

# F1A4 UXO 地雷/不発弾探査装置



MINELAB F1A4 UXO は、信頼性と検知能力の高い対人地雷探査装置F1A4に、大きなサーチループを取り付けた、世界中のフィールドでもっとも実績を上げている、UXO探査装置です。

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検知し、を様々な表土でも有効機能します。

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。

サーチコイルを取り替えると対人地雷用F1A4としても用いることができるようになります。信号出力はRS232で外部のPCへ転送できます。

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。



F1A4-UXOで検出されたUXO類



輸送用バッグ



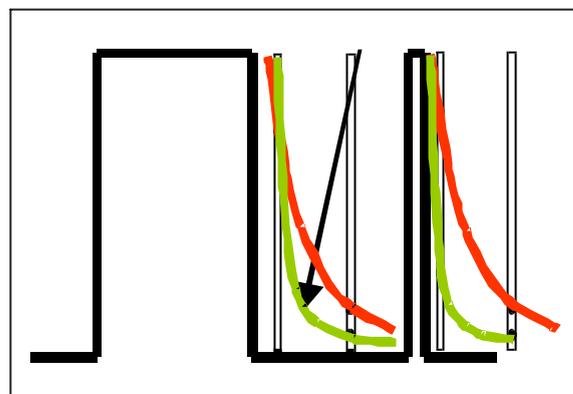
F1A4-UXO 組み立て図

### <仕様>

組み立て長	1,450 mm-1,200mm
コイル直径	450mm
重量	
バッテリー込み	4.0kg
バッテリーなし	2.5kg
梱包重量	4.0kg
送信方式	Multi PeriodSensing
検知信号音	内部スピーカー 外部イヤホン Options:1SpeakerON 2SpeakerOFF
防水性	IP-65 (水深 3m)
バッテリー 標準 オプション	アルカリ単一 (4 x 1.5V) 充電式 NiCad (4 x 1.2VSealedLeadAcid6V)
出力信号	RS-232C
動作温度範囲	-30C ~ +60C
規格	MILSTD810 F
充電器F-Series (オプション)	インテリジェント急速充電



F1A4-UX0で検出されたUX0類



### MultiPeriodSensing(MPS)技術とは？

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、現地でその時点での表土の条件にバランスさせ、影響を取り除くことができる。



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