

テクニカル・データ

Fluke 370 FC シリーズ True-rms ワイヤレス AC/DC クランプ・メーター



ログおよびトレンド測定

Fluke Connect® 測定アプリを使って、ワイヤレスで結果送信

安全に作業

Bluetooth 接続でアーク・フラッシュ界外から測定を捕捉して、Apple デバイスや Android デバイスに転送

ローパス・フィルタ

VFD ローパス・フィルタ統合(Fluke 376FC および 375 FC) により、高い確度でモーター駆動測定

真の実効値

真の実効値型の電圧および電流により、非線形信号を正確に測定

保証

3 年間

新製品の **Fluke 370 FC シリーズ (376 FC、375 FC および 374 FC)** は、進化したトラブルシューティング性能を発揮します。iFlex® フレキシブル電流プローブで、狭い場所の配線にも簡単に接続できます。さらに、3 つのクランプ新製品はすべてワイヤレス・テスト・ツールの Fluke Connect® ファミリーに対応します。以下の機能が新たに追加されました。

- ログとトレンド測定により、断続的故障をきわめて正確に特定
- Fluke Connect® 測定アプリから、ワイヤレスで結果を送信
- 現場でレポートを作成して、直接送信
- Bluetooth 接続でアーク・フラッシュ界外から測定を捕捉して、Apple デバイスや Android デバイスに転送

製品の特長

- メーターとスマートフォンを Fluke Connect 測定アプリで接続すると、クランプのトラブルシューティング性能がさらに向上
- 安全な場所で測定値をスマートフォンから読み取れるので、防護具を身につける危険性がない
- スマートフォンと Fluke Cloud™ に直接結果を記録
- Fluke 376 FC および 375 FC のログ記録機能により、断続的故障を捕捉しながら他の作業も同時に実行できる
- 現場でレポートを作成して電子メールで共有、または ShareLive™ テレビ電話でリアルタイムな意見交換
- iFlex フレキシブル電流プローブを使うと測定範囲が 2500 A AC まで拡張、狭い場所で大きな導体を測定可能 (376 FC 同梱、375 FC および 374 FC にも対応)
- TPAK マグネット・ストラップ (376 FC 同梱、375 FC および 374 FC にも対応) は、プローブを使用中にメーターの吊り下げに便利





- VFD ローパス・フィルタ統合 (Fluke 376 FC および 375 FC) で、高い確度でモーター駆動測定
- ノイズを除去して、モーター起動電流を回路保護による検知と同時に捕捉する、特許取得済み突入電流測定テクノロジー
- CAT IV 600 V/CAT III 1,000 V の安全性評価
- 3 年間の保証
- ソフト・キャリング・ケース

測定機能

- 1,000 A AC/DC 電流測定 (376 FC)、600 A AC/DC (375 FC および 374 FC)
- 2,500 A AC 電流を iFlex® フレキシブル電流プローブで測定
- 1,000 V AC/DC 電圧測定
- True-rms (真の実効値型) の AC 電圧および電流により、非線形信号を正確に測定
- 本体のジョーと iFlex (376 FC および 375 FC) を使えば、最大 500 Hz の周波数測定
- 60 k Ω (376 FC および 375 FC) または 6,000 Ω (374 FC) の抵抗を、連続検知で測定
- 最小値、最大値、平均値、突入値を記録し、自動的に変動を捕捉
- 他のアクセサリと連動して 500 mV DC 測定 (376 FC および 375 FC)
- 1,000 μ F 容量測定



