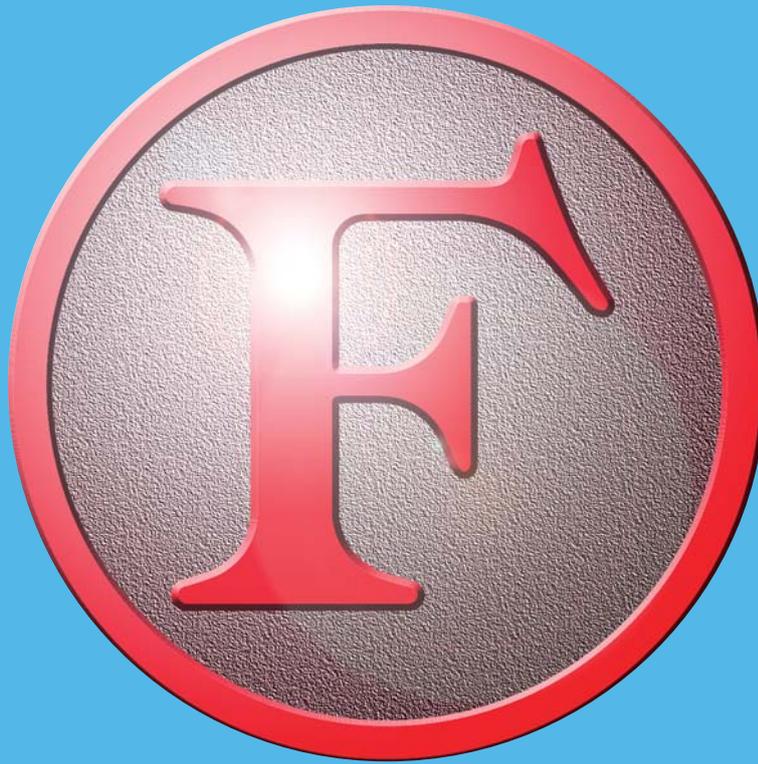




TERMINAL & FUSE CATALOGUE



FUJI TERMINAL INDUSTRY CO.,LTD



1	ご使用にあたって
2	圧着端子早見表
3	新商品のご紹介
4 14	銅線用裸圧着端子(R型・RD型)
15	裸圧着2つ穴端子(NTT形)
16	ブレーカー用圧着端子(CB型)
17	先開型圧着端子(YAS型、YASS型、YA型)
18	フォーク型圧着端子(X型) アース型圧着端子(E型)
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 23	銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型)
24	絶縁被覆付先開型圧着端子(V型)
25 27	銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT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	絶縁被覆付差込型圧着端子(SPI型)
32	銅線用絶縁被覆付圧着端子(AER型)
33	銅線用絶縁被覆付圧着端子(AES型)
34	銅線用絶縁被覆付差込型接続子(AEF・AEM型)
35	銅線用裸圧着スリーブ
36	絶縁被覆付圧着スリーブ (VB型・BTB型)(VP型・BTP型)
37	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
38	電線差込型VFコネクタ
39	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
40	フジボタンチューブ 結束バンド
41 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 46	圧縮端子(C1型・C2型・C4型・C6型)
47 48	電動圧着機
49	銅つめ付ヒューズ(甲型)

ヒューズ/FUSE

50	ヒューズ一覧表
51	電流ヒューズについて
52	安全規格別溶断特性比較表
53	ヒューズの定義と基本的性質
54	B種溶断型ヒューズ(リード線付)
58	FGBO,FGLBO,BOG,FGB1,FGLB1,FGMB,FGMLB,MBG
59	B種溶断型小型ヒューズ
60	FGSB,FGSLB,PSB
61	B種溶断型特寸ヒューズ FGB01
62	A種溶断型ヒューズ(リード線付)
65	FGAO,FGLAO,FGA1,FGLA1,FGMA,FGLA,PMA
66	A種溶断型小型ヒューズ
67	FGSA,FGSLA,PSA
68	A種溶断型特寸ヒューズ FGA01
69	耐ラッシュ型ヒューズ(リード線付)
70	TWO,TWLO,TGM-S,TWM,TWLM
71	速断溶断型ヒューズ(リード線付)
72	FGQO,FGLQO,FGMQ,FGMLQ
73	ノーマルブロー
78	UL C-UL FGA0-2,UL C-UL FGLA0-2,UL C-UL FGMA, UL C-UL FGLMA,UL C-UL FGSA/FGLSA,UL C-UL PSA
79	セミタイムラグ
80	UXO,UXLO,UXM UGM-S,UXLM PUGM-S
81	カートリッジタイプ
82	FGMS,EWM,EGM-S
83	ラジアルリードタイプ
85	FMC,TMC,FFT
86	S506 バスマン・クーパーIND(USA)
87	ATC,ATM バスマン・クーパーIND(USA)
88	HFB-R バスマン・クーパーIND(USA)
89	筒型ヒューズ スターヒューズ株式会社
90	中継用ヒューズホルダー
91	ボタンコネク
92	ヒューズクリップ
94	ヒューズホルダー(パネル取付型) エコ電子株式会社
95	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
96	ケーブルアクセサリ 品川商工株式会社
97	インシュロックタイ ヘラマンタイトン株式会社
98	可とう端子 古河電工パワーシステムズ株式会社
99	圧着工具一覧表
100	株式会社泉精器製作所
101	工具
102	株式会社泉精器製作所
107	

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. 取り付ける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。
RoHS	現在の当社出荷品はRoHS対応品ですが、流通在庫におきましては過去の非対応品が存在する可能性があります。

■ 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	
325		250	500MCM		556	
		325	600MCM		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)

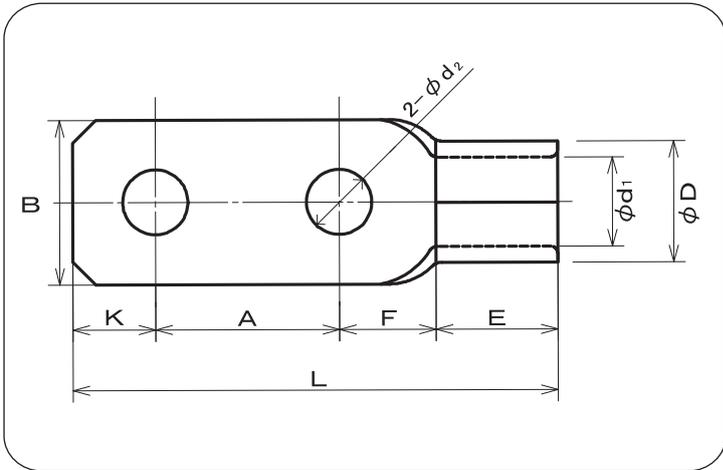
mm ² AWG ネジ径	0.5	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	38	60	70	80	100	150	180	200	250	325
	22-20	22-16	16-14	12	12-10	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	250 300 MCM	350 MCM	400 MCM		500 600 MCM
2	0.5-2	1.25-2																
3	0.5-3 0.5-Y3	1.25-3 1.25-F3 1.25-FS3 1.25-3L 1.25-L3 1.25-YAS3 1.25-YS3	2-3 2-S3 2-F3 2-FS3 2-YAS3		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-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-S5 2-F5 X2-5 2-YAS5	3.5-5 3.5-YAS5	5.5-5 5.5-S5 5.5-SS5 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-SS6	60-6 60-S6 CB60-6	70-6	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	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		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	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		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	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	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 ・ P ・ E		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

新・商・品 / New Product

裸圧着二つ穴端子(NTT形)

200-D-12 200-D-14
325-D-12 325-D-14

富士端子に
新しい仲間が登場!



単位:mm

記号・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			

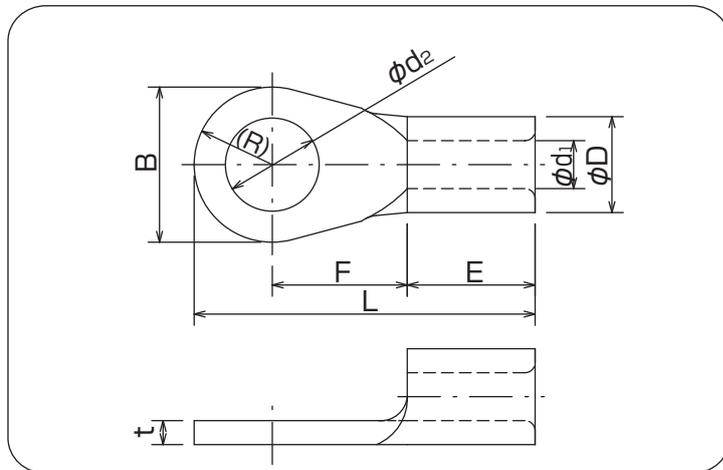
- (注意) ・端子の取り付け、取り外しの前に電源を落としてください。
 ・端子の筒部に被覆を除去した電線端部を完全に挿入してください。
 ・圧着工具の中心に筒部を置いて下さい。
 ・適合工具にて確実に圧着して下さい。

⚠ 本書記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。

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

単位:mm

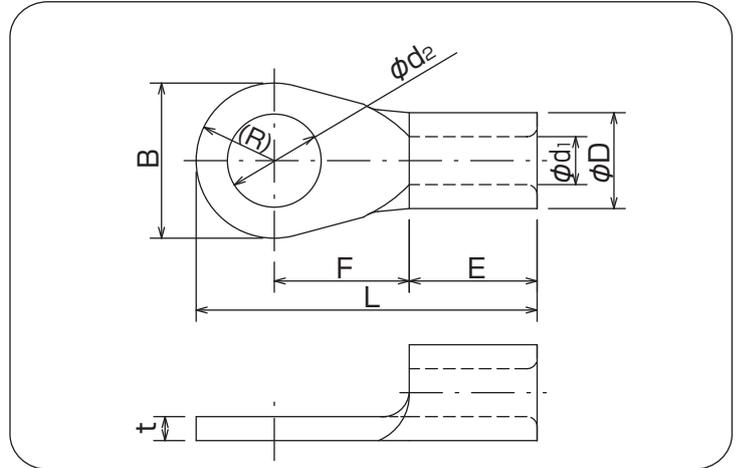
呼 び	ϕd ₂	B	L	F	E	ϕD	ϕd ₁	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数							
									単線mm	撚線mm ²	AWG									
0.5	0.5-2	2.2	5.2	12.4	5.8	4.0	2.1	1.1	0.5	0.51	0.2	22-20	1M05	1000 (100×10)						
	0.5-3	3.2																		
	0.5-3.5 △	3.7	6.6	15	7.7															
	0.5-4	4.3																		
	0.5-5	5.3													8.0	7.0				
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																			
	1.25-FS3																			
	1.25-3L		5.5	13.85	6.6															
	1.25-L3	8.0	15.8	7.3																
	1.25-S3.5	3.7	5.5	12	4.75															
	1.25-3.5														6.6	13.6	5.85			
	1.25-3.5L																	5.5	13.85	6.6
	1.25-FS3.5																	5.8	13.25	5.85
	1.25-4	4.3	8.0	15.8	7.3															
	1.25-F4														6.6	13.6	5.85			
	1.25-5	5.3	8.0	15.8	7.3															
	1.25-6	6.4	12	20	9.5															
	1.25-8	8.4																		
1.25-10	10.5	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。

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

単位:mm

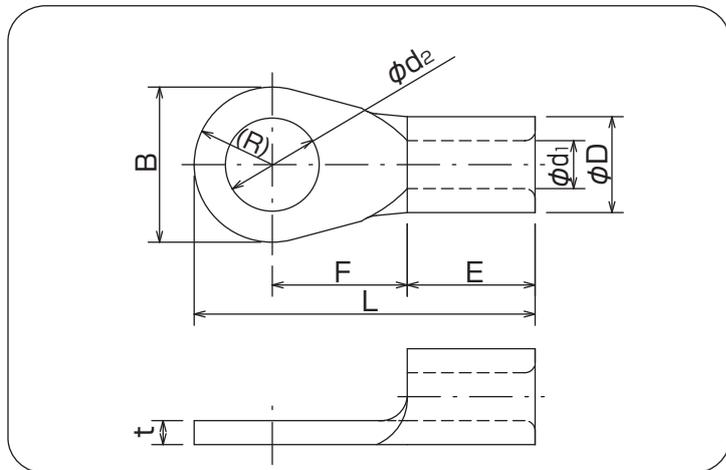
呼び	φd ₂	B	L	F	E	φD	φd ₁	t	電線適合容量(参考)			適合工具	一箱入数		
									単線mm	撚線mm ²	AWG				
2	2-3	3.2	8.5	16.5	7.25	5.0	4.2	2.3	0.8	1.14	1.04	16-14	ミニ12 5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)	
	2-S3		6.4	12.4	4.2										
	2-F3		6.6	15.4	7.1										
	2-FS3		5.8	15											
	2-S3.5	3.7	6.4	12.4	4.2										
	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										10.8
	2-5L			20.55											
	2-S5		8.5	16.5	7.25										
	2-6			6.4	12										21.8
	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	7.7	6.3	5.0	3.0	0.95	2	2.63	12	5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)	
	3.5-5	5.3													
	3.5-6	6.4													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。

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)



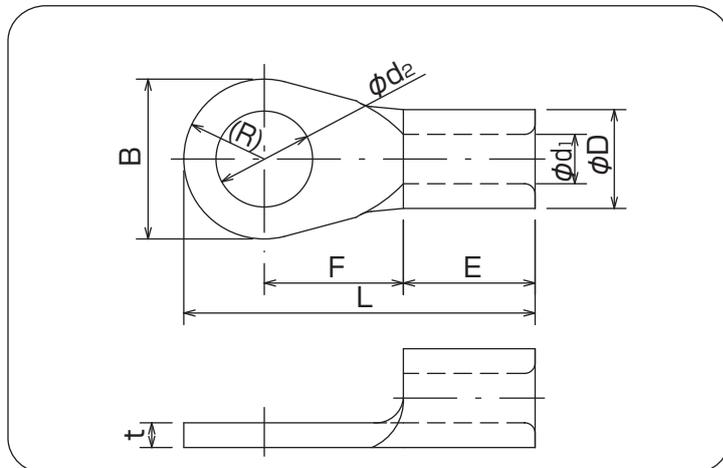
RoHS

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。

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。



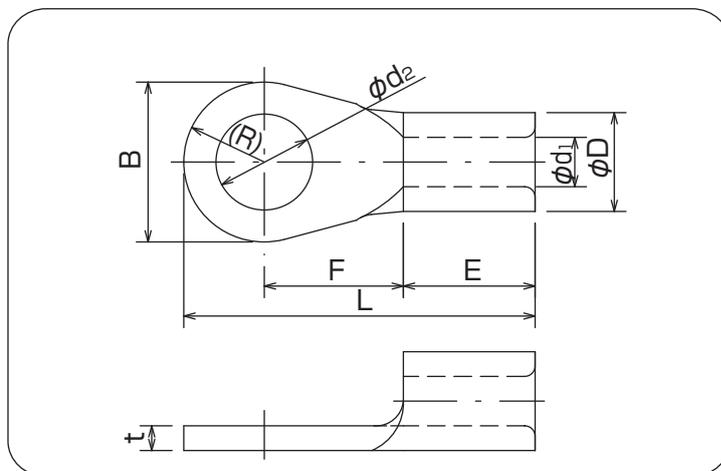
RoHS

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									
	8-10	10.5	15	29.6	14									
	8-12	13	20	33.5	15									8.5
	8-14	15	32	50	25.9									8.1
	8-16	17												
	8-18	19												
8-20	21													
14	14-S5	5.3	10	28.5	13.5	9.0	5.8	1.5	3.65	10.52	6	214A 9H-60 EP-1460 EP-150A REC-Li60 REC-150F 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	16	32.8	14.8									10
	14-10	10.5												
	14-12	13												
	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登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

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。



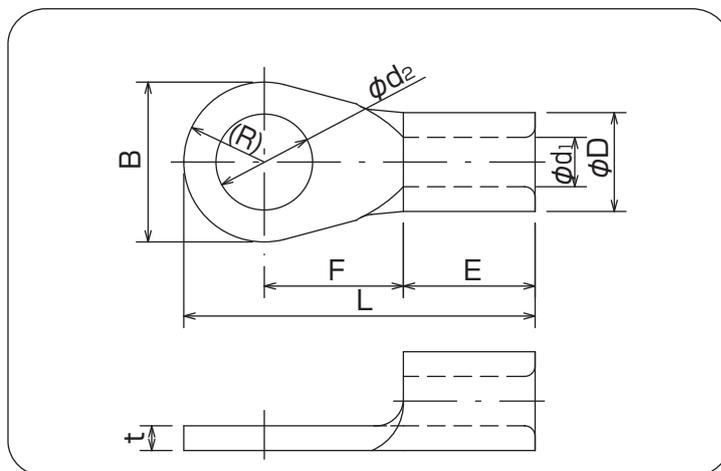
RoHS

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-Li60 REC-150F REC-Li200	100
	22-S6	6.4												
	22-S8	8.4												
	22-6	6.4												
	22-8	8.4	16.5	33.15	19.5	12	5.81	26.66	4					
	22-10	10.4								17.5	35.95	15.7		
	22-12	13	30	51.5	24.5	12	5.81	26.66	4					
	22-14	15												
	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-Li60 REC-150F REC-Li200	100
	38-S6	6.4												
	38-S8	8.4												
	38-S10	10.5												
	38-5	6.3	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												

- (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。

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。



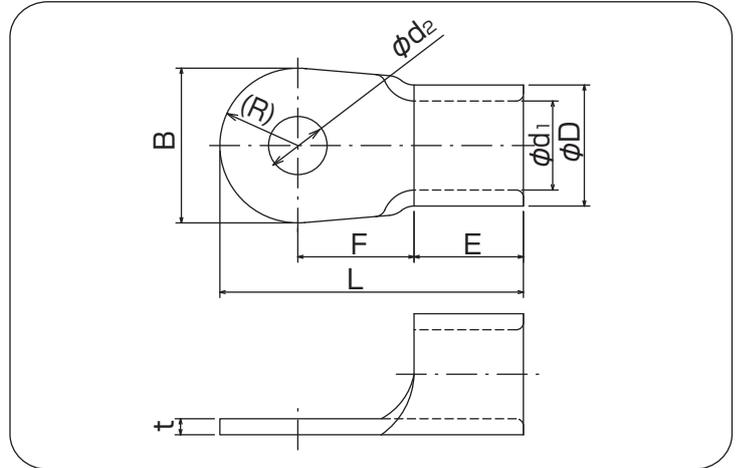
RoHS

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			1/0	9H-60 EP-1460 EP-150A REC-Li60 REC-150F REC-Li200 <i>12号A</i> 12号H	100			
	60-S8	8.4															
	60-S10	10.5															
	60-6	6.4	22	49													
	60-8	8.4															
	60-10	10.5															
	60-12	13															
	60-14	15	32	57.5	23.7	17.8											
	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-150F REC-Li200	100			
	70-8	8.4															
	70-10	10.5															
	70-12	13	27	53.5	20												
	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。

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。



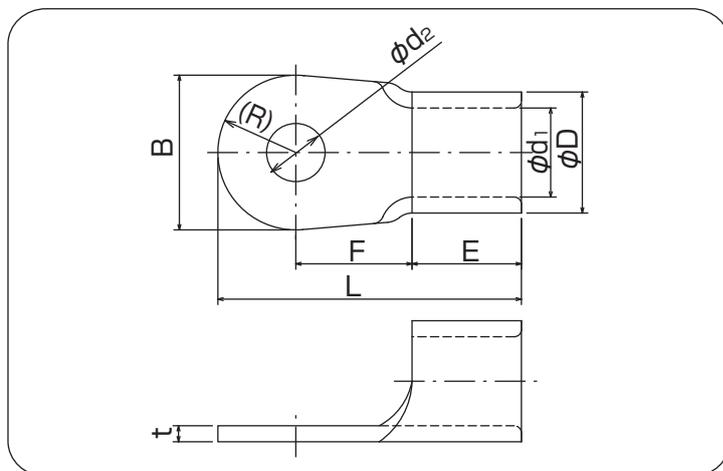
RoHS

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-150F REC-Li200 12号A 12号H	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-150F REC-Li200 12号A 12号H	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。

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。



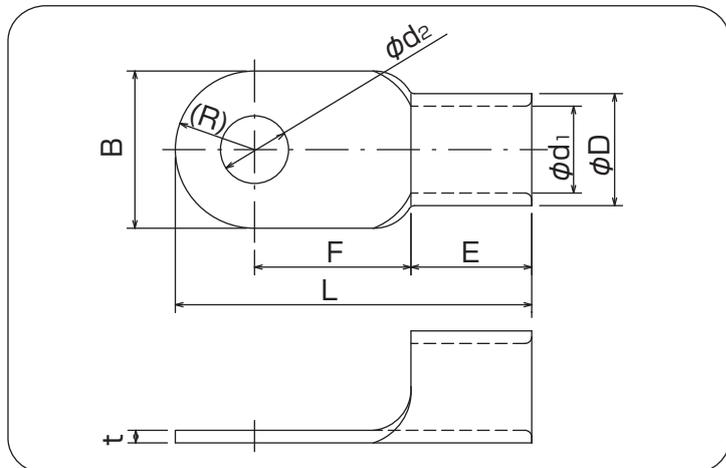
RoHS

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	36	67	22	27	26.5	19.5	3.2	11.68	117.2	250-300 MCM	EP-150A REC-150F REC-Li200 REC-Li325 12号A 12号H	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	30.5	28.5	22	3.2	13.8	152.05	350 MCM	REC-Li325 12号A 12号H	20	
180-8	8.4													
180-10	10.5													
180-12	13													
180-14	15													
180-S16	17													
180-L8	8.4		90	39.5										
180-L10	10.5													
180-L12	13													
180-L14	15													
180-16	17													
180-18	19													
180-20	21													
180-22	23													
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。

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。



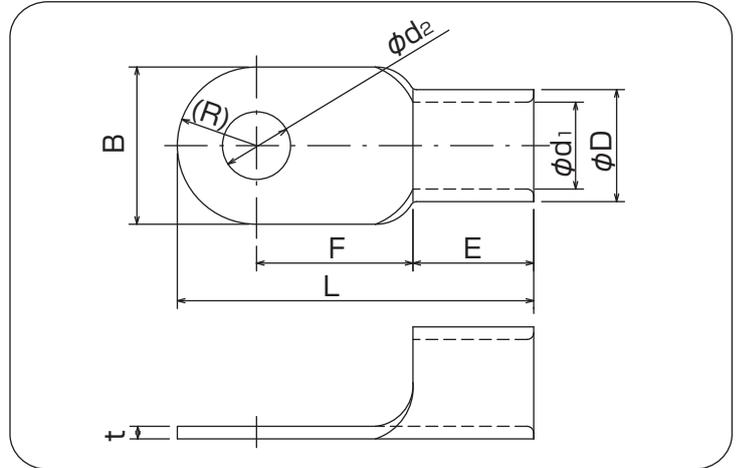
RoHS

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	44	79	25	32	32.7	24	4.0	15.6 }	192.6 }	400 MCM	REC-Li200 REC-Li325 12号A 12号H	20
	200-10	10.5												
	200-12	13												
	200-14	15												
	200-S16	17												
	200-S18	19												
	200-L8	8.4	91	37	37	32	32.7	24	4.0	17.5 }	242.27 }	400 MCM	REC-Li200 REC-Li325 12号A 12号H	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	26	4.5	-	250	-	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。

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

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 12号H	10
	325-10	10.5											
	325-12	13											
	325-14	15											
	325-16	17											
	325-S18	19											
	325-S20	21	98	36.3	36.5	37.6	28	4.5	17.5 ∩ 20.3	242.27 ∩ 325.0	500-600 MCM	REC-Li325 12号A 12号H	10
	325-L8	8.4											
	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												

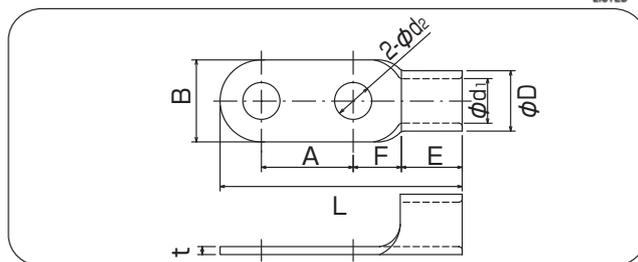
- (注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・太字は、JIS規格品です。
 ・UL登録品として御使用の場合、ご注文時にご指示下さい。
 ・斜体はUL登録工具です。詳しくはパッケージの説明書をご覧ください。

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。

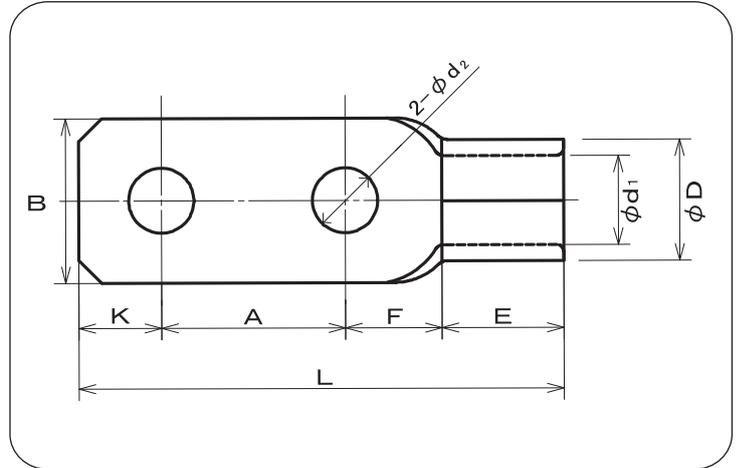
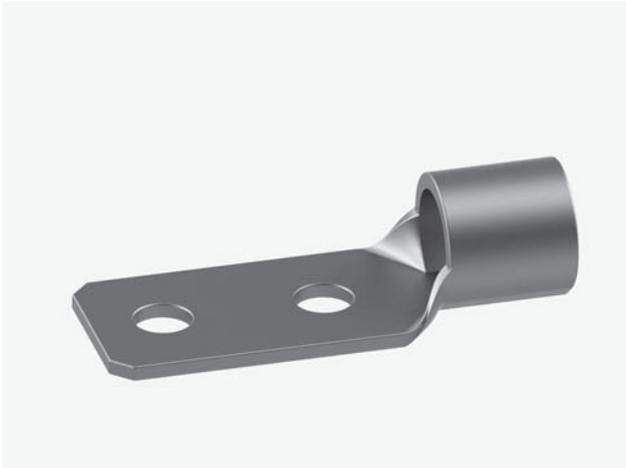


RoHS (38~60sq) **RoHS** (70~325sq)

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					7.34	42.42				
60	RD60-S0 △	-	22	81	-	-	18.5	15.5	11.4	2.0	7.34	42.42	1/0	9H-60 EP-1460 EP-150A REC-150F REC-Li200		
	RD60-10	11			32	19.5									8.26	60.57
	RD60-L0 △	-	89	-	-	7.34									42.42	
	RD60-12	14		40	19.5	8.26									60.57	
	RD60-LL0 △	-	32	97	-	-									8.26	60.57
RD60-14	16	40			22.5	8.26	60.57									
70	RD70-S0 △	-	24	83	-	-	20	17.5	13.5	2.0	8.26	60.57	2/0	EP-150A REC-150F REC-Li200		
	RD70-10	11			32	19									9.27	76.28
	RD70-L0 △	-	91	-	-	8.26									60.57	
	RD70-12	14		40	19	9.27									76.28	
	RD70-LL0 △	-	32	97	-	-									9.27	76.28
RD70-14	16	40			21	9.27	76.28									
80	RD80-S0 △	-	27	86	-	-	20	19.5	14.5	2.3	9.27	76.28	3/0	EP-150A REC-150F REC-Li200		
	RD80-10	11			32	20.5									10.41	96.3
	RD80-L0 △	-	94	-	-	9.27									76.28	
	RD80-12	14		40	20.5	10.41									96.3	
	RD80-LL0 △	-	32	99	-	-									10.41	96.3
RD80-14	16	40			23	10.41	96.3									
100	RD100-S0 △	-	28.5	87	-	-	20	22.3	16.4	2.6	10.41	96.3	4/0	EP-150A REC-150F REC-Li200 12号A 12号H		
	RD100-10	11			32	20.75									11.68	117.2
	RD100-L0 △	-	95	-	-	10.41									96.3	
	RD100-12	14		40	20.75	11.68									117.2	
	RD100-LL0 △	-	32	99	-	-									11.68	117.2
RD100-14	16	40			23	11.68	117.2									
150	RD150-0 △	-	36	105.5	-	-	26.5	26.5	19.5	3.2	11.68	117.2	250-300 MCM	REC-Li325 12号A 12号H		
	RD150-12	14			40	21									13.8	152.05
	RD150-14	16			40	21									13.8	152.05
180	RD180-0 △	-	38.5	111	-	-	30.5	28.5	22	3.2	13.8	152.05	350 MCM	REC-Li325 12号A 12号H		
	RD180-12	14			40	21.25									15.6	192.6
	RD180-14	16			40	21.25									15.6	192.6
200	RD200-0 △	-	44	117	-	-	32	32.7	24	4.0	15.6	192.6	400 MCM	REC-Li200		
	RD200-12	14			40	23									17.5	242.27
	RD200-14	16			40	23									17.5	242.27
250	RD250-12	14	44	118	40	24.5	31.5	35	26	4.5	-	250	-	REC-Li250M		
	RD250-14	16			40	24.5					-	250				
325	RD325-0 △	-	50.5	124	-	-	36.5	37.6	28	4.5	17.5	242.27	500-600 MCM	REC-Li325 12号A 12号H		
	RD325-12	14			40	22.25									20.3	325.0
	RD325-14	16			40	22.25									20.3	325.0

(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。



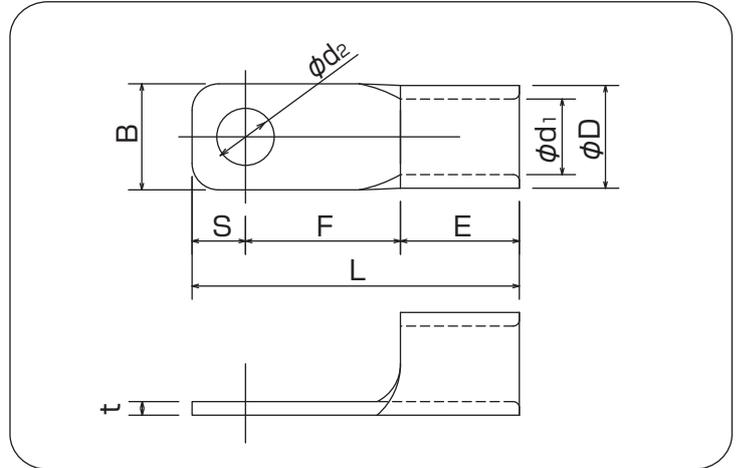
単位:mm

記号呼び	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。

! 本書記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。

■ ブレーカー用圧着端子(CB型)



RoHS (22~60sq) **RoHS** (80~325sq)

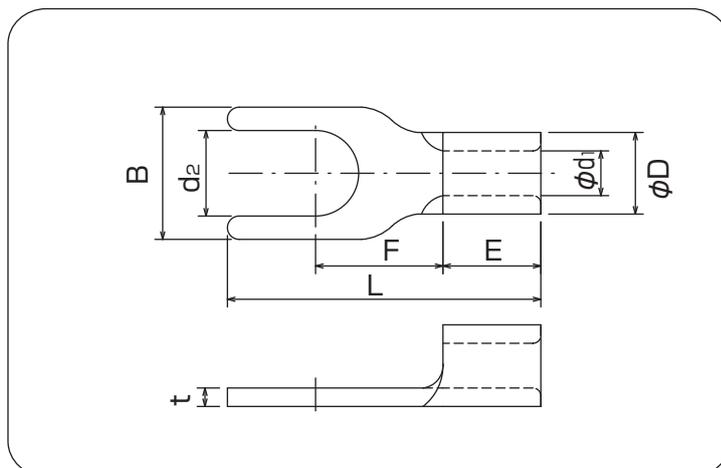
単位:mm

呼び	ϕd_2	B	L	F	E	S	ϕD	ϕd_1	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	9H-60 EP-1460 REC-Li60	100					
	CB22-6	6.4												26.66				
	CB22-8	8.4																
38	CB38-5	5.3	13.5	36	16	13	7	13.3	9.4	1.8	26.66			9H-60 EP-1460 REC-Li60	100			
	CB38-6	6.4														42.42		
	CB38-S6	6.4															5.5	
60	CB60-6	6.4	16	49	23.2	17.8	8	15.5	11.4	1.9	42.42					9H-60 EP-1460 REC-Li60	100	
	CB60-8	8.4																60.57
	CB60-10	10.5																
80	CB80-8	8.4	22	51	20	20	11	19.5	14.5	2.3	76.28							EP-150A REC-150F REC-Li200
	CB80-10	10.5										96.30						
	CB80-12	13																
100	CB100-8	8.4	53	22	20	20	11	22.3	16.4	2.6	96.30	EP-150A REC-150F REC-Li200	50					
	CB100-10	10.5												117.20				
	CB100-12	13																
150	CB150-8	8.4	60.5	23	26.5	26.5	19.5	3.2	117.20	3.2	117.20			REC-Li200	12号A 12号H			
	CB150-10	10.5														152.05		
	CB150-12	13																
200	CB200-8	8.4	36	72	22	32	18	32.7	24	4.0	152.05					REC-Li200	20	
	CB200-10	10.5																242.27
	CB200-12	13																
325	CB325-S10	10.5	85.5	32	36.5	17	37.6	28	4.5	242.27	242.27							REC-Li325
	CB325-10	44										325.0						
	CB325-S12	13											38.5					
	CB325-12	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。



