

高精度の微圧アプリケーションに

PS27 シリーズ

Differential Pressure Transmitter

微差圧計トランスミッター

KRONE CORPORATION



■ 主なアプリケーション

クリーンルーム、空調、流体・流速試験、ベーキング装置 等

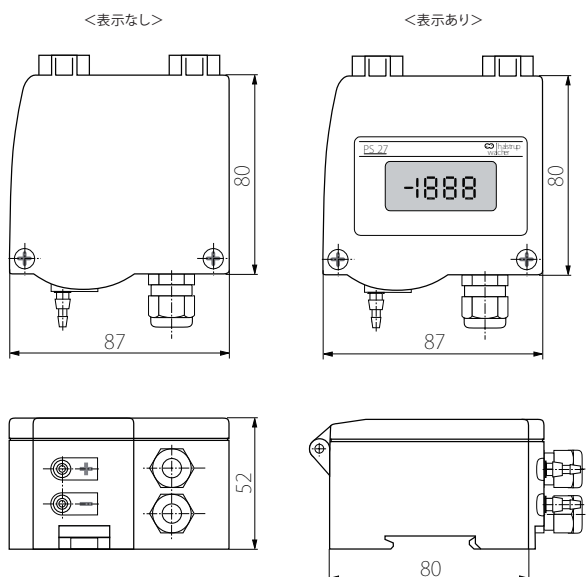
■ 特長

- ・コンパクトデザイン
- ・±測定レンジ、非対称測定レンジ対応可 (例: -300Pa...+1kPa)
- ・DINレール、壁取り付け

■ オプション

- ・LCD表示
- ・リレー出力 (6A)
- ・DIPスイッチにより4つの測定レンジの切替えが可能
- ・2線式電流出力対応

■ 寸法図



測定レンジ	50、100、200、500Pa 1、2.5、5、10、20、50、100kPa ※連成圧も対応可 ※上記以外の測定レンジはご相談下さい
精度	±2% F.S ±0.3Pa (≥100Pa) ±3% F.S ±0.3Pa (50Pa時)
Span 温度特性	0.1%/°C
Zero 温度特性	0.1%/°C
オーバープレッシャーライン圧	50kPa (≤2kPa)、200kPa (>2kPa)、500kPa (>10kPa) 10kPa (≤10kPa) フルスケール値 (>10kPa)
媒体	空気または非腐食性ガス
レスポンスタイム	20ms
時定数	20ms ~ 4s (工場出荷時調整可)

使用温度範囲	-20 ~ +60°C +0 ~ +50°C (ディスプレイ付き)
保存温度範囲	-20 ~ +70°C

消費電力	約1VA
重量	約0.25kg
ケーブルグランド	2 x M12
圧力ポート	NWチューブ (4又は6mm)

保護等級	IP65
認証	CE

■ 発注コード構成

アナログ出力	A	電源電圧	B
0 ~ 10V (RL ≥ 50kΩ)	1	24V AC/DC ±10%	AC/DC
2 ~ 10V (RL ≥ 50kΩ)	2	15-32VDC (2ワイヤー A=4)	ZWL
0 ~ 20mA (RL ≤ 500Ω)	0		
4 ~ 20mA (RL ≤ 500Ω)	4		
0 ~ 5V (RL ≥ 50kΩ)	5		
測定レンジ	C	接点	D
標準 (例: 0...100Pa)		なし	0
100Pa/250Pa/500Pa/1000Pa	1	リレー出力 (1ポイント)	1
250 Pa/500Pa/1000Pa / 2 kPa	2	max. 230VAC, 6A	
1kPa/2.5 kPa/5kPa/10kPa	3	※min 300mWのスイッチング容量が必要	
10kPa/25kPa/50kPa/100kPa	4		
LCD	E	時定数	F
なし	0	20msec	20
4桁表示	1	30msec	30
		60msec	60
		120msec	120
		250msec	250
		500msec	500
		1sec	1
		2sec	2
		4sec	4

発注コード (例)

A	B	C	D	E	F
PS27 -					



株式会社 クローネ

本社: 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
大阪支店: 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9 (南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360

e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: <https://www.krone.co.jp>

2021年3月