

テクニカル・データ

Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-rms クランプ・メーター (iFlex 使用)



世界で唯一の CAT III 1500 V 電流クランプ

393 FC CAT III 1500 V True-rms クランプ・メーター (iFlex 使用) は、最大 1500 V の DC 環境 (太陽光発電、風力発電、鉄道、データ・センター・バッテリー・バンクへの継続的な電源供給) で作業を行う技術者向けに設計されています。クランプ・ジョーにより、最大 DC 1500 V、AC 1000 V、および最大 999.9 A (DC または AC) の測定が可能です。付属の iFlex フレキシブル電流プローブにより、AC 電流測定を最大 2500 A に拡張します。

薄型ジョーにより、狭いコンバイナー・ボックス内のケーブルへも容易にアクセスできます。テスト・リードは実際の作業を考慮して設計され、CAT III DC 1500 V に準拠しています。

その他の主な機能:

- 太陽光発電や風力発電システムなどの屋外作業にも最適な IP54 等級
- kVA で読み値を表示する DC 電源測定
- オーディオ極性インジケータにより誤配線を防止
- Visual Continuity により画面が緑色に点灯するため、暗所やノイズの多い環境での作業にも最適です
- Fluke Connect ソフトウェアによるテスト結果のログ記録とレポート

AC 電流測定時は、付属の iFlex フレキシブル電流プローブが狭い場所のケーブルへも優れたアクセス性を発揮します。

iFlex プローブはきわめて狭い場所へも到達し、正確な電流測定を可能にします。



CAT III 1500 V 定格のクランプ・メーターによる
安全な測定

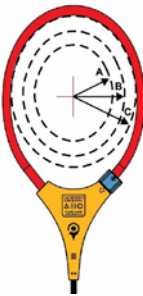
汎用性の高いクランプ・ジョー
薄型ジョーで狭いコンバイナー・ボックス内のケーブルへも容易にアクセスでき、複数のケーブルへのクランプが可能

IP54 等級
ほこりや湿気が多い屋外での作業に対応

その他の機能、自動セーフガード
DC 電源測定、オーディオ極性および導通の視覚的確認による効率的な作業



仕様

一般仕様																	
任意の端子とアース間の最大電圧	1000 V AC 1500 V DC																
電池	単 3 形アルカリ電池 (LR6) x 2																
ディスプレイ	バックライト付きデュアル・ディスプレイ																
自動電源オフ	20 分																
電氣的仕様																	
確度	確度は、校正後 1 年間、作動温度 18 °C ~ 28 °C、相対湿度 0 % ~ 75 % での仕様です。 確度仕様形式 : ±([読み値の %] + [最小有効桁のカウント数])。																
温度係数	1 °C あたり 0.1 x 指定確度を追加 (28 °C を超える、または、18 °C 未満の場合)																
AC 電流 : ジョー																	
レンジ	999.9 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 Hz/60 Hz)	2.5 @ 600.0 A 3.0 @ 500.0 A 1.42 @ 999.9 A C.F. >2 の場合は、2 % を追加																
AC 電流 : フレキシブル電流プローブ																	
レンジ	999.9 A 2500 A																
分解能	0.1 A (≤999.9 A) 1 A (≤2500 A)																
確度	3 % RD+ 5 桁 (10 Hz ~ 500 Hz)																
クレスト・ファクター (50 Hz/60 Hz)	2.5 @ 1400 A 3.0 @ 1100 A 1.42 @ 2500 A C.F. >2 の場合は、2 % を追加																
位置による感度	<table border="1"> <thead> <tr> <th>最適位置からの距離</th> <th>i2500-10 Flex</th> <th>i2500-18 Flex</th> <th>誤差</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0.5 インチ (12.7 mm)</td> <td>1.4 インチ (35.6 mm)</td> <td>± 0.5 %</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0.8 インチ (20.3 mm)</td> <td>2.0 インチ (50.8 mm)</td> <td>± 1.0 %</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1.4 インチ (35.6 mm)</td> <td>2.5 インチ (63.5 mm)</td> <td>± 2.0 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>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。</p>	最適位置からの距離	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	誤差	A	0.5 インチ (12.7 mm)	1.4 インチ (35.6 mm)	± 0.5 %	B	0.8 インチ (20.3 mm)	2.0 インチ (50.8 mm)	± 1.0 %	C	1.4 インチ (35.6 mm)	2.5 インチ (63.5 mm)	± 2.0 %
最適位置からの距離	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	誤差														
A	0.5 インチ (12.7 mm)	1.4 インチ (35.6 mm)	± 0.5 %														
B	0.8 インチ (20.3 mm)	2.0 インチ (50.8 mm)	± 1.0 %														
C	1.4 インチ (35.6 mm)	2.5 インチ (63.5 mm)	± 2.0 %														
																	
DC 電流																	
レンジ	999.9 A																
分解能	0.1 A																
確度	2 % RD + 5 桁 ^[1] ^[1] <input type="checkbox"/> 機能を利用してオフセットを補正した場合。																
AC 電圧																	
レンジ	600.0 V 1000 V																
分解能	0.1 V (≤ 600.0 V) 1 V (≤ 1000 V)																
確度	1 % RD+ 5 桁 (20 Hz ~ 500 Hz)																

仕様 (続き)

