

Ecologically Clean



精製水製造装置

PWVG

シリーズ

精製水供給装置

PWVD

シリーズ

オルガノ株式会社

製薬用水専用設計・国産自社開発D2EDI搭載

安全・安心

日本の原水水質に合わせて開発したD2EDIを搭載。
安全・安心の精製水を製造。

高品質

オルガノいわき工場で設計・製作。
3次元CADで設計検証し操作性を追求。高品質を実現。

省スペース & 低コスト

1パッケージ化し設置スペース当社従来比30~45%減。
現地工事期間も大幅に削減。低コストを実現。

簡単&高機能

GAMP対応可能。タッチパネルにセキュリティー機能、
工程記録、警報履歴、プラントフロー標準装備。

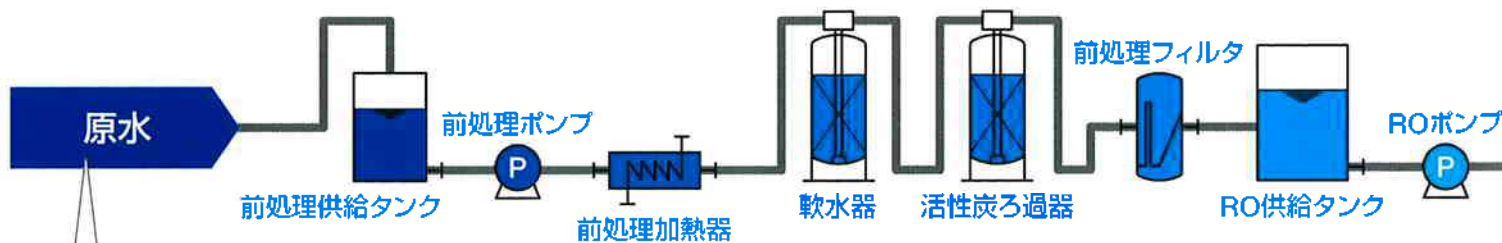


タッチパネル



3Dモデル

精製水製造装置 PWGシリーズ システムフロー



原水条件: 常水

各地域により原水水質は異なります。
水質分析を行い最適な前処理、
オプションをご提案します。

精製水製造装置 PWGシリーズ 仕様一覧

● 型式

	PWG 1-1	PWG 1-2	PWG 1-3
精製水製造能力	1.1m ³ /h	2.2m ³ /h	3.3m ³ /h
装置寸法	W2100×D1950×H1970	W2400×D1950×H1970	W2720×D2600×H2100
運転質量	2.5ton	3.4ton	4.0ton

