

テクニカル・データ

# Fluke 87V MAX 真の実効値 デジタル・マルチメーター



87V MAX には、現在最も人気の高い DMM の Fluke 87V に装備される信頼性の高い機能をすべて備えるほか、新たな機能も搭載されています。

## IP67 等級適合

完全防水および防塵性で、どの作業現場でも高い信頼性を発揮します。

## 最大 4 M の耐落下性能

フルークで最も堅牢なデジタル・マルチメーター。

87V MAX には、工業用高強度ケースと取り外し可能なホルスターが付属しています。ホルスターはテスト・プローブ・ホルダーとしても使用でき、片手操作に対応します。

## 長時間作業可能

87V MAX のバッテリー寿命は 87V の 2 倍です。

## 高温と低温にも対応

-40 °C (最長 20 分間) から +55 °C の作動温度範囲でお使いいただけます。

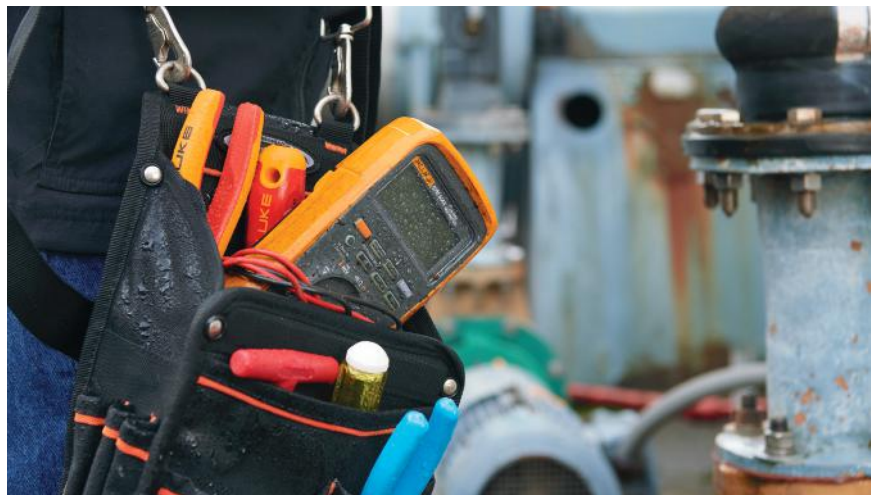
## 過酷な環境にも対応

Fluke 87V MAX 真の実効値デジタル・マルチメーターは、ほとんどの電気的問題をトラブルシューティングできる機能と確度を備え、過酷な状況での作動の新たな標準を確立します。87V MAX は IP 67 (防水および防塵) 等級適合で、-15 °C ~ +55 °C (-40 °C では最長 20 分) の作動温度範囲と湿度 95 % に対応し、最大 4 m の耐落下性能を実現するように設計され、試験を通過しています。Fluke 87V MAX 真の実効値デジタル・マルチメーターは、最も過酷な作業環境でも作動するように設計されています。

さらに、87V MAX には工業用強度を備えたケースと取り外し可能なホルスターが付属します。ホルスターにはテスト・リードの収納部もあり、テスト・プローブ・ホルダーとして、片手操作に対応します。

## 製品の特長

- 真の実効値型の AC 電圧および電流により、非線形信号を正確に測定
- 最大 1,000 V の AC および DC 電圧を測定
- 最大 10 A 測定可能 (20 A の場合 30 秒間)
- 最大周波数 200 kHz
- 温度測定機能内蔵で、熱電対装備の機器を別途持ち運ぶことなく温度読み取りが可能
- 最小値/最大値/平均値を記録するほか、250 μs で最小値から最大値のピーク過渡を記録して変動を自動的に捕捉
- 独自の機能で、可変周波数モーター・ドライブ (VFD) やその他のノイズの多い電気機器でも高い確度で電圧と周波数を測定
- 大きな数字表示と 2 段階の明るい白色バックライトとバックライト付きキーパッドボタンで見やすさが向上
- 19,999 カウントの高分解能表示モード
- 長いバッテリー寿命 (800 時間)



# 仕様

確度		
DC 電圧	最大分解能 確度	0.1 mV ~ 1000 V 0.05 % + 1
AC 電圧	最大分解能 確度	0.1 mV ~ 1000 V 0.7 % + 4
DC 電流	最大分解能 確度	0.1 μA ~ 10 A 0.2 % + 2
AC 電流	最大分解能 確度	0.1 μA ~ 10 A 1.0 % + 2
抵抗	最大分解能	0.1 Ω ~ 50 MΩ
表示カウント	6,000/19,999	
静電容量	0.01 nF ~ 9999 μF	
周波数	0.5 Hz ~ 199.99 kHz	
温度	-200 °C ~ +1,090 °C	
ロー・パス・フィルター (VFD で測定)	あり	
安全性評価	CAT IV 600 V、CAT III 1000 V	
IP 等級	IP 67	
電源	単 3 電池 3 本	
バッテリー寿命	800 時間	
ディスプレイ		
バー・グラフ/バックライト	あり/あり	
データ保存		
ピーク過渡現象捕捉	250 μS	
最小値/最大値/平均値	あり	
読み取りホールド	あり	
その他の機能		
相対読み取り (ゼロ)	あり	
電池タイプ	単 3 電池 3 本	
保証と保護		
安全性評価	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V	
外部保護	ゴム製ホルスター	
耐落下性能	4 メートル落下試験	
防塵/防水	あり、IP 67 等級適合	
保証期間	制限付きライフタイム保証	
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)、ホルスター装着時	6.0 cm x 10.1 cm x 21.5 cm	
重量 (ホルスター装着時)	698.5 g	

## ご注文情報

Fluke 87V MAX 真の実効値デジタル・マルチメーター

### 標準付属品

取り外し可能なホルスター (テスト・リード収納部付き)

TL175 TwistGuard® テスト・リード

AC175 ワニ口クリップ

80BK-A 温度プローブ

単 3 電池 3 本 (装着済み)



取扱代理店

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL : 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL : 0798-66-2212
京都営業所	TEL : 075-671-0141	姫路営業所	TEL : 079-271-4488
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040	川崎営業所	TEL : 044-542-6883

メールでのお問い合わせ : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

**Fluke. 動き続ける世界を支える**

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

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

お問い合わせ先:  
フルーク  
特約店営業部  
TEL : 03-6714-3114  
FAX : 03-6714-3115  
URL : [www.fluke.com/jp](http://www.fluke.com/jp)

©2019 Fluke Corporation.  
仕様は、予告なく変更される場合があります。  
10/2019 6012841b-ja

世界で最も信頼されているツール