

ルーチンメンテナンス・ツール

Routine Maintenance
Tools

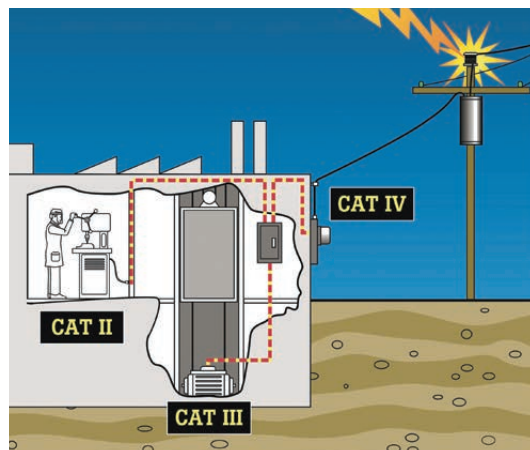


FLUKE®



測定器の安全性

測定器を使用するとき、定格電圧だけを気にすれば安全というわけではありません。使用する環境により、回路のエネルギーや過渡電圧に対する保護が異なるため、IEC/EN 61010に基づいた測定カテゴリと定格電圧にあった測定器の選択が必要になります。次に示す測定カテゴリを参考に使用環境にあった測定器を選択ください。



CAT IV 建造物への引込み線から電力量計までの電路、および接続されている固定設備
 >>> 建造物の主電源ヒューズ、電力量計、リプル制御ユニット など

CAT III 配電盤からコンセントまでの電路、および接続されている固定設備
 >>> 配電盤、遮断機、バスバー、スイッチ、モーター など

CAT II コンセントから直接接続されている機器の一次側
 >>> 家電製品、携帯器具 など

※詳しくは、安全規格 (IEC/EN61010、相当するJISはJIS C 1010) を参照してください。

安全規格のカテゴリの見方

IEC/EN 61010により測定器の入力端子には、カテゴリ区分と対地間電圧が表示されています。お手持ちの測定器の入力端子部をご確認ください。

CAT IV 600V

→ 対地間電圧
 → カテゴリ区分



DMMの入力端子部

過渡過電圧

カテゴリ区分と対地間電圧から、そのツールが耐えられる過渡過電圧が分かります。例えばCAT IV 600Vのツールは8000Vの過渡過電圧に耐える設計になっています。

対地間電圧	過渡過電圧		
	CAT II	CAT III	CAT IV
300V	2500V	4000V	6000V
600V	4000V	6000V	8000V
1000V	6000V	8000V	12000V

テスト・リード・キャップ

IEC 61010-031の要求事項により、CAT IIIまたはCAT IVの測定カテゴリ環境で使われるテスト・リード等の先端金属部分は、短絡防止のために金属の露出を4mm以下にする必要があります。必ず着脱式キャップを取り付けてご使用ください。キャップを取り付けない場合はCAT IIIまたはCAT IVの測定に使用しないでください。TL175やTP175は着脱式キャップを使わずに金属露出部分の長さを変えることができます。



Index >>>

検電器 2ページ

クランプ・メーター 3ページ

デジタル・マルチメーター 15ページ

温度計 24ページ

絶縁抵抗計 27ページ

オシロスコープ 29ページ

電力品質ツール 38ページ

その他現場測定器 40ページ

本カタログに掲載していない製品は、以下のカタログを合わせてご参照ください。

>>> **イメージングソリューション・ツール**
 超音波カメラ、サーマル・カメラなど

>>> **プロセス・ツール**
 圧力校正器、プロセス校正器など

>>> **現場測定器アクセサリ**
 テスト・リード、電流クランプ、ケースなど

LVD2

— Fluke VoltAlert™ 電圧検電器 —

≫ 胸ポケットに入るLED付き検電器



機種	LVD2
電圧範囲	90Vac~600Vac
電圧周波数	50Hz/60Hz
動作表示	2色発光(青:電圧検知、赤:活線検知)
動作温度	0℃~50℃
寸法	122mm×19mm×14mm
電池	単4電池×1
保証期間	2年
付属品	単4電池×1
測定カテゴリ	CAT IV 600V

- LEDライト付きで手元を照らして安全に検電
- 入手が容易な単4電池を使用
- 2重感度 電圧検知で青色、活線検知で赤色に発光

オーダー情報

LVD2 LED付き検電器

Fluke 1AC-II / Fluke 1LAC-II

— Fluke VoltAlert™ 電圧検電器 —

≫ 小型ながら安全に配慮した
プロフェッショナル用検電器



Fluke 1LAC-II



機種	1AC-II	1LAC-II
電圧範囲	90Vac~1000Vac	20Vac~90Vac
電圧周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
動作表示	赤色発光・ブザー	赤色発光・ブザー
動作温度	-10℃~50℃	-10℃~50℃
寸法	74mm×23mm×12mm	122mm×19mm×14mm
電池	単4電池×2	単4電池×2
保証期間	2年	2年
付属品	単4電池×2	単4電池×2
測定カテゴリ	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V

- VoltBeat™ バッテリーチェック機能
数秒間隔のフラッシュ発光が電池切れの危険を防止
- 5分間電圧検知が無い場合にオートパワーオフ
- 電源ボタン長押しでブザー音無しモード
- 入手が容易な単4電池を使用



① 押しながら、② スライドさせて
簡単に電池交換できます。

オーダー情報

FLK-1ACA11II-5/APAC 検電器 (5個パック)

FLK-1ACA2II/APAC 検電器

FLK-1LAC/APAC 検電器

Fluke 2AC

— Fluke VoltAlert™ 電圧検電器 —

≫ 低電力で動作し、常時スタンバイしているので安心



機種	2AC
電圧範囲	90Vac~1000Vac
電圧周波数	50Hz/60Hz
動作表示	赤色発光
動作温度	-10℃~50℃
寸法	153mm×23mm×12mm
電池	単4電池×2
保証期間	2年
付属品	単4電池×2
測定カテゴリ	CAT IV 1000V

- バッテリーチェックボタン
- 入手が容易な単4電池を使用

オーダー情報

FLK-2AC/APAC 検電器

》クランプ・メーター製品一覧表

	交流電流測定用クランプ・メーター							交流/直流電流測定用 クランプ・メーター
機種	301A/301A+	301B/301C	302+/303	305	323	368	369	301D/301E
								
AC測定方式	平均値	平均値(301B) 真の実効値(301C)	平均値	平均値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	平均値
ジョー測定導体径 (MAX φmm)	34	34	30	30	30	40	61	34
交流電流(A)	40/400	60/600(301B) 60/600/1000(301C)	400(302+) 600(303)	999.9	400	リーク ～300mA 負荷 ～60A	リーク ～300mA 負荷 ～60A	60/600(301D) 60/600/1000(301E)
分解能(A)	0.01/0.1	0.01/0.1(301B) 0.01/0.1/1(301C)	0.1	0.1	0.1	リーク 0.001mA 負荷 0.001A	リーク 0.001mA 負荷 0.001A	0.01/0.1(301D) 0.01/0.1/1(301E)
iFlex(i2500) 使用時(A)								
フレキシブルプローブ 測定導体径 (MAX φmm)								
直流電流(A)								60/600(301D) 60/600/1000(301E)
分解能(A)								0.01/0.1(301D) 0.01/0.1/1(301E)
交流電圧(V)	600	600	600	600	600			600
直流電圧(V)	600	600	600	600	600			600
抵抗(Ω)	60k	60k	4000	4000	4000			60k
電流周波数(Hz)	400	400						400
導通テスト	・	・	・	・	・			・
静電容量	・	・						・
データホールド機能	・	・	・	・	・			・
突入電流								
バックライト		・	・	・		・	・	・
最大/最小/平均値表示						・	・	
その他の特長	301Aはテストリード無し					・リーク電流測定 ・スポットライト	・リーク電流測定 ・スポットライト	
測定カテゴリー	CAT III 300V	CAT III 300V	CAT III 600V CAT IV 300V	CAT III 600V CAT IV 300V	CAT III 600V CAT IV 300V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 300V
寸法(mm)	190×68×22	190×68×22	207×75×34	207×75×34	207×75×34	234×101×46	257×116×46	190×68×22
使用電池	単4電池×2本	単4電池×2本	単4電池×2本	単4電池×2本	単4電池×2本	単3電池×2本	単3電池×2本	単4電池×2本
重量(g)	132	132	265	205	265	500	600	154
保証期間(年)	1	1	2	2	2	1	1	1

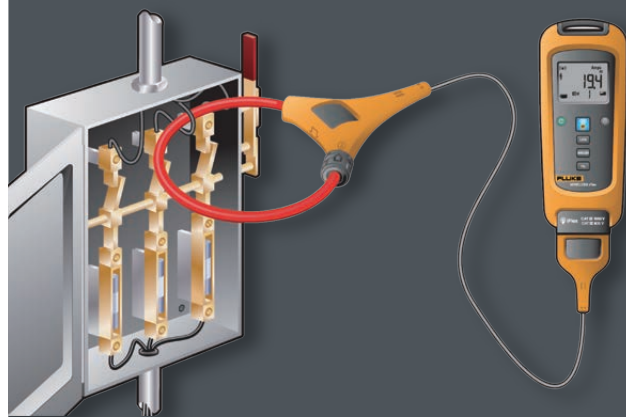
交流/直流電流測定用クランプ・メーター

365	317/319	374/375	376	377FC/378FC	381	393FC	355
							
真の実効値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	真の実効値
18	37	34	34	34	34	34	58
200	40/600(317) 40/600/1000(319)	600	999.9	999.9	999.9	999.9	1400
0.1	0.01/0.1(317) 0.01/0.1/1(319)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
		2500 (オプション)	2500 (標準装備)	2500 (標準装備)	2500 (標準装備)	2500 (標準装備)	
		127	127	127	127	127	
200	40/600(317) 40/600/1000(319)	600	999.9	999.9	999.9	999.9	2000
0.1	0.01/0.1(317) 0.01/0.1/1(319)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.01
600	600	600	1000	1000	1000	1000	600
600	600	600	1000	1000	1000	1500	1000
6000	4000	6000(374) 60k(375)	60k	60k	60k	60k	400k
	500(319)	500(375)	500	500	500	500	1k
•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•
	• (319)	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
ジョーを本体から 着脱測定可能	ローパス・ フィルター内蔵			• FieldSense • ロギング機能	表示部を本体から 分離可能	• DC1500V測定 • ロギング機能	AC+DC測定
CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT III 1500V CAT IV 600V	CAT III 1000V CAT IV 600V
225×65×46	234×75×34.8	246×83×43	246×83×43	274×86×47	277×88×43	281×84×49	300×98×52
単3電池×2本	単4電池×3本	単3電池×2本	単3電池×2本	単3電池×2本	単4電池×5本	単3電池×2本	単3電池×6本
275	384	388	388	463	350	520	814
3	1	3	3	3	3	3	3

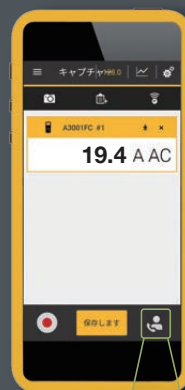
》クランプ・メーター製品一覧表

機種	A3000 FC	A3001 FC	A3002 FC	A3003 FC	A3004 FC
					
AC測定方式	真の実効値			-	
直流電流	-		400A (i410) 1000A (i1010)	1.0 ~ 999.9A / 1000 ~ 2000A	0.05 ~ 20.99mA / 21.0 ~ 99.9mA
交流電流	400A	2500A	400A (i410) 600A (i1010)	-	
クランプ・プローブ	-	標準付属 i2500-10	必須 (別売) i410 / i1010	標準付属 i2000	標準付属 i20
突入電流	100ms 実効値		-		
測定カテゴリ	CAT IV 300V CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	電流クランプの 仕様に準じる	CAT IV 600V CAT III 1000V	NA
標準付属品		・電流プローブ (i2500-10) ・磁石ストラップ	・磁石ストラップ	・電流プローブ (専用品 i2000) ・磁石ストラップ ・ケース	・電流プローブ (専用品 i20) ・吊り下げストラップ
使用電池	単3×2本	単3×2本	単3×2本	単3×2本	単3×2本
寸法 (センチ)	18.6×7.49×3.55	16.5×6.35×3.55	16×6.6×3.8	16.5×6.35×3.55	16.5×6.35×3.55
重量	283g	283g	255g	650g	299g
保証期間	3年	3年	3年	3年	3年

ライブ測定対応ツールを使うと・・・



Fluke Connect Mobile Appを使って、測定値をスマートフォンに送信・保存できます。



さらに・・・

ShareLiveコールを使えば、離れた場所にいるチーム・メンバーと同じ画面を共有しながら会話できます。リアルタイムに測定結果の確認や、現場を離れる前に追加作業のアドバイスなどを相談するのに便利です。



Fluke 301A / 301B / 301C

小型・軽量、わずか132gの
交流電流クランプ・メーター



Fluke 301C

Fluke 301A

Fluke 301B

- ポケットに入れて持ち運び可能
- ジョー幅は10mmのスリム設計
- Fluke 301A/301B: 平均値応答、
Fluke 301C: 真の実効値
- 導通、静電容量、
周波数測定、
ダイオード・テスト
- 白色バックライト
(301B/301C)



Fluke 376



Fluke 301A/B/C



機種	301A	301A+	301B	301C
テスト・リード	—	付属	付属	付属

Fluke 301Aはテスト・リードを付属しません。
Fluke 301A+には、301AとTL75が含まれます。

オーダー情報

FLUKE-301A/APC	交流電流クランプ・メーター	FLUKE-301B/APC	交流電流クランプ・メーター
FLUKE-301A+/APC	交流電流クランプ・メーター	FLUKE-301C/APC	交流電流クランプ・メーター

Fluke 302+ / Fluke 303 / Fluke 305

小型で軽量の平均値応答の
交流電流クランプ・メーター



- 価格もリーズナブルなエントリー・モデル
- 交流400Aまでの測定が可能 (Fluke 302+)
- 交流600Aまでの測定が可能 (Fluke 303)
- 交流999.9Aまでの測定が可能 (Fluke 305)
- 正弦波測定用の平均値応答

機種	302+	303	305
ジョー	最大導体径		
交流電流	400.0A	600.0A	999.9A
精度	±(1.8%+5カウント): 45Hz~65Hz, ±(2.5%+5カウント): 65Hz~400Hz	±(1.5%+5カウント): 45Hz~400Hz	
直流電流	—	—	—
精度	—	—	—
突入電流	—	—	—
テスト・リード	交流電圧		
交流電圧	600.0V	600.0V	600.0V
精度	±(1.5%+5カウント): 45Hz~400Hz	±(1%+5カウント)	±(1%+5カウント)
直流電圧	600.0V	600.0V	600.0V
精度	±(1%+5カウント)	±(1%+5カウント)	±(1%+5カウント)
抵抗	400.0Ω, 4000Ω	400.0Ω, 4000Ω	400.0Ω, 4000Ω
精度	±(1%+5カウント)	±(1%+5カウント)	±(1%+5カウント)
その他	防水・防塵(IP)		
防水・防塵(IP)	IP30	IP30	IP30
寸法/重量	207mm×75mm×34mm/265g	207mm×75mm×34mm/265g	207mm×75mm×34mm/205g
電池	単4電池×2	単4電池×2	単4電池×2
保証期間	2年	2年	2年
付属品	ソフト・ケース、単4電池×2、TL75テスト・リード	ソフト・ケース、単4電池×2、TL75テスト・リード	ソフト・ケース、単4電池×2、TL75テスト・リード
測定カテゴリー	CAT IV 300V, CAT III 600V	CAT IV 300V, CAT III 600V	CAT IV 300V, CAT III 600V

オーダー情報

FLUKE-302+/APAC	交流電流クランプ・メーター
FLUKE-303/APAC	交流電流クランプ・メーター
FLUKE-305/APAC	交流電流クランプ・メーター

Fluke 323

真の実効値クランプ・メーター



- 歪みのある波形の測定にも適した真の実効値タイプ
- 小型で扱いやすいFluke 323

機種	323
ジョー	
最大導体径	φ30mm
交流電流	400.0A
確度	±(2%+5カウント):45Hz~65Hz, ±(2.5%+5カウント):65Hz~400Hz
直流電流	—
確度	—
突入電流	—
テスト・リード	
交流電圧	600.0V
確度	±(1.5%+5カウント):45Hz~400Hz
直流電圧	600.0V
確度	±(1%+5カウント)
抵抗	400.0Ω, 4000Ω
確度	±(1%+5カウント)
その他	
防水・防塵(IP)	IP30
寸法/重量	207mm×75mm×34mm/265g
電池	単4電池×2
保証期間	2年
付属品	ソフト・ケース、単4電池×2、TL75テスト・リード
測定カテゴリー	CATIII 600V、CAT IV 300V

コンボ・キット

Fluke117/323 クランプメーター付きキット

内容:

Fluke 117マルチメーター
Fluke 323クランプメーター
テスト・リード
TPAK磁石式ハンガー
ソフト・ケース



オーダー情報

FLUKE-323/APAC 交流電流クランプ・メーター

FLUKE-117/323 KIT 117デジタル・マルチメーター、
323クランプ付きキット

Fluke 368 / Fluke 369

大口径リーク・クランプ・メーター



Fluke 368



Fluke 369

- 大小サイズのジョーでリーク電流を測定
- mA/Aレンジ切替で60Aまでの負荷電流も測定可能
- 測定箇所を照らすスポットライトを搭載

機種	368	369
ジョー		
最大導体径	φ40mm	φ61mm
交流電流	3.000mA/30.00mA/300.0mA、3.000A/30.00A/60.0A	
確度	±(2%+5カウント)@60Aレンジ、 ±(1%+5カウント)@他レンジ	±(2%+5カウント)@60Aレンジ、 ±(1.5%+5カウント)@他レンジ
直流電流	—	—
確度	—	—
突入電流	—	—
その他		
防水・防塵(IP)	IP30	IP30
寸法/重量	234mm×101mm×46mm/500g	257mm×116mm×46mm/600g
電池	単3電池×2	単3電池×2
保証期間	1年	1年
付属品	ソフト・ケース、単3電池×2	ソフト・ケース、単3電池×2
測定カテゴリー	CAT III 600V、CAT IV 300V	CAT III 600V、CAT IV 300V

オーダー情報

FLUKE-368 リーク電流クランプ・メーター

FLUKE-369 リーク電流クランプ・メーター

A3000 FC / A3001 FC

A3000 FC

交流用電流 クランプ・メーター

- 真の実効値
- 突入電流測定
- スマホにデータ転送



A3000 FC、A3001 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送するライブ測定に対応したツールです

機種	A3000 FC	A3001 FC
測定部	ジョー	フレキシブル電流プローブ
導体径	30mm	71mm
直流電流	-	-
レンジ	-	-
精度	-	-
クランプ精度	-	-
交流電流	400.0A	2500A
レンジ	± (2%+5カウント); 45Hz ~ 65Hz ± (2.5%+5カウント); 65Hz ~ 400Hz	± (3%+5カウント); 45Hz ~ 500Hz
精度	-	-
プローブ精度	-	本体精度に含まれています
周波数	-	45Hz ~ 500Hz
レンジ	-	± (0.5%+5カウント)
精度	-	-
突入電流	999.9A (100ms実効値)	2500A (100ms実効値)
防水・防塵 (IP)	IP30	IP42
寸法/重量	18.6cm×7.49cm×3.55cm/283g	16.5cm×6.35cm×3.55cm/283g
電池/寿命	単3電池×2/250時間	単3電池×2/370時間
付属品	電池	i2500-10、磁石ストラップ、電池
測定カテゴリ	CAT IV 300V / CAT III 600V	CAT IV 600V / CAT III 1000V