オプション

● 熱水殺菌対応型活性炭ろ過器 (PWG2型) ● TOC計 ● 脱炭酸装置 ● 軟水ポリリッシャー

※ 完全熱水殺菌対応(カスタムメイド)も可能です。

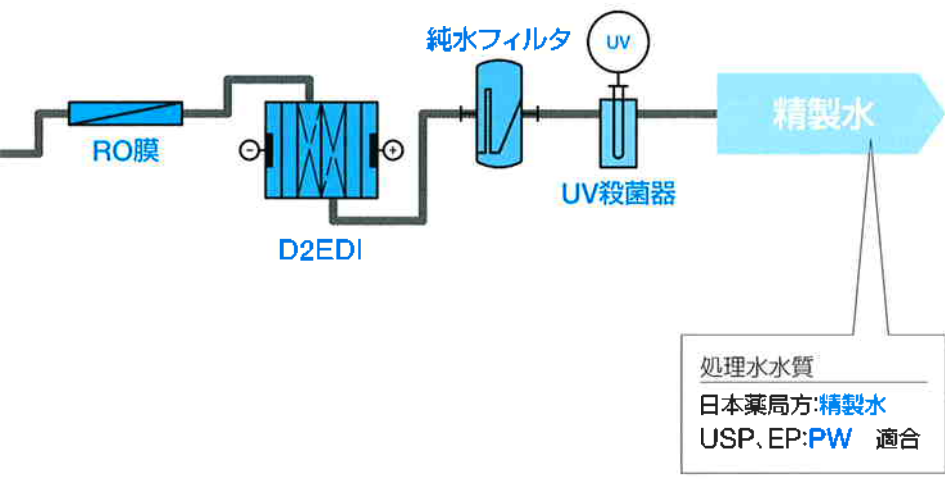
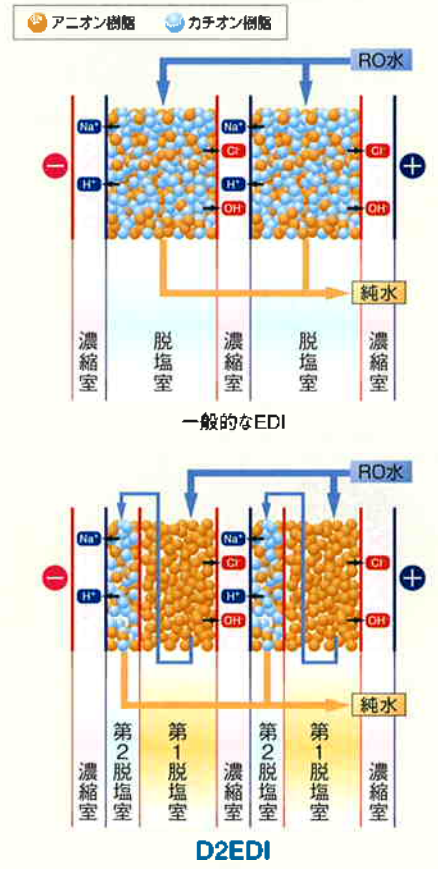


ユニット外観

オルガノの電気脱塩装置「D2EDI」は 自社開発複層脱塩室方式

オルガノのメリット

- 日本の原水水質に合わせた開発・設計で弱酸成分(シリカ・炭酸ガス)の除去性能を極限まで高めました。
- 開発で培ったノウハウで不測の事態でもスムーズに対応いたします。
- 自社開発品なのでライセンス切れによる部品供給の停止等の心配がありません。



処理水水質
日本薬局方:精製水
USP、EP:PW 適合

ラインナップ

下記シリーズをはじめ、
ラインナップ多数ございます。



UF水製造装置 (UFWシリーズ)



ピュアスチーム発生装置 (PSVシリーズ)



WFI製造装置 (DWVシリーズ)

精製水供給装置 PWDシリーズ

省エネ

インバータによる圧力制御により最適運転。

省スペース

メンテナンス性を損なわず省スペースを実現。

高品質

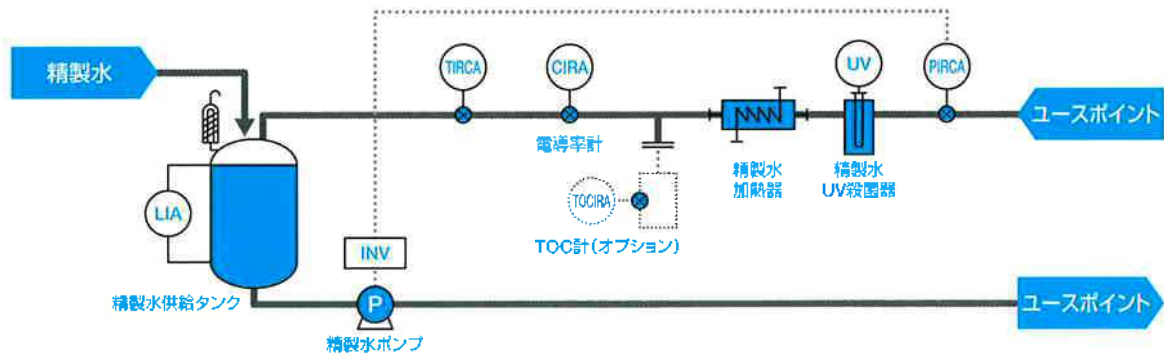
オルガノいわき工場で設計・製作。
3次元CADで設計検証し操作性を追求。高品質を実現。

