

超純水製造装置

マクエース UP-R 型



UP-300R ~ UP-600R 型



UP-1200R ~ UP-2400R 型

小流量タイプのコンパクトな超純水装置
水道水から純度の高い超純水を製造可能

特長

・RO + UF で高品質な超純水を供給

高性能逆浸透膜により、原水中のイオン・有機物・微粒子・生菌などを除去します。更に UV 殺菌器、デミネー、UF 膜を用いることで極めて高純度な超純水が得られます。また、超純水はサブタンクとユースポイントの間を常に循環していますので、高純度水質が維持されます。

・省スペースを実現

各機器をワンパッケージ内にコンパクトに収納しました。省スペースのため、ユースポイントの近くに装置を設置可能です。また、一体型のユニットですので、現地工事を大幅に削減できます。

・環境負荷を低減

RO に超低圧膜を採用することによりポンプの省力化および流量アップを図りました。

用途

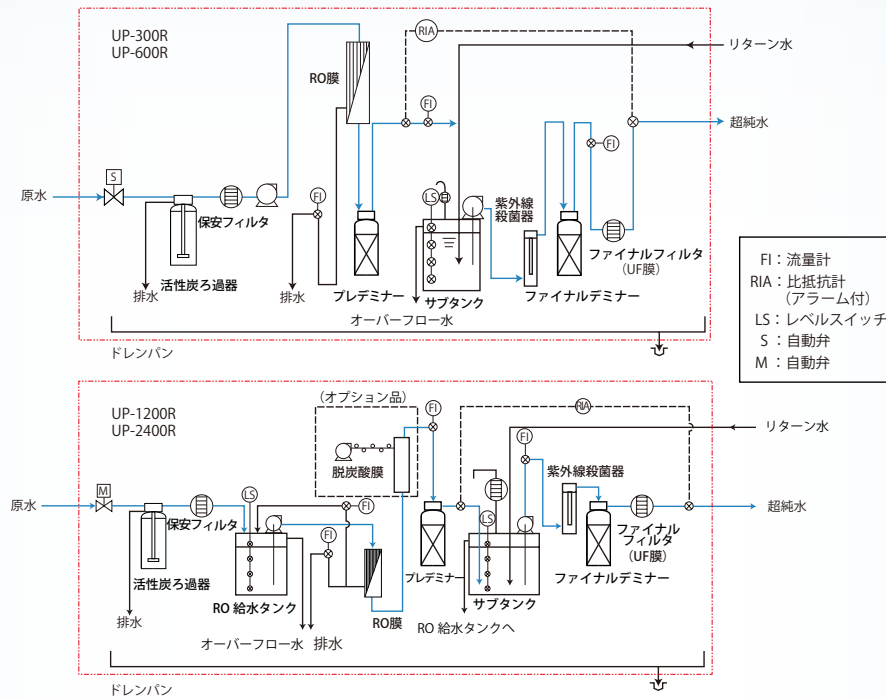
電子産業分野の洗浄用水／飲料・食品製造用水／研究・実験用水

※ QR コードから KCR センターのホームページに掲載している製品情報ページをご覧ください。



フロー図

超純水製造装置 マクエース UP-R 型 (フロー図)



仕様表

型 式	UP-300R	UP-600R	UP-1200R	UP-2400R
標準超純水水量 [L/h] (at25℃)	300	600	1,200	2,400
標準給水量 [L/h] ----	600	1,200	2,000	4,000
給水水種	市水 (水道水)			
処理水質	比抵抗 $\geq 17.5\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ 微粒子 ≤ 10 個/mL ($\leq 0.2\ \mu\text{m}$) 生菌 ≤ 0.5 個/mL TOC $\leq 100\ \mu\text{g/L}$ ※			
一次電源	AC200/220V $\times 3\ \Phi \times 50/60\text{Hz}$			
電気容量 [kVA]	3	3	5	6
外形寸法 [mm]	幅	1,300		1,900
	奥行き	1,050		1,250
	高さ	1,860		1,860
製品重量 [kg]	810	840	1,150	1,350
運転重量 [kg]	1,030	1,100	1,700	1,900

※処理水 TOC (全有機炭素) は、水道水原水 TOC 濃度 $\leq 0.5\text{mg/L}$ の場合です。

上記超純水水量は水温 25℃時の基準値です。通水条件により異なります。水温が 1℃下がると約 3%超純水水量が減ります。

給水量は、回収率により異なります。

給水条件の詳細は、別途お問い合わせください。

搬送キャスター設置 (オプション) 時の製品高さは 1960 mm となります。

本カタログで使用している商標 (製品名・サービスおよびロゴ) は、当社が使用を認めた権利者に帰属しますので、無断で使用することはできません。

改良のため予告無く仕様を変更させていただくことがあります。

警告 据付、取付、取外し、保守等については取扱説明書の注意事項を必ず守ってください。

2017年6月26日現在



栗田工業株式会社

〒164-0001

東京都中野区中野四丁目10番1号 中野セントラルパーク イースト
http://www.kurita.co.jp

水処理のご相談は「KCRセンター」まで

0120-40-7474

http://kcr.kurita.co.jp/