

2016-02-29
 計測機器

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13
 TEL:045-620-2305 FAX:045-534-7181

新商品案内

《計測機器》

試験電流最大40Aに対応したアース導通試験器！

GCT-9040

株式会社テクシオ・テクノロジー(社長:鄧宗輝、本社:神奈川県横浜市)は、親会社である台湾の計測器メーカーGOOD WILL INSTRUMENT CO.,LTD.のGW Instekブランドのアース導通試験器GCT-9040を2016年3月より受注開始いたします。

アース導通試験器

GCT-9040

¥250,000 (税抜)



寸法 (W)×(H)×(D) : 330mm×148mm×460mm、質量 : 約17kg

製品の概要

GCT-9040 アース導通試験器は本器単独でアース導通試験 (Ground Bond Test)を実施することができる試験器です。視認性の良い240×64ドットマトリクス液晶画面を採用、試験条件や試験中の測定値、ステータスや結果判定などを見やすく表示します。手動単独試験の条件設定も100通り保存可能、複数の試験工程に合わせた設定を呼び出すことが可能です。試験電流は最大でAC 40A、試験時間は約100msの初期チェック後に最短0.5sから設定可能、タクトタイムの短縮を必要とする生産ラインでご使用いただけます。また、標準装備のUSBインタフェースでパソコン等からのコントロールを可能としています。オプションのGP-IBインタフェースは本体購入後でも拡張可能なスロットインタタイプとなっております。

製品の主な特長

- GB試験電流 設定範囲: AC 3A~40A
- 100通りの試験条件を記憶 (単独試験モード)
- 保護機能 (過熱/過電圧/過電流)
- インジケータランプ表示(PASS/ FAIL/ READY/ TEST/ CAUTION)
- PWM出力制御 (90%高効率, 高信頼性)
- インターロック 機能
- 外部接点リモート端子(START/ STOP)
- USB標準装備
- GPIB(オプション)
- 外部信号I/O端子 (PASS/ FAIL/ START/ STOP/インターロック)

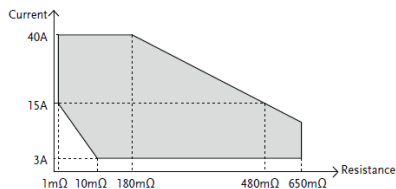
定格

環境

	温度	湿度
仕様保証範囲	15°C ~ 35°C	≤ 70% (結露無きこと)
動作範囲	0°C ~ 40°C	≤ 70% (結露無きこと)
保管範囲	-10°C ~ 70°C	≤ 85% (結露無きこと)
設置場所	屋内、高度 2000m 以下	

アース導通 (GB:Ground Bond) 試験部

出力電流範囲	AC 03.00A ~ 40.00A
出力電流精度	± (1% of setting +0.2A) when 3A ≤ I ≤ 8A ± (1% of setting +0.05A) when 8A < I ≤ 40A
出力電流分解能	0.01A
試験電圧	Max. AC 8V (オープン時)
周波数	50Hz/60Hz 選択
抵抗測定範囲	1mΩ~650.0mΩ



抵抗測定分解能	0.1mΩ
抵抗測定精度	± (1% of reading +2mΩ)
Ohmmeter Judgment Accuracy	± (1% of setting +2mΩ)
電圧測定分解能	0.001V
電圧測定精度	± (1% of reading +0.02V)
電圧判定精度	± (2% of setting +0.05V)
判定方式	ウィンドウ コンパレータ方式
TIMER (試験時間)	0.5s ~ 999.9s
測定方式	4端子法

インタフェース

リンク制御	標準装備
USB (デバイスポート)	標準装備
GPIB	オプション
リモート端子	標準装備 (前面)
外部信号 I/O	標準装備
ディスプレイ	240 x 64 ドットマトリクス LCD
入力電源	AC100V/120V/220V/230V ± 10%, 50/60Hz
	消費電力: 最大 700VA
外形寸法 & 質量	330(W) x 148(H) x 460 (D) mm (Max.)
	約 17kg max
メモリ	シングルステップ (単独試験: 100ブロック)

出力制限

	出力電流	休止時間	出力時間
GB	20A < I ≤ 40A	出力時間以上	999.9
	3A ≤ I ≤ 20A	不要	999.9

注意: 出力時間 = Ramp 時間 + 試験時間

本件に関するお問い合わせ先

株式会社テクシオ・テクノロジー マーケティング・サポート部 町田

Tel:045-620-2786 Fax:045(534)7181 E-mail:info@texio.co.jp