

# パワーモジュール SU-1



6 in 1 650V/400A IGBT module  
型番: OPMD0650V0400A6PK-M  
サイズ: 140mm×113mm×21mm

弊社開発の 6in1 650V/400A パワーモジュールは  
高信頼性で電気自動車他、以下の用途に利用できます

モーター駆動

産業用インバータ

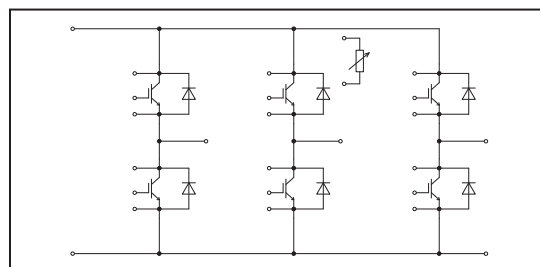
(EV 用途は開発中)

## 主な特徴

- ・ 150℃耐熱設計、3 相インバータ対応、トレンチフィールドストップ。
- ・ IGBT と環流ダイオード搭載 (IGBT、Diode は MinebeaMitsumi 製)。
- ・ 冷却は水冷方式対応、低熱抵抗で IGBT は 0.1℃/W で高放熱。

## 電気的特性の特徴

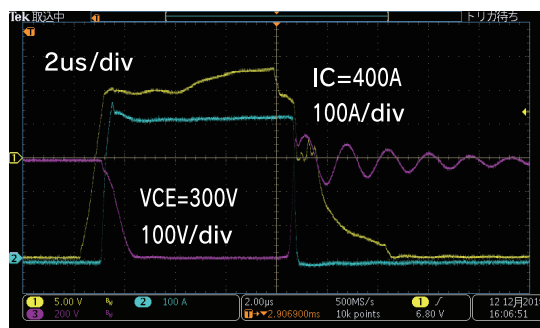
- ◆ 動作温度 150℃
- ◆ 低いオン電圧
- ◆ 高速スイッチング
- ◆ 高速リカバリー



回路図

## 機械的特性の特徴

- ◆ 絶縁耐圧 AC2.5kV 1 分間
- ◆ 低熱抵抗
- ◆ NTC サーミスタ搭載
- ◆ RoHS 対応
- ◆ 高耐熱ゲル封止
- ◆ 蓋はエポキシ樹脂封止



L 負荷スイッチング波形

詳細やデータシートのダウンロードはこちら

[https://www.odt.co.jp/process/post\\_process/su1/](https://www.odt.co.jp/process/post_process/su1/)



大分デバイステクノロジー株式会社  
<https://www.odt.co.jp/>