

SYSCAL-R2

1600 W小型デジタル電気探査装置



SYSCAL-R2

IRIS

◆概要◆

温泉調査等の比較的深い探査、比抵抗マッピングや比抵抗映像法等に使用できる高出力の電気探査装置です。またタイムドメインのIP法も簡便に実施できる為、鉱物資源探査等にもご利用いただけます。

トランスミッタ機能とレシーバ機能が一つのケースにコンパクトに納められた小型で軽量な高出力デジタル電気探査装置です。

◆特徴◆

● 小型・軽量ながら、最大 800V、2A (1600W) の出力が得られます。

- 最大 250 回までスタッキングさせることができ、微弱なシグナルでも S/N 比を改善して測定することができます。また、自然電位や電極の分極による影響を自動的に補正する機能を有しています。
- LCD 上には電流値や電位のほか自然電位、みかけ比抵抗、チャージアビリティ (充電率) が直接表示されます。
- 最大 800 ポイントのデータを内蔵メモリに収録ができ、メモリー・バックアップ機能によってデータは保存できます。
- PS-232C を介して本体に蓄えられているデータを外部のコンピュータに転送することができます。
- シュランベルジャ法、ウエンナ法、ダイポール・ダイポール法など、いくつかの電極配置が可能です。

<仕様>

●トランスミッタ機能

最大出力 1600 W
出力電圧レンジ..... 10 V～800V
出力電流レンジ..... 1mA～2A (0.025Hz～1Hz、可変)

●レシーバ機能

入力インピーダンス... 10MΩ
測定レンジ..... 最大5V、分解能1μV (スタッキング後)
IP測定..... 充電率 (タイムドメイン) 4ウィンドウによる。

●接地抵抗測定機能

測定レンジ..... 100Ω～1MΩ (LCD上に表示)

●メモリ (メモリーバックアップ機能付き)

最大メモリ容量..... 800ポイント
(測定電流値、電位、各電極配置における電極間隔、チャージアビリティ [充電率]、測線番号など)

デジタル出力..... RS-232C インターフェイス

寸法..... 310(W)×220(H)×220(D) mm

重量..... 5.2kg (乾電池を除く)

電源..... 単1乾電池6個 本体作動用

BM-1 乾電池 大地通電用

DC/DC125W コンバータ ♪

DC/DC250W コンバータ ♪

AC/DC1200W コンバータ ♪



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。