

# Fluke 8808A

## 5.5桁デジタル・マルチメーター

### デュアル・ディスプレイ ベンチ型マルチメーター



- 分解能 5.5桁
- 直流電圧基本最高精度 0.015%
- デュアル・ディスプレイ
- i-Lkg機能（被測定回路への影響を最低限に抑えた微小直流電流測定）
- 2×4線式抵抗測定
- 6つのセットアップ・キーから登録した設定に簡単にアクセス可能
- Hi/Lo リミット比較でpass/failテストが可能

True-rms



8808A 5.5桁マルチメーターは電圧、抵抗、電流測定を含む様々な機能を備え、直流電圧基本精度0.015%で測定します。よく利用する測定を手早く簡単に行えるように設定することができ、操作に不慣れでも簡単にお使いいただけます。

正面パネルの6つのセットアップ・ボタンはラジオのプリセット・ボタンのように使います。まず本器をよく使う測定に設定し、SHIFTキーを押してから、セットアップ・ボタン (S1~S6) を押して設定を保存します。その後、同じ測定を行うときには当てはまるセットアップ・ボタンを選択するだけです。

セットアップ・ボタンを使えば毎回複雑な作業指示シートに従う必要はありません。オペレーターは測定を行う度に測定機能やレンジ、テスト・リミットを設定したり、その他様々なパラメーターを入力したりと、いくつもボタンを押さなくてもいいのです。

### 2つのパラメーターを同時に測定

8808Aは独自のデュアル・ディスプレイに1つの信号の異なる2つのパラメーターを同時に測定して、表示します。電圧と電流のように、互いに関連する2つのパラメーターを同時に見ることで初めて明らかになる問題もあり、テストやトラブルシューティングが簡単になります。

### 微小直流電流の測定

特筆されるのは、微小電流測定の機能です。通常のマルチメーターではシャント抵抗を用いて電流を測定します。このシャント抵抗は被測定電流の経路に挿入されますので、被測定回路の動作に影響を与えます。8808Aはシャント抵抗の代わりに、電流/電圧コンバータを用い、被測定回路への影響を1/10~1/100以下に軽減しています。



8808Aは少量の漏洩電流でも分解能1nAで、被測定回路に負荷をかけることなく測定します。



よく使う測定を6つまで、正面パネルから登録しておけば、対応するセットアップ・キーを選ぶだけでその測定を実行できます。



リミット比較モードではpass/fail表示機能がミスを防ぎます。

## 仕様

8808A	
ディスプレイ方式	VFDマルチ・セグメント・ディスプレイ
分解能	5.5桁
測定項目	精度± (読み値の% + レンジの%)
<b>DC電圧</b>	
レンジ	200 mV ~ 1000 V
最高分解能	1 uV
代表精度	0.015 + 0.003
<b>AC電圧</b>	
レンジ	200 mV ~ 750 V
最高分解能	1 uV
代表精度	0.2 + 0.05
周波数	20 Hz ~ 100 KHz
<b>抵抗</b>	
2×4線測定	有
レンジ	200Ω~100 MΩ
最高分解能	1 mΩ
代表精度	0.02 + 0.003
<b>DC電流</b>	
レンジ	200 μA ~ 10 A
最高分解能	1 nA
代表精度	0.02 + 0.005
<b>AC電流</b>	
レンジ	20 mA ~ 10 A
最高分解能	100 nA
代表精度	0.3 + 0.06
周波数	20 Hz ~ 2 kHz
<b>周波数/周期</b>	
レンジ	20Hz~1MHz (周波数のみ)
最高分解能	0.1 mHz
代表精度	0.01 %

### 付属品 (標準装備品)

TL71 テスト・リード  
スタートガイド  
ユーザー・マニュアル

### ご注文案内

8808A 5.5桁デジタルマルチメーター