

# 金属探知器

## 金属探知器 F-90M (フジテコム)



### 概要

F-90Mは、音による探査での発見法に、新たに目で確認できるメータ機能を加え、より探知精度をアップしました。

### 用途

- ① 舗装工事、土砂、積雪等の影響によって埋没したマンホール、メータボックス、消火栓等の位置発見探査。
- ② 工事現場での埋没金属物の探査。
- ③ 積み荷、梱包類に混入した金属物の探査。
- ④ 浜辺やスキー場での金属、コイン、空き缶類の探査。

### 注意

- 電源 ●DC : DC : 単3形乾電池×4
- 電源寿命 ●25時間 (アルカリ)

## ■操作方法

### ①電源のオン

電源・感度・セットスイッチを右に回して▲印の位置に「ON」を合わせます。(図1)

### ②感度のリセット

リセットスイッチを押し、動作状態を初期化します。(図2)

### ③アンテナ部の移動

アンテナ部を地表に近づけ、地表面に添って左右前後に移動します。(図3)

### ④金属物の検出

メータ指針の振れと、スピーカ音とで金属物の有無を判断します。スピーカの音声周波は、金属物に近づくと高くなり、触れると低くなります。



※一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

## ■仕様

項目		型式	F-90M	項目		型式	F-90M
探知性能 寸法・重量 電気的仕様	鉄板(φ100×20)	40cm (Highの時)	電 気 的 仕 様	音声出力	ローインピーダンス インピーダンス (ステレオ用ミニジャック)		
	制水弁蓋(φ180)	60cm (Highの時)		消費電流	無音時: 7 mA 発生時: 最大45mA		
	本体部	W195×H170×D60cm		動作温度	-5~60℃(ただし結露しないこと)		
	アンテナ部	φ270×30cm		電源	単3×4本(6V)		
	重量	約1.7kg		電源寿命	約25時間		
	検出回路	キャンベルブリッジ		最低動作電圧	4.2V		
	発振周波数	9.75kHz		感度調整	3段(M.Hi.Lo)		
	発信出力	7V/p-p(出力コレクタ電圧)		お問合せコード	8506		
	音声周波数	0~2.5kHz変化					

## 金属探知器 シエラマドレ (TSトレーディング)



### 概要

地質に応じMODEスイッチでLOWミネラルとHIGHミネラルの2段階の切り替えが可能。砂鉄や金属廃棄物等が多い地質ではHIGH、少ない地質ではLOWを使用。3種類のループアンテナが使用可能につき多様な環境での探査に使用が可能。

## ■仕様

項目	型式	シエラマドレ
使用周波数		6.5kHz
探知深度		直径24cmループアンテナで約90cm 標準仕様で汎用直径40cmループで最大約140cm 深度探知用※OP 携帯40cm、石油缶70cm20cm、鋼管70cm、マンホール1.4m、s敷き鉄板1.4m
ループ		防水仕様で膝程度の深さまでは使用可能(但し操作盤は防水ではありません)
探知可能金属		鉄・アルミニウム・金・銀・銅・ステンレス・真鍮・鉛ほか
使用電池		単3電池8本で約20時間使用可能
寸法・重量		約110×20×30cm(メーター位置は高さ約30cm)、約1.3kg
その他		ヘッドフォン使用可能。※OPはオプションで選択。探知深度は金属の種類、周りの環境で大幅に変わります。
お問合せコード		8505

## 金属探知器 マトリクス (TSトレーディング)



### 注意

探知距離はあくまで目安であり探知物の材質、質量などにより変わります。SUS等は大きさにより探知しにくい場合がありますのでご注意ください。

## ■仕様

項目	型式	マトリクス
使用周波数		50kHz +/-10%
探知時の発信音特性		通常トーン周波数: 500Hz 60db 小さな金属に対し: 500Hz 100db 大きな金属に対し: 3,000Hz 106db
使用電池		市販の006Pタイプ(9V)電池で約50時間の使用が可能
寸法・重量		H44×W6.7×D2.6cm、285g
使用環境		使用適性温度: 0~50℃ 保管適性温度: -25℃~75℃
探知距離		柄つきカミソリ: 12cm、コイン: 10cm、キーホルダー: 15cm、ナイフ: 18~20cm、ピストル: 18~25cm、ホチキス: 2cm
お問合せコード		8507