20.0	5.5	3.8	2.0	3.1	100
DKK-25	21.0	3.7	4.0	1.8	—	100
DKK-30	28.1	5.0	5.3	2.1	4.2	100
DKK-40	38.4	6.3	10.1	3.1	4.7	100

単位：mm

リングパーテーション



振動に強く線材同士の接触や断線事故、
線材のブレを防ぎます

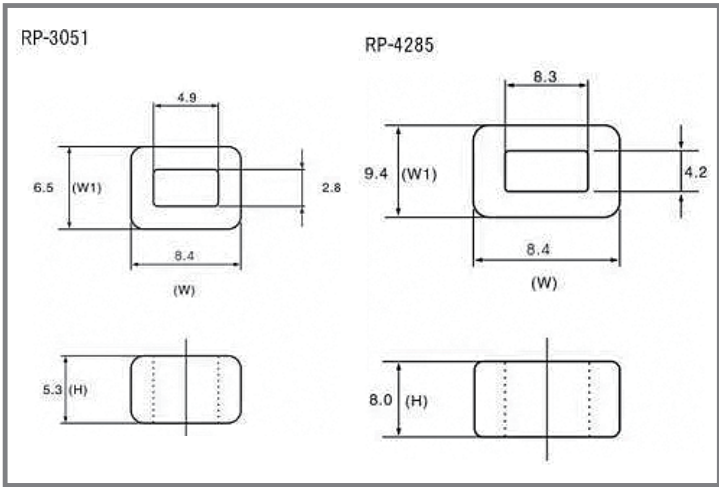
- 間隔を一定に保つ事により、互いのケーブルから発生する電波などからの相互影響を防ぐ事が可能。
- 【RP-3051】は通常100、150mmの結束バンド用。
【RP-4285】幅4.4mm以上、8.3mm以下に適用しております。
- 各コーナーにRを取っている為バンドや線材に傷が付く心配ありません。

PARTITION TO PREVENT WIRE CONTACT
AND BREAKING ACCIDENT

スペック

材質	66ナイロン（Nylon66）
使用温度範囲	-40～85℃
規格	UL94-V2
標準色	ナチュラル

外形図



ケーブルアクセサリ

サイズ

型番	W	W1	H	内径
RP-3051	8.4	6.5	5.3	2.8×4.9
RP-4285	14.5	9.4	8.0	4.2×8.3

単位：mm



ナイロクリップ



強靱・軽量・柔軟なナイロン製クリップ

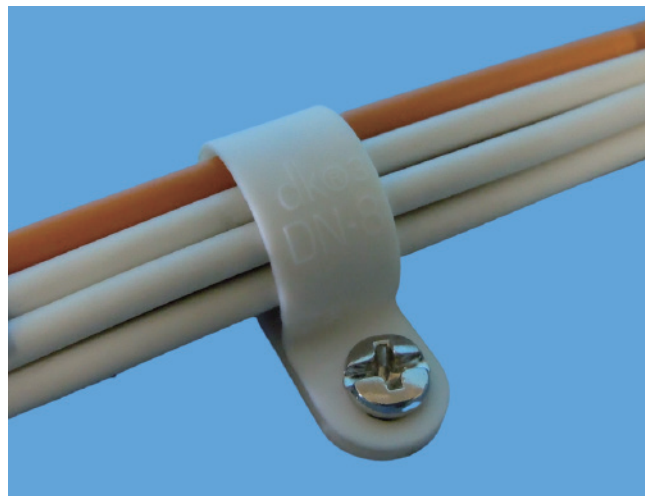
- 他に類を見ない真円に近い状態に成形されているので、線をはさむこともありません。
- エッジ部分にR加工を施しているため線材を傷つけず、衝撃に強く線材を変形・断線から守ります。
- 嵌合をよくするためネジ穴周辺の内側に刻みを入れネジ通しをよくしてあります。

STRONG, LIGHT, FLEXIBLE NYLON CABLE CLAMP

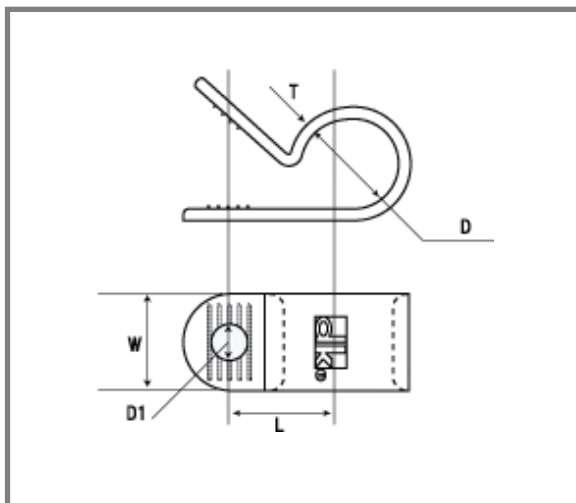
スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
使用温度範囲	-40~85℃
規格	UL94 V-0 RoHS
標準色	白
適応ネジ	M4

使用例



外形図

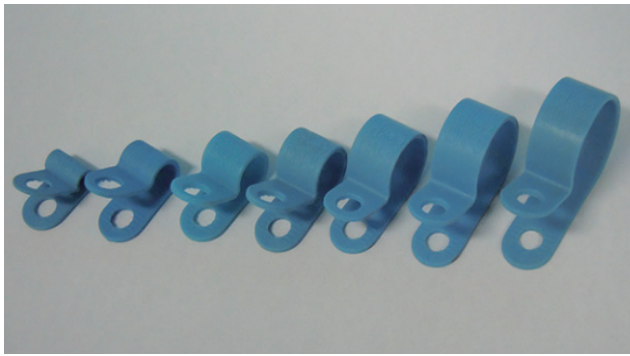


サイズ

型番	D	L	W	T	D1	梱包単位(個)
DN-2N	2.5	7.7	9.5	0.8	4.3	100
DN-3N	4.5	8.7	9.5	0.8	4.3	100
DN-4N	6	11	9.5	0.8	4.3	100
DN-5N	7.5	12.1	9.5	0.8	4.3	100
DN-6N	9.5	13.1	9.5	0.8	4.3	100
DN-8N	11.5	14.3	9.5	0.8	4.3	100
DN-10N	13.5	16.2	9.5	0.8	4.3	100

単位: mm

超耐熱クリップ



特殊素材の超耐熱クリップ

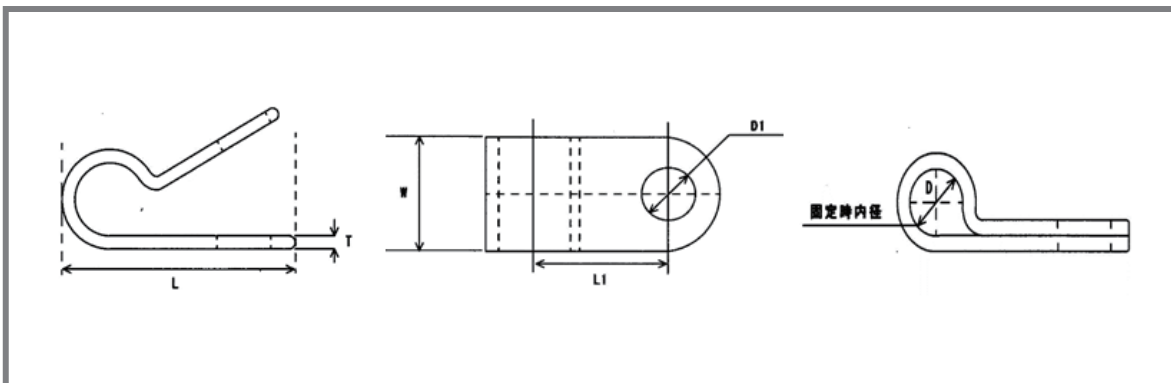
- 高温環境下でもケーブル・配線をしっかり固定する超耐熱クリップです。200℃で6時間連続使用可能な優れものの超耐熱クリップです。
- エッジ部分にR加工を施しているため線材を傷つけません。
また、衝撃に強く線材を変形・断線から守ります。
- 真円に近い状態に成型されているので、線材を挟むこともなく、嵌合をよくするためネジ穴周辺の内側に刻みを入れネジ通しをよくしてあります。

スペック

材質	特殊テフロン
使用温度範囲	-75~180℃
規格	UL94 V-0 RoHS
適応ネジ	M4
標準色	青

SPECIAL MATERIAL HEAT RESISTANT CABLE CLAMP

外形図

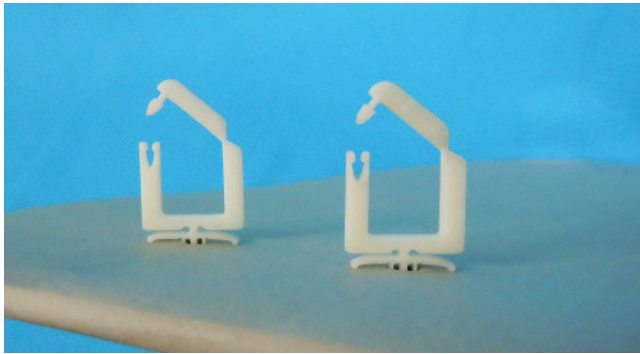


サイズ

型番	D	L	L1	W	T	梱包単位(個)
DN-2GR	2.5	15.0	7.7	9.5	0.9	100
DN-3GR	4.5	18.3	8.7	9.5	0.9	100
DN-4GR	6.0	19.8	11.0	9.5	1.0	100
DN-5GR	7.5	21.7	12.1	9.5	1.0	100
DN-6GR	9.5	23.6	13.1	9.5	1.0	100
DN-8GR	11.5	27.5	14.3	9.5	1.0	100
DN-10GR	13.5	30.7	16.2	9.5	1.0	100

単位 : mm

ロッキングミニワイヤーサドル



様々な線の配線設計が可能

- 極細線あるいはクランプする線材の本数が少ない場合など、用途に合わせてお選びください。
- ワンタッチロックで線材を自由に追加できます。
- 作業中にロック部に触れて線が飛び出すことはありません。

YOU CAN COMPLETE THIN WIRING
DESIGN BY THIS LOCKING WIRE
SADDLE SEIRIES

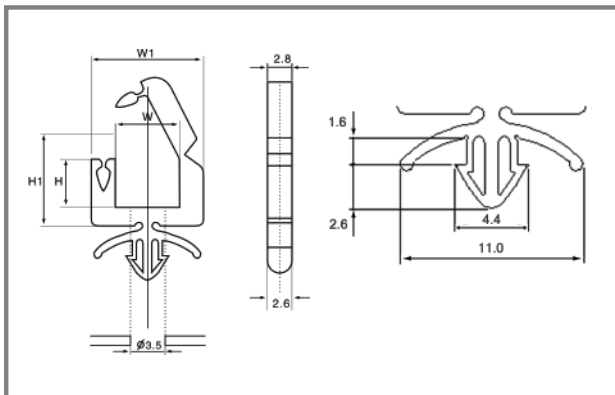
スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
使用温度範囲	-40~120 °C
規格	UL94 V-0、RoHS
標準色	白

