

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表示タイプもあります。



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。			
測定仕様	表示	バックサイト付きLCD、29 × 35 mm 設定可能単位：Pa、inch WC (水柱インチ)			
	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]	初期設定
		S0	0 ～ 2500	0 ～ 10	●
		S1	0 ～ 2000	0 ～ 8	
材質		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			
	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-Y6OR) 底部：Lexan、ベリモ・オレンジ色 (NCS S0580-Y6OR) 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つてから、接続チューブを圧力端子+と-に取り付けます。

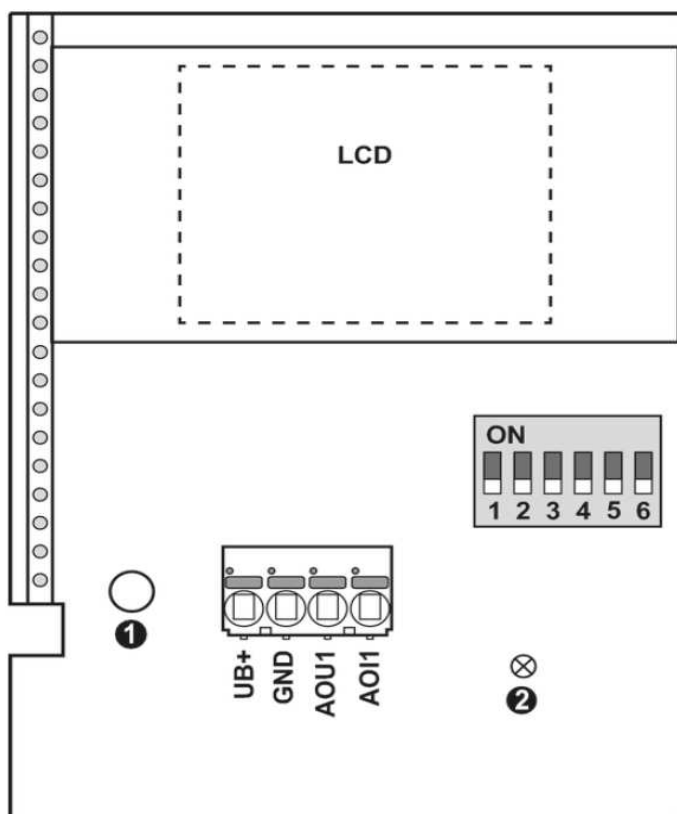
アクセサリ

同梱品	マウンティング・プレート ダクトコネクター ネジ
オプション	内 容
	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

型 式

A-22AP-A02
A-22AP-A04

配線図



S0 *	ON	1 2 3
S2	ON	1 2 3
S4	ON	1 2 3
S6	ON	1 2 3
T	ON	4
U	ON	5
P	ON	6
S1	ON	1 2 3
S3	ON	1 2 3
S5	ON	1 2 3
S7	ON	1 2 3
T	ON	4
U	ON	5
P	ON	6

0.8 sec *

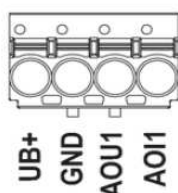
4 sec

0~10 V *

0~5 V

Pa *

inch WC



DC 4...20 mA
DC 0...5/10 V
±- } AC/DC 24 V

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

