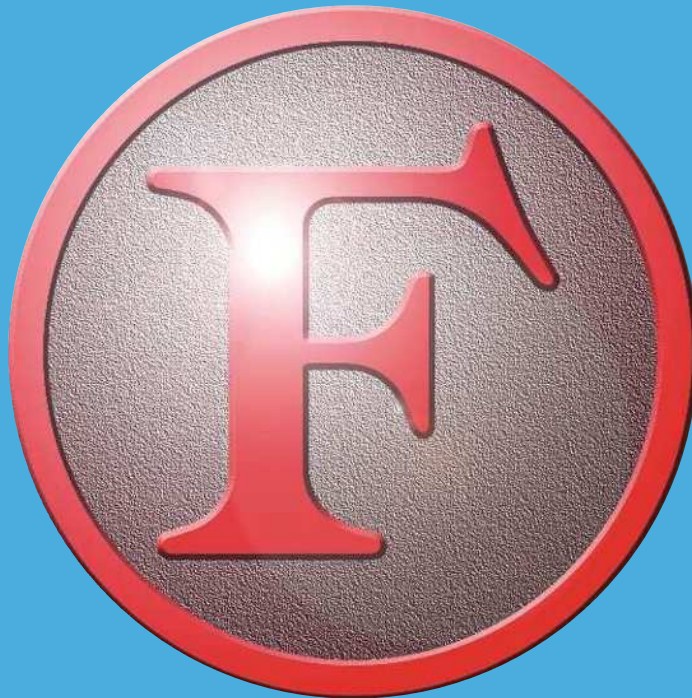




TERMINAL & FUSE CATALOGUE



FUJI TERMINAL INDUSTRY CO.,LTD



端子/TERMINAL

1	ご使用にあたって
2	圧着端子早見表
3	銅線用裸圧着端子(R型・RD型)
13	裸圧着2つ穴端子(NTT形)
14	ブレーカー用圧着端子(CB型)
15	フォーク型圧着端子(X型)
16	アース型圧着端子(E型)
17	先開型圧着端子(YASS型、YASS型、YA型)
18	フェール端子
19	耐熱端子/ニッケル端子(NHR型)
20	耐熱スリーブ/ニッケルスリーブ(NHB型)直線突き合せ用
21	銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)
22	銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型)
23	銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)
24	銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型)
25	銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)
26	銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型)
27	絶縁被覆付先開型圧着端子(V型)
28	絶縁被覆付先開型圧着端子(BT型)
29	差込型圧着端子(SP型) 絶縁被覆付差込型圧着端子(VSP型・BTSP型)
30	板型圧着端子(SPF型) 絶縁被覆付板型圧着端子(VSPF型・BTSPF型)
31	銅線用絶縁被覆付圧着端子(NBT型)
34	銅線用絶縁被覆付差込型接続子(AEF・AEM型)
35	絶縁被覆付差込型圧着端子(SPI型)
36	銅線用裸圧着スリーブ
37	絶縁被覆付圧着スリーブ (VB型・BTB型)(VP型・BTP型)
38	終端重ね合せ用スリーブ(E型) 圧着スリーブの電線組み合わせ例
39	電線差込型VFコネクタ
40	絶縁被覆付閉端接続子(CE型) CE型接続子の電線組み合わせ例
41	フジボタンチューブ 結束バンド
42	銅管端子(圧着型)
43	銅管端子(ハンダ付け型)
44	T形コネクタ
45	硬銅より線用圧縮端子(C1型・C2型・C4型・C6型)
46	円形圧縮より線用圧縮端子(C1型・C2型・C4型・C6型)
47	銅つめ付ヒューズ(甲型)
48	ケーブルアクセサリ 品川商工株式会社
49	可とう端子 古河電工パワーシステムズ株式会社
50	インシュロックタイ ヘラマンタイトン株式会社
51	筒型ヒューズ スターヒューズ株式会社
52	
53	
54	
55	
56	

ヒューズ/FUSE

57	ヒューズ一覧表
58	電流ヒューズについて
59	安全規格別溶断特性比較表
60	ヒューズの定義と基本的性質
61	B種溶断型ヒューズ(リード線付) FGMB,FGMB-A,FGMB-S,FGMLB
62	A種溶断型ヒューズ(リード線付) FGMA,FGMLA
63	耐ラッシュ型ヒューズ(リード線付) TGM-S,TWM,TWLM
64	速断溶断型ヒューズ(リード線付) FGMQ,FGMLQ
65	B種溶断型ヒューズ(リード線付) FGBO,FGBO-A,FGLBO
66	A種溶断型ヒューズ(リード線付) FGAO,FGLAO
67	耐ラッシュ型ヒューズ(リード線付) TWO,TWLO
68	速断溶断型ヒューズ(リード線付) FGQO,FGLQO
69	B種溶断型ヒューズ(リード線付)
70	BOG-R,BOG-F32,MBG-R,MBG-F21
71	B種溶断型ヒューズ(リード線付) FGB1,FGLB1
72	A種溶断型ヒューズ(リード線付) FGA1,FGLA1
73	B種溶断型特寸ヒューズ FGB01
74	A種溶断型特寸ヒューズ FGA01
75	B種溶断型小型ヒューズ FGSB,FGSLB
76	A種溶断型小型ヒューズ FGSA,FGSLA
77	ノーマルブロー
78	UL C-UL FGMA,UL C-UL FGLMA
79	セミタイムラグ
80	UXM UGM-S,UXLM,UXO,UXLO,
81	ノーマルブロー
82	UL C-UL FGAO-2,UL C-UL FGLAO-2
83	タイムラグ型ヒューズ EWM,EGM-S
84	速断溶断型ヒューズ FGMS
85	消弧剤入りヒューズ
86	HBO,EHM,EHMG
87	ラジアルリードタイプ
89	TMC,FMC,FFT
90	S506/ATC,ATM/HFB-R
92	バスマン・クーパーIND(USA)
93	ヒューズクリップ
94	中継用ヒューズホルダー
95	ボタンコンタクト
96	ヒューズホルダー(パネル取付型)
97	エコー電子株式会社
98	ヒューズホルダー(パネル取付型)
	マル信無線電機株式会社
99	工具
104	マクセルイズミ株式会社
105	工具
109	株式会社カクタス
110	サーモラベル,テイカウエルド
111	日油技研工業株式会社

取扱い商品

ご使用にあたって

圧着端子・圧着スリーブは高純度の銅を材料として腐食防止処理にすずめっきを施しており、良好な電氣的接続が簡単に行える商品ですが、ご使用にあたっては次の事項に注意して下さい。

1. 電線サイズに適合した圧着端子・圧着スリーブをご使用下さい。
2. 取り付けねじのサイズに合った端子をご使用下さい。
3. 圧着工具は、圧着端子・圧着スリーブの種類により異なります。必ず種類に合った専用のものをご使用下さい。
4. 圧着工具のダイス(歯型)は、端子サイズに合ったものをご使用下さい。
5. 圧着作業は、端子、スリーブの説明書及び圧着工具の説明書をよく読んで行って下さい。
特に工具の取扱いについては、安全に留意して下さい。
6. 圧着端子・圧着スリーブは、配電盤、制御盤、電気機器などの一般的な電氣的接続に用いられるものです。
特殊な条件でご使用の場合は、お問い合わせ下さい。
7. RoHSマークのご説明

RoHS	RoHS規制 対応品 です。(6物質)
RoHSII	RoHSII規制 対応品 です。(10物質)

■ 弊社圧着端子に適合する電線対照表 (参考)

選定する端子 の呼びサイズ	電線サイズ			電線の許容電流(A) 30℃		
	単線mm	撚線mm ²	A.W.G	ゴム・ビニール絶縁電線		コード
			(MCM)	単線	撚線	
0.5または1.25	—	0.3	22	—	—	—
	—	0.5	20	—	—	—
1.25	1.0	0.75	18	16	—	7
	—	0.9	—	—	17	—
	1.2	1.25	16	19	19	12
2	1.6	2	14	27	27	17
3.5	2.0	3.5	12	35	37	23
5.5	2.0	3.5	12	35	37	23
	2.6	5.5	10	48	49	35
8	3.2	8	8	62	61	—
14	4.0	14	6	81	88	
22	5.0	22	4	107	115	
38	—	30	—	—	139	
		38	2		162	
50		—	190			
60		1/0	217			
70		—	2/0		—	
80		80	3/0		257	
100		100	4/0		298	
150		125	250MCM		344	
		150	300MCM		395	
180		—	350MCM		—	
200	200	400MCM	469			
250	250	500MCM	556			
325	250/325	500/600MCM	556/650			

早見表

圧着端子(R・RD・CB・X・E・YAS・YASS・YA・YS・Y) 圧着スリーブ(B・P・E)

mm ² AWG ネジ径	0.5	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	38	60	70	80	100	150	180	200	250	325
	22/20	18/16	14	12	12/10	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	250 300 MCM	350 MCM	400 MCM	500 MCM	500 600 MCM
2	0.5-2	1.25-2																
3	0.5-3 0.5-Y3	1.25-3 1.25-F3 1.25-FS3 1.25-3L 1.25-L3 1.25-YAS3 1.25-YS3	2-3 2-S3 2-F3 2-FS3 2-YAS3		5.5-3 5.5-S3 5.5-SS3													
3.5	0.5-3.5 0.5-Y3.5	1.25-S3.5 1.25-3.5 1.25-3.5L 1.25-FS3.5 1.25-YAS3.5 1.25-YASS3.5 1.25-Y3.5 1.25-YS3.5	2-S3.5 2-3.5 2-FS3.5 2-YAS3.5 2-YASS3.5		5.5-S3.5 5.5-SS3.5													
4	0.5-4 0.5-Y4	1.25-4 1.25-F4 X1.25-4 X1.25-F4 1.25-YAS4 1.25-YASS4 1.25-YA4	2-4 2-S4 2-F4 X2-4 2-E4 2-YAS4 2-YASS4 2-YA4	3.5-4 3.5-S4 3.5-YAS4	5.5-4 5.5-S4 5.5-SS4 5.5-YAS4	8-4 8-S4												
5	0.5-5	1.25-5 1.25-YAS5	2-5 2-SL 2-S5 X2-5 2-YAS5	3.5-5 3.5-YAS5	5.5-5 5.5-S5 5.5-YAS5	8-5 8-S5 8-L5 8-YAS5	14-5 14-S5	22-5 CB22-5	38-5 38-S5 CB38-5									
6		1.25-6 1.25-YAS6	2-6 2-E6 2-YAS6	3.5-6 3.5-YAS6	5.5-6 5.5-S6 5.5-SS6 5.5-YAS6	8-6 8-S6 8-L6 8-YAS6	14-6 14-S6	22-6 22-S6 CB22-6	38-6 38-S6 CB38-6 CB38-S6	60-6 60-S6 CB60-6	70-6 CB70-6	80-6 80-L6	100-6 100-L6	150-6 150-L6				
8		1.25-8	2-8		5.5-8 5.5-S8 5.5-SS8	8-8	14-8 14-S8	22-8 22-S8 CB22-8	38-8 38-S8	60-8 60-S8 CB60-8	70-8 CB70-8	80-8 80-L8 CB80-8	100-8 100-L8 CB100-8	150-8 150-L8 CB150-8	180-8 180-L8	200-8 200-L8 CB200-8	CB250-8	325-8 325-L8
10		1.25-10	2-10		5.5-10	8-10	14-10	22-10	38-10 38-S10 RD38-10	60-10 60-S10 RD60-10 CB60-10	70-10 RD70-10 CB70-10	80-10 80-L10 CB80-10 RD80-10	100-10 100-L10 CB100-10 RD100-10	150-10 150-L10 CB150-10	180-10 180-L10	200-10 200-L10 CB200-10	CB250-10	325-10 325-L10 CB325-10 CB325-S10
12			2-12		5.5-12	8-12	14-12	22-12	38-12 RD38-12	60-12 RD60-12	70-12 RD70-12 CB70-12	80-12 80-L12 CB80-12 RD80-12	100-12 100-L12 CB100-12 RD100-12	150-12 150-L12 CB150-12 RD150-12	180-12 180-L12 RD180-12	200-12 200-L12 RD200-12 CB200-12	250-12 RD250-12 CB250-12	325-12 325-L12 CB325-12 CB325-S12
14			2-14		5.5-14	8-14	14-14	22-14	38-14	60-14 RD60-14	70-14 RD70-14	80-14 80-S14 RD80-14	100-14 100-S14 RD100-14	150-14 150-S14 RD150-14	180-14 180-S14 RD180-14	200-14 200-L14 RD200-14	250-14 RD250-14	325-14 325-L14 RD325-14
16			2-16		5.5-16	8-16	14-16	22-16	38-16	60-16	70-16	80-16	100-16	150-16 150-S16	180-16 180-S16	200-16 200-S16	250-16	325-16 325-L16
18			2-18		5.5-18	8-18	14-18	22-18	38-18	60-18		80-18	100-18	150-18	180-18	200-18		325-18 325-S18
20			2-20		5.5-20	8-20	14-20	22-20	38-20	60-20		80-20	100-20	150-20	180-20	200-20		325-20 325-S20
22										60-22		80-22	100-22	150-22	180-22	200-22		325-22
24														150-24	180-24	200-24		325-24
27															180-27	200-27		325-27
ス リ ー ブ		B-1.25 P-1.25	B-2 P-2		B-5.5 P-5.5 E-小	B-8 P-8 E-中	B-14 P-14 E-大	B-22 P-22	B-38 P-38	B-60 P-60	B-70 P-70	B-80 P-80	B-100 P-100	B-150 P-150	B-180 P-180	B-200 P-200		B-325 P-325

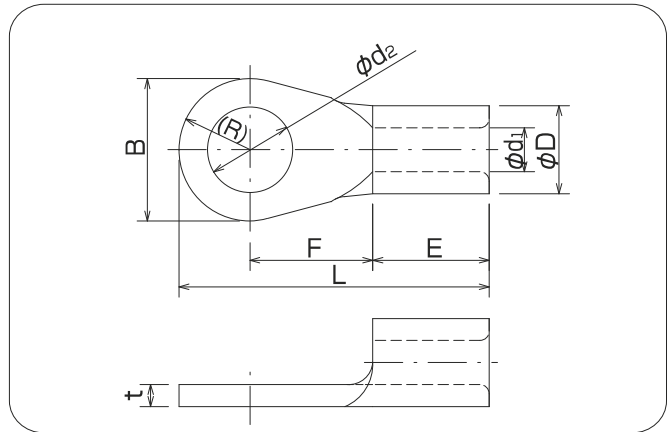
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



■ 銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	ϕd_2	B	L	F	E	ϕD	ϕd_1	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
0.5	0.5-2	2.2	5.2	12.4	5.8	4.0	2.1	1.1	0.5	0.51	0.2	22-20	1M05	1000 (100×10)
	0.5-3	3.2												
	0.5-3.5 △	3.7	6.6	15	7.7									
	0.5-4	4.3												
	0.5-5	5.3												
1.25	1.25-2	2.2	5.5	12	4.75	4.5	3.4	1.7	0.75	0.57	0.25	22-16	1M05 ミニ12 5N18 AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)
	1.25-3	3.2	6.6	13.6	5.85									
	1.25-F3		5.8	13.25	6.6									
	1.25-FS3		5.5	13.85	7.3									
	1.25-3L		8.0	15.8	7.3									
	1.25-L3	3.7	5.5	12	4.75									
	1.25-S3.5		6.6	13.6	5.85									
	1.25-3.5		5.5	13.85	6.6									
	1.25-3.5L	5.8	13.25	5.85										
	1.25-FS3.5	4.3	8.0	15.8	7.3									
	1.25-4		6.6	13.6	5.85									
	1.25-F4	5.3	8.0	15.8	7.3									
	1.25-5	12	6.4	20	9.5									
	1.25-6		8.4											
	1.25-8		10.5											
1.25-10	13.6	25.5	14.2											

- (注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・△はUL登録品ではありません。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

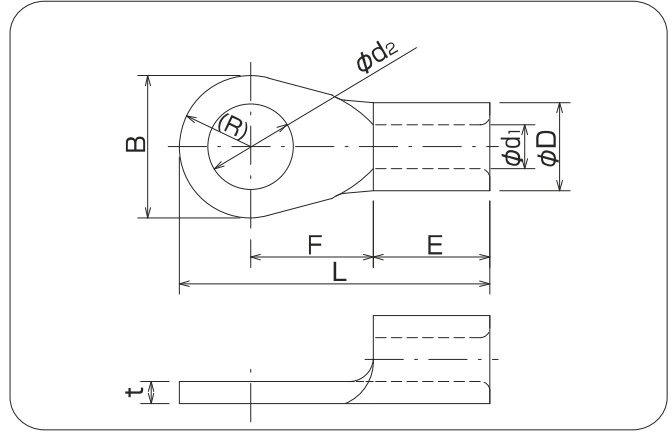
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	ϕd_2	B	L	F	E	ϕD	ϕd_1	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
2	2-3	3.2	8.5	16.5	7.25	5.0	4.2	2.3	0.8	1.14	1.04	16-14	ミニ12 5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)
	2-S3		6.4	12.4	4.2									
	2-F3		6.6	15.4	7.1									
	2-FS3		5.8	15										
	2-S3.5	3.7	6.4	12.4	4.2									
	2-3.5		6.6	15.4	7.1									
	2-FS3.5	5.8	15											
	2-4	4.3	8.5	16.5	7.25									
	2-S4		6.6	13.6	5.3									
	2-F4			15.4	7.1									
	2-5	5.3	9.5	17.2	7.45									
	2-5L		20.55	10.8										
	2-S5	8.5	16.5	7.25										
	2-6	6.4	12	21.8	10.8									
	2-8	8.4												
2-10	10.5	13.6	25.5	13.7										
2-12	13	19	31	16.5										
2-14	15	27	39.5	21										
2-16	17													
2-18	19													
2-20	21													
3.5	3.5-4	4.3	8.0	18	6.3	5.0	3.0	0.95	2	2.63	4.6	12	5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)
	3.5-S4△		7.0	17.5										
	3.5-5	5.3	8.0	18										
	3.5-6	6.4	12	21.4										

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。
 ・△はUL登録品ではありません。

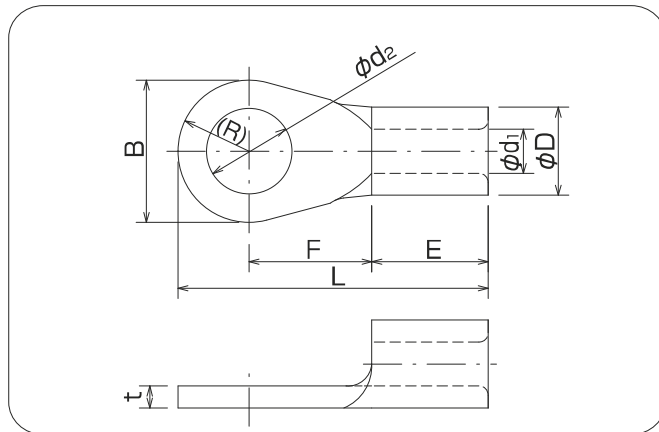
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
5.5	5.5-3	3.2	9.5	19.6	8.35	6.5	5.6	3.4	0.95	1.82	2.63	12-10	5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)
	5.5-S3		8.0	18.5	8.0									
	5.5-SS3		7.0	18	8.0									
	5.5-3.5	3.7	9.5	19.6	8.35									
	5.5-S3.5		8.0	18.5	8.0									
	5.5-SS3.5		7.0	18	8.0									
	5.5-4	4.3	9.5	19.6	8.35									
	5.5-S4		8.0	18.5	8.0									
	5.5-SS4		7.0	18	8.0									
	5.5-5	5.3	9.5	19.6	8.35									
	5.5-S5		8.0	18.5	8.0									
	5.5-6	6.4	12	25.3	12.8									
	5.5-S6		13.3	23	9.85									
	5.5-SS6		9.5	19.6	8.35									
	5.5-8	8.4	15	28.2	14.2									
	5.5-S8		13.3	23	9.85									
	5.5-SS8		12	25.3	12.8									
	5.5-10	10.5	15	28.2	14.2									
5.5-12	13	19.2	32.5	16.4										
5.5-14	15	32	48	25.5										
5.5-16	17													
5.5-18	19													
5.5-20	21													
														100

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

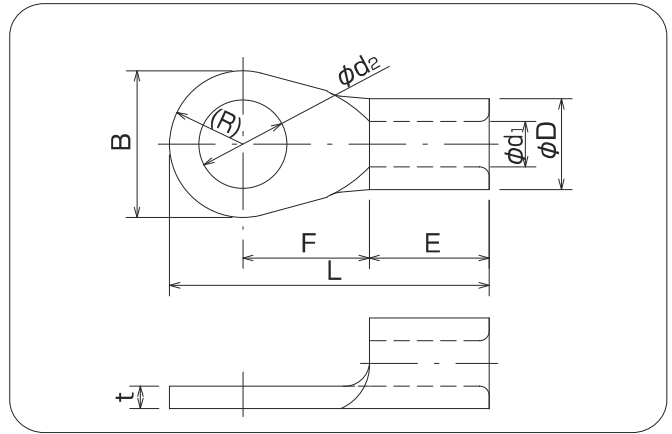
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



■ 銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数		
									単線mm	撚線mm ²	AWG				
8	8-4	4.3	12	23.8	9.7	7.1	4.5	1.2	2.89	6.64	8	5N18 214A	300 (100×3)		
	8-S4		9.5	22.55											
	8-5		12	23.8											
	8-S5	5.3	9.5	22.55											
	8-L5		15	29.6	14										
	8-6	6.4	12	23.8	9.7										
	8-S6		9.5	22.55											
	8-L6		15	29.6										14	
	8-8	8.4	15	29.6	14									8.5	
	8-10	10.5	20	33.5	15										
	8-12	13	32	50	25.9									8.1	
	8-14	15													
8-16	17														
8-18	19														
8-20	21														
14	14-S5	5.3	10	28.5	13.5	10	9.0	5.8	1.5	3.65	10.52	6	214A 9H-60 EP-1460 EP-150A REC-Li60S REC-Li150 REC-Li200	100	
	14-S6	6.4													
	14-S8	8.4													
	14-5	5.3	12	29.5											
	14-6	6.4													
	14-8	8.4													
	14-10	10.5	16	32.8	14.8										18.3
	14-12	13	22	39.3	18.3										
	14-14	15	30	49	24										
	14-16	17													
	14-18	19													
	14-20	21													

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・△はUL登録品ではありません。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録品です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

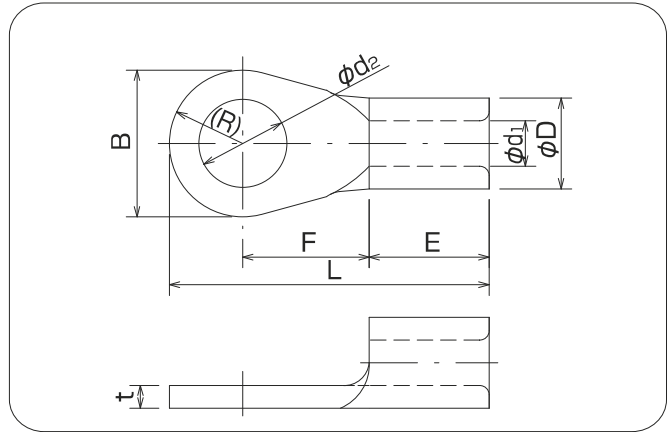
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
22	22-5	5.3	12	30.9	13.4	11.5	11.5	7.7	1.8	4.62	16.78	4	9H-60 EP-1460 EP-150A REC-Li60S REC-Li150 REC-Li200	100
	22-S6	6.4												
	22-S8	8.4												
	22-6	6.4												
	22-8	8.4												
	22-10	10.4	17.5	35.95	15.7	12	5.81	26.66	4					
	22-12	13	22	42.5	19.5									
	22-14	15	30	51.5	24.5	12	5.81	26.66	4					
	22-16	17												
	22-18	19												
22-20	21													
38	38-S5	5.3	15.5	36.75	16	13	13.3	9.4	1.8	5.81	26.66	2	9H-60 EP-1460 EP-150A REC-Li60S REC-Li150 REC-Li200	100
	38-S6	6.4												
	38-S8	8.4												
	38-S10	10.5												
	38-5	5.3	22	42.5	18	13.5	7.34	42.42	2					
	38-6	6.4												
	38-8	8.4												
	38-10	10.5												
	38-12	13	30	52	23.5	13.5	7.34	42.42	2					
	38-14	15												
	38-16	17												
	38-18	19												
	38-20	21												
													50	

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・△はUL登録品ではありません。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録品です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

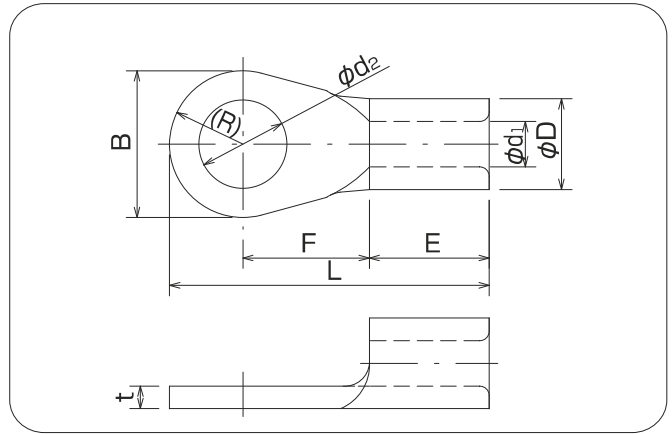
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数		
									単線mm	撚線mm ²	AWG				
60	60-S6	6.4	19	47.5	20	18	15.5	11.4	1.9	7.34	42.42	1/0	9H-60 EP-1460 EP-150A REC-Li60S REC-Li150 REC-Li200 <i>12号A</i>	100	
	60-S8	8.4													
	60-S10	10.5													
	60-6	6.4	22	49	20	18				8.26	60.57	2/0			
	60-8	8.4													
	60-10	10.5													
	60-12	13													
	60-14	15	32	57.5	23.7	17.8				9.27	76.28	2/0			
	60-16	17													
	60-18	19													
60-20	21														
60-22	23														
70	70-6	6.4	22	49	20	18	17.5	13.5	2	8.26	60.57	2/0	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	100	
	70-8	8.4													
	70-10	10.5													
	70-12	13	27	53.5	20	18				9.27	76.28				2/0
	70-14	15													
	70-16	17													

- (注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・△はUL登録品ではありません。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

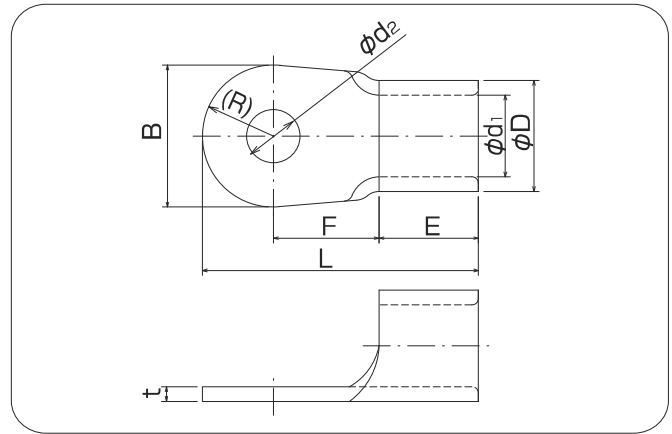
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	ϕd ₂	B	L	F	E	ϕD	ϕd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
80	80-6	6.4	27	53	19.5	20	19.5	14.5	2.3	9.27	76.28	3/0	EP-150A REC-Li150 REC-Li200 <i>12号A</i>	50
	80-8	8.4												
	80-10	10.5												
	80-12	13												
	80-S14	15												
	80-L6	6.4	32	63	27					10.41	96.3			
	80-L8	8.4												
	80-L10	10.5												
	80-L12	13												
	80-L14	15												
	80-L16	17												
	80-L18	19												
	80-L20	21												
80-L22	23													
100	100-6	6.4	28.5	55.5	21.25	20	22.3	16.4	2.6	10.41	96.3	4/0	EP-150A REC-Li150 REC-Li200 <i>12号A</i>	50
	100-8	8.4												
	100-10	10.5												
	100-12	13												
	100-S14	15												
	100-L6	6.4	32	69	33					11.68	117.2			
	100-L8	8.4												
	100-L10	10.5												
	100-L12	13												
	100-14	15												
	100-16	17												
	100-18	19												
	100-20	21												
100-L22	23													

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・△はUL登録品ではありません。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

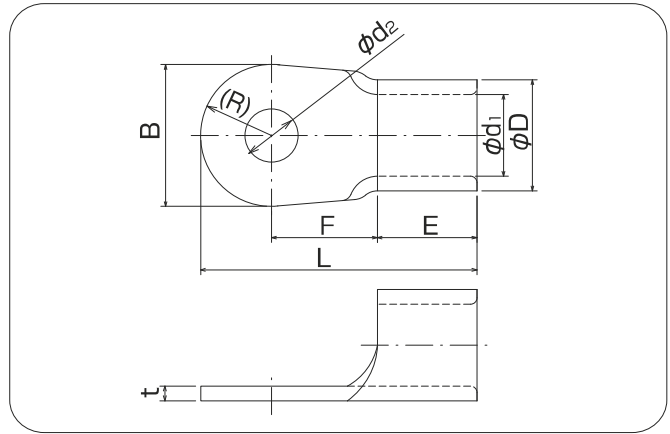
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
150	150-6	6.4	67	22	27	26.5	19.5	3.2	11.68	117.2	250-300	EP-150A REC-Li150 REC-Li200 REC-Li325 12号A	30
	150-8	8.4											
	150-10	10.5											
	150-12	13											
	150-S14	15											
	150-S16	17											
	150-L6	6.4	75	30									
	150-L8	8.4											
	150-L10	10.5											
	150-L12	13											
	150-14	15											
	150-16	17											
	150-18	19											
	150-20	21											
150-22	23	40	70	19.5									
150-24	25												
180-8	8.4												
180-10	10.5												
180-12	13												
180-14	15												
180-S16	17		90	39.5									
180-L8	8.4												
180-L10	10.5												
180-L12	13												
180-L14	15												
180-16	17												
180-18	19												
180-20	21												
180-22	23	13.8	152.05	350	REC-Li325 12号A								
180-24	25												
180-27	28												

(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。 ・太字は、JIS規格品です。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

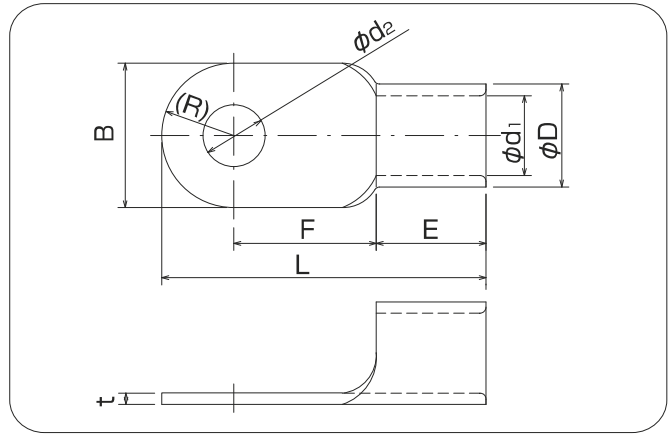
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



■ 銅線用裸圧着端子(R型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
200	200-8	8.4	79	25	32	32.7	24	4.0	15.6	192.6	400	REC-Li200 REC-Li325 12号A	20	
	200-10	10.5												
	200-12	13												
	200-14	15												
	200-S16	17												
	200-S18	19												
	200-L8	8.4	91	37	32	32.7	24	4.0	17.5	242.27	400	REC-Li200 REC-Li325 12号A	10	
	200-L10	10.5												
	200-L12	13												
	200-L14	15												
	200-16	17												
	200-18	19												
	200-20	21												
	200-22	23												
200-24	25													
200-27	28													
250	250-12△	13	44	78	24.5	31.5	35.6	26	4.5	-	250	500	REC-Li250M	20
	250-14△	15												
	250-16△	17												

- (注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。
 ・△はUL登録品ではありません。

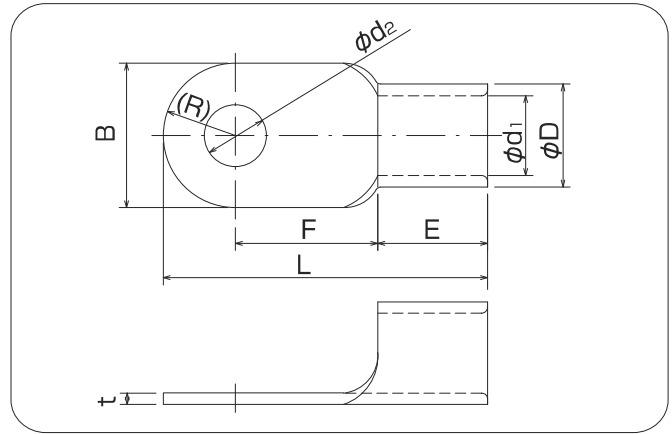
圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



銅線用裸圧着端子(R型)



RoHS II P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
325	325-8	8.4	92	30.3	36.5	37.6	28	4.5	17.5 ∩ 20.3	242.27 ∩ 325.0	500-600 MCM	REC-Li325 12号A	10
	325-10	10.5											
	325-12	13											
	325-14	15											
	325-16	17											
	325-S18	19											
	325-S20	21											
	325-L8	8.4	98	36.3									
	325-L10	10.5											
	325-L12	13											
	325-L14	15											
	325-L16	17											
	325-18	19											
	325-20	21											
	325-22	23											
325-24	25												
325-27	28												

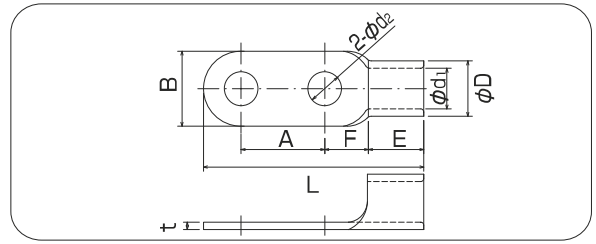
- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

銅線用裸圧着端子(RD型)

高純度の銅条・銅板より製造される圧着端子で、R型・RD型はJIS規格、UL規格(カナダ向け認証含む)に適合しております。



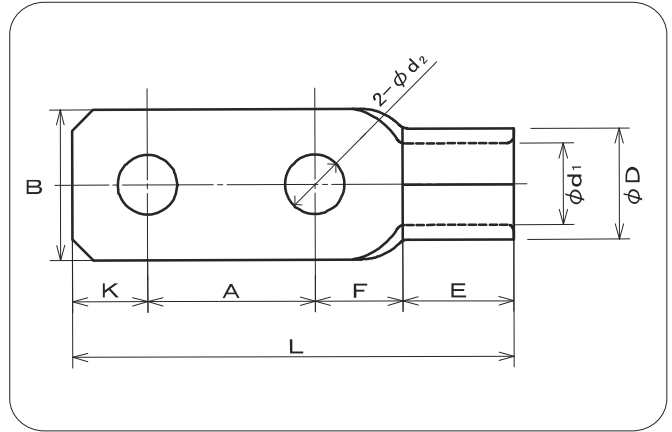
RoHS II P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	A	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数				
										単線mm	撚線mm ²	AWG						
38	RD38-0 △	-	22	84	-	-	13.5	13.3	9.4	1.8	5.81	26.66	2	9H-60				
	RD38-10	11			32	27.5					7.34	42.42						
	RD38-12	14			40	19.5												
60	RD60-S0 △	-	22	81	-	-	18.5	15.5	11.4	2.0	7.34	42.42	1/0	EP-1460				
	RD60-10	11		89	32	19.5								8.26	60.57	REC-Li60S	REC-Li150	
	RD60-L0 △	-	-		-	REC-Li200												
	RD60-12	14	32	97	40									19.5	12号A			
	RD60-LLO △	-			-	-												
	RD60-14	16	40	22.5														
70	RD70-S0 △	-	24	83	-	-	20	17.5	13.5	2.0	8.26	60.57	2/0	EP-150A				
	RD70-10	11		91	32	19								9.27	76.28	REC-Li150	REC-Li200	
	RD70-L0 △	-	-		-													
	RD70-12	14	32	97	40	19								10.41	96.3	3/0		
	RD70-LLO △	-			-	-												
	RD70-14	16	40	21														
80	RD80-S0 △	-	27	86	-	-	20	19.5	14.5	2.3	9.27	76.28	3/0	EP-150A				
	RD80-10	11		94	32	20.5									10.41	96.3	REC-Li150	REC-Li200
	RD80-L0 △	-	-		-													
	RD80-12	14	32	99	40	20.5									11.68	117.2	4/0	12号A
	RD80-LLO △	-			-	-												
	RD80-14	16	40	23														
100	RD100-S0 △	-	28.5	87	-	-	20	22.3	16.4	2.6	10.41	96.3	4/0	EP-150A				
	RD100-10	11		95	32	20.75								11.68	117.2	REC-Li150	REC-Li200	
	RD100-L0 △	-	-		-													
	RD100-12	14	32	99	40	20.75								12号A				
	RD100-LLO △	-			-	-												
	RD100-14	16	40	23														
150	RD150-0 △	-	36	105.5	-	-	26.5	26.5	19.5	3.2	11.68	117.2	250-300	MCM				
	RD150-12	14			40	21									13.8	152.05	350	REC-Li325
	RD150-14	16			40	21												
180	RD180-0 △	-	38.5	111	-	-	30.5	28.5	22	3.2	13.8	152.05	350	MCM				
	RD180-12	14			40	21.25									15.6	192.6	400	REC-Li200
	RD180-14	16			40	23												
200	RD200-0 △	-	44	117	-	-	32	32.7	24	4.0	15.6	192.6	400	MCM				
	RD200-12	14			40	23									17.5	242.27		
	RD200-14	16																
250	RD250-12△	14	44	118	40	24.5	31.5	35.6	26	4.5	-	250	500	MCM				
	RD250-14△	16													REC-Li250M			
325	RD325-0 △	-	50.5	124	-	-	36.5	37.6	28	4.5	17.5	242.27	500-600	MCM				
	RD325-12	14			40	22.25									20.3	325.0	REC-Li325	
	RD325-14	16																12号A

(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。・太字は、JIS規格品です。・呼びS0,L0,LL0にはd2穴がありません。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。・△はUL登録品ではありません。・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

■ 裸圧着二つ穴端子(NTT形)



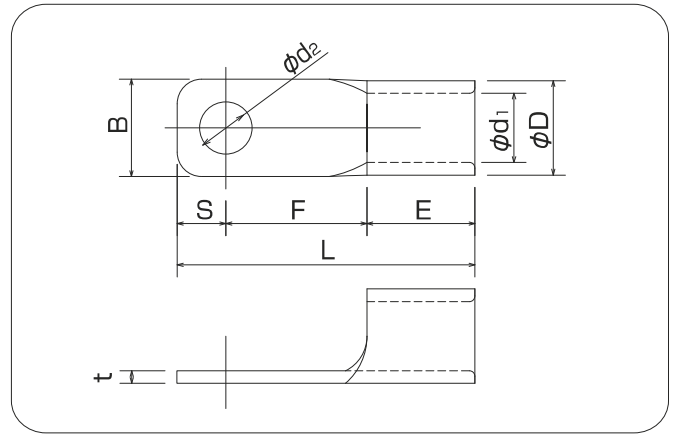
RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	ϕd2	B	L	F	E	A	K	ϕD	ϕd1	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
											単線mm	撚線mm ²	AWG		
200-D-12	14.2	44	117	27	32	40	18	32.7	24	4.0	15.6	192.6	400 MCM	REC-Li200	10
200-D-14	16.2										17.5	242.27			
325-D-12	14.2	50.5	124	29.5	36.5	40	18	37.6	28	4.5	17.5	242.27	500-600 MCM	REC-Li325 12号A 12号H	
325-D-14	16.2										20.3	325.0			

- (注意)
- 端子の取り付け、取り外しの前に電源を落としてください。
 - 端子の筒部に被覆を除去した電線端部を完全に挿入してください。
 - 圧着工具の中心に筒部を置いて下さい。
 - 適合工具にて確実に圧着して下さい。

■ ブレーカー用圧着端子(CB型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

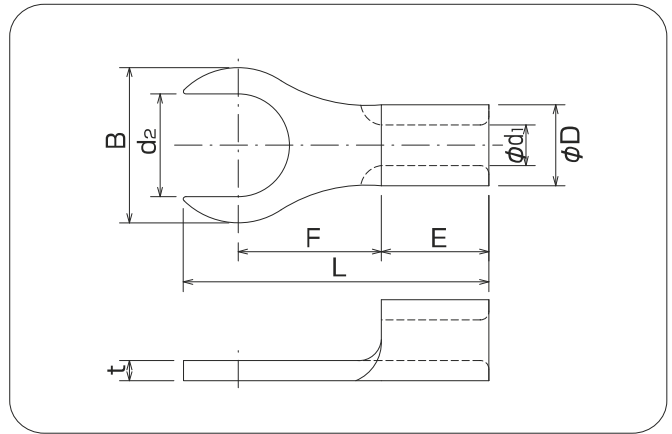
呼び	$\phi d2$	B	L	F	E	S	ϕD	$\phi d1$	t	電線抱合容量 撚線mm ² (参考)	適合工具	一箱入数	
22	CB22-5	5.3	12	30.9	13.4	11.5	6	11.5	7.7	1.8	16.78) 26.66	100	
	CB22-6	6.4											
	CB22-8	8.4											
38	CB38-5	5.3	13.5	36	16	13	7	13.3	9.4	1.8	26.66) 42.42	100	
	CB38-6	6.4											
	CB38-S6	6.4	12.5	34.5	5.5								
60	CB60-6	6.4	16	49	23.2	17.8	8	15.5	11.4	1.9	42.42 60.57	12号A	100
	CB60-8	8.4											
	CB60-10	10.5											
70	CB70-6	6.4	20.5	49	20	18	11	17.5	13.5	2.0	60.57) 76.28	100	
	CB70-8	8.4											
	CB70-10	10.5											
	CB70-12	13											
80	CB80-8	8.4	22	51	20	20	11	19.5	14.5	2.3	76.28) 96.30	50	
	CB80-10	10.5											
	CB80-12	13											
100	CB100-8	8.4	22	53	22	20	11	22.3	16.4	2.6	96.30) 117.20	12号A	30
	CB100-10	10.5											
	CB100-12	13											
150	CB150-8	8.4	22	60.5	23	26.5	11	26.5	19.5	3.2	117.20) 152.05	REC-Li325	20
	CB150-10	10.5											
	CB150-12	13											
200	CB200-8	8.4	36	72	22	32	18	32.7	24	4.0	152.05) 242.27	REC-Li200	20
	CB200-10	10.5											
	CB200-12	13											
250	CB250-8	8.4	40	82.5	31	31.5	20	35.6	26	4.5	250	REC-Li250M	20
	CB250-10	10.5											
	CB250-12	13											
325	CB325-S10	10.5	38.5	85.5	32	36.5	17	37.6	28	4.5	242.27) 325.0	REC-Li325 12号A	10
	CB325-10	10.5	44										
	CB325-S12	13	38.5										
	CB325-12	13	44										

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 *太字は、日本電機工業会規格JEM1399(低圧開閉器用裸圧着端子)準拠品です。

圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

■ フォーク型圧着端子(X型)



