

New

最大プローブ長 8 m

5点 警報出力搭載

ガイドパルス式レベル計

GW200シリーズ

機器組み込み用から大型設備まで 幅広い用途で使用可能なガイドパルス式レベル計

コンパクト設計の
小型ハウジング

プローブ長: MAX.8m

ワイヤータイプの場合

バックライト付き4桁LCD表示

M12コネクタ (8ピン) 付
ケーブルにて接続

警報出力: 最大5点警報

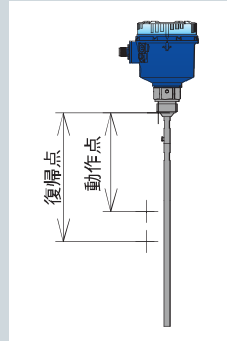
オープンコレクタ
NPN、PNPは個別切替が可能

●警報出力

- ① レベル警報
ON点、OFF点を個別に設定します。
- ② 計測異常
液面からの反射波が十分に
得られなかった場合の警報です。
- ③ 機器異常
断線、電子部品破損などアンブ部が
正常に動作しない場合の警報です。

機能選択の組合せは任意です

組合せ例
・5点ともレベル警報
・3点がレベル警報、計測異常および機器異常が各1点 合計5点



クイック設定モード

プローブ長・ゼロ点・スパン点の3ステップで設定が完了。調整時に測定液投入の必要はありません。

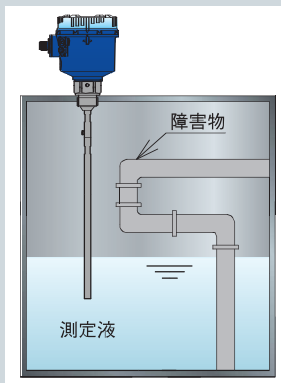
センサ設置
(電源投入)

パラメータ入力
(プローブ長/ゼロ点/スパン点)

計測開始

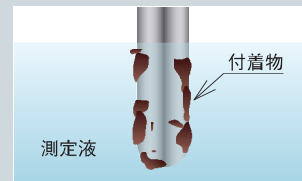
不要波キャンセル

センサ設置後に本機能を実行することで配管などタンク内の障害物による反射を記憶し、計測の対象から除去することで安定した計測をおこないます。



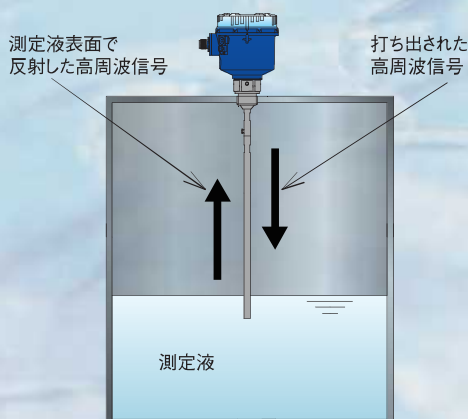
耐付着性

可動部がないため、付着物によって可動部が固着して計測異常が発生することはありません。



動作原理

本センサは高周波信号がプローブ上部から先端に向けてプローブ表面を伝搬し、比誘電率が変化する位置(測定液表面)で反射し戻るまでの時間を計測します。計測した時間を基に液面までの距離を算出し、直流電流信号 4 mA ~ 20 mA に変換して出力します。



製品形式&コード表

GW200

取付	
N	ねじ
F	フランジ
S	ヘルール
Z	その他

プローブ構造・材質	
R	ロッド SUS316/PEEK/FKM
W	ワイヤー SUS316/PEEK/FKM
P	チュービング PFA/PTFE
Z	その他

使用温度 Oリング	
A	標準(+100°C Max.)、FKM
B	標準(+100°C Max.)、その他
T	耐熱(+150°C Max.)、FKM
U	耐熱(+150°C Max.)、その他

