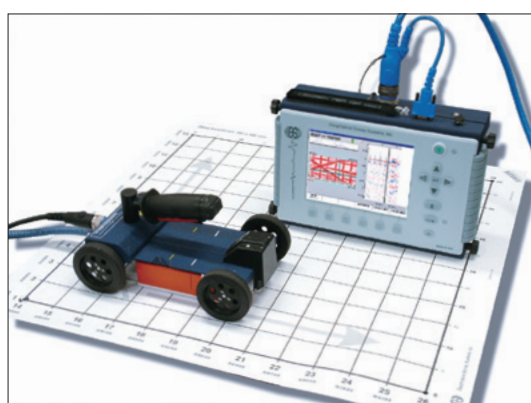


《地下埋設管・地下空洞・コンクリート診断用》

地中レーダー探査

地中レーダー探査とは

地中レーダー探査は電磁波を利用した非破壊の探査手法であります。地表面に置いたレーダーアンテナ(100MHz～1.6GHz)から地中に向けて電磁波を発信し、地中の様々な対象物(物性境界面)から反射してくる電磁波を受信します。受信された反射波は信号処理され、地中断面画像として表示されます。



特長

- 試掘調査に比べて、コストが安く、連続的な探査が可能です。
- 機動性が高く、迅速な探査が可能です。
- 対象物(管路、空洞、鉄筋、構造物等)の材質にかかわらず探査が可能です。
- 深度約2mまで探査が可能です。(土質によって多少異なります)



地中レーダー本体(SIR-3000)

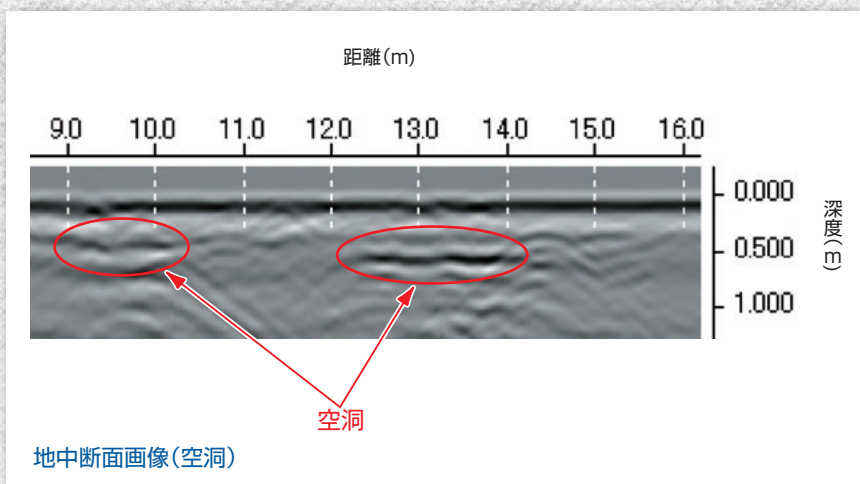
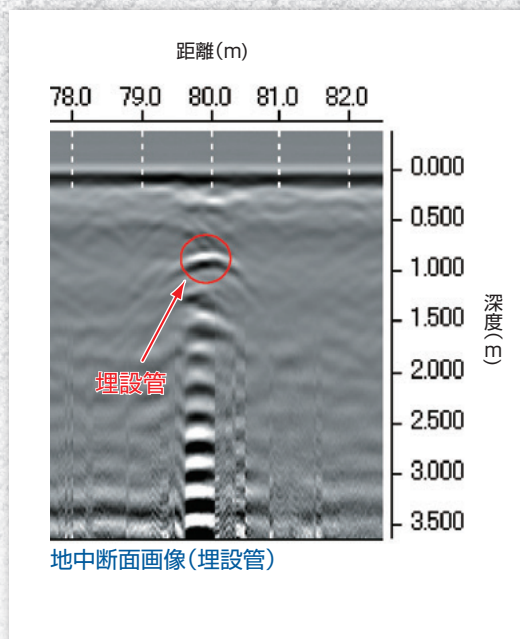


地中レーダーアンテナ(270MHz)

注) 探査機の販売及びリースは行っておりません。

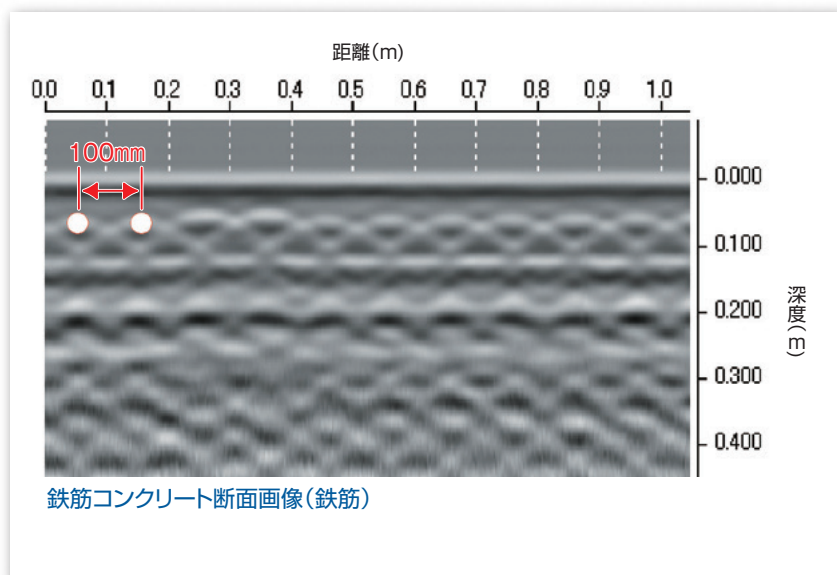
地下埋設管・地下空洞探査

地中レーダー探査は、地中の埋設管や空洞、地中に残置された構造物(矢板、杭、ガラ等)を非破壊で探査します。探査深度は、土質によって異なりますが、約2mまで探査可能です。地中レーダーアンテナ(270MHz)は、3輪カート(距離計付)に搭載して探査を行うため、機動性が高く、1日当りの探査距離も長くできます。



鉄筋コンクリート探査

橋梁、建築物、RC構造物の鉄筋や配管の位置および被り厚さ、コンクリート構造物内部の空洞等をコンクリート用レーダーで探査します。コンクリート用レーダーアンテナ(1.6GHz)は、ハンディータイプであり、狭い場所でも探査できます。



コンクリート用レーダーアンテナ(1.6 GHz)



株式会社 興和

本社 〒950-8565 新潟市中央区新光町6番地1

代表: TEL(025)281-8811

FAX(025)281-8833

URL <http://www.kowa-net.co.jp>

水工部: TEL(025)281-8816

FAX(025)281-8835

E-mail ans@kowa-net.co.jp

支店 / 東北(仙台)・北陸(金沢)・新潟・中越(長岡)・上越・佐渡

営業所 / 青森・阿賀野・魚沼・十日町・長野・富山・東京