豊富な バリエーション

タンクサイズ、ポンプ能力、材質、表面仕上げ、保温仕様を選択可能。



精製水供給装置 PWDシリーズ システムフロー



精製水供給装置 PWDシリーズ 仕様一覧

型式	PWD1-030	PWD1-050	PWD1-070	PWD1-110
供給能力	3.7kW(流量:~5m ³ /h)	5.5kW(流量:10m ³ /h~15m ³ /h)	7.5kW(流量:15m ³ /h~30m ³ /h)	11kW(流量:30m ³ /h~)
装置寸法	W1600×D800×H2100	W1600×D800×H2100	W1650×D800×H2100	W1650×D800×H2100
運転質量	0.8ton	0.8ton	0.9ton	1.0ton

●タンク仕様一覧

タンク容量	1m ³	2m ³	3m ³	5m ³ ~
φ×直胴部	φ1000×H1500	φ1200×H2000	φ1400×H2200	φ1700×H2600~
運転質量	1.7ton	3ton	5ton	8ton~

●タンク材質及び仕上げ仕様一覧

※5m³以上も対応可能です。

材質	SUS304	SUS316L	SUS316L
内面仕上げ	バフ#400	バフ#400+不動態化	バフ#400+電解研磨

オプション

●TOC計

オルガノ株式会社

[産業プラント本部プラント事業部]
〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号
TEL:03-5635-5200 FAX:03-3699-7074

北海道支店	〒060-0907 北海道札幌市東区北7条東5丁目8番37号北オルビル	TEL.011-733-4132
東北支店	〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1丁目11番1号HF仙台本町ビルディング	TEL.022-261-6801
関東支店	〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号	TEL.03-5665-7251
中部支店	〒460-0006 愛知県名古屋市中区葵1丁目27番29号キリックスビル	TEL.052-939-0551
関西支店	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番6号関西オルガノビル	TEL.06-6193-7600
中国支店	〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町2番14号和光稲荷町ビル	TEL.082-536-0055
九州支店	〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金1丁目4番2号オルガノ九州ビル	TEL.092-526-7833

オルガノホームページ <http://www.organo.co.jp/>

開発センター / つくば工場 / いわき工場



オルガノは
Water Project に
賛同しています

水処理に関することは「オルガノ」で検索!

オルガノ

検索

※本カタログ記載製品は、場合によっては輸出令による経済産業省の輸出許可が必要になりますので、輸出する場合は必ず当社または販売店にお問い合わせください。
※カタログの内容を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

Cat.No.A-123-3

1.5SE15年06月印刷P8再YR

Ecologically Clean



ORGANO

ピュアスチーム発生装置

PSV

シリーズ

WFI製造装置

DWV

シリーズ

オルガノ株式会社

ピュアスチーム発生装置 PSVシリーズ

国産自社開発・三極対応・高品質/高純度

抜群の追従性&安定性

サーモドライブ方式(加熱缶+蒸発缶)及びリボイラー循環系(特開平11-325401)の採用により、オーバーシュート、ハンチングが極めて少ない高い安定性と速やかな追従性を実現

