

## 纯水制造装置

Water Purifiers, Pure Water | 大容量、低运行成本型

WA570/710

蒸馏能力 5~10L/h

采水方式 馏法→离子交换法→过滤

采取纯水 蒸馏水/离子交换水

水质级别 A4 (离子交换水)

## 低运行成本、大容量型。



- TOC值低减的JIS A4级高水质去离子水。
- 通过采用高性能处理柱·离子交换树脂，可采取高电阻低TOC的离子交换水，蒸馏水。
- 小采水口标配小型过滤器（中空膜0.1 $\mu$ m）防止外界空气的二次污染。
- 数码水质显示、采水方便。
- 快插式过滤柱更换便捷。
- 搭载防空烧、加热器过热、漏水、漏电等异常时的安全功能。

## 规格

型号	WA570	WA710	
方式·性能	采取方法	离子交换→蒸馏→过滤	
	采取纯水	离子交换水·蒸馏水	
	离子交换水采取量	约1.0~1.5L/min	
	蒸馏水制造量	约5L/h	约10L/h
采取量	蒸馏水：约1.4L/1.6L/min (50/60Hz)		
	离子交换水：约1.4L/1.5L/min (50/60Hz)		
蒸馏器	蒸馏器	SUS304不锈钢	
	冷凝器	SUS304不锈钢	
	加热器	1.9kW×2	2.55kW×3
蒸馏水蓄水箱	60L树脂箱		
构成	原水过滤器	前处理柱 (活性炭+中空膜0.1 $\mu$ m)	
	纯水过滤器	过滤器 (MFRL730) (中空膜0.1 $\mu$ m)	
	离子交换树脂柱	快插式离子交换柱 (CPC-N) (混装式 树脂量3L)	
	水质计	温度自动补偿、数码显示，电导率·电阻率切换。0.05~300×10 <sup>-4</sup> S/m (0.05~300 $\mu$ s/cm)·25℃ (电导率显示)。 0.1~18×10 <sup>4</sup> $\Omega$ ·m (0.1~18M $\Omega$ ·cm)·25℃ (电阻显示) (1~18范围内整数显示)	
蒸馏水箱水位显示	5阶段LED显示		
采取容量设定范围	0.1~99.9L (0.1L单位)		
送水泵	电磁泵		
原水压范围	100~500kPa (1.0~5.0kgf/cm <sup>2</sup> )		
规格	电源 (50/60Hz)	单相 AC200V 20A	单相 AC200V 40A
	外形尺寸	W903×D603×H1430mm	
	重量	约120kg	

- 1 灭菌器
- 2 造粒干燥装置
- 3 马弗炉
- 4 恒温箱干燥箱
- 5 恒温培养箱
- 6 等离子装置
- 7 纯水制造装置
- 8 恒温水槽
- 9 恒温水循环
- 10 旋转蒸发仪
- 11 冷冻干燥冷阱
- 12 搅拌器振荡器
- 13 清洗机
- 14 选购品

Made in Japan

### 构造



带有取水台，防止取水时水滴溅起及放置小物品。



离子交换树脂柱2根一体型，更换简单。

### 控制面板



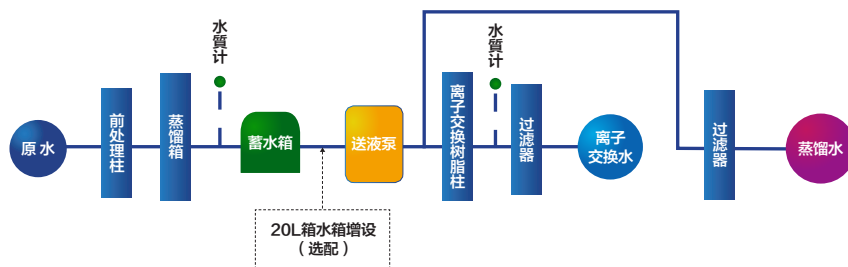
- 数显水质计可以实时确认离子交换水、蒸馏水的水质。
- 通过任意设置离子交换树脂·蒸馏水采水量，可以便捷采水。

### 水质分析例

#### ■ 日本工业规格 JIS K 0557

项目	离子交换水		蒸馏水	
	测定值	类别	测定值	类别
电导率 (mS/m)	0.0055	A4	0.149	A1
有机碳 (TOC) (μgC/L)	42	A4	64	A3
锌 (μgZn/L)	0.021	A4	0.013	A4
有机硅 (μgSiO <sub>2</sub> /L)	<0.1	A4	0.7	A4
氯化物 μgCl <sup>-</sup> /L	<0.1	A4	<0.1	A4
硫化物 μgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	<0.1	A4	1	A4
总水平	A4		A1	

### 采水流程图



### 选购品 / 消耗品

#### ■ 选购品

品名	规格	商品号
供水口组件	OWH10	253686
连接组件G	WL100+WG系列	253668
采水管连接组件	OWF	253208
高性能过滤柱	CPC-H	CPCNS30011
排水组件	OWI20	253212
排水组件	OWI40	253214

#### ■ 消耗品

品名	规格	商品号
前处理柱	PWF-1	253099
离子交换树脂柱	CPC-N	CPCN30010
过滤器	MFRL730	9020010006
水垢清洗剂	1kg	8190010001

- 灭菌器 1
- 造粒干燥装置 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 恒温培养箱 5
- 等离子装置 6
- 纯水制造装置 7
- 恒温水槽 8
- 恒温水循环 9
- 旋转蒸发仪 10
- 冷冻干燥冷阱 11
- 搅拌器振荡器 12
- 清洗机 13
- 选购品 14