

<http://www.hioki.co.jp/>

販売企画課 0268-28-0560

日置電機(株)

セーフティハイテスタ 3258

製品概要

これまで電圧測定といえばDMMを用いて先端が金属のプローブを被測定対象の金属部分に当てて測定するものであった。本器「セーフティハイテスタ」は、被覆電線であっても金属部・ブスバーであっても二つの電圧プローブを押し当てた2線間の電圧が測定できる。金属に接触しなくても電圧測定を可能としているため、接触・感電事故などを少しでも回避し、安全に電圧の確認ができる。測定可能な電路としては、AC400Vを中心にAC100V、200Vラインでの使用を可能とした。

適応性

本製品では、これまで難しいとしていた被覆の上から電圧確認をできる交流電圧測定器である。被覆の上から電圧確認が可能となったために、感電事故や短絡事故の危険性が指摘されていた金属接触による電圧測定に置き換わり、金属非接触電圧センサを被覆電線上に当てるだけで安全に電圧測定ができる。本製品の登場により、電気工事の現場では電圧確認作業に時間を費やすことなく、工事を進めることができる結果に結びついた。また本製品の電圧センサは、原理上、検電器のように電圧を帯びている物体

に近づくと反応してしまうが、数値を表示する測定器として、測定対象とする電圧が安定しているか見極める機能を搭載している。電圧を帯びている物体に近づくことで電圧センサが反応し始めるが、内部で電圧の変動を監視しており、電圧が安定したところでHOLDボタンが点灯する。HOLDボタンの点灯により電圧は安定していると考えられる。金属非接触電圧センサであるがため、測定値に対する不安を取り除くような仕組みも取り入れている。

構造

金属非接触電圧センサは二本で構成する。2点間、2線間の電位差を測定するためである。2本の電圧センサは切り離さず1本のケーブルで接続しており、1本の電圧センサにLCD表示器や操作ボタンを配置、もう一方の電圧センサには単3形乾電池を搭載する構造とした。電圧センサ本体は、配電盤や分電盤のようなブスバーや電線が混在するような危険な場所を想定し、安全を確保しつつ作業を容易にするために、従来のDMMよりも大きく、長い構造としている。測定対象が金属であることを想定し、操作者を電圧発生部分から少しでも離れて操作できるようにした結果である。



写真 セーフティハイテスタ 3258

HIOKI

被覆電線の上から AC 電圧測定ができる！

分電盤や配電盤の設置・増設・撤去などの作業では危険ながらも工事を滞りなく、確実に進めるために活線の電圧確認を行う。小さなテストで金属が露出した電圧テストプローブで電圧を測定するときに危険を感じたことや、危険に直面したことはありませんか。短絡事故や感電事故などに結びつく危険性からヒヤリ！安全に作業したいといった声。HIOKI は安全に作業できる電圧計を考え、電路の金属露出部を探さずに、被覆の上から測定できる「金属非接触式 AC 電圧計」を開発した。金属非接触だから短絡・感電事故を回避して AC100V/200V/400V 系の電圧測定ができる。体験してください！ HIOKI の安全技術を。



- 金属露出がない絶縁樹脂の測定端子
- 2本のプローブを測定物に押し当てるだけで安全に測定



セーフティハイテスタ 3258 True RMS
定価 ¥49,800 (税込 ¥52,290) CAT IV 600V



日置電機株式会社

www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売企画課まで。

■本社 〒386-1192 長野県上田市小泉 81 TEL0268-28-0560

■営業所

●名古屋 TEL052-702-6807 ●大阪 TEL06-6380-3000 ●東京 TEL03-5835-2851
●東北 TEL022-288-1931
●長野 TEL0268-28-0561 ●北関東 TEL048-266-8161 ●横浜 TEL045-470-2400
●静岡 TEL054-254-4166 ●広島 TEL082-879-2251 ●福岡 TEL092-482-3271