



RION



CE

粗大粒子測定が可能なハンディタイプ

精密部品の生産・組立工程、自動車などの塗装・プレス・組付工程の環境測定に対応



ハンドヘルド パーティクルカウンタ KC-52(改)

- 粒径区分 1、5、10、20、30 μm
- 約5000回の測定結果を保存可能
- タッチパネル式のカラー液晶を採用
- 環境にやさしい充電電池（リチウムイオン電池）を使用
- 清浄度管理の入門器種として最適

仕様

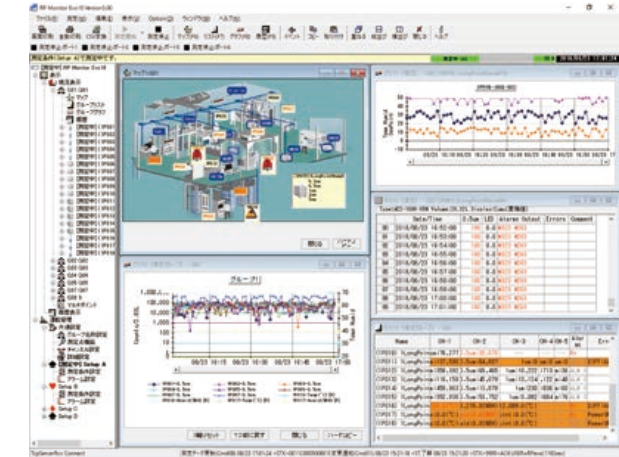
光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー(波長780 nm、定格出力10 mW)
レーザー製品のクラス	クラス1 IEC60825-1
受光素子	フォトダイオード
定格流量	2.83 L/min
粒径区分	5段階：1、5、10、20、30 μm以上
測定時間/測定体積	手動、任意時間（1秒～2時間） 283 mL（6秒）、1 L（21秒）、2.83 L（1分）、 10 L（3分32秒）、28.3 L（10分）
測定値表示	累積値、差分値
換算体積	1 L、28.3 L、1 000 L、換算無し
連続測定回数	最大99回
測定間隔	最大24時間(測定周期として設定)
測定条件の保存数	最大3パターン
測定結果保存回数	約5 000回(回数は測定データの容量に依存、ローテーション方式)
保存データの形式	タブ区切り(TSV)形式のテキストファイル
保存データの形式	SDカードへコピー
取り出し方法	コンピュータとUSB接続してコピー(リムーバブルディスクとして認識)*1
アラーム機能	粒子数の上限監視(設定値を超えた場合にブザーを鳴らす)、 または粒子数の変動測定(粒子数の増減に応じてビープ音の間隔が変動)
パスワード機能	管理者のみ測定条件の変更可能
表示部	3.5インチカラー液晶パネル
操作方法	タッチパネル、ボタン
表示言語	日本語、英語
外部端子	USB mini B(コンピュータおよびプリンタとの接続用) データリンク端子(多点モニタリングシステム*2に使用)
使用温湿度範囲	10℃～40℃、85%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	ACアダプタ(入力電圧：AC100～240 V、50/60 Hz) リチウムイオン電池 (内蔵型、動作時間：約3.5時間、充電時間：約3.0時間)
大きさ・重さ	304(H)×87(W)×55(D) mm・約780 g
付属品	ACアダプタ(電源コード含む)、USBケーブル(A-mini B)、専用スタンド、ハンドストラップ、ゼロカウントフィルタ、シリコンチューブ、キャリングケース、等速吸引プローブ

*1 対応OS：Microsoft Windows 7/8.1/10
*2 連続で運転させた場合、1年間の動作保証には対応しておりません。

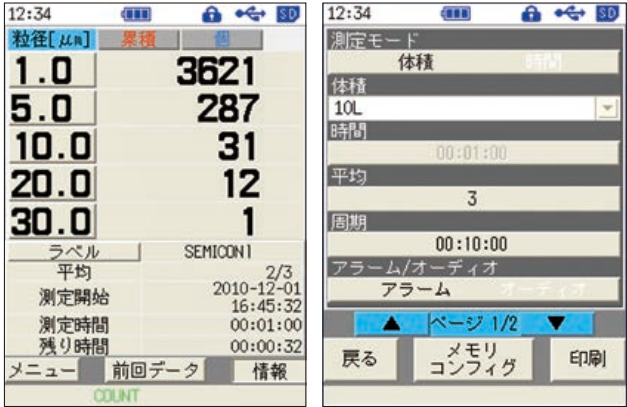
オプション	プリンタ DPU-S245、 感熱記録紙 TP-34、無塵感熱記録紙 TP-33、 SDカード 512MB SD-512M、 RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2/Ver.3
-------	---

RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2/Ver.3 オプション

対応OS：Microsoft Windows 10 Pro 64 bit
測定の開始と停止を制御し、データの収集を行います。
測定値に対してアラームの設定ができます。
※KC-52(改)を連続して運転させた場合、1年間の動作保証には対応しておりません。

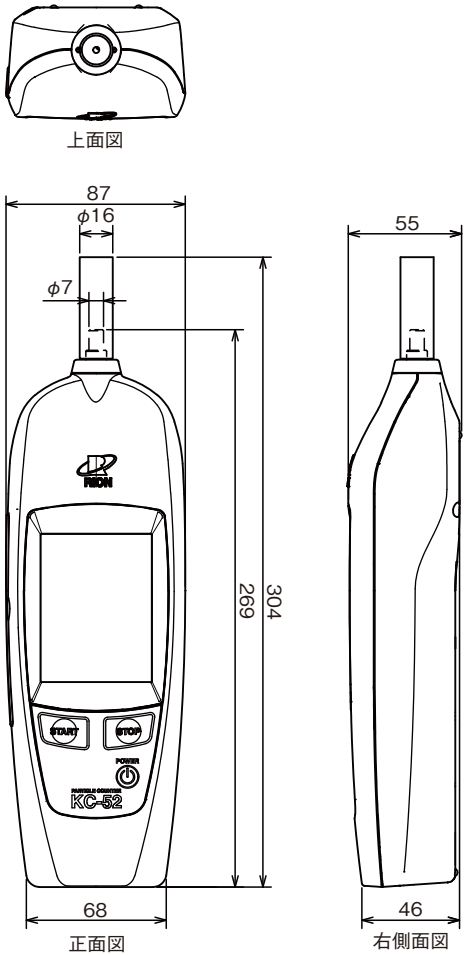


画面例



測定画面 (STATUS表示あり、日本語) 測定条件設定画面

外形図 (単位：mm)



 **リオン株式会社** <https://www.rion.co.jp/>

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・九州リオン・リオンサービスセンター 認証取得
*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。

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)
〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号
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 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号
TEL(042)632-1160 FAX(042)632-1140