

## 纯水制造装置

Water Purifiers, Pure Water | 标准型

## WG250/1000

蒸馏能力	1.8L/h (WG250)   5L/h (WG1000)	采取方式	离子交换法→蒸馏法→过滤法	采取纯水	离子交换水/蒸馏水	水质级别	A4 (离子交换水) / A4 (蒸馏水)
------	--------------------------------	------	---------------	------	-----------	------	-----------------------

降低TOC值，满足JIS K0557 A4标准的高性能纯水制造装置。



WG250B



WG250W



WG1000

## 规格

型号	WG250B	WG250W	WG1000		
方式·性能	采取方式	离子交换→蒸馏→过滤			
	供水方式	快插式树脂水道连接管 / 自由软管连接			
	排水方式	左右选择接续方式/连接管			
	采取纯水	离子交换水·蒸馏水			
	蒸馏水制造量	约1.8L/h		约5L/h	
	蒸馏水采取量	0.5~1L/min			
	离子交换水采取量	0.5~1L/min			
	采水容量设定范围	0.1~30L/连续采水		0.1~100L/连续采水	
	构成	冷凝器	硬质玻璃		
		加热器	陶瓷加热器 1.4kW		陶瓷加热器 1.9kW×2根
前处理柱		0.1μm中空膜+活性炭			
离子交换树脂柱		CPC-S 4L 1根 (活性炭高纯度交换柱)		CPC-S 4L 2根 (活性炭高纯度交换柱)	
蒸馏水·离子水最终过滤		0.1μm×2 (过滤器)			
漏水检测		漏水检测供水自动切断			
蒸馏水储存箱		30L树脂箱		100L树脂箱	
蒸馏水UV杀菌灯		选配			
采水台		抽屉式·耐重10kg 5L		抽屉式·耐重20kg 10L	
多目的蒸馏水采水口		WR型供水接续 本体右侧			
规格	水位检测	水位开关5段检测			
	原水压力范围	0.5~5×100kPa (0.5~5kgf/cm <sup>2</sup> )			
	电源 (50/60Hz)	单相AC100V 15A		单相AC200V 20A	
	外形尺寸·重量	长600×宽660×高780mm·约55kg		长600×宽660×高1,650mm·约105kg	
显示·设定	水位显示	LED显示			
	水质显示	数码 (电导率·电阻切换)			
	其他显示	消耗品更换显示 (离子交换树脂柱·前处理柱、杀菌灯、过滤器)、文字显示报警提示、消耗品更换履历显示 (各20件)、报警发生履历显示、日英文显示切换、维护显示			
	附属品	供排水管、连接管配件、石垢清洁剂、前处理柱、离子交换树脂柱、过滤器、管夹、密封带			

- 通过离子交换→蒸馏→过滤采取高纯水。
- 通过前处理柱 (活性炭+0.1μm中空膜) 去除原水的杂菌、余氯、有机物等杂质。
- 采用高性能离子交换树脂柱 (CPC-S、4L)，电导率、TOC值均为高纯度。
- 采水口标配过滤器 (0.1μm中空膜)。
- 蒸馏水蓄水箱为30L (WG250)、100L (WG1000) 大容量。
- 显示面板提示消耗品更换时期。
- 抽屉式采水台有排水功能，可以安心取水。

## 控制面板



## 采水台

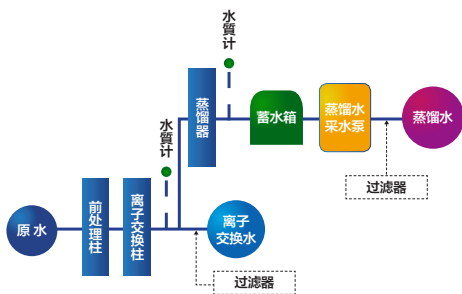


- 1 灭菌器
- 2 造粒干燥装置
- 3 马弗炉
- 4 恒温箱干燥箱
- 5 恒温培养箱
- 6 等离子装置
- 7 纯水制造装置
- 8 恒温水槽
- 9 恒温水循环
- 10 旋转蒸发仪
- 11 冷冻干燥冷阱
- 12 搅拌器振荡器
- 13 清洗机
- 14 选购品

Made in Japan

## 采水流程图

WG250/1000型



## 水质分析例

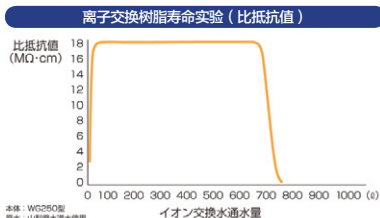
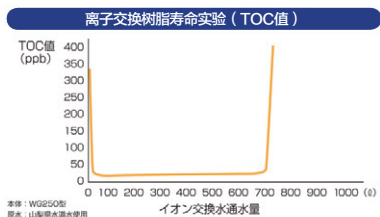
日本工业规格 JIS K 0557

