

フルーク80シリーズ

高性能で多機能

フルーク80シリーズ(83、85、87)は周波数、デューティサイクル、キャパシタなどの強力な測定機能を持つ、高性能ハンドヘルド型アナログ/デジタル マルチメータです。防滴、防塵構造とEMIシールドが施されており、さらに電流端子に接続され、他の機能を誤選択した場合の入力警報、強力な過大入力保護と万全な対策がなされています。電子機器、産業/工業機械の設計開発から、生産、インストレーション、サービス、保守などの幅広い用途に適合します。フルーク83と85は高速3 $\frac{1}{4}$ 桁、4,000カウントデジタル表示とズーム機能を持つアナログ表示、フルーク87は真の実効値型、4 $\frac{1}{2}$ 桁、20,000カウントの分解能、アナログポインタ表示、1msecピーク最大、最小値ホールド機能を持っています。すべてのモデルに、Flex Stand™付きのホルスタが標準装備されています。

デジタルメータ、アナログメータ、周波数カウンタ、キャパシタンステスタ、そして、レコーダ機能を搭載した万能型です。

- 直流/交流・電圧/電流/抵抗測定
- 周波数(0.5Hz~200kHz)、デューティサイクル(0.1%~99.9%)、キャパシタ(10pF~5 μ F)の測定機能
- 最大、最小、平均値記録モード
- タッチホールド、相対値モード
- 高速導通テスト(1msec)
- 堅牢、防滴、防塵構造
- ホルスタ標準装備
- 入力警報、MIN/MAX警報
- 3年間保証

フルーク83

左記の機能に

- 3 $\frac{1}{4}$ 桁、4,000カウント、アナログズーム機能
- 基本DC精度0.3%、AC精度1%

フルーク85

左記の機能に

- 3 $\frac{1}{4}$ 桁、4,000カウント、アナログズーム機能
- 基本DC精度0.1%、AC精度0.5%

フルーク87

左記の機能に

- 4 $\frac{1}{2}$ 桁、20,000カウントモード、
- 高分解能アナログポインタ
- 真の実効値AC
- 基本DC精度0.1%、AC精度0.7%
- 1msecピーク最大、最小値ホールド
- バックライトLCD付き



価格
 フルーク83 ¥29,800
 フルーク85 ¥35,800
 フルーク87 ¥49,800
 (消費税は含まれておりません)



フルーク80シリーズ

ステップアップ、グレードアップ、
高品位DMM80シリーズ

ハンドヘルドの常識を遥かに超えたビッグキャパシテ、フルーク80シリーズ。研究開発の現場で活躍できるハンドヘルドDMMとして、その高性能と多機能は世界の技術革新に貢献する実力を持っています。フルーク最高峰機種8060Aシリーズの機能と、20シリーズの安全性、70シリーズの簡便さなど、すべてを内包したフルーク80シリーズは、21世紀仕様のDMMといえます。

フルーク87



- 電源投入時に下記の機能が設定できます。
 - 4,000カウント/20,000カウントの切り換え(87のみ)
 - 自動電源OFFの停止
 - 最大/最小値記録モードの応答時間の選択
 - ロータリスイッチのテスト
 - データ出力(音波)
 - ビーバ停止
 - 通常時のズームバークラフ(83, 85)
 - 高入カインピーダンス(mVDC)モード