プローブ有無	
O	プローブなし*
I	プローブあり

* プローブ構造がロッドの場合のみ選択可能となります。

用途に合わせて最適なタイプを選べる GW200シリーズ

ロッドタイプ

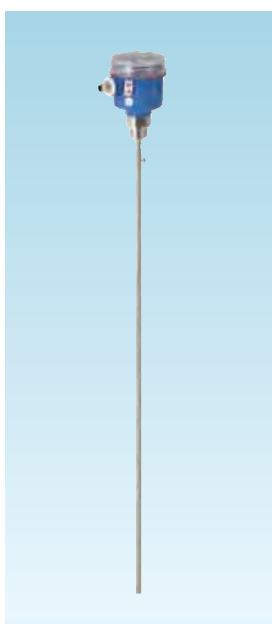
ワイヤータイプ

PFAチュービングタイプ

GW200シリーズは、標準形と耐熱形(150℃ Max.)があります。ロッドタイプをはじめ、取付高さが制限される頂部取付に適したワイヤータイプ、塩酸や硝酸などの腐食性の高い薬液に適したPFAチュービングタイプ、各プローブタイプはヘルール継手による取付の製作が可能です。お客さまのご用途に応じたタイプを取りそろえておりますので、お気軽にお問い合わせください。

ロッドタイプ

標準的なプロセスに対応



GW200□RA

耐熱タイプ GW200□RT

ロッドは、約1000mm単位で分割でき、コネクタ部をロックビスで固定することにより、振動による延長ロッドの緩みを防止しています。また、ロッドは計測長に合わせて容易にカットいただけます。

プローブ長：4000mm Max.
耐圧力：3.0MPa Max.

工作機械 クーラント液計測



ワイヤータイプ

取り付け高さが制限されるタンクの頂部取付に対応



GW200□WA

耐熱タイプ GW200□WT

ワイヤータイプはタンクの頂部に取り付けスペースがない場合に最適です。ワイヤーは計測長に合わせて容易にカットいただけます。

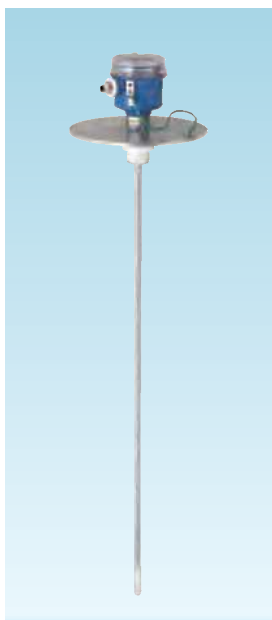
プローブ長：8000mm Max.
耐圧力：3.0MPa Max.

水処理設備の各種タンク、ピットのレベル計測



PFAチュービングタイプ

腐食性の高い薬液に対応



GW200□PA

耐熱タイプ GW200□PT

PFAチュービングタイプは、腐食性の高い塩酸や硝酸などの薬液に最適です。

プローブ長：4000mm Max.
耐圧力：200kPa Max.

