

超純水の粒子汚染管理用  
センサ・コントローラ・流量計を一体化した  
オールインワンタイプ



純水用パーティクルカウンタ  
XP-L4W

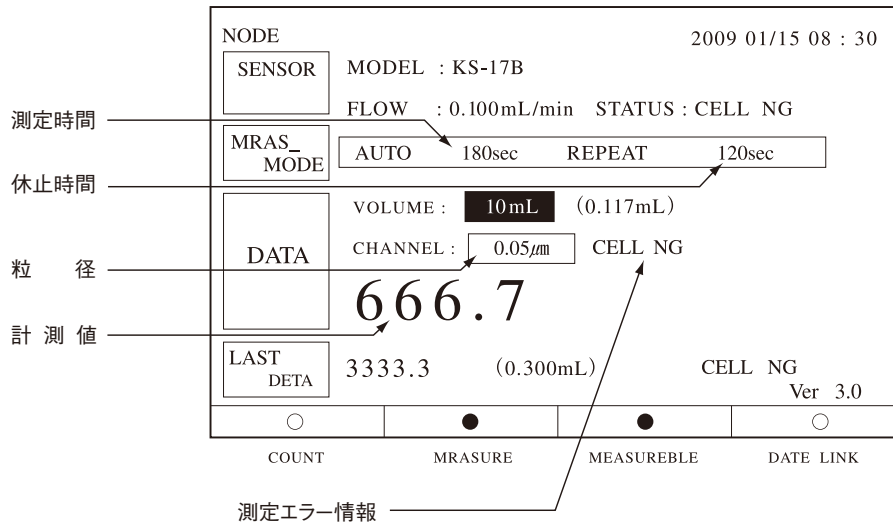
- 最小可測粒径 0.05  $\mu\text{m}$ 、超純水の粒子汚染をリアルタイムにモニタリング
- 超純水ラインに直接インストール、プロセスを監視
- 高圧に対応 500 kPa(ゲージ圧)
- D/A コンバータ(4-20 mA)、アラーム出力接点を標準装備
- 測定データをプリンタ(付属)に出力可能

## 仕様 [XP-L4W]

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	PINタイプフォトダイオード
接液部材質	粒子検出部: 合成石英、PFA、パーフロ(特殊フッ素ゴム) 流体回路部: SUS304、SUS316、PTFE、PCTFE、PVC、バイトン、バイレックス
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)
可測粒径範囲	0.05 μm~0.2 μm(純水中のPSL粒子[屈折率約 1.6]の場合)
粒径区分(2段階)	0.05 μm以上、0.1 μm以上
試料流量	定格流量10 mL/min

実効試料流量	0.1 mL/min
最大定格粒子個数濃度	100 000個/mL(計数損失5%)
試料圧力範囲	100 kPa~500 kPa(ゲージ圧)
試料導入口/排出口	φ4.0×φ6.0フレア加工チューブ用継手
使用温湿度範囲	15~30 °C、85%RH以下(結露のないこと)
電源	AC100~240 V(±10%)、50/60 Hz、約 100 VA
大きさ・重さ	250(H)×321(W)×566(D)mm(突起物を除く)・約19 kg
付属品	電源コード(国内用 2.5 m)×1、プリンタ×1、プリンタ接続ケーブル×1
オプション	φ6 mm PFAチューブ両端フレア加工 5 m φ6 mm PFAチューブ両端フレア加工 10 m

## 画面 [XP-L4W]



## プリンタ DPU-414



### 印字例

2009/11/01		
MODEL: KS-17B		
MEASUREMENT TIME: 1200sec		
PAUSE TIME: 1200sec		
	0.05μm [n/mL]	0.1μm [n/mL]
16:53	480.0	52.0
17:33	2.0	1.0
18:13	1.0	0.0
18:53	1.5	0.5
19:33	1.0	0.0
20:13	1.5	0.5
20:53	0.5	0.5
21:33	1.0	1.0
22:13	1.0	0.5
22:53	0.5	0.0
23:33	0.5	0.5

## 仕様 [DPU-414] (本製品はセイコーインスツル株式会社の製品です)

印字方式	感熱式シリアルドット方式
印字桁数	40桁
記録紙	TP-14、TP-26(無塵紙)
電源	AC100~240 Vまたは内蔵バッテリー
大きさ・重さ	66.5(H)×160(W)×170(D)mm(突起物を除く)・約0.7 kg

 **リオン株式会社**

<http://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 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)  
〒812-0025 福岡市博多区店屋町5丁目22番 朝日生命福岡第2ビル  
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)632-1123 FAX(042)632-1141