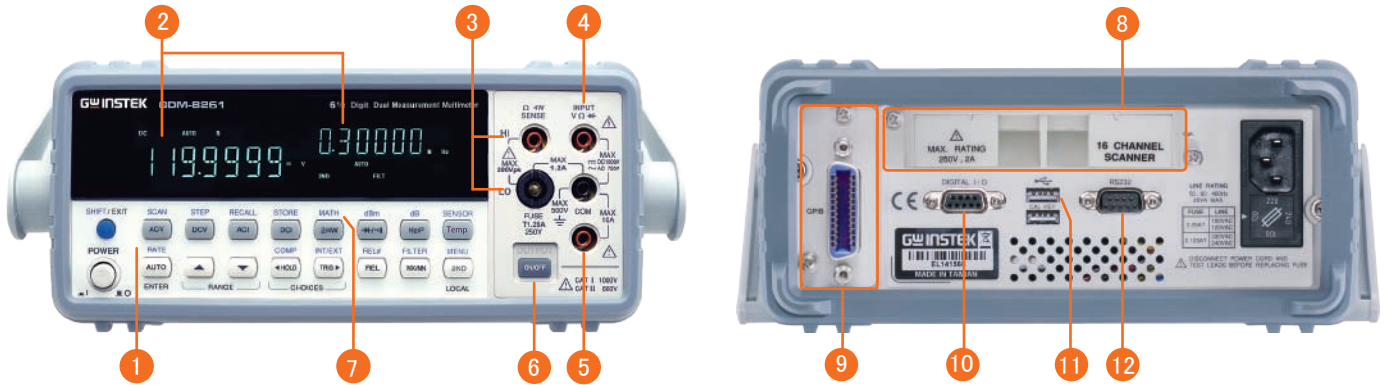


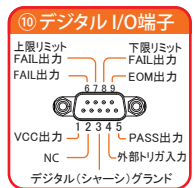
デュアル測定表示で測定がより効率よくスピーディー!!

GDM-8261は、高精度のDC電圧確度(0.0035%)、デュアル測定、11種類の測定機能およびDMMで最も頻繁に測定される測定パラメータに適した10種類の高度な演算機能を持つ6½桁のデジタルマルチメーターです。
 オプションで汎用16チャンネル+電流2チャンネルのスキナカードを用意し被測定物の複数ポイントを自動で切り替えて測定できるため、短時間にテストポイントを測定でき製品評価や生産に便利です。
 インターフェースは、高速データ収集が可能で使いやすいUSBや装置組み込みやテストアプリケーションのインターフェースとして使い慣れているRS-232Cを標準で装備、オプションでGP-IB、LANにも対応でき計測システムに適しています。また、デジタルI/Oは判定出力があり生産治具などに対応できます。

GDM-8261 パネル説明



- ① 測定機能選択キー
- ② デュアル表示(デュアル測定時、第1、2表示とも測定値を表示)
- ③ 4W用測定ターミナルと低電流(1.2A)測定ターミナル
- ④ 電圧、2W、抵抗、ダイオード測定ターミナル
- ⑤ 電流ターミナル:最大10A
- ⑥ 画面表示のオン/オフ:通信スピード優先時に表示オフ可能
- ⑦ 演算機能:MX+B、1/X、%と統計(最大/最小/平均/標準偏差)
- ⑧ スキナカード GDM-SC1(オプション)
- ⑨ オプションポート: GPIBボード(Opt.02)またはLANボード(Opt.03)
- ⑩ デジタルI/Oポート:コンペア測定結果出力
- ⑪ USBデバイスポート
- ⑫ RS-232Cポート



A. デュアル測定、デュアル測定値表示



デュアル測定機能は、第1ディスプレイ(6½桁)と第2ディスプレイ(5½桁)に測定値を表示することができます。
 測定項目は様々な組み合わせが可能のため測定時間の短縮が可能です。

組み合わせ可能な測定 DCV、DCI、ACV、DCI、ACI、Hz、周期

B. 高速測定スピードと分解能

リーディングレートは、ADC設定がFASTの時、6½桁で30readings/s、4½桁で2,400readings/sと高速です。

■ DC電圧、DC電流および2W/4W抵抗測定モード時

モード	分解能	測定スピード	
		FAST	高精度
Fast	4½桁	2400 readings/s	240 readings/s
Medium	5½桁	600 readings/s	60 readings/s
Slow	6½桁	30 readings/s	5 readings/s

C. アドバンス測定

DC電圧、DC電流など11種類の基本測定に加え、dBm、dB、Max/Min、リラティブ、ホールド、コンペア、演算測定(MX+B、1/X、%、統計)と10種類のアドバンス測定機能があります。

■ 基本測定とアドバンス機能の組み合わせ

	ACV/DCV	ACI/ACI	2W/4W	Hz/周期	Temp
dBm	○	-	-	-	-
dB	○	-	-	-	-
Max/Min	○	○	○	○	○
リラティブ	○	○	○	○	○
ホールド	○	○	○	○	○
コンペア	○	○	○	○	○
演算	○	○	○	○	○

* ダイオード測定、導通テストは除く

- dBm 電圧測定でdBm表示(0dBm=1mW)
- dB dB基準値に対する差をdB表示
- Max/Min 測定中の最大値と最小値を表示
- リラティブ測定 基準値(測定または設定)との差を表示
- ホールド測定 しきい値(設定値)を測定値が超えたときのみ表示を更新
- コンペア測定 上下リミット値(設定)の範囲内/外をHigh、Pass、Lowで表示
デジタルI/Oへ結果(Pass、Fail、High、Low)を出力
- 演算(Math)測定 測定値に対して4種類の演算結果を表示
 - MX+B : 測定値(X)に係数Mを掛け、オフセットBを加算(減算)します。
 - 1/X : 測定値(X)の逆数
 - % : [(測定値-リファレンス)/リファレンス] × 100[%]
 - 統計演算: 測定値の標準偏差

D. 広範囲な電流測定レンジと高分解能

電流測定レンジは、DC電流が100μA~10A(6レンジ)、AC電流が1mA~10A(5レンジ)と広範囲です。電流分解能は、DC電流;100μAレンジで100pAと微弱な電流の測定が可能です。

測定項目	最小レンジ	分解能	最大レンジ	分解能
DC電圧	100.0000mV	0.1μV	1000.000V	1mV
AC電圧	100.0000mV	0.1μV	750.000V	1mV
DC電流	100.0000μA	100pA	10.00000A	10μA
AC電流	1.000000mA	1μA	10.00000A	10μA

E. 測定結果の保存

測定結果(データ)を、2から最高9999までの保存ができます。
 保存したデータは、分析のために個々に呼出すことができます。
 内容は、個別データのほかに標準偏差、最大、最小、平均値が記憶/呼出しができます。

F. 電源オン呼出しの設定

GDM-8261は、最大5個まで設定を保存で電源オン時に指定した設定で起動できます。
 保存内容は、各種設定状態、測定項目、I/O、およびレンジを保存できます。