A3001 FC

交流用iFlex クランプ・メーター

- 真の実効値
- 2500Aまでの大電流測定
- 突入電流測定
- i2500-10付属
- スマホにデータ転送



共通仕様	
自動電源オフ	20分 (無効に設定可能)
バックライト	○
自動バックライト・オフ	40秒 (無効に設定可能)
ロギング	65000 読み値
メモリー	最短1秒、Fluke Connect Appから設定変更
間隔	-
作動温度	-10℃ ~ +50℃
保管温度	-40℃ ~ +60℃
作動湿度	90% (35℃)、75% (40℃)、45% (50℃)
高度	2000m (作動)、12000m (保管)
保証期間	3年
ペアリング (接続)	
無線	2.4GHz ISM Band (Bluetooth Low Energy)
レンジ	20m (障害物なし)、6.5m (石こうボード、壁板など障害あり)、3.5m (コンクリート壁、スチール電気容器など障害あり)
Mobile App	スマートフォン・アプリを操作して接続
同時接続	最大10台

オーダー情報

FLK-A3000FC 交流電流クランプ・メーター

FLK-A3001FC 交流電流クランプ・メーター

交流/直流電流クランプ・メーター

Fluke 301D / 301E

ポータブルで軽量の交流/直流 電流クランプ・メーター



Fluke 301D



Fluke 301E

- 平均値応答交流測定
- 導通、静電容量、周波数測定、ダイオード・テスト
- 白色バックライト付き
- バッテリー負荷電流も測定できる直流電流機能

機種	301D	301E
ジョー	34mm	
最大導体径	34mm	
交流電流	60.00A/600.0A	60.00A/600.0A/1000A
精度	± (2%+10カウント): 45Hz~400Hz、60.00Aレンジ ± (2%+5カウント): 45Hz~400Hz、600.0Aレンジ	± (2%+10カウント): 45Hz~400Hz、60.00Aレンジ ± (2%+5カウント): 45Hz~400Hz、600.0A/1000Aレンジ
直流電流	60.00A/600.0A	60.00A/600.0A/1000A
精度	± (2%+10カウント): 60.00Aレンジ ± (2%+5カウント): 600.0Aレンジ	± (2%+10カウント): 60.00Aレンジ ± (2%+5カウント): 600.0A/1000Aレンジ
突入電流	-	-
テスト・リード	600.0V	
交流電圧	± (1.5%+5カウント): 45Hz~400Hz	
精度	600.0V	
直流電圧	± (1%+5カウント)	
精度	600.0Ω/6.000kΩ/60.00kΩ	
抵抗	± (1%+5カウント)	
その他	IP30	
防水・防塵 (IP)	190mm×68mm×22mm (トリガーと触知バリアを含む)/154g	
寸法/重量	単4電池×2	
電池	1年	
保証期間	単4電池×2、TL75テスト・リード	
付属品	CAT III 300V	
測定カテゴリ		

オーダー情報

FLUKE-301D/APC 交流/直流電流クランプ・メーター

FLUKE-301E/APC 交流/直流電流クランプ・メーター

Fluke 365

≫ 着脱式ジョー クランプ・メーター



機種	365
ジョー	
最大導体径	φ18mm
交流電流	200.0A
確度	±(2%+5カウント):45Hz~65Hz、±(2.5%+5カウント):65Hz~400Hz
直流電流	200.0A
確度	±(2%+5カウント)
突入電流	-
テスト・リード	
交流電圧	600.0V
確度	±(1.5%+5カウント):45Hz~400Hz
直流電圧	600.0V
確度	±(1%+5カウント)
抵抗	600.0Ω/6000Ω
確度	±(1%+5カウント)
その他	
防水・防塵(IP)	IP30
寸法/重量	225mm×65mm×46mm/275g
電池	単3電池×2
保証期間	3年
付属品	ソフト・ケース、単3電池×2、TL75テスト・リード、TPAKマグネット・ハンガー
測定カテゴリー	CAT III 600V

オーダー情報

FLUKE-365 交流/直流電流クランプ・メーター

- 込み入った場所の測定に便利な小型の着脱式ジョー
- 着脱式ジョーのケーブル長は900mm
- TPAK マグネット・ハンガー対応
- 測定箇所を照らすスポットライトを搭載

Fluke 317 / Fluke 319

≫ 最小分解能0.01Aのクランプ・メーター



Fluke 317

Fluke 319

機種	317	319
ジョー		
最大導体径	φ37mm	
交流電流	40.00A/600.0A	40.00A/600.0A/1000A
確度	±(1.6%+6カウント):50Hz~60Hz、40Aレンジ ±(2.5%+8カウント):60Hz~500Hz、40Aレンジ ±(1.5%+5カウント):50Hz~60Hz、600Aレンジ ±(2.5%+5カウント):60Hz~500Hz、600Aレンジ	±(1.6%+6カウント):50Hz~60Hz、40Aレンジ ±(2.5%+8カウント):60Hz~500Hz、40Aレンジ ±(1.5%+5カウント):50Hz~60Hz、600A/1000Aレンジ ±(2.5%+5カウント):60Hz~500Hz、600A/1000Aレンジ
直流電流	40.00A/600.0A	40.00A/600.0A/1000A
確度	±(1.6%+6カウント):40Aレンジ ±(1.5%+5カウント):600Aレンジ	±(1.6%+6カウント):40Aレンジ ±(1.5%+5カウント):600A/1000Aレンジ
突入電流	-	100msの実効値
テスト・リード		
交流電圧	600.0V	600.0V
確度	±(1.5%+5カウント):20Hz~500Hz	±(1.5%+5カウント):20Hz~500Hz
直流電圧	600.0V	600.0V
確度	±(1%+4カウント)	±(1%+4カウント)
抵抗	400.0Ω/4000Ω	400.0Ω/4000Ω
確度	±(1%+5カウント)	±(1%+5カウント)
その他		
防水・防塵(IP)	IP40	IP40
寸法/重量	234mm×75mm×34.8mm/384g	234mm×75mm×34.8mm/384g
電池	単4電池×3	単4電池×3
保証期間	1年	1年
付属品	ソフト・ケース、単4電池×3、TL75テスト・リード	ソフト・ケース、単4電池×3、TL75テスト・リード
測定カテゴリー	CAT III 600V	CAT III 600V

オーダー情報

FLUKE-317 KR JP 交流/直流電流クランプ・メーター

FLUKE-319 KR JP 交流/直流電流クランプ・メーター

- 突入電流と周波数測定 (Fluke 319)で、モーターや照明機器を簡単に測定
- 暗い場所でも視認性が高い、バックライト付き大型ディスプレイ
- 片手で操作できるスリム化された外観とダイヤル・デザインが、より便利で安全な試験を実現
- ローパス・フィルタ内蔵 (900Hz)

Fluke 374 / Fluke 375 / Fluke 376

フレキシブル・プローブ対応 クランプ・メーター



Fluke 374

Fluke 376



Fluke 375

- 対応するフレキシブル・プローブはi2500-10とi2500-18 (Fluke376にはi2500-18が標準付属)
- 直流mV測定なら表示分解能が0.1mV (Fluke375、Fluke 376)
- INRUSHモードを使った突入電流 (100ms実効値)測定

機種	374	375	376
ジョー	φ34mm		
最大導体径	φ34mm		
交流電流	600.0A	999.9A	999.9A
精度	±(2%+5カウント):10Hz~100Hz、±(2.5%+5カウント):100~500Hz		
直流電流	600.0A	999.9A	999.9A
精度	±(2%+5カウント)		
突入電流	100msの実効値		
iFlex™ フレキシブル・プローブ			
プローブ	別売	付属(i2500-18)	付属(i2500-18)
最大導体径	71mm(i2500-10)、127mm(i2500-18)		
交流電流	600.0A/2500A	999.9A/2500A	999.9A/2500A
精度	±(3%+5カウント):5Hz~500Hz		
突入電流	100msの実効値		
テスト・リード			
交流電圧	600.0V	600.0V/1000V	600.0V/1000V
精度	±(1.5%+5カウント):20Hz~500Hz		
直流電圧	600.0V	600.0V/1000V	600.0V/1000V
精度	±(1%+5カウント)		
直流mV	-	500.0mV	500.0mV
精度	-	±(1%+5カウント)	
抵抗	600.0Ω/6000Ω	600.0Ω/6000Ω/60.00kΩ	600.0Ω/6000Ω/60.00kΩ
精度	±(1%+5カウント)		
その他			
防水・防塵(IP)	IP30		
寸法/重量	246mm×83mm×43mm/388g		
電池	単3電池×2		
保証期間	3年		
付属品	ソフト・ケース、単3電池×2、TL75テスト・リード、i2500-18(376)		
測定カテゴリー	CAT III 1000V、CAT IV 600V		

オーダー情報

FLUKE-374 交流/直流電流クランプ・メーター

FLUKE-375 交流/直流電流クランプ・メーター

FLUKE-376 交流/直流電流クランプ・メーター

Fluke 381

フレキシブル・プローブ対応 リモート・ディスプレイ・ クランプ・メーター



機種	381
ジョー	φ34mm
最大導体径	φ34mm
交流電流	999.9A
精度	±(2%+5カウント):10Hz~100Hz、±(5%+5カウント):100Hz~500Hz
直流電流	999.9A
精度	±(2%+5カウント)
突入電流	100msの実効値
iFlex™ フレキシブル・プローブ	
プローブ	付属(i2500-18)
最大導体径	71mm(i2500-10)、127mm(i2500-18)
交流電流	999.9A/2500A
精度	±(3%+5カウント):45Hz~500Hz
突入電流	100msの実効値
テスト・リード	
交流電圧	600.0V/1000V
精度	±(1.5%+5カウント):20Hz~500Hz
直流電圧	600.0V/1000V
精度	±(1%+5カウント)
直流mV	-
精度	-
抵抗	600.0Ω/6000Ω/60.00kΩ
精度	±(1%+5カウント)
その他	
防水・防塵(IP)	IP30
寸法/重量	277mm×88mm×43mm/350g
電池	単4電池×5
保証期間	3年
付属品	ソフト・ケース、単4電池×5、TL175テスト・リード、AC175ワイロクリップ、i2500-18
測定カテゴリー	CAT III 1000V、CAT IV 600V

オーダー情報

FLUKE-381 交流/直流電流クランプ・メーター

- 対応するフレキシブル・プローブはi2500-10とi2500-18
- 本体とディスプレイ間の通信はIEEE 802.15.4規格
- 2.4GHz ISMバンド10mの通信機能
- INRUSHモードを使った突入電流 (100ms実効値)測定

Fluke 377 FC / Fluke 378 FC

非接触式電圧および交流/直流電流クランプ・メーター



Fluke 377 FC

Fluke 378 FC

単体のクランプ・メーターとしても、Fluke Connect システムの一部としてもお使いいただけます。

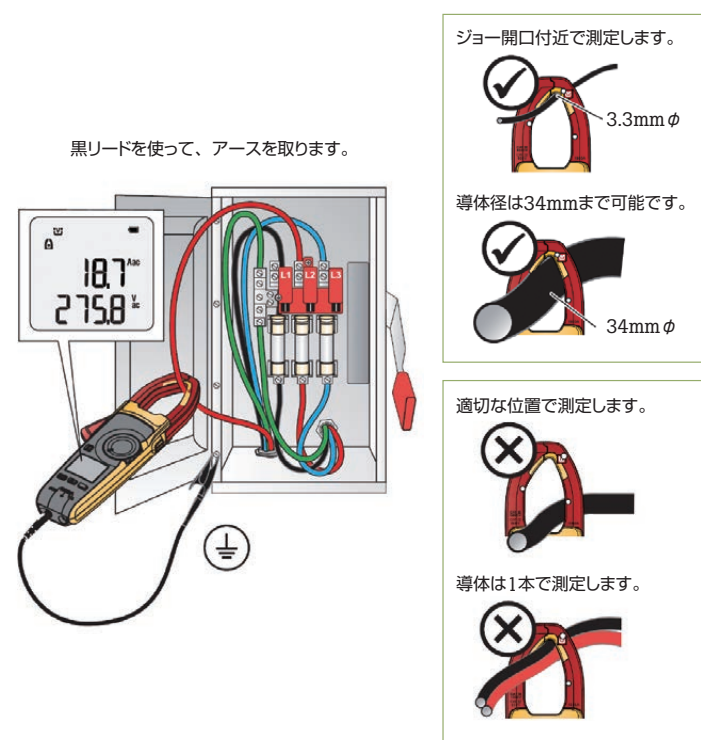
- FieldSense 非接触電圧・電流測定
- 真の実効値
- i2500-10 または i2500-18 (標準付属) のフレキシブル電流プローブに対応
- 突入電流測定
- PQ インジケータ (378 FC)



Fluke 377 FC、Fluke 378 FC はスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送するライブ測定に対応したツールです

機種	377 FC	378 FC
測定部	ジョー	
導体径	34mm	
直流電流	レンジ 999.9A	
精度	± (2%+5カウント) ; ZERO機能使用時	
交流電流	レンジ 999.9A	
精度	± (2%+5カウント) ; 45Hz ~ 66Hz	
電流周波数	レンジ 5.0Hz ~ 500.0Hz	
精度	± (0.5%+5カウント)	
突入電流	100ms実効値	
交流電圧	方式 FieldSense非接触測定	
レンジ	1000V	
精度	≤4/0 AWG : ± (3%+5カウント) ; 45Hz ~ 65Hz > 4/0 AWG : ± (5%+5カウント) ; 45Hz ~ 65Hz	
測定部	フレキシブル電流プローブ	
導体径	127mm (i2500-18), 71mm (i2500-10)	
交流電流	レンジ 999.9A, 2500A	
精度	± (3%+5カウント) ; 5Hz ~ 500Hz	
電流周波数	レンジ 5.0Hz ~ 500.0Hz	
精度	± (0.5%+5カウント)	
突入電流	100ms実効値	
測定部	テスト・リード	
直流電圧	レンジ 500.0mV, 600.0V, 1000V	
精度	± (1%+5カウント)	
交流電圧	レンジ 600.0V, 1000V	
精度	± (1%+5カウント) ; 20Hz ~ 500Hz	
抵抗	レンジ 600.0Ω, 6000Ω, 60.00kΩ	
精度	± (1%+5カウント)	
静電容量	レンジ 1000μF	
精度	± (1%+4カウント)	
その他		
PQインジケータ	-	○
ロギング	メモリー 65000 読み値	
防水・防塵 (IP)	最短1秒、Fluke Connect Mobile Appから設定変更 IP30	
寸法/重量	27.4cm×8.6cm×4.7cm/463g	
電池/寿命	単3電池×2/200時間	
保証期間	3年	
作動温度	-10℃ ~ +50℃	
保管温度	-40℃ ~ +60℃	
付属品	TL224, TP175, AC285黒×1, i2500-18, 磁石ストラップ, ケース, 電池	
測定カテゴリ	CAT IV 600V / CAT III 1000V	

FieldSense 非接触電圧・電流測定



PQインジケータ (378 FC)

378 FCがFieldSense測定を行うときは、電流、電圧、力率、またはそれらの組み合わせに関する電源品質問題を自動的に検知し、設定されたしきい値を超えると関連するインジケータがディスプレイに表示されます。

PQ-Amps 電流THDが超過

PQ-Volts 電圧THDが超過

PQ-PF 力率が低下

検出感度は378 FCの電源投入オプション操作で高 (HI)、中 (mEd)、低 (LO)に変更することができます。それぞれのしきい値は以下の通りです。

機能	感度		
	高	中	低
PQ-電流	10% THD	25% THD	50% THD
PQ-電圧	8% THD	10% THD	15% THD
PQ-PF	0.9	0.75	0.6

オーダー情報

FLUKE-377 FC/CN 交流/直流電流クランプ・メーター

FLUKE-378 FC/CN 交流/直流電流クランプ・メーター

Fluke 393 FC

≫ CAT III 1500Vクランプ・メーター



単体のクランプ・メーターとしても、
Fluke Connectシステムの一部としても
お使いいただけます。

- 世界初のCAT III 1500Vに準拠した
真の実効値クランプ・メーター
- 薄型ジョー
- i2500-10またはi2500-18(標準付属)の
フレキシブル電流プローブに対応
- 突入電流測定は従来の100ms実効値に加えて
ピーク値もデュアル表示
- 屋外作業に対応したIP54定格



Fluke 393 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送する
ライブ測定に対応したツールです

機種	393 FC
測定部	ジョー
導体径	34mm
直流電流	レンジ 999.9A 精度 ± (2%+5カウント); ZERO機能使用時
交流電流	レンジ 999.9A 精度 ± (2%+5カウント); 10Hz ~ 100Hz, ± (2.5%+5カウント); 100Hz ~ 500Hz
電流周波数	レンジ 5.0Hz ~ 500.0Hz 精度 ± (0.5%+5カウント)
突入電流	100ms実効値とピーク値
測定部	フレキシブル電流プローブ
導体径	127mm (i2500-18), 71mm (i2500-10)
交流電流	レンジ 999.9A, 2500A 精度 ± (3%+5カウント); 5Hz ~ 500Hz
電流周波数	レンジ 5.0Hz ~ 500.0Hz 精度 ± (0.5%+5カウント)
突入電流	100ms実効値とピーク値
測定部	テスト・リード
直流電圧	レンジ 500.0mV, 600.0V, 1500V 精度 ± (1%+5カウント)
交流電圧	レンジ 600.0V, 1000V 精度 ± (1%+5カウント); 20Hz ~ 500Hz
電圧周波数	レンジ 5.0Hz ~ 500.0Hz 精度 ± (0.5%+5カウント)
抵抗	レンジ 600.0Ω, 6000Ω, 60.00kΩ 精度 ± (1%+5カウント)
静電容量	レンジ 100.0μF, 1000μF 精度 ± (1%+5カウント)
その他	
直流電力	レンジ 600.0kVA (DC600.0Vレンジ), 1500kVA (DC1500Vレンジ) 精度 ± (2%+2.0kVA), ± (2%+20kVA)
ロギング	メモリー 間隔 最短1秒, Fluke Connect Mobile Appから設定変更
防水・防塵 (IP)	IP54
寸法/重量	28.1cm×8.4cm×4.9cm/520g
電池/寿命	単3電池×2/400時間
保証期間	3年
作動温度	-10℃ ~ +50℃
保管温度	-40℃ ~ +60℃
付属品	TL1500DC, i2500-18, 磁石ストラップ, ケース, 電池
測定カテゴリ	CAT IV 600V / CAT III 1500V

▶ ソーラー・パネルの設置、メンテナンス



太陽光発電設備が低圧連系や高圧連系によって系
統連系する場合、ソーラー・パネルの測定カテ
ゴリーはCAT IIIになります。

393 FCは測定カテゴリCAT III 1500Vに準拠
しており、1500Vまでの直流電圧を安全に測定す
ることができます。また、直流電圧 (テスト・リ
ード測定) と直流電流 (ジョー測定) から、直流電力
(kVA) として測定値を表示することもできます。

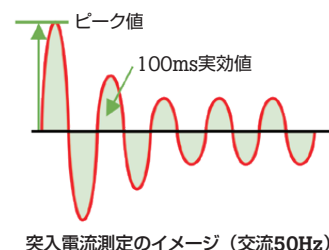
▶ 1500V定格テスト・リード

393 FCに標準付属のTL1500DCは、
測定カテゴリ
CAT II 1500V
CAT III 1500V
CAT IV 600V
に準拠した、電流10A 定格のテスト・リードです。
CAT IIIおよびIVの環境で使用する場合は、必ず
付属のキャップを取り付けて、先端の金属露出部
分の長さが4mm未満となるようにしてください。



▶ 突入電流測定 (INRUSH)

393 FCの突入電流測定では従来製品
の100ms実効値に加えて、ピーク値を
ディスプレイにデュアル表示するこ
とができます。



突入電流測定のイメージ (交流50Hz)