高純度

独自の気液分離機構による高い分離性能
流下液膜方式の採用により立ち上がり時間が短く、ミストの発生を抑制

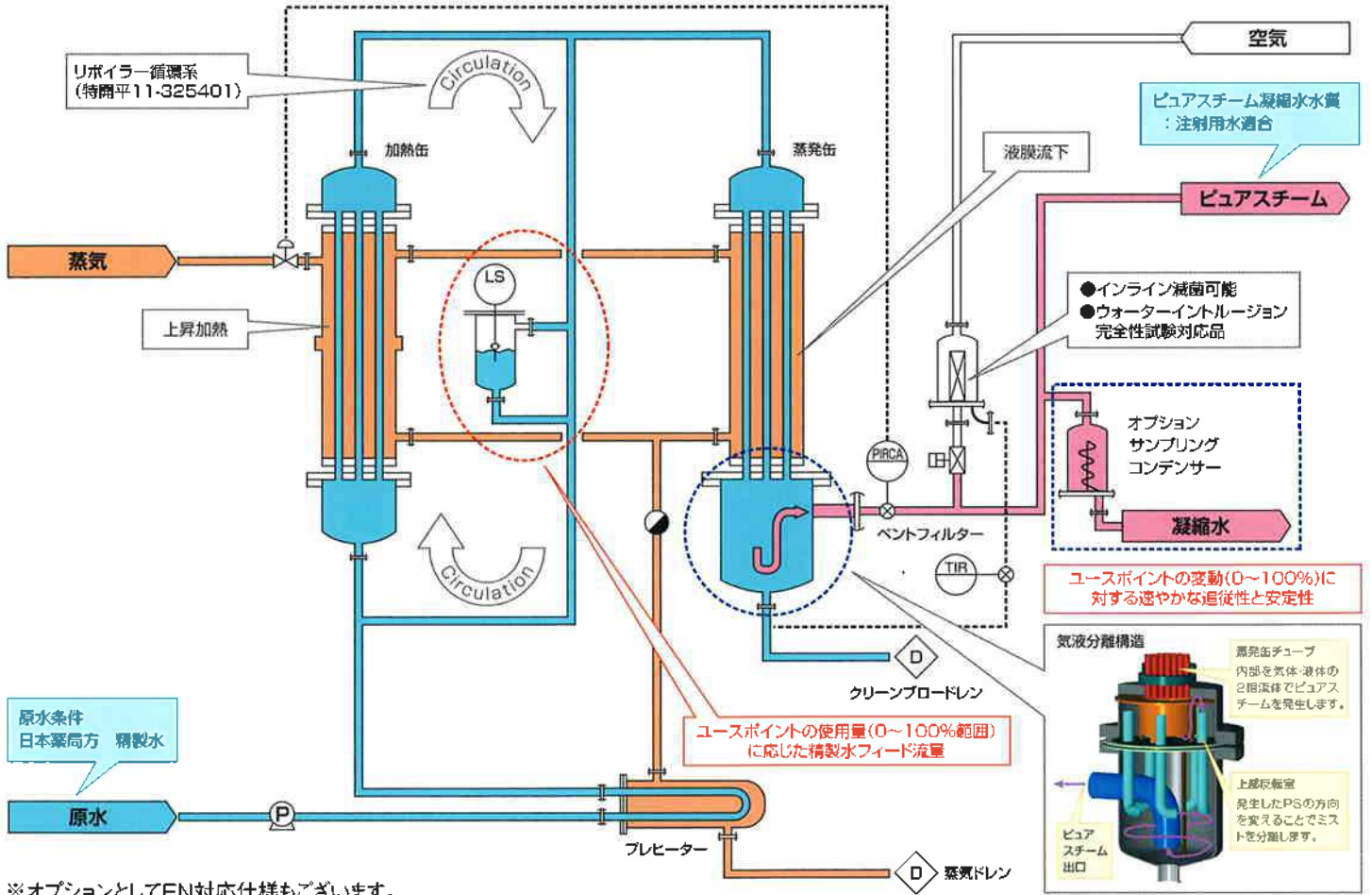
三極対応

三種の規格(J-GMP・CGMP・EU-GMP)に準拠(ただしEN対応はオプションとなります)
停止時処置:系内陰圧用0.22 μ mベントフィルターの標準装備

高品質

完全自社開発の国産品であり、装置ノウハウは自社保有
300セット以上の納入実績

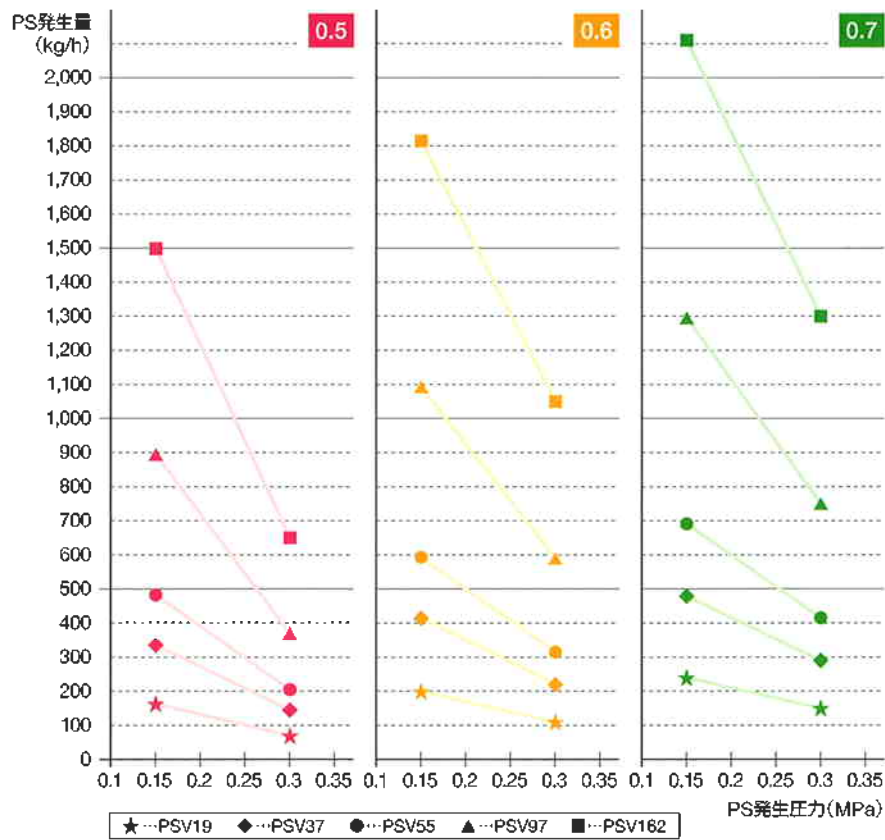
ピュアスチーム発生装置 PSVシリーズ システムフロー



ピュアスチーム発生装置 PSVシリーズ 仕様一覧

形式	PSV19	PSV37	PSV55	PSV97	PSV162
発生能力	at0.5MPa飽和蒸気 130kg/h×0.2MPa	265kg/h×0.2MPa	380kg/h×0.2MPa	710kg/h×0.2MPa	1,210kg/h×0.2MPa
適用法規	小型压力容器			第一種压力容器	
ユニット寸法	本体(制御盤含む) W1,600×D1,250×H3,000	W1,700×D1,300×H3,050	W1,800×D1,400×H3,250	W1,900×D1,450×H3,450	W2,150×D1,750×H3,950
装置寸法	本体 W2,500×D2,850×H3,000	W2,600×D2,900×H3,050	W2,700×D3,000×H3,250	W2,800×D3,050×H3,450	W3,050×D3,350×H3,950
運転質量	ton	1.0ton	1.1ton	1.7ton	2.2ton

ピュアスチーム発生装置 性能曲線



※グラフはデータの近似値となります。

	一次蒸気圧力(Mpa)	0.5			0.6			0.7		
	PS発生圧力(Mpa)	0.2	0.25	0.3	0.2	0.25	0.3	0.2	0.25	0.3
PSV19	PS発生量(kg/h)	130	105	70	170	140	110	205	180	140
PSV37		265	205	145	340	280	220	405	355	290
PSV55		380	290	205	485	415	315	580	515	415
PSV97		710	550	370	910	765	590	1,100	950	750
PSV162		1,210	950	650	1,500	1,300	1,050	1,850	1,600	1,300

