

超低リーク電流で高温動作を実現

Ultra-low leakage current enables high temperature operation

超低 I_R ショットキーバリアダイオード

Ultra-Low I_R Schottky Barrier Diodes (SBD)

RBxx8 Series

Features

- **超低リーク電流タイプ**
Ultra-low leakage current
- **高温環境においても熱暴走しない**
No thermal runaway - even at high temperatures
- **AEC-Q101準拠 (車載品番のみ)**
AEC-Q101 qualified (Automotive grade products)
※車載対応品につきましては、弊社営業まで問い合わせ下さい。
Please inquire regarding automotive-grade products

Applications

- **車載全般 (ECU・アクセサリ etc.)**
入力回路、電源回路、整流回路
General automotive (i.e. ECUs, accessories) :
input / power supply / rectifier circuits
- **民生品 :**
入力回路、電源2次側回路、整流回路
Consumer products :
input / secondary power supply / rectifier circuits

小型化、低損失、温特性に優れた性能

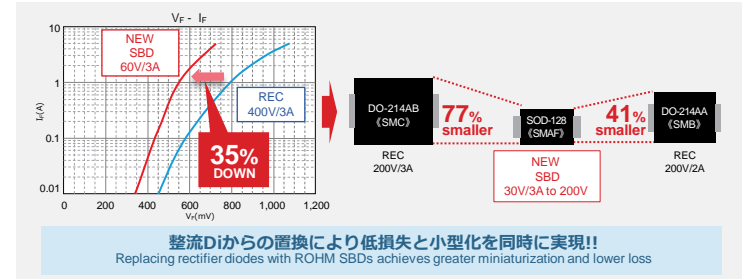
Compact, Low Loss, High Temperature Operation

	Thermal Runaway	Loss	Package Size
FRD / REC	○	×	×
Conventional SBD	×	○	○
SBD RBxx8 Series	○	○	○

熱暴走しないSBDで小型・低損失化を実現
Compact low-loss design prevents thermal runaway

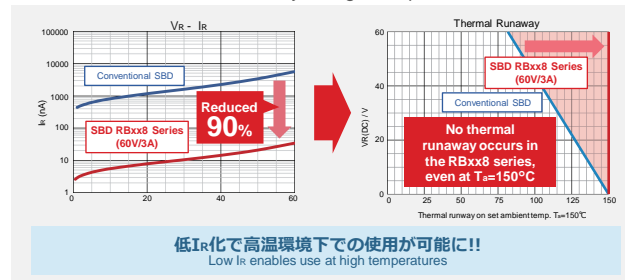
低 V_F 化によりパッケージの小型化が可能に

Low V_F Allows for Greater Miniaturization



低 I_R 化により高温環境で熱暴走なし

Low I_R Prevents Thermal Runaway at High Temperatures



ラインアップ

Lineup

	V_{RM}					
	30V	40V	60V	100V	150V	200V
PMDE (2513)	●	●	●	●	●	☆
SOD-123FL (3516)	●	●	●	●	●	☆
SOD-128 (4725)	●	●	●	●	●	☆
TO-277	●	●	●	●	●	☆
TO-252	●	●	●	●	●	☆
TO-263S	●	●	●	●	●	☆
TO-220FN	●	●	●	●	●	☆

● : Mass Production ☆ : Under Development

SBDのラインアップに新たに200V品を追加
New 200V model added to our broad SBD lineup