

3500 シリーズ

小型、軽量、低圧 圧力センサー 電圧又は電流出力

- ◎ 0.1 ~ 1.6 MPa 圧力範囲
- ◎ 多様な出力、電気接続、圧力ポート
- ◎ 125°C迄の動作温度
- ◎ 絶対圧、ゲージ圧、連成圧の圧力基準

3500シリーズ 圧力センサーは、最高の価格性能比で、高レベルの性能と信頼性と安定性でステンレス鋼接液部と小型のパッケージ寸法を提供します。電気出力及び電気又は圧力接続の広い選択のため、センサの改修無しで多くのアプリケーションに適合できます。3500シリーズのコンパクトな構造は、狭いスペースでの使用に最適です。

仕様

入力	
圧力範囲	1 - 16 bar (0.1 ~ 1.6 MPa)
許容圧力	2x
破壊圧力	3X
性能	
長期間ドリフト	<0.2% FS/年
精度	0.25% FS
温度誤差, 最大	±1% / 80°C
補償温度	-20°C ~ +100°C
動作温度	-40°C ~ +125°C
零点許容度, 最大	±0.5% スパン
スパン許容度, 最大	±0.5% スパン
疲労寿命	100 ミリオンサイクル以上に設計
機械的構成	
P圧力ポート	最終ページの注文方法を参照
接液部材料	316L ステンレス鋼
電気接続	最終ページの注文方法を参照
ケース	IP65
振動	BSEN 60068-2-6 (FC) BSEN 60068-2-64 (FH)
衝撃	BSEN 60068-2-27 (Ea)
認定	CE, PED, RoHS
質量	約35-53 グラム. 構成による

個別仕様

電圧	
出力	0V 最小 ~ 10V 最大. 最終ページの注文方法を参照
供給電圧 (Vs)	フルスケール+3 V ~ 30 Vdc (100°C以上は24 Vdc迄)
ソースとシンク	8 mA
電流	
出力	4-20 mA
供給電圧 (Vs)	10-30 Vdc (100°C以上は24 Vdc迄)
最大負荷抵抗	(供給電圧 - 10) x 50オーム
レシオメトリック	
出力	0.5 ~ 4.5V
供給電圧 (Vs)	5 Vdc ±10%

オプション:

圧力試験成績書



EMC仕様

放射テスト: EN61326-1:2006 and EN61326-2-3:2006

EN55011:2009 + A1 放射性放出

イミュニティ試験: EN61326-1:2006 and EN61326-2-3:2006

EN61000-4-2:2009 静電放電

EN61000-4-3:2006 + A2 放射性イミュニティ

EN61000-4-4:2012 高速バースト過渡

EN61000-4-6:2009 伝導性 RF イミュニティ

圧力ポート

SAE

	1/8"-27 NPT	1/4"-18 NPT	7/16"-20 UNF with 37° Flare	7/16"-20 UNF	1/8"-27 NPTF
公称寸法 インチ					
ネジコード	08	02	04	1J	4D
トルク	2-3 TFFT*	2-3 TFFT*	15-16 Nm	18-20 Nm	2-3 TFFT*

BSP とメートル法

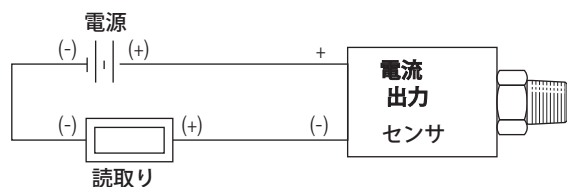
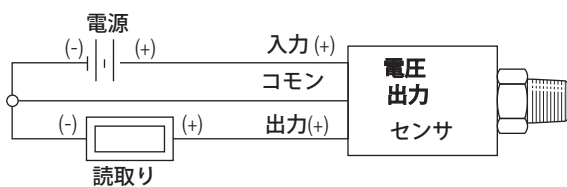
	G1/8" オネジ	G1/4"-19 オネジ オーリング付	G1/4"-19 A Integral Face Seal	M12 x 1.5 オーリング付
公称寸法 mm				
ネジコード	0S	01	05	0L
トルク	22-25 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	28-30 Nm

*NPTねじ. 2-3回転締め後.スパナで、2-3回転を締めます。

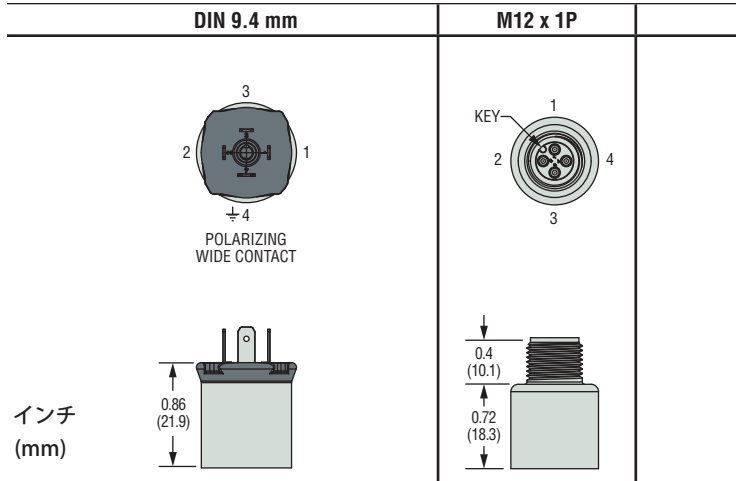
ご注意:

1. すべての缶の直径は約19 mmです。
2. 六角の対辺の寸法は約22mmです。

電気配線



電気接続



コード B			コード E	
ピン #	電圧モード	電流モード	電圧モード	電流モード
1	出力 (圧力)	無接続	供給	供給
2	供給	供給	出力 (圧力)	無接続
3	無接続	無接続	グラウンド	リターン
4	グラウンド	リターン	無接続	無接続

注文方法

製品番号を構成するために下記の表から太文字を選択して下さい。

			3500	X	XXXX	X	XX	X	0	00
シリーズ										
出力										
	B - 4-20 mA	C - 1-6 V	H - 1-5 V							
	N - 0.5-4.5 V	P - 1-10 V	R - 0-5 V							
	S - 0-10 V	T - 0.5-4.5 V	レシオメトリック							
圧力範囲										
	0000 - 0 bar ¹									
	350M - 350 mbar									
	700M - 700 mbar									
	0001 - 1 bar									
	01B6 - 1.6 bar	1 bar = 0.1 MPa								
	02B5 - 2.5 bar									
	0004 - 4 bar									
	0006 - 6 bar									
	0010 - 10 bar									
	0016 - 16 bar									
圧力基準										
	G - ゲージ圧	A - 絶対圧	V - 連成圧 ²							

ご注意:

1. 連成圧のみ。
2. 連成圧は、-1barGに低圧エンドで圧力範囲を広げます。
連成圧は、ゲージ圧だけで測ります。

電気接続

B - Industrial DIN 9.4 mm
相手側コネクタは別売り

E - M12 x 1
相手側コネクタは別売り
オプションケーブル
(長さ1, 3, 5 m)

圧力ポート

08 - 1/8-27 NPT オネジ
4D - 1/8"-27 NPTF
02 - 1/4-18 NPT オネジ
04 - 7/16-20 オネジ Flare (SAE #4, J514)
1J - 7/16-20 オネジ
01 - G1/4 オネジ
05 - G1/4 オネジ Soft Seal
0L - M12 x 1.5 - 6g
0S - G1/8"-27 オネジ

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6-18-5アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com

ご注意: 記載の仕様等はご通知無く改定されます。2017.9.19.