

EMC試験について -イミュニティ- 静電気放電試験

◆人体から発生する静電気を模擬し、静電気を装置へ印加する

機器の材質に応じて、接触放電と気中放電の2通りの印加をする。

接触放電: 金属体へ静電気放電を印加する。気中放電: 非金属体へ静電気放電を印加する。

金属板に静電気を印加し、二次的に電磁界を放射させる間接放電もある。

静電気波形は電圧が高く、立ち上がりも非常に早いため、誤動作が起きやすい。

対応試験規格

- ・IEC61000-4-2
- ・JIS C 61000-4-2
- ・その他規格

試験仕様

- 試験電圧: $\pm 2k, 4k, 6k, 8k, 15kV$
- 印加回数: 10回(1秒間隔)
- 波形仕様: 1ns(立ち上がり時間)
- 印加方法: 直接/間接、接触/気中

当社試験機器仕様

- ・試験電圧: $\pm 30kV$ まで
- ・放電抵抗/容量: $330\Omega / 150pF$ 、その他

