

SINCE 1889



纯水制造装置

Water Purifiers

WG250/1000

WGH200

WE200



YAMATO SCIENTIFIC

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		
水位检测	水位开关5段检测			
规格	原水压力范围	0.5~5×100kPa (0.5~5kgf/cm ²)		
	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

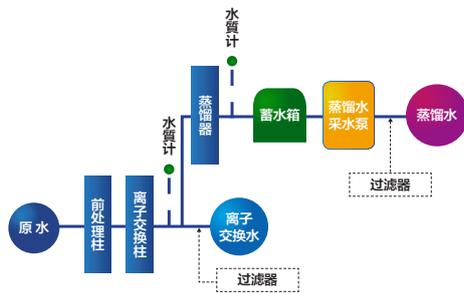


采水台



采水流程图

WG250/1000型



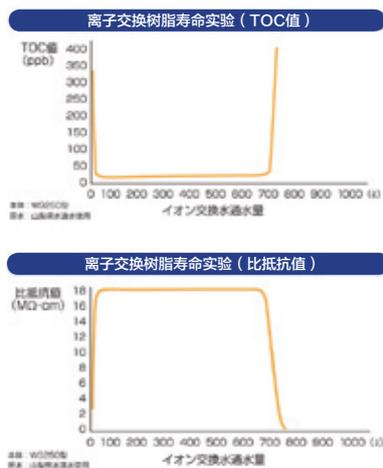
水质分析例

日本工业规格 JIS K 0557

项目	测定值					
	JIS K 0557规格	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 ₂ /L)	2.5以下	<1.0	<1.0	A4	<1.0	<1.0 A4
氯化物 μgCl ⁻ /L	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1 A4
硫化物 μgSO ₄ ²⁻ /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

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

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

超纯水制造装置 High-Purity Water Distiller | 超高性能型

WGH200

蒸馏能力 1.8L/h

采取纯水 蒸馏水/离子交换水

水质级别 蒸馏水: ASTM D1193 Type1;离子交换水: JIS K0557 A4

**可同时采集蒸馏水及电阻 18MΩ · cm以上的超纯水。
满足ASTM D1193 Type1及 JIS K0557 A4 水质规格。**

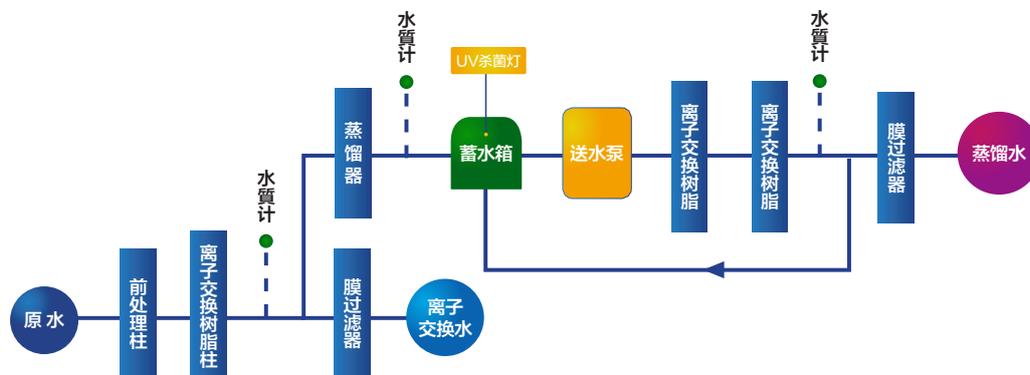


- 可采集超纯水（电阻18MΩ · cm以上）。
前处理→离子交换→蒸馏→离子交换→过滤。
- 水箱标配UV杀菌灯。
- 定期内部自动循环，放置超纯水采水路径及水箱水质低下。
- 配有手动内部循环功能。
- 符合航空机用部品厂家送检机构NADCAP指定的元素分析用水水质规定标准ASTM D1193TYPE 1。
- 可对应一般分析至各种微量分析等广泛领域需求。
※ ASTM D1193 Type1 为 ASTMInternational 认可的化学分析用水的最高级别。

