

ベンチに最適！高性能／多機能マルチメータ  
DMM4000シリーズ



**DMM4020型** ボタン操作で簡単測定

5.5桁デジタル・マルチメータ



- 5.5桁分解能
- 直流電圧基本最高精度：0.015%（1年）
- 真の実効値交流
- 電圧レンジ：200mV～1000V、最高分解能：1μV
- 電流レンジ：200μA～10A、最高分解能：1nA
- 抵抗レンジ：200Ω～100MΩ、最高分解能：1mΩ
- 電流・電圧変換回路による高感度直読電流測定
- 2本のテスト・リードで4線式抵抗測定
- 周波数測定：20Hz～1MHz
- 6つのセットアップ・キーにより、設定条件に簡単にアクセス可能
- Hi/Loリミット比較でパス/フェイル・テスト
- 後部パネルにRS-232ポート
- NI LabVIEW SignalExpress付属\*注
- CAT I 1000V、CAT II 600V

**DMM4040型/4050型** 厳しい要求を優れた精度と多機能でクリア

6.5桁デジタル・マルチメータ



- 6.5桁分解能
- 直流電圧基本最高精度：0.0024%（4050型、1年）
- 真の実効値交流
- 電圧レンジ：100mV～1000V、最高分解能：100nV
- 電流レンジ：100μA～10A、最高分解能：100pA
- 抵抗レンジ：10Ω～1GΩ、最高分解能：10μΩ
- 前面パネル、後部パネルの入力端子
- 2本のテスト・リードで4線式抵抗測定
- 周波数と周期の測定
- キャパシタンスと温度の測定（4050型）
- TrendPlot™ペーパーレス・レコーダ・モード、統計、ヒストグラム
- 前面パネルにUSBホスト・ポート
- 後部パネルにRS232、LAN、GPIBポート
- NI LabVIEW SignalExpress付属\*注
- CAT I 1000 V、CAT II 600 V

\*注：詳細は裏面をご覧ください。

**DMM4000シリーズ・デジタル・マルチメータのメリット**

■ 設計、組込みシステムのデバッグ用に

1つの測定器で電圧、抵抗値、電流、周波数、周期、キャパシタンス、温度を正確に測定でき、ベンチスペースを節約できます。ドリフトや過渡現象、安定的に出る信号品質上の問題を、リアルタイムにデータ・トレンドとしてプロット、内部メモリやUSBデバイスから読出したデータ・ログもヒストグラムで表示できます。



■ 自動テスト用に

エミュレーション・モードを使用して既存のテスト・システムで使われている従来型DMMを置き換えることができます。リモート制御は、現存するほとんどのアプリケーション、SCPI互換やドライバのある開発言語を使って行えます。1秒間に1000回以上の読み込みにより、優れたスルー・プットも実現しています。



## DMM4000 シリーズ・デジタル・マルチメータ

主な性能	DMM4020型	DMM4040型	DMM4050型
分解能	5.5桁	6.5桁	
直流電圧基本最高確度	0.015%	0.0035%	0.0024%
入力	2×4線式		
	前面	前面および背面	
交流電圧測定レンジ	750V	1000V	
測定項目	交流電圧、直流電圧、直流電流、交流電流、抵抗、導通、ダイオード、周波数		
拡張測定項目	—	周期	周期、キャパシタンス、温度
MATH機能	Null、dBm、dB、Min、Max	Null、dBm、dB、Min、Max、Avg、Std Dev.、mX+B	
解析機能	リミット比較	リミット比較、トレンド・プロット、ヒストグラム、統計	
ディスプレイ	デュアル（数値）	デュアル（数値／グラフ）	
外部ストレージ	—	USBホスト・ポート	
通信ポート	RS-232	RS-232、LAN、GPIB	
最高測定速度	100回／秒	995回／秒	
サイズ／質量	217mm（幅）×88mm（高さ）×297mm（奥行） 4020型：2.1kg、4040型/4050型：3.6kg		

### ■ スタンダード・アクセサリ（共通）

- TL710 テスト・リード・セット×1
- 予備ヒューズ
- 日本仕様の電源ケーブル
- 安全性／インストレーションに関するマニュアル
- ユーザ・マニュアル（CD-ROM）
- RS-232 - USB アダプタ・ケーブル
- NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Edition ソフトウェア（ベーシック・バージョン）
- Statement of Calibration Practices

### ■ 推奨アクセサリ（共通）

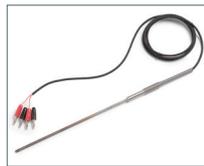
- TL710 ———— テスト・リード・セット（196-3520-xx）
- TL705 ———— 2×4線式抵抗測定用1000Vテスト・リード
- TL725 ———— 2×4線式表面実装デバイス用テスト・リード
- TP750 ———— 100Ω RTD測温抵抗体 温度プローブ（4050型）
- SIGEXPTE ——— NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Editionソフトウェア（プロフェッショナル・バージョン）
- AC4000 ———— ソフト・キャリング・ケース
- HCTEK4321 ——— ハード・キャリング・ケース



TL705



TL725



TP750

### ■ 保証期間：3年

### テクトロニクスの「ベンチ計測器シリーズ」

#### NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Editionソフトウェア付属\*注

テクトロニクスの「ベンチ計測器シリーズ」は、共通のソフトウェアNI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Editionを介して、PCからオシロスコープ、任意波形／ファンクション・ジェネレータ、DMMをコントロールできます。測定結果をPCにロギングしたり、PC上で同時に複数の測定結果を確認することもできます。結果はExcelなどの表計算ソフトに出力可能です。



\*注：付属のソフトウェアはベーシック・バージョンであり、別売のプロフェッショナル・バージョンとはご利用いただける機能が異なります。  
詳しくはWEBサイトで：[www.tektronix.com/ja/signal\\_express](http://www.tektronix.com/ja/signal_express)

### ■ サービス・オプション

- Opt. C3 : 3年標準校正（納品後2回実施）
- Opt. C5 : 5年標準校正（納品後4回実施）
- Opt. CA1 : 標準校正（校正期限後、1回実施）
- Opt. D1 : 英文試験成績書
- Opt. D3 : 3年試験成績書（Opt. C3と同時発注）
- Opt. D5 : 5年試験成績書（Opt. C5と同時発注）
- Opt. R5 : 5年保証期間

デジタル・マルチメータのテスト・リードとアクセサリは、この保証およびサービスの対象外です。

**Tektronix**

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

テクトロニクス お客様コールセンター TEL:0120-441-046  
電話受付時間／9:00～12:00・13:00～18:00（土・日・祝・弊社休業日を除く）

[www.tektronix.com/ja](http://www.tektronix.com/ja)

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。  
Copyright © Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEKはTektronix Inc.の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標および登録商標です。

2013年6月 3MZ-24604-0