

テクニカル・データ

Fluke 368/368 FC および 369/369 FC リーク電流クランプ・メーター



FLUKE CONNECT 対応
(368 FC, 369 FC のみ)

iTunes または Google Play から無料の Fluke Connect® アプリをダウンロードすれば、グラフによるトレンド分析が可能

幅広のジョー

61 mm のジョー (369 FC、369) で大径ケーブルにも対応

作業灯、バックライト

装置正面の作業灯と、バックライト付きのディスプレイで、暗い配線キャビネット内でも使用可

専門的な電流測定

最高分解能 1 μ A、最大 60 A まで測定。真の実効値で複雑な信号も高い確度で測定可能

リーク電流を測定し、小さなうちに問題を特定して深刻化を回避

Fluke 360 シリーズの真の実効値リーク電流クランプ・メーターは、検出したリーク電流を記録、文書化し、各測定時の読み取り値を比較することで、想定外のダウンタイムを防ぎ、GFCI および RCD の断続的なトリップを特定できます。機器は活線状態のまま測定可能です。

Fluke 368 FC および 369 FC はジョー幅が大きく (368 FC では 40 mm、369FC では 61 mm)、より大型の導体を測定できます。クランプのジョーは完全に遮蔽されており、極めて小さいリークも高い確度で捉え、外部の電磁干渉を最小限に抑えます。

また、Fluke 368 FC と 369 FC では、Fluke Connect からワイヤレスでデータを転送できます。Fluke Connect は、40 以上のワイヤレス・テスト・ツールをつなぐ業界最大のソフトウェア・システムです。Fluke 368 FC と 369 FC では、その機能を利用して、リーク電流の経時的な変化を記録して、重大な故障に発展する前に、問題が小さいうちに特定できます。





製品概要

- 真の実効値により、正弦波以外の複雑な波形でも高い確度で測定
- 61 mm (369/369 FC)、40 mm (368/368 FC) のジョー幅設計
- 1 μ A の最高分解能、最大 60 A まで測定可能
- 選択可能なフィルター機能で、不要なノイズを排除
- 最大 / 最小 / 平均値を測定し、ホールド機能にも対応
- 装置正面の LED 作業灯で、暗い配線キャビネット内でも使用可
- バックライト付きのディスプレイ。バックライトと電源の自動オフ機能で、電池寿命がより長く
- CAT III 600 V の安全性評価に準拠

技術仕様

測定機能	交流	
AC アンペア・レンジ	3 mA、30 mA、300 mA、3 A、30 A、60 A	
範囲選択	mA A: 手動選択 3 mA、30 mA、300 mA: 自動選択 3 A、30 A、60 A: 自動選択	
範囲 / 分解能	3 mA ^[1] /0.001 mA 30 mA/0.01 mA 300 mA/0.1 mA 3 A/0.001 A 30 A/0.01 A 60 A/0.1 A	
確度 - フィルター有効時 (40 ~ 70 Hz)、 フィルター無効時 (40 ~ 1 kHz) ^[2]	368/368 FC 3 mA ~ 30 A 60 A	1 % + 5 カウント 2 % + 5 カウント
確度 - フィルター有効時 (40 ~ 70 Hz)、 フィルター無効時 (40 ~ 1 kHz) ^[2]	369/369 FC 3 mA ~ 30 A 60 A	1.5 % + 5 カウント 2 % + 5 カウント
周波数	40 Hz ~ 1 kHz	
クレストファクタ	3	
確度は、校正後 1 年間で有効です。確度は \pm (読み取り値の% + カウント) で表します。基準条件は 23 \pm 5 $^{\circ}$ C、相対湿度最大 80 %		
^[1] 最小値は 10 μ A rms。 ^[2] TC/ $^{\circ}$ C 範囲外 18 ~ 28 $^{\circ}$ C、0.02 + 1		
物理的仕様		
ディスプレイ (LCD)	デジタル測定値: 3300 カウント	

