



0.04 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



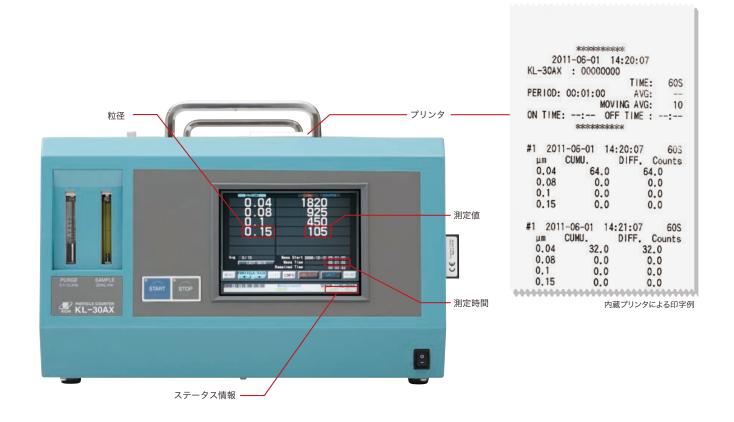
液中パーティクルカウンタ KL-30AX

- 最小可測粒径 0.04 µm
- 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-30AX]

T IN [INC SOLVI]	
光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザ励起固体レーザ(波長532 nm、定格出力500 mW)
レーザ製品のクラス	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)	0.04 μm以上、0.08 μm以上、0.1 μm以上、0.15 μm以上
任意設定	2段階から10段階で任意設定
設定範囲	0.04 μm~0.15 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	$\phi 4 \times \phi 6$ または $\phi 3.96 \times \phi 6.35$ 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 ℃(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、パイレックスガラス、
	SUS304/316、POM

計数効率	6 %
実効試料流量	1.2 mL/min
最大粒子個数濃度	15 000個/mL(計数損失10 %以内)
パージロ	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 °C~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、
	CFダミーカード×1
工場オプション	パージエアユニット(内蔵式)KL-30-S21
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)







本社 微粒子計測器営業部

〒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)359-7458

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

修理に関するお問い合わせ

リオンサービスセンター(株)

〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号 TEL(042)632-1160 FAX(042)632-1140