オーダー情報

FLUKE-393 FC/CN 交流/直流電流クランプ・メーター

Fluke 355

≫ 2000アンペア・クランプ・メーター



機種	355
ジョー	
最大導体径	φ58mm
交流電流	40.00A/400.0A/1400A
精度	±(1.5%+15カウント)@40Aレンジ, ±(1.5%+5カウント)@400A, 1400Aレンジ: 10Hz~100Hz ±(3.5%+15カウント)@40Aレンジ, ±(3.5%+5カウント)@400A, 1400Aレンジ: 100.1Hz~1kHz
直流電流	40.00A/400.0A/2000A
精度	±(1.5%+15カウント)@40Aレンジ, ±(1.5%+5カウント)@400A, 2000Aレンジ
突入電流	100msの実効値
テスト・リード	
交流電圧	4.000V/40.00V/400.0V/600V
精度	±(1%+10カウント)@4Vレンジ, ±(1%+5カウント)@他レンジ: 10Hz~100Hz ±(3%+10カウント)@4Vレンジ, ±(3%+5カウント)@他レンジ: 100.1Hz~1kHz
直流電圧	4.000V/40.00V/400.0V/1000V
精度	±(1%+10カウント)@4Vレンジ, ±(1%+5カウント)@他レンジ
抵抗	400.0Ω/4.000kΩ/40.00kΩ/400.0kΩ
精度	±(1.5%+5カウント)
その他	
防水・防塵(IP)	IP42
寸法/重量	300mm×98mm×52mm/814g
電池	単3電池×6
保証期間	3年
付属品	ソフト・ケース、単3電池×6、TL224テスト・リード、TP38テスト・プローブ、AC285wにロクリップ
測定カテゴリ	CAT III 1000V、CAT IV 600V

オーダー情報

FLUKE-355 交流/直流電流クランプ・メーター

- 高周波ノイズを除去するロー・パス・フィルター機能
- INRUSHモードを使った突入電流(100ms実効値)測定
- 交流と直流が重畳しても測定可能なAC+DCモード

A3002 FC

A3002 FC

≫ 交流/直流 クランプ・メーター

- 真の実効値
- i410/i1010に最適化(別売)
- スマホにデータ転送



A3002 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送する
ライブ測定に対応したツールです

機種	A3002 FC
測定部	AC/DC電流クランプ
導体径	30mm (i410)、30mm (i1010)
直流電流	400A (i410)、1000A (i1010)
レンジ	±(0.5%+3カウント)
精度	本体精度には含まれません
クランプ精度	400A (i410)、600A (i1010)
交流電流	±(1%+3カウント); 45Hz ~ 1000Hz
レンジ	本体精度には含まれません
精度	-
プローブ精度	-
周波数	-
レンジ	-
精度	-
突入電流	-
防水・防塵(IP)	IP42
寸法/重量	16cm×6.6cm×3.8cm/255g
電池/寿命	単3電池×2/400時間
付属品	磁石ストラップ、電池
測定カテゴリ	電流クランプに準じる

仕様	
自動電源オフ	20分(無効に設定可能)
バックライト	○
自動バックライト・オフ	40秒(無効に設定可能)
ロギング	メモリー
メモリ	65000 読み値
間隔	最短1秒、Fluke Connect Appから設定変更
作動温度	-10℃ ~ +50℃
保管温度	-40℃ ~ +60℃
作動湿度	90%(35℃)、75%(40℃)、45%(50℃)
高度	2000m(作動)、12000m(保管)
保証期間	3年
ペアリング(接続)	
無線	2.4GHz ISM Band (Bluetooth Low Energy)
レンジ	20m(障害物なし)、6.5m(石こうボード、壁板など障害あり)、 3.5m(コンクリート壁、スチール電気容器など障害あり)
Mobile App	スマートフォン・アプリを操作して接続
同時接続	最大10台

オーダー情報

FLK-A3002FC 交流/直流電流クランプ・メーター

A3003 FC / A3004 FC

A3003 FC

》直流電流クランプ・メーター

- 2000Aまでの大電流測定
- 専用クランプi2000付
- スマホにデータ転送



A3004 FC

》直流4-20mAクランプ・メーター

- 回路を切らずに4~20mAを測定
- 専用クランプi20付属
- スマホにデータ転送



A3003 FC、A3004 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送するライブ測定に対応したツールです

機種	A3003 FC	A3004 FC
測定部	DC電流クランプ	DC電流クランプ
導体径	64mm	4.5mm
直流電流 レンジ	999.9A、2000A	20.99mA、99.9mA
精度	± (2%+5カウント) ; 1.0A ~ 999.9A ± (2.5%+5カウント) ; 1000A ~ 2000A	± (0.2%+5カウント) ; 0.05mA ~ 20.99mA ± (1%+5カウント) ; 21.0mA ~ 99.9mA
プローブ精度	本体精度に含まれています	本体精度に含まれています
防水・防塵 (IP)	IP42	
寸法/重量	16.5cm×6.35cm×3.55cm/650g	16.5cm×6.35cm×3.55cm/299g
電池/寿命	単3電池×2/120時間	単3電池×2/45時間
付属品	i2000、磁石ストラップ、ケース、電池	i20、吊り下げストラップ、電池
測定カテゴリ	CAT IV 600V / CAT III 1000V	NA

仕様	
自動電源オフ	20分 (無効に設定可能)
バックライト	○
自動バックライト・オフ	40秒 (無効に設定可能)
ロギング メモリー	65000 読み値
間隔	最短1秒、Fluke Connect Appから設定変更
作動温度	-10℃ ~ +50℃
保管温度	-40℃ ~ +60℃
作動湿度	90% (35℃)、75% (40℃)、45% (50℃)
高度	2000m (作動)、12000m (保管)
保証期間	3年
ペアリング (接続)	
無線	2.4GHz ISM Band (Bluetooth Low Energy)
レンジ	20m (障害物なし)、6.5m (石こうボード、壁板など障害あり)、 3.5m (コンクリート壁、スチール電気容器など障害あり)
Mobile App	スマートフォン・アプリを操作して接続
同時接続	最大10台

オーダー情報

FLK-A3003FC 直流電流クランプ・メーター

FLK-A3004FC 直流電流クランプ・メーター

アクセサリ

i2500 フレキシブル電流クランプ・プローブ



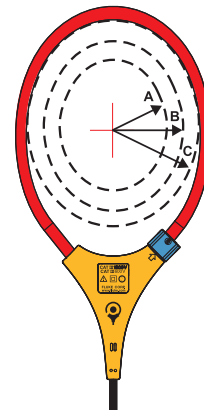
狭いところも測定できるクランプ・プローブ

現場で要求されるケーブルの込み入ったところでのクランプ電流測定、電流値の高い動力系配電盤での電流測定など、通常のクランプではケーブルをクランプしにくい、測定に危険を伴うなどの場所でも、安全に簡単にクランプして電流測定ができる電流プローブです。

現場での安全性と測定範囲が広がり、作業性も向上!

※以下のクランプメーターに接続して使用します。

Fluke 374、Fluke 375、Fluke 376、Fluke 381、
Fluke 377 FC、Fluke 378 FC、Fluke 393 FC



これまでクランプ出来なかった狭いところもクランプ可能



大電流も安全にクランプ測定

	i2500-10	i2500-18
最大測定導体径	71mm	127mm
レンジ	2500A	
周波数帯域	5Hz~500Hz	
外部磁場除去率	40dB	
安全等級	CAT III 1000V、CAT IV 600V	

導体の位置による測定仕様

位置	i2500-10	i2500-18	追加誤差
A	12mm	35mm	±0.5%
B	20mm	50mm	±1.0%
C	35mm	63mm	±2.0%

オーダー情報

FLUKE-I2500-10 フレキシブル電流プローブ

FLUKE-I2500-18 フレキシブル電流プローブ

デジタル・マルチメーター製品一覧表

機種	101	106/107	113	114	115/117	15B MAX/ 17B MAX	175	177
								
表示カウント	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
基本DC精度	0.5%	0.5%	2.0%	0.5%	0.5%	0.5%	0.15%	0.09%
帯域幅	500Hz	500Hz	1kHz	1kHz	1kHz	500Hz	1kHz	1kHz
AC測定方式	平均値	平均値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	平均値	真の実効値	真の実効値
直流電圧レンジ	6V ~ 600V	6V ~ 600V	6V ~ 600V	600mV ~ 600V	600mV ~ 600V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V
交流電圧レンジ	600mV ~ 600V	600mV ~ 600V	6V ~ 600V	600mV ~ 600V	600mV ~ 600V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V
直流・交流電流レンジ		4A ~ 10A			6A ~ 10A	400μA ~ 10A	60mA ~ 10A	60mA ~ 10A
抵抗レンジ	400Ω ~ 40MΩ	400Ω ~ 40MΩ	600Ω ~ 60kΩ	600Ω ~ 40MΩ	600Ω ~ 40MΩ	400Ω ~ 40MΩ	600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ
周波数	•	• (107)			•	• (17B MAX)	•	•
静電容量	•	•	•		•	•	•	•
温度測定						• (17B MAX)		
導通テスト	•	•	•	•	•	•	•	•
ダイオードテスト	•	• (107)	•		•	•	•	•
MIN/MAX機能			•	•	•	• (17B MAX)	•	•
相対値モード						• (17B MAX)		
バックライト		• (107)	•	•	•	•		•
測定カテゴリ	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
追加機能	・デューティ サイクル測定	・デューティ サイクル測定 (107)	・AC/DC 自動切替		・VoltAlert (非接触検電器) 機能付 (117)	・デューティ サイクル測定 (17B MAX) ・Input Alert™ 可聴&可視 アラーム		
標準付属品	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75) ・マグネット ストラップ (SMART STRAP) (107)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)	・テストリード (組み合わせは 製品ページ参照) ・温度プローブ (80BK-A)付 (17B MAX)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)
電源	単4電池×2本	単4電池×2本	9V電池×1個	9V電池×1個	9V電池×1個	単3電池×2本	9V電池×1個	9V電池×1個
バッテリー寿命	200時間	200時間	400時間	400時間	400時間	500時間	400時間	400時間
寸法 (mm)	130×65×27	142×69×28	167×85×46	167×85×46	167×85×46	183×91×49.5	180×90×43	180×90×43
重量	160g	200g	377g	394g	394g	455g	420g	420g
保証期間	1年	1年	3年	3年	3年	1年	ライフタイム	ライフタイム

179	283 FC	27 II	28 II	83V	87V	87VMAX	287/289	V3000 FC	V3001 FC
									
6000	6000	6000	6000 / 20000	6000	6000 / 20000	6000 / 20000	50000	6000	6000
0.09%	0.09%	0.05%	0.05%	0.10%	0.05%	0.05%	0.025%	(交流専用)	0.09%
1kHz	1kHz	30kHz	20kHz	5kHz	20kHz	20kHz	100kHz	1kHz	
真の実効値	真の実効値	平均値	真の実効値	平均値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	真の実効値	(直流専用)
600mV ~ 1000V	600mV ~ 1500V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	50mV ~ 1000V		600mV ~ 1000V
600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	50mV ~ 1000V	6V ~ 1000V	
60mA ~ 10A	A283FCを使用	600μA ~ 10A	600μA ~ 10A	600μA ~ 10A	600μA ~ 10A	600μA ~ 10A	500μA ~ 10A		
600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ	600Ω ~ 50MΩ	500Ω ~ 500MΩ 50Ω (289のみ)		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・			・		・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・		
・	・	・	・	・	・	・	・ (2段階切替可能)		
CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 1000V CAT III 1500V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
・データロギング およびスマホに データ転送 (専用アプリ使用) ・測定制限ゲージ ・準備状態セルフ チェック機能	・データロギング およびスマホに データ転送 (専用アプリ使用) ・測定制限ゲージ ・準備状態セルフ チェック機能	・防水・防塵 タイプ ・-15℃での使用 可能 ・デューティー サイクル測定 ・コンダクタンス 測定	・防水・防塵 タイプ ・-15℃での使用 可能 ・可変速ドライブ 測定用ローパス フィルター内蔵 ・デューティー サイクル測定 ・コンダクタンス 測定	・可変速ドライブ 測定用ローパス フィルター内蔵 ・デューティー サイクル測定 ・コンダクタンス 測定	・高分解能モード ・パルス幅測定 ・可変速ドライブ 測定用ローパス フィルター内蔵 ・デューティー サイクル測定 ・コンダクタンス 測定	・防水・防塵 タイプ ・-15℃での使用 可能 ・可変速ドライブ 測定用ローパス フィルター内蔵 ・デューティー サイクル測定 ・コンダクタンス 測定	・dBV/dBm測定 ・パルス幅測定 ・データロギング およびPCへの データ出力 ・可変速ドライブ 測定用ローパス フィルター内蔵 (289) ・デューティー サイクル測定 ・コンダクタンス 測定	・データロギング およびスマホに データ転送 (専用アプリ使用)	・データロギング およびスマホに データ転送 (専用アプリ使用)
・テストリード (TL75)	・テストリード (TL175-HV)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL75)	・テストリード (TL71)	・テストリード (TL224)	・テストリード (TL222)
・温度プローブ (80BK-A) 付	・磁石式吊り下げ ストラップ ・ケース	・わに口クリップ (AC175) 付	・わに口クリップ (AC175) 付 ・温度プローブ (80BK-A) 付	・わに口クリップ (AC175) 付	・わに口クリップ (AC175) 付 ・温度プローブ (80BK-A) 付	・わに口クリップ (AC175) 付 ・温度プローブ (80BK-A) 付	・わに口クリップ (AC175) 付	・わに口クリップ (AC285)	・わに口クリップ (AC220)
9V電池×1個	単3電池×3本	単3電池×3本	単3電池×3本	9V電池×1個	9V電池×1個	単3電池×3本	単3電池×6本	単3電池×2本	単3電池×2本
400時間	150時間	800時間	800時間	400時間	400時間	800時間	200時間	400時間	400時間
180×90×43	225×105×57	213×100×63	213×100×63	201×98×52	201×98×52	215×101×60	222×102×60	160×66×38	160×66×38
420g	700g	762g	762g	624g	624g	698.5g	870g	255g	255g
ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	ライフタイム	3年	3年

Fluke 101 / Fluke 106 / Fluke 107

ポケットサイズ・デジタル・マルチメーター



Fluke 107



Fluke 106



Fluke 101

- 平均値応答実効値表示
- バックライト機能、ストラップ付 (Fluke 107)
- デューティ比測定 (Fluke 101, Fluke 107)
- 1m落下試験合格
- 推奨ケース: C50

機種	101		106	107
直流電圧	6.000V, 60.00V, 600.0V			
基本精度	±(0.5%+3カウント)			
交流電圧(40~500Hz)	6.000V, 60.00V, 600.0V			
基本精度	±(1.0%+3カウント)			
直流電流	—	4.000A, 10.00A		
基本精度	—	±(1.5%+3カウント)		
交流電流(40to200Hz)	—	4.000A, 10.00A		
基本精度	—	±(1.5%+3カウント)		
交流mV	600.0mV			
基本精度	±(3.0%+3カウント)			
抵抗	400.0Ω、4.000kΩ、40.00kΩ、400.0kΩ、4.000MΩ、40.00MΩ			
基本精度	±(0.5%+2カウント)			
静電容量	50.00nF, 500.0nF, 5.000μF, 50.00μF, 500.0μF, 1000μF			
基本精度	±(2%+5カウント)			
周波数	50.00Hz, 500.0Hz, 5.000kHz、 50.0kHz、100.0kHz	—	50.00Hz, 500.0Hz, 5.000kHz、 50.0kHz、100.0kHz	
基本精度	±(0.1%+3カウント)	—	±(0.1%+3カウント)	
デューティサイクル	1%~99%	—	1%~99%	
基本精度	代表値1%	—	代表値1%	
防水・防塵(IP)	IP40			
寸法/重量	130mm×65mm×27mm/160g		142mm×69mm×28mm/200g	
電池(寿命)	単4電池×2(200時間)			
保証期間	1年			
動作温度	0℃~40℃			
保管温度	-30℃~60℃			
付属品	TL75 テストリード、SMART STRAP マグネットストラップ(107のみ)、単4電池×2			
測定カテゴリー	CAT III 600V			

コンボ・キット

Fluke101/i400E、Fluke107/i400E i400Eクランプ付きキット

内容:

Fluke 101/107 マルチメーター
i400E AC400A 電流クランプ
SMART STRAP
マグネットストラップ(107のみ)



Fluke101/i400E



Fluke107/i400E

Fluke101KIT SMART STRAP付きキット

内容:

Fluke 101マルチメーター
SMART STRAP



オーダー情報

FLUKE-101 ESP	デジタル・マルチメーター	FLUKE-106 ESP	デジタル・マルチメーター
FLUKE-101 KIT ESP	デジタル・マルチメーター、SMART STRAP付きキット	FLUKE-107 ESP	デジタル・マルチメーター
FLK-101/I400E ESP	デジタル・マルチメーター、i400Eクランプ付きキット	FLK-107/I400E ESP	デジタル・マルチメーター、i400Eクランプ付きキット

Fluke 113

すばやく簡単に基本的なメーター試験が行えるマルチメーター



- 電圧または導通を即時に判断し測定結果を表示するVCHECKモード
- バックライト付き大型ディスプレイで、薄暗い場所でも見やすい
- 低電圧
- 推奨ケース: C50

機種	113
直流電圧	6.000V, 60.00V, 600.0V
基本精度	±(2.0%+3カウント)
交流電圧	6.000V, 60.00V, 600.0V
基本精度	±(2.0%+3カウント)
直流電流	—
基本精度	—
交流電流	—
基本精度	—
抵抗	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ
基本精度	±(0.9%+1カウント)
静電容量	1000nF, 10.00μF, 100.0μF, 9999μF
基本精度	±(1.9%+2カウント)
周波数	—
基本精度	—
温度測定	—
基本精度	—
アナログ・バーグラフ	●
AutoVolt機能	—
防水・防塵(IP)	IP42
寸法/重量	167mm×85mm×46mm/379g
電池(寿命)	9V電池×1(バックライト・オフ状態で400時間)
保証期間	3年
動作温度	-10℃~50℃
保管温度	-40℃~60℃
付属品	TL75テストリード、9V電池×1
測定カテゴリー	CAT IV 600V

オーダー情報

FLUKE-113/APAC デジタル・マルチメーター

Fluke 114 / Fluke 115 / Fluke 117

6000カウント真の実効値
マルチメーター

- 6000カウント分解能で電圧／電流の真の実効値
- 33セグメント、1秒間32回更新のバーグラフ表示
- LEDバックライト機能
- ダイオード、周波数、静電容量をテストして、最大値、最小値、平均値の読み取り値を表示して、信号の変更を記録。
- AC/DC電圧を自動で選択する AutoVolt機能 (Fluke 114, Fluke 117) (低インピーダンスでの測定となります。)
- 非接触検電器機能 (Fluke 117)
- 推奨ケース：C50

機種	114	115	117
直流電圧	600.0mV、6.000V、60.00V、600.0V		
基本精度	±(0.5%+2カウント)		
交流電圧	600.0mV、6.000V、60.00V、600.0V		
基本精度	±(1.0%+3カウント)		
直流電流	—	6.000A、10.00A	
基本精度	—	±(1.0%+3カウント)	
交流電流	—	6.000A、10.00A	
基本精度	—	±(1.5%+3カウント)	
抵抗	600.0Ω、6.000kΩ、60.00kΩ、600.0kΩ、6.000MΩ、40.00MΩ		
基本精度	±(0.9%+1カウント)		
静電容量	—	1000nF、10.00μF、100.0μF、9999μF	
基本精度	—	±(1.9%+2カウント)	
周波数	—	99.99Hz、999.9Hz、9.999kHz、50.00kHz	
基本精度	—	±(0.1%+2カウント)	
アナログ・バーグラフ		●	
非接触検電器機能	—		●
AutoVolt機能	●	—	●
防水・防塵(IP)	IP42		
寸法/重量	167mm×85mm×46mm/394g		
電池(寿命)	9V電池×1(バックライト・オフ状態で400時間)		
保証期間	3年		
動作温度	-10℃～50℃		
保管温度	-40℃～60℃		
付属品	TL75テストリード、9V電池×1		
測定カテゴリー	CAT III 600V		

