

# オルガノの純水・超純水システム オルフェーヴ シリーズ



## 用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料 医薬品・化粧品 化学・素材 など

純水装置の前処理脱塩用(RD)、精密機器洗浄用水、電子部品洗浄用水、薬品製造などのプロセス用水、化粧品製造用水、飲料・食品製造用水、各種プロセス用水、空調用水、試験・研究用水など

## 特長

### ニーズに合わせたシステム設計が可能

RDシリーズ制御盤に各ユニット(EY/FP)の制御を集約することができるため、運転管理・操作が容易です。(組み合わせ例:RD+EY/RD+EY+FPなど ※単品使用も可能)

### 日常管理が容易

大型の8.4インチTFTカラー液晶タッチパネルを搭載。運転情報が一目で把握でき、日常管理が容易です。計測データはタッチパネル前面からUSBで取り出すことができ、運転記録の保管も容易です。

### 美しい外観

工場見学や視察を行う方にも印象の良い美しい外観で、事業所の評価を高めることに貢献します。また、キャビネット(オプション)によりご担当者様以外の方が不意に装置内を触ってしまうこともなく、安全に運用いただけます。

## 2段ROユニット オルフェーヴ RD シリーズ

## 特長

### コンパクト設計(省スペース)

RO膜(2段)、RO高圧ポンプ、制御部をコンパクトにユニット化しました。機器構成を見直し、当社従来比“1/3”(容積比)まで省スペース化。通路の狭い設置エリアでもスムーズに搬入・移動が可能です。

### ランニングコストの低減

RDシリーズは2段RO構造のため、後段にイオン交換樹脂純水製造装置を使用する場合、イオン交換樹脂の大幅な長寿命化を実現します。

### 優れた省エネルギー性

ROポンプにインバータを搭載し、省エネルギーを実現しました。



## EDI (電気脱塩式) ユニット オルフェーヴ EY-XP/HF シリーズ

### コンパクトにユニット化

自社開発の新型EDIスタック<sup>※1</sup>・直流電源装置・制御部をコンパクトにユニット化しました。当社従来比“1/3”(容積比)まで省スペース化。通路の狭い設置エリアでもスムーズに搬入・移動が可能です。

### 無薬品運転による高い安全性と環境配慮

再生型純水製造装置に必要な酸・アルカリ薬品が不要で、危険な薬品の保管や補給作業がありません。また、酸・アルカリ排水が出ず、環境にも優しい装置です。

### (XP)極めて高純度の純水

オルガノ自社開発の新型EDI-XPスタック<sup>※1</sup>搭載により高純度の純水を安定供給することができます。長時間運転に最適です。

### (XP)優れたシリカ(SiO<sub>2</sub>)排除性能

自社開発新型EDI-XPスタック<sup>※1</sup>搭載により、処理水シリカ濃度はサブppbレベルを可能にします。

### (HF)ランニングコストを低減<sup>※1</sup>

自社開発の新型EDI-HFスタック<sup>※1</sup>搭載により、脱炭酸処理や軟化処理が不要のシンプルなシステムの構築が可能になりました。軟化装置用の再生剤も不要でランニングコストも低減できます。



※1 脱塩室を二分割し、最適な機能を割り当てるオルガノ独自のD2構造を採用。(特許3385553、4481418)

## ファイナルポリッシングユニット オルフェーヴ FP シリーズ

### 優れた省エネルギー性

純水ポンプにインバータを標準搭載し、無駄なエネルギーの放出を抑制。省エネに貢献します。

### 省エネ・節水

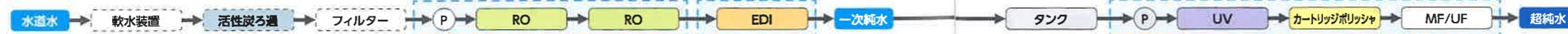
デッドエンド式UF膜他の採用により、無排水を実現。下水処理料金が不要となりランニングコストの負担を軽減します。

### コンパクト設計(省スペース)

従来品より約30%省スペース化を実現。通路の狭い設置エリアでもスムーズに搬入・移動が可能です。



## フロー



## スペック

型式	処理流量 (m <sup>3</sup> /h at 25°C)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg) <sup>*2</sup>	運転質量 (kg) <sup>*2</sup>	電源 (V)	電源容量 (kVA)
		W	D	H				
RD-1100	1.1	900	1100	1900	570(640)	650(720)	AC200× 三相	17
RD-2300	2.3	850	1750		850(950)	1000(1100)		
RD-3500	3.5	1100			1010(1120)	1230(1340)		
RD-4600	4.6				1130(1240)	1400(1510)		

※2 ( )はキャビネット装着時の質量

屋内

型式	処理流量 (m <sup>3</sup> /h at 25°C)	外形寸法(mm)			
		W	D	H	
EY-1000-XP/HF	1	600	800	1900	
EY-2000-XP/HF	2		1100		
EY-3000-XP/HF	3				1100
EY-4000-XP/HF	4				

処理水水質 (EY-XP)

比抵抗	10MΩ・cm以上
シリカ	20μg SiO <sub>2</sub> /L以下

処理水水質 (EY-HF)

電気伝導率	1μS/cm以下
-------	----------

製品質量 (kg) <sup>*2</sup>	運転質量 (kg) <sup>*2</sup>	電源 (V)	電源容量 (kVA)
300(360)	320(380)		
420(490)	440(510)		
500(580)	540(620)		
540(610)	580(650)		

※2 ( )はキャビネット装着時の質量

屋内

型式	処理流量 (m <sup>3</sup> /h at 25°C)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg) <sup>*2</sup>	運転質量 (kg) <sup>*2</sup>	電源 (V)	電源容量 (kVA)
		W	D	H				
FP-1000UF	1	1000	700	1900	320(370)	380(430)	AC200× 三相	3.1
FP-1000MF					390(440)			
FP-2000UF	2	1550			410(480)	490(560)		
FP-2000MF					510(580)			
FP-3000UF	3	1600	430(500)	560(630)				
FP-3000MF			580(650)					
FP-5000UF	5	2200	1100	530(630)	710(810)	5		
FP-5000MF				740(840)				
FP-7500UF	7.5	1350	1100	740(880)	1050(1190)	6.5		
FP-7500MF				1090(1230)				
FP-010KUF	10	1350	1350	870(1020)	1360(1510)	10		
FP-010KMF				1380(1530)				

※2 ( )はキャビネット装着時の質量

屋内

## オプション

キャビネット  
美観・安全性の向上に。



●適用機種:RD/EY/FP

● 処理流量、処理水水質は原水水質により異なります。 ● 外形寸法にはメンテナンススペースを含みません。 ● 原水水質によって前処理装置など必要な場合があります。

● 処理流量、処理水水質は原水水質により異なります。 ● 外形寸法にはメンテナンススペースを含みません。 ● 原水水質によって前処理装置など必要な場合があります。