

現場で調整可能なマルチレンジ対応

DPT-R8 シリーズ

DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTERS

差圧トランスミッター

KRONE CORPORATION

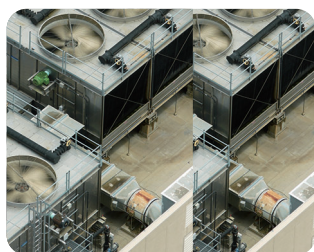
DPT-R8 シリーズは、HVAC/R 工業におけるビルディングオートメーションのための差圧トランスミッターです。

ジャンパー位置により、圧力レンジや電流 / 電圧出力、測定単位が切り替えられる為、作業現場での細かな調整が可能です。



■ オプション

- ・自動ゼロ点補正
- ・スパンポイント校正
- ・液晶ディスプレイ



送風機、フィルタモニタリング



圧力・流量監視



ダンパー、バルブコントロール



クリーンルーム圧力モニタリング

仕様	DPT250-R8	DPT2500-R8	DPT7000-R8
測定レンジ	±25、±50、±100、±150 Pa 0-25、0-50、0-100、0-250 Pa※	±100Pa、0-100、0-250、0-500、 0-1000、0-1500、0-2000、0-2500 Pa※	0-1000、0-1500、0-2000、0-2500、 0-3000、0-4000、0-5000、0-7000 Pa※
精度	圧力<125Pa=1%±2Pa 圧力>125Pa=1%±1Pa (精度、直線性、ヒステリシス、長期安定性、繰り返し精度含む)		圧力<125Pa=1.5%±2Pa 圧力<125Pa=1.5%±1Pa
補償温度	0…50℃		
過大圧	保証圧：25kPa、損傷圧：30kPa		
ゼロ点補正	自動ゼロ点補正もしくは手動ボタン		
反応時間	0.8秒又は8.0秒※		
測定媒体	空気あるいは非腐食性ガス		
単位	Pa、kPa、mbar、inchWC、mmWC、psi※		
計測素子	MEMS		
使用温度	-20…50℃ (-40℃対応モデル：-40…50℃、AZ-モデル：-20…50℃)		
保存温度	-40…70℃		
保存湿度	0～95%RH(結露無きこと)		
寸法	90.0×95.0×36.0mm		
重量	150g		
材質	ケース：ABS、蓋：ポリカーボネート、ダクト接続コネクタ：ABS、チューブ：PVC		
保護等級	IP54		
電氣的仕様			
電源電圧	24VAC又はVDC、±10%		
アナログ出力	4-20mA又は0-10V		
消費電力	1.0W未満(-40℃対応モデル：0℃未満の時、4.0W未満)		
電氣的仕様			
規格・認証	CE適合、EMC：2014/30/EU、RoHS：2011/65/EU、WEEE：2012/19/EU		

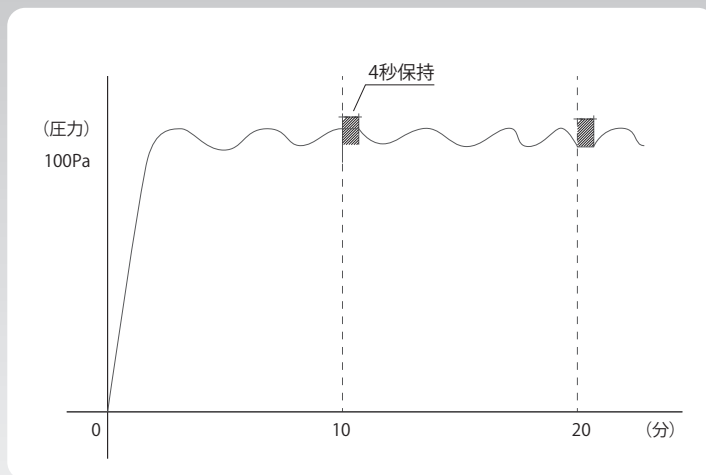
※ジャンパーの位置移動で変更が可能

■ オートゼロ補正機能付き (ゼロ点補正)

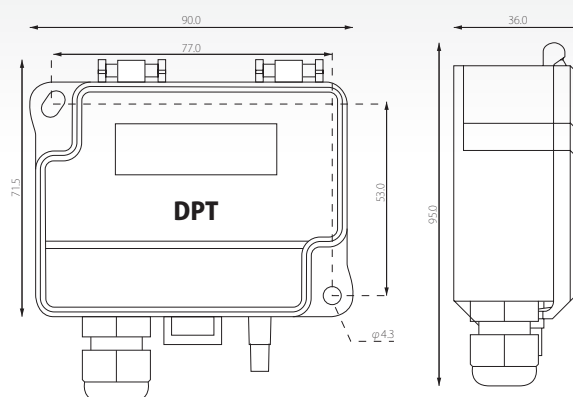
特に微圧センサーにおいては温度や振動などの影響により、出力信号にずれが生じます。その場合、手動によるゼロ点補正又は校正等で一定期間でメンテナンスが必要になり、時間も人的コストもかかってしまいます。

DPT-R8シリーズの自動オートゼロ補正機能は、10分ごとにトランスミッターに対しゼロ補正をします。温度や電氣的・機械的な影響によるすべての出力信号の誤差を無くすることができるため、トランスミッターは実質的に点検不要です。人的にも時間的にもコスト削減につながります。

ビルディングオートメーションシステムとの衝突を防ぐため、出力と表示値は直近の計測値を保持したまま4秒間フリーズします。その後端末は通常の計測モードに戻ります。



■ 寸法図



■ スパンポイント校正 (自動スケーリング機能)

現場で圧力レンジもしくは電流・電圧出力を変更した際に、自動でスケーリングが設定されます。

■ 発注コード

製品シリーズ							
差圧トランスミッター	DPT						
測定レンジ							
0-250Pa	250						
0-2500Pa	2500						
0-7000Pa	7000						
モデルタイプ							
マルチレンジ 3線式	R8						
ゼロ点補正							
手動ゼロ点補正 (標準)	なし						
オートゼロ補正	AZ						
ディスプレイ							
ディスプレイなし (標準)	なし						
ディスプレイ	D						
スパンポイント校正							
スパンポイント校正なし (標準)	なし						
スパンポイント校正	S						
低温対応							
低温対応なし (標準)	なし						
低温対応※	-40C						
		DPT	250	-R8	-AZ	-D	-S

※オートゼロ補正ありの場合、選択できません。



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: <http://www.krone.co.jp>