

8558A 8.5桁デジタル・マルチメーター  
8588A 8.5桁リファレンス・マルチメーター



使いやすさと測定の速さを兼ね備えたFluke の高性能/高確度なデジタル・マルチメーターとリファレンス・マルチメーター

主な特長

- ウォームアップが3時間へ短縮
- Auto Cal 不要
- DCV絶対確度4.1ppm/年(95%)を実現 (8588Aは2.8ppm/年)
- ロング・スケールによる測定可能範囲の拡大
- 電流/抵抗/周波数の測定範囲が大幅に拡張
  - DCI/ACI : 2.02A (8558A) /30.2A(8588A) 抵抗:20.2GΩ, 周波数:100MHz
- 直観的で操作性に優れたユーザーインターフェース
- 測定モードを選ぶと接続端子が光ってお知らせ
- Fluke8508A、Keysight3458A エミュレーション
- 最新のインターフェース搭載(GPIB, LAN, USB)

機能の概要

| 測定機能                   | 8588A リファレンス・マルチメーター                                                | 8558A 8.5桁デジタル・マルチメーター                                              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 直流電圧レンジ                | 100 mV ~ 1000 V                                                     | 100 mV ~ 1000 V                                                     |
| 交流電圧レンジ                | 10 mV ~ 1000 V / 1 Hz ~ 10 MHz                                      | 10 mV ~ 1000 V / 1 Hz ~ 10 MHz                                      |
| 抵抗レンジ(標準/低電流)<br>(高電圧) | 1 Ω ~ 1 GΩ<br>10 MΩ ~ 10 GΩ                                         | 1 Ω ~ 1 GΩ<br>10 MΩ ~ 10 GΩ                                         |
| 直流電流レンジ                | 10 μA ~ 30A                                                         | 10 μA ~ 1A                                                          |
| 交流電流レンジ                | 10 μA ~ 30 A / 1 Hz ~ 100 kHz                                       | 10 μA ~ 1A / 1 Hz ~ 100 kHz                                         |
| Digitize 電圧レンジ         | 100 mV ~ 1000 V                                                     | 100 mV ~ 1000 V                                                     |
| Digitize 電流レンジ         | 10 μA ~ 30A                                                         | 10 μA ~ 1A                                                          |
| 周波数範囲                  | 1 Hz ~ 10 MHz (V端子)、1 Hz ~ 100 kHz (A端子)<br>10 Hz ~ 100 MHz (リアBNC) | 1 Hz ~ 10 MHz (V端子)、1 Hz ~ 100 kHz (A端子)<br>10 Hz ~ 100 MHz (リアBNC) |
| 温度                     | PRT (係数登録不可) / 熱電対 (外部CJC必要)                                        | PRT (係数登録不可) / 熱電対 (外部CJC必要)                                        |
| 静電容量レンジ                | 1 nF ~ 100 mF                                                       | 非対応                                                                 |
| RFパワー・メーター             | 対応 (R&S NRP シリーズ)                                                   | 非対応                                                                 |
| 外部シャント直流/交流電流          | 対応 (フルークA40B推奨 またはその他)                                              | 非対応                                                                 |

