

## TR-1【地中探査レーダー】

一般仕様	
動作温度	-10℃～+50℃
材質	耐衝撃性プラスチック
寸法	収納時 510(W)×340(H)×860(D)mm
	展開時 510(W)×820～1185(H)×1085～1290(D)mm
質量	約17kg(充電池含む)
防水性	防滴
電源	専用16.4Vリチウムイオン充電池 (充電器電源: AC100V～220V、充電時間: 2～6時間)
動作時間	3～5時間
探査仕様	
探査可能深度	0.05m～1.5m(土質と環境による)
測定幅	0.35m
データ収集速度	歩行速度
使用周波数	135MHz～835MHz
対象物	材質に関係なく探査(プラスチックパイプ・光ファイバケーブル・陶製排水装置)
深度推定精度	通常設定時: ±0.1m 手動感度調整: ±0.3m～0.5m ※

※探査可能深度・深度推定精度は、測定する周辺環境や土質の影響を受け変動します。  
仕様等は予告なく変更する場合があります。予めご了承下さい。

### ●オプション品

オフロードタイヤ式: オフロードタイヤ(2)、アンテナスペーサー(1)、専用レンチ(1)、六角穴付ボタンスボルト(2)

オフロードタイヤ寸法: 100(W)×400(H)×400(D)mm ※標準タイヤ: 55(W)×200(H)×200(D)mm

オフロードタイヤ質量: 約2.5kg(1個)、アンテナスペーサー質量: 約0.9kg

※オフロードタイヤの取付はユーザー様にて実施していただきます。

# TAKACHIHO

<https://www.takachiho-sc.co.jp>

誤切断防止に特化

軽量・簡単探査

抜群の走破性



 高千穂産業株式会社

本社 〒462-0041 愛知県名古屋市北区浪打町1-44 TEL052-915-1111

東日本支社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-9 TEL03-6667-0868  
山本ビル8F

西日本支社 大阪営業所  
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-1-11 TEL06-6536-1730  
名古屋営業所

〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1 TEL0587-37-7771

岩倉工場 〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1 TEL0587-37-7771

NO.23.12.0200

# TR-1

地中探査レーダー



簡易型・誤切断防止  
地中探査レーダー

# TR-1

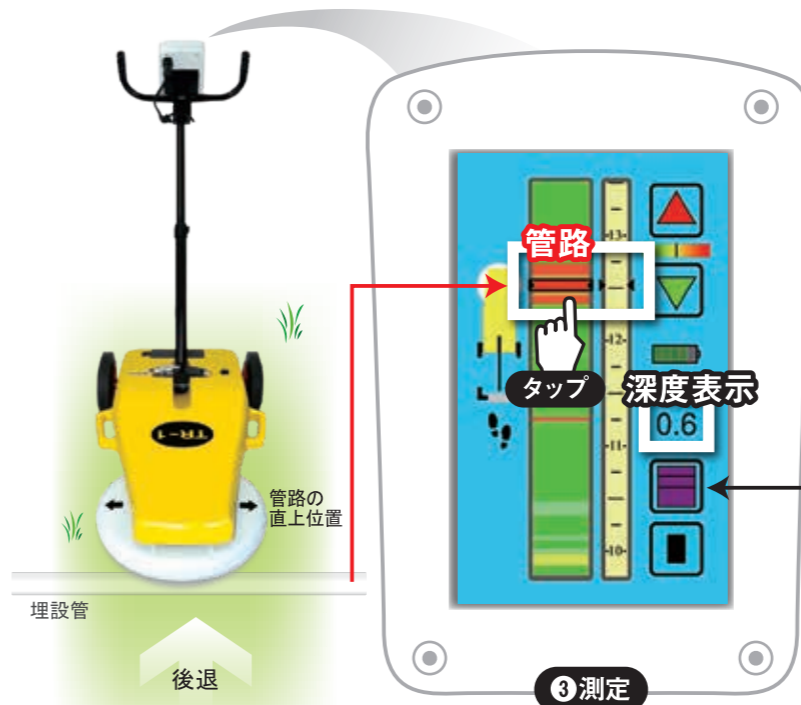


開削・カッター・建柱作業時における  
既設管の誤切断防止  
道路・工場敷地内の管路探査  
不整地での探査も可能



## 誤切断防止に特化

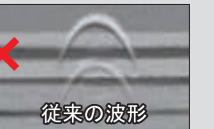
赤・黄・緑でわかりやすく管路表示。  
カーソルを合わせてタップするだけ。すぐに深度表示を確認できます。



埋設管の反応があった位置にカーソル(◀▶)が  
合うまで移動(後退)し、画面をタップする。

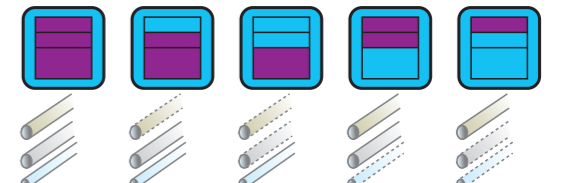
### 波形の読み取りが不要

赤・黄・緑の画面表示で地下管路  
の有無を可視化。従来のような波  
形を読み取る必要がありません。



### クロノス・マスキング機能

垂直方向に輻射した地下管路の識別も可能です。



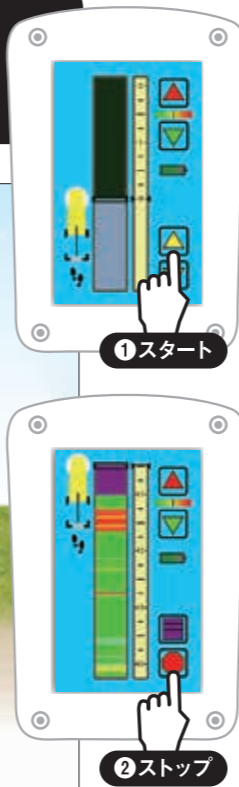
アイコンをタップするだけで、マスキングレベルが切り替わり  
ます。レベル0(マスキング無)からレベル4まで、5種類の設  
定があります。

## 簡単操作

専門知識教育が不要  
簡単に深度測定できます。



- ①前進測定の場合、スタート をタップして真っすぐ進む。
- ②ストップ をタップしてデータ調整。
- ③機器の向きを変えずに埋設管の反応があった位置にカーソルを合わせ、タップして深度表示。  
(探査可能深度0.05m~1.5m/測定幅0.35m)



## 抜群の走破性

芝生や未舗装(土)での  
探査が可能です。

ノーマルタイヤでも...



オフロード仕様に換装すると...



ガレ場や、山岳地など不整地での  
使用が可能となります。  
※オフロード仕様はオプションとなります。

タイヤは簡単に  
交換できます。



## 軽量

質量約17kg (充電電池含む)

