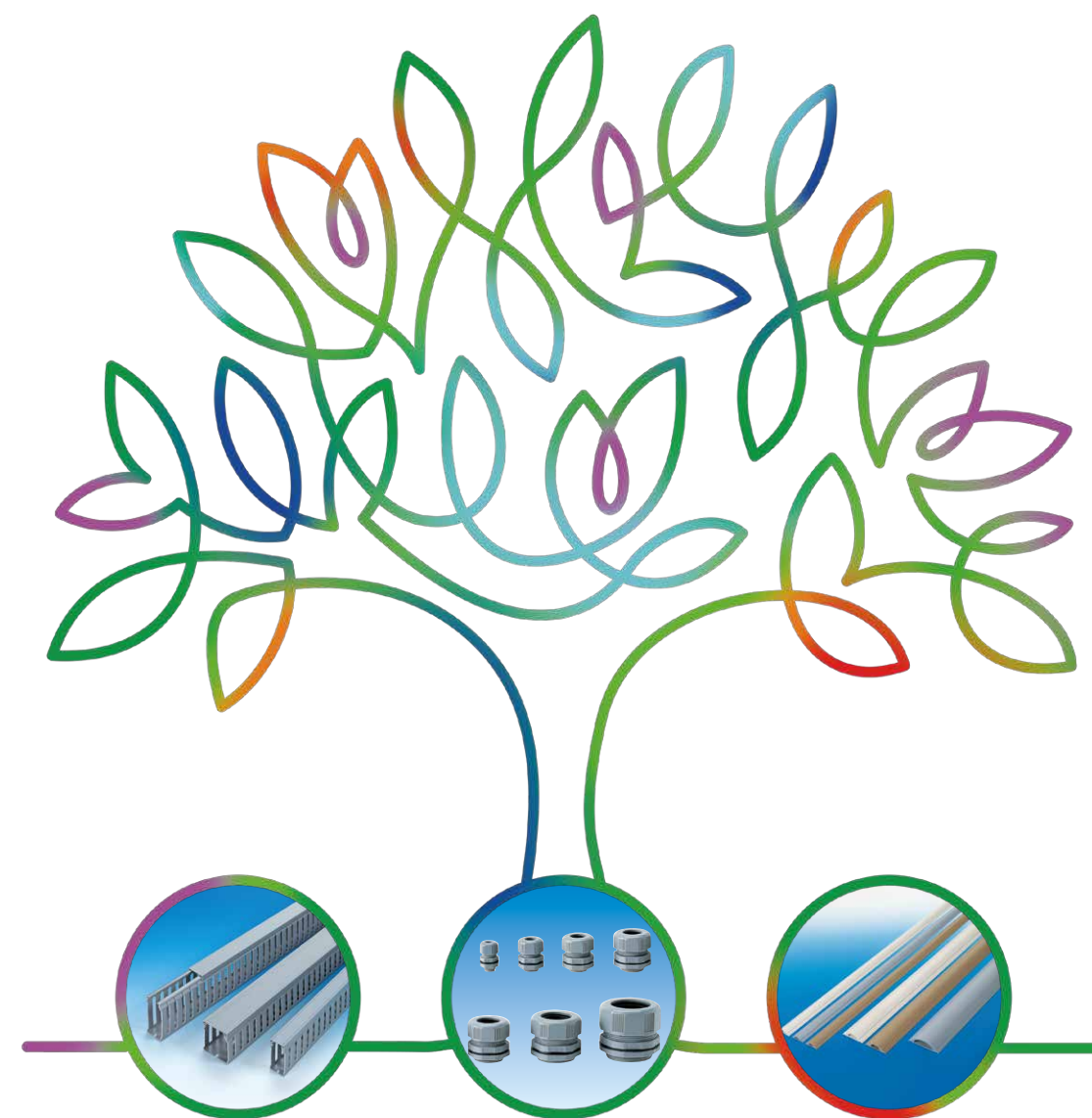




ISO 9001:2015
ISO14001:2015
全社で認証取得

SEIWA WIRE PROTECTION DEVICES



皇和電機株式会社 SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

E-mail : info@seiwa.co.jp <https://www.seiwa.co.jp>

東京支社
〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6 柳橋ファーストビル TEL:03-5833-8947 FAX:03-5833-8972

中部支社
〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵1-26-8 葵ビル TEL:052-932-6715 FAX:052-932-6720

関西支社
〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-4-12 本町富士ビル TEL:06-6444-3963 FAX:06-6444-3966

本社・工場
〒610-0192 京都府城陽市寺田新池36番地 TEL:0774-55-8180 FAX:0774-58-2404

北海道支社
〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西7-1-1 井門札幌パークフロントビル
TEL:011-222-5321 FAX:011-207-7180

盛岡営業所
〒020-0021 岩手県盛岡市中央通3-17-7 北星ビル
TEL:019-606-5501 FAX:019-654-8268

仙台営業所
〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-1-8 第一広瀬ビル
TEL:022-222-1656 FAX:022-217-3283

新潟営業所
〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通2-5-8 東大通野村ビル
TEL:025-243-2572 FAX:025-241-9137

京都営業所
〒612-8428 京都府京都市伏見区竹田西桶ノ井町39 光ビル
TEL:075-621-0570 FAX:075-604-2573

高松営業所
〒760-0023 香川県高松市寿町1-2-5 井門高松ビル
TEL:087-823-8000 FAX:087-811-6377

広島営業所
〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル
TEL:082-261-4951 FAX:082-506-0033

福岡営業所
〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴1-1-10 天神シルバービル
TEL:092-781-0506 FAX:092-724-2068



2022.8(2)SO

- 掲載されている製品写真は印刷のため、実物とは多少色が異なる場合があります。
- 掲載されている特性データは実測値であり、保証値ではありません。
- 掲載されている内容は2022年8月1日現在のものです。製品改良その他のため、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

ケーブルアクセサリカタログ

SEIWA WIRE PROTECTION DEVICES

ケーブルアクセサリ

- カッチングダクト
- エスシーロック
- UDプロテクタ

ケーブルアクセサリ インデックス

UL94(V-*)

難燃性の等級を表しています

UL規格はANSI(アメリカ国家規格)としても登録されており、難燃性を表す等級として高い順から5VA、5VB、V-0、V-1、V-2、HBがあります。

RoHS 2

RoHS2 適合品を表しています

RoHSに新たに追加された4種類の規制物質を含めた、10種類の有害物質が閾値以下の製品となります。

NETIS

NETIS 登録品を表しています

新技術情報提供システム(New Technology Information System)国土交通省が整備した新技術に関する情報収集共有化を図るためのデータベースに登録されている製品です。

ハロゲンフリー

製品にハロゲンを使用していません

多くの電気製品や部品は、塩素及び臭素などのハロゲン系難燃剤が使用されてきましたが、これらが不適切に焼却されると有害ガスを発生する事から、法規制を中心としたハロゲンフリー化が求められています。

鉛フリー

製品に鉛を使用していません

多くの電気製品や部品は、鉛及び鉛化合物が使用されてきましたが、これらが体内に多量摂取されると神経系に影響を及ぼす可能性があるため、鉛フリー化が求められています。

UL514B

「UL」とは、正式名称「UL LLC」の略称で、アメリカに本拠地を置く製品の安全性を試験・検査する機関の事です。ULから製品安全の認証を受けた製品に「UL マーク」の使用が認められています。

IP**

JISC0920(電気機械器具の外郭による保護等級/IP規格)に準じた防水・防塵性能を有した製品です。

耐油

JISK6258を参考に浸漬試験(50°C/72h)を行った製品になります。

INDEX

カッチングダクト	カッチングダクト	ADR	4
	カッチングダクト	BDR	5
	カッチングダクトカバー	C、CX	6
	カッチングダクト仕切板	P	6
	ダクトカッター	DX-80	7
	ダクトニッパ	DK-65	7

エスシーロック	金属製	SCBR	8
	EMC用金属製	SCE	9
	難燃タイプ	SCT	10
	難燃タイプ	SCL	11
	耐食タイプ	SC	12
	汎用タイプ	SK	13
	ねじこみタイプ	SCS	14
	フランジタイプ	SCF	15
	耐熱タイプ	SCHR	16
	光ドロップケーブル用	SCT-D	17
	常温収縮タイプ	CP	18
	光ファイバークード用	SCH	19
	ジョイントプロテクタ	JPS	20/21
ベントプラグ	VP	22	
トルクレンチヘッド	SH8D	23	

UDプロテクタ	脱プラスチックタイプ	UDCN	24
	汎用タイプ	UD(N)	25
	アルミカバータイプ	UDA	26

その他	OAダクト	OAA、OAB	27
	テープ	PDT、MDT	28
	ハットリくん2	MTH2-15	29
	マークライナー	ML-31S	30

技術資料	JIS C 0920	31
	標準締付トルク	32
	UL 94: 燃焼試験	33
	プラスチック、ゴム的一般物性(耐薬品含む)	34/35
	適合ケーブル範囲表	36/37

TOTAL SOLUTION SEIWA

～ここにも、そこにも、星和電機の技術～

電力
通信インフラ
関連市場

店舗
住宅設備
関連市場

機械・装置
関連市場

交通インフラ
関連市場



機械装置や工場設備、各種インフラや住宅設備の
配線の保護、防水が必要なすべての場所に。
環境にも、人にも優しい星和電機の配線保護機材・ケーブルアクセサリーが
より美しく、より機能的に配線作業のお手伝いをいたします。

電力・通信インフラ関連市場向け製品

光ドロップケーブルなどの高速通信インフラや
各種制御装置などにご利用いただいております。



機械・装置関連市場向け製品

工作機械、産業ロボット、車両などの配線施工
防水にご利用いただいております。



交通インフラ関連市場向け製品

自動車、鉄道車両などをはじめ、各種車載機器に
ご利用いただいております。



店舗・住宅設備関連市場向け製品

美観を損ねることなく、ケーブルや電線を
保護していただけます。



カッチングダクト

ADR

カッチングダクト

概要と特長



- 電線が簡単に引き出せます。
- 通線孔上部に切り込みがあり、これを開くだけで容易に電線を通すことができます。
- 側片は指先で簡単に折り取れます。電線の量に応じて自由に通線孔を広げてください。
- ポリ塩化ビニル樹脂に添加する安定剤を脱鉛化しました。
- 通線孔の内外面に取り加工を施したエッジレスタイプです。

材 質：ポリ塩化ビニル樹脂(グレー)

