

仕 様 書

シリンジサンプラ
KZ-31W

No. 14017

リオン株式会社

仕 様 書

仕第 14017 号
平成 27 年 3 月 24 日制定
リオン株式会社

1. 製品名 シリンジサンプラ
2. 型 式 KZ-31W
3. 概 要 シリンジサンプラ KZ-31W は、当社製液中粒子計数器のバッチ測定などにおいて、設定された動作条件に従って試料を液中粒子検出器に流入させる装置である。

主な機能と特長

- ・ パージモード、測定モードと、これらを組み合わせて連続動作を指定できるコンビネーションモードの 3 種類の動作モードがある。
 - ・ パージモード、測定モードでは、動作メモリをそれぞれ 50 個まで記憶できる。(※)
 - ・ コンビネーションモードでは、動作メモリを 20 組まで記憶できる。(※)
 - ・ 測定モードでは、プランジャが吸引を開始してから試料の流量が安定するまでのブランク容量を設定できる。
 - ・ シリンジとバルブを一体化したシリンジバルブセットを採用し、シリンジの交換を容易に行える。
 - ・ シリンジタイプは、25 mL PP シリンジ、25 mL ガラスシリンジ(別売)の 2 種類から選択できる。
- ※ コンピュータと接続すると動作メモリをコンピュータ上のアプリケーションソフトウェア KZ-31W Configuration Tool(以下、アプリケーションソフトウェア)で編集・登録・確認・保存できる。
- ・ 動作メモリの半分はアプリケーションソフトウェアでしか編集・登録ができず、本器による動作メモリの上書きができない。
 - ・ アプリケーションソフトウェアは、当社ホームページ(<http://www.rion.co.jp/>)から無償でダウンロードできる。
 - ・ 専用の接続ケーブル(別売)が必要になる。

4. 仕様

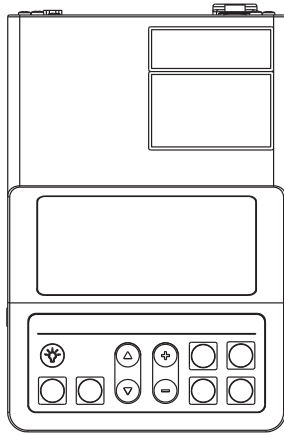
接続対応機種	KE-40B1	
適応シリンジ	25 mL PP シリンジ (ポリプロピレン製) 25 mL ガラスシリンジ (パイレックスガラス製、別売)	
接液部材質	PTFE、PCTFE、PFA、ポリプロピレン (※) またはパイレックスガラス (※) ※ 使用するシリンジによる	
導入可能な液体	接液部を腐食、損傷しない液体	
流量精度		
条件	流量	1~25 mL/min
	試料	純水
精度	± 5%以内	
動作モード		
パージモード	流体系のパージや置換時に使用	
測定モード	測定時に使用	
コンビネーションモード	パージ・測定 of 連続動作に使用	
パージモード		
サンプル流量 / ドレイン流量	設定範囲	5~100 mL/min (1~200 mL/min) ()内は本器単独使用時
	分解能	1 mL/min
サンプル容量	設定範囲	0.0~25.0 mL
	分解能	0.5 mL
繰り返し回数	1~99 回 (1~999 回) ()内は本器単独使用時	
測定モード		
サンプル流量 / ドレイン流量	設定範囲	5~100 mL/min (1~200 mL/min) ()内は本器単独使用時
	分解能	1 mL/min
サンプル容量	設定範囲	0.0~25.0 mL
	分解能	0.5 mL
ブランク容量	設定範囲	0.0~10.0 mL (サンプル容量 + ブランク容量 ≤ 27.5 mL)
	分解能	0.5 mL
繰り返し回数	1~99 回 (1~999 回) ()内は本器単独使用時	
コンビネーションモード		
ステップ数	2~10 ステップ	
設定値記憶数		
パージモード	50	
測定モード	50	
	※ 本器単体で設定可能な範囲は 1~25 (26~50 はコンピュータ接続時に設定可能)	

