

MINELAB Land Mine Detector 地雷/不発弾探査装置 F1A4



MINELAB F1A4 は信頼性と検知能力の高い対人地雷探査装置で、世界中のフィールドで最も実績をあげています。

現場で発生している電氣的なノイズを自動的に判別しキャンセルします。

粘土鉱物やラテライトなどの表土により発生する擬似信号を、新開発のグラウンドバランス処理により簡単かつ迅速に除去し、地雷ターゲットからの信号のみを様々な表土でも有効に検知します。

検出感度域が広いので探査もれが少なく、かつループのエッジ部でシャープな応答が得られるので、ターゲットの位置をピンポイントで検出することができます。

ターゲットの種類に応じて、不発弾、対戦車地雷などにあわせたループコイル（オプション）が用意されています。

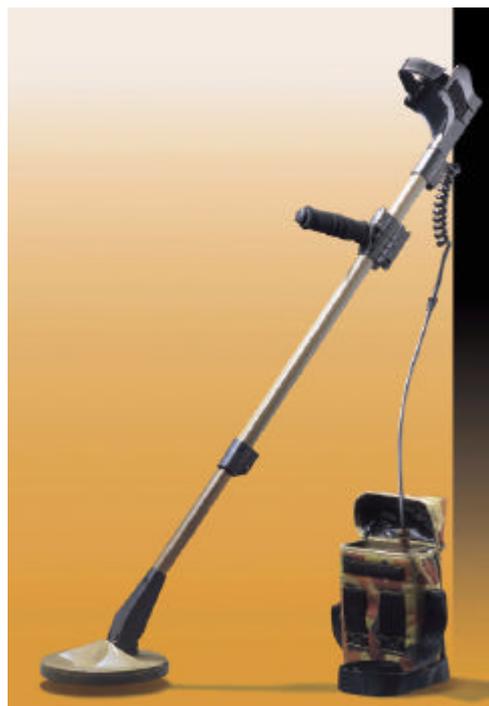
小型・軽量で操作も容易なので特別な訓練を必要としません。



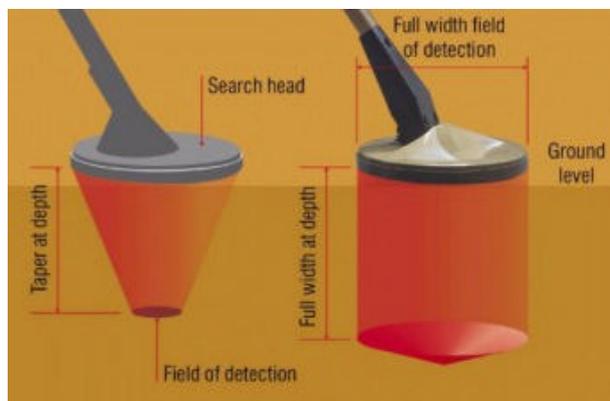
カンボジアの対人地雷探査で活躍するF1A4モデル

<仕様>

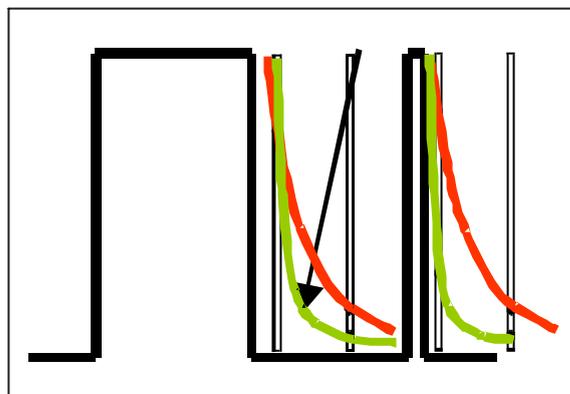
送信方式	MPS (Multi-PeriodSensing) 広帯域スペクトル ディジタルフィルタ(5,000バンド)
内臓バッテリー	1.5V, アルカリ単1乾電池4本 (オプション) 1.2V Nicad 4本または 6V 密封鉛蓄電池
コイル直径	F1A4 200mm F1A4UXO 450mm
寸法・重量	全長 1,200 - 1,450 mm 本体 3.094 g ヘルプバッテリー 1.497 g
オーディオ出力	内部スピーカーおよびイヤフォン
デジタル出力	RS232C (オプション)
動作環境	-30 ° C----- +60 ° C 防水 (IP65)
標準付属品	テストケース マニュアル イヤフォン プラスチック運搬ケース
オプション	充電器 ヘッドフォン ハードケース
バリエーション	F1A4 高感度検出器 F1A4 -RS232C データ出力タイプ F1A4 -MIM 万能型 F1A4 -UXO 不発弾探査用



F1A4 地雷探査装置



右がF1A4の探査感度の分布で、ほぼ円筒型の感度領域であるため、探査範囲が明瞭でもれなく検知でき、端部でシャープな応答を示すのでピンポイントでターゲットの位置を標定できる。



励起パルス後の応答減衰曲線で、緑が表土からの応答、赤がターゲットからの応答。励起パルス幅を変化させることによりそれぞれの減衰率が異なることを利用して、現地で表土の影響を取り除くことができる。(Multi-PeriodSensing)



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 1 5 - 4 0
電話 048-596-3147 ファックス 048-596-3255
Web: www.terrajp.co.jp