

マグネチックロケーター

GA-3S 定価 350,000円(税抜)

深い埋没金属物体の位置探査に

概要

「マグネチックロケーター GA-3S」は地中・盛土・積雪・水中等に埋没し、磁化された不明な金属物を探知するものです。

金属物の磁性に反応するため、深い深度の探査に適し、また極性を判別することで金属物のおおよその大きさや長さを探知することが可能です。

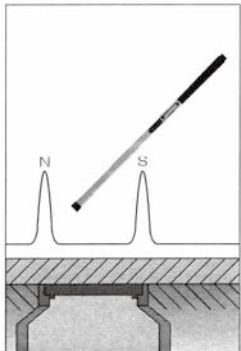
用途

- 垂直に埋没した境界マーカ―、金属杭、制水弁等の探知。
 - 水平に埋没した消火栓・ボックス、マンホール等の探査。
 - 工事現場で埋没・水没し不明となった鉄材・工具類の発見に。
 - 積雪下の金属物。
 - 水中の金属物。
 - 捨てられ埋没等した凶器(銃・刀)類の捜索に。
- ※ ご注意：金・銀・銅・アルミニウム・ステンレス等磁化されていない金属は探知できません。

特長

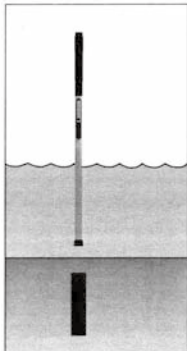
- 極性(N極+側・S極-側)の判別ができるので、埋没している金属物体の大きさ、絶縁管路のスパンの探知が可能です。
- 本器は、完全防水構造で水中でも探知できます。(水深75mまでOK)
- 非常に耐久性の高いアルミケースを使用しています。
- パネルメーター(LCD表示・液晶ディスプレイ・バーグラフ)で確認できます。
- センサーを上下に内蔵し、垂直な埋没物体に効果的です。

極性の判別



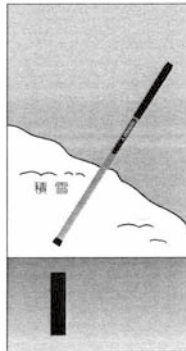
極性(N極+側・S極-側)の判別ができるので埋没している金属物体の大きさの探知が可能です。

防水



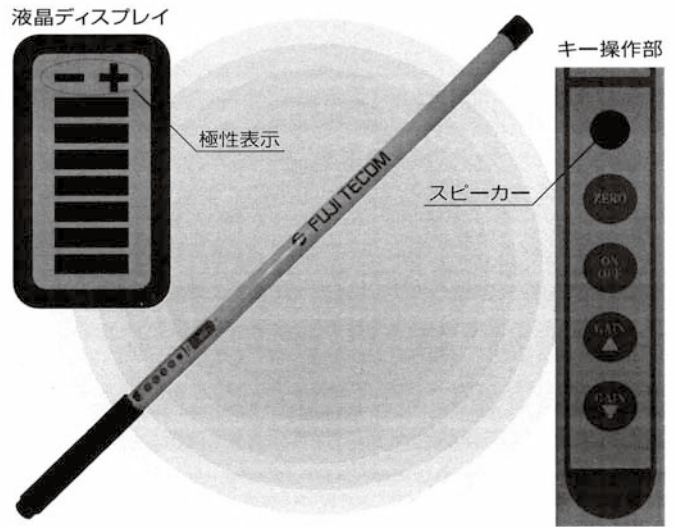
本器は完全防水のため水中での使用も可能です。

挿入

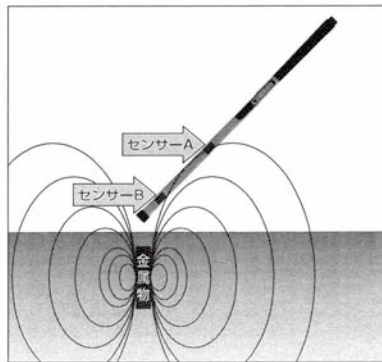


積雪下の金属物探知はセンサーチューブを雪の中に深く突き刺して使用します。

構成



原理



左図のように磁界に本器を接近させると、センサーAよりもセンサーBの方に磁界が強く当たります。その結果、センサーA、B間の磁界バランスがくずれ、このくずれを音で捉え、物体の位置を探知します。また、本器の構造は上下にセンサーを内蔵しているため、水平物体より垂直に埋没した物体の探知に、より効果を発揮します。

仕様

| 探知深度 | 探知物の磁化された度合いによる |
|------|-----------------|
| 使用時間 | 断続使用で40時間 |
| 動作温度 | -25℃~60℃ |
| 電源 | 006P(9V)×3 |
| 寸法 | ∅40.5×1016(L)mm |
| 重量 | 800g |
| 付属物 | 収納ケース・取扱説明書 |