



WL400/450水位計

WL400-450

Global Water社のWL400/450水位計は過酷な環境での使用を始め、さまざまな用途で高精度な水位測定を実現します。水中圧力センサーには動的な温度補正システムがあるので、広い温度範囲で正確な計測が可能です。水位計はあらゆるデータロガー、テレメトリ、測定装置、ディスプレイとともに簡単に使用できます。

各水位計は、ステンレス鋼製の直径13/16in.の筐体に格納されたソリッドステートの水中圧力センサーで構成されています。水位計は、成形防水ケーブルと2線式4~20 mAの高レベル出力で測定装置に接続されます。25ft.のケーブルが標準装備され、オプションでケーブル長は最大500ft.まで延長可能です。

水位計の水中圧力センサーは海洋仕様のエポキシ樹脂で完全にモールドされているので、水滴が装置内に漏れたり、通気管を伝って入り、ドリフトや水位計の故障を引き起こす(他の圧力センサーでは発生する)ことはありません。水位計は、水と検出機器間のインターフェースとしてユニークで柔軟性に優れたシリコンのダイヤフラムを使用しています。このシリコンダイヤフラムは水位計の電子部品を水から保護し、各センサーに傑出したリニアリティと非常に低いヒステリシスを実現します。このような水中圧力センサーのデザインによって、金属ダイヤフラムには発生しやすい、時間の経過に伴うよじれや伸びによるドリフト、リニアリティ、ヒステリシスの問題が解決されています。水位計は、付属のベントケーブルによって自動的に気圧を補正することもでき、ステンレス鋼製のマイクロスクリーンキャップで保護されているため、シルト、泥、汚泥による汚染を実質上不可能にします。本水位計は潮位測定や浮きドックなど、あらゆる海水域での用途にも最適です。



 **Global Water**
a xylem brand

WL400水位計

河川、水路などの用途で、水位と圧力を正確に確実に測定します。コンパクトで頑強な設計で設置が容易です。WL400は自動的に気圧補正を行い、オプションで温度出力が可能です。4~20 mA出力センサーはほとんどの測定装置に互換性があります。



WL450オールステンレス水位計

高精度な水中圧力センサー。WL450は316Lステンレス鋼ダイヤフラム、デジタル温度補正、環境に優しいHytrell®ケーブルを採用し、広範な稼働状況で長期間にわたって高レベルの性能を発揮します。WL450は小川、河川、貯水池などの測定に最適です。

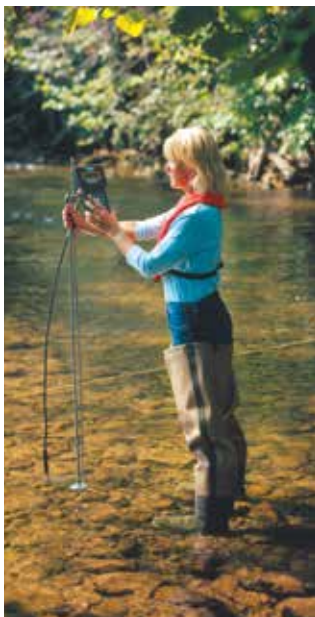


	WL400水位計	WL450水位計
センサー要素:	シリコンダイヤフラム、ウェット/ウェットセンサー	316Lステンレス鋼、埋め込み型
計測レンジ:	0~3、0~15、0~30、0~60、0~120、0~250、0~500ft.	0~3、0~15、0~30、0~60、0~120、0~250、0~500ft.
リニアリティおよびヒステリシス:	±0.1% FS	±0.1% FS
精度:	一定温度でフルスケールの±0.1%、1.37~21.1°C範囲で±0.2%	±0.1%、16ビットデジタルエラー修正
超過圧:	フルスケール範囲の2倍以下	フルスケール範囲の2倍未満
出力:	4~20 mA、125オームで0.5~2.5 VDC	4~20 mA、2線式ループ電源 通信: RS-485
供給電圧:	8~36 VDC	10~28 VDC (電圧 - 8V) / 0.02 A未満
消費電流:	センサー出力と同じ	センサー出力と同じ
稼働温度:	-40~ +85 °C	-10~80 °C 温度補正 全稼働範囲でデジタル補正
補正: -	1.1~21.1 °Cの動的温度補正を使用。自動気圧補正	n/a
重量:	227 g	n/a

筐体

材質: 304L ステンレス鋼、SSマイクロスクリーン (汚染防止のための数百の穴)、電子部品は海洋仕様エポキシで完全モールド

サイズ: 最大直径2 cm x 長さ14 cm (2.54 cmウェルに対応)。チタニウムオプションは直径2.54 cm。



芯線数導体:	4 / 22 AWG
材質:	海洋仕様ポリエーテル被覆、ポリエチレンベントチューブ、完全フویلシールド
外径:	0.78 cm
温度範囲:	-30~ +85 °C
重量:	65g/m
長さ:	標準7.62 m (工場最大152.4 mまで延長可能)

ワイエスアイ・ナノテック株式会社

〒210-0005

神奈川県川崎市川崎区東田町 8

パレール三井ビル 1 3 F

TEL044-222-0009 FAX044-222-1102

www.ysjapan.com