

絶縁抵抗試験

依頼試験 17.1.1 絶縁抵抗試験

絶縁抵抗計による

[1試験点につき] 一般:2,420円・中小:1,690円

絶縁抵抗計による (同一試験の追加)

[1試験点につき] 一般:750円・中小:350円

絶縁抵抗試験は、様々な電気安全規格において、感電に関する保護として、十分な絶縁性能があるかを評価します。



絶縁物に直流電圧を印加すると、非常に小さい電流が流れます。この電流と、印加した電圧の比が絶縁抵抗の値となりますが、これは、絶縁物の貫通電流と絶縁物の表面を流れる電流の合計値となります。

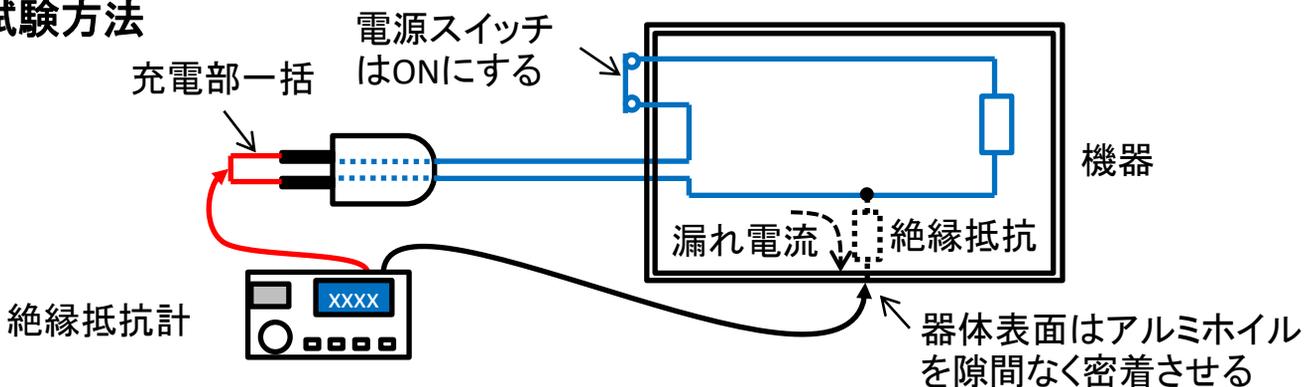
規格によって、試験電圧、試験箇所が異なりますが、試験箇所は主に充電部と器体の表面との間が多いです。

仕様

メーカー	日置電機株式会社
型番	IR4014-11 絶縁抵抗計
測定電圧 / 最大表示値	DC500 V / 1,000 MΩ

電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈 別表第八 附表第三1 (電気用品毎に異なる)

試験方法



試験条件

- ・試験実施時期: 平常温度上昇試験の前後
- ・試験方法: 500V絶縁抵抗計で充電部と器体表面の絶縁抵抗を測定
- ・適否条件: (1)基礎絶縁: 1 MΩ以上
(2)負荷絶縁: 2 MΩ以上
(3)強化絶縁、二重絶縁: 3 MΩ以上