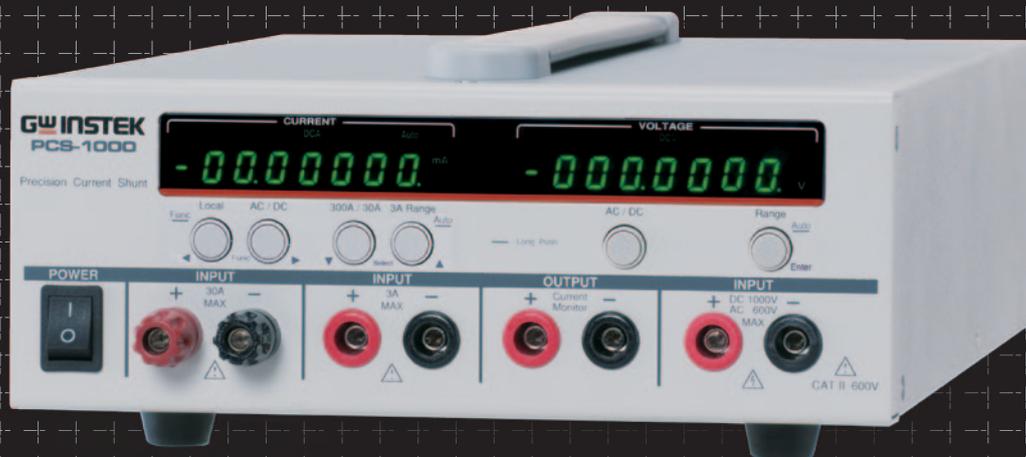


300Aの大電流を測定可能！高精度電流・電圧メータ



USB

GPIB



PCS-1000

高精度電流・電圧メータ

6 1/2桁 電圧・電流分解能 電流レンジ300A

PCS-1000

¥356,000

特徴

- 6 1/2桁の電圧・電流測定分解能
- 電圧と電流を同時測定
- 低ドリフト・低温度係数
- AC/DC電流測定レンジ: 30mA/300mA/3A/30A/300A(最大)
- AC電圧測定レンジ: 200mV/2V/20V/200V/600V(最大)
- DC電圧測定レンジ: 200mV/2V/20V/200V/1000V(最大)
- オートゼロ回路
- インターフェース: USB、GPIB標準装備
- 電源: AC100/120/220/240V、50/60Hz
- 寸法・質量: 213(W)x93(H)x390(D)mm、約6kg
- 付属品: 取扱説明書、電源コード、接続ケーブル GTL-105A

テストリード GTL-207、USBケーブル GTL-240、ボルト・ナット一式

■ 入力・測定端子
前面パネル



30A端子 3A端子 電流モニタ 電圧測定

電流レンジ	シャント抵抗
30mA	10 Ω
300mA	1 Ω
3A	0.1 Ω
30A	0.01 Ω
300A	0.001 Ω

背面パネル

GP-IB USB AC/DC 300A端子



SPECIFICATION

DC 特性

DC 電圧	レンジ	1年 23°C ± 5°C	温度係数 / °C
200.0000 mV		0.0050 + 0.0035	0.0005 + 0.0005
2.000000 V		0.0050 + 0.0010	0.0005 + 0.0001
20.00000 V		0.0050 + 0.0010	0.0005 + 0.0001
200.0000 V		0.0050 + 0.0010	0.0005 + 0.0001
1000.000 V		0.0050 + 0.0020	0.0005 + 0.0001
仕様精度: ± (% of reading + % of range)			
入力電圧抵抗: 10MΩ for すべての DC 電圧レンジ			

DC 電流

DC 電流	レンジ	動作電圧	1年 23°C ± 5°C	温度係数 / °C
30.00000 mA		<0.4 V	0.01 + 0.005	0.001 + 0.002
300.0000 mA		<0.5 V	0.01 + 0.005	0.001 + 0.002
3.000000 A		<0.8 V	0.01 + 0.005	0.001 + 0.002
30.00000 A		<0.8 V	0.01 + 0.005	0.001 + 0.002
300.0000 A		<0.8 V	0.02 + 0.005	0.001 + 0.002
仕様精度: ± (% of reading + % of range)				

