



Press Release

日本ケミコン株式会社
2021年10月5日

セラミックバリスタ「Fシリーズ」を開発 小形・大電流化を実現

このたび日本ケミコンは、既存のディスク形セラミックバリスタ「Vシリーズ」を小形・大電流化した新シリーズ「Fシリーズ」の開発に成功いたしました。

近年、当社セラミックバリスタが多く採用されている一般家電向け電源基板、産業機器等向けインバータ基板の小型化が進んでおり、サージ性能を維持したまま小形化された製品のご要望をいただくことが多くなっています。

この要望に応えるため、素子の組成、また内部構造を最適化することにより「Vシリーズ」からの小形化を実現いたしました。「Fシリーズ」は旧シリーズ同一サイズ比でサージ電流を最大約30%向上させた製品になり、同一サージ性能比では基板占有面積を最大22%削減することが可能です。

《小形化の比較》

既存のサイズ		新製品のサイズ	既存比
φ14/Vシリーズ	→	φ11/Fシリーズ	約13%小形化
φ20/Vシリーズ	→	φ14/Fシリーズ	約22%小形化

《主な仕様》

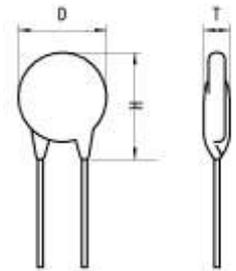
サイズ	:	φ11mm、φ14mm
バリスタ電圧範囲	:	200V～1,100V
使用温度範囲	:	-40℃～+85℃
耐久性	:	85℃ 最大定格電圧印加 1,000時間保証

1 回保証サージ耐量 :

製品サイズ	バリスタ電圧	
	200V~560V	620V~1,100V
φ 11	6,000A	5,000A
φ 14	10,000A	7,500A

製品サイズ :

製品サイズ	D	T	H
φ 11	14.0mm Max	5.2mm~ 10.1mm	18.0mm Max
φ 14	17.5mm Max		20.5mm Max



《海外安全規格》

UL、VDE、CQC などを認定予定です。

《サンプル対応時期》

2022 年 1 月から対応予定

《量産対応時期》

2022 年 6 月から量産予定

《生産拠点》

ケミコン山形株式会社 長井工場

《製品外観》



以 上