ロック部分の取り外し方法

矢じりを手前にスライドさせて取り外してください。

外形図



サイズ

型番	H	H1	W	W1	適合板厚	取付孔径	梱包単位(個)
RSWS-1	3.0	7.4	6.4	11.4	0.8~1.5	3.5	100
RSWS-2	5.0	9.4	6.4	11.4	0.8~1.5	3.5	100
RSWS-3	6.5	9.4	6.4	11.4	0.8~1.5	3.5	100
RSWS-4	8.0	12.4	6.8	11.8	0.8~1.5	3.5	100
RSWS-5	10.0	14.4	8.4	13.4	0.8~1.5	3.5	100

単位 : mm

ロッキングワイヤーサドル



従来品の欠点を克服した、究極のワイヤーサドル

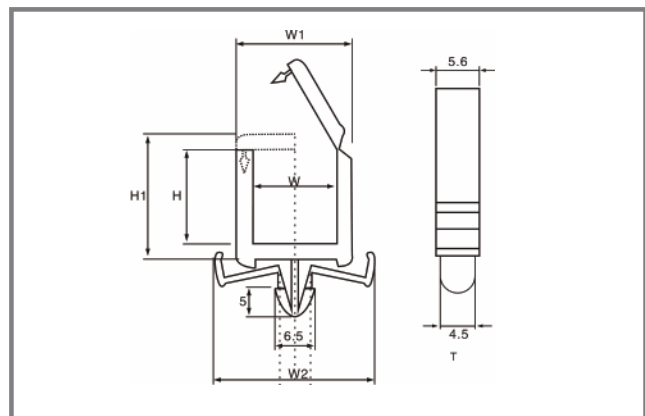
- 作業中にロック部に触れて線が飛び出すことはありません。
- 両指でウィングを押す事で板からすぐ外せるため、作業が敏速に行えます。
- 分解時や修理時の板からの取り外しが大変便利です。

ULTIMATE AND PERFECT LOCKING WIRE SADDLE

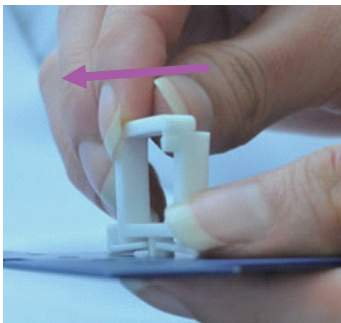
スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)
使用温度範囲	-40~120℃
規格	UL94 V-0、RoHS
標準色	白

外形図

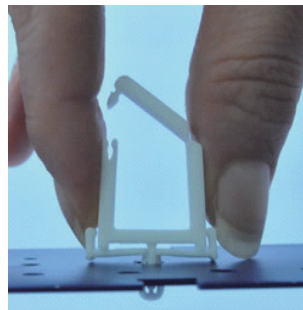


ロック部分の取り外し方法

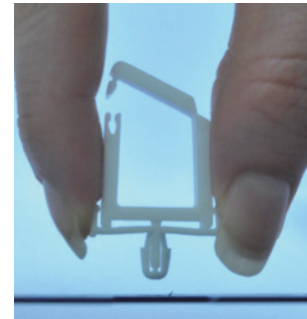


横にスライドさせます。

取付穴からの取り外し方法



ウィングを両端から抑え、持ち上げます。



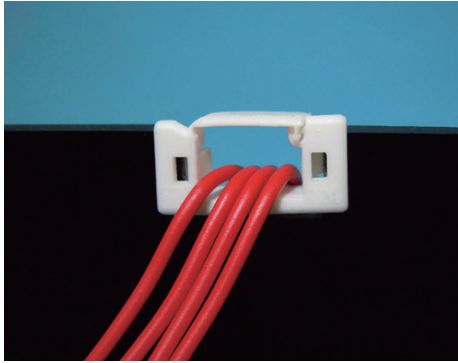
サイズ

型番	H	H1	W	W1	W2	適合板厚	取付穴径	梱包単位(個)
RMAX-1	6.0	11.0	11.5	17.0	25.0	0.8~2.4	4.8	100
RMAX-2	10.0	14.5	12.0	17.0	25.0	0.8~2.4	4.8	100
RMAX-3	15.0	20.0	13.0	18.0	25.5	0.8~2.4	4.8	100
RMAX-4	26.1	32.0	16.7	21.6	30.0	0.8~2.4	4.8	100

単位：mm



ニュースーパーサドル D-820L



サイド、上部からワンタッチで挿入可能なエッジサドル

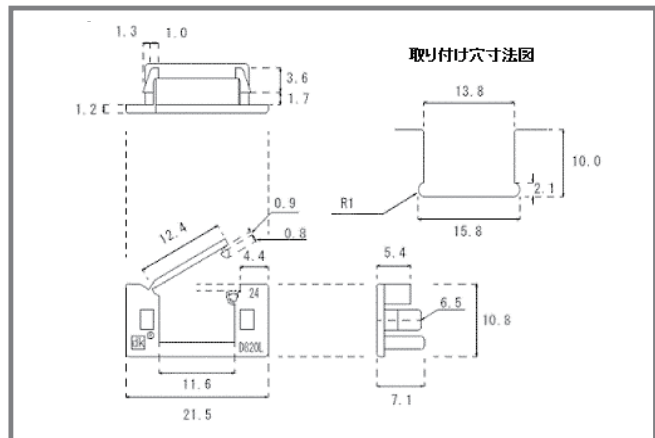
- 線材挿入口はワンタッチロック付きで、垂直及び逆さ設計でも線材がはみ出す事はありません。
- 従来品と同様に上部からも挿入可能です。

WIRE SADDLE, INSURT FROMSIDE

スペック

材質	66ナイロン
使用温度範囲	-40~120℃
規格	UL94-V0
標準色	白

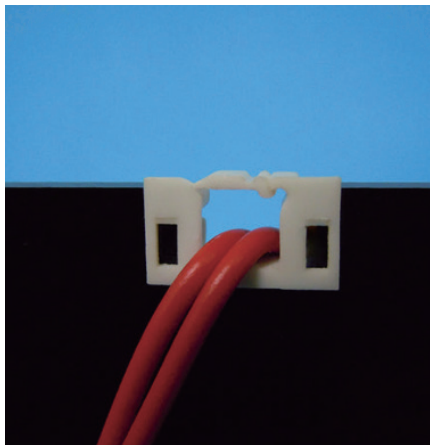
外形図



DENKA ELECTRON CO.,LTD.



ニューミニスーパーサドル



サイド・上部からワンタッチで挿入可能なミニエッジサドル

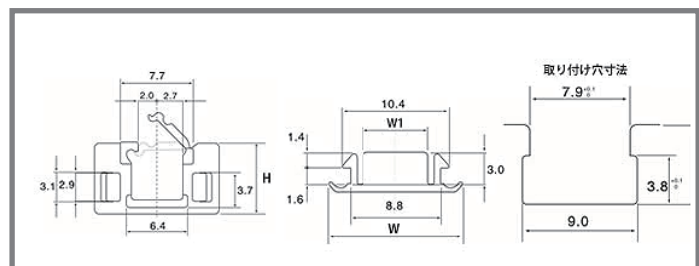
- 1アイテムで0.6mm~1.6mmまでの広範囲にご使用いただけます。
- 50芯まで適用できます。

ONE TOUCH FLAT CABLE CLAMP

スペック

材質	66ナイロン
使用温度範囲	-40~120℃
規格	UL94-V0
標準色	白

外形図



サイズ

型番	W	W1	H	適合板厚
MSS6090	13.1	6.4	7.5	0.6~1.6

単位 : mm

ネジ止め式ワイヤーサドル



特殊樹脂の耐熱ワイヤーサドル

- ネジ止め式のため、しっかり固定できます。
分解時も大幅に時間短縮が可能。
- 耐熱180度のため、ヒーターまわり等、高温状態が連続して発生しやすい機器に適しています。