電流モニタ精度

レンジ	シャント抵抗	DC 精度	AC 精度 ≤ 400 Hz	最大入力 DC/AC RMS
30.00000 mA	10 Ω	0.01%	0.10%	30 mA
300.0000 mA	1 Ω	0.01%	0.10%	300 mA
3.000000 A	0.1 Ω	0.01%	0.10%	3A
30.00000 A	0.01 Ω	0.01%	0.10%	30 A
300.0000 A	0.001 Ω	0.02%	0.10%	300 A
仕様精度: ± (% of reading + % of range)				

AC 特性

真の RMS AC 電圧	レンジ	周波数	1年 23°C ± 5°C	温度係数 / °C
200.0000 mV				0.005 + 0.005
2.000000 V		45 Hz - 2 kHz	0.5 + 0.05	0.005 + 0.005
20.00000 V		2 kHz - 10 kHz	1.0 + 0.05	0.005 + 0.005
200.0000 V		10 kHz - 20 kHz	2.0 + 0.10	0.005 + 0.005
600.000 V				0.005 + 0.005
仕様精度: ± (% of reading + % of range)				

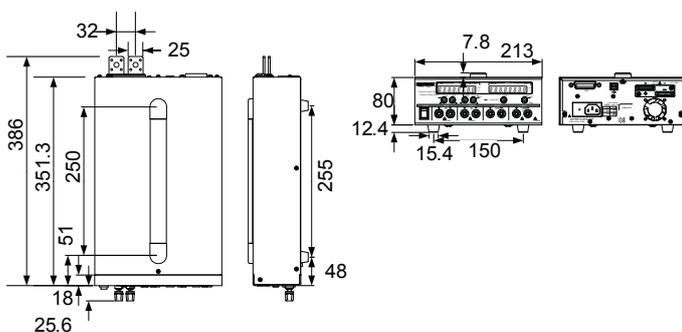
真の RMS AC 電流 (AC+DC)

真の RMS AC 電流 (AC+DC)	レンジ	周波数	1年 23°C ± 5°C	温度係数 / °C
30.00000 mA				0.03 + 0.006
300.0000 mA		45 Hz - 2 kHz	0.5 + 0.05	0.03 + 0.006
3.000000 A		2 kHz - 10 kHz	1.0 + 0.05	0.03 + 0.006
30.00000 A		45 Hz - 400 Hz	0.5 + 0.05	0.03 + 0.006
300.0000 A				0.03 + 0.006
仕様精度: ± (% of reading + % of range)				

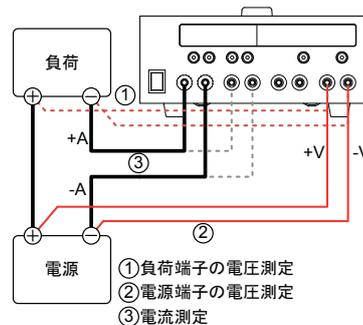
一般仕様

入力電源	100 V / 120 V / 220 V / 240 V ± 10% (選択)
電源周波数	50/60Hz
動作環境	温度 0°C ~ 50°C, 湿度 80% R.H. で 40°C
保存温度	-40°C ~ 70°C
消費電力	Max 35VA
寸法	210mm (W) × 80mm (H) × 390mm (D)
重量	約 6 kg
付属品	取扱説明書、電源コード、 ワニ口クリップ テストリード (GTL-105A) バナナプラグテストリード (GTL-207) USB ケーブル (GTL-240) 基本アクセサリキット (PCS-001)

寸法図



測定例



[TEXIO HOME PAGE] <http://www.texio.co.jp/>



注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「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。

TEXIO

● お問い合わせは信用ある当店へ

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

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。

- 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 〒222-0033 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 〒567-0868 大阪府茨木市沢良宜西 1-2-5 TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696
- 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