

## 埋設ケーブル探索機 比較表

【受信機】

製品名	RD8100	RD7100	RD5100H20	
商品写真				
周波数	50Hz~200kHz内24局 (19局は512Hz~200kHzの範囲で固定、5局は50Hz~1kHzの範囲で任意に設定可能)	7局(512Hz・640Hz・8kHz・33kHz・65kHz・131kHz・200kHz)	1局(83kHz)	
パッシブ探知	商用電源	○(50/60Hz)	○(50/60Hz)	○(50もしくは60Hz)
	ラジオ電波	○	○	×
	防触電流装置	○	×	×
	CATV	○	×	×
超低周波	○(98/128Hz)	×	×	
電流方位計	○	×	×	
最大深度	30m	30m	7m	
GPS	○(PCアプリでの専用ソフトを使用したマッピング)	○(PCアプリでの専用ソフトを使用したマッピング)	×	

【送信機】

製品名	Tx-10 iLOC	Tx-5 iLOC	RD5100H20 送信機
発信周波数	36局(固定)	16局(固定)	1局(83kHz)
発信出力(最大値)	10W	5W	1W
電流方位計対応	○	○	×
送信機からのコントロール(Bluetooth)	○	○	×

## RADIODETECTION<sup>®</sup> レディオディテクション シリーズのご紹介

### 地中埋設物探査機 RD1100™

広帯域電磁パルス技術で、あらゆる地中埋設物の形状や状況をタッチスクリーン上に高解度でしかもリアルタイム表示する検出装置です。



- 高解度タッチスクリーンで簡単操作!
- ボタン一つで探査画像を内蔵メモリに保存。
- 保存したデータはWiFiもしくはUSBメモリで簡単に共有できます。
- 内蔵GPSで位置を取得して作成したKMLファイルは、Google Earthで簡単に開けます。
- 軽量(22kg)で耐候性に優れる(IP65)防滴仕様。輸送に便利な分解可能なフレーム設計です。



### 配管腐食箇所検出機 PCMX™

鉄管の塗装剥がれ・短絡箇所・電蝕や腐食箇所を正確に検出します。配管状況を調べることで配管路の保守に役立ちます。

探索結果は自動的に内蔵メモリに保存、USBに出力してPCで管理できます。



内蔵GPSの位置情報を使用して専用アプリでGoogleマップにリアルタイムでマッピングできます。

フットパーツを外して通常のケーブル探索機としても使用可能!



明るく見やすい大型液晶画面!



RADIODETECTION<sup>®</sup> レディオディテクション

埋設ケーブル探索機の**世界シェアNo.1!** プロ仕様モデル登場!

超高性能 埋設ケーブル探索機

# RD8100



総販売元 株式会社 **グッドマン**

0120-26-5527

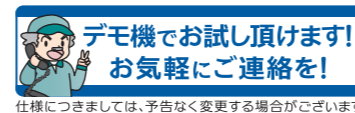
<http://www.goodman-inc.co.jp>

〒236-0037 神奈川県横浜市金沢区六浦東2-3-3  
TEL.045-701-5680 / FAX.045-701-4302

探索機のグッドマン

検索

グッドマンHPはこちらのQRコードから!



仕様につきましては、予告なく変更する場合がございます

GOODMAN

# 埋設ケーブル探索機 RD8100

RD8100は、埋設ケーブル探索機における世界シェアNo.1の英国レディオディテクション社が長年のノウハウによる優れた性能を継承した超高性能探索機です。用途に応じた5種類のアンテナ方式により、現場に応じた最適の探索方法を実現する優秀機です。

