

日本ケミコン株式会社
2018年10月5日

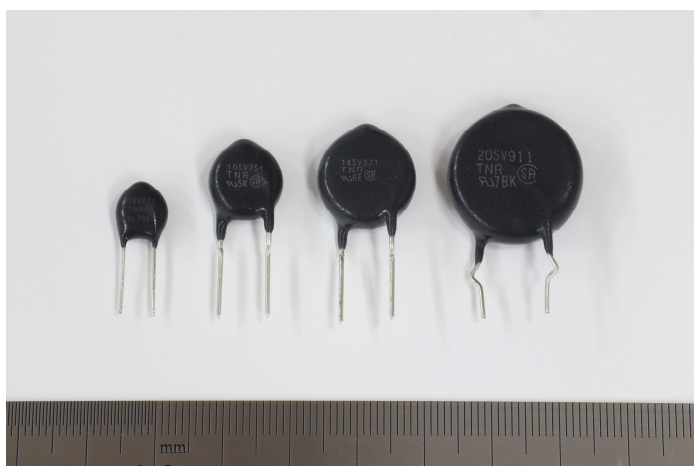
不燃バリスタ「SVシリーズ」の定格範囲を拡大

このたび日本ケミコンは、「不燃バリスタ」としてご好評をいただいている「SVシリーズ」において、小電力機器用・中電力機器用に製品構成の拡充を行いました。

セラミックバリスタとは、回路に入る異常電圧サージに対して動作する保護素子です。バリスタの耐量を超えるサージエネルギーが入り、バリスタが破壊した場合、一般のバリスタでは外装樹脂に着火し、バリスタ自体が燃えることがございます。当社では、そのような状況でも外装樹脂への着火によるバリスタの燃焼を抑え、機器の火災リスクを低減させる「不燃バリスタ SVシリーズ」を開発し、商品化しています。

今回、さらに使用用途・使用範囲を広げるため、定格範囲の拡大を図りました。これまでの製品構成では、電力品質が不安定な新興国向け白モノ家電をはじめ、国内メーカーのプリンターなどに多くご採用いただいておりますが、今回追加したφ7mmの小電力機器用は安全志向が高まっている白モノ家電や照明機器等を、φ10～φ20mmの高電圧品は産業機器を主なターゲットにしています。

《製品外観》



《拡大範囲》

(従来の定格範囲)

$\phi 10 \sim \phi 20 \text{ mm}$

AC ; 140 ~ 420 V

DC ; 180 ~ 560 V

(従来から拡大した定格範囲)

$\phi 7 \text{ mm}$ (小径追加)

AC ; 140 ~ 320 V

DC ; 180 ~ 410 V

$\phi 10 \sim \phi 20 \text{ mm}$ (電圧範囲追加)

AC ; ~ 625 V

DC ; ~ 825 V

注) 小電力機器用 ; $\phi 7 \sim \phi 10 \text{ mm}$ 品 (100W未満)

中電力機器用 ; $\phi 10 \sim \phi 20 \text{ mm}$ 品 (100W以上)

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ・耐久性 : 高温負荷 125°C 1000時間保証
耐湿負荷 85°C 85%RH 1000時間保証
温度サイクル $-40^{\circ}\text{C} \Leftrightarrow 125^{\circ}\text{C}$ 1000サイクル保証
- ・外装樹脂 UL94V-0対応の難燃性樹脂 (ハロゲンフリー)
- ・安全規格 UL、CSA、VDE、CQC($\phi 10 \sim 20$)認定品

《生産拠点》

P.T.INDONESIA CHEMI-CON / ケミコン山形株式会社

《量産対応時期》

量産対応中

以上