

SMARTMAG SM-1/SM-4G

セシウム型マグネットメーター

SMARTMAG は、高感度なセシウム（光ポンピング）型のマグネットメーターで、2台並列使用でグラジオメーターのシステム構成も可能です。高速サンプリング（毎秒10サンプル）で迅速な探査を0.01nTの分解能で実施することができます。

適用分野

不発弾調査

遺跡調査

埋設ドラム、タンク、パイプ

敷地内の環境調査

鉱物探査

地下水探査

特長

高速サンプリング

高分解能

操作が容易で、有効な解析表示プログラム

柔軟なシステム構成と拡張性



グラジオメーター SM-4G



マグネットメーター SM-1

仕様

動作原理	Self-Oscillating split-beam Cesium Vapour
測定レンジ	15,000 - 100,000 nT (r)
分解能	0.01 nT (全てのサンプリングにて)
感度	< 0.003 nT
温度ドリフト	0.01 nT per inch
サンプリング 間隔	1, 2, 5, 10 sample/sec (選択可能)
オーディオ出力	DC-15KHz
デジタル出力 データ容量	RS-232C, 500 - 57,600 baud SM-1 メモリーなし SM-2 外部PCによる SM-4 310,000点(Total field) 750,000点(Base station) SM-4G 190,000点
表示部	8桁英数文字-- SM-1 8行40桁-- SM-4
寸法	センサー6.3cmdia. 16cm アーム全体 1.2m 2.1 kg コンソール 25.4 x 15.3 x 8.4cm 2.2kg ベルトバッテリー 4.4 kg, (ハイ-デュティ型6.4kg)
オプション	GPS 距離トリガー GeosoftプログラムΔg



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