

## 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

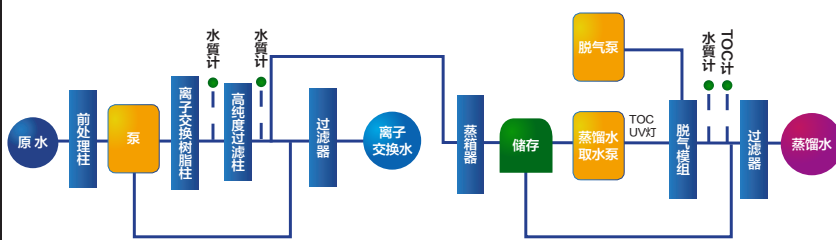
12 搅拌器振荡器

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

- 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