仕様の詳細につきましては、フルークにお問い合わせください。

## フロント・パネルの特長

日本語対応  
カラー液晶  
ディスプレイ

主機能選択  
DCV/ACV/DCI/ACI/OHMS/  
DIGITIZE/MORE

接続ガイド  
付きの入力端子  
モードに応じて  
接続部分が光り  
ミスの低減が可能

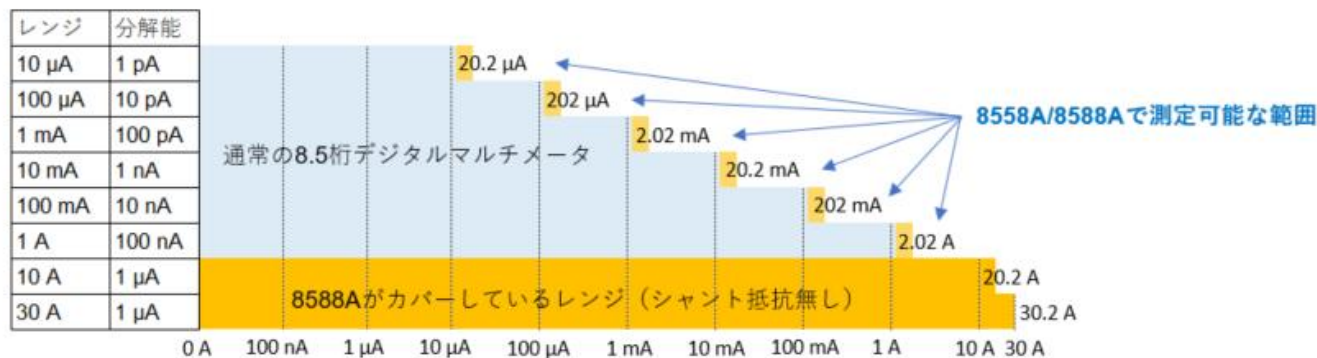


機能に応じた  
ソフト・キー

副機能、  
各種設定

USB  
メモリー

## ロング・スケールによる測定可能範囲の拡大



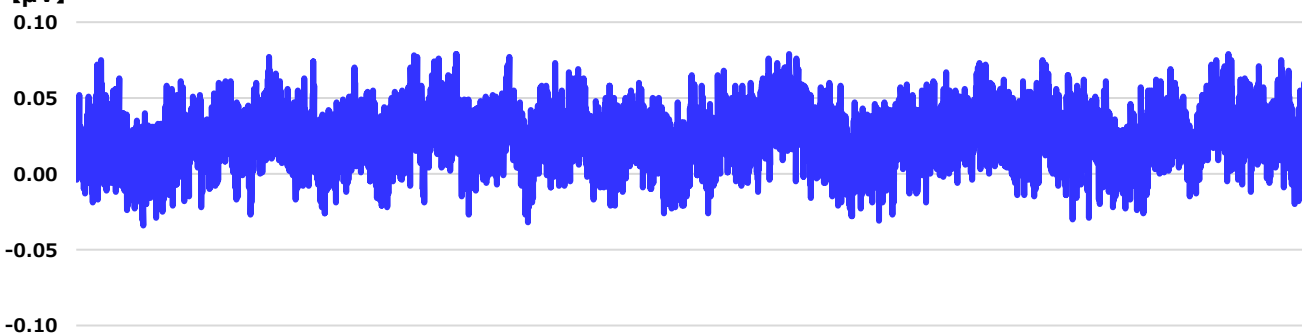
100 nA (スタンバイ時) ~150 mA (動作時) まで変化する IoT 機器でも、100mA レンジで最大 10nA 分解能で 202 mA まで測定可能

通常の8.5桁デジタル・マルチメータの場合

- ① 1Aレンジを使用 →電流分解能 100nA までなので足りない
- ② レンジを切り替える→同一分解能で連続的な変化を測定できない

## 8588A 安定性サンプル

【 $\mu$ V】 DCV 100mV レンジ 8.5桁でのショート時



## オーダ情報

### モデル

8558A 8.5 桁デジタル・マルチメーター  
8588A リファレンス・マルチメーター

### アクセサリ

8588A/CASE  
トランジット・ケース  
Y8588  
ラック・マウント・キット

### Y8588S

スライド・ラック・マウント・  
キット  
8588A-LEAD  
測定リード・キット  
8588A-SHORT  
ショート基板  
8588A-LEAD/THERMAL  
低熱起電力リード、スパーダ端子

### 8588A-7000K

校正キット  
8508A-PRT  
白金抵抗温度計  
8508A-SPRT  
標準白金抵抗温度計  
96000SNS

【お問合せ】 フルーク 校正器営業部

TEL : 03-6714-3114

E-mail : jp-info@flukecal.com