

仕様

オペラデュオ (4ホイール)	
測定方式	電磁波レーダー方式
測定周波数 2CH	250MHz/700MHz
サンプリング周波数	400KHz
測定深度	地盤状況により異なる(600cm>)
システム速度	10km/h(最大)
スキャンレート	381スキャン/sec
スキャン間隔	42スキャン/m
表示システム	防塵・防滴パソコン(タッチパネル)
電源	DC12V/12A

アンテナ制御ユニット	
アンテナ方式	デジタル2周波数スマートアンテナ
チャンネル数	2チャンネル
外部出力	デジタル制御/RS232C 電源/アクセサリコネクタ
位置情報	GPSデータ エンコーダー(2ヶ) 位置情報装置の接続(米国NMEA規格)
防塵・防滴等級	IP-65
電源	小型バッテリー(鉛蓄電池)
消費電力	13.3W
本体サイズ	幅698mm × 長さ1482mm × 高さ1072mm
本体サイズ(折りたたみ時)	幅698mm × 長さ1047mm × 高さ467mm
本体重量	4ホイールタイプ:約27kg

オプション品

- 専用マーキングスプレー(自動マーキングシステム用) ※オペラデュオ専用品

First class underground surveys

IDS
INGEGNERIA DEI SISTEMI



地中埋設物探査機(電磁波レーダー方式)

オペラデュオ (Opera Duo)



お問い合わせ先

UNITE
ユナイト株式会社

〒103-0013

東京都中央区日本橋人形町1-14-8 郵船水天宫前ビル4階

Tel. 03-6667-8471 Fax. 03-5644-5780

E-mail web-staff@unitenet.co.jp URL <http://www.unitenet.co.jp>

本カタログの記載の仕様・外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

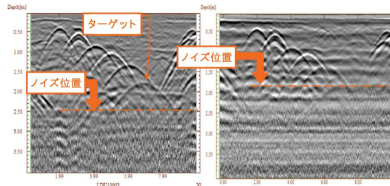
UNITE ユナイト株式会社

Opera Duo

オペラデュオの特長

- 測定場所ごとのキャリブレーションが必要ありません。(自動キャリブレーション)
- 本体は重量バランスに優れており、ハンドリングが容易です。
- 測定場所に左右されず、耐久性を持ったアンテナカバーを採用しています。
- 埋設物(水道管・ケーブル管・ガス管・塩ビ管等)が探査できます。
- GPS位置情報との組み合わせにより正確な計測軌跡表示ができます。
- 最大6mまで探査可能です。
- 2つのエンコーダー(距離計)が装備され、凹凸面でも誤差無く距離が測定できます。
- スキャン速度が高速な為、分解能が高い波形を得ることができます。
- ヘッド部分の可動や折りたたみ機構を持っており、持ち運びや測定に便利な機能を搭載。

