

Fluke 1577 Insulation Multimeter



主な機能

以下の比較表で2つの新しい絶縁マルチメーターの機能を確認し、お使いの用途に最適なツールをお選びいただけます。

機能	1587	1577
絶縁試験電圧 50 V、100 V、250 V、500 V、1000 V	•	
絶縁試験電圧 500 V、1000 V		•
絶縁テスト: 0.01 MΩ ~ 2.0 GΩ	•	
絶縁試験: 0.1 MΩ ~ 600 MΩ		•
容量性電圧の自動放電	•	•
絶縁試験のスムーズ読み取り	•	
周波数	•	
静電容量	•	
ダイオードテスト	•	
温度	•	
最小値/最大値	•	
ロー・パス・フィルター (VSD 作業用)	•	

AC/DC 電圧	•	•
DC ミリボルト	•	•
AC/DC ミリアンペア	•	•
抵抗 (0.1 Ω から 50 kΩ)	•	•
導通	•	•
3年間の保証	•	•
リモート・プローブ、テスト・リード、ワニ口クリップ	•	•
Kタイプ熱電対	•	
丈夫なユーティリティー・ハード・ケース	•	•
バッテリーを節約する自動電源オフ	•	•
真の実効値	•	•
バックライト付き大型ディスプレイ	•	•
30 V を超える電圧が検出された場合ライブ・サーキット検出で絶縁テストを中止し、ユーザー保護を強化	•	•
CAT III 1000 V、CAT IV 600 V の測定カテゴリ	•	•
ハンズフリーで他の作業を行える、オプションの Fluke TPAK TM 磁気ハンギング・システムを使用可能	•	•

製品概要: Fluke 1577 Insulation Multimeter

2つの強力なツールを1つに

Fluke 1587 および 1577 絶縁マルチメーターは、充実した機能を備えた、True-rms デジタル・マルチメーター機能を持つ [デジタル絶縁テスター](#) です。単一のコンパクトな携帯型のユニットから構成され、トラブルシューティングと予防保守の両面で、さまざまな用途に使用できる汎用性があります。

Fluke 1587/1577 絶縁マルチメーターは、モーター、発電機、ケーブル、あるいはスイッチ装置での作業の支援として最適で、しかも2つの製品を買うよりはるかに少ない費用ですみます。



仕様: Fluke 1577 Insulation Multimeter

仕様		
DC 電圧	最大電圧:	1000 V
	確度:	1577: ± (0.2 % + 2)
		1587: ± (0.09 % + 2)
	最大分解能:	0.001 V

AC 電圧	最大電圧:	1000 V
	確度:	1577: $\pm (2\% + 3)$
		1587: $\pm (2\% + 3)$
	AC 帯域:	1587: 5 kHz *
		* ロー・パス・フィルタを使用、800 Hz で 3 db
	最大分解能:	0.1 mV
DC 電流	最大電流:	400 mA
	電流確度:	1577: $\pm (1.0\% + 2)$
		1587: $\pm (0.2\% + 2)$
	最大分解能:	0.01 mA
AC 電流	最大電流:	400 mA
	電流確度:	1577: $\pm (2.0\% + 2)$ *
		1587: $\pm (1.5\% + 2)$ *
		* 1 kHz の帯域幅
	最大分解能:	0.01 mA
抵抗	最大抵抗:	50 M Ω
	確度:	1577: $\pm (1.2\% + 2)$
		1587: $\pm (0.9\% + 2)$
	最大分解能:	0.1 Ω
静電容量 (1587 のみ)	最大静電容量:	9,999 μ F
	確度:	$\pm (1.2\% + 2)$
	最大分解能:	1 nF
周波数 (1587 のみ)	最大周波数:	100 kHz
	確度:	$\pm (0.1\% + 1)$
	最大分解能:	0.01 Hz
温度測定 (1587 のみ)		-40.0 $^{\circ}$ C \sim 537 $^{\circ}$ C
		プローブを除く
ダイオード試験 (1587 のみ)	レンジ:	6 V
	分解能:	1 mV
	確度:	$\pm (2\% + 1)$

絶縁試験

1 kΩ/V での最小試験電流:	1 mA	
試験電圧:	1577:00:00 500、1000 V	
	1587:00:00 50、100、250、500、1000 V	
試験電圧当たりの最大抵抗:	50 V:	
	100 V:	
	250 V:	
	500 V:	
	1000 V:	1577: 600 MΩ
		1587: 2 GΩ
試験電圧当たりの最大分解能:	50 V:	0.01 MΩ
	100 V:	0.01 MΩ
	250 V:	0.1 MΩ
	500 V:	0.1 MΩ
	1000 V:	0.1 MΩ
試験電圧当たりの精度:	50 V:	± (3% + 5)
	100 V:	± (3% + 5)
	250 V:	± (1.5% + 5)
	500 V:	1577: ± (2.0% + 5)
		1587: ± (1.5% + 5)
	1000 V:	1577: ± (2.0% + 5)
		1587: ± (1.5% + 5) ~ 600 MΩ、± (10% + 3)、600 MΩ 超

環境仕様

作動温度	-20 °C ~ +55 °C
保管温度	-40 °C ~ +60 °C
湿度 (結露なし)	0% ~ 95% (10 °C ~ 30 °C)
	0% ~ 75% (30 °C ~ 40 °C)
	0% ~ 40% (40 °C ~ 55 °C)
作動高度	2000 m

安全に関する情報

過電圧カテゴリー	ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004、CAN/CSA-C22.2 NO.61010-1-04、IEC/EN 61010-1 第 2 版、測定 CAT III 1000 V および CAT IV 600 V				
認証	2000 m CAT III 1000 V、CAT IV 600 V。3000 m CAT II 1000 V、CAT III 600 V				
機械/一般仕様					
サイズ	203 x 100 x 50 mm (ホイスターを含む)				
重量	624 g				
保証期間	3 年				
電池寿命 (アルカリ電池)	<table border="1"> <tr> <td>メーター使用:</td> <td>1000 時間</td> </tr> <tr> <td>絶縁試験での使用:</td> <td>このメーターは、室温で新品のアルカリ乾電池を使用して絶縁試験を 1000 回以上実行できます。これらは、1 MΩ に 1000 V をかけ 5 秒間オン、25 秒間オフのデューティー・サイクルを用いた、標準試験です。</td> </tr> </table>	メーター使用:	1000 時間	絶縁試験での使用:	このメーターは、室温で新品のアルカリ乾電池を使用して絶縁試験を 1000 回以上実行できます。これらは、1 MΩ に 1000 V をかけ 5 秒間オン、25 秒間オフのデューティー・サイクルを用いた、標準試験です。
メーター使用:	1000 時間				
絶縁試験での使用:	このメーターは、室温で新品のアルカリ乾電池を使用して絶縁試験を 1000 回以上実行できます。これらは、1 MΩ に 1000 V をかけ 5 秒間オン、25 秒間オフのデューティー・サイクルを用いた、標準試験です。				
IP 定格	IP40				

モデル



Fluke 1577

絶縁マルチメーター

内容:

- TP74 ランタン・チップ・テスト・プローブ
- TL224 テスト・リード
- AC285 アリゲータークリップ
- ソフトケース
- 単3 アルカリ電池 4本
- クイック・リファレンス・ガイド
- CD-ROM (内容: マニュアル)

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: ©2022 Fluke
フルーク Corporation.
特約店営業部 仕様は、予告なく変更され
TEL : 03-6714-3114 る場合があります。
www.fluke.com/jp/ 04/2022

世界で最も信頼されている
ツール