



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

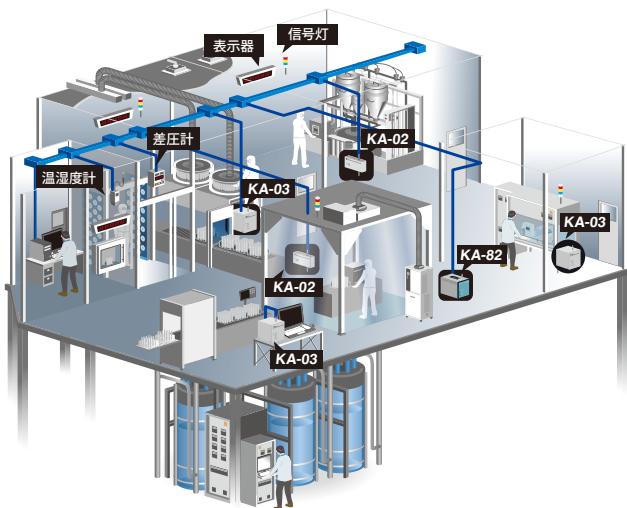


- ISO 21501-4 (JIS B 9921) 適合
- 粒径区分(5段階)  $0.3 \mu\text{m}$ 、 $0.5 \mu\text{m}$ 、 $1.0 \mu\text{m}$ 、 $2.0 \mu\text{m}$ 、 $5.0 \mu\text{m}$ 以上
- センサ・ポンプ一体の小型設計
- 筐体にステンレスを採用し、耐薬品性を向上
- 多点モニタリングシステムに対応 (RPモニタ Evo10 K1701 Ver. 3)

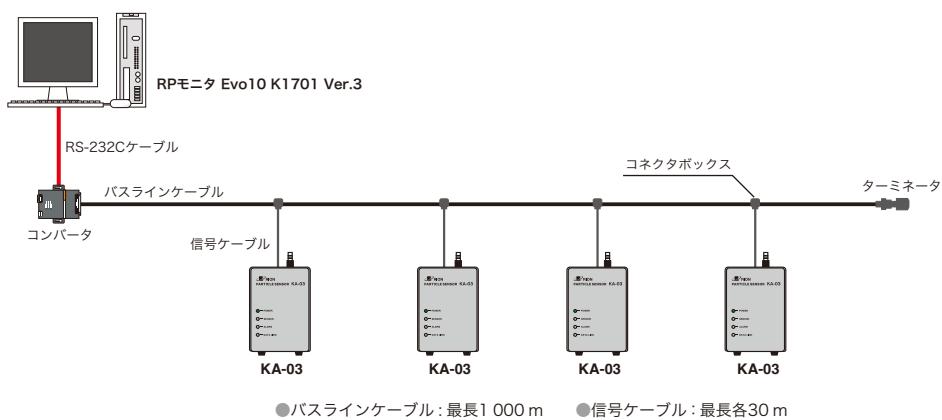
## 仕様

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: 3.5 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, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 $\mu\text{m}$ 以上
最大粒子個数濃度	140 000 000個/m <sup>3</sup> (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 °C, 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) x 87(W) x 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(2 m)、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)

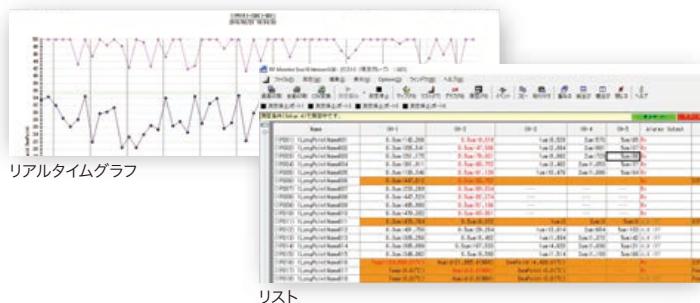


## RPモニタ Evo10 K1701 Ver.3

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、ファーリング、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



 **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