

## 簡易型 地下埋設管探査地中レーダー

# ユーティリティスキャン スマート



重量わずか 15kg !



### <概要>

ユーティリティスキャン スマートは、地下埋設管探査に適した簡易型地中レーダーシステムです。コンパクトなサイズは、可搬性に非常に優れています。また、操作がシンプルで、初心者でも容易に使用できます。

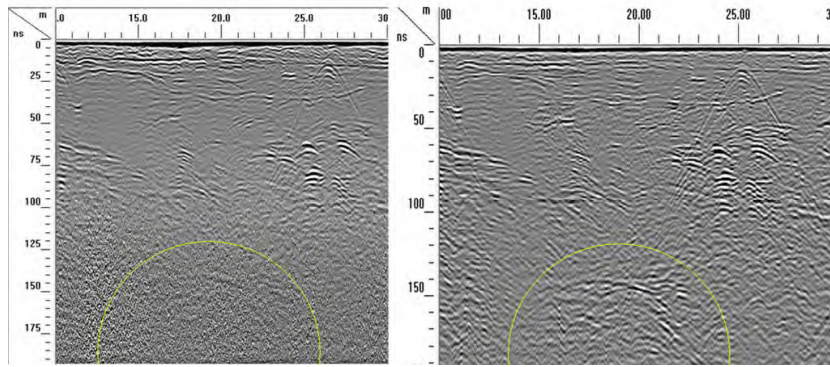
何よりも本システムに搭載された画期的なテクノロジーは、他に類をみない高品質のデータを提供します。

### <特徴>

- 特許技術「ハイパースタッキング」は、浅い深度では高分解能なデータを提供し、さらに、従来よりも深い深度のターゲットの検出が可能となりました。
- 軽量、コンパクトな設計で、重量はわずか15kg。小型車両の後部にも積載することが可能です。

- ScanEZ と ScanMax という2つの操作モード。ScanEZ モードは、初心者でも容易に操作可能。ScanMax モードは、GPS および LineTrac 機能を含む高度な機能が組み込まれています。
- LineTrac機能は、電力信号や誘導磁場を検出し、地下の電力ラインや埋設管の位置を正確に追跡することができます。
- ワイヤレス化によりケーブルの接続が不要なく、より条件の厳しいフィールドで使用可能。
- ダイナミックゲインコントロール (DGC) は、地下条件に応じて自動的にゲインをコントロールし、ゲイン設定を繰り返し変更する必要がなくなりました。

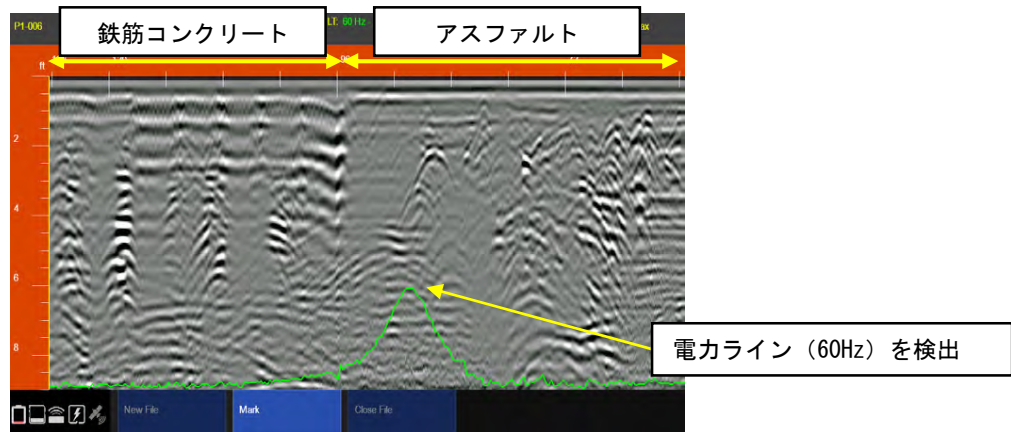
- ハイパースタッキング（HS）テクノロジーは、より深いターゲットを検出可能です。



従来技術のデータ

HSテクノロジーのデータ

- ダイナミックゲインコントロール機能は、地下条件の違いに応じて表示ゲインを自動的に変更し、より鮮明で一貫性のあるデータイメージを提供します。
- LineTrac 機能は、地中に存在する電力ラインを検出することが可能です。



<主な仕様>

●コントローラ		
タブレット	Panasonic タフパッド FZ-B2	NVIDIA シールドタブレット
データ記録内部メモリ	64GB	64GB
ディスプレイ	7インチ、1280×800 LCD	8インチ、1920×1200 LCD
バッテリー容量/動作時間	49Wh/10時間	19.75Wh/3時間
●システム（アンテナ部）		
アンテナ	350MHz ハイパースタッキングアンテナ	
バッテリー容量/動作時間	94Wh/約7時間	
動作温度	-20℃～40℃	
重量（タブレット含む）	15kg	
寸法	56×49×32cm	
防塵防水性能	IP65	
●ソフトウェア		
深度レンジ	1, 2, 3, 4, 5, 8, 10m	
データ取得速度	最大 6.5km/h	
表示モード	ラインスキャンモード、フォーカスモード	

**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  
：http://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
- 東京支社  
☎048-652-4933 関西支社 ☎06-6885-6357
- 北海道支店  
☎011-863-6711 四国支社 ☎089-925-9516
- 東北支社  
☎022-237-0471 九州支社 ☎092-591-1840
- 中部支社  
☎052-793-8321

- 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。

■ 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。