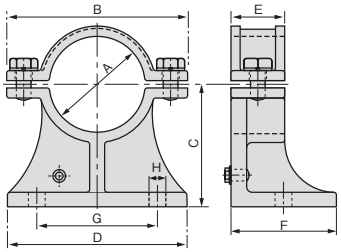
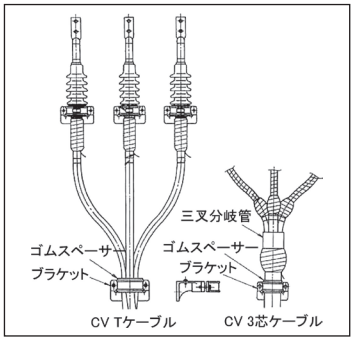
端末処理用部材 ブラケット



■ 材　質
● 鋳鉄



使用イメージ



商品コード	品番	適合電線（600V CVT）目安	寸法（mm）								標準単価	出荷単位
			A	B	C	D	E	F	G	H		
690-130-00320	**HD-32**	38	35	75	50	75	25	50	50	11	オープン	1個
690-130-00330	**HD-33**	60～100	45	85	60	85	30	60	55	11		
690-130-00340	**HD-34**	150～200	60	115	80	115	35	70	75	11		
690-130-00350	**HD-35**	250	70	120	90	120	35	70	80	14		

関連商品

「自己融着性絶縁テープ“JJテープ”」もお薦め!!

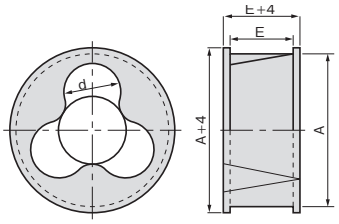


詳細は 05 テープ・パテ類 P.72

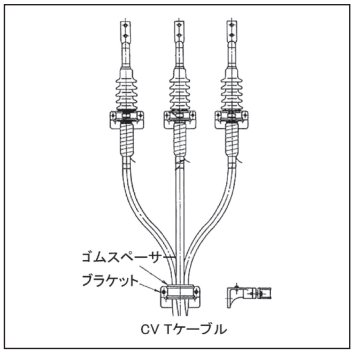
端末処理用部材 ゴムスペーサー



■ 材　質
● 黒色クロロプレンゴム



使用イメージ



商品コード	品番	中間用ゴムスペーサーを挿入した場合の適合電線			適合ブラケット 09 上記	各部寸法（mm）			標準単価	出荷単位
		600V CVT	3kV CVT	6kV CVT		A	E	d		
690-130-00140	**D-14**	14、22、38	14	—	HD-32	35	25	14	オープン	1個
690-130-00170	**D-17**	60	22、38	—	HD-33	45	30	17		
690-130-00195	**D-19.5**	100	—	22	HD-33	45	30	19.5		
690-130-00230	**D-23**	150	60、100	38、60	HD-34	60	35	23		
690-130-00270	**D-27**	200	150	100	HD-35	70	35	27		

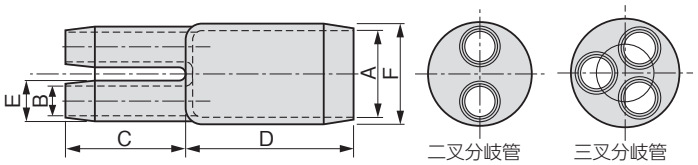
端末処理用部材 二叉分岐管・三叉分岐管



◀左から
HA-20、HA-21、HA-22、
HA-23、HA-24

◀左から
HA-30、HA-31、
HA-32、HA-32B、
HA-33、HA-33B、
HA-34、HA-35、
HA-36

■ 材　質
● 黒色クロロプレンゴム



二叉分岐管

商品コード	品番	適合ケーブル			寸法（mm）						標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	A	B	C	D	E	F		
690-130-08200	**HA-20**	2.0、3.5、5.5	—	—	21	6.5	26	30	8.5	25	オープン	1個
690-130-08210	**HA-21**	8、14	—	—	24	8	30	40	12	29		
690-130-08220	**HA-22**	22、38	8、14、22	—	34	13	50	60	17	40		
690-130-08230	**HA-23**	60	38	8、14、22	43	17	60	75	22	49		
690-130-08240	**HA-24**	100、150	60、100	38、60	54	22	80	95	28	60		

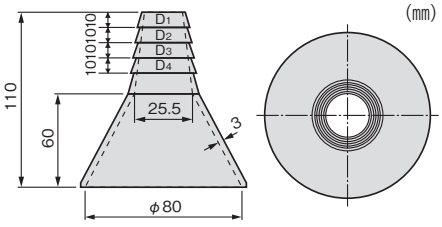
三叉分岐管

商品コード	品番	適合ケーブル			寸法（mm）						標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	A	B	C	D	E	F		
690-130-08300	**HA-30**	2.0、3.5、5.5	—	—	21	6.5	26	30	8.5	25	オープン	1個
690-130-08310	**HA-31**	8、14	—	—	24	8	30	40	12	29		
690-130-08320	**HA-32**	22、38	8、14、22	—	36	13	50	60	17	42		
690-130-08380	**HA-32B**	60	38	—	41	15	55	68	20	47		
690-130-08330	**HA-33**	—	—	8、14、22	46	17	60	75	22	52		
690-130-08400	**HA-33B**	100	60	38	52	19.5	70	85	24.5	58		
690-130-08340	**HA-34**	150	100	60	59	22	80	95	28	65		
690-130-08350	**HA-35**	200	150	100	67	25	90	100	31	73		
690-130-08360	**HA-36**	250	200、250、325	150	75	29	100	115	36	82		

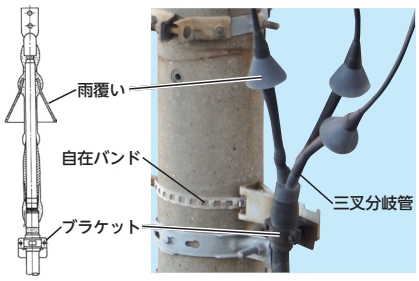
端末処理用部材 雨覆い



■ 材　質
● 黒色クロロプレンゴム



使用イメージ



商品コード	品番	適合ケーブル			寸法（mm）				標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	D_1	D_2	D_3	D_4		
690-130-08610	**HA-51**	100以下	38以下	22以下	12	14.7	17.4	20	オープン	1個

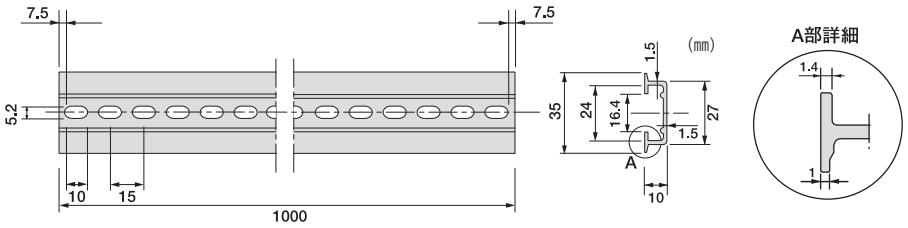
DINレール

RoHS対応

アルミ製で軽量!