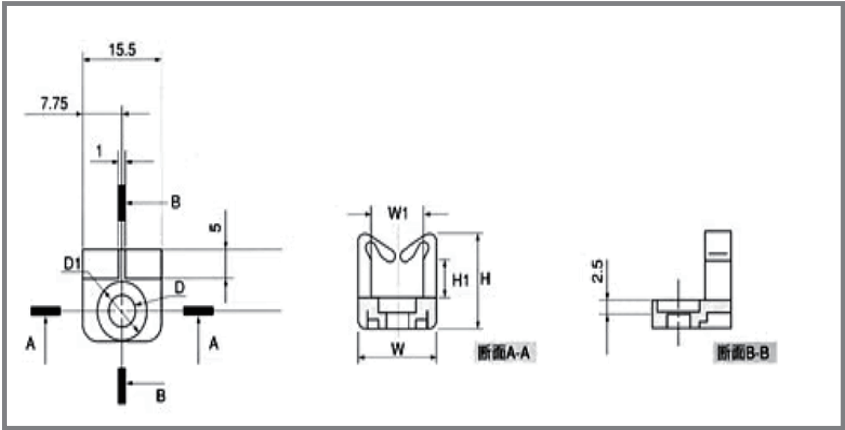
HEAT RESISTANT SCREW TYPE
WIRE SADDLE

スペック

材質	特殊テフロン
使用温度範囲	-75~180℃
規格	UL94-V0
標準色	緑

使用例/カスタム例

外形図



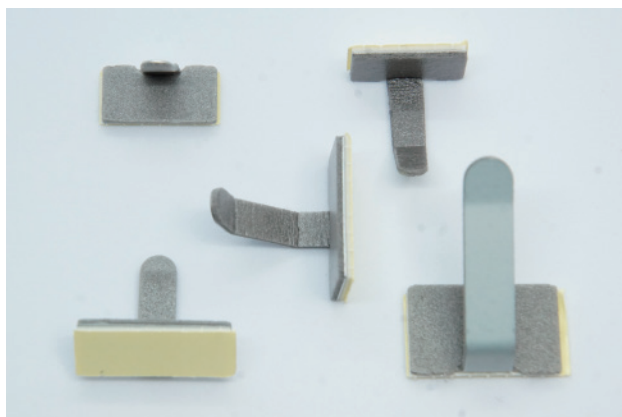
ケーブルアクセサリ

サイズ

型番	D	D1	W	W1	H	H1
GA-55S	4.6	9.0	15.5	11.1	15.5	6.5

単位：mm

ベストステッカー



粘着力が強く、長時間に渡り安定性を保持

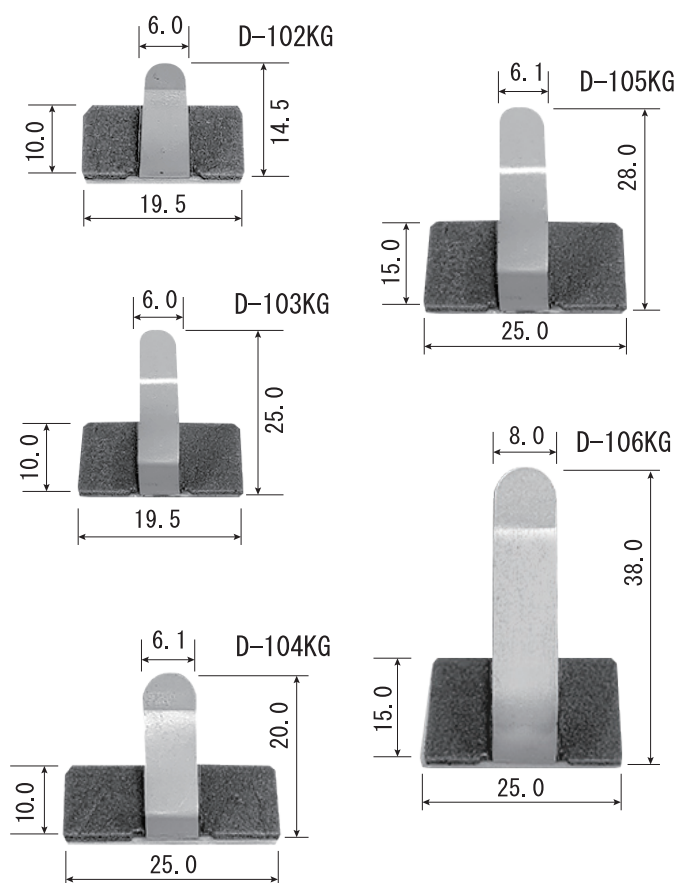
- 線材保持部分にスポンジ状の絶縁体がついているので線材の被覆を傷つけず保持します。
- 外面はカラー塗装（灰色）を施してあるため変色はありません。

BEST STIKER

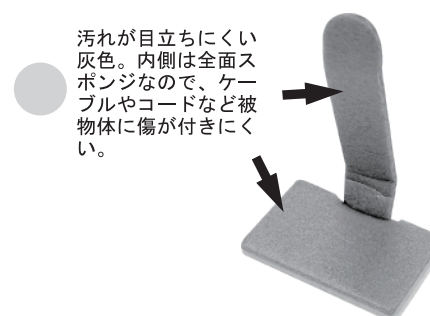
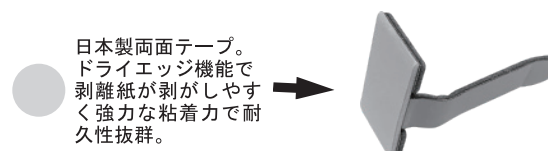
スペック

材質	金属部：メッキ銅板 クッション部：発泡絶縁体
規格	RoHS
標準色	灰色

外形図



特性



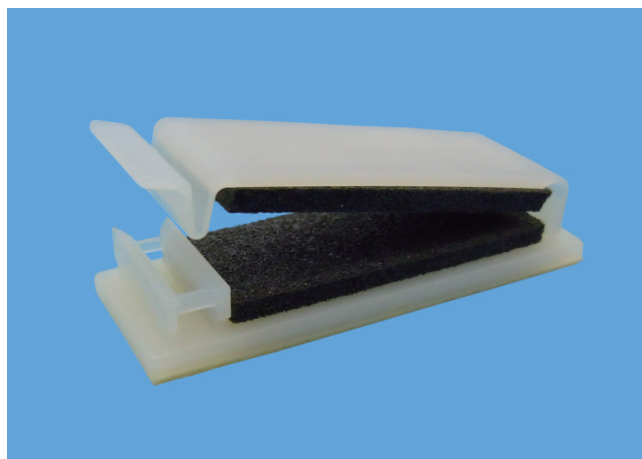
ケーブルアクセサリ

サイズ

型番	W	H	アーム長	アーム幅	梱包単位(個)
D-102KG	19.5	10.0	14.5	6.0	200
D-103KG	19.5	10.0	25.0	6.0	200
D-104KG	25.0	10.0	20.0	6.1	100
D-105KG	25.0	13.0	28.0	6.1	100
D-106KG	25.0	15.0	38.0	8.0	100

単位：mm

光ケーブル用フラットケーブルクランプ (スポンジ付き)

フラットケーブルを傷付けず、
優しく保持・固定

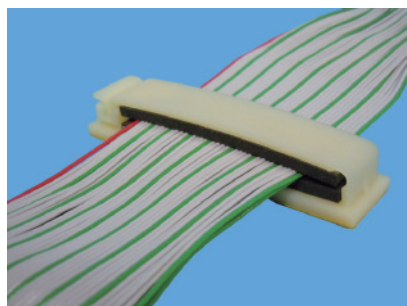
- スポンジ付き (ウレタンフォーム) のため、フラットケーブルを傷付けず、優しく保持しながら、しっかりと固定します。
- 上下に入れたスポンジでケーブルを包み、衝撃を吸収して保護するため、繊細な光ケーブルの保持にも最適です。
- ケーブルの保持はプッシュロック方式で簡単、筐体などへの取り付けは粘着固定式のため手間がかかりません。

CLAM FOR OPTICAL CABLES

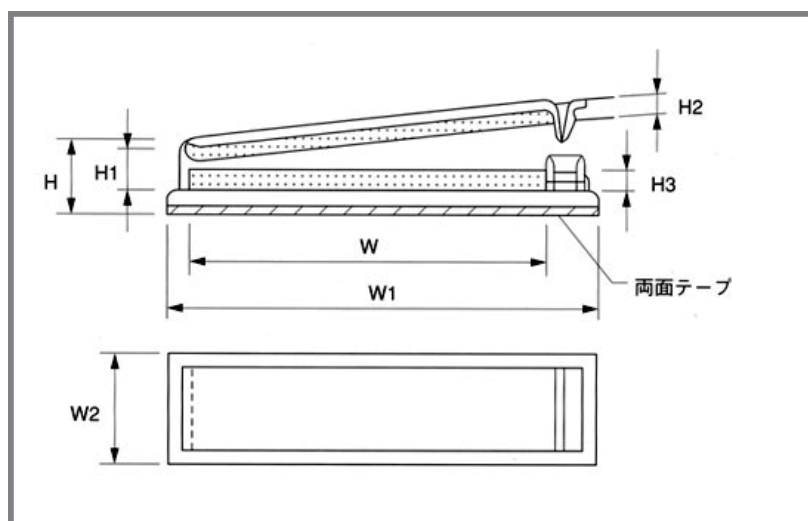
スペック

材質	66ナイロン (Nylon66)、ウレタンフォーム
使用温度範囲	-20~80℃
規格	UL 94 V-2 (66ナイロン) UL 94 HF-1 (ウレタンフォーム)
標準色	乳白色

使用例



外形図



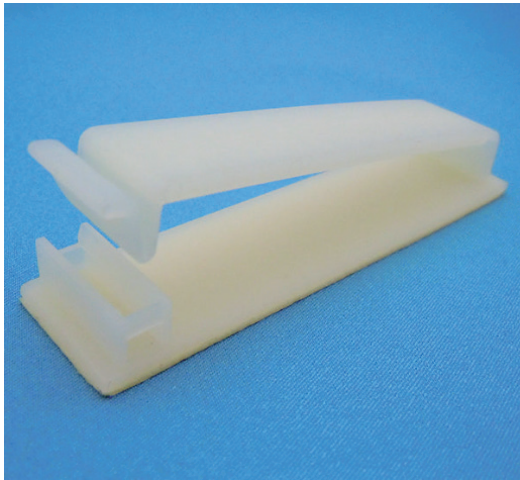
ケーブルアクセサリ

サイズ

型番	芯数	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	梱包単位 (個)
FKNS-30	30	32.0	45.7	19.2	14.9	7.0	3.1	3.1	10
FKNS-40	40	39.5	53.3	19.2	14.8	7.0	3.1	3.1	10
FKNS-50	50	64.0	77.5	19.2	13.0	6.5	3.1	3.1	10

単位 : mm

フラットケーブルクランプ



固定がワンタッチで簡単に設置可能

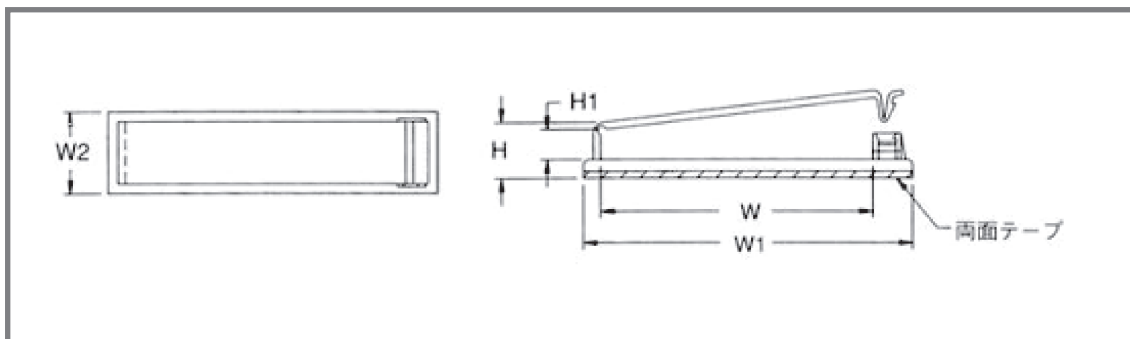
- 電線を並べて綺麗に固定したい時などにもご利用できます。
- 50芯まで適用できます。

ONE TOUCH FLAT CABLE CLAMP

スペック

材質	66ナイロン
使用温度範囲	-20~80℃
規格	UL94 V2 RoHS
標準色	乳白色

外形図



サイズ

型番	芯数	W	W1	W2	H	H1
FKN-30	30	32.0	45.7	19.2	14.9	6.2
FKN-40	40	39.5	53.3	19.2	14.8	6.2
FKN-50	50	64.0	77.5	19.2	13.0	6.5

単位：mm

ソフトエッジング



**0.6~6.4mmまで、
幅広く対応できるアイテムをご用意**

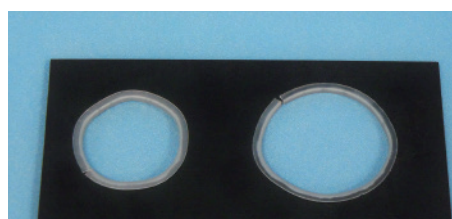
- 各サイズごとに適応パネル厚に広いレンジを持っているため、1アイテムである程度のサイズをカバーします。
- 従来、曲線や円形への対応が困難でしたが、デンカのソフトエッジングは極めてやわらかく、曲線部にも対応が可能です。
- 接着剤は全く不要です。
ご希望の長さにカットいたします。