使用温度範囲：-20°C～60°C

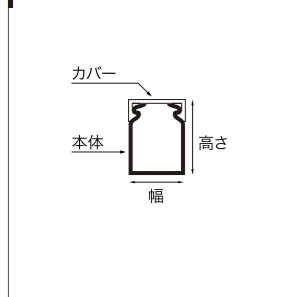
UL94(V-0) **RoHS 2** **鉛フリー**

仕 様

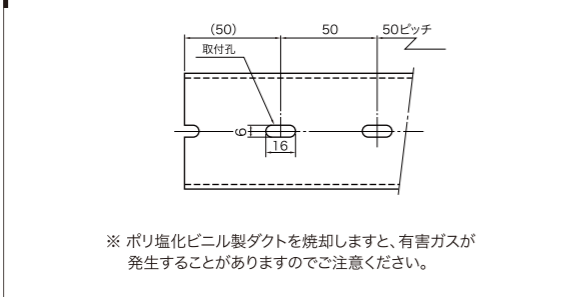
形番(定尺2m)	幅	高さ	寸法図	電線収納本数(IV2sq換算)	1梱包入数
ADR-232	20	30		20本	10本
ADR-532	50			50本	10本
ADR-132	100			90本	8本
ADR-242	25	40		35本	10本
ADR-342	30			40本	10本
ADR-442	40			55本	10本
ADR-642	60			85本	10本
ADR-262	25	60		55本	10本
ADR-362	30			65本	10本
ADR-462	40			85本	10本
ADR-562	50			100本	10本
ADR-662	60			130本	10本
ADR-862	80			180本	10本
ADR-382	30	80		85本	10本
ADR-482	40			115本	10本
ADR-682	60			180本	10本
ADR-882	80			240本	10本

※ 形番は、本体とカバーのセット品を表わします。
 ※ カバーのみご入用の場合は、ダクトカバーの形番(6ページ参照)でご指示ください。

構成図



取付孔寸法図



カッチングダクト

BDR

カッチングダクト(エッジレス)

概要と特長



- 通線孔の内面に面取り加工を施したエッジレスタイプです。
- 通信線のような絶縁被覆が薄い電線の保護に有効です。
- 通線孔上部に切り込みがなく、つながっていますので、長尺でもたわまず丈夫です。
- つながっている部分はニッパなどで簡単に切れます。

材 質：ポリ塩化ビニル樹脂(グレー)

使用温度範囲：-20°C～60°C

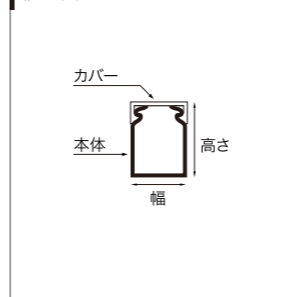
UL94(V-0) **RoHS 2** **NETIS** **鉛フリー**

仕 様

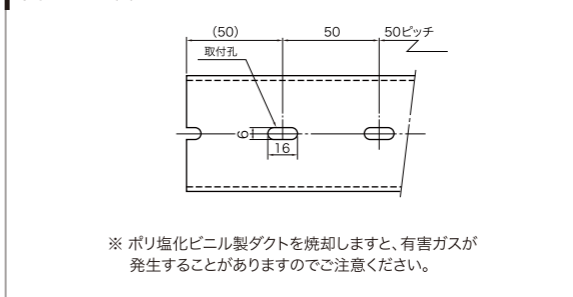
形番(定尺2m)	幅	高さ	寸法図	電線収納本数(IV2sq換算)	1梱包入数
BDR-232	20	30		20本	10本
BDR-242	25	40		35本	10本
BDR-342	30			40本	10本
BDR-442	40			55本	10本
BDR-642	60	60		85本	10本
BDR-262	25			55本	10本
BDR-362	30			65本	10本
BDR-462	40			85本	10本
BDR-562	50			105本	10本
BDR-662	60			130本	10本
BDR-862	80	180本	10本		
BDR-282	25	80		75本	10本
BDR-382	30			85本	10本
BDR-482	40			115本	10本
BDR-682	60			180本	10本
BDR-882	80	240本	10本		
BDR-212	25	100		80本	10本
BDR-312	30			90本	10本
BDR-412	40			130本	10本
BDR-612	60			220本	10本
BDR-812	80			300本	8本
BDR-112	100			370本	6本

※ 形番は、本体とカバーのセット品を表わします。
 ※ カバーのみご入用の場合は、ダクトカバーの形番(6ページ参照)でご指示ください。
 ※ 取得から10年経過のためWeb掲載はありません。

構成図



取付孔寸法図



技術名称：鉛フリー配線ダクト
 登録番号：KK-050022
 事業区分：試験フィールド事業に活用する新技術

国土交通省 新技術活用評価委員会の認定を受け、
 新技術情報提供システム(NETIS)に登録されました。

カッチングダクトカバー

C、CX

概要と特長



材質：ポリ塩化ビニル樹脂(グレー)

使用温度範囲：-20°C～60°C

UL94(V-0)

RoHS 2

鉛フリー

仕様

形番(定尺2m)	ADR・BDR共通					1梱包入数
	高さ30	高さ40	高さ60	高さ80	高さ100	
C-202	232	—	—	—	—	10本
C-252	—	242	262	282	212	
C-302	—	342	362	382	312	
C-402	—	442	462	482	412	
C-502	—	—	562	—	—	
C-602	—	642	662	682	612	
C-802	—	—	862	882	812	
C-1002	—	—	—	—	112	

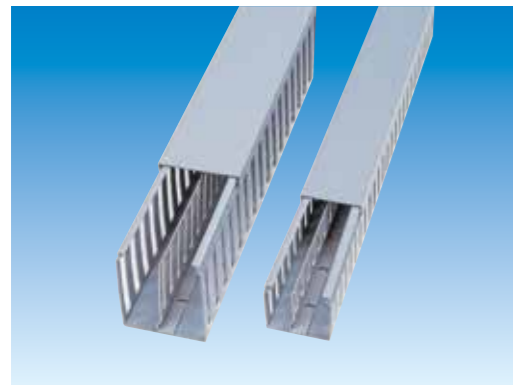
※ダクトカバーのみご注文の際は上記形番でご指示ください。 ※注文本数は1梱包単位をお願いします。 ※カバー単体では使用できません。

専用カバー	
CX-502	ADR-532専用
CX-1002	ADR-132専用

カッチングダクト仕切板

P

概要と特長



- ダクト内を2分割して配線できます。
- 通線孔により相互に電線の入れ換えが可能です。

材質：ポリ塩化ビニル樹脂(グレー)

使用温度範囲：-20°C～60°C

UL94(V-0)

RoHS 2

鉛フリー

仕様

形番(定尺2m)	A	B	寸法図	1梱包入数
P-90	90	60		

※仕切板単体では使用できません。

単位:mm

ダクトカッター

DX-80

概要と特長



- カッチングダクト、UDプロテクタ、その他樹脂製品の切断用カッターです。
- ラチェット回数を3回にして、より軽い力で切断が可能です。
- 有効刃長は92mmですので配線ダクト幅80mmまで切断できます。
- アタッチメントの調節で45°の斜め切断ができます。

RoHS 2

鉛フリー

仕様

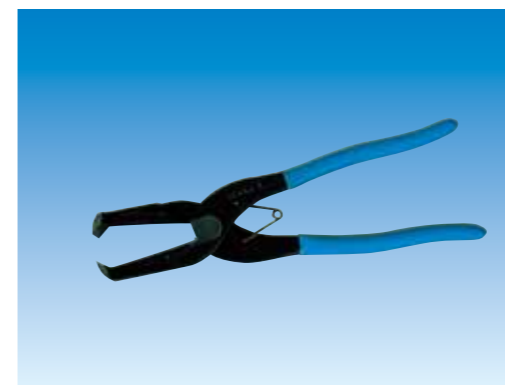
形番	DX-80
全長(mm)	255
刃長(mm)	92
1梱包入数	1丁



ダクトニッパ

DK-65

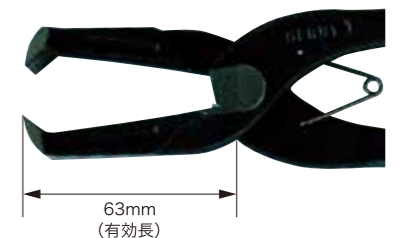
概要と特長



- ダクト側片の切断が簡単に行えます。

RoHS 2

鉛フリー



仕様

形番	DK-65
全長(mm)	250
1梱包入数	1丁



概要と特長



- 高強度/高剛性の金属製筐体です。
- 各サイズが幅広いケーブル径に対応しています。
- 高い防水性と耐環境性能を備えています。
- UL514Bを取得しています。(File No. E319359)
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

UL514B

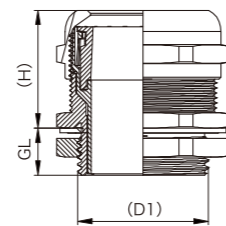
IP68

構成図



ロックナット パッキン 本体 爪 スリーブ キャップ

外形図



材質

本体、キャップ、ロックナット：真鍮/ニッケルめっき
 スリーブ、パッキン：ニトリルゴム
 爪：ポリアミド
 Oリング：エチレンプロピレンゴム

使用温度範囲：-40℃～105℃

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)	取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
SCBR-G01405	φ2~5	G1/4	φ13.4	2.2	14	17	8	19	20
SCBR-G03808	φ4~8	G3/8	φ17.0	3.0	17	19	9	21	20
SCBR-G01212	φ6~12	G1/2	φ21.3	2.2	22	24	9	23	20
SCBR-G01214	φ10~14	G1/2	φ21.3	2.2	24	24	9	24	20
SCBR-G03418	φ13~18	G3/4	φ26.8	5.2	30	30	12	25	20
SCBR-G10025	φ18~25	G1	φ33.7	4.2	40	40	12	31	10
SCBR-G11432	φ22~32	G1 1/4	φ42.4	7.2	50	50	15	37	10
SCBR-G11238	φ32~38	G1 1/2	φ48.3	7.2	57	57	15	37	6
SCBR-G20044	φ37~44	G2	φ60.2	7.2	64	64	15	38	6

単位:mm

概要と特長



- ノイズ対策と防塵・防水機能を1つにしました。
 ※ 従来は、ノイズ対策と防塵・防水対策の工程の2工程が必要でした。
- ビッグテール工法と比べ、作業工程が向上します。
 ※ エスシーロック本体を介して、ケーブルと筐体のグラントを取るため、別途、外部導体をグラントに落とす工程が不要です。
- ビッグテール工法と比べ、ノイズ対策性能が向上します。
 ※ ビッグテール工法では、外部導体が長くなることで、インピーダンスが発生し、シールド効果が損なわれます。
- 幅広いケーブル径に対応しています。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

