

# 気中パーティクルカウンタ **KC-20A**

プリンタ内蔵、粗大粒子用パーティクルカウンタが高機能に  
塗装や精密組立工程の浮遊粗大粒子をモニタリング



- 5段階の粒子を同時に測定、表示 10  $\mu\text{m}$ 、20  $\mu\text{m}$ 、30  $\mu\text{m}$ 、50  $\mu\text{m}$ 、100  $\mu\text{m}$ 以上
- 30 L/minの試料空気流量、短時間で作業環境を測定
- 自動流量制御で操作がより簡単に
- 見やすい液晶画面、体積換算も可能
- サーマルプリンタ内蔵。無塵記録紙も用意(オプション)

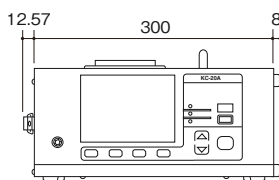
## 仕様

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー(波長780 nm、定格出力3 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	30 L/min
粒径区分(5段階)	10 μm以上、20 μm以上、30 μm以上、 50 μm以上、100 μm以上
最大定格粒子個数濃度	2 000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	10 L(20秒)、28.3 L(57秒)、100 L(3分20秒)、283 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、ALARM OUT端子間をリレー-接点により短絡
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	0℃～35℃、30%～80%(プリンタ使用時、結露のないこと)
電源	AC100～240 V、50/60 Hz、約160 VA
大きさ・重さ	約135(H)×300(W)×401(D)mm(突起物を除く)・約11.6 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φ11 mm×φ7 mm、1 m)×1 チューブジョイント × 1 電源コード(国内用2.5 m) × 1 感熱記録紙 TP-08 × 2 メッシュフィルタ × 2

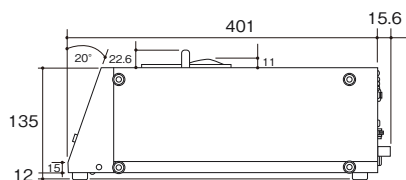
工場オプション	外部スタート/ストップ アウトレット D/Aコンバータインターフェース KZ-25-S01
オプション	通信ケーブル CC-61A/63A(9pin用) トランク※ KC-01-521 エアフィルタ メッシュフィルタ 感熱記録紙 TP-08(6巻セット) 無塵記録紙 TP-10(6巻セット)

※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。

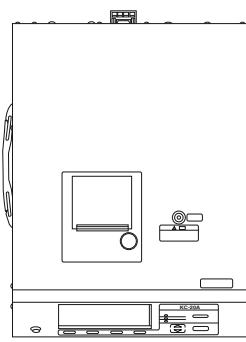
## 外形図(単位: mm)



正面図



側面図



上面図

**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。

## 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



イベントウインドウ

### 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