

Fluke 87 V 工業用マルチメーター »



主な機能

- 速度調整可能なモーター・ドライブやその他の電氣的な騒音計 (87 V) の電圧および周波数を高確度に測定するための独自の機能
- 内蔵の温度計により、別個の計器がなくても温度の読み取りが可能 (87 V)
- オプションの磁石式ハンガーで、両手が作業でふさがっていても容易にセットアップ、表示を確認可能
- 明るい2レベルのバックライト付きの大きな桁表示により、80 シリーズ V は旧モデルに比べて読み取りやすさが大幅に改善

製品概要: Fluke 87 V 工業用マルチメーター »

デジタル・マルチメーターの Fluke 80 シリーズ・ファミリーは、デジタル・マルチメーター業界の技術者が信頼するにつれ、制御室から工場のフロアに至るまで好評を得ています。生産性が危機に瀕している場合、Fluke 80 シリーズを使用すると正確で最先端のトラブルシューティング機能が提供され、問題を迅速に解決するのに役立ちます。

速度調整可能なモーター・ドライブのように電氣的に雑音が入る機器で電圧と周波数を正確に測定するには、ロー・パス・フィルター機能を使用します。ピーク捕捉機能を使用して、断続的な問題と過渡を 250 マイクロ秒で検出します。

また、自信を持って作業できます。入力警告機能により、入力ジャックを誤って使用すると音で警告されます。Fluke 80 シリーズのマルチメーターは、[CAT IV 600V/CAT III 1000V 環境](#)での使用が独立してテストされます。8,000 V 超のインパルスに耐えられ、サージやスパイクに関連するリスクを軽減します。

Fluke では、アイデアが現場から直接挙げられます。ユーザーが望むかぎり、そのユーザーと協同して、作業を行うテスト・ツールを作成します。そしてすべての価値を提供します。Fluke 80 シリーズのマルチメーターは米国で設計および構

築されています。80 シリーズには、限定された永久保証が付いています。限定された永久保証があるため、作業がより便利により早くより安全になります。

Other useful features:

機能	83V 87V
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	•
モーター・ドライブの電圧と周波数を高精度に測定するための選択可能なフィルター	•
0.05 % DC 確度	•
6000 カウント、3 ～ 3/4 桁	• •
4-1/2 桁モードでの高分解能測定 (20,000 カウント)	•
1000 V までの AC/DC 電圧を測定	• •
最大 10 A 測定、30 秒まで 20 A	• •
内蔵の温度計により携帯するツールが 1 台減少 (TC プローブを含む)	•
200 kHz までの周波数とデューティ・サイクルに対する %	• •
抵抗、導通、およびダイオードテスト	• •
10,000 μ F の静電容量レンジで部品やモーター・キャップに対応	• •
最少値/最大値警告とともに最少値/最大値/平均値を記録して変動を自動的に捕捉	• •
250 μ s の速度で過渡現象を記録するピーク捕捉	• •
相対モードで低抵抗測定からテストリードの干渉を排除	• •
自動および手動のレンジ指定により、最大限の柔軟性を実現	• •
雑音交じりの信号を避け、安定した読み取り値を捕捉するためのタッチ・ホールド	• •
大きな数字と 2 段階の明るい白色バックライトで見やすさがさらに向上	• •
高速変動信号または不安定な信号用のアナログ・バーグラフ	• •
入力警告により誤った入力ジャックの使用に音声で警告	• •
バッテリー寿命を長くするために改善された選択可能なスリープ・モード	• •
すばやいバッテリー交換のための外蓋があり、校正の密封性が保たれる	• •
内蔵されたテスト・リードとプローブ収納による、新しい取り外し可能なホルスター付きの "クラシックな" デザイン	• •
永久保証	• •

電気安全

すべての入力、ANSI/ISA S82.01 第 2 版、EN61010-1 CAT IV 600V、CAT III、1000 V に保護されています。8.000 V 超のインパルスに耐え、サージおよびスパイクに関連するリスクを軽減します。

パルス幅変調されたモーター・ドライブ信号を正確に測定

これまで、速度調整可能なドライブを正確に測定できるマルチメーターはありませんでした。新しい Fluke 87V は、特にこのような複雑な信号を処理するよう設計されました。推測に頼らずにドライブ・システムのトラブルシューティングを行うことによる、潜在的な生産性の増加を考えてみてください。測定値はいつでもすべて正確です。

- 雑音交じりのパルス幅変調された AC 電圧を正確に測定するための独自の機能 ASD およびモーター端末で正確に測定
- 周波数 (モーター速度) の正確な測定 ASD 搬送周波数による影響を受けない周波数測定
- オプションの電流クランプ・アクセサリを使用した AC 電流の測定
- ASD のディスプレイと 87V からの読み取り値を比較
- 大規模ドライブ・システムで生成される高周波数、高エネルギー・ノイズをブロックする特殊シールド

仕様: Fluke 87 V 工業用マルチメーター »

