

耐電圧試験

依頼試験 17.1.2 耐電圧試験

直流又は商用周波 30KV以下

[1試験点につき] 一般:2,090円・中小:1,380円

直流又は商用周波 30KV以下 (同一試験の追加)

[1試験点につき] 一般:830円・中小:500円

耐電圧試験は、様々な電気安全規格において、感電に関する保護として、十分な絶縁耐力があるかを評価します。

似たような試験である絶縁抵抗試験が抵抗値を測定するのに対し、耐電圧試験は、絶縁破壊を起こさないかを確認するための試験です。電気機器の安全性を確保するための基本となる試験であり、最終工程での全数試験として義務付けている規格が多くあります。

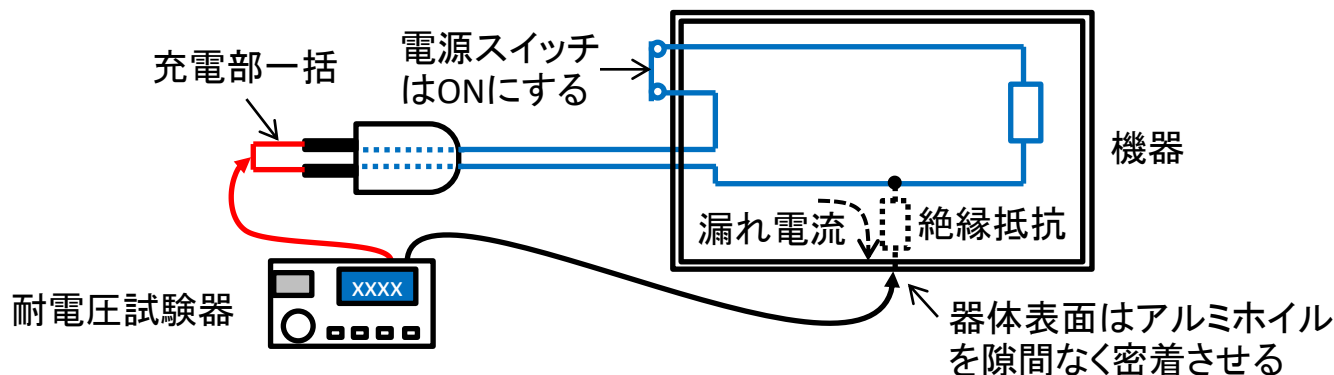


規格によって、試験電圧、試験箇所が異なりますが、試験箇所は主に充電部と器体の表面との間が多いです。

仕様

メーカー・型番	菊水電子工業株式会社 TOS5050 耐電圧試験器 他
電圧・出力範囲	AC50Hz、0～5000V 500VA / 5kV・100mA
判定基準	上下限電流値 AC 0.1～110mA (任意設定可)

電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈 別表第八 附表第三2(電気用品毎に異なる)



試験条件

- ・試験実施時期: 平常温度上昇試験直後の絶縁抵抗試験後
- ・試験箇所: 充電部と器体表面の間
- ・試験電圧: (1) 定格電圧150V以下 : 1000V
(2) 定格電圧150V超 : 1500V
- ・適否条件: 連続して1分間耐えること

※左記は(1)で、同規格では(4)まであります