

## ESD/サージ保護デバイス

### 自動車バッテリーケーブル用フェイルセーフ対応 チップバリスタ

- オープンモード設計
- VW 規格 VW 80808-1（2020年3月版）に従ったフェイルセーフ要件を充足
- AEC-Q200 および VW 規格 VW 80808-2（2020年3月版）に従った適性仕様
- ISO 7637-2 に従ったトランジェントに対する信頼できる保護

2020年8月6日

TDK 株式会社（社長：石黒 成直）は、バッテリーと直に接続される電子自動車アセンブリ用途のオープンモードチップバリスタの量産開始について発表します。この新チップバリスタは、ISO 7637-2 に従ったトランジェントサージ電圧への信頼できる保護となり、VW 規格 VW 80808 によるフェイルセーフ要件も満たしています。過度の曲げ応力がかかった場合でもショートを避けられるため、非連動バッテリー端子（例えば、ターミナル 30）ではとりわけ重要になります。

この新型サージ保護部品は、14 V<sub>RMS</sub> または 16 V<sub>DC</sub> の最大動作電圧用に設計されています。B725\*0G1140S862 シリーズの三種類は、8/20 μs 波形でそれぞれ 120A、200A および 400A のサージ電流に耐えるように設計されています。サージ電流耐量に応じて、これらのチップバリスタには EIA 0805、1206 および 1210 の各サイズが用意されており、-55°C から +150°C の幅広い温度範囲に適しています。

-----

#### 主な用途

- バッテリーと直に接続される、自動車用途

#### 主な特徴と利点

- オープンモード設計
- VW 規格 VW 80808-1（2020年3月版）に従ったフェイルセーフ要件の充足
- AEC-Q200 および VW 規格 VW 80808-2（2020年3月版）に従った適性仕様

- ISO 7637-2 に従ったトランジェントに対する信頼できる保護
- -55°C から+150°C の幅広い温度範囲

### 主な特性

型式	品名	最大動作電 圧[V]		サージ電流耐量 (8/20 $\mu$ s) [A]	端子電圧 [V]
		V <sub>RMS</sub>	V <sub>DC</sub>		
CT0805S14BAUTOGOM_G	B72510G1140S862	14	16	120	42
CT1206S14BAUTOGOM_G	B72520G1140S862	14	16	200	40
CT1210S14BAUTOGOM_G	B72530G1140S862	14	16	400	40

-----

### TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ（Attracting Tomorrow）、社会の変革に貢献してまいります。

当社は各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、ピエゾおよび保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Trionics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2020 年 3 月期の売上は約 1 兆 3000 億円で、従業員総数は全世界で約 107,000 人です。

-----

本文および関連する画像は [www.tdk-electronics.tdk.com/ja/200806](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/200806) からダウンロードできます。

製品の詳細情報は [www.tdk-electronics.tdk.com/ja/ctvs](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/ctvs) で参照できます。

お問合せは [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto:marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com) までお送りください。

-----

### 報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
大須賀	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>