



GDM-8246

Digital Multimeter

50000 Counts Dual Display Digital Multimeter **GDM-8246**

GDM-8246with GPIB

特徴

- 50000カウント デュアル表示デジタルマルチメータ
- ACV、DCV、ACA、DCA、R、C、Hz、導通測定、ダイオードテスト、MAX/MIN、REL、dBm、HOLD、AUTOHOLDおよびCompareなど多様なファンクションを搭載。

- 2つのLED表示で、同時に表示可能。

メイン表示	セカンド表示
ACV(またはACA)	Hz
DCV(またはACV)	dBm
DCV	ACVリップル

- レンジ設定はマニュアルまたはオートレンジが選択可能です。確度0.02% (DCV)。20Aの高電流レンジ、1000V高電圧レンジ。
- True RMS: ACまたはAC+DCで真の実行値を表示。
- ACVの周波数応答は100kHzまで。
- 電源ONで、自動的に前回の設定で起動。
- RS-232C標準装備、GPIB工場出荷時オプション可能。

GWINSTEK

Made to Measure

SPECIFICATIONS

- ・特に規定のない場合、仕様は30分以上エージング後、18°C~28°C、相対湿度75%以下の操作温度で有効です。
- ・AC測定についての仕様は、デューティ・サイクル50%に基づいています。
- ・警告：感電を防止するために、電源コードの保護接地導体を大地アースに接続してください。

1. DC電圧(DC VOLTAGE)またはリップル測定(RIPPLE)のDCV成分 精度: ±(% of reading+digits)				
レンジ	表示	分解能	精度	入力インピーダンス
500mV	500.00mV	10μV	0.02+4	10MΩ
5V	5.0000V	100μV		11.1 MΩ
50V	50.000V	1mV		10.1MΩ
500V	500.00V	10mV		10MΩ
1000V	1000.0V	100mV		10MΩ
DCV入力インピーダンス		約10MΩ、並列に<100pF 全レンジ		
リップル測定:DCVレンジ		5V~500V 3レンジ		
DCV(リップル測定時)の入力インピーダンス 10MΩ??並列に<100pF				
ノーマル・モード除去比 >60dB(60Hzまたは50Hzにおいて)				
コモン・モード除去比 >90dB(60Hzまたは50Hzにおいて)				
コモン・モード電圧(最大) 500V DCまたはACピーク				
最大入力 500mVレンジ				
とリップル測定 450VDCまたはACピーク(連続)				
他のレンジ1000VDCまたはACピーク(連続)				

2. TRUE RMS AC電圧、AC+DC電圧 精度: ±(% of reading+digits)						
レンジ	20Hz ~50Hz	50Hz ~2kHz	2kHz ~10kHz	10kHz ~20kHz	20kHz ~50kHz	50kHz ~100kHz
500V	1+10	0.3+30	0.4+50	0.5+50	2+20	5+50
5V	1+10	0.3+30	0.4+50	0.5+50	2+20	5+50
50V	1+10	0.3+30	0.4+50	0.5+50	2+20	5+50
500V	1+10	0.3+30	0.4+50	0.5+50	—	—
1000V	1+10	0.3+30	0.4+50	—	—	—
レンジ	表示	分解能	入力インピーダンス			
500mV	500.00mV	10μV	10MΩ			
5V	5.0000V	100μV	11.1 MΩ			
50V	50.000V	1mV	10.1MΩ			
500V	500.00V	10mV	10MΩ			
1000V	1000.0V	100mV	10MΩ			
入力インピーダンス		約10MΩ、並列に<100pF 全レンジ				
最大入力		500mVレンジ 450VDCまたはACピーク(連続)				
		他のレンジ 1000Vrms				
クレストファクタの範囲3.0(フルスケールにて)						
AC+DC全レンジ 精度: ±(% of reading+50digits)						

3. リップル測定(ACV成分)						
レンジ	20Hz ~50Hz	50Hz ~2kHz	2kHz ~10kHz	10kHz ~20kHz	20kHz ~50kHz	50kHz ~100kHz
500mV	1+10	0.3+30	0.4+50	0.5+50	2+20	5+50
入力インピーダンス		10MΩ、並列に<100pF				
最大入力		450V DCまたは450V ACピーク(連続)				
クレストファクタの範囲3.0(フルスケールにて)						

4. Hz:周波数測定(ACVレンジ) 精度: ±(% of reading+digits)			
レンジ	周波数	入力レベル(正弦波)	精度
500mV	10Hz~50kHz	≥120mV	0.0%+1
	50kHz~150kHz	≥200mV	
5V	10Hz~200kHz	≥1.2V	
50V	20Hz~200kHz		
500V	20Hz~20kHz	≥12V	
AC+DC測定ではAC+Hz(周波数測定)機能は使用できません。			
最大入力		500mVレンジ 450V ACピーク(連続)	
		他のレンジ500V ACピーク(連続)	

