

差圧センサー

8レンジ切替可能な差圧トランスミッター
NEMA 4X / IP65 準拠
空気、及び不燃性、不活性ガスの差圧監視

エアーフィルター、ファン、工業用冷却エアの循環、
エアーファイヤーダンパーの制御などに使用可能。
LCD表示タイプも有ります。



LCDタイプ



タイプ

型 式	圧力測定レンジ	出力信号	表示タイプ
22ADP-184	0 ~ 2500 Pa	DC 0 ~ 10 V、 DC 0 ~ 5 V、 4 ~ 20 mA	—
22ADP-184L	0 ~ 2500 Pa	DC 0 ~ 10 V、 DC 0 ~ 5 V、 4 ~ 20 mA	LCD

製品の特徴

電気仕様	電源電圧 DC	15 ~ 24 V、±10 %、1.1 W		
	電源電圧 AC	24 V、±10 %、1.7 VA		
機能仕様	ケーブル導入口	ゴムスリーブ付きケーブルキャップナットPG11 (Φ6 ~ 10 mm)		
	測定原理	ピエゾ測定素子		
	測定レンジ	8レンジに切替可能。		
	出力信号	DC 0 ~ 5/10 V (スイッチによる選択) 電圧出力：最小10kΩの負荷 電流出力：最大500Ωの負荷。		
	表示	バックライト付きLCD、29 × 35 mm 設定可能単位：Pa、inch WC (水柱インチ)		
測定仕様	メディア	空気		
	測定値	差圧		
	測定メディア	空気、不燃性・不活性ガス		
	測定レンジ設定	設定	レンジ [Pa]	レンジ [inch WC]
		S0	0 ~ 2500	0 ~ 10
		S1	0 ~ 2000	0 ~ 8
		S2	0 ~ 1500	0 ~ 6
		S3	0 ~ 1000	0 ~ 4
		S4	0 ~ 500	0 ~ 2
		S5	0 ~ 250	0 ~ 1
		S6	0 ~ 100	0 ~ 0.4
		S7	-100 ~ 100	-0.4 ~ 0.4
	圧力精度	基準装置と比較した偏差 測定レンジ≤500 Pa : ±5 Pa 測定レンジ>500 Pa : ±10 Pa		
材質	ケーブルキャップナット	PA 6、黒色		
	ハウジング	カバー：Lexan、ベリモ・オレンジ色 (NCS S0580-Y60R) 底部：Lexan、ベリモ・オレンジ色 (NCS S0580-Y60R) シール：黒色 (0467 NBR70)		
安全仕様	動作湿度	95%以下、結露なきこと		
	動作温度範囲	-10 ~ 50 °C [15 ~ 120 °F]		
	メディア温度	-10 ~ 50 °C [15 ~ 120 °F]		
	感電保護 IEC/EN	クラスIII (Safety Extra-Low Voltage; SELV)		
	感電保護 UL	UL Class 2		
	IEC/EN 認証	IEC/EN 60730-1、IEC/EN 60730-2-6		
	IEC/EN 保護構造	IP65		
	NEMA/UL 保護構造	NEMA 4X		
	品質規格	ISO9001		
	重量	0.29 kg		

ご使用上の注意



設置・組立ては、専門の技術者だけで行ってください。
製品は、適切なアプリケーションのみで使用して下さい。又、許可されていない改造は禁止されています。
直接・間接的に人の健康・命を脅かしたり、人、動物、資産に危険をもたらす様な使い方をしてはいけません。
設置前に全ての電源がOFFされている事を確認して下さい。通電中や操作中の装置に接続してはいけません。

ご使用上の注意



- 以下を遵守してください。
- ・現地の法律、安全衛生規則、技術基準・規則
 - ・安全な設置確保の為、設置時の装置の状態確認
 - ・このデータシート及び、インストールマニュアル