メッキ液のレベル計測



その他の主な用途



食品タンクのレベル計測



膜ろ過装置
各タンクのレベル計測

ロッドタイプ

形 式	GW200NRA1	GW200FRA1	GW200SRA1	GW200NRT1	GW200FRT1	GW200SRT1	
概 要	G $\frac{3}{4}$ ねじ取付	JIS5K50Aフランジ取付	ISO 2Sヘルール取付	耐熱150℃仕様 G $\frac{3}{4}$ ねじ取付	耐熱150℃仕様 JIS5K50Aフランジ取付	耐熱150℃仕様 ISO 2Sヘルール取付	
外 観							
測定対象物	水、薬液などの液体						
動作特性	直線性	$\pm 3 \text{ mm}^{*1}$ ($L \leq 2000 \text{ mm}$)、 $\pm 10 \text{ mm}^{*1}$ ($L > 2000 \text{ mm}$)					
	アナログ出力精度	$\pm 0.5 \% \text{ F.S.}^{*1}$					
	温度特性	$\pm 0.02 \% \text{ F.S.} / ^\circ \text{C}$					
	計測可能比誘電率	$\epsilon_r \geq 1.8$					
	プローブ長	300 ~ 4000 mm					
不感帯 ^{**2}	上部：25 mm Min. / 下部：10 mm Min.						
電気的特性	電 源	24 V DC $\pm 10 \%$					
	消費電力	1.0 W 以下 (オープンコレクタ出力除く)					
	出力信号	4 ~ 20 mA DC 3線式					
	警報出力	オープンコレクタ NPN / PNP (個別切替式) 5点、26.4 V、50 mA DC 残留電圧 NPN：2 V 以下 / PNP：2.5 V 以下 [無効、動作点、計測異常、機器異常の個別選択が可能]					
	許容負荷抵抗	500 Ω Max. (電源 24 V DC 供給時)					
	計測周期	約 0.3 秒					
	計測分解能	1 mm					
機械的	耐圧力(静圧にて)	- 0.1 ~ + 3.0 MPa (取付部除く)		- 0.1 ~ + 1.0 MPa (取付部除く) (図1参照)			
	プローブ横トルク	1.5 N·m					
	プローブ引張荷重	4 kN					
温度使用	ハウジング部	- 20 ~ + 60 $^\circ \text{C}$ (結露無きこと)					
	接液部	- 20 ~ + 100 $^\circ \text{C}$ (凍結無きこと)		- 20 ~ + 150 $^\circ \text{C}$ (凍結無きこと)			
使用湿度	85 % RH Max.						
構造保護	ハウジング部	IP 65 / 67					
	接液部	IP 68 (4.5 MPa、10分)					
材質	ハウジング部	ガラス繊維強化PBT (帯電防止剤入り)、SUS、PC (透明)、VMQ、CR PBT、EPDM、C3604BD (ニッケルメッキ)					
	接液部	取付部	SUS316	SUS316 SUS316L	SUS316	SUS316 SUS316L	
		ロッド	SUS316				
		ロックビス	SUS316L				
		絶縁物	PEEK				
		Oリング	FKM				
ガスケット	NBR (株式会社H ¹ カ製 No.6500)	—	NBR (株式会社H ¹ カ製 No.6500)	—			
その他	取付方法	ねじ G $\frac{3}{4}$ ^{*3}	フランジ JIS5K50A ^{*3}	ヘルール ISO 2S 相当 ^{*4}	ねじ G $\frac{3}{4}$ ^{*3}	フランジ JIS5K50A ^{*3} ヘルール ISO 2S 相当 ^{*4}	
	ロッド外径	$\phi 8 \text{ mm}$					
	ハウジング	300° 回転可能					
	対応ケーブル	0.25 mm ² × 8C (M12メスコネクタ、Aコード)					
質量(ハウジング、取付部)	約 0.6 kg	約 2.0 kg	約 0.9 kg	約 0.9 kg	約 2.3 kg	約 1.2 kg	
質量(プローブ部)	約 0.5 kg (プローブ 1000 mm 当たり)						

*1 環境条件 25 $^\circ \text{C}$ 、60%RH

計測条件 金属タンク：内径 $\phi 84.9 \text{ mm}$ 計測長：取付部下60mm~プローブ先端10mm以内 測定液：水道水 (ϵ_r = 約80)

*2 ϵ_r ：約80(水道水)の場合の不感帯を記載しています。比誘電率が低くなると、不感帯は長くなります。

ϵ_r ：約1.8(灯油)の場合 上部不感帯：50 mm Min. 下部不感帯：30 mm Min.

*3 レベル計取付部が非金属の場合、またはレベル計取付部のみ金属かつ金属部サイズが $\phi 200 \text{ mm}$ 未満の場合

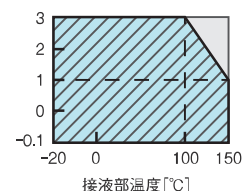
ねじ取付：外径 $\phi 200 \text{ mm}$ 以上の金属製アース板を設けてプラグ部と導通させてください。

フランジ取付：外径 $\phi 200 \text{ mm}$ 以上の金属製フランジを使用してください。

*4 取付サイズはISO 1.5S相当から制作可能です。

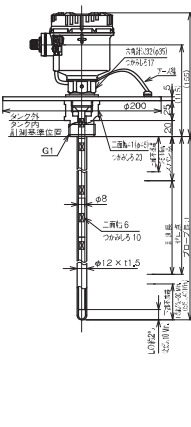
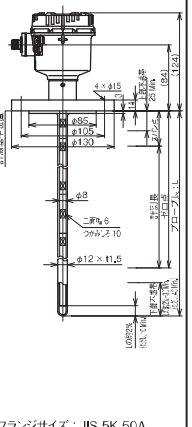
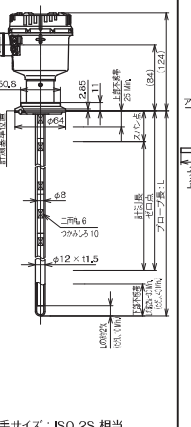
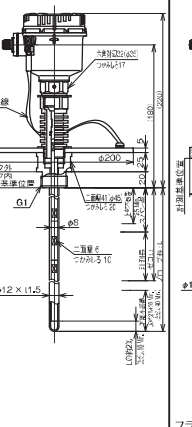
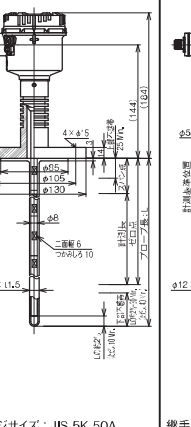
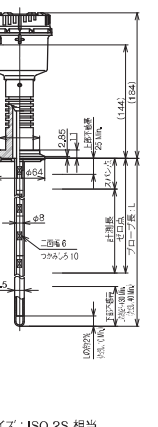
・金属製クランプにて金属配管のヘルール継手に固定してください。

