

### ソリnst社製水位計

#### モデル 102

モデル 102 は、特に小さい径の水位を測定するための水位計です。テープは丈夫なカバーで覆われた、ステンレス製同軸ケーブルを使用しています。目盛は 1mm 毎にレーザーマーキングされています。ソリnst社からは、目盛が読みやすく、メンテナンスが容易なフラットテープを採用したモデル 101 水位計も提供しています。

#### 作動原理

モデル 102 は用途に合わせて 2 種類のプローブから選択が可能です。細い同軸ケーブルと人間工学に基づいたバランスの良いデザインのリールを使用しています。電源は 9V の電池を使用し、リール側面の小箱に収められていて簡単に交換することが可能です。プローブには互いに絶縁された電極が収められていて、水と接触すると回路が閉じて音を発しながらランプが点灯します。その際、テープの目盛を読んで地下水までの深度を計測します。

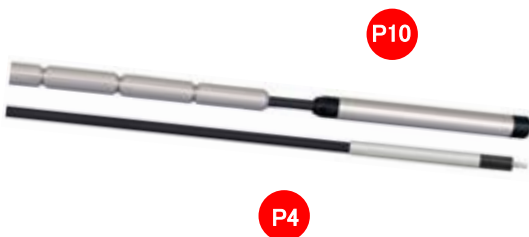
#### プローブ

モデル 102 のプローブは柔軟性を持たせるため、重りが分割されています。

**P10** 外径 3/8 インチ×長さ 2.75 インチ  
(約 10mm×70mm) ステンレス製、重量 174g

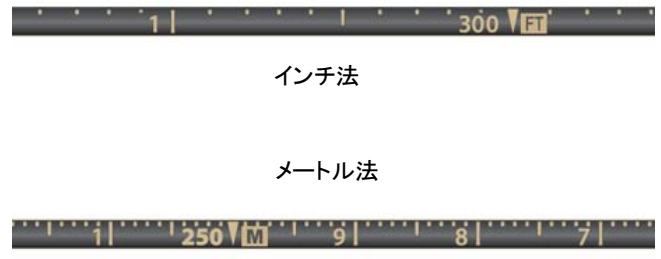
**P4** 外径 0.157 インチ×長さ 1.5 インチ  
(約 4mm×38mm) ステンレス製、重量 10g

テープは側面が盛り上がった I 型の形状をしており、井戸の内壁にテープが張り付くのを防ぎます。



#### レーザーマークケーブル

同軸ケーブルの目盛は、1mm 毎で、高精度で信頼できるレーザーマーキングを使用しています。ケーブルリールは柔軟性に富み、長さ 30m から 300m で選択可能です。



#### 仕様

##### 価格

- ・ 安価で高品質

##### プローブ径

- ・ 最少径 0.157 インチ(4mm)のプローブを使用

##### 長寿命

- ・ 丈夫で腐食に強い
- ・ ケーブルの接続が簡単
- ・ プローブやケーブルのパーツ交換が可能

##### 精度

- ・ 1mm 毎にマーキングされた高精度な目盛
- ・ 国際規格に準拠

## リール

リールは、人間工学を考慮しデザインされたものです。バランスが良く、使い勝手も優れた製品で、丈夫でテープの巻き付けもスムーズに行えます。自立式のスタンドには持ち運び便利なハンドルや保管時に便利なブレーキが付いています。バッテリーは交換が簡単に行えるようにリール前面の箱に納められています。また、プローブを収めるためのホルダーも付いています。リールの側面には ON/OFF 感度スイッチ、ランプ、ブザーとバッテリーテストボタンが配置されています。

## 長さのオプション

モデル 102 では以下のような長さをお選び頂けます。

ミニリール	80ft.	25m
標準リール	100ft.	30m
	200ft.	60m
	300ft.	90m
	500ft.	150m
	750ft.	230m
	1000ft.	300m

## 102M ミニ水位計

レーザーマーキングされた同軸ケーブルは、軽量で便利な小型のリールに取り付けられ、ミニキャリーケースやバックパックに簡単に収まります。

同軸ケーブルの目盛は、1mm 毎にマーキングされています。ミニタイプは長さ 80ft(25m)で使用でき、プローブは P4 と P10 が選べます。



## その他のオプション

### パワーリール:

電動リールは長いテープの水位計を素早く、手軽に取り扱うことが可能です。110Vと12Vから電源を選択できます。

### テープガイドと読み取り基準点

水位計にはテープガイドが付属しています。テープガイドを使用することにより井戸管のエッジでテープが傷つくのを防ぎます。また誰が読み取っても常に同じ測定結果がでるように計測用の目盛がついています。テープガイドはリールを井戸管に掛けるための支えとしても使用することができます。

