

基盤技術支援の拡充

本部の開設にあたり、中小企業の技術支援をさらに強化、拡充します。新しい機器を多数導入し、依頼試験や機器利用事業をより充実させ、高品質な技術支援サービスを提供、中小企業の製品化や事業化に貢献します。また特徴的な技術分野における技術サービスや、試験事業を『都産技研ブランド』として強化してきます。

高電圧試験

避雷器等の高電圧試験は、都産技研の特徴的な技術支援の一つです。新しく設置した高電圧試験装置では、交流高電圧発生装置や雷インパルス電圧発生装置がコンピュータ制御により試験精度が向上しました。高電圧技術を応用し、中小企業の電気機器や電子機器の基礎絶縁技術を向上して高付加価値製品の創出を支援します。

交流高電圧発生装置

高圧電線路に使用されるトランス、碍子などの各種電力用機器、電気工作物の絶縁性能を調べるために使用します。



高所作業車の耐電圧試験

雷インパルス電流発生装置



落雷によるサージ保護デバイス (SPD) や各種電力用機器の性能検証装置として使用します。JIS や JEC などの国内規格のほか、IEC などの国際規格に対応します。



試験品例
避雷器

雷インパルス電圧発生装置

雷サージ電圧や送電線路での開閉サージ電圧による機器の性能検証装置として使用します。JIS や JEC などの国内規格のほか IEC などの国際規格対応します。



受電設備の雷インパルス
耐電圧試験

高電圧実験室の電磁波シールド

高電圧装置から発生する電磁波が周囲の環境に影響しないよう、床・壁・天井及び扉・窓に電磁波シールドを施してあります。また、電気ケーブルや空調ダクトなどにも電磁波を通さない様にシールド処理を施してあります。



【お問合せ】 電子半導体技術グループ TEL 03-5530-2560