先開型圧着端子(YAS型、YASS型、YA型)



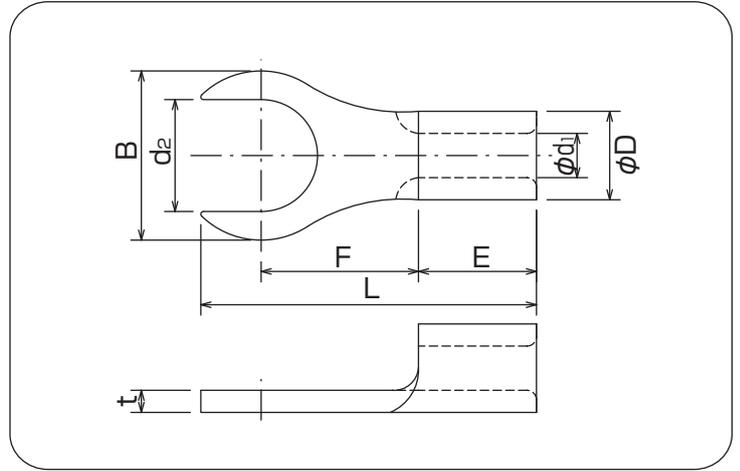
RoHS

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	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							0.81	0.5					
1.25	1.25-YAS3	3.3	5.8	15	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										5.8	
	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-YAS4		8.0												
	2-YA4														
	2-YAS5	5.3	8.1												6.6
	2-YAS6	6.4	11												20
3.5	3.5-YAS4	4.3	8.0	18	7.3	6.3	5.0	3.0	0.95	2	2.63	12	5N18 214A AC-5ND (1号ヘッド)	1000 (100×10)	
	3.5-YAS5	5.3								∩	∩				
	3.5-YAS6	6.4								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	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。

■ フォーク型圧着端子(X型)



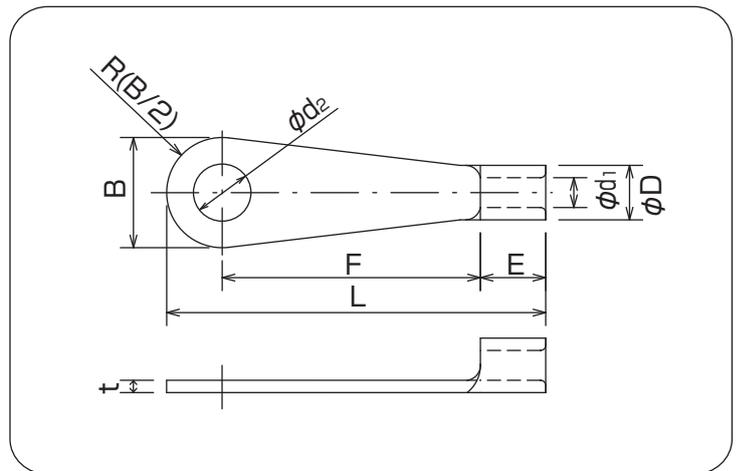
RoHS

単位:mm

呼び	phi d2	B	L	F	E	phi D	phi d1	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	15.2	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	12.8	6.0					1.44	1.65			
2	5.3	8.5	16.2	7.3	5.0	4.2	2.3	0.8	1.14	1.04	16-14		
		9.5		7.4					1.82	2.63			

(注意) 各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)



RoHS

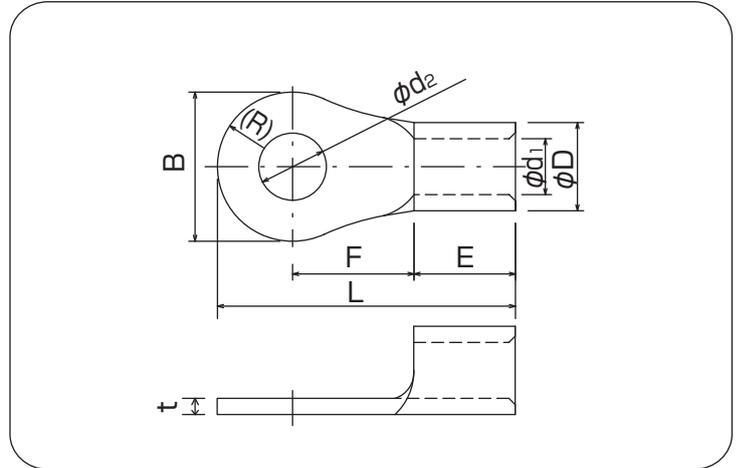
単位:mm

呼び	phi d2	B	L	F	E	phi D	phi d1	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
	6.4	12	30.6						1.82	2.63			

(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

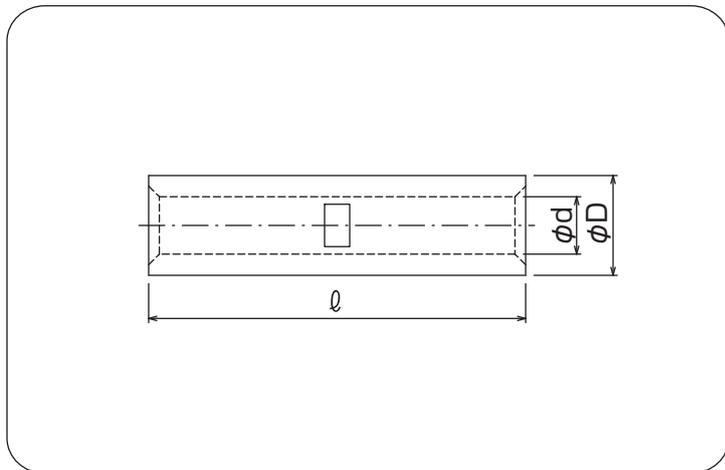
単位:mm

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	0.75	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 REC-Li60 REC-150F REC-Li200		
	NHR 8-6	6.4							∩	∩				
	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	13.4	11.5	11.5	7.7	1.8	4.75	16.78			
	NHR 22-8	8.4								5.6	26.66			
38	NHR 38-8	8.4	22	42.5	18	13.3	9.4	1.8	1.8	6.0	26.66			
	NHR 38-10	10.5								7.0	42.42			

(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℃



RoHS

単位:mm

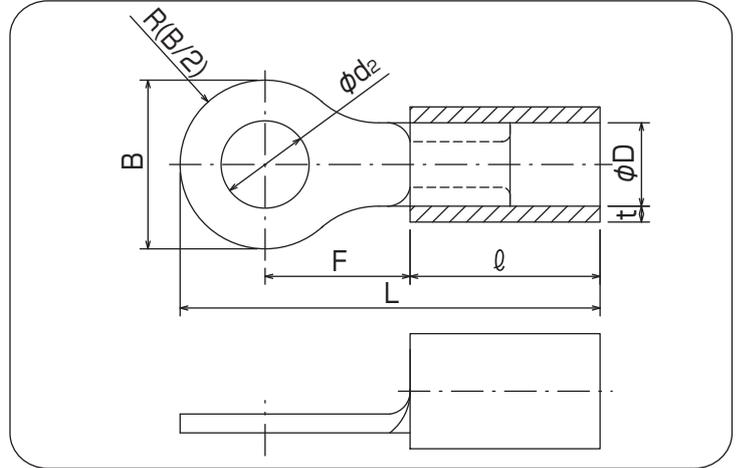
呼 び	ℓ	φD	φd	電線抱合容量(参考)		適合工具		一箱入数
				単線mm	撚線mm ²			
B	NHB-1.25	15.0	3.3	1.7	0.6~1.4	0.25~1.65	5N18	1000 (100×10)
	NHB-2		4.0	2.3	1.2~1.8	1.04~2.63		
	NHB-5.5		5.4	3.4	1.9~2.8	2.63~6.64		

(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。

■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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

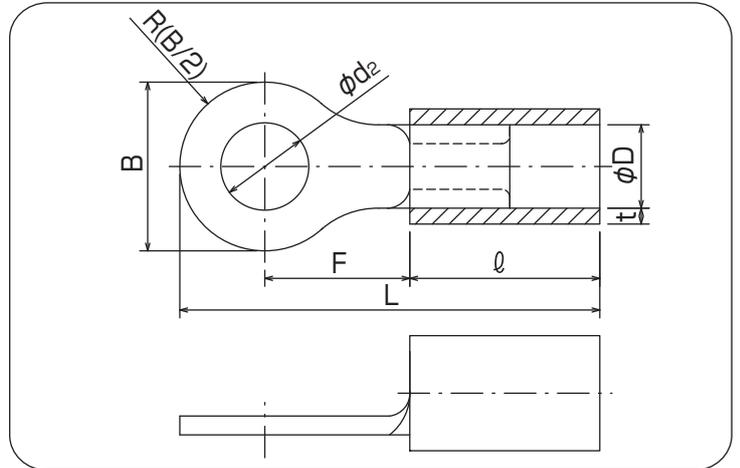
呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
1.25	赤	V1.25-2	2.3	5.5	17	4.75	3.3	9.5	0.8	0.57	※ 0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)
		V1.25-3 (RAA1.25-3)	3.3		18.6									
		V1.25-F3		5.8	18.25									
		V1.25-FS3	8.0	20.8	7.3									
		V1.25-L3	3.8	5.5	17	4.75								
		V1.25-S3.5		6.6	18.6	5.85								
		V1.25-3.5 (RAA1.25-3.5)	5.8	18.25										
		V1.25-FS3.5	4.4	8.0	20.8	7.3								
		V1.25-4 (RAA1.25-4)		6.6	18.6	5.85								
		V1.25-F4	5.4	8.0	20.8	7.3								
		V1.25-5 (RAA1.25-5)		6.6	12	25								9.5
		V1.25-6	8.6											
		V1.25-8	10.7	13.6	30.5	14.2								
V1.25-10	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。
 ・()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。

■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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

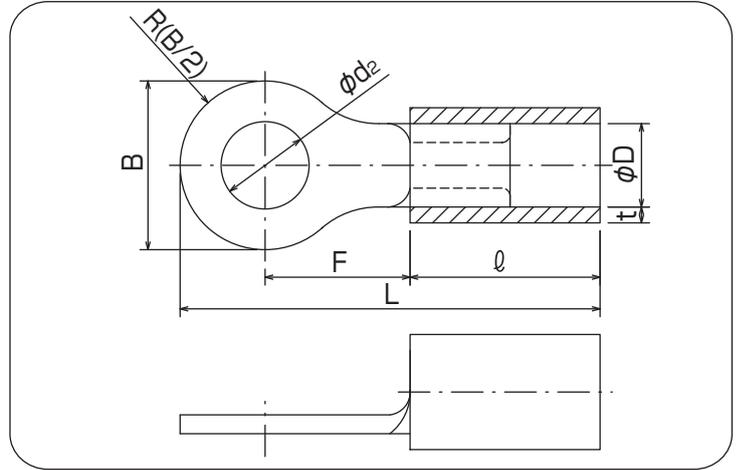
呼び	標準色	ϕd ₂	B	L	F	ϕD	ϕ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	燃線mm ²	AWG		
2	青	3.3	8.5	21.0	7.25	4.0	9.5	0.8	1.14	1.04	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	1,000 (100×10)
			6.4	16.9	4.2								
			6.6	20.1	7.3								
			5.8	19.7									
			6.4	16.9	4.2								
			3.8	6.6	20.1								
		5.8		19.7									
		4.4	8.5	21.0	7.25								
			6.6	18.1	5.3				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登録工具は、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。

■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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

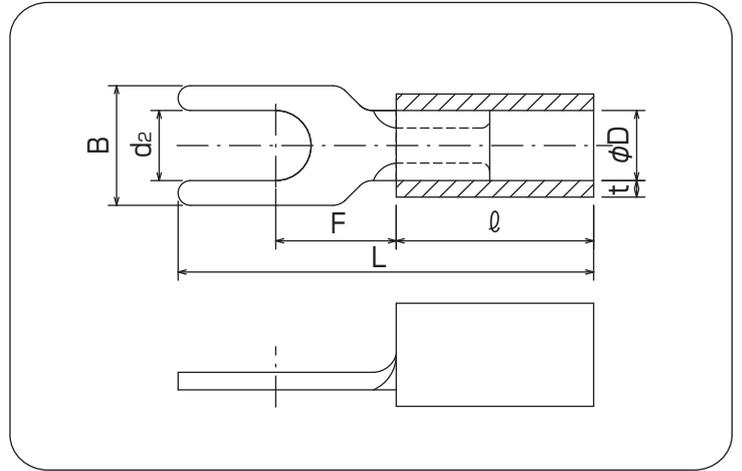
呼 び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	Q	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
5.5	黄	3.3	9.5	27.4	8.35	5.4	14.3	0.8	1.82	2.63	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)	
			8.0	26.3	8.0									
			3.8	7.0	25.8									8.0
				9.5	27.4									8.35
				8.0	26.3									8.0
			4.4	7.0	25.8									8.0
		9.5		27.4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

RoHS (黄色)

単位:mm

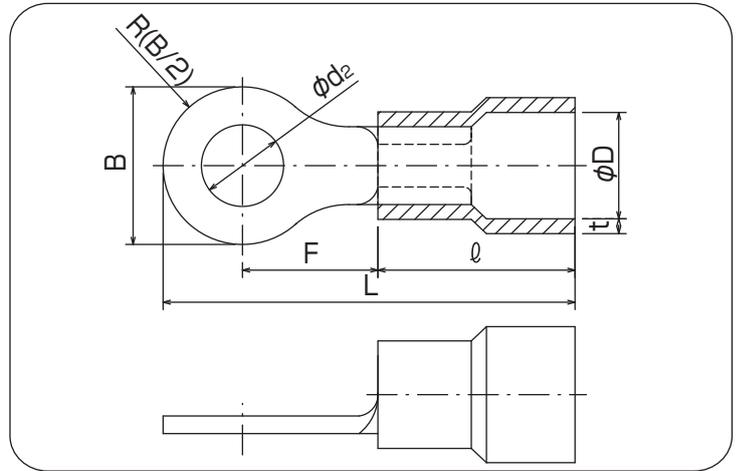
呼び	標準色	d2	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数		
									単線mm	燃線mm ²	AWG				
1.25	赤	3.4	5.8	20	5.8	3.3	9.5	0.8	0.57	※0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)		
				18.2											
		3.8	5.7	20	6.0										
			6.4												
			5.7	18.2											
			7.4	18.8											
		4.4	6.4	20	6.0										
			6.8												
			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													
		6.8													
		8.0													
		5.4	8.1											6.6	
		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										

- (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登録工具は、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。

■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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

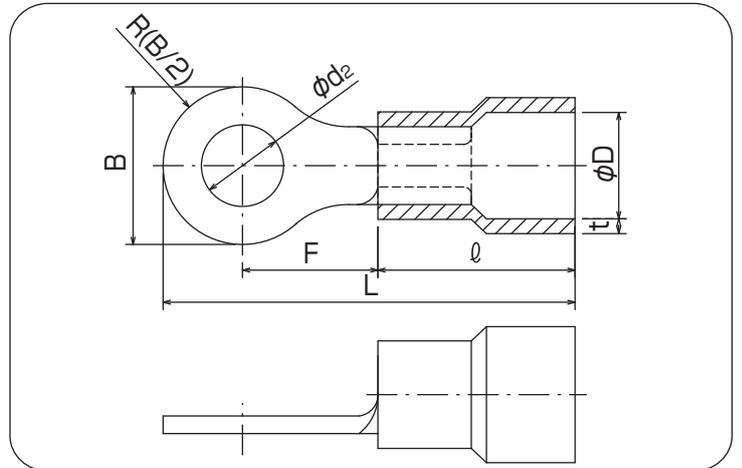
呼び	標準色	φd2	B	L	F	φD	Q	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	撚線mm ²	AWG			
0.5	黄	2.2	5.2	16.4	5.8	2.9	8.0	0.7	0.51	※0.2	22-20	FT-05V AC-5ND (05Vヘッド)	1,000 (100×10)	
		3.2												
		3.7	6.6	19	7.7									
		4.3												
		5.3												8.0
1.25	赤	2.3	5.5	17	4.75	4.0	9.5	0.8	0.57	※0.25	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	1,000 (100×10)	
		3.3												
		3.8												
		4.4	8.0	20.8	7.3									
		5.4												8.0
		6.6	12	25	9.5									
		8.6												
		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。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。

■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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

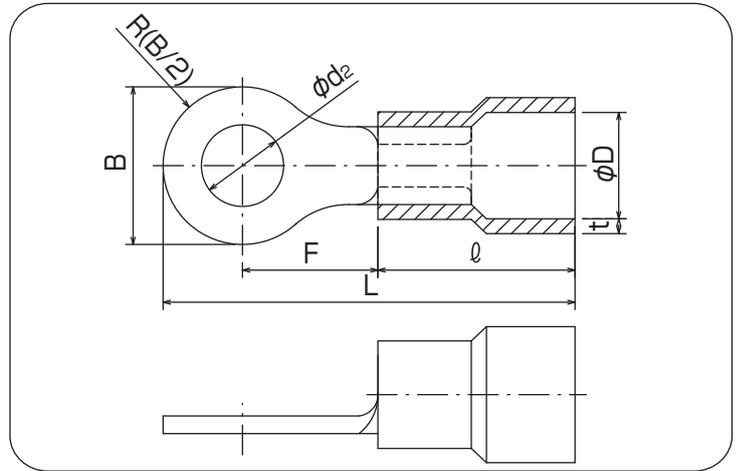
呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数
									単線mm	撚線mm ²	AWG		
2	青	3.3	8.5	21	7.25	4.7	9.5	0.8	1.14	1.04	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	1,000 (100×10)
			6.4	16.9	4.2								
			6.6	20.1	7.3								
			5.8	19.7									
			6.4	16.9	4.2								
			6.6	20.1	7.3								
		5.8	19.7										
		3.8	8.5	21	7.25								
			6.6	18.1	5.3								
		4.4	6.6	20.1	7.3								
			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登録工具は、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。

■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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

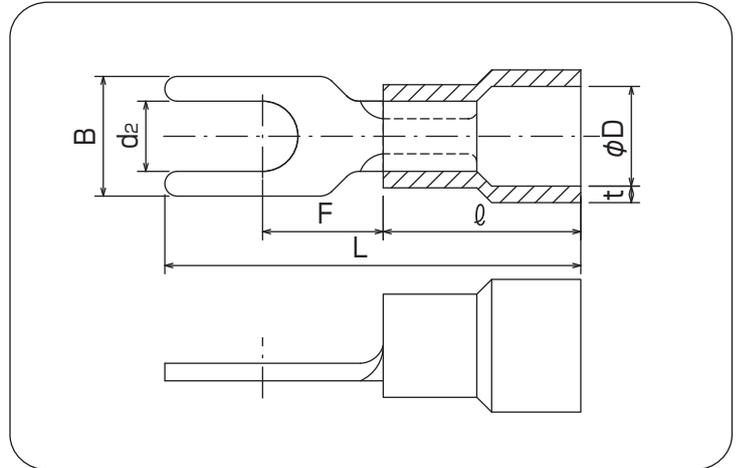
呼び	標準色	φd ₂	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具	一箱入数	
									単線mm	燃線mm ²	AWG			
5.5	黄	3.3	9.5	27.4	8.35	6.5	14.3	0.8	1.82	2.63	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	500 (100×5)	
			8.0	26.3	8.0									
			7.0	25.8	8.0									
			3.8	9.5	27.4									8.35
				8.0	26.3									8.0
				7.0	25.8									8.0
		4.4	9.5	27.4	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									
			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														

- (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 (黄色以外)

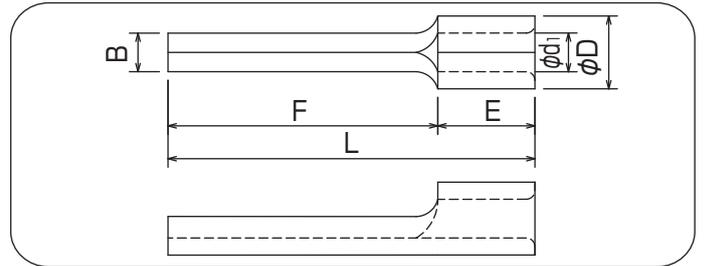
RoHS (黄色)

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	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	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									0.57	※0.25		
	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									0.57	※0.25		
	BT1.25-YASS4															6.4	6.0
	BT1.25-YAS4	4.4	6.8	20	5.8									1.44	1.65		
	BT1.25-YA4		8.0														
	BT1.25-YAS5	5.4	7.8	24.5	6.3									1.14	1.04		
	BT1.25-YAS6	6.6	11.0	24.5	8.6											∩	∩
					1.82	2.63											
2	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											20.5	6.6	1.14	1.04
	BT2-YAS4		8.0														
	BT2-YA4	5.4	8.1											24.5	6.6	1.82	2.63
	BT2-YAS5	6.6	11.0											24.5	8.6		
	5.5	BT5.5-YAS4	4.4											7.3	26.8	7.4	6.5
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:0.3mm²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。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YBVIになります。
 ・△はUL, CSA登録品ではありません。

■差込型圧着端子(SP型)



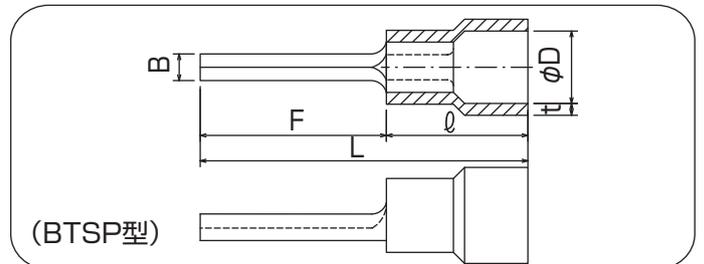
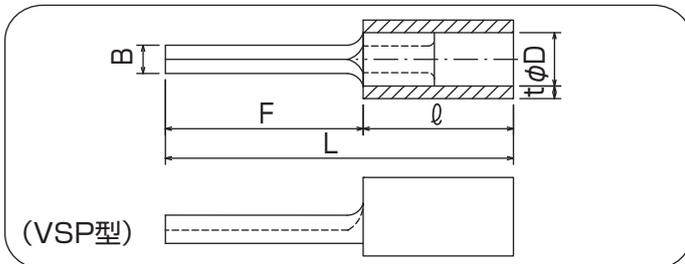
RoHS

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)
			21.5									
			17									
2	1.7	21.5										
		17										
3.5	2.0	21.5										
		17										
5.5	2.6	21	14.5	6.5	5.6	3.4	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	214A		

(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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

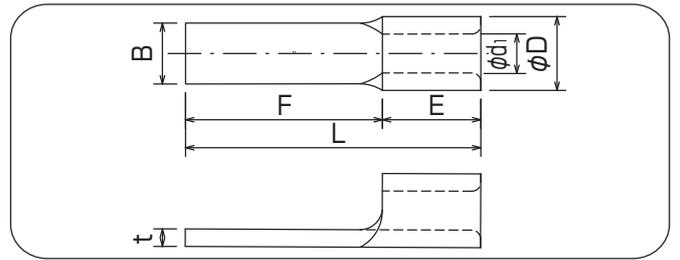
単位:mm

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									
			22									
			26.5									
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)	500 (100×5)	
			26.5									
3.5	黄	2.0	29.5	15.2	5.4	14.3	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	5.4	14.3	1.82~2.89	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND(5号ヘッド)	500 (100×5)	
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									
			22									
			26.5									
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)	500 (100×5)	
			26.5									
3.5	黄	2.0	29.5	15.2	6.5	14.3	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	6.5	14.3	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)

- ・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。

■板型圧着端子(SPF型)



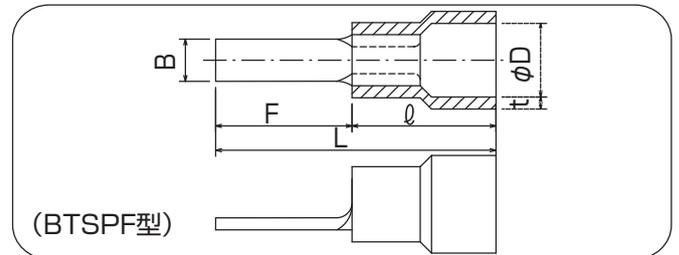
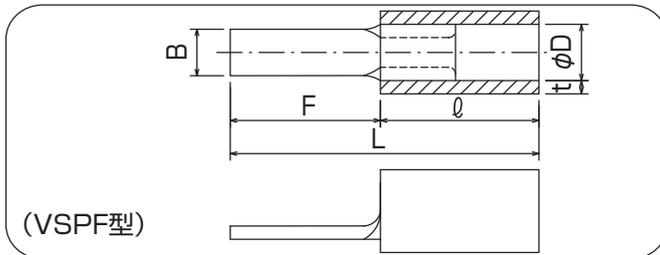
RoHS

単位:mm

呼び	B	L	F	E	φD	φdi	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				
	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	214A		

(注意) 一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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

単位:mm

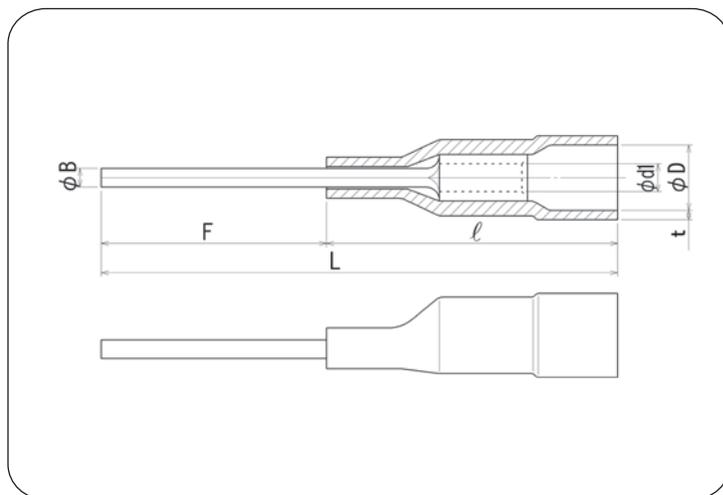
呼び	標準色	B	L	F	φD	φ	t	電線抱合容量(参考)			適合工具		一箱入数
								単線mm	撚線mm ²	AWG			
1.25	VSPF-1229	赤	2.2	18.5	9.0	3.3	9.5	0.8	0.57~1.44	*0.25~1.65	22-16	3D 34 AC-5ND(3号ヘッド)	1,000 (100×10)
	VSPF-12210			20	10.5								
	VSPF-1S		2.8	18.5	9.0								
	VSPF-1M		3.4	20	10.5								
	VSPF-1L		3.1	22	12.5								
2	VSPF-2S	青	2.8	18.5	9.0	4.0			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		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	2.2	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			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		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。

一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。



単位:mm

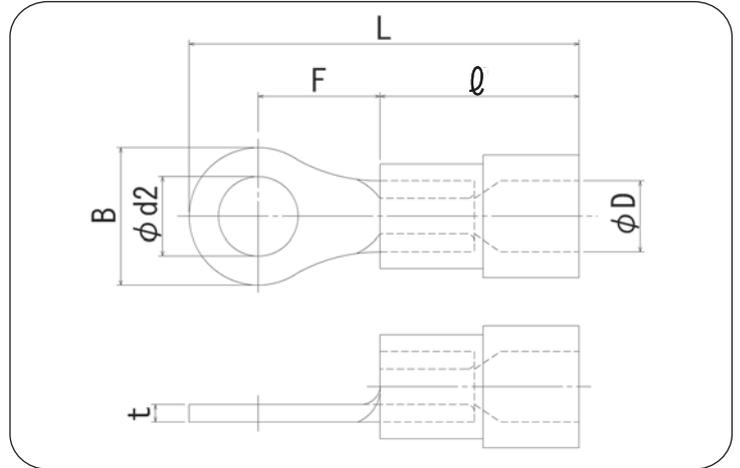
呼 び	色	B	L	F	ϕD	ℓ	T	単線	撚線mm ²	AWG	適合工具	一箱入数
SPI-0.75	透明	1.1	27.5	12	3.5	15.5	0.5	-	0.5	-	FT-05V(専用ガイド付き) AC-5ND+FT-05V(専用ガイド付き)	1,000
SPI-0.75S	青透明	1.1	24.5	9	3.5	15.5	0.5		0.75			

(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。



■銅線用絶縁被覆付圧着端子(AER型)

- 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。
- UL認証を取得しています。(UL File:E163810)



単位:mm

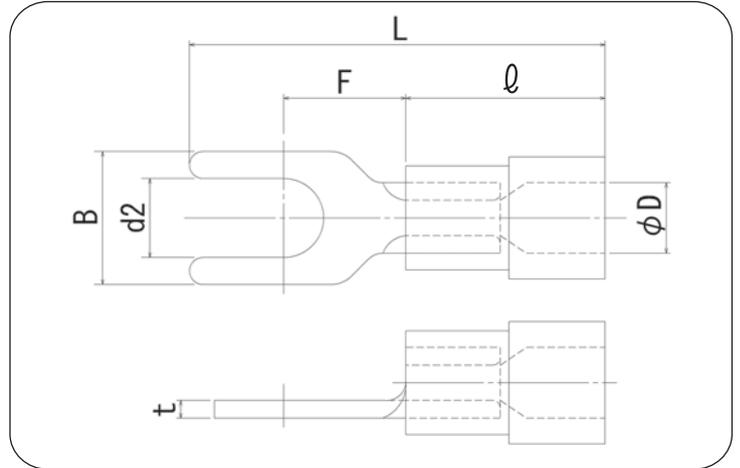
呼 び	標準色	d ₂	B	L	F	φD	Q	t	電線適合容量(参考)		適合工具	被覆剥き長	一箱入数
									標線mm ²	AWG			
1.25	AER1.25-3B	3.2	5.5	17.5	4.25	4.1	10.5	0.75	※ 0.25 ∩ 1.65	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	7.5	1,000 (100×10)
	AER1.25-3.5B	3.7	5.5	17.5	4.25								
	AER1.25-3.5LB	3.7	6.6	20.4	6.6								
	AER1.25-4B	4.3	8.0	21.7	7.2								
	AER1.25-4MB	4.3	6.6	20.4	6.6								
	AER1.25-5B	5.3	8.0	21.7	7.2								
	AER1.25-6B	6.4	11.6	27.6	11.3								
2	AER2-3B	3.2	8.5	23.0	7.75	4.5	11.0	0.8	1.04 ∩ 2.63	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	7.5	1,000 (100×10)
	AER2-3MB	3.2	6.6	20.6	6.3								
	AER2-3.5B	3.7	6.6	20.6	6.3								
	AER2-3.5LB	3.7	8.5	23.0	7.75								
	AER2-4B	4.3	8.5	23.0	7.75								
	AER2-4MB	4.3	6.6	20.8	6.5								
	AER2-5B	5.3	9.5	23.0	7.25								
	AER2-5MB	5.3	8.5	23.0	7.75								
	AER2-6B	6.4	12.0	28.1	11.1								
	AER2-8B	8.4	12.0	28.1	11.1								
5.5	AER5.5-4B	4.3	9.5	26.2	7.75	6.6	13.7	1.0	2.63 ∩ 6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	9.5	1,000 (100×5)
	AER5.5-4SB	4.3	7.4	25.5	8.1								
	AER5.5-5B	5.3	9.5	26.2	7.75								
	AER5.5-5SB	5.3	7.4	25.5	8.1								
	AER5.5-6B	6.4	12.0	32.5	12.8								
	AER5.5-8B	8.4	15.0	34.7	13.5								

