

仕 様 書

波高分析ソフトウェア

KF-50A

No. 05095-3

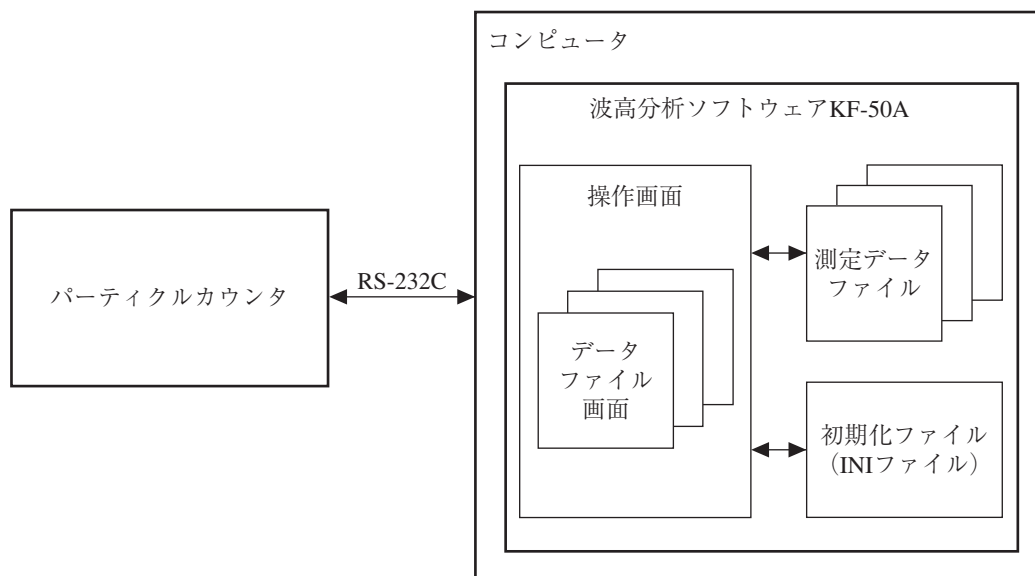
リオン株式会社

仕 様 書

仕第 05095-3 号
平成 21 年 2 月 12 日制定
平成 30 年 5 月 28 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 7 Professional 32/64 bit Microsoft Windows 8.1 Pro 32/64 bit Microsoft Windows 10 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				
	<table> <tr> <td>休止時間</td> <td>2~6000 s、1 s ステップ</td> </tr> <tr> <td>繰り返し回数</td> <td>2~9999 回、無制限</td> </tr> </table>	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
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				
設定項目	分析電圧範囲				
	39063 μ V、78125 μ V、156250 μ V、312500 μ V、625000 μ V、1250000 μ V、2500000 μ V、5000000 μ V				
	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 μ V、305 μ V、610 μ V、1221 μ V、2441 μ V、4883 μ V、9766 μ V、19531 μ V				
	粒径区分				
	1~10				
	測定終了条件				
	<table> <tr> <td>測定時間の場合</td> <td>1~6000 s、1 s ステップ</td> </tr> <tr> <td>総カウントの場合</td> <td>1~100000 個、1 個ステップ</td> </tr> </table>	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				
	<table> <tr> <td>手動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動 (ファイル名指定保存)</td> <td></td> </tr> </table>	手動		自動 (ファイル名指定保存)	
手動					
自動 (ファイル名指定保存)					
表示	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				
機能	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				
	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。