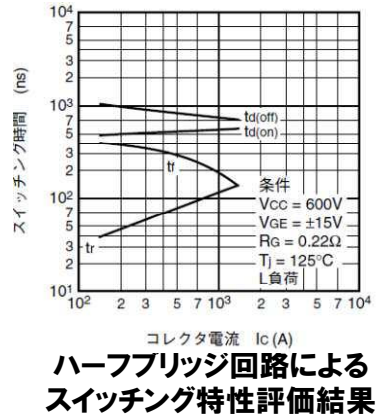
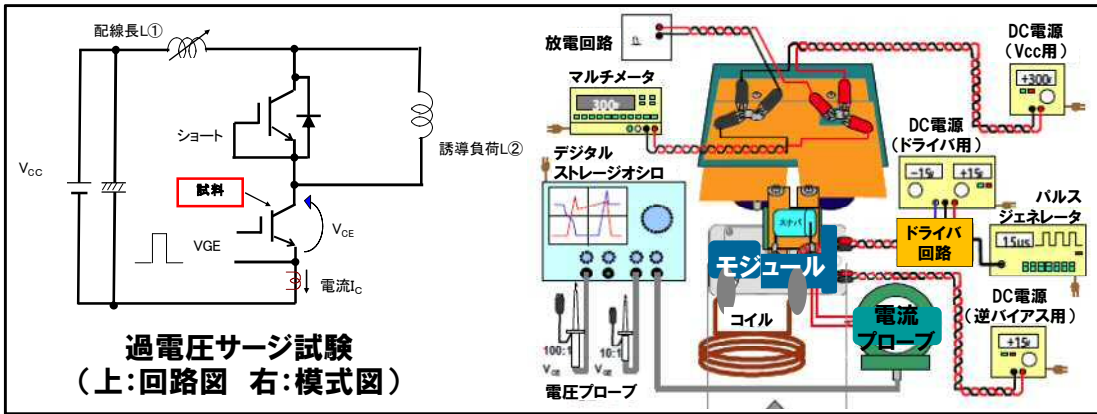


パワーデバイスの一貫解析技術

電気特性評価から故障解析・構造解析まで！

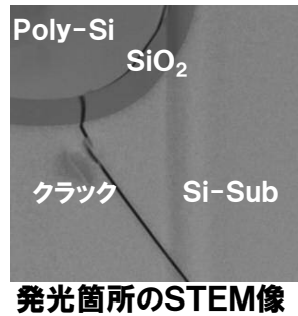
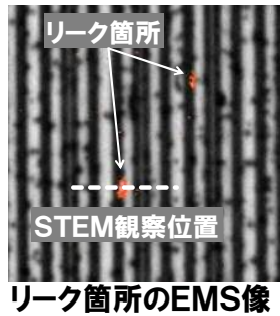
電気特性評価

- パワーデバイスおよびモジュール各種特性評価(指定条件での各種データ取得)
 - 静特性評価(耐圧・オン抵抗・ V_{th} など)
 - 動特性評価(スイッチング・サージ・短絡試験など)
 - 市場不具合の発生モード検証および再現実験



故障解析

- EMS/OBIRCH
→ FIB加工
→ 断面観察



構造解析

- 接合部断面観察(研磨SEM)
- 拡散層観察
(選択エッチング,
電位コントラスト, SCM/SMM)
- 拡散プロファイル(SR, SIMS)

