

# パーティクルモニター

## 多点計測・常時モニタリング可能

小型軽量のパーティクルモニターは本体にて4段階LED表示で清浄度が確認できます  
パーティクルモニター（微粒子タイプ）

品番	型式	検知粒子径	サイズ (mm)	価格 (税抜)
4-3762-01	PA03L	0.3um 以上	120x46.5x87	¥88,500
4-3762-02	PA03H			¥98,500

- 浮遊粒子計測が可能なモニターです。
- 清浄度クラス 1,000 ~ 100,000 を4段階のLEDで表示します。
- 0.3um 以上と数um 以上（参考値）の粒子数を出力します。

■ 校正証明書付

品番	型式	検知粒子径	サイズ (mm)	価格 (税抜)
4-3762-01-20	PA03L	0.3um 以上	120x46.5x87	¥115,400
4-3762-02-20	PA03H			¥129,500

パーティクルモニター（粗粒子タイプ）

品番	型式	検知粒子径	サイズ (mm)	価格 (税抜)
4-4055-01	PA-5C	5um 以上	125x76x110	¥98,500

- 粗粒子計測が可能なモニターです。
- 浮遊せずに落下する粗粒子の個数濃度を4段階のLEDで表示します。
- 5um ~ 50um の粒子数を出力します。

■ 校正証明書付

品番	型式	検知粒子径	サイズ (mm)	価格 (税抜)
4-4055-01-20	PA-5C	5um 以上	125x76x110	¥123,800

■ 仕様

	PA03L	PA03H	PA-5C
検知粒子径	0.3um 以上		5um 以上 (*1)
測定範囲	Class1,000 ~ 100,000 (*2)		Class10,000 ~ 100,000
出力単位	pcs/m <sup>3</sup> (デフォルト)、 pcs/cf、pcs/L		pcs/5min (デフォルト)、 pcs/m <sup>3</sup> 、pcs/cf、pcs/L
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	60秒 平均値		300秒 合計値
データ更新時間	1秒		
温湿度計測機能	×		○
Reference表示	○ (数um 以上)		○ (デフォルト:30um 以上 *3)
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		約 370g
電源電圧	12 ~ 24V		24V
付属品	ACアダプタ		

\*1 評価用ソフトウェアで5/10/20/30/50umに変更可能です。(10um 以上は参考値です)

\*2 Class1,000は参考値です。 \*3 評価用ソフトウェアで変更可能です。

※ PA03Lは評価用ソフトウェアは使用できません。



評価用ソフトウェア（無償）を使用することでリアルタイムで監視、記録することができます

■ オプション

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

- PA03H、PA-5Cの背面端子に差し込んで接続します。

(PA03Lは接続不可です。)

■ 仕様

- 温湿度範囲：0 ~ 60℃ / 0 ~ 100% RH

(センサー単体の性能です。)

- ケーブル長：1m

■ 校正証明書付

品番	型式	価格 (税抜)
4-3762-11-20	温湿度センサー	¥53,800



## 使用例



### ●クリーンルームの空調自動制御に

多点計測による一括管理、常時モニタリングすることで工場内の清浄度を見える化。重点的な清浄度対策が可能！

### ●半導体部品や食品工場内、病院環境の清浄度管理に

製造装置毎を自動計測することで歩留まり、製品品質、作業効率の改善が可能！



### ●データセンターのサーバールームや電気室に

粒子を嫌う場所を常時モニタリングすることで、粒子発生が見える化で清掃頻度の管理が可能！



### ●塗装工程、フィルム製造・印刷工程の環境監視に

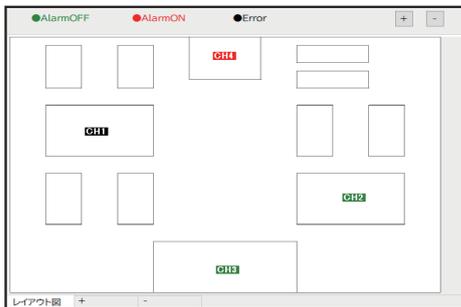
製造不良の原因となる工程内コンタミ粒子付着をモニタリング。適切な清浄度管理による不良品発生率、コスト低減化が可能！



## 評価用ソフトウェア



測定中画面（メイン画面）



レイアウト図の取り込み（イメージ）

●メイン画面にてリアルタイムで数値を表示します。

●グラフ化機能

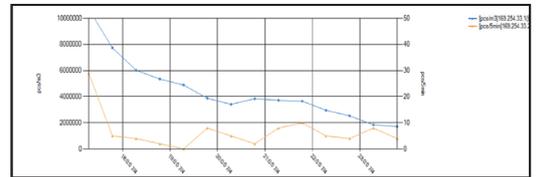
- ・測定結果を簡単にグラフ化できます。
- ・リアルタイムでグラフのプロットを行います。
- ・グラフ化することにより、清浄度のトレンドが確認できます。

●マップ機能

- ・工場レイアウト図を読み込むことができます。
- ・アラーム出力時は赤く点灯するため、異常箇所が確認できます。

●メール配信機能

- ・エラー、アラーム発生時にお知らせメールを配信できます。
- ・CSV ファイルが作成したタイミングで、CSV ファイルを添付したメール配信できます。
- ・メール配信はスケジュールで設定可能で、定期的に通知できます。  
(1時間 / 6時間 / 8時間 / 12時間 / 1日 / 1週間 / 1か月から選択)



グラフ化機能（イメージ）

番号	年月日	時刻	製品	Raw	LED点灯数	Reference	LED点灯数	アラーム設定	アラーム状態	粒子径(LED)	濃度(LED)	単位(LED)
1	2022/5/12	17:45:06	4-0-0-C	4	4	0	Disable	OFF	OFF	0.3μm over	2E+07	pcs/m <sup>3</sup>
2	2022/5/12	17:45:16	4-0-0-C	4	4	0	Disable	OFF	OFF	0.3μm over	2E+07	pcs/m <sup>3</sup>
3	2022/5/12	17:45:26	4-0-0-C	4	4	0	Disable	OFF	OFF	0.3μm over	2E+07	pcs/m <sup>3</sup>

CSV ファイル（イメージ）

評価用ソフトウェア  
ダウンロード



AXEL  
からダウンロードできます

## アズワン株式会社

〒550-8527 大阪市西区江戸堀二丁目1番27号

■商品の内容に関するお問い合わせ対応窓口  
カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875 (ユーザー様用)

商品の内容に関するお問い合わせは

アズワン FAQ

検索



仕様は予告なく変更する場合があります。

ご用命は信頼のある代理店へ