(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600V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。



■銅線用絶縁被覆付圧着端子(AES型)

- 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。
- UL認証を取得しています。(UL File:E163810)



単位:mm

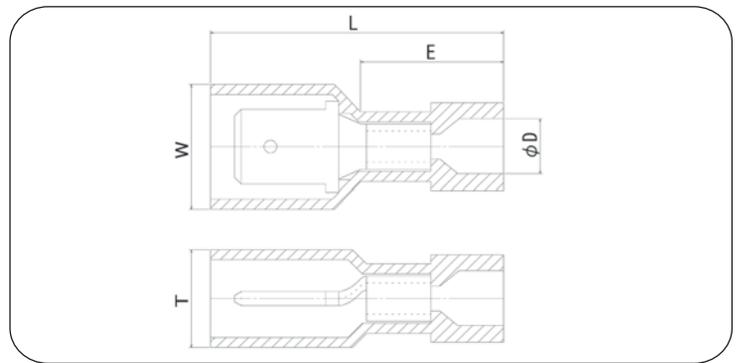
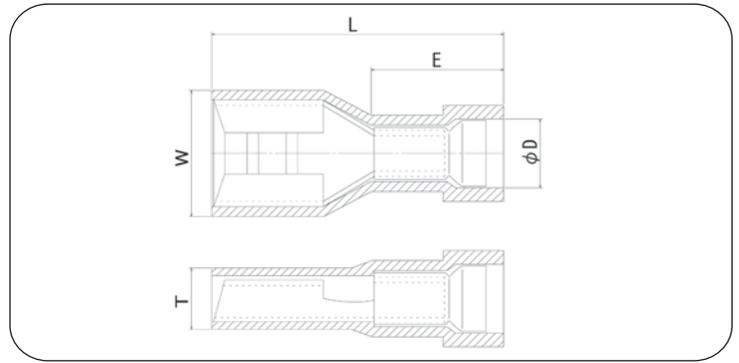
呼 び	標準色	d ₂	B	L	F	φD	Q	t	電線抱合容量(参考)		適合工具	被覆剥き長	一箱入数
									燃線mm ²	AWG			
1.25	AES1.25-3B	3.2	5.7	22.0	7.2	4.1	10.5	0.75	※0.25 ∩ 1.65	22-16	3D 34 AC-5ND (3号ヘッド)	7.5	1,000 (100×10)
	AES1.25-3.5B	3.7	6.2	22.0	7.2								
	AES1.25-3.5SB	3.7	5.7	22.0	7.2								
	AES1.25-4B	4.3	7.2	22.0	7.2								
	AES1.25-4SB	4.3	6.4	22.0	7.2								
	AES1.25-5B	5.3	8.0	22.0	6.5								
2	AES2-3B	3.2	5.7	22.0	6.5	4.5	11.0	0.8	1.04 ∩ 2.63	16-14	4D 34 AC-5ND (4号ヘッド)	7.5	1,000 (100×10)
	AES2-3.5B	3.7	6.2	22.0	6.5								
	AES2-3.5SB	3.7	5.7	22.0	6.5								
	AES2-4B	4.3	7.2	22.0	6.5								
	AES2-4SB	4.3	6.4	22.0	6.5								
	AES2-5B	5.3	8.0	22.0	6.5								
	AES2-6B	6.4	10.7	23.0	7.6								
5.5	AES5.5-4B	4.3	8.2	26.7	7.4	6.6	14.0	1.0	2.63 ∩ 6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)	9.5	500 (100×10)
	AES5.5-4SB	4.2	6.3	26.7	7.5								
	AES5.5-5B	5.3	9.0	26.7	8.0								
	AES5.5-6SB	6.4	9.0	30.7	9.5								

- (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600V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。



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

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	AEF1.25-110(5)AD-TR	赤	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	AEF2-250AD-TR	青	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

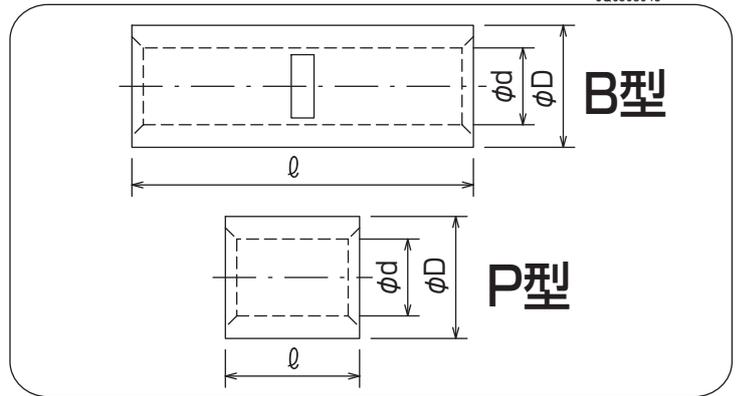
単位:mm

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	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。

■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)



RoHS

単位:mm

呼び	l	phi D	phi d	電線抱合容量(参考)		適合工具			一箱入数	
				撚線mm ²	AWG-MCM	214A	ミニ12	5N18		
B	B-1.25	15	3.3	1.7	0.25~1.65				22-16	AC-5ND (1号ヘッド)
	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	9H-60 EP-1460 REC-Li60	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				
	B-38	32	13.2	9.4	26.66~42.42	2	EP-150A REC-150F REC-Li200	12号A 12号H	50	
	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				
	B-80	38	19.4	14.5	76.28~96.3	3/0	REC-Li200	REC-Li325CH	12号A 12号H	20
	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-Li200	REC-Li325CH	12号A 12号H	10
	B-180	57	28.5	21	152.05~192.6	350MCM				
	B-200	63	32.2	24	192.6~242.27	400MCM				
B-325	72	37	28	242.27~325.0	500-600MCM					

RoHS

単位:mm

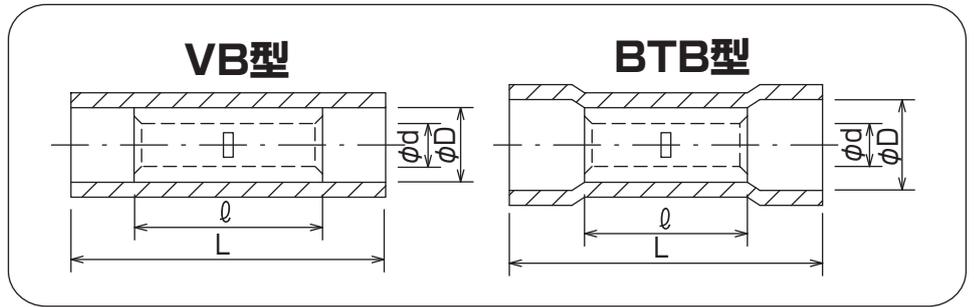
呼び	l	phi D	phi d	電線抱合容量(参考)		適合工具			一箱入数	
				撚線mm ²	AWG-MCM	214A	ミニ12	5N18		
P	P-1.25	8.0	3.3	1.7	0.25~1.65				22-16	AC-5ND (1号ヘッド)
	P-2		4.0	2.3	1.04~2.63	16-14				
	P-5.5		8.5	5.4	3.4	2.63~6.64	12-10			
	P-8	9.5	7.0	4.5	6.64~10.52	8	9H-60 EP-1460 REC-Li60	500 (100×5)		
	P-14	11.0	8.9	5.8	10.52~16.78	6				
	P-22	13.5	11.3	7.7	16.78~26.66	4				
	P-38	16.5	13.2	9.4	26.66~42.42	2	EP-150A REC-150F REC-Li200	12号A 12号H	100	
	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-Li325CH	12号A 12号H	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	REC-Li200	REC-Li325CH	12号A 12号H	40
	P-180	28.5	28.5	21	152.05~192.6	350MCM				
	P-200	32	32.2	24	192.6~242.27	400MCM				
P-325	37	37	28	242.27~325.0	500-600MCM					

(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。

■絶縁被覆付圧着スリーブ(VB型・BTB型)



(直線突き合せ用)



RoHS (黄色以外)

RoHS (黄色)

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			27	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)
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			27	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)

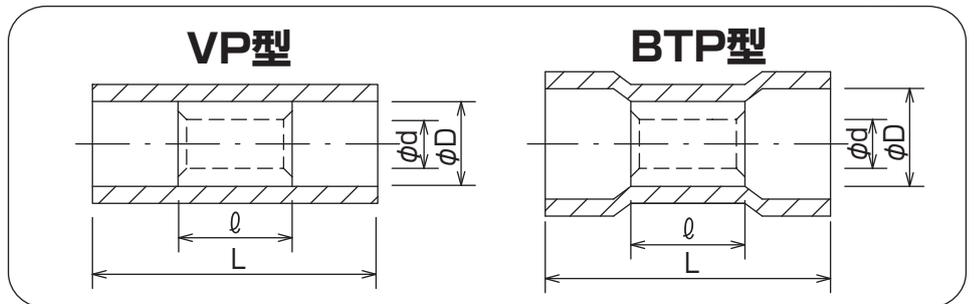
(注意) ・※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mm²は2つ折にして圧着)
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明があります。
 ・UL、CSA登録工具、登録電線はパッケージの説明書をご覧ください。

・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 (黄色以外)

RoHS (黄色)

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			8.5	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)
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			8.5	2.63~6.64	12-10	5 AC-5ND (5号ヘッド)

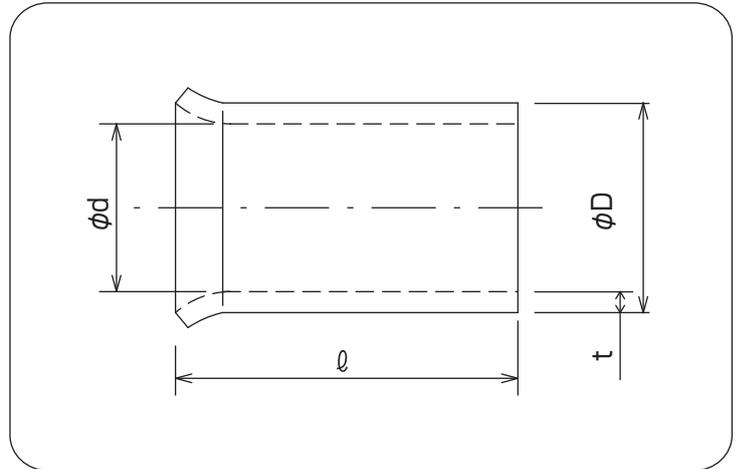
(注意) ・※印は、なるべく電線の合計断面積が0.5mm²以上となるようにして下さい。(例:0.3mm²は2つ折にして圧着)
 ・絶縁体の色は、赤、青、黄、透明があります。
 ・UL、CSA登録工具、登録電線は、パッケージの説明書をご覧ください。
 ・VP型、BTP型の電線抱合容量は合計断面積を示します。

・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。

■ 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。



RoHS

単位:mm

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

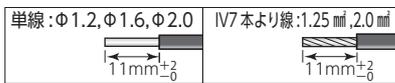
呼び	P型電線組合せ 撚線mm ²
P-1.25	0.5+0.5
P-2	0.75+0.75
	0.9+0.9
P-5.5	1.25+1.25
	2.0+2.0
P-8	3.5+3.5
P-14	5.5+5.5
	8+8
P-22	8+14
P-38	14+14
P-60	22+22
	30+30
P-70	38+38
P-80	38+50
P-100	50+50
P-150	60+60
P-180	80+80
P-200	100+100
P-325	125+125
	150+150

呼び	E型 電線組合せ			異なるサイズの組合せ	使用する 圧着工具の ダイス(歯型)
	同一サイズの組合せ				
	φ1.6	φ2.0	φ2.6		
E-小	2本	-	-	φ1.6×1本+0.75mm ² ×1本	1.6×2 (小)
	3~4本	2本	-	φ2.0×1本+φ1.6×1~2本	小
E-中	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
E-大	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

電線差込型 VFコネクタ



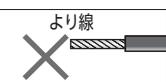
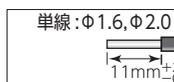
PC35 Series



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		
PC352	2	イエロー	60	銅単線 φ1.2 φ1.6 φ2.0 IV7本より線 1.25mm 2mm	20A,300V	19.00	11.75	10.45	PSE,UL (VDE,SEMCO,DEMCO FIMCO,NEMCO CE Marking,C-UL)	UL94 V-0
PC353	3	オレンジ	50				15.90			
PC354	4	クリア	40				20.05			
PC355	5	ブルー	35				24.20			
PC356	6	パープル	25				28.35			
PC358	8	ブラック	20				36.65			

()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(PC35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 ±0.2mm 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。

通電確認窓

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。

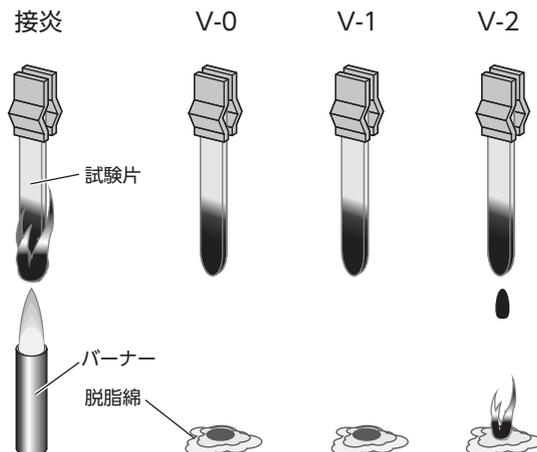
【グレード】

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

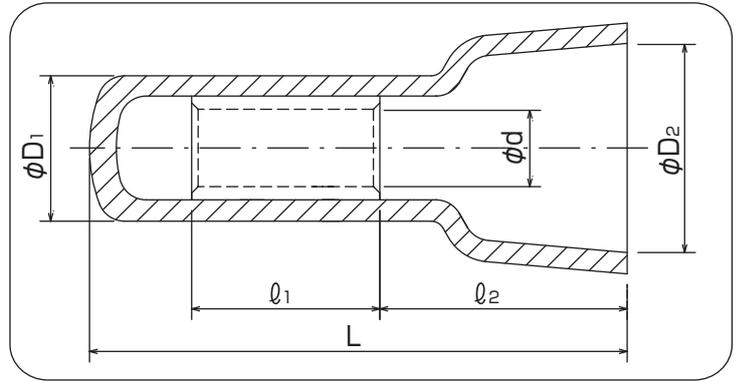
基準の条件	UL94 V-0	UL94 V-1	UL94 V-2
各試験片の残炎時間	10 秒以下	30 秒以下	30 秒以下
5 個の試験片に対する 10 回の接炎に対する総燃焼時間	50 秒以下	250 秒以下	250 秒以下
第 2 接炎後の各試験片の残炎時間と残じん時間の合計	30 秒以下	60 秒以下	60 秒以下
各試験片の支持金具までの残炎または残じん	無し	無し	無し
発煙物質または滴下物による脱脂綿の着火	無し	無し	有り



■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。



RoHS

単位:mm

呼 び		φd	φD ₂	φD ₁	L	l ₁	l ₂	電線抱合容量(参考) 撚線 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	0.5 ~ 1.75	◎ 7A ◎ AC-5ND (7号ヘッド) ○ 8	1,000 (100×10)
	CSA	CE 2	3.0	8.0	5.7			1.0 ~ 3.0		
	UL	CE 5	3.8	10.5	7.3	25.3	8.5	2.5 ~ 6.0		500(100×5)
		CE 8	4.6	12.0	9.3	27.2	9.5	4.0 ~ 9.0		300(100×3)

(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。

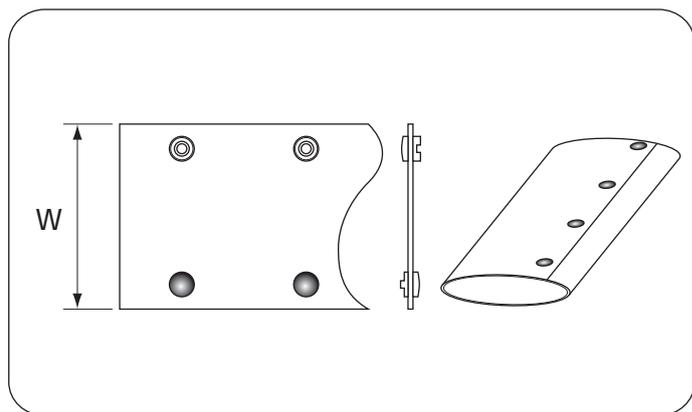
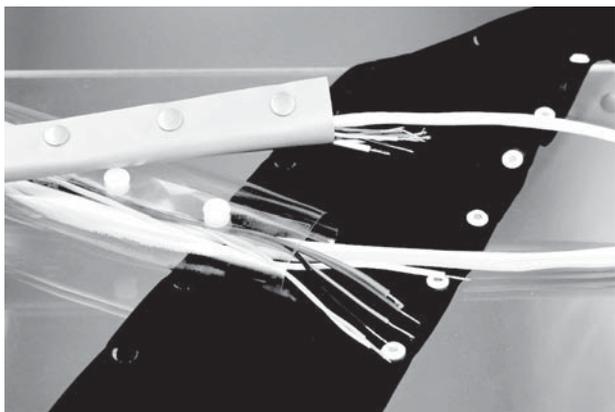
■CE型接続子の電線組み合わせ例

電線組合せ 撚線 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	○	○	
	0.5	1.25	○	○	
		0.5	○	○	
		0.75	○	○	
		1.25	○	○	
	0.75	2			○
		0.75	○	○	
		1.25	○	○	
	1.25	2			○
		1.25		○	○
2			○	○	
2	2			○	
	3.5			○	
	5.5			○	
3.5	3.5			○	
	5.5			○	
	5.5			○	
3本組合せ	0.5	0.5	○	○	
		0.75	○	○	
		1.25		○	
		2		○	○
		0.75		○	○
		1.25		○	○
	0.75	1.25		○	○
		2		○	○
		0.75		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	1.25	1.25		○	○
		2		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	2	2		○	○
		3.5		○	○
		2		○	○
		3.5		○	○
		2		○	○
		3.5		○	○

電線組合せ 撚線 mm ²		呼 び			
		CE 1	CE 2	CE 5	CE 8
4本組合せ	0.5	0.5	○		
		0.75	○		
		1.25	○	○	
		2		○	
		0.75		○	○
		1.25		○	○
	0.75	1.25		○	○
		2		○	○
		0.75		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	1.25	1.25		○	○
		2		○	○
		1.25		○	○
		2		○	○
		2		○	○
		2		○	○
	2	2		○	○
		3.5		○	○
		2		○	○
		3.5		○	○
		2		○	○
		3.5		○	○

○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。



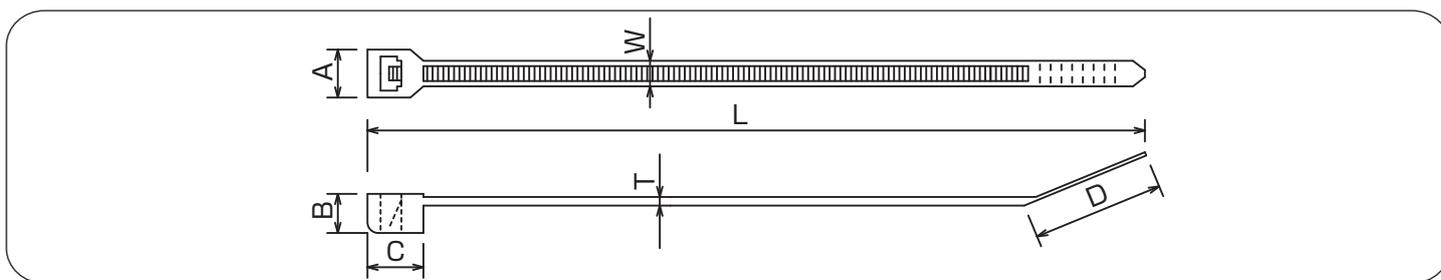
- ボタン部のワンタッチ嵌合により、電線ハーネスの集束と保護が容易にできます。
- 着脱が簡単なので、配線変更・点検が容易です。
- 柔軟な材質のため、どんな形状にもフィットします。
- Good for cable wrapping, protection.
- Easy to wap.

■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

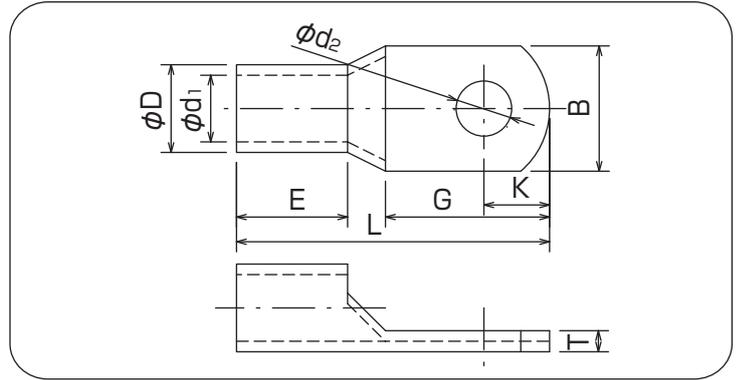


■フジバンド

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。

■PR-1型(1つ穴)



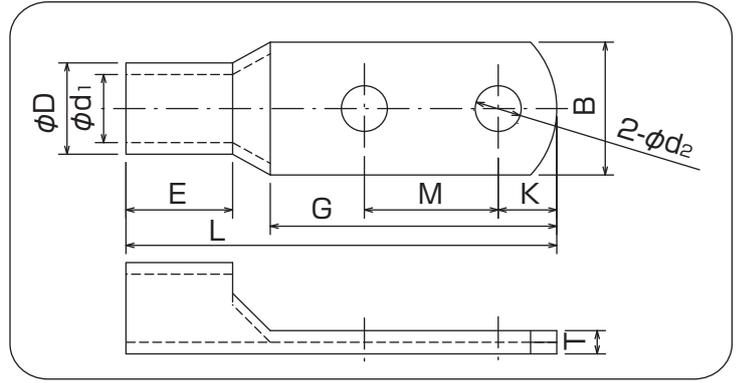
RoHS

単位:mm

呼び	ϕd_2	(B)	L	K	G	E	ϕD	ϕd_1	(T)	電線抱合容量 撚線mm ² (参考)	適合工具		
PR1-14	4	4.3	14	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-Li60	
	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		
	6	6.4											
	8	9		48.5	11	23.5							
	10	11											
PR1-60	5	5.3	22	55.5	10.5	26	20	15.4	11.4	4	42.42~60.57		EP-150A REC-150F REC-Li200
	6	6.4											
	8	9											
	10	11		58	13	28.5							
	11	12											
12	14												
PR1-70	6	6.4	25	58.5	10.5	26	22	17.5	13.3	4.3	60.57~76.28	12号A 12号H	
	8	9											
	10	11		62	13.5	29.5							
	11	12											
12	14												
PR1-80	6	6.4	27.5	65	11.5	28.5	24.5	19.4	14.5	5.1	76.28~96.3		
	8	9											
	10	11		69	13.5	32.3							
	11	12											
12	14												
PR1-100	8	9	31.5	71	14.5	31.3	25.5	22	16.4	5.7	96.3~117.2		
	10	11											
	11	12		75	16.5	35.3							
	12	14											
16	18												
PR1-150	10	11	38	88	16.5	36.3	34.5	26.4	19.5	7	117.2~152.05		
	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 12号H	
	11	12											
	12	14											
	16	18		104	22.5	50							
	20	22											
22	24												
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											
	16	18		109	26	54							
	20	22											
22	24												
PR1-325	10	11	53	112.5	23	51.8	42	37	28	9	242.27~325.0		
	11	12											
	12	14											
	16	18		121	29	60							
	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。

■PR-2型(2つ穴)



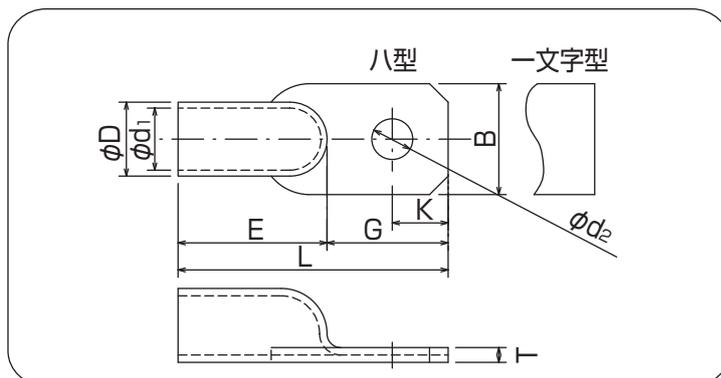
RoHS

単位:mm

呼 び	ϕd_2	(B)	L	K	M	G	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	14	46	6.5	12	29	14	8.9	5.8	3	10.52~16.78	214A	9H-60 EP-1460 REC-Li60
	5	5.3												
	6	6.4												
PR2-22	5	5.3	16	53	7	16	35	15	11.3	7.7	3.6	16.78~26.66	EP-150A REC-150F REC-Li200	12号A 12号H
	6	6.4												
	8	9												
PR2-38	5	5.3	19	62	8.5	16	37.5	18	13.2	9.4	3.8	26.66~42.42	EP-150A REC-150F REC-Li200	12号A 12号H
	6	6.4												
	8	9												
PR2-60S PR2-60L	10	11	22	86 90	13	28 32	56 60	20	15.4	11.4	4	42.42~60.57	EP-150A REC-150F REC-Li200	12号A 12号H
PR2-70S PR2-70L	10	11	25	90 94	13.5	28 32	57 61	22	17.5	13.3	4.3	60.57~76.28		
PR2-80S PR2-80L	10	11	27.5	95 99	13.5	28 32	58 62	24.5	19.4	14.5	5.1	76.28~96.3		
PR2-100S PR2-100L	10	11	31.5	99 103	14.5	28 32	59 63	25.5	22	16.4	5.7	96.3~117.2	REC-Li325	12号A 12号H
PR2-150S PR2-150L	12	14	38	120 128	16.5	32 40	68 76	34.5	26.4	19.5	7	117.2~152.05		
PR2-180S PR2-180L	12	14	41	124 132	16.5	32 40	70 78	36.5	28.5	21	7.7	152.05~192.6		
PR2-200S PR2-200L	12	14	46	133 141	20.5 21	32 40	78 86	37	32.2	24	8.5	192.6~242.27	REC-Li325	12号A 12号H
PR2-325S PR2-325L	12	14	53	144.5 152.5	20.5 23.5	32 40	83.5 91.5	42	37	28	9	242.27~325.0		

(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。

■甲型(1つ穴)



RoHS

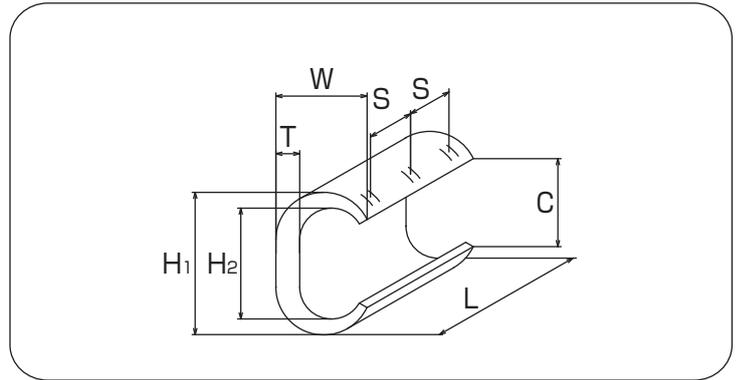
単位:mm

呼 び	ϕd ₂	(B)	L	K	G	E	ϕD	ϕd ₁	(T)	電線抱合容量(参考)		先端形状	
										撚線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		7	15	34	8	18	16	10	8	2	22		
甲12	18		44	9	21	23	12	10	30				
甲14	21		48	11	23	25	14	11.6	2.4	38			
甲16	24	52	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		11	37	80	16.5	37	43	25	21	4	125~150		
甲30	45		95	21	47	48	30	24.8	5.2	200			
甲35	14	52	105	23	52	53	35	29.2	5.8	250~325			
甲40		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。



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	16号B ヘッド	EP-365	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

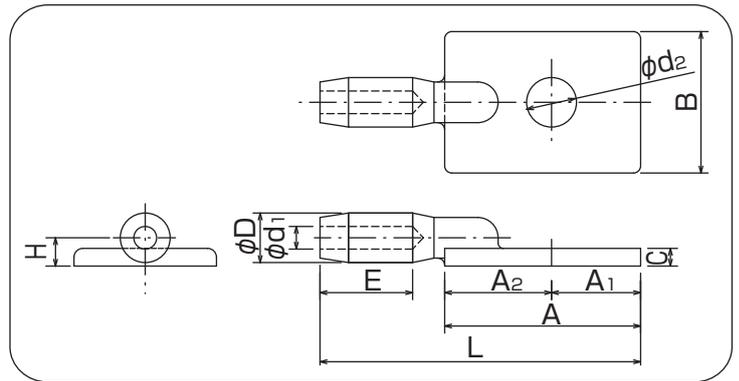
分岐線mm ² 本線mm ²	2 (φ1.6)	3.5 (φ2.0)	5.5 (φ2.6)	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
5.5(φ2.6)	11	11	11										
8	11	16	16	16	20								
14	16	20	20	26	44								
22	26	26	44	44	44	44							
38	44	44	44	60	60	60	76						
60	76	76	76	76	76	98	98	122					
100	122	122	122	122	122	122	154	190	240				
150	154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

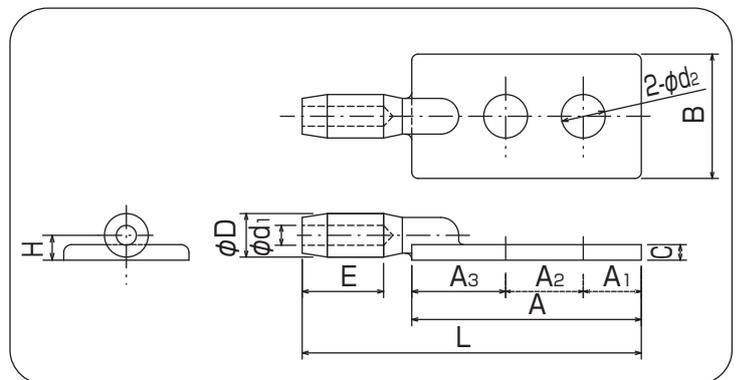


RoHS

呼び	公称断面積 (mm ²)	適用電線 より線構成 素線数/素線径 円より (mm)	より線 外径 円より (mm)	φD	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)
					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	9.8±0.2	30	55	25	30	40	5	14	94	10.5	M12	1	19
C1-38	38	7/2.6	7.8	14 ^{+0.8} _{-0.2}	8.3±0.2	7.8±0.2	26	55	25	30	40	5	14	90	8	M12	1	14
C1-22	22	7/2.0	6.0	14 ^{+0.8} _{-0.2}	6.4±0.2	5.9±0.2	26	55	25	30	40	5	14	90	8	M12	1	14
※C1-14	14	7/1.6	4.8	14 ^{+0.8} _{-0.2}	5.2±0.2	4.8±0.2	26	55	25	30	40	5	14	90	8	M12	1	14

■硬銅より線用圧縮端子(C2型)

JIS規格準拠品



RoHS

呼び	公称断面積 (mm ²)	適用電線 より線構成 素線数/素線径 円より (mm)	より線 外径 円より (mm)	φD	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)	
					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	22.7±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	19.9±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	17.9±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	15.4±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	14.1±0.3	39	95	20	40±0.4	35	50	8	14	150	14.5	M12	2	26
C2-100	100	7/4.3	12.9	23 ^{+0.8} _{-0.2}	13.6±0.3	12.6±0.3	39	95	20	40±0.4	35	50	8	14	150	13	M12	2	23
C2-60	60	19/2.0	10.0	19 ^{+0.8} _{-0.2}	10.6±0.3	9.8±0.2	30	90	18	40±0.4	32	40	6	14	135	11	M12	2	19
※C2-38	38	7/2.6	7.8	14 ^{+0.8} _{-0.2}	8.3±0.2	7.8±0.2	26	90	18	40±0.4	32	40	5	14	125	8	M12	2	14
※C2-22	22	7/2.0	6.0	14 ^{+0.8} _{-0.2}	6.4±0.2	5.9±0.2	26	90	18	40±0.4	32	40	5	14	125	8	M12	2	14

