

フラックスゲート型磁力計 Grad601



Grad601-1(シングル)



Grad601-2(デュアル)

<概要>

Grad 601 は運搬用の硬いポールに取り付けられたデータロガー、バッテリーカセット、円筒型センサーからなる上下動フラックスゲート型の磁力計です。各センサーは、垂直方向に1m間隔で分離した二つのフラックスゲート磁力計を含み、このシステムによって高度な深度応答と優れた安定性が得られます。グラジオメーターの較正には、簡単な押しボタン式のコントロール方法を使うため、機械的に調節される計器にありがちな不明確さがありません。

シングルセンサー型の Grad 601-1 地中に埋まっている金属物や、埋蔵文化財探査では窯跡の調査などに適しています。そして、デュアルセンサー型の Grad 601-2 を用いれば、物理調査に掛かる時間はおよそ半分になります。

<特長>

- サンプリングのタイミングを調整可能
- 低消費電 (24 時間稼働)
- スキャンの基準が調整可能
- 単純なボタン6つによる操作
- 0.1nT と 1nT の分解能が選択可能
- 高速ダウンロード (最大 6 分 30 秒)
- 自動平均化処理機能
- 充電器内蔵
- 不揮発性メモリを使用
- 出力フォーマットが選択可能

<仕様>

センサー仕様

センサー間隔	1m
傾度レンジ	±100nT/m または±1,000nT/m フルスケール
拡張レンジ	±3,000nT または ±30,000nT
精度	±2%
最大アンビエント・フィールド	±100μT
ノイズ	100pT pk-pk
ドリフト	<1nT/日
バンド幅	DC から14Hz -40dB 時 50Hz/60Hz
パワーサプライ電流	60mA
コネクタ	12ピン TAJIMI R04-R12M
外寸	38mm(径)×1050mm(長)
重量	0.825kg

DL601 データロガー仕様

センサー	1本 または2本 Grad-01-1000 グラジオメーター
傾度レンジ	±100nT および±1,000nT リニア
分解能	0.1nT@±100nTレンジ、1nT@±1,000nTレンジ
アネーション	-20dB 50Hz/60Hz
コントロール	ON/OFF スイッチ、キーパッド、外部スイッチ
ディスプレイ	リキッド・クリスタル 2列×20文字
ディスプレイ更新	運用時
コネクタ	14Hz (-40dB
Grad-01-1000	2off 12ピン TAJIMI R04-R12M
RS232	9ピンDタイプ
バッテリー	2ピン62GBタイプ
外部スイッチ	3ピン 712シリーズ サブミニチュア
グラジオメータの調整	キーパッドによる
メモリ	256kByte フラッシュメモリ
アウトプット	RS232インターフェース (Grad-01-1000 Datalog ソフトウェア使用)
音響出力	可変ビーブ・サウンド
電力	9-18DV, <45mA
外形	160×80×60mm
重量	0.55kg

BC601バッテリー仕様

バッテリー	12V 4Ah リチウムイオン
インジケータ	赤LED点灯(充電時)、残量確認可
コネクタ	
インプット	2.1mm ソケット
アウトプット	2ピン 62GB タイプ 250mmケーブル付
充電	6-8 時間
ヒューズ	2A 20mm
外形	210×120×25mm
重量	0.86kg



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
：茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5078
：福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
● ホームページ : <http://www.oyo.jp/> 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。