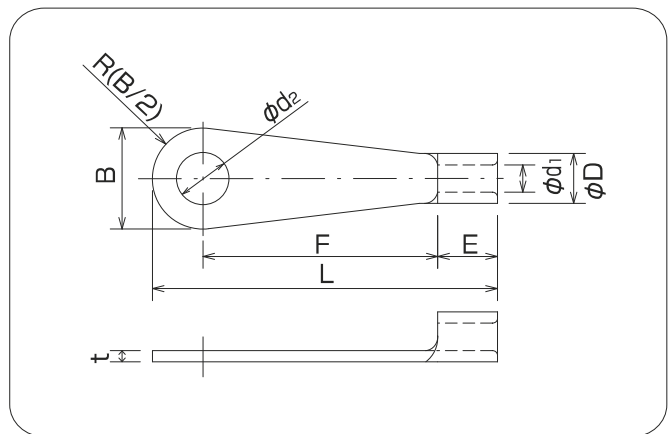
RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	ϕd_2	B	L	F	E	ϕD	ϕd_1	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
1.25	4.3	8.0	14.8	7.2	4.5	3.4	1.7	0.75	0.57	0.25	22-16	ミニ12 5N18 AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)
		6.5	12.5	5.8					1.44	1.65			
2	5.3	8.5	15.8	7.3	5.0	4.2	2.3	0.8	1.14	1.04	16-14		
		9.5	16.3	7.4					1.82	2.63			

(注意) 一部の寸法は予告なく変更することがあります。

■ アース型圧着端子(E型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	ϕd_2	B	L	F	E	ϕD	ϕd_1	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
2	4.3	8.5	29	20	4.6	4.2	2.3	0.8	1.14	1.04	16-14	ミニ12 214A 5N18 AC-5ND (1号ヘッド)	1000
		12	30.6						1.82	2.63			

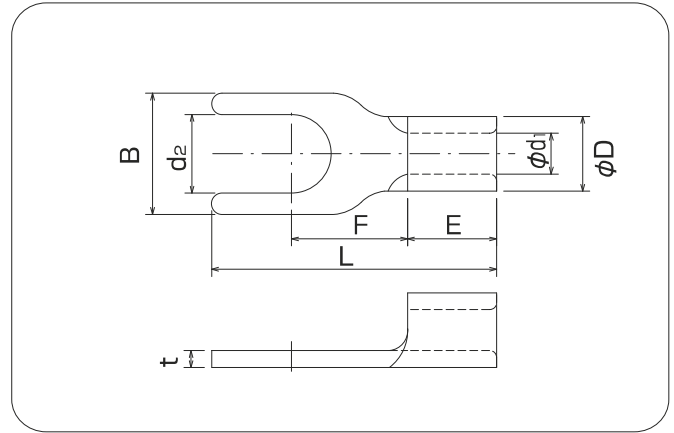
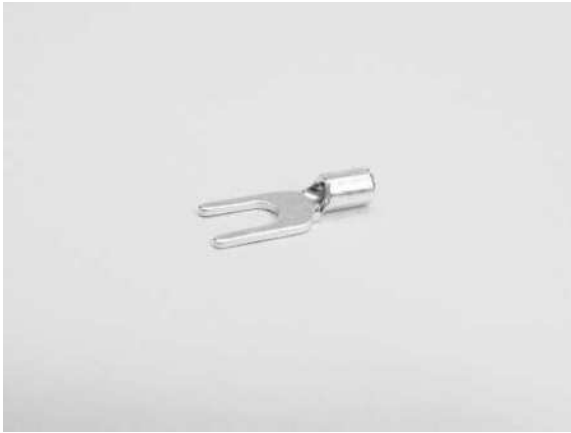
(注意) 一部の寸法は予告なく変更することがあります。

圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS



■ 先開型圧着端子(YAS型、YASS型、YA型)



RoHSII P.1をご覧ください。

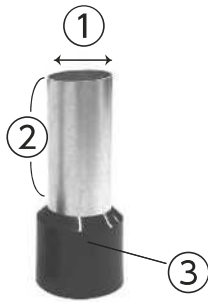
単位:mm

呼び	d ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数			
									単線mm	撚線mm ²	AWG					
0.5	0.5-Y3 △	3.2	5.2	12.4	5.8	4.0	2.1	1.1	0.5	0.51	0.2	22-20	1M05	1000 (100×10)		
	0.5-Y3.5 △	3.7	6.6	14						∩	∩					
	0.5-Y4 △	4.3		6.7						0.81	0.5					
1.25	1.25-YAS3	3.3	5.8	15	5.8	4.5	3.4	1.7	0.75	0.57	0.25	22-16	1M05 ミニ12 5N18 AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)		
	1.25-YS3 △			13.2												
	1.25-YASS3.5	3.7	5.7	15	6.0											
	1.25-YAS3.5		6.4													
	1.25-YS3.5 △		5.7												13.2	
	1.25-Y3.5	7.4	13.8	5.8												
	1.25-YASS4	4.3	6.4	15	6.0											
	1.25-YAS4		6.8		5.8											
	1.25-YA4	8.0														
	1.25-YAS5	5.3	7.8	6.3												
1.25-YAS6	6.4	11.0	19.5	8.6												
2	2-YAS3	3.3	5.8	16	6.5	5.0	4.2	2.3	0.8	1.14	1.04	16-14	ミニ12 5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)		
	2-YASS3.5	3.7	5.7													
	2-YAS3.5		6.4													
	2-YASS4	4.3	6.8													
	2-YA4		8.0													
	2-YAS5	5.3	8.1												6.6	
	2-YAS6	6.4	11												20	8.6
	3.5	3.5-YAS4	4.3												8.0	18
3.5-YAS5		5.3														
3.5-YAS6		6.4	12	22	9.0	4.6										
5.5	5.5-YAS4	4.3	7.3	19	7.4	6.5	5.6	3.4	0.95	1.82	2.63	12-10	5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	500 (100×5)		
	5.5-YAS5	5.3			8.3					6.9	∩				∩	
	5.5-YAS6	6.4		12	25.5					12.3	2.89				6.64	
8	8-YAS5 △	5.3	10.9	27	11.5	8.1	7.1	4.5	1.2	2.89	6.64	8	5N18 214A	300 (100×3)		
	8-YAS6 △	6.4								3.65	10.52					

(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・△はUL登録品ではありません。 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

フェルール端子

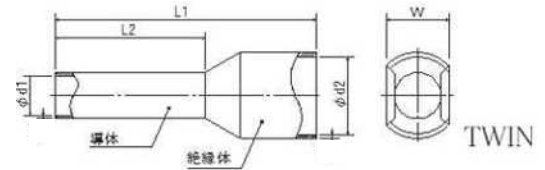
INSULATED TERMINALS



CE 0.5 - 8 WH

端子種類 電線断面積 導電部の長さ 絶縁部の色

① ② ③



TWIN

- ・材質 : 端子本体: 銅(スズメッキ)
絶縁カラー: ポリプロピレン
- ・規格 : DIN 46228/4に基づく
- ・耐熱温度 : -40℃から105℃

<シングルタイプ>

製品品番 Product Code	導電部の長さ(mm) L2	適合電線サイズ		寸法(mm)			絶縁体色 Insulation Colour	適合工具 Tool	販売単位 Lot
		JIS 断面積(mm²)	AWG 断面積(mm²)	d1	d2	L1			
CE0.14-6-GY	6						グレー		CEB0160S
CE0.14-8-GY	8	0.14	/ 26	0.8	1.9	10	グレー		
CE0.25-6-YE	6						イエロー		
CE0.25-8-YE	8	0.25	/ 24	0.8	1.9	10	イエロー		
CE0.34-6-TQ	6						ターコイズ		
CE0.34-8-TQ	8	0.34 (0.3)	/ 22	0.8	1.9	12	ターコイズ		
CE0.34-12-TQ	12						ターコイズ		
CE0.5-6-WH	6						ホワイト		
CE0.5-8-WH	8	0.5	0.5 / 20	1.1	2.4	14	ホワイト		
CE0.5-10-WH	10						ホワイト		
CE0.5-12-WH	12						ホワイト		
CE0.75-6-GY	6						グレー		
CE0.75-8-GY	8	0.75	0.75 / 20	1.3	2.7	14	グレー		
CE0.75-10-GY	10						グレー		
CE0.75-12-GY	12						グレー		
CE1-6-RD	6						レッド		
CE1-8-RD	8	1.0	/ 18	1.5	2.9	14	レッド		
CE1-10-RD	10						レッド		
CE1-12-RD	12						レッド		
CE1.5-6-BK	6						ブラック		
CE1.5-8-BK	8						ブラック		
CE1.5-10-BK	10	1.5	1.25 / 16	1.8	3.3	16	ブラック		
CE1.5-12-BK	12						ブラック		
CE1.5-18-BK	18						ブラック		
CE2.08-8-YE	8	2.08	2.0 / 14	2.05	3.5	14	イエロー		
CE2.5-8-BU	8						ブルー		
CE2.5-10-BU	10	2.5	2.0 / 14	2.3	4.1	17	ブルー		
CE2.5-12-BU	12						ブルー		
CE2.5-18-BU	18						ブルー		
CE4-10-GY	10						グレー		
CE4-12-GY	12	4.0	3.5 / 12	2.9	4.7	19	グレー		
CE4-18-GY	18						グレー		
CE6-12-YE	12	6.0	5.5 / 10	3.6	6.1	20	イエロー		
CE6-18-YE	18						イエロー		
CE10-12-RD	12	10.0	8.0 / 8.0	4.6	7.4	21	レッド		
CE10-18-RD	18						レッド		

※はDIN規格外カラーになります。

ご使用上のご注意

- ・端子の取り付け、取り外しの前に電源を落としてください。
- ・端子の筒部に被覆を除去した電線端部を完全に挿入してください。
- ・電線むき長さは電線被覆の厚さ等で異なります。

- ・保管の際は袋内部の空気を抜いて袋を確実に閉じてください。
- ・開封状態では乾燥が進み、性能や品質の低下を招くことがあります。

⚠ 本載事項をお守り頂かない場合、不具合が発生し火災につながる恐れがあります。

製品品番 Product Code	導電部の長さ(mm) L2	適合電線サイズ		寸法(mm)			絶縁体色 Insulation Colour	適合工具 Tool	販売単位 Lot
		JIS 断面積(mm²)	AWG 断面積(mm²)	d1	d2	L1			
CE16-12-BU	12						ブルー	CEB1025	100
CE16-18-BU	18	16.0	/ 6	6.0	8.6	23	ブルー		
CE25-16-YE	16						イエロー	CEB3550	50
CE25-18-YE	18	25.0	/ 4	7.5	10.9	31	イエロー		
CE25-22-YE	22						イエロー		
CE35-16-RD	16						レッド	CEB3550	25
CE35-18-RD	18	35.0	/ 2	8.5	12.3	32	レッド		
CE35-25-RD	25						レッド		
CE50-20-BU	20	50.0	/ 1/0	10.5	14.8	36	ブルー	CEB3550	25
CE50-25-BU	25						ブルー		

※はDIN規格外カラーとなります。

<ツインタイプ>

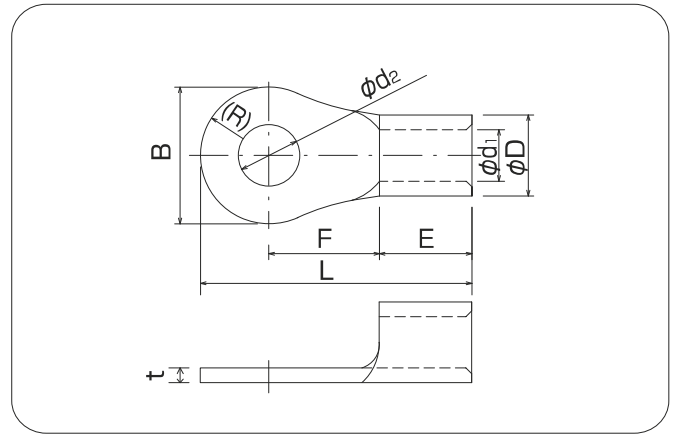
製品品番 Product Code	導電部の長さ(mm) L2	適合電線サイズ		寸法(mm)				絶縁体色 Insulation Colour	適合工具 Tool	販売単位 Lot
		JIS 断面積(mm²)	AWG 断面積(mm²)	d1	d2	W	L1			
CE0.5-6-WH-TWIN	6							ホワイト	CEB0160S	100
CE0.5-8-WH-TWIN	8	2 x 0.5	2 x 0.5 / 2 x 20	1.5	4.6	2.4	15	ホワイト		
CE0.5-10-WH-TWIN	10							ホワイト		
CE0.75-8-GY-TWIN	8							グレー		
CE0.75-10-GY-TWIN	10	2 x 0.75	2 x 0.75 / 2 x 20	1.8	5.4	2.7	17	グレー		
CE0.75-12-GY-TWIN	12							グレー		
CE1-8-RD-TWIN	8							レッド		
CE1-10-RD-TWIN	10	2 x 1	/ 2 x 18	2.05	5.3	3.3	17	レッド		
CE1-12-RD-TWIN	12							レッド		
CE1.5-8-BK-TWIN	8	2 x 1.5	2 x 1.25 / 2 x 16	2.3	6.5	3.5	16	ブラック		
CE1.5-12-BK-TWIN	12							ブラック		
CE2.5-10-BU-TWIN	10	2 x 2.5	2 x 2 / 2 x 14	2.9	7.7	4.1	18.5	ブルー		
CE2.5-13-BU-TWIN	13							ブルー		
CE4-12-GY-TWIN	12	2 x 4	2 x 3.5 / 2 x 12	3.8	8.7	4.9	23	グレー		
CE4-18-GY-TWIN	18							グレー		
CE6-14-YE-TWIN	14	2 x 6	2 x 5.5 / 2 x 10	4.9	9.9	6.1	25	イエロー		
CE6-18-YE-TWIN	18							イエロー		
CE10-14-RD-TWIN	14	2 x 10	2 x 8 / 2 x 8	6.5	12.9	7.1	26	レッド		
CE16-16-BU-TWIN	16	2 x 16	2 x 14 / 2 x 6	8.5	16.8	9.8	31	ブルー		

耐熱端子

HEAT RESISTANCE TERMINALS

■ ニッケル端子(NHR型)

耐熱性、耐食性に優れた、ニッケル条より製造される圧着端子で、電熱線などの接続に適しています。
最高使用温度:400℃



RoHS II P.1をご覧ください。

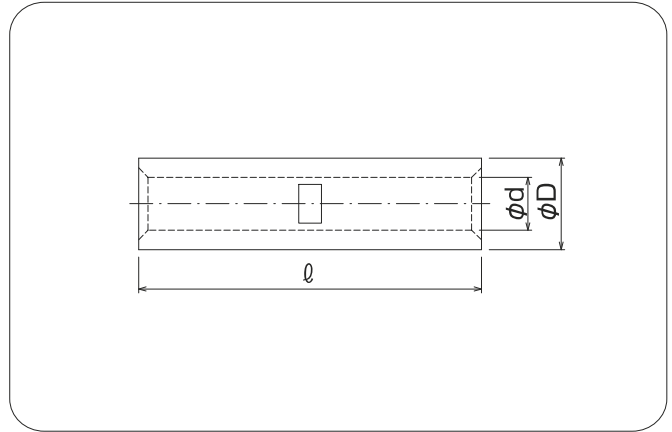
単位:mm

呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数		
									単線mm	撚線mm ²				
1.25	NHR 1.25-3	3.2	5.5	12	4.5	3.4	1.7	0.8	0.6	0.25	≧12	1000 (100×10)		
	NHR 1.25-4	4.3	8	15.8					7.3	∩			∩	
	NHR 1.25-5	5.3		7.3					1.4	1.65				
2	NHR 2-4	4.3	8.5	16.5	5	4.2	2.3	0.8	1.2	1.04	5N18			
	NHR 2-5	5.3	9.5	17.2					7.45	∩			∩	
	NHR 2-6	6.4	12	21.8					10.8	1.8			2.63	
5.5	NHR 5.5-4	4.3	9.5	19.6	6.5	5.6	3.4	0.95	1.9	2.63			214A	
	NHR 5.5-5	5.3							8.35	∩				∩
	NHR 5.5-6	6.4	12	25.3					12.8	2.8				6.64
	NHR 5.5-8	8.4	15	28.2					14.2					
8	NHR 8-5	5.3	12	23.8	8.1	7.1	4.5	1.2	2.9	6.64		9H-60 EP-1460 EP-150A		
	NHR 8-6	6.4							9.7	∩				∩
	NHR 8-8	8.4	15	29.6					14	3.55				10.52
	NHR 8-10	10.5												
14	NHR 14-6	6.4	12	29.5	10	9	5.8	1.5	3.75	10.52				
	NHR 14-8	8.4	16	32.8					14.8	4.6	16.78			
22	NHR 22-6	6.4	16.5	33.15	11.5	11.5	7.7	1.8	4.75	16.78	100			
	NHR 22-8	8.4							13.4	11.5			7.7	5.6
38	NHR 38-8	8.4	22	42.5	18	13.5	13.3	9.4	6.0	26.66				
	NHR 38-10	10.5							18	13.5			13.3	9.4

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。

■ ニッケルスリーブ(NHB型)直線突き合せ用

耐熱性、耐食性に優れた、ニッケル条より製造される圧着端子で、電熱線などの接続に適しています。
最高使用温度:400℃



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	l	φD	φd	電線抱合容量(参考)		適合工具		一箱入数
				単線mm	撚線mm ²			
B	NHB-1.25	15.0	3.3	1.7	0.6~1.4	0.25~1.65	5N18 214A	1000 (100×10)
	NHB-2		4.0	2.3	1.2~1.8	1.04~2.63		
	NHB-5.5		5.4	3.4	1.9~2.8	2.63~6.64		

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
重ね合わせ型(P型)もできます。(受注生産)

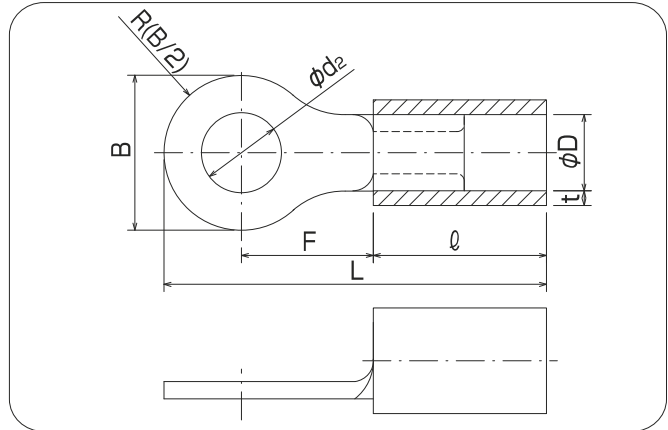
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)



裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
 絶縁体の形状によりV型、BT型があり、厚皮膜の電線を圧着する場合、BT型をご使用下さい。
 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	Q	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
1.25	赤	2.3	5.5	17	4.75	3.3	9.5	0.8	0.57	※ 0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
		3.3			5.85								
					5.8								
		3.8	8.0	20.8	7.3								
			5.5	17	4.75								
		4.4	6.6	18.6	5.85								
			5.8	18.25									
		5.4	8.0	20.8	7.3								
			6.6	18.6	5.85								
		6.6	8.0	20.8	7.3								
			8.6	12	25								9.5
		10.7	13.6	30.5	14.2								
			500 (100×5)										

(注意) ・※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mm²は2つ折にして圧着)
 ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。
 ・()内はJIS型番です。
 ・UL, CSA登録品は記号がRAVになります。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

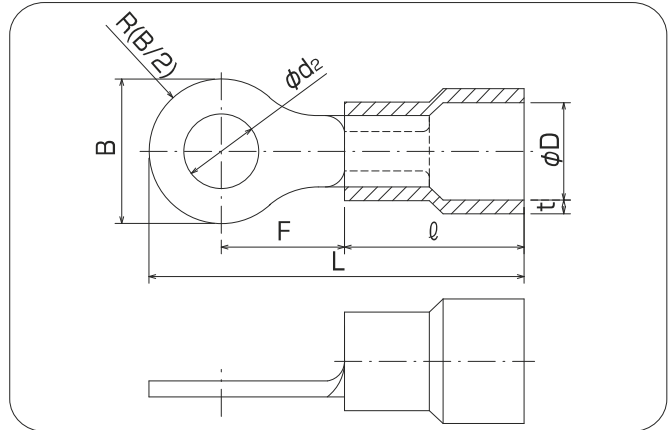
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型)



絶縁体の電線挿入部を拡げてありますので、被覆の厚い電線も挿入が容易です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	φd2	B	L	F	φD	q	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
0.5	黄	BT0.5-2	2.2	5.2	16.4	5.8	2.9	8.0	0.7	0.51	※0.2	22-20	FT-05V AC-5ND (05Vヘッド)	1,000 (100×10)
		BT0.5-3	3.2											
		BT0.5-3.5 △	3.7	19	7.7									
		BT0.5-4	4.3											
		BT0.5-5	5.3			8.0								
1.25	赤	BT1.25-2	2.3	5.5	17	4.75	4.0	9.5	0.8	0.57	※0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
		BT1.25-3 (RBA1.25-3)	3.3											
		BT1.25-F3	6.6											
		BT1.25-FS3	5.8	18.25										
		BT1.25-L3	8.0	20.8	7.3									
		BT1.25-S3.5	5.5	17	4.75									
		BT1.25-3.5 (RBA1.25-3.5)	3.8	6.6	18.6	5.85								
		BT1.25-FS3.5	5.8	18.25										
		BT1.25-4 (RBA1.25-4)	4.4	8.0	20.8	7.3								
		BT1.25-F4	6.6	18.6	5.85									
		BT1.25-5 (RBA1.25-5)	5.4	8.0	20.8	7.3								
		BT1.25-6	6.6	12	25	9.5								
		BT1.25-8	8.6											
		BT1.25-10	10.7	13.6	30.5	14.2								

- (注意) ・※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mmは2つ折にして圧着)
 ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。ただし、BT0.5は黄のみです。
 ・()内はJIS型番です。
 ・UL, CSA登録品は記号がRBVになります。
 ・△はUL, CSA登録品ではありません。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

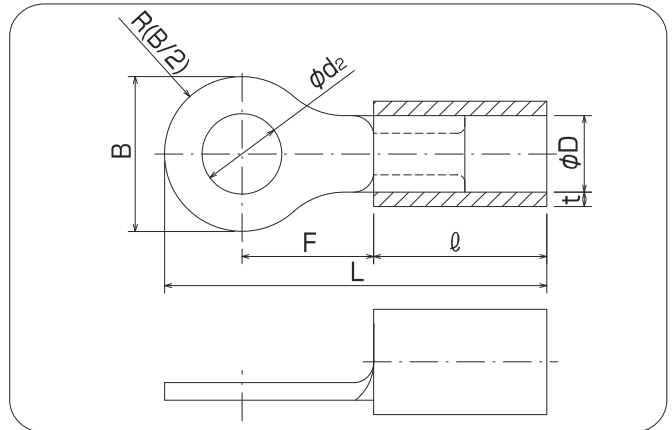
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)



裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
 絶縁体の形状によりV型、BT型があり、厚皮膜の電線を圧着する場合、BT型をご使用下さい。
 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	l	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	燃線mm ²	AWG		
2	青	3.3	8.5	21.0	7.25	4.0	9.5	0.8	1.14	1.04	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	1,000 (100×10)
			6.4	16.9	4.2								
			6.6	20.1	7.3								
		5.8	19.7	7.3									
		6.4	16.9	4.2									
		3.8	6.6	20.1	7.3								
			5.8	19.7	7.3								
		4.4	8.5	21.0	7.25								
			6.6	18.1	5.3								
		5.4	20.1	7.3									
			9.5	21.7	7.45								
		6.6	8.5	21	7.25								
			12	26.3	10.8								
		10.7	13.6	30	13.7								
		13.2	19	35.5	16.5								
		15.2	27	44	21								
		17.2											
19.2													
21.2													
												500 (100×5)	
													100

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。
 ・()内はJIS型番です。
 ・UL, CSA登録品は記号がRAVIになります。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

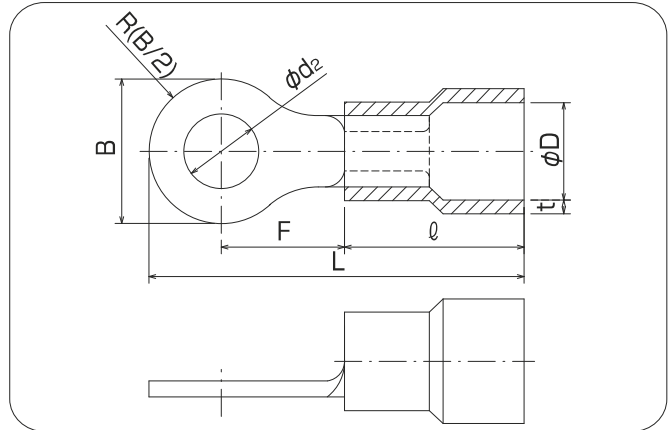
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型)



絶縁体の電線挿入部を拡げてありますので、被覆の厚い電線も挿入が容易です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	Q	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
2	青	3.3	8.5	21	7.25	4.7	9.5	0.8	1.14	1.04	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	1,000 (100×10)
			6.4	16.9	4.2								
			6.6	20.1	7.3								
			5.8	19.7									
			6.4	16.9	4.2								
			3.8	6.6	20.1								
		5.8		19.7									
		4.4	8.5	21	7.25								
			6.6	18.1	5.3								
		6.6	20.1	7.3									
		5.4	9.5	21.7	7.45								
			8.5	21	7.25								
		6.6	12	26.3	10.8								
		8.6											
		10.7	13.6	30	13.7								
		13.2	19	35.5	16.5								
15.2	27	44	21										
17.2													
19.2													
21.2													

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。ただし、BT0.5は黄のみです。
 ・()内はJIS型番です。
 ・UL, CSA登録品は記号がRBVになります。
 ・△はUL, CSA登録品ではありません。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

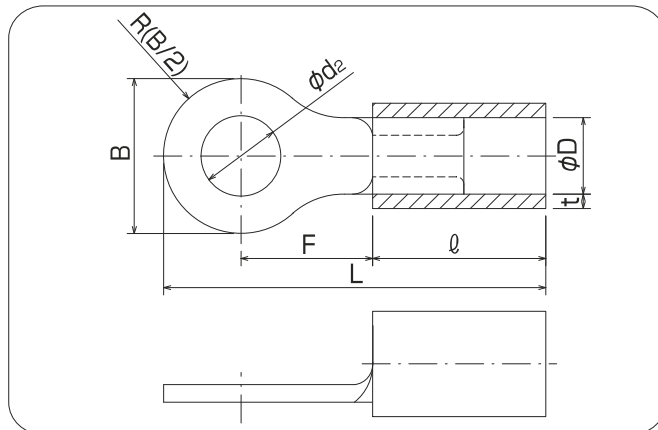
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)



裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
 絶縁体の形状によりV型、BT型があり、厚皮膜の電線を圧着する場合、BT型をご使用下さい。
 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	l	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
5.5	黄	3.3	9.5	27.4	8.35	5.4	14.3	0.8	1.82	2.63	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)
			8.0	26.3	8.0								
			7.0	25.8	8.0								
		3.8	9.5	27.4	8.35								
			8.0	26.3	8.0								
			7.0	25.8	8.0								
		4.4	9.5	27.4	8.35								
			8.0	26.3	8.0								
			7.0	25.8	8.0								
		5.4	9.5	27.4	8.35								
			8.0	26.3	8.0								
		6.6	12	33.1	12.8								
			13.3	30.8	9.85								
			9.5	27.4	8.35								
		8.6	15	36	14.2								
			13.3	30.8	9.85								
			12	33.1	12.8								
		10.7	15	36	14.2								
			13.2	19.2	40.3								16.4
		15.2	32	55.8	25.5								
17.2													
19.2	21.2												
				19.2									
21.2													
				21.2									
												100	

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。
 ・()内はJIS型番です。
 ・UL, CSA登録品は記号がRAVIになります。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

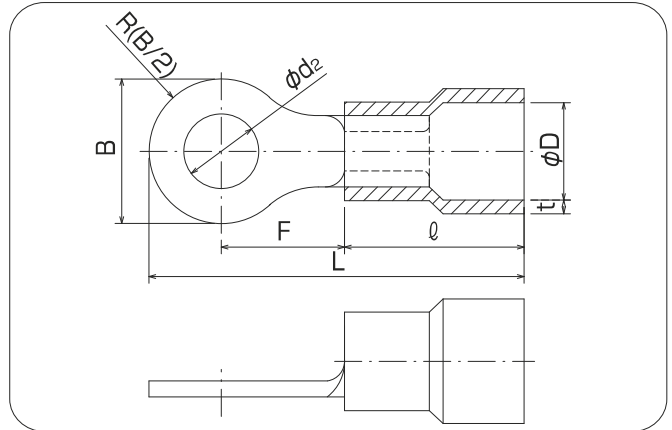
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型)



絶縁体の電線挿入部を拡げてありますので、被覆の厚い電線も挿入が容易です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
5.5	黄	3.3	9.5	27.4	8.35	6.5	14.3	0.8	1.82	2.63	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)
			8.0	26.3	8.0								
			7.0	25.8	8.0								
		3.8	9.5	27.4	8.35								
			8.0	26.3	8.0								
			7.0	25.8	8.0								
		4.4	9.5	27.4	8.35								
			8.0	26.3	8.0								
			7.0	25.8	8.0								
		5.4	9.5	27.4	8.35								
			8.0	26.3	8.0								
		6.6	12	33.1	12.8								
			13.3	30.8	9.85								
		8.6	9.5	27.4	8.35								
			15	36	14.2								
			13.3	30.8	9.85								
		10.7	12	33.1	12.8								
			15.2	36	14.2								
13.2	15	36	14.2										
	17.2	32	55.8	25.5									
	19.2	32	55.8	25.5									
	21.2	32	55.8	25.5									

- (注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
- ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 - ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 - ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。ただし、BT0.5は黄のみです。
 - ・()内はJIS型番です。
 - ・UL, CSA登録品は記号がRBVになります。
 - ・△はUL, CSA登録品ではありません。
 - ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

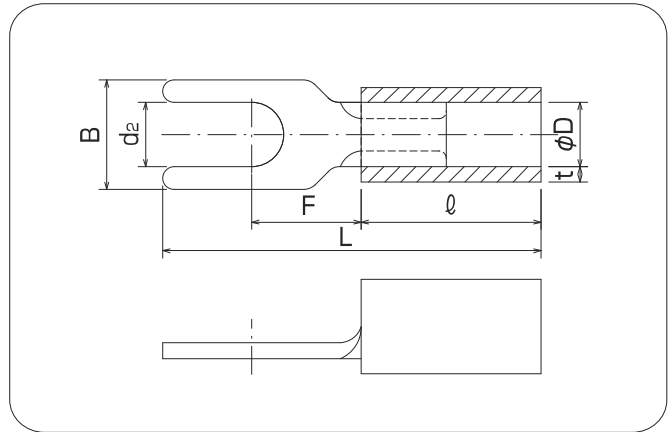
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■絶縁被覆付先開型圧着端子(V型)



裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
絶縁体の形状によりV型、BT型があり、厚皮膜の電線を圧着する場合、BT型をご使用下さい。
圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	d ₂	B	L	F	φD	l	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数		
									単線mm	撚線mm ²	AWG				
1.25	赤	3.4	5.8	20	5.8	3.3	9.5	0.8	0.57	※0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)		
				18.2											
		3.8	5.7	20	6.0										
			6.4												
			5.7	18.2											
			7.4	18.8	5.8										
		4.4	6.4	20	6.0										
			6.8		5.8										
			8.0												
			5.4		7.8									6.3	
6.6	11.0	24.5	8.6												
2	青	3.4	5.8	20.5	6.5	4.0	9.5	0.8	1.14	1.04	16-14	3D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	1,000 (100×10)		
														3.8	5.7
		6.4													
		4.4	6.8											6.6	
			8.0												
		5.4	8.1												
		6.6	11.0											24.5	8.6
		5.5	黄											4.4	7.3
5.4	8.3			6.9											
6.6	12.0			33.3	12.3	2.89	6.64								

- (注意) ※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mmは2つ折にして圧着)
 ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。
 ・UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。
 ・UL, CSA登録品は記号がYAVIになります。
 ・△はUL, CSA登録品ではありません。

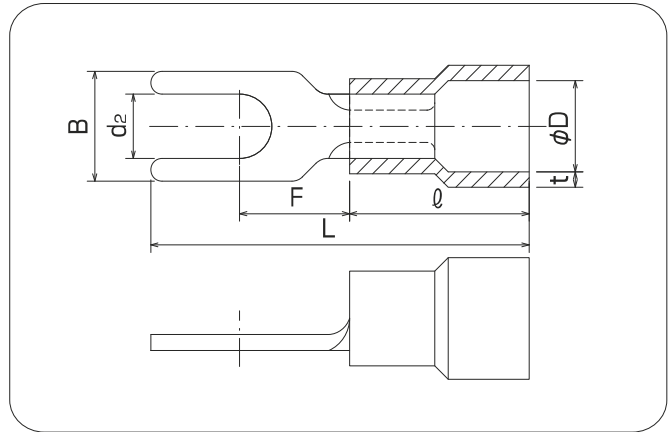
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS

■絶縁被覆付先開型圧着端子(BT型)



絶縁体の電線挿入部を拡げてありますので、被覆の厚い電線も挿入が容易です。



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	d ₂	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数					
									単線mm	撚線mm ²	AWG							
0.5	黄	BT0.5-Y3 △	3.2	5.2	16.4	5.8	2.9	8.0	0.7	0.51	※0.2	22-20	FT-05V AC-5ND (05Vヘッド)	1,000 (100×10)				
		BT0.5-Y3.5 △	3.7	6.6	18.0	6.7				∩	∩							
		BT0.5-Y4 △	4.3							0.81	0.5							
1.25	赤	BT1.25-YAS3	3.4	5.8	20	5.8	4.0	9.5	0.8	0.57	※0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)				
		BT1.25-YS3 △		18.2														
		BT1.25-YASS3.5	3.8	5.7	20	6.0									1.44	1.65		
		BT1.25-YAS3.5		6.4														
		BT1.25-YS3.5 △		5.7	18.2													
		BT1.25-Y3.5	4.4	7.4	18.8	5.8									6.0	1.82	2.63	
		BT1.25-YASS4		6.4														
		BT1.25-YAS4	6.8	20	5.8	6.3												
		BT1.25-YA4	8.0															
		BT1.25-YAS5	5.4	7.8														
		BT1.25-YAS6	6.6	11.0	24.5	8.6												
2	青	BT2-YAS3	3.4	5.8	20.5	6.5	4.7	9.5	0.8	1.14	1.04	16-14	3D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	1,000 (100×10)				
		BT2-YASS3.5	3.8	5.7														
		BT2-YAS3.5		6.4														
		BT2-YASS4	4.4	6.8														
		BT2-YAS4		8.0														
		BT2-YA4	5.4	8.1												6.6		
		BT2-YAS5	6.6	11.0											24.5	8.6		
		5.5	黄	BT5.5-YAS4											4.4	7.3	26.8	7.4
BT5.5-YAS5	5.4			8.3	∩	∩												
BT5.5-YAS6	6.6			12	33.3	12.3	2.89	6.64										

(注意) ※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mmは2つ折にして圧着)

各部の寸法は予告なく変更することがあります。

UL, CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示して下さい。

UL, CSA登録品は、パッケージの説明書をご覧ください。

絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。ただし、BT0.5は黄のみです。

絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

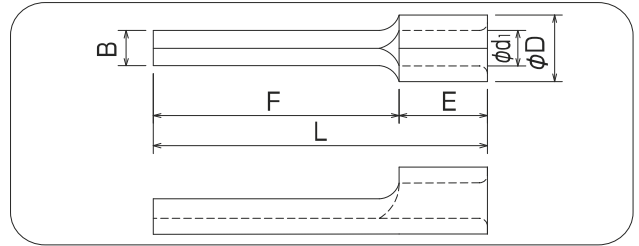
UL, CSA登録品は記号がYBVになります。

△はUL, CSA登録品ではありません。

圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

■差込型圧着端子(SP型)



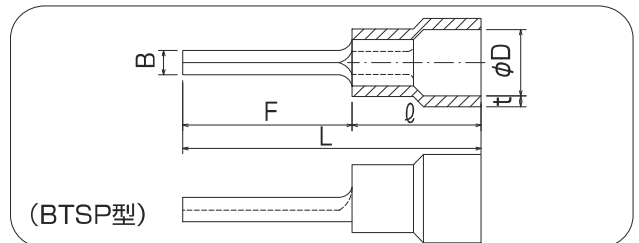
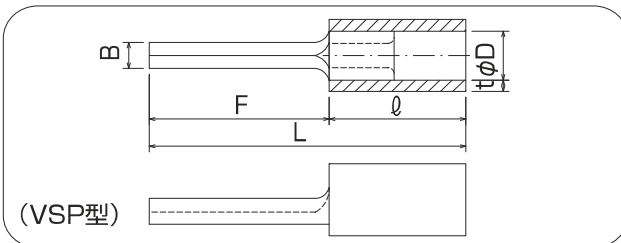
RoHS II P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	B	L	F	E	φD	φd1	電線抱合容量(参考)			適合工具		一箱入数
							単線mm	撚線mm ²	AWG			
1.25	1.5	17	12.5	4.5	3.4	1.7	0.57~1.44	0.25~1.65	22-16	ミニ12	5N18 AC-5ND (1号ヘッド)	1,000 (100×10)
			17									
			21.5									
			17									
2	1.7	17	12.5	4.2	2.3	1.14~1.82	1.04~2.63	16-14				
			21.5									
3.5	2.0	21.7	15.2	6.5	5.6	3.4	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	214A		
5.5	2.6	21	14.5	6.5								

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。

■絶縁被覆付差込型圧着端子(VSP型・BTSP型)



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

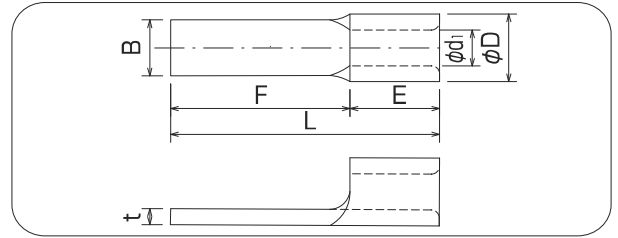
呼び	標準色	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具		一箱入数
								単線mm	撚線mm ²	AWG			
1.25	赤	1.5	22	12.5	3.3	9.5	0.8	0.57~1.44	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND(3号ヘッド)	1,000 (100×10)	
			26.5	17									
			22	12.5									
			26.5	17									
2	青	1.7	22	12.5	4.0	0.8	1.14~1.82	1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND(4号ヘッド)			
			26.5	17									
3.5	黄	2.0	29.5	15.2	5.4	14.3	0.8	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND(5号ヘッド)	500 (100×5)	
5.5	黄	2.6	28.8	14.5									
1.25	赤	1.5	22	12.5	4.0	9.5	0.8	0.57~1.44	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND(3号ヘッド)	1,000 (100×10)	
			26.5	17									
			22	12.5									
			26.5	17									
2	青	1.7	22	12.5	4.7	0.8	1.14~1.82	1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND(4号ヘッド)			
			26.5	17									
3.5	黄	2.0	29.5	15.2	6.5	14.3	0.8	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND(5号ヘッド)	500 (100×5)	
5.5	黄	2.6	28.8	14.5									

(注意) *印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mmは2つ折にして圧着)
 ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。
 ・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

圧着端子

SOLDERLESS TERMINALS

■板型圧着端子(SPF型)



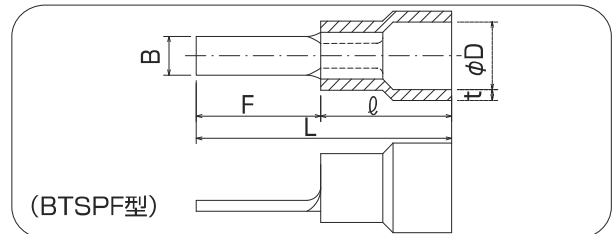
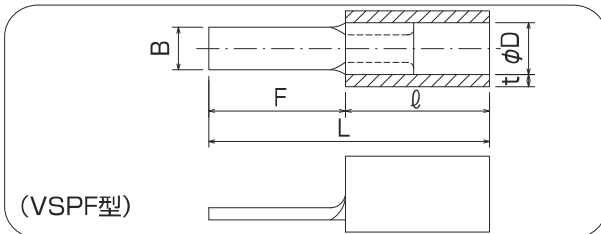
RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	B	L	F	E	φD	φd1	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
								単線mm	撚線mm ²	AWG			
1.25	SPF-1SS	1.0	14.0	9.5	4.5	3.4	1.7	0.8	0.57~1.44	0.25~1.65	22-16	ミニ12 5N18 AC-5ND (1号ヘッド)	1,000 (100×10)
	SPF-1229	2.2	13.5	9.0									
	SPF-12210		15	10.5									
	SPF-1S	2.8	13.5	9.0									
	SPF-1M	3.4	15	10.5									
SPF-1L	3.1	17	12.5										
2	SPF-2S	2.8	13.5	9.0	4.2	2.3	0.8	1.14~1.82	1.04~2.63	16-14	214A		
	SPF-2L	3.1	17	12.5									
5.5	SPF-5	3.3	21	14.5	6.5	5.6	3.4	0.95	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10		

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。

■絶縁被覆付板型圧着端子(VSPF型・BTSPF型)



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
								単線mm	撚線mm ²	AWG			
1.25	VSPF-1229	2.2	18.5	9.0	3.3	9.5	0.8	0.57~1.44	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND(3号ヘッド)	1,000 (100×10)	
	VSPF-12210		20	10.5									
	VSPF-1S		2.8	18.5									9.0
	VSPF-1M		3.4	20									10.5
	VSPF-1L		3.1	22									12.5
2	VSPF-2S	2.8	18.5	9.0	4.0	9.5	0.8	1.14~1.82	1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND(4号ヘッド)		
	VSPF-2L	3.1	22	12.5									
5.5	VSPF-5	黄	3.3	28.8	14.5	5.4	14.3	0.95	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND(5号ヘッド)	500 (100×5)
1.25	BTSPF-1229	赤	18.5	9.0	4.0	9.5	0.8	0.57~1.44	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND(3号ヘッド)	1,000 (100×10)	
	BTSPF-12210		20	10.5									
	BTSPF-1S		2.8	18.5									9.0
	BTSPF-1M		3.4	20									10.5
	BTSPF-1L		3.1	22									12.5
2	BTSPF-2S	青	2.8	18.5	9.0	4.7	9.5	0.8	1.14~1.82	1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND(4号ヘッド)	
	BTSPF-2L	3.1	22	12.5									
5.5	BTSPF-5	黄	3.3	28.8	14.5	6.5	14.3	0.95	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND(5号ヘッド)	500 (100×5)

(注意) *印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mm²は2つ折にして圧着)
絶縁体の色は、赤、青、黄、透明、白、黒、緑があります。

各部の寸法は予告なく変更することがあります。
絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

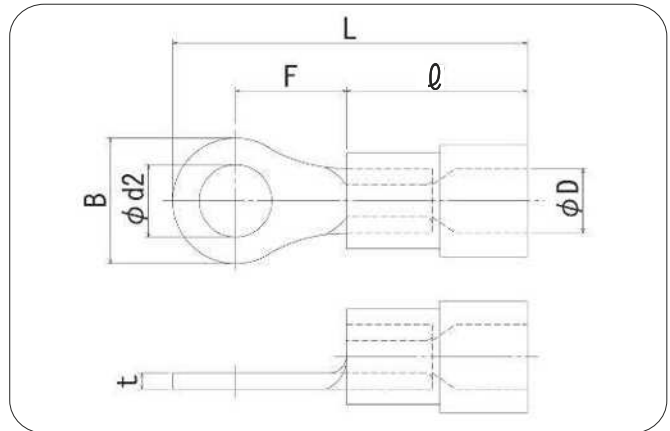
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS



