

# OSK 93IM Pシリーズ 純水・超純水精製装置

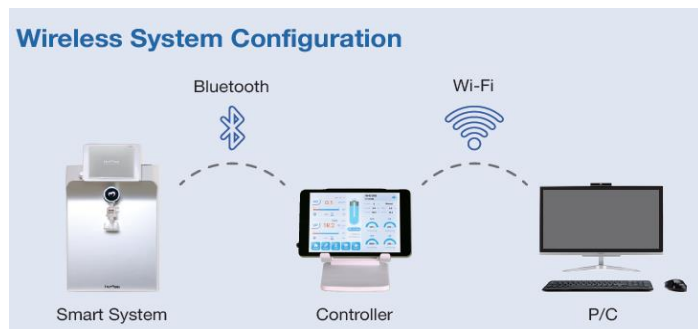
RO純水・UP超純水のいずれでも精製可能な多機能型精製装置です。  
超純水の精製能力は最大で120L/h、センサーによるRO/UP校正機能は自動・手動切替可能  
CE, NRTL, ISO 9001, ISO14001の各国際規格に準拠しています。



## 【特徴】

- ・制御部は本体から取り外してBluetoothによるワイヤレス操作が可能です。
- ・制御部の大きなストレージを活用して以下の諸機能を実現しています。  
チュートリアル動画：操作モード、設置方法、フィルター交換、滅菌。  
ビジュアルエイド：取扱説明書、A/S(メンテナンス方式)など。  
ログイン：FDA薬事規制CFR21 part11に準拠したログインアカウント。  
装置の使用履歴（保存および印刷可。）
- ・吐水口にLEDカラーライトを搭載生産水の純度を表示（青色、緑色、黄色、オレンジ）
- ・Wi-Fi経由でPCと連携して導電率・抵抗率の表示および動作状況確認が可能。

## 無線システム構成

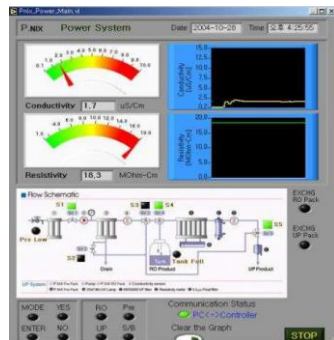


## 優れた除去性能

対象物質	除去率
一価イオン	95~99%
粒子類	99%
多価イオン	98~99%
有機物	99%
微生物	99%
ヒロゲン	99%

※製造元調べ

## PCソフトウェア画面 (オプション)



## 1台で超純水と純水を精製

- 2) UP超純水
- 1) RO純水



## チュートリアル動画



- 1) 操作モード
- 2) 設置方法
- 3) フィルター交換
- 4) 滅菌

## ビジュアルエイド



- 1) 取扱説明書
- 2) A/S(メンテナンス方式)
- 3) 内蔵プリンター(オプション)
- 4) 制御装置スタンド(オプション)

## 吐水口のカラーLEDライト表示の様子



- 1) 青：待機中
- 2) 緑：超純水製造
- 3) 黄：UPパック交換提示
- 4) オレンジ：UPパック交換

【仕様】

OSK 93IM Pシリーズ 純水・超純水精製装置				
型番	OSK93IM P01	OSK93IM P02	OSK93IM P01	OSK93IM P04
	Smart Power I II III 50 60 66	+70/+120 I II III 50 60	Simple TOC Smart Powe (Simple II III 50 60 66	'+70 / +120 (TOC) +70 / +120 (Simple TOC) I II III 50 60
精製量 (最大値) (L/時)	RO: 15 25 35 50 60 66 UP: 15 25 35 40 50 60	RO: 15 25 35 50 60 UP: 100 / 120	RO: 25 35 50 60 66 UP: 25 35 40 50 60	RO: 15 25 35 50 60 UP: 100 / 120
表示画面、制御部	7.85インチ タッチパネル、リモコン機能付き			
水質表示範囲	環境温度: -10~100℃			
	供給水水温: 0~100℃			
	供給水: 0~999 μs/cm			
	純水(RO): 0.1~250.0μs/cm および 1~10 MΩ・cm (同時) 超純水(UP): Up~18.2 MΩ・cm TOC: 0~200 ppb			
表示画面	①供給水水圧 ② RO膜圧力 ③ 日付: 時/日/月/年 ④フィルター交換までの残時間 ⑤ 槽内紫外線ランプ状況 (オプション)			
自己点検機能	・各調節弁口 ・システム運転状況 ・自動センサー較正 (RO、UP) □ ・自己診断口			
洗浄機能	・自動テスト: 圧力、水槽、システム洗浄 ・定期自動洗浄 ・設定値より低い自動洗浄			
システム提供機能	1. フィルター交換表示: ①警告音 ②画面表示			
	2. フィルター交換までの残時間: グラフィック表示およびタイマー表示口			
	3. 設置説明方法: 動画チュートリアル			
	4. 操作方法、アフターケア(メンテナンス) ビジュアルエイド ※タブレットの取説参照の事			
	5. 本体内メモリー保存: ①フィルター交換履歴 ②デバイス使用履歴			
	6. UP品質表示: ①デジタル表示 ②LEDカラー (緑、黄、橙など) ライト			
	7. PC用モニタリングアプリケーションソフトウェア (Windows用オプション)			
	8. 表示言語: 韓国語、英語など			
電源	110V / 230V, 50/60Hz, 60W			
サイズ(WxDxH)	355 x 507 x 515mm (Model +70 / +120 :ポンプ及び水槽付き)			

【製品構成】

タイプ	Scholar		Scholar-UV		Bio	Integrate
	-	PF	-	PF		
0.2μm 最終フィルター	STD	-	STD	-	STD	STD
パイロゲンフリー 最終フィルター	-	STD	-	STD	-	-
254 /185 UVランプ	-	-	STD	STD	-	STD
MW 5000 UF フィルター	-	-	-	-	STD	STD

【水質】

ウイルスフィルター	0.01μm ウイルスフィルター (オプション): ノロウイルス除去率 > 99.9%					
TOC (ppb)	5~10	5~10	0~5	0~5	5~10	0~5
内毒素 (Eu/ml)	NA	< 0.125	NA	< 0.125	< 0.001	< 0.001
細菌 (cfu/ml)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.001	< 0.001
粒子 (> 0.22 μm/ml)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
-RNA分解酵素	-	< 0.01	-	< 0.01	< 0.004	< 0.004
-DNA分解酵素	-	< 4	-	< 4	< 0.004	< 0.004

【標準付属品】

仕様は予告なく変更する場合があります。

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| ① 前処理システム       | ⑤ 2段または3段のレベルセンサー                  |
| ② RO フィルタカートリッジ | ⑥ 取扱説明書                            |
| ③ イオンフィルタ       | ⑦ 電源コード                            |
| ④ UPフィルタカートリッジ  | ⑧ PAD システム (Model : 66, +70, +120) |

【オプション】

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| ① ディスペンサー                 | ⑦ フレーム             |
| ② 内蔵プリンター                 | ⑧ 水漏れセンサー          |
| ③ PC用モニタリングアプリケーションソフトウェア | ⑨ 制御部用独立型スタンド      |
| ④ 流量計                     | ⑩ 純度センサー用校正キット     |
| ⑤ 圧力開放弁                   | ⑪ 0.01μm ウイルスフィルター |
| ⑥ 壁掛け用ブラケット               |                    |

**OSK** オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373  
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2023/06/29