

パワーサイクル試験装置

製品概要

1. IGBT/IPM (Intelligent power transistor) /DIODEに規定の電力を消費させ、決められた時間で断続通電を行うことにより、試料の信頼性評価を行う装置です。
2. 同時に熱抵抗測定も可能。そのデータをHOST PCに取りこみます。
3. IPM、DIODEの試験も兼ね備えております。

主な装置仕様

通電モード	連続・間欠（熱抵抗測定可能）
通電電源	定電流 ~800A max 開放電圧 16V Vce設定 ~10.0 V (IGBTの場合、VGEは自動コントロール)
時間設定	通電時間 0.5 ~ 600.0sec. 停止時間 1 ~ 3600sec.
回数設定	サイクル数(運転モード共通) 999999回 間欠動作回数 9999999回 (カウンタ - 機能付き)
動作モード	1) 定電力 (IGBTのみ) 2) VCE(ON) (IGBT/IPM) 3) VF (Diのみ)
温度調整	強制空冷式ヒートシンク



パワーサイクル試験装置

問合せ先 産業システム部 2課 TEL:03-3504-5076