

気中パーティクルカウンタ KC-22A

0.1 μm 、小型・軽量、高出力で安定性の良い光学系を採用



- JIS B 9921:1997適合
- 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-22A]

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	2.83 L/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	0.1 μm(屈折率1.6の球形粒子の場合)
粒径区分(5段階)	0.1 μm、0.15 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	10 000 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 °C、85 %RH以下(結露のないこと)
電源	AC100 V±10 %、50/60 Hz、約80 VA
大きさ・重さ	185(H)×155(W)×330(D)mm(突起物を除く)・約7.5 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
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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
-------	-----------------------------------------

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