

パーティクルカウンター

KC-01D1

軽量・コンパクトながら堅固な構造のポータブルタイプを実現
0.3 μ mパーティクル測定のパワースタンダード。信頼のロングセラー〈01シリーズ〉



- 測定精度はJIS B 9921-1997すべての規格をクリア
〈試料空気流量、偽計数、応答性、計数効率、粒径区分〉
- 測定の自動化、システムアップが可能〈RS-232C内蔵〉
〈外部機器へのデータ転送、外部からの測定条件設定、制御〉
- 光源にレーザーダイオードを採用、長寿命化を実現
〈受光素子・フォトダイオード〉
- 重さ7kgのポータブルタイプ。携帯ケースに入れて持ち運び自由
〈大きさ・幅29cm、高さ11cm、奥行35cm〉
- プリンター(オプション)との接続で無人連続測定が可能
〈プリンター・KP-05A〉



パーティクルカウンター〈KC-01D1〉仕様

光学系方式：光軸交角70度側方散乱方式

光源：レーザーダイオード

受光素子：フォトダイオード

定格流量：0.5L/分

最小可測粒径：0.3 μ m(ただし、屈折率1.6の球形粒子の場合)

粒径区分：0.3 μ m、0.5 μ m、1 μ m、2 μ mおよび5 μ m以上の5段階

最大定格粒子濃度：100,000個/L(計数損失5%以内)

予熱時間：1時間

試料空気量：1L(2分)、10L(20分)、0.1CF(5分40秒)、0.01CF(34秒)および手動

測定モード：測定終了後、次の測定が指示されるまで測定値を保持して待機する(HOLD)か、もしくは約10秒間の休止後に自動測定を繰り返す(REPEAT)かを選択

表示：

数値表示：粒子数(最大6けた)の表示などを行う

COUNT：計測中に点灯

LASER：レーザーの出力が規定レベル以下になったときに点灯、また、レーザーを消灯しているときに点灯

REMOTE：インタフェースからの指示によりリモート状態になったときに点灯

OVER：粒子数が1000000個以上になったときに点灯

警報：選択された粒径以上の粒子数が設定された警報レベル以上になったときにブザーを鳴らす。同時にALARM OUT端子間をリレー接点により短絡する

警報レベル：100、1000、10000、100000およびSTOPのいずれかを選択

接点最大負荷：AC100V/DC30V 1A

内蔵インタフェース：RS-232Cインタフェース(標準装備)

準拠規格：JIS X 5101-1982

通信方式：全二重、非同期

ボーレート：4800bps、9600bps

キャラクタ長：7ビット、8ビット

パリティ：偶数、奇数、なし

ストップビット：2ビット、1ビット

コネクタ：25ピンD-subコネクタ(メス)

保存温湿度範囲：-10~50 $^{\circ}$ C 85%RH以下
(ただし結露しないこと)

電源：AC100V \pm 10%、50/60Hz、約50VA

寸法・重さ：約289(幅) \times 99(高) \times 350(奥)mm・約7kg

注意 アウトレット継手はついておりません。アウトレット継手つきの製品をお望みの方は当社営業部にお問い合わせ下さい。

※本仕様は改良のためお断りなく変更することがあります。



●パーティクルカウンターのお問い合わせ・ご相談は下記へ

本社・計測器営業部

東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 ☎185-8533

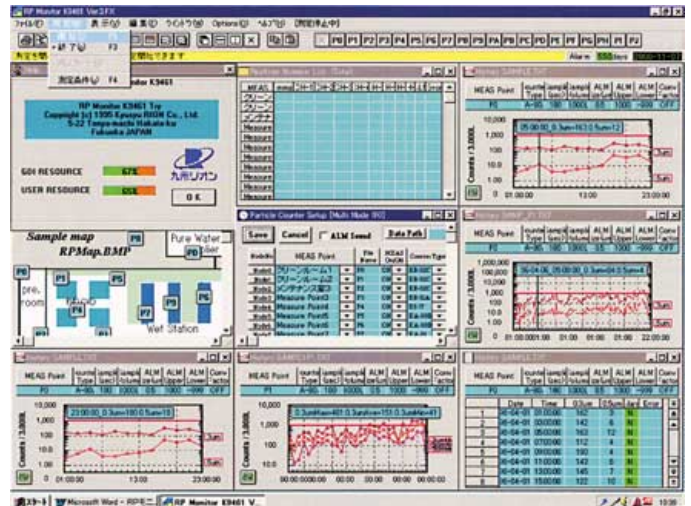
☎042-359-7878(直通) ☎042-359-7458

九州リオン(株) 福岡市博多区店屋町5-22(朝日生命福岡第2ビル) ☎812-0025
☎092-281-5366 ☎092-291-2847

オプション併用により、さらに機能アップ

パーティクルカウンター・モニターソフトウェア

K9461, K9462, K0008



- MS-Windowsのアイコン操作で、だれにでもかんたんオペレーション。
- 表計算ソフトウェア〈MS-Excel〉を利用してデータの加工も自由自在。
- 〈K9461〉RS-232CモードですべてのRIONパーティクルカウンターをドライブします。
- 〈K9462〉RS-232C/485コンバーターを利用して、マルチセンサー20ポイントまでの多点監視システムを手軽に実現します。
- 〈K0008〉GMP対応

プリンター 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、平均個の印字が可能
- 最大6段階の粒径区分トータル値とシングル値およびトータル値の印字が可能

大きさ・重さ：約170(幅) \times 約70(高さ) \times 約240(奥行)mm・約1.2kg

URL : <http://www.rion.co.jp/>

●お問い合わせ・ご相談は—