比較表

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
CAT 等級	CAT III 1,000 V、CAT IV 600 V	CAT III 1,000 V、CAT IV 600 V	CAT III 1,000 V、CAT IV 600 V
A AC レンジ	999.9 A (クランプ・ジョー使用時) 2,500 A (iFlex [®] フレキシブル電流 クランプ使用時)	600 A (クランプ・ジョー使用時) 2,500 A (オプションの iFlex [®] フレキシブル電流クランプ使用時)	600 A (クランプ・ジョー使用時) 2,500 A (オプションの iFlex [®] フレキシブル電流クランプ使用時)
A DC レンジ	999.9 A	600 A	600A
最適分解能	0.1 A	0.1 A	0.1 A
V AC レンジ	1,000 V	1,000 V	1,000 V
V DC レンジ	1,000 V	1,000 V	1,000 V
mV DC レンジ	500 mV	500 mV	
抵抗レンジ	60.00 k Ω	60.00 k Ω	6,000 Ω
周波数	5 ~ 500.0 Hz	5 ~ 500.0 Hz	
静電容量	1 ~ 1,000 μF	1 ~ 1,000 μF	1 μ ~ 1,000 μF
自動電源オフ	•	•	•
真の RMS	•	•	•
ディスプレイの HOLD	•	•	•
突入電流測定	•	•	•
バックライト	•	•	•
DC ゼロ	•	•	•
最小値 / 最大値	•	•	•
VFD ローパス・フィルター	•	•	
ログ記録	•	•	
iFlex [®] フレキシブル電流クランプ	標準付属品	オプション (別売品)	オプション (別売品)
Fluke Connect [®] 対応	•	•	•

仕様

一般仕様	
任意の端子とアース間の最大電圧	1,000 V
バッテリー・タイプ	単 3 アルカリ電池 (NEDA 15A IEC LR6) 2 本
温度	作動時 : -10 °C ~ +50 °C 保管温度 : -40 °C ~ +60 °C
作動湿度	結露なきこと (< 10 °C)、≤ 90 % RH (10 ~ 30 °C 時)、≤ 75 % RH (30 ~ 40 °C 時)、 ≤ 45 % RH (40 ~ 50 °C 時)
高度	作動時 : 3,000 m 保管時 : 12,000 m
外形寸法	24.9 cm x 8.5 cm x 4.5 cm
重量	395 g
ジョー開口	34 mm
フレキシブル電流プローブ直径	7.5 mm
フレキシブル電流プローブ・ケーブル長 (ヘッドから本体まで)	1.8 m
安全性	IEC/61010-1、汚染度 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1,000 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1,000 V/CAT IV 600 V
IP 保護等級	IEC 60529: IP30、非動作時
無線周波数証明書	FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE

一般仕様 (続き)

電磁両立性 (EMC)	<p>その他の国から : IEC 61326-1: ポータブル、電磁環境、IEC 61326-2-2 CISPR 11: グループ 1、クラス A</p> <p>韓国 (KCC): クラス A 装置 (産業放送および通信装置)</p> <p>米国 (FCC): 47 CFR 15 サブパート B。本製品は 15.103 条項により免除機器と見なされます。</p>
温度係数	28 °C を超える、または 18 °C 未満の各温度に 0.1 × 仕様精度を追加

