

「電磁環境負荷試験室」の紹介

電気電子機器の電磁ノイズに対する耐性評価試験の実施にあたり、試験ノイズの外部への漏洩を遮断する試験室（シールドルーム）です。



試験体搬入用扉



室内

メーカー・型式

- ・メーカー
シールドルーム株式会社
- ・型式
SAD型シールドルーム

主な仕様

- ・シールドルーム内有効寸法
W9.0m×D9.0m×H2.7m
- ・シールド性能
150kHz～6GHzで100dB以上
- ・試験体搬入用扉 入口寸法
W2.5m×H2.5m（無段差）

室内に設置の各試験設備を用いて、以下の試験が行えます。

<電磁ノイズ試験システム>

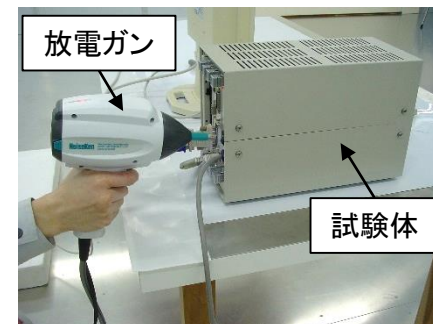
- ・静電気放電試験
- ・ファストランジェント／バースト試験
- ・雷サージ試験
- ・方形波インパルスノイズ試験

<電源ラインEMC試験システム>

- ・電源周波数磁界免疫試験
- ・電圧ディップ、短時間停電、
電源変動試験
- ・高調波電流測定
- ・電圧フリッカ測定

<過渡サージ試験装置>

- ・過渡サージ試験



耐性評価試験例
（静電気放電試験）