注記

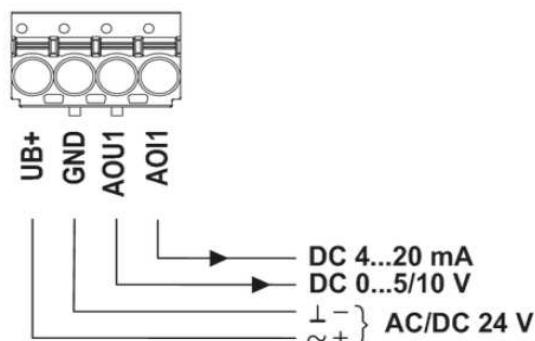
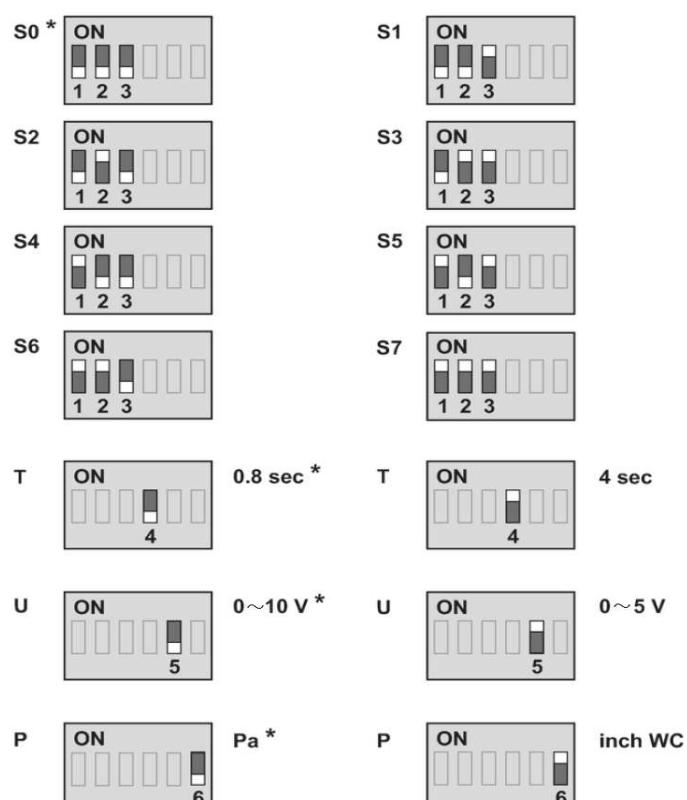
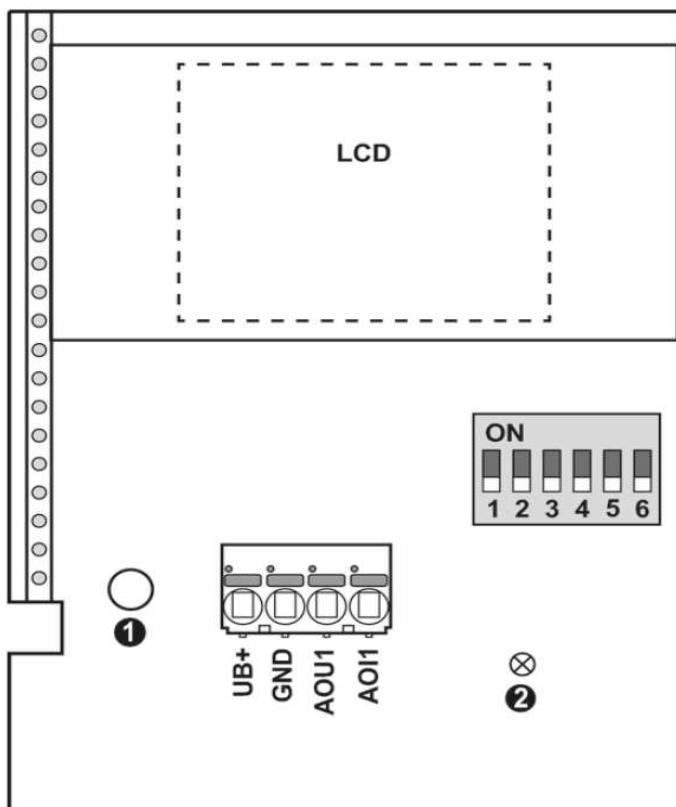
ゼロ点の校正 通常の操作では、1年ごとにゼロ点の校正を実行する必要があります。
注意！ ゼロ点の校正を実行する場合、1時間前から通電する必要があります。

- ・圧力端子 + と - から両方の接続チューブを外します。
- ・LEDが、ずっと点灯し続けるまでボタンを押します。
- ・LEDが、再び点滅するまで待ってから、接続チューブを圧力端子 + と - に取り付けます。

アクセサリ

同梱品	マウンティング・プレート ダクトコネクター ネジ	内 容	型 式
オプション		ダクトコネクター (メタル) 40 mm ダクトコネクター (メタル) 100 mm	A-22AP-A02 A-22AP-A04

配線図



設定	レンジ [Pa]	レンジ [inch WC]	初期設定
S0	0 ~ 2500	0 ~ 10	•
S1	0 ~ 2000	0 ~ 8	
S2	0 ~ 1500	0 ~ 6	
S3	0 ~ 1000	0 ~ 4	
S4	0 ~ 500	0 ~ 2	
S5	0 ~ 250	0 ~ 1	
S6	0 ~ 100	0 ~ 0.4	
S7	-100 ~ 100	-0.4 ~ 0.4	

① ボタン

② 状態表示LED

* 初期設定

P 圧力単位 T 応答時間

U 出力信号