機能	レンジ	分解能	精度	クレスト・ファクター	トリガー・レベル
開口部での AC 電流測定	374 FC および 375 FC: 600.0 A 376 FC: 999.9 A	0.1 A	2 % ± 5 桁 (10 Hz ~ 100 Hz)	3 (500 A) (375 FC および 376 FC のみ) 2.5 @ 600 A 1.42 (1,000 A) (376 FC のみ) 精度に 2 % を追加 (C.F. > 2 の場合)	
フレキシブル電流プローブを使用した AC 電流測定	2500 A	374 FC および 375 FC: 0.1 A (≤ 600.0 A), 1 A (≤ 2,500 A) 376 FC: 0.1 A (≤ 999.9 A), 1 A (≤ 2,500 A)	3 % ± 5 桁 (5 Hz ~ 500 Hz)	3.0 (1,100 A) (375 FC および 376 FC のみ) 2.5 @ 1,400 A 1.42 @ 2,500 A 精度に 2 % を追加 (C.F. > 2 の場合)	
DC 電流	374 FC および 375 FC: 600.0 A 376 FC: 999.9 A	0.1 A	2 % ± 5 桁		
AC 電圧	1,000 V	0.1 V (≤ 600.0 V) 1 V (≤ 1,000 V)	1.5 % ± 5 桁 (20 Hz ~ 500 Hz)		
DC 電圧	1,000 V	0.1 V (≤ 600.0 V) 1 V (≤ 1,000 V)	1 % ± 5 桁		
mV DC	500.0 mV	0.1 mV	1 % ± 5 桁		
周波数測定 - 開口部	375 FC および 376 FC: 5.0 Hz ~ 500.0 Hz	0.1 Hz	0.5 % ± 5 桁		5 Hz ~ 10 Hz、 ≥ 10 A 10 Hz ~ 100 Hz、 ≥ 5 A 100 Hz ~ 500 Hz、 ≥ 10 A
フレキシブル電流プローブを使用した周波数測定	375 FC および 376 FC: 5.0 Hz ~ 500.0 Hz	0.1 Hz	0.5 % ± 5 桁		5 Hz ~ 20 Hz、 ≥ 25 A 20 Hz ~ 100 Hz、 ≥ 20 A 100 Hz ~ 500 Hz、 ≥ 25 A
抵抗	374 FC: 6,000 Ω 375 FC および 376 FC: 60 k Ω	374 FC: 0.1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6,000 Ω) 375 FC および 376 FC: 0.1 Ω (≤ 600 Ω), 1 Ω (≤ 6,000 Ω), 10 Ω (≤ 60 k Ω)	1 % ± 5 桁		
静電容量	1,000 μF	0.1 μF (≤ 100 μF), 1 μF (≤ 1,000 μF)	1 % ± 4 桁		

ご注文情報

374 FC 600A AC/DC True-rms ワイヤレス・クランプ・メーター
 375 FC 600A AC/DC True-rms ワイヤレス・クランプ・メーター
 376 FC 1,000A AC/DC True-rms ワイヤレス・クランプ・メーター
 (iFlex® 付属)

標準付属品

18 インチ iFlex® フレキシブル電流プローブ (376 FC のみ)
 TPAK マグネット・ストラップ (376 FC のみ)
 ソフト・キャリングケース
 TL75 テスト・リード
 単 3 アルカリ電池 2 本
 使用説明カード (コーティング加工済み)
 安全に関する情報シート

オプション・アクセサリ

TPAK マグネット・ストラップ (376 FC 付属)
 18 インチ iFlex® フレキシブル電流プローブ (376 FC 付属)



Fluke Connect® システムのソフトウェアとワイヤレス・テスト・ツールは、予防メンテナンス業務の準備と持続を容易にし、複雑な工程の監視に役立ちます。

- 信頼性の高い、追跡可能なデータにより、稼働時間を最大限に伸ばし、確かなメンテナンス決定。
- 測定値を Fluke Cloud™ に保存して資産に関連付けておくと、社内の各チームが過去の測定値と最新の測定値をひとつの場所から調べることが可能。
- ShareLive™ テレビ電話と電子メールでデータを他の人と共有することで、共同作業が容易に。
- AutoRecord™ 測定を使うと、ワイヤレスで測定値をワンステップ転送できるため、クリップボードや文書業務は不要。
- サマリー表示で全資産のデータを経時的に表示して、関連の故障や周期的故障を簡単に確認できるため、メンテナンス作業の優先順位決定がより簡単に。
- 複数の測定形式で作成したレポートで、状況や作業に関して助言できる。

詳細については、flukeconnect.com をご覧ください

アプリケーションはこちらでダウンロードできます。



スマートフォンは製品に付属していません。

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

©2015 Fluke Corporation. 仕様は、予告なく変更される場合があります。08/2015 6005995A_JP

世界で最も信頼されているツール