■銅線用絶縁被覆付圧着端子(NBT型)

- 裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
- 電線の挿入が容易なイージーエントリータイプです。
- 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼 び	被覆色	φd2	B	L	F	t	φD	Q	T	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数
										燃線mm ²	AWG		
1.25	赤	2.2	5.5	17.2	4.45	0.75	4.2	10.0	0.75	0.5, 0.75, 0.9, 1.25	20-16	3D	1,000 (100×10)
		3.7	6.5	18.8	5.55								
										4.3	8.0		
		5.3	8.0	21	7.0								
										6.4	12		
		8.4	13.6	27.2	13.9								
										10.5	13.6		

- (注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL登録工具は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・()内はJIS型番です。
 (JIS規格品は、JIS Q 1000(自己適合宣言指針)に基づく規格適合品です。)
 ・絶縁材料温度定格は105℃です。
 ・絶縁体はナイロン樹脂を使用しています。保管の際は袋内部の空気を抜いて袋を確実に閉じてください。
 開封状態では乾燥が進み、性能や品質の低下を招くことがあります。

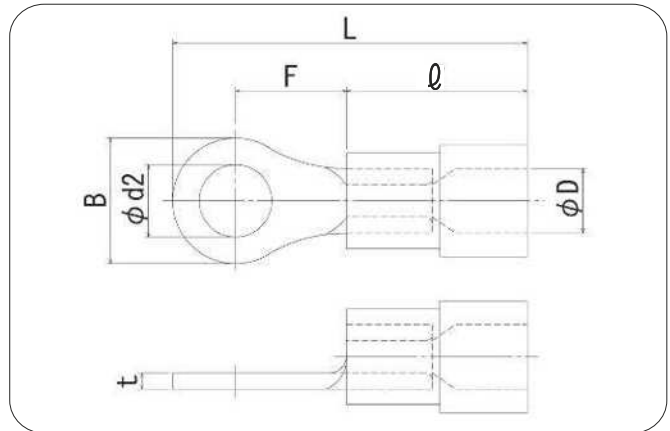
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS



■銅線用絶縁被覆付圧着端子(NBT型)

- 裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
- 電線の挿入が容易なイージーエントリータイプです。
- 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHS II P.1をご覧ください。

単位:mm

呼 び	被覆色	φd2	B	L	F	t	φD	Q	T	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数	
										撚線mm ²	AWG			
2	青	3.2	8.5	21.2	6.95	0.8	4.6	10.0	0.75	1.25, 2.0	16-14	4D	1,000 (100×10)	
			6.4	17.1	3.9									
			6.6	20.3	7.0									
			5.8	19.9										
			3.7	6.4	17.1									3.9
				6.6	20.3									7.0
		5.8		19.9										
		8.5		21.2	6.95									
		4.3	6.6	18.3	5.0									
			20.3	7.0										
		5.3	9.5	21.9	7.15									
			8.5	21.2	6.95									
		6.4	12	26.5	10.5									
		8.4												
		10.5	13.6	30.2	13.4									
		13.0	19	35.7	16.2									
		15.0	27	44.2	20.7									
		17.0												
		19.0												
		21.0												
												500 (100×5)		
													100	

- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL登録工具は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・()内はJIS型番です。
 (JIS規格品は、JIS Q 1000(自己適合宣言指針)に基づく規格適合品です。)
 ・絶縁材料温度定格は105℃です。
 ・絶縁体はナイロン樹脂を使用しています。保管の際は袋内部の空気を抜いて袋を確実に閉じてください。
 開封状態では乾燥が進み、性能や品質の低下を招くことがあります。

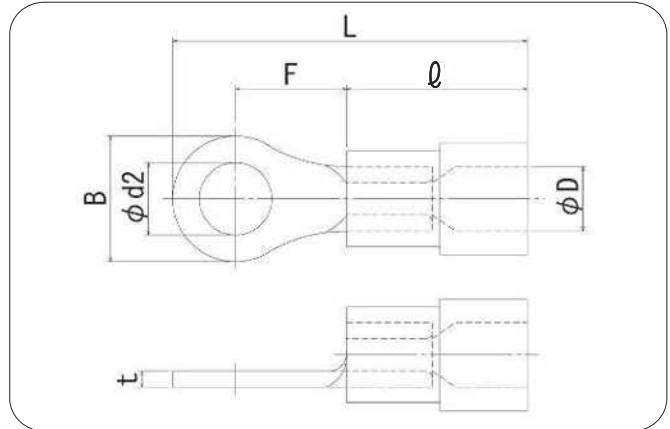
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS



■銅線用絶縁被覆付圧着端子(NBT型)

- 裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
- 電線の挿入が容易なイージーエントリータイプです。
- 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼 び	被覆色	φd2	B	L	F	t	φD	Q	T	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数
										撚線mm ²	AWG		
5.5	黄	3.2	9.5	26.8	8.05	0.95	6.6	14.0	0.75	3.5, 5.5	12-10	5	500 (50×10)
			8.0	25.7	7.7								
			7.0	25.2									
		3.7	9.5	26.8	8.05								
			8.0	25.7	7.7								
			7.0	25.2									
		4.3	9.5	26.8	8.05								
			8.0	25.7	7.7								
			7.0	25.2									
		5.3	9.5	26.8	8.05								
			8.0	25.7	7.7								
		6.4	12	32.5	12.5								
			13.3	30.2	9.55								
			9.5	26.8	8.05								
		8.4	15	35.4	13.9								
			13.3	30.2	9.55								
			12	32.5	12.5								
		10.5	15	35.4	13.9								
		13.0	19.2	39.7	16.1								
		15.0											
17.0	32	55.2	25.2										
19.0													
21.0													

(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL登録工具は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・()内はJIS型番です。
 (JIS規格品は、JIS Q 1000(自己適合宣言指針)に基づく規格適合品です。)
 ・絶縁材料温度定格は105℃です。
 ・絶縁体はナイロン樹脂を使用しています。保管の際は袋内部の空気を抜いて袋を確実に閉じてください。
 開封状態では乾燥が進み、性能や品質の低下を招くことがあります。

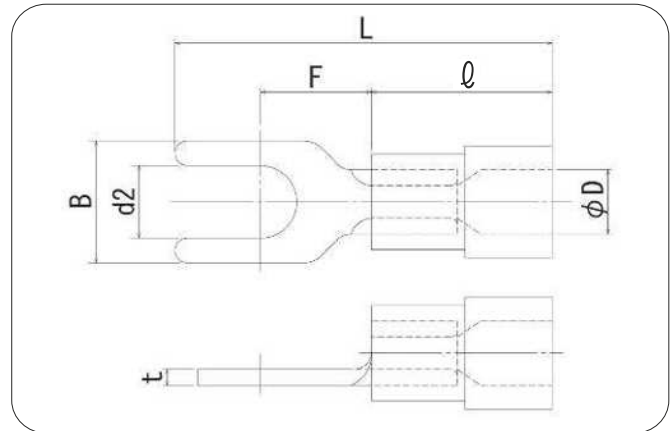
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS



■銅線用絶縁被覆付圧着端子(NBT型)

- 裸圧着端子の筒部に絶縁体を挿入固定したもので、絶縁を必要とする接続部に使用いたします。
- 電線の挿入が容易なイージーエントリータイプです。
- 圧着工具は絶縁付端子専用の工具が必要です。



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	被覆色	d ₂	B	L	F	t	φD	φ	T	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数			
										撚線mm ²	AWG					
1.25	赤	NBT1.25-YAS3	3.3	5.8	20.2	5.5	0.75	4.2	10.0	0.75	0.5, 0.75, 0.9, 1.25	20-16	3D	1,000 (100×10)		
		NBT1.25-YASS3.5	5.7	5.7												
		NBT1.25-YAS3.5	3.7	6.4												
		NBT1.25-Y3.5	7.4	19.0	5.5											
		NBT1.25-YASS4	6.4	20.2	5.7											
		NBT1.25-YAS4	4.3		6.8	5.5										
		NBT1.25-YA4	8.0													
		NBT1.25-YAS5	5.3	7.8	6.0											
2	青	NBT2-YAS3	3.3	5.8	20.7	6.2	0.8	4.6	10.0	0.75	1.25, 2.0	16-14	4D	1,000 (100×10)		
		NBT2-YASS3.5	5.7													
		NBT2-YAS3.5	3.7	6.4												
		NBT2-YASS4	6.4	26.2											6.3	
		NBT2-YAS4	4.3												6.8	8.3
		NBT2-YA4	8.0													
		NBT2-YAS5	5.3	8.1											6.3	
		NBT2-YAS6	6.4	11.0											24.7	8.3
5.5	黄	NBT5.5-YAS4	4.3	7.3	26.2	7.1	0.95	6.6	14.0	0.75	3.5, 5.5	12-10	5	500 (50×10)		
		NBT5.5-YAS5	5.3	8.3		6.6										
		NBT5.5-YAS6	6.4	12.0		32.7									12.0	

- (注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL登録工具は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・絶縁材料温度定格は105℃です。
 ・絶縁体はナイロン樹脂を使用しています。保管の際は袋内部の空気を抜いて袋を確実に閉じてください。
 開封状態では乾燥が進み、性能や品質の低下を招くことがあります。

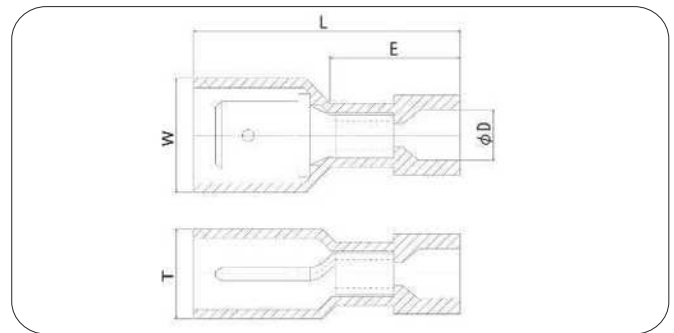
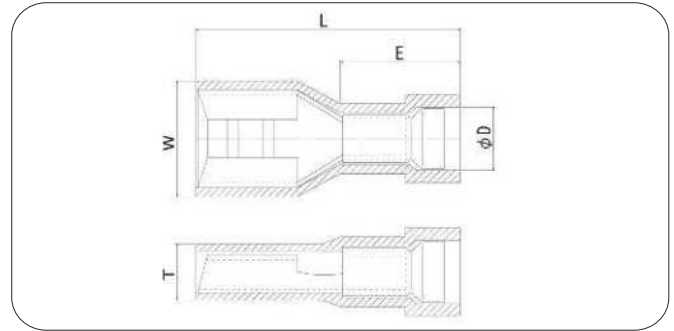
絶縁被覆付圧着端子

INSULATED TERMINALS



■銅線用絶縁被覆付差込型接続端子

- RoHS指令対応品です。
- 電線の挿入が容易なイージーエントリータイプです。
- 電線被覆部も挟み込むダブルクリンプ型です。
- UL認証を取得しています。(UL File:E318463)



●AEF型 **RoHS II** P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	標準色	W	T	φD	L	E	適合タブサイズ	定格電流	電線抱合容量(参考)		適合工具	被覆剥き長	一箱入数	
									燃線mm ²	AWG				
1.25	赤	AEF1.25-110(5)AD-TR	5.9	4.2	4.3	19.0	10.5	W2.8mm×t0.5mm 0.110"×0.020"	12A	0.5mm ² 0.75mm ² 1.25mm ²	22-16 (0.5-1.5mm)	3D	6.4 (1/4")	1,000 (100×10)
		AEF1.25-187(5)AD-TR	7.4	4.0	4.3	19.5	10.5	W4.8mm×t0.5mm 0.187"×0.020"	15A					
		AEF1.25-187(8)AD-TR	7.4	4.0	4.3	19.5	10.5	W4.8mm×t0.8mm 0.187"×0.032"	15A					
		AEF1.25-250AD-TR	9.0	5.0	4.3	21.5	10.5	W6.4mm×t0.8mm 0.250"×0.032"	15A					
2	青	AEF2-250AD-TR	9.0	5.0	5.0	22.0	11.0	W6.4mm×t0.8mm 0.250"×0.032"	20A	2mm ²	16-14 (1.5-2.5mm)	4D	6.4 (1/4")	1,000 (100×10)

●AEM型 **RoHS II** P.1をご覧ください。

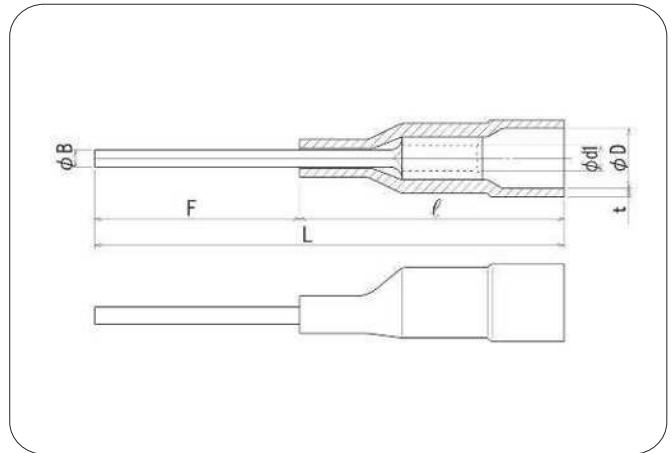
単位:mm

呼び	標準色	W	T	φD	L	E	適合タブサイズ	定格電流	電線抱合容量(参考)		適合工具	被覆剥き長	一箱入数	
									燃線mm ²	AWG				
5.5	黄	AEM5.5-250AL-TR	10.9	6.5	6.7	28.8	14.5	W6.4mm×t0.8mm 0.250"×0.032"	25A	3.5mm ² 5.5mm ²	12-10 (4-6mm)	5D	6.4 (1/4")	500 (100×5)

(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・UL登録工具は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・最大電圧は300Vです。
 ・絶縁材料温度定格は105℃です。
 ・絶縁体はナイロン樹脂を使用しています。保管の際は袋内部の空気を抜いて袋を確実に閉じてください。
 開封状態では乾燥が進み、性能や品質の低下を招くことがあります。

■絶縁被覆付差込型圧着端子(SPI型)

- 主に蛍光灯などの照明器具の内部配線に使用する端子です。



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	色	B	L	F	φD	ℓ	T	単線	撚線mm ²	AWG	適合工具	一箱入数
SPI-0.75	透明	1.1	27.5	12	3.5	15.5	0.5	-	0.5	-	FT-05V(専用ガイド付き) AC-5ND+FT-05V(専用ガイド付き)	1,000
SPI-0.75S	青透明	1.1	24.5	9	3.5	15.5	0.5		0.75			

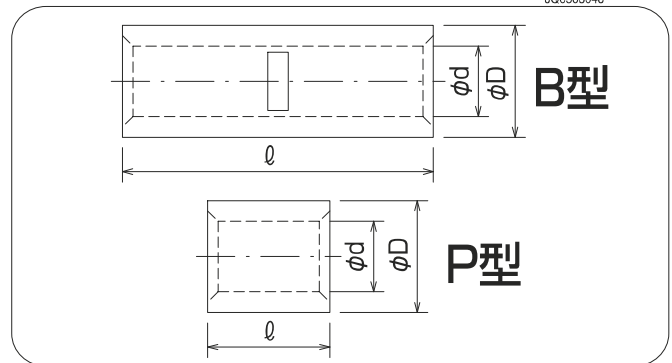
(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・最大電圧は600Vです。
 ・最大使用温度は105℃です。
 ・絶縁体の材質はナイロンです。

裸圧着スリーブ

CONNECTING SLEEVES

■銅線用裸圧着スリーブ

(直線突き合わせ用B型・直線重ね合わせ用P型)



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	l	φD	φd	電線抱合容量(参考)		適合工具			一箱入数
				撚線mm ²	AWG・MCM				
B	B-1.25	15	3.3	1.7	0.25~1.65	22-16	ミニ12 5N18	AC-5ND (1号ヘッド)	1,000 (100×10)
	B-2		4.0	2.3	1.04~2.63	16-14			
	B-5.5		5.4	3.4	2.63~6.64	12-10			
	B-8	21	7.0	4.5	6.64~10.52	8	214A		100
	B-14	26	8.9	5.8	10.52~16.78	6			
	B-22	29	11.3	7.7	16.78~26.66	4	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	9H-60 EP-1460 REC-Li60S	12号A
	B-38	32	13.2	9.4	26.66~42.42	2			
	B-60	36	15.4	11.4	42.42~60.57	1/0			
	B-70	37	17.5	13.3	60.57~76.28	2/0	REC-Li200 REC-Li325	12号A	50
	B-80	38	19.4	14.5	76.28~96.3	3/0			
	B-100		22	16.4	96.3~117.2	4/0			
	B-150	54	26.4	19.5	117.2~152.05	250-300MCM	REC-Li325	12号A	20
	B-180	57	28.5	21	152.05~192.6	350MCM			
	B-200	63	32.2	24	192.6~242.27	400MCM	REC-Li200	REC-Li325	10
	B-250	72	35	26.5	250	500MCM	REC-Li250M		
B-325	72	37	28	242.27~325.0	500-600MCM	REC-Li325 12号A			

RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	l	φD	φd	電線抱合容量(参考)		適合工具			一箱入数
				撚線mm ²	AWG・MCM				
P	P-1.25	8.0	3.3	1.7	0.25~1.65	22-16	ミニ12 5N18	AC-5ND (1号ヘッド)	1,000 (100×10)
	P-2		4.0	2.3	1.04~2.63	16-14			
	P-5.5		5.4	3.4	2.63~6.64	12-10			
	P-8	9.5	7.0	4.5	6.64~10.52	8	214A		500 (100×5)
	P-14	11.0	8.9	5.8	10.52~16.78	6			
	P-22	13.5	11.3	7.7	16.78~26.66	4	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	9H-60 EP-1460 REC-Li60S	12号A
	P-38	16.5	13.2	9.4	26.66~42.42	2			
	P-60	19.0	15.4	11.4	42.42~60.57	1/0			
	P-70		17.5	13.3	60.57~76.28	2/0			
	P-80	19.5	19.4	14.5	76.28~96.3	3/0	REC-Li200 REC-Li325	12号A	50
	P-100	20	22	16.4	96.3~117.2	4/0			
	P-150	27	26.4	19.5	117.2~152.05	250-300MCM			
	P-180	28.5	28.5	21	152.05~192.6	350MCM	REC-Li200	REC-Li325	40
	P-200	32	32.2	24	192.6~242.27	400MCM			
	P-325	37	37	28	242.27~325.0	500-600MCM	REC-Li325		20

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
・太字は、JIS規格品です。

・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。
・P型の電線抱合容量は、合計断面積を示します。

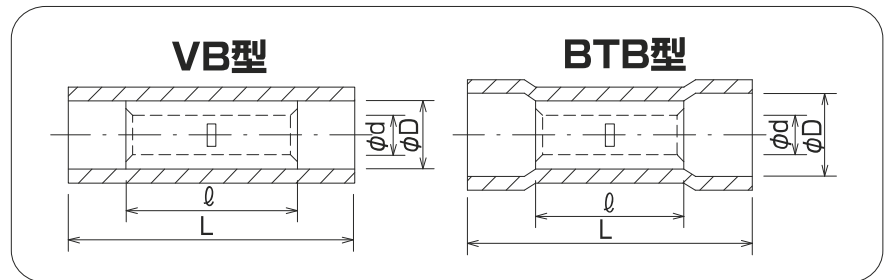
絶縁付圧着スリーブ

INSULATED
CONNECTING SLEEVES

■絶縁被覆付圧着スリーブ(VB型・BTB型)



(直線突き合せ用)



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼 び	標準色	φd	φD	L	φ	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数	
						撚線mm ²	AWG			
V	VB-1.25	赤	1.7	3.3	25	15	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
	VB-2	青	2.3	3.9			1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	
	VB-5.5	黄	3.4	5.4			2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)
BT	BTB-1.25	赤	1.7	3.8	25	15	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
	BTB-2	青	2.3	4.5			1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	
	BTB-5.5	黄	3.4	6.5			2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)

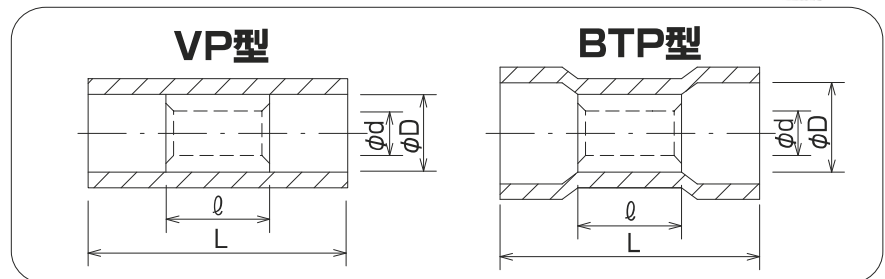
(注意) ・※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mm²は2つ折にして圧着)
・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明があります。
・UL、CSA登録工具、登録電線はパッケージの説明書をご覧ください。

・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
・UL、CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

■絶縁被覆付圧着スリーブ(VP型・BTP型)



(直線重ね合せ用)



RoHS P.1をご覧ください。

単位:mm

呼 び	標準色	φd	φD	L	φ	電線抱合容量(参考)		適合工具	一箱入数	
						撚線mm ²	AWG			
V	VP-1.25	赤	1.7	3.3	20	8.0	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
	VP-2	青	2.3	3.9			1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	
	VP-5.5	黄	3.4	5.4			2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)
BT	BTP-1.25	赤	1.7	3.8	20	8.0	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
	BTP-2	青	2.3	4.5			1.04~2.63	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	
	BTP-5.5	黄	3.4	6.5			2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)

(注意) ・※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mm²は2つ折にして圧着)
・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明があります。
・UL、CSA登録工具、登録電線は、パッケージの説明書をご覧ください。
・VP型、BTP型の電線抱合容量は合計断面積を示します。

・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
・UL、CSA登録品としてご使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
・絶縁体の材質は塩化ビニル(最高使用温度75℃)です。

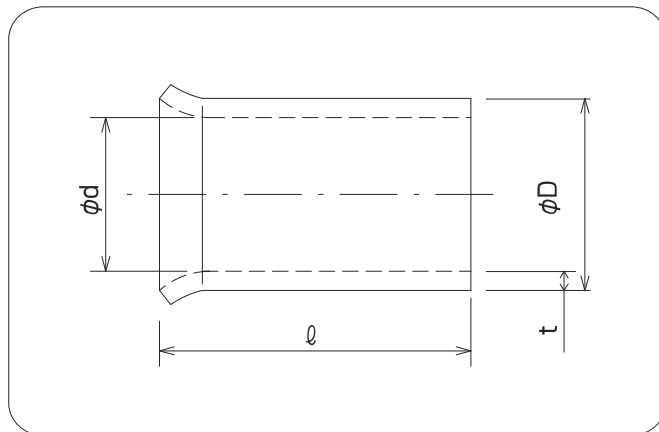
裸圧着スリーブ

CONNECTING SLEEVES

■終端重ね合せ用スリーブ(E型)



リングスリーブ、VAスリーブとも呼ばれる屋内配線のボックス内接続用のスリーブです。



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼 び		ℓ	φD	φd	t	最大 使用電流	適合工具	一箱入数
E	E-小	10.5	5.0	4.0	0.5	20A	IS-1	1000 (100×10)
	E-中		6.9	5.3	0.8	30A		
	E-大		7.7	6.1				

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。

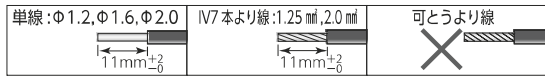
■圧着スリーブの電線組み合わせ例

呼 び	P型電線組合せ 撚線mm ²	E型 電線組合せ				使用する 圧着工具の ダイス(歯型)
		同一サイズの組合せ			異なるサイズの組合せ	
		φ1.6	φ2.0	φ2.6		
P-1.25	0.5+0.5	2本	-	-	φ1.6×1本+φ0.75mm ² ×1本	1.6×2 (小)
P-2	0.75+0.75	3~4本	2本	-	φ2.0×1本+φ1.6×1~2本	小
	0.9+0.9					
P-5.5	1.25+1.25	5~6本	3~4本	2本	φ2.0×1本+φ1.6×3~5本 φ2.0×2本+φ1.6×1~3本 φ2.0×3本+φ1.6×1本 φ2.6×1本+φ1.6×1~3本 φ2.6×1本+φ2.0×1~2本 φ2.6×2本+φ1.6×1本 φ2.6×1本+φ2.0×1本+φ1.6×1~2本	中
P-8	2.0+2.0					
P-14	3.5+3.5					
P-22	5.5+5.5					
P-38	8+8					
P-60	8+14	7本	5本	3本	φ2.0×1本+φ1.6×6本 φ2.0×2本+φ1.6×4本 φ2.0×3本+φ1.6×2本 φ2.6×4本+φ1.6×1本 φ2.6×1本+φ2.0×3本 φ2.6×2本+φ1.6×2本 φ2.6×2本+φ2.0×1本 φ2.6×1本+φ2.0×2本+φ1.6×1本	大
P-70	14+14					
P-80	22+22					
P-100	30+30					
P-150	38+38					
P-180	38+50					
P-200	50+50					
P-325	60+60	-	-	-	φ2.6×1本+φ2.0×1本	-
	80+80					
P-200	100+100	-	-	-	φ2.6×2本+φ2.0×1本	-
P-325	125+125					
P-325	150+150	-	-	-	φ2.6×1本+φ2.0×2本+φ1.6×1本	-
P-325	150+150					

電線差込型 VFコネクタ



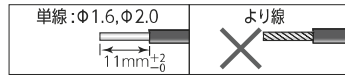
PC35X Series



形式	差込線数	色	販売単位	適用電線	定格	寸法 (mm)			取得規格	難燃性等級
						たて	よこ	たかさ		
PC352X	2	イエロー	60	銅単線 φ1.2 φ1.6 φ2.0 I/V7 本より線 1.25mm 2mm	20A,300V	16.50	10.80	7.70	PSE,UL (VDE,SEMCO,DEMCO FIMCO,NEMCO CE Marking,C-UL)	UL94 V-0
PC353X	3	オレンジ	50				15.10			
PC354X	4	クリア	40				19.40			
PC355X	5	ブルー	35				23.70			
PC356X	6	パープル	25				28.00			
PC358X	8	ブラック	20				36.00			

()内、非表示取得済み認証

PC25,225 Series



形式	差込線数	色	販売単位	適用電線	定格	寸法 (mm)			取得規格	難燃性等級
						たて	よこ	たかさ		
PC252	2	レッド	60	銅単線 φ1.6 φ2.0	20A,300V	19.70	10.50	9.50	PSE,UL,RoHS 指令 (VDE,FIMCO, CE Marking,C-UL)	UL94 V-0
PC253	3	オレンジ	50				13.50			
PC254	4	イエロー	40				17.50			
PC255	5	グレー	35				21.10			
PC2258	8	ブラック	20			17.50	17.8	14.50		

()内、非表示取得済み認証
※PC2258はVDE規格対象外

特長

- 電線被覆をむき、差し込むだけで結線完了。
- コンパクト&透明ボディで接続確認の視認性良好。
- 難燃性プラスチック V-0 採用。
- テスターにより通電の確認もできて安心感を大幅にアップ。さらに、UL、PSEの認証も取得。RoHSにも適合しています。
- 差込線数によって色分け。穴数がひと目でわかる親切設計。
- 2点接点接触により、信頼性をアップ(PC35Xシリーズ)。
- 箱寸法をシリーズで統一。棚割の手に配慮しました。

取り付け方法

- 電線の被覆を 11mm ±₀ ストリップして ください。
 - 電線はまっすぐに、つきあたるまで差し込み、挿入位置を目視で確認してください。
 - 電線は、奥まで確実に差し込んでください。
-

通電の確認

- テスター棒を挿入し、通電状態を確認してください。 ※通電確認窓の位置・形状は型式によって異なります。
-

難燃性プラスチック V-0 について

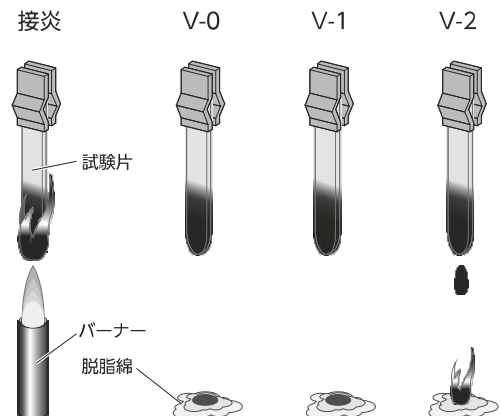
【UL94 規格とは】米 Underwriters Laboratories Inc. が定めた難燃性の安全基準の1つ。プラスチック材料燃焼性試験で、材料の燃えにくさの度合いを表す規格。

【グレード】

UL94 V-0	UL94 V-1	UL94 V-2
高い難燃性	→ → → → →	低い

【UL94V-0、UL94V-1、UL94V-2 基準 (プラスチックの垂直燃焼試験)】
※弊社採用品

基準の条件	UL94 V-0	UL94 V-1	UL94 V-2
各試験片の残炎時間	10 秒以下	30 秒以下	30 秒以下
5 個の試験片に対する 10 回の接炎に対する総燃焼時間	50 秒以下	250 秒以下	250 秒以下
第 2 接炎後の各試験片の残炎時間と残じん時間の合計	30 秒以下	60 秒以下	60 秒以下
各試験片の支持金具までの残炎または残じん	無し	無し	無し
発煙物質または滴下物による脱脂綿の着火	無し	無し	有り



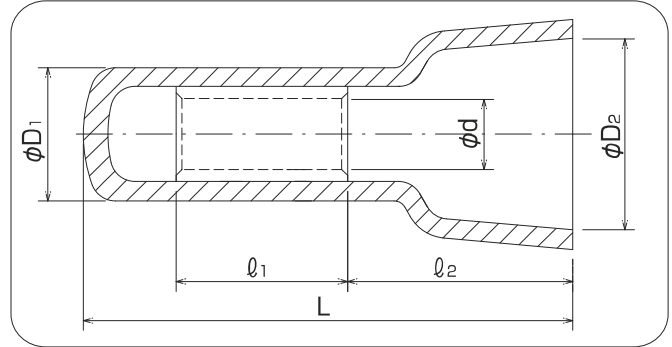
絶縁付閉端接続子

INSULATED CLOSED-END CONNECTORS

■絶縁被覆付閉端接続子(CE型)



主に電気機器の内部配線に使用される接続子です。



RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び		φd	φD ₂	φD ₁	L	Q ₁	Q ₂	電線抱合容量(参考) 燃線 mm ² (合計断面積)	適合工具	一箱入数
CE	UL	CE 1	2.4	7.8	5.1	20.0	7.0	8.5	◎ 7A ◎ AC-5ND (7号ヘッド) ○ 8	1,000 (100×10) 500(100×5) 300(100×3)
	CSA	CE 2	3.0	8.0	5.7					
		CE 5	3.8	10.5	7.3	2.5 ~ 6.0				
		UL	CE 8	4.6	12.0	9.3	27.2	9.5		

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・○印はUL登録工具、◎印はUL、CSA登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。
 絶縁体の材質はナイロン(最高使用温度105℃)です。
 ・CE8はCSA登録品ではありません。

■CE型接続子の電線組み合わせ例

	電線組合せ 燃線 mm ²	呼び			
		CE 1	CE 2	CE 5	CE 8
2本組合せ	0.3	0.3	○		
		0.5	○		
		0.75	○	○	
		1.25	○	○	
	0.5	0.5	○	○	
		0.75	○	○	
		1.25	○	○	
		2		○	○
	0.75	0.75	○	○	
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
1.25	1.25		○	○	
	2		○	○	
	2		○	○	
	2		○	○	
2	2		○	○	
	3.5		○	○	
	5.5		○	○	
	5.5		○	○	
3本組合せ	0.5	0.5	○	○	
		0.75	○	○	
		1.25		○	○
		2		○	○
	0.75	0.75		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	1.25	0.75		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	0.75	0.75		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	1.25	1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	2	2		○	○
		3.5		○	○
		3.5		○	○
		3.5		○	○

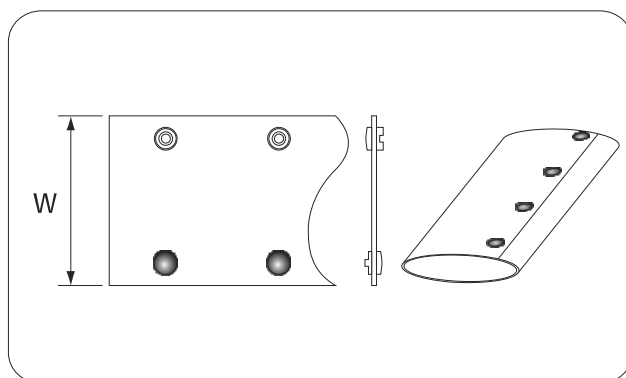
	電線組合せ 燃線 mm ²	呼び				
		CE 1	CE 2	CE 5	CE 8	
4本組合せ	0.5	0.5	0.5	○		
			0.75	○		
			1.25	○	○	
			2		○	○
		0.75	0.75	○	○	
			1.25	○	○	
			2		○	○
			2		○	○
	0.75	0.75	0.75	○	○	
			1.25		○	○
			2		○	○
			2		○	○
		1.25	1.25		○	○
			2		○	○
			2		○	○
			2		○	○
	1.25	1.25	1.25		○	○
			2		○	○
			2		○	○
			2		○	○
		2	2		○	○
			2		○	○
			2		○	○
			2		○	○

○印の接続子をお使いください

(注意)
 ・UL、CSA登録工具及び電線組合せはパッケージの説明書をご覧ください。

フジボタンチューブ

RoHSII対応



- ボタン部のワンタッチ嵌合により、電線ハーネスの集束と保護が容易にできます。
- 着脱が簡単なので、配線変更・点検が容易です。
- 柔軟な材質のため、どんな形状にもフィットします。
- Good for cable wrapping, protection.
- Easy to wap.

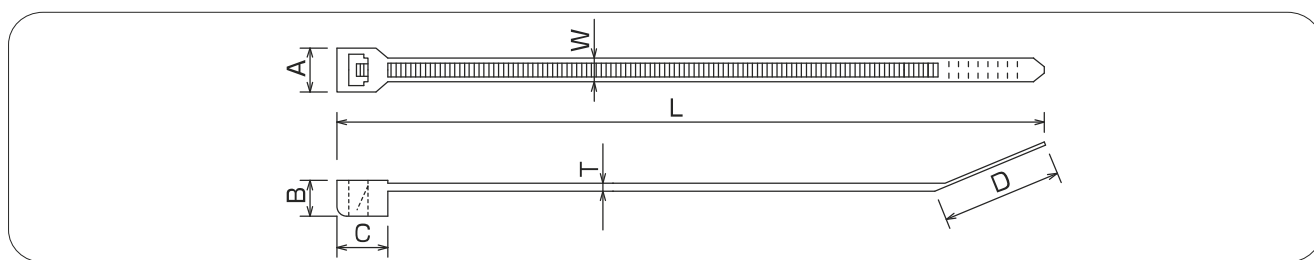
■材 質 / Material : 難燃性塩化ビニール(ポリエステルクロス入り) / Refractory a meshes mezzanine PVC
 色 / Color : 黒・グレー/Black・Gray
 厚 み / Thickness : 0.35mm
 ボタン材質 / Button Material : POM(ポリアセタール)

品 番 Part No.	内 径 Max. Bundle Dia	W(巾) Band. With	定 尺 Packing
FBT-10	φ10	55	50M
FBT-15	φ15	75	
FBT-20	φ20	90	
FBT-25	φ25	100	
FBT-30	φ30	115	
FBT-40	φ40	145	
FBT-50	φ50	175	
FBT-70	φ70	235	
FBT-100	φ100	325	

(単位:mm)

結束バンド

RoHSII対応



■フジバンド

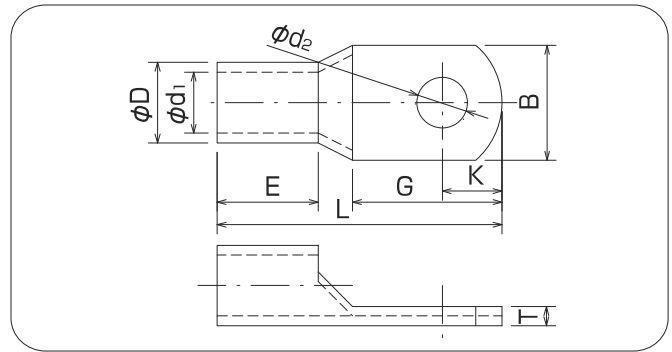
品番	入り数	寸 法 mm							最大結束径 mm	ループ引張強度 kgf
		L	W	A	B	C	D	T		
FB-80	1000 100	80	2.4	4.5	2.7	4.0	21.0	0.9	15	8.0
FB-100	1000 100	100	2.5	4.6	3.8	4.0	22.0	1.1	18	8.1
FB-150	100	140	3.6	5.0	4.0	5.0	24.6	1.2	33	18.2
FB-200	100	200	4.8	7.8	4.8	5.5	28.0	1.3	50	22.2
FB-250	100	250	4.8	7.8	4.8	5.5	25.0	1.3	60	22.2
FB-300	100	300	4.8	7.8	4.8	5.5	25.0	1.3	76	22.2
FB-350	100	370	4.8	7.8	5.0	6.0	25.0	1.3	102	22.2

(注意) ○材質:66ナイロン(UL94V-2) ○色:乳白色(標準品)、黒色(耐候性) ○耐候性が必要な場合は、品番の後にクロ(黒)と御指示ください。

銅管圧着端子

COPPER PIPE TERMINALS

■PR-1型(1つ穴)



RoHSII P.1をご覧ください。(受注生産)

単位:mm

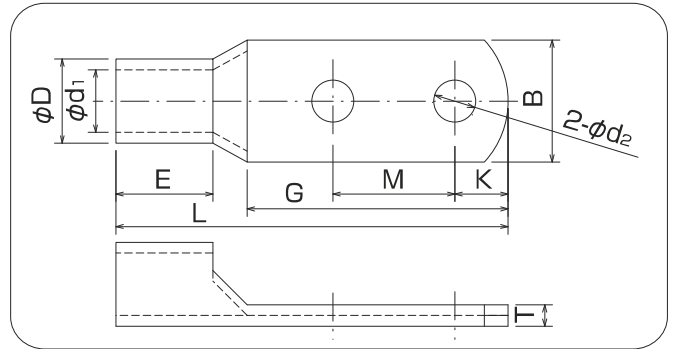
呼 び	ϕd_2	(B)	L	K	(G)以上	E	ϕD	ϕd_1	(T)	電線抱合容量 燃線mm ² (参考)	適合工具	
PR1-14	4	4.3	12.5	34	6	17	14	8.9	5.8	3	10.52~16.78	214A
	5	5.3										
	6	6.4										
	8	8.4										
PR1-22	5	5.3	16	37.5	8	19.5	15	11.3	7.7	3.6	16.78~26.66	9H-60 EP-1460 REC-Li60S
	6	6.4										
	8	9										
PR1-38	5	5.3	19	44	8.5	19	18	13.2	9.4	3.8	26.66~42.42	EP-150A REC-Li150 REC-Li200
	6	6.4										
	8	9		48.5	11	23.5						
	10	11										
PR1-60	5	5.3	22	55.5	10.5	24	20	15.4	11.4	4	42.42~60.57	12号A
	6	6.4										
	8	9		58	13	28.5						
	10	11										
	11	12										
PR1-70	6	6.4	25	58.5	10.5	26	22	17.5	13.3	4.3	60.57~76.28	EP-150A REC-Li150 REC-Li200
	8	9										
	10	11		62	13.5	29.5						
	11	12										
PR1-80	6	6.4	27.5	65	11.5	26	24.5	19.4	14.5	5.1	76.28~96.3	12号A
	8	9										
	10	11		69	13.5	32.3						
	11	12										
PR1-100	8	9	31.5	71	14.5	32	25.5	22	16.4	5.7	96.3~117.2	12号A
	10	11										
	11	12		75	16.5	35						
	12	14										
PR1-150	10	11	38	88	16.5	36.3	34.5	26.4	19.5	7	117.2~152.05	12号A
	11	12										
	12	14		95.5	20	43.8						
	16	18										
	20	22										
PR1-180	10	11	41	92	16.5	38.3	36.5	28.5	21	7.7	152.05~192.6	12号A
	11	12										
	12	14		104	22.5	50						
	16	18										
	20	22										
PR1-200	10	11	46	101	21	46.3	37	32.2	24	8.5	192.6~242.27	REC-Li325
	11	12										
	12	14		109	26	54						
	16	18										
PR1-325	10	11	53	112.5	23	51.8	42	37	28	9	242.27~325.0	12号A
	11	12										
	12	14		121	29	60						
	16	18										
	20	22										
	27	29										

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。()付き寸法は参考寸法を意味します。

銅管圧着端子

COPPER PIPE TERMINALS

■PR-2型(2つ穴)



RoHSII P.1をご覧ください。(受注生産)

単位:mm

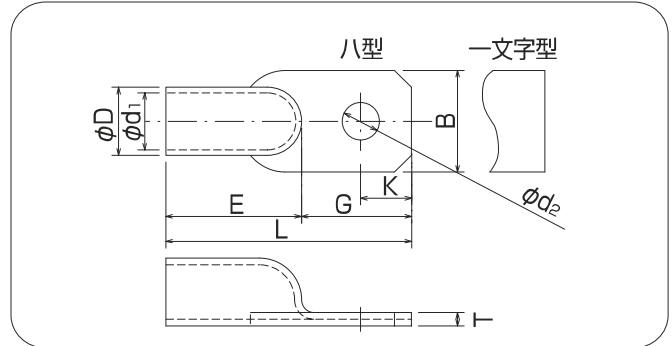
呼 び	ϕd_2		(B)	L	K	M	(G)以上	E	ϕD	ϕd_1	(T)	電線抱合容量(参考)	適合工具	
	燃線mm ²													
PR2-14	4	4.3	12.5	46	6.5	12	29	14	8.9	5.8	3	10.52~16.78	214A	9H-60 EP-1460 REC-Li60S
	5	5.3												
	6	6.4												
PR2-22	5	5.3	16	53	7	16	33	15	11.3	7.7	3.6	16.78~26.66	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
	6	6.4												
	8	9												
PR2-38	5	5.3	19	62	8.5	16	36	18	13.2	9.4	3.8	26.66~42.42	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
	6	6.4												
	8	9												
PR2-60S	10	11	22	86	13	28	56	20	15.4	11.4	4	42.42~60.57	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
PR2-60L				90		60								
PR2-70S	10	11	25	90	13.5	28	57	22	17.5	13.3	4.3	60.57~76.28	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
PR2-70L				94		61								
PR2-80S	10	11	27.5	95	13.5	28	57	24.5	19.4	14.5	5.1	76.28~96.3	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
PR2-80L				99		61								
PR2-100S	10	11	31.5	99	14.5	28	58	25.5	22	16.4	5.7	96.3~117.2	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
PR2-100L				103		62								
PR2-150S	12	14	38	120	16.5	32	68	34.5	26.4	19.5	7	117.2~152.05	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
PR2-150L				128		76								
PR2-180S	12	14	41	124	16.5	32	70	36.5	28.5	21	7.7	152.05~192.6	EP-150A REC-Li150 REC-Li200	12号A
PR2-180L				132		78								
PR2-200S	12	14	46	133	20.5	32	78	37	32.2	24	8.5	192.6~242.27	REC-Li325	12号A
PR2-200L				141		86								
PR2-325S	12	14	53	144.5	20.5	32	83.5	42	37	28	9	242.27~325.0	REC-Li325	12号A
PR2-325L				152.5		91.5								

