

実証試験セクター

－ワンストップの技術支援サービスを提供－

部品から製品にいたるまで、振動試験、衝撃試験、耐ノイズ試験、温湿度試験、動作試験、塗装製品やめっき製品等の腐食劣化試験などについて一貫して相談、依頼試験、機器利用等ができるサービス体制の提供が求められています。

新本部では温湿度、振動、衝撃、劣化、腐食等の安全に係る評価試験を中小企業が自ら実施できる機器をワンフロアに集約した「実証試験セクター」を設置し、環境試験関連の相談から依頼試験、機器利用の要望にスピーディかつワンストップで対応します。

実証試験セクターでは、新たに多数の機器を導入し、安全で信頼性の高いものづくりを支援します。また、専門の技術職員による技術相談（無料）にも対応しますので、ご利用下さい。

実証試験セクターに導入する機器

実証試験セクターに導入する主な機器について、紹介します。

1) 温湿度評価装置

製品に特定の温度や湿度の条件下で、適正に動作するかを確認できる試験装置です。

新たに試験者が立ち入れる大型の恒温恒湿室や従来の装置に比べより急激な温度変化環境を設定できる機器を導入します。様々な種類の評価機器を用意しています

- ・ 小型恒温恒湿槽
- ・ 超低温恒温恒湿槽
- ・ 結露サイクル試験槽
- ・ 前面ガラス恒温槽
- ・ 低湿度型恒温恒湿槽
- ・ 高度加速寿命試験装置
- ・ 小型冷熱衝撃試験装置
- ・ 冷熱衝撃試験装置
- ・ 急速温度変化チャンバー

2) 振動、衝撃評価装置

製品の輸送等を想定し、振動や衝撃を与えた時に正常に動作するかを評価できます。

- ・ 振動試験装置
- ・ 複合試験装置
- ・ 衝撃試験装置

3) 劣化、腐食評価装置

製品が疑似太陽光や塩水に対し、劣化や腐食が発生しないかを試験する装置です。

- ・ サンシャインカーボンアーク灯式促進耐候試験機
- ・ キセノンランプ式促進耐候試験機
- ・ 塩水噴霧試験機
- ・ 塩乾湿複合サイクル試験機

4) 電源、電気系評価装置

電子部品や電子機器の電氣的性能を評価する装置です。

- ・ デジタルオシロスコープ
- ・ FFTアナライザ
- ・ デジタルマルチメータ
- ・ 電圧変動試験器
- ・ 直流安定化電源
- ・ 交流安定化電源



振動試験装置



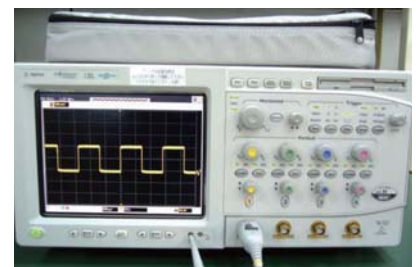
恒温恒湿槽



冷熱衝撃試験装置



塩水噴霧試験機



デジタルオシロスコープ

※機器の写真は都産技研に導入されているものです