项目	测定值						
	JIS K 0557 规格 A4	WG250			WG1000		
		离子交换水	蒸馏水	类别	离子交换水	蒸馏水	类别
电导率 (mS/m)	0.1以下	0.0055	0.081	A4	0.0056	0.07	A4
有机碳 (TOC) (μgC/L)	50以下	4	33	A4	10	20	A4
锌 (μgZn/L)	0.1以下	<0.01	<0.01	A4	<0.01	<0.01	A4
有机硅 (μgSiO <sub>2</sub> /L)	2.5以下	<1.0	<1.0	A4	<1.0	<1.0	A4
氯化物 μgCl <sup>-</sup> /L	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
硫化物 μgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
总水平		A4	A4		A4	A4	

## 采用高品质离子交换树脂柱 (CPC-S)

提高约25%的树脂量。

在高性能离子交换树脂内添加活性炭，实现TOC值低减。



- ① 高性能前处理柱 (PWF-1)  
可去除三卤甲烷，提高了取水水质。
- ② 离子交换树脂柱 (CPC-S)
- ③ 蒸馏用锅炉
- ④ 蒸馏用蓄水箱

## 过滤器



WG250/1000型标配过滤器

## 采水台



维护简单  
前处理柱、离子交换树脂柱均为快插式，方便更换作业

## 选购品 / 消耗品

### 选购品

品名	规格	商品号
架台	AS250	253174
采水管组件	OWG24	253204
供水口组件	OWH10	253686
原水用减压阀	OWG42	253769
杀菌灯	OWG20 (WG250用)	253202
杀菌灯	OWG22 (WG1000用)	253203
连接组件G	WL100 + WG系列	253668

### 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-S	253080
膜过滤器 (2个)	MFRL727	9020020004
储存箱用空气口过滤器	AVF-1 (4210)	9020020001
UV杀菌灯	OWG28	253773
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

## 纯水制造装置

Water Purifiers, Pure Water | 高性能型

WG270

蒸馏能力 1.8L/h

采取方式 离子交换法→蒸馏法

采取纯水 离子交换水 / 蒸馏水

水质级别 A4 (离子交换水) / A4 (蒸馏水)

采用独自のTOC降低系统，保持水箱内蒸馏水常时维持A4级。



通过采用高效离子交换水循环功能及TOC降低UV灯，真空泵吸引脱气膜稳定水质，是一款离子交换水与蓄水箱内的蒸馏水常期维持JIS A4级别的超纯水系统。

- 显示各种消耗品的更换时期维持水质。
- 抽屉式带排水功能的采水台，可以安心取水。
- 采用便于观察的日文（可切换英文）的液晶显示器。
- 给排水可以左右简单设置，对设置场所没有限制。
- 采水口标配过滤器（0.1μm中空膜）。

## 规格

型号	WG270
采水方式	离子交换→高纯度交换柱→蒸馏→UV照射→脱气→过滤
供排水方式	快插式树脂水道连接管 / 自由软管连接 · 左右选择连接方式 / 连接管
蒸馏水制造量	约1.8L/h
蒸馏水·离子交换水采水量	0.5L/分~1.0L/分 采水容量设定 / 连续采水切换方式
采水容量设定范围	0.1~20L定量采水 / 连续采水
冷凝器	硬质玻璃
加热器	1.4kW 陶瓷加热器
前处理柱	0.1μm中空膜·活性炭 (PWF-1)
离子交换树脂柱	3L离子交换树脂柱 (CPC-N) 及3L高纯度过滤柱 (CPC-H)
蒸馏水蓄水箱	20L树脂箱
最终过滤	蒸馏水、离子交换水均过0.1μm (过滤器)
水箱蒸馏水脱气膜	MHF膜 (一体型)
脱气用泵	小型隔膜真空泵
TOC水质监测	—
TOC降低UV灯	紫外灯
离子交换水循环泵	电磁泵
漏水检测	漏水检测供水自动切断
采水台	抽屉式 强制排水功能·耐重10kg
水位检测	密合开关5段检测 (蒸馏控制功能兼用)
原水压力范围	0.5~5×100kPa (0.5~5kgf/cm <sup>2</sup> )
电源 (50/60Hz)	AC100V 15A
外形尺寸·重量	长600×宽660×高780mm·约55kg
水位显示	LED显示
水质显示	LCD显示 (电导率 / 电阻)
其他显示	消耗品更换: 前处理柱、离子交换树脂、高纯度过滤柱、UV灯×2、MHF脱气模块、过滤器、报警显示、消耗品更换履历、故障发生履历、日英文切换、维护指导显示
附属品	供排水管、石垢清洗剂、前处理柱、离子交换树脂柱 (CPC-N)、高纯度过滤柱 (CPC-H)、过滤器

