

気中パーティクルカウンタ **KC-22B**

0.08 μm 、ハードディスク、スピンドルモータなどの発塵検査に最適

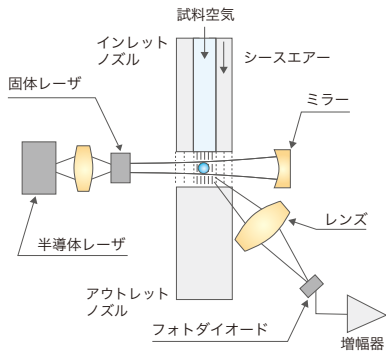


- 小型・軽量、高出力で長寿命、安定性の良い光学系を採用
- 光源に半導体レーザ励起型固体レーザを採し、優れた耐久性を実現
- RS-232Cによるインタフェースを標準装備、コンピュータによる自動測定が可能
- 測定結果をプリンタ(オプション)に印字可能

仕様 [KC-22B]

光学系	側方散乱方式
光源	半導体レーザー励起固体レーザー(波長1 064 nm) オープンキャビティ型
レーザーダイオード	波長800 nm、定格出力1 W
固体レーザー	Nd : YVO4
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
流体系	試料流体を清浄流体により同軸状に包み込むシースエア方式
定格流量	300 mL/min
校正	清浄空気中のポリスチレンラテックス(PSL) 粒子 (屈折率1.6)
最小可測粒径	0.08 μm (屈折率1.6の球形粒子の場合)
粒径区分 (5段階)	0.08 μm、0.1 μm、0.2 μm、0.3 μm、0.5 μm各粒子以上
最大定格粒子個数濃度	100 000 個/L (計数損失5 %時)
偽計数	1個/5分以下
測定モード	
手動測定モード	測定開始後、測定終了の指示を受けるまで測定
自動測定モード	測定開始後、事前に設定した測定時間だけ測定
測定時間	1～600秒
HOLD	測定終了後、次の測定が指示されるまで計測値を保持し待機
REPEAT	測定終了後、約10秒間の休止を挟んで自動的に測定を繰り返す
数値表示	計数値 (最大6桁)、警報レベル値、測定時間、プロテクト、エラー
入出力端子	
EXT端子	試験用入出力端子
ALARM端子	警報発生時にALARM1 端子間をリレー接点により短絡 (接点最大負荷 DC30 V、1 A) 警報レベル：1～1 000個または警報解除
SERIAL端子	RS-232Cインタフェース
使用温湿度範囲	15～35 ℃、85 %RH以下 (結露のないこと)
電源	AC100～240 V、50/60 Hz、約90 VA
大きさ・重さ	185 (H)×155 (W)×330 (D) mm (突起物を除く) ・約7 kg
付属品	サンプリング管×1、サンプリングチューブ (2 m)×1、 フィルタ×1、電源コード (国内用2.5 m)×1

センサ光学系の概略図



RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2

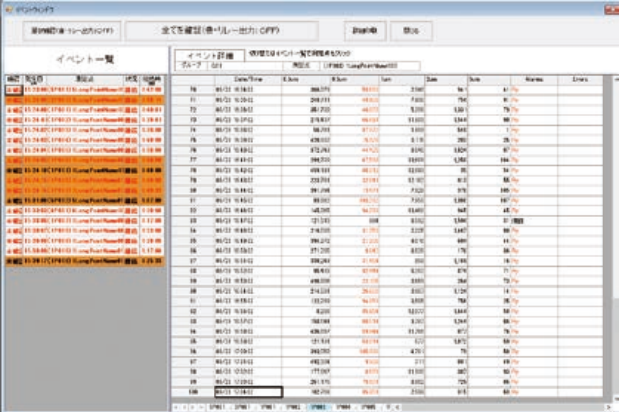
オプション

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

通信ケーブル (CC-63A) 別途必要

対応OS：Microsoft Windows 10 Pro 64 bit / 11 Pro 64 bit



イベントウインドウ

プリンタ KP-06A

パーティクルカウンタと接続して測定動作を制御
設定された回数の測定を繰り返し、測定結果の平均値を算出・印字



仕様

粒径区分	最大6段階
印字内容	日付・時刻、各粒径区分の計数値 (累積、差分)
繰り返し測定回数	1～99回
記録紙	感熱記録紙TP-08・無塵記録紙TP-10 (58 mm×30 mm)
電源	AC 100 V～240 V、50/60 Hz、約20 VA
大きさ・重さ	約66 mm (H)×170 mm (W)×242 mm (D) (突起物を除く) ・約1.9 kg
オプション	通信ケーブル CC-61A、 感熱記録紙TP-08・無塵記録紙TP-10

*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