## 【各部のご紹介】



### 環境ノイズカット機能

大きな環境ノイズの干渉を自動的に除去して、探索が行えます。電気ノイズの多い環境での使用が可能です。

### サイドステップ・オート機能 (SideStep™)

送信周波数をわずかにずらして、ノイズの干渉の防止や複数台が同時に探索している場所での位置特定を可能にします。

### パワーフィルター

多数のケーブルから発信される異なる信号の波長に対し、パワーフィルター(高調波調整機能)を使用して目的の電源線のみを正確に識別します。

### 自己診断機能

測定結果をすぐに受信機の画面で確認できます。セルフテストでは、表示機能と電源機能をチェックするだけでなく、位置を決める回路にテスト信号を印加します。

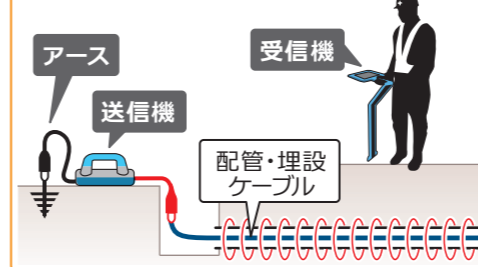
### 危険信号アラーム (Strike Alert™)

地上から浅い位置に電力ケーブルが埋設されていると警告が発生し、誤切断を未然に防ぎます。

## 6つの探索方法

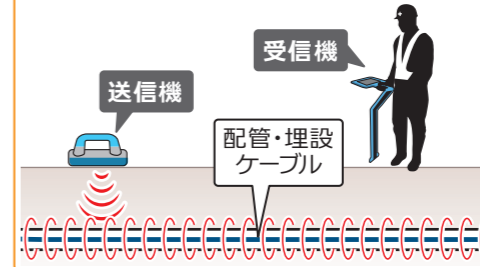
### 送信方法1: 直接法

送信機の付属のクリップを対象ケーブルとアースに接続します。最も探索距離が得られる送信方法。



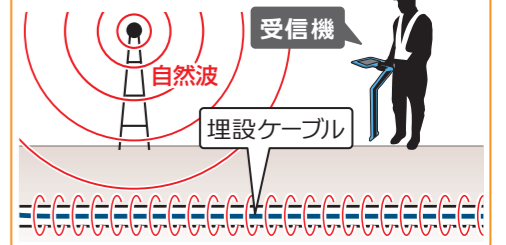
### 送信方法2: 誘導法

クリップで直接接続できない状況のとき、探知したいケーブルや金属管の直上に発信機を置き、非接触で誘導信号をのせ探知する方法。



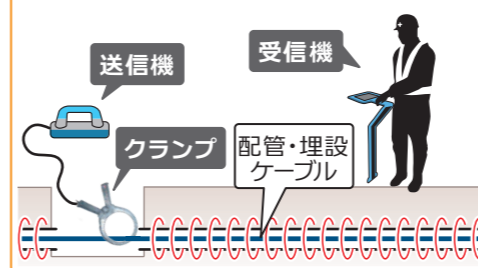
### 送信方法3: 自然波法

高圧線・通信線やラジオ電波などから発生する自然波の磁界が埋設された金属管やケーブルに誘電され、埋設物を伝搬した磁界を検知する探索方法。



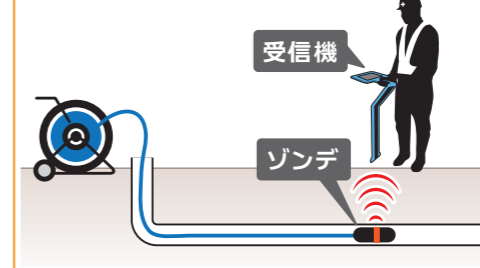
### 送信方法4: クランプ法

目的ケーブルや複数のケーブルをまとめてクランプする簡単な送信方法。活線のケーブルにも手軽で安全に信号を送り込む事が可能。



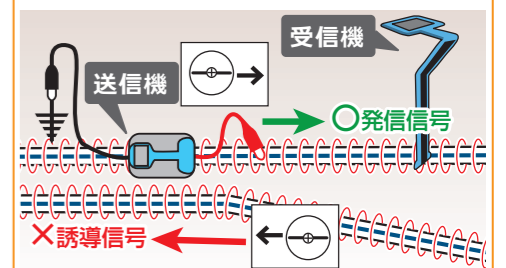
### 送信方法5: ゾンデ探知法

管内に挿入したゾンデ(発信機)からの信号を地上の受信機で受信して埋設位置を検出する探索方法。最大深度20m。



### 電流方向指示機能(CD)

送信機からの一方方向の信号を受信し、受信機に表示された矢印の方向によって、多数のケーブルから目的線のみを識別して探索する方法。



### 【受信機: RD8100/仕様】

電源	単一アルカリ乾電池 2本
充電式(オプション)	リチウムイオン電池パック
作動時間	約13時間(アルカリ電池) / 約35時間(リチウム電池パック)
重量	約1.9kg(アルカリ電池使用時) / 約1.8kg

### 【送信機: Tx-10iLOC/仕様】

電源	単一アルカリ乾電池 8本
