

管形ヒューズ



















Daito Communication Apparatus Co., Ltd.

技術が進むにつれ装置の消費電力は上昇傾向にあり、また装置の小型化も求められております。大東通信機はそのニーズにこたえる形で高電圧・高電流化製品の開発を進めており、一般サイズのφ5.2×20mm～φ10.8×38.1mm、特殊サイズφ6.35×20mm～φ20×41mmと取り揃えております。

アプリケーション例

- ・サーボアンブ
- ・エアコン
- ・医療機器
- ・電気自動車
- ・プリンタ/複合機
- ・コジェネレーション
- ・半導体製造装置
- ・業務用空調機器
- ・スイッチング電源
- ・電動バイク
- ・ガスコンロ
- など

製品一覧

品名	形状	サイズ	定格電流	定格遮断容量	安全規格	備考
CRA1(リード付) CRA2(リード無)		φ6.35×20mm	10～31.5A	AC250V 500A	cULus PS E	
ES5		φ5.2×20mm	2～10A	AC250V 1,500A	cULus PS E d'e CCC(2～6.3Aまで)	
ES5R		φ5.2×20mm	2～5A	AC250V 1,500A	cULus PS E	
			6.3～10A	AC250V 1,500A	cULus PS E d'e	
ESB5/ESB5R		φ6.35×31.8mm	12.5～16A	AC250V 1,500A	cULus PS E	
GAC1(リード付) 0.8A～80A		φ10.5×39mm	0.8～20A	AC600V 10,000A	cULus	
			25～40A	AC500V 1,500A DC125V 1,000A		
GAC2(リード無) 12.5A～40A		φ10.5×39mm	50～70A	AC250V 1,500A DC125V 1,000A	cULus PS E	
			80A	AC250V 2,500A	PS E	
HA1(リード付) HA2(リード無)		φ6.35×31.8mm	1～10A	AC250V 10,000A	cULus PS E	
			12.5～20A	AC250V 1,500A		
HES4		φ6.35×31.8mm	8～15A	AC250V 1,500A	cULus PS E S	
LAC1		φ14.3×39mm	25～63A	AC600V 1,500A DC125V 1,000A	cULus	
			100～125A	AC250V 2,500A DC125V 1,000A		
HHA1(リード付) HHA2(リード無)		φ6.35×31.8mm	8A	AC600V 100A	cULus PS E (1Aのみ) (8～12.5A)	
FCRA(速断)		φ6.7×20mm	30A	AC250V 500A	cULus PS E	新製品
GAE		φ10.5×32mm	56A	AC300V 1,500A	cULus PS E	新製品
LCR(速断)		φ14.3×32mm	75A	AC250V 5,000A	cULus PS E	新製品
LBR(速断)		φ14.3×39mm	100A	AC250V 5,000A	cULus PS E	新製品
HC		φ6.35×31.8mm	30A	AC250V 1,000A	cULus PS E	新製品
GGB(リード無) GGBR(リード付)		φ6.35×31.8mm	20,25A	AC250V 100A	cULus PS E	新製品
UAC		φ20×41mm	200A	AC250V 10,000A		開発品
UAG		φ20×39mm	100A	AC600V 1,500A		開発品

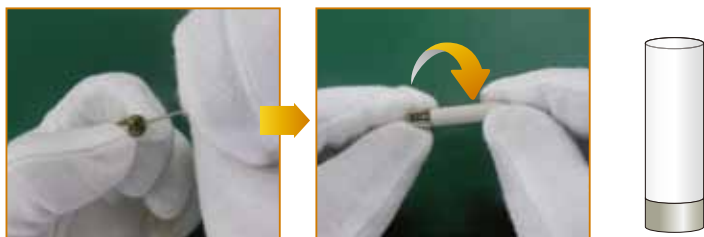
※定格電流のバリエーションや管型ヒューズの端子形状など、お気軽にお問い合わせ下さい。 ※開発品についての内容は、予告なく変更することがあります。

メーカー  **大東通信機株式会社**
Daito Communication Apparatus Co., Ltd.
住所: 東京都目黒区下目黒2-17-7
TEL: 03-3495-6711
FAX: 03-3495-5722
E-Mail: sales@daitotusin.co.jp
URL: http://www.daitotusin.co.jp

販売店

管形ヒューズができるまで

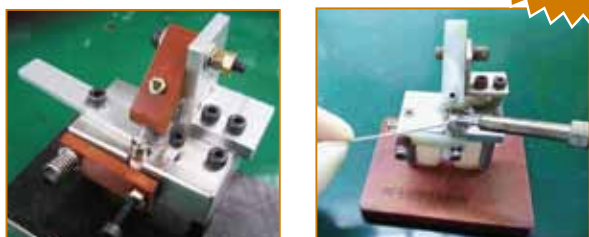
01 口金の一次接着 Point



- 口金の役割は放熱や電極
- 接着は口金と管を固定する目的
- 接続強度は JIS や IEC で決まっている

02 ヒューズ線の一次はんだ Point

品質!



- 認定作業者が行う作業
- コテ先温度と時間管理による品質確保
- 認定作業者の定期的な技量確認

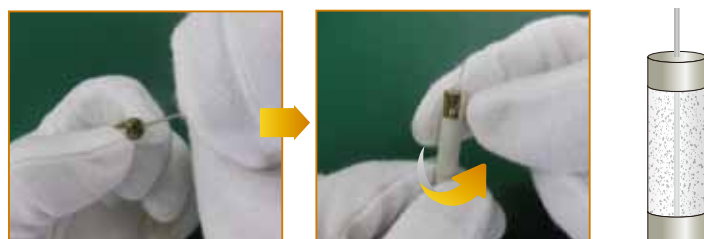
03 消弧剤の充填 Point

遮断性能!



- ケイ砂は金属ガスを吸収し、アークの発生を抑制する
- 充填量によって遮断性能が変化
- 粒度によって遮断性能が変化

04 口金の二次接着 Point



◆ 材料による特性変化

- エレメント材質・形状
 - ➡ 溶断特性、 I^2t
- ヒューズ管材質
 - ➡ 強度、機能
- ヒューズ管形状、サイズ
 - ➡ 遮断容量、定格電流 / 電圧
- ケイ砂の粒度、量
 - ➡ アーク電流の抑制、消弧性能

05 ヒューズ線の二次はんだ Point



完成

完成検査後 出荷!

