

0.1  $\mu\text{m}$ 、薬液管理、フッ化水素酸に対応する、  
インライン・多点モニタリングシステム用センサ



## 液中パーティクルセンサ KS-16/16F [フッ化水素酸対応]

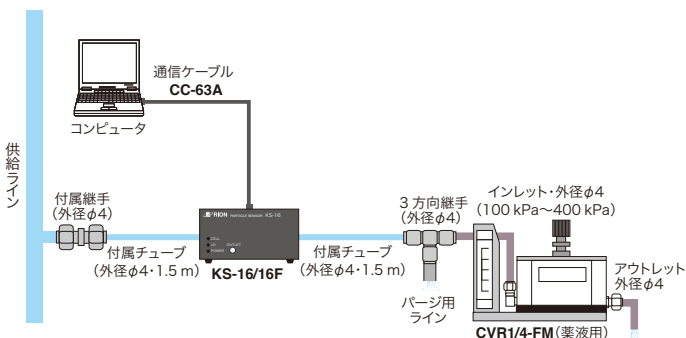
- 粒径区分(5段階) 0.1  $\mu\text{m}$ 、0.15  $\mu\text{m}$ 、0.2  $\mu\text{m}$ 、0.3  $\mu\text{m}$ 、0.5  $\mu\text{m}$ 以上
- 供給ラインにダイレクト接続、工程の異常をすばやくキャッチ
- 多点モニタリングシステムに対応

## 仕様

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー (波長: 830 nm、定格出力: 200 mW)
レーザー製品のクラス	クラス1、IEC 60825-1
受光素子	フォトダイオード
接液部材質	KS-16: 合成石英、PFA KS-16F: サファイヤ、PFA
校正	純水中のポリスチレンラテックス (PSL) 粒子 (屈折率1.6) による
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
定格流量	10 mL/min
計数効率	KS-16: 70% ± 15% KS-16F: 60% ± 15%
最大粒子個数濃度	1 200個/mL (計数損失5%以内)
試料圧力範囲	300 kPa以下 (ゲージ圧)
試料導入口 / 排出口	φ2 mm × φ4 mmフレア加工チューブ用継手
パージ口	Rc1/8 (1/8PTめねじ)
使用温湿度範囲	15 °C ~ 35 °C、85% RH以下 (結露のないこと)
電源	付属の電源ユニット KZ-50より供給 KZ-50は 90 V ~ 250 Vに接続
大きさ・重さ	
本体	110 (H) × 240 (W) × 150 (D) mm (突起物を除く)・ 約3.5 kg
電源ユニット KZ-50	112 (H) × 71 (W) × 185 (D) mm (突起物を除く)・約0.8 kg
付属品	チューブA 真空パック×1 (φ2 mm × φ4 mm PFAチューブ 片側フレア加工 1.5 m 2本、ユニオン継手1個)、電源ユニット KZ-50、電源コード×1

## インライン測定システム例

### インラインシステム1 (マスフローコントローラ使用)



## RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2/Ver.3

オプション

パーティクルカウンタの測定開始、停止/光源・内蔵ポンプのON、OFFを制御。測定時刻、周期、回数、アラーム、換算などを設定。

Ver.2: シリアルモードのパーティクルカウンタを最大8ポート(8台)まで制御可能  
通信ケーブル(CC-61A/63A)別途必要

Ver.3: 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  
バスラインケーブル、サブラインケーブル別途必要

対応OS: Microsoft Windows 10 Pro 64 bit

イベントウィンドウ

## マスフローコントローラ

### CVR-1/4-FM (バイトン仕様)

### CVR-1/4-P-FM (パーフロ仕様)

流体	純水・薬液
流量	10~31.2 mL/min
使用圧力	100 kPa~400 kPa
大きさ・重さ	約125(H)×185(W)×110(D)mm・ 約2.4 kg

(本製品はサーパス工業株式会社の製品です)



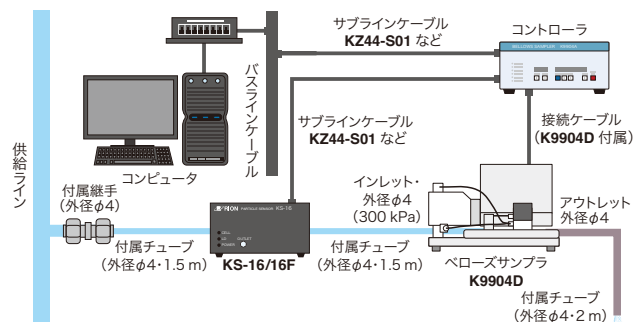
## ペローズサンプラ

### K9904D

最大排出量	15 mL/1 ストローク
外部圧力	300 kPa まで
最大流体粘度	30 mPa・s (10 mL のとき)
電源	AC100 V~240 V、約 50 VA
大きさ・重さ	約 106(H)×230(W)×150(D)mm・ 約 2 kg



### インラインシステム2 (ペローズサンプラ使用)



 **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