図1 耐圧力[MPa]



環境条件、使用条件によって上記仕様を満足できない場合があります。ご使用前に十分なご検討、ご確認をお願いします。

チュービングタイプ

形 式	GW200NPA1	GW200FPA1	GW200SPA1	GW200NPT1	GW200FPT1	GW200SPT1
概 要	G1ねじ取付 プラグ付チュービング	JIS5K50Aフランジ取付 フレア付チュービング	ISO 2Sヘルール取付 ガスケット付チュービング	耐熱150°C仕様 G1ねじ取付 プラグ付チュービング	耐熱150°C仕様 JIS5K50Aフランジ取付 フレア付チュービング	耐熱150°C仕様 ISO 2Sヘルール取付 ガスケット付チュービング
外 観						
測定対象物	水、薬液などの液体					
動作特性	直線性	±3 mm *1 (L≤2000mm)、±10 mm *1 (L>2000mm)				
	アナログ出力精度	±0.5 % F.S *1				
	温度特性	±0.02 % F.S. / °C				
	計測可能比誘電率	εr ≥ 1.8				
	プローブ長	300 ~ 4000 mm				
不感帯 *2	上部 : 25 mm Min. / 下部 : Lの約2% + 30 mm Min. (ただし40 mm Min.)					
電気的特性	電 源	24 V DC ±10 %				
	消費電力	1.0 W以下 (オープンコレクタ出力除く)				
	出力信号	4 ~ 20 mA DC 3線式				
	警報出力	オープンコレクタ NPN / PNP (個別切替式) 5点、26.4 V、50 mA DC 残留電圧 NPN : 2 V 以下 / PNP : 2.5 V 以下 [無効、動作点、計測異常、機器異常の個別選択が可能]				
	許容負荷抵抗	500 Ω Max. (電源 24 V DC 供給時)				
	計測周期	約 0.3 秒				
機 械 的 特 性	耐圧力(静圧にて)	- 0.1 ~ + 0.2 MPa (取付部除く)				
	プローブ横トルク	1.5 N・m				
温度使用	ハウジング部	- 20 ~ + 60 °C (結露無きこと)				
	接液部	- 20 ~ + 100 °C (凍結無きこと)		- 20 ~ + 150 °C (凍結無きこと)		
使用湿度	85 % RH Max.					
構造保護	ハウジング部	IP 65 / 67				
	接液部	IP 68 (4.5 MPa、10分)				
材 質	ハウジング部	ガラス繊維強化PBT (帯電防止剤入り)、SUS、PC (透明)、VMQ、CR PBT、EPDM、C3604BD (ニッケルメッキ)				
	取付部	SUS316	SUS316 SUS316L	SUS316	SUS316	SUS316 SUS316L
	ガスケットB	NBR (株式会社Hカ製 No.6500)	—	NBR (株式会社Hカ製 No.6500)	—	—
	アース板	SUS304 *3	—	SUS304 *3	—	—
	ロッド	SUS316				
	絶縁物	PEEK				
	コネクタ	C3604BD (ニッケルメッキ)				
接液部	チュービング部	PTFE、PFA	PFA	PTFE、PFA	PTFE、PFA	PFA
	ガスケットA	PTFE (株式会社Hカ製 No.7020)	—	PTFE (株式会社Hカ製 No.7020)	—	—
その他	取付方法	ねじ G 1	フランジ JIS5K50A *4	ヘルール ISO 2S 相当 *5	ねじ G 1	フランジ JIS5K50A *4
	チューブ外径	φ12 mm (ロッド外径 : φ8 mm) *6				
	ハウジング	300° 回転可能				
対応ケーブル	0.25 mm² × 8C (M12メスコネクタ、Aコード)					
質量(ハウジング、取付部)	約 0.6 kg	約 2.0 kg	約 0.9 kg	約 0.9 kg	約 2.3 kg	約 1.2 kg
質量(プローブ部)	約 0.7 kg (ロッド / チューブ 1000 mm当たり)					

