

THE (#·プローブ)

超音波式液面計 QS1000

センサ・アンプー体形

■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・スパンとブランキング設定。 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)も簡単で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(アレッジ)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。



■仕様および外形寸法

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°C~+60°C		
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)	(80)	
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)	11111	
電源	電 圧	18~30V DC	配管口 2- φ 22	
消費	電力	5W Max.	(ノックアウト方式)	
保 護	構造	IP 65	<u>78</u> (£4) (00)	
質	量	約1.7kg		
表示	単 位	m単位表示、小数点以下2桁	for Konn	
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	0リング(シリコン)	
ケース	. 材質	本体:PVC (耐紫外線タイプ) 、接ガス部: PVDF	62	
取付	方 法	標準:G2ねじ、(オプション:フランジ)	接ガス部(PVDF) 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25	
接続ケ	ーブル	シールド線(0.75~1.5mm ² 3心以上)	φ 92Max. φ 55Max.	
周 波	数数	50kHz	φ σεινιάλ.	
ビ ー	ム 角	10°		
接続可能周	司辺機器	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)		

※1. センサの反射面が平面でタンク内温度分布が一様な場合を条件としております。



デジタル表示付 レベルコントローラ

MP2000-0形注



電源供給ユニット PU2000形



警報設定器 PS7000形



注. MP2000-0形とQS1000形を接続される場合は、PU2000形を介して接続してください。

ご注文の際には、次の事項をご連絡ください。

	打ち合わせ仕様書 / 発注仕様書				
測 定 液 名	(ガス	有(ガス名:)、無		
測定液の温度	() ~ () ℃	,,	(濃度: %)、(腐食性:有・無)		
タンク内の圧力	大気圧・() kPa		●タイプ: 1 [ボスなしフランジ]		
タンク深さ・形状	() m・形状 ()	フランジ取付の場合	サイズ [65A以上] (●タイプ:2 [ボス付フランジ] サイズ [50Aの場合] ()		
計 測 長	() m				
供給・排出時間(又はスピード)	供給()、排出()	保 護 ボ ッ ク ス	要・ 否		
撹 拌 器	有(羽根の枚数: 枚、速度: rpm)、無	周 辺 機 器	DC24V供給ユニット:PU2000 形 / 要・否		
波 立 ち	有(波高: mm)、無	(オプション)	警 報 設 定 器:PS7000形 / 要・否		
蒸 気	有(濃度: %・蒸気圧:)、無		レベルコントローラ : MP2000 -0形 / 要・否		

製品改良のため、おことわりなく仕様変更することがありますのでご了承ください。

製造元 Siemens Milltronics Process Instruments Inc.

^{発売元} 株式会社 **ノーケ**フ

4. リーリ リ

本社営業部/〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-29

TEL.06-6386-8141代 FAX.06-6386-8140 東京支店/〒101-0026東京都千代田区神田佐久間河岸67 TEL 03-5835-3311代 FAX 03-5835-3316

社/〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32

TEL.03-5835-3311代 FAX.03-5835-3316 名古屋営業所/〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 TEL.052-731-5751代 FAX.052-731-5780

九 州 営 業 所/〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1 TEL.093-521-9830代 FAX.093-521-9834

取扱店