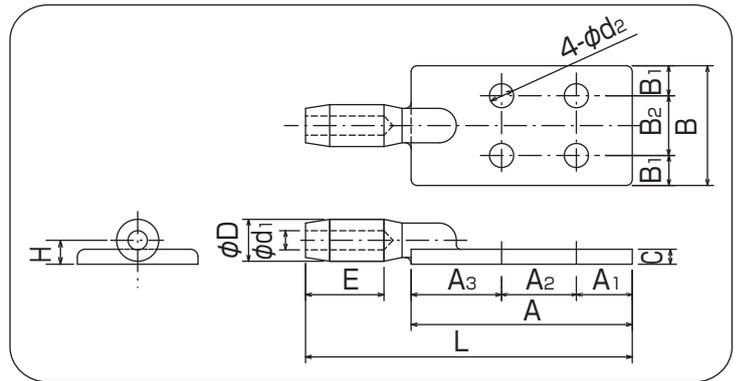
(注意) ・各部の寸法は予告なく変更することがあります。
 ・d₂穴の有無を御指示下さい。
 ・全面スズメッキが施してあります。

・※は、JIS規格外品です。
 ・(円圧)は円形圧縮撚線導体用です。(呼び末尾にSを付けて下さい。例C-4-500S)
 ・素線径はφ1mm以上のものをご使用ください。

圧縮端子

■硬銅より線用圧縮端子(C4型)

JIS規格準拠品



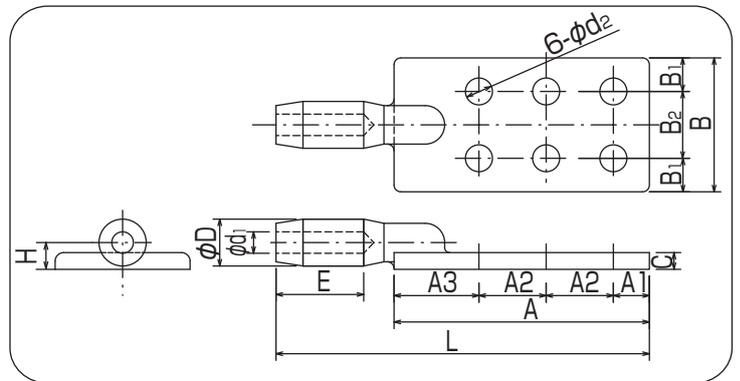
RoHS

単位:mm

呼び	適用電線			φD	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 円より (mm)		φd1		E	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	C	φd2	L	H	径	本数	
C4-500	500	61/3.2	28.8	47 ^{+0.1} _{-0.2}	30.2±0.4	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
C4-400	400	61/2.9	26.1	47 ^{+0.1} _{-0.2}	27.4±0.4	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
C4-325	325	61/2.6	23.4	42 ^{+0.1} _{-0.2}	24.7±0.4	22.7±0.4	62	115	25	40±0.4	50	75	17.5	40±0.4	10	14	212	23	M12	4	42
※C4-250	250	61/2.3	20.7	38 ^{+0.1} _{-0.2}	21.9±0.4	19.9±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

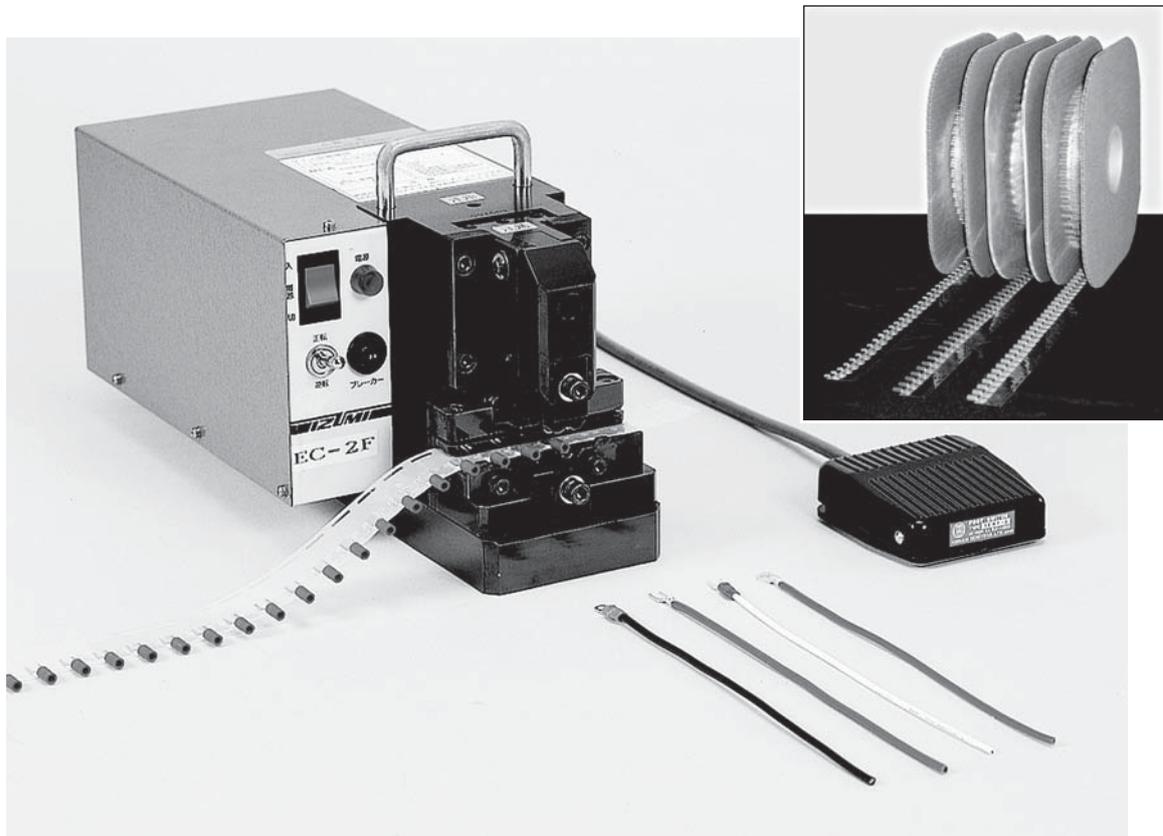


RoHS

単位:mm

呼び	適用電線			φD	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 円より (mm)		φd1		E	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	C	φd2	L	H	径	本数	
C6-1000	1000	127/32	41.6	64 ^{+0.1} _{-0.2}	43.2±0.4	39.4±0.4	100	190	30	50±0.6	60	100	25	50±0.6	14	18	335	34.5	M16	6	64
※C6-800	800	127/2.8	36.4	56 ^{+0.1} _{-0.2}	38.0±0.4	35.3±0.4	90	190	30	50±0.6	60	100	25	50±0.6	12	18	325	30.5	M16	6	56
C6-600	600	91/2.9	31.9	51 ^{+0.1} _{-0.2}	33.3±0.4	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。
 ・※は、JIS規格外品です。
 ・d₂穴の有無を御指示下さい。
 ・(円圧)は円形圧縮燃線導体用です。(呼び末尾にSを付けて下さい。例C-4-500S)
 ・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。



■加工品質を高いレベルで安定できます

上下動圧着機能は、材質に優しい最適なスピードに設定されています。「ズレ」「ブレ」のない確実な圧着ができるため、高品質で信頼性の高い加工が、連続し安定的に行えます。

■卓上型で設置場所を選ばず、安全です

家庭用電源(AC100V)を使用し、コンパクト(約15Kg)で超低騒音の電動式圧着工具なので設置場所に悩むことがありません。また、ストリップした電線を挿入するだけなので簡単で、安全に圧着できます。小規模な加工所や、内職作業に最適な1台です。

■仕様

品番： EC-2F
タイプ： R-1(裸圧着端子1.25sq)
R-2(裸圧着端子2sq)
N-1(絶縁付圧着端子1.25sq)
N-2(絶縁付圧着端子2sq)
寸法： 150×320×180
重量： 15kg
電源： AC100V 50/60Hz
ストローク数： 36s.p.m.(1.67秒)
モーター： レバーシブルモータ 60W
操作方法： フットスイッチ(コード長さ2m)
電源コード： 2m

■Auto Press-Fit Connectors always join cable & terminal perfect.

Uniform & Perfect connections with no out of center or looseness between cable & terminal.

■Reliable performance

Compact design, Lower noise, and automatic connecting. Press-Fit connecting with vertical stroke function in optimum speed handles terminals gently not to damage the material, and performs well. Connecting with appropriate wire cable that is stripped. Easy operation eliminates training to contract assembly shops.

■Specifications

Model: EC-2F
Dice: R-1 Solderless terminals 1.25 sq
R-2 Solderless terminals 2 sq
N-1 Insulated solderless terminals 1.25 sq
N-2 Insulated solderless terminals 2 sq
Dimension: 150 x 320 x 180
Weight: 15 kg
Power: AC 100V, 50/60Hz
Number of Stroke: 36 S.P.M (1.67 Seconds)
Motor: Reversible motor 60W
ON/OFF: Footswitch, Wire code 2m long
Power cable: 2m long

■銅線用裸圧着端子 / NON INSULATED TERMINAL

PART No.	d ₂	B	L	F	E	D	d ₁	t	pcs./Reel	
1.25	1.25-3TR	3.2	5.5	12.0	4.75	4.5	3.4	1.7	0.75	
	1.25-3.5TR	3.7	6.5	13.6	5.85					
	1.25-FS3TR	3.2	5.8	13.25	5.85					
	1.25-4TR	4.3	8.0	15.8	7.3					
	1.25-F4TR	4.3	6.5	13.6	5.85					
2	1.25-5TR	5.3	8.0	15.8	7.3	5.0	4.2	2.3	0.8	
	2-FS3TR	3.2	5.8	15.2	7.3					
	2-3.5TR	3.7	6.6	15.6	7.3					
	2-FS3.5TR	3.7	5.8	15.2	7.3					
	2-4TR	4.3	8.5	16.5	7.25					
1.25	2-F4TR	4.3	6.6	15.6	7.3	4.5	3.4	1.7	0.75	
	2-5TR	5.3	9.5	17.2	7.45					
	1.25-YAS3TR	3.3	5.8	15.0	5.8					
	1.25-YAS3.5TR	3.7	6.4	15.0	6.0					
	1.25-YAS4TR	4.3	6.8	15.0	5.8					
2	2-YAS3TR	3.3	5.8	16.0	6.5	5.0	4.2	2.3	0.8	
	2-YAS3.5TR	3.7	6.4	16.0	6.5					
	2-YAS4TR	4.3	6.8	16.0	6.5					

・太字はJIS規格品です

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(V型) / INSULATED TERMINAL(V TYPE)

PART No.	Color	d ₂	B	L	F	D	ℓ	t	pcs./Reel		
1.25	RED	V1.25-3TR (RAA1.25-3)	3.2	5.5	17.0	4.75	3.2	9.5	0.8	1,000	
		V1.25-3.5TR (RAA1.25-3.5)	3.7	6.5	18.6	5.85					
		V1.25-FS3TR	3.2	5.8	18.25	5.85					
		V1.25-4TR (RAA1.25-4)	4.3	8.0	20.8	7.3					
		V1.25-F4TR	4.3	6.5	18.6	5.85					
2	BLUE	V1.25-5TR (RAA1.25-5)	5.3	8.0	20.8	7.3	3.8	9.5	0.8		
		V2-FS3TR	3.2	5.8	19.7	7.3					
		V2-3.5TR (RAA2-3.5)	3.7	6.6	20.1	7.3					
		V2-FS3.5TR	3.7	5.8	19.7	7.3					
		V2-4TR (RAA2-4)	4.3	8.5	21.0	7.25					
1.25	RED	V2-F4TR	4.3	6.6	20.1	7.3	3.2	9.5	0.8		
		V2-5TR (RAA2-5)	5.3	9.5	21.7	7.45					
		V1.25-YAS3TR	3.3	5.8	20.0	5.8					
		V1.25-YAS3.5TR	3.7	6.4	20.0	6.0					
		V1.25-YAS4TR	4.3	6.8	20.0	5.8					
2	BLUE	V2-YAS3TR	3.3	5.8	20.5	6.5	3.8	9.5	0.8		
		V2-YAS3.5TR	3.7	6.4	20.5	6.5					
		V2-YAS4TR	4.3	6.8	20.5	6.5					

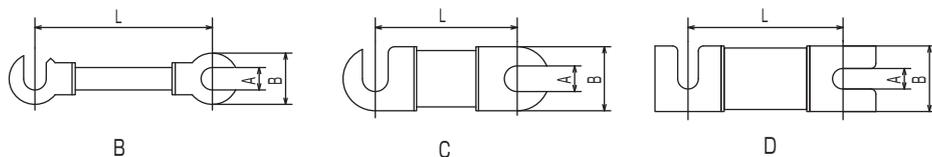
・()はJIS型番です

■銅線用絶縁被覆付圧着端子(BT型) / INSULATED TERMINAL(BT TYPE)

PART No.	Color	d ₂	B	L	F	D	ℓ	t	pcs./Reel		
1.25	RED	BT1.25-3TR (RBA1.25-3)	3.2	5.5	17.0	4.75	3.8	9.5	0.8	1,000	
		BT1.25-3.5TR (RBA1.25-3.5)	3.7	6.5	18.6	5.85					
		BT1.25-FS3TR	3.2	5.8	18.25	5.85					
		BT1.25-4TR (RBA1.25-4)	4.3	8.0	20.8	7.3					
		BT1.25-F4TR	4.3	6.5	18.6	5.85					
2	BLUE	BT1.25-5TR (RBA1.25-5)	5.3	8.0	20.8	7.3	4.5	9.5	0.8		
		BT2-FS3TR	3.2	5.8	19.7	7.3					
		BT2-3.5TR (RBA2-3.5)	3.7	6.6	20.1	7.3					
		BT2-FS3.5TR	3.7	5.8	19.7	7.3					
		BT2-4TR (RBA2-4)	4.3	8.5	21.0	7.25					
1.25	RED	BT2-F4TR	4.3	6.6	20.1	7.3	3.8	9.5	0.8		
		BT2-5TR (RBA2-5)	5.3	9.5	21.7	7.45					
		BT1.25-YAS3TR	3.3	5.8	20.0	5.8					
		BT1.25-YAS3.5TR	3.7	6.4	20.0	6.0					
		BT1.25-YAS4TR	4.3	6.8	20.0	5.8					
2	BLUE	BT2-YAS3TR	3.3	5.8	20.5	6.5	3.8	9.5	0.8		
		BT2-YAS3.5TR	3.7	6.4	20.5	6.5					
		BT2-YAS4TR	4.3	6.8	20.5	6.5					

・()はJIS型番です

銅つめ付 Link Fuses ヒューズ(甲型)



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	50
50 A								
60 A								
75 A								
100 A								
150 A								
200 A								
250 A								
300 A	10	25	C	120	8	30		
400 A								
500 A							10	32
500 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.



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	FGBO BO-A ^{*1}	125V/250V	0.1A~30A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	54
		FGLBO				ラジアルリード Radial lead	
		BOG-R	125V/250V	1A~15A	φ6.4×30	ラジアルリード Radial lead	55
		FGB1	125V/250V	0.1A~30A	φ6.4×31.8	カートリッジ Cartridge	56
		FGLB1				ラジアルリード Radial lead	
		FGMB MB-A,MB-S ^{*1}	125V/250V	0.1A~15A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	57
		FGMLB				ラジアルリード Radial lead	
		MBG	125V/250V	1A~15A	φ5.2×20	アキシアルリード Axial lead	58
		MBG-R				ラジアルリード Radial lead	
		FGSB SB-A	125V/250V	0.5A~5A	φ4.6×16	カートリッジ Cartridge	59
		FGSLB				ラジアルリード Radial lead	
		PSB	125V/250V	1A~5A	φ5.1×16	アキシアルリード Axial lead	60
	FGBO1	250V	5A~30A	φ10.3×38.1	カートリッジ Cartridge	61	
	A種 Type A	FGAO	125V/250V	0.1A~30A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	62
		FGLAO				ラジアルリード Radial lead	
		FGA1	125V/250V	0.1A~30A	φ6.4×31.8	カートリッジ Cartridge	63
		FGLA1				ラジアルリード Radial lead	
		FGMA MA-A,MA-S ^{*1}	125V/250V	0.1A~15A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	64
		FGMLA				ラジアルリード Radial lead	
		PMA	125V/250V	1A~10A	φ5.2×20	アキシアルリード Axial lead	65
		FGSA	125V/250V	0.5A~5A	φ4.6×16	カートリッジ Cartridge	66
		FGSLA				ラジアルリード Radial lead	
		PSA	125V/250V	1A~10A	φ5.1×16	アキシアルリード Axial lead	67
	FGAO1	250V	5A~30A	φ10.3×38.1	カートリッジ Cartridge	68	
	耐ラッシュ Semi Time-Lag	TWO	125V/250V	1A~30A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	69
		TWLO				ラジアルリード Radial lead	
		TGM-S . TWM ^{*1}	125V/250V	0.25A~15A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	70
		TWLM				ラジアルリード Radial lead	
	速断 Quick-Acting	FGQO	125V/250V	1A~10A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	71
		FGLQO				ラジアルリード Radial lead	
		FGMQ	125V/250V	1A~10A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	72
		FGMLQ				ラジアルリード Radial lead	
北米 UL/CSA	ノーマル Normal-Blow (Fast-Acting)	FGAO-2	250V	0.5A~6A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	73
		FGLAO-2	250V	2A~6A	φ6.4×30	ラジアルリード Radial lead	74
		FGMA	125V	0.1A~8A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	75
		FGLMA	125V	0.1A~8A	φ5.2×20	ラジアルリード Radial lead	76
		FGSA	125V	1A~5A	φ4.6×16	カートリッジ Cartridge	77
		FGLSA				ラジアルリード Radial lead	
		PSA	125V	1A~5A	φ5.1×16	アキシアルリード Axial lead	78
	セミタイムラグ Semi Time-Lag	UXO	250V	1A~8A	φ6.4×30	カートリッジ Cartridge	79
		UXLO				ラジアルリード Radial lead	
		UXM . UGM-S ^{*1}	250V:1A~3A 125V:4A~6.3A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	80	
UXLM . PUGM-S		ラジアルリード Radial lead					
欧州 IEC	速断 Type F	FGMS	250V	500mA~3.15A	φ5.2×20	カートリッジ Cartridge	81
	タイムラグ Type T	EWM . EGM-S ^{*1}		800mA~6.3A		82	
マイクロ Micro	速断 Quick-Acting	FMC	125V	0.1A~5A	8.6*7.5*4	ラジアルリード Radial lead	83
	タイムラグ Time-Lag	TMC	250V	400mA~6.3A	8.6*8*4		84
		FFT		80mA~6.3A	φ8*7.7		85

*1 BO-A, MA-A,MA-S,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。



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、ご確認の上で使用下さい。)

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

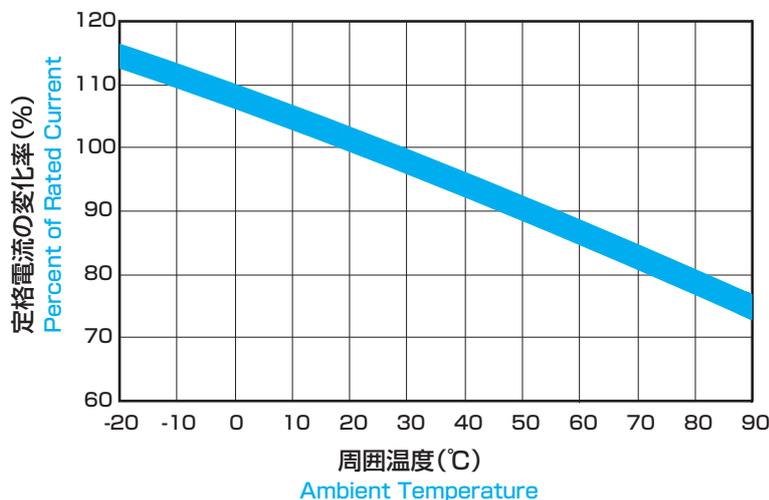
1. 弊社の電流ヒューズは、電気用品安全法により規定されており、交流電圧・電流(AC)にて認可を受けています。従いまして直流回路(DC)では十分な性能が得られません。
2. 電流ヒューズは、定格電圧・電流・遮断電流が設定されていますので、それぞれの定格範囲内でご使用下さい。
定格電流については、選定の項をご覧ください。
3. 電流ヒューズを取り付けるヒューズクリップ・ホルダー、リード線付ヒューズを取り付ける基板のパターン等は、各規格で規定されている試験治具に比べ非常に放熱が悪い為、ヒューズを実装した十分な数量の最終製品を通常状態や異常状態にして繰り返し確認して頂くようお願いいたします。
4. 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は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。



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/CSA UL 248-1・UL248-14			IEC60127 BS EN60127			
		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	MAX
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	2sec	—	—	—	—
					12sec	2sec				
210%	32mA~6.3A	—	—	—	—	—	—	—	—	2min
275%	32mA~100mA	—	—	—	—	—	0.01sec	0.5sec	0.2sec	10sec
	125mA~6.3mA						0.05sec	2sec	0.6sec	10sec
400%	32mA~100mA	—	—	—	—	—	0.003sec	0.1sec	0.04sec	3sec
	125mA~6.3mA						0.01sec	0.3sec	0.15sec	3sec
1000%	32mA~100mA	—	—	—	—	—	—	0.02sec	0.01sec	0.3sec
	125mA~6.3mA						0.02sec	0.02sec	0.3sec	

※定格電流の範囲 Range of Rated current : PSE 1A~30A , UL/CSA 0~30A

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

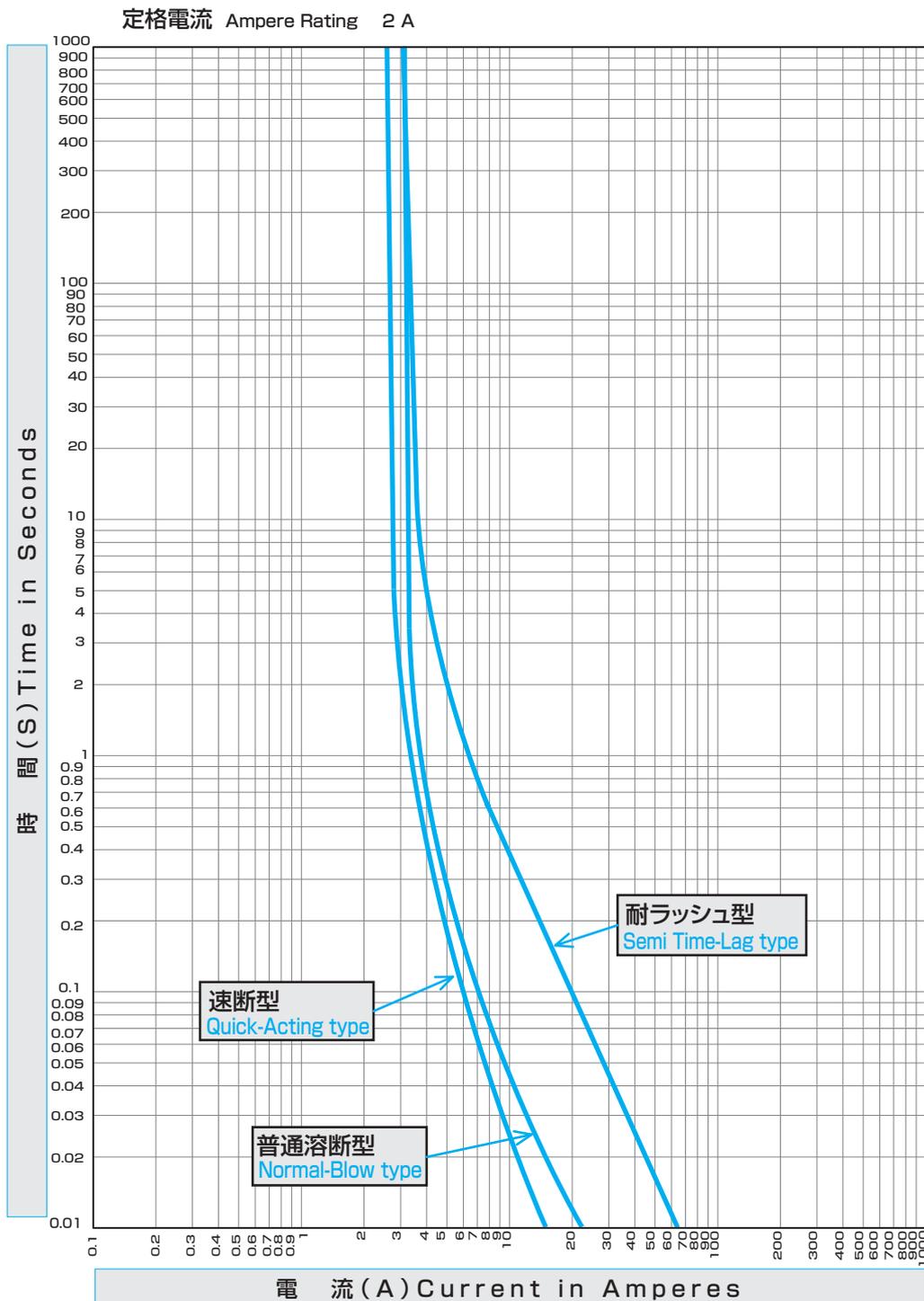
ヒューズ

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。

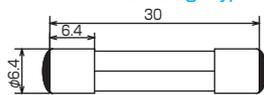
定格電流値(A)に対する溶断電流と時間の関係を両対数グラフで表すことができます。それを溶断特性曲線表(I-tカーブ)と言い、すべてヒューズはこの表に表すことができます。

溶断カーブ(I-tカーブ)
下図は2Aの一例です。

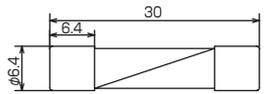


FGBO FGLBO

FGBO カートリッジタイプ Cartridge type

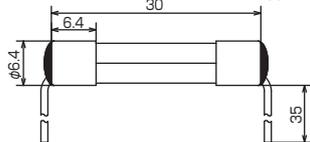


FGBO-A カートリッジタイプ Cartridge type



※2
(0.3A, 0.5A, 1A~15A)

FGLBO ラジアルリードタイプ Radial lead type



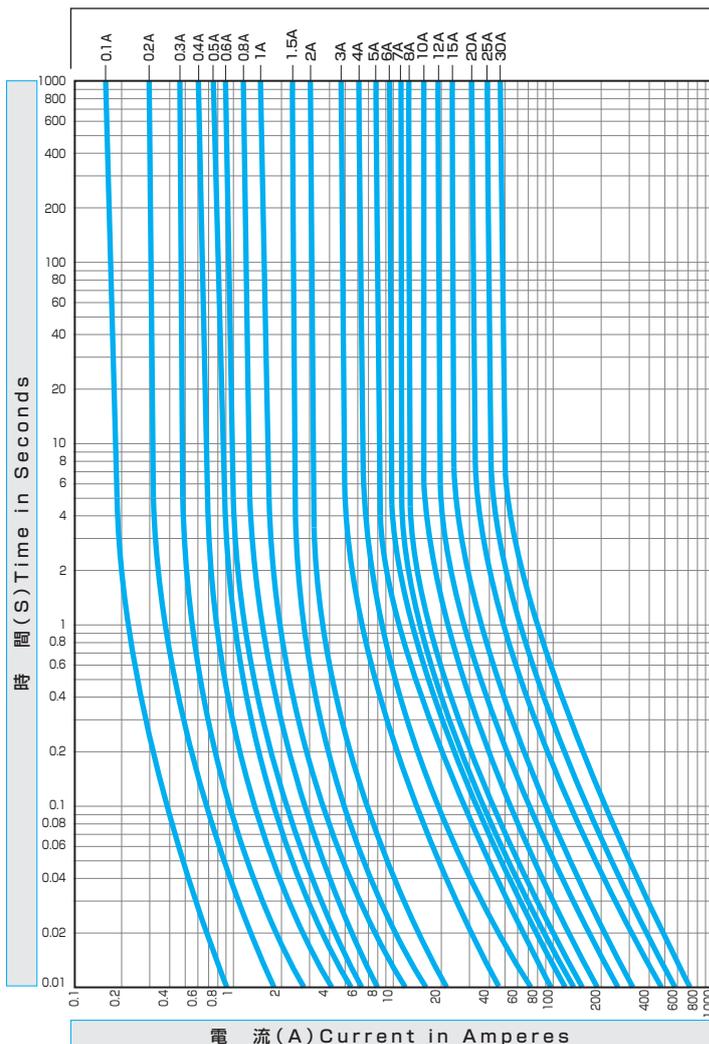
定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals							-A ※2	
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS		
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 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.

リード線径 Diameter of Lead Wire

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

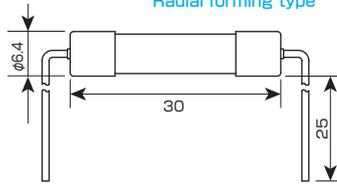
FGBO アプリケーション

Applications

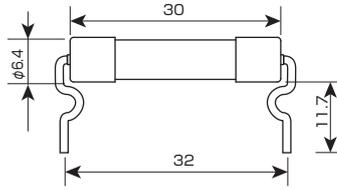
	ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
	パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526 MF-506M	P.96
	パネル取付型 Panel type	FH001AF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
	ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
	クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
	中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
	中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91



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

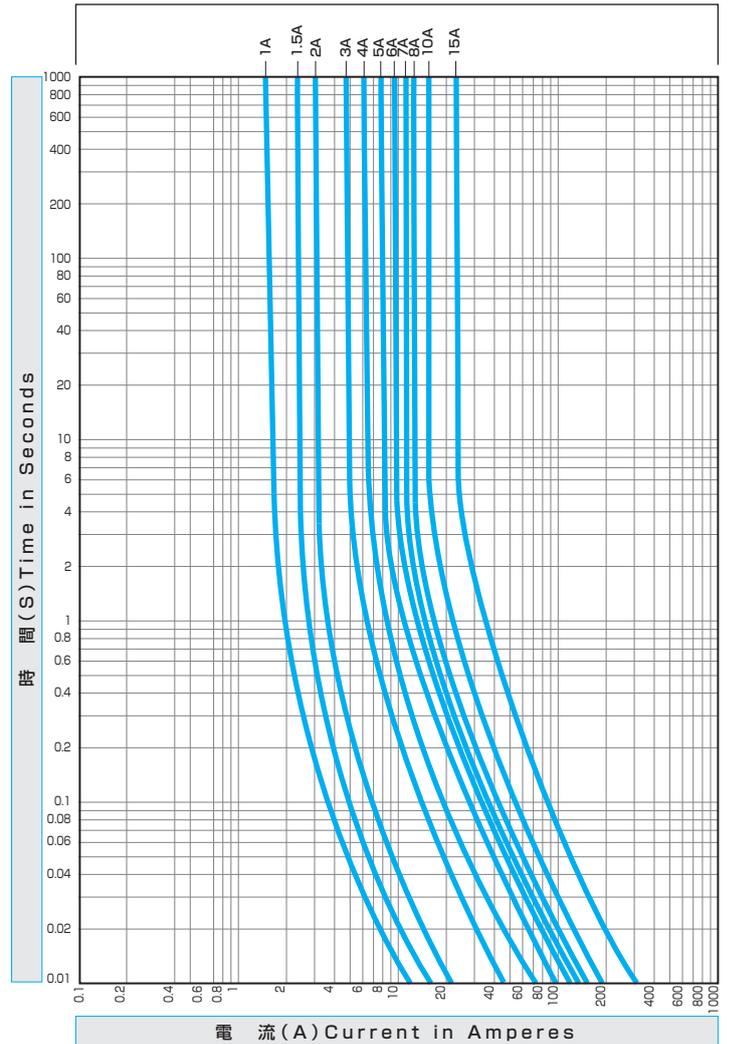


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
BOG	125V / 250V	1A	○						◎
		1.5A	○						◎
		2A	○						◎
		3A	○						◎
		4A	○						◎
		5A	○						◎
		6A	○						◎
		7A	○						◎
		8A	○						◎
		10A	○						◎
15A	○						◎		

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 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

BOG:	1~10A	φ0.8
	10A~	φ1.0

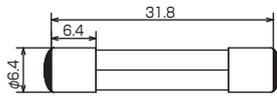
BOG アプリケーション

Applications

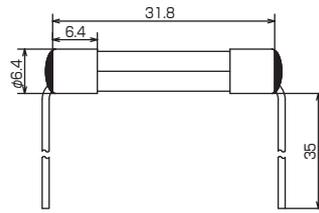
	ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
	パネル取付型 Panel type	—	—
	パネル取付型 Panel type	—	—
	ブロック Fuse Block	—	—
	クリップ Fuse Clip	—	—
	中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
	中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

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



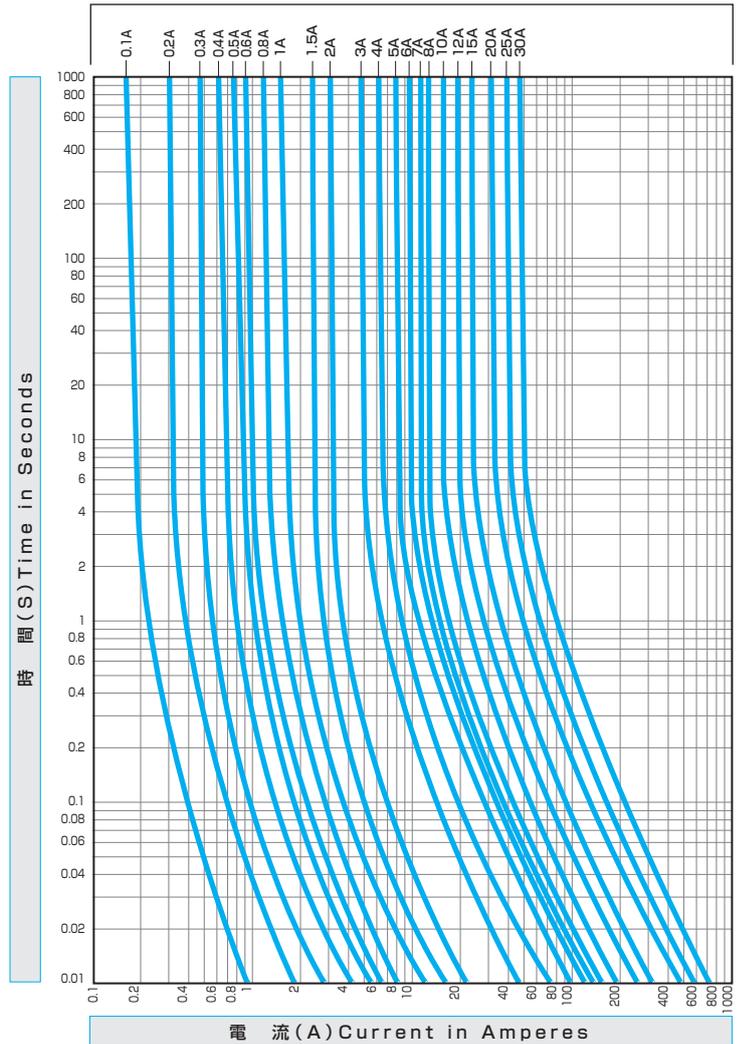
定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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 Type B	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.

