

デジタルスタッキング型比抵抗 IP 探査システム

MiniSting R1 IP は、多電極自動測定にも拡張できる、比抵抗/IP(6ウィンドウ) 探査システムです。外部のブースターやDC/DCコンバータなどの外部ユニットが不要で、コンパクトで堅牢な防水構造です。

MiniSting R1 IP は、外部カーバッテリーを用いればさらに高出力(50W)となり、高精度電位計測技術(独自のノイズフィルターやSP補償回路)で、探査深度が一段と向上します。

MiniSting R1 IP は、PCによる任意の多電極アレイ作成結果をフラッシュメモリーに保存し、本体のみでの現場自動測定・データ収録ができます。もちろんPCによる直接の制御も可能です。またメニュー方式で各種の詳細設定ができ、操作が容易です。

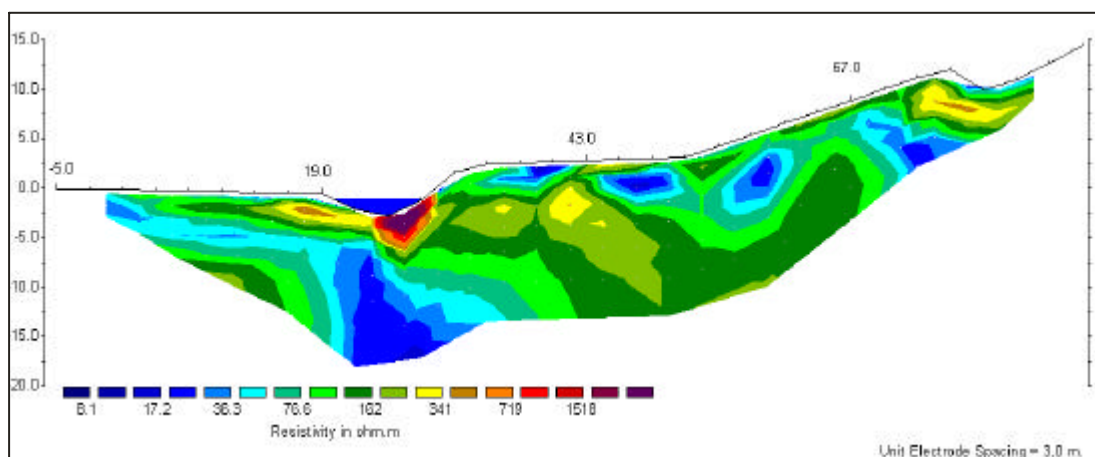
DualSwift システムは、Swift ケーブルによる多電極測定を効率よく行います。またSwift リレーボックスとの組み合わせで、他の電極ケーブルセットや室内モデル実験、放置型電極ケーブルセット、孔間トモグラフィー測定、水中曳航型ケーブルなどを用いることもできます。



MiniStingR1IP ユニット



Swift ユニット



河川を横切る測線での例

MiniSting RIIP

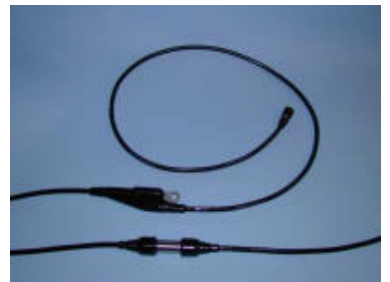
測定モード	見かけ比抵抗、抵抗、S P電位、電源電圧
出力	800 V p-p, max 5 00 mA
入力	1チャンネル, max 500 V 20M オーム以上 自動レンジ (分解能30 nV)
S P補償	自動補正(ドリフト補償付)
ノイズキャンセル	120 dB以上 (@ 20 Hz) 120 dB以上 (a 16, 2/3, 50 & 60 Hz)
I P測定	タイムドメイン(分極率) 6ウィンドウ サイクルタイム: 1s, 2s, 4s, 8s
測定時間	1.2, 3 .6, 7 .2, 14 .4 s
表示器	L C D 4行 x 20桁 バックライト付き
電源	内臓(充電式バッテリー 12V, 4.5Ah NiCd) 外部電源(12VDC)入力コネクタ付き 充電器: デュアルポート, 115/230 V AC @50/60 Hz
寸法/重量	W255mm, L 255mm, H 123mm 6.5 kg (内臓バッテリー含む)



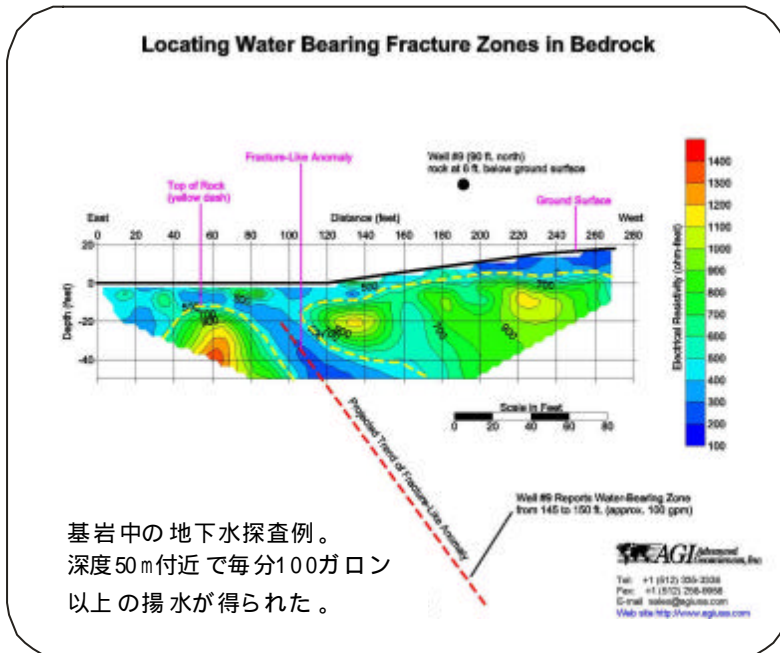
Swift リレーボックス(28ch)
他の電極ケーブルセットや室内モデル実験、放置型電極ケーブルセット、孔間トモグラフィー測定、水中曳航型ケーブルなどで用いる。



水中(海底)型ケーブル
ケーブルによる700kgの抗張力を持ち、耐水圧ジャケットでデザインされている。標準タイプで25極、2m間隔。直列結合での増設も可能。



孔中測定用ケーブル
高耐水圧、高張力で標準25極、2m間隔が標準。ケーブルエンドをアンカーポイントにすることも、直列結合コネクタによる増設をすることも可能。



お問い合わせは
株式会社 テラ
(テラ=Terra)

事務所

〒361-0035 埼玉県行田市堤根 1 5 9 3 - 1
電話 048-553-3033 ファックス 048-553-3047
E-mail: terrajp@cpost.plala.or.jp

本社

〒365-0064 埼玉県鴻巣市赤見台三丁目15-40
電話 048-596-3147 ファックス 048-596-3255
Web: www.terrajp.co.jp