

ノイズ耐性試験システム

■機器の概要

電子・電気製品の電磁ノイズ耐性試験を行うためのシステムです。静電気耐性評価試験とファスト・トランジェント・バースト(FTB)耐性評価試験、雷サージ耐性評価試験、電源変動耐性評価試験の4つの試験が可能です。

■活用事例の内容

活用例

○静電気耐性評価試験

人体や物体に帯電した電荷(静電気)を電子・電気製品に放電する試験です。

○FTB耐性評価試験

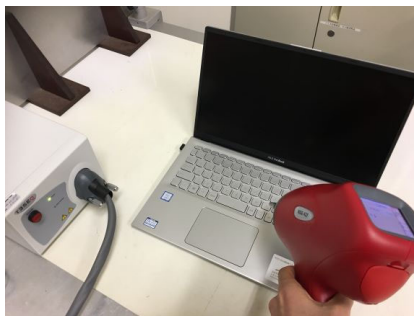
主電源スイッチやリレー接点が開く際に発生する繰り返しの早いノイズを印加する試験です。

○雷サージ耐性評価試験

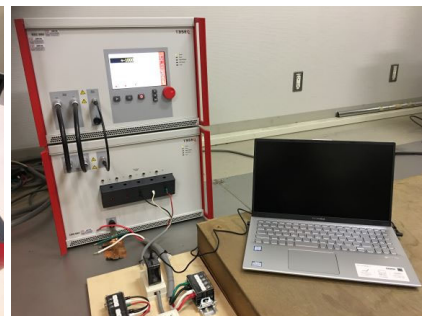
落雷によって発生する誘導雷を模擬したノイズを印加する試験です。

○電源変動耐性評価試験

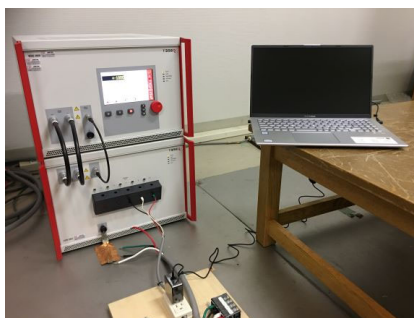
電源の電圧変動や瞬時停電を再現し、電子・電気製品の動作確認を行う試験です。



静電気耐性評価試験



FTB耐性評価試験



雷サージ耐性評価試験



電源変動耐性評価試験

■仕様・留意事項

・静電気耐性評価試験機

出力電圧：200V～30kV

印加モード：接触/気中放電、正/負

・FTB耐性評価試験機

出力電圧：±200V～4.8kV(開回路)

バースト周波数：100Hz～1000kHz

・雷サージ耐性評価試験機

出力電圧：±200V～6.6kV(開回路)

波形：コンビネーション波形(1.2/50μs, 8/20μs)

・電源変動耐性評価試験機

電力容量：6kVA

周波数：40～550Hz



静電気耐性評価試験機



FTB・雷サージ耐性評価試験機



電源変動耐性評価試験機

