

CG-5



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サーボ制御型自動重力計です。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。キーパッドによる簡便な操作で、信頼性の高いデータが得られます。精度と迅速性が求められる現場測定用の相対重力計として、世界中で広く使われています。

データは内蔵メモリに収録され、RS-232CもしくはUSBインターフェースでコンピュータへ転送できます。

石油・ガス・資源探査、地熱モニタリング、考古学調査、地下水調査、空洞探査、重力マップの作成、船上重力計の補完用など、広範囲な目的に適した重力計です。

CG-5 オートグラフは、カナダ SCINTREX 社の製品です。

<特長>

高精度かつ簡便な、移動測定用の相対重力計です。重力計から離れて測定開始ができるリモートスイッチが付きましました。

読み取り精度は1マイクロガルです。

傾斜補正や潮汐補正、ドリフト補正等を自動で、リアルタイムで行います。

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。

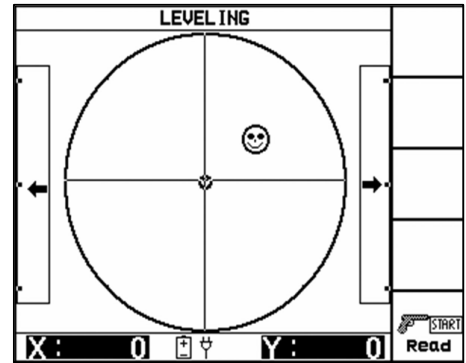
測定データは内蔵メモリに保存され、RS-232C もしくはUSB を介してデータ転送できます。

測定パラメータの自動更新機能を備えています。

全て一体型のコンパクトな重力計です。

<仕 様>

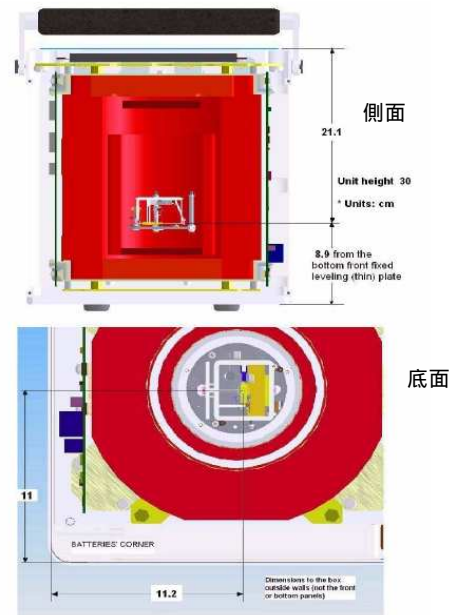
センサータイプ	: 溶融石英センサ (静電ゼロ位法)
読み取り精度	: 1 マイクロガル
標準偏差	: 5 マイクロガル以下
測定レンジ	: 8,000 ミリガル
残留長期ドリフト	: 0.02 ミリガル/日 未満
傾斜補正範囲	: ± 200 arc sec
テア	: 5 マイクロガル以内 (衝撃: 20G)
自動補正機能	: 潮汐補正、傾斜補正、温度補正
データ QC	: ノイズ管理、サイクリック・ノイズ・フィルタ
メモリ	: 4MB フラッシュメモリ
データ出力	: RS-232C、USB メモリスティック、USB インターフェース
表示	: 1/4 VGA 320 × 240 液晶
キーボード	: 27 キー 英数字
内蔵バッテリー	: 2 × 6.6 Ah (11.1 V) 充電式リチウム・スマートバッテリー
寸 法	: 21cm × 22cm × 30cm (H)
重 量	: 約 8kg (バッテリーを含む)



ディスプレイ表示による迅速なレベルリング



キーボード、操作画面



石英バネセンサーの位置の模式図

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	サービス開発部	
ホムページ	: 茨城県つくば市御幸が丘43番地	☎029-851-5026
	: http://www.oyo.co.jp/	E-mail: seihin@oyo.jp
本 社	: 東京都千代田区神田美土代町7番地	☎03-5577-4501
東京支社	☎048-652-4933	関西支社
北海道支店	☎011-863-6711	四国支社
東北支社	☎022-237-0471	九州支社
中部支社	☎052-793-8321	☎092-591-1840

テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 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。

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規定並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。