global.sensor.excellence

高精度圧力計発信器（高温対応）
ＡＴＭ.１ＳＴ

特　　長

■冷却フィン付き

■超高精度　±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

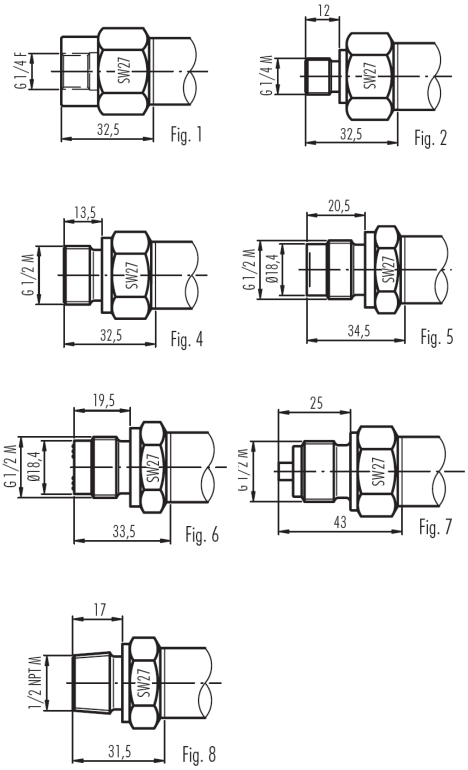
■食品産業

光進電気工業株式会社　海外計測営業Gr

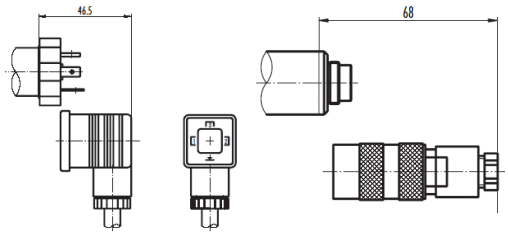
仕　　様

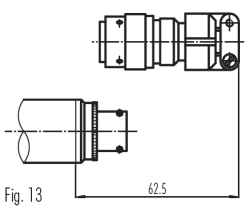
測定範囲　[bar]	０．１…０．５	＞０．５…２	＞２…１００	＞１００…６００	＞６００…1000
保証耐圧力	3bar	３×FS(min.3bar)	３×FS	３×FS (max.850bar, 1500bar（オプション）)	１５００bar
破壊圧力　[bar]	≧２００	≧２００	≧８５０	≧８５０	≧１５００
精度　[±%FS]	≦0.25 ≦0.1	≦0.25 ≦0.1, ≦0.05	≦0.25 ≦0.1, ≦0.05	≦0.25 ≦0.1	≦0.25
温度特性（温度帯における総合誤差　TEB）　[%FS]					
0…70℃ -25…100℃	≦１．０ ≦１．５	≦０．５ ≦１．０	≦０．５ ≦１．０	≦０．５ ≦１．０	≦０．５ ≦１．０
使用温度範囲	０…７０℃（プロセス温度－４０…１２５℃） オプション－４０…１２５℃（プロセス温度－４０…１２５℃）				
保存温度範囲	－４０…１２５℃				
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)

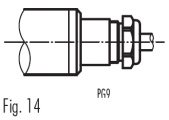


外形寸法図(電気接続)

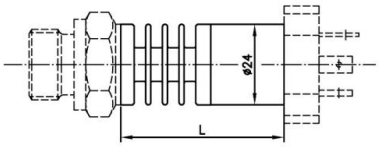




Pin	2-Wire	3-Wire
A	+Vin	+Vin
B		GND
C	Pout	Pout



Colour	2-Wire	3-Wire
white	+Vin	+Vin
yellow	Pout	GND
brown		Pout



L = 52 mm for connector DIN 43650 (EN 175301-803A)

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

福岡支店	TEL.(092)483-8808	FAX.(092)483-8809
関西営業所	TEL.(06)6151-3471	FAX.(06)6151-3472
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