リード線径 Diameter of Lead Wire

FGLB1:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ1.6

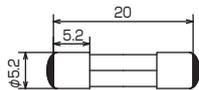
FGB1 アプリケーション

Applications

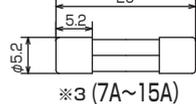
	ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
	パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526 MF-506M	P.96
	パネル取付型 Panel type	FH001AF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
	ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
	クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
	中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
	中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

FGMB FGMLB

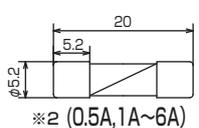
FGMB カートリッジタイプ Cartridge type



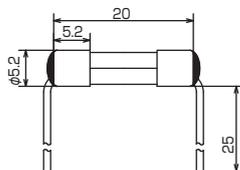
FGMB-S カートリッジタイプ Cartridge type



FGMB-A カートリッジタイプ Cartridge type



FGMLB ラジアルリードタイプ Radial lead type

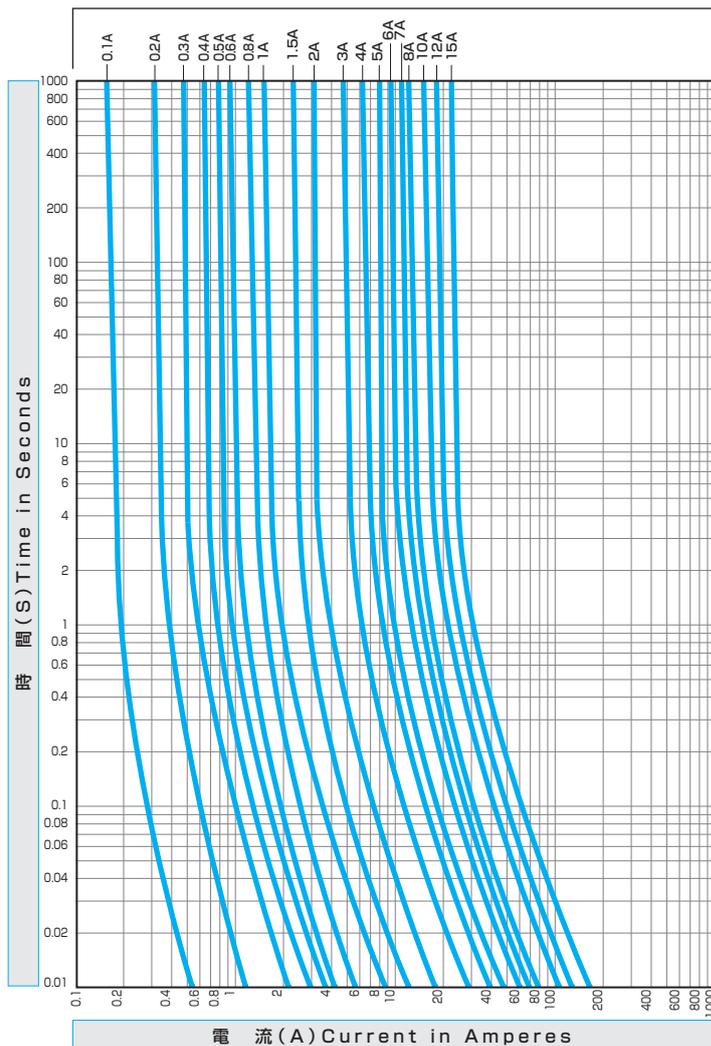


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals														
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS	-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 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.

リード線径 Diameter of Lead Wire

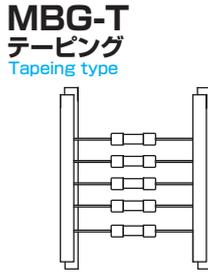
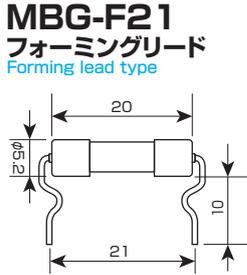
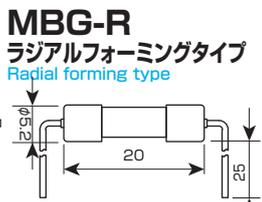
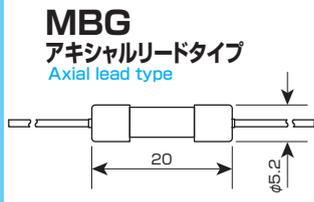
FGMLB:	~4A	φ0.6
	5A~10A	φ0.8
	12A~15A	φ1.0

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 MF-507M	P.96
	パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
	ブロック Fuse Block	—	—
	クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
	中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
	中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91

MBG

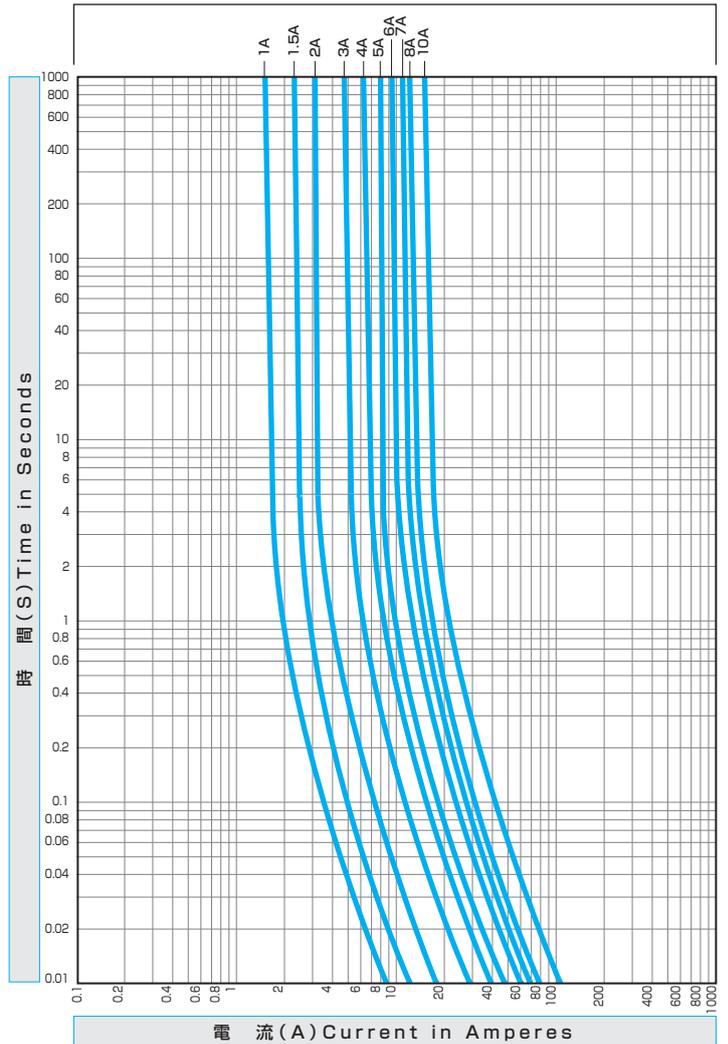


定格一覧表
Fuse List

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	SEIKO	VDE	RoHS
MBG	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

MBG: 250 Pcs. 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
	10A~	φ1.0

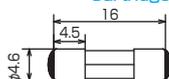
MBG アプリケーション

Applications

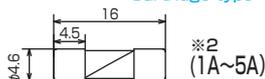
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FGSB FGSLB

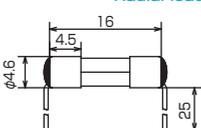
FGSB カートリッジタイプ Cartridge type



FGSB-A 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

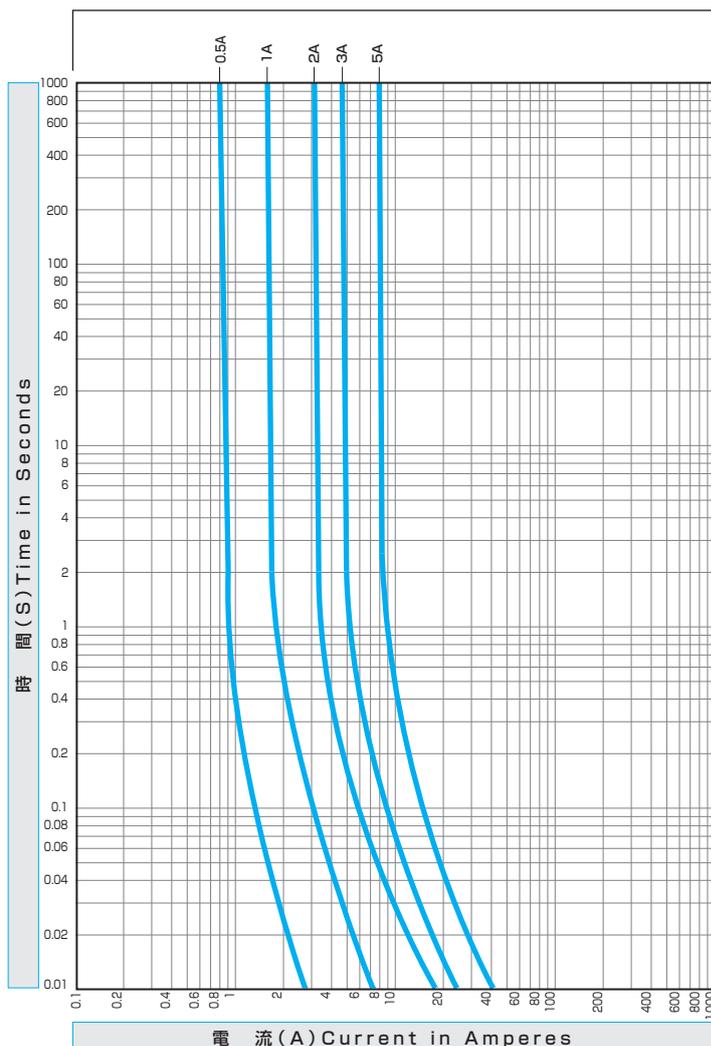


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							RoHS	-A ※2
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CSA	BSI	SEIKO	VDE		
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% 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.

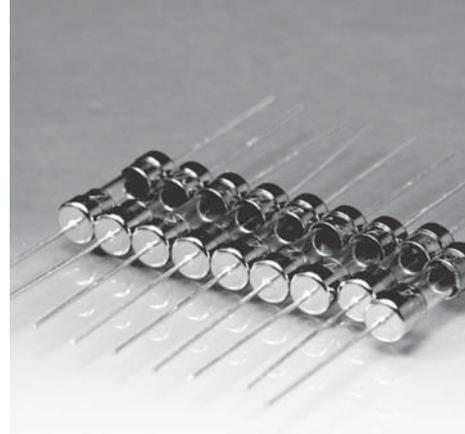
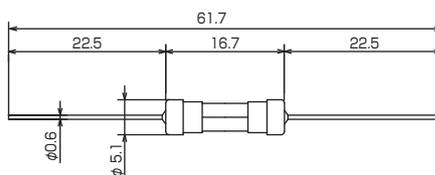
リード線径 Diameter of Lead Wire

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	—	—



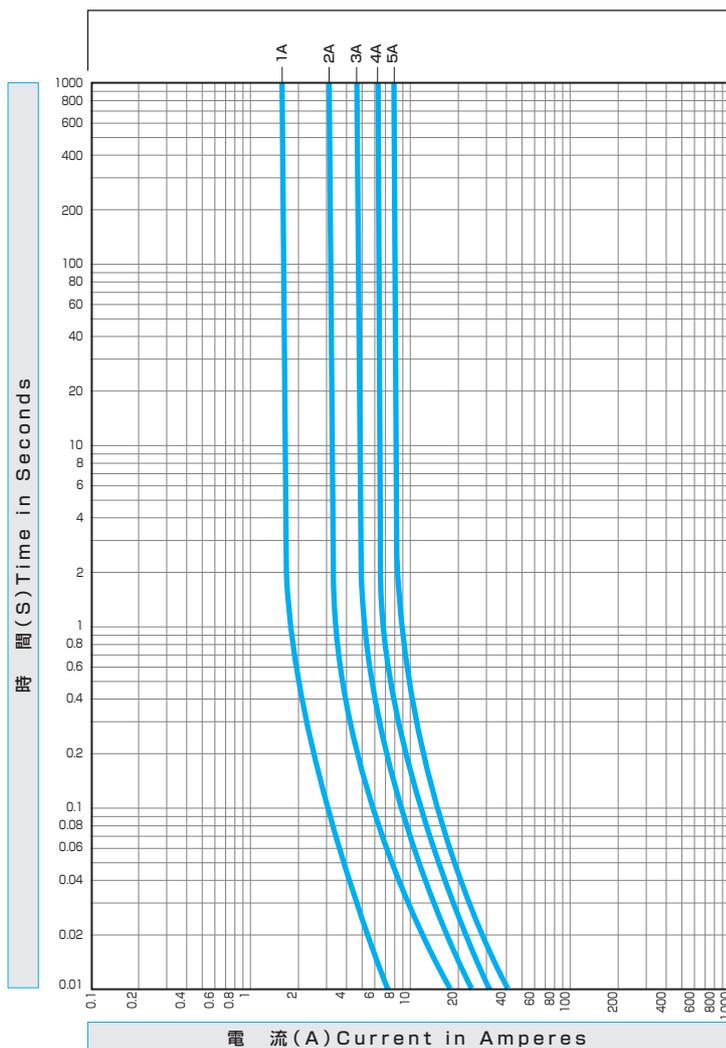
定格一覧表

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	RoHS
PSB	125V / 250V	1A	○						◎
		2A	○						◎
		3A	○						◎
		4A	○						◎
		5A	○						◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数

Minimum Package

1500 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

φ0.6

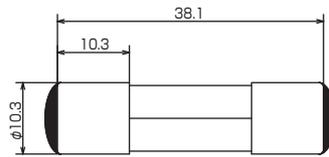
PSB アプリケーション

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	—	—

FGB01

FGB01 カートリッジタイプ Cartridge type



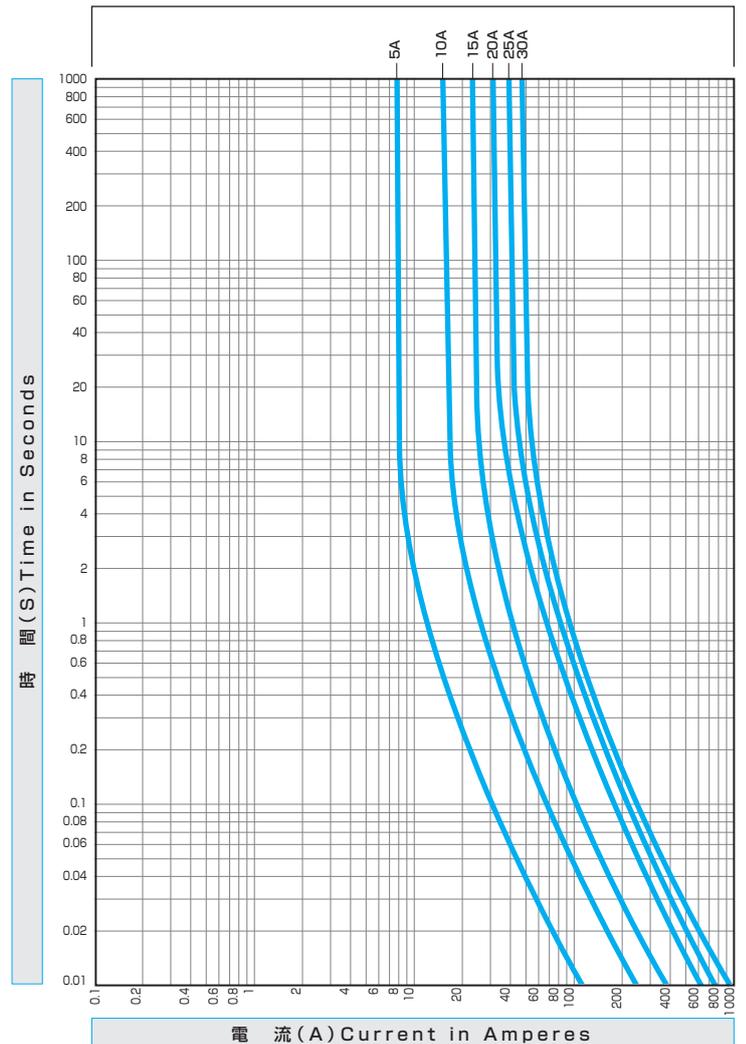
定格一覧表 Fuse List

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	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
FGB01	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

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

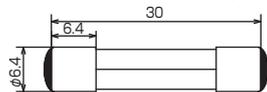
FGB01 アプリケーション

Applications

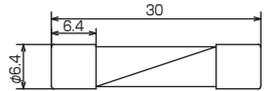
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

FGAO FGLAO

FGAO カートリッジタイプ Cartridge type

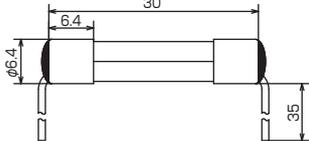


FGAO-A カートリッジタイプ Cartridge type



※2
(0.3A, 0.5A, 1A~15A)

FGLAO 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							-A ※2
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS	
FGAO FGAO-A 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

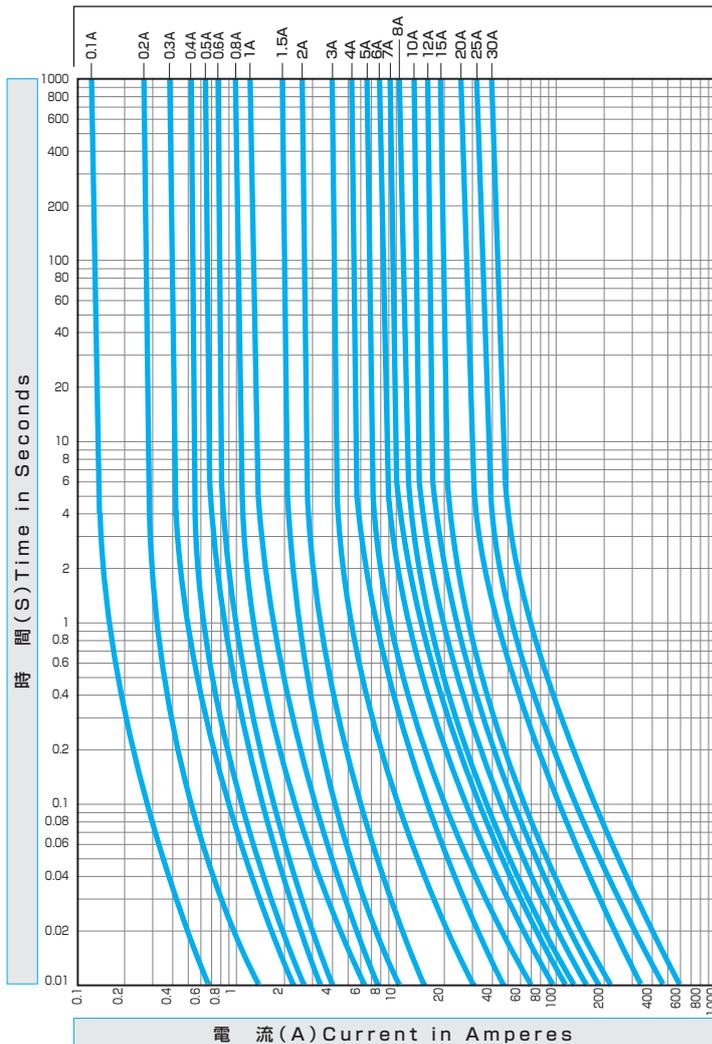
FGAO: 100 Pcs. FGLAO: 200 Pcs.

A種 Type A	温度上昇 Temperature Rise	: 110% 100°C以下 : 110% 100C 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.

FGLAO:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ 1.6

溶断特性表

Time-current characteristic curve



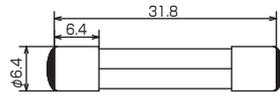
FGAO アプリケーション

Applications

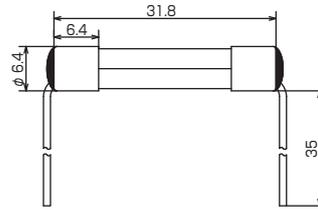
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526 MF-506M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH001AF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

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



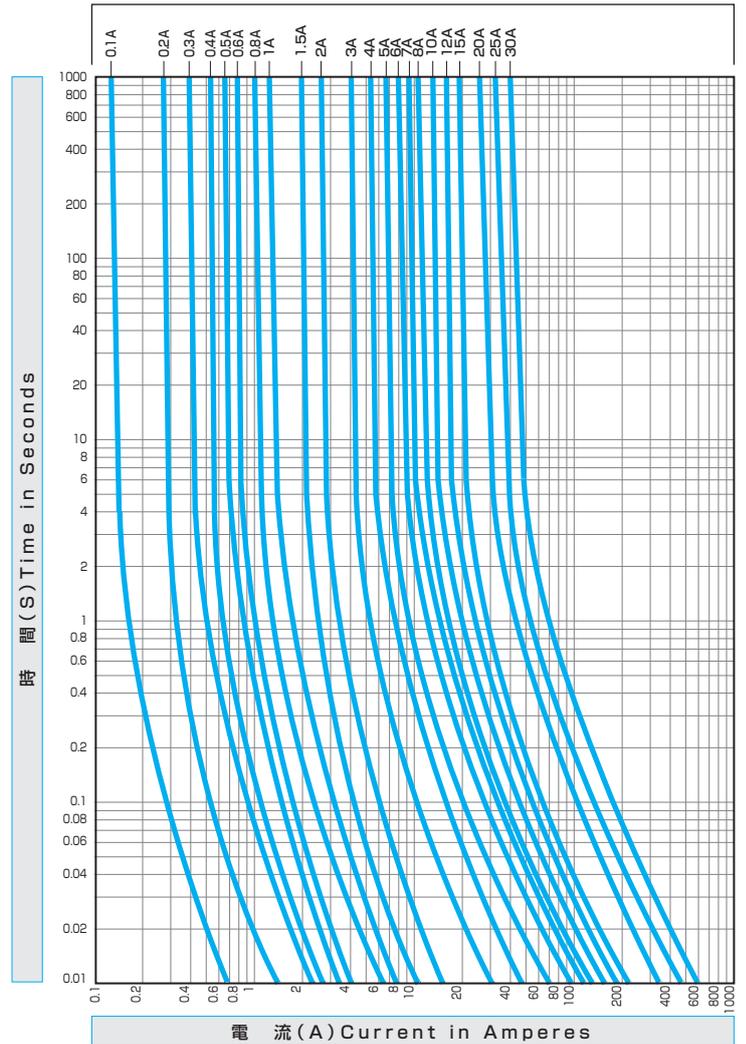
定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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% 100C 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

FGLA1:	~4A	φ0.6
	5A~8A	φ0.8
	10A~15A	φ1.0
	20A~30A	φ 1.6

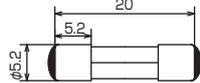
FGA1 アプリケーション

Applications

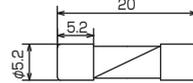
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526 MF-506M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH001AF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

FGMA FGMLA

FGMA カートリッジタイプ Cartridge type

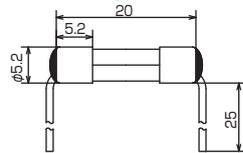


FGMA-A カートリッジタイプ Cartridge type

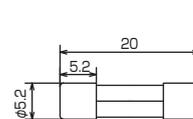


※2 (0.5A, 1A~6A)

FGMLA ラジアルリードタイプ Radial lead type



FGMA-S カートリッジタイプ Cartridge type



※3 (7A~8A)

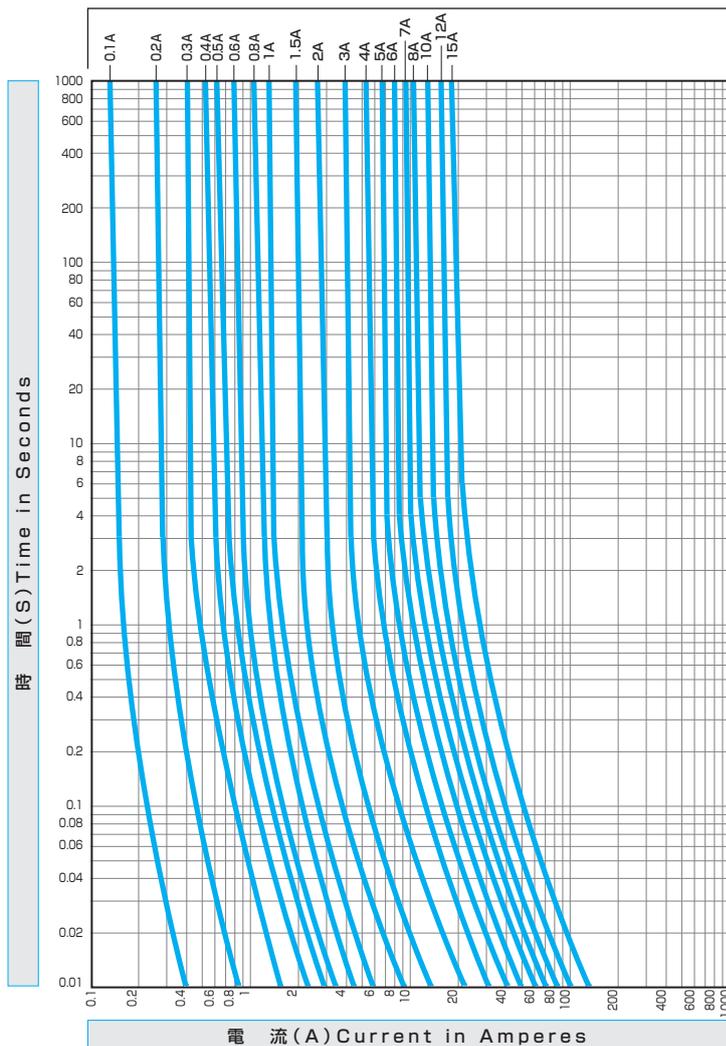


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals								-A #2	-S #3
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS			
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 Temperature Rise	: 110% 100°C以下 : 110% 100C 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.

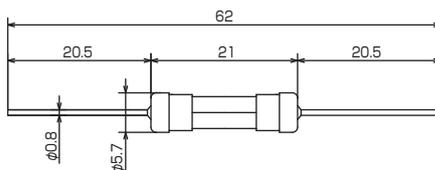
リード線径 Diameter of Lead Wire

FGMLA:	~4A	φ0.6
	5A~10A	φ0.8
	12A~15A	φ1.0

FGMA アプリケーション

Applications

ホルダタイプ 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 MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH02 FFH03 FFH06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91



定格一覧表

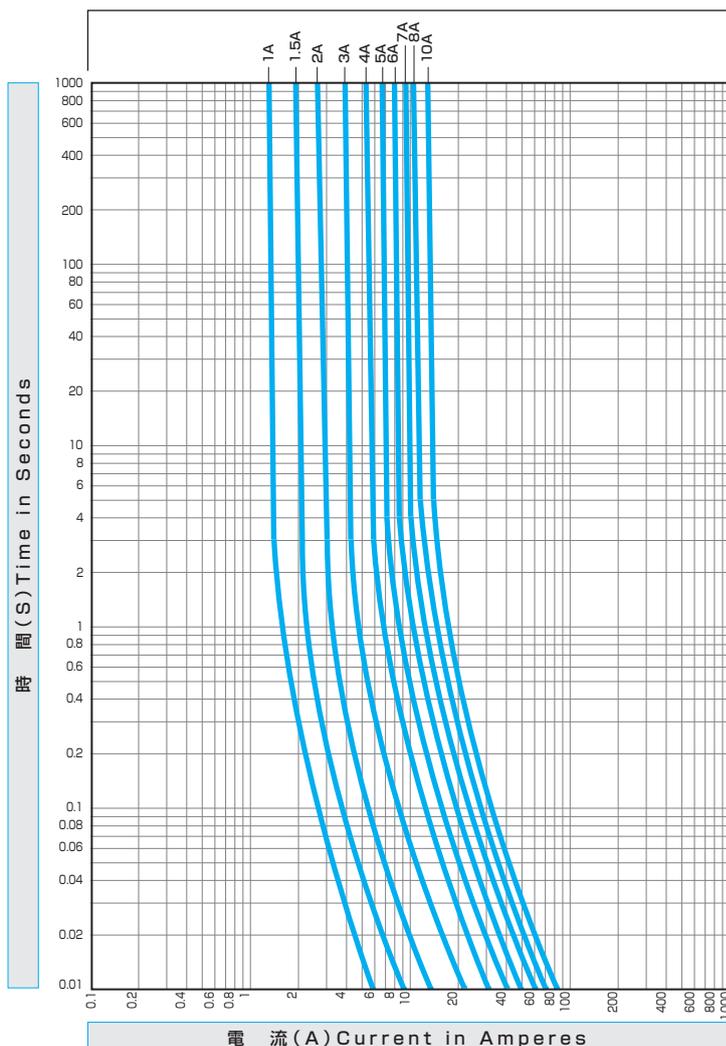
Fuse List

品名 Catalog No.	認可規格 Agency Approvals								
	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS (※1)
PMA	125V / 250V	1A	○						○
		1.5A	○						○
		2A	○						○
		3A	○						○
		4A	○						○
		5A	○						○
		6A	○						○
		7A	○						○
		8A	○						○
10A	○						○		

※1 RoHS指令対応品
RoHS compliant products

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

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

φ0.8

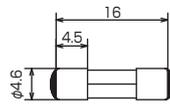
PMA アプリケーション

Applications

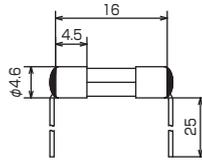
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

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

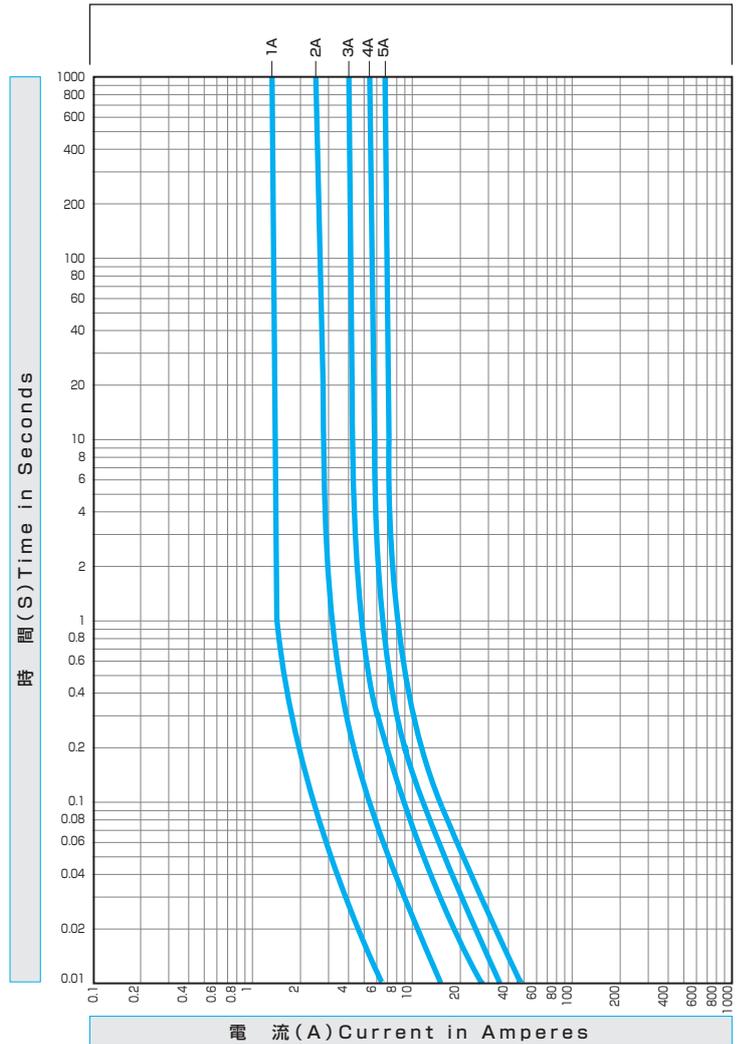


定格一覧表 Fuse List

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	RoHS
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°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.