**SOFT EDGE PROTECTION,
APPLY TO 0.6~6.4mm**

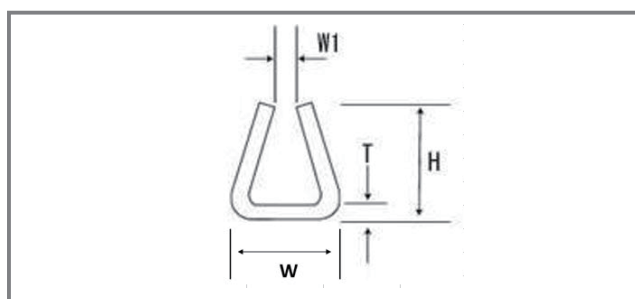
スペック

材質	ポリエチレン
標準色	半透明

使用例



外形図



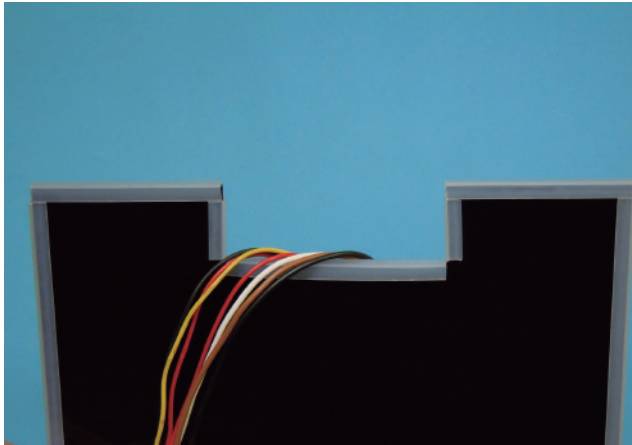
✓ 板金に接着剤無しで使用できます。

サイズ

型番	H	T	W	W1	適合パネル厚	梱包単位 (m/巻)
SE-1	3.2	0.7	2.4	0.5	0.6~0.8	50
SE-2	4.5	0.8	4.3	0.8	0.9~1.8	50
SE-2.5	4.5	0.8	4.3	1.6	1.8~2.7	50
SE-3	5.1	0.9	5.5	2.6	2.7~3.8	50
SE-4	6.5	1.4	7.2	4.2	4.2~4.8	50

単位 : mm

エッジガード



板厚の薄化傾向に対応

- 極細0.8mmの厚さにも対応します。
- 工作機械・配電盤・商業施設などで使用されています。
- ご希望の長さにカットします。

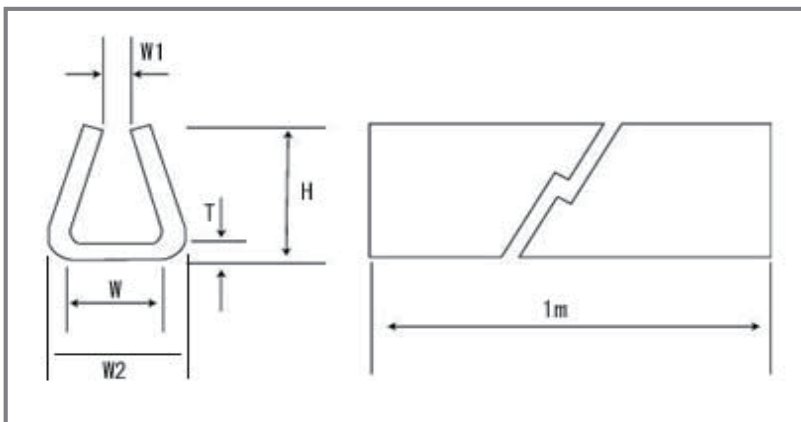
THIS EDGE GUARD ALSO SUPPORT THIN BOARD

スペック

材質	6ナイロン (Nylon6)
使用温度範囲	0~80℃
規格	UL94 HB、RoHS
標準色	乳白色

✓ ケーブルの断線を防ぎます。

外形図



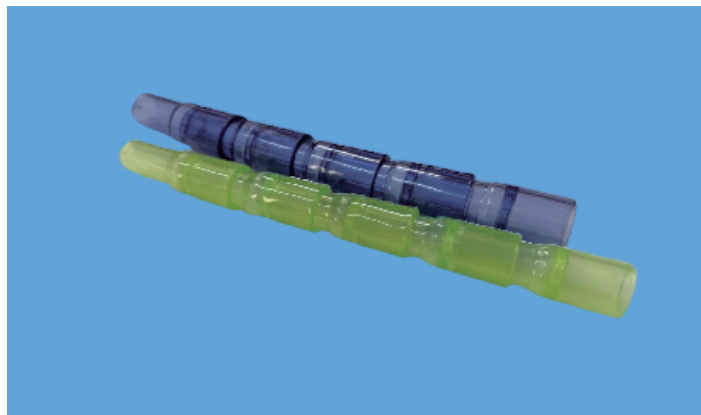
サイズ

型番	W	W1	W2	T	H	適合パネル厚	梱包単位 (本)
DE-010	1.2	0.5	3.3	1	5	0.8~1.0	10
DE-012	1.3	0.6	3.3	1	5	1.0~1.2	10
DE-016	1.7	0.9	3.7	1	5	1.2~1.6	10
DE-024	2.4	1.2	4.4	1	5	1.6~2.3	10
DE-032	3.3	1.5	5.3	1	5	2.3~3.2	10

単位 : mm

クリアカバー

特許製品 Patented



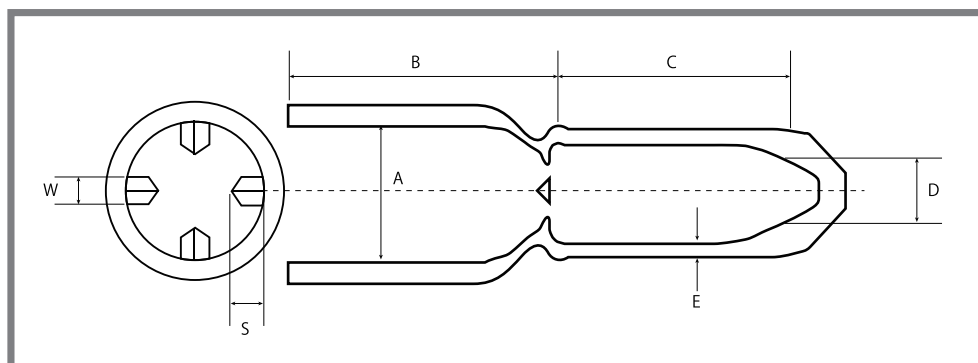
自己消火性PVC使用

- RoHS2適合品
- 連結接続式 (5P) ~ (10P)

スペック

材質	自己消火性PVC
規格	RoHS
標準色	CCB-1: 緑透明 CCB-2: 青透明

外形図



サイズ

型番	A	B	S	C	D	E	W
CCB-1	7.6	14.0	2.0	16.0	5.4	1.2	2.0
CCB-2	9.4	14.0	2.5	16.0	7.2	1.2	2.2

単位: mm



マークチューブ



PVCチューブのマーキングサービス

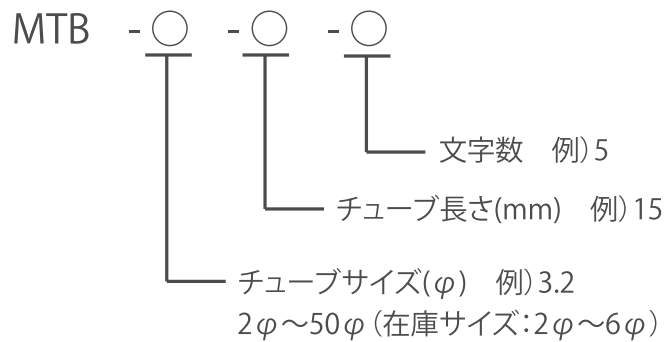
- 内径2φ～50φまで対応可能です。
- 船舶やプラント建設などの大型プロジェクトの配線時に、図面とともにご依頼ください。

MARKING SERVICE TO PVC TUBING (TB SERIES)

スペック

材質	チューブ：軟質PVC インク主成分(黒)：カーボンブラック
フォント	オリジナルゴシック体
使用温度範囲	-10～60℃
標準色	白・黒・透明

型式



※ 図面一式でのご対応や10進数、16進数での製作も可能です。

※ 英数字のみならず、ひらがな、漢字にも対応致します。

使用例



ご注文時ご指定内容 Necessary information

- チューブサイズ Tubing size
- チューブ色 Tubing color
- チューブ長さ Tubing length
- 印字内容 Printed words
- 印字色 Color of character
- 全切り or 半切り All cut or Half cut
- 数量 Quantity

サイズ

線材サイズ		使用チューブ	
sq	AWG	線材用	圧着端子用
0.3	22	2.0	2.5
0.5	20	2.8	2.8
0.75	18	3.0	3.0
1.25	16	3.2	3.4・3.5
2	14	3.6	4.0
3.5	12	4.2	5.1
5.5	10	5.1	5.5
8	8	6.2	7.0
14	6	8.0	9.0
22	4	9.5	12.0
38	2	12.0	14.0
60	1/0	14.0	16.0

単位:mm

ケーブルアクセサリ

マーキング一覧表



マークチューブのご注文は

使用チューブ・チューブ色・印字色・1粒の長さ・
印字内容・数量・カット方法

をご指定下さい

✓ご希望の仕様で、チューブをご選定ください

No.	製品名	型式	チューブタイプ		規格	色	サイズ
①	シューマー	US	収縮	非収縮	UL	ノン ハロゲン	白・黒 赤・青・黄・緑・灰 白・黒：2φ~16φ カラー：2φ~10φ
②	エコシューマー	SETCM	収縮	非収縮	UL	ノン ハロゲン	白 2φ~16φ
③	マークチューブ	MTB	収縮	非収縮	UL	ノン ハロゲン	白 2φ~6φ
④	エコマークチューブ	ETCM	収縮	非収縮	UL	ノン ハロゲン	白 2φ~16φ
⑤	マックル	MCR	収縮	非収縮	UL	ノン ハロゲン	白 2φ~10φ
⑥	表示バンド	DF	バンドタイプ		UL	ノン ハロゲン	ナチュラル 100 mm

①シューマー
ボルト・段差部分に②エコシューマー
エコ対応③マークチューブ
ノーマルタイプ④エコマークチューブ
エコ対応⑤マックル
すれにくい⑥表示バンド
結束バンドタイプ

