

高放熱構造の採用により、小型高電力保証を達成

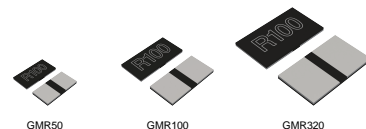
High Heat Dissipation Structure Ensures High Rated Power in a Compact Form Factor

NEW

ROHM
SEMICONDUCTOR

高電力低抵抗 ショント抵抗器

High Power Low Ohmic Shunt Resistors



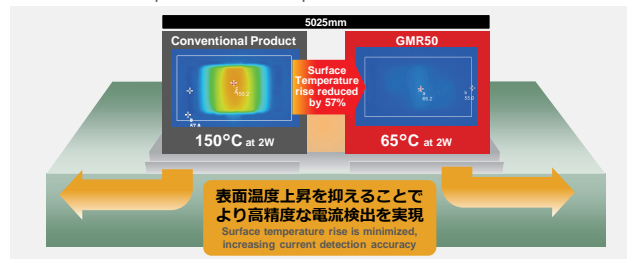
GMR Series

Features

- 業界最高クラスの定格電力 10W(Max.)を保証
Highest rated power 10W(max.) in the world
- 5mΩ~220mΩのラインアップ
Low resistance lineup : 5mΩ to 220mΩ
- 特殊合金の採用により、抵抗温度係数を低減
Special alloy used for low T.C.R.
- AEC-Q200準拠
AEC-Q200 qualified

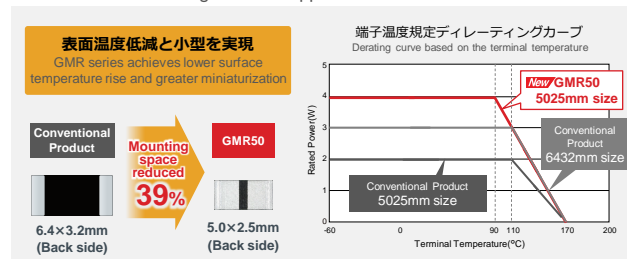
新構造の採用により放熱性をアップ

New Structure Improves Heat Dissipation



従来製品からワンサイズ小型へ置き換え可能

To Realize Down Sizing for Your Application

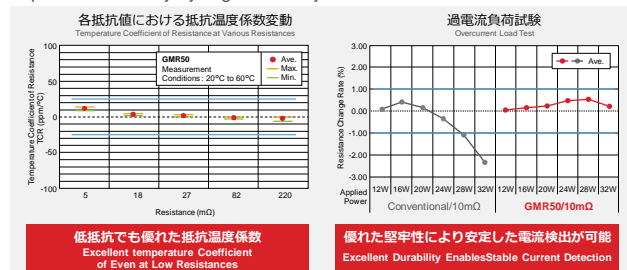


Applications

- 車載 (エンジンECU/EFI/モータ周辺回路)
Automotive (engine ECUs, EFI, peripheral motor circuits)
- 産機 (FA機器/モータ周辺回路/各種電源)
Industrial
(FA equipment, peripheral motor circuits, power supplies)
- 白物家電 (エアコン/洗濯機/冷蔵庫)
Home appliances (AC, washers, refrigerators)

高精度な電流検出により、セットの信頼性向上に貢献

Improved Reliability by High Accuracy Current Detection



ラインアップ

Lineup

Part No.	Size mm (inch)	Rated Power <Terminal Temperature>	Resistance Tolerance	Temperature Coefficient of Resistance (ppm / °C) ^{*1}	Resistance Range (mΩ)	Operating Temperature Range (°C)
New GMR50	5025 (2011)	3W <110°C> 4W <90°C>	F (±1%)	±25	0 to +25	5
					10 to 220 ^{*2}	
GMR100	6432 (2512)	3W <110°C> ☆5W <110°C> ☆7W <70°C>	F (±1%)	±20	0 to +25	5
					10 to 220 ^{*2}	
New GMR320	7142 (2817)	7W <110°C> 10W <70°C>	F (±1%)	±25	0 to +25	5
					10 to 100 ^{*2}	

^{*1} (+20°C to +60°C) ^{*2} Please contact us for another standard nominal resistance values.
☆ : Under Development (Development schedule will vary depending on resistance value)