コンボ・キット

■ Fluke117/323 クランプメーター付きキット

内容：

Fluke 117マルチメーター
Fluke 323クランプメーター
テスト・リード

TPAK磁石式ハンガー
ソフト・ケース



オーダー情報

FLUKE-114/APAC デジタル・マルチメーター

FLUKE-117/APAC デジタル・マルチメーター

FLUKE-115/APAC デジタル・マルチメーター

FLUKE-117/323 KIT 117デジタル・マルチメーター、323クランプ付きキット

Fluke 15B MAX / Fluke 17B MAX

安全性、操作性の高い
マルチメーター

- 誤操作時の可聴および視覚のアラームにより、ヒューズの破損を軽減



- 基板テストに適した先端が細い(1mm)標準テスト・リード



- スリープ・モードからワン・キー起動
- 2000μFまでの静電容量測定
- 推奨ケース：C25

機種	15B MAX	17B MAX
直流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V	
基本精度	±(0.5%+3カウント)	
交流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V	
基本精度	±(1%+3カウント)	
直流電流	400.0μA, 4000μA, 40.00mA, 400.0mA, 4.000A, 10.00A	
基本精度	±(1.5%+3カウント)	
交流電流	400.0μA, 4000μA, 40.00mA, 400.0mA, 4.000A, 10.00A	
基本精度	±(1.5%+3カウント)	
抵抗	400.0Ω, 4.000kΩ, 40.00kΩ, 400.0kΩ, 4.000MΩ, 40.00MΩ	
基本精度	±(0.5%+2カウント)	
静電容量	40.00nF, 400.0nF, 4.000μF, 40.00μF, 400.0μF, 2000μF	
基本精度	±(2%+5カウント)	
周波数	—	50.00Hz, 500.0Hz, 5.000kHz, 50.00kHz, 100.0kHz
基本精度	—	±(0.1%+3カウント)
温度測定	—	-55℃～400℃
基本精度	—	±(2%+1℃)
防水・防塵(IP)	IP40	
寸法/重量	183mm×91mm×49.5mm/455g	
電池(寿命)	単3電池×2(500時間)	
保証期間	1年	
動作温度	0℃～40℃	
保管温度	-30℃～60℃	
付属品	テストリード(オーダー情報を参照)、80BK-A温度測定用プローブ(17B MAXのみ)、単3乾電池×2	
測定カテゴリー	CAT III 600V	

コンボ・キット

■ Fluke 15B MAX KIT



■ Fluke 17B MAX KIT



オーダー情報

FLK-15B MAX-01/APC デジタル・マルチメーター、TL75先端径2mmリード付属

FLK-15B MAX-02/APC デジタル・マルチメーター、TL31先端径1mmリード付属

FLK-15B MAX KIT デジタル・マルチメーター・キット、TL75およびTL31付属

FLK-17B MAX-01/APC デジタル・マルチメーター、TL75先端径2mmリードおよび80BK-A付属

FLK-17B MAX-02/APC デジタル・マルチメーター、TL31先端径1mmリードおよび80BK-A付属

FLK-17B MAX KIT デジタル・マルチメーター・キット、TL75/TL31/80BK-A付属

Fluke 175 / Fluke 177 / Fluke 179

≫ 万能性を兼ね備えたマルチメーター



- ひずみ波形信号を正確に測定できる
真の実効値型
- 静電容量、抵抗、導通、周波数測定
- 温度測定機能搭載 (Fluke 179)
- 測定値が見やすい大型ディスプレイ
- 信号の変動を記録する
最小/最大/平均値モード
- ディスプレイ・ホールド機能
- 自動/手動レンジ切替
- 推奨ケース: C25

機種	175	177	179
直流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000.0V		
基本精度	$\pm(0.15\%+2\text{カウント})$		
交流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000.0V		
基本精度	$\pm(1.0\%+3\text{カウント})$		
直流電流	60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A		
基本精度	$\pm(1.0\%+3\text{カウント})$		
交流電流	60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A		
基本精度	$\pm(1.5\%+3\text{カウント})$		
抵抗	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 50.00MΩ		
基本精度	$\pm(0.9\%+1\text{カウント})$		
静電容量	1000nF, 10.00μF, 100.0μF, 9999μF		
基本精度	$\pm(1.2\%+2\text{カウント})$		
周波数	99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/99.99kHz		
基本精度	$\pm(0.1\%+1\text{カウント})$		
温度測定	—		
基本精度	—		
防水・防塵 (IP)	—		
寸法/重量	185mm×90mm×43mm/420g		
電池 (寿命)	9V電池×1 (400時間)		
保証期間	ライフタイム		
動作温度	-10℃~50℃		
保管温度	-40℃~60℃		
付属品	TL75テストリード、80BK-A 温度測定用プローブ (179のみ)、9V電池		
測定カテゴリ	CAT IV 600V CAT III 1000V		

コンボ・キット

■ Fluke179/EDA2 工業用キット

内容:

Fluke 179マルチメーター
テスト・リード×2
フック・グリップ

温度プローブ
TPAK磁石式ハンガー
ソフト・ケース



オーダー情報

FLUKE-175 EJKCT デジタル・マルチメーター

FLUKE-179 SI デジタル・マルチメーター

FLUKE-177 EJKCT デジタル・マルチメーター

FLUKE-179/EDA2/SI デジタル・マルチメーター、工業用キット

ご存じですか? デジタル・マルチメーターの...



≫ 真の実効値測定とは

デジタル・マルチメーターを使って交流の電圧、電流を測定する方式には「真の実効値」方式と「平均値応答実効値表示」方式があります。平均値応答実効値表示は測定する入力信号の波形がきれいな正弦波であることを前提とした測定方式で、入力信号を整流して得られる平均値を、演算で1.1倍した実効値として画面に表示しています。安価に実現できる一方で (平均値×1.1 = 実効値) が成立しない非正弦波の測定には適していません。真の実効値方式は非正弦波を測定しても正しい実効値が得られるように設計されているため、歪んだ正弦波や矩形波の測定にも適しています。ただし、波形によっては真の実効値方式のマルチメーターでも対応できない場合があるため、波形が未知の信号を測定する際はオシロスコープの使用を推奨する場合もあります。

≫ 精度仕様の計算方法

デジタル・マルチメーターの仕様書には (% 値 + 数値) という形式で、例えば (0.5% + 3) のように精度の仕様が書かれています。それぞれ特に指定がない限りは、1つ目の % 値は読み値 (画面に表示されている測定値) に対するパーセントで、2つ目の数値は画面表示の右端にあたる最小桁のカウント数になっています。

【計算例】 測定精度の仕様が $\pm(0.5\%+3)$ のマルチメーターで電圧を測定し、読み値が100.0Vの場合:

$$\begin{aligned} \text{精度} &= \pm([\text{読み値の} 0.5\%] + [\text{最小桁の3カウント}]) \\ &= \pm([100.0\text{Vの} 0.5\%] + [\text{最小桁である} 0.1\text{Vの3カウント分}]) = \pm(0.5\text{V} + 0.3\text{V}) = \pm 0.8\text{V} \quad \text{のように計算します。} \end{aligned}$$

≫ ライフタイム保証とは

保証期間が「ライフタイム」のデジタル・マルチメーターは、フルークがそのモデルを製造し続けている限り製造上および使用資材に関する欠陥がないことを保証する、品質の証です。この保証はフルークがそのモデルの製造販売を終了してから7年、または新品購入後10年のいずれか長い方の期間継続します。この保証はヒューズ、電池等の消耗品、乱暴な取り扱いや誤使用、汚染・改造・仕様外の使用による損傷、その他異常な状態による損傷には適用されません。また、LCDの保証期間は新品購入後10年です。

Fluke 283 FC / Fluke A283 FC

ソラーに適したデジタル・マルチメーター
およびワイヤレス電流クランプ

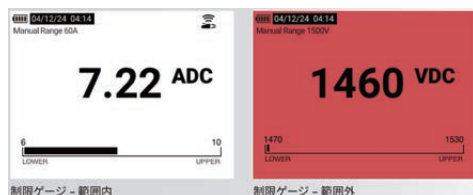


Fluke 283 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送する
ライブ測定に対応したツールです



Fluke 283 FC

- 真の実効値
- CAT III 1500V/CAT IV 1000Vで安全に測定
- ユーザー定義の制限ゲージで
正常／異常を素早く判断



- 独自のマルチメーター準備状態セルフチェック機能
- オン／オフ機能付き可視および可聴の極性
インジケーターにより誤配線の問題を防止
- 最小／最大／平均値
- AC／DCのVA電力表示 (A283 FCを使用)



Fluke A283 FC

- 283 FC マルチメーターにワイヤレスで接続してデータを送信
- 真の実効値
- CAT III 1500V/CAT IV 1000V 定格のワイヤレス電流クランプ
- 最大60AのAC/DC電流を測定
- 非接触設計により安全な接続が可能
- 薄型のジョー設計によりコンパイナ・ボックスや
狭いスペースに簡単アクセス

機種	283 FC
直流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1500V
基本精度	±(0.09%+2カウント)
交流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V
基本精度	±(1.0%+3カウント)
直流電流	A283 FCを使用
基本精度	—
交流電流	A283 FCを使用
基本精度	—
抵抗	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 50.00MΩ
基本精度	±(0.5%+4カウント)
静電容量	1000nF, 10.00μF, 100.0μF, 9999μF
基本精度	±(1.2%+2カウント)
周波数	99.99Hz, 999.9Hz, 9.999kHz, 99.99kHz
基本精度	±(0.1%+2カウント)
防水・防塵(IP)	IP52
寸法/重量	225mm×105mm×57mm/700g
電池(寿命)	単3電池×3(バックライト・オフ状態で150時間、ワイヤレス電流クランプ接続時で100時間)
保証期間	ライフタイム
動作温度	-10℃~60℃
保管温度	-30℃~70℃
付属品	TL175-HV テスト・リード、磁石ストラップ、ケース、単3電池×3
測定カテゴリ	CAT IV 1000V, CAT III 1500V

機種	A283 FC
直流電圧	60.00A
基本精度	±(1.5%+0.15A)
交流電圧	60.00A
基本精度	±(1.5%+0.15A)
ジョー開口部	34mm
防水・防塵(IP)	IP52
寸法/重量	226mm×91mm×42mm/375g
電池(寿命)	単4電池×2(80時間)
保証期間	1年
動作温度	-10℃~60℃
保管温度	-30℃~70℃
付属品	単4電池×2
測定カテゴリ	CAT IV 1000V, CAT III 1500V

コンボ・キット

Fluke 283 FC/PV ソラー用キット

内容:

Fluke 283 FCマルチメーター
Fluke A283 FC電流クランプ
テスト・リード
MC4リードセット
磁石ストラップ
ケース



オーダー情報

FLUKE-283FC/APAC	デジタル・マルチメーター
FLUKE-A283FC/APAC	ワイヤレス電流クランプ
FLUKE-283FC/PV/APAC	ソラー用キット

Fluke 27 II / Fluke 28 II

≫ 過酷な環境下で利用可能な
デジタル・マルチメーター



- Fluke 28 II : 真の実効値、
Fluke 27 II : 平均値応答
- AC/DC共に1000Vまでのレンジ
- 10Aまでの電流レンジ(30秒までなら20A測定可)
- 抵抗、導通、ダイオード測定
- 温度測定機能(Fluke 28 II)
- ピーク測定(Fluke 28 II)
- 可変速ドライブ用ローパスフィルター(Fluke 28 II)
- Hi Res高分解能モードで20000カウント表示(Fluke 28 II)

機種	27 II	28 II
直流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000.0V	
基本精度	±(0.05%+1カウント)	
交流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000.0V	
基本精度	±(0.5%+3カウント)	
直流電流	600.0μA, 6000μA, 60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A	
基本精度	±(0.2%+2カウント)	
交流電流	600.0μA, 6000μA, 60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A	
基本精度	±(1.5%+2カウント)	
抵抗	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 50.00MΩ	
基本精度	±(0.2%+1カウント)	
静電容量	10.00nF, 100.0nF, 1.000μF, 10.00μF, 100.0μF, 9999μF	
基本精度	±(1.0%+2カウント)	
周波数	199.99Hz, 1999.9Hz, 19.999kHz, 199.99kHz	
基本精度	±(0.005%+1)	
温度測定	—	-200℃~1090℃
基本精度	—	±(1%+10カウント)
防水・防塵(IP)	IP67	
寸法/重量	213mm×100mm×63.5mm/762g	
電池(寿命)	単3電池×3(800時間)	
保証期間	ライフタイム	
動作温度	-15℃~55℃(20分以内であれば-40℃にて使用可能)	
保管温度	-55℃~60℃	
付属品	TL75 テストリード、AC175 わに口クリップ、80BK-A温度測定用プローブ(28 IIのみ)、単3電池×3	
測定カテゴリ	CAT IV 600V CAT III 1000V	

- IP 67(防塵・防滴)、
MSHA 認証(*米国鉱山安全衛生局)
- 3m落下試験合格
- 推奨ケース:C280

オーダー情報

FLUKE-27II デジタル・マルチメーター

FLUKE-28-II/SI デジタル・マルチメーター

Fluke 83V / Fluke 87V

≫ 使いやすさを追求した
マルチメーター



- 可変速モーター・インバーターや
電気ノイズを発生する機器においても
電圧や周波数を正確に測定する独自の機能
- 輝度2段階のバックライト・ディスプレイ
- 温度測定機能(Fluke 87V)
- 静電容量10,000μF
- 最小/最大/平均値
- CAT III 1000VおよびCAT IV 600Vに準拠。
8000Vのインパルスにも耐え得る設計で、サージやスパイクによって
アークが生じても身体への影響はなし
- Fluke 87V : 真の実効値、
Fluke 83V : 平均値応答
- Hi Res高分解能モードで20000カウント表示(Fluke 87V)
- 推奨ケース:C35

機種	83V	87V
直流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V	
基本精度	±(0.1%+1カウント)	
交流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000V	
基本精度	±(0.5%+2カウント)	
直流電流	600.0μA, 6000μA, 60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A	
基本精度	±(0.4%+2カウント)	
交流電流	600.0μA, 6000μA, 60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A	
基本精度	±(1.2%+2カウント)	
抵抗	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 50.00MΩ	
基本精度	±(0.4%+1カウント)	
静電容量	10.00nF, 100.0nF, 1.000μF, 10.00μF, 100.0μF, 9999μF	
基本精度	±(1%+2カウント)	
周波数	199.99Hz, 1999.9Hz, 19.999kHz, 199.99kHz	
基本精度	±(0.005%+1カウント)	
温度測定	—	-200℃~1090℃ (80BK-A温度測定用プローブ:-40℃~260℃)
基本精度	—	±(1%+10カウント)
防水・防塵(IP)	IP30	
寸法/重量	201mm×98mm×52mm ホルスター含む/624g	
電池(寿命)	9V電池×1(バックライト・オフ状態で400時間)	
保証期間	ライフタイム	
動作温度	-20℃~50℃	
保管温度	-40℃~60℃	
付属品	TL75 テストリード、AC175 わに口クリップ、80BK-A 温度測定用プローブ(87Vのみ)、9V電池	
測定カテゴリ	CAT IV 600V, CAT III 1000V	

コンボ・キット

■ Fluke 87V/E2 KIT 工業技術者用コンボ・キット

内容:

Fluke 87Vマルチメーター

テスト・リード(1.5m)

テスト・プローブ(先端4mm長さ)

ブランジャー式わに口クリップ

TPAK磁石式ハンガー

温度プローブ

ソフト・ケース



オーダー情報

FLUKE-83-5 デジタル・マルチメーター

FLUKE-87-5/SI デジタル・マルチメーター

FLUKE-87-5/SI/E2 KIT デジタル・マルチメーター、工業技術者用キット

Fluke 87V MAX

≫ 過酷な環境下で利用可能な
デジタル・マルチメーター



- Fluke 87Vに装備される信頼性の高い機能はそのままに、新たな性能を追加
- 最大4mの耐落下性能の工業用強度を備えたケースとホルスター
- IP 67等級適合の防水および防塵性能で、過酷な作業現場にも対応
- -40℃(最長20分間)から+55℃の作動温度範囲
- バッテリー寿命最大800時間
- バックライト付きキーで暗い環境でも使用可能
- TL 175 TwistGuard™ テスト・リード付属
- 推奨ケース:C280

機種	87V MAX
直流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000.0V
基本精度	±(0.05%+1カウント)
交流電圧	600.0mV, 6.000V, 60.00V, 600.0V, 1000.0V
基本精度	±(0.7%+2カウント)
直流電流	600.0μA, 6000μA, 60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A
基本精度	±(0.2%+2カウント)
交流電流	600.0μA, 6000μA, 60.00mA, 400.0mA, 6.000A, 10.00A
基本精度	±(1.0%+2カウント)
抵抗	600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00kΩ, 600.0kΩ, 6.000MΩ, 50.00MΩ
基本精度	±(0.2%+1カウント)
静電容量	10.00nF, 100.0nF, 1.000μF, 10.00μF, 100.0μF, 9999μF
基本精度	±(1.0%+2カウント)
周波数	199.99Hz, 1999.9Hz, 19.999kHz, 199.99kHz
基本精度	±(0.005%+1)
温度測定	-200℃~1090℃
基本精度	±(1%+10カウント)
防水・防塵(IP)	IP67
寸法/重量	215mm×101mm×60mm/698.5g
電池(寿命)	単3電池×3(800時間)
保証期間	ライフタイム
動作温度	-15℃~55℃(20分以内であれば-40℃にて使用可能)
保管温度	-55℃~60℃
付属品	TL175 テストリード、AC175 わに口クリップ、80BK-A温度測定用プローブ、単3電池×3
測定カテゴリー	CAT IV 600V CAT III 1000V

コンボ・キット

Fluke 87V MAX /E2 KIT

内容:

Fluke 87V MAXマルチメーター
テスト・リード (1.5m)
テスト・プローブ (先端4mm長)
プランジャー式わに口クリップ

TPAK磁石式ハンガー
温度プローブ
ソフト・ケース



オーダー情報

FLUKE-87V-MAX デジタル・マルチメーター
FLUKE-87V-MAX/E2 KIT デジタル・マルチメーター、工業技術者用キット

Fluke 287 / Fluke 289

≫ 最高精度デジタル・
マルチメーター



- 50000カウント、3.5インチバックライト付きディスプレイ画面解像度 (320×240)
- トレンドキャプチャー機能によりPCを使わずにロギングデータを確認可能
- 最大10000ポイントの測定値または15000ポイントのイベント記録が可能
- モーターの巻き線抵抗や接触抵抗の測定、差の比較に有効な1mΩ分解能を持つ50Ωレンジ (Fluke 289のみ)
- LoZ電圧: 浮遊電圧を取り除く低インピーダンス電圧機能 (Fluke 289)
- 保存した測定値に自動で時刻をスタンプするリアルタイム・クロック
- 10Aまでの測定 (30秒間以内20Aまで測定可能)
- 推奨ケース:C280