DC 電圧	
レンジ	600.0 V 1500 V
分解能	0.1 V (≤ 600.0 V) 1 V (≤ 1500 V)
確度	1 % RD + 5 桁
mV DC	
レンジ	500.0 mV
分解能	0.1 mV
確度	1 % RD + 5 桁
電流周波数 : ジョー	
レンジ	5.0 Hz ~ 500.0 Hz
分解能	0.1 Hz
確度	0.5 % RD + 5 桁
トリガー・レベル	5 Hz ~ 10 Hz、 ≥ 10 A 10 Hz ~ 100 Hz、 ≥ 5 A 100 Hz ~ 500 Hz、 ≥ 10 A
電流周波数 : フレキシブル電流プローブ	
レンジ	5.0 Hz ~ 500.0 Hz
分解能	0.1 Hz
確度	0.5 % RD + 5 桁
トリガー・レベル	5 Hz ~ 20 Hz、 ≥ 25 A 20 Hz ~ 100 Hz、 ≥ 20 A 100 Hz ~ 500 Hz、 ≥ 25 A
電圧周波数	
レンジ	5.0 Hz ~ 500.0 Hz
分解能	0.1 Hz
確度	0.5 % RD + 5 桁
トリガー・レベル	5 Hz ~ 20 Hz、 ≥ 5 V 20 Hz ~ 100 Hz、 ≥ 5 V 100 Hz ~ 500 Hz、 ≥ 10 V
DC 電力	
レンジ	600.0 kVA (600.0 V DC レンジ) 1500 kVA (1500 V DC レンジ)
分解能	0.1 kVA 1 kVA
確度	2 % RD + 2.0 kVA 2 % RD + 20 kVA
抵抗	
レンジ	600.0 Ω 6000 Ω 60.00 kΩ
分解能	0.1 Ω (≤ 600.0 Ω) 1 Ω (≤ 6000 Ω) 0.01 kΩ (≤ 60.00 kΩ)
確度	1 % RD + 5 桁

仕様 (続き)

静電容量	
レンジ	100.0 μ F 1000 μ F
分解能	0.1 μ F (\leq 100.0 μ F) 1 μ F (\leq 1000 μ F)
確度	1 % RD + 5 桁
突入トリガー・レベル	5 A
本体仕様	
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	281 mm x 84 mm x 49 mm
重量 (電池込み)	520 g
開口部	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 (本体への接続用)	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	2000 m
保管高度	12,000 m
保護 (IP) 等級	
電磁両立性 (EMC)	
国際規格	IEC 61326-1: ポータブル用機器の電磁環境 IEC 61326-2-2 CISPR 11: グループ 1、 クラス A グループ 1: 機器自体の内部機能に必要な伝導結合 RF エネルギーを意図的に生成 / 使用する 機器です。 クラス A: 商業施設、電気設備など低電圧電力供給網に直接接続された施設での使用に適 した機器です。他の環境では、伝導妨害や放射妨害のため、電磁両立性を確保することが 難しい場合があります。 注意: 本製品は住宅環境での使用を想定しておらず、そのような環境では電波受信に対す る保護が十分でない場合があります。
韓国 (KCC)	クラス A 装置 (産業放送および通信装置) クラス A: 本製品は産業電磁波装置要件に適合しており、販売者およびユーザーはこれに 留意する必要があります。本装置はビジネス環境での使用を目的としており、一般家庭で 使用するものではありません。
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。
安全性	
全般	IEC/61010-1: 汚染度 2
測定	IEC 61010-2-032:CAT III 1500 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033:CAT III 1500 V/CAT IV 600 V
ワイヤレス無線	
無線周波数証明書	FCC ID:T68-FBLE, IC:6627A-FBLE
ワイヤレス無線周波数範囲	2400 MHz ~ 2483.5 MHz
出力電力	100 mW 未満
EU 適合宣言書の要約 ここに、フルークは、本製品に含まれる無線機器が指令 2014/53/EU に準拠していることを宣言します。 EU 適合宣言書の全文は、次のインターネット・アドレスから入手できます: fluke.com/en-us/declaration-of-conformity	

ご注文情報

Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-rms クランプ・メーター (iFlex 使用)

標準付属品

- Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-rms クランプ・メーター (iFlex 使用)
- テスト・リード、CAT III 1500 V 定格、直角プラグ、安全キャップ付き
- iFlex 18 インチ・フレキシブル電流プローブ
- TPAK 磁石式吊り下げストラップ
- プレミアム携帯ケース
- 3 年保証

これらの製品の全ての仕様については www.fluke.com をご覧になるか、最寄りのフルーク販売代理店までお問い合わせください。



Fluke Connect ソフトウェアを使用して、DC 電源を含むすべての測定値をスマートフォンおよびクラウドに保存します。

予防保全を簡素にして、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
- 信頼性の高い、追跡可能なデータを活用することで、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
- 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
- アセット別のベースライン、履歴および最新の測定データにアクセス
- ShareLive™ テレビ電話機能とメールで測定データを共有
- Fluke 1587 FC 絶縁マルチメーターは、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、フルークのウェブサイトをご覧ください。

詳細については fluke.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、データ・プランは付属していません。最初の 5GB 分のストレージ容量は無料です。

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。Fluke Connect はすべての国で利用できるわけではありません。

Fluke. Keeping your world up and running.®

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

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

©2021 Fluke Corporation.
仕様は、予告なく変更される場合があります。
6/2021 210543-ja

世界で最も信頼されているツール