

TENTATIVE



CE

ハンドヘルドパーティクルカウンタ KC-52A/KC-51



ハンドヘルドパーティクルカウンタ KC-52A/KC-51



タッチパネル式

4.3インチ

見やすい高精細
カラー液晶

持ちやすさ
を追求した
デザイン

NEW

KC-52A

- 粒径区分 0.3、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0 μm
- リアルタイムおよび履歴のグラフ表示
- データインテグリティ対応
 - ・改ざん防止のため、データをPDFで出力
 - ・オーディットトレイルを搭載
 - ・パスワードにより、権限レベル(管理者/使用者/ゲスト)を区別
- コミュニケーションドック(別売)を使用することで、USBメモリによるデータコピーおよび多点モニタリングシステムに対応

※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。

タッチパネル式で多機能なKC-52Aと、シンプルで低価格のKC-51の2器種を用意。
どちらも環境に優しい充電電池（リチウムイオン電池）を使用しています。



ISO 21501-4 (JIS B 9921) に適合。
基本性能を確保し、
さまざまな清浄度管理に適します。

- ・ クリーンルームの清浄度管理
- ・ 半導体製造現場の環境管理
- ・ 医薬品・飲料・食料品の製造工程や
パッキング工程の環境管理
- ・ 病院や医療現場の清浄度管理

KC-51

- 粒径区分 0.3、0.5、5.0 μm
- 3.2インチモノクロ液晶パネル
- USB端子を搭載



2段階画面例 KC-51

画面例 KC-52A



測定画面

測定画面 (日本語)

測定条件設定画面

トレンドグラフ表示画面

出力セレクト画面



仕様	KC-52A	KC-51
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35 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	6段階：0.3、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0 μm以上	右の組合せから選択 3段階：0.3、0.5、5.0 μm以上（初期値） 2段階：0.3、0.5 μm以上 2段階：0.5、5.0 μm以上
最大粒子個数濃度	140 000 000個/ml（計数損失10％以内）	
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）	手動 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	累積値
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	最大10回
測定間隔	最大24時間（測定周期として設定）	最大10秒（休止時間として設定）
測定条件の保存数	最大3/ボタン	—
測定結果保存回数	約10 000回（回数は測定データの容量に依存、ローテーション方式）	最大100回（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	
保存データの取り出し方法	USBメモリへコピー	コンピュータとUSB接続してダウンロード（TSVダウンロードソフトウェアを使用）
アラーム機能	粒子数の上限監視（設定値以上の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ピープ音の間隔が変動）	—
パスワード機能	管理者もしくは使用者のみ測定条件の変更可能	—
表示部	4.3インチカラー液晶パネル	3.2インチモノクロ液晶パネル
操作方法	タッチパネル、ボタン	ボタン
表示言語	日本語、英語	英語
外部端子	USB C（コンピュータ、プリンタおよびACアダプタとの接続用）	USB mini B（コンピュータおよびプリンタとの接続用）
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7時間、充電時間：約4時間）	リチウムイオン電池（内蔵型、動作時間：約6時間、充電時間：約4時間）
大きさ・重さ	307（H）× 93（W）× 54（D）mm ・ 約680 g	304（H）× 87（W）× 55（D）mm ・ 約780 g
付属品	ハンドストラップ、USBキャップ、ゼロカウントフィルタ、シリコンチューブ、 等速吸引プローブ	ACアダプタ（電源コード含む）、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、TSVダウンロードソフトウェア、等速吸引プローブ
工場オプション	ISO 21501-4:2018対応校正 1 μm粒径改造（粒径区分 1、2、5、10、20、30 μm）	—
別売品	ACアダプタ（国内専用品、USBケーブル C-C 別売）、ACアダプタ（CE適合品、電源コード含む、USBケーブルC-C別売）、充電スタンド、キャリングケース、ビニールチューブ、コミュニケーションドック、USB メモリ 8 GB、プリンタ DPU-S245、感熱記録紙 TP-34、無塵感熱記録紙 TP-33、USB ケーブル（C-C）、USB ケーブル（C-miniB）、USB ケーブル（A-miniB）、USB ケーブル（A-B）、RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2/Ver.3、RPモニタ Evo10 K1701P Ver.2/Ver.3、チューブ径変換アダプタ	USBケーブル（A-mini B）、専用スタンド KC-52-065、プリンタ DPU-S245、感熱記録紙 TP-34、無塵感熱記録紙 TP-33

KC-52A用

別売品

■ RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2/Ver.3

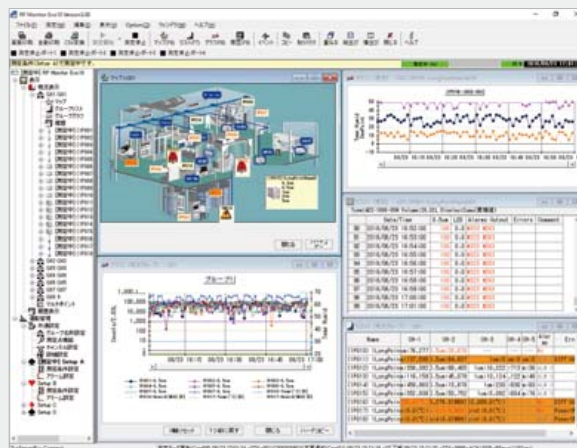
■ RPモニタ Evo10 K1701P Ver.2/Ver.3（21CFR Part11対応）

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-52A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。

対応OS：Microsoft Windows 10 Pro 64 bit



リオン株式会社

<https://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。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: **044-738-0622**

FAX: **044-738-0623**

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>

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