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。()付き寸法は参考寸法を意味します。

銅管端子(ハンダ付け型)

COPPER PIPE
TERMINALS

■甲型(1つ穴)



RoHSII P.1をご覧ください。(受注生産)

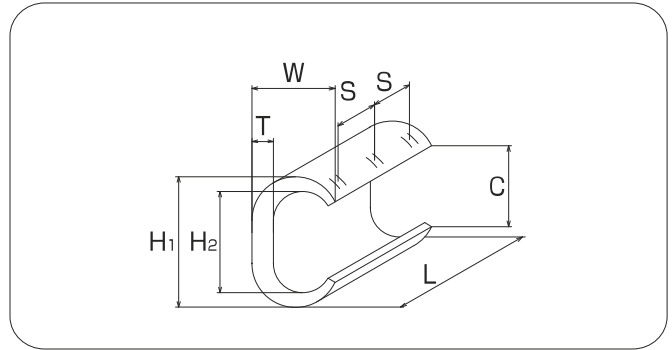
単位:mm

呼 び	ϕ_{d2}	(B)	L	K		G	E	ϕD	ϕ_{d1}	(T)	電線抱合容量(参考)	先端形状
											燃線mm ²	
甲6	5.5	9	23	5		12	11	6	4.8	1.2	3.5~8	八型 (角無し)
甲8		12	28	6		14	14	8	6.4	1.6	14	
甲10		15	34	8		18	16	10	8	2	22	
甲12	7	18	44	9	21	23	12	10	2.4	30		
甲14		21	48	11	23	25	14	11.6		38		
甲16		24	52	50~60	25	27	16	13.6		50~60		
甲20	9	30	65	13.5	31	34	20	16.8	3.2	80~100	一文字型 (角有り)	
甲25		37	80	16.5	37	43	25	21	4	125~150		
甲30	11	45	95	21	47	48	30	24.8	5.2	200		
甲35		52	105	23	52	53	35	29.2	5.8	250~325		
甲40	14	59	125	26	59	66	40	33.6	6.4	400		
甲45		67	140	29	67	73	45	38.6		500		
甲50	21	75	155	32	72	83	50	43.6	600~725			

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。()付き寸法は参考寸法を意味します。

T形コネクタ

- ・ 屋内、屋外(配電線を除く)分岐、ビルディング、トンネル内の配線の分岐コネクタとして最適です。



RoHS II P.1をご覧ください。

品番	寸法 mm						圧縮回数と位置		適用電線 合計断面積 mm ²	包装 数	適合工具				
	H1	H2	W	L	T	C	回数	S			EH-2C	15号B	EP-16	16号B ヘッド	EP-520C ヘッド
T-11	9.5	6.3	6.2	12	1.6	4	2	6	7.5~11	500	●	●	●	●	
T-16	11.8	7.8	7.3	13	2	5	2	7	11.5~16	300	●	●	●	●	
T-20	12.8	8.6	9.7	13	2.9	5.1	1	-	14~20	300		●	●	●	
T-26	14.7	10.2	10.9	16	3.2	6.5	1	-	21~26	200		●	●	●	
T-44	19	13.4	14.4	20	4	8.5	1	-	27~44	100		●	●	●	
T-60	21	15.4	15.1	22	4	9.7	2	11	45~60	80		●	●	●	
T-76	24.4	17.3	17.6	22	5	10.8	2	11	61~76	50		●	●	●	
T-98	27.8	20.8	18.8	25	5	13.8	2	11	77~98	50		●	●	●	
T-122	29.8	22.1	21.2	26	5.5	13.5	2	12	99~122	50		●	●	●	●
T-154	34	25.7	24.4	28	6	17	3	8.5	123~154	40			●	●	●
T-190	37	28.5	25.4	35	6	17.4	3	10.5	155~190	20			●	●	●
T-240	40	30.2	28.5	40	7	19	3	13	191~240	15			●	●	●
T-288	44.5	34.7	31.1	45	7	22.3	3	14.5	241~288	10			●	●	●
T-365	47.5	37.7	34	50	7	24.8	3	16	289~365	10			●	●	●
T-450	57.5	42.5	41	60	10	28	3	18.5	366~450	6					●
T-560	62	46	45	65	11	31	3	20	451~560	4					●
T-700	68	51	49.5	70	12	34	3	21	561~700	3					●

上記の工具の他、充電式工具もございます。お問い合わせ下さい。

T形コネクタ電線組合せ表

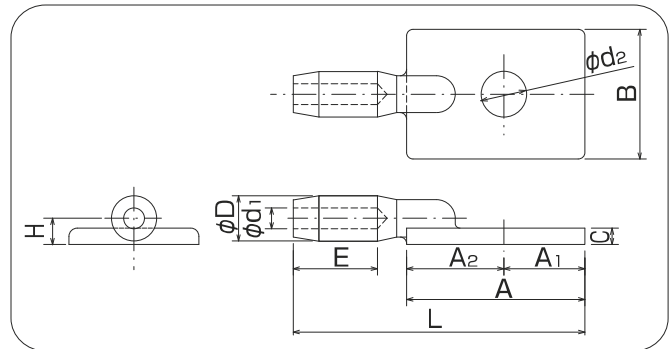
分岐線mm ² 本線mm ²	2 (φ1.6)	3.5 (φ2.0)	5.5 (φ2.6)	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
5.5(φ2.6)	11	11	11										
8	11	16	16	16	20								
14	16	20	20	26	44								
22	26	26	44	44	44	44							
38	44	44	44	60	60	60	76						
60	76	76	76	76	76	98	98	122					
100	122	122	122	122	122	122	154	190	240				
150	154	154	190	190	190	190	190	240	288	365			
200	240	240	240	240	240	240	240	288	365	365	450		
250			288	288	288	288	288	365	365	450	450	560	
325			365	365	365	365	365	450	450	560	560	700	700
400							450	560	560	700	700		
500							560	560	700	700			
600							700	700	700				

表中の数値はT形コネクタの品番 T-「 」を示す。

圧縮端子

■硬銅より線用圧縮端子(C1型)

JIS規格準拠品

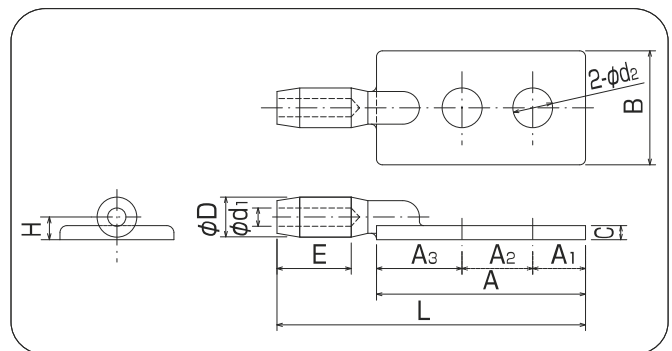


RoHSII P.1をご覧ください。

呼 び	適用電線			各 部 の 寸 法(mm)											使用ボルト		参考 圧縮工具 使用ダイス 対角寸法 (mm)
	公称 断面積 (mm ²)	より線構成 素線数/素線径 円より (mm)	より線 外径 (mm)	φD	φd1	E	A	A1	A2	B	C	φd2	L	H	径	本数	
C1-60	60	19/2.0	10.0	19 ^{+0.8} _{-0.2}	10.6±0.2	30	55	25	30	40	5.0	14	94	10.5	M12	1	19
C1-38	38	7/2.6	7.8	14 ^{+0.8} _{-0.2}	8.3±0.2	26	55	25	30	40	5.0	14	90	8.0	M12	1	14
C1-22	22	7/2.0	6.0	14 ^{+0.8} _{-0.2}	6.4±0.2	26	55	25	30	40	5.0	14	90	8.0	M12	1	14
※C1-14	14	7/1.6	4.8	14 ^{+0.8} _{-0.2}	5.2±0.2	26	55	25	30	40	5.0	14	90	8.0	M12	1	14

■硬銅より線用圧縮端子(C2型)

JIS規格準拠品



RoHSII P.1をご覧ください。

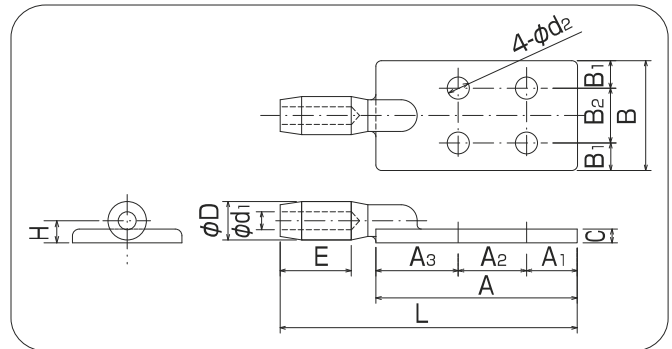
呼 び	適用電線			各 部 の 寸 法(mm)											使用ボルト		参考 圧縮工具 使用ダイス 対角寸法 (mm)	
	公称 断面積 (mm ²)	より線構成 素線数/素線径 円より (mm)	より線 外径 (mm)	φD	φd1	E	A	A1	A2	A3	B	C	φd2	L	H	径		本数
※C2-325	325	61/2.6	23.4	42 ^{+1.0} _{-0.2}	24.7±0.4	62	115	25	40±0.4	50	50	10	14	212	23	M12	2	42
C2-250	250	61/2.3	20.7	38 ^{+1.0} _{-0.2}	21.9±0.4	62	110	25	40±0.4	45	50	10	14	207	20.5	M12	2	38
C2-200	200	19/3.7	18.5	32 ^{+1.0} _{-0.2}	19.5±0.4	53	110	25	40±0.4	45	50	10	14	180	17.5	M12	2	32
C2-150	150	19/3.2	16.0	29 ^{+0.8} _{-0.2}	16.9±0.3	44	110	25	40±0.4	45	50	10	14	170	16	M12	2	29
C2-125	125	19/2.9	14.5	26 ^{+0.8} _{-0.2}	15.2±0.3	39	95	20	40±0.4	35	50	8.0	14	150	14.5	M12	2	26
C2-100	100	7/4.3	12.9	23 ^{+0.8} _{-0.2}	13.6±0.3	39	95	20	40±0.4	35	50	8.0	14	150	13	M12	2	23
C2-60	60	19/2.0	10.0	19 ^{+0.8} _{-0.2}	10.6±0.3	30	90	18	40±0.4	32	40	6.0	14	135	11	M12	2	19
※C2-38	38	7/2.6	7.8	14 ^{+0.8} _{-0.2}	8.3±0.2	26	90	18	40±0.4	32	40	5.0	14	125	8.0	M12	2	14
※C2-22	22	7/2.0	6.0	14 ^{+0.8} _{-0.2}	6.4±0.2	26	90	18	40±0.4	32	40	5.0	14	125	8.0	M12	2	14

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。 ※は、JIS規格外品です。
 ・d₂穴の有無を御指示下さい。 ・素線径はφ1mm以上のものをご使用ください。
 ・全面スズメッキが施してあります。

圧縮端子

■硬銅より線用圧縮端子(C4型)

JIS規格準拠品



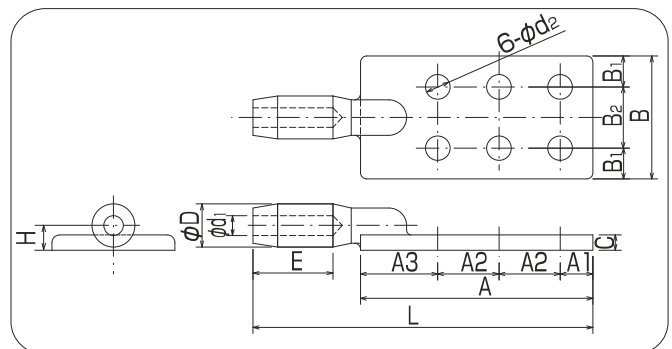
RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	適用電線			各部の寸法(mm)														使用ボルト		参考
	公称断面積 (mm ²)	より線構成 素線数/素線径 円より (mm)	より線 外径 (mm)	φD	φd ₁	E	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	B ₂	C	φd ₂	L	H	径	本数	圧縮工具 使用サイズ 対角寸法 (mm)
C4-500	500	61/3.2	28.8	47 ^{+0.1} _{-0.2}	30.2±0.4	70	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	12	14	222	25.5	M12	4	47
C4-400	400	61/2.9	26.1	47 ^{+0.1} _{-0.2}	27.4±0.4	70	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	12	14	222	25.5	M12	4	47
C4-325	325	61/2.6	23.4	42 ^{+0.1} _{-0.2}	24.7±0.4	62	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	10	14	212	23	M12	4	42
※C4-250	250	61/2.3	20.7	38 ^{+0.1} _{-0.2}	21.9±0.4	62	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	10	14	212	23	M12	4	38

■硬銅より線用圧縮端子(C6型)

JIS規格準拠品



RoHSII P.1をご覧ください。

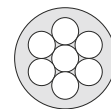
単位:mm

呼び	適用電線			各部の寸法(mm)														使用ボルト		参考
	公称断面積 (mm ²)	より線構成 素線数/素線径 円より (mm)	より線 外径 (mm)	φD	φd ₁	E	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	B ₂	C	φd ₂	L	H	径	本数	圧縮工具 使用サイズ 対角寸法 (mm)
C6-1000	1000	127/32	41.6	64 ^{+0.1} _{-0.2}	43.2±0.4	100	190	30	50±0.6	60	100	25	50±0.6	14	18	335	34.5	M16	6	64
※C6-800	800	127/2.8	36.4	56 ^{+0.1} _{-0.2}	38.0±0.4	90	190	30	50±0.6	60	100	25	50±0.6	12	18	325	30.5	M16	6	56
C6-600	600	91/2.9	31.9	51 ^{+0.1} _{-0.2}	33.3±0.4	70	155	25	40±0.6	50	75	17.5	40±0.6	12	14	262	28	M12	6	51

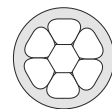
(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ※は、JIS規格外品です。
 ・d₂穴の有無を御指示下さい。
 ・全面スズメッキが施してあります。
 ・素線径はφ1mm以上のものをご使用ください。

参考

円形圧縮線は、従来の電線サイズでも素線を圧縮することによって導体外径を細くしています。円形圧縮線には専用品をご使用ください。



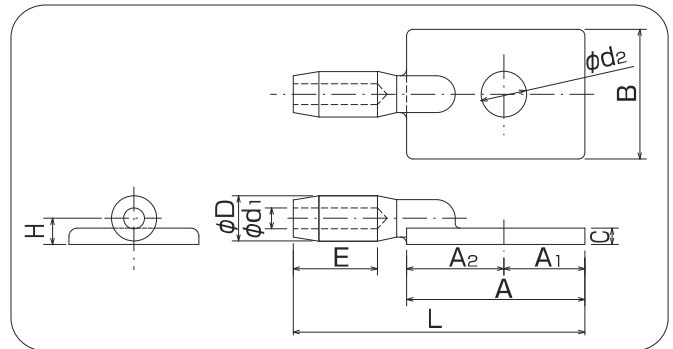
円撚り線(円形撚り線)
HDCC・IVIほか



円圧線(円形圧縮撚り線)
CV・CV-TIほか

圧縮端子

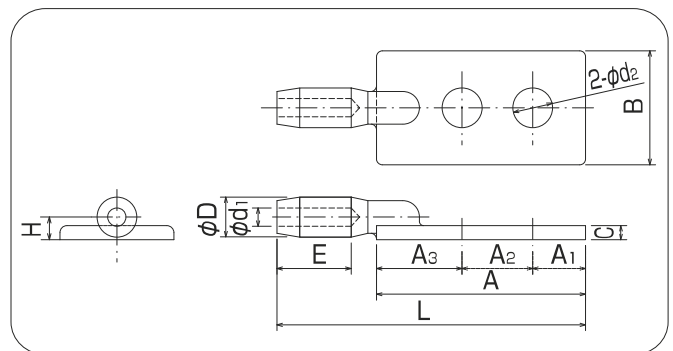
■円形圧縮より線用圧縮端子(C1型)



RoHSII P.1をご覧ください。

呼び	適用電線			各部の寸法(mm)											使用ボルト		参考 圧縮工具 使用ダイス 対角寸法 (mm)
	公称 断面積 (mm ²)	形状	より線 外径 (mm)	ϕD	ϕd_1	E	A	A ₁	A ₂	B	C	ϕd_2	L	H	径	本数	
C1-60S	60	円形圧縮	9.3	19 ^{+0.8} _{-0.2}	9.8±0.2	30	55	25	30	40	5.0	14	94	10.5	M12	1	19
C1-38S	38		7.3	14 ^{+0.8} _{-0.2}	7.8±0.2	26	55	25	30	40	5.0	14	90	8.0	M12	1	14
C1-22S	22		5.5	14 ^{+0.8} _{-0.2}	5.9±0.2	26	55	25	30	40	5.0	14	90	8.0	M12	1	14
C1-14S	14		4.4	14 ^{+0.8} _{-0.2}	4.8±0.2	26	55	25	30	40	5.0	14	90	8.0	M12	1	14

■円形圧縮より線用圧縮端子(C2型)



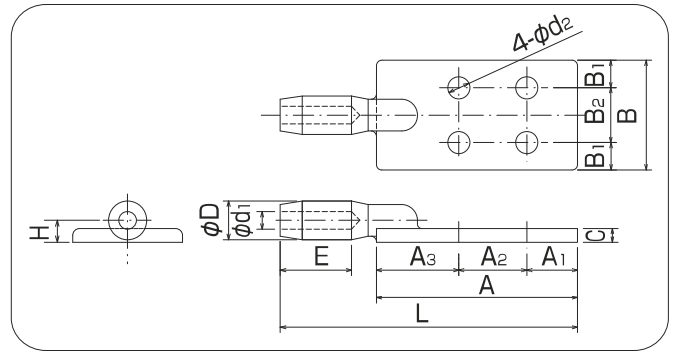
RoHSII P.1をご覧ください。

呼び	適用電線			各部の寸法(mm)											使用ボルト		参考 圧縮工具 使用ダイス 対角寸法 (mm)	
	公称 断面積 (mm ²)	形状	より線 外径 (mm)	ϕD	ϕd_1	E	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	C	ϕd_2	L	H	径		本数
C2-325S	325	円形圧縮	21.7	42 ^{+1.0} _{-0.2}	22.7±0.4	62	115	25	40±0.4	50	50	10	14	212	23	M12	2	42
C2-250S	250		19.0	38 ^{+1.0} _{-0.2}	19.9±0.4	62	110	25	40±0.4	45	50	10	14	207	20.5	M12	2	38
C2-200S	200		17.0	32 ^{+1.0} _{-0.2}	17.9±0.4	53	110	25	40±0.4	45	50	10	14	180	17.5	M12	2	32
C2-150S	150		14.7	29 ^{+0.8} _{-0.2}	15.4±0.3	44	110	25	40±0.4	45	50	10	14	170	16	M12	2	29
C2-125S	125		13.5	26 ^{+0.8} _{-0.2}	14.1±0.3	39	95	20	40±0.4	35	50	8.0	14	150	14.5	M12	2	26
C2-100S	100		12.0	23 ^{+0.8} _{-0.2}	12.6±0.3	39	95	20	40±0.4	35	50	8.0	14	150	13	M12	2	23
C2-60S	60		9.3	19 ^{+0.8} _{-0.2}	9.8±0.2	30	90	18	40±0.4	32	40	6.0	14	135	11	M12	2	19
C2-38S	38		7.3	14 ^{+0.8} _{-0.2}	7.8±0.2	26	90	18	40±0.4	32	40	5.0	14	125	8.0	M12	2	14
C2-22S	22		5.5	14 ^{+0.8} _{-0.2}	5.9±0.2	26	90	18	40±0.4	32	40	5.0	14	125	8.0	M12	2	14

(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。 素線径は $\phi 1\text{mm}$ 以上のものをご使用ください。
 d_2 穴の有無を御指示下さい。
 全面スズメッキが施してあります。

圧縮端子

■円形圧縮より線用圧縮端子(C4型)

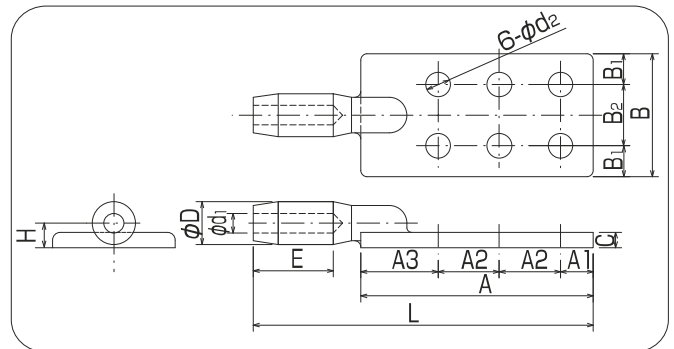


RoHSII P.1をご覧ください。

単位:mm

呼び	適用電線		各部の寸法(mm)														使用ボルト		参考 圧縮工具 使用タイス 対角寸法 (mm)	
	公称 断面積 (mm ²)	形状	より線 外径 円より (mm)	ϕD	ϕd_1	E	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	B ₂	C	ϕd_2	L	H	径		本数
C4-500S	500	円形圧縮	28.8	47 ^{+0.1} _{-0.2}	28.0±0.4	70	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	12	14	222	25.5	M12	4	47
C4-400S	400		26.1	47 ^{+0.1} _{-0.2}	25.2±0.4	70	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	12	14	222	25.5	M12	4	47
C4-325S	325		23.4	42 ^{+0.1} _{-0.2}	22.7±0.4	62	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	10	14	212	23	M12	4	42
C4-250S	250		20.7	38 ^{+0.1} _{-0.2}	19.9±0.4	62	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	10	14	212	23	M12	4	38

■円形圧縮より線用圧縮端子(C6型)



RoHSII P.1をご覧ください。

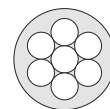
単位:mm

呼び	適用電線		各部の寸法(mm)														使用ボルト		参考 圧縮工具 使用タイス 対角寸法 (mm)	
	公称 断面積 (mm ²)	形状	より線 外径 円より (mm)	ϕD	ϕd_1	E	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	B ₂	C	ϕd_2	L	H	径		本数
C6-1000S	1000	圧縮	38.0	64 ^{+0.1} _{-0.2}	39.4±0.4	100	190	30	50±0.6	60	100	25	50±0.6	14	18	335	34.5	M16	6	64
C6-800S	800		34.0	56 ^{+0.1} _{-0.2}	35.3±0.4	90	190	30	50±0.6	60	100	25	50±0.6	12	18	325	30.5	M16	6	56
C6-600S	600	円形圧縮	29.5	51 ^{+0.1} _{-0.2}	30.7±0.4	70	155	25	40±0.6	50	75	17.5	40±0.6	12	14	262	28	M12	6	51

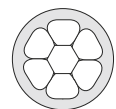
(注意) 各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・ d_2 穴の有無を御指示下さい。
 ・全面スズメッキが施してあります。
 ・素線径は $\phi 1$ mm以上のものをご使用ください。

参考

円形圧縮線は、従来の電線サイズでも素線を圧縮することによって導体外径を細くしています。円形圧縮線には専用部品をご使用ください。



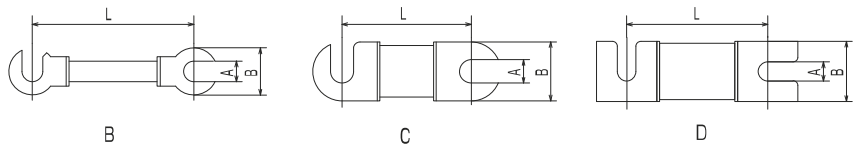
円撚り線(円形撚り線)
HDCC-IVほか



円圧線(円形圧縮撚り線)
CV-CV-Tほか

銅つめ付 Link Fuses

ヒューズ(甲型)



RoHS非対応

単位:mm
Unit

定格電流 Ampere Rating	L	A	B	タイプ Type	定格電圧 Voltage Rating	溶断時間(分) Clearing Time-Current(min)		一箱入数 Package
						160%	200%	
5 A	45	5.5	12	B	250V	60	2	100
10 A								
15 A								
20 A								
30 A								
40 A	55	7	16	C		120	4	30
50 A								
60 A								
75 A								
100 A								
150 A	75	10	25	D	120	8	10	
200 A								
250 A								
300 A								
400 A								
500 A	75	10	25	D	120	10	10	
150 A								
200 A								
250 A								
300 A								

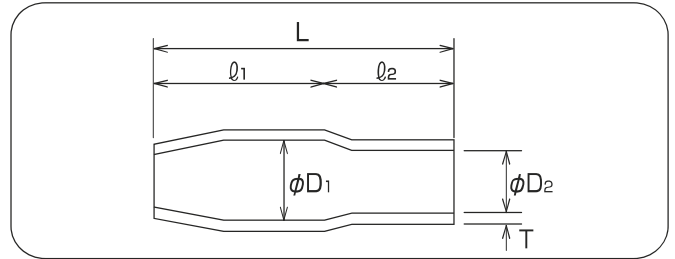
※ 寸法公差：電気用品安全法技術基準参照。

Dimensional tolerance: Refer to Technological Standard of Electrical Appliance and Material Safety Law.

★ 銅つめ付ヒューズのL寸法は標準仕様です。その他のL寸法使用についてはお問い合わせ下さい。

Size L of the link fuse is a standard size. Please inquire about other size L.

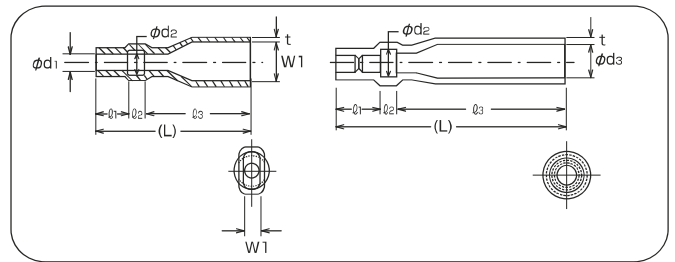
■端子用絶縁キャップ(TC-V型)



品番	適用電線 (mm ²)	寸法 (mm)						包装単位 (個)
		φd ₁	φd ₂	l ₁	l ₂	(L)	t	
TCV-10	0.3	3.1	2.0	6 ± 0.7	7 ± 0.7	13	0.6 ^{+0.3} / _{-0.2}	100×10=1,000
TCV-12	0.5~1.25	3.3	3.1	6 ± 0.7	7 ± 0.7	13	0.6 ^{+0.3} / _{-0.2}	
TCV-21	2.0	4.5	3.7	7 ± 0.7	7 ± 0.7	14	0.7 ^{+0.3} / _{-0.2}	
TCV-52	3.5	5.7	4.1	9 ± 0.7	8 ± 0.7	17	0.8 ^{+0.3} / _{-0.2}	
TCV-53	5.5	5.7	5.2	9 ± 0.7	8 ± 0.7	17	0.8 ^{+0.3} / _{-0.2}	
TCV-81	8.0	7.2	6.2	10 ± 0.7	9 ± 0.7	19	1.0 ^{+0.3} / _{-0.2}	100×5=500
TCV-141	14	10.0	8.0	13 ± 1.0	11 ± 1.0	24	1.1 ± 0.3	
TCV-221	22	12.0	9.5	15 ± 1.0	14 ± 1.0	29	1.2 ± 0.3	
TCV-381	38	14.0	11.8	17 ± 1.0	16 ± 1.0	33	1.4 ± 0.3	50×5=250
TCV-601	60	17.0	13.9	20 ± 1.0	19 ± 1.0	39	1.5 ± 0.3	
TCV-801	80	19.5	16.0	25 ± 1.5	21 ± 1.5	46	1.5 ± 0.3	20×5=100
TCV-1001	100	22.0	18.0	30 ± 1.5	24 ± 1.5	54	1.7 ± 0.3	
TCV-1251	125	24.4	20.0	32 ± 1.5	25 ± 1.5	57	1.8 ± 0.4	
TCV-1501	150	24.4	22.0	34 ± 1.5	31 ± 1.5	65	1.8 ± 0.4	10×5=50
TCV-2001	200	32.2	24.0	38 ± 1.5	31 ± 1.5	69	2.0 ± 0.4	
TCV-2501	250	37.5	26.5	42 ± 1.5	33 ± 1.5	75	2.0 ± 0.4	
TCV-3251	325	37.5	30.0	42 ± 1.5	33 ± 1.5	75	2.0 ± 0.4	

標準色 黒 白 赤 緑 黄 青 (注意) ・ご注文の最低数量は、1袋(大袋)単位でお願いします。

■コネクタスリーブ



品番	品番	d ₁ φ	d ₂ φ	d ₃ φ	l ₁	l ₂	l ₃	(L)	W ₁	W ₂	t ^{+0.3} / _{-0.2}	照合番号			
シュアープラグ	5φ用 シリーズ	224230	3.0	4.0	5.0	6.0	2.5	4.5	13.0		1.0	S4			
		224235	3.5	4.5				S6							
シュアープラグ リセブタクル	5φ用 シリーズ	215030	3.0	4.0	5.0	6.0	2.5	24.5	33.0		0.8	S11			
		215035	3.5					S13							
平型 リセブタクル	110用 シリーズ	234025	2.5	3.5	5.0	6.0	2.5	15.5	23.0	4.0	2.0	S20			
		234030	3.0	3.8								S22			
		235830	3.0	4.0				3.0	15.0	24.0	5.8	2.2	0.9	S31	
		235835	3.5	4.5							S32				
		205用 シリーズ	236530	3.0				4.0	3.0	16.0	24.0	6.5	3.0	1.0	S38
		250用 シリーズ	238030	3.0				4.5				3.5			15.5
		238035	3.5	4.5	3.0	16.0	3.0	S47							

標準色は透明です 包装単位 1袋 1,000ヶ入

■可とう端子の特長

●可とう性に優れています。

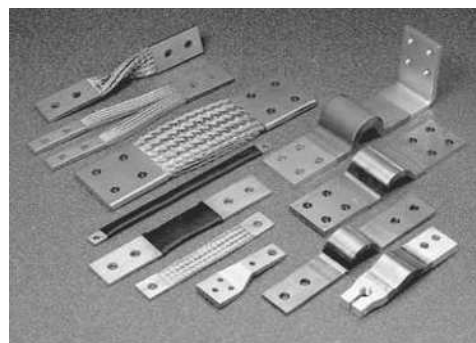
可とう部に平編組線を使用しているため可とう性に優れているので、複雑な曲げ、ねじれ等の取付けができます。

●サイズが自由です。

電気容量的にも、又端子形状的にも、小サイズより大サイズまで出来ます。

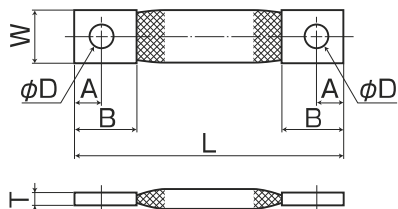
●品質が安定しています。

構造及び加工方法の標準化により安定した品質のものが出来ます。

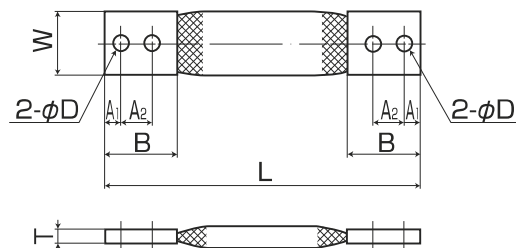


■標準品形状

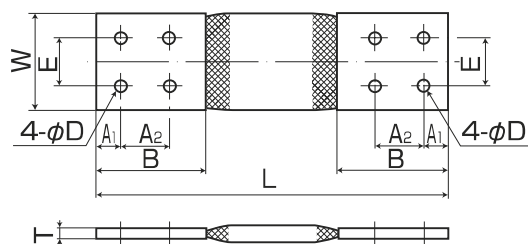
[A型]



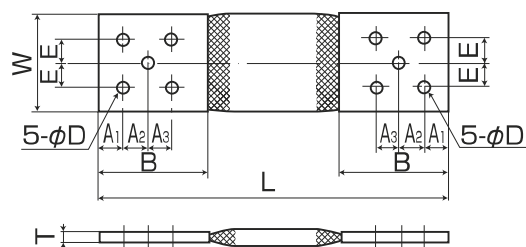
[B型]



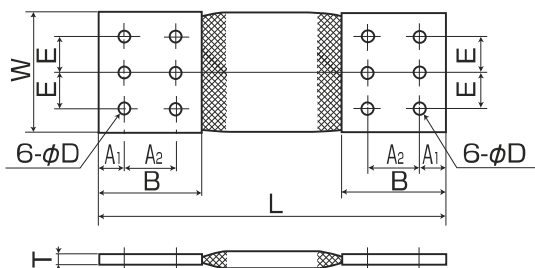
[C型]



[D型]



[E型]



(注意) ●次頁に掲げた可とう導体の寸法は、標準品として設計したのですが、御要望に応じて、標準品以外のもも設計、製造いたしますので、御要命下さい。
●可とう部に絶縁チューブを被覆した仕様も製作できます。

単位:mm

呼び	図型	W	A ₁	A ₂	A ₃	B	E	D	L	T	使用ボルト 径/本	公称断面積 mm ²	許容電流 A
S-501	A	25	20	-	-	45	-	12	200	6.0	M10/1	38	200
502										8.0		76	300
503										10.0		114	380
504										12.0		152	450
S-801	B	40	20	40	-	85	-	12	300	5.6	M10/2	50	290
802										7.2		100	410
803										8.9		150	520
804										10.5		200	580
805										12.1		250	690
806										13.8		300	770
S-1001	B	50	25	40	-	95	-	14	330	6.5	M12/2	100	450
1002										9.1		200	650
1003										11.6		300	820
1004										14.2		400	970
1005										16.7		500	1100
1006										19.3		600	1220
S-1501	C	75	25	40	-	95	40	14	350	8.5	M12/4	150	680
1502										9.4		200	760
1503										10.2		250	860
1504										11.1		300	940
1505										12.8		400	1100
1506										14.5		500	1240
1507										16.2		600	1380
1508										19.6		800	1630
1509										23.0		1000	1860
1510										26.4		1200	2070
S-2001	C	100	25	50	-	105	50	14	400	8.5	M12/4	200	860
2002										9.1		250	970
2003										9.7		300	1060
2004										11.0		400	1240
2005										12.2		500	1380
2006										13.5		600	1530
2007										16.0		800	1800
2008										18.5		1000	2000
2009										21.6		1250	2200
2010										24.7		1500	2500
S-3001	D	150	30	50	50	165	50	18	560	9.4	M16/5	400	1460
3002										10.3		500	1640
3003										11.2		600	1800
3004										12.9		800	2100
3005										14.6		1000	2350
3006										16.4		1200	2600
3007										19.8		1600	3000
3008										23.3		2000	3400
3009										26.8		2400	3800
3010										30.3		2800	4100
S-4001	E	200	30	100	-	165	60	18	610	9.2	M16/6	500	1850
4002										11.1		800	2360
4003										12.4		1000	2640
4004										13.7		1200	2900
4005										15.6		1500	3260
4006										18.8		2000	3800
4007										22.1		2500	4200
4008										25.3		3000	4700
4009										28.5		3500	5100

注1. 標準寸法表欄の許容電流は、周囲温度0~40℃、上昇温度50℃の条件で、開放状態での参考値です。

注2. 全長“L”寸法は、当社の標準寸法を示してあります。これ以外の長さも製作可能です。

注3. 端子接触面はすずめっきを標準としています。これ以外に、銀メッキ等も製作可能です。

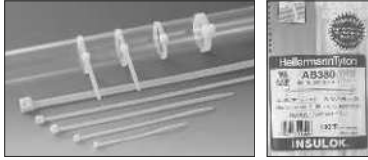
注4. 端子厚(T)は参考値です。

■ ABタイ

① 標準グレード／屋内使用

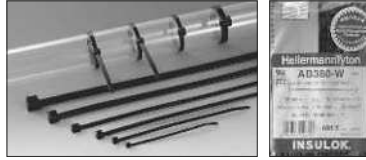
② 耐候グレード／屋外使用

① 標準グレード／屋内使用 (乳白)

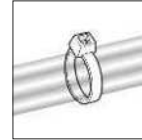


ABタイの標準品で屋内で使用します。横スレ防止力に優れ、軽い挿入抵抗で確実に固定し、バンド部は作業し易い適度な柔軟性を持つのが特長です。作業者や被結束物に負担がかからない滑らかな面加工を施しています。

② 耐候グレード／屋外使用 (黒)



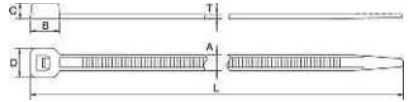
黒色のABタイで、屋外や屋内の紫外線が当たる場所でご使用になれます。標準タイプ同様、横スレ防止力に優れ、軽い挿入抵抗で確実に結束ができます。



UL規格認定品

E64962
E193818

UL規格認定品以外の製品も含まれております。

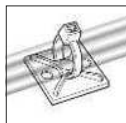
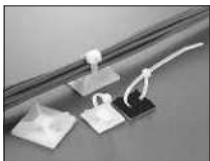


型番		結束径(φmm)		寸法(mm)						ループ引張強度 (最小値) N (kgf)	包装単位 * 販売単位 (本)	ケース 入れ目 (本)	適用工具
①(乳白)	②(黒)	最小	最大	全長L	幅A	B	C	D	T				
AB80-1000*	AB80-W-1000*	1.0	16	80	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80(8.16)	1,000	50,000	1,2,3,7
AB80-100*	AB80-W-100*	1.0	16	80	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	80(8.16)	100	30,000	1,2,3,7
AB100-1000*	AB100-W-1000*	1.0	22	100	2.5	4.0	3.5	4.8	1.1	80(8.16)	1,000	50,000	1,2,3,7
AB100-100*	AB100-W-100*	1.0	22	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80(8.16)	100	30,000	1,2,3,7
AB150	AB150-W	1.0	36	152	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135(13.77)	100	20,000	1,2,4,5,7,8
AB160	AB160-W	1.5	35	158	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	222.3(22.67)	100	10,000	1,2,4,5,7,8
AB190	AB190-W	1.5	50	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	133.3(13.59)	100	15,000	1,2,4,5,7,8
AB200	AB200-W	1.5	50	202	4.6	7.3	5.9	7.6	1.2	225(22.94)	100	10,000	1,2,4,5,7,8
AB250	AB250-W	1.5	65	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	266.7(27.20)	100	5,000	1,2,4,5,7,8
AB270	AB270-W	2.0	70	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	222.3(22.67)	100	5,000	1,2,4,5,7,8
AB300	AB300-W	1.5	80	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	266.7(27.20)	100	5,000	1,2,4,5,7,8
AB350	AB350-W	3.0	100	380	7.6	10.3	7.5	12.5	1.8	535(54.56)	50	2,500	4,6,8
AB380	AB380-W	2.5	105	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	222.3(22.67)	100	5,000	1,2,4,5,7,8
AB450	AB450-W	15.0	130	460	7.6	10.6	7.6	12.5	1.8	535(54.56)	50	1,000	4,6,8
AB550	AB550-W	4.0	145	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	1,109.9(113.2)	25	500	6,8

*「AB80-1000」、「AB80-W-1000」、「AB80-100」、「AB80-W-100」、「AB100-1000」、「AB100-W-1000」、「AB100-100」、「AB100-W-100」の「-1000」と「-100」は梱包コードを表しています。

■ マウントベース

① 標準グレード／屋内使用



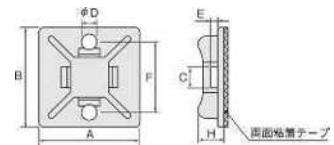
粘着テープ付き



インシュロックタイは縦方向、横方向、いずれからでも結束できます。

インシュロックタイと併用して配線を固定するアクセサリです。

粘着テープ付きとビス止めタイプと両方ございますので、使用環境に合わせた商品をお選び下さい。



型番		寸法(mm)						
(乳白)	(黒)	A	B	φD	C	E	F	H
MB2								
MB2A	-	13	13	-	2.6	1.2	-	4.2
MB3								
MB3A	MB3A-B	19	19	2.9	4.0	1.3	13.5	5.0
MB4								
MB4A	MB4A-B	28	28	4.2	5.5	1.6	20.0	6.5
MB5								
MB5A	MB5A-B	38	38	4.7	10.0	2.5	27.5	8.0

型番の数字がサイズを示しているマウントベースが「BM」で始まる商品ですが、下記の商品と同等級です。

BM20-L = MB3A-L

BM20-BL = MB3A-B-L

BM30-L = MB4A-L

BM30-B-L = MB4A-B-L

スターヒューズ株式会社

非再用型
Non-Renewable Type

CT



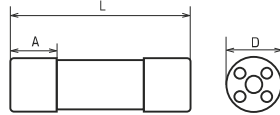
スターヒューズ株式会社

非再用型
Non-Renewable Type

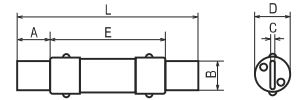
KT



エンクロヒューズ
Enclosed Fuse



エンクロヒューズ 刃形
Enclosed Fuse



寸法/仕様 Size / Spec (mm)

定格電圧 (V) Voltage Rating	定格電流 (A) Ampere Rating	遮断容量 Breaking Capacity	溶断特性 Electrical Characteristics	A	D	L
250	1.3-5-10-15-20-30	AC-2 (2500A)	B 種	13	15	50
	40-50-60			16	20	75

寸法公差:電気用品安全法技術基準参照
Dimensional tolerance: Refer to Technological Standard of
Electrical Appliance and Material Safety Law

寸法 Size (mm)

定格電流 (A) Ampere Rating	A	B	C	D	E	L
3-5-10-15-20-30	15	13	2	16	50	80
40-50-60	19	16	2.5	20	75	113
75-100	25	20	3.2	28	95	145
150-200	35	30	4.5	40	110	180
250-300-400	50	40	6.5	50	120	220
500-600	60	50	6.5	60	145	265

寸法公差:電気用品安全法技術基準参照
Dimensional tolerance: Refer to Technological Standard of
Electrical Appliance and Material Safety Law

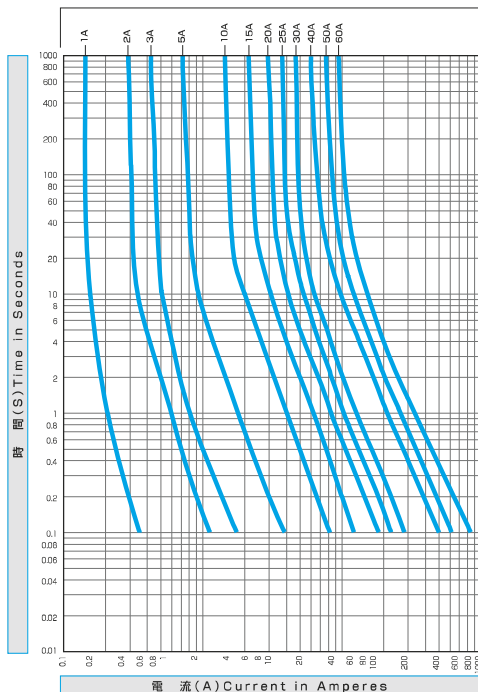
仕様 Spec (mm)

定格電圧 (V) Voltage Rating	定格電流 (A) Ampere Rating	遮断容量 Breaking Capacity	溶断特性 Electrical Characteristics	備考 Remarks
250	3-5-10-15-20-30	AC-2 (2500A)	B 種 Type B	消弧剤無 Non-arc extinguishing material
	40-50-60			
	75-100			
	150-200	AC-5 (5000A)		
	250-300-400			
	500-600			