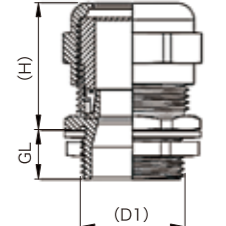
IP67

構成図



ロックナット ゴムパッキン 本体 シールドリング 下 上 ゴムスリーブ キャップ

外形図



材質

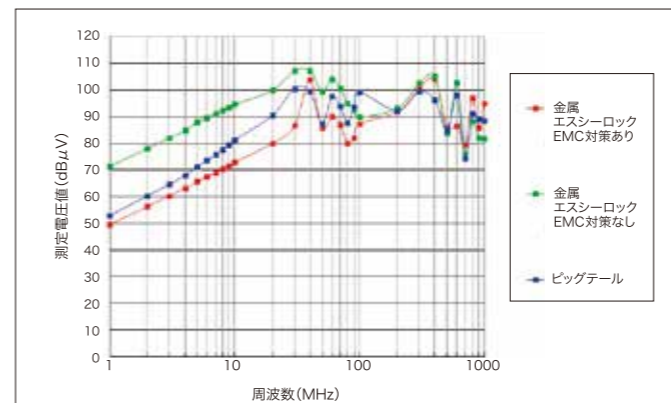
本体、キャップ、ロックナット：真鍮/ニッケルめっき
 シールドリング上下：真鍮/ニッケルめっき
 ゴムスリーブ、ゴムパッキン：ニトリルゴム

使用温度範囲：-40℃～85℃

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)	取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
SCE-M12	φ3~φ5	M12	φ12.2	5.6	17	17	10	23	10
SCE-M16	φ5~φ10	M16	φ16.2	5.4	20	20	10	25	10
SCE-M20	φ10~φ14	M20	φ20.2	5.2	24	24	10	28	10
SCE-M25	φ14~φ18	M25	φ25.2	6.7	30	30	12	30	10
SCE-M32	φ18~φ21	M32	φ32.2	6.2	34	34	12	38	10

単位:mm



ビッグテール工法では外部導体が長くなることでインピーダンスが発生しシールド効果が損なわれる



エスシーロック本体を介して、ケーブルと筐体のグラントを取るため、外部導体をグラントに落とす工程が不要



※筐体に塗装がされている場合は、導通を取るためにロックナットと筐体接触部分の塗装を剥がす必要があります。

エスシーロック(難燃タイプ)

SCT

概要と特長



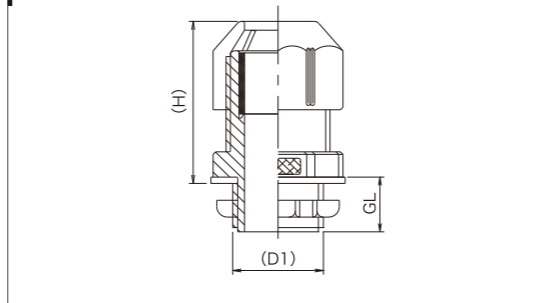
- キャップを回すとクリック音があり、確実な締付け感があります。
- 難燃性で機械的強度に優れたポリアミド(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 広範囲なケーブル外径に対応できます。
- 従来シリーズと同様にIP67の防水構造を確保しています。
- UL514Bを取得しています。(File No. E319359)
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー UL514B IP67

構成図



外形図



材質

本体、キャップ：ポリアミド(難燃UL:94V-0)
 ロックナット：SCT-14・18・20・22は電線管用ロックナット(金属製)
 SCT-10はポリアミド(難燃UL:94V-0)
 ゴムスリーブ：クロロプレンゴム
 ゴムパッキン：クロロプレンゴム

使用温度範囲：-30°C～85°C

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称							
SCT-10	φ6.5~10.5	G ³ / ₈	—	φ17	4	24	24	13	38.5	小箱10 大箱100
SCT-14	φ10.5~14.5	G ¹ / ₂	CTG16	φ22	4	27	27	13	38.5	
SCT-18	φ14.5~18.5	G ³ / ₄	CTG22	φ28	4	32	33	13	38.5	
SCT-20	φ16.0~20.0	G ³ / ₄	CTG22	φ28	4	34	33	13	38.5	
SCT-22	φ18.5~22.5	G1	CTG28	φ34	4	41	41.4	14	42.5	

※ ご使用前はキャップを締付けしないでください。
 ※ キャップを締付け、または緩める際は、常温(10°C)以上で行ってください。

単位:mm

エスシーロック(難燃タイプ)

SCL

概要と特長



- キャップをゴムが直接押付け、ケーブルを抱きしめるので防水性はもちろん、強いケーブルクランプ力とキャップの緩みを防止します。
- 端子付きケーブルもスリット付きゴムスリーブ(特注対応)使用で通線できます。(端子寸法とボディ適合サイズ、スリット加工はお問合せください。)
- 難燃性で、機械的強度に優れた“ポリアミド”(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 適合するケーブル外径がφ3.0～φ38.0まで豊富なサイズを用意しています。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

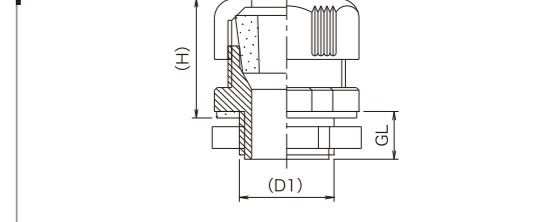
RoHS 2 鉛フリー IP67



構成図



外形図



材質

本体、キャップ：ポリアミド(難燃UL:94V-0) ゴムスリーブの標準色：ゴムスリーブA(形番末尾A)/黒
 ロックナット：ポリアミド(難燃UL:94V-0) ゴムスリーブB(形番末尾B)/グレー
 ゴムスリーブ：ニトリルゴム(6.5-※はエチレンプロピレンゴム) ゴムスリーブC(形番末尾C)/黒
 ゴムパッキン：クロロプレンゴム

使用温度範囲：-40°C～85°C

仕様

形番				適合ケーブル径	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
グレー	黒	アイボリー	ライトグレー		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称							
SCL-6A	SCL-B6A	SCL-C6A	—	φ3.0~4.5	G ¹ / ₄	—	φ14	4	17	17	11	21.5	
SCL-6B	SCL-B6B	SCL-C6B	—	φ4.5~6.5		—							
SCL-10A	SCL-B10A	SCL-C10A	SCL-L10A	φ6.5~8.5	G ³ / ₈	—	φ17	4	24	24	11	25.5	
SCL-10B	SCL-B10B	SCL-C10B	SCL-L10B	φ8.5~10.5		—							
SCL-14A	SCL-B14A	SCL-C14A	SCL-L14A	φ10.5~12.5	G ¹ / ₂	CTG16	φ22	4	30	30	11	27.5	
SCL-14B	SCL-B14B	SCL-C14B	SCL-L14B	φ12.5~14.5									
SCL-18A	SCL-B18A	SCL-C18A	SCL-L18A	φ14.5~16.5	G ³ / ₄	CTG22	φ28	4	36	36	12	29.5	
SCL-18B	SCL-B18B	SCL-C18B	SCL-L18B	φ16.5~18.5									
SCL-22A	SCL-B22A	SCL-C22A	SCL-L22A	φ18.5~20.5	G1	CTG28	φ34	4	41	41	12.5	32.5	
SCL-22B	SCL-B22B	SCL-C22B	SCL-L22B	φ20.5~22.5									
SCL-30A	SCL-B30A	SCL-C30A	—	φ22.0~24.0	G ^{1 1} / ₄	CTG36	φ42	4	48	48	13.5	34	
SCL-30B	SCL-B30B	SCL-C30B	—	φ24.0~27.0									
SCL-30C	SCL-B30C	SCL-C30C	—	φ27.0~30.0									
SCL-38A	SCL-B38A	SCL-C38A	—	φ30.0~32.0	G ^{1 1} / ₂	CTG42	φ48	6	58	58	16	42.5	
SCL-38B	SCL-B38B	SCL-C38B	—	φ32.0~35.0									
SCL-38C	SCL-B38C	SCL-C38C	—	φ35.0~38.0									

SCL-30/6.5-4ST(グレーのみ)(スリット入り)		φ6.5×4 穴	G ^{1 1} / ₄	CTG36	φ42	4	48	48	13.5	34	—
SCL-30/6.5-5ST(グレーのみ)(スリット入り)		φ6.5×5 穴									
SCL-30/6.5-7ST(グレーのみ)(スリット入り)		φ6.5×7 穴									

※ ゴムスリーブの穴なしタイプも取り揃えております。 ※ φ6.5 用詰め栓(形番:TM-6.5-PP/ポリプロピレン製)もご用意しております。
 ※ ポリアミドの特性として、保管条件によっては添加物が表面に浮き出たり、紙類との接触により黄変することがありますが、いずれも性能に影響はありません。
 ※ スリット付きゴムスリーブの性能低下を防ぐワッシャー(ポリアミド/UL94-V2)も取り扱っております。使用前に評価を行ってください。

エスシーロック(耐食タイプ) SC

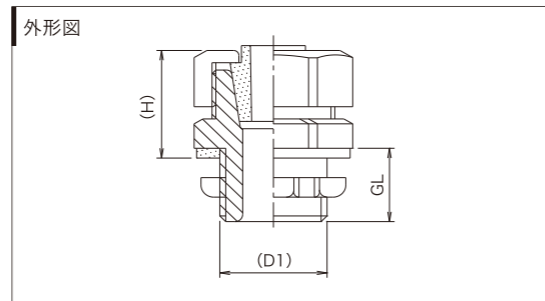
SC

概要と特長



- 酸、アルカリなどに強く耐薬品性と耐熱性に優れたポリプロピレン樹脂を使用しています。
- 腐食性の環境でも安心してご使用いただけます。
- キャップをゴムが直接押付け、ケーブルを抱きしめるので防水性はもちろん、強いケーブルクランプ力とキャップの緩みを防止します。
- 端子付きケーブルもスリット付きゴムスリーブ(特注対応)使用で通線できます。(端子寸法とボディ適合サイズ、スリット加工はお問合せください。)
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー ハロゲンフリー IP67



材質
 本体、キャップ：ポリプロピレン樹脂
 ロックナット：SC-3・4・5・6は電線管用ロックナット(金属製) SC-2はポリプロピレン樹脂製
 ゴムスリーブ：ブチルゴム
 ゴムパッキン：エチレンプロピレンゴム

使用温度範囲：-30℃～80℃

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称							
SC-2A	φ3.4~4.6	—	M16 x 1.5	φ16.5	5	22	22	15	21	小箱10 大箱100
SC-2B	φ4.7~6.0									
SC-2C	φ6.1~7.5									
SC-3M	φ6.1~7.5	G ¹ / ₂	CTG16	φ22	8	28	27	15	23	
SC-3A	φ7.6~9.0									
SC-3B	φ9.1~10.5									
SC-4M	φ9.1~10.5	G ³ / ₄	CTG22	φ28	8	35	33	15	25	
SC-4A	φ10.6~12.0									
SC-4B	φ12.1~14.0									
SC-4C	φ14.1~16.0	G1	CTG28	φ34	8	45	41	17	34	
SC-5M	φ14.1~16.0									
SC-5A	φ16.1~17.0									
SC-5B	φ17.1~18.0									
SC-5C	φ18.1~20.0									
SC-5D	φ20.1~22.0									
SC-6M	φ20.1~22.0	G1 ¹ / ₄	CTG36	φ42	11	53.5	49	20	37	
SC-6A	φ22.1~24.5									
SC-6B	φ24.6~27.0									
SC-6C	φ27.1~30.0									

