

こんなクラスのシステムが欲しかった！

セントラル式 高純水供給システム

中型・大型ラボに毎時150L、A3グレードの高純水を多目的に供給する、水道直結型セントラル式高純水供給システムです。自社による設計・製作・保守管理までトータルでご提供する事で、従来に無い、高いコストパフォーマンスを実現しました。高純水設備の新設・増設・リニューアル時に、イニシャルコスト・ランニングコストを一度見直してみませんか？



●仕様

型式	TW-150-LRO-FT100-DP	
純水生産水量(水温25℃時)	150L/毎時	
給水量	300L/毎時(回収率50%時)	
内蔵タンク(貯水容量)	100L	
生産水水質	電気抵抗率	10MΩ・cm以上
	TOC	200ppb以下
生産水造水率	50%以上	
寸法	装置本体	W650×D630×H1650 (mm)
	架台含む	W1500×D800×H1750 (mm)
電源	AC100V 単相 50/60Hz 15A	
接続口径(給水口/排水口)	15A	
カートリッジ純水器	2本(一次処理樹脂×10L / ポリッシャー×20L)	
紫外線殺菌灯	流水型(254nm)	
警報機能	生産水量不足 / 給水圧力不足 / 漏水 RO圧力異常 / 導電率水質異常(2ヶ) TOC水質異常 / 比抵抗率水質異常 モジュールポンプ過負荷 / 循環ポンプ過負荷	
消耗品	10インチ カーボンフィルター × 1本 ROモジュール × 1本 ファイナルフィルター × 1本 紫外線殺菌灯 × 1本	

セントラル式で生まれる多くのメリット (従来の個別式をセントラル式に変えたら)

- ① 大容量**

純水の生産水量は**毎時150L**。**A3グレード**の高純水を多目的に供給。
(例:1ヶ所の採水量を毎分1Lとした時、送水能力は、採水口×10ヶ所同時供給可能)
- ② 省コスト**

従来の個別式に比べセントラル式は、**設置台数もメンテナンス台数も1台のみ**。
更に、自社製作・設計により、**イニシャルコスト・ランニングコストを大幅に削減**。
(例:消耗品を含めたランニングコストは、イニシャルコストの10分の1以下)
- ③ 省エネルギー**

ヒーター加熱による蒸留方式に比べ、**熱源を使用しない逆浸透膜(RO)方式は電気代が10分の1以下**。冷却水を必要とせず、生産水回収率50%の設計は**水道代も軽減**。
(例:1.5KWの蒸留装置5台を、1日100L使用時)
- ④ 省スペース**

容量100Lの純水タンクを内蔵した、コンパクトなキャビネット型。**ドレンパン付き架台で省スペース化を実現**。末端の作業スペースはスッキリし、作業効率化を促進。
(例:設置スペースは、W1500×D800×H1750 mm)
- ⑤ 表示パネル**

