



多点監視用パーティクルセンサ

KA-80B/KA-82

0.3 μ m、0.1 μ m。リアルタイムモニタリング用センサ
〈KA-80B〉 〈KA-82〉



- クリーンルームの常時・同時多点モニタリングが可能
- モニタリングポイントの設置・変更、レイアウト変更に対応
- ポンプ内蔵型。各測定点に直接設置が可能
- 多点モニタリングシステムに対応

(RPモニタ EVO K0505 Ver. 3で32ポイント、多点監視ソフト KF-03で160ポイント)

仕様

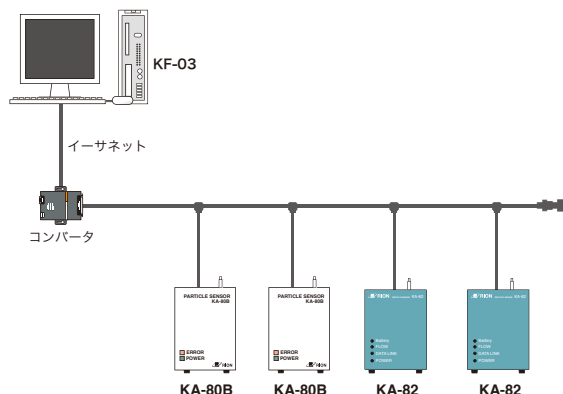
KA-80B

光学系方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー (波長: 780 nm、定格出力: 40 mW)
レーザー製品のクラス分け	クラス1、IEC 60825-1: 2001
受光素子	フォトダイオード
定格流量	1 L/min
最小可測粒径	0.3 μm (屈折率1.6の球形粒子の時)
粒径区分(2段階)	0.3 μm以上、0.5 μm以上 (0.3 μm、0.5 μm、1 μm、2 μm、5 μm 各粒径以上の5段階に拡張可能)
最大定格粒子個数濃度	60 000個/L (計数損失5%以内)
入出力端子	
DATA LINK端子	多点システム用インターフェース
電源	AC100 V、50/60 Hz 約35 VA
大きさ・重さ	177(H) × 122(W) × 310(D)mm (突起物を除く) ・約4.5 kg
付属品	サンプリング管 × 1 サンプリングチューブ (2 m) × 1 電源コード (日本国内にてAC100 Vで使用可能、2.5 m) × 1 タイムラグヒューズ (0.4 A) × 1

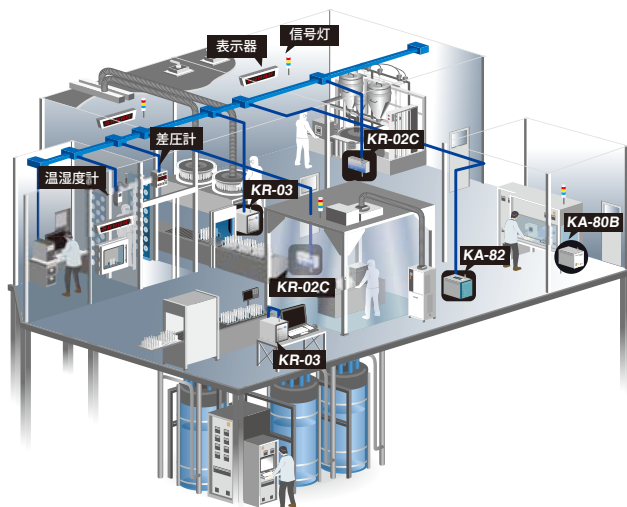
KA-82

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー励起固体レーザー (波長: 1 064 nm) オープンキャビティ型 半導体レーザー (波長: 800 nm、定格出力: 1 W) 固体レーザー (Nd: YVO4)
レーザー製品のクラス分け	クラス1、IEC 60825-1: 2001
受光素子	フォトダイオード
定格流量	2.83 L/min
最小可測粒径	0.1 μm (屈折率1.6の球形粒子の時)
粒径区分(5段階)	0.1 μm以上、0.15 μm以上、0.2 μm以上、0.3 μm以上、0.5 μm以上
最大定格粒子個数濃度	10 000個/L (計数損失5%時)
入出力端子	
ALARM 1端子/ ALARM 2端子	アラーム出力用端子 (接点最大負荷 DC30 V、1 A) DATA LINK端子を介してアラーム出力の指示を受けると端子間がリレー接点により短絡
DATA LINK端子	多点システム用インターフェース
電源	AC100 V~240 V、50/60 Hz、約100 VA
大きさ・重さ	185(H) × 155(W) × 330(D)mm (突起物を除く) ・約7.5 kg
付属品	サンプリング管 × 1 サンプリングチューブ (2 m) × 1 電源コード (日本国内にてAC100 Vで使用可能、2.5 m) × 1

センサ多点モニタリングシステム接続例



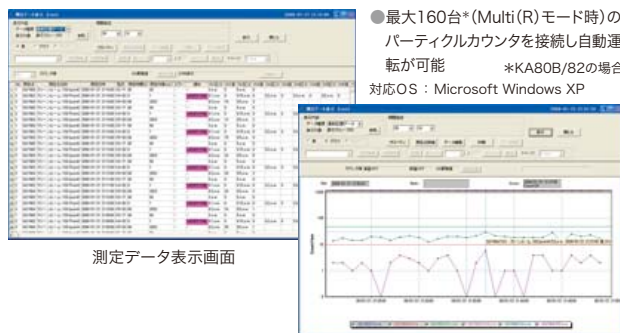
センサ多点モニタリングシステム構成例



多点監視ソフトウェア KF-03

オプション

パーティクルカウンタからの粒子数データや、各環境センサからの温湿度データなど、施設内のさまざまな情報を一括集中管理。



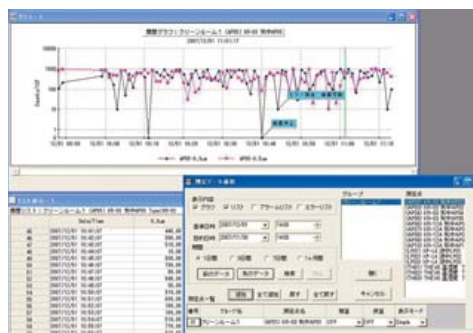
測定データ表示画面

リアルタイムグラフ表示画面

RPモニタ EVO K0505 Ver.3

オプション

パーティクルカウンタの自動制御、データ収集、リアルタイムグラフ表示、ファイリングおよびプリントアウトがコンピュータを使用して行えます。



グラフ・リスト・設定表示画面

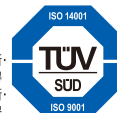
●RS-485コンバータを使用して、多点監視システムを構築(最大32測定ポイント)
対応OS: Microsoft Windows XP Professional

 **リオン株式会社**

<http://www.rion.co.jp/>

*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。
*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

ISO14001 本社・東海営業所・西日本営業所 認証取得
ISO9001 本社・東海営業所・西日本営業所 認証取得



本社 微粒子計測器営業部

〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号
TEL(042)359-7878 FAX(042)359-7458

九州リオン(株)

〒812-0025 福岡市博多区店屋町5-22 朝日生命福岡第2ビル
TEL(092)281-5366 FAX(092)291-2847

修理に関するお問い合わせ

リオンサービスセンター(株)

〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号
TEL(042)632-1123 FAX(042)632-1141