

TOTO

全自动洗面器

LW991B型

为了充分发挥产品功能，请按本安装说明书内容正确安装。安装后，请向客户详细说明使用方法。

安全上的注意点（安全起见，请务必遵守）

请详阅「安全上的注意点」后正确使用。

为了安全、正确地使用产品，防止给您或者他人造成人身伤害或财产损失，此说明书采用了许多标志。标志的意思说明如下。

标志	意思
	警告 表示如果无视此标志而误操作时可能造成人员重伤或死亡。
	注意 表示如果无视此标志而误操作时可能造成人身伤害或财产损失。

需要遵守的内容通过以下标志加以区分、说明。

		表示不可行「禁止」之意。 左图表示「禁止拆解」。			表示必须「强制」实行的 内容。左图表示「必须实行」。
--	--	-----------------------------	--	--	-------------------------------

警告		
	请勿使用松脱 不稳的电源插座 否则可能引起火灾、触电。	
	电源插头及控制器请勿淋水 否则可能引起火灾、触电。	
	请勿使用交流110V~240V以外的电源 使用指定电压以外 的交流、直流电源，可能引起 火灾、故障。	
	请勿强行弯曲、勿将重物置于电源线上 否则可能引起火灾、触电。	

警告		
	请勿用湿手插拔电源插头 否则可能引起触电。	
	打雷时，请勿接触电源插头 否则可能引起触电。	
	拔下电源插头时，必须手握插头本体 若拉拽电线、可能造成电线、插头损伤，引起 火灾、触电。	
	把电源插头牢牢地插入插座 否则可能引起火灾、触电。	

注意		
	请勿在屋外、易冻结的地方使用 否则可能由于零件破损、漏水造成家庭财产 污损。	
	请根据制造商的安装说明书安装产品	
	请将产品连接在装有定格电流为15A以 下漏电保护开关的电路路上	
	为防止触电，请在总线路通电前将产品 电源插头拔下	
	清扫过滤网时，必须先关闭止水栓，再 松开过滤网盖 否则可能由于漏水造成家庭财产污损。	

警告

	请勿私自更换电源线。 电源线破损时，为了防止危险，请委托制 造商、代理店或具有同等资格的人员进行 更换。 否则可能引起火灾、故障、触电。	
	请在规定范围内使用电源插座及排线用具 如图般插线而超过插座规定时会使插座发热并 引起火灾。	
	冷热水管请勿装反 否则可能因为误操作而导致烫伤。	
	请勿使用超过当地法令限制的水温	
	请勿在可能淋水、表面结露的浴室等场 所使用 否则可能引起故障、漏电。	
	禁止在潮湿 环境下使用	
	禁止冲击	
	禁止拆解	

规格

产品型号		吐水时间	电源
LW991B(吐水部: TEN61A V310)		开关操作: 50秒钟; 洗手感应: 60秒钟	交流110~240VAC
感知范围		进水压力	
洗手	250mm以内	最低必要水压: 0.07MPa(流动时)	
人体	900mm以内	最高水压: 0.75MPa(静水压)	
	感应器自动调整	受限制建筑物需要确认最高水压	
进水条件	使用环境温度	温度	流量
G1/2	1-40℃	最高90%RH	6.5L/分 (内藏定流量阀)

安装前

1. 确认进水压力

- 请确认冷水压与热水压相同或是高于热水压。
- 若供水压力超过0.75MPa(静水压)时，请使用市场销售的减压阀，将水压降至0.14~0.56MPa范围内。
- 最适合的使用水压范围是0.07MPa(流动时)至0.75MPa(静水压)。