※上表に記載以外の条件では、別途詳細の検討が必要となります。 ※上表のデータは計算値となります。

WFI製造装置 PSV+Cシリーズ

- 高品質な注射用水
- ピュアスチーム発生装置にコンデンサー設置

WFI製造装置 PSV+Cシリーズ 仕様一覧

形式		PSV19+C	PSV37+C	PSV55+C	PSV97+C
WFI製造発生能力	at0.5MPa飽和蒸気	150ℓ/h	300ℓ/h	430ℓ/h	800ℓ/h
適用法規		小型压力容器		第一種压力容器	
装置寸法	本体	W1,650	W1,750	W1,850	W2,700
	(制御盤含む)	×	×	×	×
		D1,550	D1,550	D1,700	D1,800
		×	×	×	×
運転質量	ton	H3,000	H3,050	H3,300	H3,400
		1.3ton	1.5ton	1.7ton	2.4ton



ラインナップ

下記シリーズをはじめ、ラインナップ多数ございます。



精製水製造装置 PWGシリーズ



蒸留水供給装置 WFIDシリーズ

WFI製造装置 DWVシリーズ

省エネ

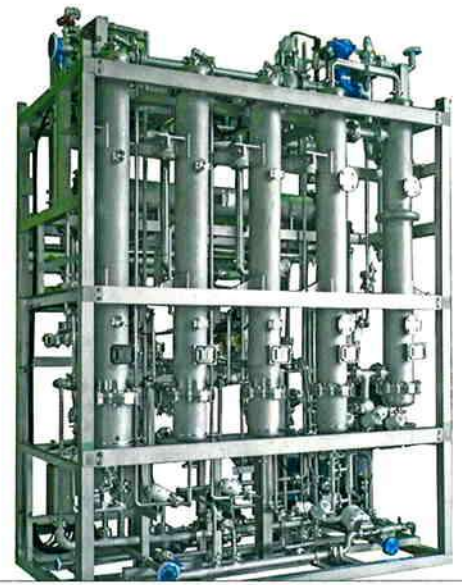
多重効用缶による省エネルギーを実現
熱効率の良い流下液膜式を採用

安定性

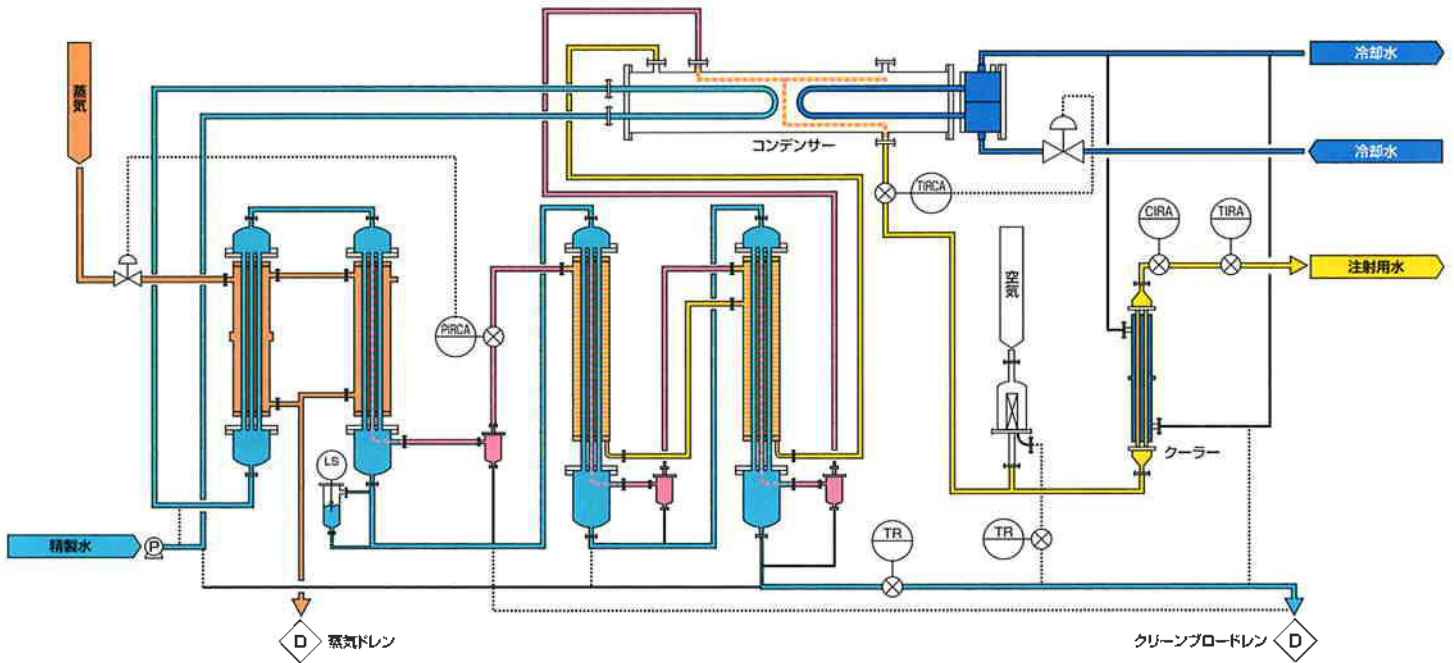
ピュアスチーム発生装置と同じ機構(加熱缶+蒸発缶)を一段目に採用したことで、一次蒸気圧の変動に対して採水量が安定
装置停止時から所定量の採水までの立ち上がり時間が短い

高品質

自己滅菌標準対応
完全自社開発の国産品であり、装置ノウハウは自社保有



WFI製造装置 DWVシリーズ システムフロー



WFI製造装置 DWVシリーズ 仕様一覧

形式	DWV-300-55A	DWV-300-97A	DWV-400-97A	DWV-500-162A
WFI製造能力	at0.5MPa飽和蒸気 800ℓ/h	1,500ℓ/h	1,500ℓ/h	2,200ℓ/h
適用法規	第一種圧力容器			
装置寸法	本体(制御盤含む) W2,200×D1,300×H4,100		W2,800×D1,500×H4,100	
