

気中パーティクルカウンタ **KC-03B**

0.3 μm の粒子を、3 L/minの試料空気流量で測定
バリデーション対応



- JIS B 9921適合
- 5段階の粒子を同時に測定、表示 0.3 μm 、0.5 μm 、1 μm 、2 μm 、5 μm 以上
- 自動流量制御で操作がより簡単に
- 本体に内蔵されたサーマルプリンタで測定結果(測定値、個数濃度、平均値)を印字
- シリアルインタフェース機能により、コンピュータとの通信が可能
- D/A コンバータインタフェース(工場オプション)の使用により、計装への直接接続可能

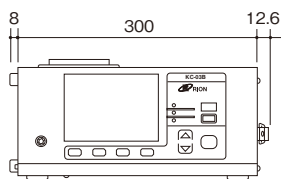
仕様

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
定格流量	3 L/min
粒径区分(5段階)	0.3 μm以上、0.5 μm以上、1 μm以上、2 μm以上、5 μm以上
最大粒子個数濃度	30 000 個/L(計数損失5 %以内)
測定時間	
任意時間	10秒～2時間および手動
試料空気流量	1 L(20秒)、2.83 L(57秒)、10 L(3分20秒)、28.3 L(9分26秒)
測定値表示	累積値、差分値、個数濃度(単位：1 L、28.3 L、1 000 L)
入出力端子	
ALARM端子	選択された粒径区分の計数値が設定された警報レベルとなったときに端子間が短絡する
SERIAL端子	D-sub 9pin(オス)
内蔵プリンタ	感熱ライントット方式
使用温湿度範囲	5℃～35℃、30%～80%(プリンタ使用時、結露のないこと)
電源	AC 100～240 V、50/60 Hz、約65 VA
大きさ・重さ	約135(H)×300(W)×300(D)mm(突起物を除く)・約7.3 kg
付属品	サンプリング管 × 1 サンプリングチューブ(ビニールチューブφ7×φ5.2 m) × 1 エアフィルタ × 1 電源コード(国内用2.5 m) × 1 感熱記録紙TP-08 × 2

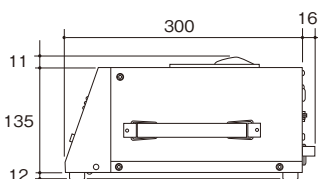
工場オプション	外部スタート/ストップ アウトレット D/Aコンバータインタフェース KZ-25-S01
オプション	通信ケーブル CC-61A/63A(9pin用) トランク※ KC-01-521 感熱記録紙 TP-08(6巻セット) 無塵記録紙 TP-10(6巻セット)

※このトランクは保管用です。輸送には使用しないでください。

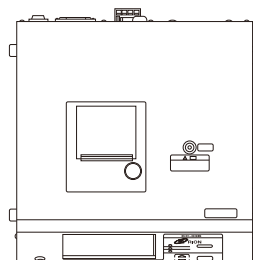
外形図(単位：mm)



正面図



側面図



上面図

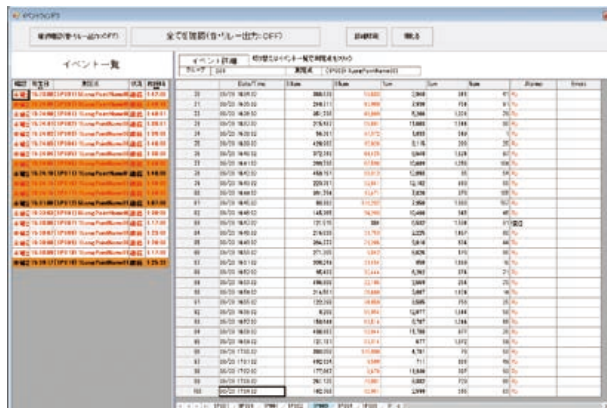
RPモニター Evo10 K1701 Ver.2

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。

- 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

対応OS:Microsoft Windows 10 Pro 64 bit



イベントウインドウ



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