

お使いの設備テスターの 買い替えをお勧めする 3つの理由

家庭や商業施設、工場に設置される電気設備はますます複雑になっており、現行の厳しい国際基準に準拠しているかの検証する電気試験エンジニアの責任は重大になっています。

国際電気標準会議 (IEC) や欧州電気標準化委員会 (CENELEC) が義務付ける厳しいテストに対応できる適切なツールを使用することが非常に重要になっています。

新製品の **Fluke 1664 FC** 多機能設備テスターは、複数のテスト・ツールの機能が 1 つに統合され、必要なテストを確実に実施できます。住宅や商業施設、工場において、設備の全体的な品質をチェックし、接地システムや安全手順の検査を行うのに、Fluke 1664 FC は最適な製品です。電気設備のテストにより、固定配線が安全に正しく取り付けられており、地域の電気配線の規制要件を満たしているかを確認できます。



Fluke 1664 FC 多機能設備テスターを導入すべき理由を 3 つご紹介します。

トップ 3

Fluke 1664 FC 多機能設備テスターを導入すべき理由

1. **Insulation Pre Test** - 機器に損傷を与えず、絶縁抵抗を測定
2. **自動試験機能** - 再現性の高い自動試験を実現
3. **Fluke Connect®** - チームの共同作業とリアルタイムのデータ共有を実現

1 絶縁予備テスト機能 - 機器に損傷を与えず、絶縁抵抗を測定

特許申請中の絶縁予備テスト機能により、試験中のシステムに誤って機器を接続した場合でも、テストが中断されます。高価な電子機器への偶発的な損傷を防ぎ、顧客設備への偶発的な損傷の危険性を減らすことができます。

テスト開始前に絶縁予備テスト機能が警告を発生し、テスト電圧による機器の損傷を防ぎます。絶縁予備テスト機能を使うには、テスターを位相 (L 端子)、ニュートラル (N 端子)、保護接地回線 (PE 端子) に接続する必要があります。



テスターが機器の接続を検出すると、絶縁テストを中断して、視覚的にわかる警告を發します。これにより、周辺機器の偶発的な損傷を防ぐことができ、お客様は安心感を得られます。

2 自動試験機能 - 再現性の高い自動試験を実現

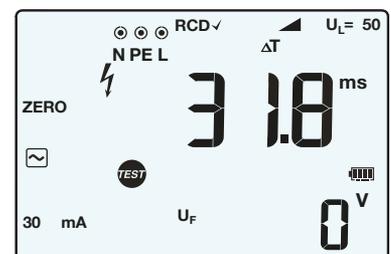
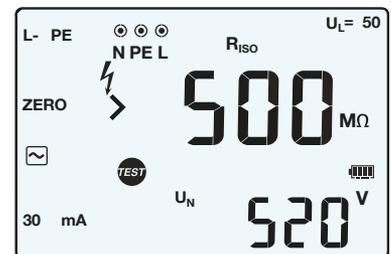
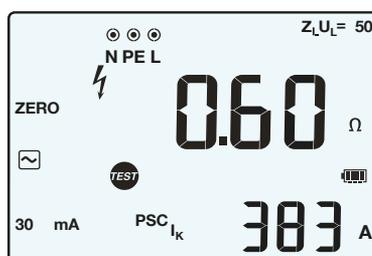
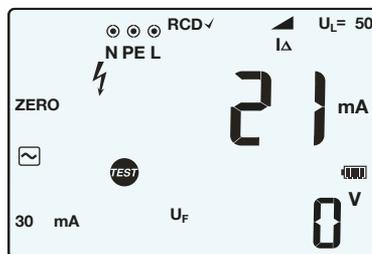
Fluke 1664 FC の自動試験機能は、ボタンを一度押すだけで、複数のテストを実行することができます。その際、テスト・リードの交換やノブの位置変更は不要です。自動試験では、1 シーケンスで必要なテストを実行し、設備に関する各地域の規制に確実に準拠できます。手作業による接続が少なくて済むため、ミスが発生する可能性が減少し、テスト時間も、従来のモデルと比べて、最大 40 % 短縮できます。

自動試験シーケンス中、絶縁予備テスト機能は常に有効となります。このテスト・シーケンスは、公称故障電流のある RCD で保護されるメイン・ソケットで実行するよう想定されています。

自動試験機能により、良好な試験結果を達成する確率が上がります。一旦テスト用に接続を完了したら、他のボタンを押したり、テスト・リードを着脱する必要はありません。そのため、高い再現性でプロセスを実施でき、予期しない人的ミスもありません。

自動試験シーケンスでは、以下のテストに対応します。

- 回線テスト (L-N)
- ノントリップ・ループ・テスト (L-PE)
- RCD トリップ電流テスト (タイプ A、AC、Auto-RCD)
- RCD トリップ時間テスト (タイプ AC、30 mA)
- 絶縁テスト (L-PE、500 V)
- 絶縁テスト (L-N、500 V)
- 絶縁テスト (N-PE、500 V)



3 Fluke Connect® - チームの共同作業とリアルタイムのデータ共有を実現



Fluke 1664 FC 設備テスターは、Fluke Connect に対応しています。Fluke Connect は、Fluke Connect アプリや Fluke Connect Assets ソフトウェアを使用して通信するワイヤレス・テスト・ツールのシステムです。複数の Fluke Connect 対応ツールからの測定値を収集し、重要な機器のステータスを総合的に把握できるクラウドベースのソリューションです。Fluke Connect を利用すれば、どこからでもテスト結果をアップロードできます。現場で結果を作成して共有できるので、現場の生産性が高まります。¹

結果は、実施した試験ごとにグループ化されます(左)。スマートフォンから、個々のテストを細かく分析し、テスト・パラメータ別に詳細を見ることもできます(右)。フルークのテスト・ツール独自形式のテスト結果をすばやく見直し、確認することができます。



Fluke Cloud™ ストレージ — クラウドベースのデータ・ストレージを利用すれば、高価なハードウェアに依存したり、コンピュータのクラッシュやデータの喪失を心配しなくて済むようになります。データを紙に書き留めることが不要になり、転記ミスもなくなります。



Fluke 1664 FC 多機能設備テスターの詳細については、フルーク担当者までお問い合わせください。

Fluke. 動き続ける世界を支える®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

お問い合わせ先:
フルーク
特約店営業部
TEL: 03-6714-3114
FAX: 03-6714-3115
URL: www.fluke.com/jp

©2016 Fluke Corporation.
仕様は、予告なく変更される場合があります。
4/2016 6007028a-ja

世界で最も信頼されているツール

¹プロバイダーのサービス・エリア内。プランの価格や他の条件により異なります。Fluke Connect は日本国内では現時点で対応しておりません。Fluke Connect の一部の機能を利用するには、登録が必要です(有料)。