RION

CE

多点監視用パーティクルセンサ KA-03

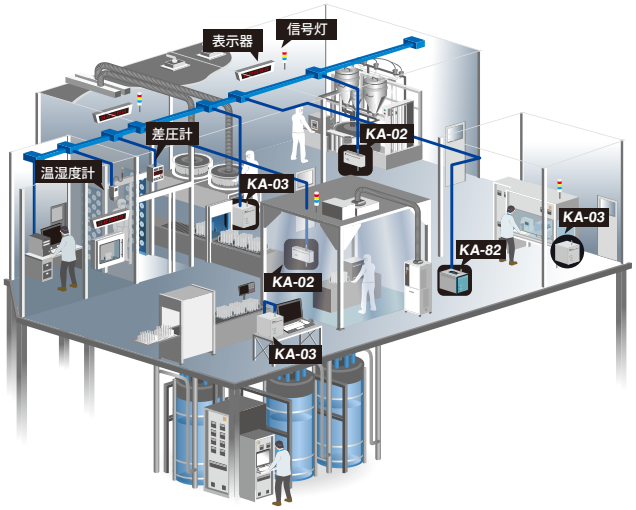
常時監視システム、自動運転システムの構築が可能

- ISO 21501-4（JIS B 9921）適合
- 粒径区分（5段階）0.3 µm、0.5 µm、1.0 µm、2.0 µm、5.0 µm以上
- センサ・ポンプ一体の小型設計
- 筐体にステンレスを採用し、耐薬品性を向上
- 多点モニタリングシステムに対応（RPモニタ Evo10 K1701 Ver. 3）

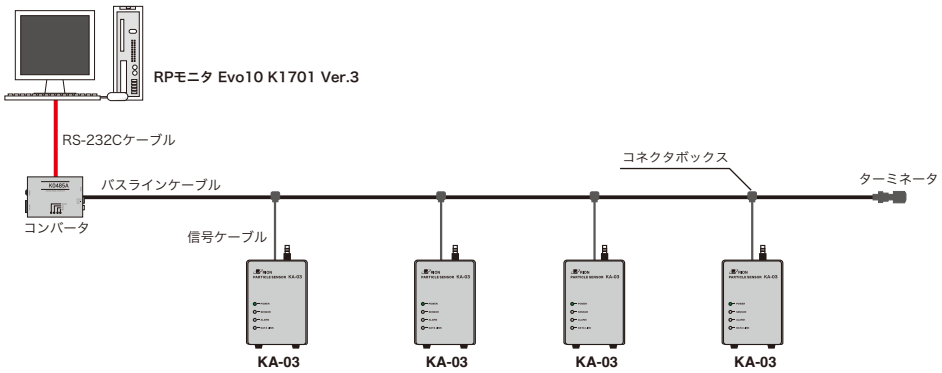
仕様 [KA-03]

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザ(波長：780 nm、定格出力：35 mW)
レーザ製品のクラス	クラス1 IEC 60825-1
受光素子	フォトダイオード
定格試料流量	2.83 L/min
粒径区分(5段階)	0.3 μm以上、0.5 μm以上、1.0 μm以上、2.0 μm以上、5.0 μm以上
最大粒子個数濃度	140 000 000個/m^3(計数損失10 %以内)
表示ランプ	POWER、SENSOR、ALARM、DATALINK
接続口	外径5 mm
入出力端子	
RJ-45	多点モニタリングシステム
ALARM出力	最大負荷 DC20 V 100 mA、オープンコレクタ
使用温湿度範囲	15～40 ℃、85 %RH以下(結露のないこと)
電源	ACアダプタ(入力電圧：AC100～240 V、50/60 Hz)
大きさ・重さ	126(H)×87(W)×204(D)mm(突起部を除く)・約2 kg
付属品	ACアダプタ、ACコード、サンプリングチューブ(φ7 mm ×φ5 mm、2 m)×1、簡易取扱説明書

センサ多点モニタリングシステム 構成例



センサ多点モニタリングシステム 接続例(RPモニタ Evo10 K1701 Ver.3の場合)

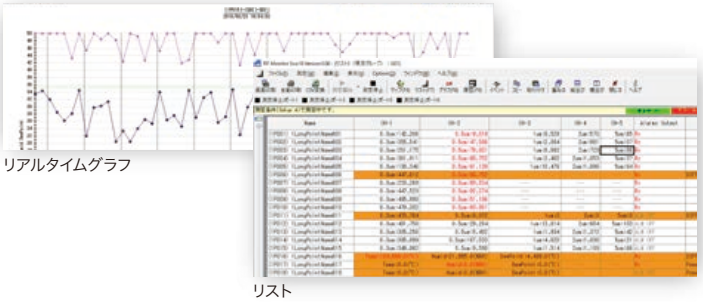


●バスラインケーブル：最長1 000 m　●信号ケーブル：最長各30 m

RPモニタ Evo10 K1701 Ver.3

オプション

- パーティクルカウンタの制御、自動運転、データ収集、表示、ファイリング、印字が行えます。
- シリアルモードのパーティクルカウンタと、MultiモードRのパーティクルカウンタを最大32台(拡張160台接続)まで同時に制御可能
- 対応OS：Microsoft Windows 10 Pro 64 bit / 11 Pro 64 bit



リアルタイムグラフ

リスト

リオン株式会社 https://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。

製品の販売に関するお問い合わせ

本社　微粒子計測器事業部　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)359-7445

九州リオン(株)
〒812-0039　福岡市博多区冷泉町5番18号
TEL(092)281-5366　FAX(092)291-2847

メンテナンスに関するお問い合わせ

本社　微粒子計測器事業部　サービス窓口
〒185-8533　東京都国分寺市東元町3丁目20番41号
TEL(042)359-7835　FAX(042)359-7445

この印刷物は環境に配慮したUVインキを使用しています。　1207-7　2503.P.D