

新たな4桁半のデジタルマルチメータ



DCV基本確度0.02%

USB
標準装備

GP-IB
Gタイプ



GDM-904X Series

4 1/2桁デジタルマルチメータ

	USB通信	USBログ	温度測定	GP-IB
GDM-9041	○	—	—	—
GDM-9042	○	○	○	—
GDM-9042G	○	○	○	○



希望小売価格等詳細につきましては、
弊社ホームページをご確認ください。

特長

- 4 1/2桁表示:50,000カウント デュアルディスプレイ
- 4.3インチカラーTFT液晶
- DCV基本確度:0.02%
- 自動識別機能(Auto-Identification (A.I.))を搭載し、信号の種類(AC/DC電圧、ダイオード、抵抗、導通)を自動検出
- 11種類の測定機能:DCV、ACV、DCI、ACI、2W抵抗、周波数、周期、ダイオード、導通テスト、温度、キャパシタンス
- 真の実効値(AC、AC+DC)
- デュアル測定:2つのパラメータ(例:DCV+DCI)を同時表示可能
- 豊富な演算機能:最大値/最小値、REL、比較、HOLD、dB、dBm、MX+B、%、1/X
- 標準インターフェース:USB(USBCDCおよびUSBTMCモードをサポート)
- 温度測定機能(GDM-9042/9042Gのみ)
- USBログ機能(GDM-9042/9042Gのみ)
- GP-IB搭載モデル(GDM-9042Gのみ)

TEXIO

製品仕様

DMMの仕様は、30分以上のウォームアップを実施し、低速で動作させた場合に適用されます。全ての仕様はメイン（第1）ディスプレイに適用されます。
精度：±(読み値の%+レンジの%)23℃±5℃

DC 特性			
DC 電圧			
レンジ※1	分解能	入力抵抗	精度（1年）
500.00mV	10μV	10MΩ or >10GΩ	0.02 + 4
5.0000V	100μV	10MΩ or >10GΩ	0.02 + 4
50.000V	1mV	11.1MΩ	0.02 + 4
500.00V	10mV	10.1MΩ	0.02 + 4
1000.0V	100mV	10MΩ	0.02 + 4
抵抗測定（2W）			
レンジ※1	分解能	テスト電流	精度（1年）
500.00Ω	10mΩ	1mA	0.10 + 5※2
5.0000kΩ	100mΩ	1mA	0.10 + 3※2
50.000kΩ	1Ω	100μA	0.10 + 3
500.00kΩ	10Ω	10μA	0.10 + 3
5.00000MΩ	100Ω	1μA	0.10 + 3
100.000MΩ(≤ 50Ω)	10kΩ	0.5μA/10MΩ	0.30 + 3
100.000MΩ(> 50Ω)			1.75 + 3
DC 電流			
レンジ※1	分解能	負担電圧	精度（1年）
500.00μA	10nA	0.06V max	0.05 + 5
5.0000mA	100nA	0.6V max	0.05 + 4
50.000mA	1μA	0.14V max	0.05 + 4
500.00mA	10μA	1.4V max	0.10 + 4
5.0000mA	100μA	0.5V max	0.25 + 5
10.000A	1mA	0.8V max	0.25 + 5
導通テスト			
レンジ※1	分解能	テスト電流	精度（1年）
2000.00Ω	100mΩ	1mA	0.10 + 5
ダイオードテスト			
レンジ※1	分解能	テスト電流	精度（1年）
5.0000V	100μV	1mA	0.05 + 5
温度（熱電対）※6※7			
レンジ※1	分解能	タイプ	精度（1年）
-200℃～+300℃	0.1℃	J / T / K	2℃ (typical)

キャパシタンス特性			
キャパシタンス			
レンジ※1	分解能	テスト電流	精度（1年）
5.000nF:0.5nF～1nF	0.001nF	10μA	2.00 + 20
5.000nF:1nF～5nF			2.00 + 10
50.00nF:5nF～10nF	0.01nF	10μA	2.00 + 30
50.00nF:10nF～50nF			2.00 + 10
500.0nF	0.1nF	100μA	2.00 + 4
5.000μF	1nF	0.5mA	2.00 + 4
50.00μF	10nF	1mA	2.00 + 4

一般仕様	
ディスプレイ	4.3" TFT カラー液晶 (480×272)
インタフェース	USB (USBCDC & USBTMC)、 USB Host(GDM-9042/42G)、GP-IB(GDM-9042G)
電源電圧	100V/120V/220V/240V±10%
電源電圧周波数	50Hz/60Hz
消費電力	最大消費電力：30VAmax
寸法	268(W)×107(H)×302(D)mm
質量	約 3.2kg
付属品	テストリード (GTL-207A)、電源ケーブル

