

仕 様 書

シリンジサンプラー
(25 mL シリンジ仕様)

KZ-30W1

No. 98033-2

リオン株式会社

仕 様 書

仕第 98033-2 号
平成 11 年 9 月 1 日制定
平成 24 年 10 月 10 日改訂
リオン株式会社

1. 製品名 シリンジサンプラー
2. 型 式 KZ-30W1
3. 概 要 シリンジサンプラーKZ-30W1 は、当社製液中粒子計数器 KL-11、KL-11A などのオフライン測定において、設定された測定条件に従って試料液体を液中微粒子検出器に流入させる装置である。

おもな機能と特長

- ・ 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、異なる設定値を最大 50 組まで記憶させることができる。
 - ・ 測定モードでは、プランジャが吸引を開始してから試料液体の流速が安定状態になるまでの空吸引量を設定することができる。
 - ・ バルブとシリンジを一体化したシリンジセットを採用し、シリンジの交換が容易である。
 - ・ 装着されたシリンジ容量を自動的に検出することができる。
 - ・ 当社製液中粒子計数器 KL-11、KL-11A を接続して使用した場合、両器に共通の設定値（測定モードの吸引流量、空吸引量、測定回数）は片方で変更すると自動的に他方に送られ、両器が同じ値に設定される。
- また、本器の START キーで KL-11、KL-11A の測定を開始させることができる。

※ 本仕様書中の会社名、商品名は、一般的に各社の登録商標または商標である。

4. 仕 様

接続対象器種	・ KL-11、KL-11A ・ KL-20A、KL-22、KL-26、KL-27 (使用できる機能に制限あり) ・ KE-40 (使用できる機能に制限あり) ・ KE-40B1 など いずれも接続器種に対応した接続ケーブル (別売) が必要
適応シリンジ	25 mL PP シリンジ (標準、ポリプロピレン製) 25 mL ガラスシリンジ (別売、パイレックスガラス製) 10 mL ガラスシリンジ (別売、パイレックスガラス製)
接液部材質	PTFE、CTFE、パイレックスガラスまたはポリプロピレン (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
動作ストローク	
フルストローク	66 mm
精度	60 mm ± 2%
繰り返し誤差	0.5% 以下
分解能	0.6 mm

動作モード

パージモード	流体系のパージ時に使用
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・測定の連続動作に使用

パージモード

流量	設定範囲	10~100 mL/min (25 mL シリンジ装着時) 5~50 mL/min (10 mL シリンジ装着時)
	分解能	1 mL/min
パージ量	設定範囲	0~装着シリンジ容量
	分解能	装着シリンジ容量の 1/100
繰り返し数	1~99 回	

測定モード

吸引排出流量	設定範囲	10~100 mL/min (25 mL シリンジ装着時) 5~50 mL/min (10 mL シリンジ装着時)
	分解能	1 mL/min
測定量	設定範囲	0~装着シリンジ容量
	分解能	装着シリンジ容量の 1/100
空吸引量	設定範囲	0~装着シリンジ容量の 1/2.5 (測定量 + 空吸引量 ≤ 1.1 × 装着シリンジ容量)
	分解能	装着シリンジ容量の 1/100
繰り返し数	1~99 回	

コンビネーションモード

ステップ数	1~10 ステップ
-------	-----------

設定値記憶数 50 (バッテリーバックアップ)

コンビネーション記憶数

1 (バッテリーバックアップ)

外部端子 EXT CONTROL1、EXT CONTROL2

表示器 20^{けた}桁 × 4 行 LCD

使用温湿度範囲 5~40℃、85%RH 以下 (結露のないこと)

