

事例9：故障解析

依頼内容	実施内容	成果物
市場返却品の解析	市場から返却されたサンプルに対し不良か良品かを様々な手法を用いて検査	解析データ 解析結果報告書

1.LSIテストによる電氣的特性調査

出荷検査プログラムにて試験実施

- ・ ADVANTEST社/TERADYNE社/その他テスト
- ・ 出荷検査プログラムを調査専用の軽量プログラム化



2.非破壊検査(外部外観等)

電気系特性を維持した状態での検査

- ・ カーブトレーサ
- ・ SAT(超音波探傷検査)
- ・ X線観察
- ・ TDR
- ・ 発熱解析



3.半破壊検査(内部外観等)

電気系特性を維持した状態でパッケージ開封し不良解析

- ・ パッケージ開封（手動・自動）
- ・ エミッション解析
- ・ OBIRCH解析



4.解析調査レポート作成

