

HEV用 IGBT IPM

IGBT Intelligent Power Module (IPM) for Hybrid Electric Vehicle

高信頼性・鉛フリーパッケージ製品

High Reliability Pb Free Product

■特長 Features

- ドライブ回路・保護機能内蔵
 - ・光絶縁
(信号入力、IGBT チップ温度モニター、異常検出時アラーム出力)
 - ・短絡保護・過熱保護・制御電圧低下保護
- 鉛フリー
 - Easy to use
 - ・ Optical isolated
(signal input, IGBT's temperature monitor, alarm output)
 - ・ Detection and protection
(short-circuit, over-temperature, under-voltage)
- Pb Free Package

■用途 Applications

- 電気駆動モータ用インバータ (120kW クラス以上)
昇降圧コンバータ
- Inverter for Electric Propulsion System (Up to 120kW Motor)
Back Boost Converter



■特性 Characteristics

(Tj=25°C)

Device Type	V _{CES} Volts	I _C Continuous Amps.	V _{CE(sat)} Terminal Typ. Volts	V _F Terminal Typ. Volts	Package
2MBP600UN-120V	1200	600	2.00	2.20	P401