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

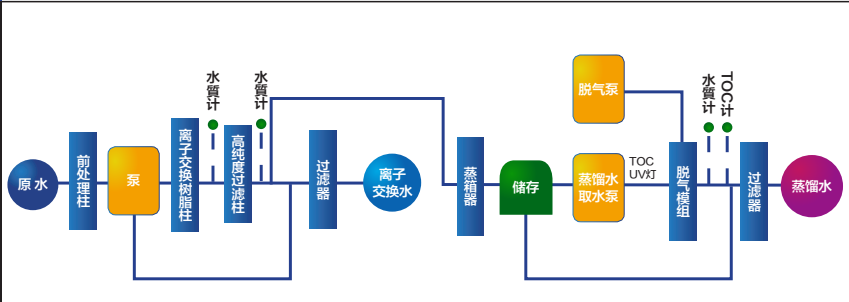
13 清洗机

14 选购品



Made in Japan

### 采水流程图



### 控制面板



### 水质分析例

项目	离子交换水		蒸馏水	
	测定值	种别	测定值	种别
电导率 (mS/m)	0.0055	A4	0.076	A4
有机碳 (TOC) (μgC/L)	16	A4	50	A4
锌 (μgZn/L)	<0.01	A4	<0.01	A4
有机硅 (μgSiO <sub>2</sub> /L)	<0.1	A4	1.5	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	<0.1	A4
总水平	A4		A4	

### 构造



- ① 离子交换树脂柱 CPC-N
- ② 高纯度过滤柱 CPC-H
- ③ 前处理柱 PWF-1
- ④ 脱气膜模组
- ⑤ TOC 降低 UV灯组件

### 选购品 / 消耗品

#### ■ 选购品

架台 (AS250)



采水管组件 (OWG24)



管长2m、含0.1μm过滤器

供水口组件 (OWH10)



排水组件 (OWI10)



品名	规格	商品号
架台	AS250	253174
采水管组件	OWG24	253204
供水口组件	OWH10	253686
原水用减压阀	OWG42	253769
排水组件	OWI10	253211

#### ■ 消耗品

前处理柱  
PWF-1



离子交换树脂柱  
CPC-N



高纯度过滤柱  
CPC-H



膜过滤器  
MFRL727



TOC降低UV灯  
UV-Y1



脱气模组  
DGF-1



储存箱用空气口过滤器  
AVF-1



TOC测定UV灯  
UV-Y2



品名	规格	商品号
前处理柱	PWF-1	253099
离子交换树脂柱	CPC-N	CPCN30010
高纯度过滤柱	CPC-H	CPCNS30011
膜过滤器 (2个)	MFRL727	9020010004
TOC降低UV灯	UV-Y1	253250
脱气模组	DGF-1	253249
储存箱用空气口过滤器	AVF-1 (4210)	9020020001
TOC测定UV灯	UV-Y2	253251
水垢清洗剂	1kg	8190010001

# 纯水制造装置

Water Purifiers, Pure Water | 大容量型

WG511/711

蒸馏能力 5~10L/h

采水方式 离子交换法→蒸馏法→过滤

采取纯水 离子交换水 / 蒸馏水

水质级别 A4 (离子交换水) / A4 (蒸馏水)

## 标配采水台的大容量高水质型。



- 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	WG511		WG711
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	
	蒸馏水采取量	约1~2L/min (50Hz)	
	蒸馏水制造量	约1.5~2.5L/min (60Hz)	约10L/h
蒸馏器	蒸馏器	硬质玻璃	
	冷凝器	硬质玻璃	
	加热器	陶瓷加热器	2个
构成	蒸馏水蓄水箱	60L树脂箱	
	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 (中空膜0.1 $\mu$ m) 离子交换水用·蒸馏水用	
	离子交换树脂柱	快插式大型树脂柱 (SP树脂混合式·树脂量约10L)	
	水质计	温度自动补偿、数码显示, 电导率·电阻率切换。0.05~300 $\times$ 10 <sup>-4</sup> S/m (0.05~300 $\mu$ s/cm)·25 $^{\circ}$ C (电导率显示)。 0.1~18 $\times$ 104 $\Omega$ ·m (0.~18M $\Omega$ ·cm)·25 $^{\circ}$ C (电阻显示)	
	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	输出20W		
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 $\times$ D603 $\times$ H1,430mm	
	重量	约110kg	

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可放置小物品。



本体内部

- ① 蒸馏水蓄水箱
- ② 离子交换树脂柱

### 控制面板



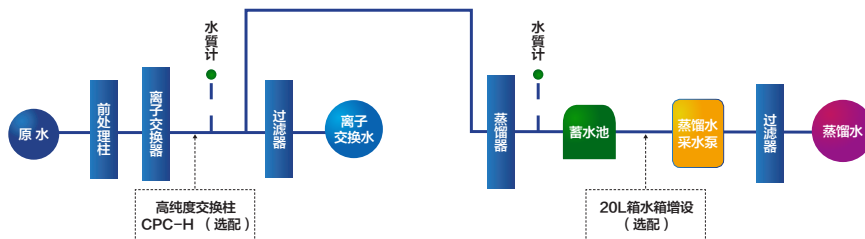
- 数显水质计可以实时确认离子交换水、蒸馏水的水质。
- 通过任意设置离子交换树脂·蒸馏水采水量，可以便捷采水。

### 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	0.083	A4
有机碳 (TOC) (μgC/L)	28	A4	40	A4
锌 (μgZn/L)	<0.01	A4	<0.01	A4
有机硅 (μgSiO <sub>2</sub> /L)	<0.1	A4	0.5	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	<0.1	A4
总水平	A4		A4	

### 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) 连接组件	OWD10	253207
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