

0.05 μm 、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



液中パーティクルカウンタ

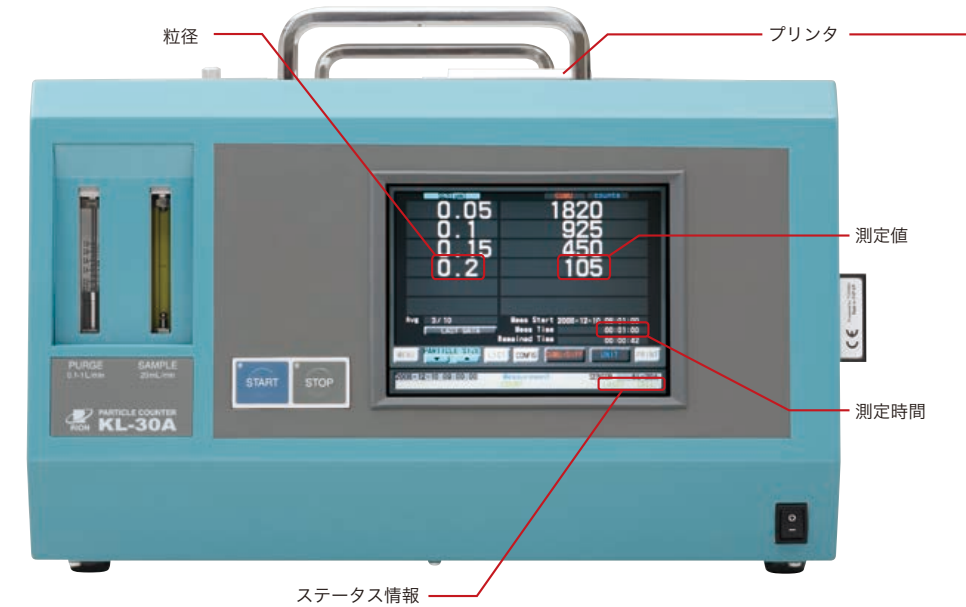
KL-30A

- 最小可測粒径 0.05 μm 、実効流量 20倍を実現(当社比)
- 液漏れセンサ内蔵。本体内で液漏れ発生時に警報を出力
- 高圧に対応 500 kPa(ゲージ圧)
- 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-30A]

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー励起固体レーザー(波長532 nm、定格出力500 mW)
レーザー製品のクラス	クラス1、IEC60825-1
受光素子	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)
粒径区分	
4段階(出荷時)	0.05 μm以上、0.1 μm以上、0.15 μm以上、0.2 μm以上
任意設定	2段階から10段階で任意設定
設定範囲	0.05 μm～0.2 μm
試料流量	定格流量20 mL/minとパージ流量0.1～1 L/minの合計(ただしパ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	15～35 °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	10±3 %
実効試料流量	2±0.6 mL/min
粒径分解能	10 %以下(0.15 μm付近のPSL粒子にて)
最大粒子個数濃度	15 000個/mL(計数損失10 %以内)
偽計数	平均0.01個/mL以下
パージ口	Rc1/8(1/8 PTめねじ) 内部の清浄環境維持用および結露防止用ガスを導入する
使用温湿度範囲	15～35 °C、80 %RH以下(ただし、結露のないこと)
電源	130 VA AC100～240 V、50/60 Hz
大きさ・重さ	230(H)×385(W)×570(D)mm(突起物を除く)・約24.8 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	パージエアユニット(内蔵式) KL-30-S21 パージエア切替ユニット(内蔵式) KL-30-S23
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		

内蔵プリンタによる印字例

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