

液中パーティクルカウンタの 計測システムを構築

—高精度な試料流量制御—



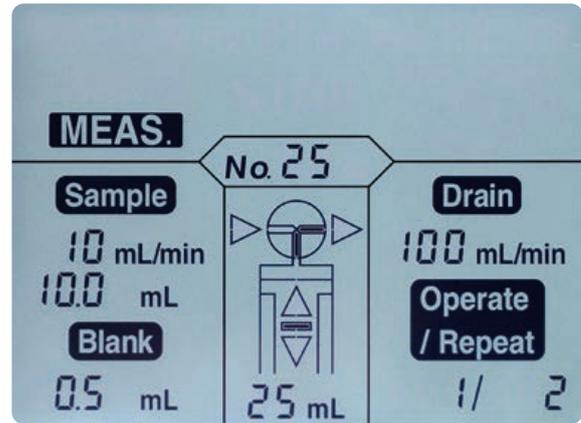
シリンジサンプラ KZ-31W

- 大型のディスプレイを採用し、状況を一目で把握
- 3種類の動作モード：パージモード、測定モード、コンビネーションモード
- アプリケーションソフトウェアにより、設定条件をコンピュータから一括管理

仕様

接続対応機種	KE-40B1、KE-40B、KE-40	
適応シリンジ	25 mL PPシリンジ(ポリプロピレン製)「付属」 25 mL ガラスシリンジ(バイレックスガラス製)「オプション」	
接液部材質	PCTFE、PTFE、PFA、PP	
導入可能な液体	接液部を腐食、損傷しない液体	
パージモード	流量	設定範囲 5~100 mL/min(液中粒子計数器接続時) 分解能 1 mL/min
	容量	設定範囲 0~25 mL 分解能 0.5 mL
	繰返し範囲	1~99回(液中粒子計数器接続時)
	測定モード	流量
測定モード	容量	設定範囲 0~25 mL 分解能 0.5 mL
	ブランク容量	設定範囲 0~10 mL 分解能 0.5 mL
	繰返し範囲	1~99回(液中粒子計数器接続時)
	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、測定モード		各50(ただし25はアプリケーションソフトウェアからのみ設定)
コンビネーションモード		20(ただし10はアプリケーションソフトウェアからのみ設定)
外部端子	EXT CONTROL (D-sub 9 pin メス)	
表示器	セグメントタイプLCD	
使用温湿度範囲	5~40 °C、85 %RH以下(結露のないこと)	
液体温度範囲	5~40 °C	
保存温度範囲	-10~50 °C、85 %RH以下(凍結のないこと)	
電源・消費電力	AC100~240 V ±10 % 50/60 Hz (3ピンコネクタ)、約50 VA	
大きさ・重さ	約345(H)x141(W)x215(D)mm・約5.5 kg	
付属品	PFAチューブ(コネクタ付)x2 25 mL PPシリンジセット(ポリプロピレン製、交換用)、電源コード	
オプション	接続コードC KZ-30S180(KE-40B1/KE-40B/KE-40との接続) 25 mLシリンジセット (PP: NW25PP20、ガラス: KZ30WS20) PFAチューブ(先端フレア加工、コネクタ付) KZ31S120 アプリケーションソフトウェア用接続ケーブル* KZ31S110 ※ソフトウェアはホームページからダウンロード	
パージエア導入追加改造	φ6 mm管用ワンタッチ継手を取付け、パージエアを導入し、筐体内部への腐食性雰囲気の流れを防ぐ	

表示画面例(測定モード)



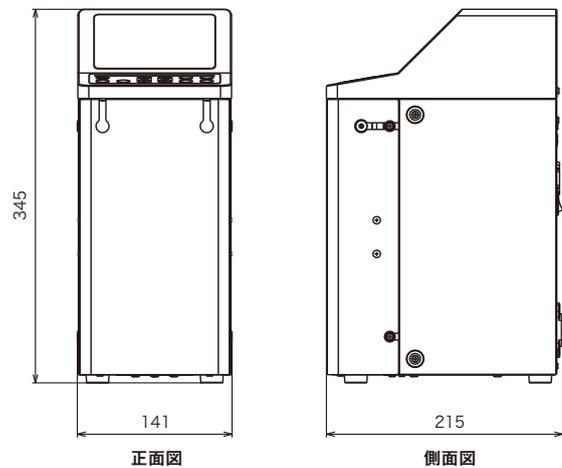
コントローラ KE-40B1

パーティクルセンサの動作制御、測定データの表示用
粒径区分を最大10チャンネルまで任意に設定可能

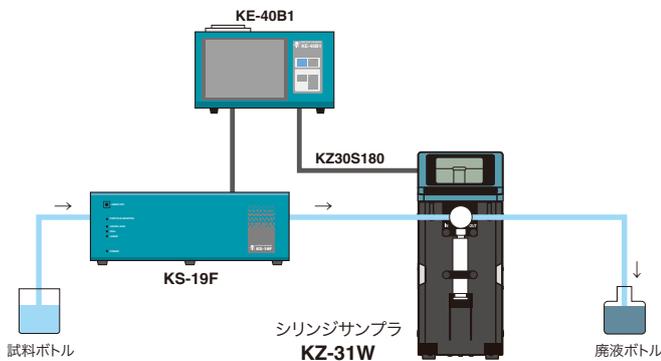


外形図

(単位:mm)



測定システム例



 **リオン株式会社** <https://www.rion.co.jp/>

*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。
*本カタログ掲載の各製品のデザイン、仕様などは予告なく変更する場合があります。

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