*1 環境条件 25°C・60%RH

計測条件 金属タンク : 内径φ84.9mm 計測長 : 取付部下60mm~プローブ先端10mm以内 測定液 : 水道水 (εr ≈ 80)

*2 εr : 約80(水道水)の場合の不感帯を記載しています。比誘電率が低くなると、不感帯は長くなります。

εr : 約1.8(灯油)の場合 上部不感帯 : 50mm Min. 下部不感帯 : Lの約2% + 50mm Min.

*3 アース板とハウジングの外部接地端子を付属のアース線で導通させてください。

*4 レベル計取付部が非金属の場合、またはレベル計取付部のみ金属かつ金属部サイズがφ200mm未満の場合 フランジ取付 : 外径φ200mm以上の金属製フランジを使用してください。

*5 取付サイズはISO 1.5S相当から制作可能です。・金属製クランプにて金属配管のヘルール継手に固定してください。

*6 チューブは温度変化により伸縮します。

環境条件、使用条件によって上記仕様を満足できない場合があります。ご使用前に十分なご検討、ご確認をお願いします。

ワイヤタイプ

形 式	GW200NWA1	GW200FWA1	GW200SWA1	GW200NWT1	GW200FWT1	GW200SWT1	
概 要	G $\frac{1}{4}$ ねじ取付	JIS5K50Aフランジ取付	ISO 2Sヘルール取付	耐熱150℃仕様 G $\frac{1}{4}$ ねじ取付	耐熱150℃仕様 JIS5K50Aフランジ取付	耐熱150℃仕様 ISO 2Sヘルール取付	
外 観							
測定対象物	水、薬液などの液体						
動作特性	直線性	$\pm 3 \text{ mm}^{*1}$ (L $\leq 2000 \text{ mm}$)、 $\pm 10 \text{ mm}^{*1}$ (L $> 2000 \text{ mm}$)					
	アナログ出力精度	$\pm 0.5 \% \text{ F.S}$					
	温度特性	$\pm 0.02 \% \text{ F.S.} / ^\circ \text{C}$					
	計測可能比誘電率	$er \geq 1.8$					
	プローブ長	300 ~ 8000 mm					
	不感帯 *2	上部：80 mm Min. / 下部：160 mm Min.		上部：25 mm Min. / 下部：160 mm Min.			
電気的特性	電 源	24 V DC $\pm 10 \%$					
	消費電力	1.0 W以下 (オープンコレクタ出力除く)					
	出力信号	4 ~ 20 mA DC 3線式					
	警報出力	オープンコレクタ NPN / PNP (個別切替式) 5点、26.4 V、50 mA DC 残留電圧 NPN：2 V以下 / PNP：2.5 V以下 [無効、動作点、計測異常、機器異常の個別選択が可能]					
	許容負荷抵抗	500 Ω Max. (電源 24 V DC 供給時)					
	計測周期	約 0.3 秒					
機械的	耐圧力(静圧にて)	- 0.1 ~ + 3.0 MPa (取付部除く)		- 0.1 ~ + 1.0 MPa (取付部除く) (図1参照)			
	プローブ引張荷重	4 kN					
温度使用	ハウジング部	- 20 ~ + 60 $^\circ \text{C}$ (結露無きこと)					
	接液部	- 20 ~ + 100 $^\circ \text{C}$ (凍結無きこと)		- 20 ~ + 150 $^\circ \text{C}$ (凍結無きこと)			
使用湿度	85 % RH Max.						
構保	ハウジング部	IP 65 / 67					
	接液部	IP 68 (4.5 MPa, 10分)					
材質	非接液部	ガラス繊維強化PBT (帯電防止剤入り)、SUS、PC (透明)、VMQ、CR PBT、EPDM、C3604BD (ニッケルメッキ)					
	接液部	取付部	SUS316	SUS316 SUS316L	SUS316	SUS316 SUS316L	
		ワイヤ部、ウエイト	SUS316				
		ワイヤ固定ビス	SUS316L				
		絶縁物	PEEK				
		Oリング	FKM				
ガスカート	NBR (株式会社H ¹ 製 No.6500)	—	NBR (株式会社H ¹ 製 No.6500)	—			
その他	取付方法	ねじ G $\frac{1}{4}$ *3	フランジ JIS5K50A *3	ヘルール ISO 2S 相当 *4	ねじ G $\frac{1}{4}$ *3	フランジ JIS5K50A *3 ヘルール ISO 2S 相当 *4	
	ワイヤ外径	$\phi 4 \text{ mm}$ (ワイヤ支持部： $\phi 8 \text{ mm}$ 、ウエイト： $\phi 20 \text{ mm}$)					
	ハウジング	300 $^\circ$ 回転可能					
	対応ケーブル	0.25 mm 2 \times 8C (M12メスコネクタ、Aコード)					
質量(ハウジング、取付部)	約 0.6 kg	約 2.0 kg	約 0.9 kg	約 0.9 kg	約 2.3 kg	約 1.2 kg	
質量(プローブ部)	ワイヤ：約 70 g (1000 mm当たり)、ウエイト：約 350 g						