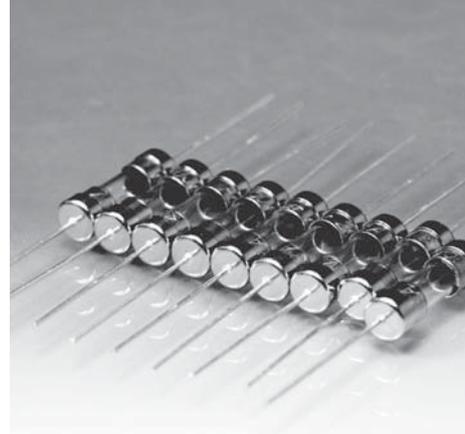
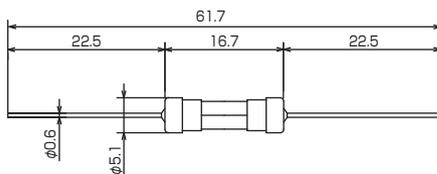
リード線径 Diameter of Lead Wire

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	—	—



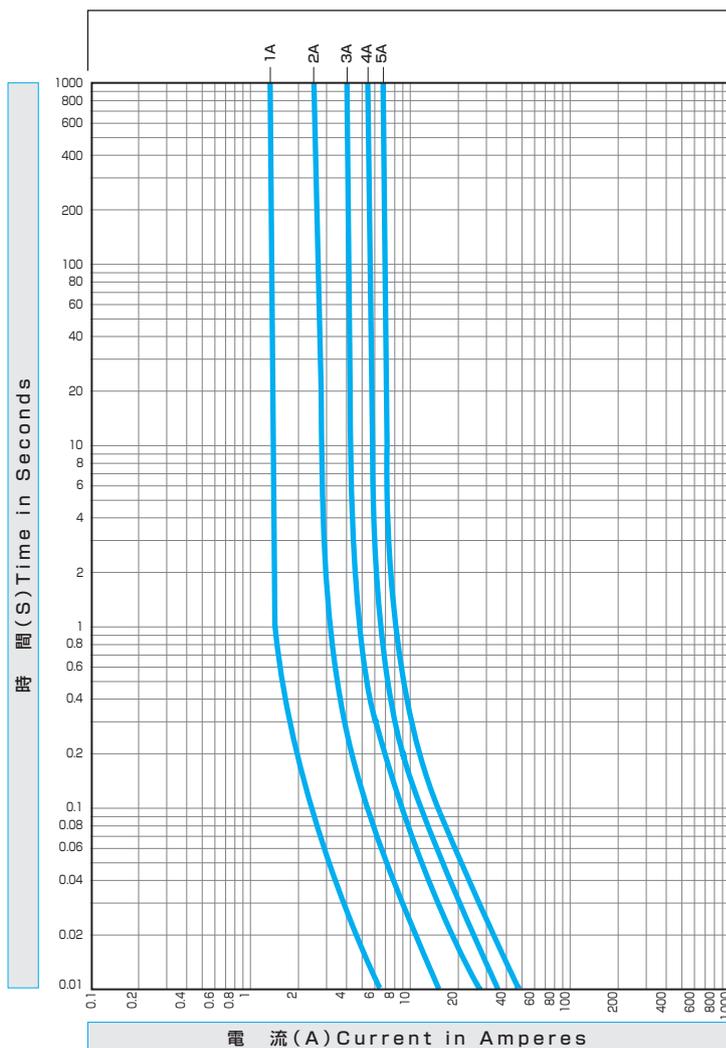
定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.	認可規格 Agency Approvals								
	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS (※1)
PSA	125V / 250V	1A	○						○
		2A	○						○
		3A	○						○
		4A	○						○
		5A	○						○

※1 RoHS指令対応品
RoHS compliant products

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

1500 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

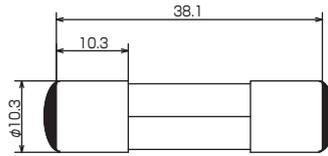
φ0.6

PSA 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	—	—

FGA01



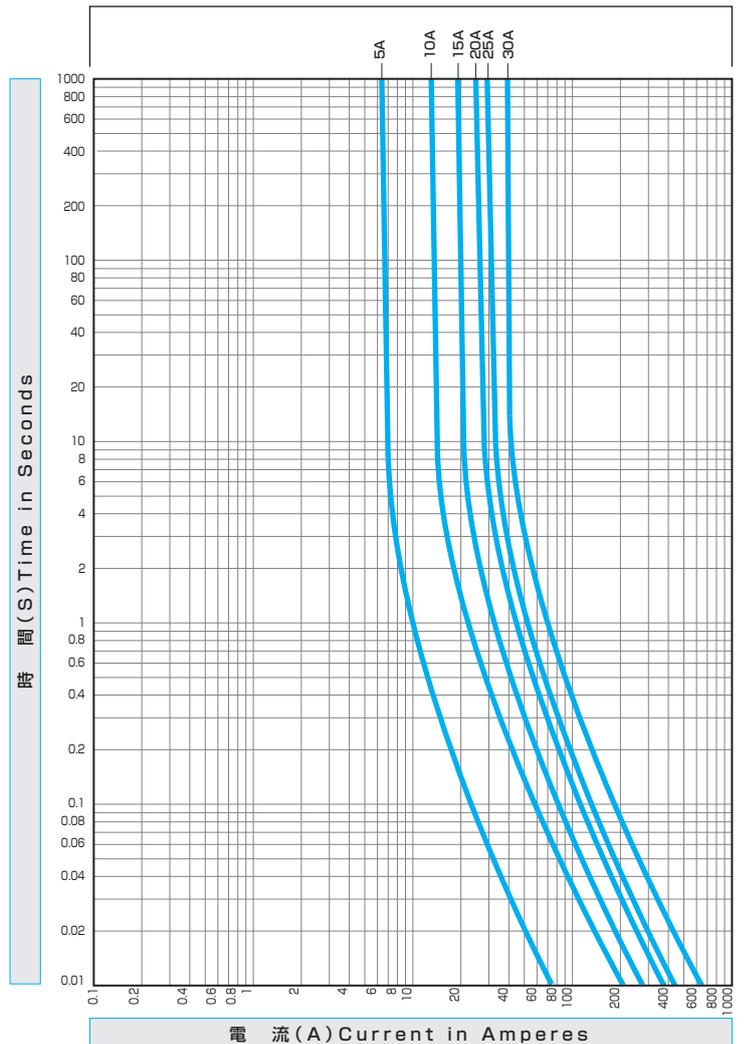
定格一覧表
Fuse List

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	RoHS
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% 100C 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

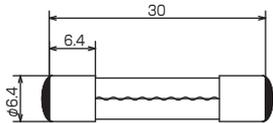
Applications

	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	—	—

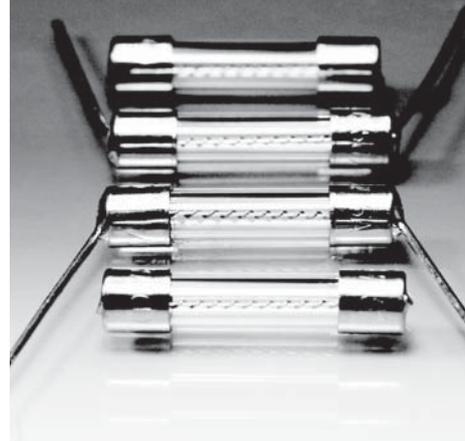
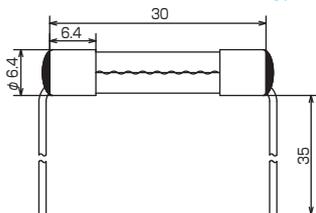
TWO TWLO



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



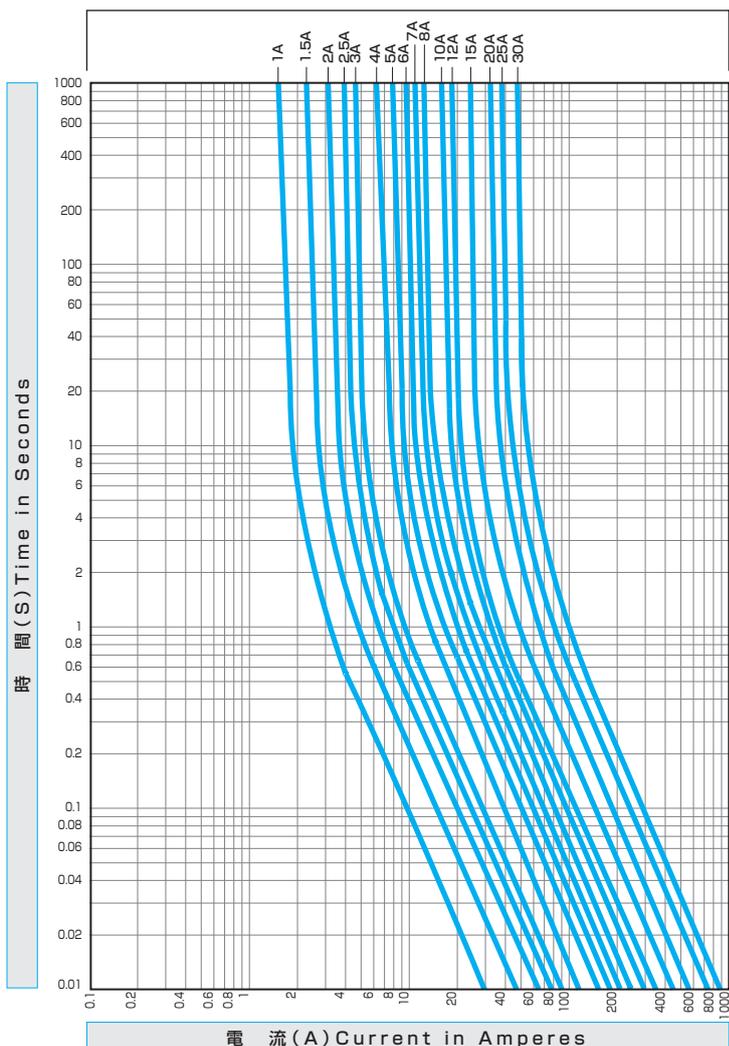
定格一覧表 Fuse List

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	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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

耐ラッシュ Semi Time-Lag	温度上昇 Temperature Rise	: 115% 100℃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

TWLO:	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

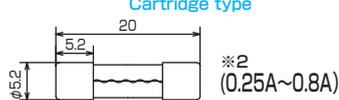
Applications

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 MF-506M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH001AF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

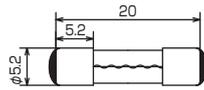
TGM-S TWM TWLM



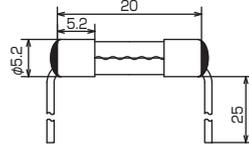
TGM-S カートリッジタイプ



TWM カートリッジタイプ



TWLM ラジアルリードタイプ

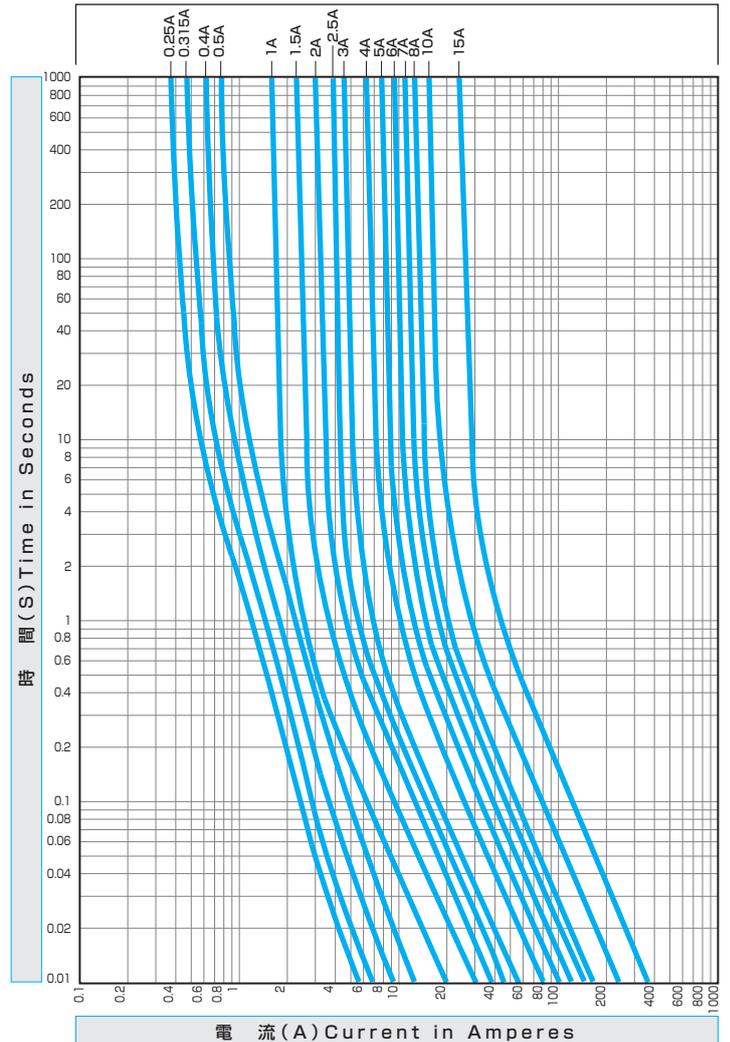


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals							TGM-S ※2
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS	
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

耐ラッシュ
Semi Time-Lag

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

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

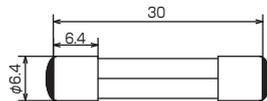
TWM アプリケーション

Applications

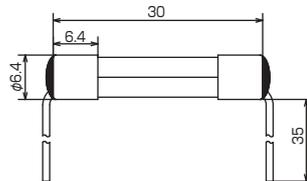
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91

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

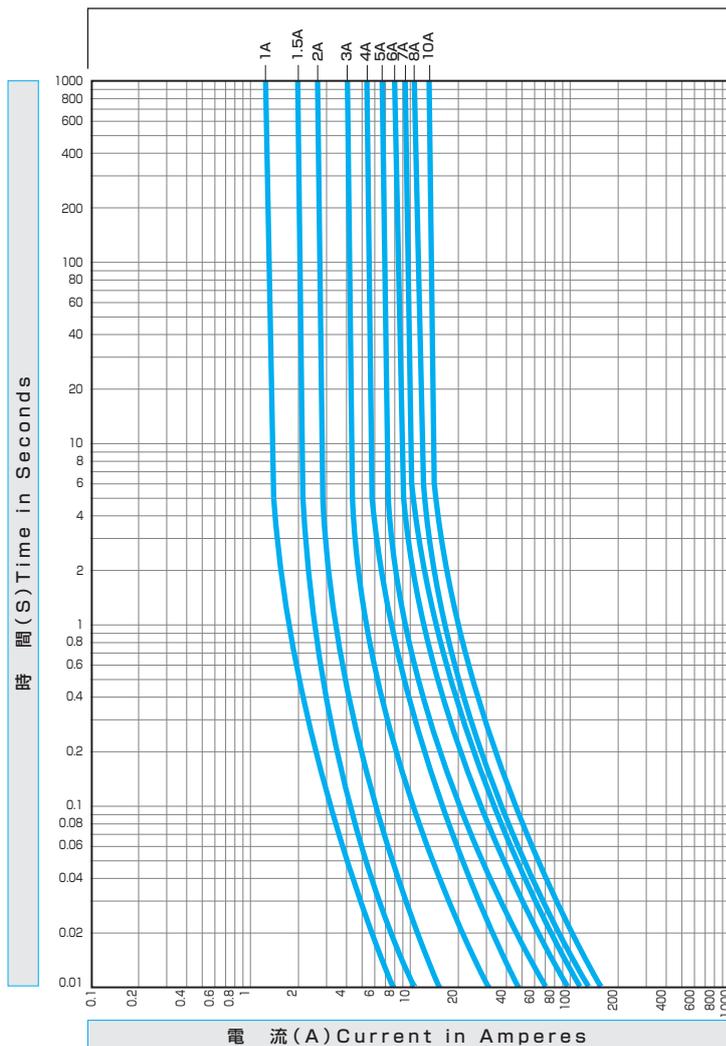


定格一覧表 Fuse List

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	CSA	BSI	SEMKO	VDE
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% 100C Max.
 通電 Carrying Capacity : 110%
 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

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

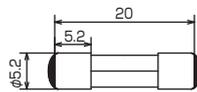
FGQO アプリケーション

Applications

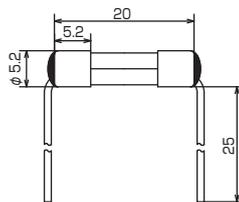
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526 MF-506M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH001AF FH001ASF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

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

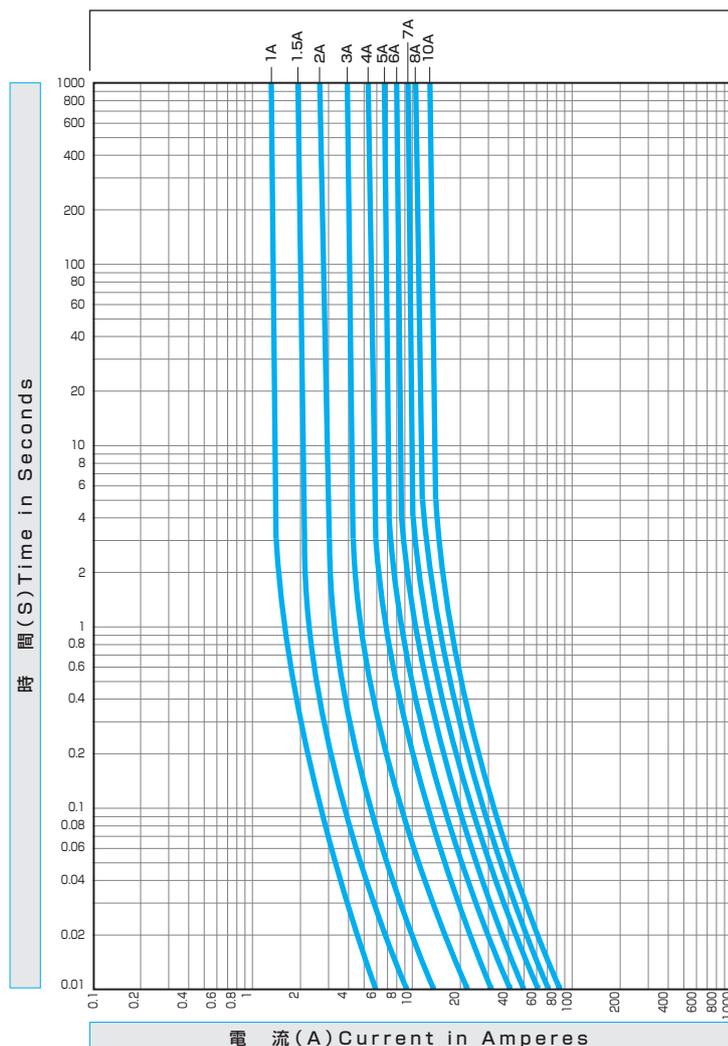


定格一覧表 Fuse List

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	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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% 100C Max.
通電 Carrying Capacity : 110%
 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:	~4A	φ0.6
	5A~10A	φ0.8

FGMQ アプリケーション

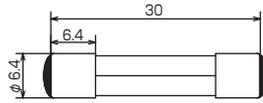
Applications

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 MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91

UL C-UL FGA0-2



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

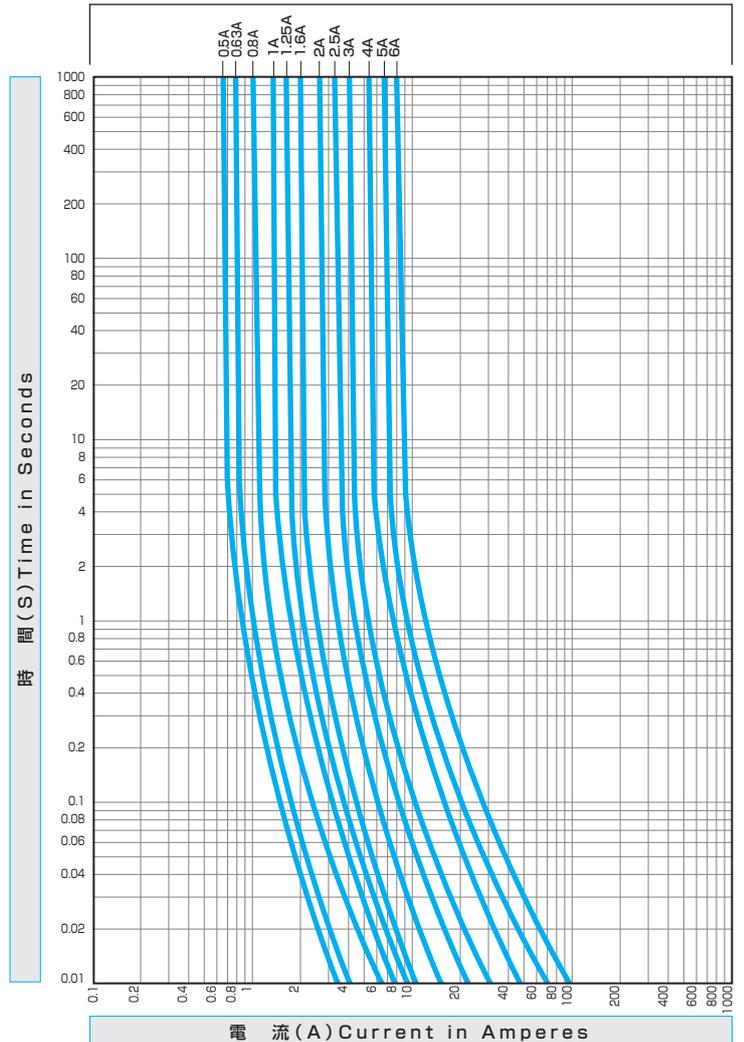


定格一覧表 Fuse List

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	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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°C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 FGA0-2 アプリケーション

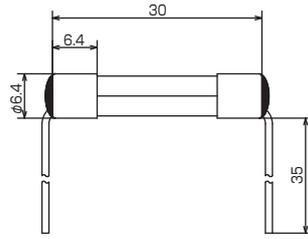
Applications

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 MF-506M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH001AF FH001ASF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

UL C-UL FGLA0-2



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

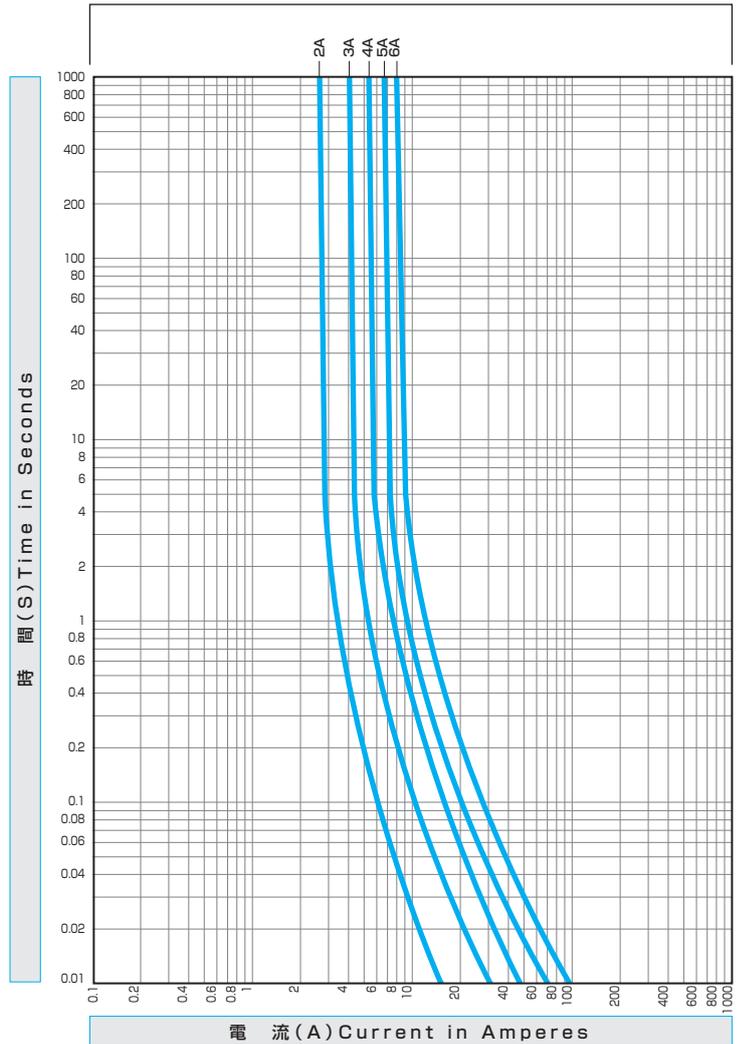


定格一覧表 Fuse List

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	RoHS
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 : 110% 70°C以下 Temperature Rise : 110% 70°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

φ1.0

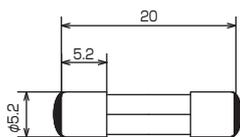
UL C-UL FGLA0-2 アプリケーション

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	—	—

UL C-UL FGMA

UL C-UL FGMA カートリッジタイプ Cartridge type

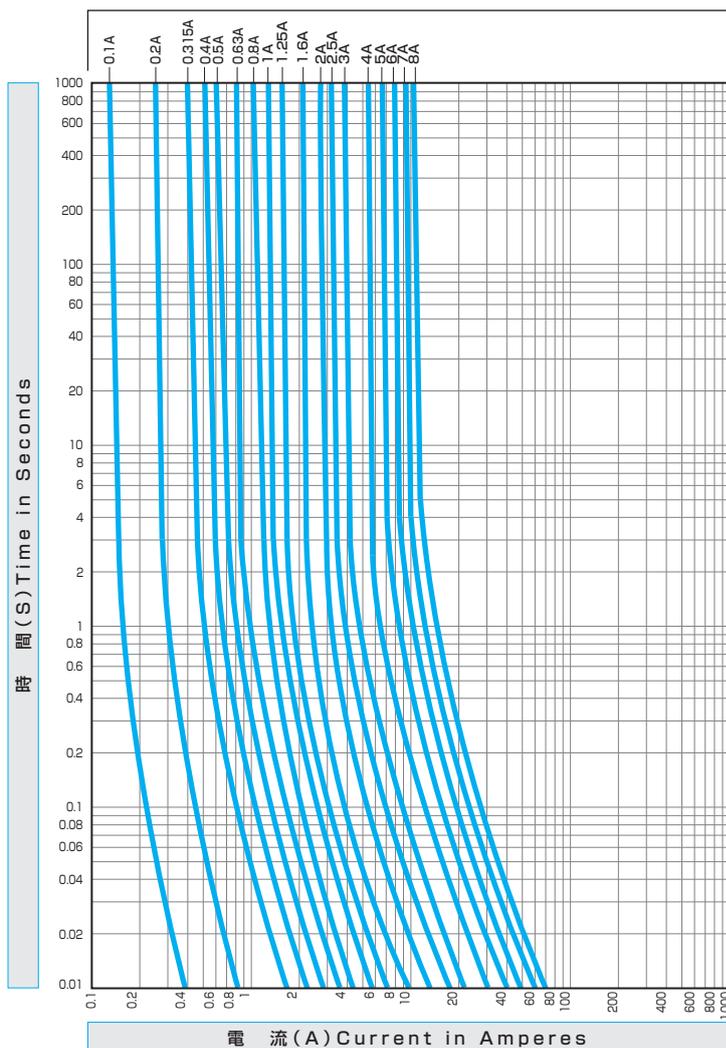


定格一覧表 Fuse List

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	RoHS
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

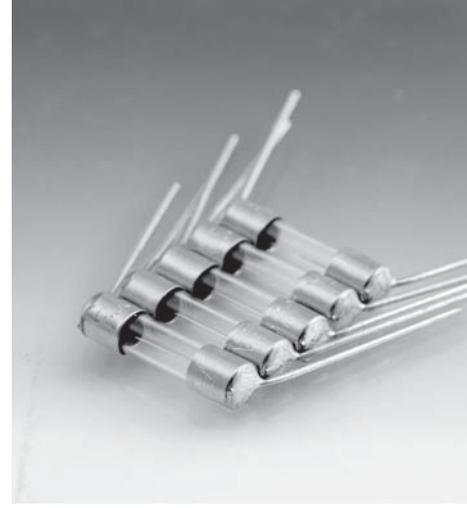
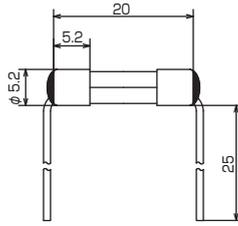
Applications

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 MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91

UL C-UL FGLMA



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

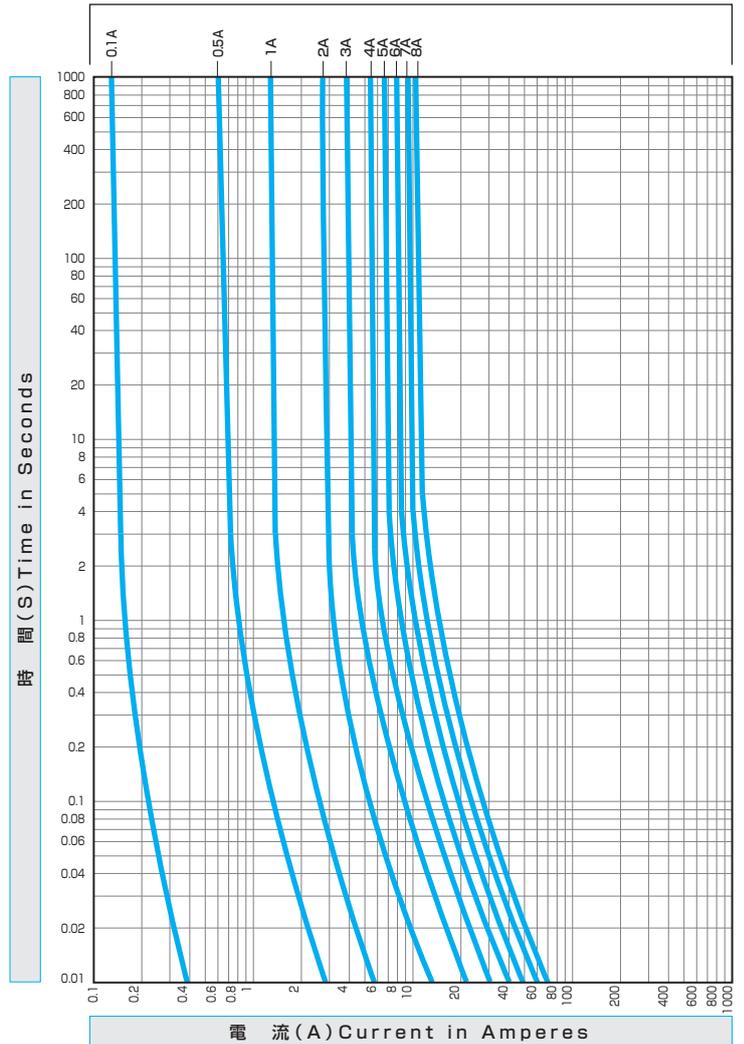


定格一覧表 Fuse List

品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals							
型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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°C以下
Temperature Rise : 110% 70°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

φ0.8

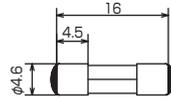
UL C-UL FGLMA アプリケーション

Applications

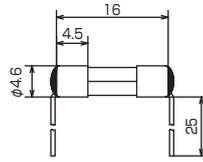
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	—	—
パネル取付型 Panel type	—	—
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	—	—
中継用 In-Line Fuse Holders	—	—
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	—	—

UL C-UL FGSA/FGLSA

UL C-UL FGSA カートリッジタイプ Cartridge type



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

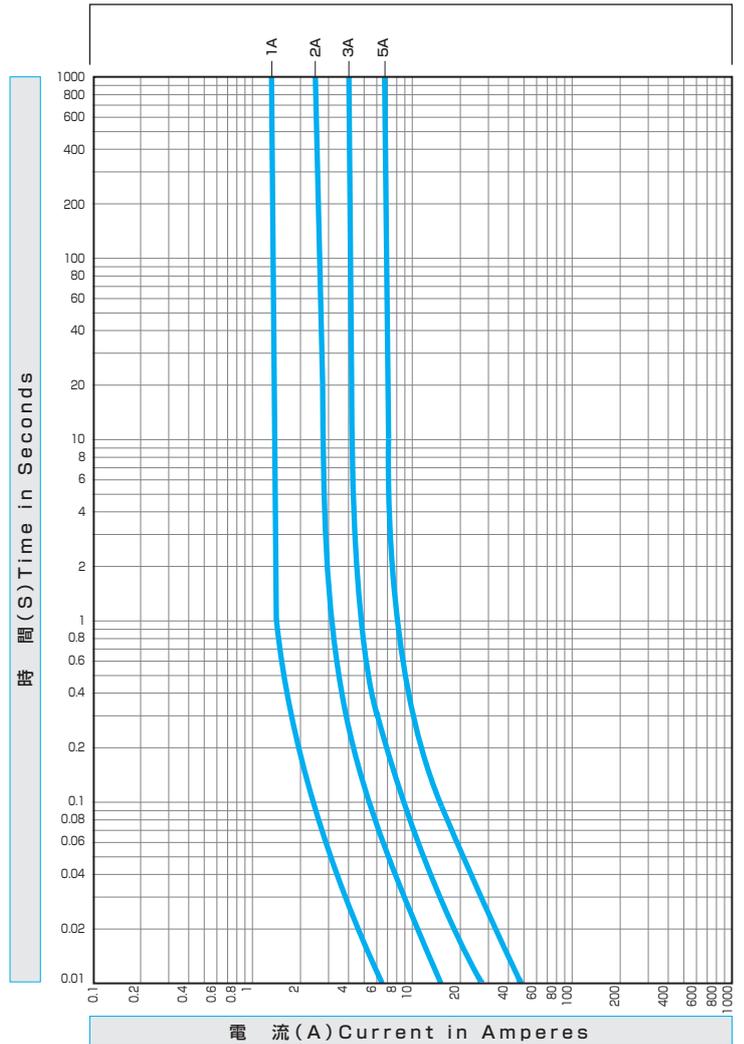


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals						
			PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
UL C-UL FGSA/ FGLSA	125V	1A	○	○	○				◎
		2A	○	○	○				◎
		3A	○	○	○				◎
		5A	○	○	○				◎

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数 Minimum Package

UL C-UL FGSA : 200 Pcs.
UL C-UL FGLSA : 300 Pcs.

