

# 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-52AK**

- 粒径区分1、2、5、10、20、30 μm
- リアルタイムおよび履歴のグラフ表示
- 見やすい高精細カラー液晶(タッチパネル式)を採用
- より軽く、持ちやすい形状に(重量当社比13%を低減)
- 環境にやさしい充電電池(リチウムイオン電池)を使用
- クリーンルームに限らず、一般環境の清浄度確認が可能

## 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 IEC 60825-1
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：1、2、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、トレンドグラフ
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31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
保存データの取り出し方法	USBメモリへコピー
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
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
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

\*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	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 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)、USBケーブル(C-miniB)、 USBケーブル(A-miniB)、USBケーブル(A-B)、 チューブ径変換アダプタ
-------	--

## 画面例



## オプション

### コミュニケーションドック

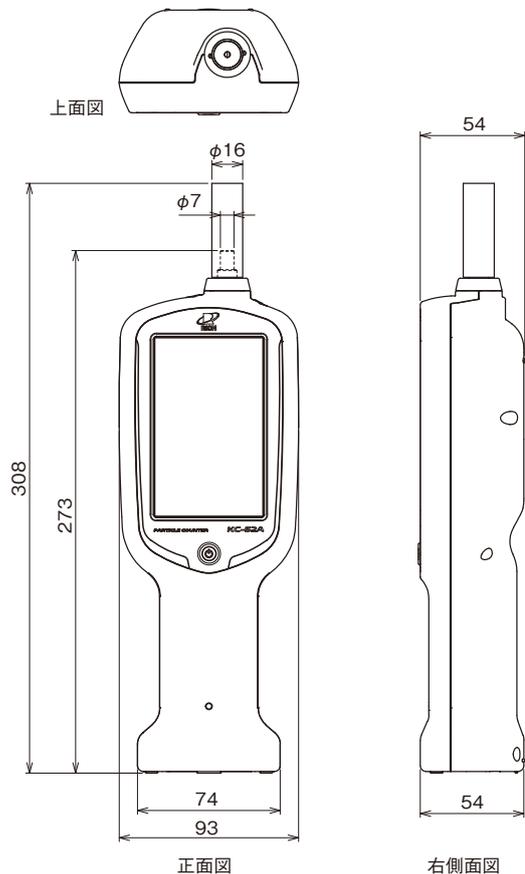


- ① 電源 (USB-C)
- ② USB-A端子
- ③ USB-B端子
- ④ LANポート



コミュニケーションドック装着時

### 外形図 (単位: mm)



#### 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