规格

型号		WGH200
方式·性能	水质级别	超纯水：ASTM D1193 Type1(18MΩ · cm以上)；离子交换水：JIS K0557 A4
	采水方式	超纯水 前处理树脂→离子交换→蒸馏→水箱→离子交换→过滤 自动循环(手动循环)
		离子交换水 前处理树脂→离子交换→过滤
	水质	超纯水：18MΩ · cm以上；离子交换水：约18MΩ · cm；蒸馏水：约1.0MΩ · cm
纯水制造量	约1.8L/h	
纯水采水量	超纯水：约0.9L/min；离子交换水：0.5~1.0L/min	
采水量设定范围	0.1~26L定量采水/连续采水	
排水	左右选择接续方式/水管连接	
构成	前处理柱	0.1um中空膜 活性炭 (PWF-1) (通水量约5000L交换)
	离子交换水用树脂	CPS-S 4L 1个 (通水量 约700L交换)
	超纯水用树脂	CPC-S 4L, CPC-H 3L 各1个 (1年同时交换)
	最终过滤	0.1um过滤膜 (装于取水口) (通水量约500L交换)
	蒸馏水蓄水箱容量	PE 30L (满水设定 26L/10L 可选)
	蒸馏水蓄水箱杀菌灯	UV杀菌灯标配
	取水台	抽屉式, 耐重10kg
多目的蒸馏水取水口	带接头软管 (水箱取水/排水用)	
规格	外形尺寸(mm)	W600xD660xH775
	电源 (50/60Hz) 定格电流	AC100V 15A

采水流程图



水质分析例

项目	规格	规格	采水
	JIS K0557 A4	ASTM D1193Type1	超纯水
电导率 mS/m at 25 °C	≦ 0.1	≦ 0.00555	<0.00555
总有机炭 (TOC) mg/L	≦ 0.05	≦ 0.05	0.02
锌 μg/L	≦ 0.1	—	<0.1
有机硅 μg/L	≦ 2.5	—	<0.1
总有机硅 μg/L	—	≦ 3	0.21
氯化物 μg/L	≦ 1	≦ 1	<0.1
硫酸离子 μg/L	≦ 1	—	<0.1
钠 μg/L	—	≦ 1	<0.1
总水质			ASTM Type1 及U ⁺ JIS A4

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
连接组件G	WL100+WG系列	253668
排水组件	OWI10	253211
采水架	OWL40	253266
外部报警输出	OWG60	262780

消耗品

品名	规格	商品号
膜过滤器 (2个)	MFRL727	9020010004
离子交换树脂	CPC-S	253080
高纯度柱	CPC-H	CPCNS30011
前处理柱	PWF-1	253099
储存箱用空气口过滤器	AVF-1 (4210)	9020020001
UV杀菌灯	OWG28	253773
水垢洗净剂	1kg	8190010001

纯水制造装置 Water purifier | 长寿命型

WE200

采水方式 离子交换法

采取纯水 离子交换水

电阻 17MΩ·cm以上

水质级别 A4

实现消耗品长寿命，可在低运行成本下采取A4级纯水的台式纯水制造装置。



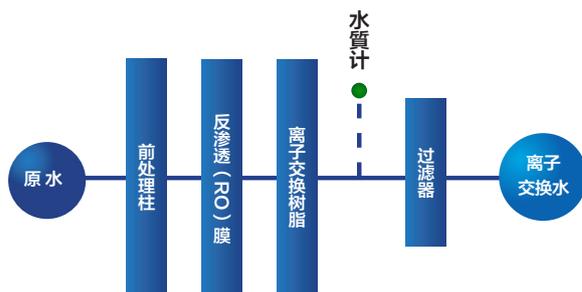
- 通过使用反渗透膜大幅提高了各种消耗品的更换周期。
- 小型台式机。
- 只需连接水龙头就可轻松采取JIS K 0057 A4级离子交换水。
- JIS K 0557 A4水质适合高感度微量分析。
- 采用方便操作的数字显示器。
- 显示消耗品更换周期确保纯水水质。
- 采水口标配膜过滤器。
- 采水口设置电磁阀，防止采水结束后从过滤器处漏水。
- 电源100~240V对应。