2. 确认热水的湿度

- 禁止使用蒸汽。
- 供水温度范围(60~85℃)。
- 最低温度并非强制而是推荐温度。
- 本产品吐水温度不超过50℃。

3. 排管

- 施工前请排出水管中的残水。

4. 台面

- 台面厚度请控制在10~30mm的范围内。

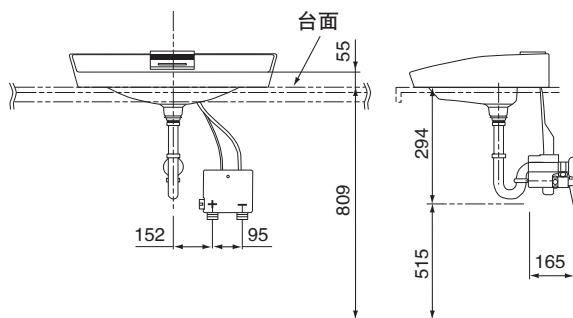
5. 其他

- 请勿损伤感应器表面。
- 请勿在产品附近使用其他采用变压器或红外线感应器的产品。
- 产品内部的残留水并非产品故障。

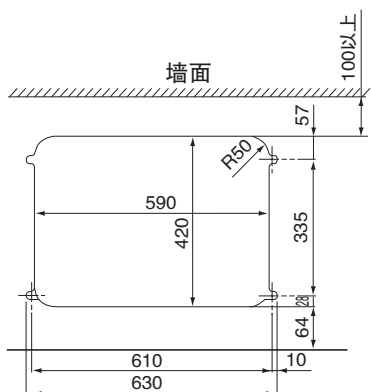
完成图

※根据产品型号，图片与实物可能有差别。

(单位: mm)

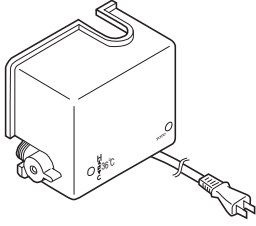
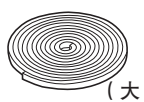
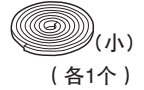


台面切割尺寸图



零件的确认

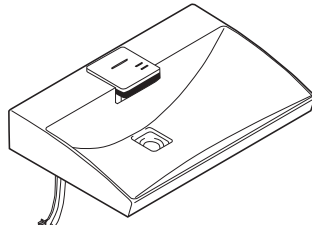
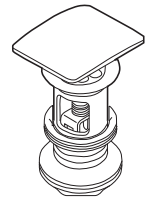
※请确认以下零件是否齐备。

控制部	进水部	缓冲材
	 (2个 止水栓) (2个 密封圈) (8根 固定螺丝)	 (大)  (小) (各1个)
钩形螺栓	蝶形螺母	垫圈
 (4根)	 (4个)	 (4片)
其他		
 六角扳手 开闭工具	 开孔图纸	 施工说明书  使用说明书