*1 環境条件 25 $^\circ \text{C}$ ・60%RH

計測条件 金属タンク：内径 $\phi 84.9 \text{ mm}$ 計測長：取付部下60mm~プローブ先端10mm以内 測定液：水道水 ($er \approx 80$)

*2 er ：約80(水道水)の場合の不感帯を記載しています。比誘電率が低くなると、不感帯は長くなります。

er ：約1.8(灯油)の場合 上部不感帯：115 mm Min. 下部不感帯：180 mm Min.

*3 レベル計取付部が非金属の場合、またはレベル計取付部のみ金属かつ金属部サイズが $\phi 200 \text{ mm}$ 未満の場合

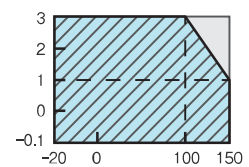
ねじ取付：外径 $\phi 200 \text{ mm}$ 以上の金属製アース板を設置してプラグ部と導通させてください。

フランジ取付：外径 $\phi 200 \text{ mm}$ 以上の金属製フランジを使用してください。

*4 取付サイズはISO 1.5S相当から制作可能です。

・金属製クランプにて金属配管のヘルール継手に固定してください。

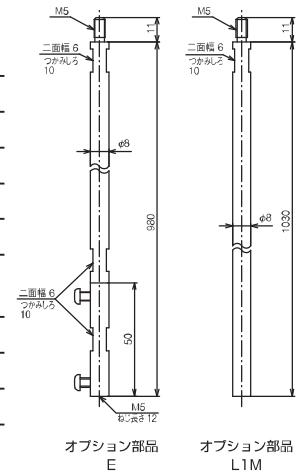
図1 耐圧力 [MPa]



環境条件、使用条件によって上記仕様を満足できない場合があります。ご使用前に十分なご検討、ご確認をお願いします。

オプション部品

名称	仕様	備考
E	延長ロッド：1本 (L=930mm, SUS316) 接続ロッド：1本 (L=50mm, SUS316) ロックビス：2個 (M4×L5, SUS316L)	ロッドタイプ；GW200NR□□用、 1セットで980mm延長が可能
L1M	先端ロッド：1本 (L=1030mm, SUS316)	ロッドタイプ；GW200NR□□用、L=1070mm(耐熱:1005mm)
L2M	E：1セット、L1M：1本	ロッドタイプ；GW200NR□□用、L=2050mm(耐熱:1985mm)
L3M	E：2セット、L1M：1本	ロッドタイプ；GW200NR□□用、L=3030mm(耐熱:2965mm)
L4M	E：3セット、L1M：1本	ロッドタイプ；GW200NR□□用、L=4010mm(耐熱:3945mm)
L5M	E：4セット、L1M：1本	ロッドタイプ；GW200NR□□用、L=4925mm
ガスケット(G $\frac{3}{4}$ 用)	NBR(バルカー-No.6500)：1枚 ($\phi 42 \times \phi 27 \times t=2$ mm)	GW200NR□□1 / GW200NW□□1、GW200NP□□1に 標準で付属しています。
ガスケット(G1用)	PTFE(バルカー-No.7020)：1枚 ($\phi 49 \times \phi 34.5 \times t=2$ mm)	GW200NP□□1に標準で付属しています。
アース板 A	G $\frac{3}{4}$ ねじ取付用アース板：1枚 ($\phi 200$, t=2mm, SUS304)	G $\frac{3}{4}$ 用ガスケットを付属しています。
アース板 B	簡易フランジアース板：1枚 ($\phi 200$, t=6mm, SUS304)	取付フランジサイズをご指定ください。
プラグ付チューブ	1本 (G1、プラグ：PTFE、チューブ：PFA)	GW200NP□□1に標準で付属しています。 センサのプロープ長をご指定ください。
フレア付チューブ	1本 (JIS 5K 50A, PFA)	GW200FP□□に標準で付属しています。 センサのプロープ長をご指定ください。
ガスケット付チューブ	1本 (ISO 2.0S相当、ガスケット:PTFE、チューブ:PFA)	GW200SP□□1に標準で付属しています。 センサのプロープ長をご指定ください。



