

FLUKE®

テクニカル・データ

Fluke 374 真の実効値 AC/DC クランプ・メーター





主な機能

- iFlex のフレキシブルな電流プローブ (別売) を使用すると、測定レンジが 2500 A AC まで拡大し、ディスプレイに関する柔軟性が向上し、厄介な大きさの導体も測定でき、電線にアクセスしやすくなります。
- CAT IV 600 V、CAT III 1000 V
- 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
- エルゴノミックなデザインは手の中にすっぽり収まる大きさで、防護具装着時でも操作できます。
- バックライト付き大型ディスプレイは数値を読みやすく、正しい測定レンジが自動的に設定されるため、測定中のスイッチ位置の変更が不要
- 3年間の保証
- ソフト・キャリング・ケース
- 薄暗い場所での測定に便利なバックライト付き

安全性適合

EN/IEC 61010-1:2001 1000 V CAT III、EN/IEC 61010-1:2001 600 V CAT IV

クランプ・メーターのモデル間の違い

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-374	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381
AC 電流の測定	200.0 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
iFlex で AC 電流を測定			2500 A	2500 A	2500 A	2500 A
AC 電圧の測定	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
導通の測定	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω

DC 電流の測定	200.0 A	600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
DC 電圧の測定	600.0 V	600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
抵抗の測定	6,000 Ω	6,000 Ω	6,000 Ω	60 kΩ	60 kΩ
周波数の測定			500 Hz	500 Hz	500 Hz
突入電流の測定		100ミリ秒間の実効値表示	100ミリ秒間の実効値表示	100ミリ秒間の実効値表示	100ミリ秒間の実効値表示

製品概要: Fluke 374 真の実効値 AC/DC クランプ・メーター

あらゆる状況に対応。

Fluke 374 真の実効値 [クランプ・メーター](#) は AC/DC モデルともに 600 V、600 A まで読み取ることができます。また、374 は新しい iFlex のフレキシブルな電流プローブ (別売) に適合しており、測定レンジを 2500 A AC まで広げることができるとともに、柔軟な表示が可能になり、電線にアクセスしやすくなります。

安全性適合

EN/IEC 61010-1:2001 1000V CAT III、EN/IEC 61010-1:2001 600V CAT IV

仕様: Fluke 374 真の実効値 AC/DC クランプ・メーター

電氣的仕様				
AC 電流開口部で				
範囲	600.0 A			
分解能	0.1 A			
確度	2% ± 5 桁 (10 Hz ~ 100 Hz) 2.5% ± 5 桁 (100 Hz ~ 500 Hz)			
クレスト・ファクター (50/60 Hz)	3 (500 A) (375 および 376 のみ) 2.5 (600 A) 1.42 (1000 A) (376 のみ) C.F. > 2 の場合 2% 追加			
フレキシブル電流プローブを使用した AC 電流測定				
範囲	2500 A			
分解能	0.1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2500 A)			
確度	3% 5 桁 (5 ~ 500 Hz)			
クレスト・ファクター (50/60Hz)	3.0 (1100 A) (375 および 376 のみ) 2.5 (1400 A) 1.42 (2500 A) C.F. > 2 の場合 2% 追加			
最適位置からの距離		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	エラー
	A	12.7 mm	35.6 mm	± 0.5%
	B	20.3 mm	50.8 mm	± 1.0%
	C	35.6 mm	63.5 mm	± 2.0%

測定の確度は、主要導体が最適な位置で中央に配置され、外部に電界や磁界がなく、作動温度の範囲内であることを前提とします。

DC 電流

範囲	600.0 A
分解能	0.1 A
確度	2% ± 5桁

AC 電圧

範囲	600.0 V
分解能	0.1 V
確度	1.5% 5桁 (20 ~ 500 Hz)

DC 電圧 V

範囲	600.0 V
分解能	0.1 V
確度	1% ± 5桁

静電容量

範囲	1000 μF
分解能	0.1 μF (≤ 100 μF) 1 μF (≤ 1000 μF)
確度	1% ± 4桁

本体仕様

寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	246 mm x 83 mm x 43 mm
重量	388 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

環境仕様

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) ≤ 90% RH (10°C ~ 30°C) ≤ 75% RH (30°C ~ 40°C) ≤ 45% RH (40°C ~ 50°C)
作動高度	3,000 メートル
保管高度	12,000 メートル
EMC	EN 61326-1:2006
温度係数	28°C を超える、または 18°C 未満の場合、 1°C ごとに (0.1 x 仕様確度) を追加

安全に関する情報

安全性	CAN/CSA-C22.2 No.61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 ~ 1000V 測定カテゴリー (CAT) III 600V 測定カテゴリー (CAT) IV 汚染度 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
認証	
電池	単三電池 2 本、NEDA 15A、IEC LR6

モデル



Fluke 374

True-rms AC/DC クランプメーター

付属アクセサリ:

- 使用説明カード (コーティング加工済み)
- 安全情報シート
- 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

Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>
お問い合わせ先: フルーク 特約店営業部
TEL : 03-6714-3114
www.fluke.com/jp/

©2025 Fluke Corporation.
仕様は、予告なく変更される場合があります。
04/2025

世界で最も信頼されている
ツール