

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ー励起型固体レーザーを採し、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: 2001
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 $^{\circ}\text{C}$ 、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

工場オプション	D/Aコンバータインタフェース(KZ-25L) 選択されたチャンネルの計数値を4~20 mAの直流電流に変換して出力 レンジ: 0~10.0、0~100.0、0~1 000.0、0~10 000.0、0~100 000.0 0~16.0、0~256.0、0~4 096.0、0~40 960.0、0~409 600.0 のいずれかを選択
---------	--

 **リオン株式会社**

<http://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 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)
〒812-0025 福岡市博多区店屋町5丁目22番 朝日生命福岡第2ビル
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 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号
TEL(042)632-1123 FAX(042)632-1141

RPモナ EVO K0505 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。

- シリアルポート(COMポート)を複数認識するコンピュータでは、その数だけパーティクルカウンタを制御することが可能

対応OS: Microsoft Windows XP

発生日時	測定点	区分	検出	Date/Time	Count	Status	Alarm	Errors
12/01 11:12:24	工場A	E	検出 0分	12/01 11:06:07	6150	2100	K2 P/L	
12/01 11:12:07	工場A	E	検出 0分	12/01 11:07:07	3660	6600	K2 P/L	
12/01 11:07:08	FR-10A 臭中AP08	A	検出 0分	12/01 11:06:07	4680	5400	K2 P/L	
12/01 11:06:10	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 11:06:07	9760	7300	K2 P/L	
12/01 11:06:09	FR-01 臭中AP02	A	検出 0分	12/01 11:06:07	3260	7600	K2 P/L	
12/01 11:00:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:51:03	XP-L4 臭中LP01	A	検出 20分	
12/01 10:59:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:50:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	
12/01 10:54:10	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分	12/01 10:48:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	
12/01 10:54:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:47:03	XP-L4 臭中LP01	A	検出 0分	
12/01 10:51:03	XP-L4 臭中LP01	A	検出 20分	12/01 10:41:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	
12/01 10:50:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:37:03	XP-L4 臭中LP01	A	検出 0分	
12/01 10:48:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:30:10	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分	
12/01 10:47:03	XP-L4 臭中LP01	A	検出 0分	12/01 10:27:10	FR-03 臭中AP04	A/E	検出 1分	
12/01 10:41:07	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:24:06	FR-03 臭中AP05	A	検出 15分	
12/01 10:37:03	XP-L4 臭中LP01	A	検出 0分	12/01 10:22:06	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	
12/01 10:30:10	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分	12/01 10:19:06	FR-12A 臭中AP08	E	検出 0分	
12/01 10:27:10	FR-03 臭中AP04	A/E	検出 1分	12/01 10:17:03	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分	
12/01 10:24:06	FR-03 臭中AP05	A	検出 15分	12/01 10:14:09	FR-03 臭中AP05	E	検出 0分	
12/01 10:22:06	FR-03 臭中AP05	A	検出 0分	12/01 10:10:06	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分	
12/01 10:19:06	FR-12A 臭中AP08	E	検出 0分					
12/01 10:17:03	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分					
12/01 10:14:09	FR-03 臭中AP05	E	検出 0分					
12/01 10:10:06	FR-03 臭中AP04	A	検出 0分					

イベントウィンドウ(アラームまたはエラー)表示

プリンタ KP-06

測定値の記録、測定、管理、制御の無人化が可能



- 最大99回までの繰り返し測定、その平均値の印字が可能
- 最大6段階の粒径区分トータル値とシングル値の印字が可能
- 無塵感熱記録紙に対応
- 通信ケーブル(CC-61)が別途必要

センサ光学系の概略図