※ センサのプロープ長をご指定の場合、弊社で先端ロッドの切断加工が可能です。(オプション)

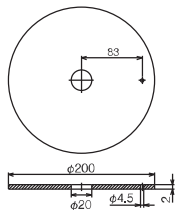
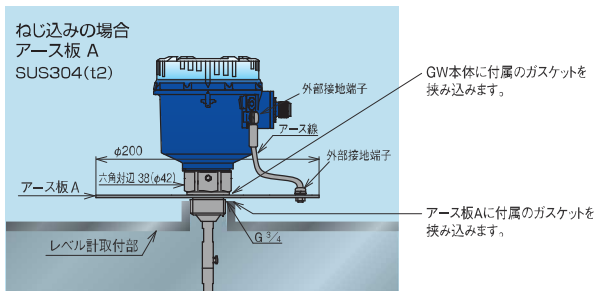
取付座材質が樹脂の場合(アース板取付イメージ)

● アース板が必要になる場合

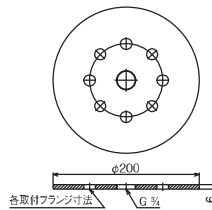
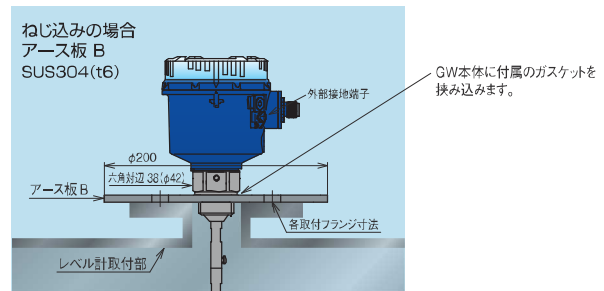
非金属タンク、解放ピット、取付部(プラグ、フランジなど)に接する部分が非金属の場合に必要です。

● アース板を使用する目的

上述の場合、液面からの反射が十分に得られないことが多いため、アース板をセンサに取り付けて液面からの反射を安定させるために使用します。

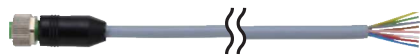


アース板Aは、ねじ取付のGW本体と取付プラグ間で挟み込んで使用します。



アース板Bは、中央の穴にG $\frac{3}{4}$ のねじ加工を施しており、GW本体にねじ込みます。タンク台座サイズに合わせて取付穴を加工し、簡易フランジとして使用します。

専用ケーブル(8ピンコネクタ付き)



ケーブル芯線端はバラ線
コネクタはストレート形[コネクタ材質：真鍮(亜鉛メッキ)]
(L形コネクタには対応していません。)

名称	被覆材質	長さ
C1	PVC	5 m
C2	PVC	10 m
C3	PUR	5 m
C4	PUR	10 m

PUR：耐油ケーブル
水、水溶液用途にはPVCをご使用願います。

ご注文の際には、次の事項をご連絡ください。

● プロセス条件

- 測定物温度 Max.()°C / Min.()°C
- タンク内温度 Max.()°C / Min.()°C
- タンク内圧力 開放タンク
Max.()MPa(G) / Min.()MPa(G)
- 付着性の有無 有 無
- ベーパーの有無 有 (水蒸気 測定物ベーパー) 無
- 攪拌機の有無 有 無

● 測定物に関する条件

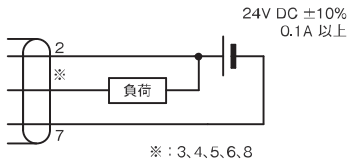
- 測定物名称 ()
- 測定物比誘電率 ()
- SUS316/FKM/PEEKに対する腐食性の有無 有 無
- 粘度 ()cP