※ ゴムスリーブの穴なしタイプも取り揃えております。

単位:mm

エスシーロック(汎用タイプ) SK

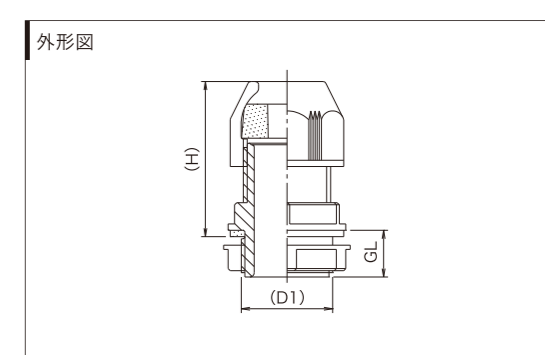
SK

概要と特長



- 機器の軽量化に貢献する軽量設計です。
- キャップにゴムスリーブが内蔵されており、作業性に優れています。
- 耐衝撃性に優れ、電気絶縁材料として十分な性能をもったABS樹脂を使用しています。
- 汎用タイプで各種ケーブル配線に広くご利用いただけます。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー ハロゲンフリー IP67



材質 使用温度範囲：-30℃～60℃

本体、キャップ：ABS樹脂
 ロックナット：ABS樹脂
 ゴムスリーブ：エチレンプロピレンゴム
 ゴムパッキン：エチレンプロピレンゴム

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称							
SK-12S	φ4.5~φ8.5	G ¹ / ₂	CTG16	φ22	4	24	27	11	36.5	小箱20 大箱100
SK-12M	φ6.5~φ10.5									
SK-12L	φ8.5~φ12.5									
SK-14L	φ10.5~φ14.5									
※SK-14F	φ3.0~φ4.0									

※ SK-14Fは、ゴムスリーブが5ツ穴で、詰栓付です。

単位:mm

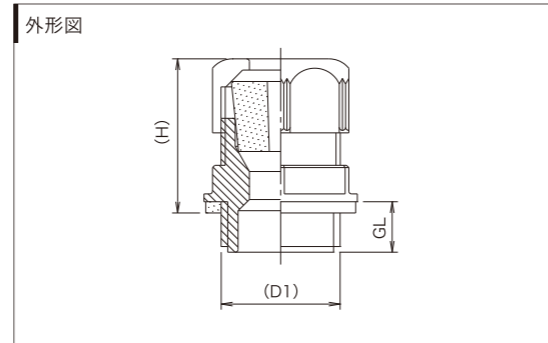
エスシーロック(ねじこみタイプ) SCS

概要と特長



- 電線管に直接ねじ込むタイプです。(ロックナットは付属していません)
- キャップをゴムが直接押付け、ケーブルを抱きしめるので防水性はもちろん、強いケーブルクランプ力とキャップの緩みを防止します。
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた“ポリアミド”(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 本品はねじこみ専用です。ロックナットは付属しておりません。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー IP67



材質 本体、キャップ：ポリアミド(難燃UL:94V-0) ゴムスリーブの標準色：ゴムスリーブL(形番末尾L)ノ黒
 ゴムスリーブ：ニトリルゴム ゴムスリーブM(形番末尾M)ノ紫
 ゴムパッキン：クロロブレンゴム ゴムスリーブA(形番末尾A)ノ黒
 ゴムスリーブB(形番末尾B)ノグレー

使用温度範囲：-40℃～85℃

仕様

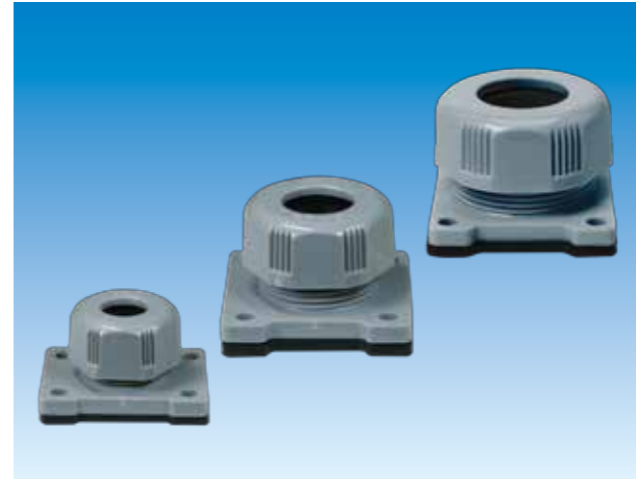
形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称						
SCS-10L	φ3.0～φ4.5	G1/2	CTG16	—	—	24	9	27.5	小箱10 大箱100
SCS-10M	φ4.5～φ6.5								
SCS-10A	φ6.5～φ8.5								
SCS-10B	φ8.5～φ10.5								

※キャップ及び本体が、黒色の製品も製作いたします。

単位:mm

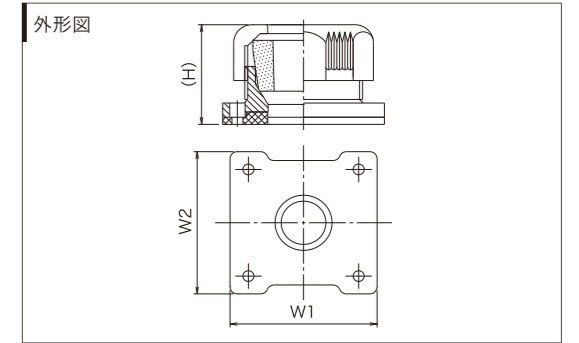
エスシーロック(フランジタイプ) SCF

概要と特長



- 筐体内外部の空間が狭い場合など、従来のエスシーロックの取り付けが難しい場合に、筐体壁にM4ねじで固定が可能です。
- 従来シリーズと同様に、IP67の防水構造を確保しています。(ビス部分除く)
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた“ポリアミド”(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー IP67



材質 本体、キャップ：ポリアミド(難燃UL:94V-0) ゴムスリーブの標準色：ゴムスリーブA(形番末尾A)ノ黒
 ゴムスリーブ：ニトリルゴム ゴムスリーブB(形番末尾B)ノグレー
 ゴムパッキン：クロロブレンゴム

使用温度範囲：-30℃～75℃

仕様

形番			適合ケーブル外径	通線穴径	取付ビス	キャップ二面幅	W1	W2	(H)	梱包数量(個)
グレー	黒	アイボリー								
NEW SCF-10A	NEW SCF-B10A	NEW SCF-C10A	φ6.5～φ8.5	17	M4	24	29	39	26	小箱10 大箱100
NEW SCF-10B	NEW SCF-B10B	NEW SCF-C10B	φ8.5～φ10.5							
NEW SCF-14A	NEW SCF-B14A	NEW SCF-C14A	φ10.5～φ12.5	18		30	40	40	27.5	
NEW SCF-14B	NEW SCF-B14B	NEW SCF-C14B	φ12.5～φ14.5							
SCF-18A	SCF-B18A	SCF-C18A	φ14.5～φ16.5	20	36	44	29	29		
SCF-18B	SCF-B18B	SCF-C18B	φ16.5～φ18.5							

※スリット付ゴムスリーブは密閉性能が低下いたしますが、キャップ部へワッシャー(形番:SCL-WAS)をご使用いただければ、通常の密閉性能でお使いいただけます。

単位:mm



エスシーロック(耐熱タイプ)

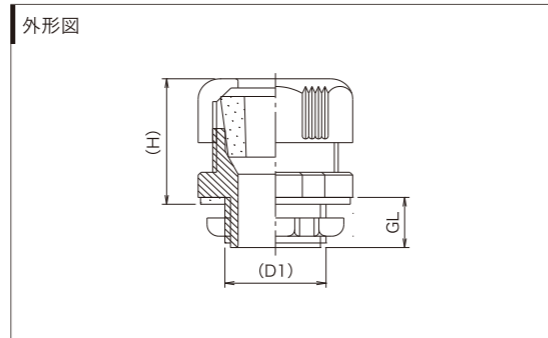
SCHR

概要と特長



- 従来シリーズと同様に、IP67の防水構造を確保しています。
- 耐熱性、耐油性に優れたPPS(ポリフェニレンサルファイド)樹脂を使用しています。
- 従来品は最高使用温度が80°Cに対し、本製品は最高200°C(瞬時)まで使用可能です。
- 耐熱性が必要な用途で金属製を使用している場合、金属製ケーブルグランドの代用ができます。
- ほぼ同じサイズの金属製ケーブルグランドと比較して、製品重量が約1/2軽減できます。
- ガラス繊維を含有していますので、表面にザラつきがあります。
- 材料由来の耐油性は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー ハロゲンフリー IP67



材質
 本体、キャップ：ポリフェニレンサルファイド
 ゴムスリーブの標準色：ゴムスリーブA(形番末尾A) / 黒
 ゴムスリーブ：シリコンゴム
 ゴムパッキン：シリコンゴム

使用温度範囲：-20°C ~ 120°C [200°C(瞬時)]
 (連続使用は120°Cまでとなります)

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)	取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
NEW SCHR-6A	φ3.0~φ4.5	G1/4	φ14	4	17	17	11	21.5	小箱10 大箱100
NEW SCHR-6B	φ4.5~φ6.5								
NEW SCHR-10A	φ6.5~φ8.5	G3/8	φ17	4	24	24	11	25.5	
NEW SCHR-10B	φ8.5~φ10.5								
SCHR-14A	φ10.5~φ12.5	G1/2	φ22	4	30	27	11	27.5	
SCHR-14B	φ12.5~φ14.5								

単位:mm

エスシーロック 光ドロップケーブル用

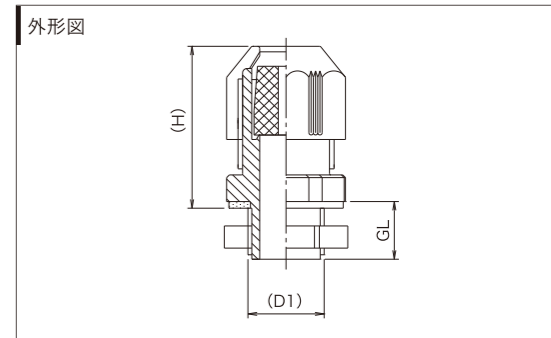
SCT-D

概要と特長



- ドロップケーブル通線時に、確実なクランプ力と防水性能を発揮します。
- 保護等級：IP66相当(下向き・横向き取付時)
- ケーブルクランプ力：50N
- インドアケーブルにも使用可能です。
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた“ポリアミド”(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 材料由来の耐油性は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー IP66



材質
 本体、キャップ：ポリアミド
 詰栓：ポリプロピレン
 ゴムスリーブ：クロロプレンゴム
 ゴムパッキン：クロロプレンゴム
 ロックナット：金属製(SCT-D1001、SCT-D1002のみポリアミド)

