



<概要>

シスカール-R1 プラスは、アイリス社（フランス）で製品化された 200W 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な小型のデジタル電気探査装置です。

本体に内蔵された 200W 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、200W 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 P1P2 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、見掛け抵抗とその標準偏差が直接表示されます。
- 最大 44,800 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での探査ができます。

<仕様>

■トランスミッタ機能

最大出力	: 200W
出力電圧/電流	: 600V/2.5A
出力分解能	: 10 μ A
精度	: 標準 0.2% 最大 1% -20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C
通電周期	: 0.25、0.5、1、2、4、8sec

■レシーバ機能

入力インピーダンス	: 100M Ω
入力電圧	: 最大 \pm 15V
分解能	: 1 μ V (スタッキング後)
充電率精度	: 1% 入力電圧 10mV 以上の場合
データ表示	: 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)、測定前のノイズレベルなど)
内部メモリ	: 44,800 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、ポール・ダイポール法など
デジタル出力	: RS-232C
動作可能温度	: -20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C
寸法	: W310 \times D310 \times H210mm
重量	: 11kg (内蔵バッテリー付)
電源	: 内蔵充電式 12 V / 7.2 Ah、外部 DC12 V バッテリー

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	: 茨城県つくば市御幸が丘43番地	☎029-851-5026
● ホームページ	: https://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
北海道事務所	☎011-200-9522	中部事務所 ☎052-793-8321
東北事務所	☎022-237-0471	関西事務所 ☎06-6885-6357
北信越事務所	☎025-274-5656	四国事務所 ☎089-925-9516
東京事務所	☎048-652-0651	九州事務所 ☎092-402-0840

■ テクニカルサポートセンター TEL 029-851-6564

受付時間 平日 9:00~17:00

土日祝祭日、創立記念日、お盆期間およ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の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。