5. DC電流 精度: ±(% of reading+digits)				
レンジ	表示	分解能	精度	負荷電圧
500μA	500.00μA	0.01μA	0.05+3	0.7V max.
5mA	5.0000mA	0.1μA		
50mA	50.000mA	1μA		
500mA	500.00mA	10μA		0.8V max.
2A	2.0000A	100μA	0.2+5	
20A	20.000A	1mA		0.9V max.
保護		500μA、5mA、50mA、500mA、2Aレンジ ヒューズによる保護		
		20Aレンジ ヒューズによる保護(最大15秒)		

付属テストリード
GTL-117



GW INSTEK

株式会社インステック ジャパン

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-3-3
Tel 03-5823-5656 Fax 03-5823-5655

www.instek.co.jp
E-mail:info@instek.co.jp



注意

- 機器に関する仕様、デザインは改善のため、予告なく変更することがあります。
- 安全にお使いいただくために、ご使用前は必ず「取扱説明書」をご覧ください。
- 当社の製品は、十分な知識のある方の監督のもとで使用ください。
- 当社の製品は一般家庭、消費者向けに製造されたものではありません。
- 表示価格には消費税が含まれておりません。

6. TRUE RMS AC電流またはAC+DC電流 精度: ±(% of reading+digits)				
レンジ	20Hz-45Hz	45Hz-2kHz	2kHz-10kHz	10kHz-20kHz
500.00μA	1%+15	0.5%+15	1%+15	2%+15
5.0000mA	1%+15	0.5%+15	1%+15	2%+15
50.000mA	1%+15	0.5%+15	1%+15	2%+15
500.00mA	1%+15	0.5%+15	1%+15	2%+15
2.0000A	1%+15	0.5%+15	—	—
20.000A	1%+15	0.5%+15	—	—
保護		500μA、5mA、50mA、500mA、2Aレンジ ヒューズによる保護		
		20Aレンジ ヒューズによる保護(最大15秒)。		
クレストファクタの範囲3.0(フルスケールにて)				
負荷電圧はDC電流の場合と同じです。				

7. ACレンジでのHz(周波数測定) 精度: ±(% of reading+digits)			
レンジ	周波数	入力レベル(正弦波)	精度
500μA	10Hz~2kHz	≥90μA	0.05+1
5mA	10Hz~20kHz	≥0.9mA	
50mA		≥9mA	
500mA		≥90mA	
2A	10Hz~2kHz	≥1A	
20A		≥9A	
AC+DCの測定では周波数測定はできません。			

8. 抵抗 精度: ±(% of reading+digits)			
レンジ	表示	分解能	精度
500Ω	500.00Ω	0.01Ω	0.1%+4
5kΩ	5.0000kΩ	0.1Ω	0.1%+2
50kΩ	50.000kΩ	1Ω	
500kΩ	500.00kΩ	10Ω	
5MΩ	5.0000MΩ	100Ω	0.2%+2
20MΩ	20.000MΩ	1kΩ	0.3%+2
オープン			
回路電圧		500Ω、5kΩレンジ 最大3.2V	
		他のレンジ最大1.3V	
保護 450VDCまたは450V ACピーク(連続)。			

9. キャパシタンス 精度: ±(% of reading+digits)			
レンジ	表示	分解能	精度
5nF	5.000nF *	0.001nF	≥1nF: 2+10 <1nFかつ ≥0.5nF: 2%+20
50nF	50.000nF	0.01nF	≥10nF: 2+10 <10nFかつ ≥5nF: 2%+30
500nF	500.00nF	0.1nF	2%+4
5μF	5.000μF	1nF	
50μF	50.00μF	10nF	
保護 450V DCまたは450V ACピーク(連続)			

10. ダイオード・チェック	
概要	ダイオードの順方向電圧を測定します。
Open電圧	約3.1V
最大順方向電圧	1.5V
保護	450V DCまたは450V ACピーク(連続)。

11. ブザー	
概要	抵抗値が5Ω未満のときに内蔵ブザーを鳴らします。
Open電圧	最大3V
保護	450VDCまたは450V ACピーク(連続)

12. 環境	
作動温度	屋内用
	高度<2000m
	周囲温度0°C~50°C
	相対湿度75%(最大)
	設置カテゴリII
	汚染度:2
保存温度	-10°C~70°C
相対湿度	最大90%(0°C~35°C)
	最大50%(35°C~50°C)ただし、2MΩレンジおよび20MΩレンジは最大75%(0°C~35°Cを除いて)

一般仕様	
コモン電圧	500VDCまたはACピーク(大地グランドに対して)
電源電圧	AC 100V/120V/220V/230V±10%、50/60Hz
消費電力	約12.5VA、10.5W
付属品	テストリード(GTL-117) x 1組、ユーザー・マニュアル x 1冊
寸法	251(W) x 91(H) x 291(D) mm
質量	約2.6 kg

代理店:



測定キューブ

測定器・計測器販売専門サイト

株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町6-10
T.0798-65-6350 F.0798-65-6351