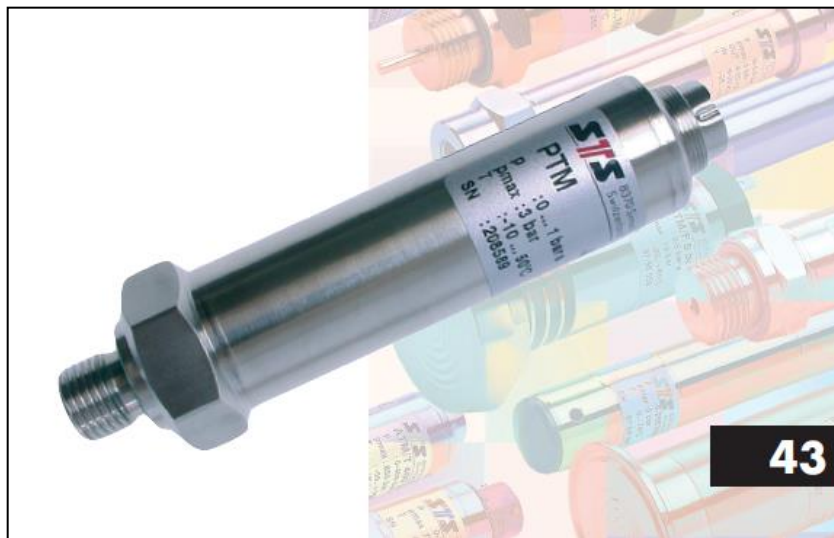


## プログラムブル 圧力計発信器 PTM



43

### 特 長

- 高精度圧力素子を採用
- 標準レンジ内-5%~105%での出力調整が可能
- ZEROとSPANの再校正ができます
- デジタル(RS485)とアナログ(4-20 mA)の出力
- 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
- オプションで温度計を内蔵できます

### アプリケーション例

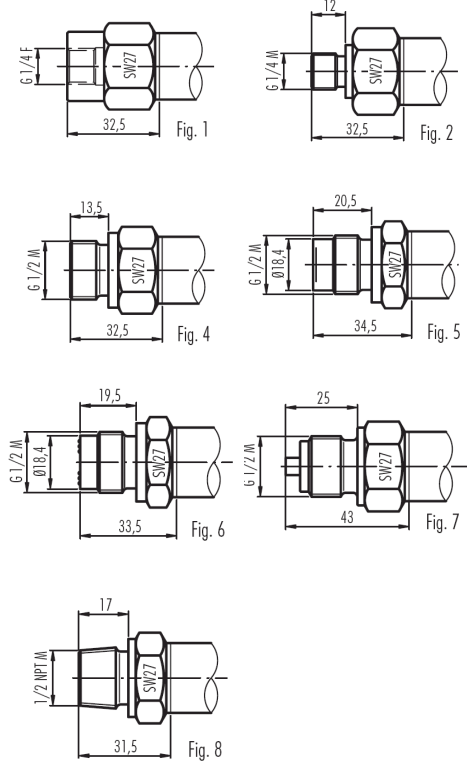
- プロセス制御
- タンク、管圧の監視
- 特殊機械の圧力計測
- 航空宇宙産業
- 食品産業



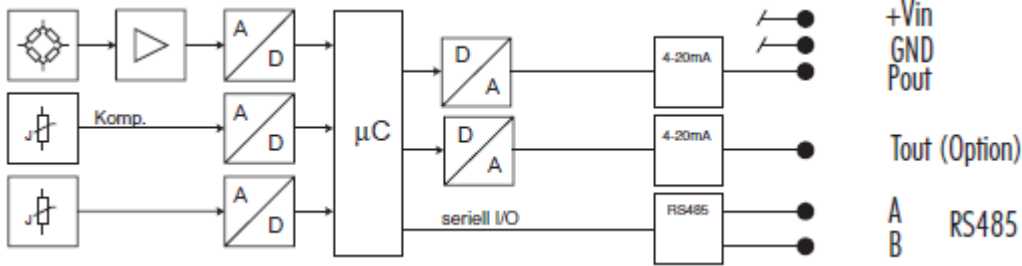
# 仕様

測定範囲 [bar]	0.05...0.5	>0.5...2	>2...2.5	>2.5...600	>600...1000
保証耐圧力	3bar	3×FS (min 3bar)	3×FS	3×FS (最高 850bar オプション 1500bar)	>1500bar
破壊圧力 [bar]	>200	>200	>200	>850 オプションで1500	>1500
サーマルシフト [±%FS]					
ZERO	0...70°C	0.06	0.03	0.015	0.015
	-25...85°C	0.08	0.04	0.02	0.02
SPAN	0...70°C	0.015	0.015	0.015	0.015
	-25...85°C	0.02	0.02	0.02	0.02
精度	±0.25%FS				
使用温度範囲 (本体)	0...70°C (オプション-25...85°C)				
使用温度範囲 (媒体)	0...80°C (オプション-25...100°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	RS485と4-20mA (圧力) (オプションにてRS485と4-20mA 2系統 (圧力・温度))				
電源	9...30V				
負荷抵抗	最大 $\frac{\text{電源電圧[V]} - 6V}{0.02A}$ Ω				

# 外形寸法図(プロセス接続)



# 配線図



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.(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