使用温度範囲：-30°C ~ 85°C



仕様

形番	ドロップケーブル 2×3.2 穴数	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚 (最大)	キャップ 二面幅	ロックナット 二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚銅電線管ねじの呼称							
SCT-D1001	⊘ 1穴	G3/8	—	φ17	4	24	24	13	38.5	小箱10 大箱100
SCT-D1002	⊘ 2穴									
SCT-D1406	⊘ 6穴	G1/2	CTG16	φ22	4	27	27	13	38.5	
SCT-D1809	⊘ 9穴	G3/4	CTG22	φ28	4	32	33	13	38.5	
SCT-D2210	⊘ 10穴	G1	CTG28	φ34	4	41	41	14	42.5	

単位:mm

- ※ インドアケーブルは屋内用の為、防水テストは行っておりません。
- ※ ケーブルの形状によっては記載の性能を発揮できない場合があります。
- ※ SCT-D1406、SCT-D1809、SCT-D2210は、詰栓付きです。
- ※ ご使用前はキャップを締付けしないでください。
- ※ キャップを締付け、または緩める際は、常温(10°C)以上で行ってください。

エスシーロック(耐熱タイプ)

エスシーロック 光ドロップケーブル用

エスシーロック(常温収縮タイプ)

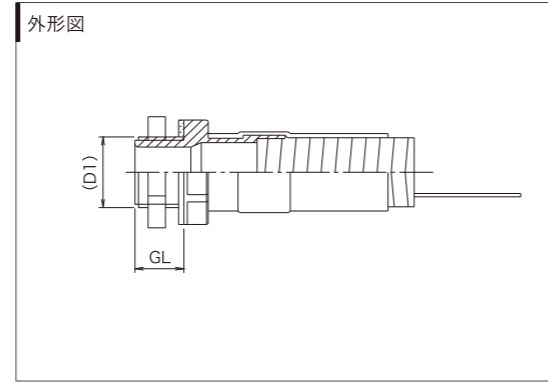
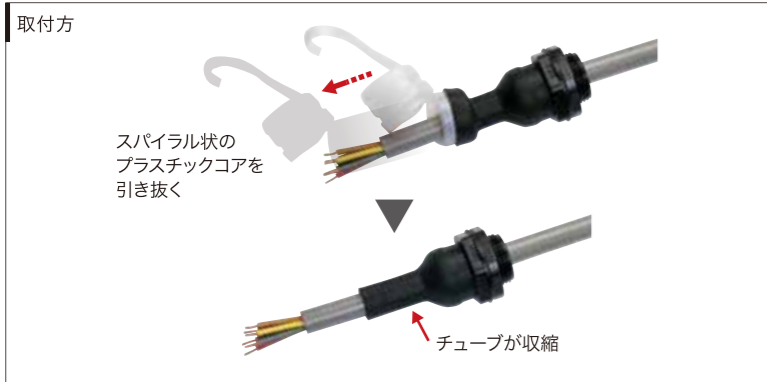
CP

概要と特長



- スパイラル状のプラスチックコアを引き抜くだけでチューブが収縮し、保護と防水処理が簡単に行えます。
- 収縮チューブの材質には耐候性、弾性、収縮性に優れたエチレンプロピレンゴムを採用しています。
- テーピングに比べて作業が簡単で仕上がりも均一です。
- 折り曲げ部や可動部のケーブル保護にも最適です。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー IP67



- 材質
- ① スパイラルコア : ポリプロピレン樹脂
 - ② 収縮チューブ : エチレンプロピレン
 - ③ 本体 : ポリプロピレン樹脂
 - ④ ゴムパッキン : クロロプレンゴム
 - ⑤ ロックナット : ポリアミド(難燃UL:94V-0)

使用温度範囲: -30°C ~ 60°C
※ゴム収縮は、-5°C ~ 40°Cの範囲で行ってください。

仕様

形番	適合ケーブル径	ねじ(D1)		取付穴径	取付板厚(最大)	ロックナット二面幅	GL	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称					
CP-0	φ8.0~13.0	G1/2	CTG16	φ22	6	30	14	小箱 5 大箱 20
CP-1	φ10.0~15.0	G3/4	CTG22	φ28	6	36	14	
CP-2	φ14.0~21.0	G1	CTG28	φ34	6	41	16	
CP-3	φ20.0~34.0	G1 1/2	CTG42	φ48	6	58	16	

単位:mm



エスシーロック 光ファイバーコード用

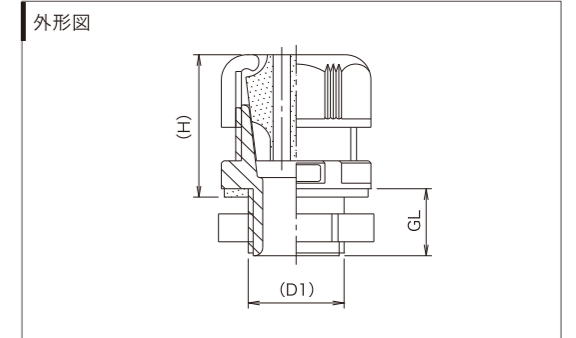
SCH

概要と特長



- 光ファイバー用で、FC型、SC型などの光ファイバー用端子を装着したまま通線が可能です。
- 1つの本体で2本の光ケーブルの通線が可能です。(2穴タイプのみ)
- キャップをゴムが直接押付け、ケーブルを抱きしめるので防水性はもちろん、強いケーブルクランプ力とキャップの緩みを防止。
- SC、FC両コネクタが使用できます。
- SC、FC両コネクタが2線まで通線できます。
- コードの端末処理後、ボックス等に引き込みが可能、作業効率アップに繋がります。
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた"ポリアミド"(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー IP67



材質

本体、キャップ : ポリアミド(難燃UL:94V-0)
ロックナット : ポリアミド(難燃UL:94V-0)
ゴムスリーブ : ニトリルゴム
ゴムパッキン : クロロプレンゴム

使用温度範囲: -40°C ~ 85°C

仕様

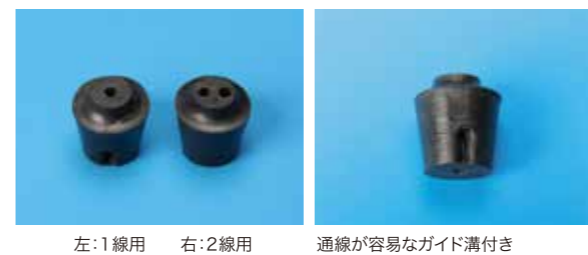
形番	光ファイバー仕様	ねじ(D1)	取付穴径	取付板厚(最大)	キャップ二面幅	ロックナット二面幅	GL	(H)	梱包数量(個)
SCH-101	φ2.8 1線用	G3/8	φ17	4	24	24	12	25.5	小箱 10 大箱 100
SCH-102	φ2.8 2線用								

単位:mm

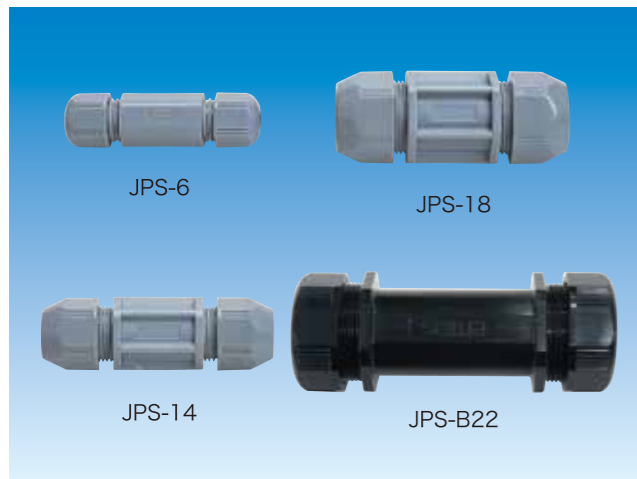


形番	FC型	SC型
コネクタ種類	φ10.2	8.9×7.3
ケーブル外径	φ2.8	

単位:mm

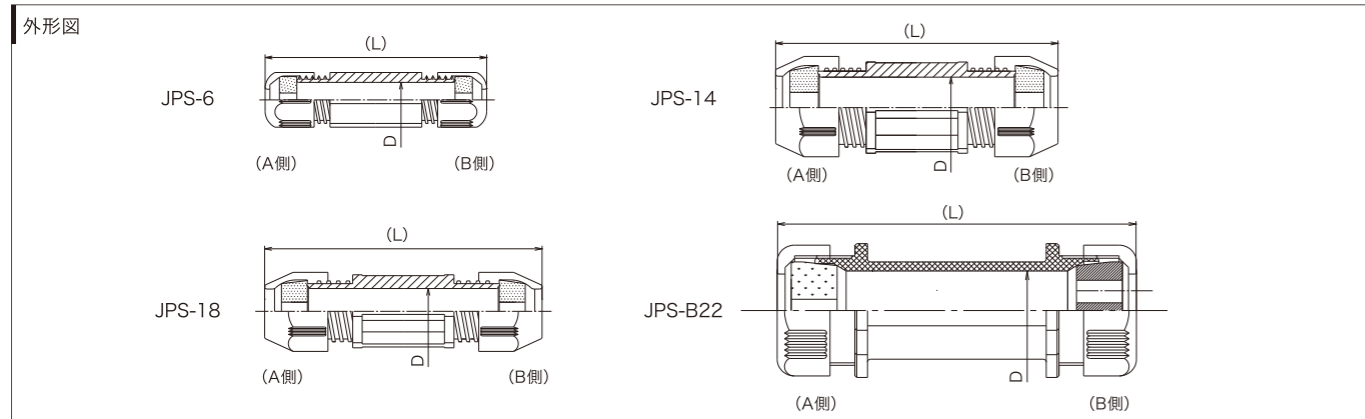


概要と特長



- 各種センサーのコードと増幅・制御装置へのケーブルとの接続部に最適です。
- テーピング等に比べて作業が簡単。高い信頼性が得られます。
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた“ポリアミド”(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- JPS-B22はゴムスリーブのスリット加工が可能なので、コネクタ付ケーブルも容易に結線が可能です。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

RoHS 2 鉛フリー ハロゲンフリー IP67



材質
 本体 : ポリアミド(難燃UL:94V-0)
 キャップ : ポリアミド(難燃UL:94V-0)
 ゴムスリーブ : エチレンプロピレンゴム、ニトリルゴム
 回り防止部品 : ポリアミド(難燃UL:94V-0)