仕様

(注)精度仕様は±(読みの%±カウント) 温度範囲18°C~28°Cに適用	フルーク83	フルーク85	フルーク87	
DC電圧 400.0mV, 4.000V 40.00V, 400.0V, 1.000V	±(0.3%+1)	±(0.1%+1)	±(0.1%+1)	
AC電圧 50Hz~60Hz 400.0mV 4.000V, 40.00V, 400.0V 1.000V 45Hz~5KHz 400.0mV 4.000V, 40.00V, 400.0V 1.000V 5KHz~20KHz 400.0mV 4.000V, 40.00V, 400.0V 1.000V	平均値測定 ±(1%+4) ±(1%+3) ±(1%+3) ±(1.5%+4) ±(1.5%+3) ±(2.5%+3) ----- ----- -----	平均値測定 ±(0.5%+4) ±(0.5%+2) ±(0.5%+2) ±(1%+4) ±(1%+2) ±(2%+2) ±(2%+4) ±(4%+4) 規定せず	真の実効値型 ±(0.7%+4) ±(0.7%+2) ±(0.7%+2) ±(1%+4) ±(1%+4) ±(1%+4)** ±(2%+4)** ±(2%+4)** 規定せず	
最高分解能 入力インピーダンス DC電圧NR DC電圧CMRR AC電圧CMRR 過大入力保護	**レンジの10%以下の場合16カウント追加 0.1mV(0.01mV 87の場合)400mVレンジ 10MΩ(通常), <100pF >60dB @ 50Hz 又は60Hz >120dB @ dc, 50Hz 又は60Hz >60dB dc-60Hz 1,000Vrms			
電流	DC AC(45Hz~2,000Hz)	±(0.4%+2) ±(1.2%+2)	±(0.2%+2) ±(0.6%+2) ±(1.0%+2)	
レンジ 最高分解能 バードン電圧 入力保護	400.0μA, 4.000μA, 40.00mA, 400.0mA 4.000mA, 10.00A(30秒間20A) 0.1μA, 400μAレンジ 100μV/μA(μA入力), 1.5mV/mA(mA入力), 0.03V/A(A入力) 2個の600V FASTヒューズ, 1A(μA, mA入力), 15A(A入力)			
抵抗ダイオードテスト	400.0Ω, 4.000KΩ, 40.00KΩ 400.0KΩ, 4.000MΩ 40.00MΩ 40.00ns	±(0.4%+1) ±(1.0%+3) ±(1.0%+10)	±(0.2%+1) ±(1.0%+3) ±(1.0%+10)	
最高分解能 過負荷保護 回路開放電圧 フルスケール 短絡回路電流 ダイオードテスト 導通テスト	0.1Ω(0.01Ω 87の場合)400Ωレンジ 0.3V以下の短絡回路1,000Vrms, 高エネルギー回路660V 抵抗1.3V以下, ダイオードテスト3.9V以下 4MΩレンジ以下で450mV以下, 40MΩ又は nsレンジで1.3V以下 抵抗500μA以下, ダイオードテスト1mA以下 表示電圧最大3,000V, 精度±(2.0%+1) タッチホールドモードで音声によるテスト 20Ω以下で連続音, 応答時間1ms以下			
キャパシタンス・周波数カウンタ	キャパシタンス レンジ 最高分解能 精度 周波数カウンタ 入力レンジ 周波数レンジ デューティサイクル 最高分解能 精度 感度 ディスプレイ更新	5.00nF, 0.0500μF, 0.500μF, 5.00μF 0.01nF, 5.00nFレンジ ±(1.0%+2), フィルムキャパシタまたは、それ以上良質なものを ±5.0μFレンジの場合、残留分をRELモードで零にして測定して下さい。 0.5Hz~200KHz, パルス幅2μs 199.99Hz, 1999.9Hz, 19.999KHz, 199.99KHz, >200KHz 0.1%~99.9% 0.01Hz, 0.1%デューティサイクル Hz ±(0.005%+1)以下, デューティサイクル ±(0.05%/KHz+0.1%)±5V 論理信号 30mV, 5Hz~20KHz; 150mV, 0.5Hz~200KHz 3/秒(周波数), 1.5秒(10Hz以上の入力のデューティサイクル)		
一般仕様	保存温度 動作温度 電源 電池寿命 寸法 重量 安全性 保証	-40°C~60°C -20°C~55°C 9V電池(NEDA1604, 6F22, 006P) 500時間(アルカリ電池) 本体 32mm×87mm×187mm ホルスタ付 52mm×98mm×201mm 0.36Kg, ホルスタ付0.62Kg Class II per IEC348, ISA-DS82, UL1244 3年		

FLUKE

ジョン フルークMFG. CO., INC.

〒105 東京都港区浜松町1-11 住友東新橋ビル
TEL(03)434-0181代 FAX(03)434-0170
大阪営業所
〒541 大阪市中央区高麗橋2-3 10 カツシゲビル
TEL(06)229-0871代 FAX(06)229-1098