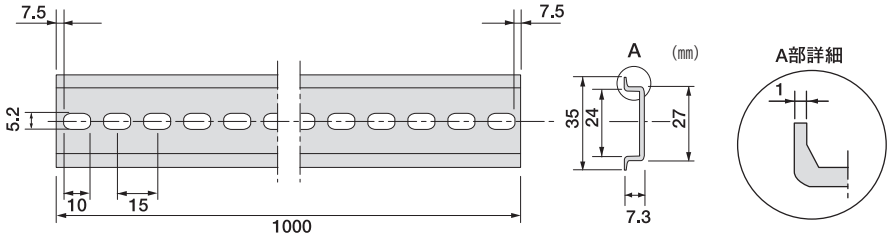


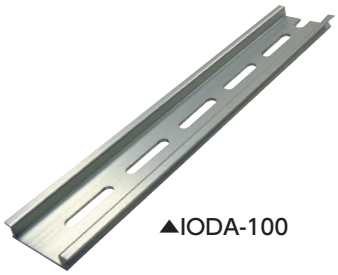
▲IRDA-100



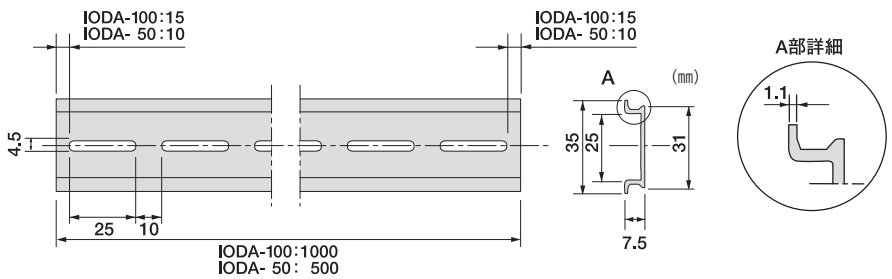


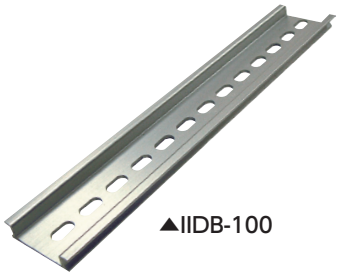
▲IXDA-100



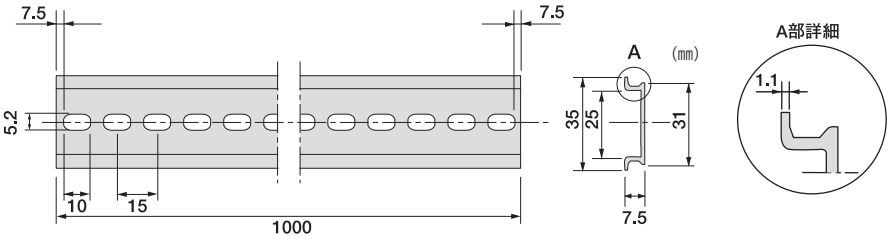


▲IODA-100





▲IIDB-100



※IRDAは下記関連商品のDINレールカッターでは切断できません。

商品コード	品番	寸法(mm)				質量(g)	材質・表面処理	標準単価	梱包	出荷単位
		長さ	幅	高さ	板厚					
690-370-00001	**IRDA-100**	1,000	35	10.0	1.5	228	アルミニウム 白色アルマイト処理 (JIS H 4100 合金番号 6063)	オープン	50本	1本
690-370-00002	**IXDA-100**	1,000	35	7.3	1.5	163				
690-370-00003	**IODA-100**	1,000	35	7.5	1.5	178				
690-370-00004	**IODA-50**	500	35	7.5	1.5	89				
690-370-00005	**IIDB-100**	1,000	35	7.5	1.5	179				

関連商品

DINレールの切断には、かる〜い切れ味で
コンパクトな「DINレールカッター」を
お薦め!!



詳細は 03 工具 P.49

NEW 新製品

DINレールワンタッチストッパー

RoHS対応

DINレールにパチンとはめ込むだけのエンドストップ

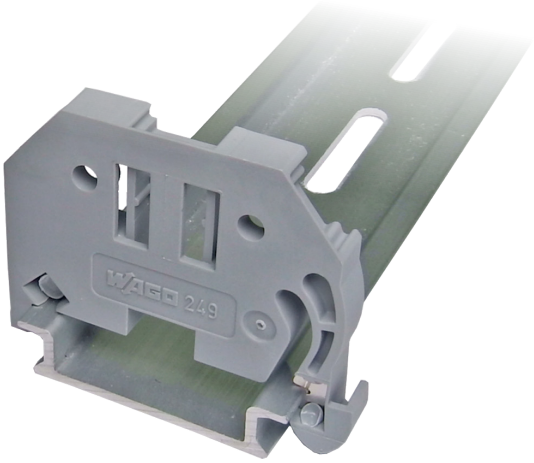
特長

- ビスを使用せずワンタッチで固定可能
- 8個入りのブリスターパック仕様

本体寸法



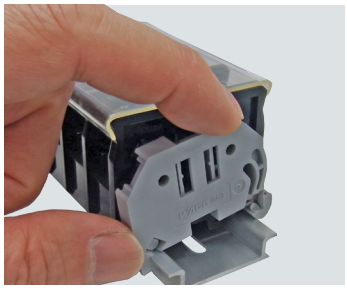
厚み:6㎜



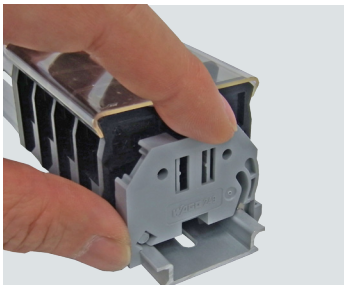
素　材

- 絶縁材料:ポリアミド6.6
- 止め金具:ステンレス鋼

取り付け方

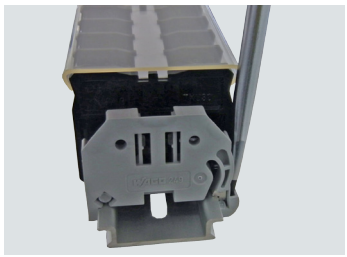


フックをDINレールの端にひっかける

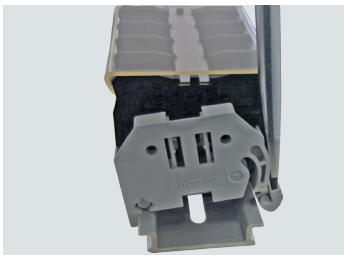


「パチン」と音が鳴るまで押し下げる

取り外し方



フックにマイナスドライバを差し込む

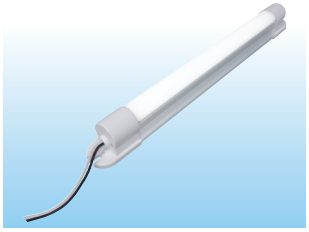


ドライバを押し倒すとDINレールを固定していた爪がレールからはずれ、取り外せる

商品コード	品番	対応DINレール幅(㎜)	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-370-00006	DIN-SS	35	3.4	オープン	中箱:10パック(80個) 大箱:100パック(800個)	1パック(8個)

関連商品

盤内を明るく照らす
「LED盤内照明」もお薦め!!

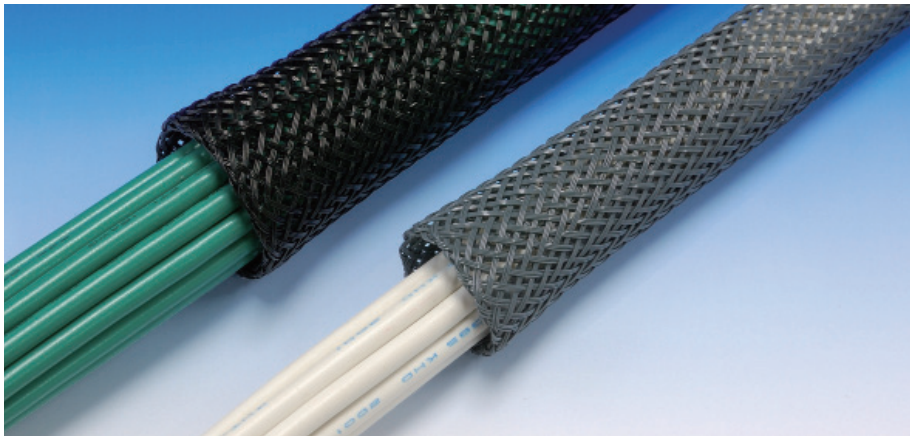


詳細は 01 照明 P.19

電線保護チューブ SFチューブ

RoHS対応

屈曲性・弾力性・伸縮性に優れた配線保護チューブ!
電線束径の適用範囲が広く経済的!



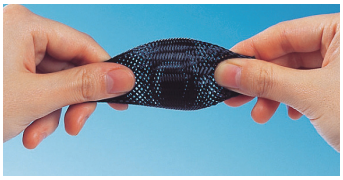
特　長

- ポリエステル系繊維で編組した配線保護チューブ
- 編組構造により、屈曲性、弾力性、伸縮性にすぐれ、約1.5～4倍に広げて使用可能
- 標準品と難燃品（UL、CSA規格認定品）をラインアップ
- 難燃品は鉄道車両用材料燃焼試験「難燃性」判定品

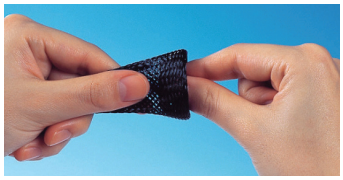
材　質

●PET

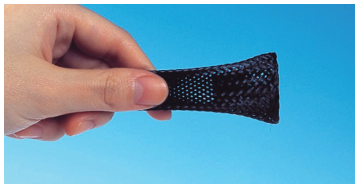
挿入口の作り方



1. 先端部付近を両手ではさみ、圧縮する



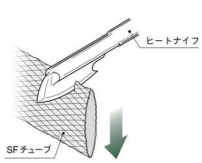
2. 先端部を中に押し込む

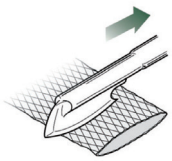


3. 先端部を折り返すと、挿入口の完成

カットについて

はさみ等でカットした場合、編組部がほどけやすくなるためヒートナイフを使用したカットを推奨します。
その際、ヒートナイフ先端部を十分に加熱の後、SFチューブを縦または横に押し切るように切断します。