使用温度範囲 : -30°C ~ 80°C

仕様

形番	適合ケーブル径		キャップ二面幅	D	(L)	梱包数量(個)
	A側	B側				
JPS-6SS	φ3.0~4.5	φ3.0~4.5	18	φ11	70	小箱 20 大箱 100
JPS-6SL	φ3.0~4.5	φ4.5~6.5				
JPS-6LL	φ4.5~6.5	φ4.5~6.5				
JPS-14SS	φ6.5~8.5	φ6.5~8.5	24	φ13	86	小箱 10 大箱 100
JPS-14MM	φ8.5~10.5	φ8.5~10.5				
JPS-18SS	φ6.5~8.5	φ6.5~8.5	30	φ18	86	小箱 10
JPS-18MM	φ8.5~10.5	φ8.5~10.5				
JPS-18LL	φ10.5~12.5	φ10.5~12.5				
JPS-B22	受注生産(カスタム対応)		41	φ26	115	—

単位:mm



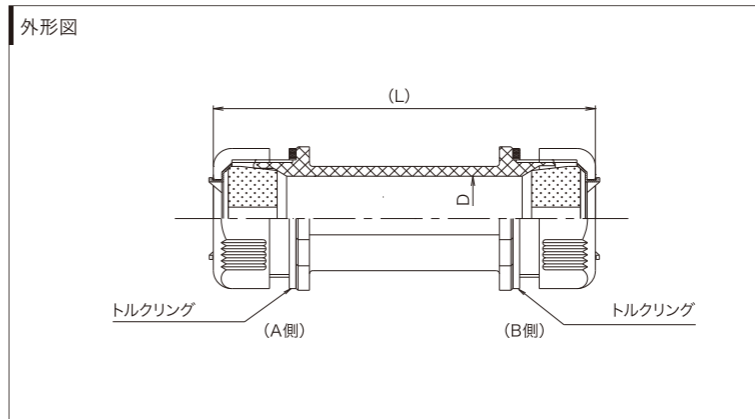
JPS-B22 使用例(試作品での撮影につき、実際の仕様とは異なります。)

概要と特長



- スリット入りシリコンスリーブ採用により、プラグ付きパッチコードをそのまま実装可能。
- 防水・防塵・耐油性の規格に対応
- トルクリングの採用により締めるだけで簡単トルク管理
- キャップ締め付け時、ケーブルが振れない構造
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた“ポリアミド”(UL94V-0認定材料)を使用しています。
- 材料由来の耐油性能は技術資料-4に記載しております。

ハロゲンフリー IP67 耐油



25 25mmまでのRJ45モジュラープラグを収納可能
※ブーツ付は収納出来ません

材質
 本体、キャップ、トルクリング: ポリアミド(難燃UL:94V-0)
 ワッシャー : ポリアミド(難燃UL:94V-2)
 ゴムスリーブ : シリコンゴム(スリット入り)

※付属品
 Cat.5e RJ45シールドカプラ(J-J)
 型番:TA1958SS-NBK

使用温度範囲 : -10°C ~ 70°C

仕様

形番	適合ケーブル径		キャップ二面幅	D	(L)	梱包数量(個)
	A側	B側				
JPS-B22 PHI7 FLSISWT	φ6.0~6.8	φ6.0~6.8	41	φ26	115	受注生産

単位:mm

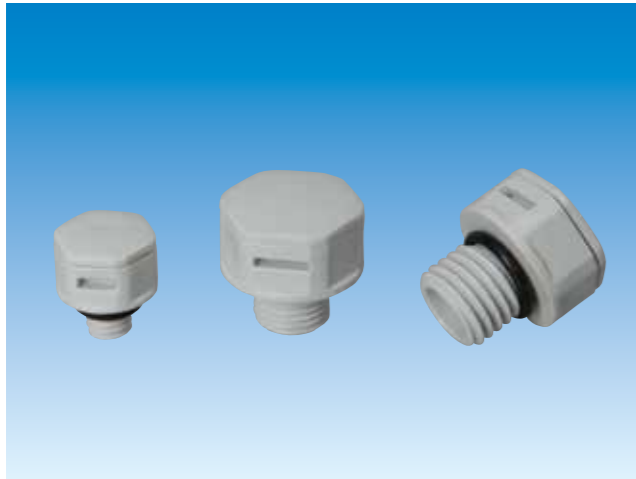


※ JPS-B22 PHI7 FLSISWTにはCat.5e RJ45シールドカプラ(J-J)が付属しています。

ベントプラグ

VP

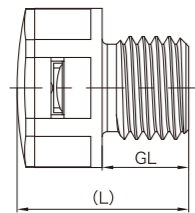
概要と特長



- 通気性があるため、内圧調整が可能です。
- 防水透湿膜を使用して、外部からの水・粉塵の浸入を防止します。
- 防水防塵規格はIP67相当です。
- 樹脂部はUL94V-2認定材料を使用しています。

IP67

外形図



材質

本体 : ポリアミド
 Oリング : エチレンプロピレンゴム

使用温度範囲 : -40°C ~ 100°C

仕様

形番	取付ねじ	二面幅	GL	(L)	梱包数量(個)
VP-M8	M8 x1.0	17	8	18	25
VP-M10	M10x1.0	17	8	18	
VP-M12	M12x1.5	17	10	20	

単位:mm

トルクレンチヘッド

SH8D

概要と特長



- 当社エスシーロックに対応したトルクレンチヘッドです。
- エスシーロックのキャップ締め付け時のトルク管理に最適です。
- 市販のヘッド交換式のトルクレンチ(東日製作所8Dサイズ)に対応します。

RoHS 2



仕様

形番	呼び二面幅	外径	適応エスシーロック(キャップ)
SH8D×17.3-SD	17	φ27.5	SCL6
SH8D×18.3-SD	18	φ29	JPS6
SH8D×22.3-SD	22	φ35	SC2
SH8D×24.3-SD	24	φ38	SCL10・SCH10・SCS10・SCT10・JPS14・SK12・SK14
SH8D×27.3-SD	27	φ42.5	SCT14
SH8D×28.3-SD	28	φ43.5	SC3
SH8D×30.1-SD	30	φ46	SCL14・JPS18
SH8D×32.3-SD	32	φ48	SCT18
SH8D×34.3-SD	34	φ51	SCT20
SH8D×35.3-SD	35	φ54	SC4
SH8D×36.3-SD	36	φ54	SCL18
SH8D×41.6-SD	41	φ61	SCL22・SCT22
SH8D×45.1-SD	45	φ63	SC5
SH8D×48.5-SD	48	φ68	SCL30
SH8D×53.8-SD	53.5	φ74	SC6
SH8D×58.8-SD	58	φ80	SCL38

単位:mm



UDプロテクタ 脱プラスチックタイプ

NEW
UDCN

概要と特長



- 自然由来の成分を50%以上含む材料を使用しており、環境省が取り組んでいる「プラスチック・スマート」に参加しています。
- 石油由来プラスチックの使用量を抑え、焼却時のCO₂排出量を削減します。
- 家庭の可燃ごみとして処理して頂けます。
※ 但し、地域により異なる場合がございますので、行政に確認の上、処理をお願いいたします。

- ・ 家庭内の床配線の配線保護に
- ・ 商業施設や学校、オフィス、家庭の配線保護に
- ・ 工場のエアー配管や水配管の収納や保護に

RoHS 2

鉛フリー

材 質：特殊ポリプロピレン樹脂

使用温度範囲：-10℃～50℃

仕 様

定尺1m品	形番	NEW UDCN1-1N
	梱包数	10本
色 調		アイボリー
断面図(mm)		

■ケーブル収納本数

ケーブル種類	導体	UDCN1-1N	
延長コード(OAタップ等)	2sq×2C	3本	
モジュラーコード(電話線)	6極4芯	5本	
電源線用 VVFケーブル	UTP(Cat5)	φ0.5×4P	3本
		φ1.6×2C	2本
		φ1.6×3C	1本
		φ2.0×2C	1本

※ 本品はケーブル配線専用です。(IV線は使用できません)
※ 裏面テープ付については、別途ご相談ください。

UDプロテクタ 汎用タイプ

UD(N)

概要と特長



- 布設後の床面に極端な出っ張りが生じませんので、台車で引っ掛けたり、蹴つまずく心配がなく、通路に布設しても安全です。
- 機械的強度、耐衝撃性に優れ、プロテクタの上を搬送・運搬用台車が通過しても十分耐える構造です。
- 色調はライトブラウン・グレー・アイボリーの3色で、デザイン的にも優れ、オフィスの床面にもマッチします。
- 施工には粘着テープ及び釘打ち、いずれによる布設も可能です。
- ケーブルガイドを設けており、電線の収納作業が容易です。
(UDN0、UDN1、UDN2のみ)



UDN0、UDN1、UDN2のみ

材 質：ポリ塩化ビニル樹脂

使用温度範囲(無負荷)：-20℃～60℃

仕 様

定尺1m品	形番	UDN0-1G	UDN1-1G	UDN2-1G	UD3-1G
			UDN0-1C	UDN1-1C	UDN2-1C
		UDN0-1L	UDN1-1L	UDN2-1L	UD3-1L
梱包数		20本	10本		
定尺2m品	形番	UDN0-2G	UDN1-2G	UDN2-2G	UD3-2G
		UDN0-2C	UDN1-2C	UDN2-2C	UD3-2C
		UDN0-2L	UDN1-2L	UDN2-2L	UD3-2L
梱包数		20本	10本		
色 調		形番末尾 G=グレー、C=アイボリー、L=ライトブラウン			
断面図(mm)					

■ケーブル収納本数

ケーブル種類	導体	UDN0	UDN1	UDN2	UD3	
延長コード(OAタップ等)	2sq×2C	1本	3本	約8本	約18本	
モジュラーコード(電話線)	6極4芯	2本	5本	約18本	約40本	
電源線用 VVFケーブル	UTP(Cat5)	φ0.5×4P	1本	3本	約6本	約17本
		φ1.6×2C	—	2本	4本	8本
		φ1.6×3C	—	1本	3本	7本
		φ2.0×2C	—	1本	3本	7本
		φ2.0×3C	—	1本	2本	5本
		φ2.6×2C	—	—	2本	5本
		φ2.6×3C	—	—	2本	4本
		φ3.2×2C	—	—	2本	3本
	φ3.2×3C	—	—	1本	2本	

※ 本品はケーブル配線専用です。(IV線は使用できません)
※ 裏面テープ付については、別途ご相談ください。

■接続・エンドユニット(材質:変性ポリフェニレンエーテル)

タイプ	形状	UDN0用		UDN1用		UDN2用		UD3用	
L形マガリ		UDL-0G UDL-0L	UDL-0C	UDL-1G UDL-1L	UDL-1C	UDL-2G UDL-2L	UDL-2C	UDL-3G UDL-3L	UDL-3C
T形3路		UDT-0G UDT-0L	UDT-0C	UDT-1G UDT-1L	UDT-1C	UDT-2G UDT-2L	UDT-2C	UDT-3G UDT-3L	UDT-3C
梱包数		10個							