液体温度範囲 5~40℃

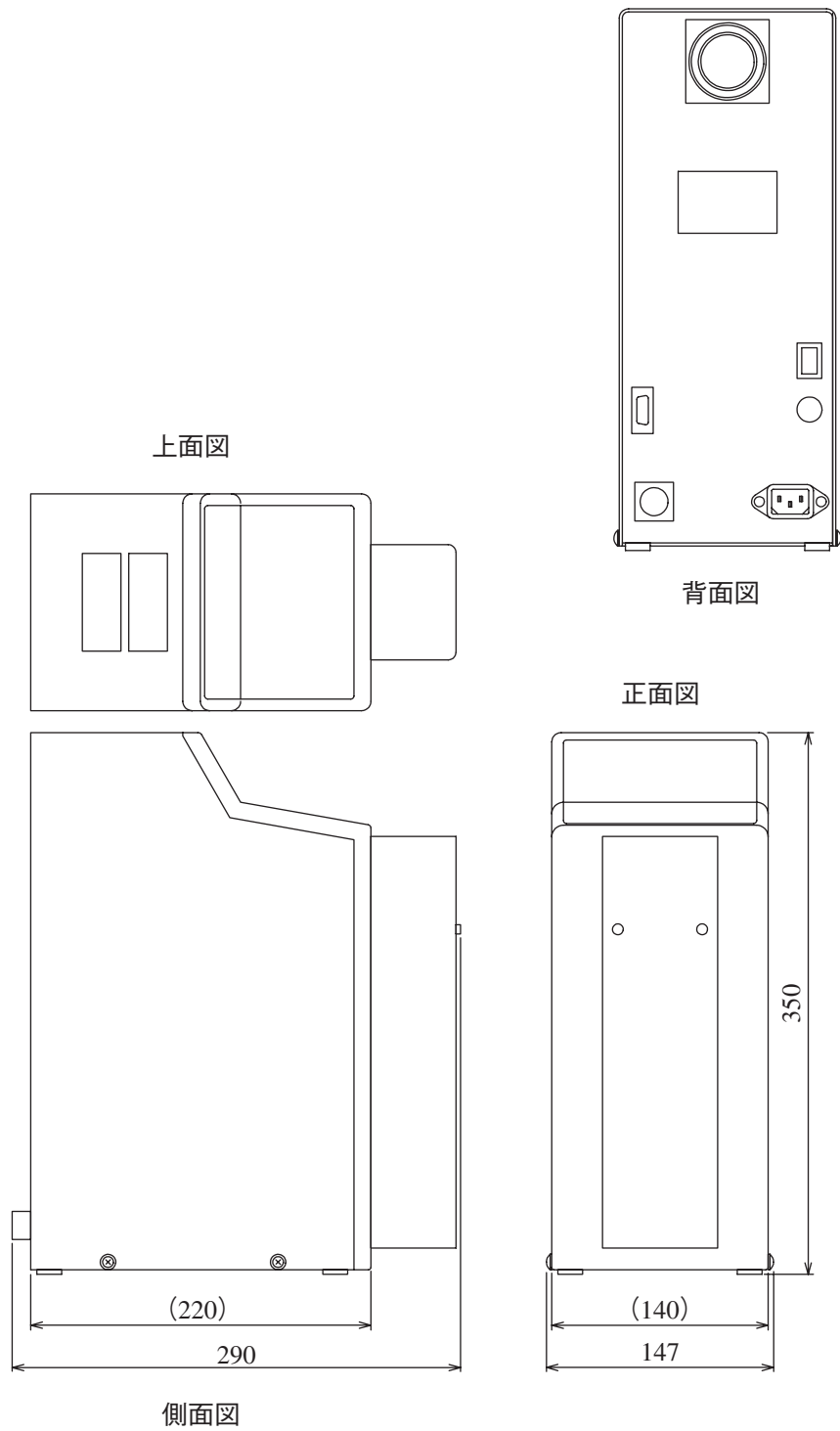
保存温湿度範囲 -10~50℃、85%RH 以下 (凍結のないこと)

電源 AC 100~240 V ± 10% 50/60 Hz 100 VA 以下

ヒューズ Littelfuse 社製 model 215 3.15 time-lag type, 3.15 A

寸法・質量 350 (高さ) × 147 (幅) × 290 (奥行) mm (最大寸法)
350 (高さ) × 140 (幅) × 220 (奥行) mm (突起物を除く)
約 6 kg

付属品	サンプリングチューブ(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
	ヒューズ(250 V、T3.15 A、交換用)	1
	継手用パッキン(本体バルブ部に取り付け済み)	2
	付属品箱(包装時の保護用)	1
	表示部保護カバー(包装時の保護用)	1
	取扱説明書	1
	液中微粒子計使用上の注意	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)	1



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。