標準品（黒）

商品コード	品番	最小径（mm）	拡大最大径（mm）	折径幅（約mm）	長さ（m）	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-09200	**SF-3-JP**	3	12	6	100	オープン	3,000m（30巻）	100m（1巻）
690-360-09210	**SF-6-JP**	6	24	15			1,800m（18巻）	
690-360-09220	**SF-10-JP**	10	28	19			1,200m（12巻）	
690-360-09230	**SF-12-JP**	12	33	22			1,200m（12巻）	
690-360-09240	**SF-19-JP**	19	45	30			1,000m（10巻）	
690-360-09250	**SF-30-JP**	30	55	35			800m（8巻）	

難燃品（グレー）

UL1441認定品　CSA規格認定品

商品コード	品番	最小径（mm）	拡大最大径（mm）	折径幅（約mm）	長さ（m）	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-09260	**SF-3U-JP**	3	12	6	100	オープン	3,000m（30巻）	100m（1巻）
690-360-09270	**SF-6U-JP**	6	24	15			1,800m（18巻）	
690-360-09280	**SF-10U-JP**	10	28	19			1,200m（12巻）	
690-360-09290	**SF-12U-JP**	12	33	22			1,200m（12巻）	
690-360-09300	**SF-19U-JP**	19	45	30			1,000m（10巻）	
690-360-09310	**SF-30U-JP**	30	55	35			800m（8巻）	

ノイズシールドチューブ

RoHS対応

簡単結束と高いシールド効果

共通仕様

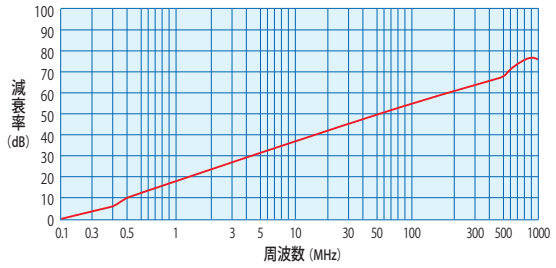
- シート部材質:難燃性軟質塩化ビニル+PET+アルミ箔+1.25sq編組線（平編スズメッキ銅線）
- 使用温度:−15℃～+70℃

特　長

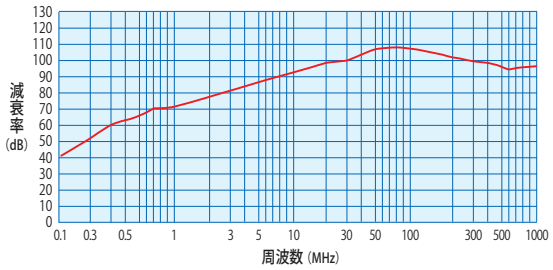
- ノイズ対策品としてシールド効果の高いアルミ箔を使用したチューブ
- 鉄道車両用材料燃焼試験合格（シート部 規格UL94 VTM-0適合相当）

ノイズシールド効果表　※データは測定値であり、保証値ではありません。

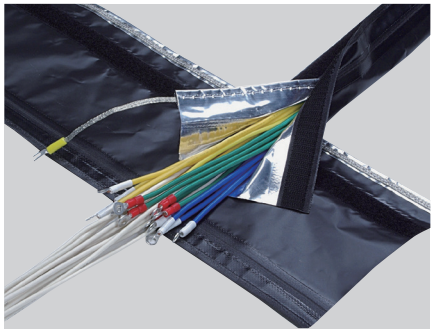
磁界



電界



5m面ファスナータイプ



特　長

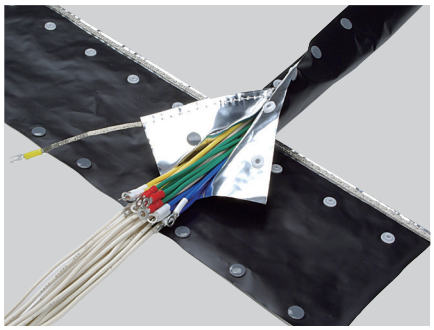
- 電磁波対策と結束が可能
- **面ファスナータイプ**でとめるだけの簡単結束
- 電線、ハーネスのノイズ対策と結束に最適

仕　様

- ホック部:面ファスナータイプ（オス・メステープ幅16㎜）
- 長さ:5m

商品コード	品番	結束寸法 φ（㎜）	シート幅（㎜）	標準単価	出荷単位
690-360-00010	**JNST-20**	20	115	オープン	1巻（5m）（**袋**入り）
690-360-00020	**JNST-25**	25	130		
690-360-00030	**JNST-30**	30	145		
690-360-00040	**JNST-40**	40	177		
690-360-00050	**JNST-50**	50	206		

25mスナップボタンタイプ



特　長

- 電磁波対策と結束が可能
- **スナップボタン**で工具不要
- 柔軟な材質でフィットし外観もスマート

仕　様

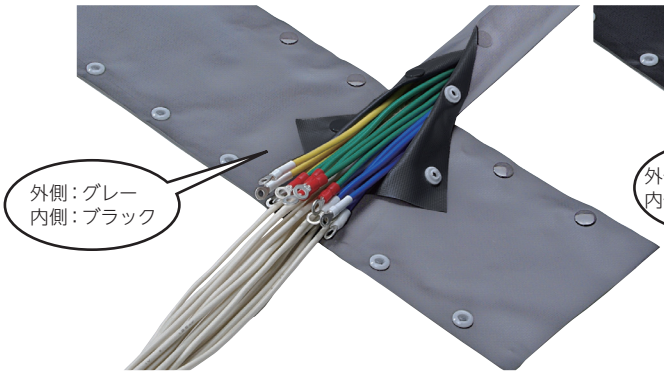
- 嵌合部:スナップボタン（ポリアセタール樹脂）
- 長さ:25m

商品コード	品番	結束寸法 φ（㎜）	シート幅（㎜）	標準単価	出荷単位
690-360-00060	**JNST-10H**	10	74	オープン	25m（1巻）（**箱**入り）
690-360-00070	**JNST-15H**	15	90		
690-360-00080	**JNST-20H**	20	111		
690-360-00090	**JNST-25H**	25	127		
690-360-00100	**JNST-30H**	30	142		
690-360-00110	**JNST-40H**	40	174		
690-360-00120	**JNST-50H**	50	205		

ホック付チューブ リバーシブルタイプ

RoHS対応

リバーシブルのため目的用途に合わせ自在な使い分けが可能







小箱サイズで持ち運び便利！

特 長

- 柔軟な材質でフィットし外観もスマート
- 鉄道車両用材料燃焼試験合格（シート部規格UL94 VTM-0）
- 着脱が簡単で配線変更・点検が容易

商品コード	品番	シート部	嵌合部	使用温度	結束寸法 φ(mm)	シート幅 (mm)	長さ (m)	標準単価	出荷単位
690-360-06060	JST-10R	ポリエステルフィルム(30μm) 難燃性軟質塩化ビニル(290μm)	スナップボタン(ポリアセタール樹脂)	−15℃～+70℃	10	57	25	オープン	25m(1巻)
690-360-06070	JST-15R				15	75			
690-360-06080	JST-20R				20	90			
690-360-06090	JST-25R				25	100			
690-360-06100	JST-30R				30	115			
690-360-06110	JST-40R				40	146			
690-360-06120	JST-50R				50	177			

ホック付チューブ

RoHS対応

スナップボタンで簡単結束できる化粧用チューブ





特 長

- 後付けハーネスとして使用可能
- 数種類の電線の化粧カバーとしても使用可能

商品コード	品番	カラー	シート部	嵌合部	結束寸法 φ(mm)	シート幅 (mm)	長さ (m)	標準単価	出荷単位
690-360-06020	JHN-20	グレー	難燃性ターポリン製(厚さ0.35mm)(ポリエステルクロスに軟質塩化ビニル加工 規格認定シート 94VTM-0 E156367)	スナップボタン(ポリアセタール樹脂、ピッチ50mm)	20	90	50(ボビン巻)	オープン	50m(1巻)
690-360-06025	JHN-25				25	100			
690-360-06030	JHN-30				30	115			
690-360-06040	JHN-40				40	145			
690-360-06050	JHN-50				50	175			

