

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 以上、0.5 μm 以上、1 μm 以上、2 μm 以上、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

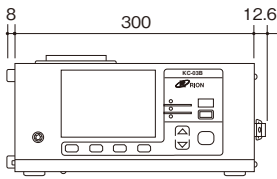
仕様 [KC-03B]

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
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、1000 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	感熱ラインドット方式
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 mm × φ5 mm、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

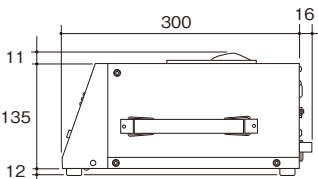
工場オプション	外部スタート/ストップ アウトレット D/Aコンバータインタフェース KZ-25-S01
オプション	通信ケーブル CC-61A/63A(9pin用) トランク※ KC-01-521 感熱記録紙 TP-08(6巻セット) 無塵記録紙 TP-10(6巻セット)

※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。

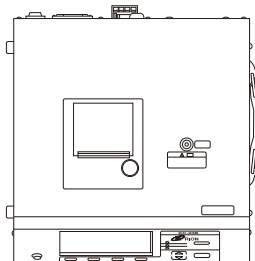
外形図(単位：mm)



正面図



側面図



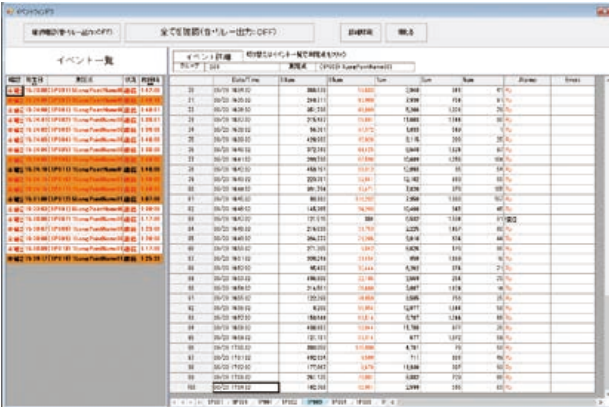
上面図

RPモニタ 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 / 11 Pro 64 bit



イベントウィンドウ



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 福岡市博多区泉原町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