

# MTC

## 電磁波レーダー探査装置

### [装置概要]

SIR-3000B は米国 GSSI 社が開発した地下レーダー装置です。ゲインやフィルターを現場状況にあわせて自動設定する機能の他、詳細な測定条件に適応させるマニュアル設定も自在にできます。

## SIR System-3000



### 仕様

適用アンテナ	GSSI社のすべてのアンテナで使用可能
入力チャンネル数	1チャンネル
データ保存	256MBフラッシュメモリーカード
プロセッサ	32ビットRISCプロセッサ 206MHz
表示	8.4インチTFT 800×600カラーディスプレイ
表示モード	ラインスキャンモード オシロスコープモード
フォーマット	RADAN (dzt)
スキャンレート	300スキャン毎秒 (256サンプル/スキャン) 150スキャン毎秒 (512サンプル/スキャン)
サンプル数	256, 512, 1024, 2046, 4096, 8192/スキャン
操作モード	サーベイホイール同期、ポイント及び フリーランモード
タイムレンジ	最大8,000ns
ゲイン	手動、自動設定 (-20~+80dB, 1~5ポイント)
フィルター	水平フィルター、垂直フィルター
データ転送	コンパクトフラッシュメモリ、USB
電源	内蔵10.8Vバッテリー
寸法	315mm×220mm×105mm
重量	4.1kg (バッテリー含む)



### [特徴]

- ・GSSI社の豊富なアンテナが使用出来ます。
- ・リアルタイムに測定データを表示できます。
- ・便利な自動設定機能の他、柔軟性のある幅広い手動設定ができます。

### [用途]

- ・トンネル覆工厚・背面空洞探査
- ・地下の埋設管探査
- ・路面下空洞探査
- ・コンクリート内鉄筋探査
- ・対象物内異質物探査
- ・金属探知

### 各種アンテナ



200MHz z



400MHz z



900MHz z



1500MHz z

お問い合わせ先：株式会社 メンテック  
〒162-0804 東京都新宿区中里町 31 番地  
さがみやビル 3階  
TEL 03-3513-7140 FAX 03-3235-4404  
URL <http://www.mtcinc.co.jp>