スパイラルチューブ

RoHS対応

低工数で迅速な施工が可能、繰り返し使える



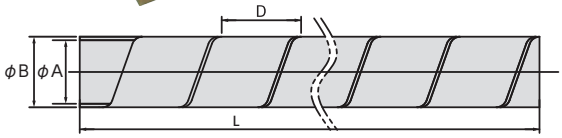




▲JS-2.6B ▲JS-4 ▲JS-6B ▲JS-8 ▲JS-9B ▲JS-10 ▲JS-12B ▲JS-15 ▲JS-20B ▲JS-25

荷　姿





特　長

- 束線のわん曲部、ドアー渡り線、盤間渡り線などの保護に
- どの位置からも電線の取り出しが可能

仕　様

- 材質:ポリエチレン
- 使用温度範囲:−40℃〜60℃
- 黒色は屋外使用可(耐候性あり)

商品コード	品番	色	最大結束内径φ(㎜)	寸法(㎜) 内径φA	外径φB	ピッチD	長さL(m)	標準単価	出荷単位
690-360-01002	JS-2.6	乳白色	7	2.6	4.0	10	100	オープン	1箱
690-360-01004	JS-4		12	4.2	5.6	10	100		
690-360-01006	JS-6		18	6.0	7.4	10	100		
690-360-01008	JS-8		25	8.0	9.4	12	50		
690-360-01009	JS-9		28	9.0	10.6	12	50		
690-360-01010	JS-10		30	10.0	11.6	12	50		
690-360-01012	JS-12		35	12.0	14.0	15	50		
690-360-01015	JS-15		45	15.0	17.4	16	50		
690-360-01020	JS-20		60	20.0	22.8	20	25		
690-360-01025	JS-25		75	25.0	27.8	25	20		
690-360-02002	JS-2.6B	黒	7	2.6	4.0	10	100		
690-360-02004	JS-4B		12	4.2	5.6	10	100		
690-360-02006	JS-6B		18	6.0	7.4	10	100		
690-360-02008	JS-8B		25	8.0	9.4	12	50		
690-360-02009	JS-9B		28	9.0	10.6	12	50		
690-360-02010	JS-10B		30	10.0	11.6	12	50		
690-360-02012	JS-12B		35	12.0	14.0	15	50		
690-360-02015	JS-15B		45	15.0	17.4	16	50		
690-360-02020	JS-20B		60	20.0	22.8	20	25		
690-360-02025	JS-25B		75	25.0	27.8	25	20		

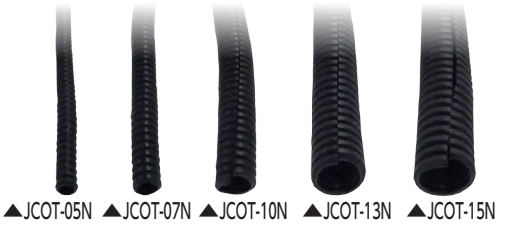
コルゲートチューブ

RoHS対応

スリット加工でケーブル施設後も簡単収束



ケーブルの保護や収束に



▲JCOT-05N ▲JCOT-07N ▲JCOT-10N ▲JCOT-13N ▲JCOT-15N



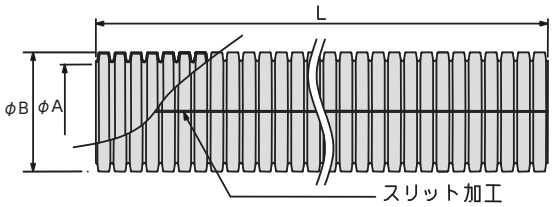
▲JCOT-19N ▲JCOT-22N ▲JCOT-25N ▲JCOT-28N

特　長

- 軽くて可とう性があり、つぶれにくい波付保護チューブ

吹き出し窓付き梱包





仕　様

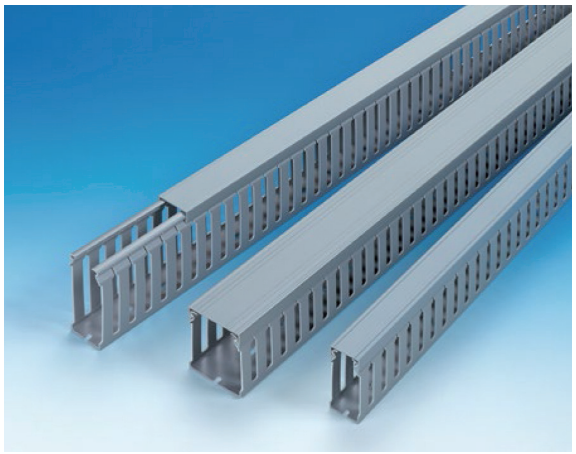
- 材質:難燃ポリプロピレン(自己消火性)
- 使用温度範囲:−20℃〜60℃
- 耐候性:なし

商品コード	品番	色(色相)	寸法(㎜)		長さL(m)	標準単価	出荷単位
			内径φA	外径φB			
690-360-04055	JCOT-05N 50m	黒	5.1	7.6	50	オープン	1箱
690-360-04075	JCOT-07N 50m		7.4	10.2	50		
690-360-04105	JCOT-10N 50m		10.7	14.1	50		
690-360-04135	JCOT-13N 50m		13.2	17.5	50		
690-360-04155	JCOT-15N 50m		15.2	19.5	50		
690-360-04195	JCOT-19N 25m		19.5	23.8	25		
690-360-04225	JCOT-22N 20m		22.1	27.0	20		
690-360-04255	JCOT-25N 20m		25.0	30.0	20		
690-360-04285	JCOT-28N 20m		28.2	34.0	20		

カットダクト（スリット上部接合タイプ）

RoHS対応

使い勝手の良い短尺タイプ（1m）!!

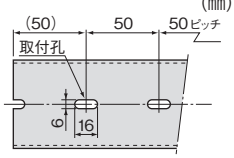


特　長

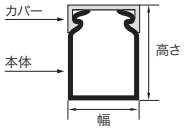
- 通線用の各穴の上部はつながっているため丈夫
- 各穴の内側は面取り加工を施したエッジレスタイプ
- つながっている部分はニッパなどで簡単に切断可能

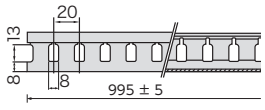
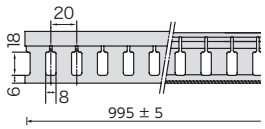
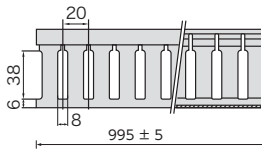
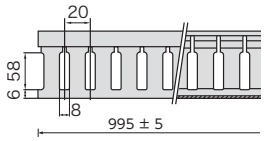
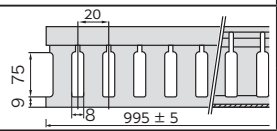
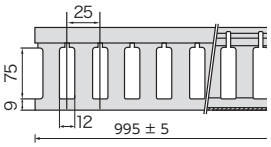
材　質
- 硬質塩化ビニル

取付孔（底面）寸法図 (mm)



*1：品番は本体とカバーのセット品

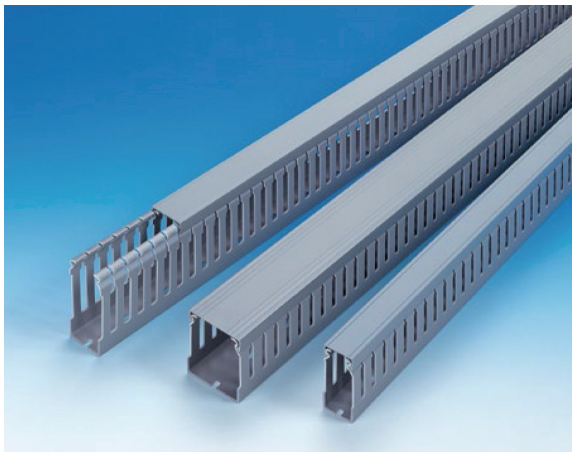


商品コード	品番*1	幅 (mm)	高さ (mm)	寸法図 (mm)	電線収納本数 (IV2sq換算) (本)	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00780	**BDR-231-JP**	20	30		20	オープン	36本	1本
690-360-00790	**BDR-241-JP**	25	40		35		24本	
690-360-00820	**BDR-341-JP**	30			40		20本	
690-360-00860	**BDR-441-JP**	40			55		16本	
690-360-00910	**BDR-641-JP**	60			85		12本	
690-360-00800	**BDR-261-JP**	25	60		55		20本	
690-360-00830	**BDR-361-JP**	30			65		16本	
690-360-00870	**BDR-461-JP**	40			85		12本	
690-360-00890	**BDR-561-JP**	50			105		12本	
690-360-00920	**BDR-661-JP**	60			130		8本	
690-360-00950	**BDR-861-JP**	80			180		8本	
690-360-00840	**BDR-381-JP**	30	80		85		16本	
690-360-00880	**BDR-481-JP**	40			115		12本	
690-360-00930	**BDR-681-JP**	60			180		8本	
690-360-00960	**BDR-881-JP**	80			240		8本	
690-360-00810	**BDR-311-JP**	30	100		90		20本	
690-360-00850	**BDR-411-JP**	40			130		16本	
690-360-00900	**BDR-611-JP**	60			220		12本	
690-360-00940	**BDR-811-JP**	80			300		8本	
690-360-00770	**BDR-111-JP**	100			370		8本	

カットダクト（スリット上部セパレートタイプ）

RoHS対応

使い勝手の良い短尺タイプ（1m）!!