認可規格
Agency Approvals

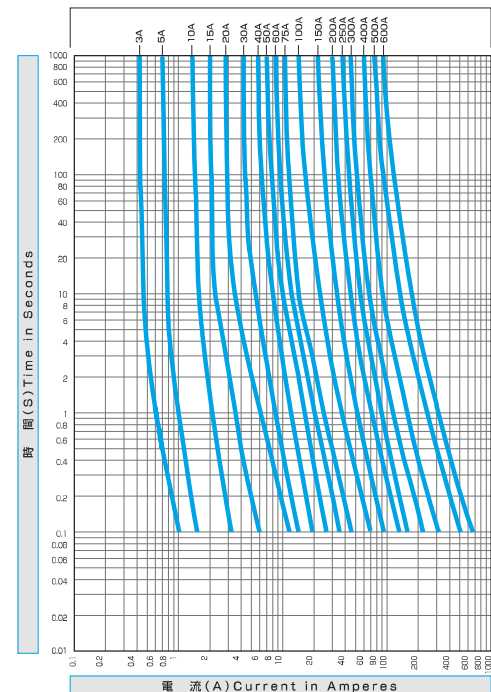
CTアプリケーション CT Applications	SF301	250V 30A	1P
	SF601	250V 60A	1P

特性表 Time-current characteristic curve



認可規格
Agency Approvals

特性表 Time-current characteristic curve





ヒューズ一覧表 FUJI FUSE LIST

区分 Division	電気的特性 Electrical Characteristics	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	寸法 Dimension	タイプ Type	ページ Page
国内品 PSE	B種 Type B	FGMB MB-A, MB-S	125V/250V	0.1A-15A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	61
		FGMLB				ラジアルリード Radial lead	
	A種 Type A	FGMA				カートリッジ Cartridge	62
		FGMLA				ラジアルリード Radial lead	
	B種 耐ラッシュ Semi Time-Lag	TGM-S		0.25A-0.8A		カートリッジ Cartridge	63
		TWM		1A-15A		ラジアルリード Radial lead	
		TWLM				1A-10A	カートリッジ Cartridge
	速断 Quick-Acting	FGMQ		1A-10A		ラジアルリード Radial lead	
		FGMLQ				0.1A-30A	カートリッジ Cartridge
	B種 Type B	FGBO BO-A		1A-30A			ラジアルリード Radial lead
		FGLBO	φ6.4×30		カートリッジ Cartridge	66	
	A種 Type A	FGAO		1A-30A	ラジアルリード Radial lead		
		FGLAO	1A-10A		カートリッジ Cartridge	67	
	B種 耐ラッシュ Semi Time-Lag	TWO		1A-10A	ラジアルリード Radial lead		
		TWLO	1A-20A		カートリッジ Cartridge	68	
	速断 Quick-Acting	FGQO		1A-10A	ラジアルリード Radial lead		
		FGLQO	1A-15A		カートリッジ Cartridge	69	
	B種 Type B	BOG-R		1A-15A	ラジアルリード Radial lead		
		MBG-R	φ5.2×20		ラジアルリード Radial lead		
		FGB1			0.1A-30A	カートリッジ Cartridge	71
FGLB1	ラジアルリード Radial lead						
A種 Type A	FGA1	1A-20A	カートリッジ Cartridge	72			
	FGLA1		ラジアルリード Radial lead				
B種/Type B	FGB01	250V	5A-30A	φ10.3×38.1	カートリッジ Cartridge	73	
A種/Type A	FGA01	125V/250V	0.5A-5A	φ4.6×16	カートリッジ Cartridge	74	
B種/Type B	FGSB				ラジアルリード Radial lead	75	
	FGSLB				カートリッジ Cartridge		
A種/Type A	FGSA				1A-5A	ラジアルリード Radial lead	76
FGSLA	ラジアルリード Radial lead						
北米 UL/C-UL	ノーマル Normal-Blow (Fast-Acting)	FGMA	125V	0.1A-8A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	77
		FGLMA	250V	1A-6.3A		ラジアルリード Radial lead	78
	セミタイムラグ Semi Time-Lag	UXM		250V	0.315A-0.8A	φ5.2×20	
		UGM-S	1A-6.3A		ラジアルリード Radial lead		
		UXLM	125V	1A-6.3A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	80
		UXO	250V	1A-8A		ラジアルリード Radial lead	
	UXLO	0.5A-6A		2A-6A	カートリッジ Cartridge	81	
	ノーマル Normal-Blow (Fast-Acting)		FGAO-2		250V		800mA-6.3A
FGLAO-2		125V	8A-10A	φ5.2×20		カートリッジ Cartridge	83
欧州 IEC	タイムラグ/Type T	EWM	125V	500mA-630mA	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	84
		EGM-S		500mA-3.15A			
国内品 PSE	B種/Type B	FGMS	250V	1A-15A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	85
		HBO		1A-8A			
欧州 IEC	タイムラグ Type T	EHM	400V (AC/DC)	1A-8A	φ5.2×20	ラジアルリード Radial lead	87
		EHMG					
マイクロ Micro	タイムラグ/Time-Lag	TMC	250V	400mA-6.3A	8.6*7.5*4	ラジアルリード Radial lead	88
	速断/Quick-Acting	FMC	125V	0.1A-5A	φ8*7.7	ラジアルリード Radial lead	89
	タイムラグ/Time-Lag	FFT	250V	80mA-6.3A			

※1 BO-A, MB-A, MB-S, TGM-S, UGM-S, EGM-S の定格電流は該当ページを参照願います。



電流ヒューズについて

一般的にヒューズは、溶断してはならない条件と、溶断しなければならないという相反する二つの条件が重なり合ったものであるということをもまず念頭に入れなければなりません。それにはまず使用機器の定常電流値、最少溶断電流値、突入電流値、短絡電流の最大値等を正確に測定し、機器自身の固有の特性を熟知することが重要です。

1. 選定

電流ヒューズの定格電流値は、各規格で規定された特定の条件により決められており、実使用においてはこの条件と異なる為、機器の特殊性を十分考慮することはもちろんですが、一般的には、機器の定常電流値の約2倍をヒューズ定格電流値の目安として下さい。(使用機器にヒューズを取り付け、十分に試験を行い、ご確認の上ご使用下さい。)

2. ヒューズの I-t カーブについて

電流ヒューズは、各メーカーによって特有なものであるため、I-t カーブ即ち、溶断特性曲線も各メーカーによって多少の差異があり、そのヒューズ特有のものであるため、使用機器の突入電流値、定常電流値、最少電流値と I-t カーブとをよく照合し、適正であるかを判断しなければなりません。

即ち、使用機器の定常電流の2倍の電流値が、I-t カーブとクロスせず、I-t カーブの左側にあること。

また、突入電流値と時間との交わる点が I-t カーブの左側にあり、適正であると判断できた場合、メーカーへサンプルを要求し、実際に使用する機器に取り付け、"ON"、"OFF" のテスト及び短絡試験等を行い I-t カーブと比較しつつ満足できるかどうか検討しなければなりません。

3. 周囲温度によるヒューズへの影響について

通常、電流ヒューズの試験環境の温度範囲は、 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$ ですが、実際、機器に使用される時は、機器に組み込まれるか、ホルダー等に挿入されて使用される場合がほとんどであり、機器の使用環境と試験環境とが異なるので周囲の温度によるヒューズへの影響について考慮する必要があり、使用状況の特殊な場合等それに応じてヒューズの定格を上げる等の処置が必要となってきます。

4. "ON - OFF" のサイクル(エージング)試験

機器を保証する期間内に繰り返される ON-OFF の想定回数以上にサイクル試験を行い、それにも十分耐えられるか否かを確認する必要があります。これは、突入電流を無視、あるいは考慮に入れずヒューズを選定した場合、機器が正常にもかかわらずヒューズが溶断する恐れがあるからです。また、スイッチの良否にも左右されることが多いので、それをも兼ねて試験する必要があります。

5. 使用上取扱い注意事項

1. 弊社の電流ヒューズは、電気用品安全法により規定されており、交流電圧・電流(AC)にて認可を受けています。従いまして直流回路(DC)では十分な性能が得られません。
2. 電流ヒューズは、定格電圧・電流・遮断電流が設定されていますので、それぞれの定格範囲内でご使用下さい。定格電流については、選定の項をご覧ください。
3. 電流ヒューズを取り付けるヒューズクリップ・ホルダー、リード線付ヒューズを取り付ける基板のパターン等は、各規格で規定されている試験治具に比べ非常に放熱が悪い為、ヒューズを実装した十分な数量の最終製品を通常状態や異常状態にして繰り返し確認して頂くようお願いいたします。
4. リード線付ヒューズをご使用の場合、はんだ付けの条件によっては、ヒューズのはんだ部が溶ける恐れがあります。ヒューズを基板($t=1.6$)に密着し、 250°C -5秒のはんだ槽では問題ないという実績はありますが、スルーホール基板または上記のはんだ条件以外での基板取り付けの場合ヒューズを基板より浮かすか、ホーミングタイプのヒューズをご使用いただくようお願いいたします。
5. 電流ヒューズは機器の異常電流(過電流)・短絡電流により動作し回路を遮断します。従いまして、そのような機能以外でのご使用に関しては責任を負いかねます。また、機器の異常発熱による火災等が考えられる場合、電流ヒューズのみでは機器を保護できませんので、温度ヒューズ等の熱感知型保護装置の御使用を推奨致します。最近の民生機器等では回路も複雑になってきており、全ての回路を保護する為に、一次側に1つのヒューズを取り付けただけでは不完全です。より安全に機器を保護する為に各回路毎にヒューズを選定して取り付けされることを推奨致します。
6. 実機での確認・評価
ヒューズのご選定の後は、ご使用前に必ず実機での評価・確認(特に異常時におけるヒューズの溶断・遮断の確認)をして下さい。尚、上記方法による選定を行った場合でも環境などその他の要素がある場合、短寿命となります。
7. 弊社のヒューズは、家電・OA機器・AV機器等の一般的な電子・電気機器に使用されることを目的として開発されており、航空機器・原子力開発機器及び生命維持を意図とした医療機器等には御使用にならないで下さい。尚、特別な用途に対して御使用の際は、お問い合わせ下さい。
8. 基板上ヒューズクリップへのヒューズの挿入は、ディップはんだ後に挿入して頂くことを推奨しています。
9. ヒューズ装着後は、引張等の荷重が掛からないように注意して下さい。



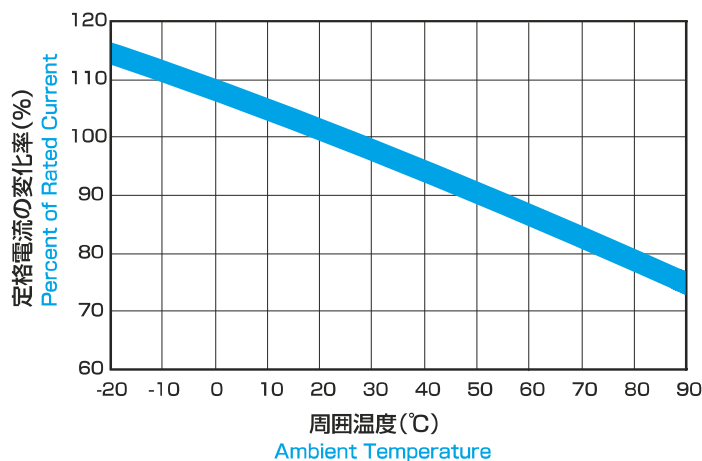
安全規格別溶断特性比較表 Time-current characteristic comparison table according to safety standard

試験電流 (定格電流×%) Test current (% of Rated current)	定格電流 適用範囲 Application range of rated current	電気用品安全法 PSE		UL/C-UL UL 248-1・UL248-14			IEC60127-2 BS EN60127-2			
		A種溶断 Type A	B種溶断 Type B	普通溶断 Non Time-Lag	タイムラグ Time-Lag		Sheet 2 (速断タイプ・F) (Fast-Acting・F)		Sheet 3 (タイムラグ・T) (Time-Lag・T)	
		MAX	MAX		MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
100%	30A以下	—	—	70℃ (不溶断)	—	70℃ (不溶断)	—	—	—	—
110%	30A以下	100℃ (不溶断)	—	—	—	—	—	—	—	—
115%	30A以下	—	100℃	—	—	—	—	—	—	—
130%	30A以下	—	不溶断 No Fusion	—	—	—	—	—	—	—
135%	30A以下	60min	—	60min	—	60min	—	—	—	—
150%	32mA~6.3A	—	—	—	—	—	60℃ (不溶断)	—	60℃ (不溶断)	—
160%	30A以下	—	60min	—	—	—	—	—	—	—
200%	3A以下 3.1A~30A	2min	2min	2min	5sec	2min	—	—	—	—
					12sec	2min				
210%	32mA~6.3A	—	—	—	—	—	—	30min	—	2min
275%	32mA~100mA	—	—	—	—	—	0.01sec	0.5sec	0.2sec	10sec
	125mA~6.3A	—	—	—	—	—	0.05sec	2sec	0.6sec	10sec
400%	32mA~100mA	—	—	—	—	—	0.003sec	0.1sec	0.04sec	3sec
	125mA~6.3A	—	—	—	—	—	0.01sec	0.3sec	0.15sec	3sec
1000%	32mA~100mA	—	—	—	—	—	—	0.02sec	0.01sec	0.3sec
	125mA~6.3A	—	—	—	—	—	—	0.02sec	0.02sec	0.3sec

※定格電流の範囲 Range of Rated current : PSE 1A~30A

ヒューズ環境温度特性

Ambient Temperature Effect Chart for Fuses





ヒューズの定義と基本的性質

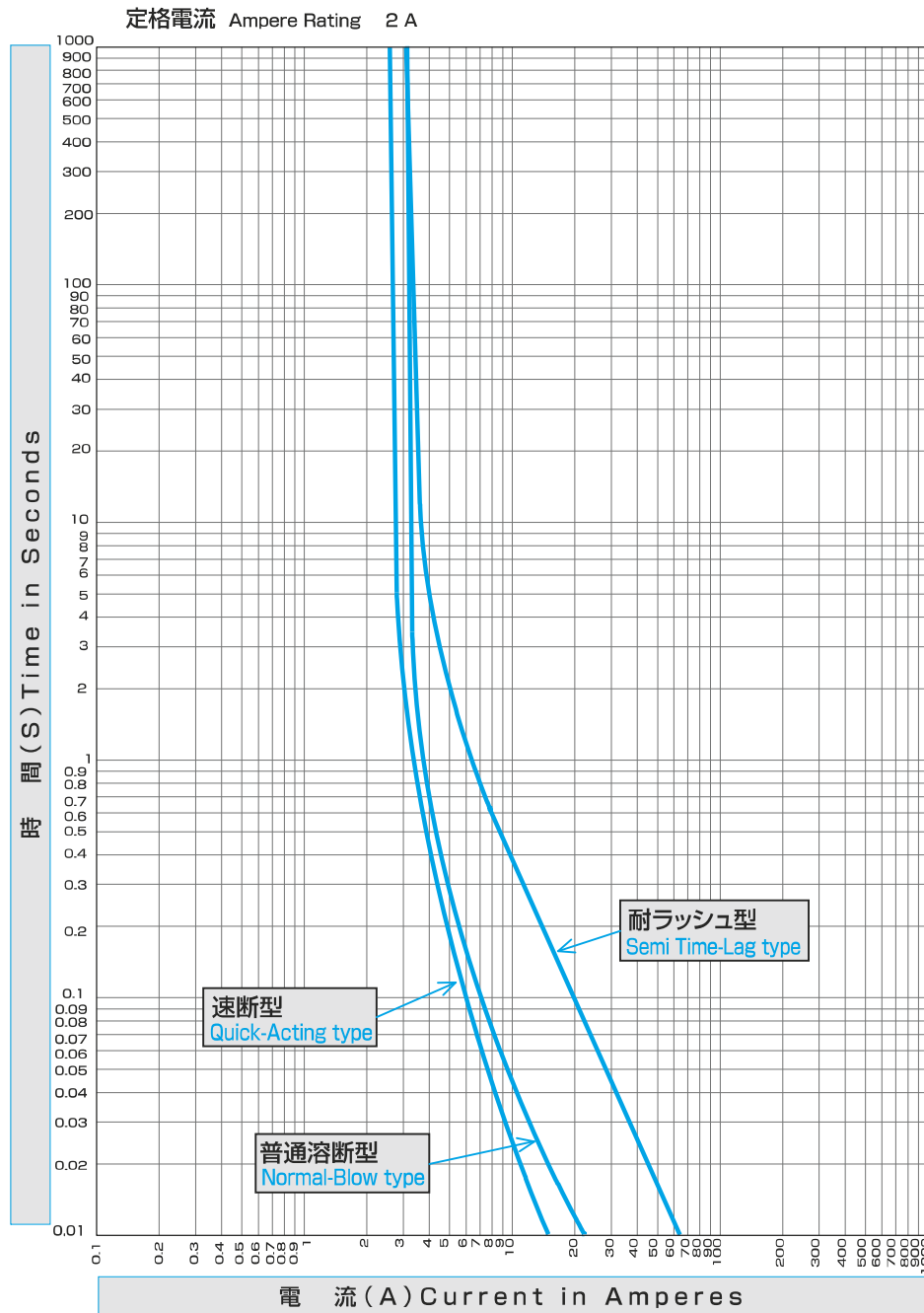
ヒューズ

ヒューズとは使用中の機器に何らかの理由により、過電流又は、短絡電流が流れた時、ヒューズの可溶体(エレメントと称されている)が溶断又はしゃ断して、その機器を保護する役目をするものであり、最も簡単で安価であるので広く利用されています。ヒューズを大別すれば、高圧用・低圧用に区分され、それぞれに電力用と、電子機器用に分類することができます。

ここでは、主として電子機器用に使用されるものについて述べることにします。

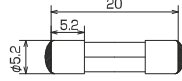
定格電流値(A)に対する溶断電流と時間の関係を対数グラフで表すことができます。それを溶断特性曲線表(I-tカーブ)と言い、すべてヒューズはこの表に表すことができます。

溶断カーブ(I-tカーブ)
下図は2Aの一例です。

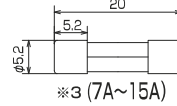


FGMB FGMLB

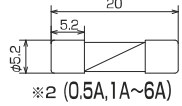
FGMB
カートリッジタイプ(手加工)
Cartridge type



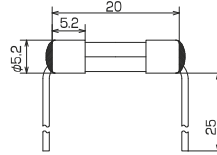
FGMB-S
カートリッジタイプ(自動機)
Cartridge type



FGMB-A
カートリッジタイプ(自動機)
Cartridge type



FGMLB
ラジアルリードタイプ(手加工)
Radial lead type

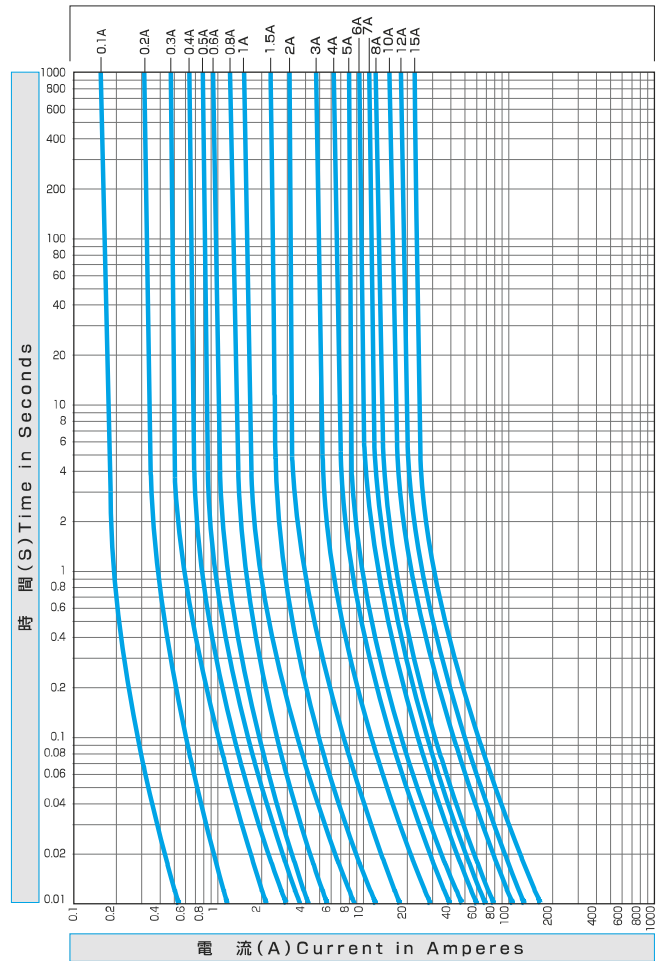


定格一覧表
Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							自動機		
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII	-A ※2	-S ※3
FGMB FGMLB	125V / 250V	0.1A							○		
		0.2A							○		
		0.3A							○		
		0.4A							○		
		0.5A							○	○	
		0.6A								○	
		0.8A								○	
		1A	○							○	○
		1.5A	○							○	○
		2A	○							○	○
		3A	○							○	○
		4A	○							○	○
		5A	○							○	○
		6A	○							○	○
		7A	○							○	○
8A	○							○	○		
10A	○							○	○		
12A	○							○	○		
15A	○							○	○		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数
Minimum Package

FGMB: 200 Pcs. FGMLB: 200 Pcs.

電気的特性
Electrical Characteristics

B種 Type B
 温度上昇 : 115% 100°C以下
 Temperature Rise : 115% 100°C Max.
 通電 : 130%
 Carrying Capacity : 130%
 溶断 : 160% 60分以内
 Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.
 200% 2分以内
 200% 2Minutes Max.

リード線径
Diameter of Lead Wire

FGMLB:	規格	径
	~4A	φ0.6
	5A~10A	φ0.8
	12A~15A	φ1.0

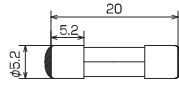
FGMB アプリケーション

Applications

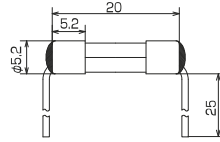
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

FGMA FGMLA

FGMA カートリッジタイプ Cartridge type



FGMLA ラジアルリードタイプ Radial lead type

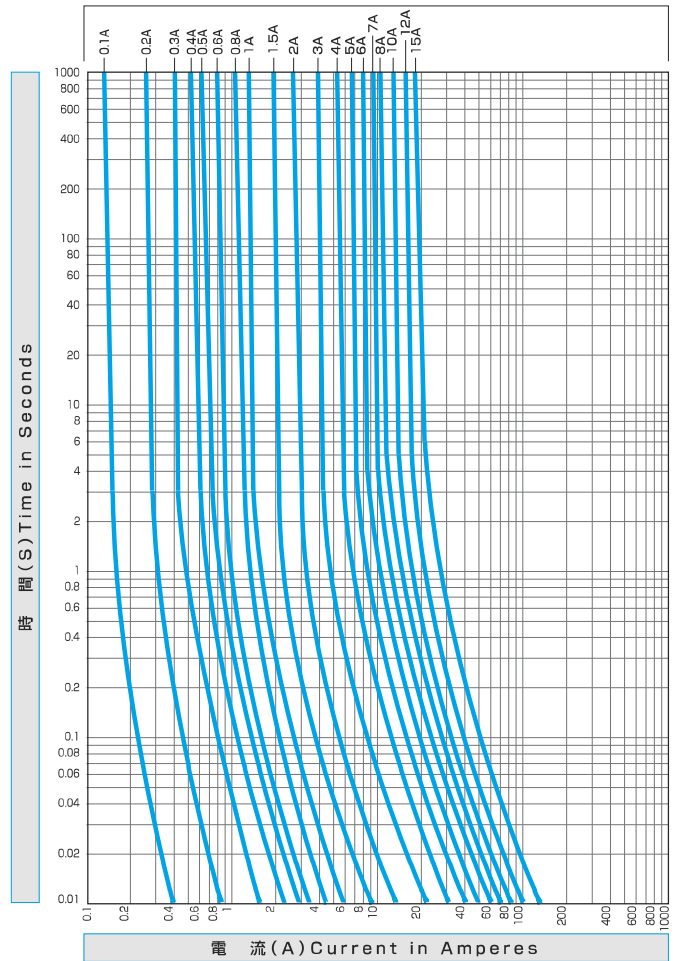


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.	認可規格 Agency Approvals									
	型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
FGMA FGMLA	125V / 250V	0.1A								○
		0.2A								○
		0.3A								○
		0.4A								○
		0.5A								○
		0.6A								○
		0.8A								○
		1A	○							○
		1.5A	○							○
		2A	○							○
		3A	○							○
		4A	○							○
		5A	○							○
		6A	○							○
		7A	○							○
8A	○							○		
10A	○							○		
12A	○							○		
15A	○							○		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGMA: 200 Pcs. FGMLA: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

A種 Type A
 温度上昇 : 110% 100°C以下
 Temperature Rise : 110% 100°C Max.
 通電 : 110%
 Carrying Capacity : 110%
 溶断 : 135% 60分以内
 Clearing Time-Current : 135% 60Minutes Max.
 200% 2分以内
 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGMLA:	電流 (A)	線径 (mm)
	~4A	φ0.6
	5A~10A	φ0.8
	12A~15A	φ1.0

FGMA アプリケーション

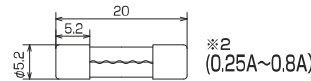
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

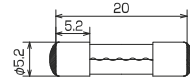
TGM-S TWM TWLM



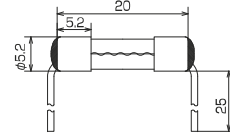
TGM-S カートリッジタイプ Cartridge type



TWM カートリッジタイプ Cartridge type



TWLM ラジアルリードタイプ Radial lead type

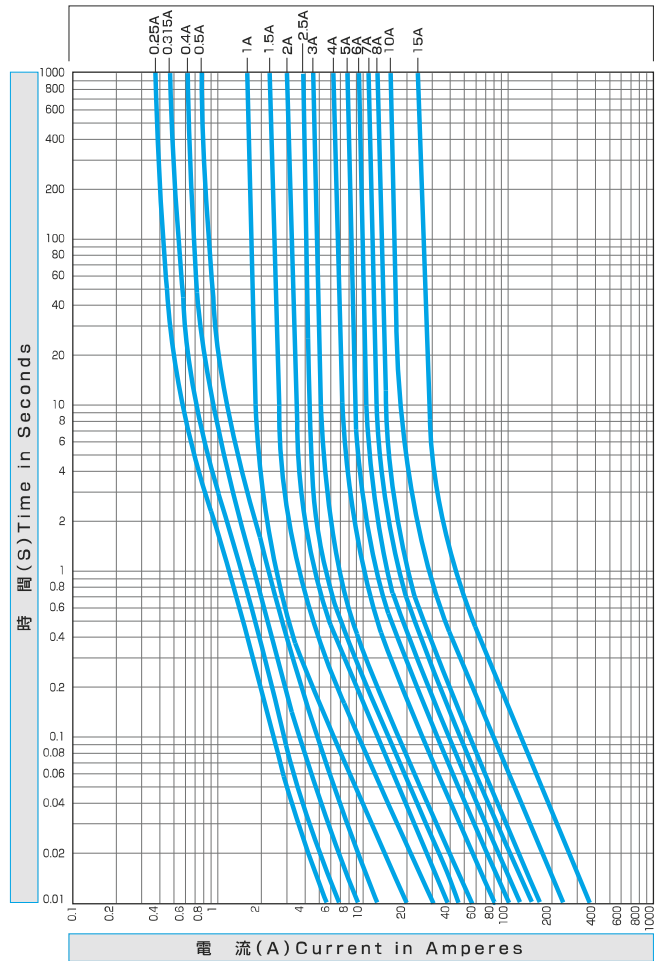


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
			PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
TGM-S	125V / 250V	0.25A							○
		0.315A							○
		0.4A							○
		0.5A							○
		0.63A							○
		0.8A							○
TWM TWLM	125V / 250V	1A	○						○
		1.25A	○						○
		1.5A	○						○
		1.6A	○						○
		2A	○						○
		2.5A	○						○
		3A	○						○
		3.15A	○						○
		4A	○						○
		5A	○						○
		6A	○						○
		7A	○						○
		8A	○						○
10A	○						○		
15A	○						○		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

TWM: 200 Pcs. TWLM: 200 Pcs.
TGM-S: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種耐ラッシュ
Semi Time-Lag

温度上昇 : 115% 100°C以下
Temperature Rise : 115% 100°C Max.

通電 : 130%
Carrying Capacity : 130%

溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.

200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

1500% 10ms以上
1500% 10ms Min.

リード線径 Diameter of Lead Wire

TWLM:	径	線径
~4A	φ0.6	
5A~10A	φ0.8	
15A	φ1.0	

TWM アプリケーション

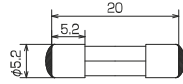
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

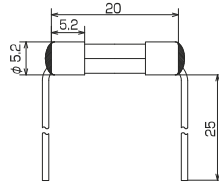
FGMQ FGMLQ



FGMQ カートリッジタイプ Cartridge type



FGMLQ ラジアルリードタイプ Radial lead type

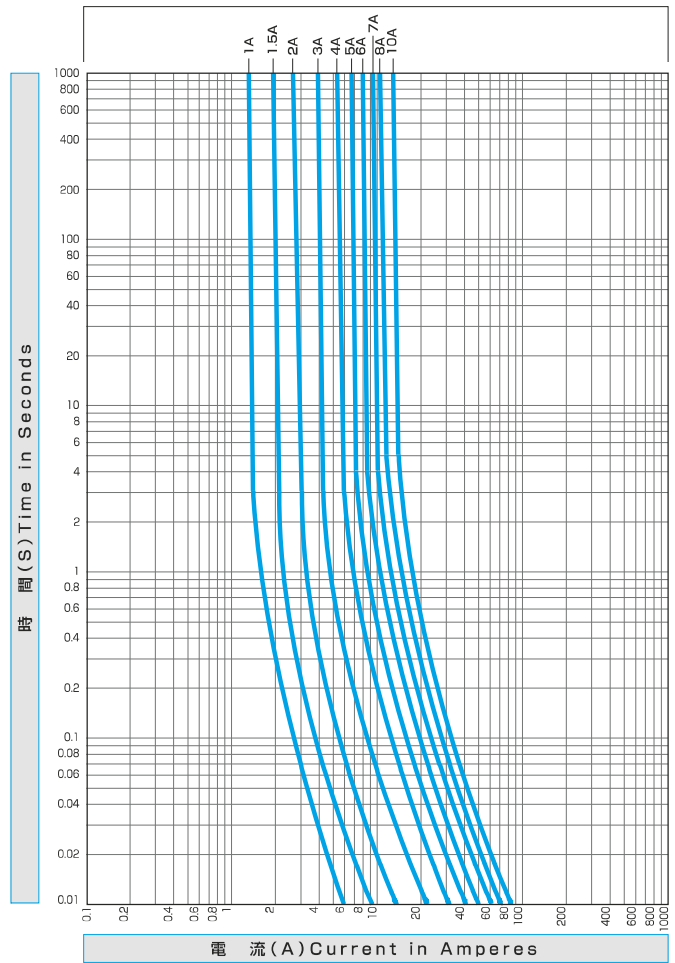


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
FGMQ FGMLQ	125V / 250V	1A	○						◎
		1.5A	○						◎
		2A	○						◎
		3A	○						◎
		4A	○						◎
		5A	○						◎
		6A	○						◎
		7A	○						◎
		8A	○						◎
10A	○						◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGMQ: 200 Pcs. FGMLQ: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

速動溶断 Quick-Acting
温度上昇 Temperature Rise : 110% 100°C以下
 110% 100°C Max.
通電 Carrying Capacity : 110%
溶断 Clearing Time-Current : 135% 60分以内
 135% 60Minutes Max.
 250% 1秒以内
 250% 1Seconds Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGMLQ:	電流 (A)	径 (mm)
	~4A	φ0.6
	5A~10A	φ0.8

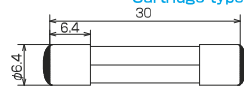
FGMQ アプリケーション

Applications

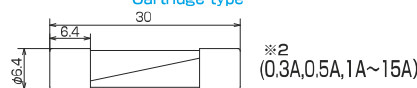
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

FGBO FGLBO

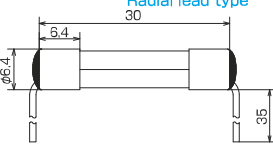
FGBO カートリッジタイプ(手加工)



FGBO-A カートリッジタイプ(自動機)



FGLBO ラジアルリードタイプ(手加工)



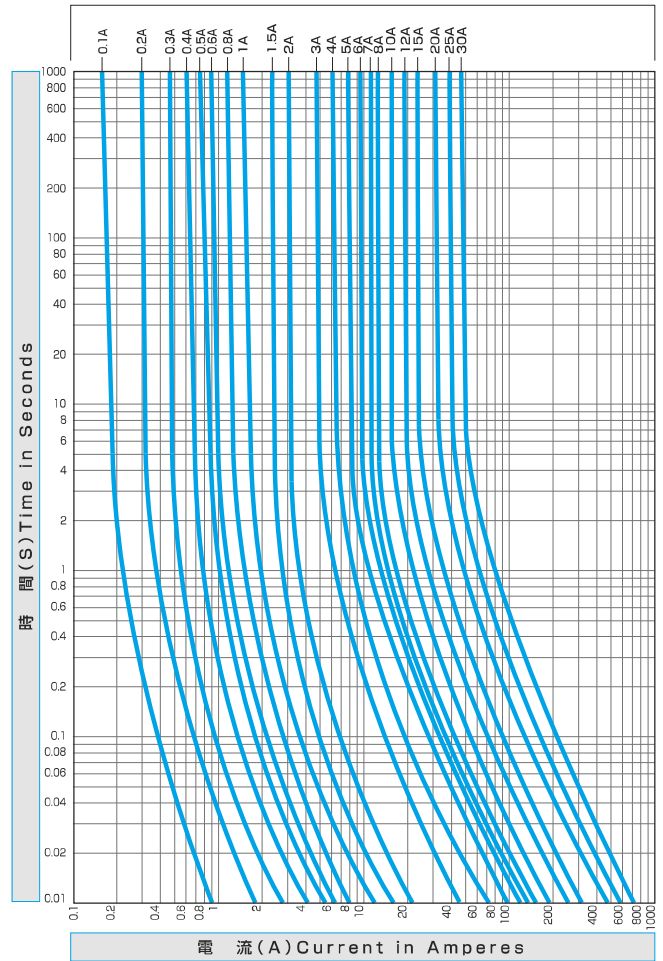
定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							自動機	
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RgHSTI	-A *2
FGBO FGBO-A FGLBO	125V / 250V	0.1A							◎	
		0.2A							◎	
		0.3A							◎	◎
		0.4A							◎	
		0.5A							◎	◎
		0.6A							◎	
		0.8A							◎	
		1A	○						◎	◎
		1.5A	○						◎	◎
		2A	○						◎	◎
		3A	○						◎	◎
		4A	○						◎	◎
		5A	○						◎	◎
		6A	○						◎	◎
		7A	○						◎	◎
		8A	○						◎	◎
		10A	○						◎	◎
		12A	○						◎	
15A	○						◎	◎		
20A	○						◎			
25A	○						◎			
30A	○						◎			

○:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGBO: 100 Pcs. FGLBO: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種
Type B
温度上昇 : 115% 100℃以下
Temperature Rise : 115% 100℃ Max.
通電 : 130%
Carrying Capacity : 130%
溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.
200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

型名	リード線径	
FGLBO:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ1.6

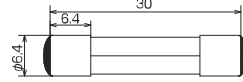
FGBO アプリケーション

Applications

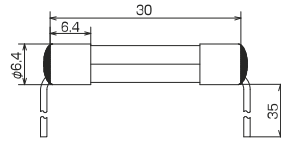
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

FGAO FGLAO

FGAO カートリッジタイプ Cartridge type



FGLAO ラジアルリードタイプ Radial lead type



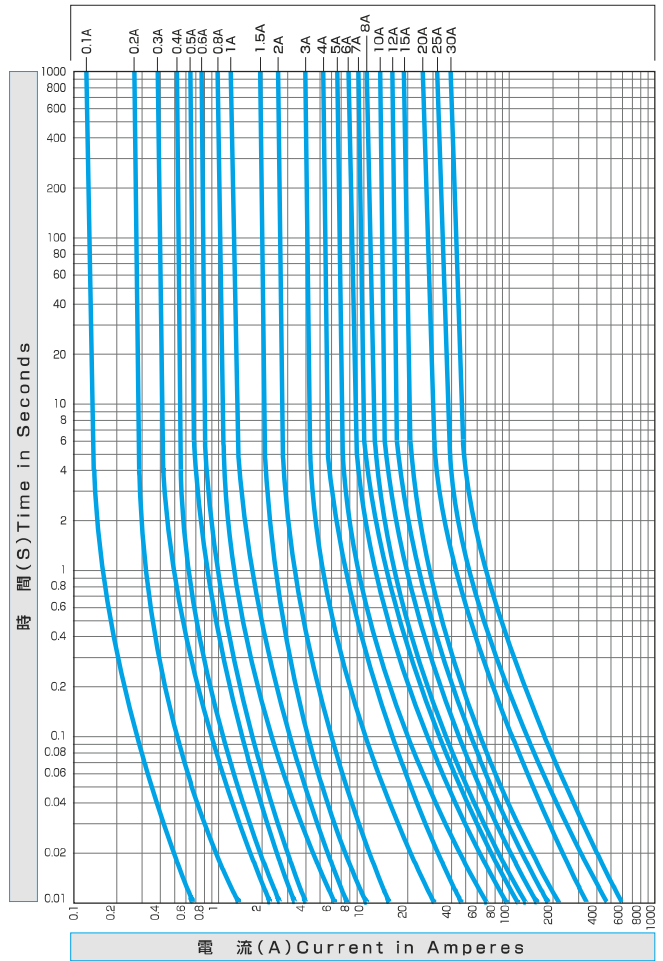
定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.	認可規格 Agency Approvals											
	型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEIKO	VDE	RoHSII		
FGAO FGLAO	125V / 250V	0.1A								○		
		0.2A								○		
		0.3A									○	
		0.4A									○	
		0.5A									○	
		0.6A									○	
		0.8A									○	
		1A			○							○
		1.5A			○							○
		2A			○							○
		3A			○							○
		4A			○							○
		5A			○							○
		6A			○							○
		7A			○							○
		8A			○							○
		10A			○							○
		12A			○							○
15A			○							○		
20A			○							○		
25A			○							○		
30A			○							○		

○:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGAO: 100 Pcs. FGLAO: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

A種 Type A	温度上昇 Temperature Rise	: 110% 100°C以下 : 110% 100°C Max.
	通電 Carrying Capacity	: 110% : 110%
	溶断 Clearing Time-Current	: 135% 60分以内 : 135% 60Minutes Max. 200% 2分以内 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGLAO:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ1.6

FGAO アプリケーション

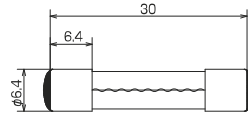
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

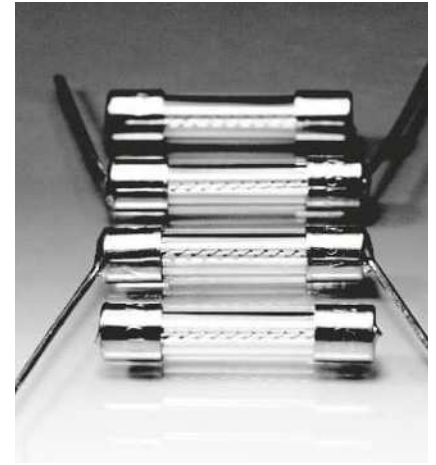
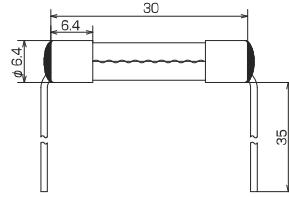
TWO TWLO



TWO カートリッジタイプ Cartridge type



TWLO ラジアルリードタイプ Radial lead type



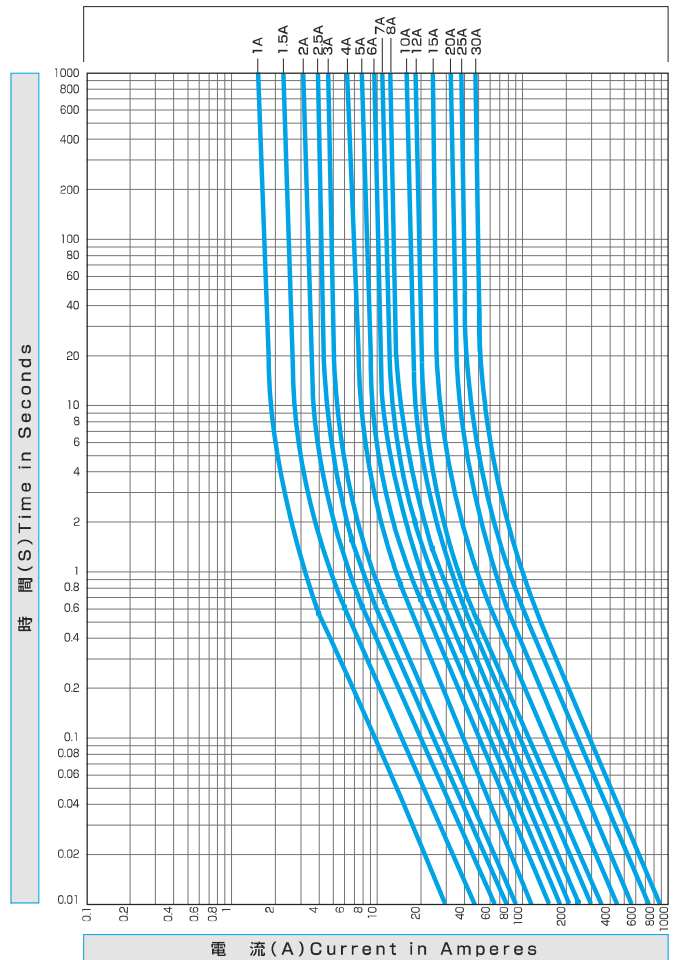
定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
				PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
TWO TWLO	125V / 250V	1A	○							○
		1.25A	○							○
		1.5A	○							○
		1.6A	○							○
		2A	○							○
		2.5A	○							○
		3A	○							○
		3.15A	○							○
		4A	○							○
		5A	○							○
		6A	○							○
		7A	○							○
		8A	○							○
		10A	○							○
		12A	○							○
		15A	○							○
20A	○							○		
25A	○							○		
30A	○							○		

○:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

TWO: 100 Pcs. TWLO: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種耐ラッシュ Semi Time-Lag	温度上昇 Temperature Rise	: 115% 100°C以下 : 115% 100C Max.
	通電 Carrying Capacity	: 130% : 130%
	溶断 Clearing Time-Current	: 160% 60分以内 : 160% 60Minutes Max. 200% 2分以内 : 200% 2Minutes Max. 2000% 10ms以上 : 2000% 10ms Min.

