

環境試験受託サービス

電子部品・電子機器は、運搬・輸送時の衝撃・振動、動作時の熱・熱変化・湿度・塵埃・振動などさまざまな環境下で使用されています。

それらの環境ストレスを模擬して行う信頼性試験を環境試験といい、弊社は各種環境試験の受託試験サービスをご提供致します。

主な環境試験サービス

試験名	主な仕様	サイト
振動試験 	加 振 力：8kN (816kgf)・・・サイン波 5.6kN (571kgf)・・・ランダム波 最大加速度：1250m/s ² (125G) 最大変位：51mmp-p 周波数範囲：5～3000Hz	氷川台 本庄
複合振動試験機 	温 度：-30～+150℃ 湿 度：30～98%RH 最大加速度：980m/s ² 100G 最大変位：25mmp-p 周波数範囲：5～4000Hz ※サイクル試験可	本庄
衝撃試験 	最大搭載重量：90.7kg 最大速度：400in/s	氷川台 本庄
梱包落下・ モバイル落下試験 	梱 包 落 下：最大搭載重量：100kg 最大落下高さ：1200mm モバイル落下：供試品最大質量：2kg 落下高さ範囲：500～2200mm	氷川台 本庄
塩水サイクル試験 	試験槽内寸法：900 (W)×600 (D)×500 (H) mm 【試験条件】 塩水噴霧、熱風乾燥、湿潤などの条件を 任意の順序のサイクルで組み合わせ可能	氷川台 本庄
ガス腐食試験 	槽内寸法：500 (W)×500 (D)×700 (H) mm 温 度：25～45℃ 湿 度：65～95%RH ガ ス 種：硫化水素 (H ₂ S)、二酸化窒素 (NO ₂)、 二酸化硫黄 (SO ₂)、塩素 (Cl ₂)、及び混合ガス	氷川台 本庄
塵埃試験 	適 用 試 験：浮遊試験及び気流試験 (JIS D0207準拠) (試験用ダスト (JIS Z 8901) 8種 (関東ローム), 6種 (普通ボルトランドセメント)) 試験槽内寸法：1200 (W)×1200 (D)×1200 (H) mm 槽 口 寸 法：600 (W)×900 (W) mm	本庄
散水・防水試験 	適 用 試 験：JIS C 0920、防水試験：IPX3, 4 試験槽内寸法：1200 (W)×1200 (D)×1200 (H) mm 槽 口 寸 法：530φ (W)×400 (H) mm	本庄