1粒の長さ 目安

1文字 3mm 巾で計算してください。

⇒例) 8mm→ 2文字まで / 10mm→ 3文字まで / 15mm→ 5文字まで

カット方法

- ・全切り…1粒ずつに切り離すタイプ
- ・半切り…チューブに半分だけカットを入れるタイプ(連番に最適)

印字文字種類

アルファベット(大文字・小文字)、数字はもちろん
漢字、ひらがな、カタカナ、記号も印字可能です。

※アルファベットの小文字は筆記体が通常仕様です

型式指定方法

型式—①—②—③

①チューブサイズ(φ)〈例〉3.2 ②チューブ長さ(mm)〈例〉15mm ③文字数〈例〉5文字

⇒例) マークチューブの場合: MTB-3.2-15-5

※シューマー(US)の場合は、①チューブサイズ(φ)の後ろに色をご指定下さい

※製品種類によって指定方法が異なる場合がございます
詳細はお問い合わせください

文字だけではなく
特注でロゴ等も印字可能です

ワンタッチケーブルグランド



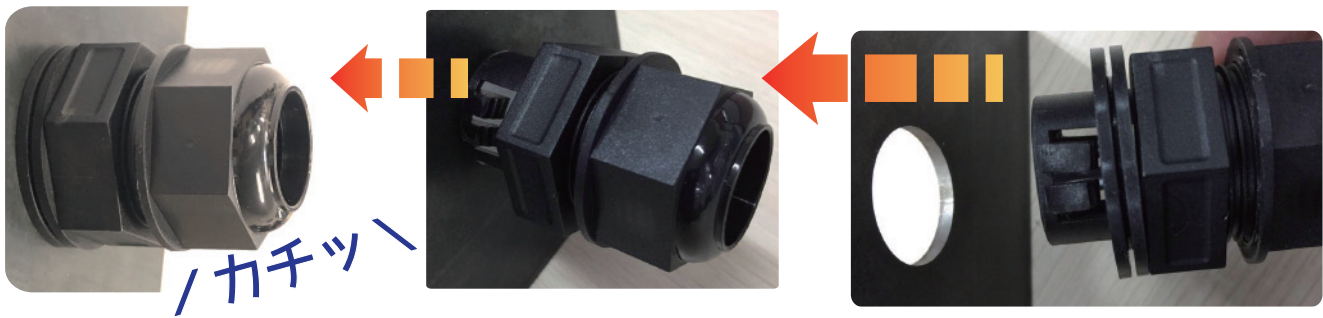
取り付けワンタッチの新型ケーブルグランド

- 取り付けのナットが不要で、押し込むだけで装着可能です。
- 装着後のナットの調整は不要で、ケーブルを通して、シールナットを締めるだけで作業が完結します。

ONE TOUCH CABLE GLAND

スペック

材質	66ナイロン
使用温度範囲	-40~120℃
規格	UL94 V-0、RoHS、IP67
標準色	黒



設置場所に押し込むだけで設置完了！簡単ワンタッチです

サイズ

型番	取付穴径	適応電線範囲	適合板厚
OTCG0206-13	13.5±0.3	2~6	1.6~3.2
OTCG0408-13	13.5±0.3	4~8	1.6~3.2
OTCG0610-21	21.5±0.5	6~10	1.6~3.2
OTCG1014-21	21.5±0.5	10~14	1.6~3.2
OTCG0913-26	25.2~26.0	9~13	1.6~3.2
OTCG1319-26	25.2~26.0	13~19	1.6~3.2

単位：mm

ナイロンケーブルグランドGネジ



**手で敏速・確実に線材を締め付ける
ことができます**

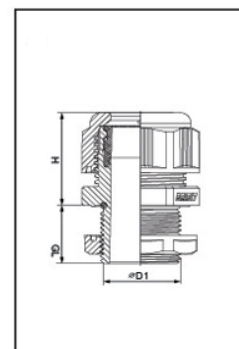
- IP68/69Kの防水規格を取得しているため、内部機器への影響がございません。
- シール機構の改良により防水等級は最高です。(IP68)
- 幅広いサイズレンジと豊富なネジ種類をご用意しております。
- その他ネジ種類 (MGネジ、PGネジ、NPTネジ) もあります。

NYLON CABLE GLAND

スペック

材質	本体：ナイロン66 ワッシャー・シール：NBR
使用温度範囲	-40~100℃
規格	UL94V-2(ナイロン66) RoHS IP68/69K
標準色	黒・灰

外形図



サイズ

型番	ネジ種類	適応電線サイズ	H	G	L	スパナサイズ	梱包単位(個)
灰	黒	ΦD1					
G1407	G1407B	G/(PF) 1/4"	3-6.5	21	9	15	100
G1405	G1405B	G/(PF) 1/4"	2-5	21	9	15	100
G3808	G3808B	G/(PF) 3/8"	4-8	22	10	19/22	100
G3806	G3806B	G/(PF) 3/8"	2-6	22	10	19/22	100
G1212	G1212B	G/(PF) 1/2"	6-12	26	10	24	100
G1209	G1209B	G/(PF) 1/2"	5-9	26	10	24	100
G1214	G1214B	G/(PF) 1/2"	10-14	28	10	27	100
G3418	G3418B	G/(PF) 3/4"	13-18	31	15	33	50
G3416	G3416B	G/(PF) 3/4"	9-16	31	15	33	50
G10025	G10025B	G/(PF) 1"	18-25	39	15	42	25
G10020	G10020B	G/(PF) 1"	13-20	39	15	42	25
G11432	G11432B	G/(PF) 1 1/4"	22-32	48	15	53	10
G11426	G11426B	G/(PF) 1 1/4"	20-26	48	15	53	10
G11238	G11238B	G/(PF) 1 1/2"	32-38	49	20	60	10
G11231	G11231B	G/(PF) 1 1/2"	25-31	49	20	60	10
G20044	G20044B	G/(PF) 2"	37-44	50	20	65	10
G20035	G20035B	G/(PF) 2"	29-35	50	20	65	10

単位：mm

ナイロンケーブルグランドMネジ



**手で敏速・確実に線材を締め付ける
ことができます**

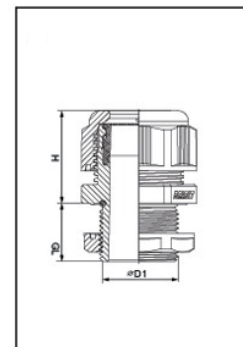
- IP68/69Kの防水規格を取得しているため、内部機器への影響がございません。
- シール機構の改良により防水等級は最高です。(IP68)
- 幅広いサイズレンジと豊富なネジ種類をご用意しております。
- その他ネジ種類 (MGネジ、PGネジ、NPTネジ) もあります。

NYLON CABLE GLAND

スペック

材質	本体：ナイロン66 ワッシャー・シール：NBR
使用温度範囲	-40~100℃
規格	UL94V-2(ナイロン66) RoHS IP68/69K
標準色	黒・灰

外形図



サイズ

型番		ネジ種類ΦD1	適応電線サイズ	H	G L	スパナサイズ	梱包単位(個)
灰	黒						
M1207	M1207B	M12×1,5	3-6,5	21	8	15	100
M1205	M1205B	M12×1,5	2-5	21	8	15	100
M1208	M1208B	M12×1,5	4-8	22	8	19	100
M1608	M1608B	M16×1,5	4-8	22	8	19	100
M1606	M1606B	M16×1,5	2-6	22	8	19	100
M1610	M1610B	M16×1,5	5-10	25	8	22	100
M2012	M2012B	M20×1,5	6-12	27	9	24	100
M2009	M2009B	M20×1,5	5-9	27	9	24	50
M2014	M2014B	M20×1,5	10-14	28	9	27	50
M2518	M2518B	M25×1,5	13-18	31	11	33	25
M2516	M2516B	M25×1,5	9-16	31	11	33	25
M2525	M2525B	M25×1,5	18-25	39	11	42	10
M3225	M3225B	M32×1,5	18-25	37	11	42	10
M3220	M3220B	M32×1,5	13-20	37	11	42	10
M4032	M4032B	M40×1,5	22-32	48	13	53	10
M4033	M4033B	M40×1,5	23-33,5	48	13	53	10
M5038	M5038B	M50×1,5	32-38	49	13	60	10

単位：mm

メタルケーブルグランド



金属タイプのケーブルグランド

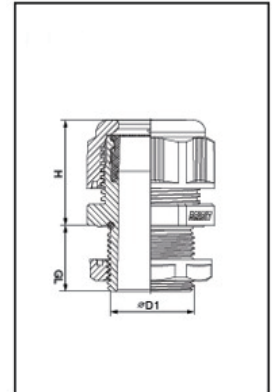
- IP68/69Kの防水規格を取得しているので、内部危機への影響がございません。防爆規格取得品もございます。防水・防塵・防湿に安心してご利用頂けます。
- 金属タイプなので、耐薬品性・耐候性・耐衝撃性に優れています。
- 幅広いサイズレンジと豊富なネジ種類をご用意しております。

METAL CABLE GLAND

スペック

材質	本体：真鍮（ニッケルメッキ） シール・ワッシャー：NBR
使用温度範囲	-40～100℃
規格	UL94 V-2、CE、IP68/IP69K、RoHS、REACH
標準色	銀

外形図



サイズ

型番	ネジ種類 ΦD1	適応電線 サイズ	H	G L	スパナ サイズ	梱包単位 (個)
G1407BR	G/(PF) 1/4"	3-6.5	19	8	14	100
G1405BR	G/(PF) 1/4"	2-5	19	8	14	100
G3808BR	G/(PF) 3/8"	4-8	21	9	19	100
G3806BR	G/(PF) 3/8"	2-6	21	9	19	100
G1212BR	G/(PF) 1/2"	6-12	23	9	22	100
G1209BR	G/(PF) 1/2"	5-9	23	9	22	100
G1214BR	G/(PF) 1/2"	10-14	24	9	24	100
G3418BR	G/(PF) 3/4"	13-18	25	12	30	50
G3416BR	G/(PF) 3/4"	9-16	25	12	30	50
G10025BR	G/(PF) 1"	18-25	31	12	40	25
G10020BR	G/(PF) 1"	13-20	31	12	40	25
G11432BR	G/(PF) 1 1/4"	22-32	37	15	50	10
G11426BR	G/(PF) 1 1/4"	20-26	37	15	50	10
G11238BR	G/(PF) 1 1/2"	32-38	37	15	57	10
G11231BR	G/(PF) 1 1/2"	25-31	37	15	57	10
G20044RB	G/(PF) 2"	37-44	38	15	64	10
G2003R5B	G/(PF) 2"	29-35	38	15	64	10

