

高感度、高精度、高機能の水位計

ソリnst社製水位計

モデル 101

井戸や掘削孔、設置パイプの中の水位を測るための計器として、モデル 101 は精度が良く、信頼性の高い製品です。丈夫で、修理しやすく、1ミリの目盛まで読み取ることが可能です。

その他に、伝導度や温度の分布を計測するためのモデル(モデル 107)や、安価で小径のチューブを用いた水位計(モデル 102)もあります。

作動原理

モデル 101 は 2 種類のプローブから選択が可能で、読みやすく消えにくい目盛が印字されたテープ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。導線はテープの側面に埋め込まれており、ステンレス製の撚り線を用いているため、丈夫で柔軟性に富んでいます。プローブには互いに絶縁された電極が収められており、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

テープの規格

高品質ポリエチレン製テープは、適度な剛性と柔軟性を合わせ持っているため、巻き取りがスムーズで、井戸の中でも真っ直ぐに伸び、また温度の影響を受けません。読みやすく消えにくい目盛は、温度変化にも強く、正確な計測を可能にします。

導線にはステンレス製の撚り線を用いているため、腐食に強く、強度があり、伸縮に強い特徴があります。また、また万が一テープを破損した場合に、部分ごとに繋ぎ合せて修理することが可能です。

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。



プローブのオプション

モデル 101 のプローブは、検出部がステンレス製のボディに囲まれた構造をしており、井戸の内壁に付いた水分による誤作動を防ぎます。

P2 プローブ(標準タイプ):

ステンレス製のボディと伸縮性のあるネオプレン製のバンドで固定されています。プローブ交換等の修理が可能な分、長時間地下水に浸ける場合や、深い深度での使用には適しません。

サイズ: 14mm x 190mm

P6 プローブ(大深度用):

ステンレス製で耐水性に優れたプローブです。O リングによってシールされており、水深 300m まで使用可能です。洗浄も容易にできます。

サイズ: 12.7mm x 190mm



特徴

精度

- 目盛: 1.0mm 刻み
- 液体の伝導度に対する感度調整が可能
- 絶縁式プローブで誤作動を除去

高い信頼性

- 耐久性のある熱プリント式の日盛
- 伸縮に強いステンレス製導線
- テープの張り付きとたるみ防止
- 井戸内壁の水分による誤作動を防止

長寿命

- 丈夫で耐腐食性のパーツを使用
- 丈夫で柔軟性のあるテープは修理も簡単

リール

リールは、人間工学を考慮して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、頑丈でリールの動きもスムーズです。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 101 では以下のような長さをお選び頂けます。

小型リール	30m	大型リール	400m
	50m		450m
	60m		500m
	80m		600m
	100m	特大リール	750m
中型リール	150m		900m
	200m		1500m
	250m		1800m
	300m		

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。

キャリーバック: ナイロン製キャリーバックは丈夫で持ち運び便利なショルダーストラップ付きです。書類等

を入れる前ポケット、ケースの底部に湿気取り用の穴が付いています。

修理パーツ

修理用パーツとして、交換用プローブ、テープ付きプローブなど用意されています。修理の際は㈱ランドコンシエルジュにご相談ください。

同軸ケーブル式水位計(モデル 102)

ソリノスト社では、安価な同軸ケーブルを用いた水位計も提供しています。モデル 102 水位計は、最小 6.4mm 径の細いプローブを使用していますので、ロッド内での水位計測等、細い径の計測に適しています。以前はワイヤーにメーターごとの目盛が付いたタイプでしたが、2009 年よりレーザーで 1mm 単位の目盛が入るようになりました。

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と井戸管のエッジでテープが傷つくのを防いでくれます。また誰が読み取っても常に同じ測定結果がでるように工夫されています。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。



【お問い合わせ先】

EnBio Engineering 株式会社エンバイオ・エンジニアリング

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-2-2
神田パークプラザ 8F
TEL: 03-5577-5528 FAX: 03-5256-1062

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。

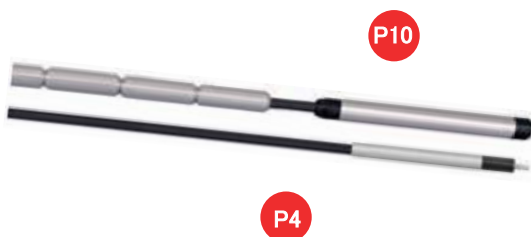
P10 外径 3/8 インチ × 長さ 2.75 インチ

(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。



インチ法

メートル法



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得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。



Solinst[®] *Waterlevel Meter*

ソリント社の高性能水位計をお手頃な価格で提供します。



Model 101

Model 102

Model 101M

Model 102M

	Model 101 M3 P2	Model 102 N3 P10	Model 101M N3 P10	Model 102M N3 P4
20m	-	-	¥48,000	-
25m	-	-	-	¥44,000
30m	¥48,000	-	-	-
60m	¥59,000	¥48,000	-	-
100m	¥69,000	¥56,000	-	-

※表示価格は税抜き、送料別途
2018年1月～

注文依頼書

FAX: 03-5256-1062

TEL: 03-5577-5528

(株)エンバイオ・エンジニアリング

Model	型番	長さ	台数	単価	備考
101 M3 P2	100289	30m		¥48,000	
	101677	60m		¥59,000	
	100290	100m		¥69,000	
102 N3 P10	112282	60m		¥48,000	
	112283	100m		¥56,000	
101M N3 P10	113557	20m		¥48,000	
102M N3 P4	109212	25m		¥44,000	
貴社名			お名前		
TEL			FAX		
納入希望日					
納入場所					
受取人			連絡先		
備考					