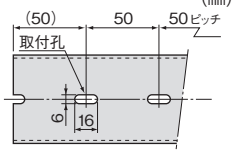
特　長

- 通線用の各穴の上部に切り込みがあるためケーブル通しの作業が容易
- 通線用の各穴脇の壁は折り取り可能で穴の拡大が簡単

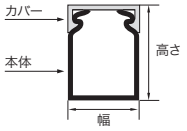
材　質

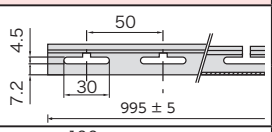
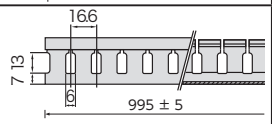
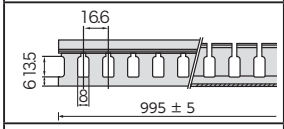
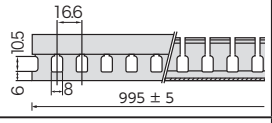
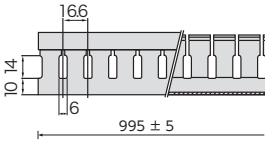
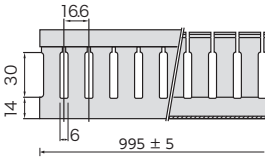
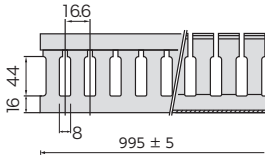
硬質塩化ビニル

取付孔（底面）寸法図 (mm)



*1：品番は本体とカバーのセット品



商品コード	品番*1	幅 (mm)	高さ (mm)	寸法図 (mm)	電線収納本数 (IV2sq換算) (本)	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00640	**AD-321-JP**	25	20		16	オープン	24本	1本
690-360-00670	**AD-421-JP**	40			25		16本	
690-360-00610	**AD-231-JP**	20	30		20		32本	
690-360-00710	**AD-531-JP**	50			50		16本	
690-360-00600	**AD-131-JP**	100			90		8本	
690-360-00620	**AD-241-JP**	25	40		35		24本	
690-360-00650	**AD-341-JP**	30			40		20本	
690-360-00680	**AD-441-JP**	40			55		16本	
690-360-00720	**AD-641-JP**	60			85		12本	
690-360-00630	**AD-261-JP**	25	60		55		20本	
690-360-00660	**AD-361-JP**	30			65		20本	
690-360-00690	**AD-461-JP**	40			85		12本	
690-360-00730	**AD-661-JP**	60			130		8本	
690-360-00750	**AD-861-JP**	80			180		8本	
690-360-00700	**AD-481-JP**	40	80		115		12本	
690-360-00740	**AD-681-JP**	60			180		8本	
690-360-00760	**AD-881-JP**	80			240		8本	

NEW 新製品

発熱監視用 温度感知シール サーモカラーセンサー®

RoHS対応

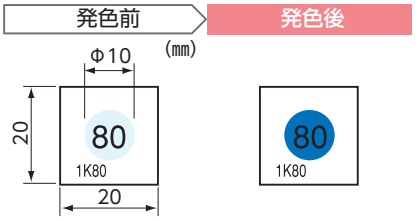
貼るだけで温度上昇を検知
電気設備などの
異状温度チェックに最適!

※設定温度より-20℃程度の冷暗所で保管してください。

特長

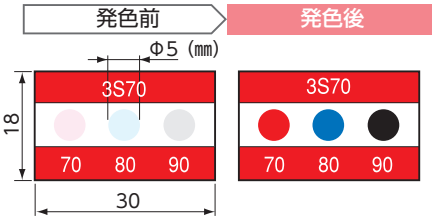
- 屋内・屋外でも使用可能な抜群の耐久性
- 安全・環境に優しいワックスインクを使用
- 信頼の日本製
- 一度発色すると元に戻らない**不可逆インク**で設定温度に達した履歴を記録

■ 1K(標準型1温表示タイプ)



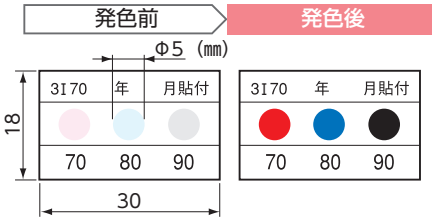
(製品イメージイラスト)

■ 3S(3温表示タイプ〈10℃間隔〉)



(製品イメージイラスト)

■ 3I(3温表示 年月記入タイプ〈10℃間隔〉)



(製品イメージイラスト)

1K(標準型1温表示タイプ)

商品コード	品番	発色温度(℃)	発色色調	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-04320	**1K50-JP**	50	白→茶	オープン	100ケース(2,000枚)	1ケース(20枚)
690-360-04330	**1K55-JP**	55	白→青			
690-360-04340	**1K60-JP**	60	白→緑			
690-360-04350	**1K65-JP**	65	白→黒			
690-360-04360	**1K70-JP**	70	白→赤			
690-360-04370	**1K75-JP**	75	白→茶			
690-360-04380	**1K80-JP**	80	白→青			
690-360-04390	**1K85-JP**	85	白→緑			
690-360-04400	**1K90-JP**	90	白→黒			
690-360-04410	**1K95-JP**	95	白→赤			

3S(3温表示タイプ〈10℃間隔〉)

商品コード	品番	発色温度(℃)	発色色調	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-04500	**3S50-JP**	50・60・70	白→茶・緑・赤	オープン	100ケース(2,000枚)	1ケース(20枚)
690-360-04510	**3S55-JP**	55・65・75	白→青・黒・茶			
690-360-04520	**3S60-JP**	60・70・80	白→緑・赤・青			
690-360-04530	**3S65-JP**	65・75・85	白→黒・茶・緑			
690-360-04540	**3S70-JP**	70・80・90	白→赤・青・黒			
690-360-04550	**3S75-JP**	75・85・95	白→茶・緑・赤			
690-360-04560	**3S80-JP**	80・90・100	白→青・黒・茶			
690-360-04570	**3S85-JP**	85・95・105	白→緑・赤・青			

3I(3温表示 年月記入タイプ〈10℃間隔〉)

商品コード	品番	発色温度(℃)	発色色調	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-04420	**3I50-JP**	50・60・70	白→茶・緑・赤	オープン	100ケース(2,000枚)	1ケース(20枚)
690-360-04430	**3I55-JP**	55・65・75	白→青・黒・茶			
690-360-04440	**3I60-JP**	60・70・80	白→緑・赤・青			
690-360-04450	**3I65-JP**	65・75・85	白→黒・茶・緑			
690-360-04460	**3I70-JP**	70・80・90	白→赤・青・黒			
690-360-04470	**3I75-JP**	75・85・95	白→茶・緑・赤			
690-360-04480	**3I80-JP**	80・90・100	白→青・黒・茶			
690-360-04490	**3I85-JP**	85・95・105	白→緑・赤・青			

発熱監視用タイ サーモタイ

RoHS対応

既存端子カバーの上から手軽に装着!
機器の発熱を目視でチェック!



