

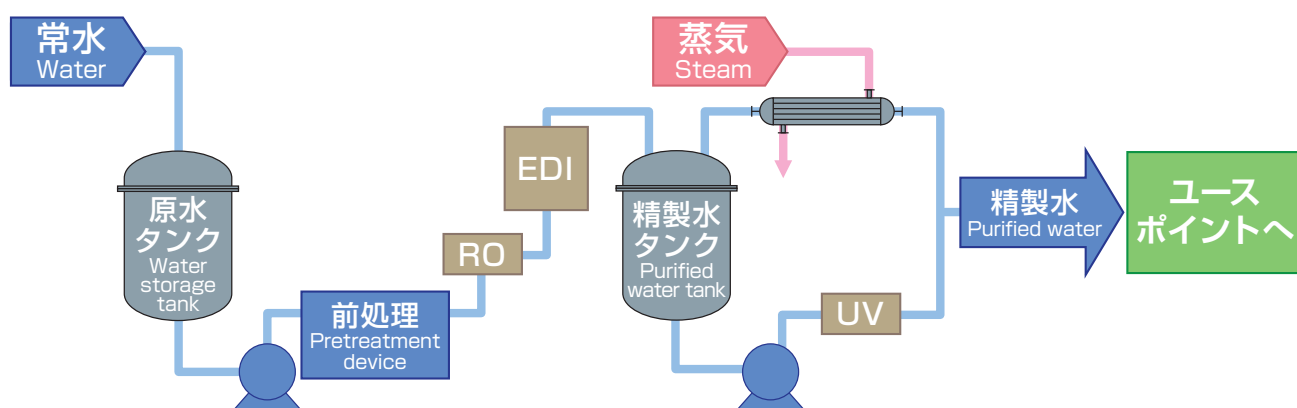
精製水製造供給設備

Purified water production and supply equipment

●RO+EDI (電気再生式) システムを用いた
精製水製造供給設備

●Purified water production and
supply equipment with RO+EDI
systems

精製水製造供給設備ブロックフロー／Purified water production and supply equipment



水質例／Example of water quality

	供給水 Feed water	RO透過水 RO permeated water	EDI処理水 EDI Treated water
電気伝導度 Electrical conductivity	250 μ S/cm	10 μ S/cm	<1 μ S/cm
pH	7.4	6.4	6.4
SiO ₂	21mg/ℓ	0.8mg/ℓ	<0.01mg/ℓ
Ca ²⁺	72mg/ℓ	<0.1mg/ℓ	<0.1mg/ℓ
TOC	1.5mg/ℓ	0.1mg/ℓ	<0.1mg/ℓ

特長

①安定した流量と水質の提供

RO処理水をEDIに供給することで、安定した精製水を採水することが可能

②コンパクト設計

スキットに組み込まれたコンパクト化設計

③連続採水が可能

日常的な再生工程がない為、精製水の連続採水が可能

Advantage

①Stable flow rate and water quality

Purified water of stable flow rate and quality can be obtained by supplying RO-treated water to the EDI unit.

②Compact design

Compact design incorporated into skids.

③Capable of continuous water sampling

Continuous sampling of purified water is possible because there is no daily regeneration process.

岩井ファルマテック株式会社

IWAI PHARMA TECH CO.,LTD.

精製水製造供給設備

Purified water production and supply equipment

【精製水製造ユニットラインナップ】 Purified water production equipment unit

型式	製造量	概略寸法 (W*D*H mm)	装置重量 (Kg)	消費電力 (KW)
PW-500	500L/Hr	5000*2100*2500	2400	9.0
PW-1000	1000L/Hr	5000*2100*2500	2400	9.0
PW-1500	1500L/Hr	5000*2100*2500	2400	10.0
PW-2000	2000L/Hr	4000*1500*2500 4000*1600*2500	2700	12.0
PW-2500	2500L/Hr	4000*1500*2500 4000*1500*2500	2800	12.0
PW-3000	3000L/Hr	4000*1500*2500 4300*1600*2500	2800	12.5

※装置重量は、概算空重量となります。



【精製水タンクラインナップ】 Purified water tank

型式	タンク容量 (L)	概略寸法 (胴径 *H*t mm)	装置重量 (Kg)
TK-1000	1000	φ 1000*2100*3	330
TK-2000	2000	φ 1500*2400*4	400
TK-3000	3000	φ 1600*2600*4	550
TK-4000	4000	φ 1000*2100*3	950
TK-5000	5000	φ 1500*2400*4	950
TK-8000	8000	φ 1600*2600*4	1000
TK-10000	10000	φ 1600*2600*4	1200

※概略寸法の胴径に保温厚み（50mm）は含まれておりません。

※タンク材質は SUS316L、仕上は外面：酸洗、内面（接液部）は
パフ+EP+不動態化処理となります。



【精製水供給ユニットラインナップ】 ※精製水タンクは除く Purified water Supply equipment unit

型式	循環水量	概略寸法 (W*D*H mm)	装置重量 (Kg)	消費電力 (KW)
PWS-1.0-1	1500L/Hr (1.0S-1.0m/s)	2500*1500*2800	2000	5.0
PWS-1.0-2	2300L/Hr (1.0S-1.5m/s)	2500*1500*2800	2000	5.0
PWS-1.5-1	3600L/Hr (1.5S-1.0m/s)	2500*1600*2800	2000	5.0
PWS-1.5-2	5400L/Hr (1.5S-1.5m/s)	2500*1600*2800	2300	5.0
PWS-2.0-1	6400L/Hr (2.0S-1.0m/s)	2500*1600*2800	2300	5.0
PWS-2.0-2	9700L/Hr (2.0S-1.5m/s)	2500*1600*2800	2300	6.5
PWS-2.5-1	10000L/Hr (2.5S-1.0m/s)	2500*1600*2800	2400	6.5
PWS-2.5-2	15000L/Hr (2.5S-1.5m/s)	2500*1600*2800	2400	6.5
PWS-3.0-1	22000L/Hr (3.0S-1.0m/s)	2500*1600*2800	2500	8.5
PWS-3.0-2	31000L/Hr (3.0S-1.5m/s)	2500*1600*2800	2500	12.0

※装置重量は、概算空重量となります。

※ポンプ揚程は 50mH とします。



岩井ファルマテック株式会社

IWAI PHARMA TECH CO.,LTD.

<http://www.iwai-pt.co.jp>

本 社 〒144-0033 東京都大田区東糀谷 3-17-10
Tel:03-5737-7171 Fax:03-5737-7172
Head office 3-17-10 Higashikojiya, Ota-ku, Tokyo, 144-0033 Japan
Tel: (81)3-5737-7171 Fax: (81)3-5737-7172
大阪支店 〒540-0029 大阪市中央区本町橋 1-5
本町橋タワー 4 階
Tel:06-6944-8666 Fax:06-6944-8667
Osaka branch office Honmachibashi tower 4F, 1-5 honmachibashi,
Chuo-ku, Osaka 540-0029, Japan
Tel: (81)6-6944-8666 Fax: (81)6-6944-8667

お問い合わせ／Contact information