

DC回路保護用ヒューズ

Daito Communication Apparatus Co., Ltd.

近年、省エネや再生エネルギーなどがますます注目を浴びるようになり、それら装置では高効率化のDCブラシレスモータや、Li-ionバッテリー等が多用されるようになりました。

このようなDC回路の安全な保護に、従来のAC用ヒューズでは回路を確実に保護できず、当社はおよそ2000年頃からDC保護に取り組んでおります。

今日では、様々な装置で当社のDCヒューズが使用されております。

アプリケーション例

- ・HVDC用PDU/サーバー
- ・サーボアンプ
- ・真空ポンプ
- ・医療用口内カメラ
- ・電気自動車/電動バイク
- ・太陽光発電システム
- ・コージェネレーションシステム
- ・LED照明/LED街路灯
- ・液晶テレビ、液晶プロジェクター 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
HVUP		31×64×43mm	20, 30A	DC400V/10,000A		
HUP		32×25×37mm	2~10A	DC450V/400A		
DCP		10×6×10mm	0.5~2A	DC450V/100A		
BDH		12.5×7.5×10mm	1~6.3A	DC450V/100A		
RD		12.5×7.5×8.5mm	5~20A	DC76V/500A		
D51 (リード付) D52 (リード無)		φ5.2×20mm	1~10A	DC450V/400A		
MF66NM (リード付) MF67NM (リード無)		φ6.35×31.8mm	1~8A 10~30A	DC650V/150A DC450V/400A		
D61 (リード付) D62 (リード無)		φ6.35×20mm	10~20A	DC450V/400A		新製品
CRD1		φ6.35×20mm	10~31.5A	DC76V/1,000A		
HD1 (リード付) HD2 (リード無)		φ6.35×31.8mm	1~4A	DC1,000V/500A		
ID52 (タイムラグ)		φ5.2×20mm	2A	DC450V/400A		
DA51		φ5.2×20mm	1~6.3A	AC600V/100A DC450V/400A		
DGAC		φ10.5×39mm	1~20A	DC450V/1,500A		
HGAC		φ10.5×39mm	16A	DC1,000V/500A		新製品
CFR		φ4.6×14.5mm	1~5A	DC300V/100A AC300V/100A		

※このリーフレットの記載事項は印刷時点では正確なものです。内容は予告なく変更することがあります。 ※定格電流のバリエーションや管形ヒューズの端子形状など、お気軽にお問い合わせ下さい。

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

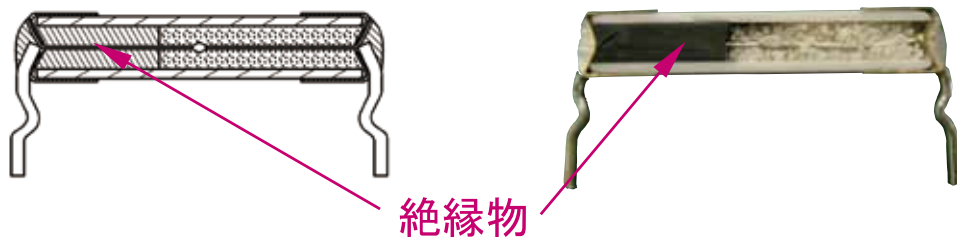
販売店

大東の直流用ヒューズ

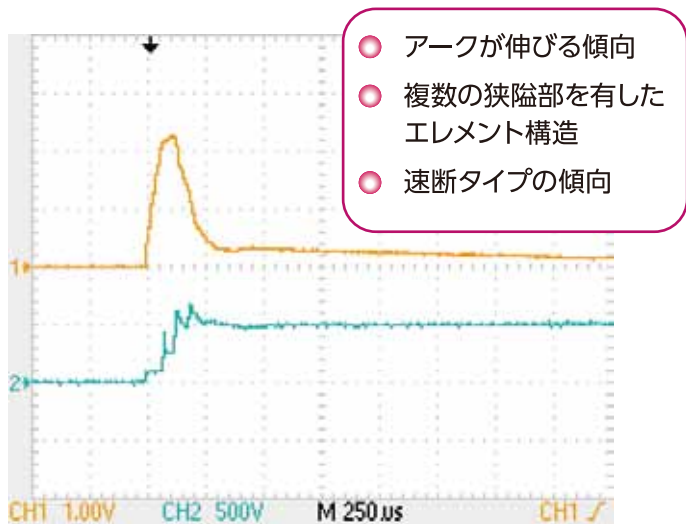
絶縁物を充填した高遮断性能ヒューズ

絶縁物の目的

- 端子間絶縁性能の向上
- 消弧作用の向上
- アーク時間の短縮



遮断波形



- アークが伸びる傾向
- 複数の狭隘部を有したエレメント構造
- 速断タイプの傾向

絶縁物無し DC 用ヒューズ
(板エレメント)



- 線エレメントの使用が可能
- タイムラグ特性も実現可
- アークが短い傾向

絶縁物入り DC 用ヒューズ
(線エレメント)

効果

- 製品のサイズダウン
- タイムラグヒューズの製品化
- アーク時間の制御が可能
- 製品コストの削減

既存品

φ10.3 x 31.8 mm (板エレメント)
DC 450V 30A / 2,000A IR



弊社製品

φ6.3 x 31.8 mm (線エレメント)
DC450V 30A / 2,000A



サイズダウン!
コストダウン!