

ポンプ内蔵型リモートパーティクルセンサー 28.3ℓ/分タイプ

MODEL APS132P1, APS152P1, APS134P1, APS154P1, APS136P1, APS156P1

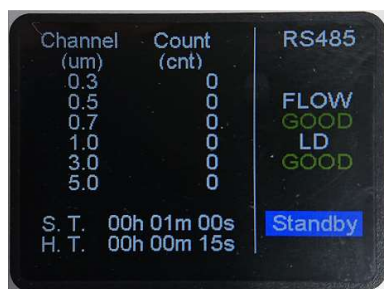
適合規格 JIS B9921, ISO 21501-4 準拠



特徴

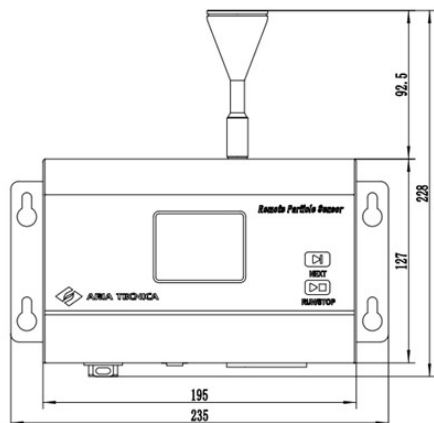
- 0.3~10.0um のワイドな粒径範囲
- 1.0CFM (28.3 L/min) の大流量
- 3,000レコードのデータ保存容量
- 2.6インチカラーディスプレイ採用
- 光源、流量、アラームの状態をリアルタイムにステータス表示
- 4~20mA アナログ出力を 2 チャンネルサポート
- 排気に HEPA フィルタを搭載した自動流量制御ポンプ内蔵
- アラーム設定、外部アラーム信号出力などのアラーム機能搭載
- PC 制御による測定方式と本体独立操作による測定の 2 つの測定機能
- 通信プロトコルは、Modbus TCP/ IP、及び Modbus RTU
- 内蔵ポンプは連続 10,000 時間の長寿命
- 2 年間保証 (内蔵ポンプを除く)

表示画面



6 粒径の場合の表示画面

外観図



製品仕様

	型名	粒径区分	型名	粒径区分
2 粒径	APS132P1	0.3/0.5 μ m	APS152P1	0.5/5.0 μ m
4 粒径	APS134P1	0.3 μ m 固定、 0.5/0.7/1.0/3.0/5.0 μ mより選択	APS154P1	0.5 μ m 固定、 0.7/1.0/3.0/5.0/10.0 μ mより選択
6 粒径	APS136P1	0.3/0.5/0.7/1.0/3.0/5.0 μ m	APS156P1	0.5/0.7/1.0/3.0/5.0/10.0 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	20,000,000個/m ³ (計数損失10%以下)			
偽計数	1カウント以下 / 5 分間			
流量	28.3 L/min (1.0 ft ³ /min) \pm 5%			
吸引源	内蔵ポンプ(自動フロー制御)、トラブルフリー連続運転時間:10,000時間			
光源	半導体レーザー			
通信プロトコル	ModbusTCP/IP, または Modbus RTU			
出力信号	4~20mA, 2チャンネル設定可 (*1)			
ディスプレイ	2.6インチカラーディスプレイ (全粒径粒子個数同時表示、光源、流量のステータス表示等)			
筐体材質	SUS316L			
データ記録数	3,000レコード			
電源	外部電源、12~24VDC			
外形寸法	(W)195x(H)127x(D)122mm (本体ケース部)			
重量	約2.48 kg (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 (結露なきこと)			
保存環境	温度: -20~50 $^{\circ}$ C 相対湿度: 0~98%RH (結露なきこと)			
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、10-Pin 接続端子、取扱説明書、試験成績書			
オプション	ゼロカウント用パーティクルフィルタ、トレーサビリティ体系図、校正証明書			

(*1) アナログ出力は、CH1:最小可測粒径0.3 μ m、又は0.5 μ m、CH2:最小可測粒径以外の粒径区分より選択。

●お問い合わせ