電気的特性 Electrical Characteristics

ノーマルブロー
Normal-Blow

温度上昇 : 110% 70°C以下
Temperature Rise : 110% 70°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

UL C-UL FGLSA : $\phi 0.6$

UL C-UL FGSA アプリケーション

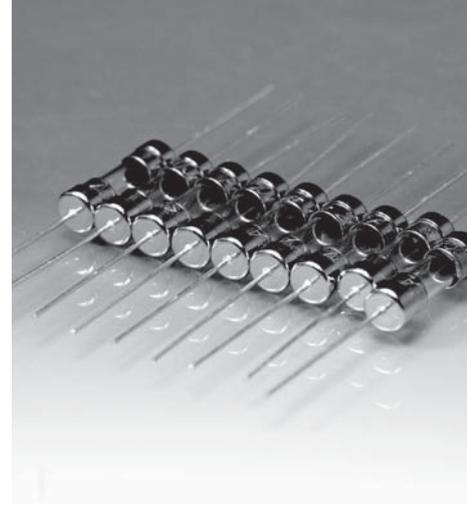
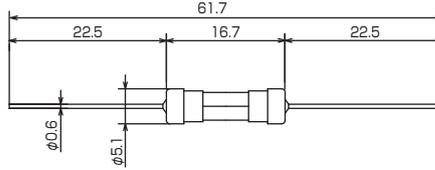
Applications

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 PSA



UL C-UL PSA アキシアルリードタイプ
Axial lead type



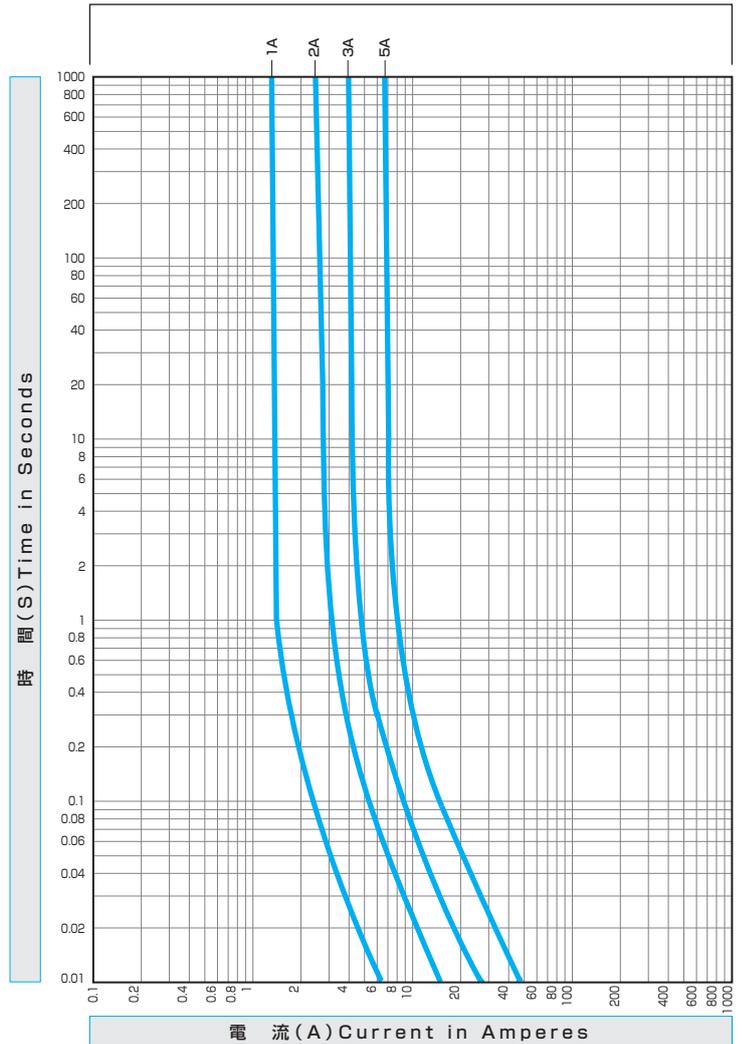
定格一覧表
Fuse List

	品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals						
	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CUL	BSI	SEMKO	VDE	RoHS (※1)
UL C-UL PSA	125V	1A	○	○	○				○
		2A	○	○	○				○
		3A	○	○	○				○
		5A	○	○	○				○

※1 RoHS指令対応品
RoHS compliant products

溶断特性表

Time-current characteristic curve



最小包装数
Minimum Package

1500 Pcs.

電気的特性
Electrical Characteristics

ノーマルブロー
Normal-Blow

温度上昇 : 110% 70°C以下
Temperature Rise : 110% 70°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

φ0.6

UL C-UL PSA アプリケーション

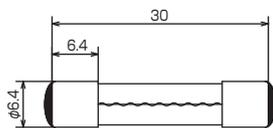
Applications

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	—	—

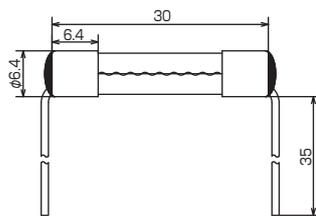
UXO UXLO



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

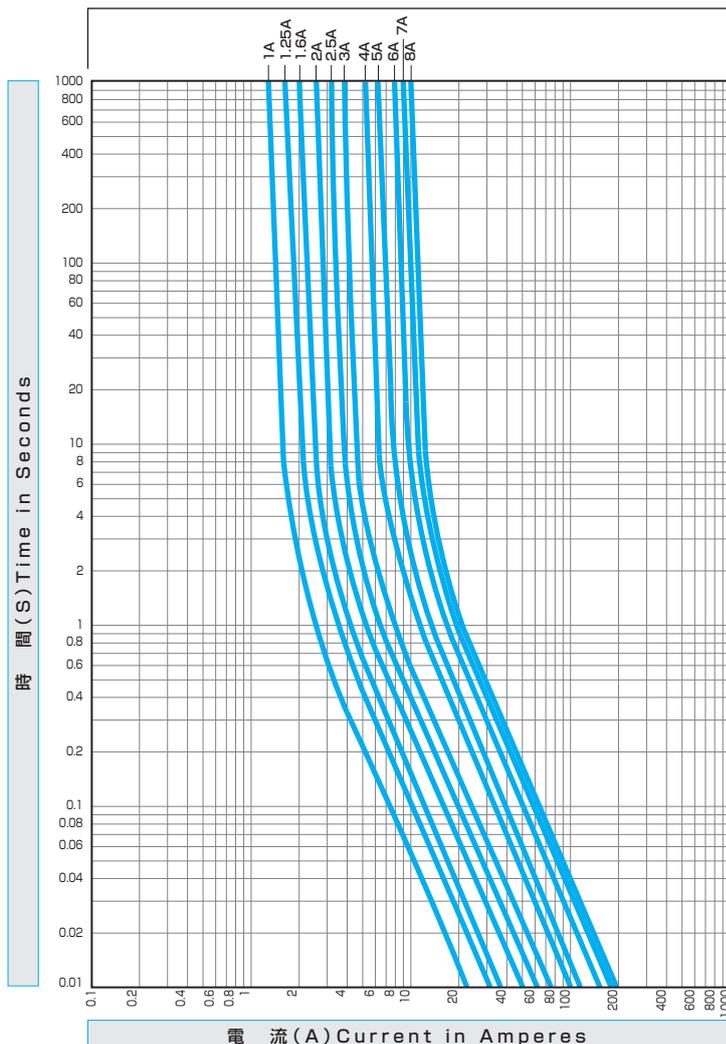


定格一覧表 Fuse List

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	RoHS (#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 Temperature Rise	: 110% 70°C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.
		1800% 0.01秒以上 1800% 0.01Seconds Min.

リード線径 Diameter of Lead Wire

UXLO: φ1.0

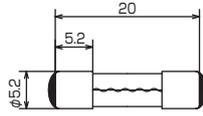
UXO アプリケーション

Applications

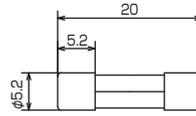
ホルダータイプ Type of Holders	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-524 MF-526 MF-506M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH001AF FH001ASF FH052S FHS07 FH032AF	P.95
ブロック Fuse Block	F-10B	P.93
クリップ Fuse Clip	F-062	P.93
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-04 FFH-05 FFH-01	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400612	P.91

UXM UGM-S UXLM PUGM-S

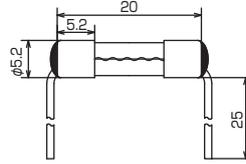
UXM カートリッジタイプ
Cartridge type



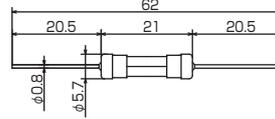
UGM-S カートリッジタイプ
Cartridge type



UXLM ラジアルリードタイプ
Radial lead type



PUGM-S アキシアルリードタイプ
Axial lead type

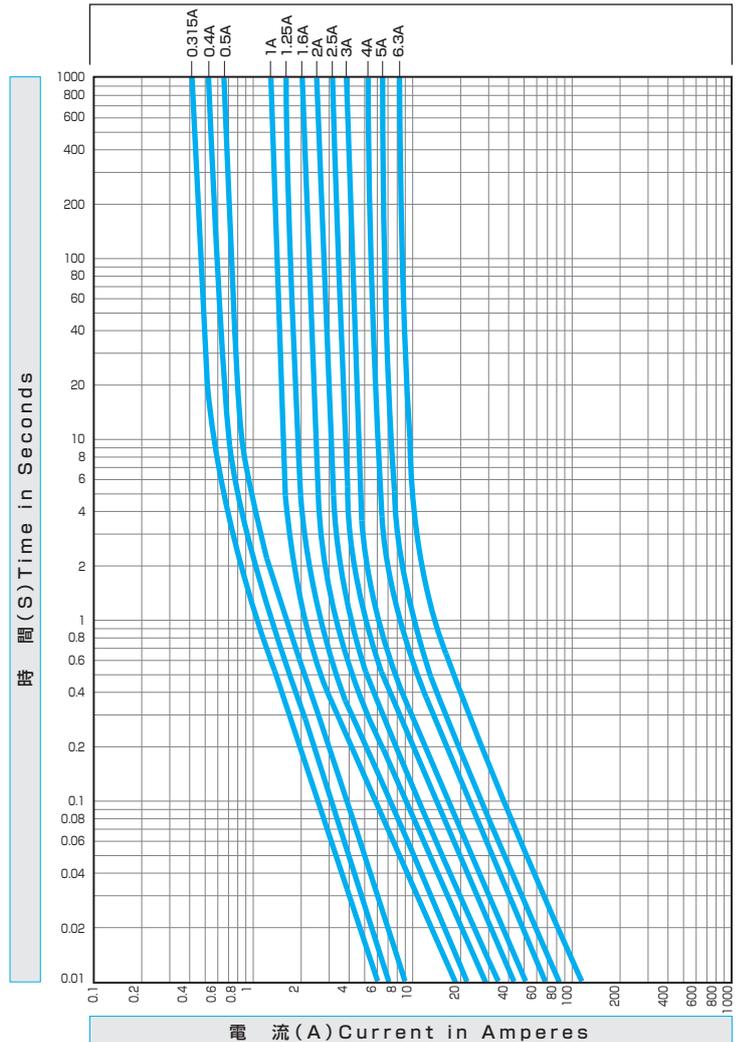


定格一覧表
Fuse List

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	RoHS
UGM-S PUGM-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% 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.
 1400% 0.01秒以上
 1400% 0.01Seconds Min.

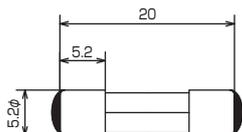
リード線径
Diameter of Lead Wire

UXLM: φ0.8

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 MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91

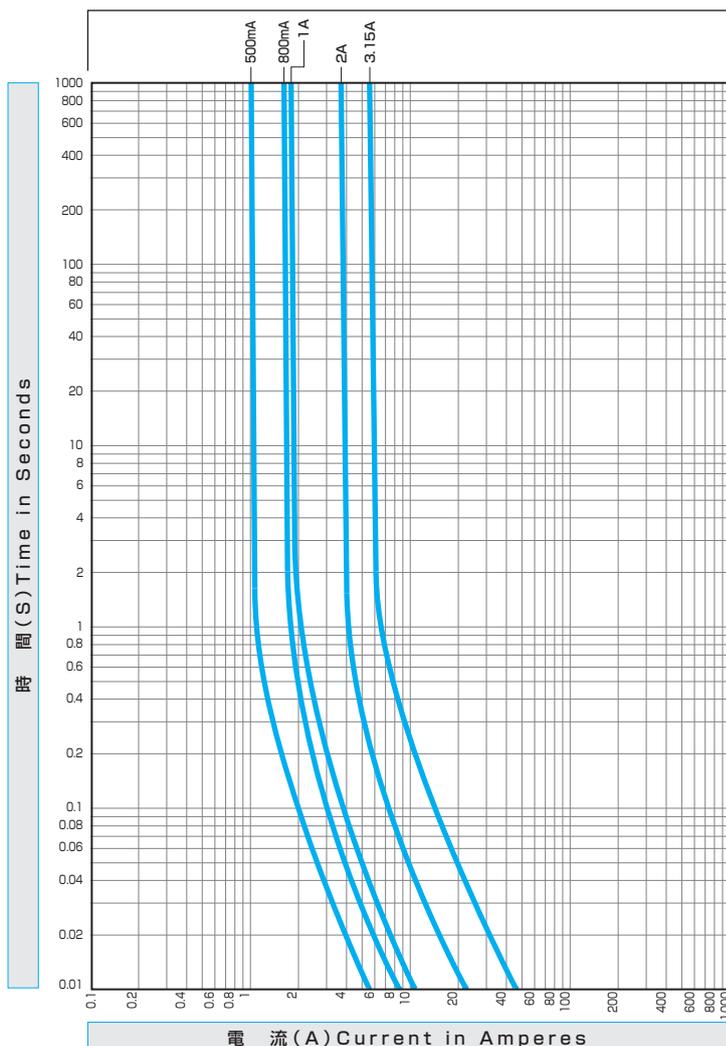


定格一覧表 Fuse List

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	CCC	RoHS
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
Type F 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。
: 15% -1hour Min.

溶断
Clearing Time-Current : 210% 30分以内
: 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

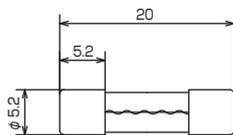
FGMS アプリケーション

Applications

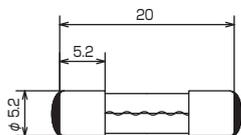
ホルダータイプ Type	品名 Catalog No.	詳細 details
パネル取付型 Panel type	MF-525 MF-527 MF-528 MF-528H MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91

EWM/ EGM-S

EGM-S カートリッジタイプ Cartridge type



EWM カートリッジタイプ Cartridge type

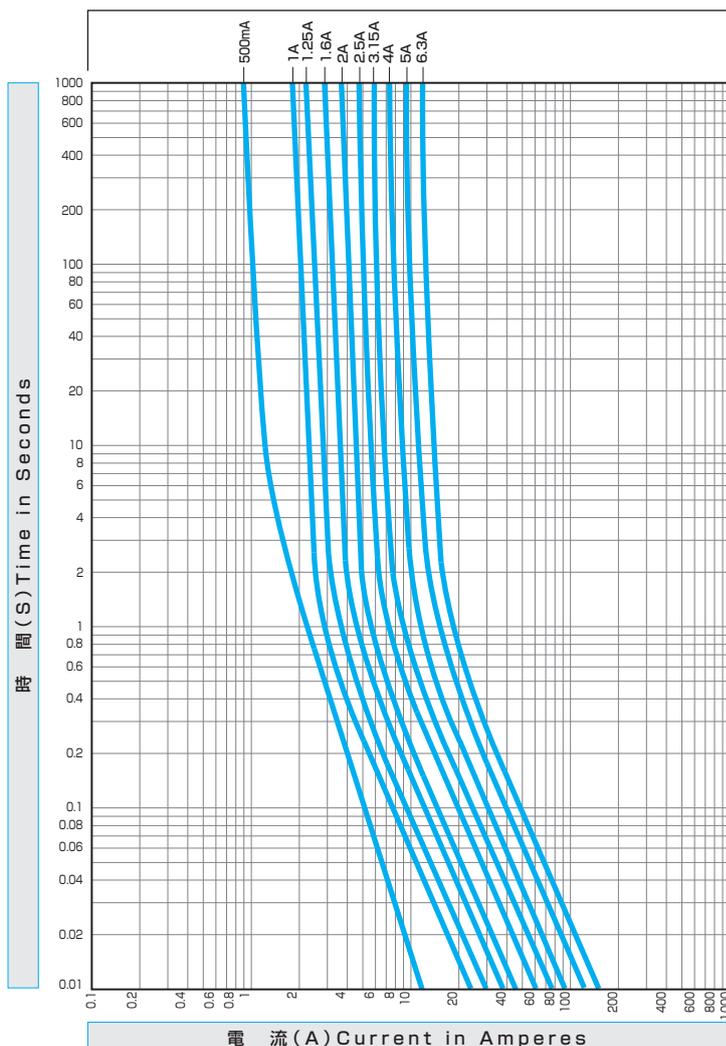


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	品名 Catalog No.		認可規格 Agency Approvals						
	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	CCC	RoHS
EGM-S	250V	500mA				○	○		◎
		630mA				○	○		◎
EWM	250V	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

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

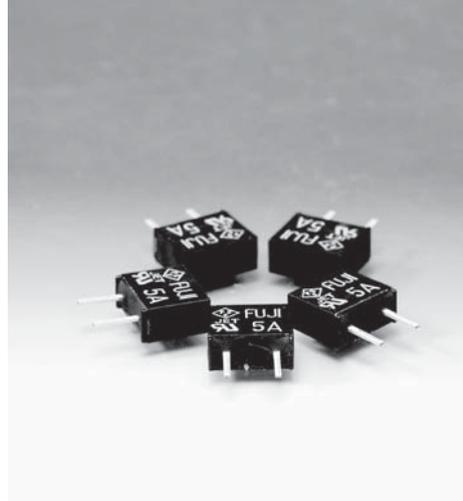
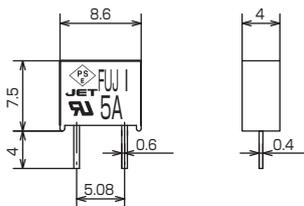
電圧降下試験 Voltage Drop

定格電流 Ampere 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

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 MF-507M	P.96
パネル取付型 Panel type	FH033 FH043 FHB02	P.95
ブロック Fuse Block	—	—
クリップ Fuse Clip	F-042 F-052	P.92
中継用 In-Line Fuse Holders	FFH-02 FFH-03 FFH-06	P.90
中継用ボタンコンタクト Connector for In-Line Fuse Holders	400400	P.91



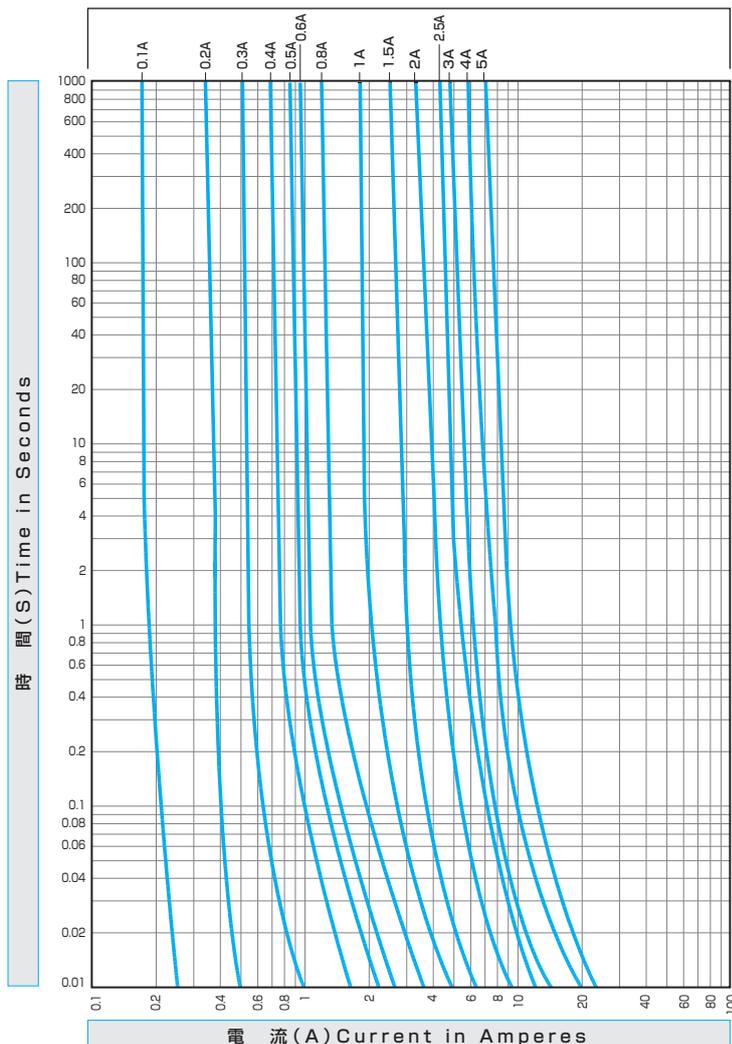
定格一覧表

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	CSA	BSI	SEMKO	VDE	RoHS
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 (Fast Acting) **温度上昇** (Temperature Rise) : 100% 65°C以下
 (100% 65°C Max.)
溶断 (Clearing Time-Current) : 200% 2分以内
 (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

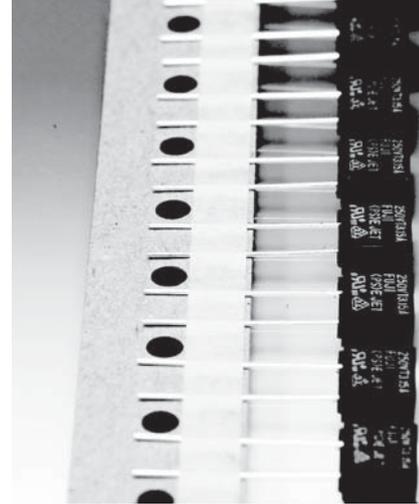
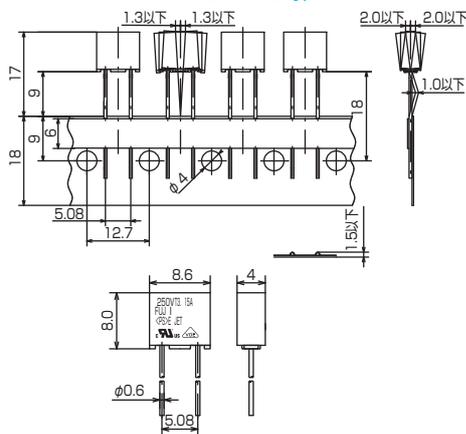
Applications

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	—	—



TMC ラジアルリードタイプ

Radial lead type



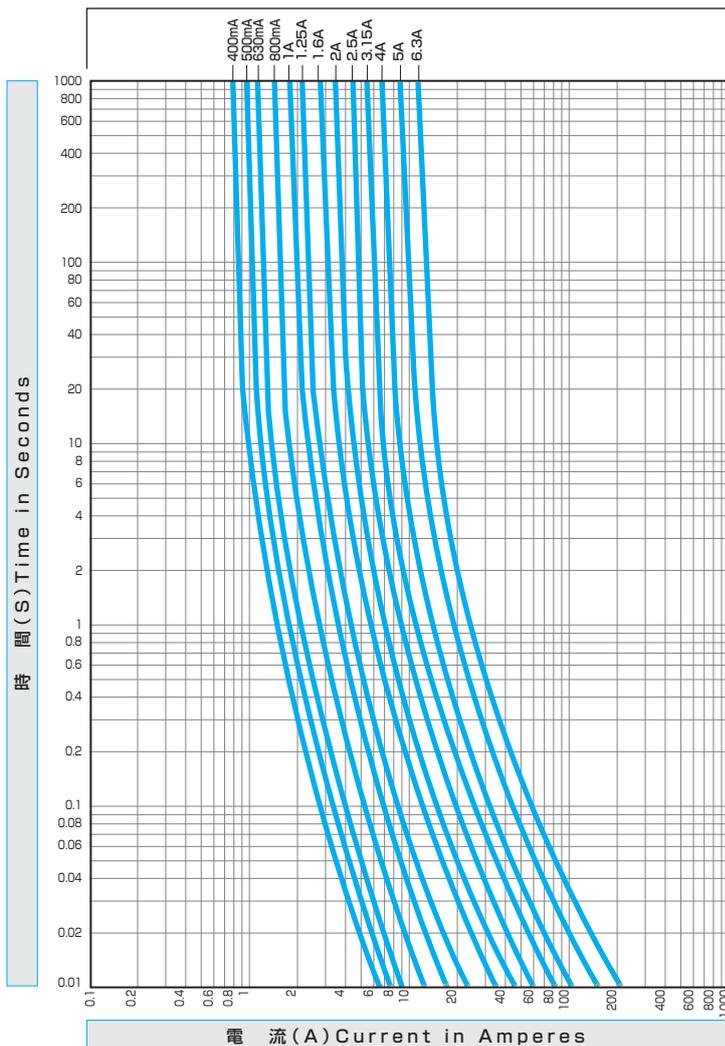
定格一覧表

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	RoHS
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 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% 0.4~10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

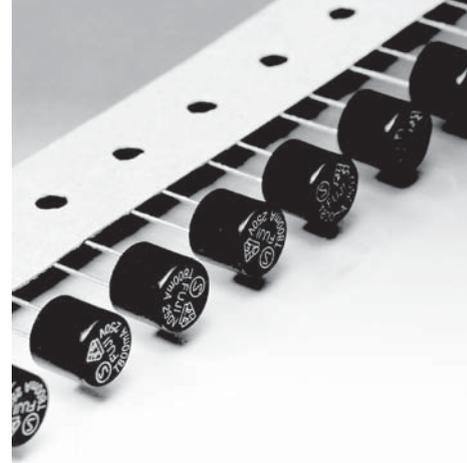
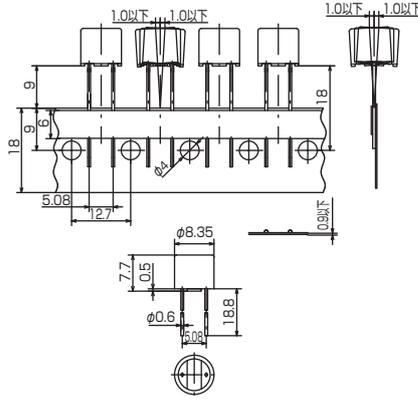
TMC アプリケーション

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	—	—



FFT ラジアルリードタイプ Radial lead type

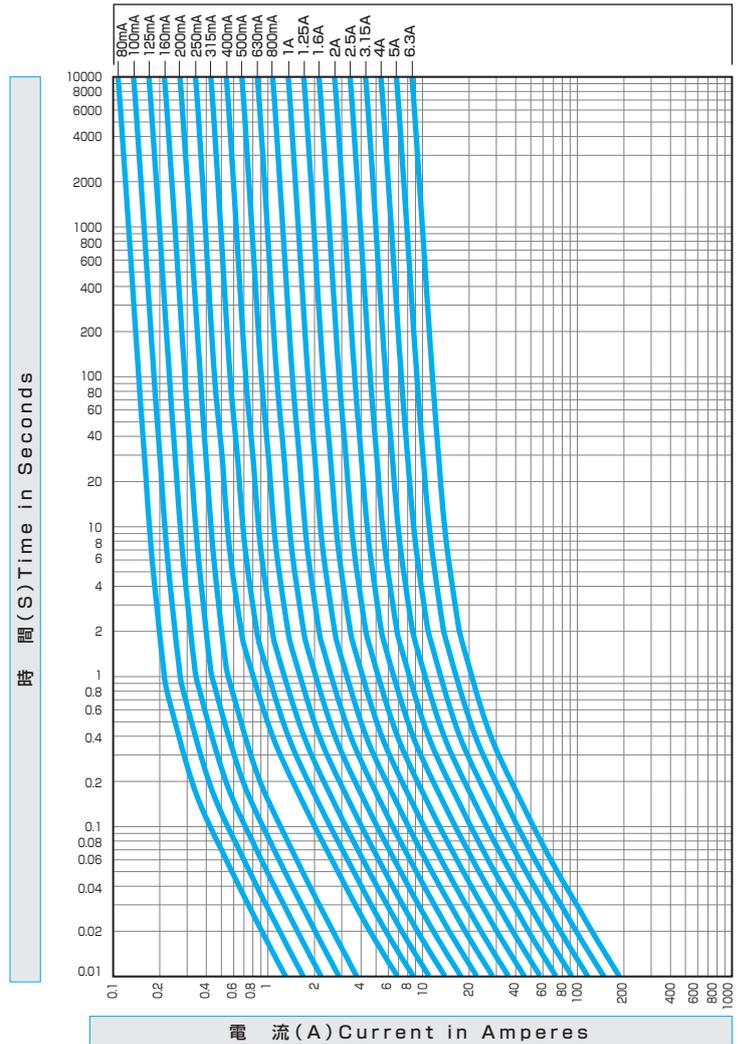


定格一覧表 Fuse List

型名 Type No.	定格電圧 Voltage Rating	定格電流 Ampere Rating	認可規格 Agency Approvals					
			PSE	UL	CSA	BSI	SEMKO	VDE
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 (Time Lag): 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。
15% - 1hour Min.

