

日本カノマックス株式会社
環境計測事業部

新製品 吸引流量 28.3 L/min の ポータブルパーティクルカウンター発売のお知らせ

日本カノマックス株式会社（代表取締役会長：加野 稔）は、世界最小・最軽量の 21 CFR Part11 対応の吸引流量 28.3 L/min（1 CFM）ポータブルパーティクルカウンター MODEL 3905 を 2013 年 4 月より日本国内で発売いたします。

ポータブルパーティクルカウンター MODEL 3905 は、28.3 L/min の吸引流量と 6 粒径の同時計測が可能な製品です。小型・軽量ながら、多彩な機能を有しております。

21CFR Part11 対応で、パスワード認証の ON/OFF 切り替えも可能です。暗号化されたデータをパソコンなどに転送することができますので、半導体や液晶、製薬の製造現場におけるクリーンルームの清浄度管理、汚染源の特定に適しております。

イーサネット接続によるリモートコントロール測定はもちろんのこと、本体画面をパソコン画面上に表示させ、パソコンから測定条件の設定や測定開始・終了などをリモートコントロールすることが可能です。また、クリーンルームのレイアウト画面を本体に記憶することにより、測定ポイントやそのポイントでの測定内容を登録し、その内容を使用して簡単に測定することが可能です。

オプションの風速・温湿度プローブ、差圧センサーを接続すると、クリーンルーム環境の管理に必要な項目の同時測定が可能で、スポット測定に適しております。

●主な特長

1. 吸引量：28.3 L/min（1 CFM）
2. 可測粒径：0.3・0.5・1.0・3.0・5.0・10.0 μm（6 粒径を同時計測表示）
3. 21 CFR Part11 に対応。パスワード認証の ON/OFF 切り替えも可能
4. 大型カラータッチパネルによる簡単操作
5. メモリーカードへ最大 10,000 回測定分のデータを記録
6. 無塵紙対応プリンター内蔵
7. リチウムイオンバッテリーによる長時間連続測定
8. 吸引流量 28.3 L/min パーティクルカウンターとしては世界最小・最軽量 ※2013 年 3 月当社調べ



●主な用途

1. 精密機器、製薬、飲料、食品製造などのクリーンルーム清浄度管理
2. 高清浄度エリアの管理
3. HEPA フィルターのリーク試験

●主な仕様

品名	ポータブルパーティクルカウンター
モデル番号	3905
光源	レーザーダイオード
粒径区分	0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0 μ m (6 粒径)
定格流量	28.3 L/min (1 CFM)
計数効率	50 \pm 20% 粒径 0.3 μ m (ISO21501-4 適合)
偽計数	0.2 個/cf 以下 (ISO 21501-4 に基づく)
最大可測濃度	500、000 個/cf コインシデンスエラー10%
サンプリング時間	1 秒～23 時間 59 分 59 秒
インターバル時間	6 秒～23 時間 59 分 59 秒
待機時間	11 秒～1 時間
リピート回数	1～9,999 回
ロケーション番号	0～999 の範囲で設定可能
アラーム	ローバッテリー、流量エラー、レーザーエラー、オーバーフロー
測定モード	シングル計測、間欠計測、連続計測、標準計測 (ISO 14644-1、FS 209E、BS 5295、EC GMP、GB/T 16292-2010)
排気	HEPA フィルター内蔵 カット性能 $>$ 99.97% (0.3 μ m 時)
吸引源	内蔵ポンプ
インターフェイス	イーサネット、USB Host
データ保持容量	MMC カードへ最大 10,000 回測定分
プリンター	内蔵 (無塵紙対応)
セキュリティ	21CFR Part11
表示	6.4 インチ 640 x 480 TFT カラー液晶タッチスクリーンパネル
ソフトウェア対応言語	日本語、英語
本体ケース材質	ステンレス
電源	AC アダプター (AC 100～240 V、50/60Hz)
電池	Li-ion 充電電池 (本体へ 2 個搭載可能)
外形寸法	200 (W) x 200 (H) x 205 (D) mm (インレット等の突起物を除く)
質量	5.5 kg (Li-ion 充電電池 2 個搭載時)

本製品に関するお問い合わせ先

<p>日本カノマックス株式会社 環境計測事業部 http://www.kanomax.co.jp E-Mail : environment@kanomax.co.jp 〒565-0805 大阪府吹田市清水 2-1 電話番号 : 06-6877-0447 FAX 番号 : 06-6877-8263</p>
--