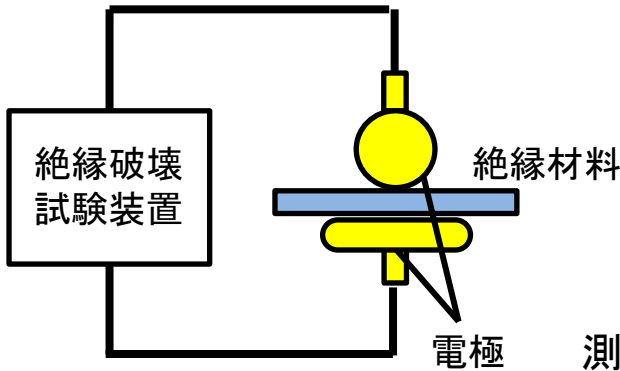


絶縁材料に電圧を印加し、破壊が起こる電圧を測定します。



絶縁材料を電極で挟み、厚さ方向に電圧を印加します。電圧を上昇させていくと、ある電圧で材料が耐えられなくなり、電気的な破壊(絶縁破壊)が起こります。

測定対象: プラスチック、セラミック材料等

試験装置



交流発生器・直流変換器

制御盤

- ・ 出力電圧: 0 ~ 100 kV (AC/DC)
- ・ 電圧上昇速度: 0.5 ~ 3 kV/sec
- ・ メーカー: 東京変圧器株式会社
- ・ 型番: AD-100-10

※ 絶縁膜やフィルム用の小型の試験装置(出力電圧: 0 ~ 5 kV)もあります。

試験条件

試験を実施するにあたって、主に以下の4つの条件をご検討いただきます。

- 印加電圧: AC50Hz / DC
- 電極形状(球電極、円板電極等)
- 空气中 / 絶縁油中
- 電圧上昇速度

参考規格例: JIS C 2110-1, JIS C 2110-2, JIS K 6911, JIS C 2141

試験料金

		一般	中小
電気材料の絶縁破壊または耐電圧試験(空气中)	1試験につき	¥11,010	¥5,500
電気材料の絶縁破壊または耐電圧試験(油中)	1試験につき	¥13,360	¥6,680