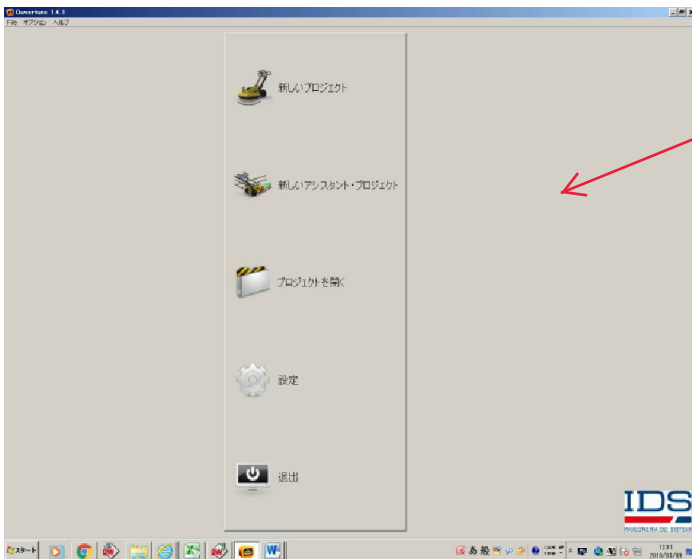
▶2周波数で測定する為、大幅にノイズをカット。



オペラデュオ

他社製品

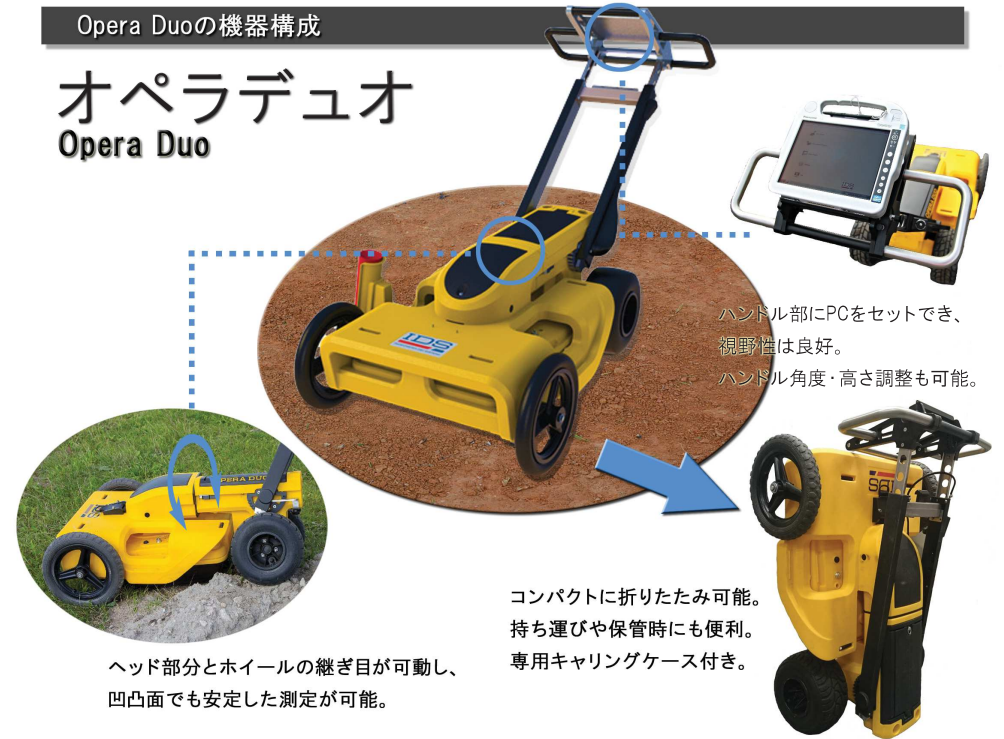
オペラデュオは深度2m付近にあるターゲットを鮮明に表示しています。
他社製品と比較すると深度2m付近のノイズが非常に少ないです。



GEORADAR DIVISION

Opera Duoの機器構成

オペラデュオ Opera Duo

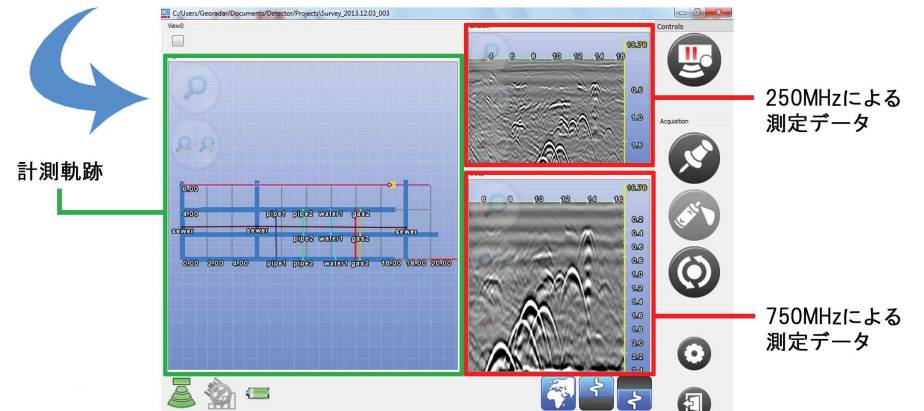


ハンドル部にPCをセットでき、
視野性は良好。
ハンドル角度・高さ調整も可能。

コンパクトに折りたたみ可能。
持ち運びや保管時にも便利。
専用キャリングケース付き。

ヘッド部分とホイールの継ぎ目が可動し、
凹凸面でも安定した測定が可能。

3画面を同時に見ることができ、現在の測定状況がタイムリーに分かります。



250MHzによる
測定データ

750MHzによる
測定データ