

信頼性技術分野の総合評価

- ◆ 機器・ユニットから部品まで、幅広い評価に対応
- ◆ 年間4000件以上360社の実績



信頼性試験

特殊環境試験

故障解析

良品解析

観察・元素分析

信頼性 / 耐久性試験

- ・高温試験 / 低温試験
- ・恒温恒湿試験
- ・温度サイクル試験
- ・温湿度サイクル試験
- ・熱衝撃試験 (液相 / 気相)
- ・結露サイクル試験
- ・蒸気加圧試験 (PCT)

機械的強度試験

- ・振動試験
- ・複合振動試験
- ・モバイル落下試験
- ・衝撃試験
- ・パンプ試験
- ・梱包落下試験

特殊環境試験

- ・塩水噴霧試験
- ・ガス試験
- ・ばっき試験
- ・薬品浸漬試験
- ・オゾン試験
- ・塵埃試験
- ・耐水試験
- ・IP 試験
- ・耐候性試験
- ・減圧試験
- ・打鍵試験

その他の特殊試験

- ・鉛フリー実装評価
- ・マイグレーション試験
- ・ICカード評価
- ・残余寿命試験

故障解析 / 良品解析 / 分析

- ・電子部品の故障解析
- ・電子部品の良品解析 / DPA
- ・半導体集積回路の良品解析 (LSI プロセス診断等)
- ・観察 / 元素分析 (電子線マイクロ分析)

試験から評価・分析までワンストップで対応！
お客様の製品の品質向上にお役立てください

評価・解析メニュー 対象品	電気特性評価	故障解析	良品解析・LSIプロセス診断	観察・元素分析	信頼性試験	特殊環境試験	機械的特性評価	劣化評価
ユニット・装置	●	●	●	●	●	●	●	●
半導体部品	●	●	●	●	●	●	●	●
受動部品	●	●	●	●	●	●	●	●
接続部品・基板	●	●	●	●	●	●	●	●
材料	●	●	●	●	●	●	●	●

特殊環境試験

- ◆ OKIエンジニアリングでは特殊環境試験の設備も充実しています
- ◆ 規格外の特殊条件でも、出来る限りお客様のご希望に対応します

塵埃試験

IP保護等級試験

ばっき試験

耐水試験・散水試験

ガス試験 (シングル・混合)

耐候性試験

オゾン試験

塩水噴霧試験 (連続・サイクル)

薬品浸漬試験、打鍵試験・・・他

オゾン試験

- 主にゴム材料の劣化試験
オゾンによる亀裂等の劣化を確認します。

規格例：JIS D 0205 自動車部品の耐候性試験

■ 主な仕様

- 試験槽内寸：
500×500×500mm
- オゾン濃度範囲：
20～250pphm
(200ppb～2500ppb)
- 温度調節範囲：
室温 +10℃、40℃、60℃



IP 保護等級試験

- JIS C 0920 (IEC 60529) 対応
- ・第一特性数字：IP1X～IP6X
(外来固形物の侵入に対する保護等級)
- ・第二特性数字：IPX2～IPX8
(水の浸入に対する保護等級)

■ その他

ISO 20653、DIN 40050 に一部対応
Road vehicles Degrees of Protection (IP Code)

- IP5X,6X：ダスト試験
- IPX9K：高圧洗浄試験
(条件に制限あり)



塵埃・耐水試験 (自動車向け)

- 塵埃試験
JIS D 0207 規格準拠 (F1～F3、C1～C2)
規格以外のダスト、時間設定、途中取り出し
塵埃試験中の打鍵等々、ご相談に応じます。

- 耐水試験
JIS D 0203 規格準拠 (R1、R2、S1、S2)
散水+高温+常温放置の組み合わせ等、
ご相談に応じます。

- 試料台寸法：
50cmφ×40cm
- 試料台回転数：17rpm
- ノズル回転数：23rpm