機種	287	289
直流電圧	50.000mV, 500.00mV, 5.0000V, 50.000V, 500.00V, 1000.0V	
基本精度	±(0.025%+2カウント)	
交流電圧	50.000mV, 500.00mV, 5.0000V, 50.000V, 500.00V, 1000.0V	
基本精度	±(0.3%+25カウント)	
直流電流	500.00μA, 5000.0μA, 50.000mA, 400.00mA, 5.0000A, 10.000A	
基本精度	±(0.05%+10カウント)	
交流電流	500.00μA, 5000.0μA, 50.000mA, 400.00mA, 5.0000A, 10.000A	
基本精度	±(0.6%+5カウント)	
抵抗	50.000Ω(289のみ), 500.00Ω, 5.0000kΩ, 50.000kΩ, 500.00kΩ, 5.0000MΩ, 30.00MΩ, 50.00MΩ, 500.0MΩ	
基本精度	±(0.05%+2カウント)	
静電容量	1.000nF, 10.00nF, 100.0nF, 1.000μF, 10.00μF, 100.0μF, 1000μF, 10.00mF, 100.0mF	
基本精度	±(1%+5カウント)	
周波数	99.999Hz, 999.99Hz, 9.9999kHz, 99.999kHz, 999.99kHz	
基本精度	±(0.005%+5カウント)	
温度測定	K型熱電対:-200℃~1350℃	
基本精度	±(1%+10カウント)	
LoZ電圧	—	1000.0V
基本精度	—	±(2%+40カウント)
ローパスフィルター 基本精度	—	±(2%+40カウント)
寸法/重量	222mm×102mm×60mm/870g	
電池(寿命)	単3電池×6(200時間)	
保証期間	ライフタイム	
動作温度	-20℃~55℃	
保管温度	-40℃~60℃	
付属品	TL71 テストリード、AC175 わに口クリップ、単3電池×6	
測定カテゴリー	CAT IV 600V, CAT III 1000V	

コンボ・キット

Fluke287/FVF FlukeView Forms付きキット

内容:

Fluke 287マルチメーター
FlukeView Formsソフトウェア
テスト・リード
わに口クリップ
テスト・プローブ

温度プローブ
マグネットストラップ
USBケーブル・アダプター
ソフト・ケース



Fluke289/FVF FlukeView Forms付きキット

内容:

Fluke 289マルチメーター
FlukeView Formsソフトウェア
テストリード
わに口クリップ

温度プローブ
マグネットストラップ
USBケーブル・アダプター
ソフト・ケース



オーダー情報

FLUKE-287/SI デジタル・マルチメーター
FLUKE-287/FVF/SI デジタル・マルチメーター、FVFソフト付きキット
FLUKE-289/SI デジタル・マルチメーター
FLUKE-289/FVF/SI デジタル・マルチメーター、FVFソフト付きキット

V3000 FC / V3001 FC

電圧計

V3000 FC

交流電圧計



- 真の実効値
- 測定は自動レンジのみ
- スマホにデータ転送

V3001 FC

直流電圧計



- 1000V測定
- 測定は自動レンジのみ
- スマホにデータ転送



V3000 FC、V3001 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送するライブ測定に対応したツールです

機種	V3000 FC	V3001 FC
測定部	テスト・リード	テスト・リード
直流電圧 レンジ	-	600mV、6.000V、60.00V、600.0V、1000V
確度	-	± (0.09%+3カウント) ; 600mV ~ 600V ± (0.15%+2カウント) ; 1000V
交流電圧 レンジ	6.000V、60.00V、600.0V、1000V	-
確度	± (1%+3カウント) ; 45Hz ~ 500Hz ± (2%+3カウント) ; 500Hz ~ 1000Hz	-
防水・防塵 (IP)	IP42	
寸法/重量	16cm×6.6cm×3.8cm/255g	16cm×6.6cm×3.8cm/255g
電池/寿命	単3電池×2/400時間	
付属品	TL224、AC285、磁石ストラップ、電池	TL222、AC220、磁石ストラップ、電池
測定カテゴリ	CAT IV 600V / CAT III 1000V	

仕様	
自動電源オフ	20分 (無効に設定可能)
バックライト	○
自動バックライト・オフ	40秒 (無効に設定可能)
ロギング メモリー	65000 読み値
間隔	最短1秒、Fluke Connect Appから設定変更
作動温度	-10℃ ~ +50℃
保管温度	-40℃ ~ +60℃
作動湿度	90% (35℃)、75% (40℃)、45% (50℃)
高度	2000m (作動)、12000m (保管)
保証期間	3年
ベアリング (接続)	
無線	2.4GHz ISM Band (Bluetooth Low Energy)
レンジ	20m (障害物なし)、6.5m (石こうボード、壁板など障害あり)、 3.5m (コンクリート壁、スチール電気容器など障害あり)
Mobile App	スマートフォン・アプリを操作して接続
同時接続	最大10台

オーダー情報

FLK-V3000FC 交流電圧計

FLK-V3001FC 直流電圧計

8808A

5.5桁デジタル・マルチメーター



分解能5.5桁、AC電源駆動のベンチタイプ。
製造、開発、サービスなど様々な現場で使えるデジタル・マルチメーターです。

- 真の実効値AC電圧20Hz~100kHz、AC電流20Hz~2kHz
- i-Lkg機能でより正確な微小電流測定
- Hi/Loリミット比較でPass/Failテスト機能
- デュアル・ディスプレイ
- 測定条件を6つのセットアップ・キーに記憶可能

機種	8808A
直流電圧レンジ	200mV、2V、20V、200V、1000V
基本確度	± (0.015%+0.003%)
交流電圧レンジ	200mV、2V、20V、200V、750V
基本確度	± (0.2%+0.05%)
直流電流レンジ	200μA、2mA、20mA、200mA、2A、10A
基本確度	± (0.02%+0.005%)
交流電流レンジ	20mA、200mA、2A、10A
基本確度	± (0.3%+0.06%)
抵抗レンジ	200Ω、2kΩ、20kΩ、200kΩ、2MΩ、20MΩ、100MΩ
基本確度	± (0.02%+0.003%)
静電容量レンジ	-
基本確度	-
周波数測定レンジ	20Hz~1MHz
基本確度	± 0.01%
RTD測定レンジ	-
基本確度	-
導通テスト	有: しきい値は20Ω
ダイオードテスト	有: 試験電圧は2Vレンジ
演算機能	dB、最小値/最大値、相対(REL)
リモート I/F	RS-232C、USB(RS-232/USB変換)
寸法/重量	88mm×217mm×297mm/2.1kg
保証期間	3年
付属品	TL71テスト・リード、RS232C/USB変換ケーブル、FlukeView Forms BASICソフトウェア

オーダー情報

8808A 100V 5.5桁デジタル・マルチメーター

放射温度計製品一覧表

機種	59 MAX	59 MAX+	62 MAX	62 MAX+	561	566	568	572-2
								
測定温度範囲	-30℃～350℃	-30℃～500℃	-30℃～500℃	-30℃～650℃	-40℃～550℃	-40℃～650℃	-40℃～800℃	-30℃～900℃
D:S比	8:1	10:1	10:1	12:1	12:1	30:1	50:1	60:1
放射率	0.10～1.00	0.10～1.00	0.10～1.00	0.10～1.00	0.3、0.7、0.95	0.10～1.00	0.10～1.00	0.10～1.00
確度	±2.0%	±1.5%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
レーザーポインター	1	1	1	2	1	1	1	2
応答時間	500ms	500ms	500ms	300ms	500ms	500ms	500ms	500ms
バックライト	・	・	・	・	・	・ (2段階切替可)	・ (2段階切替可)	・ (2段階切替可)
Hi/Lowアラーム	表示	表示	表示	表示	表示	表示+音	表示+音	表示+音
温度表示	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差	最高、最低、平均、温度差
日付・時間付データ保存機能						・ (20ポイント)	・ (99ポイント)	・ (99ポイント)
K型熱電対測定機能					・	・	・	・
電源	単3電池×1	単3電池×1	単3電池×1	単3電池×1	単3電池×2	単3電池×2	単3電池×2	単3電池×2
バッテリー寿命	12時間	12時間	10時間	8時間	12時間	12時間	12時間	8時間
IP定格	IP40	IP40	IP54	IP54				
寸法(mm)	156×80×50	156×80×50	175×85×75	175×85×75	177×164×52	177×164×52	177×164×52	177×164×52
重量	220g	220g	255g	255g	322g	322g	322g	322g
保証期間	1年	1年	3年	3年	2年	2年	2年	2年

Fluke 59 MAX / Fluke 59 MAX+

ポケットサイズの小型温度計



Fluke 59 MAX



Fluke 59 MAX+

機種	59 MAX	59 MAX+
温度(非接触式)	-30℃～350℃	-30℃～500℃
基本精度	0℃以上: ±2.0%または ±2.0℃いずれか大きい方 -10℃～0℃: ±2.0℃ -10℃以下: ±3.0℃	0℃以上: ±1.5% または ±1.5℃いずれか大きい方 -10℃～0℃: ±2.0℃ -10℃以下: ±3.0℃
D:S比 (距離:スポット)	8:1	10:1
放射率補正	0.10～1.00(0.01ステップ)	
応答時間(95%)	500ms以下	
温度表示	最大、最小、平均、温度差	
アラーム (ディスプレイ表示)	高温・低温	
レーザー	1点 出力1mWクラス2レーザー	
寸法/重量	156mm×80mm×50mm/220g	
IP等級	IP40	
落下試験	1m	
電池	単3電池×1	
電池(寿命)	12時間	
保証期間	1年	
付属品	単3電池×1	

- 低バッテリー時にバッテリー・マークがディスプレイに表示
- 空調機器・配管回り・モータ・分電盤などに最適
- バックライト機能
- 推奨ケース: C25

オーダー情報

FLUKE-59 MAX/J 放射温度計

FLUKE-59 MAX+/J 放射温度計

Fluke 62 MAX / Fluke 62 MAX+

小型放射温度計



Fluke 62 MAX



Fluke 62 MAX+

機種	62 MAX	62 MAX+
温度(非接触式)	-30℃～500℃	-30℃～650℃
基本精度	0℃以上: ±1.5% または ±1.5℃いずれか大きい方 -10℃～0℃: ±2.0℃ -10℃以下: ±3.0℃	0℃以上: ±1.0% または ±1.0℃いずれか大きい方 -10℃～0℃: ±2.0℃ -10℃以下: ±3.0℃
D:S比 (距離:スポット)	10:1	12:1
放射率補正	0.10～1.00(0.01ステップ)	
応答時間(95%)	500ms以下	300ms以下
温度表示	最大、最小、平均、温度差	
アラーム (ディスプレイ表示)	高温・低温	
レーザー	1点 出力1mWクラス2レーザー	2点 出力1mWクラス2レーザー
寸法/重量	175mm×85mm×70mm/255g	
IP等級	IP54	
落下試験	3m	
電池	単3電池×1	
電池(寿命)	10時間	8時間
保証期間	3年	
付属品	単3電池×1	単3電池×1、フック

- IP54等級の防塵/防水性
- 3m落下試験
- 高温、低温アラーム機能
- バックライト機能
- デュアルレーザー機能(Fluke 62 MAX+)
- 推奨ケース: C25

オーダー情報

FLUKE-62MAX/J 放射温度計

FLUKE-62 MAX+/J 放射温度計

Fluke 561 / Fluke 566 / Fluke 568 / Fluke 572-2

放射温度計(K型熱電対付き)



機種	561	566	568	572-2
温度(非接触式)	-40℃～550℃	-40℃～650℃	-40℃～800℃	-30℃～900℃
基本精度	0℃以下:±1%(1%+0.1℃/1℃) 0℃以上:±1%または±1.0℃いずれか大きい方			-10℃以下:±3℃ -10℃～0℃:±2℃ 0℃以上:±1%または ±1.0℃いずれか大きい方
D:S比 (距離:スポット)	12:1	30:1	50:1	60:1
放射率補正	低、中、高 0.10～1.00(0.01ステップ)			
応答時間(95%)	500ms以下			
温度(K型熱電対)	-0℃～100℃	-270℃～1372℃		
基本精度	±2.2℃	-270℃～-40℃:±(1℃+0.2℃/1℃) -40℃～1372℃:±1%または±1.0℃いずれか大きい方		
温度表示	最大、最小、温度差	最大、最小、平均、温度差		
アラーム(ディスプレイ 表示、音)	—	高温・低温		
レーザー	1点 出力1mWクラス2レーザー			2点 出力1mWクラス2レーザー
データ保有数	—	20点	99点	
PC接続	— あり (FlukeView Forms)			
寸法/重量	176mm×163mm×52mm/322g			
電池	単3電池×2			
電池(寿命)	連続使用の場合、レーザーおよびバックライト使用で12時間、 レーザーおよびバックライト未使用で100時間			
保証期間	2年			
付属品	80PK-11、ハードケース、単3 電池×2	80PK-1、ハードケース、 単3電池×2	80PK-1、USBケーブル、ハードケース、単3電池×2、 FlukeView Forms BASICソフトウェア	

- 放射率補正機能
- K型熱電対温度測定機能付き
- 900℃までの高温測定モデル(Fluke 572-2)
- 2点レーザーでスポットサイズを簡単に確認(Fluke 572-2)
- 最小スポット径が1150mmはなれて19mm(Fluke 572-2)
- データロギング機能付き(Fluke 566、Fluke 568、Fluke 572-2)
- 3つのボタンで簡単に画面操作可能(Fluke 566、Fluke 568、Fluke 572-2)
- 推奨ケース: C280

オーダー情報

FLUKE-561J 放射温度計	FLUKE-568J 放射温度計
FLUKE-566J 放射温度計	FLUKE-572-2/J 放射温度計

T3000 FC

熱電対温度計

T3000 FC

● K熱電対温度計

- ミニプラグ接続式のK型熱電対プローブに対応
- ITS-90
- 80PK-1付属(-40~260℃)
- スマホにデータ転送



T3000 FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送するライブ測定に対応したツールです

機種	T3000 FC
測定部	K型熱電対プローブ・ミニプラグ
温度 表示範囲	-200℃ ~ 1372℃
精度	±(0.5%+0.5℃)
プローブ精度	本体精度には含まれません
防水・防塵(IP)	IP42
寸法/重量	16cm×6.6cm×3.8cm/255g
電池/寿命	単3電池×2/400時間
付属品	80PK-1、磁石ストラップ、電池
測定カテゴリ	NA
共通仕様	
自動電源オフ	20分(無効に設定可能)
バックライト	○
自動バックライト・オフ	40秒(無効に設定可能)
ロギング メモリー	65000 読み値
間隔	最短1秒、Fluke Connect Appから設定変更
作動温度	-10℃ ~ +50℃
保管温度	-40℃ ~ +60℃
作動湿度	90%(35℃)、75%(40℃)、45%(50℃)
高度	2000m(作動)、12000m(保管)
保証期間	3年
ペアリング(接続)	
無線	2.4GHz ISM Band (Bluetooth Low Energy)
レンジ	20m(障害物なし)、6.5m(石こうボード、壁板など障害あり)、 3.5m(コンクリート壁、スチール電気容器など障害あり)
Mobile App	スマートフォン・アプリを操作して接続
同時接続	最大10台

オーダー情報

FLK-T3000FC K熱電対温度計

Fluke 1577 / Fluke 1587FC

≫ 絶縁抵抗計とマルチメーターを
1台に集約



Fluke 1577



Fluke 1587FC

- 絶縁抵抗測定 Fluke 1587FC: 5レンジ、Fluke 1577: 2レンジ
- 絶縁試験時に30Vを超える電圧を検知する機能により通電回路で絶縁試験を行う危険を事前に回避
- 豊富なマルチメーター測定項目
- ローパスフィルターでモーター・インバーター測定 (Fluke 1587FC)
- 絶縁試験付きリモートプローブで安全に試験が可能
- PI/DARテスト (Fluke 1587FC)
- スマホにデータ転送 (Fluke 1587FC)



FLUKE CONNECT

Fluke 1587FCはスマートフォンに測定データをワイヤレスで転送する
ライブ測定に対応したツールです

機種	1577	1587FC
絶縁抵抗計		
絶縁抵抗レンジ/精度		
試験電圧 50V	—	6.00MΩ、50.0MΩ/±(3%+5カウント)
100V	—	6.00MΩ、60.0MΩ、100MΩ/±(3%+5カウント)
250V	—	60.0MΩ、250MΩ/±(1.5%+5カウント)
500V	60.0MΩ、500MΩ/±(2%+5カウント)	60.0MΩ、500MΩ/±(1.5%+5カウント)
1000V	60.0MΩ、600MΩ/±(2%+5カウント)	60.0MΩ、600MΩ/±(1.5%+5カウント) 2.0GΩ/±(10%+3カウント)
マルチメーター		
直流電圧	600.0mV、6.000V、60.00V、600.0V、1000V	
基本精度	±(0.2%+1カウント)	±(0.09%+2カウント)
交流電圧	600.0mV、6.000V、60.00V、600.0V、1000V	
基本精度	±(2%+3カウント)	
直流電流	400mA、60mA	
基本精度	±(1%+2カウント)	±(0.2%+2カウント)
交流電流	400mA、60mA	
基本精度	±(2%+2カウント)	±(1.5%+2カウント)
抵抗	600.0Ω、6.000kΩ、60.00kΩ、600.0kΩ、50.0MΩ	
基本精度	±(1.2%+2カウント)	
静電容量	—	1000nF、10.00μF、100.0μF、9999μF
基本精度	—	±(1.2%+2カウント)
周波数	99.99Hz、999.9Hz、9.999kHz、99.99kHz	
基本精度	—	±(0.1%+1カウント)
温度測定	—	-40.0℃～537.0℃
基本精度	—	±(1%+10カウント)
ローパスフィルター	—	
基本精度	—	±(1%+3カウント)
ダイオードテスト	—	○
その他		
寸法/重量	203mm×100mm×50mm/624g	
電池(寿命)	単3電池×4(1000V試験電圧 1000回以上)	
保証期間	3年	
動作温度	-20℃～55℃	
保管温度	-40℃～60℃	
付属品	TL224 テストリード、TP74テストプローブ、AC285wにロクリップ、 TP165X 絶縁試験スイッチ付きプローブ、80BK-A (1587FC)、ソフトケース、単3電池×4	
測定カテゴリー	CAT IV 600V、CAT III 1000V	

オーダー情報

FLUKE-1577 絶縁抵抗計

FLUKE-1587 FC/SI 絶縁抵抗計

Fluke 1503 / Fluke 1507

≫ 保守保全に最適な
デジタル絶縁抵抗計



- 絶縁抵抗測定 Fluke 1507: 5レンジ、Fluke 1503: 2レンジ
- 30V以上の活線を検知、警告
- 絶縁試験付きリモートプローブで安全に試験が可能
- PI (成極指数)、DAR (誘電吸収比) 試験
- 推奨ケース: C35

機種	1503	1507
試験電圧		
50V	—	20.00MΩ、50.0MΩ/±(3%+5カウント)
100V	—	20.0MΩ、100MΩ/±(3%+5カウント)
250V	—	20.00MΩ、200.0MΩ/±(1.5%+5カウント)
500V	20.00MΩ、200.0MΩ、500MΩ/±(2%+5カウント)	20.00MΩ、200.0MΩ、500MΩ/±(1.5%+5カウント)
1000V	200.0MΩ、2000MΩ/±(2%+5カウント)	200.0MΩ、2000MΩ/±(1.5%+5カウント) 10.0GΩ/±(10%+3カウント)
直流交流電圧		
基本精度	600.0V	
アース導通抵抗	20.00Ω、200.0Ω、2000Ω、20.00kΩ	
基本精度	±(1.5%+3カウント)	
	過負荷保護: 2VrmsAC/DC、オープン回路試験電圧: 4V～8V、短絡回路電流: 200mA以上	
寸法/重量	203mm×100mm×50mm/550g	
電池(寿命)	単3電池×4(1000V試験電圧 1000回以上)	
保証期間	1年	
動作温度	-20℃～55℃	
保管温度	-40℃～60℃	
付属品	TL224 テストリード、TP74テストプローブ、ワニロクリップ、 TP165X 絶縁試験スイッチ付きプローブ、単3電池×4	
測定カテゴリー	CAT IV 600V	

オーダー情報

FLUKE-1503 絶縁抵抗計

FLUKE-1507 絶縁抵抗計

Fluke 1550C / Fluke 1555

≫ モーターの巻き線、
高圧電気設備等の試験に最適



- 50Vステップ (～1000V)、100Vステップ (1000V～)での電圧設定が可能
- 最大試験電圧10000V (Fluke 1555)、5000V (Fluke 1550C)
- G端子法による絶縁抵抗測定試験
- PI (成極指数)、DAR (誘電吸収比)試験
- タイマー・テスト
- ランプテスト
- 漏れ電流測定
- 自動放電機能
- 30V以上の活線を検知、警告
- 99の記録データを名前をつけて保存
FlukeView Formsで文書化

