

ポンプ内蔵型リモートパーティクルセンサー 2.83ℓ タイプ

MODEL APS032P1, APS052P1, APS034P1



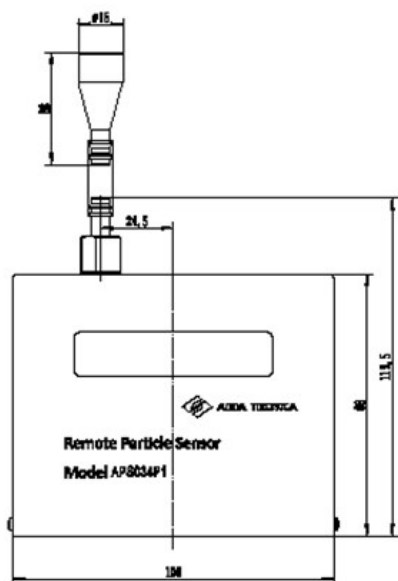
適合規格

JIS B9921, ISO 21501-4 準拠

特徴

- 標準 2CH(0.3/0.5 μ m、又は、0.5/5.0 μ m)
- 標準 4CH(0.3/0.5/1.0/5.0 μ m)のワイドレンジ
- ポンプ内蔵なので外部真空ポンプ、流量監視システムなどの設備不要
- 液晶ディスプレイとタッチキーを標準装備。
- 現場で各チャンネルの粒子カウント値をリアルタイムで確認
- アナログ出力(4~20mA)を2チャンネル標準装備。外部機器の制御が可能
- Modbus-RTU 通信採用、最大通信距離 1000m
- 最大接続台数 246 台まで拡張可能
- DIN 規格レールへ据付可能。着脱が容易で、施工・メンテナンス工数を削減
- 2年間保証(内蔵ポンプを除く)

外観図



7ピン接続端子

製品仕様

型名	APS032P1	APS052P1	APS034P1
粒径区分	0.3, 0.5 μ m	0.5, 5.0 μ m	0.3, 0.5, 1.0, 5.0 μ m
計数効率	0.3 μ m: (50 \pm 20)%, 0.5 μ m < (100 \pm 10)% 0.5 μ m: (50 \pm 20)%, 1.0 μ m < (100 \pm 10)%		
最大粒子個数濃度	50,000,000 個/m ³ (計数損失 10%以下)		
偽計数	1カウント以下/5分		
流量	2.83 L/min (0.1 ft ³ /min) \pm 5%		
吸引源	内蔵ポンプタイプ		
光源	半導体レーザー		
通信プロトコル	Modbus-RTU		
出力信号	アナログ出力4~20mA 2チャンネル設定(*1)		
ディスプレイ	8*2 文字		
筐体材質	SUS316L		
電源	DC 9~24V		
外形寸法	(W)108x(H)88x(D)68mm (突起物を除く)		
重量	約750g (本体のみ)		
製品保証	2年間保証(内蔵ポンプを除く)		
動作環境	温度: 5~35 $^{\circ}$ C、相対湿度: 20~95%RH (結露のないこと)		
保存環境	温度: -20~50 $^{\circ}$ C、相対湿度: 0~98%RH (結露のないこと)		
付属品	等速吸引プローブ(キャップ付)、サンプリングチューブ、インレットキャップ、7-Pin接続端子、試験成績書、取扱説明書		
オプション	ゼロチェック用フィルター、校正証明書、トレーサビリティ証明書		

(*1) APS034P1のアナログ出力は、CH1: 0.3 μ m固定、CH2: 0.5, 1.0, 5.0 μ mより選択。

●お問い合わせ