

Fluke 233

ワイヤレス・ディスプレイ・マルチメーター

Fluke 233 ワイヤレス・ディスプレイ・デジタルマルチメーターは、ディスプレイと本体を分離して、測定場所から離れた場所で測定値を確認できます！

- ディスプレイを外せるので、長いテストリードを使う必要がありません
- ディスプレイを外せるので、様々な現場で測定が柔軟に行えます
- リミットスイッチなどを操作しながら、スイッチから離れたポイントの測定を1人で行う事ができます

NEW!

測定機能

- DCV基本精度:0.25%
- 真の実効値AC測定
- 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)
- 1000nF~10,000 μ Fの静電容量レンジ
- 0.1kHz~50.00kHzまでの周波数レンジ
- 温度測定機能 (K熱電対 -40~400°C)
- 抵抗、導通、ダイオード測定
- 最小/最大/平均

特徴

測定しながら、ディスプレイを外して、離れた場所で測定値を確認できます。測定場所と測定値を確認する場所が離れ、従来は2人で測定しなければならなかった作業が1人で行えます。

- 本体とディスプレイ間の通信距離は、IEEE802.15.4 2.4GHzISM帯で10m
- ディスプレイは磁石付きなので、見やすいように置く事ができます
- ディスプレイを本体にロックさせると、一般的なマルチメーターとして使用することができます
- ディスプレイが本体にロックされているとき、無線はOFFになります
- 自動電源OFF機能
- バッテリー寿命は、400時間

アプリケーション

- 離れた場所で測定値を見ながら、スイッチ操作や調整などを行う
- 機械など駆動部近くで測定して、安全のため離れて測定値をモニターする
- 自動車、重機などのトラブルシュート



スイッチ操作をしながら温度をモニター



測定仕様

AC電圧

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)	
		45~500Hz	500Hz~1kHz
600mV	0.1mV	±(1.0%+3)	±(2.0%+3)
6V	0.001V		
60V	0.01V		
600V	0.1V		
1000V	1V		

AC電流

レンジ	分解能	精度 (45~500Hz) ±(読み値の% + カウント数)
6A	0.001A	±(1.5%+3)
10A	0.01A	

精度はレンジの5%からレンジの100%の間で規定されています。
クレスト・ファクターは4000カウントで3以下、フルスケールでニアに1.5まで減少します。
10Aを超える値に対して仕様はありません。20Aまでで30秒以内で測定可能

抵抗

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)
600Ω	0.1Ω	±(0.9%+2)
6kΩ	0.001kΩ	
60kΩ	0.01kΩ	±(0.9%+1)
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	±(1.5%+1)
40MΩ	0.01MΩ	

温度

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)
-40°C~400°C	0.1°C	±(1.0%+10)

精度には、熱電対の誤差は含まれません。

周波数

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)
99.99Hz	0.01Hz	±(0.1%+2)
999.9Hz	0.1Hz	
9.999kHz	0.001kHz	
50kHz	0.01kHz	

DC電圧

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)
600mV	0.1mV	±(0.25%+2)
6V	0.001V	±(0.25%+2)
60V	0.01V	±(0.25%+2)
600V	0.1V	±(0.25%+2)
1000V	1V	±(0.25%+2)

DC電流

レンジ	分解能	精度 (45~500Hz) ±(読み値の% + カウント数)
6A	0.001A	±(1.0%+3)
10A	0.01A	

10Aを超える値に対して仕様はありません。20Aまでで30秒以内で測定可

キャパシタンス

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)
1000nF	1nF	±(1.9%+2)
10μF	0.01μF	
100μF	0.1μF	
9999μF	1μF	
1000μF以上は、±(5%+20)		

ダイオード

レンジ	分解能	精度 ±(読み値の% + カウント数)
2V	0.001V	±(0.9%+2)

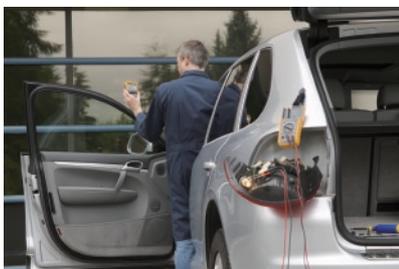
導通テスト

20Ω以下でピープ音がONで、250Ω以上でOFF。
500μs以上のオープン・ショートを検出します。



一般仕様

最大大地間電圧: 1000V
 電池: 単三アルカリ乾電池5本 (本体3本、ディスプレイ2本)
 電池寿命: 400時間
 ワイヤレス周波数: 2.4GHz ISMバンド 通信範囲10メートル
 作動温度: -10°C~50°C
 相対湿度: 35°Cで90%以下、40°Cで75%以下、50°Cで45%以下
 衝撃: IEC61010 6面1m落下試験
 安全適合性: ANISI/ISA S82.01-2004, CSA22.2No.1010-1-04
 CATIII 1000V及びCATIV 600V
 サイズ(H×W×L): 53mm×93mm×193mm
 重量: 604g



注文情報

Fluke 233 ワイヤレス・ディスプレイ
 マルチメーター
 ¥34,800(税抜)

標準付属品:

TL75 テストリード
 AC72 ワニ口クリップ
 80BK-AK 型温度プローブ
 操作概要(冊子)
 CD-ROM マニュアル
 単三乾電池 × 5 本(実装済)

Rev.1-1002

Fluke. Keeping your world
 up and running.

株式会社フルーク

〒108-6106
 東京都港区港南品川インターシティB棟6階
 TEL: 03-6714-3114 Fax: 03-6714-3115
 大阪営業所:
 〒532-0003
 大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪
 Tel: 06-6398-5144
 FAX: 06-6398-5145
 Web: <http://www.fluke.com/jp>
 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。

販売店名