

# YAMATO 纯水制造装置

## WG204

经济型、水质 JIS K 0557 A4 标准。

- 通过离子交换法→蒸馏法采取高纯水。
- 通过前处理柱（活性炭 + 0.1 $\mu$ m 中空过滤膜）进行原水杀菌，去除甲烷，残留氯气及杂质。
- 使用高性能离子交换树脂柱（CPC-S、4L），电导率、TOC 值均为高纯度。
- 采水口过滤器可以选配。

水质分析例（日本工业规格 JIS K 0557）

项目	离子交换水		蒸馏水	
	测电阻	类别	测定值	类别
电导率 (mS/m)	0.0055	A4	0.081	A4
有机碳 (TOC) ( $\mu$ gC/L)	4	A4	33	A4
锌 ( $\mu$ gZn/L)	<0.01	A4	<0.01	A4
有机硅 ( $\mu$ gSiO <sub>2</sub> /L)	<1.0	A4	<1.0	A4
氯化物 $\mu$ gCl <sup>-</sup> /L	<0.1	A4	<0.1	A4
硫化物 $\mu$ gSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	<0.1	A4	<0.1	A4
总水平	A4		A4	

规格：

型号	WG204	
方式 · 性能	采取方式	离子交换→蒸馏
	给水方式	快插式自来水管接续 / 带止水阀
	排水方式	左右选择解析方式/水管连接
	采取纯水	离子交换水·蒸馏水
	蒸馏水制造量	约 1.5L/h
	蒸馏水采取量	约 1L/min
	离子交换水采取量	约 1L/min
	采水容量设定范围	连续采水
构成	冷凝器	硬质玻璃
	加热器	陶瓷加热器 1.4kW
	前处理柱	0.1 $\mu$ m 中空线+活性炭
	离子交换树脂柱	CPC-S 4L 1 根（活性炭高纯度过滤柱）
	蒸馏水·离子水最终过滤	选配
	漏水检测	漏水检测供水电磁阀强制切断
	蒸馏水储藏箱	20L 树脂箱
	蒸馏水 UV 杀菌灯	-
	采水台	-
	多目的蒸馏水采取口	本体右侧 1 个
	水位检测	水位开关 2 阶段检测

规格	原水压力范围	0.5~5x100KPa(0.5~5Kgf/cm <sup>2</sup> )
	电源	AC100V 15A
	外形尺寸·重量	长 600x 宽 575x 高 780mm · 约 48kg
表示· 设定	水位显示	连通管水位表示
	水质表示	电导率 5 段 LED 显示
	其他显示	消耗品更换显示 (离子交换树脂柱)
其它	附属品	给水/排水管、连接管配件、石垢清洗剂、前处理柱、离子交换树脂柱、管夹