リード線径 Diameter of Lead Wire

リード線径	規格
1~4A	φ0.6
5~8A	φ0.8
10A~15A	φ1.0
20A~30A	φ1.2

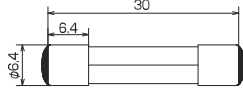
TWO アプリケーション

Applications

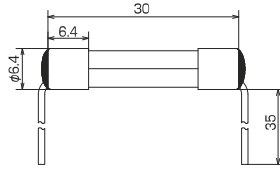
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

FGQO FGLQO

FGQO カートリッジタイプ Cartridge type



FGLQO ラジアルリードタイプ Radial lead type

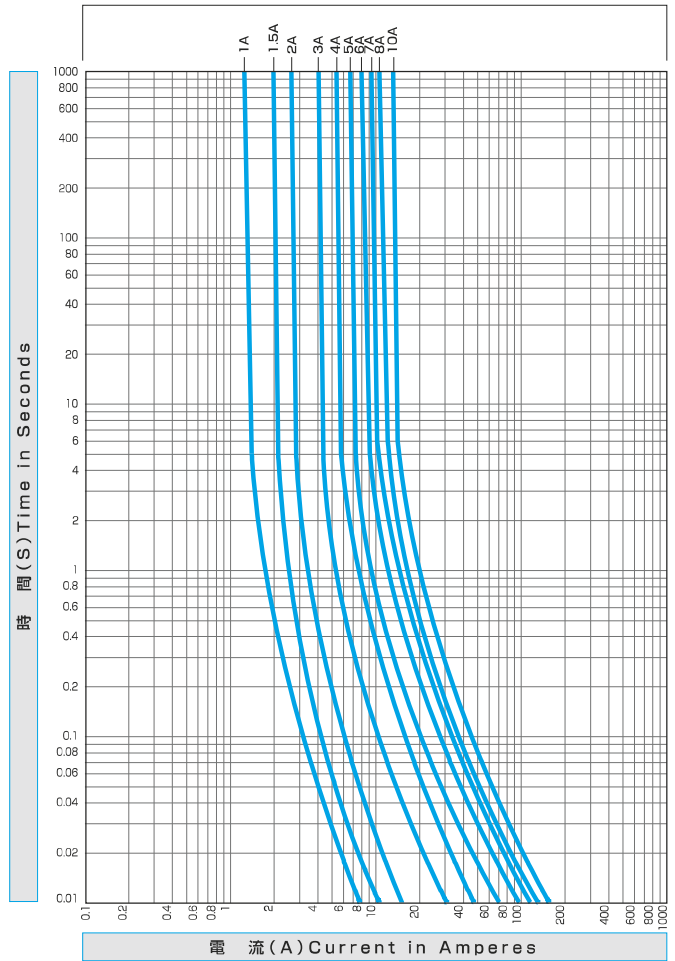


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RohsII
FGQO FGLQO	125V / 250V	1A	○						◎
		1.5A	○						◎
		2A	○						◎
		3A	○						◎
		4A	○						◎
		5A	○						◎
		6A	○						◎
		7A	○						◎
		8A	○						◎
10A	○						◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGQO: 100 Pcs. FGLQO: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

速動溶断 Quick-Acting
 温度上昇 Temperature Rise : 110% 100°C以下
 110% 100°C Max.
 通電 Carrying Capacity : 110%
 溶断 Clearing Time-Current : 135% 60分以内
 135% 60Minutes Max.
 250% 1秒以内
 250% 1Seconds Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

品名	規格	線径
FGLQO:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A	φ1.0

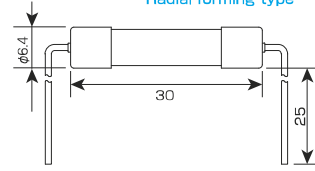
FGQO アプリケーション

Applications

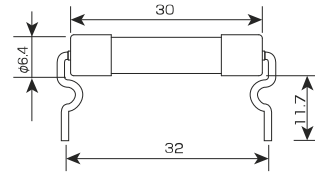
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-001ASF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

BOG-R

BOG-R ラジアルフォーミングタイプ Radial forming type



BOG-F32 フォーミングリードタイプ Forming lead type

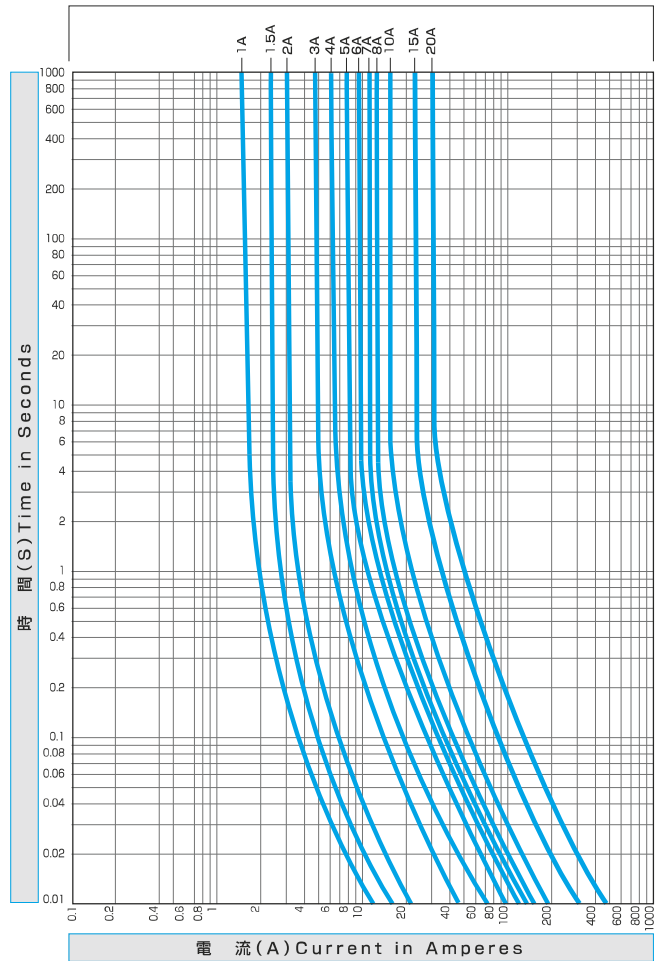


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals					
				PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE
BOG-R BOG-F32	125V / 250V		1A	○					◎
			1.5A	○					◎
			2A	○					◎
			3A	○					◎
			4A	○					◎
			5A	○					◎
			6A	○					◎
			7A	○					◎
			8A	○					◎
			10A	○					◎
			15A	○					◎
			20A	○					◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

BOG-R: 200 Pcs. BOG-F32: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種 温度上昇 : 115% 100°C以下
Type B Temperature Rise : 115% 100°C Max.
通電電流 : 130%
Carrying Capacity : 130%
溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.
200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

BOG:	
1~8A	φ0.8
10~15A	φ1.0
20A	φ1.2

BOG アプリケーション

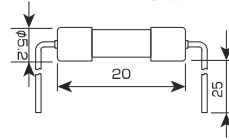
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

MBG-R

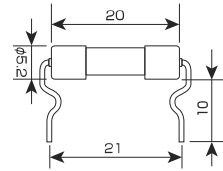
MBG-R ラジアルフォーミングタイプ

Radial forming type



MBG-F21 フォーミングリード

Forming lead type

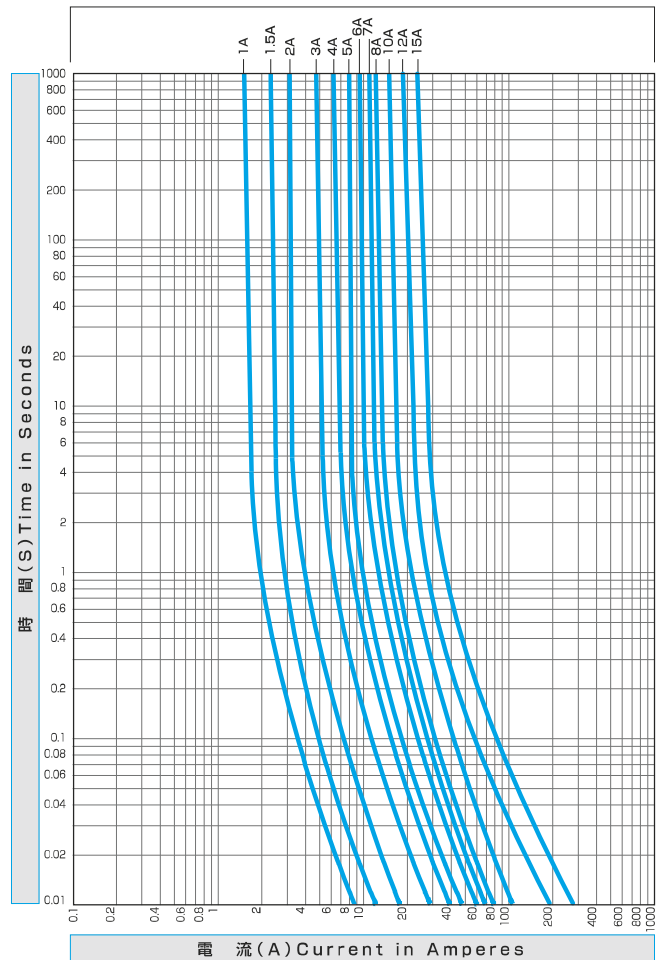


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RcHSII
MBG-R MBG-F21	125V / 250V	1A	○						○
		1.5A	○						○
		2A	○						○
		3A	○						○
		4A	○						○
		5A	○						○
		6A	○						○
		7A	○						○
		8A	○						○
		10A	○						○
		12A	○						○
15A	○						○		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

MBG-R: 200 Pcs. MBG-F21: 500 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種
Type B

温度上昇 : 115% 100°C以下
Temperature Rise : 115% 100°C Max.

通電 : 130%
Carrying Capacity : 130%

溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.

200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

MBG:	1A~10A	φ0.8
	12~15A	φ1.0

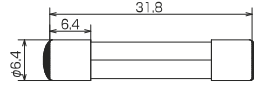
MBG アプリケーション

Applications

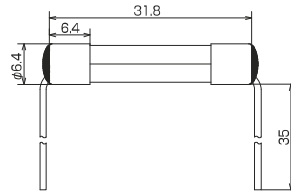
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FGB1 FGLB1

FGB1 カートリッジタイプ Cartridge type



FGLB1 ラジアルリードタイプ Radial lead type



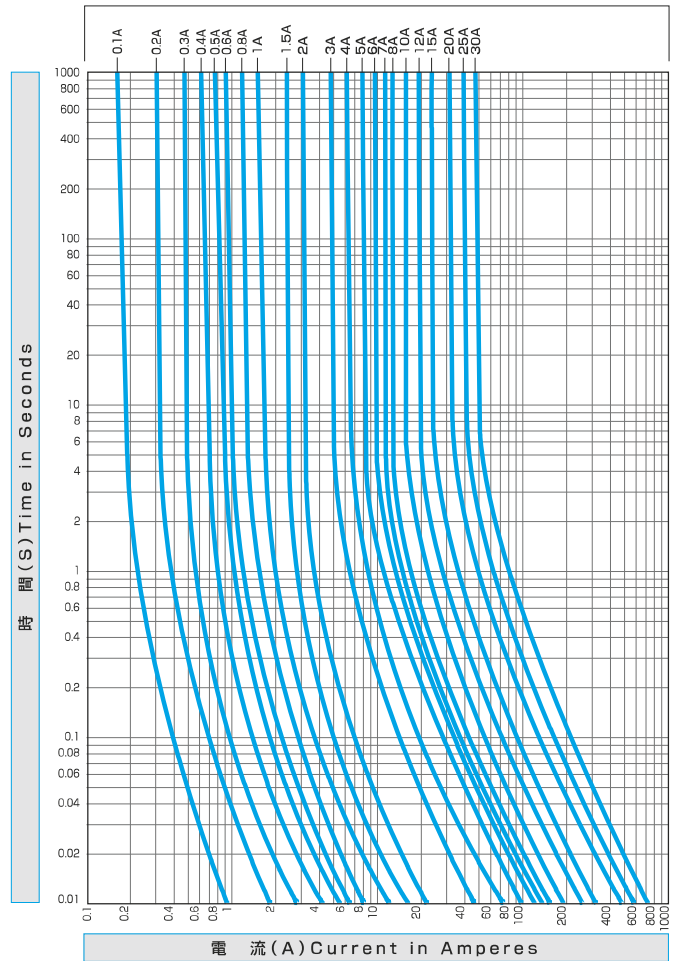
定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
				PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
FGB1 FGLB1	125V / 250V		0.1A							○
			0.2A							○
			0.3A							○
			0.4A							○
			0.5A							○
			0.6A							○
			0.8A							○
			1A	○						○
			1.5A	○						○
			2A	○						○
			3A	○						○
			4A	○						○
			5A	○						○
			6A	○						○
			7A	○						○
			8A	○						○
			10A	○						○
			12A	○						○
15A	○						○			
20A	○						○			
25A	○						○			
30A	○						○			

○:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGB1: 100 Pcs. FGLB1: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種 温度上昇 : 115% 100°C以下
Type B Temperature Rise : 115% 100°C Max.
通電電流 : 130%
Carrying Capacity : 130%
溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.
200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGLB1:	電流 (A)	線径 (mm)
	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ1.6

FGB1 アプリケーション

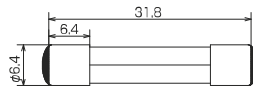
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

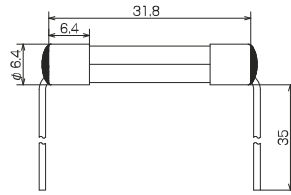
FGA1 FGLA1



FGA1 カートリッジタイプ Cartridge type



FGLA1 ラジアルリードタイプ Radial lead type



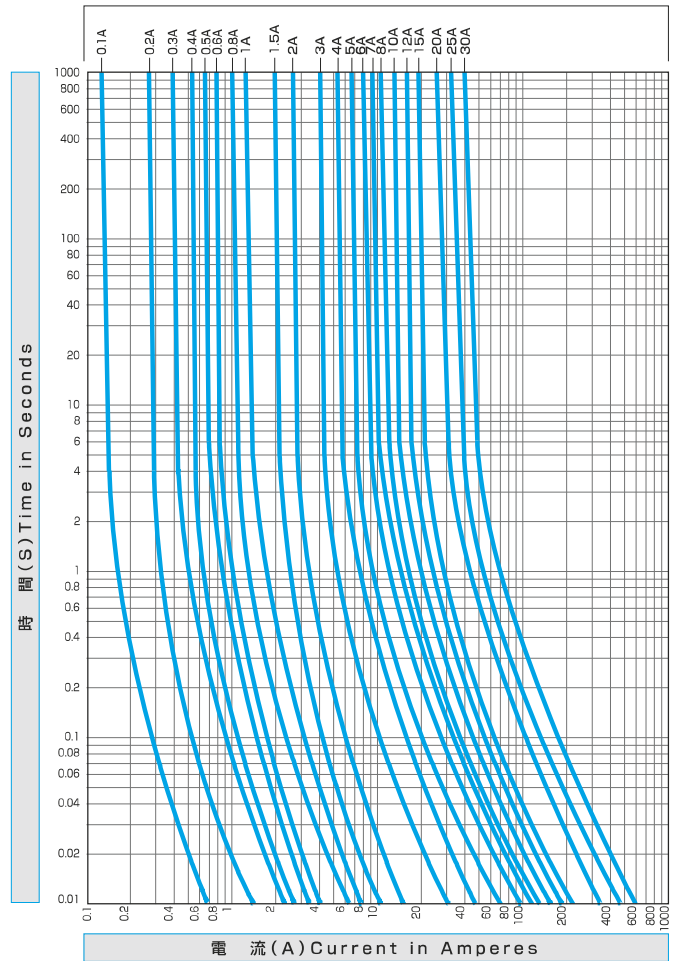
定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.	認可規格 Agency Approvals									
	型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Amperage Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RohSI
FGA1 FGLA1	125V / 250V	0.1A								○
		0.2A								○
		0.3A								○
		0.4A								○
		0.5A								○
		0.6A								○
		0.8A								○
		1A	○							○
		1.5A	○							○
		2A	○							○
		3A	○							○
		4A	○							○
		5A	○							○
		6A	○							○
		7A	○							○
		8A	○							○
		10A	○							○
12A	○							○		
15A	○							○		
20A	○							○		
25A	○							○		
30A	○							○		

○:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGA1: 100 Pcs. FGLA1: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

A種 Type A
 温度上昇 Temperature Rise : 110% 100°C以下
 110% 100°C Max.
 通電電流 Carrying Capacity : 110%
 110%
 溶断 Clearing Time-Current : 135% 60分以内
 135% 60Minutes Max.
 200% 2分以内
 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

品名 Catalog No.	規格 Agency Approvals	
FGLA1:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ1.6

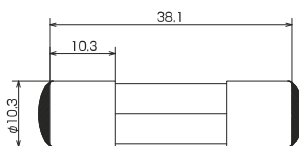
FGA1 アプリケーション

Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

FGBO1

FGBO1 カートリッジタイプ Cartridge type



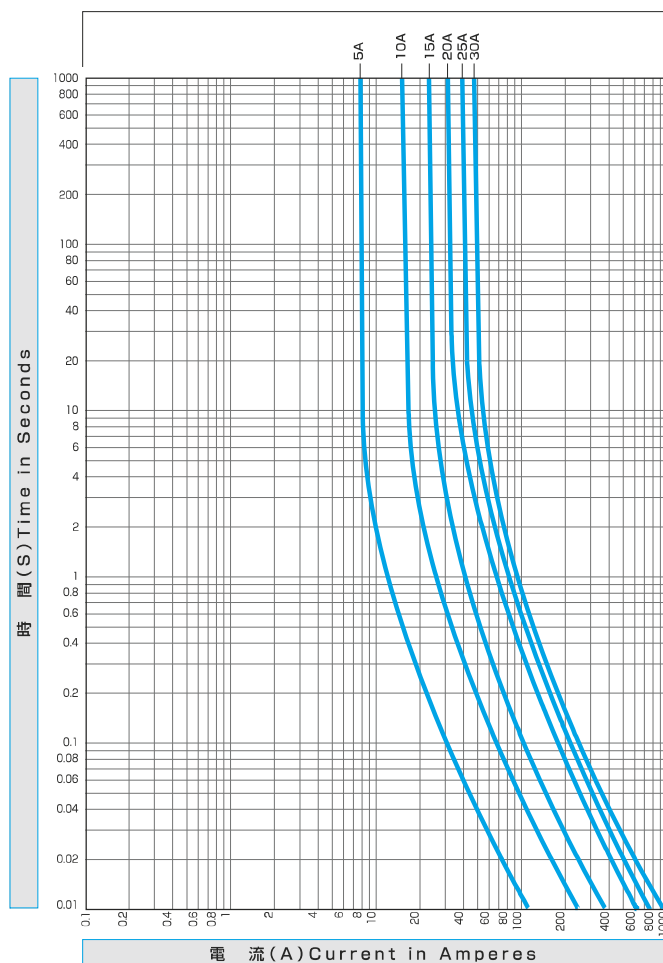
定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMIK	VDE	RoHSII
FGBO1	250V	5A	○						◎
		10A	○						◎
		15A	○						◎
		20A	○						◎
		25A	○						○
		30A	○						○

◎:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



FGBO1 アプリケーション

Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
 パネル取付型 Panel type	—	—
 パネル取付型 Panel type	—	—
 ブロック Fuse Block	—	—
 クリップ Fuse Clip	—	—
 中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
 中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

最小包装数 Minimum Package

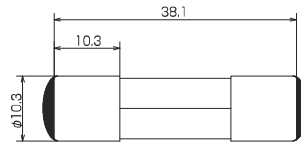
30 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種 温度上昇 : 115% 100°C以下
Type B Temperature Rise : 115% 100°C Max.
通電 : 130%
Carrying Capacity : 130%
溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% 60Minutes Max.
200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

FGA01

FGA01 カートリッジタイプ Cartridge type



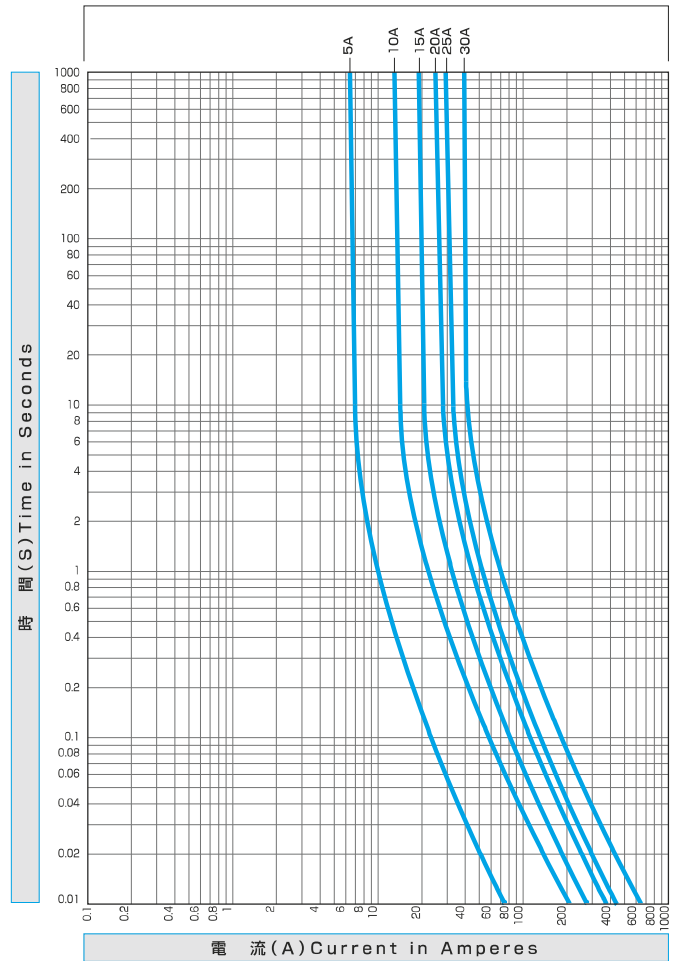
定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Amperes Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RohsII
FGA01	250V	5A	○						◎
		10A	○						◎
		15A	○						◎
		20A	○						◎
		25A	○						○
		30A	○						○

◎:高融点はんだ(Pb85%以上)使用

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

30 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

A種 Type A	温度上昇 Temperature Rise	: 110% 100°C以下 : 110% 100°C Max.
	通電 Carrying Capacity	: 110% : 110%
	溶断 Clearing Time-Current	: 135% 60分以内 : 135% 60Minutes Max. 200% 2分以内 200% 2Minutes Max.

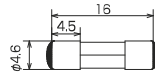
FGA01 アプリケーション

Applications

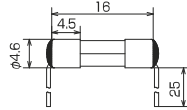
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FGSB FGSLB

FGSB カートリッジタイプ Cartridge type



FGSLB ラジアルリードタイプ Radial lead type

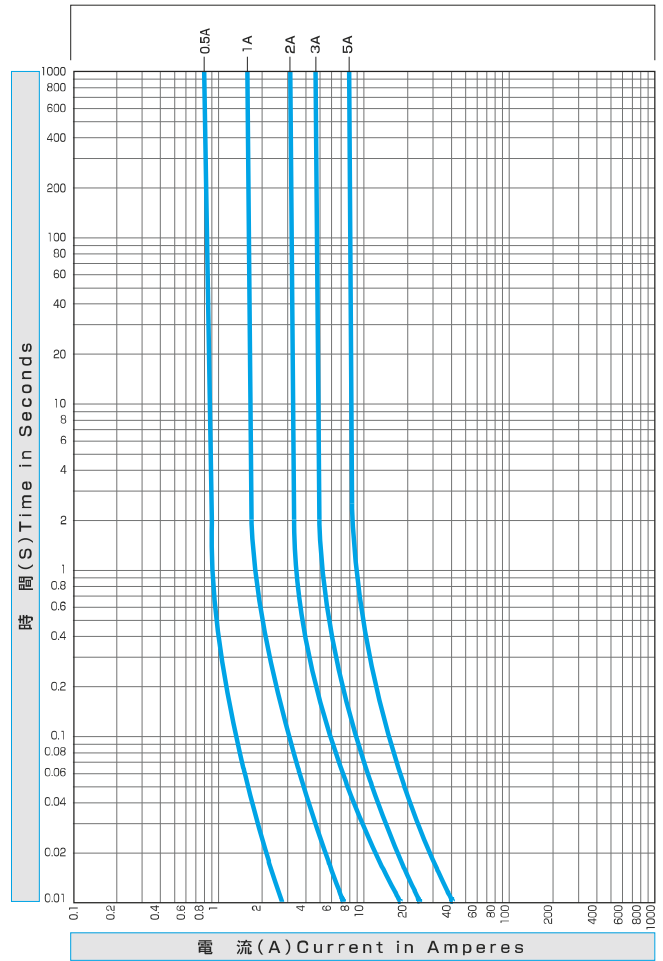


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
FGSB FGSLB	125V / 250V	0.5A							○
		1A	○						○
		2A	○						○
		3A	○						○
		5A	○						○

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGSB: 200 Pcs. FGSLB: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種 Type B	温度上昇 Temperature Rise	: 115% 100°C以下 : 115% 100°C Max.
	通電 Carrying Capacity	: 130% : 130%
	溶断 Clearing Time-Current	: 160% 60分以内 : 160% 60Minutes Max. : 200% 2分以内 : 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGSLB: φ0.6

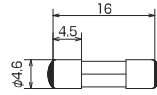
FGSB アプリケーション

Applications

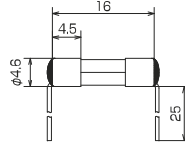
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FGSA FGSLA

FGSA カートリッジタイプ Cartridge type



FGSLA ラジアルリードタイプ Radial lead type

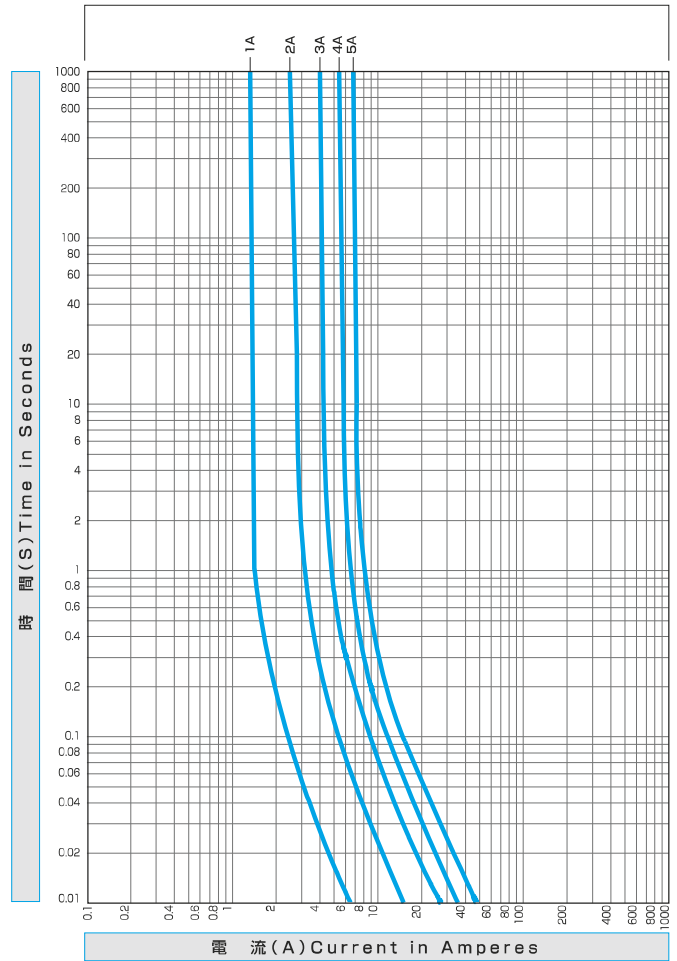


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
				PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RohsII
FGSA FGSLA	125V / 250V		1A	○						◎
			2A	○					◎	
			3A	○					◎	
			4A	○					◎	
			5A	○					◎	

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

FGSA: 200 Pcs. FGSLA: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

A種 Type A	温度上昇 Temperature Rise	: 110% 100℃以下 : 110% 100°C Max.
	通電 Carrying Capacity	: 110% : 110%
	溶断 Clearing Time-Current	: 135% 60分以内 : 135% 60Minutes Max.
		: 200% 2分以内 : 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGSLA: φ 0.6

FGSA アプリケーション

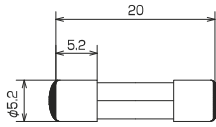
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

UL C-UL FGMA



UL C-UL FGMA カートリッジタイプ Cartridge type

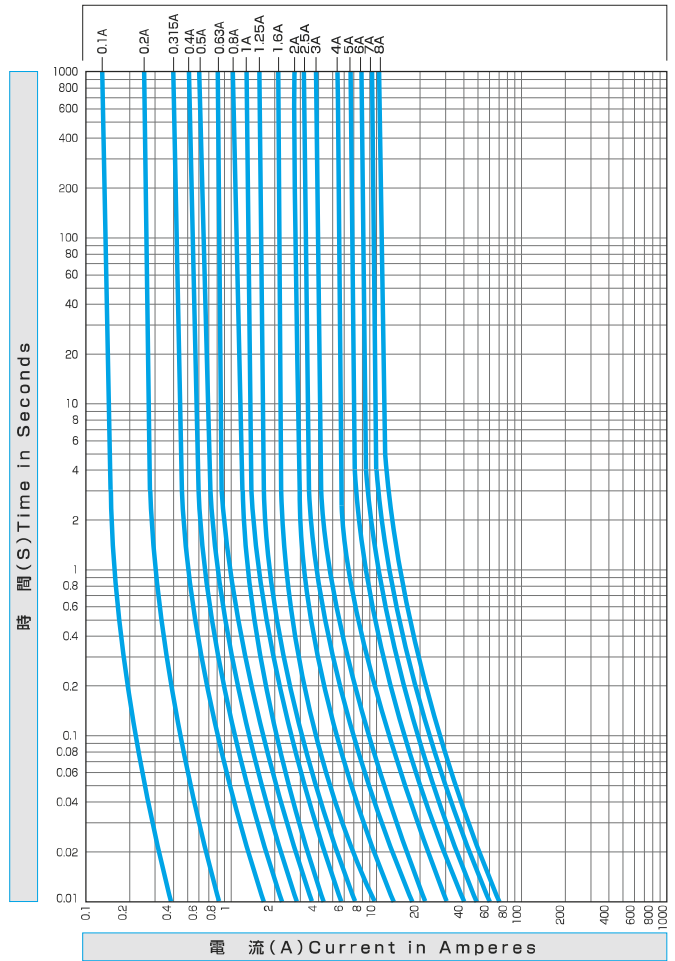


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RohSI
UL C-UL FGMA	125V	0.1A		○	○				◎
		0.2A		○	○				◎
		0.315A		○	○				◎
		0.5A		○	○				◎
		0.63A		○	○				◎
		0.8A		○	○				◎
		1A	○	○					◎
		1.25A	○	○					◎
		1.6A	○	○					◎
		2A	○	○					◎
		2.5A	○	○					◎
		3A	○	○					◎
		4A	○	○					◎
		5A	○	○					◎
6A	○	○					◎		
7A	○	○					◎		
8A	○	○					◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

ノーマルブロー
Normal-Blow

温度上昇 : 110% 70℃以下
Temperature Rise : 110% 70C Max.

通電 : 110%
Carrying Capacity : 110%

溶断 : 135% 60分以内
Clearing Time-Current : 135% 60Minutes Max.

200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

UL C-UL FGMA アプリケーション

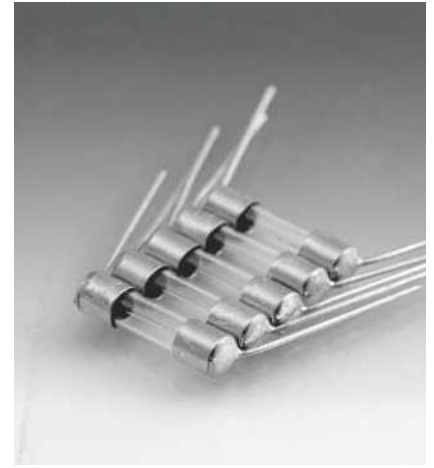
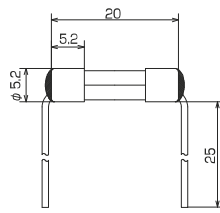
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

UL C-UL FGLMA



UL C-UL FGLMA ラジアルリードタイプ Radial lead type

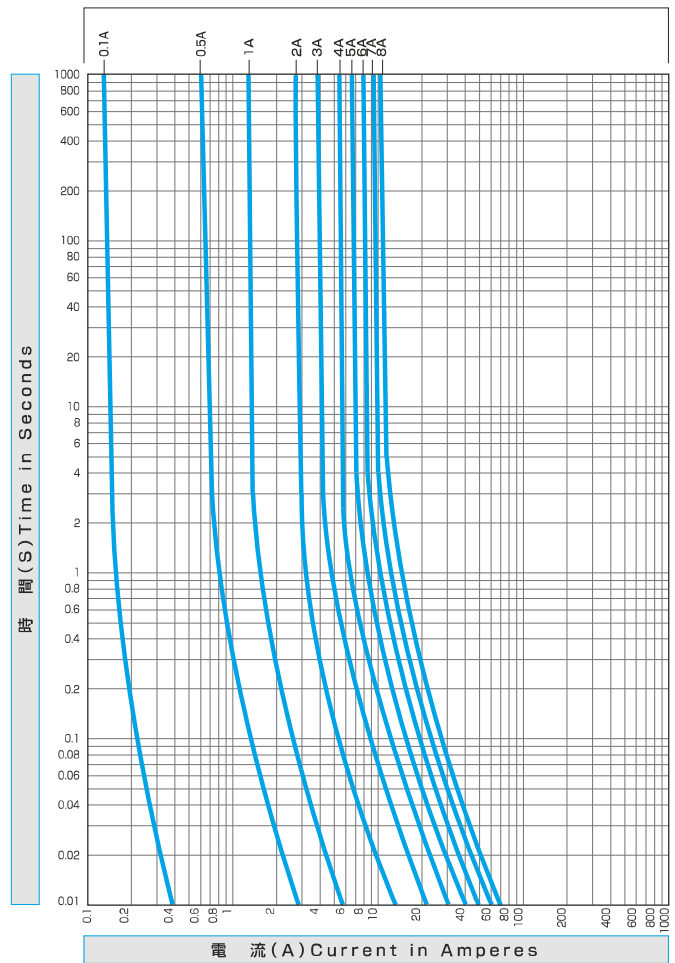


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Amperes Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RohsII
UL C-UL FGLMA	125V	0.1A		○	○				◎
		0.5A		○	○				◎
		1A	○	○	○				◎
		2A	○	○	○				◎
		3A	○	○	○				◎
		4A	○	○	○				◎
		5A	○	○	○				◎
		6A	○	○	○				◎
		7A	○	○	○				◎
8A	○	○	○				◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

300 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

ノーマルブロー
Normal-Blow

温度上昇 : 110% 70℃以下
Temperature Rise : 110% 70℃ Max.

通電 : 110%
Carrying Capacity : 110%

溶断 : 135% 60分以内
Clearing Time-Current : 135% 60Minutes Max.

200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

φ0.8

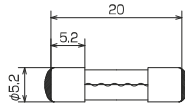
UL C-UL FGLMA アプリケーション

Applications

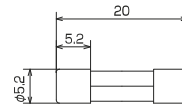
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

UXM UGM-S UXLM

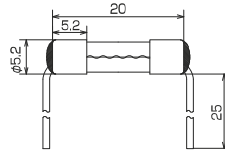
UXM カートリッジタイプ Cartridge type



UGM-S カートリッジタイプ Cartridge type



UXLM ラジアルリードタイプ Radial lead type

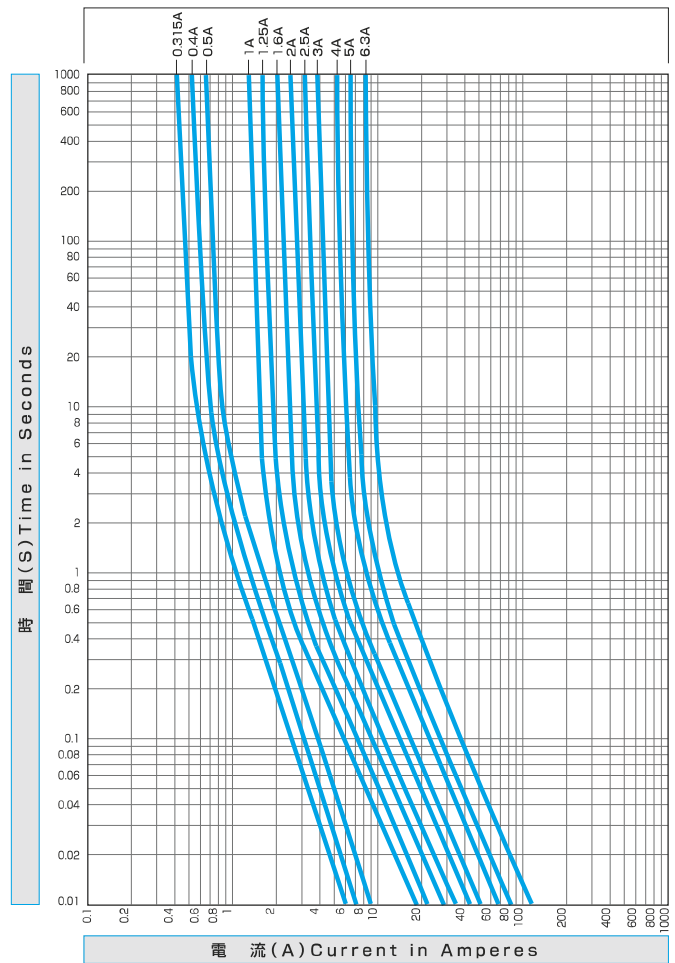


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Amperes Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RohSI
UGM-S	250V	0.315A	○	○					◎
		0.4A	○	○					◎
		0.5A	○	○					◎
		0.63A	○	○					◎
		0.8A	○	○					◎
UXM UXLM	250V	1A	○	○	○				◎
		1.25A	○	○					◎
		1.6A	○	○					◎
		2A	○	○					◎
		2.5A	○	○					◎
	125V	3A	○	○					◎
		4A	○	○					◎
		5A	○	○					◎
		6.3A	○	○				◎	

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

UGM-S: 200 Pcs.
UXM: 200 Pcs.
UXLM: 300 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

セミタイムラグ
Semi Time-Lag

温度上昇 : 110% 70℃以下
Temperature Rise : 110% 70C Max.

通電 : 110%
Carrying Capacity : 110%

溶断 : 135% 60分以内
Clearing Time-Current : 135% 60Minutes Max.

200% 2分以内
200% 2Minutes Max.

1400% 0.01秒以上
1400% 0.01Seconds Min.

リード線径 Diameter of Lead Wire

UXLM: $\phi 0.8$

UXM アプリケーション

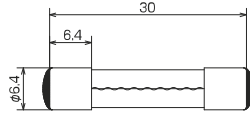
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

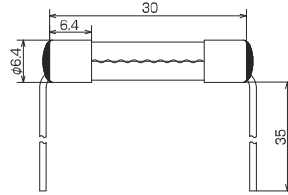
UXO UXLO



UXO カートリッジタイプ Cartridge type



UXLO ラジアルリードタイプ Radial lead type

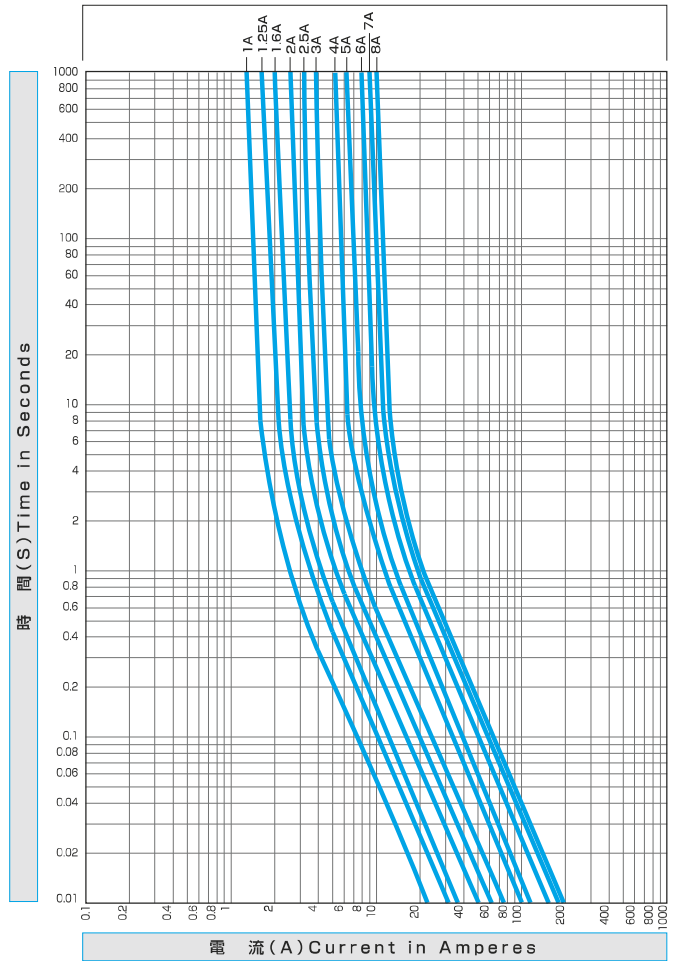


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RohsHSI (6.1)
UXO UXLO	250V	1A	○	○	○				◎
		1.25A	○	○	○				◎
		1.6A	○	○	○				◎
		2A	○	○	○				◎
		2.5A	○	○	○				◎
		3A	○	○	○				◎
		4A	○	○	○				◎
		5A	○	○	○				◎
		6A	○	○	○				◎
		7A	○	○	○				◎
8A	○	○	○				◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

UXO: 100 Pcs.
UXLO: 100 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

セミタイムラグ Semi Time-Lag	温度上昇 : 110% 70℃以下 Temperature Rise : 110% 70℃ Max.
	通電 : 110% Carrying Capacity : 110%
	溶断 : 135% 60分以内 Clearing Time Current : 135% 60Minutes Max.
	200% 2分以内 200% 2Minutes Max.
	1800% 0.01秒以上 1800% 0.01Seconds Min.

リード線径 Diameter of Lead Wire

UXLO: φ1.0

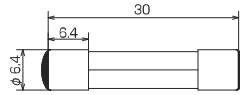
UXO アプリケーション

Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-001ASF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

UL C-UL FGA0-2

UL C-UL FGA0-2 カートリッジタイプ Cartridge type

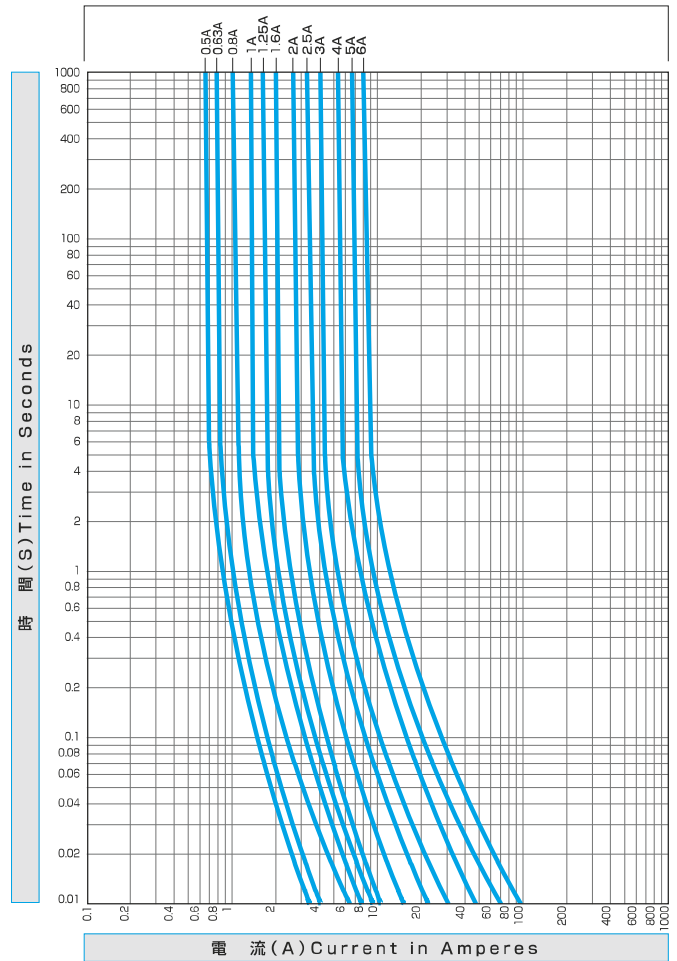


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
UL C-UL FGA0-2	250V	0.5A		○	○				◎
		0.63A		○	○				◎
		0.8A		○	○				◎
		1A	○	○	○				◎
		1.25A	○	○	○				◎
		1.6A	○	○	○				◎
		2A	○	○	○				◎
		2.5A	○	○	○				◎
		3A	○	○	○				◎
		4A	○	○	○				◎
		5A	○	○	○				◎
6A	○	○	○				◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

100 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

ノーマルブロー Normal-Blow	温度上昇 : 110% 70℃以下 Temperature Rise : 110% 70℃ Max.
	通電 : 110% Carrying Capacity : 110%
	溶断 : 135% 60分以内 Clearing Time-Current : 135% 60Minutes Max.
	200% 2分以内 200% 2Minutes Max.

