

ハンドヘルドパーティクルカウンタ CE KC-52A



- 粒径区分 0.3 μm 以上、0.5 μm 以上、1.0 μm 以上、2.0 μm 以上、5.0 μm 以上、10.0 μm 以上
- リアルタイムおよび履歴のトレンドグラフ表示により、環境の変化が容易に把握できる
- 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及びEthernet通信による多点モニタリングが可能

※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。



製品紹介動画

こちらからご覧いただけます

ISO 21501-4:2007(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 |

見やすい高精細タッチパネル式カラー液晶4.3インチ 持ちやすさを追求したデザイン

ハンドヘルドパーティクルカウンタ
KC-52A



画面例



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35 mW)
レーザ製品のクラス	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 μm以上、0.5 μm以上、1.0 μm以上、 2.0 μm以上、5.0 μm以上、10.0 μm以上
最大粒子個数濃度	140 000 000個/㎡ (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)
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)
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
アラーム/オーディオ	アラーム：粒子数の上限監視 (設定値以上の場合にブザーを鳴らす) オーディオ：粒子数の変動測定 (粒子個数濃度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
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 C (コンピュータ、プリンタおよびACアダプタとの接続用)
使用温度範囲	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)
大きさ・重さ	307 (H) × 93 (W) × 54 (D) mm ・ 約680 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

工場オプション	ISO 21501-4:2018対応 1 μm粒径変更 (粒径区分 6段階：1 μm以上、2 μm以上、5 μm以上、 10 μm以上、20 μm以上、30 μm以上)
別売品	ACアダプタ (国内専用型、USBケーブル (C-C) 別売)、ACアダプタ*1 (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、コミュニケーション ドック DATA LINK用、USB メモリ 16 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、1.0 m)、 USBケーブル (C-miniB、1.0 m)、USBケーブル (A-miniB、1.8 m)、 USBケーブル (A-B、2.0 m)、USBケーブル (A-C、1.0 m)、変換ケー ブル (C-A×8、8 cm)、RPモニタ Evo10 K1701 Ver.2/Ver.3*2、RP モニタ Evo10 K1701P Ver.2/Ver.3*2、チューブ径変換アダプタ

*1 本体はCE/UKCA/PSE適合品、電源コードは日本国内用です。他の規格適合品が必要な場合には、
お客様でご用意ください。仕様は9 V/3 A Power Delivery対応です。

*2 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いません。

オプション



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。

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