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

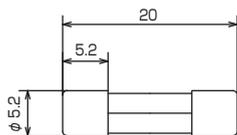
φ0.6

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	—	—
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	—	—

S506 シリーズ S506 SERIES



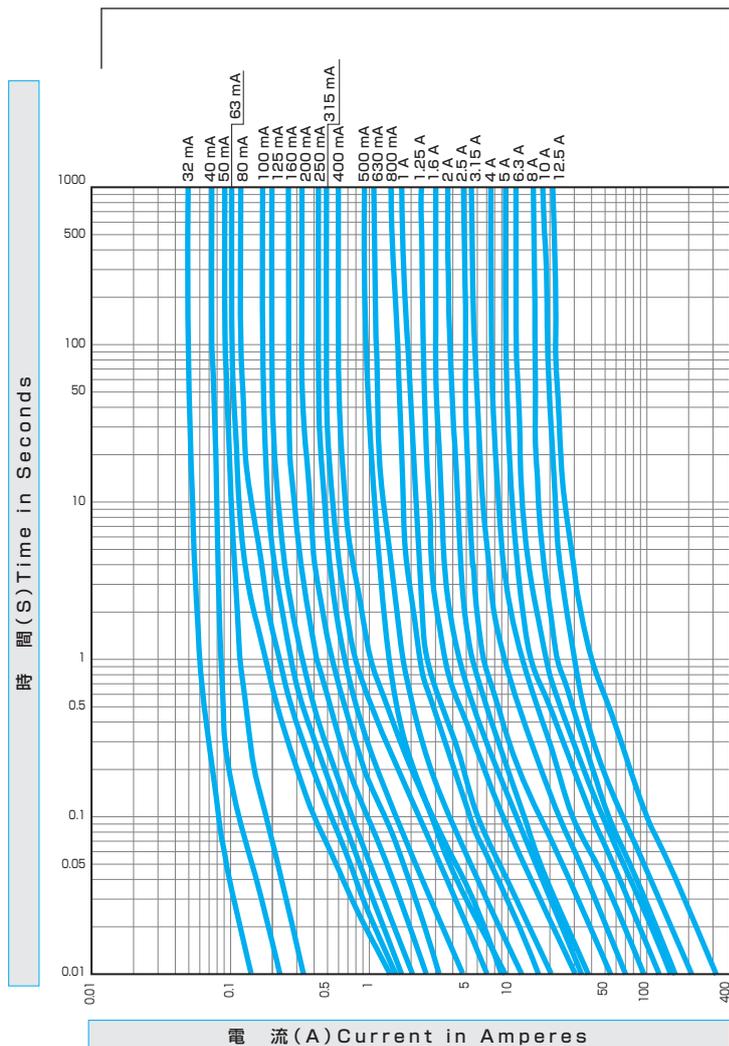
定格一覧表 Fuse List

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	CCC	BSI	SEMKO	VDE	RoHS (※1)	
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	○	○	○	○	○	○	○	○		
12.5A	75	○	○	○	○	○	○	○	○		

※1 RoHS対応品は末尾にRを付ける
RoHS compliant products put "R" on the end.

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

32mA ~ 100mA	275%	0.2 ~ 10 秒
	400%	0.04 ~ 3 秒
	1000%	0.01 ~ 0.3 秒
125mA ~ 12.5A	275%	0.6 ~ 10 秒
	400%	0.15 ~ 3 秒
	1000%	0.02 ~ 0.3 秒

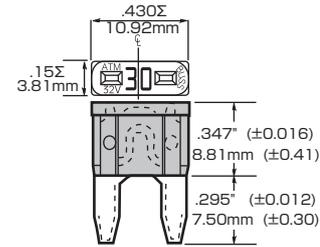
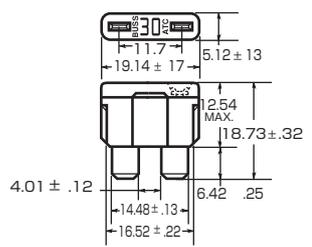
ブレード型
Blade Type

ATC



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 (#1)
ATC	32V	1A 黒 Black							○
		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	○						○
		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.

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 (#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.

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

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

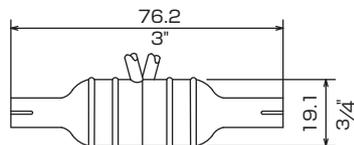
In-Line HFB Waterproof

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℃から150℃
-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

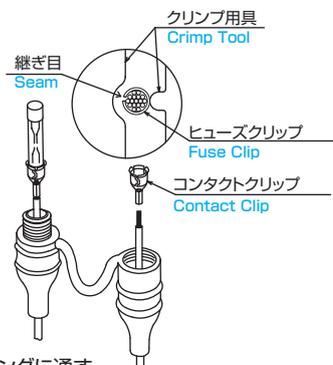


型番 Catalog Numbers

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ぐ。
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℃から150℃
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℃ / 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℃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 FMV55302 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 - ASTMD-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℃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 Stgth	100	105	115	120	120
伸張% %Elongation	90	90	90	90	90
100%Mod. 100% Mod.	105	110	120	120	120

非再用型
Non-Renewable Type

CT

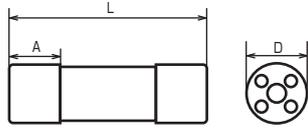



非再用型
Non-Renewable Type

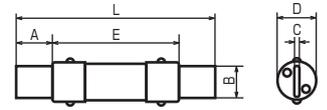
KT




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

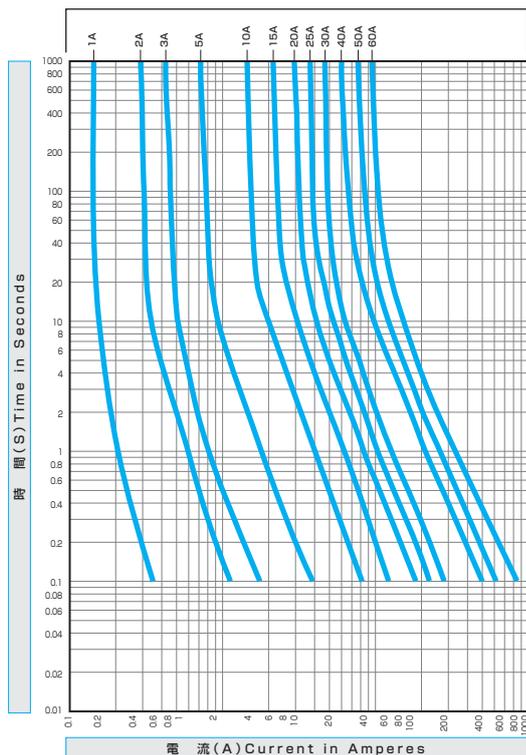
仕様 Spec		(mm)				
定格電圧(V) Voltage Rating	定格電流(A) Ampere Rating	遮断容量 Breaking Capacity	溶断特性 Electrical Characteristics	備考 Remarks		
250	3·5·10·15·20·30	AC-2 (2500A)	B 種 Type B	消弧剤無 Non-arc extinguishing material		
	40·50·60					
	75·100					
	150·200	AC-5 (5000A)				
	250·300·400					
	500·600					

認可規格
Agency Approvals

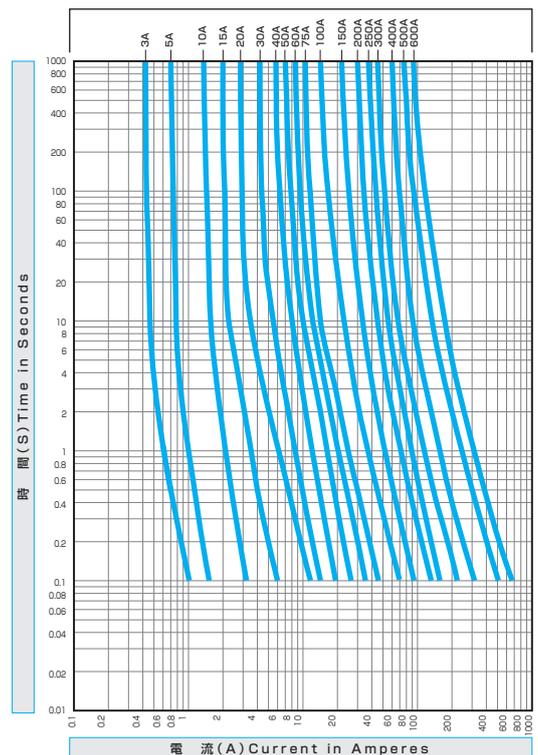
認可規格
Agency Approvals

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



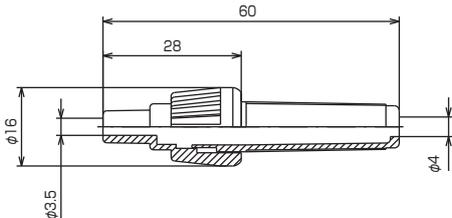
特性表 Time-current characteristic curve





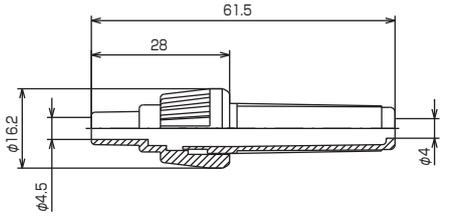
中継用ヒューズホルダー

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



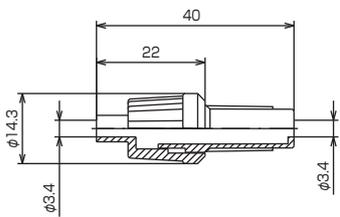
Dimensions: Total length 60, mounting hole diameter φ3.5, body diameter φ16, contact diameter φ4, contact length 28.

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



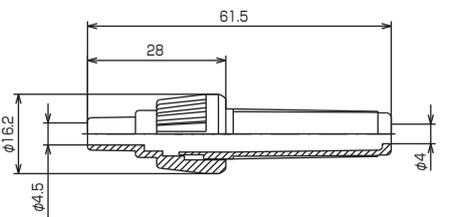
Dimensions: Total length 61.5, mounting hole diameter φ4.5, body diameter φ16.2, contact diameter φ4, contact length 28.

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



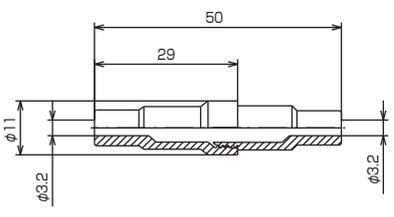
Dimensions: Total length 40, mounting hole diameter φ3.4, body diameter φ14.3, contact diameter φ3.4, contact length 22.

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



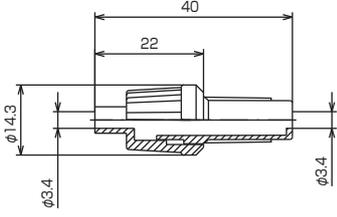
Dimensions: Total length 61.5, mounting hole diameter φ4.5, body diameter φ16.2, contact diameter φ4, contact length 28.

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



Dimensions: Total length 50, mounting hole diameter φ3.2, body diameter φ11, contact diameter φ3.2, contact length 29.

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



Dimensions: Total length 40, mounting hole diameter φ3.4, body diameter φ14.3, contact diameter φ3.4, contact length 22.



FFH-07		Fuse Holder
	品名 Type	FFH-07
	定格 Rating	AC250V 7A
	適用ヒューズ Type of Fuses	φ6.4×30mm φ6.35×31.8mm
	材質 Material	フェノール(V-0) Phenol
	ボタンコンタクト Connector	400612-2M

400400-0		Connector
	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

住鋳テック株式会社

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

400612-2M		Connector
	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

住鋳テック株式会社



F-042 (φ5.2用)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

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)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

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)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

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)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

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)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

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



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-302 (φ5.2用)

材質：黄銅
Material: Spring Brass
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
樹脂部材質：フェノール樹脂
Body Material: Phenolic Resin

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

F-10B (φ6.4用)

材質：リン青銅
Metal Material: Phosphor Bronze
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：10A
Rated Current: 10A
材質：ポリアミド
Body Material: Polyamide



**F-204
F-204P** (φ6.4用)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

材質：リン青銅(204P)/黄銅(204)
Material: Phosphor Bronze(204P)/Spring Brass(204)
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

**F-207
F-207P** (φ6.4用)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

材質：リン青銅(207P)/黄銅(207)
Material: Phosphor Bronze(207P)/Spring Brass(207)
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-301 (φ6.4用)

参考取付穴
MOUNTING HOLES

材質：黄銅
Metal Material: Spring Brass
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
材質：フェノール樹脂
Body Material: Phenolic Resin

ヒューズホルダー(パネル取付型)

Fuse Holder (Panel Type)



FH-001AF Fuse Holder

FH-052S Fuse Holder

FH-033 Fuse Holder

FH-043A Fuse Holder

FH-S07 Fuse Holder

FH-032AF Fuse Holder

FH-B02 Fuse Holder

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

PSE適合品 PSE conformed product

MF-528 BAYONET TYPE FUSE CARRIER Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

PSE適合品 PSE conformed product

MF-525 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

PSE適合品 PSE conformed product

MF-528H BAYONET TYPE FUSE CARRIER Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

PSE適合品 PSE conformed product

MF-526 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

PSE適合品 PSE conformed product

MF-506M Fuse Holder

MF-527 Fuse Holder

参考取付穴
Reference installation hole

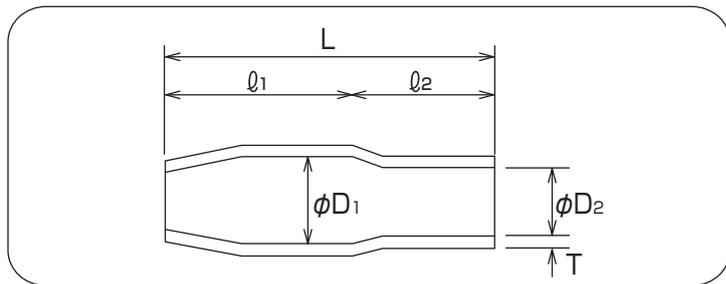
PSE適合品 PSE conformed product

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ついては、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.

■端子用絶縁キャップ(TC-V型)

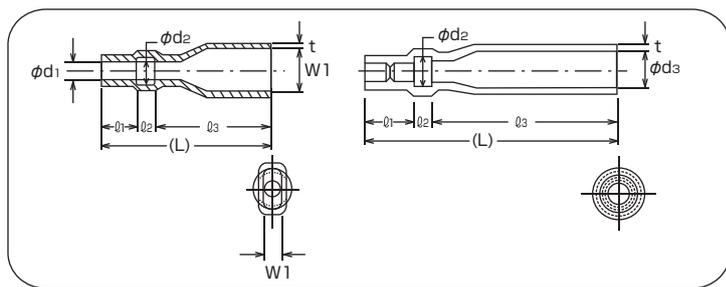


品番	適用電線 (mm ²)	寸法 (mm)						包装単位 (個)
		φd ₁	φd ₂	l ₁	l ₂	(L)	t	
TCV-10	0.3	3.1	2.0	6±0.7	7±0.7	13	0.6 ^{+0.3} _{-0.2}	1,000
TCV-12	0.5~1.25	3.3	3.1	6±0.7	7±0.7	13	0.6 ^{+0.3} _{-0.2}	
TCV-21	2.0	4.5	3.7	7±0.7	7±0.7	14	0.7 ^{+0.3} _{-0.2}	100×10=1,000
TCV-52	3.5	5.7	4.1	9±0.7	8±0.7	17	0.8 ^{+0.3} _{-0.2}	
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	50×5=250
TCV-381	38	14.0	11.8	17±1.0	16±1.0	33	1.4±0.3	
TCV-601	60	17.0	13.9	20±1.0	19±1.0	39	1.5±0.3	20×5=100
TCV-801	80	19.5	16.0	25±1.5	21±1.5	46	1.5±0.3	
TCV-1001	100	22.0	18.0	30±1.5	24±1.5	54	1.7±0.3	20×5=100
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

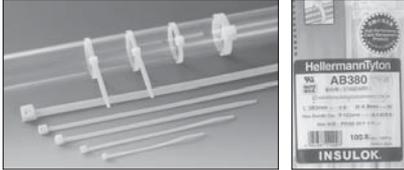


品番	品番	d ₁ φ	d ₂ φ	d ₃ φ	l ₁	l ₂	l ₃	(L)	W ₁	W ₂	t ^{+0.3} _{-0.2}	照合番号	
シュアープラグ	5φ用 シリーズ	224230	3.0	4.0	5.0	6.0	4.5	13.0			1.0	S4	
		224235	3.5	4.5								S6	
シュアープラグ リセブタクル	5φ用 シリーズ	215030	3.0	4.0	5.0	6.0	24.5	33.0			0.8	S11	
		215035	3.5	4.0								S13	
平型 リセブタクル	110用 シリーズ	234025	2.5	3.5	5.0	5.0	15.5	23.0	4.0	2.0	0.8	S20	
		234030	3.0	3.8								S22	
	187用 シリーズ	235830	3.0	4.0			3.0	15.0	24.0	5.8	2.2	0.8	S31
		235835	3.5	4.5									S32
	205用 シリーズ	236530	3.0	4.0			3.5	15.5	24.0	6.5	3.0	0.9	S38
	250用 シリーズ	238030	3.0	4.5									S45
		238035	3.5	4.5	3.0	16.0	24.0	8.0	3.5	1.0	S47		

標準色は透明です 包装単位 1袋 1,000ヶ入

■ 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)

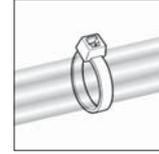


ABタイの標準品で屋内で使用します。横ズレ防止力に優れ、軽い挿入抵抗で確実に固定し、バンド部は作業し易い適度な柔軟性を持つのが特長です。作業員や被結束物に負担がかからない滑らかな面加工を施しています。

② 耐候グレード／屋外使用 (黒)

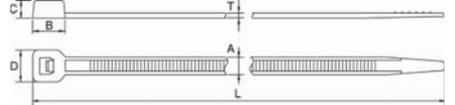


黒色のABタイで、屋外や屋内の紫外線が当たる場所でご使用になれます。標準タイプ同様、横ズレ防止力に優れ、軽い挿入抵抗で確実に結束ができます。



UL規格認定品
E64962
E193818

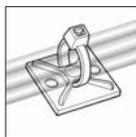
UL規格認定品以外の製品も含まれております。



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。

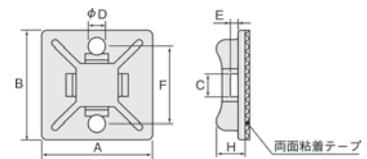
■ マウントベース ① 標準グレード／屋内使用



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、下記の商品と同等品です。

- BM20-L = MB3A-L
- BM20-BL = MB3A-B-L
- BM30-L = MB4A-L
- BM30-B-L = MB4A-B-L

■可とう端子の特長

- 可とう性に優れています。

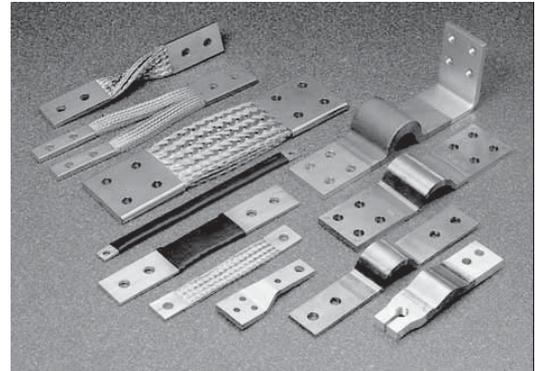
可とう部に平編組線を使用しているため可とう性に優れているので、複雑な曲げ、ねじれ等の取付けができます。

- サイズが自由です。

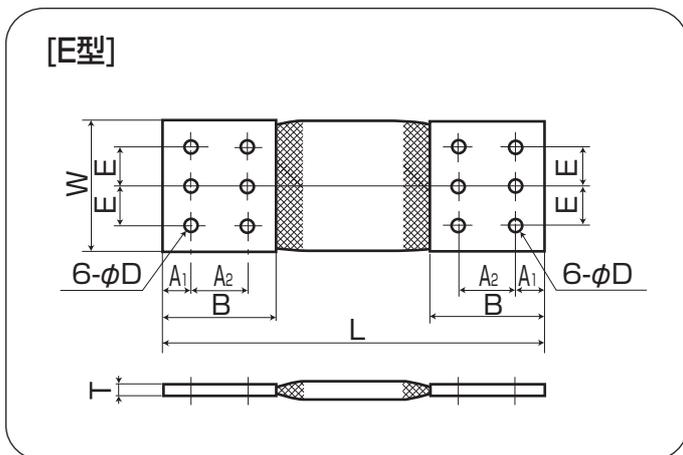
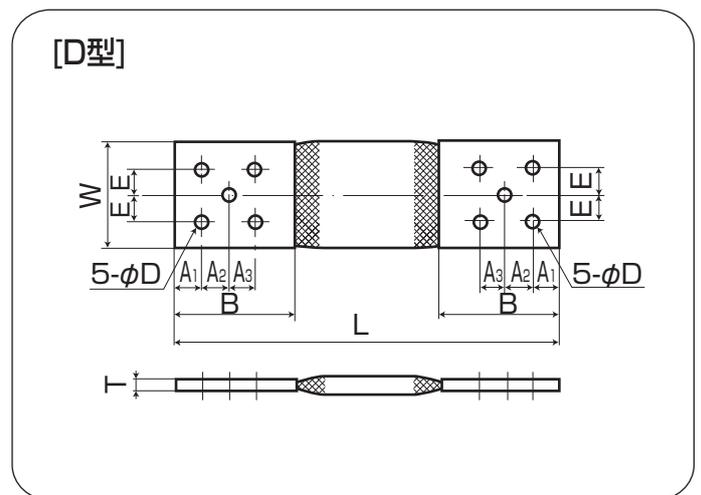
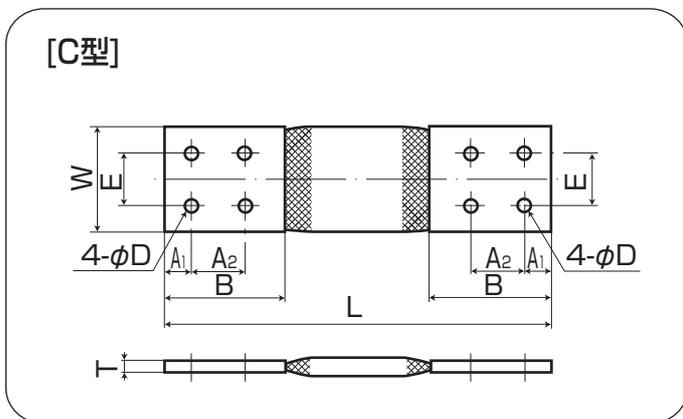
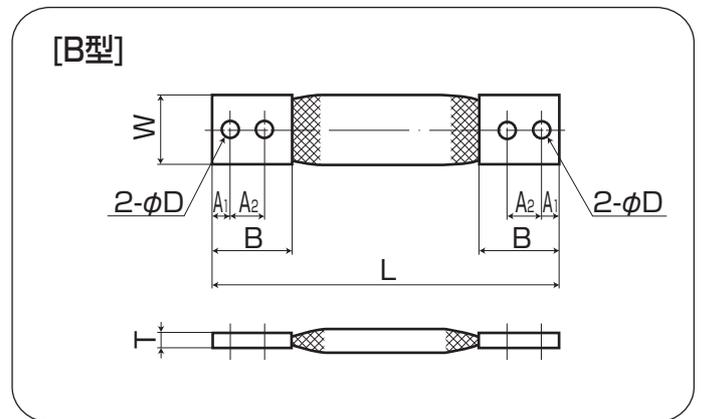
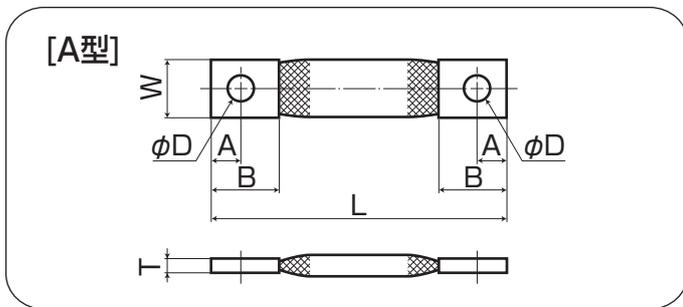
電気容量的にも、又端子形状的にも、小サイズより大サイズまで出来ます。

- 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



- (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、標準品以外のものも設計、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。

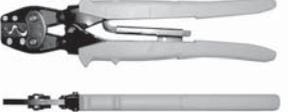
注2. 全長“L”寸法は、当社の標準寸法を示してあります。これ以外の長さも製作可能です。

注3. 端子接触面はすすめつ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。

■圧着工具

375001

<p>●ミニ12</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:①、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</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>●PALM-032A</p>  <p>■適用範囲:0.3, 0.5, 1.25, 2mm² ■全長・質量:180mm・250g</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>			

JIS C9711

■油圧ヘッド分離式

375001

●12号H



ヘッドカバー付

■公称出力:196kN(20tf) ■適用範囲:60~325mm² ■全長・質量:287mm・4.8kg ■標準ダイス:オス 22-60-70-100-150-200-250-325、メス 60-80-100-150-180-200-325 ■備考:JIS C 9711、ダイスはREC-325CHと共通、メスダイス22・38・70はオプション、油量69cm³(69cc)、スチールケース付

●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
HAφ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
HAφ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	-				

■REC-Li60

JIS C9711



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-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	14-38-60	○
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-150F

JIS C9711



14~150mm²圧着

標準セット(○印)		
品名	品番	
バッテリーパック	BP-12F	○
充電器	CH-3MH	○
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

JIS C9711



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	○

■REC-Li250M



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-14LM	○
充電器	CH-25LNW	○
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

C 9711



ニッケル水素電池採用
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-Li15



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-14LN	○
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

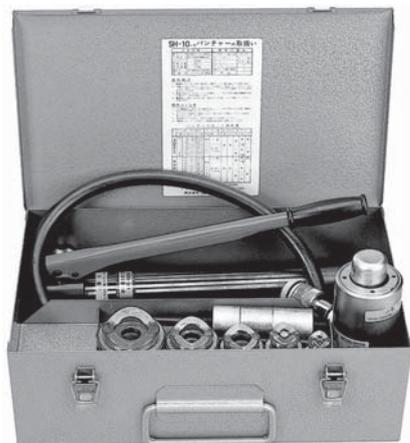


ニッケル水素電池採用
T11~T265 T形コネクタ圧縮
8~150mm²六角圧縮

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	○

■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時ポンプ付
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	3/4 16山	11φドリル穴あ け後B16(1/2) パンチを用いて 行う
B22(3/4)	27.6φ	26.5φ		
B28(1)	34.1φ	33.3φ		
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・J・U		○	○	○
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か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か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	580×140×160	-	2m付(3/8")	 製品には全て使用出来ます。
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")	
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

	BP-70I	BP-70MH	BP-12MH	BP-12E	BP-12F	BP-14LN
バッテリーパック						
電池種類	円筒密閉型ニッケルカドミウム電池		円筒密閉型ニッケル水素電池		円筒密閉型ニッケルカドミウム電池	
定格容量	1.3Ah	3.0Ah		1.7Ah	2.0Ah	3.0Ah
公称電圧	DC14.4V			DC12V		DC14.4V
適応充電器	CH-3HR・CH-2MR CH-70DCH・CH-3MH		CH-3MH		CH-2IV・CH-2MR・CH-3MH	
充電時間	CH-3HR 15分 CH-2MR 8分 CH-70DC 1時間 CH-3MH 8分	25分		CH-2IV 10分 CH-2MR 10分 CH-3MH 11分	CH-2IV 15分 CH-2MR 15分 CH-3MH 14分	80%充電完了:約25分 100%充電完了:約45分
外形寸法	100×137×76	100×140×70	100×96×75	100×137×70	100×94×75	107×80×63
質量	0.75kg	0.85kg	0.72kg	0.65kg	0.68kg	0.57kg
充電残量表示	○	×	×	○	×	×
充電回数表示	○	×	×	○	×	×
適応機種	REC-150S2、REC-325CH、REC-365CH、 REC-S40A、REC-85YC1、REC-30YC3、REC-30Y3、 REC-S20C、REC-Y33、REC-50B、REC-54A、 REC-85CCP2、REC-S24、REC-S13D、REC-13W1、 REC-P500C、REC-P1、REC-120、REC-120A、 REC-120AK、FL-3014、REC-S16C		REC-150F、REC-150FM、REC-1520FMH、 REC-1520FH、REC-200M2H、REC-60F、REC-15F、 REC-V22、REC-IP100、FL-3012			REC-Li50 REC-Li60 REC-Li200 REC-Li200M REC-Li250M

	CH-3MC	CH-25LNW	リチウムバッテリーパック変換アダプタ
充電器	 リフレッシュ機能付		
入力電圧・周波数	単相交流100V・50/60Hz	単相交流100V~240V・50/60Hz	●今お使いのニッケルタイプバッテリー充電式工具にリチウムイオンバッテリーがご使用いただけます。
入力容量	380VA	1.45A(100V) 0.65A(240V)	
充電時間	BP-70R 15分 BP-70I 8分 BP-12E 11分 BP-12F 14分 BP-12MH 25分 BP-70MH 25分	CH-25LNW 80%充電完了:約25分 100%充電完了:約45分	●今お使いのニッケルタイプバッテリー充電式工具にリチウムイオンバッテリーがご使用いただけます。 ●据置式大型工具の旧タイプにはご使用できません。
外形寸法	195×70×118	230×80×145	
質量	1.04kg	1.6kg	

■圧着工具一覧表

圧着工具	端子の種類		裸圧着端子・裸圧着スリーブ・銅管圧着端子 R, RD, Y, BR, X, E, NHR, SP, SPF, B, P, NHB, PR																絶縁被覆付端子 絶縁被覆スリーブ V, BT, VB, BTB VP, BTP				絶縁被覆付 閉端接続子 CE				リングスリーブ E		
	呼びサイズ		1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	38	60	70	80	100	150	180	200	325	1.25	2	5.5	1	2	5	8	小	中	大	
手動片手式工具	ミニ12		●																										
	5N18		●	●	●	●	●																						
	214A		●	●	●	●	●																						
	3D																			●									
	4D																			●									
	34																			●									
	34S																			●									
5																					●								
7A																						●							
8																						●							
IS-1																						●							
9H-60								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
EP-150A							△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△											
油圧ヘッド分離式工具	12-A						△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△											
	REC-Li60						△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△											
	REC-150F							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
	REC-Li200							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
REC-Li325																													
空気圧式工具	1号ヘッド		●	●	●	●																							
	3号ヘッド																												
	4号ヘッド																												
	5号ヘッド																												
	7号Aヘッド																												
	8号ヘッド																												
	AC-5ND																												

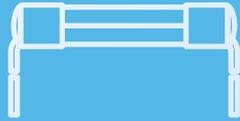
△印はオプションサイズが必要です。 太字は JIS C 9711 (屋内配線用電線接続工具) 適合品です。



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

仙台出張所 〒985-0873 宮城県多賀城市中央3-10-5 OGGEビル5F
Tel.022-368-4073 Fax.022-368-3820

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 京都市伏見区竹田薬屋町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