AC 特性

AC 電圧（真の実効値）※3※4※5			
レンジ※1	分解能	周波数	確度（1年）
500.00mV	10 μV	30 Hz ~ 50 Hz	1.00 + 40
		50 Hz ~ 10 kHz	0.50 + 40
		10 kHz ~ 30 kHz	2.00 + 60
		30 kHz ~ 100 kHz	3.00 + 120
5.0000 V ~ 50.000 V	100 μV ~ 1 mV	30 Hz ~ 50 Hz	1.00 + 20
		50 Hz ~ 10 kHz	0.35 + 15
		10 kHz ~ 30 kHz	1.00 + 20
		30 kHz ~ 100 kHz	3.00 + 50
500.00 V	10 mV	30 Hz ~ 50 Hz	—
		50 Hz ~ 10 kHz	0.50 + 15
		10 kHz ~ 30 kHz	1.00 + 20
		30 kHz ~ 100 kHz	3.00 + 50
750.0 V	100 mV	30 Hz ~ 50 Hz	—
		50 Hz ~ 10 kHz	0.50 + 15
		10 kHz ~ 30 kHz	—
		30 kHz ~ 100 kHz	—

AC 電流（真の実効値）※3※4※5

レンジ※1	分解能	周波数	確度（1年）
500.00 μA	10 nA	30 Hz ~ 50 Hz	1.50 + 50
		50 Hz ~ 2 kHz	0.50 + 40
		2 kHz ~ 5 kHz	1.50 + 50
		5 kHz ~ 20 kHz	3.00 + 75
5.0000 mA ~ 500.00 mA	100 nA ~ 10 μA	30 Hz ~ 50 Hz	1.50 + 40
		50 Hz ~ 2 kHz	0.50 + 20
		2 kHz ~ 5 kHz	1.50 + 40
		5 kHz ~ 20 kHz	3.00 + 60
5.0000 A	100 μA	30 Hz ~ 50 Hz	2.00 + 40
		50 Hz ~ 2 kHz	0.50 + 30
10.000 A	1 mA	30Hz ~ 50 Hz	2.00 + 40
		50 Hz ~ 2 kHz	0.50 + 30

周波数

レンジ※1	分解能	テスト電流	確度（1年）
10 Hz ~ 500 Hz	—	—	0.01 + 5
500 Hz ~ 500 kHz			0.01 + 3
500 kHz ~ 1 MHz			0.01 + 5

※1 すべての範囲で 2% のオーバーレンジ、ただし 10 A は 20% のオーバーレンジ
※2 REL機能をON
※3 AC+DCはAC結合されています
※4 AC+DCの精度はACに10digit追加したものと同一
※5 AC特性は範囲の5%を超える正弦波入力に対して適用
※6 この機能はGDM-9042/9042Gのみで利用可能であり、仕様にはプローブの精度は含まれません
※7 冷接点補償回路は搭載していません。基準接点温度(周囲温度)の入力が必要になります

オプション	
GTL-246	USB ケーブル (A-B) 約 1.2m
CB-2420P	GP-IB ケーブル
GTL-205A	K type 熱電対 /DMM 接続アダプタ
GDM-TL1	DMM 用テストリードセット
GRA-422	ラックマウントキット（1 台用）
GRA-454	ラックマウントキット（2 台用）



注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湿気、湯気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

- 定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。
- 諸事情により価格変更または生産中止となる場合があります。
- 弊社製品の取り扱いには、十分な知識が必要となります。一般家庭・消費者向けの製品ではありません。



あなたの「はかりたい」をサポート
Here's Texio!

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

詳しくは <https://www.texio.co.jp/>

- 本 社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F
- お問い合わせは各営業所へどうぞ。
 - 北日本営業所 〒330-0801 さいたま市大宮区土手町 1-2 TEL.048-780-2757 FAX.048-780-2758
 - 東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181
 - 中日本営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山 3-31-20 TEL.052-753-5853 FAX.052-753-5855
 - 西日本営業所 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町 14-19 TEL.072-631-8055 FAX.072-631-8056
- アフターサービスに関しては下記サービスセンターへ。
サービスセンター 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL.045-620-2786 FAX.045-534-7183

●お問い合わせは信用ある当店へ

株式会社マックスシステムズ

●本 社 〒460-0003
名古屋市中区錦1-7-2 楠本第15ビル6F
TEL：(052) 223-2811 FAX：(052) 223-2810
●刈谷営業所 〒448-0003
刈谷市一ツ木町3-1-14
TEL：(0566) 63-6801 FAX：(0566) 63-6800
[URL]<https://www.macsystems.co.jp>