

## 地下埋設管・空洞探査用 デジタル地中レーダシステム

# ユーティリティスキャン PRO



高性能データ収録装置  
SIR4000



Hyper Stacking  
350MHz デジタルアンテナ

### <概要>

ユーティリティスキャンPROは、世界トップシェアを誇るGSSI社の地中レーダ探査専用の手押しカート付パッケージです。地中レーダ専用のデータ収録装置SIR4000と350MHzのハイバースタッキングアンテナのシステムで構成されています。

手押しカートは不整地でも楽々走行可能で、アンテナ部がカートと分離しているため、多少の凸凹でもアンテナが地面に追従するため高品質なデータを収録可能です。

### <特徴>

- データ収録装置SIR4000は、画面の輝度が泰かいため、直射日光の強い影響下でも不自由なく画面操作が可能です。
- 350MHzのハイバースタッキングアンテナは、特許技術により高速スタッキングが可能となり、従来のアンテナと比較して、ノイズの少ないクリアで鮮明なデータを所得可能です。
- 収録したデータはUSBメモリを用いて外部PCに簡単に転送できます。
- 測定中、発見したターゲット（埋設物）の位置までカートを戻すことによって、画面のカーソルが追従して表示される便利なバックカーソル機能が付いています。

## <仕様>

### コントローラ

システム	: SIR4000
内蔵データメモリ	: 32 GB
表示方式	: 10.4 インチディスプレイ 1,024 x 768 ドット、カラー表示
インターフェース	: USB2.0、HDMI ビデオ出力、シリアルコネクタ
電源	: リチウムイオンバッテリー (約 3 時間以上動作)、標準で 2 個付属
表示言語	: 日本語、英語、中国語、フランス語
動作温度	: -20 °C ~ 40 °C
保護等級	: IP65

### データ収録

スキャンレート	: 最大 400 スキャン/秒 (任意設定可能)
データ分解能	: 32 ビット
動作モード	: 時間モード、距離モード
時間レンジ	: 最大 20,000ns (任意設定可能)
ゲイン設定	: 自動/マニュアル, 1~8 ポイント (-42 ~ +126dB)
データフォーマット	: RADAN (.dzt)

### デジタルアンテナ

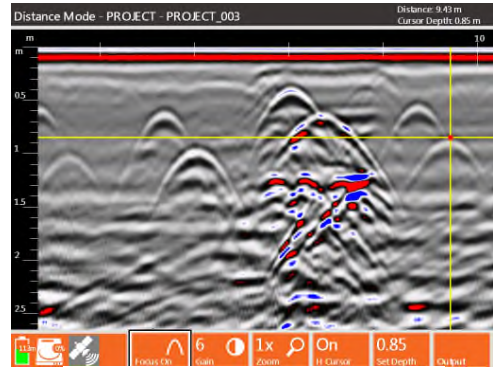
コネクタ	: デジタル制御、サーバイホイール、マーカ、シリアル (GPS)、アクセサリコネクタ
中心周波数	: 350 MHz
GPS データ	: 内部保存
動作温度	: -20°C ~ 40°C
重さ	: 5kg
保護等級	: IP65
寸法	: 33.5 x 31 x 15 cm

### カート(モデル 625) - 24 インチ 3 輪 サーバイホイールエンコーダ付

寸法	: 136.1 x 131.6 x 63.2 cm
システム総重量	: 23.1 kg

### カート(モデル 655) - 12 インチ 4 輪 サーバイホイールエンコーダ付

寸法	: 61.7 x 100 x 102.4 cm
システム総重量	: 29 kg



データ表示例



## 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](mailto:seihin@oyo.jp)
- 本 社 : 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
- 東京事務所 ☎048-652-4933 関西事務所 ☎06-6885-6357
- 北海道事務所 ☎011-863-6711 四国事務所 ☎089-925-9516
- 東北事務所 ☎022-237-0471 九州事務所 ☎092-591-1840
- 中部事務所 ☎052-793-8321
- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ■ お客様相談室 ☎029-851-7290
- ☎029-851-6564 ☎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。
- 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。