※ 本设备定期自行排水，需要配备排水设备。

规格

型号	WE200	
方式·性能	采水方式	RO膜→离子交换→过滤
	供水方式	快插水管连接，树脂水管
	采水量·采水方式	0.5~1.0L/min连续采水
构成	原水侧过滤膜	前处理柱（活性炭+中空膜0.1μm）
	过滤	反渗透膜RO
	离子交换树脂柱	活性炭2L离子交换树脂CPC-T
	最终过滤	0.1μm膜过滤器
	漏水检测	漏水检测供水电磁阀切断
规格	原水压力范围	0.13~0.5MPa（1.3~5.0kgf/cm ² ）
	原水水温范围	10~30℃
	采水口	地面高250mm位置 Rc1/4（膜过滤器连接）
	排水口	φ10硬质水管
	排水量	最大2L/min
	安全装置	断水异常、水质传感器异常、控制器异常、压力上/下限异常、漏水异常、流量低下警告、漏电保护开关
	电源（50/60Hz）	单相AC100~240V 1.3A以下（主电源10A）
外形尺寸·重量	长350mm×宽430mm×高470mm·约30kg	
显示	水质显示	LED表示（电导率/电阻/水温切换）
	其他显示	各类报警/异常显示、消耗品更换通知
附属品	原水供水管、前处理柱、RO膜（柱式）、离子交换柱CPC-T、膜过滤器、排水管（φ10×3000mm）、电源线、密封带	

采水流程图

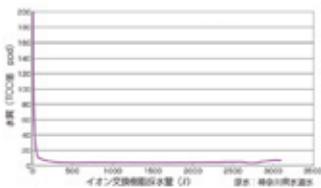


水质分析例

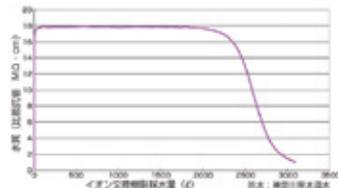
日本工业规格 JIS K 0557

项目	JIS K 0057 规格A4	WE200	
		测定值	类别
电导率 (mS/m)	0.1以下	0.0055	A4
有机碳 (TOC) (μgC/L)	50以下	5	A4
锌 (μgZn/L)	0.1以下	<0.1	A4
有机硅 (μgSiO ₂ /L)	2.5以下	0.5	A4
氯化物 μgCl ⁻ /L	1以下	<0.5	A4
硫化物 μgSO ₄ ²⁻ /L	1以下	<1.0	A4
总水平		A4	

离子交换树脂寿命试验 (TOC值)



离子交换树脂寿命试验 (电阻值)



选购品

品名	规格	商品号
采水架 (带连接组件)	OWL40	253266
外部警报输出端子	OWE10	253278
远程采水输入端子	OWE12	253279
脚踏开关	OWE14	253280
供水口组件	OWH10	253686

消耗品



过滤器



CPC-T 离子交换树脂柱



反渗透 (RO) 膜柱

品名	规格	商品号
前处理柱	PWF-1	253099
反渗透 (RO) 膜柱		253257
离子交换树脂柱	CPC-T	253256
膜过滤器	MFRL727	9020010004

控制面板



排水口/供水口 (背面)



脚踏开关



采水架



SINCE 1889



雅马拓科技贸易（上海）有限公司

上海市徐汇区桂箐路65号新研大厦1001、1002室
TEL: 021-6443-5319
FAX: 021-5452-0268
URL: <http://www.yamato-china.cn>
MAIL: info@yamato-shanghai.com



手机浏览网站



微信公众号

北京办事处	TEL: 010-6704-2097	FAX: 010-6704-2097
上海办事处	TEL: 021-6443-5319	FAX: 021-5452-0268
广州办事处	TEL: 020-6107-8986	FAX: 020-6107-8986
重庆办事处	TEL: 023-6746-5370	FAX: 023-6746-5300
西安办事处	TEL: 029-8542-7357	FAX: 029-8542-7357