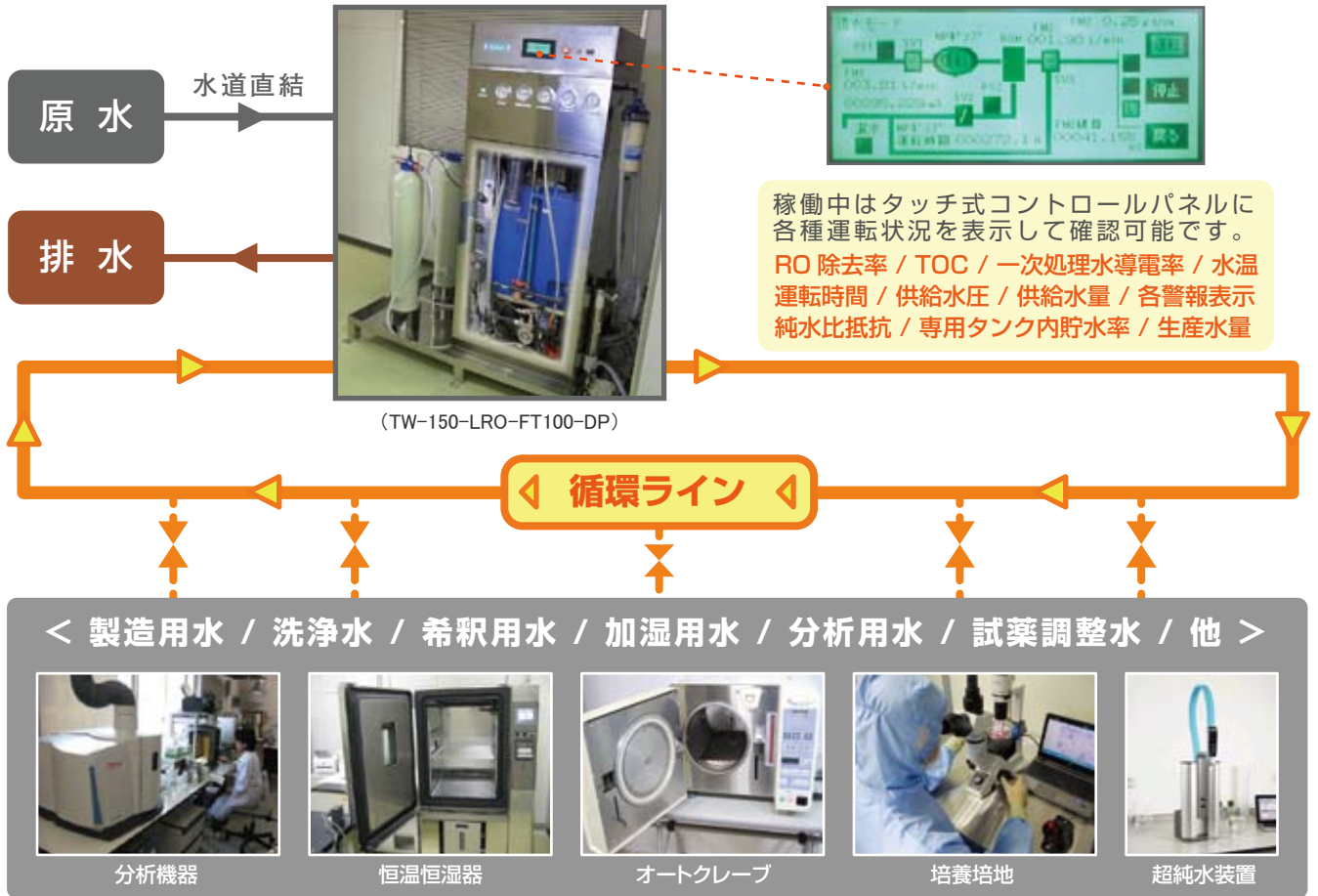
本体のコントロールパネルに、**各種運転状況を見易く表示**。
一元管理により、年間を通して**安定した高純水を供給**。
(例:水量、水質、水温、貯水率等 パネル表示)

セントラル式高純水供給システムフロー (各ユースポイントへ高純水を供給)

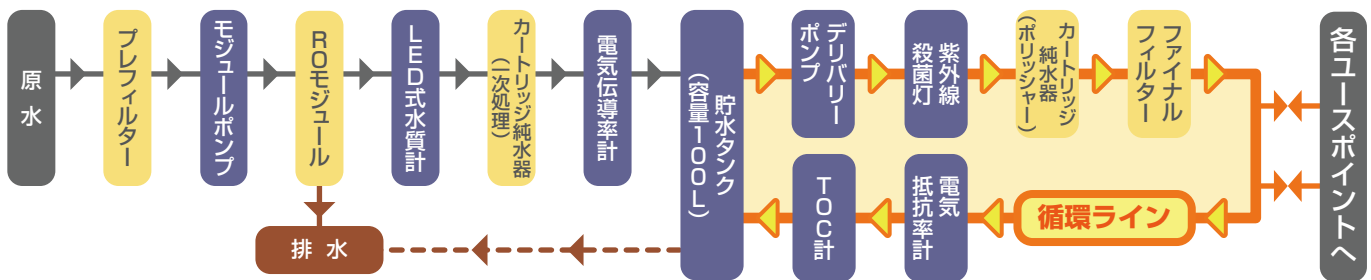
一元管理により、一年を通して安定した高純水を各ユースポイントまで供給します。様々な設備や用途にA3グレードの高純水を大量利用でき、個別に弊社、超純水装置を設置すれば、更にA4グレードの超純水が手軽に採水出来ます。

コンパクトに設計されたキャビネット型は、従来の大掛かりなセントラル式や個別式と比べ、イニシャルコストが大幅に軽減されます。また、メンテナンス・水質管理も一元化される事で、ランニングコストや手間も大幅に削減されます。

< 施設内の 様々な設備や用途に 使用出来ます >



● 高純水装置本体 システムフロー



※その他、ご希望の容量・水質グレード・施工・配管・保守管理 等 お気軽にご相談下さい。

株式会社トップウォーターシステムズ

〒143-0013 東京都大田区大森南4-6-15 テクノフロント森ヶ崎202
TEL : 03-6715-1902 FAX : 03-6715-1903
E-mail : info@top-water.co.jp Web : www.top-water.co.jp

お問い合わせ
販売元