機種	1550C	1555
試験電圧	絶縁抵抗レンジ/精度	
250V	250kΩ～5GΩ/±5%、5GΩ～50GΩ/±20%	
500V	500kΩ～10GΩ/±5%、10GΩ～100GΩ/±20%	
1000V	1MΩ～20GΩ/±5%、20GΩ～200GΩ/±20%	
2500V	2.5MΩ～50GΩ/±5%、50GΩ～500GΩ/±20%	
5000V	5MΩ～100GΩ/±5%、100GΩ～1TΩ/±20%	
10000V	—	10MΩ～200GΩ/±5%、200GΩ～2TΩ/±20%
バーグラフのレンジ	0～2TΩ	
試験電圧の精度	-0%、+10% @ 1mA 負荷電流	
AC誘発電流除去	最大2mA	
容量性負荷のチャージ	5秒/μF	
容量性負荷のチャージ放電	1.5秒/μF	
漏れ電流測定/精度	1nA～2mA/±(20%+2nA)	
静電容量測定/精度	0.01μF～15.00μF/±(15%+0.03μF)	
タイマー/分解能	0～99分/設定1分単位、表示1秒単位	
活線注意の警告/ 電圧精度	30V～1100V ac-dc 50-60Hz/±(15%+2V)	
防水・防塵(IP)	IP40	
寸法/重量	170mm×242mm×330mm/3.6kg	
電池	充電式内蔵バッテリー/5000V×1000回	
保証期間	3年	
動作温度	-20℃～50℃	
保管温度	-20℃～65℃	
付属品	AC285wにロクリップ、TP74テスト・プローブ2本、 テストケーブル (赤・黒・緑)、AC電源コード、 ハード・ケース、FlukeView Forms Basic、 USB-IRケーブル	AC285wにロクリップ、テストケーブル (赤・黒・緑)、 AC電源コード、ソフトケース、 FlukeView Forms Basic、USB-IRケーブル
測定カテゴリ	CAT IV 600V、CAT III 1000V	

コンボ・キット

■ Fluke 1550C/KIT
絶縁抵抗キット (5kV)

内容:

Fluke 1550C 絶縁抵抗計
わにロクリップ 3ヶ
テスト・プローブ 2本
テスト・リード 3本
ハード・ケース

■ Fluke 1555/KIT
絶縁抵抗キット (10kV)

内容:

Fluke 1555 絶縁抵抗計
わにロクリップ 3ヶ
テスト・プローブ 2本
テスト・リード 3本
ハード・ケース



オーダー情報

FLUKE-1550C	5kV絶縁抵抗計	FLUKE-1550C/KIT	5kV絶縁抵抗計キット
FLUKE-1555	10kV絶縁抵抗計	FLUKE-1555/KIT	10kV絶縁抵抗計キット

アクセサリ

TP165X リモート・コントロール・プローブ



絶縁抵抗用リモート・コントロール・プローブ。
プローブのグリップ部にテスト用ボタンが
付いています。

対応機種 Fluke 1503、Fluke 1507、
Fluke 1577、Fluke 1587FC

TL1550EXT 25フィート延長テスト・リード・セット



対応機種	Fluke 1550C
測定 カテゴリ	CAT III 600V / CAT II 1000V
ワーキング電圧	最大5kV
電 流	最大20A

TL1550B ワニロクリップ付きテスト・リード



対応機種 Fluke 1550C、Fluke 1555

TLK1550-RTLC 10kVクランプ付きテスト・リード



対応機種	Fluke 1550C、 Fluke 1555
測定 カテゴリ	CAT IV 600V / CAT III 1000V
ワーキング電圧	最大10kV
電 流	最大10A

》オシロスコープ製品一覧表

機種	125B/S		124B/S	123B/S
				
入力チャンネル	2チャンネル			
周波数帯域幅	40MHz			20MHz
最高サンプリングレート	40MS/s	40MS/s		40MS/s
入力感度	5mV/div～200V/div			
入力インピーダンス	1MΩ/20pF			
最大レコード長	スコープ:480ポイント/ch、 レコーダー:400Mサンプル (本体)、15Gサンプル (SD)			スコープ:480ポイント/ch、 レコーダー:400Mサンプル (本体)
時間軸レンジ	1μs/div～5s/div			
トリガー・タイプ	フリーラン、オートリガ、シングル、ロール			
自動測定	123B、124Bの機能 +電力・Vpwm	電圧 (AC、DC、AC+DC)、ピーク、周波数、 デューティサイクル、パルス幅、電流*、 温度*、dB、CF、位相 (DC基本精度±0.5%)		
カーソル	垂直・水平			－
ズーム	－			
リプレイ	－			
波形演算	高調波・電力	－		
残像表示	－			
エンベロープ	○			
リミットテスト (合格/不合格)	－			
トレンド・プロット (メータ)	0.5秒プロット、最大400MB			
トレンド・プロット (波形記録)	最大400kサンプル/秒、400Mサンプル (本体)、15Gサンプル (SD)			最大400kサンプル/秒、 400Mサンプル (本体)
バスヘルス・モード	10種類	－		
内蔵メモリ	内部メモリに20件のデータ・セット、外付けで最大32GBのマイクロSDカードを装着			
インターフェース	IR (IR-USBケーブルで接続)			
電源	AC100V リチウムイオンバッテリー 7時間			
保証期間	本体3年 アクセサリ1年			
寸法/重量	259mm×132mm×55mm、1.4kg			
付属品	STL120-IV 電圧プローブ2本、 BP290/バッテリー、 BC430/830電源アダプタ、 OC4USB光絶縁USBケーブル、磁石ハンガー、 BB120II バナナBNCアダプタ2個、 波形解析ソフトウェア、 ソフト・ケース、 VPS41電圧プローブ1本、 i400S電流プローブ	STL120-IV 電圧プローブ2本、 BP290/バッテリー、 BC430/830電源アダプタ、 OC4USB光絶縁USBケーブル、 磁石ハンガー、 BB120II バナナBNCアダプタ 2個、 波形解析ソフトウェア、 ソフト・ケース、 VPS41電圧プローブ1本	STL120-IV 電圧プローブ2本、 BP290/バッテリー、 BC430/830電源アダプタ、 OC4USB光絶縁 USBケーブル、 磁石ハンガー、 BB120II バナナBNCアダプタ 2個、 波形解析ソフトウェア、 ソフト・ケース	
測定カテゴリー	CAT IV 600V			

※要オプション

190-504-III			190-204-III			190-104-III			190-502-III			190-202-III			190-102-III			190-062-III		
																				
4チャンネル									2チャンネル											
500MHz			200MHz			100MHz			500MHz			200MHz			100MHz			60MHz		
5.0GS/s			2.5GS/s			1.25GS/s			5.0GS/s			2.5GS/s			1.25GS/s			625MS/s		
2mV/div~100V/div																				
1MΩ (±1%)/15pF (±2.25pF)																				
スコープ:10,000ポイント/ch、 スコープ・レコード:30,000ポイント/ch																				
1ns/div ~4s/div			2ns/div ~4s/div			5ns/div ~4s/div			1ns/div ~4s/div			2ns/div ~4s/div			5ns/div ~4s/div			10ns/div ~4s/div		
自動、エッジ、パルス幅、Nサイクル									自動、エッジ、パルス幅、Nサイクル、外部											
電圧 (AC、DC、AC+DC)、ピーク、周波数、デューティサイクル、パルス幅、 電流 [*] 、温度 [*] 、dB、CF、位相 (DC基本確度±1.5%)																				
二重水平、二重垂直、単一垂直																				
○																				
100画面自動補足																				
A+B、A-B、A×B、AvsB (X-Yモード)、FFT																				
オフ、短、中、長、無限																				
○																				
○																				
速度:毎秒3回以上、19,200ポイント、最長22日間																				
速度: 毎秒125Mサンプル、30,000ポイント、最長40時間																				
—																				
波形×30、ロギング×10、画面イメージ×9、外付けで最大32GBのUSBメモリーを装着																				
絶縁USB (USB-mini Bケーブル接続)、WiFiアダプター (国内非対応)																				
AC100V リチウムイオンバッテリー 7時間									AC100V リチウムイオンバッテリー 3.5時間											
本体3年 アクセサリ1年																				
265mm×192mm×70mm、2.2kg									265mm×192mm×70mm、2.1kg											
共通: BP291バッテリー、 BC190/830電源アダプター、 USBケーブル、ストラップ 504-III: VPS410-II電圧プローブ4本、 TRM50終端4個 204-III: VPS410-II電圧プローブ4本 104-III: VPS421電圧プローブ4本 502-III: VPS410-II電圧プローブ2本、 TRM50終端2個									共通: BP290バッテリー、 BC190/830電源アダプター、 USBケーブル、ストラップ 202-III: VPS410-II 電圧プローブ2本 102-III: VPS421 電圧プローブ2本 062-III: VPS421 電圧プローブ2本											
CAT IV 600V、CAT III 1000V																				

※要オプション

Fluke 190 シリーズⅢ ScopeMeter™

≫ 絶縁入力タイプの携帯型オシロスコープ

- 最大500MHzの高い周波数帯域
- 最高5GS/sの高速サンプリング
- 2または4チャンネル絶縁入力
- CAT IV 600V、CAT III 1000Vの測定カテゴリ
- 7時間のバッテリー駆動で軽量2.2kg
- メモリー長10,000ポイント
- 40時間までの波形記録(ScopeRecord)
- 22日間までのトレンド記録(TrendPlot)
- 100画面の自動補正とリプレイ機能
- 4チャンネル・メーター・モード
- USBメモリー /PC インターフェイス (絶縁設計)
- IP51の保護等級



Fluke 190シリーズⅢのディスプレイは大きく、明るく、より見やすくなりました。

絶縁4ch、500MHz、5.0GS/s 本格派オシロスコープ

携帯タイプで、500MHz・5.0GS/s、絶縁2、4ch入力の本格的なオシロスコープを実現しました。2.2kgの重量で、コンパクトながら133mm × 90mmのディスプレイを搭載しています。



絶縁された4ch入力

USBメモリー・PCインターフェイス対応

Fluke 190シリーズⅢにはUSBポートが2つあり、測定入力回路から電気的に絶縁されているため、PCにすばやく簡単にデータを転送したり、波形、スクリーン・キャプチャー、装置のセットアップをUSBメモリー・デバイスに保存したり、後で使用したりできます。



絶縁されたUSBポート
USBメモリー・PC接続
ができます。

7時間のバッテリー駆動

大容量リチウムイオン・バッテリーを採用し、BP291を使用することで最大7時間のバッテリー作動時間を実現しています。バッテリー・ドアへのアクセスも簡単で、現場でもバッテリー交換が可能です。



※写真はBP290

CAT IV 600V、CAT III 1000Vの 安全規格

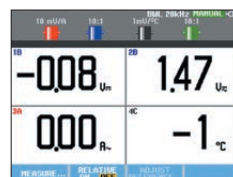
信号測定だけでなく、動力系電力測定などのアプリケーションまで使用することができます。CAT IV・IIIの安全性を確保するため、USBインターフェイスは、内部回路と絶縁されています。



4測定値表示のメーター・モード

メーター・モードでは、各チャンネルでの測定値を4つ並べて表示します。4チャンネルの測定値の表示だけでなく、1チャンネルで2つの測定値(電圧・周波数)などの組み合わせで4つ表示できます。測定値の変動、比較をする際に便利なモードです。

表示項目は、自動測定項目30測定から選択できます。



3chの測定表示
B: DCV、Vrms、
A: ACV、C: 温度

場所を選ばず測定

ポータブル・オシロスコープならではのスタンド、ストラップ、フックを充実させて、場所を選ばずご利用いただけます。



スタンド



吊り下げストラップ



ハンドストラップ



背面フック(オプション)

実際のご使用例

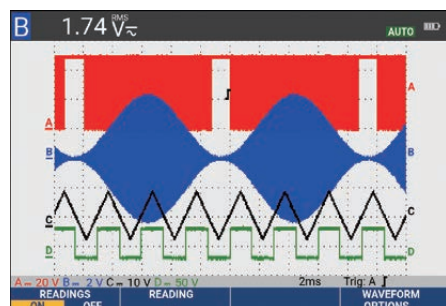
■ mVからkVまで安全に測定

独立して絶縁された入力により、異なるグランド基準が混在する回路でも安全に測定できるため、偶発的な短絡リスクが低減されます。Fluke 190シリーズIIIテスト・ツールは、mVからkVまでの幅広いアプリケーション・レンジに対応するよう設計されているため、マイクロエレクトロニクスからヘビーデューティの高電圧電気アプリケーションまでに対応します。190シリーズIIIの60MHzおよび100MHzモデルには、高電圧アプリケーションに対応するVPS421 100:1電圧プローブが標準付属される一方、200MHzと500MHzモデルにはVPS410-II 10:1電圧プローブが付属しており、マイクロエレクトロニクスと高電圧、両方のアプリケーションに適しています。



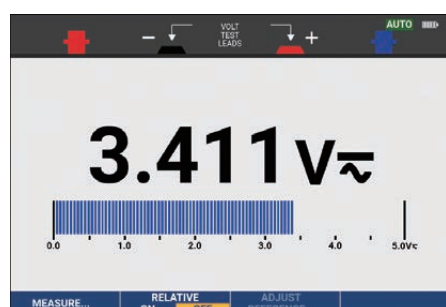
■ Connect-and-View™トリガ機能で簡単安定表示

フルーク独自のConnect-and-Viewトリガーを使うと、安定した画像をすぐに表示でき、設定の調整は不要です。トリガー設定に誤りがあれば、不安定で不正な結果となります。Connect-and-Viewでは、信号パターンを認識して、適切なトリガーに自動設定します。ボタン操作は不要で、モーター・ドライブや制御信号などのほぼ全ての信号を、安定的かつ確実に繰り返し表示することができます。短時間で多数のテスト・ポイントを測定する場合には、特に迅速で便利です。



■ デジタル・マルチメーター・モード (2チャンネルモデルのみ)

2チャンネルの190シリーズIIIモデルでは、波形解析から、内蔵5000カウント・デジタル・マルチメーターを使った高精度マルチメーター測定へと、便利に切り替えることができます。測定機能にはVdc、Vac、Vac+dc、抵抗、導通、ダイオード・テストなどがあります。



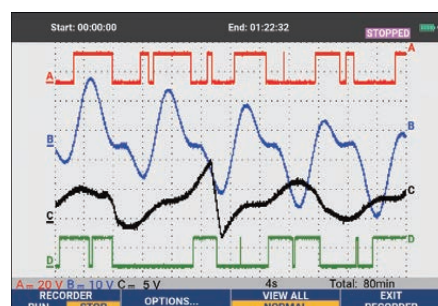
■ TrendPlot ペーパーレス・レコーダー

- 最大11日分を記録し、断続的故障を検出可能

発見が困難な障害とは、問題の発生頻度が低い障害です。断続的にしか発生しないイベントは、接続不良、粉塵、汚れ、腐食によって、または単に配線やコネクタが破損しているために生じます。ライン故障、ディップ、スウェル、停電、またはモーターの始動/停止が原因で、機械が停止することもあります。故障が発生した瞬間に立ち会うことができなくても、Fluke 190シリーズIIIなら、こうした故障も発見できます。

- 最小および最大ピーク値と平均値を経時的にプロット
- 全入力の電圧、電流、温度、周波数、位相など、最大4つの読み値を組み合わせるプロット

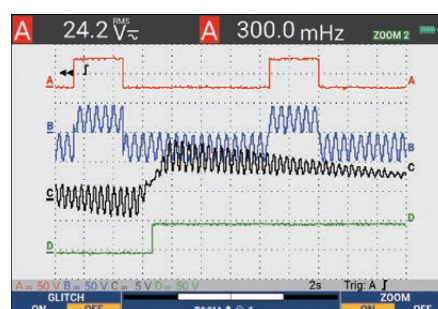
全ての値に時間と日付のスタンプが付いているため、故障をピンポイントで発見できます。



■ ScopeRecord™ モードで高解像度の波形記録

ScopeRecordメモリーには、1チャンネルに30,000ポイントのデータを保存でき、断続的なイベントや8nsの短いグリッチも捕捉することができます。

- UPS、電源、モーター始動サイクルなどのイベントを記録
- 「トリガー時に停止」モードでは、ScopeMeterテスト・ツールが電源故障を自動認識して、波形データを保存可能



オーダー情報

FLUKE-190-062-III	オシロスコープ、60MHz/2チャンネル
FLUKE-190-102-III	オシロスコープ、100MHz/2チャンネル
FLUKE-190-104-III	オシロスコープ、100MHz/4チャンネル
FLUKE-190-202-III	オシロスコープ、200MHz/2チャンネル
FLUKE-190-204-III	オシロスコープ、200MHz/4チャンネル
FLUKE-190-502-III	オシロスコープ、500MHz/2チャンネル
FLUKE-190-504-III	オシロスコープ、500MHz/4チャンネル
FLUKEVIEW-2 SCM	FlukeView-2ソフトウェア・ライセンス

Fluke 120B シリーズ ScopeMeter™

≫ 電設現場に必須の5種類の測定・解析機能が1台に集約

5種類の測定・解析機能とは？

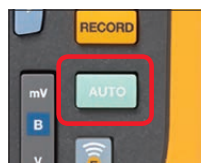
- 1 オシロスコープ：2チャンネル入力
- 2 レコーダー：最大11時間(本体) / 14日間(SDメモリ)
- 3 デジタル・マルチメーター：5000カウント / 19種類項目測定
- 4 電源高調波測定：51次高調波を測定
- 5 工業用バス解析：物理層の診断、波形表示



オシロスコープ機能

Connect-and-View™のトリガは信号パターンを識別して自動で正しい条件を設定します。

Autoモードでは信号変化に応じてトリガー条件を追従して表示することができます、作業効率化をすることができます。

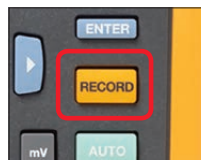


「AUTO」ボタンを押すだけ

レコーダー機能

(SD記録: Fluke 124B / 125B対応)

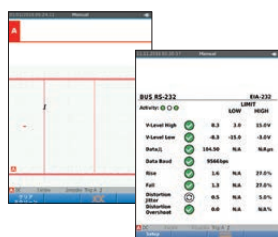
最大サンプル400Kサンプルレート、本体メモリ400Mサンプルで、高速かつ長時間(11時間)の波形を記録することができます。SDカード使用で最大15Gポイントを記録できるため、14日間分(20ms/div時)の波形を連続的に記録することができます。



「RECORD」ボタンを押すだけ

工業ネットワーク・バス診断 (Fluke 125B対応)

10種類の工業ネットワーク・バスの物理層レベルでの診断モードを備えています。バス・テスト画面は、信号のレベルのステータスが表示され、バス波形表示では信号を重ね合わせたアイパターンを表示することができます。



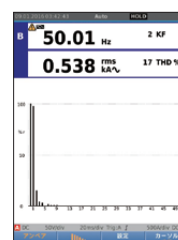
DMM機能

19種類の項目を測定することができます。適切なアルゴリズムで分析して、最適な測定値を自動的に表示します。IntellaSet™により測定数値が見やすく表示、確実に確認できます。



高調波測定(Fluke 125B対応)

電圧・電流・電力高調波の高調波測定ができます。51次までの高調波を測定、DC成分、THD(全高調波歪)、Kファクタなどの関連するデータが測定されます。



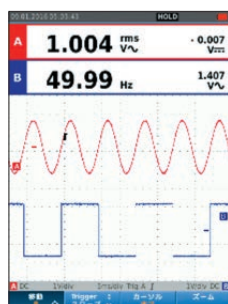
オーダー情報

FLUKE-123B/JP	オシロスコープ
FLUKE-123B/JP/S	オシロスコープ、FlukeView-2付き
FLUKE-124B/JP	オシロスコープ
FLUKE-124B/JP/S	オシロスコープ、FlukeView-2付き
FLUKE-125B/JP	オシロスコープ
FLUKE-125B/JP/S	オシロスコープ、FlukeView-2付き
FLUKEVIEW-2 SCM	FlukeView-2ソフトウェア・ライセンス

