

0.05 μ m、超純水の粒子汚染を監視
センサ・コントローラ・流量計・データ保存を
一体化したオールインワンタイプ

Sensor/Controller/Flow meter/Data storage

ALL IN ONE



液中パーティクルカウンタ

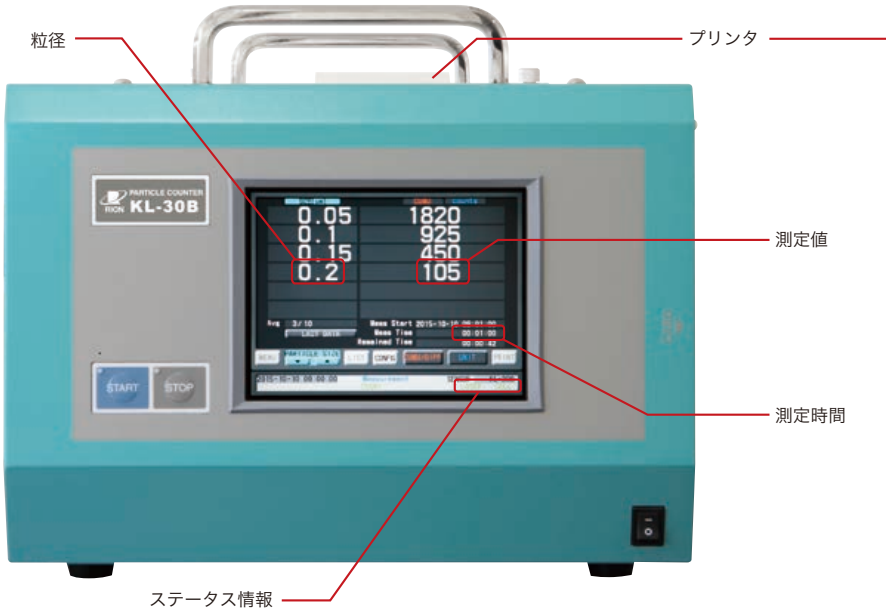
KL-30B

- 超純水ラインに直接インストール、プロセスを管理
- パージエアユニット標準搭載
- 耐圧性に優れ、標準品で 500 kPa(ゲージ圧)、オプションで 700 kPa(ゲージ圧)に対応
- D/A コンバータ(4-20 mA)、アラーム出力接点を標準装備
- プリンタを内蔵、コンパクトフラッシュカード(オプション)も使用可能

仕様 [KL-30B]

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザ(波長830 nm、定格出力200 mW)
レーザ製品のクラス	クラス1、IEC60825-1
受光素子	多チャンネルシリコンフォトダイオード
測定可能な試料	純水中の粒子(ただし、洗浄などの目的で接液部を腐食しない液体を導入することは可能)
校正	純水中のポリスチレンラテックス(PSL)粒子(屈折率1.6)
設定範囲	0.05 μm～0.2 μm(2段階～10段階)
出荷時(4段階)	0.05 μm以上、0.1 μm以上、0.15 μm以上、0.2 μm以上
試料流量	定格流量10 mL/minとバージ流量0.1～1 L/minの合計(ただしバージ流量は試料圧力により変動)
試料導入口/排出口	φ4×φ6またはφ3.96×φ6.35フレア加工チューブ用継手
試料圧力範囲	100～500 kPa(ゲージ圧)
試料温度範囲	15～30 °C(ただし、流路部が結露しないこと)
接液部材質	合成石英、フッ素ゴム、フッ素樹脂、PVC、バイレックスガラス、SUS304/316、POM

計数効率	1%±0.3 %
実効試料流量	0.1±0.03 mL/min
最大粒子個数濃度	200 000個/mL(計数損失10 %以内)
偽計数	平均0.05個/mL以下
使用温湿度範囲	15～30 °C、85 %RH以下(ただし、結露のないこと) ※詳しくは仕様書に記載の図をご確認ください
電源	AC100～240 V、50/60 Hz 約80 VA
大きさ・重さ	230(H)×330(W)×569(D)mm(突起物を除く)・約19.8 kg
付属品	電源コード(2.5 m)×1、感熱記録紙 TP-08×2
工場オプション	バージエア切替ユニット、高耐圧仕様(700 kPa)
オプション	通信ケーブル CC-61A/63A 感熱記録紙 TP-08 無塵感熱記録紙 TP-10 サンプリングチューブ5 m(φ4×φ6両端フレア加工) KL-30-S16 サンプリングチューブ10 m(φ4×φ6両端フレア加工) KL-30-S15 コンパクトフラッシュカード MC-25CF2(256 MB)



2008-10-31 14:20:07			
KL-30A	:	00000000	
	TIME:	60S	
PERIOD:	00:01:00	AVG:	--
		MOVING AVG:	10
ON TIME:	--:--	OFF TIME:	--:--

#1	2008-10-31	14:20:07	60S
μm	CUMU.	DIFF.	Counts
0.05	64.0	64.0	
0.1	0.0	0.0	
0.15	0.0	0.0	
0.2	0.0	0.0	
#1	2008-10-31	14:21:07	60S
μm	CUMU.	DIFF.	Counts
0.05	32.0	32.0	
0.1	0.0	0.0	
0.15	0.0	0.0	
0.2	0.0	0.0	
0.2	0.0	0.0	

内蔵プリンタによる印字例



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