

信頼性評価・環境試験代行サービス

当社では、JISやJEDEC等の標準規格に加えて、長年、培ってきたノウハウを基にしたオリジナル規格を用いて、電気・電子のデバイス部品、モジュール部品の信頼性評価、環境試験します。

- ✓ 部品・モジュールの採用前に不良発生率予測を行いたい
- ✓ 信頼性評価を行いたいが、設備やノウハウがない
- ✓ 改善施策に対する効果検証をしたい
- ✓ どの公的規格で試験すればいいのかわからない



ユーロフィンFQLは、こんなお客様のお悩みに応えます。

規格に準拠した試験から、寿命限界試験まで各種試験を実施

主な対象部品

コイル、コンデンサ、抵抗、LSI、個別半導体、水晶、基板モジュール、光モジュール、電気ケーブル、光ケーブル、コネクタ、プリント基板

主な対象モジュール

電源、バッテリー、HDD、LCD、タッチパネル、ファン

温湿度試験

周囲温度の変化や湿度に対する耐性評価

熱衝撃試験、恒温高湿放置試験、低温低湿試験、温度サイクル試験、恒温負荷試験、マイグレーション試験、温湿度・振動複合環境試験

機械的試験

振動、機械的強度に対する耐性評価

振動試験、微加振試験、圧縮引張試験

信頼性評価

使用環境下での信頼性、寿命の評価、安全性に影響のある不具合有無を検証

ウスカ評価試験、プリント基板（ベアボーン）各種試験、特殊環境試験サービス
電子機器の加速劣化試験サービス、ワイヤレス製品の評価・解析支援サービス
電源・ACアダプタの評価／故障解析サービス
バッテリーユニットの安全性／寿命評価サービス
フラットパネルディスプレイの評価・故障解析サービス



使用環境や要求寿命にマッチした合理的な評価の提案／実施

保有設備 <掲載しているものは一部です>

環境試験や、寿命限界試験まで必要な解析装置を多数保有。
最適な解析手法のご提案はもちろん、立会い分析にも対応いたします。

ハイパワー恒温恒湿槽

通常の槽と比べ5倍の温度変化
(3℃/分→15℃/分)



温度サイクル試験槽

温度変化をやや短時間に繰り返すことによる劣化性の確認



液槽 熱衝撃試験槽

温度変化を短時間に繰り返すことによる劣化性の確認



恒温恒湿槽

温度、湿度への耐性を確認する
温度サイクル・温湿度サイクル試験



自動輝度測定試験機

LCDパネルの輝度分析、色度分布、
コントラストを最大810点で自動測定



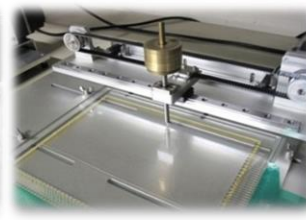
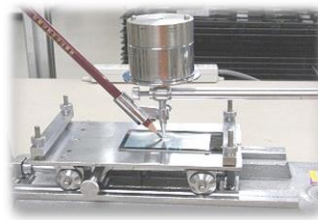
アドバンスドセーフティテスター

各種安全規格を組み合わせた電池セルの安全性評価



パネル表面強度・打点試験機

LCDパネル、タッチパネルの筆記、打点による寿命試験



ユーロフィンFQLが選ばれる3つの強み

豊富なノウハウ

長年、培ってきた品質に関するノウハウを活かし、
お客さまに最適な試験条件の立案から改善策のアドバイスまで幅広くサポート

充実した設備

熱衝撃試験機やガス腐食試験機をはじめ、100台以上の試験機や試験槽を所有。
試料への電圧印加、連続監視などご要望に応じた試験条件に柔軟に対応

公的規格への対応

JIS(日本工業規格)、EIAJ(日本電子機械工業会規格)、JEITA(電子情報技術産業協会)、
JEDEC(半導体技術協会)、IEC(国際電気標準会議)、MIL(米軍規格)などに対応いたします

お問い合わせ先

ユーロフィンFQL株式会社

信頼性評価、環境試験、故障解析、品質保証サポート

<https://www.eurofins.co.jp/efql/contact>

9時～17時 土・日・祝日・当社指定の休業日を除く