

高精度の微圧アプリケーションに

PU/PI/PIZシリーズ

Differential Pressure Transmitter

微差圧計トランスミッター

KRONE CORPORATION



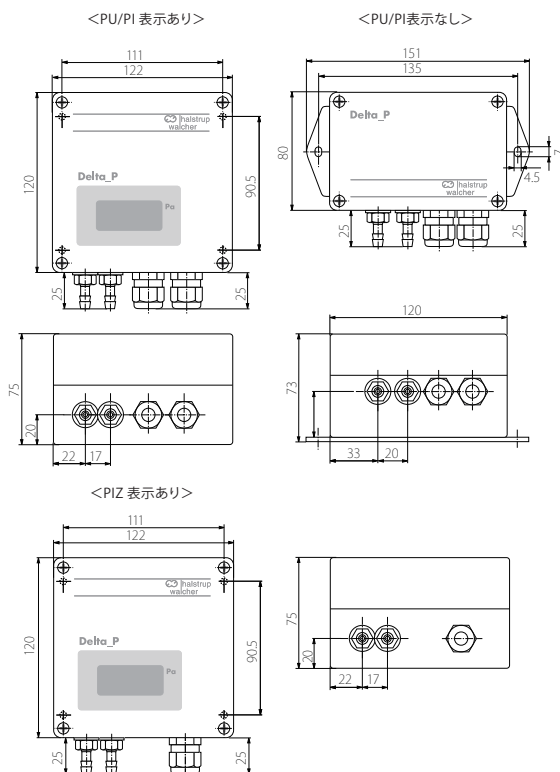
■ 主なアプリケーション

空調監視システム、クリーンルームの差圧監視、空調、燃焼制御等

■ 特長

- ・ 正圧又は負圧の差圧測定
- ・ 高精度、長期安定性
- ・ 優れた温度特性
- ・ 2線式電流出力(PIZ)
- ・ 連成圧対応、非対称測定レンジ対応可
- ・ LCD(オプション)

■ 寸法図



測定レンジ	50、100、250、500Pa 1、2.5、5、10、20、50、100kPa ※連成圧対応可 ※上記以外の測定レンジ応相談
精度	±0.2% F.S ±0.3Pa (≥250kPa、≤50kPa) ±0.5% F.S ±0.3Pa ±1% F.S ±0.3Pa ※PIZの連成圧タイプは±1%F.Sのみ対応可
Span 温度特性	0.04% F.S/°C (+10 ~ +60°C)
Zero 温度特性	0.04% F.S/°C (+10 ~ +60°C)
長期安定性(ゼロドリフト)	0.5% F.S/年
オーバープレッシャー	10倍(≤20kPa)、2倍(>20kPa)
媒体	空気または非腐食性ガス
ライン圧	10kPa (≤10kPa) フルスケール値(>10kPa)
レスポンスタイム	20ms

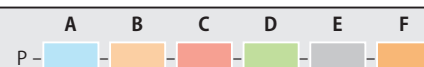
使用温度範囲	+10 ~ +60°C
保存温度範囲	-10 ~ +70°C

消費電力	PU/PI : 約3VA PZ : 0.6VA(最大)
重量	約0.8kg
ケーブルグランド	PI/PU 2 x PG7 PIZ 1 x PG7
圧力ポート	NWチューブ(6mm)
保護等級	IP65
認証	CE

■ 発注コード構成

出力	A	測定レンジ	B
PU 0 ~ 10V (R _L ≥ 2kΩ)	U	例	
PI 0 ~ 20mA (R _L ≤ 500Ω)	I0	0...100Pa	
PI 4 ~ 20mA (R _L ≤ 500Ω)	I4	0...60mbar	
PIZ 4 ~ 20mA 2線式 (R _L ≤ 50Ω)	IZ	±110mmHg	
精度	C	電源電圧	D
±0.2% F.S (≥250kPa、≤50kPa)	02	24V DC +20%/-15%	24D
±0.5% F.S	05	24VAC +6%/-15% (50/60 Hz)	24A
±1%	1	115 VAC, +6%/-15% (50/60 Hz)	115
※PIZの連成圧タイプは±1%F.Sのみ対応可		230 VAC, +6%/-15% (50/60 Hz)	230
		10...32 VDC (2線式)	PIZ
		※PIZの電源電圧は10...32VDCのみ	
時定数	E	LCD	F
なし	0	なし	0
1s	1	3½桁	3
2s	2	4½桁 (PU/PIのみ)	4
5s	5		

発注コード(例)



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