

## 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

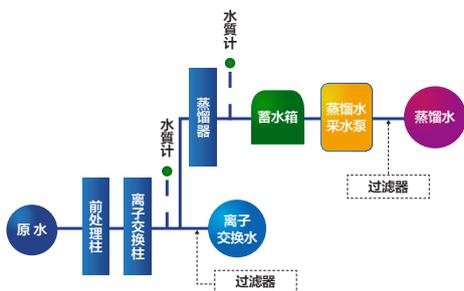


- 1 灭菌器
- 2 造粒干燥装置
- 3 马弗炉
- 4 恒温箱干燥箱
- 5 恒温培养箱
- 6 等离子装置
- 7 纯水制造装置
- 8 恒温水槽
- 9 恒温水循环
- 10 旋转蒸发仪
- 11 冷冻干燥冷阱
- 12 搅拌器振荡器
- 13 清洗机
- 14 选购品

Made in Japan

## 采水流程图

WG250/1000型



## 水质分析例

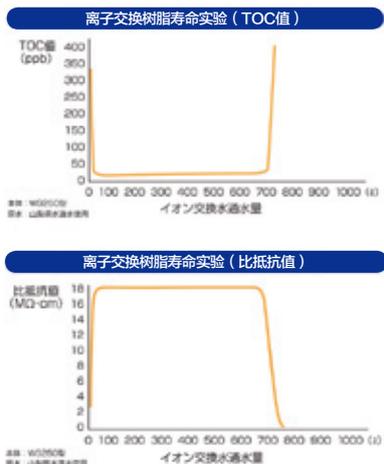
日本工业规格 JIS K 0557

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
电导率 (mS/m)	0.1以下	0.0055	0.081	A4	0.0056	0.07
有机碳 (TOC) (μgC/L)	50以下	4	33	A4	10	20
锌 (μgZn/L)	0.1以下	<0.01	<0.01	A4	<0.01	<0.01
有机硅 (μgSiO <sub>2</sub> /L)	2.5以下	<1.0	<1.0	A4	<1.0	<1.0
氯化物 μgCl <sup>-</sup> /L	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1
硫化物 μgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1
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