型番	ネジ種類 ΦD1	適応電線 サイズ	H	G L	スパナ サイズ	梱包単位 (個)
M1207BR	M12x1, 5	3-6. 5	19	6, 5	14	100
M1205BR	M12x1, 5	2-5	19	6, 5	14	100
M1608BR	M16x1, 5	4-8	21	6	19	100
M1606BR	M16x1, 5	2-6	21	6	20	100
M1610BR	M16x1, 5	5-10	22	6	20	100
M2012BR	M20x1, 5	6-12	23	6	22	100
M2009BR	M20x1, 5	5-9	23	6	22	100
M2014BR	M20x1, 5	10-14	24	6	24	100
M2018BR	M25x1, 5	13-18	25	7	30	100
M2516BR	M25x1, 5	9-16	31	7	30	100
M3225BR	M32x1, 5	18-25	31	8	40	100
M3220BR	M32x1, 5	13-20	37	8	40	100
M4032BR	M40x1, 5	22-32	37	8	50	100
M4026BR	M40x1, 5	20-26	37	8	50	100
M5038BR	M50x1, 5	32-38	37	9	57	100
M5031BR	M50x1, 5	25-31	37	9	57	100
M6344BR	M63x1, 5	37-44	38	10	68	100
M6335BR	M63x1, 5	29-35	38	10	68	100

単位：mm

EMC ケーブルグランド



EMC対策と、防水・防塵効果を併せ持つケーブルグランド

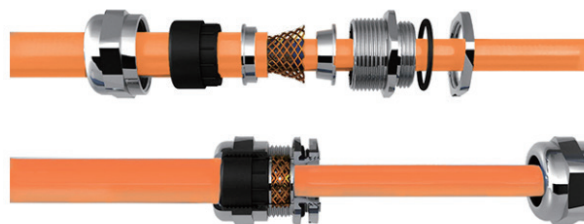
- ケーブルの固定と、ケーブル差し込み口から水・油・粉塵が浸入するのを防ぎ、内部保護すると同時に、EMC対策もできるケーブルグランドです。
- シールドケーブルのシールド部分をリングに接触させることで、シールド設置機能を持たせます。干渉電波への対策としてご利用頂けます。

EMC CABLE GLAND

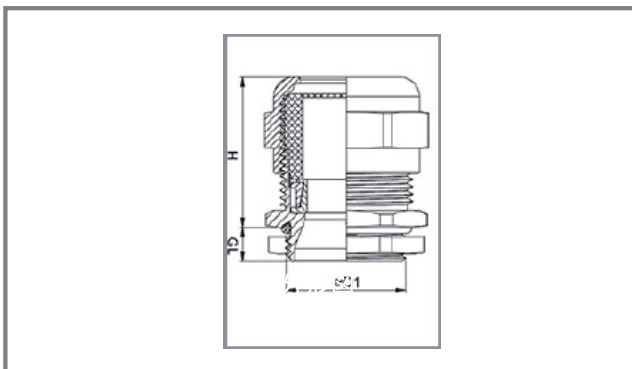
スペック

材質	本体：真鍮 ニッケルメッキ シール・ワッシャー：NBR
使用温度範囲	-40～100℃
規格	CE、RoHS、REACH
標準色	銀

使用例



外形図



サイズ

型番	ネジ種類D1	適応電線	H	GL	スパナサイズ
M1205BRL-EMC-R	M12 x 1.5	2-5	23	10	17
M1610BRL-EMC-R	M16 x 1.5	5-10	25	10	20
M2014BRL-EMC-R	M20 x 1.5	10-14	28	10	24
M2518BRL-EMC-R	M25 x 1.5	13-18	30	12	30
M3221BRL-EMC-R	M32 x 1.5	18-21	36	12	34
M4028BRL-EMC-R	M40 x 1.5	20-28	39	15	50
M5035BRL-EMC-R	M50 x 1.5	30-35.5	41	15	57

単位：mm

丸型裸圧着端子

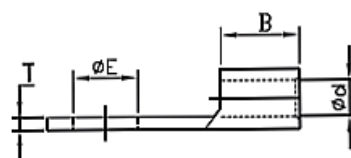
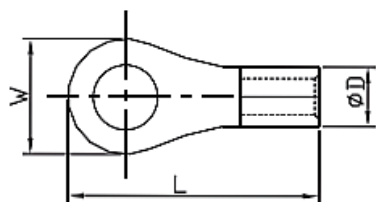


スペック

材質

無酸素銅+錫メッキ

外形図



サイズ

型番	φ E	φ D	φ d	W	B	L	T
R1. 25-3	3.2	3.4	1.7	5.5	4.5	11.5	0.8
R1. 25-3.5M	3.7	3.4	1.7	6.6	4.5	14.4	0.8
R1. 25-4L	4.3	3.4	1.7	8.0	4.5	15.8	0.8
R1. 25-5S	5.3	3.4	1.7	8.0	4.5	15.8	0.8
R2-3	3.2	4.0	2.3	8.5	4.8	16.8	0.8
R2-3.5M	3.7	4.0	2.3	6.6	4.8	14.4	0.8
R2-4S	4.3	4.0	2.3	6.6	4.8	14.4	0.8
R2-4L	4.3	4.0	2.3	8.5	4.8	16.8	0.8
R2-5L	5.3	4.0	2.3	9.5	4.8	16.8	0.8
R2-6L	6.4	4.0	2.3	12.0	4.8	21.8	0.8
R3. 5-4	4.3	5.0	3.2	9.5	6.8	20.0	0.8
R3. 5-5S	5.3	5.0	3.2	9.5	6.8	20.0	0.8
R3. 5-6	6.4	5.0	3.2	12.0	6.8	21.4	0.8
R5. 5-4L	4.3	5.6	3.5	9.5	6.8	19.8	1.0
R5. 5-5	5.3	5.6	3.5	9.5	6.8	19.8	1.0
R5. 5-6	6.4	5.6	3.5	12.0	6.8	22.5	1.0
R5. 5-8	8.4	5.6	3.5	15.0	6.8	28.0	1.0
R8-4S	4.3	7.0	4.5	10.0	8.0	21.0	1.15
R8-5	5.3	7.0	4.5	12.0	8.5	23.8	1.2
R8-6	6.4	7.0	4.5	12.0	8.5	23.8	1.2
R8-8	8.4	7.0	4.5	15.0	8.5	29.8	1.2
R8-10	10.5	7.0	4.5	15.0	8.5	29.8	1.2

単位 : mm

丸型裸圧着端子



サイズ

型番	ϕE	ϕD	ϕd	W	B	L	T
R14-5	5.3	9.3	5.8	12.0	10.0	27.5	1.7
R14-6	6.4	9.3	5.8	12.0	10.0	27.5	1.7
R14-8	8.4	9.3	5.8	16.0	10.0	32.5	1.7
R22-8	8.4	11.3	7.7	16.5	12.0	33.7	1.8
R22-10	10.5	11.3	7.7	16.5	12.0	36.7	1.8
R38-8	8.4	13.4	9.4	22.0	14.0	41.0	2.0
R38-10	10.5	13.4	9.4	22.0	14.0	43.0	2.0
R60-10	10.5	15.3	11.9	22.0	17.0	44.0	1.7
R100-10	10.5	21.7	16.4	28.5	21.0	55.6	2.5

※150SQ～325SQまで取り扱いございます。

単位：mm

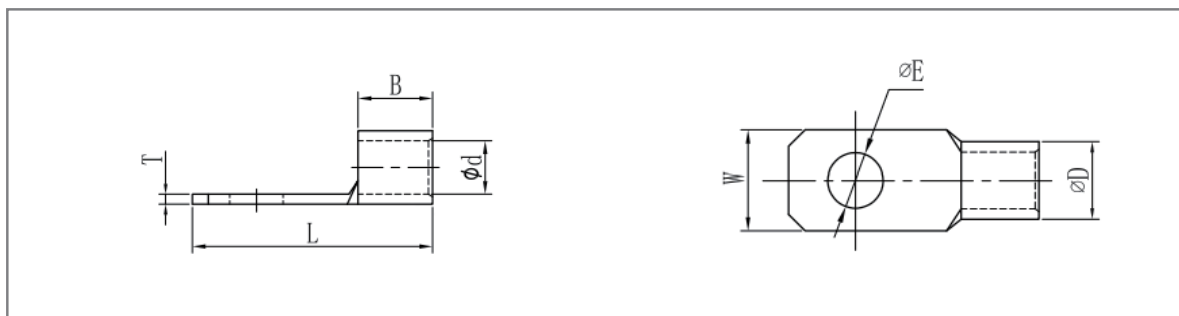
ブレーカー用裸圧着端子 CB型



スペック

材質 無酸素銅＋錫メッキ

外形図



ケーブルアクセサリ

サイズ

型番	ϕE	ϕD	ϕd	W	B	L
CB38-6S	6.4	13.5	9.9	13.5	13.0	35.0
CB60-8S	8.4	15.6	11.5	16.0	18.0	45.5

単位：mm

ピン型裸圧着端子

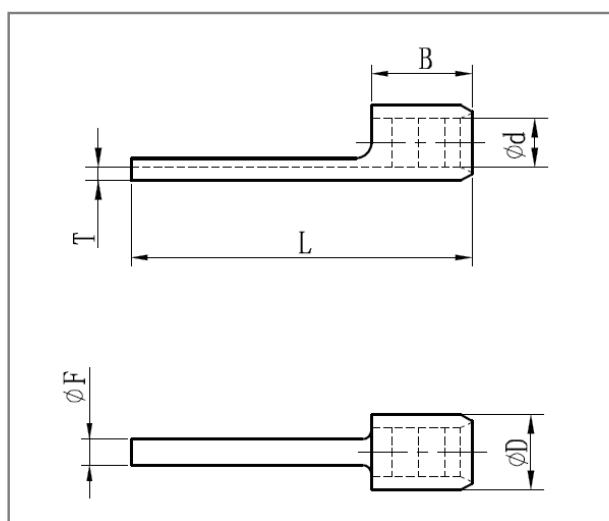


スペック

材質

無酸素銅+錫メッキ

外形図



サイズ

型番	φ D	φ d	φ F	B	L	T
PIN1.25-10	3.4	1.7	2.0	4.5	14.5	0.75
PIN1.25	3.4	1.7	2.0	4.5	16.3	0.75
PIN1.25 (0.7)	3.4	1.8	2.0	4.5	16.3	0.65
PIN2	4.0	2.3	2.0	4.8	17.0	0.75
PIN2 (0.7)	4.0	2.4	2.0	4.8	17.0	0.65
PIN5.5	5.6	3.5	2.7	6.8	20.5	1.00

