

型式 5000シリーズ 低圧 圧カトランスミッター(低水位トランスミッター)

- ◎水中および汎用タイプ
- ◎圧力範囲 0-2.5 kPa から 0-100 kPa
- ◎4-20 mA および 0-5 Vdc 等の電圧出力
- ◎汚水や種々の液体用の広口のKF25 フランジポートを用意
- ◎高許容最大圧力
- ◎頑丈なセラミックダイヤフラム



燃料タンク、貯水池、堰、川の水位測定に最適

5000 シリーズはキャパシタンスタイプ検知部とカスタム ASIC を組み合わせた低圧力測定用の圧カトランスミッターです。多様な出力と圧力ポートまたコネクタタイプと水中ケーブルの電気接続が用意されています。3:1 で圧力範囲が可変できます。

仕様

入力

定格圧力範囲(FS)	0-2.5 ~0-100 kPa G(3:1 で圧力範囲を変えた場合)		
許容最大圧力	200 kPa	圧力範囲 20 kPa 以下に対して	
	400 kPa	圧力範囲 20.1 ~35 kPa	
	700 kPa	圧力範囲 35.1 ~100 kPa	
バースト圧力	300 kPa	圧力範囲 7 kPa 以下に対して	
	400 kPa	圧力範囲 7.1~20 kPa	
	600 kPa	圧力範囲 20.1 ~35 kPa	
	1000 kPa	圧力範囲 35.1 ~100 kPa	
疲労寿命	1000 万回 FS サイクル		

性能

長期間ドリフト	±0.25%スパン/年		
精度	±0.25%スパン		
温度誤差	±2%スパン		
補償温度範囲	-20 ~ 60 °C		
動作温度範囲	電気接続コード G,L:	-25 ~ 85°C.	
	電気接続コード M,3:	-20 ~ 50°C. 非凍結	
零点許容度	±0.1%スパン		
スパン許容度	±0.1%スパン		
取付影響	最大±0.25%スパン		
応答時間	5 ミリ秒		
供給電圧感度	±0.01%スパン/V		
零点調節	±10%(ポテンシオメータによって)		
スパン調節	±10%(ポテンシオメータによって)		

機械的仕様

圧力ポート	G1/4"メネジ, KF25 フランジ他
接液部材料	UNS31803 対応ステンレス鋼、インコネル 625、セラミック、Nitrile
ケース	コード G: 固定プラグ DIN 43650 (保護等級 IP 65)
	コード M:水中ケーブル (保護等級 IP 68)等
認定	CE, Lloyds Register, Ex11 1G, EExia IIB
質量	約 330 グラム(ケーブルを除く)

