

THE PROBE

(ザ・プローブ)

超音波式液面計 QS1000

センサ・アンプ一体形

■ワイドな表示機能

3桁デジタル値によるレベル表示、ゼロ・スパンとブランク設定。
またシンボルにより正常、警告、異常のモード表示をいたします。



■センサ、アンプ部一体の超小形設計

シンプルでコンパクトなデザイン、取付(G2)も簡単に設置するだけで動作する完璧な自己調整タイプです。

■接ガス部材質にPVDF(Kynar)を使用。

接ガス部材質は、分子構造が密のためガスやベーパーなどが透過しにくい特性を持っているPVDF (Kynar) を使用しています。

■温度補償センサを搭載

温度センサを先端付近に搭載しているため、従来は必要であった別取付の温度センサは不要です。

■ボタン操作で調整完了

出力4~20mAのゼロ・スパンボタンを押すだけで調整完了。
4mAが必要な液面で「4」ボタンを、次に20mAが必要な液面で「20」ボタンを各々2回押すだけで完了です。

■4~20mA出力の反転が容易

ゼロ・スパン点設定を反転することで、液位(アレージ)と空間距離(サウジング)の切替が可能です。

■EEPROMによるメモリバックアップ

4~20mAの設定値は半永久的に停電バックアップされます。



形 式	QS1000 (3線式)	
測 定 レ ン ジ	0.25~5m	
不 感 帯	0.25m (超音波放射面より)	
※1 精 度	±0.25%F.S.又は6mm (アナログ出力)	
※1 分 解 能	3mm (アナログ出力)、(表示分解能: 10mm)	
使 用 温 度	-20℃~+60℃	
表 示 方 法	3桁LCD (超音波放射面から液面までの距離をmで表示) ステータス表示 (警報、注意、正常)	
出 力 信 号	4~20mA DC、非アイソレーション	
警 報 出 力	上限警報、異常警報、SPST、5A、250V AC	
負 荷 抵 抗	750Ω (供給電源24V DC時)	
電 源 電 圧	18~30V DC	
消 費 電 力	5W Max.	
保 護 構 造	IP 65	
質 量	約1.7kg	
表 示 単 位	m単位表示、小数点以下2桁	
温度補償用センサ	温度補償用センサは、本体先端部に標準装備	
ケ ー ス 材 質	本体: PVC (耐紫外線タイプ)、接ガス部: PVDF	
取 付 方 法	標準: G2ねじ、(オプション: フランジ)	
接 続 ケ ー ブ ル	シールド線 (0.75~1.5mm ² 3心以上)	
周 波 数	50kHz	
ビ ー ム 角	10°	
接続可能周辺機器	24V供給電源: PU2000形、警報設定器: PS7000形 コントローラ: MP2000 -0形デジタル表示、警報設定付、 PU2000形を接続した場合のみ使用可)	

2007. 11. 1,000