



# 高精度 圧力計発信器 ATM.1ST



## 特 長

- 超高精度  $\pm 0.05\%FS$  (上位モデル)
- 測定範囲の指定
- 電流出力、電圧出力を選択できます
- さまざまなプロセス接続・電気接続のラインナップを用意
- 頑丈なステンレス製 (SUS316L)  
オプションでチタン製に変更できます

## アプリケーション例

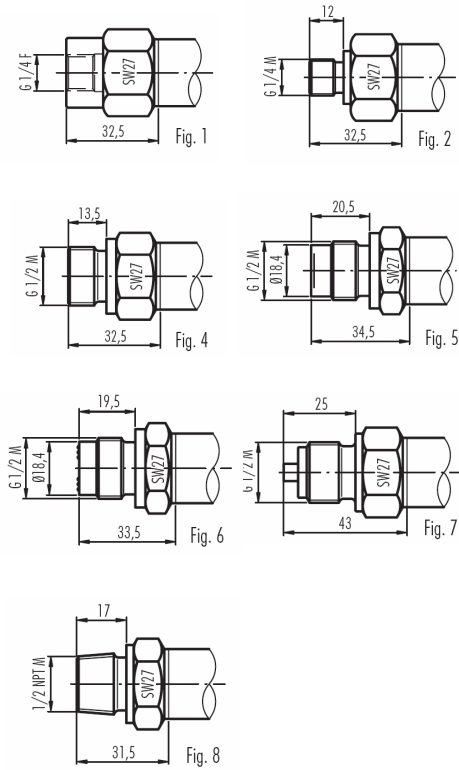
- プロセス制御
- タンク、管圧の監視
- 特殊機械の圧力計測
- 航空宇宙産業
- 食品産業



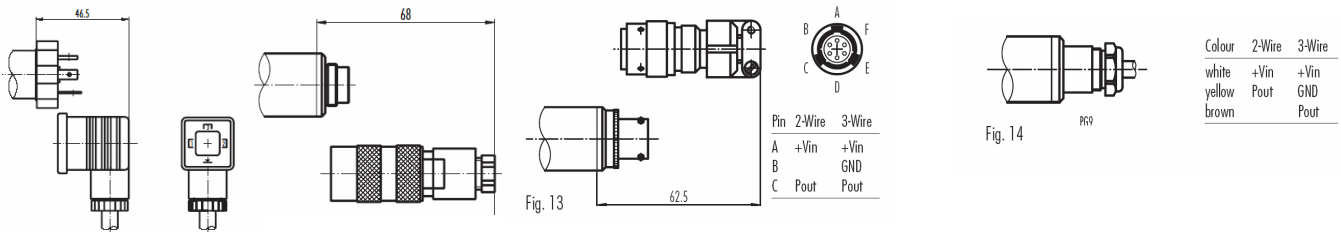
# 仕様

測定範囲 [bar]	0.1...0.5	>0.5...2	>2...100	>100...600	>600...1000
保証耐圧力	3bar	3×FS (min. 3bar)	3×FS	3×FS (max. 850bar, 1500bar (オプション))	1500bar
破壊圧力 [bar]	≥200	≥200	≥850	≥850	≥1500
精度 [±%FS]	≤0.25 ≤0.1	≤0.25 ≤0.1, ≤0.05	≤0.25 ≤0.1, ≤0.05	≤0.25 ≤0.1	≤0.25
温度特性 (温度帯における総合誤差 TEB) [%FS]					
典型値/最大値 0...70°C	≤0.8/1.0	≤0.3/0.5	≤0.3/0.5	≤0.3/0.5	≤0.3/0.5
典型値/最大値 -25...100°C	≤1.3/1.5	≤0.75/1.0	≤0.75/1.0	≤0.75/1.0	≤0.75/1.0
使用温度範囲	0...70°C (プロセス温度-40...125°C) オプション-40...125°C (プロセス温度-40...125°C)				
保存温度範囲	-40...125°C				
応答時間	<1ms / 10...90%FS				
長期安定性	<0.5%FS/年	<0.2%FS/年	<0.1%FS/年	<0.1%FS/年	<0.1%FS/年
出力	4...20mA 2線式 / 0...5V 3線式 / 0...10V 3線式				
電源	9...33V (電流出力の場合) / 12...30V (電圧出力の場合)				
負荷抵抗 (電流出力の場合)	電源電圧 [V] - 9V 最大 _____ Ω 0.02A				

# 外形寸法図 (プロセス接続)



# 外形寸法図 (電気接続)



このカタログはお断り無く仕様変更することがあります。



光進電気工業株式会社

本社・海外計測営業部

URL: <http://www.koshindenki.com>

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号〒152-0035

TEL.(03)3717-0101 FAX.(03)3718-0101

e-mail: [koshin@koshindenki.com](mailto:koshin@koshindenki.com)

福岡支店	TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809
関西営業所	TEL.(078)230-0201 FAX.(078)230-0211
仙台営業所	TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323
仙台工場	TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323
札幌分室	TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738