実際のご使用例

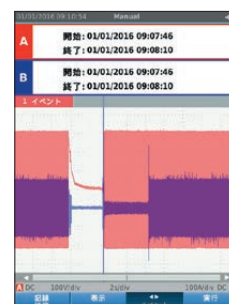
電子回路波形確認

制御回路やセンサー信号など波形確認や周波数、タイミング測定などを簡単に行うことができます。



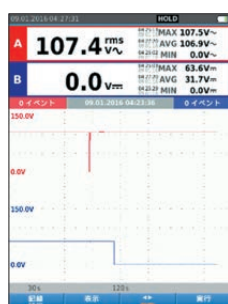
電力使用量の傾向測定

400Mポイントにより電力使用量(電力、電圧、電流)や傾向調査などに最適です。傾向測定により省エネ対策や費用対効果対策を検討することができます。



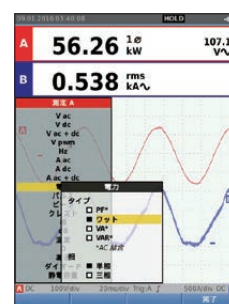
発生頻度の低いリーク電流・瞬停測定

レコーダー機能を使うと最高400KS/s高速サンプルと最長400Mサンプルの長いメモリの併用より発生頻度の低いリーク電流や瞬停を発見するのに役立ちます。



電力測定

電圧プローブや電流プローブを使い電力測定を行うことができます。皮相・有効・無効電力、力率などを測定でき、三相平衡としての三相電力測定も可能です。



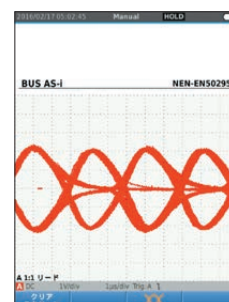
工業バス解析のレベル確認

RS232C, RS485, AS-i, CANなどの工業バスのVレベル、転送速度、立上/立下時間、ジッタ、オーバーシュートなどを測定します。解析結果はリミット内であればグリーン、リミット外であればレッドで表示されます。80-99%範囲であれば黄色で警告されますので、問題点が一目で問題がわかります。(バス接続にはBHT190/工業バス接続ブレークアウト・アダプターが必要です)



工業バスの波形確認

工業バスの物理層の信号品質やノイズなどを簡単に確認することができます。アイパターン表示により累積波形を重ねることができ、突発的なノイズやジッタも取りこぼしなく観測することができます。(バス接続にはBHT190/工業バス接続ブレークアウト・アダプターが必要です)



FlukeView™ 2 ScopeMeter ソフトウェアによる文書化、アーカイブ、解析

ScopeMeter テスト・ツールに FlukeView 2 ScopeMeter Software for Windows を組み合わせると、データをさらに活用できます。

● 文書化

波形、画面、データをPCに転送して、データを印刷/インポートしてレポートを作成

● ScopeMeter テスト・ツール設定にテキストを追加

設定を呼び出すと、オペレーターにガイダンスを提供

● アーカイブ

波形ライブラリーを作成して、簡単に参照や波形の比較を実施

● 解析

カーソルを使うか、データを別の解析プログラムにエクスポート

● 対応機種

190シリーズIII、120Bシリーズ



DEMO版ソフトウェアはフルークのWebから無償でダウンロードできます。フル・バージョンにするにはアクティベーション・キーの購入が必要です。

Fluke 190 シリーズ II、およびシリーズ III 用プローブ

VPS101 電圧プローブ (黒 1.2m)



帯域幅	30MHz
減衰	1x
ケーブル長	1.2m
測定カテゴリ	CAT III 300V

構成品：

- 1:1 電圧プローブ (BNC)
- フック・クリップ式プローブ・チップ
- グランド用スプリング付プローブ・チップ
- グランド用ミニわに口・クリップ

VPS510-R 10:1 電圧プローブ (赤)



帯域幅	500MHz
測定カテゴリ	CAT III 300V

構成品：

- フック・クリップ
- 絶縁スリーブ
- グランド用スプリング付プローブ・チップ
- グランド用わに口・クリップ
- 50Ω 終端
- 調整用ドライバー

VPS510-B 10:1 電圧プローブ (青)



帯域幅	500MHz
測定カテゴリ	CAT III 300V

構成品：

- フック・クリップ
- 絶縁スリーブ
- グランド用スプリング付プローブ・チップ
- グランド用わに口・クリップ
- 50Ω 終端
- 調整用ドライバー

VPS510-G 10:1 電圧プローブ (グレー)



帯域幅	500MHz
測定カテゴリ	CAT III 300V

構成品：

- フック・クリップ
- 絶縁スリーブ
- グランド用スプリング付プローブ・チップ
- グランド用わに口・クリップ
- 50Ω 終端
- 調整用ドライバー

VPS510-V 10:1 電圧プローブ (緑)



帯域幅	500MHz
測定カテゴリ	CAT III 300V

構成品：

- フック・クリップ
- 絶縁スリーブ
- グランド用スプリング付プローブ・チップ
- グランド用わに口・クリップ
- 50Ω 終端
- 調整用ドライバー

RS500 プローブアクセサリ交換キット



構成品：

- フッククリップ
- わに口クリップ付グランドリード
- グランド用絶縁スリーブ
- BNC-プローブチップアダプタ
- 調整用ドライバー

VPS410-II-B 10:1 電圧プローブ (青)



帯域幅	500MHz
-----	--------

構成品：

- 10:1 電圧プローブ
- フック・クリップ
- ミニわに口グランド・リード
- スプリング式プローブ・チップ

VPS410-II-R 10:1 電圧プローブ (赤)



帯域幅	500MHz
-----	--------

構成品：

- 10:1 電圧プローブ
- フック・クリップ
- ミニわに口グランド・リード
- スプリング式プローブ・チップ

VPS410-II-G 10:1 電圧プローブ (グレー)



帯域幅	500MHz
-----	--------

構成品：

- 10:1 電圧プローブ
- フック・クリップ
- ミニわに口グランド・リード
- スプリング式プローブ・チップ

VPS410-II-V 10:1 電圧プローブ (緑)



帯域幅	500MHz
-----	--------

構成品：

- 10:1 電圧プローブ
- フック・クリップ
- ミニわに口グランド・リード
- スプリング式プローブ・チップ

AS400 プローブ・セット



構成品：

- プローブ・クリップ
- 4mm バナナ・プラグ (黒)
- フック・クリップ (黒)
- わに口クリップ (黒)
- 4mm テスト・プローブ (黒)
- 2mm テスト・プローブ (黒)

RS400



構成品：

- フック・クリップ (黒)
- スプリング式プローブ・チップ (黒)
- ミニわに口グランド・リード (黒)

VPS421-R 100:1 電圧プローブ (赤)



帯域幅	150MHz
測定カテゴリ	CAT III 1000V, CAT IV 600V, フローティング入力2000V

構成品：

- 100:1 電圧プローブ
- テスト・プローブ
- ワニ口クリップ (2個)
- フック・クリップ
- グランド・リード

RS421 プローブアクセサリ交換キット



構成品：

- フック・クリップ
- テスト・プローブ
- グランド・リード
- ワニ口クリップ (2個)

※同じ仕様で他に3色あります。

VPS421-B (青)、VPS421-G (グレー)、VPS421-V (緑)

*予告なくデザイン、色等が変わる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Fluke 120Bシリーズ用プローブ

VPS41 電圧プローブ・セット



帯域幅	40MHz
減衰	10x
測定カテゴリ	CAT III 1000V、CAT IV 600V

構成品：

- 10:1 電圧プローブ
- HC120-IIフッククリップ
- グランドリード Ver4

STL120-IV 電圧プローブ・セット



帯域幅	12.5MHz
減衰	1x
測定カテゴリ	CAT IV 600V

構成品：

- 1:1 電圧プローブ
- 4mmテストピン変換アダプタ
- グランドリード Ver4

BB120-IV バナナ-BNCアダプターセット



プラグ	BNC(メス)-バナナ(オス)
測定カテゴリ	CAT IV 600V
構成	2個セット

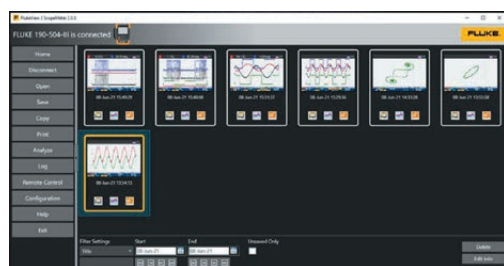
HC120-IV フック・クリップ



フック・クリップ 2個セット

PCソフトウェア

FLUKEVIEW-2 SCM ソフトウェア・ライセンス



FlukeView-2 DEMOソフトウェア(Webからダウンロード)をフルバージョンにする
アクティベーションキー

対応機種 Fluke 190シリーズIII、120Bシリーズ

OC4USB 光絶縁USBケーブル



対応機種	Fluke 120/120Bシリーズ、 Fluke 190シリーズ、 Fluke 43B
コネクタ	USB、赤外線ポート

* USBポートのあるPCと計測器を接続するケーブル。

その他オシロスコープ用アクセサリ

PM9081/001 BNC-バナナ・プラグ変換アダプター



BNCのプローブをバナナ端子測定器に使用可	
プラグ	BNC(メス)-バナナプラグ(オス)
測定カテゴリ	CAT III 600V
構成	2個セット

PM9082/001 BNC-バナナ・プラグ変換アダプター



バナナ端子のプローブをBNC端子測定器に使用可	
プラグ	BNC(オス)-バナナプラグ(メス)Z
測定カテゴリ	CAT III 600V
構成	2個セット

PM9091/001 50Ω同軸BNCケーブル(1.5m)



コネクタ	BNC(オス)-BNC(オス)
ケーブル	50Ω同軸
ケーブル長	1.5m
最大電圧	300Vrms
構成	赤・グレー・黒 各1本

PM9092/001 50Ω同軸BNCケーブル(0.5m)



コネクタ	BNC(オス)-BNC(オス)
ケーブル	50Ω同軸
ケーブル長	0.5m
最大電圧	300Vrms
構成	赤・グレー・黒 各1本

PM9093/001 BNC(オス)-BNC(メス)アダプター



コネクタ	デュアルBNC(メス)-BNC(オス)
測定カテゴリ	CAT III 300V
構成	2個セット

MA190 医療/ビデオ機器用アクセサリ・キット



構成品：

- BNC50Ω貫通型ターミネーター
- 10:1 BNC50Ω貫通型ターミネーター
- 1Ω電流シャント
- BNCケーブル(1.5m)
- BNC(オス)-デュアル・バナナ(メス)アダプター

*予告なくデザイン、色等が変わる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

BC190/830 ACアダプター



対応機種	Fluke 190シリーズ、 190シリーズII、190シリーズIII
電 源	AC100V～240V ±10%
出力電圧	17.8V
消費電力	23.7VA

PM8907/830 ACアダプター



対応機種	Fluke 120
電 源	AC100V～240V ±10% (50～60Hz ±5%)
出力電圧	18V DC±5%
出力電流	840mA

BP290 リチウム・イオン・バッテリー



対応機種	Fluke 190-062、190-102、 190-202 Fluke 120Bシリーズ
容 量	26Wh/10.8V

BP190 旧 190 シリーズ用バッテリー・パック



対応機種	Fluke 190シリーズ
電 圧	DC7.2V
容 量	3,500mAh

TRM50 同軸フィードスルー BNCケーブル終端



プラグ	BNC(オス)–BNC(メス)
インピーダンス	50Ω
測定カテゴリ	CAT III 1000V
最大電力	1W

CXT293 ハード・ケース



Fluke 190シリーズIII用ハード・ケース

サイズ	343mm × 465mm × 178mm
-----	-----------------------

C195 ソフト・キャリング・ケース



サイズ	360mm × 260mm × 190mm
-----	-----------------------

SVS-500 シャフト電圧測定キット



対応機種	Fluke 190シリーズII、シリーズIII
------	-------------------------

構成品：

- カーボン・ファイバー・ブラシ (3個)
- 延長ロッド付きプローブ・ホルダー
- 磁石ベース

BC430/830 ユニバーサルACアダプター



対応機種	Fluke 120Bシリーズ
電 源	AC100V～240V ±10% (50～60Hz ±10%)
出力電圧	18V DC±5%
出力電流	840mA

EBC290 バッテリー・チャージャー

BP291、BP290用バッテリー・チャージャー



BP291 リチウム・イオン・バッテリー



対応機種	Fluke 190-104、190-204、 190-502、190-504
容 量	52Wh/10.6V

BP120MH 旧 120 シリーズ用バッテリー・パック



スコープメーター用交換バッテリー

対応機種	Fluke 123、124、125、43B
電 圧	DC4.8V
容 量	3,000mAh

HH290 ハングング・フック



Fluke 190シリーズII、シリーズIII用フック

C120B ソフト・キャリングケース



Fluke 120Bシリーズ用
ソフト・キャリング・ケース

SCC120B



対応機種	Fluke 120Bシリーズ
------	----------------

構成品：

- C120B
- SP120B
- 磁石ハンガー
- ソフトウェア・ライセンス

SB-500 シャフト電圧ブラシ・セット



SVS-500で使用する、交換用のシャフト電圧ブラシ

構成品：

- カーボン・ファイバー・ブラシ (3個)

Fluke 1770 シリーズ 三相電力品質アナライザー

≫ 電力と電力品質パラメーターを自動測定



電力品質を正確にトラブルシューティング

Fluke 1770シリーズ三相電力品質アナライザーは、電力品質のロギング、トラブルシューティング、解析をすばやく簡単に実施できるよう設計されています。自動測定、直感的なユーザー・インターフェースとクラス最高の仕様、簡単なレポート作成プラットフォームを備えています。

国際規格に準拠

IEC 61000-4-30 クラスA 第3版に準拠した1770シリーズは、電力品質アナライザーに期待されるクラス最高の確度を実現します。また、第4版の要件にも対応するよう設計されており、EN 50160およびIEEE 519にも準拠するため、将来的な測定要件にも対処できるよう備えることができます。

解析およびレポート機能

Fluke Energy Analyze Plusソフトウェアを使うと簡単に電力品質やエネルギー・データをダウンロード、解析、追跡して、レポートを作成できます。ソフトウェアはフルークのWebから無償でダウンロードできます。

一般仕様	
寸法	28.0cm×19.0cm×6.2cm
重量	2.1kg
ディスプレイ	7インチTFT (静電容量式タッチパネル)
盗難防止保護	Kensington・ロック対応スロット
保証期間	2年 (本体) / 1年 (アクセサリ)
校正周期	2年
環境仕様	
作動時温度	-10℃～50℃
保管時温度	-20℃～60℃ (推奨: 15℃～30℃)
作動時湿度	-10℃～30℃ : ≤95% (結露や氷なきこと)、35℃ : 70%、40℃ : 55%、50℃ : 35%
電気的仕様	
電源	測定回路から電源供給: 100V～600V ±10%、50/60Hz MA-C8使用 (標準電源コード): 100V～240V、50/60Hz
消費電力	最大40VA
バッテリー・バックアップ	リチウムイオン・バッテリー: 1.25時間
バッテリー充電時間	8時間 (電源オフ時は3時間)
詳細仕様	
詳しくはドキュメント「製品仕様」を参照するか、お問い合わせください。	

主なアプリケーション			
モデル	1773	1775	1777
エネルギー調査と 負荷テスト	●	●	●
高調波調査	●	●	●
回路ブレーカーの遮断		●	●
電力施設の 電力品質調査		●	●
過渡現象による 機器故障の発見		●	●

標準付属品



Fluke 1777

- 付属品はモデルにより異なります。
標準ユニットにはi17XX-FLEX1500 18インチ電流プローブが4本付属しています。
/BASICモデルには電流プローブは付属していませんので、別途用意が必要です。
詳しくは、お問い合わせください。

オーダー情報

FLUKE-1773	電力品質アナライザー
FLUKE-1775	電力品質アナライザー
FLUKE-1777	電力品質アナライザー
FLUKE-1773/BASIC	電力品質アナライザー
FLUKE-1775/BASIC	電力品質アナライザー
FLUKE-1777/BASIC	電力品質アナライザー

Fluke VR1710

電圧品質レコーダー



機種	VR1710
電気仕様	
測定チャンネル	2
電圧レンジ	70V~270V
電圧精度	レンジの±0.5%(300V)
周波数レンジ	50±1Hz、60±1Hz
周波数精度	±0.02Hz
サンプリング周波数	32KHz
最大高調波次数	50次
一般仕様	
寸法/重量	39mm×77mm×134mm/207g
防水・防塵	IP40
保証期間	1年
付属品	世界各地用のIEC電源アダプター・オスプラグ(6)セット、USB A/Bケーブル
測定カテゴリー	CAT II 300V

- コンセントに差し込むだけで記録可能
- 電圧品質パラメーターを記録-AC電圧(RMS)、ディップ、スウェル、高調波、トランジェント、フリッカ
- PCソフトPowerLogで記録データ取り込み
- グラフィック・データ表示、スプレッドシート
- 実効値の最大/最小/平均値をグラフ化表示
- トランジェント(100us以上)

オーダー情報

FLUKE-VR1710 電圧品質レコーダー

Fluke T6-1000 PRO

≫ 非接触 電圧・電流同時測定



PRV240FS ブルーピングユニット

- 240Vの電圧を発生するユニット
- 非接触式と接触式のどちらにも対応
- 使用前後に測定器の作動を確認できます

機種	T6-1000 PRO
ジョー	
最大導体径	17.8mm
交流電圧[1]	1000V
基本確度	±(3%+3カウント)45Hz~66Hz[2]
交流電流	200.0A
基本確度	±(3%+3カウント)45Hz~66Hz
周波数	45Hz~66Hz[2]
テストリード	
交流電圧	1000V
基本確度	±(1.5%+2カウント)45Hz~66Hz
直流電圧	1000V
基本確度	±(1%+2カウント)
抵抗	2000Ω/20.00kΩ/100.0kΩ
基本確度	±(1%+2カウント)
その他	
寸法/重量	61mm×259mm×44mm/0.35kg
電池(寿命)	単3電池×2(非接触電圧測定で200時間)
保証期間	2年
付属品	TP1 テスト・プローブ、AC285 ワニ口クリップ(黒×1)、H-T6 ホルスター、単3電池×2
測定カテゴリー	CAT III 1000V、CAT IV 600V

[1] T6-1000 PROのFieldSense非接触電圧測定には本製品とアース間を付属テスト・リードで接続することが必須条件になります。
[2] FieldSenseは入力電圧16~1000Vで規定されます。

- 安全に非接触電圧測定
フルーク独自開発の技術を用い対象のケーブルを挟むだけで対地間の交流電圧測定が可能
- スピーディに電流・電圧同時測定
- 推奨ケース:C33

オーダー情報

T6-1000PRO/APAC 非接触電圧測定テスター

PRV240FS ブルーピング・ユニット

Fluke T5

≫ 過酷な現場での作業効率を
最大限引き上げる操作性に優れたモデル



Fluke T5-1000



機種	T5-600	T5-1000
交流電圧	600V	1000V
基本確度	±(1.5%+2カウント)45Hz~66Hz	
直流電圧	600V	1000V
基本確度	±(1%+1カウント)	
交流電流	100.0A	
基本確度	±(3%+3digits)45Hz~66Hz	
抵抗	1000Ω	
基本確度	±(1%+2カウント)	
防水・防塵(IP)	IP52	
寸法/重量	30.5mm×51mm×203mm/300g	
電池(寿命)	単3電池×2(400時間)	
保証期間	2年	
動作温度	-10℃~50℃	
保管温度	-30℃~60℃	
付属品	テストリード(本体に固定)、TP1テストプローブ(USAモデル)、TP4・TP38各テストプローブ(EUR1モデル)、単3電池×2	
測定カテゴリー	CAT III 600V	