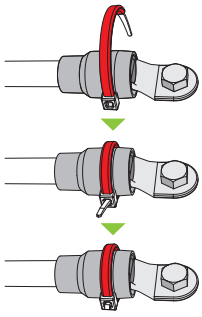
特　長

- 電線の加工をせず、既存端子カバーの上から装着可
- 結束バンドで締め付けるので脱落の心配なし

材　質

- バンド:66ナイロン
- 温度感知部:軟質塩化ビニル

取付方法



簡単・手軽に安全・安心！

※ご注意：室内およびボックス内専用です。直射日光、紫外線の当たらない場所でご使用ください。

MTT(可逆タイプ)

機器の発熱を目視でチェック



商品コード	品番	サイズ	適応電線 sq断面積(㎟)	標準単価	出荷単位
690-350-00090	MTT-S-青	S	3.5～14	オープン	30本(1袋)
690-350-00100	MTT-S-赤				
690-350-00110	MTT-S-黄				
690-350-00120	MTT-S-黒				
690-350-00050	MTT-M-青	M	22～60		
690-350-00060	MTT-M-赤				
690-350-00070	MTT-M-黄				
690-350-00080	MTT-M-黒				

STT(メモリータイプ)

機器の発熱を色の変化と履歴でチェック



商品コード	品番	サイズ	適応電線 sq断面積(㎟)	標準単価	出荷単位
690-350-09200	STT-S-赤	S	3.5～14	オープン	30本(1袋)
690-350-09210	STT-S-黒				
690-350-09220	STT-M-赤	M	22～60		
690-350-09230	STT-M-黒				

発熱監視用絶縁端子キャップ サーモキャップ® MTC 可逆タイプ

発熱監視用絶縁端子キャップ サーモキャップ MTC 可逆タイプ

RoHS対応

見える安全
機器の発熱を目視でチェック!

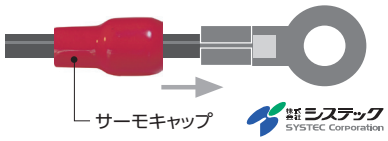


色イメージ



品番	適用電線 sq断面積 (㎟)
MTC-2	1.25、2
MTC-4	3.5、5.5
MTC-8	8
MTC-14	14
MTC-22	22
MTC-38	38
MTC-60	60
MTC-100	100
MTC-150	150
MTC-200	200
MTC-250	250
MTC-325	325

材　質
- 軟質塩化ビニル



トヨタ自動車株式会社プラントエンジニアリング部と株式会社システックによる共同開発、共同特許出願品です。
トヨタ自動車株式会社での使用規格標準品です。
最近では海外でも展開されています。

特　長

- 発熱を色の変化で知らせる（標準設定温度：75℃）
- 監視部分が発熱すると、色が半透明に変化
- 電気機器の圧着端子用絶縁キャップを使用する代わりに、発熱監視可能なサーモキャップを使用するだけ



過大電流 による発熱


接触不良 による発熱


故障 による発熱

※ご注意：室内およびボックス内専用です。直射日光、紫外線の当たらない場所でご使用ください。

色	商品コード	品番	色	商品コード	品番	標準単価	出荷単位
青	690-350-00570	MTC-2-青100入り	赤	690-350-08510	MTC-2-赤N100入り	オープン	100個(1袋)
	690-350-00610	MTC-4-青100入り		690-350-08520	MTC-4-赤N100入り		
	690-350-00650	MTC-8-青100入り		690-350-08530	MTC-8-赤N100入り		
	690-350-08130	MTC-14-青100入り		690-350-08540	MTC-14-赤N100入り		
	690-350-08170	MTC-22-青100入り		690-350-08550	MTC-22-赤N100入り		
	690-350-08210	MTC-38-青100入り		690-350-08560	MTC-38-赤N100入り		
	690-350-08250	MTC-60-青100入り		690-350-08570	MTC-60-赤N100入り		
	690-350-08290	MTC-100-青50入り		690-350-08580	MTC-100-赤N50入り		50個(1袋)
	690-350-08330	MTC-150-青50入り		690-350-08590	MTC-150-赤N50入り		
	690-350-08370	MTC-200-青25入り		690-350-08600	MTC-200-赤N25入り		25個(1袋)
	690-350-08410	MTC-250-青25入り		690-350-08610	MTC-250-赤N25入り		
	690-350-08450	MTC-325-青25入り		690-350-08620	MTC-325-赤N25入り		
黄	690-350-00590	MTC-2-黄100入り	黒	690-350-00600	MTC-2-黒100入り		100個(1袋)
	690-350-00630	MTC-4-黄100入り		690-350-00640	MTC-4-黒100入り		
	690-350-00670	MTC-8-黄100入り		690-350-00680	MTC-8-黒100入り		
	690-350-08150	MTC-14-黄100入り		690-350-08160	MTC-14-黒100入り		
	690-350-08190	MTC-22-黄100入り		690-350-08200	MTC-22-黒100入り		
	690-350-08230	MTC-38-黄100入り		690-350-08240	MTC-38-黒100入り		
	690-350-08270	MTC-60-黄100入り		690-350-08280	MTC-60-黒100入り		
	690-350-08310	MTC-100-黄50入り		690-350-08320	MTC-100-黒50入り		50個(1袋)
	690-350-08350	MTC-150-黄50入り		690-350-08360	MTC-150-黒50入り		
	690-350-08390	MTC-200-黄25入り		690-350-08400	MTC-200-黒25入り		25個(1袋)
	690-350-08430	MTC-250-黄25入り		690-350-08440	MTC-250-黒25入り		
	690-350-08470	MTC-325-黄25入り		690-350-08480	MTC-325-黒25入り		

発熱監視用絶縁端子キャップ サーモキャップ STC メモリータイプ

RoHS対応

見える安全
機器の発熱を目視でチェック!

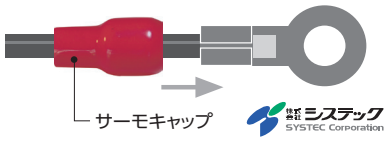


色イメージ



品番	適用電線 sq断面積 (㎟)
STC-4	3.5、5.5
STC-8	8
STC-14	14
STC-22	22
STC-38	38
STC-60	60
STC-100	100
STC-150	150
STC-200	200
STC-250	250
STC-325	325

■ 材　質
● 軟質塩化ビニル



株式会社システック SYSTEC Corporation

トヨタ自動車株式会社プラントエンジニアリング部と株式会社システックによる共同開発、共同特許出願品です。
トヨタ自動車株式会社での使用規格標準品です。
最近では海外でも展開されています。

特　長

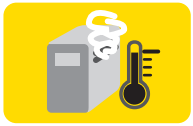
- 発熱を色の変化と履歴で知らせる（標準設定温度:75℃）
- 監視部分が発熱すると、色が半透明に変色
- 電気機器の圧着端子用絶縁キャップを使用する代わりに、発熱監視可能なサーモキャップを使用するだけ



過大電流 による発熱



接触不良 による発熱



故障 による発熱

※ご注意:室内およびボックス内専用です。直射日光、紫外線の当たらない場所でご使用ください。

色	商品コード	品番	色	商品コード	品番	標準単価	出荷単位
青	690-350-00130	STC-4-青20入り	赤	690-350-09010	STC-4-赤-N20入り	オープン	20個 (1袋)
	690-350-00170	STC-8-青20入り		690-350-09020	STC-8-赤-N20入り		
	690-350-00210	STC-14-青20入り		690-350-09030	STC-14-赤-N20入り		
	690-350-00250	STC-22-青10入り		690-350-09040	STC-22-赤-N10入り		10個 (1袋)
	690-350-00290	STC-38-青10入り		690-350-09050	STC-38-赤-N10入り		
	690-350-00330	STC-60-青10入り		690-350-09060	STC-60-赤-N10入り		
	690-350-00370	STC-100-青10入り		690-350-09070	STC-100-赤-N10入り		
	690-350-00410	STC-150-青10入り		690-350-09080	STC-150-赤-N10入り		
	690-350-00450	STC-200-青10入り		690-350-09090	STC-200-赤-N10入り		
	690-350-00490	STC-250-青10入り		690-350-09110	STC-250-赤-N10入り		
	690-350-00530	STC-325-青10入り		690-350-09100	STC-325-赤-N10入り		
黄	690-350-00150	STC-4-黄20入り	黒	690-350-00160	STC-4-黒20入り		20個 (1袋)
	690-350-00190	STC-8-黄20入り		690-350-00200	STC-8-黒20入り		
	690-350-00230	STC-14-黄20入り		690-350-00240	STC-14-黒20入り		
	690-350-00270	STC-22-黄10入り		690-350-00280	STC-22-黒10入り		10個 (1袋)
	690-350-00310	STC-38-黄10入り		690-350-00320	STC-38-黒10入り		
	690-350-00350	STC-60-黄10入り		690-350-00360	STC-60-黒10入り		
	690-350-00390	STC-100-黄10入り		690-350-00400	STC-100-黒10入り		
	690-350-00430	STC-150-黄10入り		690-350-00440	STC-150-黒10入り		
	690-350-00470	STC-200-黄10入り		690-350-00480	STC-200-黒10入り		
	690-350-00520	STC-250-黄10入り		690-350-00521	STC-250-黒10入り		
	690-350-00550	STC-325-黄10入り		690-350-00560	STC-325-黒10入り		

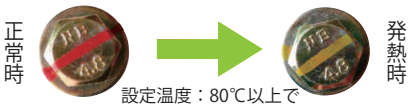
発熱監視用マーカー サーモマーカー

RoHS対応

ネジの緩みと異常発熱を同時にチェック
異常発熱の検知で赤色から黄色へ変色!