画面のリフレッシュ・レート	4 回 / 秒	
最大導体径	368/368 FC	40 mm
	369/369 FC	61 mm
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	368/368 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm
	369/369 FC	116 mm x 257 mm x 46 mm
重量	368/368 FC	500 g
	369/369 FC	600 g
電池	単三 x 2、IEC LR6、NEDA 15A、アルカリ	
電池寿命	電池寿命は 150 時間以上 (バックライトとスポットライトを使用しない場合)	
自動シャットダウン	15 分間何も操作しないと、メーターは自動的にシャットダウンします。	
安全および環境仕様		
一般的安全仕様	IEC 61010-1: 汚染レベル 2	
測定の安全性	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
作動温度	-10 °C ~ +50 °C	
保管温度	-40 °C ~ +60 °C	
作動湿度	結露なし (<10 °C)	
	相対湿度 90 % (10 ~ 30 °C)	
	相対湿度 75 % (30 ~ 40 °C)	
	相対湿度 45 % (40 ~ 50 °C)	
保護クラス	IEC 60529: IP30 (ジョー閉時)	
作動高度	2000 m	
保管高度	12000 m	
電流センサー作動カテゴリー	IEC 61557-13: クラス 2、≤ 30 A/m	
電磁両立性 (EMC)		
国際規格		
IEC 61326-1	工業電磁環境	
CISPR 11	グループ 1 クラス B	
グループ 1	装置の内部機能のためにエネルギーを伝達する際に、無線周波数エネルギーを機器内部で発生するか、用いていること (あるいはその両方) が条件。	
クラス B	低圧電源ネットワーク機器に直接接続される家庭用電気製品や住宅機器。この装置を試験対象物に接続すると、CISPR 11 要件に規定される放出レベルを超えるおそれがあります。	
	韓国 (KCC): 機器タイプ (無線および通信機器業界)	
クラス A	この製品は工業電磁機器の要件を満たしており、ベンダーとユーザーはこのことを認識している必要があります。この装置は、家庭環境ではなく、商業施設での使用を意図したものです。	
	米国 (FCC): 47 CFR 15 Subpart B。製品が非課税とみなされる場合に限り、セクション 15.103 に準拠。	



FLUKE CONNECT®

予防メンテナンスを簡素にして、やり直しを減らす。

Fluke Connect® システムを使ってワイヤレスで測定データを同期すると、時間の節約とメンテナンス・データの信頼性の改善を実現できます。

- 測定データをツールから直接保存して、作業指示やレポート、資産記録に関連づけられるため、データ入力時のミスを排除可能。
- 信頼性が高く追跡可能なデータを活用して、稼働時間を最大限に延ばし、確実にメンテナンスの実施を判断可能。
- 資産別にベースライン、履歴および最新の測定データにアクセス。
- 測定データをワンステップでワイヤレス送信できる機能で、ノートから転記したり、複数のスプレッドシートからコピーする作業が不要に。
- ShareLive™ テレビ電話機能とメールで測定データを共有。
- Fluke 360 シリーズは、拡張を続けるテスト・ツールおよび装置メンテナンス・ソフトウェアの相互接続システムに対応。Fluke Connect® システムの詳細については、ウェブサイトをご覧ください。

詳細については、flukeconnect.com をご覧ください



商標はすべて、登録者の所有資産です。データ共有機能を利用するには、WiFi または携帯電話のサービスが必要です。ご購入時には、スマートフォン、ワイヤレス・サービスとデータ・プランは付属していません。最初の 5 GB 分のストレージ容量は無料です。サポートされるスマートフォンの詳細については、fluke.com/phones を参照してください。

ご購入時には、スマートフォン・ワイヤレス・サービスとデータ・プランは付属していません。**Fluke Connect** は日本国内では現時点で対応しておりません。

ご注文情報

FLUKE-368 リーク電流クランプ、40 mm

FLUKE-369 リーク電流クランプ、61 mm

FLUKE-368 FC リーク電流クランプ、40 mm

FLUKE-369 FC リーク電流クランプ、61 mm

標準付属品

リーク電流クランプ・メーター、ソフト・ケース、マニュアル、電池：単三 x 2



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。
7/2016 6008008b-ja

世界で最も信頼されているツール