



-20~60℃の温度範囲で±0.25%の精度！

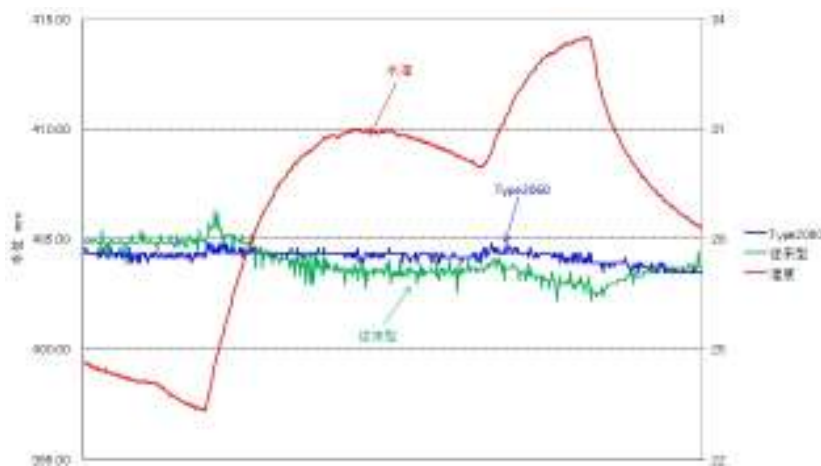
Type 2060

特長

- ・ -20~60℃の範囲にて、トータルエラーバンド±0.25%
- ・ 測定レンジ最大 210m まで選択可能
- ・ アナログ出力 4 - 20mA または 0 - 5VDC
- ・ ステンレス 316 またはチタンボディ
- ・ ケーブル長は自由を選択



一般に水位計の精度としては特定の温度環境下での精度が謳われますが、Type2060 水位計は高性能の温度補償回路を搭載し、-20~60℃の動作温度範囲にわたって、ゼロ点・スパンへの温度影響、非直線性、ヒステリシス、リピータビリティの全てを含む総合精度が±0.25%F.S.を実現しました。



左の図は、25℃での精度が±0.1%の従来型水位計と Type2060 水位計との比較です。10℃以上の水温変化の中で、従来型と比して Type2060 の測定値が安定している事がわかります。

このように、Type2060 は特に温度変化の見込まれる環境下での水位測定に最適なモデルであるのはもちろん、温度変化の少ない環境下でも安定した測定が行えるモデルです。

用途例

河川、河口での水位測定
貯水池の水位管理
用水タンクの水位管理

ダムでの水位測定
用水路の水位管理
温泉の水位管理

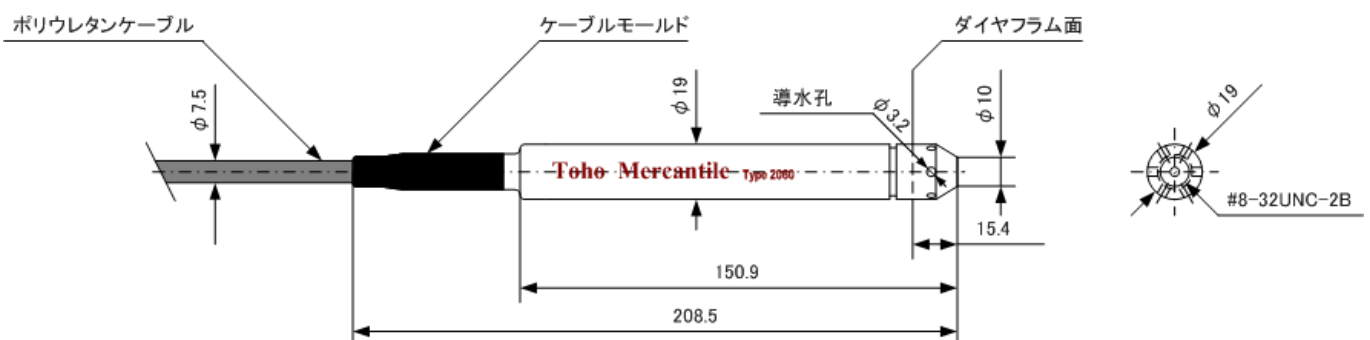
湖沼での水位測定
沢やノッチタンクでの流量測定
水槽の水位管理

項目	内容	備考
測定レンジ	大気圧補正ゲージ圧 3 ~ 70m	
耐圧・バースト圧	それぞれフルスケールの 1.5 倍・2.0 倍	
精度	使用温度範囲にわたり総合精度±0.25%FS(※1)	
材質	本体:316SS またはチタン	ご注文時指定
温度補償範囲	-20 ~ 60℃	
使用温度範囲	-20 ~ 60℃(ETFE ケーブルの場合は 0 ~ 50℃)	
出力	4 - 20mA または 0 - 5VDC	ご注文時指定
電源電圧	9 ~ 30VDC	
消費電流	電流出力タイプ:最大 20mA	
ゼロオフセット	電流出力タイプ:±0.12mA	
インピーダンス	電流出力タイプ:(※3)の計算式参照	
絶縁抵抗	100Ω @50VDC	
回路保護	極性(電源の逆接)、サージ/出力ショート	
重量	本体:224g	
寸法	本体:直径 19mm × 長さ 150.9mm(モールド含まず)	
雷保護	作動回数:1000 回以上	別オプション
その他	・標準で除湿用ベントフィルター付属	

(※1)ゼロ点・スパンへの温度影響および、非直線性、ヒステリシス、リピータビリティの全てを含む総合精度です。

(※2)ETFE はフッ素樹脂の一種でテフゼル(デュポン社商標)または同等品です。

(※3)インピーダンス $R = (\text{電源電圧}(V) - 9(V)) / 20\text{mA}$



お問合せ先

東邦マーカントイル株式会社

〒178-0061

東京都練馬区大泉学園町 8-31-11 野村ビル 3F

Tel. 03-3978-1401(代) Fax. 03-3978-9293

<http://www.mercan.co.jp> e-mail: sales@mercan.co.jp