必要工具

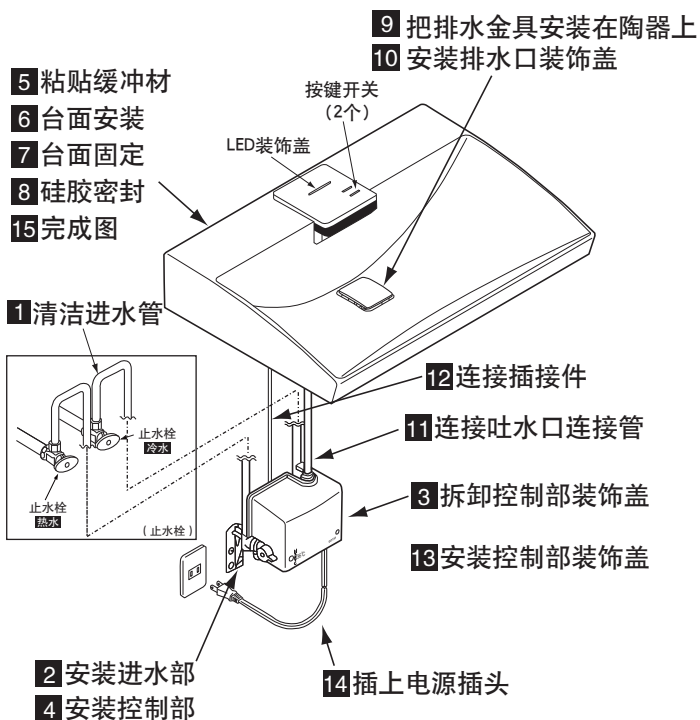
活扳手、钳子、刀具

陶瓷品、吐水口、排水金具

陶瓷品、吐水口	排水金具	管件
		

※根据产品型号，图片与实物可能有差别。

施工方法



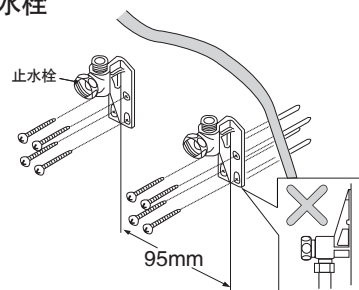
※根据产品型号，图片与实物可能有差别。

1 清洁冷、热进水管

安装前必须将冷、热进水管内的垃圾、沙土等完全冲洗干净。

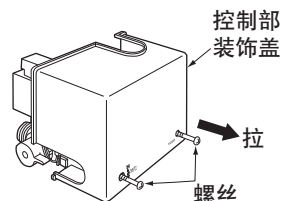
重要

2 安装进水部止水栓



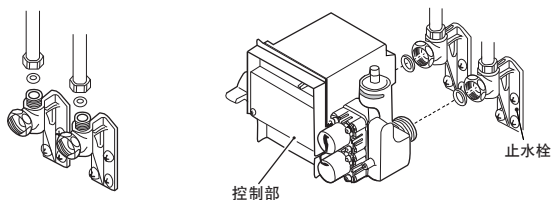
3 拆卸控制部装饰盖

- (1) 松开装饰盖前的2个螺丝。
- (2) 按如图所示方向取下装饰盖。



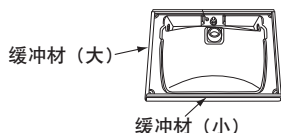
4 安装控制部

- (1) 连接给水管与止水栓
- (2) 连接控制部与止水栓



5 粘贴缓冲材（台面施工前）

彻底清除粘贴面的污垢、灰尘后一边剥开缓冲材的离型纸，一边将缓冲材粘贴于洗面器的下面。

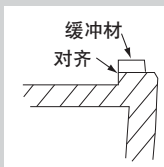
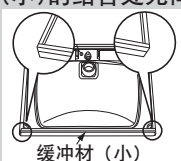


注意

请将缓冲材（小）贴于洗面器后部。

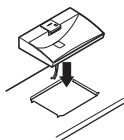
另外，必须保证贴好的缓冲材（大）（小）的结合处无间隙。

请将缓冲材与洗面器下部内侧转角构造对齐后进行粘贴。否则设置后缓冲材可能露出。



6 台面安装

将陶瓷置于处理后的台面上。



7 台面固定

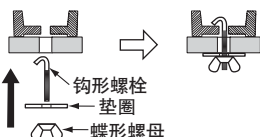
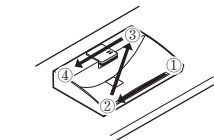
注意