- 600V、1000Vの2モデル
- オープンジョーで即座に電流測定
- プローブを本体に取り付ければ電圧測定が可能
- H5ホルスター(別売)を用いればベルトに携帯して持ち歩き可能
- 推奨ケース:C33

T5-KIT テスター スターターキット

Fluke T5をご利用の技術者向け
キット内容:

- TP238 テスト・プローブ
- AC285 わに口・クリップ
- C33 ソフト・ケース

オーダー情報

T5-1000 EUR1 T5テスター

T5-1000 USA T5テスター

T5-600 EUR1 T5テスター

T5-600 USA T5テスター

T5-KIT テスター・スターター・キット

Fluke 9040 / Fluke 9062

》三相交流検相器



Fluke 9040



Fluke 9062

機種	9040	9062
相回転 電圧範囲	40V~700V (15Hz~400Hz)	1V~400V (2Hz~400Hz)
検相 電圧範囲	40V~700V (15Hz~400Hz)	120V~400V (2Hz~400Hz)
防水・防塵規格	IP40	
電気安全	IEC 61010, IEC 61557-7	
電池	電池不要(被試験装置から)	9V 電池×1
保証期間	1年	2年
動作温度	0℃~40℃	
寸法/重量	124mm×61mm×27mm/200g	124mm×61mm×27mm/150g
付属品	テストリード3本(9040は本体と一体型)、テストプローブ3本、わに口クリップ3個、9V電池	
測定カテゴリー	CAT III 600V, CAT IV 300V	CAT III 300V

- 三相交流の検相、回転方向の確認が可能
- 運転中のモーターの上に置くだけで、相回転方向を非接触でチェック (Fluke 9062)
- 2Hz、1Vからの相回転検知 (Fluke 9062)
- 電池不要 被試験装置より供給 (Fluke 9040)

■ TLK290 プローブ・セット

検相器9040用テスト・プローブ・セット

- フレキシブル・ソケット・プローブ3個
 - 大口わに口クリップ
- プローブ CAT II 1000V
わに口 CAT III 1000V



オーダー情報

FLUKE-9040 三相交流検相器

FLUKE-9062 三相交流検相器

TLK290 プローブ・セット

Fluke 1630-2

》接地抵抗測定用クランプ・メーター



接地ループ抵抗

レンジ	精度 * (±測定値の%+Ω)
0.025Ω~0.249Ω	1.5%+0.020Ω
0.250Ω~0.999Ω	1.5%+0.050Ω
1.000Ω~9.999Ω	1.5%+0.100Ω
10.00Ω~49.99Ω	1.5%+0.30Ω
50.00Ω~99.99Ω	1.5%+0.50Ω
100.0Ω~199.9Ω	3.0%+1.0Ω
200.0Ω~399.9Ω	5.0%+5.0Ω
400Ω~599Ω	10.0%+10Ω
600Ω~1500Ω	20.00%

● 測定周波数: 3.333kHz

※ インダクタンスなしループ抵抗、導体中心。

サイズ

クランプジョー導体径	約40mm
本体	283mm×100mm×47mm
重量	880g

※ 本製品は多重接地システムにおいてのみご利用いただけます。
詳細につきましてはお問い合わせください。

漏れ電流(mA)

レンジ	精度 * (±測定値の%+mA)
0.200mA~3.999mA	±2.0%+0.05mA
4.00mA~39.99mA	±2.0%+0.03mA
40.0mA~399.9mA	±2.0%+0.3mA
0.400A~3.999A	±2.0%+3mA
4.00A~39.99A	±2.0%+30mA

● 真の実効値、crest・ファクターCF≤3

※ 以下の信号周波数の場合:
40Hz~1kHz (フィルターをオフに設定)
40Hz~70Hz (フィルターをオンに設定)

その他

保証期間	1年
付属品	ハード・ケース、ループ抵抗標準器、単3電池×4

- 接地導体や等電位のバス・バー試験もできる大型のクランプジョー
- しきい値によるアラーム機能
- AC漏れ電流測定
- 選択可能なバンドパス・フィルター

オーダー情報

FLUKE-1630-2 接地抵抗クランプ・メーター

Fluke CO-220

一酸化炭素メーター



機種	CO-220
レンジ	0~1000ppm
分解能	1ppm(0~200ppm) 5ppm(200ppm~1000ppm)
確度	5%もしくは2ppmいずれか大きい値
保管温度	0℃~50℃
電池	9V電池(500時間)

CO-205 アスピレーターキット(Fluke CO-220 一酸化炭素メーター用)

370℃までの気体サンプル収集が可能。

構成品：

- ステンレス製サンプリング管
- 手動吸引ポンプ
- 粒子フィルター
- CO-210/220取り付け用キャップ
- ホース (1.2m)



- 一酸化炭素濃度が上がるにつれて周期が短くなるピープ音
- MAXホールド機能
- 起動時にゼロ点をあわせ、セルフ・テストを行う自動センサー

オーダー情報

FLUKE-CO-220 一酸化炭素メーター

FLUKE-CO-205 一酸化炭素メーター用アスピレーター・キット

Fluke 922

エアフローメーター



機種	922
空気圧	±4000Pa
基本確度	±(1%+1Pa)
気流速度	1.000m/s~80.000m/s (±2.5% 10.00m/sの時)
エアフロー(体積)	0~99,999m³/hr
確度	速度とダクト・サイズに依存
温度	0℃~50℃
確度	±(1%+2℃)
電池	単3電池×4
保証期間	2年
付属品	ゴム・ホース2本、リスト・ストラップ、単3電池×4、ソフト・ケース

コンボ・キット

Fluke 922/KIT ビトーマン付キット

内容：

- ビトーマン (12インチ)
- ゴム・ホース2本
- リスト・ストラップ
- TPAK磁石式ハンガー
- ハード・ケース



- 差圧・静圧・風速・風量を1台で測定
- 室内空気質の向上
- 様々なダクトの形状・寸法により測定値を表示
- バックライト付きディスプレイ
- 室内外の圧力の関係をモニターしエンベロープを管理

オーダー情報

FLUKE-922 エアフロー・メーター

FLUKE-922/KIT エアフロー・メーター・キット

PT12 ビトーマン

Fluke 925

ベーン風速計



- 空間の換気能力を確認
- 環境安全性チェック、建設調査
- 空調システムの設置や保守
- 製薬、食品、飲料業界

機種	Fluke 925		
風速測定:m/s	レンジ:0.40~25.00m/s	表示分解能:0.01m/s	精度:フルスケールの±2%
風速測定:摂氏	レンジ:0~50℃	表示分解能:0.1℃	精度:±0.8℃
風量測定:CMS	レンジ:0.01~99.99m³/s	表示分解能:0.01m³/s	開口:0~9.999m²
製品仕様概要			
ディスプレイ	4 桁 (9999 カウント) LCD		
自動電源オフ	20分間 (解除可能)		
作動時温度、湿度	0℃~50℃、最大80% RH		
電源(電池寿命)	9V電池 (100時間)		
重量	363g (風速センサーと電池を含む)		
寸法	181 × 71 × 38mm		
風速センサー直径	70mm		
保証期間	1年		
定期校正依頼	校正事業者までお問い合わせください		

標準付属品

- 風速計・風速センサー
- 9V乾電池
- 説明書
- 専用ハードケース



オーダー情報

FLUKE-925 ESP ベーン風速計

Fluke 971

温湿度メーター



- 99ポイントのデータ保存
- 小型で計量 188g
- 最大/最小/平均値表示
- バッテリー電圧低下インジケータ
- クイックレスポンスの静電容量センサー

機種	971
温度精度	-20℃~0℃、45℃~60℃: ±1.0℃、0℃~45℃: ±0.5℃
応答時間	500ms
温度センサー	NTC
相対湿度精度	5%~10%、90%~100% R.H. @23℃: ±5.0% R.H.、10%~90% R.H. @23℃: ±2.5% R.H.
応答時間	60秒でレンジの90%、1m/s空気の移動
湿度センサー	電気容量ポリマー・フィルム
寸法/重量	194mm×60mm×34mm/188g
電池(寿命)	単4電池×4 (200時間)
保証期間	1年
動作温度	0℃~55℃
保管温度	-20℃~60℃<80% R.H. (電池なし)
付属品	単4電池×4

オーダー情報

FLUKE-971 温湿度メーター

Fluke 2052

≫ ケーブル位置を探索するワイヤー・トレーサー



受信機

送信機

- 壁、天井、床にある通電および非通電状態のワイヤーを素早く正確に検出
- 破損や断線、短絡を検出し、ブレーカーやヒューズを簡単に識別



- 送信機の信号を導電ワイヤーに直接接続できない場合、付属のi400電流クランプを使用すれば非接触で対象のワイヤーにト्रेस信号を送出可能

機種	送信機 (2000T)
信号モード	ハイ・モード、ロー・モード、ループ・モード
電池(寿命)	単3電池×8(ハイ/ロー・モードで25時間、ループ・モードで18時間)、またはニッケル水素充電電池
寸法/重量	183mm×93mm×50mm/570g
機種	受信機 (2052R)
動作モード	クイック・スキャン、精密モード、ブレーカー・モード、非接触検電器モード
応答時間	500ms
電池(寿命)	単3電池×4 (16時間)
寸法/重量	183mm×75mm×43mm/270g
共通仕様	
動作周波数	6.25kHz (通電/ループ・モード)、32.77kHz (非通電モード)
作動時温度	-20℃～50℃
保管時温度	-20℃～70℃ (電池を外した状態)
作動時湿度	45% (-20℃～ <10℃または40℃～50℃)、95% 結露なきこと (10℃～ <30℃)、75% (30℃～40℃)
防水・防塵(IP)	IP40
保証期間	1年
付属品	2000ACCテスト・リード・アクセサリ・キット、i400電流クランプ、電池、ケース
測定カテゴリ	CAT IV 600V

■ FLUKE-2000ACC テスト・リード・アクセサリ・キット

構成品：

- 1mテスト・リード (赤、黒)
- 7mテスト・リード (緑)
- テスト・プローブ (黒×2)
- ワニ口クリップ (赤、黒)
- ブレード・アダプター (赤、黒)
- 丸形アダプター (赤、黒)



オーダー情報

FLUKE-2052 ワイヤー・トレーサー

FLUKE-2000ACC テスト・リード・アクセサリ・キット

Fluke 820-2

≫ LEDストロボスコープ



機種	820-2
点滅周波数	0.5Hz～5000Hz
確度	0.02%
周波数単位	FPMまたはHz
ストロボ色温度	約6500K
放射出力	30cmの距離、6000FPMで4800lx
外部トリガー	高レベル 3V～32V
低レベル	<1V
最小パルス幅	50μs
耐振動	MIL-PRF-28800F クラス2
耐衝撃性	1m落下
電池	単3電池×3
動作温度	0℃～45℃
保管温度	-10℃～50℃
寸法/重量	57.1mm×60.9mm×190.5mm/240g
付属品	ハード・ケース、外部トリガー・コネクタ、単3電池×3

- 物理的接触なしで、反射テープを使わずに、機械の回転速度をチェック
- 点滅タイミングの前進または遅延により、ギアの歯、切断面、反復動作、流動する装置を確認
- 2倍速および1/2倍速ボタンを使った簡単なプッシュ・ボタン操作により容易な調整が可能
- クォーツの正確さを有する制御システムにより高確度を実現 0.02% (+/-1カウント)

オーダー情報

FLUKE-820-2 LEDストロボスコープ

SMFT-1000

ソラー多機能テスター



フルシーケンス安全性試験 – IEC 62446-1 カテゴリ 1:

- 保護導体抵抗 (RLO)
- 短絡電流 (ISC)
- 極性、開回路電圧 (VOC)
- 絶縁抵抗 (RINS)

システム性能試験 – IEC 62446-1 カテゴリ 2:

- I-V 曲線トレースとTruTest によるソフトウェア解析
- 放射照度、温度、傾斜、基本方位

標準付属品



さまざまなアクセサリを標準付属しています。詳しくは、お問い合わせください。

最大1000V DC で動作するシステムの設置、試運転、保守サービスを行うPVプロフェッショナル向けに開発されたSMFT-1000は、IEC 62446-1規格に準拠した一体型のPVテストソリューションです。

仕様概要 (SMFT-1000)	
寸法	10cm×25cm×12.5cm
重量	1.4kg
作動時温度	0℃～50℃
保管時温度	-30℃～60℃(電池を外した状態)
作動時湿度	最大80%
電池 (寿命)	単3電池×6 (最大1000回測定)
保証期間	3年
詳細仕様	
詳しくは「ユーザーズ・マニュアル」を参照するか、お問い合わせください。	



コンボ・キット

SMFT-1000/Pro プロ・キット

SMFT-1000の標準付属品に加えて、Advanced TruTestソフトウェアとMC4ソーラー・クランプ・テストリード・セットを付属

オーダー情報

FLK-SMFT-1000/KIT ソラー多機能テスター

FLK-SMFT-1000/PRO ソラー多機能テスター・プロ・キット

IRR1-SOL

太陽放射照度メーター



機種	IRR1-SOL
放射照度	
測定レンジ	0～1400W/m ²
分解能	1W/m ²
測定精度	± (5%+5桁)
温度測定	
測定レンジ (°C)	-30℃～100℃
分解能	0.2°F (0.1°C) / 1°F @ >100°F
測定精度	±1°C @ -10℃～75℃, ±2°C @ -30℃～-10℃および75℃～100℃
注: 温度測定応答時間: ~30秒	
傾斜角	
測定レンジ	-90°～+90°
分解能	0.1°
測定精度	±1.5° @ -50°～+50°, ±2.5° @ -85°～-50°および+50°～+85°, ±3.5° @ -90°～-85°および+85°～+90°
方角	
測定レンジ	0°～360°
分解能	1°
測定精度	±7°
注記: a) 測定値は、機器傾斜 -20° ～水平および+20° ～水平の間で有効。上記範囲外はLCDに「---」と表示されます。 b) 結果は磁北と見なされます。	
温度	
動作温度 IRR1-SOL	-20℃～50℃(湿度80%未満)、結露なきこと
動作温度 80PR-IRR	-30℃～+100℃
保管温度	-30℃～60℃(湿度80%未満)
高度	0m～最大 2,000m

標準付属品

- 太陽放射照度メーター
- FLK-80PR-IRR吸着カップ付き外部温度プローブ
- C250ショルダー・ストラップ付きキャリングケース
- 単3電池4本
- 説明書

オーダー情報

FLK-IRR1-SOL 太陽放射照度メーター

- 高精度の単結晶ソーラー・センサー
最大1,400W/m²の瞬間放射照度を測定

- 2つの温度測定用オプション
内蔵温度センサーまたは外部サクションに取り付けられた温度プローブにより、周囲温度およびパネル温度を測定

- 傾斜センサー
調査、設置、取り付け調整時に屋根やPVパネルの傾斜を測定

ソラー・ソリューション製品

SMFT-1000 ソラー多機能テスター



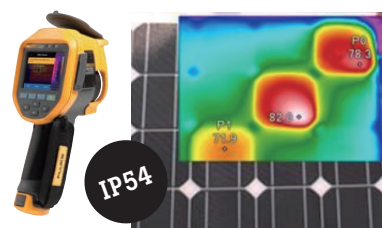
- 主な用途** システムの設置、試運転、保守サービス
- 測定項目** 保護導体抵抗、開回路電圧、短絡電流、絶縁抵抗、I-V 曲線トレース、放射照度、温度、傾斜、基本方位

1630-2 接地抵抗クランプ・メーター

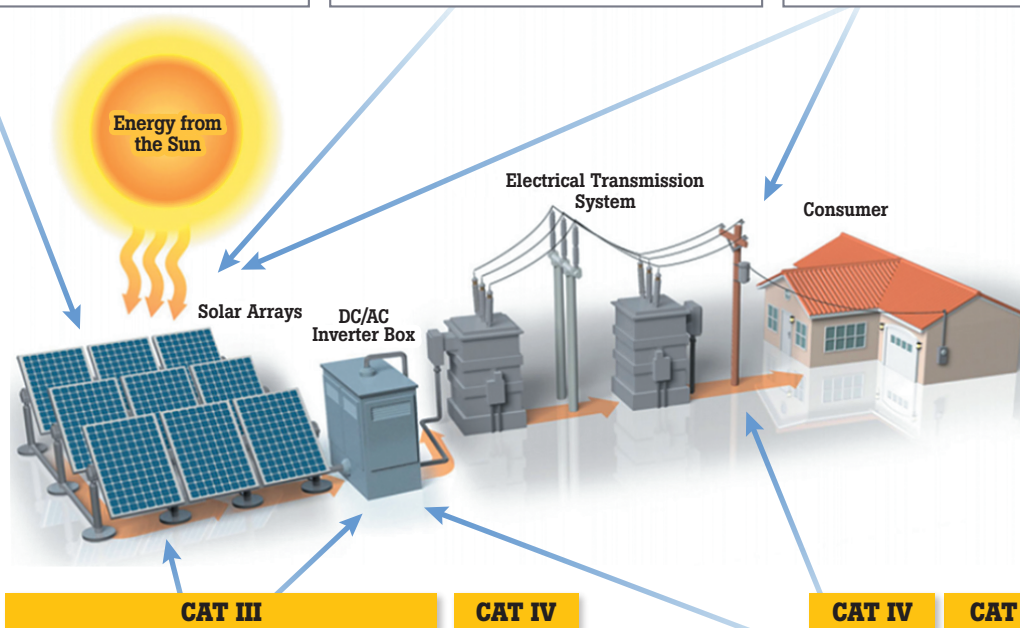


- 主な用途** 接地抵抗測定
- 測定項目** 接地抵抗 (多重接地システム専用)、AC 漏れ電流

Ti480 Pro サーマル・カメラ



- 主な用途** ソラー・パネル・メンテナンス、インバーター・受配電設備点検
- 測定項目** パネル表面温度、設備の異常発熱



393 FC 電流クランプ・メーター



- 主な用途** パネル設置・メンテナンス、パワコンDCV測定
- 測定項目** AC/DC 負荷電流、1500V までの DC 電圧
- 測定カテゴリー** CAT IV 600V / CAT III 1500V

283 FC デジタル・マルチメーター A283 FC ワイヤレス電流クランプ



- 主な用途** トラブルシューティング、メンテナンス、VA 電力測定
- 測定項目** AC/DC 電圧/電流、抵抗、VA 電力
- 測定カテゴリー** CAT IV 1000V / CAT III 1500V

1587 FC 絶縁マルチメーター



- 主な用途** 絶縁抵抗試験、各種電圧測定、メンテナンス
- 測定項目** 絶縁抵抗、AC/DC 電圧、抵抗
- 測定カテゴリー** CAT IV 600V / CAT III 1000V

ソラー推奨 テスト・リード

製品型式: PVLEAD1



定格電流 20A

PVLEAD3



測定カテゴリー CAT IV 600V / CAT III 1000V

TLPV1



定格電流 30A
測定カテゴリー CAT III 1500V

Fluke 絶縁ツール各種

AC1000V / DC1500V
絶縁仕様
メンテナンス工具



Routine Maintenance Tools

FLUKE®

www.fluke.com/ja-jp

Fluke. *Keeping your world up and running.™*

特約店名

フルーク 営業部

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2
品川インターシティ B棟6階
TEL: 03-6714-3114

サービスセンター

〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7丁目10-1
三機大和ビルB館 3階
TEL: 03-4540-8485
FAX: 04-6271-0133

本カタログに記載されている製品情報、仕様、価格等は予告なく変更される場合があります。

©2025 Fluke Corporation. All rights reserved.
Printed in Japan 2025.03.S