

環境ソリューション

こんなお悩み・ご要望はありませんか？

近年、電子機器の小型・軽量化に伴い屋外利用が頻繁となり、自動車やバイクから排出される排気ガスや、温泉地の噴出ガスなど外気に曝されるケースが増えてきております。

また、COVID-19の影響によって、換気が増えたことで家庭や店舗、オフィスに設置されている高性能電子機器へ外気が侵入したり、長期間倉庫で保管されている製品など梱包部材による腐食性ガス影響が確認されています。

製品の長寿命化を支援いたします

電子部品/装置の開発・品質担当者様、フィールドでのトラブル対応に苦慮されておられる、管理者様皆さまの課題解決を、当社のサービスでご支援させていただきます。

お客様の課題

- ✓ 法規制要求
- ✓ フィールドでの腐食予防/対策
- ✓ 新規格対応
- ✓ 試験結果再現性
- ✓ 評価期間短縮
- ✓ 管理体制

弊社サービス

ガス腐食試験

4種ガス混合試験などのよりきびしい試験のクリアが期待されています。
各規程(JIS C60068など)に基づいたガス腐食試験を実施いたします。

エコチェッカ/環境測定

温泉や污水处理場、劣悪な大気で電子機器が故障しています。少ない人員・工数で老朽化したインフラを少しでも長持ちさせたい。
エコチェッカが環境を測定し対策を提案します。

塩水噴霧試験

塩水噴霧や乾燥・湿潤サイクルの組み合わせで製品、部材の使用環境の耐性を調査する試験を提案します。

促進耐候性試験

屋外での暴露試験は、結果まで長い時間がかかり、かつ自然気象のバラツキが大きく再現性が低いため、人工的に再現した促進耐候性試験が有効です。
さらに促進耐候試験前後の各種外観光学測定もご対応いたします。

CMS(製品含有化学物質管理システム)

厳しく変化するRoHS/REACHに追従し続けます。
自動車における含有化学物質管理対象が拡大といったサプライチェーンにおけるコンプライアンスリスクの拡大に備えます。



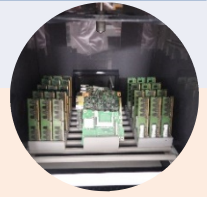
ガス腐食試験

- ・腐食性ガス試験規格(IEC)に沿う曝露試験サービス
- ・電子部品などの腐食分析や故障原因調査

・槽内容積: W500 x D500 x H700 mm

■実績■

- ・銅クーポンを使用した腐食試験
- ・自動車および電子機器業界
(モバイルフォン、パソコン、照明機器ほか)



エコチェッカ

エコチェッカⅡ/拡散サンプラー (主に屋内大気の腐食性を診断)

- ・長期にわたり多点同時に大気を捕捉し、腐食因子を究明
- ・エコチェッカⅡは目視でも目安濃度を判定可能、
精度の高い濃度調査には蛍光X線やカソード還元法による分析を実施



エコチェッカSUN (屋外に暴露、腐食性を測定)

- ・試験片をフレームに固定、屋外での腐食量を調査
- ・建設時の鋼材の選定、メンテナンス間隔の予測が可能

■実績■

- ・化学、製造工場、海岸近くにある電気設備

- ・公共事業(河川の臭気)
- ・公共機関の電線、鉄塔 など

塩水噴霧(複合サイクル試験)

- ・JASO M609/M610に沿う複合サイクル試験サービス
- ・電子部品などの腐食分析や故障原因調査

・装置型名: CCT-1LM

・槽内寸法: 850(W) x 800(D) x 1030(H)

BS2-021PAS-4

■実績■

- ・自動車および電子機器業界
(端末装置、基板ほか)



促進耐候性試験

カーボンアーク(サンシャインウェザーメーター)

- ・試験時間1083Hで日本の屋外太陽光(紫外線)1年分に相当
- ・屋内/屋外紫外線条件ガラスフィルター選択、降雨条件有/無

スーパーキセノンウェザーメーター

- ・試験時間472Hで日本の屋外太陽光(紫外線)1年分に相当
- ・屋内/屋外紫外線条件ガラスフィルター選択、降雨条件有/無

促進耐候試験前後の各種外観光学測定

色差/鏡面光沢度/ヘーズ/写像性/双方向反射率/光透過率

■実績■

- ・自動車パーツ・材料メーカー
- ・車内搭載製品・材料メーカー
- ・モバイル製品表示モジュールメーカー
- ・製品外装樹脂製造メーカー



CMS(製品含有化学物質管理システム)

- ・法規制の概要、管理体制の目的や運用のポイントなどを解説
- ・貴社のCMS仕組みと運用・管理状況を診断、課題を抽出
- ・CMS体制構築と運用・管理について貴社の仕組み作りを支援

■実績■

- ・材料メーカー
- ・電気/電子/電源(車載含む)メーカー
- ・エンジンメーカー



お問い合わせ先

ユーロフィンFQL株式会社

腐食、腐食環境診断・対策に関するご相談

<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