固定螺母请按以下次序安装。

用钩形螺栓固定

注意

请用手固定蝶形螺母。使用钳子等工具，可能损伤洗面器固定部、造成无法正常设置产品。



10-2 安装排水口装饰盖

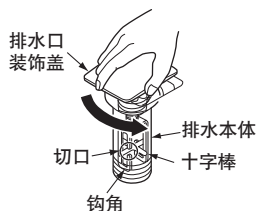
(2) 逆时针转动排水口装饰盖，使钩角嵌入十字棒。

(3) 向上提取排水口装饰盖，确认排水口装饰盖无法取出后松手。

注意

排水口装饰盖被拉出时，请从头开始重新再操作一次。

(4) 按下排水口装饰盖。

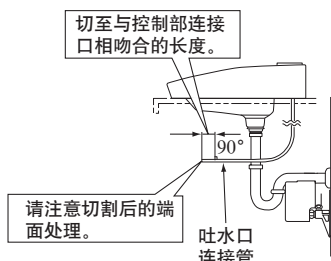


11-1 连接吐水口连接管

(1) 吐水口连接管切至与控制部连接口相吻合的长度。

注意

使用刀具等保证切口的垂直。吐水口连接管过长，弯曲有可能导致吐水不正常。



8 硅胶密封

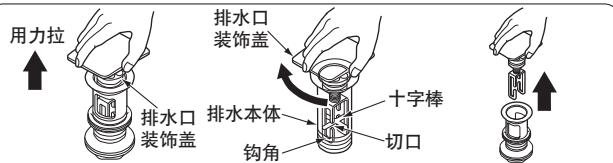
台面与洗面器周围贴上隐形胶带，洗面器周围用硅胶（防霉型）密封。

9 把排水金具安装在陶器上

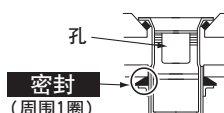
注意

无法拆卸时，请还原排水口装饰盖，再一次顺时针转动并慢慢地取出。

- (1) 用力向上拉松排水口装饰盖后松手。
- (2) 顺时针转动排水口装饰盖（约45°）。
- (3) 取出排水口装饰盖。

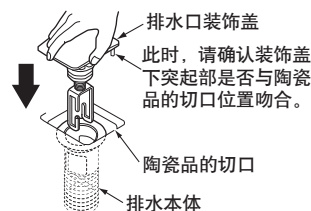


- (4) 取下排水口装饰盖的排水本体装于陶瓷上，在如图所示的位置用硅胶密封。



10-1 安装排水口装饰盖

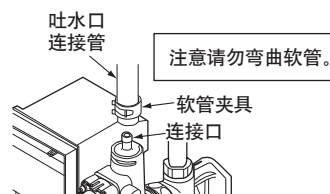
- (1) 将排水口装饰盖插入排水本体。



11-2 连接吐水口连接管

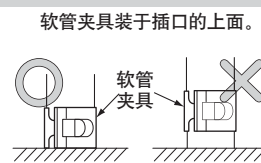
- (2) 吐水口连接管插入控制部连接口。

- (3) 用软管夹具固定软管。



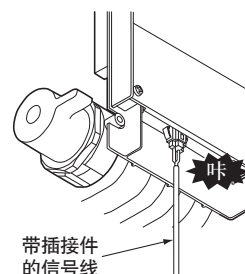
注意

- 确认吐水口连接管是否真正插入。
- 注意请勿弯曲软管。
- 请将软管夹具置于指定的位置。
- 必须用软管夹具固定吐水口连接管。



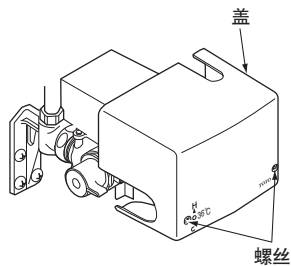
12 连接插接件

将带插接件的信号线（白）插入直到发出「咔」的声音。



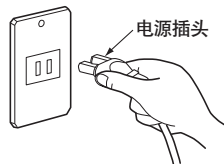
13 安装控制部装饰盖

确认插接件真正插入后，安装控制部装饰盖。

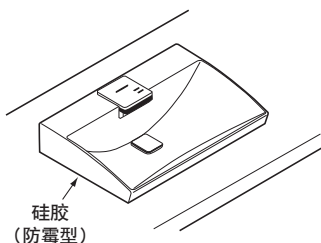


