

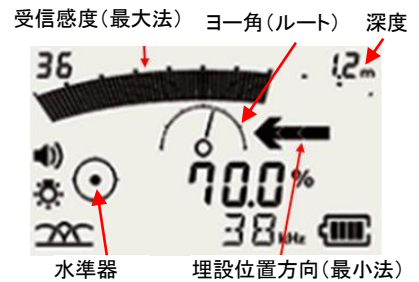
デジタル埋設ケーブル位置測定器 M P L - H 1 1 S



特 徴

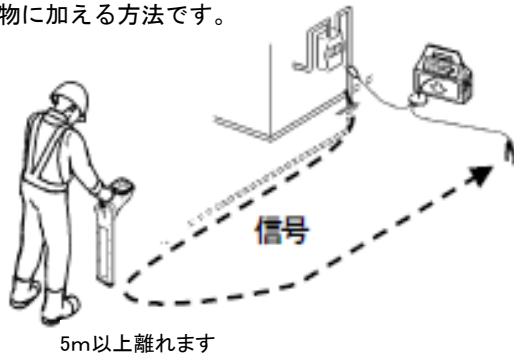
- ◆地中に埋設された金属管・ケーブル等の位置と方向、深度を地上から簡単・高精度に探索できます。地中のケーブルや金属管路に電流が流れている時、その周囲には磁界が発生します。その磁界を受信器で探知することで埋設物の位置と深度を地上から測定することが出来ます。
- ◆3種類の位置測定モード(全測定、最大法、最小法)により、調査場所の状況に適した測定方法で安定した埋設物探査が出来ます。

- ◆バーグラフのレベルと矢印の方向で埋設位置を簡単に探索できます。
- ◆受信機を左右にひねり、ヨー角で埋設物の方向を指示し、水準器で垂直を確認できるので、測定誤差が軽減します。
- ◆埋設位置の探索と同時に深度を連続で測定し表示します。埋設状況をリアルタイムで把握できます。



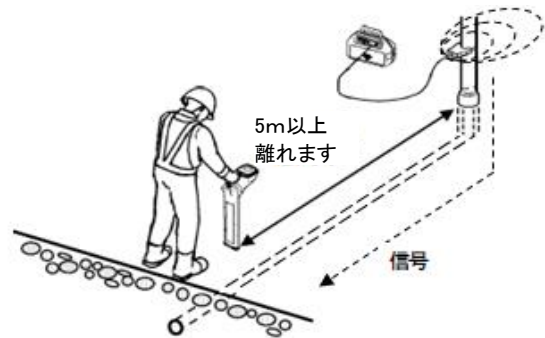
直接法

クリップを目的物に接続して、送信器出力を直接目的の埋設物に加える方法です。



外部コイル法

磁界を発生させる外部コイルを探索したいケーブル等に取り付け、目的のケーブル等へのみ誘導させる方式です。



◆測定可能な埋設物

- ・電力ケーブル (CVT・VT等)
 - ・通信ケーブル (光ケーブルは支持線が銅線なら可能)
 - ・ガス・水道等の金属管
 - ・ガス・水道用ロケーティングワイヤ
- ※塩化ビニール管等の非金属管は探知できません。

仕 様

大きさ・重さ	送信器：約 314(W) × 110(D) × 261(H) mm 約 3.7Kg 受信器：約 130(W) × 660(D) × 270(H) mm 約 2.1Kg 収納ケース 約 690(W) × 145(D) × 330(H) mm
電 源	送信器：単1電池×8本 連続使用時間 約10～50時間 送信法による 受信器：単3電池×6本 連続使用時間 約18時間 (20℃)
構 成 品	送信器、受信器、ショルダーベルト付き収納ケース、取扱説明書 外部コイル(5mケーブル 38 kHz、9.5 kHz)、外部コイル操作棒 (0.6～2.2m) 直説法リール(5m)、アース棒、バルブヘッド用マグネット接続コード(1m)

性 能

	深度範囲	
送信方法	38 kHz	9.5 kHz
直接法	0～5m	0～5m
外部コイル法	0～5m	0～5m
間接法	0～5m	0～3m

範囲	深度測定精度	位置測定精度
0～1m	±3%以内	±3cm 以内
1～2m	±3%以内	±5cm 以内
2～3.5m	±6%以内	±10cm 以内
3.5～5m	±10%以内	

※各数値は模擬管路における外部コイル法による精度です。測定条件により実際の精度は異なります。