

仕 様 書

波高分析ソフトウェア
KF-50A

No. 05095-5

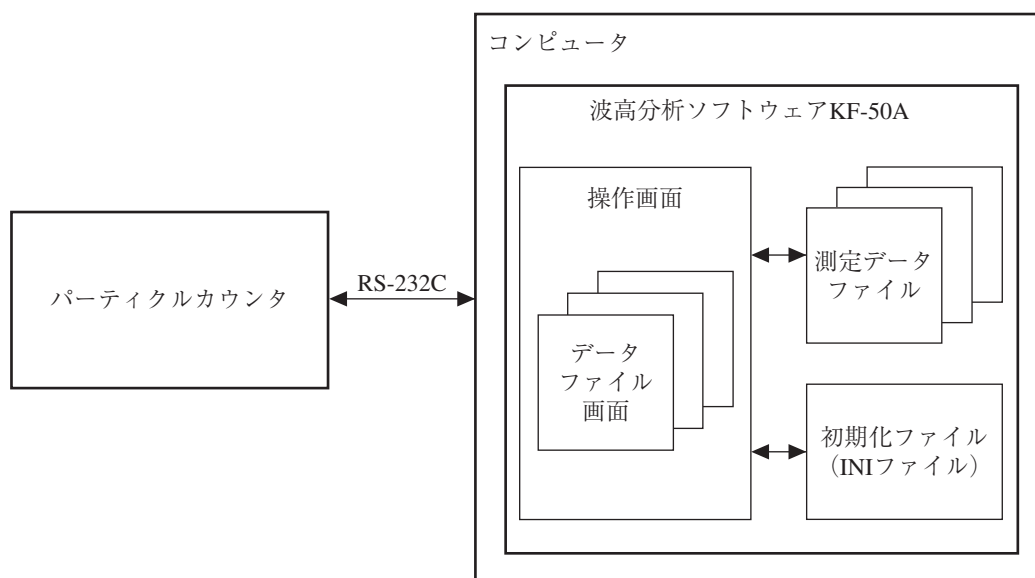
リオン株式会社

仕 様 書

仕第 05095-5 号
2009 年(平成 21 年) 2 月 12 日制定
2023 年(令和 5 年) 3 月 2 日改訂
リオン株式会社

1. 製品名 波高分析ソフトウェア
2. 型 式 KF-50A
3. 概 要 本ソフトウェアは、波高分析機能を内蔵したパーティクルカウンタの波高分析結果を表示するソフトウェアで、コンピュータ上で動作する。
パーティクルカウンタは内部でパルス信号の波高分析を行い、本ソフトウェアは測定制御や測定結果を表示する。
本ソフトウェアは、ヒストグラムより設定したチャンネル間でのピークパルス数の検出や、累積計数が 50% となるチャンネルを算出する。また、測定試料におけるノイズレベルを測定することができる。

※ 本仕様書中の会社名、商品名は、一般に各社の登録商標または商標である。



ブロックダイアグラム

4. 仕 様

動作環境		
本体	IBM PC/AT 互換機	
OS	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit Microsoft Windows 11 Pro	
その他	CD ドライブ USB インタフェース×1 シリアルインタフェース×1	
基本動作および機能		
測定	自動測定 自動繰り返し測定	
設定項目	休止時間	2～6000 s、1 s ステップ
	繰り返し回数	2～9999 回、無制限
	分析電圧範囲	39063 μV、78125 μV、156250 μV、312500 μV、 625000 μV、1250000 μV、2500000 μV、 5000000 μV
	パルス波高値分解能	選択した分析電圧範囲に対してそれぞれ、 153 μV、305 μV、610 μV、1221 μV、2441 μV、 4883 μV、9766 μV、19531 μV
	粒径区分	1～10
表示	測定終了条件	
	測定時間の場合	1～6000 s、1 s ステップ
	総カウントの場合	1～100000 個、1 個ステップ
	測定結果保存	
	手動 自動(ファイル名指定保存)	
機能	グラフ	
	パルス波高値(チャンネル)に対するパルス数のヒストグラムを表示	
	縦軸フルスケールの切り替え(自動、手動)	
	縦軸スケールの切り替え(線形、対数)	
	測定時間と総カウント	
	累積百分率曲線	
	マーカー	
	数表	
	ピークサーチ	
	累積計数 50% 電圧と標準偏差の算出	
スムージング		
機能	電圧粒径換算	
	メモ文の挿入	
	画面コピー	
	測定結果の保存・読込	
	測定結果の印刷	

通信条件	規格	JIS X 5101:1982 に準拠	
	通信方式	全二重、非同期	
	ポート	COM1～COM256	
	通信速度	4,800 bps、9,600 bps	
	キャラクタ長	7 ビット、8 ビット	
	パリティ	偶数、奇数、パリティなし	
	ストップビット	2 ビット、1 ビット	
	ターミネータ	<CR><LF>、<CR>	
付属品	プロテクトキー		1
	取扱説明書		1
	内容品明細表兼リオン製品保証書		1
別売品	通信ケーブル	CC-61A	
	通信ケーブル	CC-63A	
	プロテクトキー		

本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。