単位 : mm

Bスリーブ

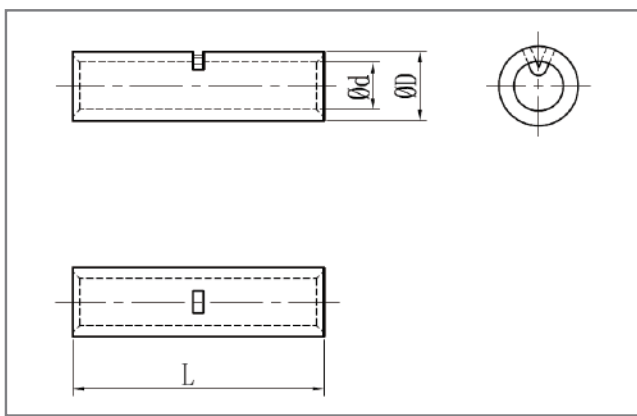


スペック

材質

無酸素銅+錫メッキ

外形図



サイズ

型番	ϕD	ϕd	L
B1.25	3.3	1.9	16.5
B2	4.0	2.6	16.5
B5.5	5.5	3.7	16.5
B8	7.1	5.1	22.5
B14	9.0	6.4	27.5
B22	11.4	8.2	30.5
B38	13.3	10.1	33.5
B60	15.4	12.0	36.0
B70	17.4	14.0	37.8
B80	19.4	15.4	39.5
B100	22.0	17.6	39.5
B125	24.1	19.2	43.4
B150	26.0	20.9	55.5
B180	28.6	22.0	58.5
B200/250	32.5	25.7	64.5
B325	37.0	29.0	73.5

単位 : mm

Y型裸圧着端子

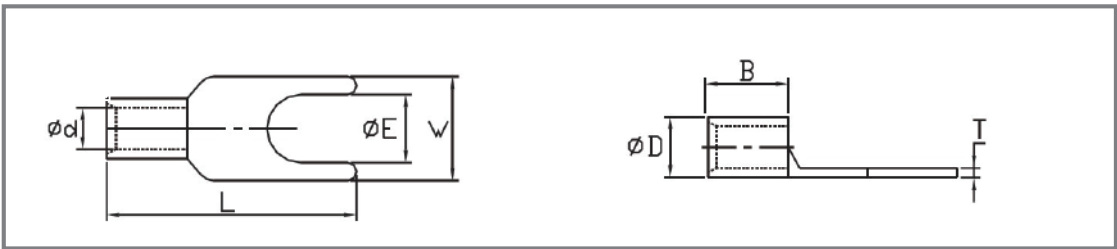


スペック

材質

無酸素銅＋錫メッキ

外形図



サイズ

単位：mm

型番	φ E	φ D	φ d	W	B	L	T	梱包個数	
Y1. 25-3	3. 2	3. 4	1. 7	5. 70	4. 50	16. 00	0. 80	1, 000	(100×10)
Y1. 25-3. 5	3. 7	3. 4	1. 7	5. 70	4. 50	16. 00	0. 80		
Y1. 25-4M	4. 3	3. 4	1. 7	7. 20	4. 50	16. 00	0. 80		
Y1. 25-6	6. 7	3. 4	1. 7	10. 70	4. 50	17. 00	0. 80		
Y2-3	3. 2	4. 0	2. 3	5. 70	4. 50	16. 00	0. 80		
Y2-3. 5L	3. 7	4. 0	2. 3	6. 20	4. 50	16. 00	0. 80		
Y2-4M	4. 3	4. 0	2. 3	6. 40	4. 50	16. 00	0. 80		
Y2-4L	4. 3	4. 0	2. 3	7. 20	4. 50	16. 00	0. 80		
Y3. 5-4	4. 3	5. 0	3. 2	8. 00	6. 30	18. 00	0. 80		
Y3. 5-5	5. 3	5. 0	3. 2	8. 00	6. 30	18. 00	0. 80		
Y5. 5-4	4. 3	5. 6	3. 5	8. 20	6. 50	19. 50	1. 00		
Y5. 5-5	5. 3	5. 6	3. 5	9. 00	6. 50	19. 50	1. 00		
Y5. 5-6	6. 4	5. 6	3. 5	12. 00	6. 50	24. 00	1. 00		
Y8-5	5. 3	7. 0	4. 5	9. 00	8. 60	23. 50	1. 15	100	-
Y8-6	6. 7	7. 0	4. 5	12. 00	8. 60	24. 00	1. 15	100	
Y14-6	6. 7	8. 5	5. 9	12. 00	10. 00	27. 50	1. 20	100	



トラッキング火災防止のプラグカバー

- プラグに装着してそのままコンセントに差し込みます。

トラッキング現象とその危険性

D b c
GINZA

トラッキング現象とは……

- ① プラグとコンセントの隙間にたまったホコリが温気を帯び、火花が出る。
- ② 長時間放っておくとプラグ間に電気が流れ発熱し発火する。
- ③ コンセントからの発火により大きな火災へと発展する。



こうしたトラッキング現象による火災は平成 25 年中、東京消防管内で 86 件発生していました。
 これまで流通しているプラグにはトラッキング現象の対策はほとんど施されていません。
 家電製品は使用していないでも通電状態であればいつでも出火する可能性があります。
 長時間コンセントを入れたままにする冷蔵庫、テレビ、パソコンに起こりやすく
 キッチンや洗面所など湿気の多い場所、湿気の高い梅雨や夏季にも要注意です。

トラッキング現象を防ぐには……

- ◆ 長時間差し込んだまま使っているプラグをときどき抜いて
乾いた布でホコリを拭き取る
 - ◆ 使用しない家電製品はコンセントからプラグを取り外す
 - ◆ 変形したプラグは交換する
- など、どれも手間がかかる上に完璧な対処とは言えません。

こうした手間を無くし、

トラッキング現象を防ぐアイテムがこちら

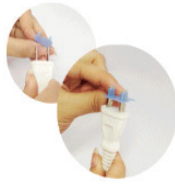


トラッキング火災感電漏電防止補助器具

Eキャップ



- ▶ 薄い・軽い
- ▶ 簡単に装着できます
- ▶ そのままコンセントへ



薄くて軽い、でも丈夫！ 難しい作業は一切必要ありません そのままコンセントに差し込みます

LED蛍光灯



オリジナルのLED蛍光灯

- LED蛍光灯REGALOは、約50,000時間の長寿命設計。
- 従来蛍光灯の約5倍長寿命です。
- 本体にポリカーボネートを使用
- 衝撃に強く、落としてもガラスのように割れません。
- 新たに人感センサータイプも販売を開始しております。

スペック

■LED蛍光灯

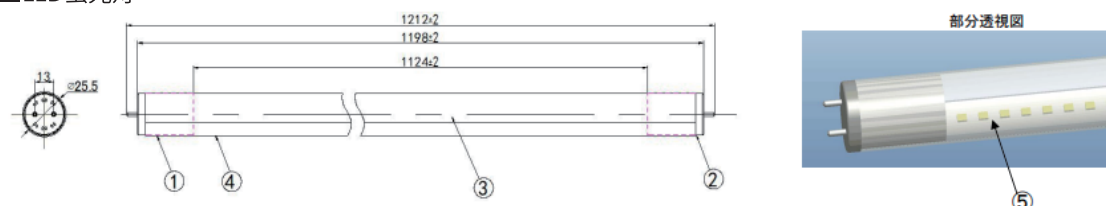
品番	定格電圧	周波数	定格電力	照射角度	色温度	重量	定格寿命
DRK-1200-3000K	100-240V	50/60Hz	16W	300°	電球色 3000k	210g	50,000 h
DRK-1200-5000K	100-240V	50/60Hz	15.9W	270°	昼白色 5000 k	210g	50,000 h
DRK-1200-6500K	100-240V	50/60Hz	16W	300°	昼白色 6500 k	210g	50,000 h

■LED蛍光灯 人感センサータイプ

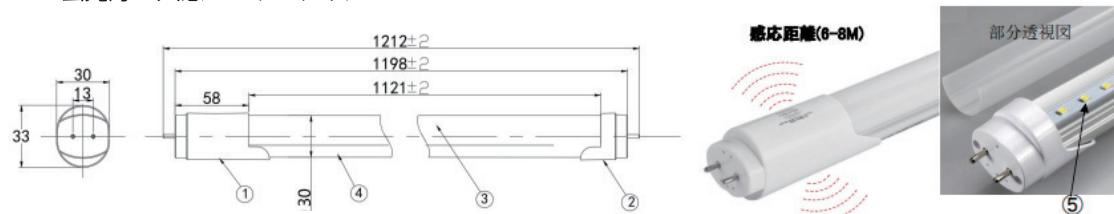
品番	定格電圧	周波数	定格電力	照射角度	色温度	重量	定格寿命
DRK-1200AS-5000K	100-240V	50/60Hz	15W	200°	昼白色 5000 k	310g	50,000 h

外形図

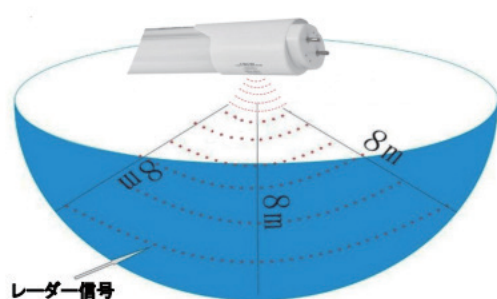
■LED蛍光灯



■LED蛍光灯 人感センサータイプ



レーダー感応範囲模式図



感応角度:360° 感応距離(6-8M)

LED電球



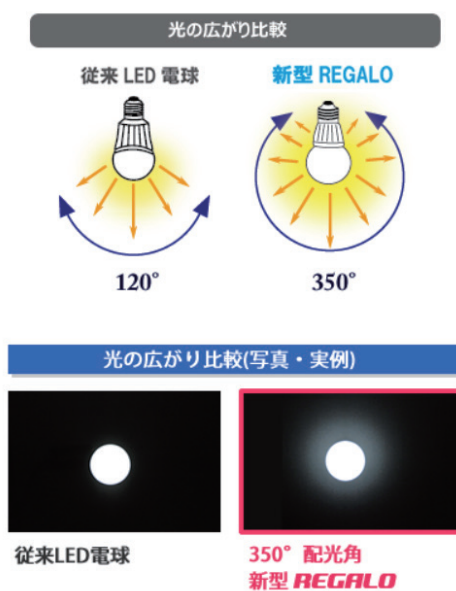
350度のLED電球

■ 350度の広範囲な光の広がりを実現

■ 電球色と昼白色の2タイプ

特徴

今までのLED電球が配光角度約120°に対し、**新型REGALO**は約**350度**を実現。



スペック

型番	光色	口金	設計寿命	定格電圧	定格電力	全光束	質量	外形寸法
DR-350-26H-3	昼白色	E26	約 40,000 時間	100- 240V	3W	380lm	40g	全長 100m m
DR-350-26D-3	電球色					360lm		最大径 50mm
DR-350-26H-71	昼白色	E26	約 40,000 時間	100V	6W	520lm	60g	全長 111m m
DR-350-26D-71	電球色					485lm		最大径 60mm
DR-350-26H-9	昼白色	E26	約 40,000 時間	100- 240V	9W	1000lm	95g	全長 129m m
DR-350-26D-9	電球色					900lm		最大径 70mm