運転質量	2.7ton	3.0ton	3.4ton	4.0ton

オルガノ株式会社

[産業プラント本部プラント事業部]
〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号
TEL:03-5635-5200 FAX:03-3699-7074

北海道支店 〒060-0907 北海道札幌市東区北7条東5丁目8番37号北オルビル TEL.011-733-4132
東北支店 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1丁目11番1号HF仙台本町ビルディング TEL.022-261-6801
関東支店 〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 TEL.03-5665-7251
中部支店 〒460-0006 愛知県名古屋市中区栄1丁目27番29号キリックスビル TEL.052-939-0551
関西支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番6号関西オルガノビル TEL.06-6193-7600
中国支店 〒732-0827 広島県広島市南区福待町2番14号和光福待町ビル TEL.082-536-0055
九州支店 〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金1丁目4番2号オルガノ九州ビル TEL.092-526-7833

オルガノホームページ <http://www.organo.co.jp/>

開発センター/つくば工場/いわき工場



オルガノは
Water Projectに
賛同しています

水処理に関することは「オルガノ」で検索!

オルガノ

検索

※本カタログ記載製品は、場合によっては輸送による経済産業省の輸出許可が必要になりますので、輸出する場合は必ず当社または販売店にお問い合わせください。
※カタログの内容を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

Cat.No.A-124-2

2SE15年06月印刷P9再WZ