UDプロテクタ アルミカバータイプ

UDA

概要と特長



- カバーは荷重に強いアルミニウム合金を使用しています。
- 嵌合しやすく外れにくい構造です。
- カバー表面に、ストライプ(ギザギザ)がついているので滑りにくく、キズや汚れが目立ちにくくなっています。
- ケーブルガイドを設けており、電線の収納作業が容易です。



RoHS 2 鉛フリー ハロゲンフリー

材質

カバー：アルミニウム合金
本体：ABS樹脂

使用温度範囲(無負荷)：-20°C～60°C

仕様

形番	UDA1-1S
色調	カバー：シルバー(アルマイト処理)、本体：アイボリー
定尺	1m
梱包数	10本
断面図(mm)	

ケーブル収納本数

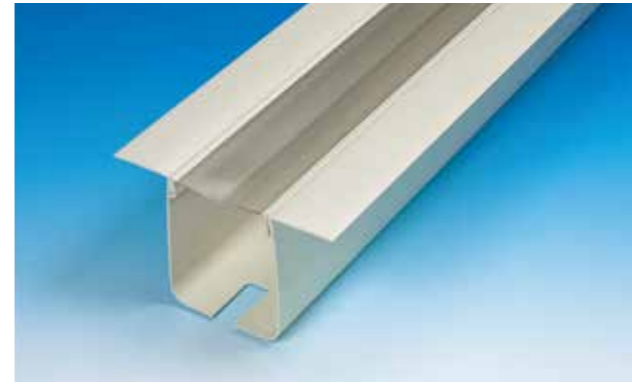
ケーブル種類	導体	UDA1
延長コード(OAタップ等)	2sqx2C	3本
モジュラーコード(電話線)	6極4芯	5本
電源線用 VVFケーブル	UTP(Cat5)	3本
	φ0.5×4P	3本
	φ1.6×2C	2本
	φ1.6×3C	1本
	φ2.0×2C	1本
	φ2.0×3C	1本
	φ2.6×2C	—
	φ2.6×3C	—
φ3.2×2C	—	
φ3.2×3C	—	

※ 本品はケーブル配線専用です。(IV線は使用できません)
※ 裏面テープ付については、別途ご相談ください。

OAダクト

OAA、OAB

概要と特長



- ダクト上面は透明アクリルカバー付で、ホコリなどを防ぎ、ダクト内の収納物の確認も簡単です。
- オプションで見た目スッキリ納まるエンドキャップもご用意しています。
- ダクト底面の両端には配線口があり、下方向への配線も可能です。
- ACアダプター、ケーブルタップもスッキリ収納できます。



材質

本体：ABS樹脂
カバー：透明軟質アクリル樹脂

RoHS 2 鉛フリー ハロゲンフリー

仕様

形番	OAA-1012-10C	OAB-0610-10C
仕様	両掛けタイプ	片掛けタイプ
定尺	1m	
梱包数	1本	
断面図(mm)		

設置例



エンドキャップ(材質:ポリプロピレン)

形番	両掛けタイプ	片掛けタイプ
	OAAE-1012C	OABE-0610C
梱包数	2個	



テープ

ユニテープ 床用

PDT

概要と特長



- 布をベースにゴム系粘着剤を塗布していますので、床面への使用に適しています。
- UDプロテクタなどの床面固定に最適です。

RoHS 2 鉛フリー

仕様

形番	PDT-1015N	PDT-2015N	PDT-3015N
幅(mm)	10	20	30
長さ(m)	15		
1梱包入数	1巻		

特性表

試験項目	単位	特性
引き剥し粘着力	N/10mm	2.0

※ 上記特性値は測定値であり、保証値ではありません。

粘着テープ 壁用

MDT

概要と特長



- 発泡体をベースに強力粘着剤を塗布していますので、壁面への使用に適しています。
- UDプロテクタなどの壁面固定に最適です。

RoHS 2 鉛フリー

仕様

形番	MDT-18	MDT-25	MDT-40
幅(mm)	18	25	40
長さ(m)	15		
1梱包入数	1巻		

特性表

試験項目	単位	特性
引き剥し粘着力	N/25mm	9.8

※ 上記特性値は測定値であり、保証値ではありません。

ハットリくん2

MTH2-15

概要と特長



- 粘着シートに貼り付けるだけで、マークチューブの整理、分類、保管が簡単に行えます。
- 貼り付けタイプのためマークチューブのサイズを選ばず大変便利です。
- 直径がφ3.2mm~φ4.2mmのマークチューブを約300個貼り付けることが出来ます。
- 粘着剤付きフィルムシートは15枚重ねで、軽く持ち運びにも便利です。
- 同じシート面を繰り返し使用できるため経済的です。
- 粘着力が低下した際は、シートを一枚ずつ剥がしてご使用ください。
- 手にべとつかず、“貼る”“取る”作業がスムーズに行えます。
- 剥したマークチューブに粘着剤残りもありません。
- シート面にボールペンで必要事項を書き込むことが出来、整理整頓に便利です。
- マークチューブ以外に絶縁チューブや熱収縮チューブも貼り付けてご使用いただけます。

RoHS 2 鉛フリー

使用温度範囲：10°C~40°C

材質

台紙：紙
粘着シート：ポリオレフィン系フィルム(15枚積層)

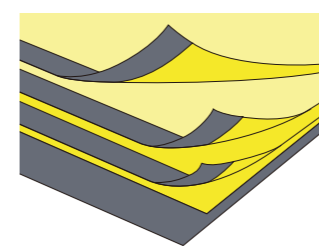
仕様

形番	MTH2-15
幅(mm)	210
長さ(mm)	315
フィルム枚数	15枚積層

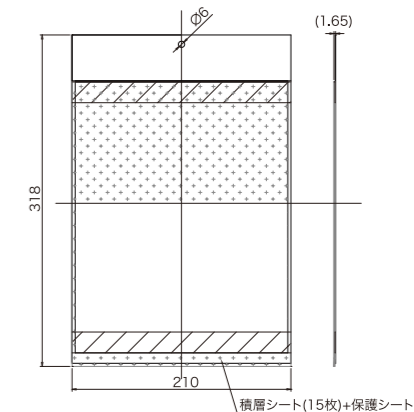
※ マークチューブは付属しておりません。
※ マークチューブの材質によっては、粘着力が弱い場合があります。

使用方法

- 粘着剤付フィルムを15枚貼り重ねていますので粘着力が低下したら剥してご使用ください。



外形図



概要と特長



- マーキングされたチューブをクシに差し込むだけで整理、分類が簡単に行え、配線作業の能率を高めます。
- ベースとクシはマグネット式を採用、配電盤などに貼り付けて使用できますので、盤内での配線作業にたいへん便利です。
- 直径がφ3.2mm (IV1.25□用)～φ4.2mm (IV2□用)のマークチューブを最大248個までセットできます。
- 衝撃や曲げに強く、電気絶縁性にも優れたABS樹脂を使用しています。

RoHS 2

鉛フリー

材質：ABS樹脂

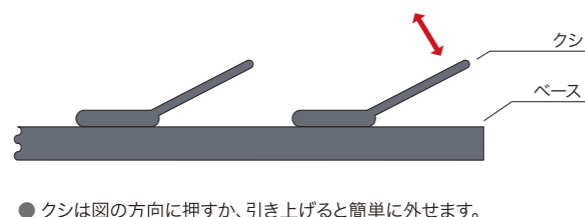
仕様

形番	ML-31S
幅(mm)	210
長さ(mm)	300
質量(g)	460
1セット内容	ベース1台+クシ8本

※ クシ部品ML-31のみの販売もしております。
1梱包入数40本(8本×5)

※ 汚れは水やアルコールで拭いて下さい。シンナーやベンジンは使用しないで下さい。
また高温場所に放置されると変形や変質する場合がありますのでご注意下さい。

使用方法



● クシは図の方向に押すか、引き上げると簡単に外せます。

JISC0920 (電気機械器具の外郭による保護等級/IP規格)について

IEC (International Electrotechnical Commission: 国際電気標準会議) 規格 (IEC60529) による保護方式。

*IP67の場合

IP - 6 7

等級	外来固形物の侵入に対する保護の程度	水の侵入に対する保護の程度
0	固形物体の侵入に対する保護は特に考慮されていない。	水に対する保護は特に考慮されていない。
1	直径50mmの球状の、固形物プローブの全体が侵入してはならない。	水滴に対する保護 鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
2	直径12.5mmの球状の、固形物プローブの全体が侵入してはならない。	水滴に対する保護 外郭が鉛直に対して両側に15度以内で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
3	直径2.5mmの固形物プローブが全く侵入してはならない。	散水に対する保護 鉛直から両側に60度までの角度で噴霧した水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
4	直径1.0mmの固形物プローブが全く侵入してはならない。	飛沫に対する保護 あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を及ぼしてはならない。
5	防じん形 (じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作および安全性を阻害する量のじんあいの侵入はあってはならない。)	噴流水に対する保護 あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
6	耐じん形 (じんあいの侵入はあってはならない。)	暴噴流に対する保護 あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
7	—————	水中への侵漬に対する保護 規定の圧力及び時間で外郭を一時的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。
8	—————	水没に対する保護 関係者間で取り決めた数字7より厳しい条件下で、外郭を継続的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。

エスシーロックの標準締付トルク

(単位:N・m)

SCBRシリーズ

形番	SCBR-G01405	SCBR-G03808	SCBR-G01212	SCBR-G01214	SCBR-G03418	SCBR-G10025	SCBR-G11432	SCBR-G11238	SCBR-G20044
本体-キャップ	1.0~2.0	2.0~3.0	4.0~5.0	5.0~6.0	6.0~8.0	12~14	17~19	20~24	24~27
本体-ロックナット	2.5~3.5	3.5~4.5	5.0~6.0	7.0~9.0	8.0~10	10~14	15~18	17~20	19~23

SCEシリーズ

形番	SCE-M12	SCE-M16	SCE-M20	SCE-M25	SCE-M32
本体-キャップ	2.0	3.0~4.0	5.0~6.0	6.0~8.0	12~14
本体-ロックナット	2.5~3.5	4.0~5.0	7.0~9.0	8.0~10	10~14

SCTシリーズ

形番	SCT-10	SCT-14	SCT-18	SCT-20	SCT-22
本体-キャップ	2.7	3.2	4.7	5.4	5.0
本体-ロックナット	2.2	3.4	4.4	4.4	4.4

SCLシリーズ

形番	SCL-6	SCL-10	SCL-14	SCL-18	SCL-22	SCL-30	SCL-38
本体-キャップ	0.5~1.0	1.0~1.5	2.5~2.9	2.9~3.4	2.9~3.4	3.4~3.9	3.4~3.9
本体-ロックナット	1.0~1.5	2.0~2.5	2.9~3.4	3.9~4.4	3.9~4.4	4.9~5.3	4.9~5.3