65℃以上になると変色しはじめ、
80℃以上になると変色ロックがかかり、
日常環境温度では元に戻りません(不可逆)
そのため、電源を切った点検時でも
80℃を超えた箇所の発見が可能



特 長

- 接続部の増し締めチェックマークと異常発熱の検知を同時に実施
- ねじの頭や銅バーなどの表面にマーキングし、示温シールの代用としても使用可能

温度別変色挙動

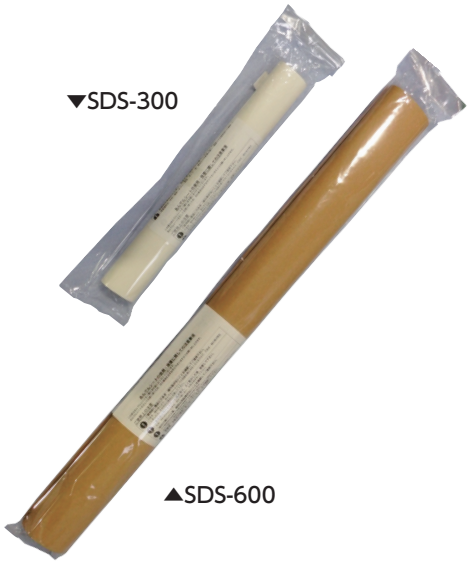
加熱温度	60℃	65℃	70℃	75℃	80℃	85℃
昇温時						
昇温後冷却時(23℃)						

※ご注意:直射日光、紫外線の当たらない場所でご使用ください。

商品コード	品番	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-65010	**JPM080RY**	オープン	12本	1本

感電防止シート あんでんシート

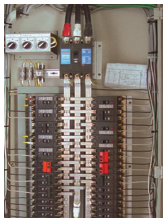
低圧600V以下の感電を防止し、
危険な作業の不安を軽減!



特 長

- 危険な作業が不安なくできる!
- 作業前に危険箇所に取り付け、安心して楽に作業できるので安全対策と効率アップのW効果
- 折り畳めばポケットサイズに!
- 粘着面付きで簡単取り付け

使用イメージ


配電内部は危険!


万一の接触に備えることで安心して作業可能

材 質

- TPO(オレフィン系エラストマー)

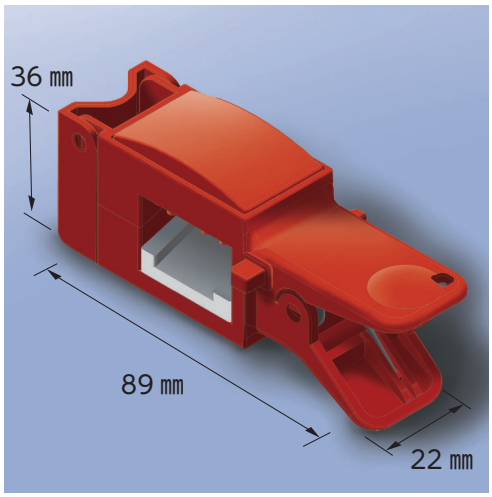
目で確認できる半透明素材



商品コード	品番	寸法(mm)	厚さ(mm)	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00430	**SDS-300**	300×300	0.3	￥1,650	1枚	1枚
690-360-00460	**SDS-600**	600×600		￥5,100		

MCCB用ロックアウト治具

ブレーカーをロックし、感電事故や不用意な起動事故を防止!



ブレーカのスイッチを挟み込み、南京錠等を掛けることで固定
※別途南京錠等をご用意ください。

取付イメージ



用　途
- (主幹)MCCB用

材　質
- 本体:ポリカーボネート
- パッキン:シリコーンゴム

色　調
- 赤色

特　長
- 工事等の作業者以外の人が、ブレーカの通電操作を行えないようにロック
- 30～225AFの多くのブレーカに対応
- 取り付けが簡単
- 持ち運びが便利

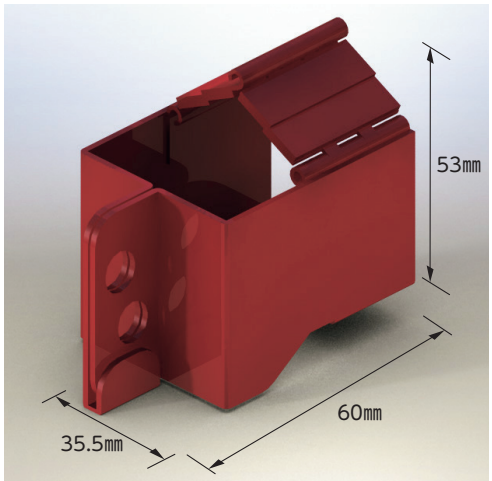
対応ブレーカー 一覧

サイズ ＼ メーカー	三菱電機（株）	富士電機機器制御（株）
225A	NF250-CW NF225-CP	SA203C SA203BA
100A	NF125-CW NF100-CW NF100-CP	EA103C EA103B EA103A
60A	NF63-CW NF60-CW NF60-CP	EA63C EA63B EA63
30A	NF30-CS	EA33AC EA33

商品コード	品番	質量（g）	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00510	**SLA-T01**	20	オープン	6個	1個

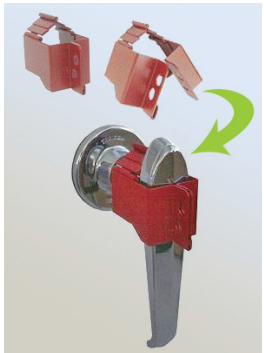
盤扉用ロックアウト治具

取っ手にかぶせ、盤扉の鍵穴を完全にガード!



取っ手にかぶせ、南京錠等を掛けることで鍵穴を隠す
※別途南京錠等をご用意ください。

取付イメージ



特　長
- 対応取っ手多数
- 取り付けが簡単
- 持ち運びが便利

用　途
- 高低圧盤扉用

材　質
- 本体:ステンレス
- ヒンジ部:ステンレス

色　調
- 赤色

商品コード	品番	質量（g）	標準単価	梱包	出荷単位
690-360-00520	**SLA-T02**	50	オープン	10個	1個

ダウントランス

1次電圧 200・220V
2次電圧 100・110V

小型・軽量で扱いやすいダウントランス

単巻と複巻について

■ 単巻(絶縁なし)
一次巻線と二次巻線の一部を共有した設計で、入出力間は非絶縁仕様のため小型・軽量
一般的に単独負荷で接地されていない機器にご使用可能

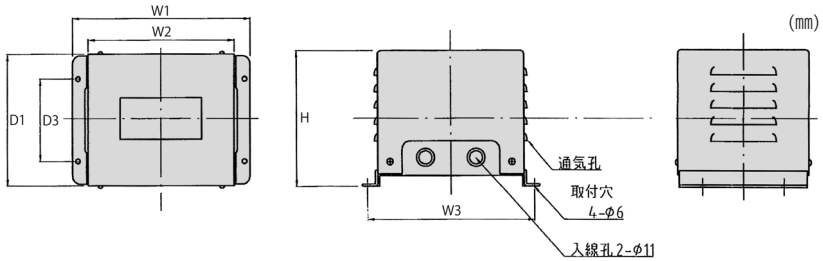
■ 複巻(絶縁あり)
一次巻線と二次巻線間は、JEM1333などの規格を満たした絶縁仕様の製品

鉄製ケース入り(単相単巻)

