

■ 目次 ■

1. 形名とロットナンバーの読み方
2. 太陽光発電用パワーコンディショナーへのIPM応用例
3. 熱設計
4. 安全規格(UL)について
5. パワーモジュールを正しく安全に使用するために
6. IPMの実装
 - 6.1 コンデンサの実装配置
 - 6.2 取付け上の注意事項
 - 6.3 熱抵抗の考え方
 - 6.4 熱伝導性グリースの塗布方法(例)
7. パワーモジュールの信頼性
 - 7.1 はじめに
 - 7.2 半導体デバイスの信頼性概説
 - 7.3 品質保証活動について
 - 7.4 信頼性試験
 - 7.5 故障解析
 - 7.6 デイレーティングと信頼度予測
 - 7.7 むすび
8. IPMの制御側インタフェース
9. 制御電源
10. フォールト(Fo)信号

種類	SC/OT/UV
Fo出力時の処理	
出力条件とタイミングチャート	
11. IPMと放熱フィンの平面度
12. その他の注意事項
13. 付録

内部構造&ブロック図
外形図