

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

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 | 半導体レーザー(波長830 nm、定格出力200 mW) |
| レーザー製品のクラス | 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 | 15~30 °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) |
| 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、CFダミーカード×1 |
| 工場オプション | パージエア切替ユニット、高耐圧仕様(700 kPa) |
| オプション | 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) 通信ケーブル CC-61A、CC-63A |



```

*****
2015-10-10 14:20:07
KL-30B : 00000000
TIME: 600S
PERIOD: 00:10:00  AVG: --
MOVING AVG: 10
ON TIME: --:--  OFF TIME: --:--
*****

#1 2015-10-10 14:20:07 600S
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

#2 2015-10-10 14:30:07 600S
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

 **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。

ISO14001 本社・東海営業所・
西日本営業所 認証取得
ISO9001 本社・東海営業所・
西日本営業所・九州リオン・
リオンサービスセンター 認証取得



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