■ ケース塗装色
● シルバーハンマートン

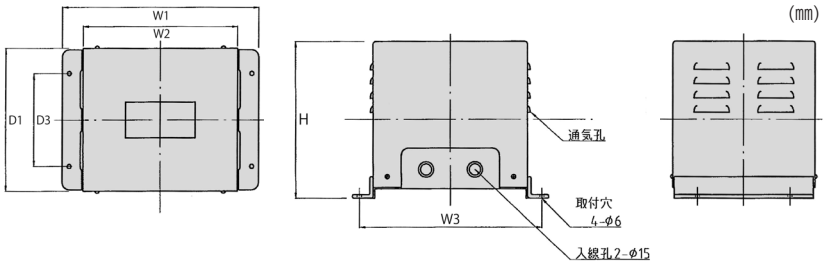
①





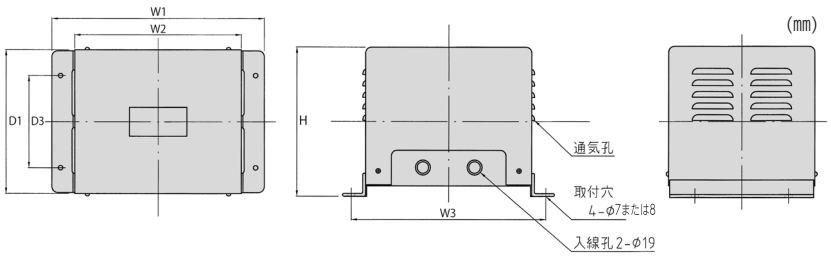
②





③



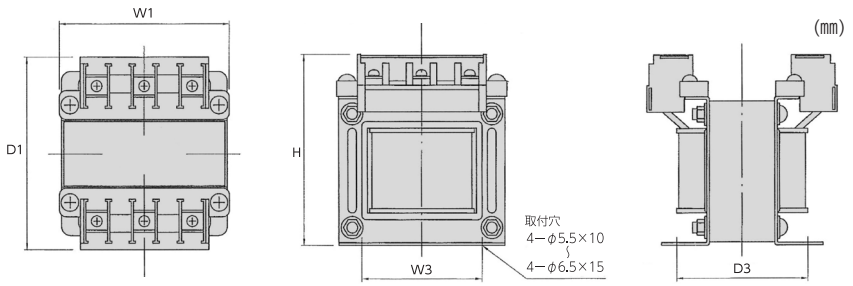


商品コード	品番	容量(VA)	写真図面	寸法(mm)						端子ビス		質量(kg)	標準単価	出荷単位
				W1	W2	W3	D1	D3	H	一次	二次			
690-405-10010	**SB-100AJB**	100	①	220	180	206	160	100	165	M4	M4	2.9	オープン	1台
690-405-10020	**SB-200AJB**	200		220	180	206	160	100	165	M4	M4	3.9		
690-405-10030	**SB-300AJB**	300		220	180	206	160	100	165	M4	M4	4.2		
690-405-10050	**SB-500AJB**	500		220	180	206	160	100	165	M4	M4	5.9		
690-405-10100	**SB-1000AJB**	1k	②	240	200	227	180	120	195	M4	M4	9.5		
690-405-10200	**SB-2000AJB**	2k		280	220	260	200	130	220	M4	M4	15.5		
690-405-10300	**SB-3000AJB**	3k	③	320	260	300	220	140	255	M5	M5	24.2		
690-405-70010	**SB-5000AJB**	5k		370	290	340	250	160	260	M5	M6	31.6		

ケースなし(単相単巻)

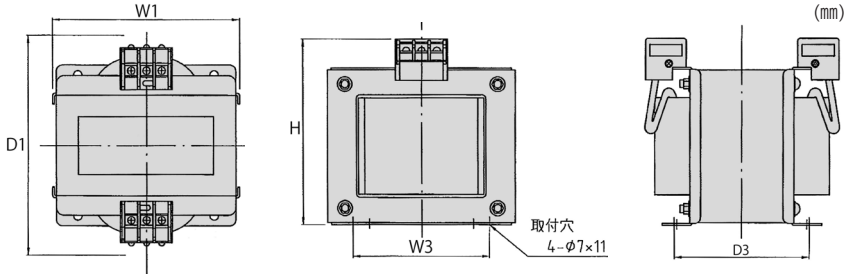
④





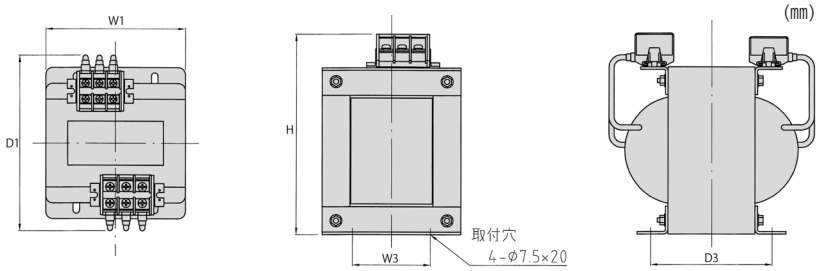
⑤





⑥





商品コード	品番	容量(VA)	写真図面	寸法(mm)					端子ビス		質量(kg)	標準単価	出荷単位
				W1	W3	D1	D3	H	一次	二次			
690-405-11010	**STP-100AJB**	100	④	79	55	88	60	87	M4	M4	1.3	オープン	1台
690-405-11020	**STP-200AJB**	200		86	62	103	75	94	M4	M4	2.3		
690-405-11030	**STP-300AJB**	300		96	65	98	64	102	M4	M4	2.6		
690-405-11050	**STP-500AJB**	500		106	72	118	87	109	M4	M4	4.3		
690-405-11100	**STP-1000AJB**	1k	⑤	152	111	140	78	147	M4	M4	7.0		
690-405-11200	**STP-2000AJB**	2k		152	111	175	108	147	M4	M4	11.8		
690-405-11300	**STP-3000AJB**	3k	⑥	143	90	200	140	207	M5	M5	19.2		
690-405-71010	**STP-5000AJB**	5k		160	90	200	140	231	M5	M6	25.0		

ケースなし(単相複巻)

商品コード	品番	容量(VA)	写真図面	寸法(mm)					端子ビス		質量(kg)	標準単価	出荷単位
				W1	W3	D1	D3	H	一次	二次			
690-405-12010	**WTP-100AJB**	100	④	86	62	103	75	94	M4	M4	2.3	オープン	1台
690-405-12020	**WTP-200AJB**	200		106	72	108	77	109	M4	M4	3.7		
690-405-12030	**WTP-300AJB**	300		106	72	118	87	109	M4	M4	4.4		
690-405-12050	**WTP-500AJB**	500	⑤	152	111	140	78	147	M4	M4	7.3		
690-405-12100	**WTP-1000AJB**	1k		152	111	180	118	147	M4	M4	12.6		

点滅式充電標示器

高圧受電設備規程 推奨！
電気が見える!



「充電中」が点滅



電線用の背面



ブスバー用の背面



特　長

◉ 電池不要で点滅表示（導体からの電界エネルギーで液晶表示）

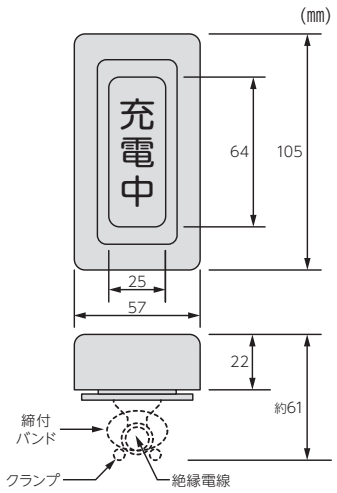
用　途

- 電線用:高圧の絶縁電線などの充電箇所、端子部等
- ブスバー用:高圧の母線、断路器、遮断器、変圧器などの充電箇所端子部等

仕　様

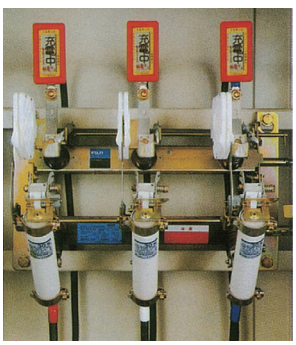
適用電圧	AC3.3kV～6.6kV（DC不可）
使用場所	屋外・屋内共用
使用温度範囲	−10℃～70℃
表示文字	充電中（黒色表示）
点滅周期	50Hz：0.6sec　60Hz：0.5sec
表示素子	TN形液晶素子
使用期限	約6年
製品の種類	タテ形（電線用・ブスバー用）
質量	電線用：約110g／ブスバー用：約103g

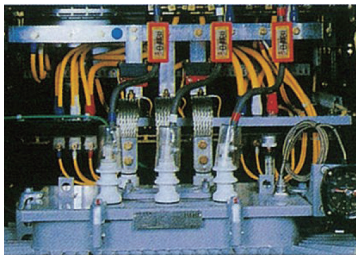
※コンデンサの残留電圧では作動しません。
※CVケーブル等のしゃへい層付きのケーブルには使用できません。
※停電と本器の故障を判別するため単相には2個、三相には3個を取り付け、確認は全数で行うようにしてください。



使用イメージ







商品コード	品番	用途	取付箇所導体サイズ（㎟）	取り付けの向き	標準単価	梱包	出荷単位
690-930-11010	**6DO2-CVI10 Ⅱ**	電線用	KIP22（φ14）～250（φ30）	縦型	オープン	6台	1台
690-930-11020	**6DO2-CVB10 Ⅱ**	ブスバー用	−				