

SYSCAL-R1 プラス

175 W小型デジタル電気探査装置



SYSCAL-R1 PLUS

IRIS

◆概要◆

シスカル-R1 プラスは、アイリス社（フランス）で製品化された175 Wのトランスミッタとレシーバが一つのケースにコンパクトに納められた小型のデジタル電気探査装置です。

本体に内蔵された175WのDC/DCコンバータにより、充電式の内蔵バッテリーあるいは外部の12Vバッテリーで簡単に探査することができます。マイクロプロセッサの採用により、操作性・機能性・信頼性共に優れています。

◆特長◆

● 小型・軽量ながら、175Wのトランスミッタを内蔵し、最大600Vの出力電圧が得られます。

- スタッキングにより $1\mu\text{V}$ の分解能を得ることができ、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。
- 自然電位の自動補正や P_1P_2 電極間のノイズレベルの測定およびそのオフセットの機能を有しています。
- LCD上には電流値や電位のほかに自然電位、見掛比抵抗とその標準偏差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でき、RS-232Cを介して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、ポール・ポール法などの電極配置ができます。

<仕様>

●トランスミッタ機能

最大出力…………… 175 W
出力電圧 / 電流 …… 12V/2.5A, 50V/2.5A, 100V/1.8A,
200V/700mA, 400V/300mA

●レシーバ機能

入力インピーダンス… 10MΩ
測定レンジ…………… 最大 ±10V
分解能…………… 10 μV、1 μV (スタッキング後)

●データの表示…………… LCD

●表示内容…………… 測定値 (電流、電圧、自然電位、
見掛け抵抗値、充電率 (IP) 標準偏差など)
測定前のノイズレベル (mV)

●メモリ (メモリバックアップ付き)

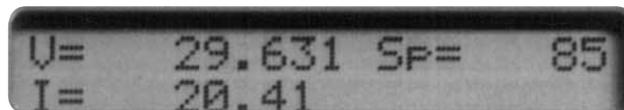
最大メモリ容量…………… 800 測定

●適用電極配置…………… ウェンナ法、シュランベルジャ法、
ダイポール・ダイポール法、
ポール・ポール法、
ポール・ダイポール法など

●デジタル出力…………… RS-232C

寸 法…………… 310 mm × 310 mm × 210 mm
重 量…………… 7kg (内蔵バッテリーなし)
9.5kg (内蔵バッテリー付)
電 源…………… 12V カーバッテリーまたは充電式バッテリー

■メニュー画面



● 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
● 九州地区	: 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。