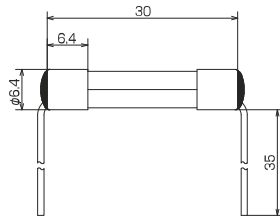
UL C-UL FGA0-2 アプリケーション

Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-001AF FH-001ASF FH-052S FH-S07 FH-032AF	P.97
ブロック Fuse Block	F-10B	P.94
クリップ Fuse Clip	F-062	P.94
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-01 FFH-04 FFH-05	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.96

UL C-UL FGLA0-2

UL C-UL FGLA0-2 ラジアルリードタイプ Radial lead type

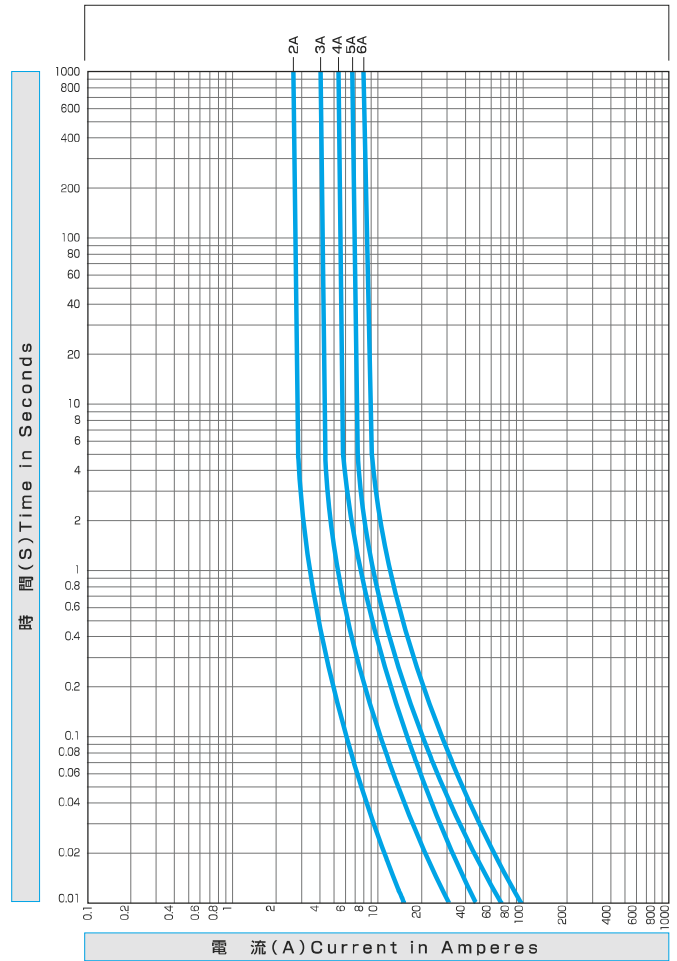


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RohSI
UL C-UL FGLA0-2	250V	2A	○	○	○				◎
		3A	○	○	○				◎
		4A	○	○	○				◎
		5A	○	○	○				◎
		6A	○	○	○				◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

100 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

ノーマルブロー Normal-Blow	温度上昇 Temperature Rise	: 110% 70℃以下 : 110% 70C Max.
	通電 Carrying Capacity	: 110% : 110%
	溶断 Clearing Time-Current	: 135% 60分以内 : 135% 60Minutes Max. 200% 2分以内 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

φ1.0

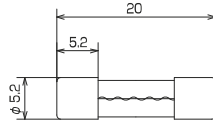
UL C-UL FGLA0-2 アプリケーション

Applications

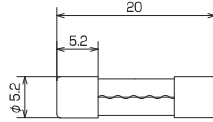
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

EWM/ EGM-S

EWM カートリッジタイプ Cartridge type



EGM-S カートリッジタイプ Cartridge type

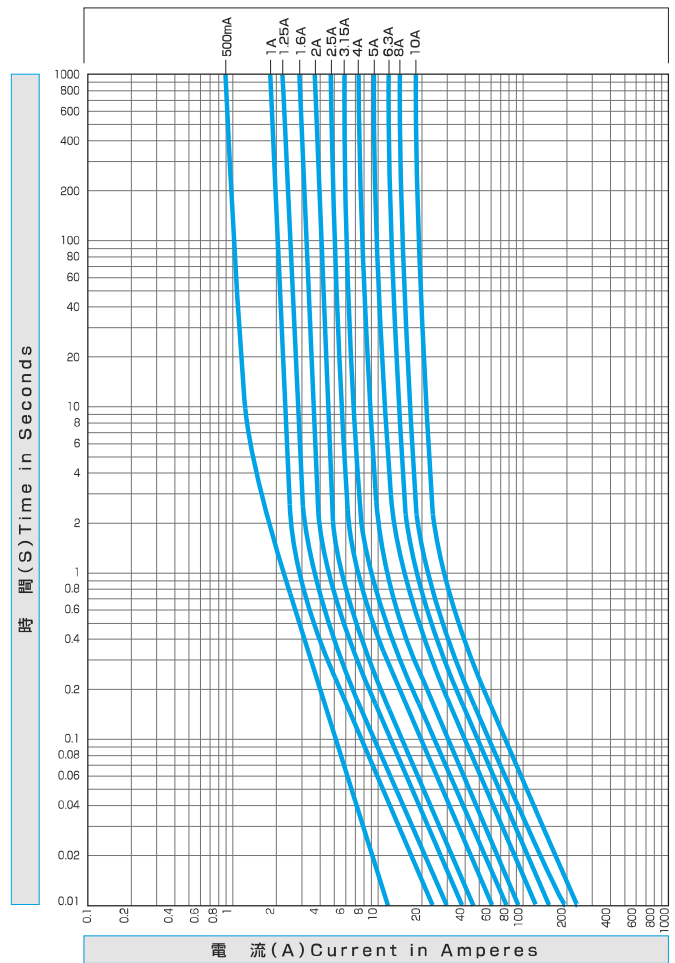


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Amperes Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	CCC	RohSII
EGM-S	250V	500mA				○	○		◎
		630mA				○	○		◎
EWM	250V	800mA		○	○	○	○	○	◎
		1A	○	○	○	○	○	○	◎
		1.25A	○	○	○	○	○	○	◎
		1.6A	○	○	○	○	○	○	◎
		2A	○	○	○	○	○	○	◎
		2.5A	○	○	○	○	○	○	◎
		3.15A	○	○	○	○	○	○	◎
		4A	○	○	○	○	○	○	◎
		5A	○	○	○	○	○	○	◎
		6.3A	○	○	○	○	○	○	◎
	125V	8A		○	○				◎
		10A		○	○				◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

EGM-S: 200 Pcs.
EWM: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

Tタイプ 通電 : 定格電流の150%の電流を1時間通電し異常のないこと。
15% - 1hour Min.

溶断 : 210% 2分以内
Clearing Time-Current : 210% 2Minutes Max.

- : 275% 0.6~10秒
- : 275% 0.6~10Seconds
- : 400% 0.15~3秒
- : 400% 0.15~3Seconds
- : 1000% 0.02~0.3秒
- : 1000% 0.02~0.3Seconds

電圧降下試験 Voltage Drop

定格電流 Amperes Rating	定格電圧 Voltage Rating	最高電圧降下値 Max. Voltage Drop	
500mA	250V	900mV	
630mA		300mV	
800mA		250mV	
1A		150mV	
1.25A		150mV	
1.6A		150mV	
2A		150mV	
2.5A		120mV	
3.15A		100mV	
4A		100mV	
5A		100mV	
6.3A		100mV	
8A		125V	100mV
10A			

EWM アプリケーション

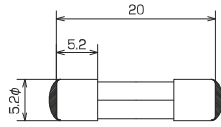
Applications

ホルダータイプ Type of Holders		品名 Catalog No.	詳細 details
	パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
	パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
	ブロック Fuse Block	—	—
	クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
	中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
	中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

FGMS



FGMS カートリッジタイプ Cartridge type

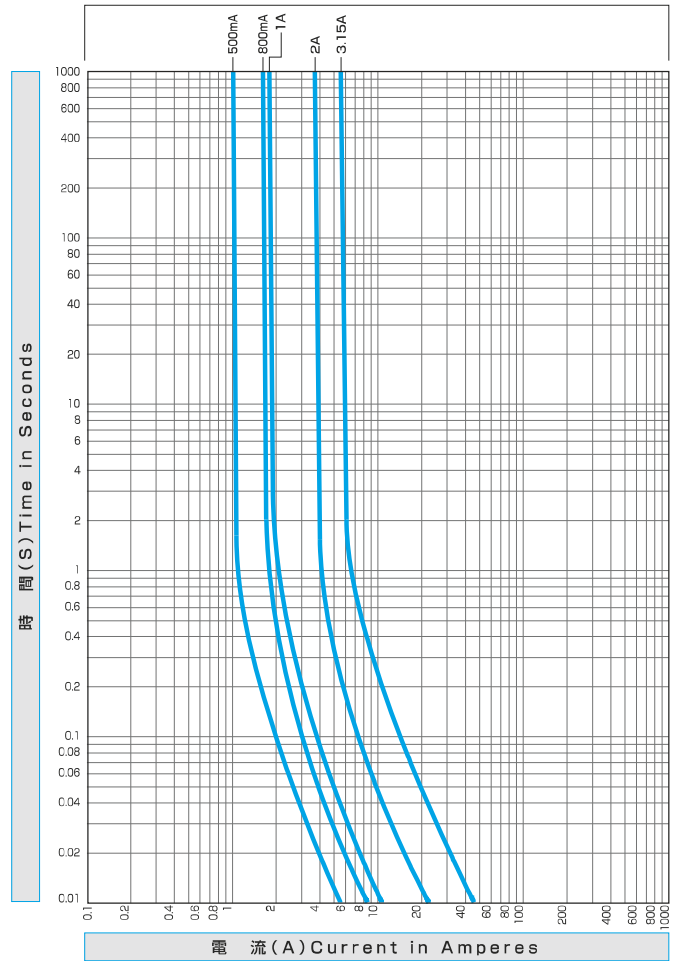


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	CCC	RohsII
FGMS	250V	500mA				○	○	○	◎
		800mA				○	○	○	◎
		1A				○	○	○	◎
		2A				○	○	○	◎
		3.15A				○	○	○	◎

溶断特性表

Melting characteristic table



最小包装数 Minimum Package

FGMS: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

Fタイプ 通電 : 定格電流の150%の電流を1時間通電し異常のないこと。
Carrying Capacity : 15% -1hour Min.

溶断 : 210% 30分以内
Clearing Time Current : 210% 30Minutes Max.

: 275% 0.5~2秒
 : 275% 0.5~2Seconds

: 400% 0.01~0.3秒
 : 400% 0.01~0.3Seconds

: 1000% 0.02秒以内
 : 1000% 0.02Seconds Max.

電圧降下試験 Voltage Drop

定格電流 Ampere Rating	定格電圧 Voltage Rating	最高電圧降下値 Max. Voltage Drop
500mA	250V	1000mV
800mA		240mV
1A		200mV
2A		170mV
3.15A		150mV

FGMS アプリケーション

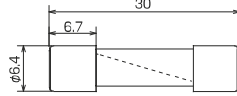
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H	P.98
パネル取付型 Panel type	FH-033 FH-043 FH-B02	P.97
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.95
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.96

HBO



HBO カートリッジタイプ Cartridge type

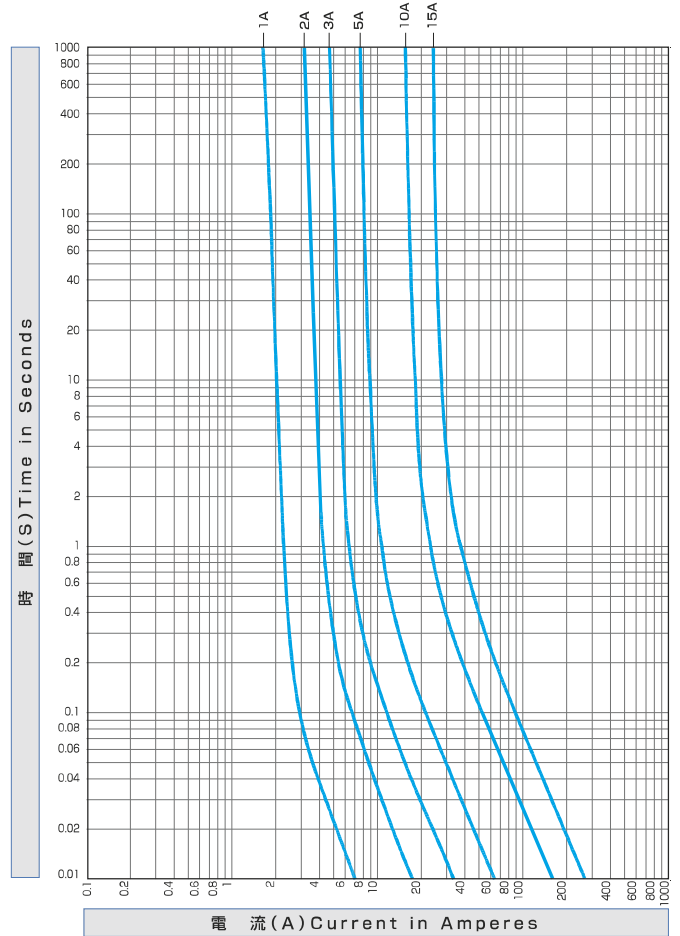


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
HBO	AC 250V	1A	○						◎
		2A	○						◎
		3A	○						◎
		5A	○						◎
		10A	○						◎
		15A	○						◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



セラミック管・消弧剤入・高遮断(10,000A)

最小包装数 Minimum Package

HBO: 100 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

B種 温度上昇 : 115% 140℃以下
Temperature Rise : 115% 140℃Max.
通電 : 130%
Carrying Capacity : 130%
溶断 : 160% 60分以内
Clearing Time-Current : 160% -60Minutes Max.
200% 2分以内
200% -2Minutes Max.

HBOアプリケーション

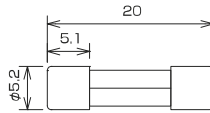
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

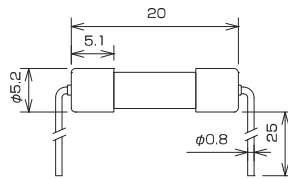
EHM EHMG



EHM カートリッジタイプ Cartridge type



EHMG ラジアルリードタイプ Radial lead type

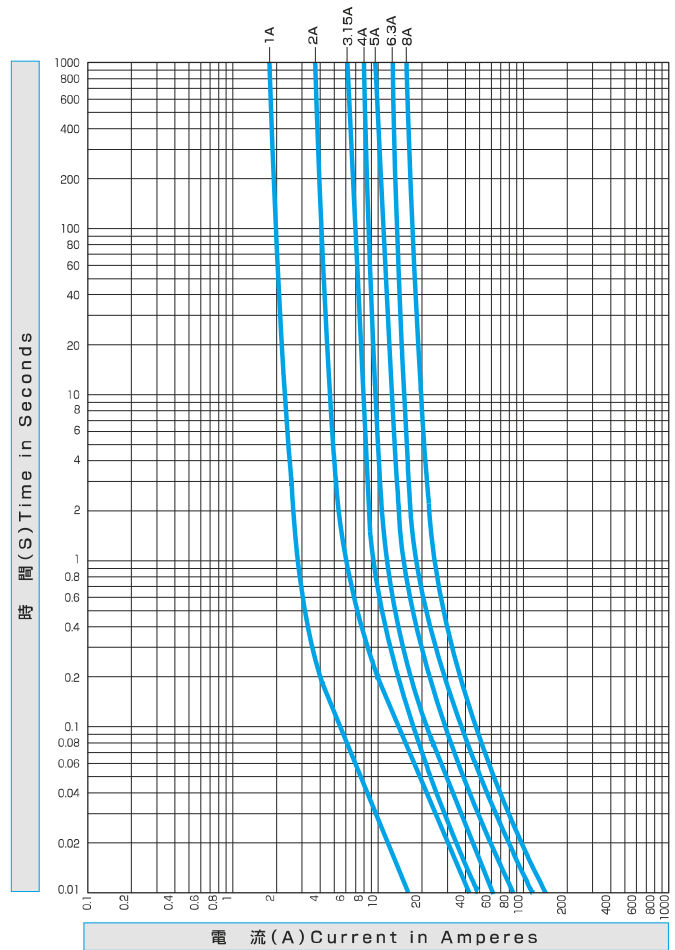


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals						
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Amperage Rating	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII
EHM EHMG	DC/AC 400V	1A					○		◎
		2A					○		◎
		3.15A					○		◎
		4A					○		◎
		5A					○		◎
		6.3A					○		◎
		8A					○		◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



セラミック管・消弧剤入

最小包装数 Minimum Package

EHM/EHMG: 200 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

通電 : 150% 1時間以上。
Carrying Capacity 150%-1hour Min.

溶断 : 210% 30分以内
Clearing Time-Current: 210% 30Minutes Max.
: 275% 0.75~80秒
: 275% 0.75~80Seconds
: 400% 0.095~5秒(1A-3.15A)
: 400% 0.095~5Seconds
: 0.15~5秒(4A-8A)
: 0.15~5Seconds
: 1000% 0.01~0.15秒
: 1000% 0.01~0.15Seconds

リード線径 Diameter of Lead Wire

EHMG: ϕ 0.8

EHM アプリケーション

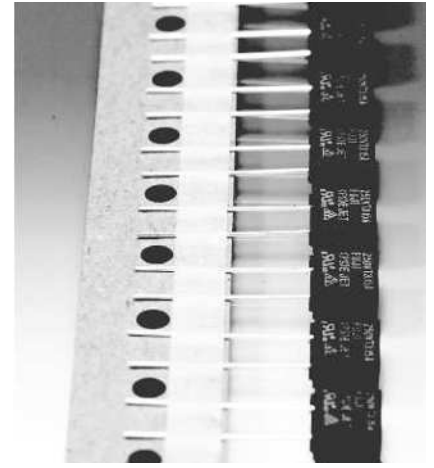
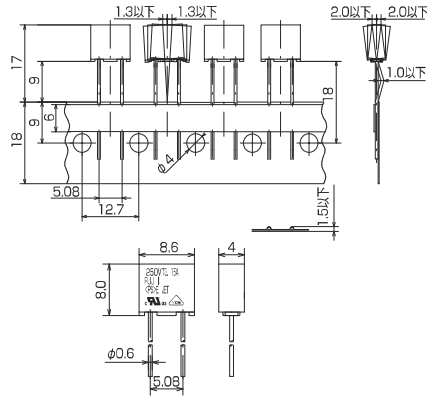
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

TMC



TMC ラジアルリードタイプ Radial lead type

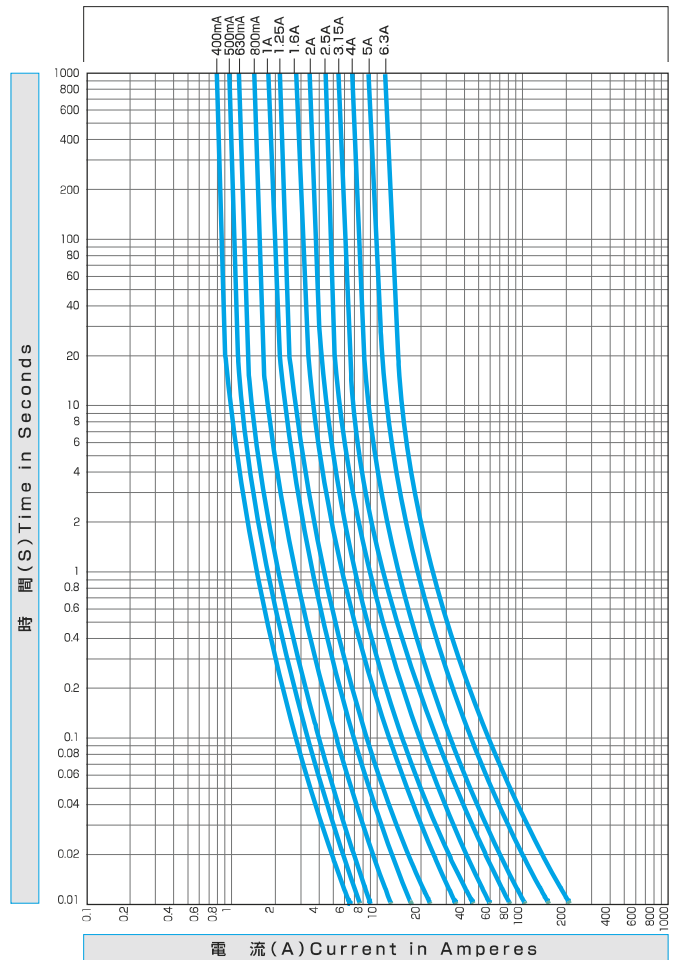


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals							
				PSE	UL	c-UL	BSI	SEMKO	VDE	CCC	RoHSII
TMC	250V	400mA		○	○						◎
		500mA		○	○						◎
		630mA		○	○						◎
		800mA		○	○						◎
		1A	○	○	○			○	○		◎
		1.25A	○	○	○				○		◎
		1.6A	○	○	○				○		◎
		2A	○	○	○				○	○	◎
		2.5A	○	○	○				○	○	◎
		3.15A	○	○	○				○	○	◎
		4A	○	○	○				○	○	◎
		5A	○	○	○				○		◎
6.3A	○	○	○				○		◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

1000 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

タイムラグ (Time Lag) : 定格電流の150%の電流を1時間通電し異常のないこと。
通電 (Carrying Capacity) : 定格電流の150%の電流を1時間通電し異常のないこと。
溶断 (Clearing Time-Current) :
 : 210% 2分以内 (210% 2Minutes Max.)
 : 275% 0.4~10秒 (275% 0.4~10Seconds)
 : 400% 0.15~3秒 (400% 0.15~3Seconds)
 : 1000% 0.02~0.15秒 (1000% 0.02~0.15Seconds)

リード線径 Diameter of Lead Wire

φ0.6

TMC アプリケーション

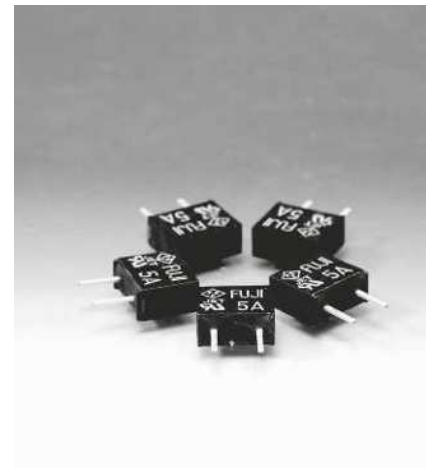
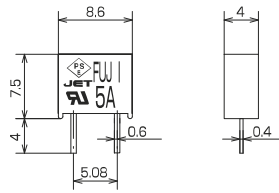
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
ソケット Socket	HMC (3A以下)	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FMC



FMC ラジアルリードタイプ Radial lead type

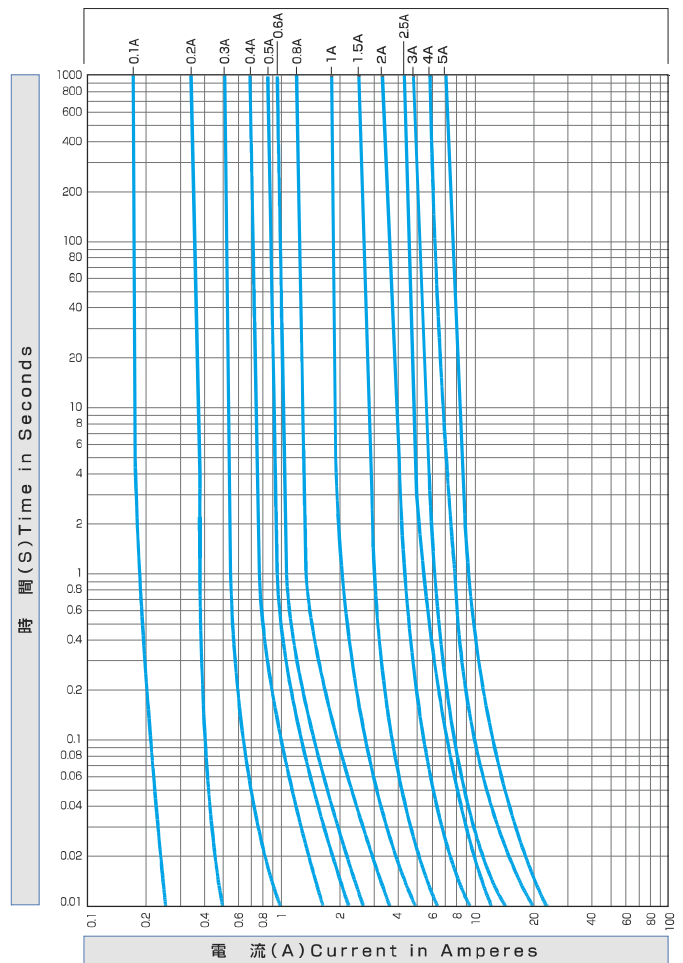


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	品名 Catalog No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals							
				PSE	UL	C-UL	BSI	SEMKO	VDE	RoHSII	
FMC	125V		0.1A		○						◎
			0.2A		○						◎
			0.3A		○						◎
			0.4A		○						◎
			0.5A		○						◎
			0.6A		○						◎
			0.8A		○						◎
			1A	○	○						◎
			1.5A	○	○						◎
			2A	○	○						◎
			2.5A	○	○						◎
			3A	○	○						◎
	4A	○	○						◎		
	5A	○	○						◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

100 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

速動溶断 温度上昇 : 100% 65°C以下
Fast Acting Temperature Rise : 100% 65°C Max.
溶断 : 200% 2分以内
Clearing Time-Current : 200% 2Minutes Max.

リード線径 Diameter of Lead Wire

0.6×0.4

FMC アプリケーション

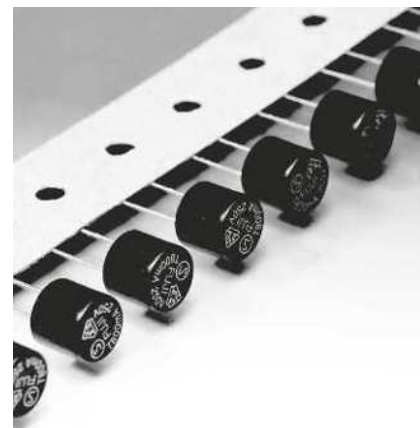
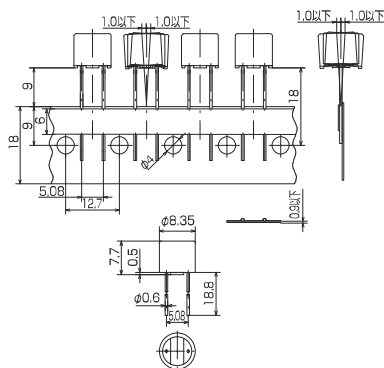
Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
ソケット Socket	HMC (3A以下)	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FFT



FFT ラジアルリードタイプ Radial lead type

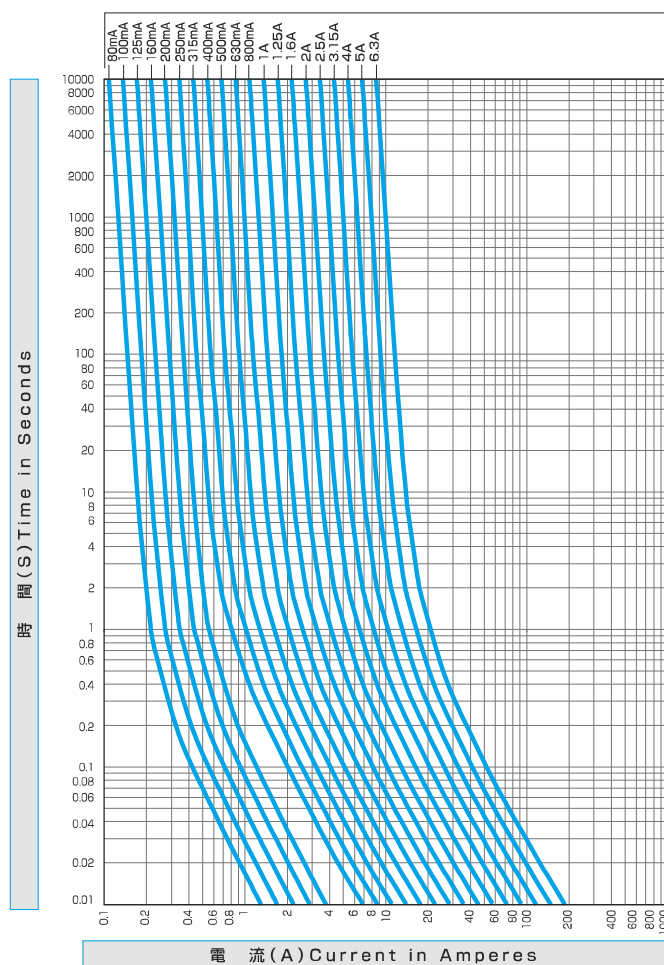


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.			認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	CCC	RoHSII
FFT	250V	80mA	○	○		○		○	○	◎
		100mA	○	○		○		○	○	◎
		125mA	○	○		○		○	○	◎
		160mA	○	○		○		○	○	◎
		200mA	○	○		○		○	○	◎
		250mA	○	○		○		○	○	◎
		315mA	○	○		○		○	○	◎
		400mA	○	○		○		○	○	◎
		500mA	○	○		○		○	○	◎
		630mA	○	○		○		○	○	◎
		800mA	○	○		○		○	○	◎
		1A	○	○		○		○	○	◎
		1.25A	○	○		○		○	○	◎
		1.6A	○	○		○		○	○	◎
		2A	○	○		○		○	○	◎
		2.5A	○	○		○		○	○	◎
3.15A	○	○		○		○	○	◎		
4A	○	○		○		○	○	◎		
5A	○	○		○		○	○	◎		
6.3A	○	○		○		○	○	◎		

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

1000 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

タイムラグ **通電** : 定格電流の150%の電流を1時間通電し異常のないこと。
Carrying Capacity : 15% - 1hour Min.

溶断 : 210% 2分以内
Clearing Time-Current : 210% 2Minutes Max.

: 275% 0.4~10秒
: 275% 0.4~10Seconds

: 400% 0.15~3秒
: 400% 0.15~3Seconds

: 1000% 0.02~0.15秒
: 1000% 0.02~0.15Seconds

リード線径 Diameter of Lead Wire

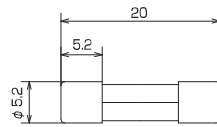
φ0.6

FFT アプリケーション

Applications

ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	HMC (3A以下)	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

S506 シリーズ S506 SERIES



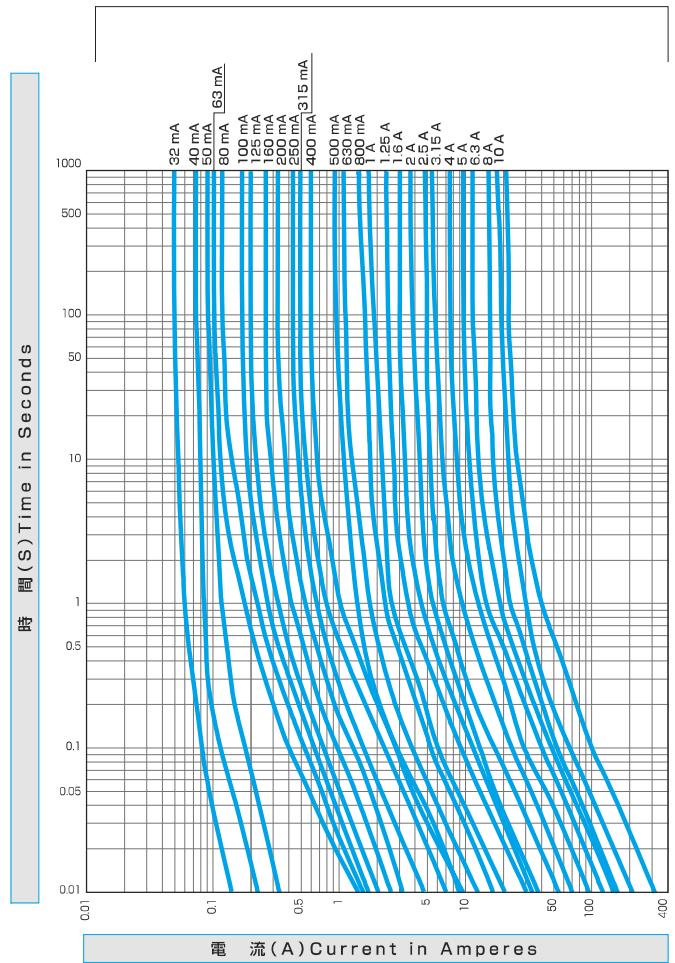
定格一覧表
Fuse List

品名 Catalog No.				認可規格 Agency Approvals								
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	電圧降下 Voltage Drop	PSE	UL	C-UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	CCC	
S506	250V	32mA	1050		○				○	○	○	○
		40mA	920		○				○	○	○	○
		50mA	800		○				○	○	○	○
		63mA	760		○				○	○	○	○
		80mA	580		○				○	○	○	○
		100mA	490		○				○	○	○	○
		125mA	390		○				○	○	○	○
		160mA	320		○				○	○	○	○
		200mA	340		○				○	○	○	○
		250mA	270		○				○	○	○	○
		315mA	250		○				○	○	○	○
		400mA	210		○				○	○	○	○
		500mA	190		○	○				○	○	○
		630mA	170		○					○	○	○
		800mA	150		○					○	○	○
		1A	90		○	○				○	○	○
		1.25A	85		○	○				○	○	○
		1.6A	85		○	○				○	○	○
		2A	85		○	○				○	○	○
		2.5A	85		○	○				○	○	○
3.15A	80		○	○				○	○	○		
4A	80		○	○				○	○	○		
5A	75		○	○				○	○	○		
6.3A	75		○	○				○	○	○		
8A	80		○	○				○	○	○		
10A	75		○	○				○	○	○		

※RoHSII対応品

溶断特性表

Melting characteristic table



最小包装数
Minimum Package

1000 Pcs.

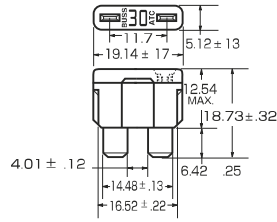
電気的特性
Electrical Characteristics

Tタイプ
Type T

溶断 Clearing Time-Current	210%	2分以内 2 minutes Max.
32mA ~ 100mA	275%	0.2 ~ 10 秒 Second
	400%	0.04 ~ 3 秒 Second
	1000%	0.01 ~ 0.3 秒 Second
125mA ~ 12.5A	275%	0.6 ~ 10 秒 Second
	400%	0.15 ~ 3 秒 Second
	1000%	0.02 ~ 0.3 秒 Second

ブレード型
Blade Type

ATC



定格一覧表
Fuse List

	品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	色	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS (注1)
ATC	32V	1A	黒 Black	○						○
		2A	灰 Grey	○						○
		3A	紫 Violet	○						○
		4A	桃 Pink	○						○
		5A	茶褐色 Tan	○						○
		7.5A	茶 Brown	○						○
		10A	赤 Red	○						○
		15A	青 Blue	○						○
		20A	黄 Yellow	○						○
		25A	透明 Clear	○						○
		30A	緑 Green	○						○
		40A	橙 Orange	○						○

最小包装数
Minimum Package

2000 Pcs.

電気的特性
Electrical Characteristics

110% 4時間以上
110% 4 hours Min.
 135% 0.75~1,800秒
130% 0.75~1,800 second
 200% 0.15~5秒
200% 0.15~5 second
 350% 0.08秒以上
200% 0.08 second Min.

ATC アプリケーション

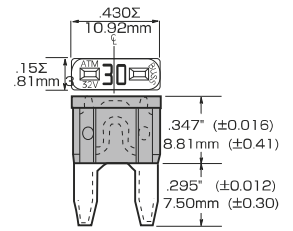
Applications

品名 Type	定格 Rated	リード長 Lead length	ボディ色 Body color	リード色 Lead color
	HHC 32V 3~20A	100mm	黄 Yellow	黒 Black
	HHD 32V 3~30A	100mm	黒 Black	黄 Yellow

周囲温度 : 70°C
Working Temperature : 70°C
 ボディ材質 : 耐熱ポリ塩化ビニル
Body Material : Polyvinyl chloride
 端子材質 : 真ちゅう
Metal Material : Spring Brass

ブレード型
Blade Type

ATM



定格一覧表
Fuse List

	品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	色	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS (注1)
ATM	32V	2A	灰 Gray							○
		3A	紫 Violet							○
		4A	桃 Pink							○
		5A	茶褐色 Tan							○
		7.5A	茶 Brown							○
		10A	赤 Red							○
		15A	青 Blue							○
		20A	黄 Yellow							○
		25A	透明 Clear							○
		30A	緑 Green							○

最小包装数
Minimum Package

2000 Pcs.

電気的特性
Electrical Characteristics

100% 4時間以上
100% 4 hours Min.
 135% 0.75~1,800秒
135% 0.75~1,800 second
 200% 0.15~5秒
200% 0.15~5 second
 350% 0.08秒以上
350% 0.08 second Min.

ATM アプリケーション

Applications

品名 Type	定格 Rated	リード長 Lead length	ボディ色 Body color	リード色 Lead color
	HHL 32V 3~20A	約10cm	黒 Black	黒 Black
	HHM 32V 3~30A	約10cm	黒 Black	赤 Red

周囲温度 : 70°C
Working Temperature : 70°C
 ボディ材質 : 耐熱ポリ塩化ビニル
Body Material : Polyvinyl chloride
 端子材質 : 真ちゅう
Metal Material : Spring Brass

HFB-R

インライン-HFB防水タイプ

In-Line HFB Waterproof

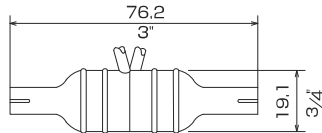
1/4"×1 1/4"ヒューズ用HFB防水インラインヒューズホルダー(6.35mm×31.8mm)

HFB Waterproof In-Line Fuseholder For 1/4"×1 1/4" Fuses (6.35mm×31.8mm)

- 定格 30 amps, 32 volts.
Rated 30 amps, 32 volts.
- 苛酷な条件に理想的
Ideal for harsh environments
 - 保護度IP-68
Degree of Protection rating of IP-68
 - 水
Water
 - 塩水噴霧
Salt spray
 - 紫外線
Ultraviolet light
 - オゾン
Ozone
 - 温度域 -40°Cから150°C
-40°C to 150°C temp. range
 - 各種の有機溶剤、苛酷なショック、振動に耐久
Withstands many organic solvents and rigorous shock and vibration
- ナンバー12からナンバー18のワイヤーリード使用可能(商品には付いてきません。)
Accepts # 12 to # 18 wire leads (not provided).
- 簡単な組立
Simple assembly
- 一体の成型熱可塑性樹脂
One-piece molded thermo-plastic
- 暗所または手の届きにくい所でも識別しやすい真黄色
High visibility yellow color for easy identification in dark or hard-to-access locations.
- 重要情報を本体に型取り
Important information molded into body

寸法

Dimensional Data



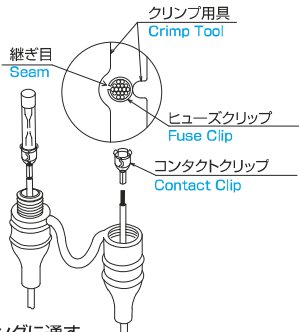
型番 Catalog Numbers

10ヶ入り標準梱包 Standard Pack (10-in)	HFB-R HFB-R
20ヶ入り大型梱包 Bulk Pack (20-in)	BK/HFB-R BK / HFB-R
余分コンタクトクリップ Extra Contact Clip	BK/1A2294 BK / 1A2294

取付け

Installation

正しいヒューズクリップ整列
Proper Fuseclip Alignment



- 1) ワイヤーをハウジングに通す。
Thread wire through housing.
- 2) ストリップゲージで被覆をはく。
Strip insulation per strip gauge.
- 3) ヒューズクリップとワイヤーを圧着する。
Crimp fuse clip to wire.
- 4) ワイヤーを引っ張り、ヒューズクリップをハウジング内に引き込む。
Pull wire and seat fuse clip in housing.
- 5) ヒューズを挿入。
Insert fuse.
- 6) 両ハウジングを閉じる。
Snap housing together.

全般仕様 - HFB-R

Overall Specifications-HFB-R

温度域: -40°Cから150°C

Temperature Range: -40°C to 150°C.

(注: この温度域はヒューズホルダーに限り適応。

(NOTE: This temperature range applies to the fuseholder only.)

この温度域以上になるとヒューズは的確に動作しない場合もある。)
Fuse may not operate properly over this range.)

防水: 水深1フィート 2時間

Waterproof - typically to a depth of 1 foot for 2 hours.

耐振性: MIL規格810C

Vibration Resistance-Per Mil Standard 810C.

湿度 85°C / 85%RHで96時間

Humidity- 85°C/85% R.H. for 96 hours.

材質仕様 - HFB-R

Material Specifications-HFB-R

脆化点 60°C以下

Brittle Point-less than 60°C.

摩耗 54% NBS index

Abrasion-54% NBS index.

耐液性 - ゴムに関して標準分類システム ASTM D-2000準拠

Fluid Resistance-Type4 Class AA, BA, BC, BE, CA, CE per ASTM D-2000

タイプ4クラス AA, BA, BC, BE, CA, CE

Standard Classification System for rubbers.

難燃性 - UL 94HBに準拠テストの結果FMVSS302に合格、

Flame Resistance-Pass FMVSS302 and rated slow burning when

燃焼時間が遅いと評価。

tested in accordance with UL 94HB.

耐オゾン性 - ASTM D-5につき50 ppmオゾン中70時間を合格。

Ozone Resistance-Passed 70 hours in 50 ppm ozone per ASTM D-5.

塩水噴霧15%で166時間=0%体積膨張率

Salt Spray-15% for 166 hours = 0% volume swell.

キセノンアークウェザロメーター

Xenon Arc Weatherometer

時間 Time (Hrs)	引張り力 Tensile Strength (psi)	伸張 Elong. (%)	100% Mod. 100% Mod. (psi)
0	1100	375	470
500	1130	350	520
1000	1190	350	520

熱劣化(125°Cで機械的特性の持続力割合)

Heat Aging (% retention of mechanical properties at 125°C).

