

0.05 μm 、純水管理、
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-17B

- 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
- 表示、測定、流量制御を一体化したシステムアップに対応
- 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	合成石英、PFA、パーフロ(特殊フッ素ゴム)
校正	純水中のポリスチレンラックス(PSL)粒子(屈折率1.6)による
粒径区分(2段階)	0.05 μm以上、0.1 μm以上 (工場オプションで0.15 μm以上、0.2 μm以上を追加して4段階)
定格試料流量	10 mL/min
計数効率	1 ± 0.3 % (使用温度範囲: 20 °C~25 °C) 1 ± 0.5 % (使用温度範囲: 15 °C~30 °C)
最大定格粒子濃度	100 000個/mL (計数損失5 %以内)
試料圧力範囲	700 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
パーシロ	Rc1/8(1/8PTめねじ)
使用温湿度範囲	15 °C~30 °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	160(H)×300(W)×250(D)mm(突起物を除く)・約6 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

RPモタ 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

イベントウインドウ

マスフローコントローラ CVR-PVC

流体	純水
流量	8~15 mL/min
使用圧力	100 kPa~400 kPa
大きさ・重さ	125(H)×185(W)×110(D)mm (突起物を除く)・約2.4 kg



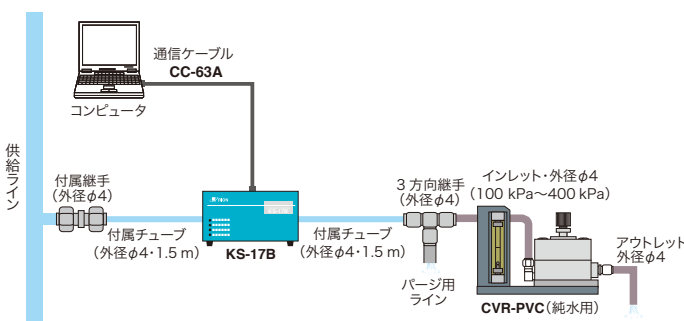
ペローズサンプラ K9904A

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 20 VA
大きさ・重さ	約 105(H)×230(W)×150(D)mm・ 約 2 kg

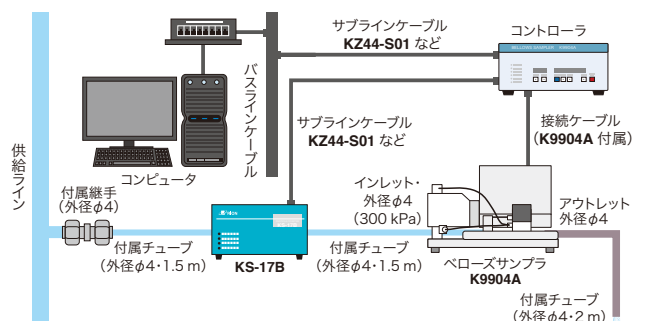


インライン測定システム例

インラインシステム1 (マスフローコントローラ使用)



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。

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・九州リオン・
リオンサービスセンター 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)

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号
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)632-1160 FAX(042)632-1140