● 電源電圧

- 24V DC その他()

■ 入出力回路図・ピン配置

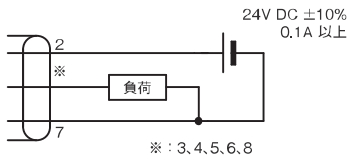
NPN オープンコレクタ



出力定格 26.4V, 50mA
残留電圧 NPN : 2V 以下

※ 出力1/2/3/4/アラーム出力

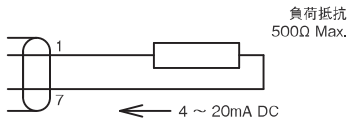
PNP オープンコレクタ



出力定格 26.4V, 50mA
残留電圧 PNP : 2.5V 以下

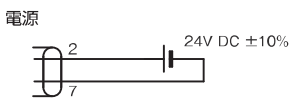
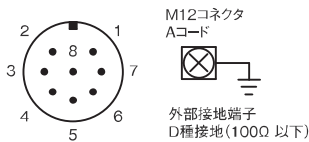
※ 出力1/2/3/4/アラーム出力

出力電流値



※ このセンサは2線式ではありません。別途電源が必要です。

コネクタピン配置図



ピン No.	線色 / 配線
1	白 / mA+
2	緑 / 24V
7	青 / 0V
3	緑 / OUT3
4	黄 / OUT4
5	灰 / OUT1
6	桃 / OUT2
8	赤 / OUT5

〈注意〉

GW200形の警報出力を、当社周辺機器からの供給電源でご使用になる場合、ご使用になる負荷電流や警報出力数によっては電流容量が不足しますのでご注意ください。 電流容量 PU2000 : 24V 120mA DC Max. MP2000 : 24V 200mA DC Max.

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。

■ GW200シリーズ 周辺機器

幅広い電源電圧の現場(100V or 200V)に対応
DC24V電源が供給できる電源ユニット

パワーユニット
PU2000形



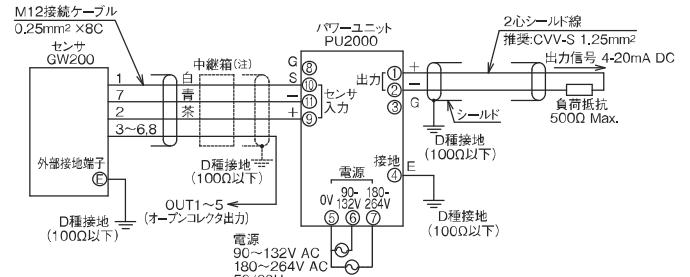
MPU搭載でレベル指示や容量換算信号リニアライズ機能
などを持つ小形コントローラ

デジタル表示付
レベルコントローラ
MP2000形



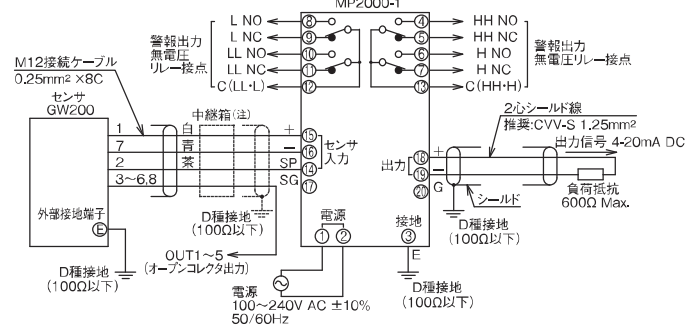
結線図

GW200シリーズ+PU2000形



(注)センサの入出力信号線を10m以上引き回す場合は中継箱を使用して、必ずシールド線にて延長してください。シールド線は、パワーユニット側で接地してください。

GW200シリーズ+MP2000形



(注)センサの入出力信号線を10m以上引き回す場合は中継箱を使用して、必ずシールド線にて延長してください。シールド線は、レベルコントローラ側で接地してください。

ISO9001 認証取得
1998年1月



登録範囲:
計測・制御用レベルセンサ及び関連装置の
設計、開発、製造及びアフターサービス。
ただし、海外輸入品を除く。

株式会社 **ノーケン**

大阪本社営業部 / 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-32
TEL.06-6386-8141(代) FAX.06-6386-8140
東京本社営業部 / 〒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
名古屋営業所 / 〒464-0075 名古屋市千種区山内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

2022. 12. 2,000