パラメータ Parameters	日数 Days				
	1	7	15	30	41.7
引張り力 Tensile Strength	100	105	115	120	120
伸張% %Elongation	90	90	90	90	90
100% Mod. 100% Mod.	105	110	120	120	120



F-042 (φ5.2用)

材質：リン青銅
Material: Phosphor Bronze
厚さ：0.3mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ(スズメッキ品対応可)
Finish: Nickel Plated (Tin plated compliant)
定格電流：5A
Rated Current: 5A

**F-211
F-211P** (φ5.2用)

材質：リン青銅(211P)/黄銅(211)
Material: Phosphor Bronze(211P)/Spring Brass(211)
厚さ：0.3mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ
Finish: Nickel Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

**F-220
F-220P** (φ5.2用)

材質：リン青銅(220P)/黄銅(220)
Material: Phosphor Bronze(220P)/Spring Brass(220)
厚さ：0.4mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ
Finish: Nickel Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

F-052 (φ5.2用)

材質：リン青銅
Material: Phosphor Bronze
厚さ：0.4mm
Material Thickness: 0.4mm
仕上げ：スズメッキ
Finish: Tin Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

**F-212
F-212P** (φ5.2用)

材質：リン青銅(212P)/黄銅(212)
Material: Phosphor Bronze(212P)/Spring Brass(212)
厚さ：0.4mm
Material Thickness: 0.4mm
仕上げ：ニッケルメッキ
Finish: Nickel Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

ヒューズクリップ Fuse Clips



F-205P (φ5.2用)

材質：リン青銅
Material: Phosphor Bronze
厚さ：0.3mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ
Finish: Nickel Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

F-214
F-214P (φ5.2用)

材質：リン青銅(214P)/黄銅(214)
Material: Phosphor Bronze(214P)/Spring Brass(214)
厚さ：0.3mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ
Finish: Nickel Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

F-062 (φ6.4用)

材質：リン青銅
Metal Material: Phosphor Bronze
厚さ：0.4mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ(スズメッキ品対応可)
Finish: Nickel Plated (Tin plated compliant)
定格電流：5A
Rated Current: 5A

F-210
F-210P (φ6.4用)

材質：リン青銅(210P)/黄銅(210)
Material: Phosphor Bronze(210P)/Spring Brass(210)
厚さ：0.3mm
Material Thickness: 0.3mm
仕上げ：ニッケルメッキ
Finish: Nickel Plated
定格電流：5A
Rated Current: 5A

ヒューズホルダー Fuse Holder



F-10B (φ6.4用)

材質：リン青銅
厚さ：0.4mm
仕上げ：ニッケルメッキ
定格電流：10A
材質：ポリアミド

ヒューズホルダー Fuse Holder



中継用ヒューズホルダー

FFH-01 Fuse Holder

品名 Type	FFH-01
定格 Rating	AC125V 5A
適用ヒューズ Type of Fuses	φ6.4×30mm φ6.35×31.8mm
材質 Material	ポリエチレン Polyethylene
ボタンコンタクト Connector	400612-2M

FFH-04 Fuse Holder

品名 Type	FFH-04
定格 Rating	AC250V 7A
適用ヒューズ Type of Fuses	φ6.4×30mm φ6.35×31.8mm
材質 Material	66ナイロン(V-2) Nylon
ボタンコンタクト Connector	400612-2M

FFH-02 Fuse Holder

品名 Type	FFH-02
定格 Rating	AC125V 5A
適用ヒューズ Type of Fuses	φ5.2×20mm
材質 Material	ポリエチレン Polyethylene
ボタンコンタクト Connector	400400-0

FFH-05 Fuse Holder

品名 Type	FFH-05
定格 Rating	AC250V 7A
適用ヒューズ Type of Fuses	φ6.4×30mm φ6.35×31.8mm
材質 Material	66ナイロン(V-0) Nylon
ボタンコンタクト Connector	400612-2M

FFH-03 Fuse Holder

品名 Type	FFH-03
定格 Rating	AC250V 5A
適用ヒューズ Type of Fuses	φ5.2×20mm
材質 Material	フェノール(V-0) Phenol
ボタンコンタクト Connector	400400-0


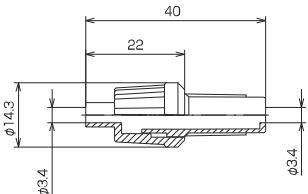
FFH-06 Fuse Holder

品名 Type	FFH-06
定格 Rating	AC250V 5A
適用ヒューズ Type of Fuses	φ5.2×20mm
材質 Material	66ナイロン(V-2) Nylon
ボタンコンタクト Connector	400400-0

ヒューズホルダー Fuse Holder




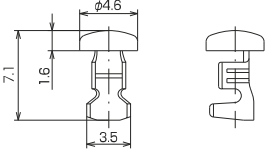
中継用ヒューズホルダー


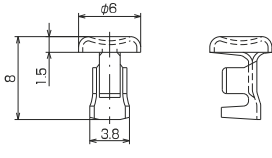
FFH-08	Fuse Holder	
	品名 Type	FFH-08
	定格 Rating	AC250V 7A
	適用ヒューズ Type of Fuses	φ5.2×20mm
	材質 Material	66ナイロン(V-0) Nylon
	ボタンコンタクト Connector	400400-0
		

ボタンコンタクト Button Contact



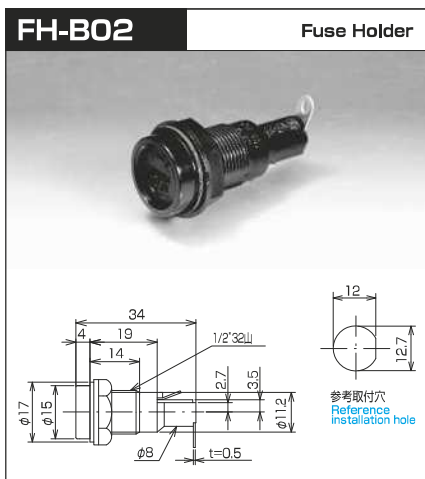
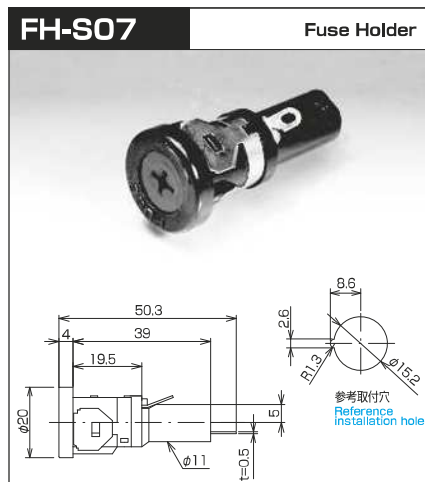
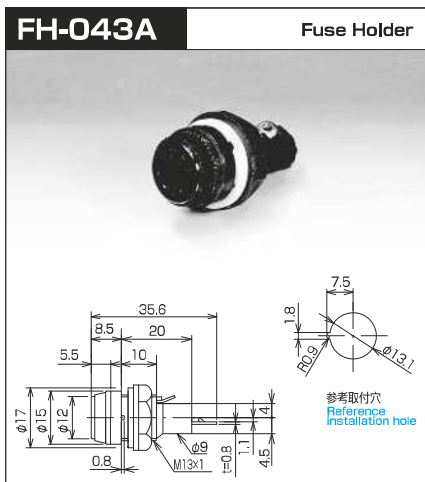
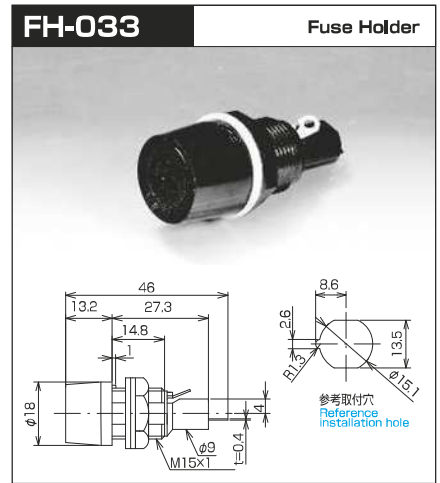
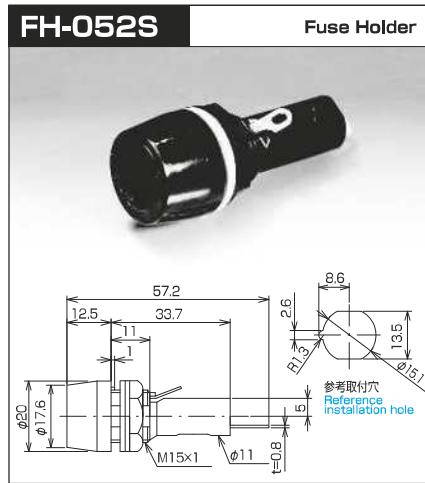
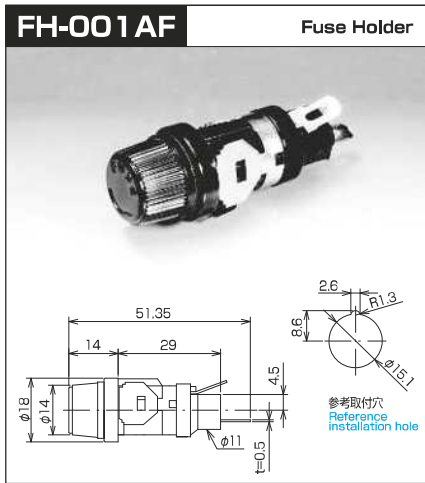
ヒューズホルダー用ボタンコンタクト

400400-0	Button Contact	
	品名 Type	400400-0
	適用ホルダー Type of Holder	φ5.2×20mm用
	適用電線 Wire Range	0.5~0.85mm ² AWG#20-18
	材質 Material	黄銅 Brass
	処理 Finish	防錆 Presevation Oil
		
住鋺テック株式会社		

400612-2M	Button Contact	
	品名 Type	400612-2M
	適用ホルダー Type of Holder	φ6.4×30mm用 φ6.35×31.8mm用
	適用電線 Wire Range	0.5~0.85mm ² AWG#20-18
	材質 Material	黄銅 Brass
	処理 Finish	スズメッキ Tin-Plated
		
住鋺テック株式会社		

ヒューズホルダー(パネル取付型)

Fuse Holder (Panel Type)



項目 Item	品名 Type	FH-001AF	FH-052S	FH-033	FH-043A	FH-S07	FH-032AF	FH-B02
定格電流 Rated current	AC250V	15A	20A	10A	10A	10A	10A	10A/6.3A
適合ヒューズ Type of Fuses	5.2×20mm			○	○			○
	6.35×31.8mm	○	○			○	○	
	6.4×30mm	○	○			○	○	
	10.3×38.1mm							

●本カタログに記載されている仕様内容に付いては、改良のため予告なく一部変更することがありますので、ご了承ください。
The specification that has been described to this catalog might change for the improvement without a previous notice.

ヒューズホルダー(パネル取付型)

Fuse Holder (Panel Type)



MF-524 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

MF-528 BAYONET TYPE FUSE CARRIER Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

MF-525 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

MF-528H BAYONET TYPE FUSE CARRIER Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

MF-526 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

MF-506M Fuse Holder

MF-527 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

MF-507M Fuse Holder

項目 Item	品名 Type	MF-524	MF-525	MF-526	MF-527	MF-528	MF-528H	MF-506M	MF-507M
定格電流 Rated current	AC250V(AC125V)	10A				10A(SEMKO63A)		10A	
接触抵抗 Contact resistance	DC2.5V 1A	20mΩ以下 20mΩ Max.			10mΩ以下 10mΩ Max.			20mΩ以下 20mΩ Max.	
絶縁抵抗 Insulation resistance	DC500V	100MΩ以上 10mΩ Min.							
耐電圧 Withstanding voltage	AC1500V	1分間加え異常なきこと There must has no-damage when adding for one minute.							
適合ヒューズ Type of Fuses mm	φ5.2×20		○			○	○		○
	φ6.4×30	○		○				○	
	φ6.35×31.8	○		○				○	
	φ10.3×38.1								
一箱入数 Package									

●本カタログに記載されている仕様内容に付いては、改良のため予告なく一部変更することがありますので、ご了承ください。
The specification that has been described to this catalog might change for the improvement without a previous notice.

■圧着工具

<p>●ミニ12(裸端子用)</p>  <p>■適用範囲:1.25, 2mm² ■全長・質量:185mm・210g ■備考:JIS C 9711</p>	<p>●5N18(裸端子用)</p>  <p>■適用範囲:1.25, 2, 3.5, 5.5, 8mm² ■全長・質量:275mm・430g ■備考:JIS C 9711</p>	<p>●214A(裸端子用)</p>  <p>■適用範囲:2, 3.5, 5.5, 8, 14mm² ■全長・質量:297mm・570g ■備考:JIS C 9711</p>	<p>●3号D(絶縁端子用)</p>  <p>■適用範囲:1.25mm² ■全長・質量:265mm・455g</p>
<p>●4号D(絶縁端子用)</p>  <p>■適用範囲:2mm² ■全長・質量:265mm・455g</p>	<p>●34号(絶縁端子用)</p>  <p>■適用範囲:1.25, 2mm² ■全長・質量:275mm・490g</p>	<p>●5号(絶縁端子用)</p>  <p>■適用範囲:3.5, 5.5mm² ■全長・質量:325mm・900g</p>	<p>●34S(裸端子用) (絶縁端子用)</p>  <p>■適用範囲:1.25, 2mm² ■全長・質量:195mm・350g ■備考:ダイス交換で、裸・絶縁両用</p>
<p>●IS-1(リングスリーブ用)</p>  <p>■適用範囲:④、小、中、大、 リングスリーブ用 ■全長・質量:290mm・480g ■備考:JIS C 9711</p>	<p>●7号A(閉端接続子用)</p>  <p>■適用範囲:CE-1, CE-2, CE-5 ■全長・質量:275mm・430g ■備考:JIS C 2807 絶縁被覆付閉端接続子用</p>	<p>●8号(閉端接続子用)</p>  <p>■適用範囲:CE-2, CE-5, CE-8 ■全長・質量:325mm・630g ■備考:JIS C 2807 絶縁被覆付閉端接続子用</p>	<p>●F200(ファストン端子用)</p>  <p>■適用範囲:0.75, 1.25, 2mm² ■全長・質量:270mm・470g</p>
<p>●9H-60(裸端子用)</p>  <p>■公称出力:54kN ■適用範囲:14~60mm² ■全長・質量:364mm・2.1kg ■標準ダイス:オス 14-38-60、メス 14-22-38-60 ■備考:JIS C 9711、ダイスはREC-60Fと共通、5.5, 8mm² ダイスはオプション、プラスチックケース付</p>	<p>●EP-1460(裸端子用)</p>  <p>■公称出力:42kN ■適用範囲:14~60mm² ■全長・質量:325mm・2.0kg ■標準ダイス:オス 14-38-60、メス 14-22-38-60 ■備考:JIS C 9711</p>	<p>●EP-150A(裸端子用)</p>  <p>■公称出力:90kN、適用範囲:14~150mm² ■全長・質量:512mm・3.7kg ■標準ダイス:オス 14-22-38-70-80-150、メス 回転式 ■備考:JIS C 9711、ダイスはREC-150S2と共通、プラスチックケース付</p>	<p>●1M-05(裸端子用)</p>  <p>■適用範囲:0.5, 1.25mm² ■全長・質量:185mm・210g</p>
<p>●CEB0160S(フェールル用)</p>  <p>■適用範囲:0.14~10.0mm² ■全長・全幅・高さ:176mm・26mm・62mm ■質量:362g</p>	<p>●CEB1025(フェールル用)</p>  <p>■適用範囲:10.0~25.0mm² ■全長・全幅・高さ:256mm・22mm・80mm ■質量:570g</p>	<p>●CEB3550(フェールル用)</p>  <p>■適用範囲:35.0~50.0mm² ■全長・全幅・高さ:256mm・22mm・80mm ■質量:570g</p>	

REC-Li60S



リチウムイオン電池採用
14~60mm²圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-1420LN	○
充電器	CH-25LNW	○
肩かけベルト	SPD ₁	
キャリングケース	ダブルブロー	○
オスダイス	14-38-60	○
メスダイス	14・22・38・60	○
オスダイス	5.5-8	
メスダイス	5.5-8	

REC-Li150



リチウムイオン電池採用
14~150mm²圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-14LN	○
充電器	CH-25LNW	○
ネストホイール	14~150	○
オスダイス	14-22-38-70・ 80-150	○
肩かけベルト	SPD ₁	○
キャリングケース	ダブルブロー	○

REC-Li200



リチウムイオン電池採用
14~200mm²圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-14LM	○
充電器	CH-25LNW	○
肩かけベルト	SPD ₁	
キャリングケース	ダブルブロー	○
オスダイス	14-22-38-70・ 80-150-180-200	○
メスダイス	ネストホイール (14~150mm ²) 200mm ² 圧着ヨーク	○

S7G-M250R



リチウムイオン電池採用
14~250mm²圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-2120	○
充電器	CH-21J	○
オスダイス	14-22-38-70-80-150 200-250	○
メスダイス	14-38-60-70-80-100-150 200-250	○
ケース	W/Bケース	○
肩かけベルト	SLD-1	

REC-Li325



リチウムイオン電池採用
60~325mm²圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-14LN	○
充電器	CH-25LNW	○
オスダイス	150-200-250-325	○
	22-60-70-100-250	
メスダイス	150-180-200-325	○
	22-38-60-70-80-100	
肩かけベルト	SLD-1	○
ケース	アルミケース	○

REC-Li15S



リチウムイオン電池採用
8~60mm²圧着
T20~T122T形コネクタ圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-1420LN	○
充電器	CH-25LNW	○
肩かけベルト	SPD-1	
ケース	W/Bケース	○
ダイス	T20-T26-T44-T60- T76-T98-T122	○
圧着ダイスメス	8-14-22-38-60	
圧着ダイスオス	8-14-22-60	
T型ダイス	T-11-T-16	

REC-Li16



リチウムイオン電池採用
T11~T265 T形コネクタ圧縮
8~150mm²六角圧縮

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-14LN	○
充電器	CH-25LNW	○
T型ダイス	T11-T16-T20-T26-T44 T60-T76-T98-T122-T154 T190-T240-T288-T365	
六角ダイス	C12-C14-C16-C19-C22 C23-C26-C29	
肩かけベルト	SPD-1	○
ケース	アルミケース	○

■油圧ヘッド分離式

●12号A



- 公称出力:226kN(23tf)
- 適用範囲:60~325mm²
- 全長・質量:210mm・7.5kg
- 標準ダイス:オス 22・60・70・100・150・325
:メス 60・80・100・150・180・200・325
- 備考:JIS C 9711、オスダイス8・14、メスダイス82・14・22・38・70はオプション、
油量85cm³(85cc)、スチールケース付

■銅線・アルミ線用油圧式圧縮工具

●EP-520C型

出力:30ton
重量:16kg

■圧縮可能範囲

- 硬銅線用端子、スリーブ :8SQ~500SQ
- 銅直線接続 :5.0φ~500SQ
- HA ℓ アルミ専用端子、スリーブ :22SQ~500SQ
- ACSRアルミ線用スリーブ :32SQ~510SQ



●EP-1000A型

出力:50ton
重量:30kg

■圧縮可能範囲

- 硬銅線用端子、スリーブ :8SQ~1000SQ
- 銅直線接続 :5.0φ~1000SQ
- HA ℓ アルミ専用端子、スリーブ :22SQ~1000SQ
- ACSRアルミ線用スリーブ :32SQ~1000SQ



■硬銅線用ダイス寸法

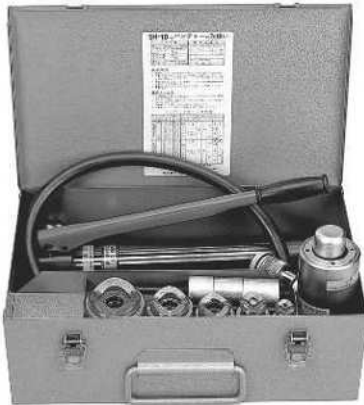
工具	ダイス名	EP-520C				EP-1000A			
		A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法
EP-1000A EP-520C	1000-64					64	27.71	23	35
	725-850-56					56	24.25	26	33
	600-51					51	22.08	29	33
	400-500-47	47	20.35	19	27	47	20.35	31	33
	325-42	42	18.19	21	24.5	42	18.19	35	30
	250-38	38	16.45	23	23	38	16.45	39	30
	240-36	36	15.59	28	23	36	15.59	48	30
	180-200-32	32	13.86	28	20	32	13.86	46	30
	150-29	29	12.56	31	18.5	29	12.56	51	30
	110-125-26	26	11.26	34	17.5	26	11.26	57	30
	75-100-23	23	9.96	39	17.5	23	9.96	60	-
	45-70-19	19	8.23	42	-	19	8.23	60	-
	22-38-14	14	6.06	42	-	14	6.06	60	-
	8-14-12	12	5.20	25	11.5	12	5.20	25	11.5

■アルミ線用ダイス寸法

工具	ダイス名	EP-520C				EP-1000A			
		A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法
EP-1000A EP-520C	980-1000-71					71	30.74	40	39
	850-65					65	28.15	45	39
	580-725-60					60	25.98	48	33
	480-590-52	52	22.52	33	27	52	22.52	55	33
	380-430-48	48	20.78	39	27	48	20.78	60	-
	400-44	44	19.05	40	27	44	19.05	60	-
	330-42	42	18.19	42	-	42	18.19	60	-
	240-250-38	38	16.45	42	-	38	16.45	60	-
	200-210-34	34	14.72	42	-	34	14.72	60	-
	110-180-30	30	12.99	42	-	30	12.99	60	-
	75-110-26	26	11.26	42	-	26	11.26	60	-
	55-80-22	22	9.53	42	-	22	9.53	60	-
	38-50-16	16	6.93	42	-				

■パンチャー

SH-10-1パンチャー(鉄板穴あけ工具)



(金箱付)

工具仕様	
出力	8.9tonポンプ出力600kgf/cm ² の時
穴あけ能力	板厚 軟鋼板3.2mmステンレス板1.6mm(最大)
	穴径 19mm(3/4吋)~104mm(4吋)
ピストンストローク	25mm
シリンダー油量	40cc
重量	2.1kg
適合油圧ポンプ	HP-180N・HP-700S・13号S

標準セット

セット名 品名	SH-10	SH-10(A)	SH-10(A) ポンプ付	SH-10(B)	SH-10(B) ポンプ付	SH-10(A) 3吋ポンプ付
シリンダー本体	○	○	○	○	○	○
セット ボルト (3/8, 3/4)	-	○	○	○	○	○
カラー(大, 中, 小)	-	○	○	○	○	○
センターゲージ	-	○	○	○	○	○
パンチ	-	A19~A51付	A19~A51付	B16~B54付	B16~B54付	A19~A75付
ポンプ	-	-	HP-180N付	-	NP-180N付	HP-180N付
格納箱	-	○	○	○	○	○

電線管・パンチセット・セットネジおよび下穴の組合せ選択表

薄鋼管用

表示刻印	パンチ穴径	電線管外径	セットネジ	指定下穴径
A19(3/4)	19.75φ	19.1φ	3/8 24山 (小径ネジ)	ドリル穴 11φ
A25(1)	26.1φ	25.4φ		
A31(1 1/4)	32.5φ	31.8φ	3/4 16山 (大径ネジ)	11φドリル穴あ け後A25(1)パ ンチを用いて行 う
A39(1 1/2)	38.7φ	38.1φ		
A51(2)	51.6φ	50.8φ		
A63(2 1/2)	64.4φ	63.5φ		
A75(3)	77.2φ	76.2φ		

●上記寸サイズ以外にミリサイズ・角穴用替刃も特別注文で製作致します。

厚鋼管用

表示刻印	パンチ穴径	電線管外径	セットネジ	指定下穴径
B16(1/2)	21.8φ	21.0φ	3/8 24山	11φ
B22(3/4)	27.6φ	26.5φ		
B28(1)	34.1φ	33.3φ	3/4 16山	11φドリル穴あ け後B16(1/2) パンチを用いて 行う
B36(1 1/4)	42.7φ	41.9φ		
B42(1 1/2)	48.7φ	47.8φ		
B54(2)	60.5φ	59.6φ		
B70(2 1/2)	76.1φ	75.2φ		
B82(3)	88.9φ	87.9φ		
B92(3 1/2)	102.8φ	100.7φ		
B104(4)	115.5φ	113.4φ		

(注) 抜カスを円滑に取除くために、必ず指定標準下穴寸度の穴あけを行って下さい。

SH-5PDG



出力	50kN (50tf)
パンチング能力	φ15~φ104(4インチ) 軟鋼板3.2mm ステンレス板1.6mm
重量・全長	2.4kg・353mm

標準セット

品名	セット名	SH-5PDG	SH-5PDG(A)	SH-5PDG(B)
SH-5PDF本体		○	○	○
セットボルト大(3/4)小(3/8)		○	○	○
カラー大・中・小(φu)		○	○	○
センターゲージ		○	○	○
キャリングケース		○	○	○
パンチセット		-	A19~A51付	B16~B54付

■油圧ポンプ

<p>HP-180N型</p>  <p>◎頭部を真上にしても圧力が上がらなくなる事はありません。</p>	<p>HP-700S型</p>  <p>◎頭部を真上にしても圧力が上がらなくなる事はありません。</p>	<p>R14E-H型(電動リモコン式)</p> 	<p>R14E-A型(電動リモコン式) J仕3号-2版</p> 
---	---	--	---

ポンプ性能一覧表

品名	形式	設定圧力 (kgf/cm ²)	吐出量	タンク油量	重量 (kg)	寸法 (長mm×巾mm×高mm)	電源	高圧ホース (標準長さ)	組合わせ工具
HP-180N	手動式	—	0.9cc ストローク	0.2ℓ	2.9	320×80×120	—	1m付(3/8")	PB-3 SH-10 SHC-2
HP-700S	手動式 (高低圧二段式)	高圧 700 低圧 20	高圧2.26cc/ストローク 低圧12.26cc/ストローク	0.71ℓ	9.6				
R14E-H	小型電動リモコン式	高圧 700 低圧 20	高圧0.3ℓ/min 低圧2.9ℓ/min	2ℓ	14	306×205×393	10V 340W AC50/60Hz	2m付(3/8")	Izumii 製品には全く使用出来ません。
R14E-A	電動リモコン式	高圧 700 低圧 20	高圧0.6ℓ/min 低圧2.6ℓ/min	3ℓ	30	420×350×330	100V 550W AC50/60Hz	別売り	

※高圧ホースは1m、2m、3m、6m、12m、15mの各サイズを取揃えております。尚活線工事用絶縁高圧ホースも用意しております。

※油圧ポンプにもJISマーク付の指定があります。

■空気圧式

AC-5ND型



手動工具を圧搾空気利用により簡易能率化したものです。軽量携帯型で迅速・安全・連続的に電線の端子を接続することができますので特に流れ作業には便利です。また、ヘッド交換により各種の大きさや型の端子を圧着することができます。

仕様












動力形式 (ピストン往復動)+(リンク機構)
 使用空気圧力 5~6kg/cm²
 操作方法 足踏み操作によるフットバルブの開閉
 本体寸法 長さ 190×高さ99×巾92mm
 本体重量 2.5kg
 使用ホース 耐圧10kg/cm²(PT1/4口金付)
 消費空気量 34ℓ/min(30回/minの場合大気量)

	ヘッド名	適用範囲	使用端子
スタンダード	1号ヘッド	1.25~5.5mm ²	裸圧着端子スリーブ
	3号ヘッド	1.25mm ²	絶縁子付圧着端子 絶縁子付スリーブ
	4号ヘッド	2.0mm ²	//
	5号ヘッド	5.5mm ²	//
	7号Aヘッド	2.5mm ²	絶縁被覆付閉端接続子
	8号ヘッド	1.8mm ²	//
特注	カッタ	F200ヘッド	0.75~2mm ²
			軟鉄線5φ
			銅線6φ アルミ線7φ

マルチ工具用アタッチメントシリーズ

株式会社 カクタス


用途に応じて
使い分け！
充実の
ラインナップ！

		カッター					
		CCH-460A	CCH-560A	EVS-12	EVD-16	CRC-100/70	EVT-122・EVF-100
		ケーブルカッター (口径Φ46) 	ケーブルカッター (口径Φ56) 	全ネジカッター 	鉄筋カッター 	ケーブル ラックカッター 	T形分岐圧縮  圧縮端子・スリーブ 
EV-250DL  旧モデル EV-200系も含む。		○	○	○	○	○	○
EV-250Hi  旧モデル EV-200AH(AC)も含む。		○	○	○	○	○	○
SH-250M  旧モデル SH-200Mも含む。		○	○	○	○	○	○
S-150E  旧モデル EV-150系 SHM-150も含む。		○	×	○	○	×	○

マルチ工具用アタッチメントシリーズ

株式会社 カクタス

※EV-325シリーズには使用できません。 ※アタッチメントを使用する場合、各アタッチメントの使用範囲を厳守してください。

圧縮		パンチャー	レースウェイカッター			電動油圧式アングル加工機 アタッチメント	
EV2-T240	EVC-T122	EVK-4	EVR-2D	EVRP-40	EVR-40W		
マルチ圧縮 	T形圧縮専用 	ノックアウト パンチ 	レースウェイ カッター 	レースウェイ カッター (パンチャー付) 	レースウェイ カッター 	アングル加工機 専用アタッチメント (EV2-AK) 	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> カッター (EV2-AKC)  </div> <div style="width: 50%;"> Vノッチ (EV2-AKV)  </div> <div style="width: 50%;"> パンダー (EV2-AKB)  </div> <div style="width: 50%;"> パンチャー (EV2-AKP)  </div> </div>
○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	
×	○	○	○	○	○	×	

※S-150E及びEV-150系は出力(圧力)の関係上、本製品の穴開け最大能力まででは出来ない場合がございます。

EV-250DL



リチウムイオン電池採用
14~250mm²圧着

標準セット		
品名	品番	
バッテリーパック	EB-0600	○
充電器	EC-4010	○
収納ケース	アルミ製	○
押ダイス(インテンダー)	14-22-38-60-70-150 200-250	○
受ダイス(ネスト)	14-22-38-60-70-100 150-200-250	○

EV-250Hi



AC100V仕様
14~250mm²圧着

標準セット		
品名	品番	
収納ケース	アルミ製	○
押ダイス(インテンダー)	14-22-38-60-70-150 200-250	○
受ダイス(ネスト)	14-22-38-60-70-100 150-200-250	○

EV-60DL



リチウムイオン電池採用
14~60mm²圧着

標準セット		
品名	品番	
バッテリーパック	EB-0500	○
充電器	EC-4010	○
収納ケース	アルミ製	○
押ダイス(インテンダー)	8-14-22-38-60	○
受ダイス(ネスト)	8-14-22-38-60	○

EX-3250L



リチウムイオン電池採用

標準セット		
品名	品番	
バッテリーパック	EB-0500	○
充電器	EC-4010	○
収納ケース	アルミ製	○

EV-325DL



標準セット		
品名	品番	
バッテリーバック	EB-0600	○
充電器	EC-4010	○
収納ケース	アルミ製	○
押ダイス(インテンダー)	150-325	○
受ダイス(ネスト)	150-200-250-325	○

EV-325Hi



AC100V仕様
150~325mm²圧着

標準セット		
品名	品番	
収納ケース	アルミ製	○
押ダイス(インテンダー)	150-325	○
受ダイス(ネスト)	150-200-250-325	○

CT-8



圧着端子およびT型コネクタ(T20-T122)にはダイスカラーを使用してください。
ダイスカラーはオプションです。

仕様	
公称出力(kN)	78
全長(mm)	490
質量(kg)	3.6

	適用コネクタ	適用範囲	ダイス	
圧	T形コネクタ	T-20~T-190	T-20, T-26, T-44, T-60, T-76, T-98, T-122, T-154, T-190	
	銅圧縮端子	8~100mm ²	CU12, CU14, CU19, CU23	
	配 電 用	銅直線 銅管端子	14~200mm ²	S5-9,7, S5-11, S38-14, S60-16.5, S60-18 S100-20, S100-22, S125-22, S150-24, S200-27
C形コネクタ		14×14~100×100mm ²	U22, U38, U60, U100	
縮	モールドジスコ	14~60mm ²	CU12, CM22	
	バットマウント	14~60mm ²	CU16, CM22	
圧 着	裸圧着端子	14~60mm ²	押	14-22-38-60
			受	14, 22-38, 60

EW-8DL



リチウムイオン電池採用
T20-T190 T型コネクタ圧着

標準セット		
品名	品番	
バッテリーバック	EB-0600	○
充電器	EC-4010	○
ダイスカラー		○
収納ケース	アルミ製	○

■S-60ES



仕 様	
圧着範囲(mm)	8-60
押しダイス	(注)8-14-22-38-60(3個)
受けダイス	(注)8-14-22-38-60(4個)
公称出力(kN)	50
全長(mm)	340
質量(kg)	2.1

(注)ダイス8はオプションです。

■S-150E



仕 様	
圧着範囲(mm)	14-150
押しダイス	14-22-38-60-70-150(3個)
受けダイス	14-22-38-60-70-100-150(5個)
公称出力(kN)	98
全長(mm)	430
質量(kg)	3.1

■CC-325



仕 様			
カッター口径(mm)	52	切断ケーブル(mm)	仕上げ外径(mm)
全 長(mm)	250	IV 325	29
		VVR 38×4心	32
質 量(g)	580	VVR 60×2心	32

■CC-520



仕 様			
カッター口径(mm)	52	切断ケーブル(mm)	仕上げ外径(mm)
全 長(mm)	400	IV 500	35
		CV600V 500	38
		CV600V 150×3芯	46
質 量(g)	1500	CV3kV 100×3芯	46
		CV6kV 100×3芯	52

■SKP-4



仕様 手動油圧ポンプ(CP-4)					仕様 ラム(SCR-4)			
設定圧力(Mpa)	タンク油量(ml)	ホース長さ(m)	全長(mm)	質量(kg)	出力(kN)	最大ストローク(mm)	外形×長さ(mm)	質量(kg)
70	180	0.8	310	2.1 (ホース含む)	78	25	58×95 (カブラー含む)	1.3 (カブラー含む)

標準セット(アルミケース付)※ボルト3/4は穴なしもごさいます。

形 式	手動油圧ポンプ CP-4(ホース付)	ラム SCR-4	ボルト	スリーブ	パンチ・カッター
SKP-4C51セット 薄銅電線管用	1台	1台	3/8-3/4 各1本	S.M.L 各1個	19-25-31・ 39-51 > 5組
SKP-4C75セット 薄銅電線管用	1台	1台	3/8-3/4 各1本	S.M.L 各1個	19-25-31・ 39-51-63-75 > 7組
SKP-4G54セット 厚銅電線管用	1台	1台	3/8-3/4 各1本	S.M.L 各1個	16-22-28・ 36-42-54 > 6組
SKP-4G82セット 厚銅電線管用	1台	1台	3/8-3/4 各1本	S.M.L 各1個	16-22-28-36・ 42-54-70-82 > 8組
SKP-4	1台	1台	3/8-3/4 各1本	S.M.L 各1個	なし

■SLP-4



本体の仕様	
本 体	348mm
ストローク	20mm
出 力	59kN
質 量	2.3kg

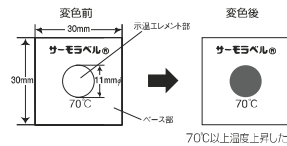
標準セット(アルミケース付)※ボルト3/4は穴なしもごさいます。

形 式	本 体	ボルト	スリーブ	パンチ・カッター
SLP-4G 厚銅電線管用	ラム油圧ポンプ一体型	3/8×3/4 1本 3/4 1本	SS,S,US 各1個	16-22-28 36-42
SLP-4C 薄銅電線管用	ラム油圧ポンプ一体型	3/8-3/4 各1本	SS,S,US 各1個	19-25-31 39-51
SLP-4	ラム油圧ポンプ一体型	3/8-3/4 各1本	SS,S,US 各1個	なし

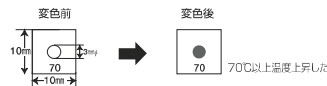
商品名	温度域(°C)	変色機能			使用方法				特徴	
		可逆性	不可逆性	準不可逆性	貼る	塗る	描く	置く		
温度管理用示温材										
サーモラベル [®] -LI	40～250		●		●					1点表示タイプ
サーモラベル [®] -3E	40～250		●		●					10°C間隔 3段階
サーモラベル [®] -4E	50～110		●		●					5°C間隔 4段階
サーモラベル [®] -5E	50～250		●		●					5～10°C間隔 5段階
サーモラベル [®] -8E	50～160		●		●					50～160°C、10°C間隔 8段階
サーモラベル [®] -F	50～125		●		●					1点表示タイプの小型品
サーモラベル [®] スーパーミニ 1K	40～125		●		●					1点表示超小型
サーモラベル [®] スーパーミニ 3K	40～150		●		●					5～10°C間隔 3段階、超小型
サーモラベル [®] スーパーミニ 3R	40～150		●		●					5～10°C間隔 3段階、超小型円型
サーモラベル [®] ミニ	50～125		●		●					1点表示
サーモラベル [®] -5S	50～115		●		●					5°C間隔 5段階
サーモテープ [®]	40～70	●			●					現在温度が帯状で
サーモシート [®] P-5・7	50～70	●			●					現在温度 50°C、70°C以上確認
サーモシート [®] C	50～70	●			●					現在温度 50～70°C、5°C間隔 5段階
数字サーモワッペン [®]	40～70	●			●					加熱温度が数字で表示
特注サーモワッペン [®] (サーモワッペン [®] 応用製品)	—	●			●					オリジナルのデザインで作成が可能
組合せサーモラベル [®] A	50～90	●	●		●					過去現在の温度がわかる角型
組合せサーモラベル [®] TB	50～90	●	●		●					過去現在の温度がわかる丸形
組合せサーモラベル [®] O	70～100	●	●		●					過去現在の温度がわかる小型

※使用環境については、別途ご相談下さい。

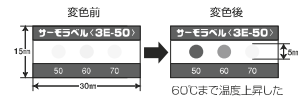
■サーモラベル[®]-LI



■サーモラベル[®]-F



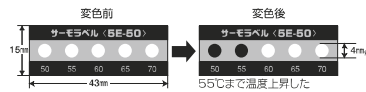
■サーモラベル[®]-3E



■サーモラベル[®]-4E



■サーモラベル[®]-5E



■サーモラベル[®]-8E



■サーモラベル[®]スーパーミニ 1K



■サーモラベル[®]スーパーミニ 3K



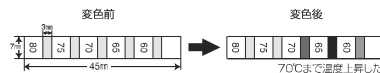
■サーモラベル[®]スーパーミニ 3R



■サーモラベル[®]ミニ



■サーモラベル[®]5S



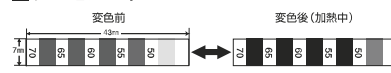
■サーモテープ[®]TR



■サーモシート[®]P-5・7



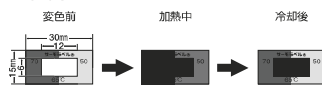
■サーモシート[®]C



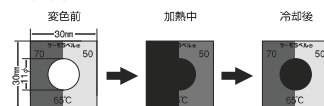
■数字サーモワッペン[®]WR



■組合せサーモラベル[®]A



■組合せサーモラベル[®]TB



■組合せサーモラベル[®]O



■テイクアエルド®工法とは……

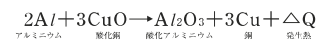
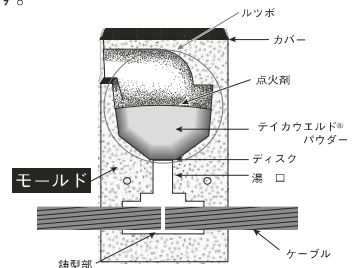
テイクアエルド®工法(テルミット工法)は、熱化学反応(テルミット反応)を応用した溶接工法です。電源や熱源等、複雑な設備を必要とせず、どんな現場でも施工を行うことができます。テイクアエルド®は、「銅と銅」「銅とステンレス」ばかりでなく、様々な金属の溶接に使用できます。また、いろいろな形の溶接を行うことができ、安全かつ、迅速に溶接を行うことができます。

テイクアエルド®は全作業が約10～30秒で完了します

テイクアエルド®は、国土交通省、住宅公団、NHK 技術本部、NTT、JR 各社、各電力会社、自衛隊施設部、海上保安庁、各建設会社、電設工業会、全日電工連等の多くの施工現場で使われています。

わずか10～30秒で完了するテイクアエルド®は、電源、熱源を要せず、コンパクトな器材で溶接が容易にできます。

鉄骨からのアース、鉄筋からのアース、避雷導線の接続、電線管、ボックスのアースボンディング、アースマットの銅線相互の溶接、電気機器からのアース、ガス管、水道管のアース等に最適な工法です。



テイクアエルド®によって溶接できる金属
銅、ステンレス、銅メッキスチール

※その他金属溶接につきましてはご相談ください。

■テイクアエルド®の特徴

1. 溶接技術資格……不要です。誰にでも簡単にでき、法的制約はありません。
2. 装置……工具がコンパクトなため、どんな現場でも簡単に施工できます。
3. 電源……不要です。
(ただし、鉄骨等の錆、塗料を落とすためのサンダーを使用する場合は、電源が必要です。)
4. 施工性……セットは簡単。溶接はわずか10秒で終了しますので、迅速かつ効率的です。
5. 性能……溶接なので通電性は母材と同等です。

■テイクアエルド®溶接形状

ケーブルとケーブルの溶接 CC型	CC1	CC3	CC4	CC5L				
鉄(パイプ)とケーブルの溶接 CP型	CP1※	CP2	CP3※	CP4	CP5	CP7※	CP8	
グラウンドロットとケーブルの溶接 CG型	CG1	CG2	CG3				CP3A※	
鑄鉄管とケーブルの溶接 CT型	CT11C--R	CT12C--R						
レールとケーブルの溶接 CR型	CR5※	CR6※						
ブスバーとケーブルの溶接 CB型	CB1	CB2※	CB3					
ブスバーとブスバーの溶接 BB型	BB1	BB2	BB3	BB4	BB5			
異形鉄筋とケーブルの溶接 CD型	CD1※	CD2※	CD3※	CD4※				
鑄鉄管と銅線の溶接 WT型	WT1	WT2						

型式記号の後に※印のあるモールドは、溶接時バテが必要です。
ただしケーブルがオニヨリ線等特殊な場合はすべての型式にバテが必要です。

詳しくはカタログをご請求下さい



地下鉄千日前線・中央線:阿波座駅1・3・9番出口より徒歩約5分

取扱店





富士端子工業株式会社
FUJI TERMINAL INDUSTRY CO., LTD.



本社 〒550-0005 大阪市西区西本町3-1-44
Tel.06-4391-2770(代) Fax.06-4391-2660(代)

作東工場 〒709-4244 岡山県美作市土居797
Tel.0868-75-2486(代) Fax.0868-75-2488(代)

東京支店 〒140-0013 東京都品川区南大井6-19-7 HARUビル3F
Tel.03-3766-9630 Fax.03-3767-1929

名古屋営業所 〒453-0804 名古屋市中村区黄金通り6-8-1
Tel.052-451-3604 Fax.052-452-5020

京都営業所 〒612-8443 京都市伏見区竹田藁屋町95
Tel.075-611-2011 Fax.075-623-0176

広島営業所 〒733-0873 広島市西区古江新町13-18
Tel.082-273-1364 Fax.082-273-3369