スマートLED BOX

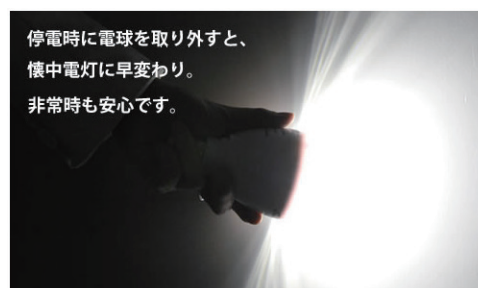


非常用電灯として使用可能な電球

- 普段はLED電球として使用可能
- 取り外すことで、非常灯として使用可能
- スイッチで3段階に調整可能

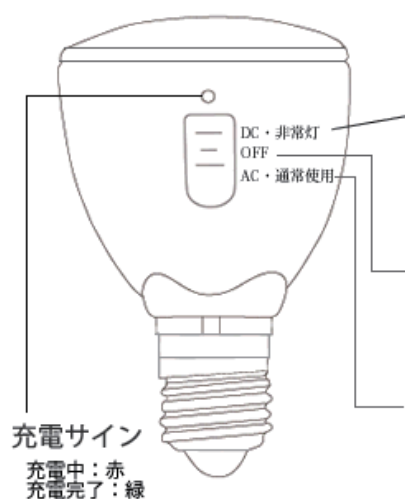
スペック

型番	DRS-26H
電源	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	4W
光束	150lm以上
色温度	6500K 昼白色相当
口金	E26
内臓電池	リチウムイオンバッテリー
サイズ	最大径69.5φ 全長113mm
切替ボタン	通常使用 (AC) 非常灯 (DC) OFF
重量	150g



外形図

スイッチの説明



非常灯

ソケットから取り出しDCボタンに切り替えれば、懐中電灯としてご使用いただけます。
連続約5時間点灯可能

OFF

本体を移動する際に、放電を防ぐ全OFFスイッチ。使用しない時は電源OFF！電気を大切に。

通常使用

照明として通常使用時は、ACスイッチの状態です。消費電力わずか4Wで省エネです。

アコーディオンホース



伸縮性のある雨どいホースです

- 伸縮性が高い為、コンパクトに収納可能です。
- 埋設も可能なため、屋外使用に最適です。

スペック

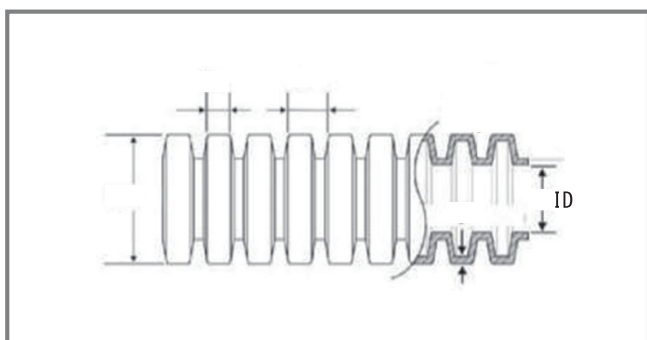
材質	ポリエチレン
使用温度範囲	-40～60℃
標準色	黒 白 茶 緑

受注製作

✓ 受注製作

特注色の製造も可能です。ご希望の方はお問合せください。

外形図



サイズ

型番	内径ID mm	最大長さ m	収納時長さ m	収納時幅*高さ mm	質量 g
D-1	100	2.4	0.75	105 * 105	700
D-2	100	3.6	1.02	105 * 105	1010
D-3	100	6	1.5	215 * 215	1600
D-4	100	7.5	1.83	215 * 215	2000
D-5	100	15.6	3.72	444 * 203	4050
D-6	100	30	6.9	444 * 203	7700



広い天板でバランスが取りやすく 安全に作業が可能

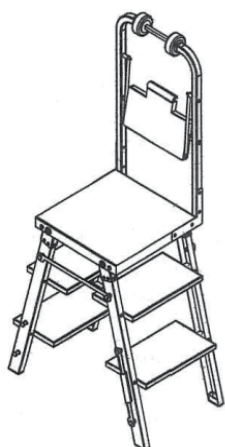
- 天板に乗って作業が行える脚立です。
- カラーバリエーションが豊富です。
- 移動が簡単なキャスター付きです。
- 荷物を置ける、転落防止のテーブル付きです。
- 天板からの落下防止手すり付きです。

サイズ

高さ	全長	設置時		天板	
		幅	奥行	幅	奥行
700mm	1400	840	400	400	400
1600mm	2300	1153	400	400	400

単位：mm

外形図



成形品受注例

ご要望の成形を実現します

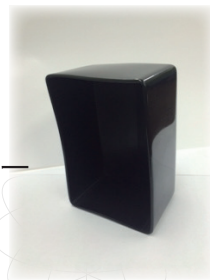
- バスバーの絶縁コーティング等
- 一般的なPVCや環境に優しいシリコンでのコーティングが可能
- その他、エポキシ粉体塗装等もご相談下さい
- 複雑な形状のコーティングや成形もお任せください

ディップ成型品

Dip Molding

バスバーの絶縁コーティング

(銅板+鉛メッキ+シリコンコーティング)

防塵カバー
PVC

- ローコスト
- 自社設計機能
- 金型製作から製品制作まで、一工場一貫製造

射出成型品

Injection Molding

各種成型品



押出成型品

Extrusion Molding

各種チューブ類



特注品製作の流れ

	日数
① 弊社営業または技術者がご訪問・打ち合わせ	
② サンプルまたは図面を持参	2～3W
③ 金型代・製作代をロット別に御見積・提出・打ち合わせ	1W
④ 価格ほぼ決定後、梱包仕様書・品質仕様書を提出	1W
⑤ ご発注(納期・価格決定後)	1W
⑥ 金型完成後、試作品提出	3～4W
⑦ 製品ご承認後、量産品納品	3～4W

型番INDEX

型番	品名	ページ
----	----	-----

A

ATSX	ATSチューブ	6
ATSF	ATSFチューブ	7
AWG	ULビニールチューブ	57

C

CD	シールド銅箔テープ	20
CC	サンイチチューブ	28
CD	ヨンイチチューブ	29
CF	ロクイチチューブ	30
CCSS	CCSSチューブ	49
CCS	CCSチューブ	34
CCB	クリアカバー	106

D

DN-S	ノイズクリップ	21
DC	イージーロックフェライト	18
DP-T	フッ素ラセンチューブ	51
DKT-S	コルゲートチューブ	53
DKLR	リリーサブルタイ	88
DP	ラセンチューブ	52
DM	DMチューブ	60
DY-1	ヒートカッター	80
DK	結束バンドDK	82
DK-EXH	超耐熱結束バンド,固定具	83,89
DK-	ネジ式結束バンド固定具	90
DF	表示バンドマーキング	91
DKK	粘着式固定具	93
DE	エッジガード	105
DN-N	ナイロンクリップ	95
DN-GR	超耐熱クリップ	96
DMC-NT	ユルマンクン	43
DHG-1200D	スーパードライヤー	81
DKSA	金属バンド感知可能結束バンド	84
DKST	SUSバンド	86
DKST-CB	SUSバンド樹脂	87
D-KG	ベストステッカー	101
DFC	常温収縮チューブ	33

型番	品名	ページ
----	----	-----

E

ETC	ETCチューブ	50
EMC-	EMCケーブルグラント	113

F

FKS	FKSチューブ	9
FLS	FLSチューブ	12
FLSS	FLSSチューブ	14
FLA	FLAチューブ	15
FL	FLチューブ	67
FLC	FLチューブカラー	69
FLM-FR	FLM-FRチューブ	71
FLR	FLRチューブ	72
FLN	FLNチューブ	73
FLH	FLHチューブ	74
FLW	FLWチューブ	77
FLU	FLUチューブ	75
FDR	エンクウチューブ	78
FLG	FLGチューブ	79
FLAWS	FLAWSチューブ	16
FKNS	光ケーブル用フラットケーブルクリップ	85
FTE	FTEチューブ	39
FL-FR	FL-FRチューブ	68

G

GW・GWS	グランディングコード	22
G-B	ケーブルグラント	110
G-BR	メタルケーブルグラント	112

H

HC150	HC150チューブ	36
HC175	HC175チューブ	37
HSEC	終端止めキャップ	42
HOS	HOSチューブ	40
HOL	HOLチューブ	41
HOLT	HOLTテープ	46
HB	HBチューブ	65
HB-G/B	HBチューブ 灰色 黒色	66

型番INDEX

型番	品名	ページ
----	----	-----

M

MR	MRチューブ	64
MTB	マークチューブ	107

N

NFL	NFLチューブ	70
-----	---------	----

R

RBW	RBWチューブ	59
RSWS	ロックングミニワイヤーサドル	97
RMAX	ロックングワイヤーサドル	98
RBT	リボンチューブ	58
R	裸圧着端子 丸型	114,115

S

SB	シャントリード	23
SZF2	SZF2チューブ	24
SZF2C	SZF2チューブカラー	25
SZF2YG	アースチューブ	26
SZF3	SZF3チューブ	27
SETC	SETCチューブ	47
SE	ソフトエジング	104
SKD	屋外用コルゲートチューブ (スリット入り)	55

型番	品名	ページ
----	----	-----

T

TRS	TRSチューブ	8
THT	THTチューブ	35
TSCM	TSCMチューブ	44
TSCL	TSCLチューブ	45
TB	ビニールチューブ	56
TR	TRチューブ	63
TDK	ソーラーバンドDK	85

V

VL	ヴィトンチューブ	38
----	----------	----

W

WR	ケーブルラップベルト	92
----	------------	----

Y

YHK	油圧ホース保護チューブ	61
Y	裸圧着端子 Y型	118
YHKM	後入れ可能油圧ホース用保護チューブ	62



www.denka-e.co.jp

デンカエレクトロン株式会社

本社

Main office

〒104-0061
東京都中央区銀座 8-5-6 中島ビル
TEL 03-6254-5311 / FAX 03-6254-5315

八王子事業場

〒195-0005 八王子市宮下町35
TEL 042-659-3781 / FAX 042-659-3784

グループ企業

ディビーシー株式会社

東京都中央区銀座 8-5-6 中島ビル
TEL 03-6215-7788 / FAX 03-6215-7799

電化有限公司 東莞事務所

東莞市虎門鎮懷德水巷十八巷3号4階

電化有限公司 香港事務所

香港灣仔軒尼詩道89號英皇集團中心6樓604室