

多点計測、常時モニタリングが 可能なパーティクルモニター

おすすめ

NEW

パーティクルモニター (粉じん計)

品番	型番	測定範囲	サイズ(mm)	価格(税抜)
4-5577-01	PA-DL	0.0~300.0 μ g/m ³ (※1)	120×46.5×87	¥88,500
4-5577-02	PA-DH			¥98,500

PA-Dシリーズ

- 質量濃度計測が可能なモニターです。
- 粉じん濃度 (μ g/m³) を4段階のLEDで表示します。
- 約300 μ g/m³まで直線性のある計測が可能です。



空気中に浮遊する粒子を光散乱方式で簡易的に
計測し、労働安全衛生管理を必要とする作業環境で
粉じん濃度の見える化

評価用ソフトを使用することで、粉じん濃度、温湿度を
リアルタイムで監視、記録することができます。

※校正証明書付もご用意しています。詳しくはAXELを参照してください。

オプション

品番	型番	価格(税抜)
4-3762-11	温湿度センサーN	¥24,980

- PA-DHの背面の端子に差し込むだけで接続が可能です。
(PA-DLは接続不可です。)

仕様

- 温湿度範囲：0~60℃/0~95%rh
(センサー単体の性能です。)
- ケーブル長：1m



ご用命は信用ある販売代理店へ

仕様

	PA-DL	PA-DH
測定範囲	0.0~300.0 μ g/m ³ (※1)	
出力単位	μ g/m ³ (※2)	
測定感度	1CPM=0.1 μ g/m ³ ※弊社基準タバコ煙 (=補正係数1)に対して (※3)	
光源	レーザーダイオード	
測定方式	光散乱方式	
サンプリング方式	ファンにより吸引	
センサ出力値	60s 合計値	
データ更新時間	1s	
温湿度計測機能	×	○
アナログ出力	○	×
デジタル通信	×	○(Ethernet, Wi-Fi)
アラーム出力	○	
重量	約210g	
電源電圧	12~24V	
付属品	ACアダプタ	

※1 測定範囲を大きく超えるような環境、溶接加工等の作業現場で
直接的に金属粉等に暴露するような環境でのご使用は避けてください。

※2 CPMは出力されません。

※3 補正係数は評価用ソフトで変更は可能です

※PA-DL評価用ソフトを使用できません。

●用途例（金属加工現場など作業環境の監視、換気・排気装置の制御、施設内の空気環境の見える化など）



●施設内の空気環境の見える化に

- ・工場内の通路や事務所などの施設内における空気環境の見える化ができていない。
- ✓適切な労働安全衛生管理が可能に。従業員にとって安全・安心な空間づくりに貢献。



●金属加工現場など作業環境の監視に

- ・溶接等の金属加工現場付近の粉じん濃度が分からず、適切な環境管理ができていない。
- ✓換気・排気装置の作動や風量を制御して、快適な作業環境の維持と省エネ化を実現。



●換気・排気装置の制御に

- ・換気・排気装置が効果的に作動しているかが分からない。
- ✓粉じん濃度を見える化できたことで、管理エリアの区分けに成功。

●評価用ソフトウェア

製品	モニター表示	ファイル名	測定	単位	測定値	アドレスと長さ
(1) PA20H		1.042000 (0.000000)	3 sec/Sec (30 sec/100 sec)		100.254.33.1	
(2) PA-SC		0 sec/Sec (30 sec/100 sec)	14 sec/Sec (30 sec/100 sec)		100.254.33.2	
(3) PA20H		1.042000 (0.000000)	79 sec/Sec (30 sec/100 sec)		100.254.33.3	

番号	年月日	時刻	製品	Item	LED色	LED色名	LED色名とLED色番号	LED色番号とLED色名
1	2022-8-29	10:34:47	PA20H	1-1-0-0-1	4	10:34:47 OFF	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)
2	2022-8-29	10:34:47	PA20H	1-1-0-0-1	4	10:34:47 OFF	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)
3	2022-8-29	10:34:47	PA20H	1-1-0-0-1	4	10:34:47 OFF	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)
4	2022-8-29	10:34:47	PA20H	1-1-0-0-1	4	10:34:47 OFF	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)
5	2022-8-29	10:34:47	PA20H	1-1-0-0-1	4	10:34:47 OFF	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)	1-1-0-0-1 (20220829) (2022-8-29)

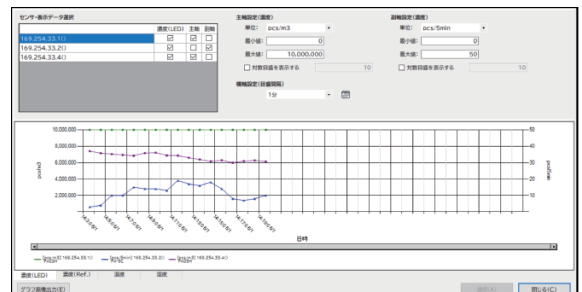
LED製品情報

ファイル名

100P

- ・リアルタイムで数値を表示（最大10台まで同時接続）

- ・CSVデータ出力で一括管理



●グラフ化機能

- ・リアルタイムで測定結果を簡単にグラフ化
- ・グラフ化することで粒子数の増減のトレンドが簡単
- ・保存済のCSVファイルをグラフ化できます

●マップ機能

- ・工場、施設などのレイアウト図を読み込むことができます
- ・清浄度をワンポイントで管理
- ・アラーム出力時は赤く点灯し異常発生箇所が早期発見

●メール配信機能

- ・登録した指定者に（最大10名）でメール通知
- ・エラー、アラームが発生したタイミングで、メールでお知らせ
- ・CSVファイル完成時や定期通知（1時間/6時間/8時間/12時間/1日/1週間/1か月）をメールで配信

時刻	測定値	単位	測定値	単位	測定値	単位	測定値	単位	測定値	単位
1	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
2	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
3	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
4	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
5	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
6	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
7	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
8	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
9	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
10	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
11	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
12	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
13	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
14	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
15	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
16	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
17	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
18	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
19	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
20	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
21	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)
22	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)	1.042000	(0.000000)

- ・大量のデータからアラーム発生時のデータのみを抽出し、まとめて表示