

## サーボ制御型自動重力計

# CG-5



DISTRIBUTION BY  
**OYO**  
corporation

**SCINTREX**

### <概要>

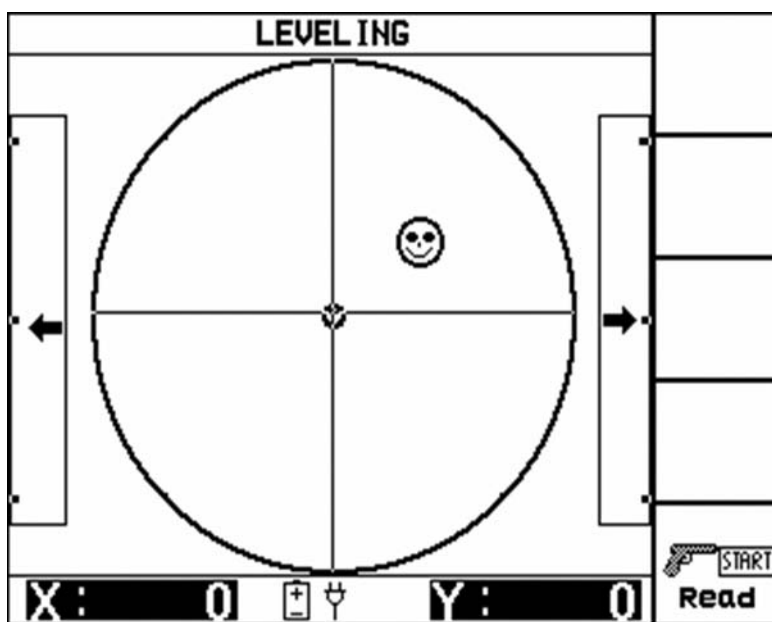
自動重力計 CG-5 オートグラフは、高精度・広レンジかつ堅牢な最新鋭のサーボ制御型重力計です。輸送時にセンサをクランプする必要もなく、外部からの耐衝撃性に優れているため、フィールドでの取り扱いが容易です。また、ディスプレイに表示されるメニューに従って操作すれば、特殊な測定技術を習得していなくても、高精度の重力測定を行うことができるマイクロプロセッサを搭載した新しいデザインの重力計です。データは内蔵メモリに収録され、RS-232C 或いは USB インターフェイスでコンピュータへ転送できます。CG-5 オートグラフは、カナダ SCINTREX 社の製品です。

### <概要>

- 読み取り精度は1マイクロガルです。
- 自己診断機能を備え、測定精度の向上を目指した新しい設計です。
- 傾斜補正や潮汐補正を自動で行います。
- 緯度、経度及び標高を入力後、Hammer チャートを使っての地形補正ができます。
- スクリーン上の表示及びメニューを見ながら操作・測定します。
- 測定データはメモリに保存され、RS-232C 或いは USB を介してデータ転送できます。
- 測定パラメータの自動更新機能を備えています。
- 最も小型・軽量の自動重力計です。

## <仕様>

センサのタイプ	: 溶融石英センサ (静電ゼロ位法)
読み取り精度	: 1 マイクロガル
標準偏差	: 5 マイクロガル以下
測定レンジ	: 8,000 ミリガル
残留長期ドリフト	: 0.02 ミリガル/日 以下
傾斜補正範囲	: ±200 秒
テア	: 5 マイクロガル以内 (衝撃: 20G)
自動補正機能	: 潮汐補正、傾斜補正、温度補正、
データ QC	: ノイズ管理、サイスミック・ノイズ・フィルタ
メモリ	: 4MB フラッシュメモリ
データ出力	: RS-232C 或いは USB インターフェース
表示	: 1/4 VGA 320×240 スクリーン
キーパッド	: 27 キー 英数字
内蔵バッテリー	: 2×6Ah(10.8V) 充電式リチウム・スマートバッテリー
寸法	: 21cm×22cm×31cm(H)
重量	: 約 8kg (バッテリーを含む)



■CG-5 のレベルリング調整画面

機械的な X, Y 軸のメータに代わって、大型画面での調整を行います。



応用地質株式会社

- 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります
- 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772  
計測システム事業部

● 計測システム事業部	サービス開発部	
● 九州地区	: 茨城県つくば市御幸が丘43番地	☎029-851-5078
● ホームページ	: 福岡県福岡市南区井尻2-21-36	☎092-591-1840
	: <a href="http://www.oyo.jp/">http://www.oyo.jp/</a>	E-mail : seihin@oyo.jp
● 本社	: 東京都千代田区九段北4-2-6	☎03-3234-0811
本社(大宮オフィス)	☎048-652-0651	中部支社 ☎052-793-8321
札幌支社	☎011-863-6711	関西支社 ☎06-6885-6357
東北支社	☎022-237-0471	四国支社 ☎089-925-9516
九州支社	☎092-591-1840	

■ テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290 ■ お客様相談室 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290  
※月～金: 受付時間 9:00～18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。