



電気安全試験の設備紹介 ～電気安全の確認にご利用ください～

多摩テクノプラザでは、電気安全試験を行うための試験機を各種ご用意しています。
製品の安全確保、各種規格の適合確認にぜひご利用ください。

電気安全試験とは

製品の安全確保を目的とした試験です。製品使用時の感電や電気火災、過度の温度上昇などの危険がないかを確認します。多摩テクノプラザでは、電気安全試験を行うための以下試験器を取りそろえています。各種規格の対応試験が行えます（情報機器：IEC60950-1、医療：JIS T 0601-1：2012、機械：EN60204-1、ラボ機器：EN61010-1）。

電力計

電流、電圧、電力などの定格の評価に利用できます。右の写真以外の電力計も数種類あります。



電力計
メーカー：横河電機
型番：WT500

絶縁抵抗試験器

二点間に電圧をかけて、その間の絶縁抵抗を測定できます。試験電圧はDC25Vから1,000Vまで選択できます。



絶縁抵抗試験器
メーカー：日置電機
型番：3154

耐電圧試験器

製品の絶縁が高電圧をかけても絶縁破壊しないかどうかを評価します。

AC/DC10kVまでの耐電圧試験ができます。



耐電圧試験器
メーカー：菊水電子工業
型番：TOS5101

メモリハイロガー

温度上昇試験などの長時間の温度・電圧変化の記録に適しています。熱電対を使った温度測定であれば同時に8か所の測定が可能です。



メモリハイロガー
メーカー：日置電機
型番：8421-50

保護導通試験器

絶縁不良時でも感電しないように、製品がアースによって保護できているかを評価します。



保護導通試験器
メーカー：日置電機
型番：3157

漏れ電流試験器

絶縁不足や絶縁劣化により感電の恐れがないかを評価します。接地漏れ電流、接触電流の測定が行えます。医用電気機器、一般電気機器両方に対応しています。



漏れ電流試験器
メーカー：日置電機
型番：ST5540

<諸注意>

- プローブや測定治具などの付属品について、また、利用料金や試験器の空き状況などは、下記担当者までお問い合わせください。
- 試験器によっては高電圧を出すものがあります。取り扱いについては必要に応じて職員が指導いたします（指導料別途）。
- 依頼試験が可能な試験もございます。お気軽にご相談ください。

電子・機械グループ <多摩テクノプラザ>
佐藤・仲村・佐野 TEL 042-500-1263
E-mail: sato.ken@iri-tokyo.jp
nakamura.masashi@iri-tokyo.jp
sano.hiroyasu@iri-tokyo.jp