14 插上电源插头

将电源插头插入插座。



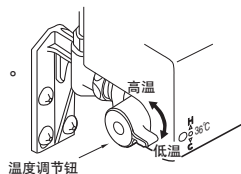
15 完成图



2 温度调整

出厂温度设定为 (36°C、最高温度42±3°C)。

由于进水压力及现场安装条件不同，可能会导致水温达不到设定温度的现象。出现以上情况时，请调节温度调节钮。



注意

水温与所调节内容相反时，请确认冷、热水的连接是否正确。

3 过滤网的清洁

用手关闭止水栓。
用开闭工具卸下过滤网盖。

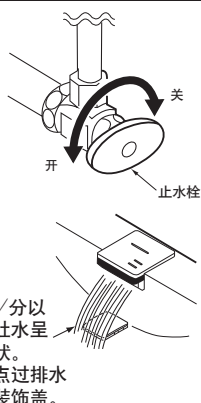
※施工后，请定期清洁过滤网。
过滤网堵塞会导致吐水量减少，从而影响机能的充分发挥。



4 流量的调整

流量控制器将流量设定为6.5升/分，因此，没有必要调整流量。

请在止水栓完全的打开的状态下使用产品。但是，当吐水量过大或有必要调整流量时，请顺时针转动止水栓调节。



施工后的调节

1 施工后的确认

产品安装后请按以下步骤进行确认。

(1) 漏水的确认

止水栓完全打开后，请确认有无漏水现象。

(2) 运转的确认

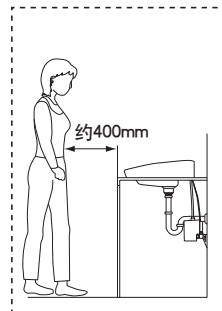
〈人体感应运转的确认〉

(安装完成通电后)

站在离台面约400mm的地方，按键开关 (2个：蓝色) 及LED装饰盖 (蓝) 将亮灯。

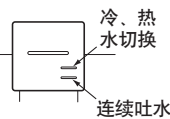
〈洗手感应的确认〉

- 手伸到吐水口下，水自动流出。
- 手离开1-2秒种后，水流自动停止。
- 为了安全且节水，连续吐水60秒钟以上，水流自动停止。



〈连续吐水、冷、热水切换〉开关运转的确认

- 按下连续吐水开关，水自动流出。
- 再按下开关，水流自动停止。
- 连续吐水50秒钟后，水流自动停止。
- 按下冷、热水切换开关，流出的水切换到合适的温度且开关部亮红灯。
- 再按下开关切换至冷水且开关部亮蓝灯。



产品不能正常工作时，请联系TOTO或水管安装专业众人员。

5 流量调节方法

1. 关闭冷、热水止水栓。

2. 拆下螺丝 (2处)，将控制部装饰盖往前拉。

3. 卸下固定圈。

4. 卸下进水管连接口。

5. 从连接口处拆下卡环取出定流量阀。

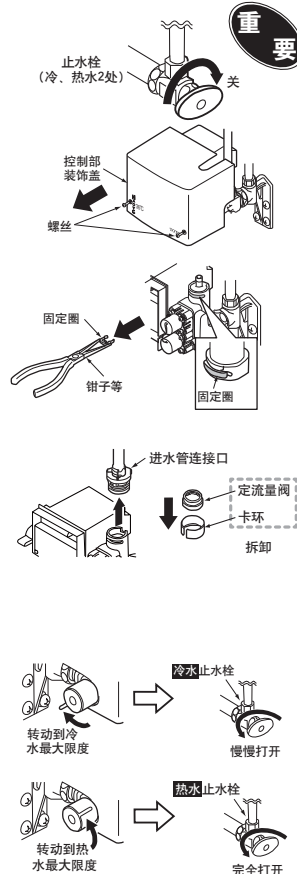
6. 装回进水管连接口，装上固定圈、控制部装饰盖。

※注意必须安装固定圈。

7. 将温度调节钮最大限度转到冷水侧。

8. 将温度调节钮最大限度转到热水侧。

9. 完全打开热水止水栓，确认吐水温度是否42°C以下。



※安装完成后，「使用说明书」务必交由客户保存。