



「J E C A F A I R 2 0 1 6 ～第 6 4 回 電 設 工 業 展 ～第 5 5 回 製 品 コ ン ク ー ル」 における「一般社団法人 日本電設工業協会 奨励賞」の受賞について

電気設備に関する機器・資材・工具と施工技術に関する日本最大級の総合展示会「J E C A F A I R 2 0 1 6 ～第 6 4 回 電 設 工 業 展～」の特別催事として開催された「第 5 5 回 製 品 コ ン ク ー ル」において、当社が開発したコンセント極性試験器が「一般社団法人 日本電設工業協会 奨励賞」を受賞しましたので、お知らせします。

当社はこれからも、お客さまに喜ばれ、お役に立てる製品の開発に取り組んで参ります。

記

コンセント極性試験器の概要

本装置は、AC100V用コンセント（2極・3極）の誤結線、断線を判定する試験器です。

従来のコンセント試験器は、商用交流電源が必要なうえ、電源線の断線判定ができませんでした。

今回、開発したコンセント極性試験器は、コンセントの誤結線と断線の判定を可能とし、試験電源に単三電池を利用した送信器と、電源線の判定を行う受信器から成り、商用電源を必要とせず試験が行えます。

本装置はコンセント結線の判定をランプで表示し、同時に誤結線や断線時にブザーで知らせることにより、確実に効率の良い確認作業が可能です。

さらに、試験電源として充電式単三電池が使用でき、電池を再利用することで、低コスト化が図れます。

試験電源に低電圧の電池を用いることで感電の危険性が低く、また、本製品を誤って通電中（100V）のコンセントに使用した場合でも保護回路が働くので、安全に使用することができます。



コンセント極性試験器



トロフィー



表彰状

以上

【本件に関するお問合せ先】

株式会社 中電工

技術センター 開発支援担当課長 清家 竜治

TEL 082-294-0560