

ハンドヘルドパーティクルカウンタ KC-52A/KC-51



KC-51

KC-52A

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

オプション

コミュニケーションドック



電源 (USB-C)
USB-A端子
USB-B端子
LANポート or DATA LINK端子

背面

コミュニケーション
ドック装着時



キャリングケース



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。

持ちやすさを
追求した
デザイン

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。

ISO 21501-4 (JIS B 9921) の基本性能を確保し、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端子を搭載し、プリンタでのデータの印字、コンピュータへのデータのダウンロードが可能



KC-51測定画面例(2チャンネル)

画面例 KC-52A



測定画面



測定画面(英語)



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 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		右の組合せから選択 0.3 μm以上、0.5 μm以上、5.0 μm以上 (初期値) 0.3 μm以上、0.5 μm以上 0.5 μm以上、5.0 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)		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)		最大100回 (ローテーション方式)		
保存データの出力形式	タブ区切り (TSV) 形式のテキストファイル、PDF		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/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ビ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)				
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 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)		ISO 21501-4:2018対応		
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、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メス、8 cm)、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、チューブ径変換アダプタ		

※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。

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 / 11 Pro 64 bit

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

この印刷物は環境に配慮したUVインキを使用しています。

2306-2 2503.PD