コンビネーション記憶数

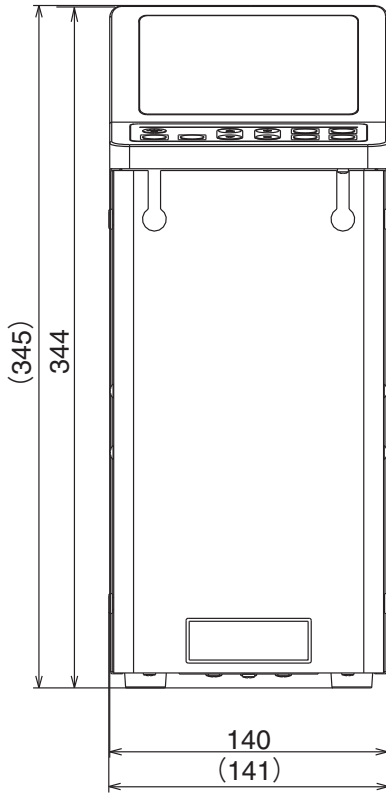
20

※ 本器単体で設定可能な範囲は1~10
(11~20はコンピュータ接続時に設定可能)

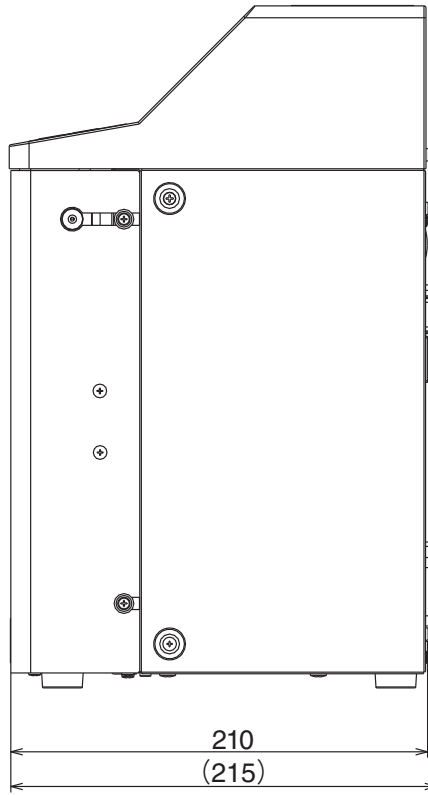
外部端子	EXT CONTROL 液中粒子計数器 (KE-40B1) と接続することにより、外部から本器を制御する。また、コンピュータと接続して、コンピュータ上のアプリケーションソフトウェアで本器の各種管理を行う。
表示部	セグメントタイプ LCD 各動作モードの設定値やシリンジ・バルブなどの動作状態を表示する。
操作部	シートスイッチ ボタンにより本器の各種操作 (動作開始や動作メモリ登録など) を行う。
使用温湿度範囲	5~40℃、85%RH 以下 (結露しないこと)
試料温度範囲	5~40℃
保存温湿度範囲	-10~50℃、85%RH 以下 (凍結しないこと)
電源	AC 100~240 V 50/60 Hz
消費電力	約 50 VA
試料圧力範囲	100 kPa 以下 (ゲージ圧)
寸法・質量	約 345 (H) × 141 (W) × 215 (D) mm (最大寸法) 約 344 (H) × 140 (W) × 210 (D) mm (突起物を除く) 約 5.5 kg
付属品	PFA チューブ (コネクタ付) 2 25 mL PP シリンジセット (ポリプロピレン製、交換用) 1 電源コード (日本国内において AC 100 V で使用可能) 1 CD-ROM (取扱説明書、和英) 1 簡易取扱説明書 (無塵紙、和英) 各 1 内容品明細表兼リオン製品保証書 1
別売品	接続コード C KZ30S180 ※液中粒子計数器との接続用 25 mL PP シリンジセット (ポリプロピレン製、2本セット) NW25PP20 25 mL ガラスシリンジセット (パイレックスガラス製) KZ30WS20 アプリケーションソフトウェア用接続ケーブル KZ31S110 ※アプリケーションソフトウェアは当社ホームページよりダウンロード PFA チューブ (先端フレア加工、コネクタ付、長さ 1 m) KZ31S120 ※液中粒子計数器のチューブ継手との接続用
消耗品	PFA チューブ、シリンジセット、バルブセット



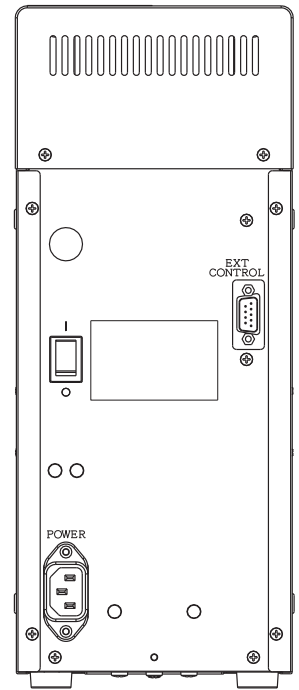
上面図



正面図



側面図



背面図

単位：mm

外形寸法図

本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。