

# Fluke 87-5 工業用マルチメーター

## 生産性を最大限に引き上げる新しい診断機能



真の実効値型

Fluke87-5はモーター/インバーター、工場の自動化、配電、電気/電子機械設備の問題に対応できます。従来の87とほぼ同じように作動しますが、問題解決力、安全性、利便性、衝撃保護機能は87をより上回っています。

### 生産性を最大限に引き上げる新機能

- 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 (87-5、特許出願中)
- 輝度2段階のバックライトにより、見やすくなった大型ディスプレイ (87-5)
- 金属面にメーターを吊り下げ、メーターを手で持たずに測定値を確認できる磁石式ハンガー (TPAK)
- 静電容量レンジが10,000 μFに拡大
- 温度測定機能搭載 (87-5)
- 衝撃保護機能に優れた新設計

### 電気的安全性

CAT III 1000 V及びCAT IV 600 Vに準拠しています。また、8,000 Vを超える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に影響は与えません。



その他に平均値応答型デジタル・マルチメーター 83-5もご用意しています。下記仕様をご参照ください。

### コンボ・キットで 大幅節約



### Fluke 87V/E2工業技術者用 コンボ・キット

標準装備されている特別なアクセサリで生産性を向上

- 耐熱シリコン製テスト・リード (1.5 m)
- 4 mmの金属露出部分がある着脱式テスト・プローブ
- プランジャー式ワニ口クリップ (AC220)
- 金属面からメーターを吊り下げて固定する磁石式ハンガー (TPAK)
- 温度測定用プローブ (80BK)
- C35ソフト・キャリング・ケース

## 特徴：80シリーズ5 DMM

機能	83-5	87-5
ひずみ波形を正確に測定できる真の実効値AC電圧・電流		●
モーター・ドライバ/インバーター出力等の電圧や周波数を正確に測定できる選択可能フィルタ		●
直流電圧精度0.05 %		●
正確な測定ができる4/3桁モード		●
温度測定機能搭載で他の測定器を携帯する必要無し		●
輝度2段階の白色バックライトでさらに見やすくなった大型ディスプレイ	●	●
10,000 μFまでの静電容量	●	●
250 μsまでのトランジエントを記録するピーク捕捉機能		●
最大1000 Vの直流電圧、交流電圧を測定	●	●
10 Aまで、30秒以内なら20 Aまで測定可能	●	●
自動/手動レンジ切替で最大の柔軟性を実現	●	●
アナログ・バーグラフ	●	●
200 kHzまでの周波数と%デューティ・サイクル	●	●
最小値/最大値、平均値を記録し自動的に変化を捕捉	●	●
低抵抗測定時、テスト・リードの抵抗を取り除く相対モード	●	●
購入時の校正シールを破らずに手早くバッテリー交換ができる取出し口	●	●

## 仕様：80シリーズ5 DMM

機能	レンジと分解能	基本精度	
		83-5	87-5
DC電圧	600.0 mV、6.000 V、60.00 V、600.0 V、1000 V	0.1 %	0.05 %
AC電圧	600.0 mV、6.000 V、60.00 V、600.0 V、1000 V	0.5 %	0.7 % (真の実効値)
DC電流	600.0 μA、6000 μA、60.00 mA、400.0 mA、6.000 A、10.00 A	0.4 %	0.2 %
AC電流	600.0 μA、6000 μA、60.00 mA、400.0 mA、6.000 A、10.00 A	1.2 %	1.0 % (真の実効値)
温度 (プローブを除く)	-200 ~ 1090 °C	-	1.0 %
80BK温度測定用プローブ	-40 ~ 260 °C	-	2.2 °C又は2 %
抵抗	600.0 Ω、6.000 kΩ、60.00 kΩ、600.0 kΩ、6.000 MΩ、50.00 MΩ	0.4 %	0.2 %
静電容量	10.00 nF、100.0 nF、1.000 μF、10.00 μF、100.0 μF、9、999 μF	1.0 %	1.0 %
周波数	199.99 Hz、1.9999 kHz、19.999 kHz、199.99 kHz	0.005 %	0.005 %

電池寿命：バックライト・オフ状態で400時間 (代表値)  
寸法 (縦×横×厚さ)：201 mm×98 mm×52 mmホルスター含む  
重量：624 g  
制限付ライフタイム保証

### ご推奨アクセサリ



CXT80  
ハードケース



C115  
ソフトケース



C35  
ソフトケース

### 付属品 (標準装備品)

TL75シリコン製テスト・リード、AC72ワニ口クリップ、ホルスター、9 Vの電池 (組込済み)、温度測定用プローブ (87-5のみ)、取扱説明書 (CD)

### ご注文案内

Fluke-83-5 工業用マルチメーター  
Fluke-87-5 温度測定機能搭載工業用マルチメーター (真の実効値)  
Fluke-87-5/E2 工業技術者用コンボキット