

新製品情報

FRパッケージ製品新発売のお知らせ

新電元工業株式会社（本社 千代田区大手町）は、車載を想定した小型大電流の新型パッケージのFR(TO-252類似)を新発売致します。

1. 概要

従来TO-263 (STO-220, FD)でラインナップしていた、10A～20Aクラスの大電流領域をTO-252と実装面積比で同等となるFRパッケージで実現させました。TO-263と比較して実装面積で約50%の低減が可能となります。当初シングルチップ仕様から量産化し、順次センタータップ仕様の製品化も検討していきます。

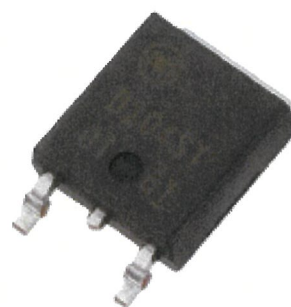
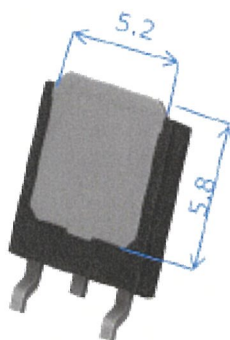
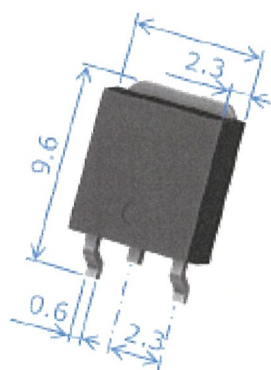
2. 特長

- JEDEC TO-252類似外形
- TO-252の標準的なソルダリングパターンで実装可能。
- 本体部高さ2.3mm （TO-263は4.5mm前後, TO-252は2.6mm前後）
- $T_j=175^{\circ}\text{C}$ 保証（ショットキーバリアダイオード超低IRタイプのSLSBD[®]）
- 大電流化に合わせて接続子（銅クリップ×はんだ）による内部接続構造を採用
- SLSBD[®]シリーズで25A品の製品化も検討中
- AEC-Q101計画中

3. 製品仕様

タイプ	品名	I_F (AV) [A]	V_{RRM} [V]	V_F (MAX.) [V]	I_R (MAX.) [μ A]	T_j [°C]
SBD超低IR タイプ SLSBD [®] シリーズ	D15FR4ST	15	40	0.74	40	175
	D20FR4ST	20		0.74	60	
一般整流タイプ	D10FR60V	10	600	1.00	10	150
	D20FR60V	20		1.00	100	

4. 外観



外観写真

* 詳細な外形寸法についてはお問い合わせ下さい。

5. 発売時期

2017年6月

6. 生産工場

ランプーン新電元 等

7. お問い合わせ先

新電元工業株式会社
販売推進部 マーケティング課
TEL 03-3279-4687
FAX 03-3279-4537

KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL:042-548-8881(代)
FAX:042-548-9101(代)

▶ [お問い合わせ](#)

※掲載内容は、2017年6月30日現在のものです。