仕様

DC 電圧	最大電圧:	1000 V
	確度:	Fluke 83 V: $\pm (0.1 \% + 1)$
		Fluke 87 V: $\pm (0.05 \% + 1)$
	最大分解能:	Fluke 83 V: 100 μ V
		Fluke 87 V: 10 μ V
AC 電圧	最大電圧:	1000 V
	確度:	Fluke 83 V: $\pm (0.5 \% + 2)$
		Fluke 87 V: $\pm (0.7 \% + 2)$ True-rms
	AC 帯域幅	Fluke 83 V: 5 kHz
		Fluke 87 V: 20 kHz *
		* ロー・パス・フィルタを使用、1 kHz で 3 db
	最大分解能:	0.1 mV
DC 電流	最大電流:	10 A (20 A は 30 秒まで)
	電流確度:	Fluke 83 V: $\pm (0.4 \% + 2)$
		Fluke 87 V: $\pm (0.2 \% + 2)$
	最大分解能:	Fluke 83 V: 0.01 mA
		Fluke 87 V: 0.01 μ A
AC 電流	最大電流:	10 A (20 A は 30 秒まで)
	電流確度:	Fluke 83 V: $\pm (1.2 \% + 2)$
		Fluke 87 V: $\pm (1.0 \% + 2)$ True-rms
	最大分解能:	0.1 μ A
抵抗	最大抵抗:	50 M Ω
	確度:	Fluke 83 V: $\pm (0.4 \% + 1)$
		Fluke 87 V: $\pm (0.2 \% + 1)$
	最大分解能:	0.1 Ω
静電容量	最大静電容量	9,999 μ F
	確度	$\pm (1 \% + 2)$
	最大分解能	0.01 nF
周波数	最大周波数	200 kHz
	確度	$\pm (0.005 \% + 1)$
	最大分解能	0.01 Hz

デューティサイクル	最大デューティ・サイクル	99.9 %
	確度	± (0.2 %/khz + 0.1 %)
	最大分解能	0.1 %
温度測定	Fluke 87 V、87 V/E:	-200.0 °C ~ 1090 °C
		プローブを除く
80 BK 温度プローブ		-40.0 °C ~ 260 °C
		、2.2 °C または 2 % のいずれか大きい値
コンダクタンス	最大コンダクタンス	60.00 nS
	確度	± (1.0 % + 10)
	最大分解能	0.01 nS
ダイオード	レンジ:	3 V
	分解能:	1 mV
	確度:	± (2 % + 1)
デューティ・サイクル・レンジ	確度:	± (0.2 %/kHz + 0.1 %) 以内

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% - 90% (0°C - 35°C)
		0 % ~ 70 % (35 °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		N 61010-1 ~ 1000 V CAT III、600 V CAT IV
認証		UL、CSA、TÜV、VDE 認証済み

機械/一般仕様		
サイズ		201 x 98 x 52 mm (ホイスターを含む)

重量		355 g
ホルスターと Flex-Stand 装着時の重量		624 g
ディスプレイ	デジタル:	6000 カウント、毎秒 4 回更新
		(モデル 87 は高分解能モードの 19,999 カウントもあり)
	アナログ:	32 セグメント、毎秒 40 回更新
	周波数:	19,999 カウント、> 10 Hz 時の更新毎秒 3 回
保証期間	7年保証	
バッテリーの寿命	アルカリ電池:	バックライト不使用時に標準で最大 400 時間
耐衝撃		IEC 61010-1:2001 による 1 メートルの落下試験
耐振動		クラス 2 計器用 MIL-PRF-28800 に準拠

モデル



Fluke 87V

Multimeter

Multimeter

内容:

- TL75 テストリード
- AC175 ワニ口クリップ
- ホルスター
- 9V 電池 (装着済み)
- 80BK 温度プローブ

Optional accessories

Fluke TPAK ToolPak™ 磁石式メーター・ハンガー・キットの内容:

TL175 TwistGuard™ テスト・リード

DMM 用 C25 大型ソフト・ケース

i1010 AC/DC 電流クランプ

Description

メーターをさまざまな方法で吊り下げて、便利なハンズフリーの操作を可能にします。ほとんどの Fluke メーターに装着できます。今すぐオンラインでご購入ください。

特許取得済みのTwistGuard™ 伸長可能チップ・シュラウドは、チップ露出を軽減し、最も厳しい電気安全基準に適合しており、またほとんどの計測に対応可能です。

C25 キャリング・ケースは丈夫なファスナー式キャリング・ケースです。

フルークの電流クランプはフルーク・テストツールの電流レンジの測定可能範囲を拡大します。

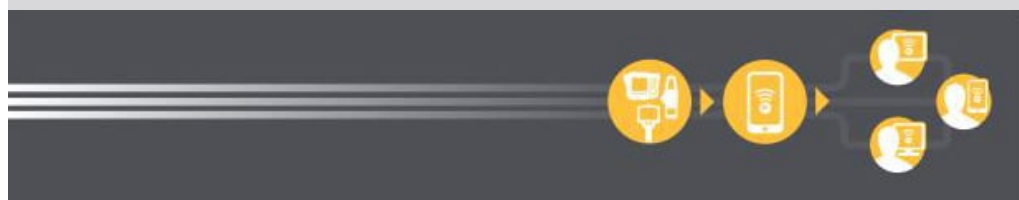


予防保全を簡素にして、やり直しを減らす。

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

詳細については、f.flukeconnect.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。サポートされるスマートフォンの詳細については、fluke.com/phones を参照してください。

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. 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、予告なく変更される場合があります。
TEL : 03-6714-3114 09/2022
www.fluke.com/jp/

世界で最も信頼されている
ツール