

42Vシステム用大電力MOSFETモジュール

High current MOSFET Modules

小型、低損失、低ノイズを実現した新パッケージモジュール

- 自動車の42V電源システムに対応
- 数kWから10kW程度の電動機駆動に最適
- 大容量200A-80Vと600A-80Vモジュールを開発中

■大電力MOSFETモジュール機能表

[開発中]

最大定格		Rds(ON)	パッケージ寸法			回路構成
V _{DSS}	I _D	V _{GS} =10V	W	D	H	
80V	200A	2.2mΩ	78mm	118mm	20mm (ケース上面まで)	6 in 1 (3 phase inverter)
80V	600A	1.2mΩ	48mm	106mm	25mm (電力端子まで)	2 in 1 (Half Bridge)

TOSHIBA