充電式(オプション)	リチウムイオン電池パック
作動時間	約4時間(アルカリ電池) / 約8時間(リチウム電池パック)
重量	約3.8kg(アルカリ電池使用時) / 約3.9kg

### 【オプション品】 RD8100の拡張機能用の製品です。

<p><b>非接触送信用クランプ</b> ケーブル被覆の上や管の途中から非接触で安全に送信できます。</p>	<p><b>非接触CD信号送信用クランプ</b> ケーブルや管の途中から非接触でCD信号を送信して探索できます。複数のケーブルや配管が埋設されている箇所でも威力を発揮します。</p>	<p><b>CD/CM信号識別用受信クランプ</b> 受信機に接続して使用する識別用クランプです。送信機からのCD信号や信号電流値を計測して目的線や配管を正確に識別します。</p>	<p><b>障害点探知用A型フレーム</b> ケーブル被覆の破れた箇所や配管のコーティングが剥がれた箇所をピンポイントで検出。断線箇所や漏電箇所も検出する探索用プローブです。</p>
<p><b>マイクロゾンデS6</b> 直径6.4mmの超小型ゾンデ。非常に細い配管や極小ダクトなどに対応します。深度2m対応。</p>	<p><b>探索用ゾンデ(電池内蔵型)</b> 直径39mm×高さ105mmのコンパクトな本体に電池を内蔵し、強力な信号発信で埋設位置を正確に検出できます。深度5m対応。</p>	<p><b>深々度配管用ゾンデ(電池内蔵型)</b> 電池内蔵型で深度20mまで対応した非常に強い信号を発信する深々度埋設位置検出ゾンデ。</p>	<p><b>配管探索用ロッド</b> 通電可能なロッドで電線管・樹脂管(給排水管含む)の探索が行えます。ロッドの先端に探索用ゾンデを接続し、送信機から受信機に信号が送られ、深い部分の配管の位置と深さの探索をします。事故点のピンポイント探索にも有効です。</p>
<p><b>CD信号対応探査棒</b> CD信号に対応したLEDの矢印で目的線や配管を確実に識別します。(通常の探索信号にも対応)</p>	<p><b>高感度ハンディ探知器</b> 扱いやすいハンディタイプのアンテナ部は、目的線が他のケーブルに隣接している場合や壁内のケーブルを探索する際に有効です。</p>	<p><b>探査棒</b> ラック内に束ねられたケーブルや受信クランプが入らない狭所でも探索が容易になります。</p>	<p><b>水中探索用アンテナ</b> 水中のケーブルや配管の探索時に使用する水中アンテナです。640Hzもしくは8Hzの信号に対応します。(接続ケーブルは最大100m)</p>



### GPS機能付

GPS機能で位置情報を把握。探索状況を自動記録し、過去の履歴を確認・比較することができます。



### Googleマップ上に自動表示

作業状況を「見える化」。この情報をもとに作業報告書やカスタマーサービスなどの管理に利用することもできます。



### Bluetoothによる遠隔操作

送信機から受信機へBluetooth送信によりワイヤレスで遠隔操作ができます。(最大距離450m)