個々の仕様

電圧出力タイプ

出力	1-6, 0.1-5.1, 1-5, 0.5-5.5, 0-5 Vdc
供給電圧(Vs)	8 Vdc~35 Vdc

電流出力タイプ

出力	4-20 mA(2 線)
供給電圧(Vs)	9-35 Vdc
最大ループ抵抗	(Vs-9)x50 オーム

オプション付属品

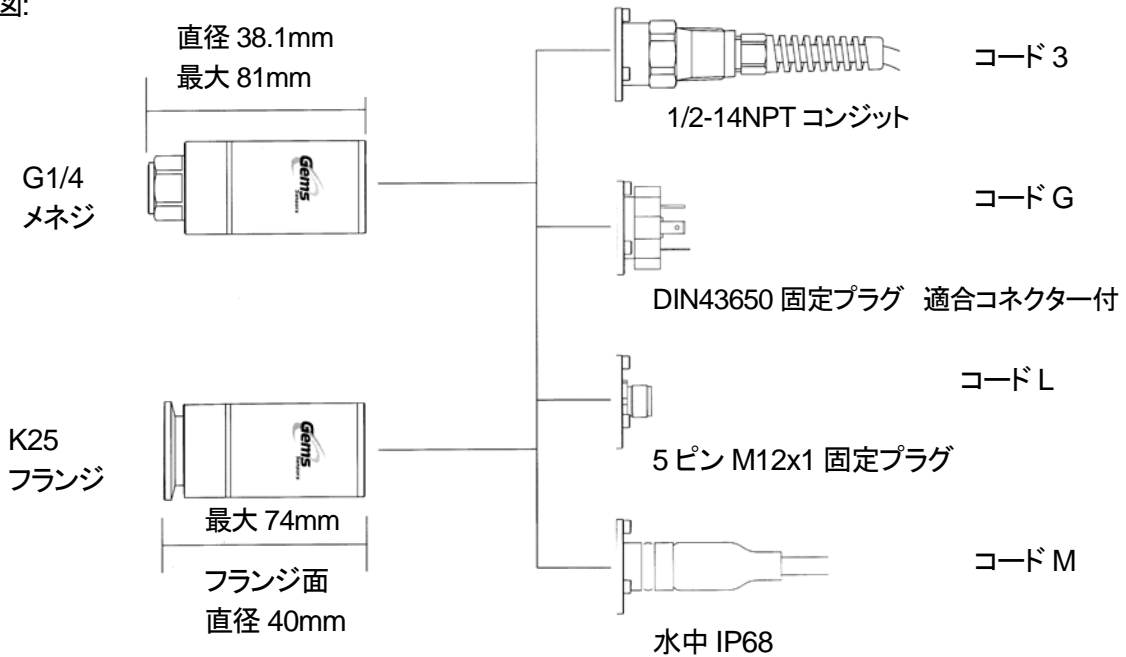
CAL-11: 11 点 校正成績書(室温), ノーズコーン(水中用), 沈下用重り

ご注文の方法

- 5000 B G N20 00 M 3 001 A 001
- 5000 シリーズ
 - 出力;
 - B: 4-20 mA
 - C: 1-6V. F: 0.1-5.1V. H: 1-5V.
 - J: 0.5-5.5V. R: 0-5Vdc.
 - 圧力基準;
 - G: ゲージ圧(大気圧基準)
 - 圧力範囲;
 - M70: 0-2.5kPa~0-7kPa
 - N20: 0-7.1kPa~0-20 kPa
 - N35: 0-20.1kPa~0-35 kPa
 - A10: 0-35.1kPa~0-100 kPa

御注文時に範囲を指定して下さい。
例: 0-7.5 kPa, 0-1 mWG (100 Kpa≒10.2 mWG)
 - 圧力ポート;
 - 00: G1/4 メネジ. 0F: KF25 フランジ
 - AK: G1/4 オネジ. BK: 1/4-18 NPT オネジ
 - KK: 7/16-20UNF-3A オネジ MK: M14×1.5 オネジ
- 9; 性能コード(精度/温度)
A: 0.25%/2%
- 8; ケーブル長さ
000: ケーブル無し
001: 1m 長さ
999: 999 m 長さ
- 7; 認定/保護
3: CE マーク
G: ATEX 認定 Ex11 1G
EEExia IICT4
ガルバニック アイソレータ
- 6; 電気接続
3: 1/2-14NPT コンジット
G: 固定プラグ DIN 43650
適合コネクタ付
L: M12 x 1(5ピン)
M: 水中ケーブル 50°Cまで

外形寸法図:



電気接続	配線 mA			配線電圧			
	+	-	アース	+電源	0V	+出力	アース
G: DIN	ピン1	2	4	1	2	3	4
M: IP68 ケーブル	赤	青	ドレイン	赤	白	黄	ドレイン

ご注意:このカタログに掲載の内容はご通知無く変更されます。2017年6月15日 作成

販売 株式会社パシフィック テクノロジー

〒273-0005千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652



E-Mail: sales@pac-tech.com [URL] <http://www.pac-tech.com>

製造: GEMS SENSORS