SCシリーズ

形番	SC-2	SC-3	SC-4	SC-5	SC-6
本体-キャップ	0.8~1.2	1.0~1.5	2.0~2.5	2.9~3.4	4.9~5.3
本体-ロックナット	1.5~2.0	2.0~2.5	2.9~3.4	3.9~4.4	5.8~6.3

SKシリーズ

形番	SK-12	SK-14
本体-キャップ	0.8~1.2	0.8~1.2
本体-ロックナット	1.5~2.0	1.5~2.0

SCSシリーズ

形番	SCS-10
本体-キャップ	1.0~1.5
本体-ロックナット	2.0~2.5

SCFシリーズ

形番	SCF-10	SCF-14	SCF-18
本体-キャップ	1.0~1.5	2.5~2.9	2.9~3.4

SCHRシリーズ

形番	SCHR-6	SCHR-10	SCHR-14
本体-キャップ	0.5~1.0	1.0~1.5	2.5~2.9
本体-ロックナット	1.0~1.5	2.0~2.5	2.9~3.4

SCT-Dシリーズ

形番	SCT-D1001	SCT-D1002	SCT-D1406	SCT-D1809	SCT-D2210
本体-キャップ	2.7	2.7	3.2	4.7	5.0
本体-ロックナット	2.2	2.2	3.4	4.4	4.4

CPシリーズ

形番	CP-0	CP-1	CP-2	CP-3
本体-ロックナット	2.9~3.4	3.9~4.4	3.9~4.4	4.9~5.3

SCHシリーズ

形番	SCH-101	SCH-102
本体-キャップ	1.0~2.0	
本体-ロックナット	2.0~2.5	

JPSシリーズ

形番	JPS-6	JPS-14	JPS-18	JPS-22
本体-キャップ	0.8~1.0	2.0~2.4	2.5~3.2	2.9~3.4

VPシリーズ

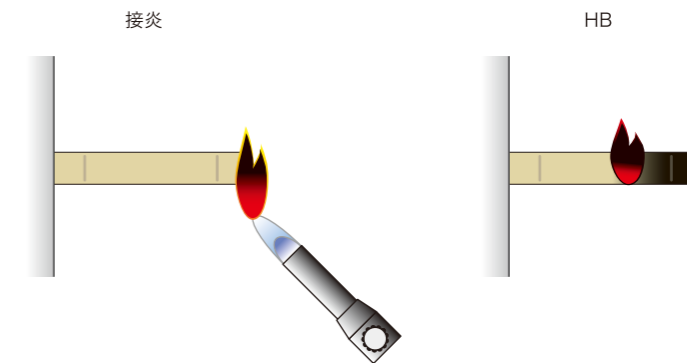
形番	VP-M8	VP-M10	VP-M12
本体	0.8~1.5	0.8~1.5	0.8~1.5

UL94: 燃焼試験

アメリカ保険業者安全試験所(Underwriters Laboratories Inc.)の略装置及び器具部品のプラスチック材料燃焼性試験で、材料の燃えにくさの度合いを表す規格。

●グレード: UL-94HB(遅燃性)

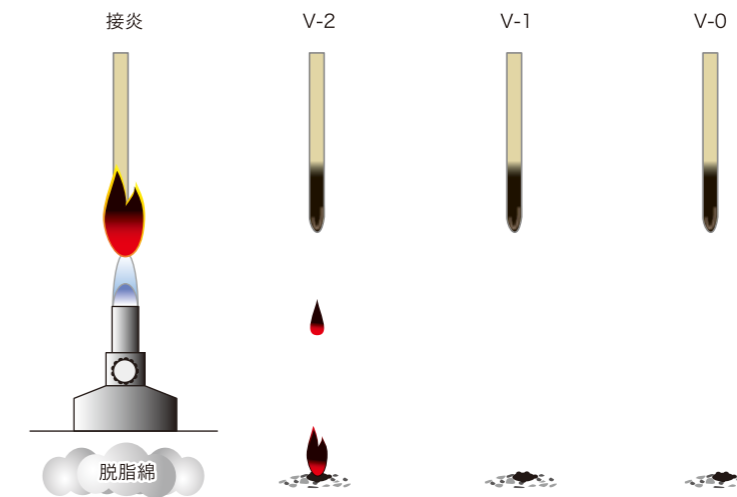
短冊状の試験片を燃焼させ、その燃焼速度で判定を行う。



●グレード: UL-94V-2 < UL-94V-1 < UL-94V-0

難燃性低い ←-----→ 難燃性高い

短冊状の試験片を燃焼させ、下記表のA～Eまでを評価し判定を行う。



評価項目
A. 1回目、及び2回目接炎終了後の有炎燃焼時間/秒
B. 10回接炎した後の有炎燃焼時間の合計/秒
C. 保持位置までの燃焼状況
D. ドリップ落下による脱脂綿の燃焼状況
E. 2回目の接炎後の有炎燃焼意時間と無炎燃焼時間

プラスチック、ゴムの一般物性(耐薬品含む)

タイプ 分類 代表的薬品名	SCBR				SCE	SCT、SCT-D		SCL、SCS、SCH、SCF				
	キャップ・本体 ロックナット 異種/ニッケルめっき	爪 PA	ゴムスリーブ ゴムパッキン NBR	Oリング ※EPDM	キャップ・本体 シールドリング・ ロックナット 異種/ニッケルめっき	ゴムスリーブ ゴムパッキン NBR	本 体 PA	ゴムスリーブ ゴムパッキン CR	本体/キャップ/ロックナット PA	SLCライト グレー色	ゴム スリーブ NBR	ゴム パッキン CR
耐無機薬品性	弱酸 炭酸 シアン化水素酸 硫化水素酸 } 10%	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
	強酸 硫酸 塩酸 リン酸 } 10%	×	△	○	○	×	○	△	○	△	×	○
	酸化性酸 (低濃度) 硝酸 過塩素酸 過マンガン酸 } 10%	×	△	○~△	○	×	○~△	△	○	△	○~△	○
	酸化性酸 (高濃度) 硝酸 過塩素酸 過マンガン酸 } 60%	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×
	弱アルカリ 重炭酸ソーダ 消石灰 アンモニア水 } 10%	△	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
	強アルカリ 苛性ソーダ 苛性カリ 水酸化バリウム } 10%	△	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
	塩類 食塩 塩化アンモニウム 硫酸ナトリウム } 5% 10%	△	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
耐有機薬品性	有機酸 蟻酸 酢酸 シュウ酸	×	○~△	○	○	×	○	○~△ 注1	○~△ 注1	○	○	○ 注1
	アルコール メチルアルコール エチルアルコール ブチルアルコール	○	△	△	○	○	△	△	△	△	△	○
	エーテル メチルエチルエーテル ジエチルエーテル エチルセロソルブ	△	○	×	×	△	△~×	○	×	△	△~×	×
	ケトン アセトン メチルエチルケトン ベンゾフェノン	○	△	×	○	○	×	△	×	△	△	×
	エステル 酢酸メチル 酢酸エチル 酢酸ブチル	○~△	○	×	○~△	○~△	×	○	×	○	△	×
	鎖式 炭化水素 メタン・エタン・プロパン エチレン・プロピレン ヘキサン・ブタン	○~△	○	○	×	○~△	○	○	○	○	○	○
	芳香族 炭化水素 ベンゼン トルエン キシレン	○~△	○	×	×	○~△	×	○	×	○	×	×
	塩素化 炭化水素 二塩化エチレン クロロホルム トリクレン	○~△	×	×	×	○~△	×	×	×	×	○	×
	その他 石油ベンジン ガソリン・ナフサ モービル油・灯油 軽油・重油 潤滑油・グリース	○	○	△	(×)	○	△	○	△	○	△	△

(備考)

(1) ○ : 40°C以下で耐える △ : 若干侵される × : 侵される

(2) 注1 : 氷酢酸および90%蟻酸に侵される

(3) 下表は薬品浸漬試験結果です。ガスおよび蒸気雰囲気では、△印はほとんど問題なく使用できます。

(4) 使用条件によっては下記性能と異なる場合があります。ご使用に際しては事前テストをご確認願います。

PA : ポリアミド IIR : ブチルゴム
 PP : ポリプロピレン EPT, EPDM : エチレン・プロピレンゴム
 ABS : ABS樹脂 PPS : ポリエチレンサルファイド
 CR : クロロプレンゴム SR : シリコンゴム
 NBR : ニトリルゴム

タイプ 分類 代表的薬品名	SC			SK		SCHR			CP		JPS		
	本 体 PP	ゴム スリーブ IIR	ゴム パッキン EPT	本 体 ABS	ゴムスリーブ ゴムパッキン EPT	本 体 PPS	ゴム スリーブ SR	ゴム パッキン SR	本 体 PP	収納 チューブ EPDM	ゴム パッキン CR	本 体 PA	ゴム スリーブ EPT
耐無機薬品性	弱酸 炭酸 シアン化水素酸 硫化水素酸 } 10%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強酸 硫酸 塩酸 リン酸 } 10%	○	○	○	○~△	○	○	○	○	○	○	△	○
	酸化性酸 (低濃度) 硝酸 過塩素酸 過マンガン酸 } 10%	○	○	○	○~△	○	○	○~△	△	○	△	△	○
	酸化性酸 (高濃度) 硝酸 過塩素酸 過マンガン酸 } 60%	△	△	△	×	△	△	×	×	△	△	×	△
	弱アルカリ 重炭酸ソーダ 消石灰 アンモニア水 } 10%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強アルカリ 苛性ソーダ 苛性カリ 水酸化バリウム } 10%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩類 食塩 塩化アンモニウム 硫酸ナトリウム } 5% 10%	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
耐有機薬品性	有機酸 蟻酸 酢酸 シュウ酸	○	○ 注1	○	○ 注1	○	○~△ 注1	○ 注1	○	○	○ 注1	○~△ 注1	○
	アルコール メチルアルコール エチルアルコール ブチルアルコール	○	○	○	△	○	△	○	○	○	○	△	○
	エーテル メチルエチルエーテル ジエチルエーテル エチルセロソルブ	△	×	×	×	×	○	△~×	×	△	×	×	×
	ケトン アセトン メチルエチルケトン ベンゾフェノン	△	○	○	×	○	○	×	×	△	○	×	○
	エステル 酢酸メチル 酢酸エチル 酢酸ブチル	△	○~△	○~△	×	○~△	○	×	×	△	○~△	×	○~△
	鎖式 炭化水素 メタン・エタン・プロパン エチレン・プロピレン ヘキサン・ブタン	△	×	×	△	×	○	○	○	△	×	○	×
	芳香族 炭化水素 ベンゼン トルエン キシレン	△	×	×	×	×	○	×	×	△	×	×	×
	塩素化 炭化水素 二塩化エチレン クロロホルム トリクレン	△	×	×	×	×	○~△	×	×	△	×	×	×
	その他 石油ベンジン ガソリン・ナフサ モービル油・灯油 軽油・重油 潤滑油・グリース	○	×	×	○~△	×	○	△	△	○	×	△	○

