

壁挂式节水型自动感应小便器

USWN927系列

安全注意事项	· · ·	P.2
安装前的注意事项	· · ·	P.3
完成图	· · ·	P.4
同捆零件	· · ·	P.5
关于各部位	· · ·	P.6
安装方法	· · ·	P.7
前冲洗的设定如需变更时	· · ·	P.22

■致施工者
请务必将这份施工说明书交给客户。

■致客户
请妥善保管这份施工说明书，必要时请阅读。

为了充分发挥产品的性能，请按安装说明书内容正确安装。
安装后，请向顾客详细说明使用方法。

安全注意事项（为了您的安全，请务必遵守）

安装前，请仔细阅读「安全注意事项」。并根据其内容正确安装。
为了使您能正确地安装该产品，防止危害您或他人的安全及财产损失，本说明书记载了各种标志。
标志的意思说明如下。

 警告	表示如果忽视该标志栏的内容，错误操作，将可能导致人员死亡或重伤。	 注意	表示如果忽视该标识栏的内容而错误操作时，将可能造成人身伤害或财产损失。
--	----------------------------------	--	-------------------------------------

应遵守的内容种类用以下标志区分进行说明。

	 表示不可以做的“禁止”内容 左图表示的是“禁止”		 表示必须实行的“强制”内容。 左图表示“必须实行”。
---	---	---	---

 警告	
 潮湿环境禁止使用	不要安装在浴室内等潮湿场所 否则会造成故障、漏电。
 禁止拆解	除维修技术人员之外，其他人绝不要进行拆解、维修、改装 否则有可能会引起故障、触电、受伤。

 注意	
 禁止	不对小便器施加强力及冲击 便器破损可能会发生伤害、造成漏水导致屋内财产受损。
 必须实行	安装施工时，请按此说明书进行安装 否则会造成故障或漏水。
	施工后，必须要进行试运行，确认各部位没有漏水 如安装不到位，就有可能会漏水，造成财产损失，如淋湿家具等。

安装前的注意事项

⚠ 警告



必须实行

必须要安装过电流断路器、漏电断路器，以防发生危险

使用电线：600 V塑料绝缘电线或电缆

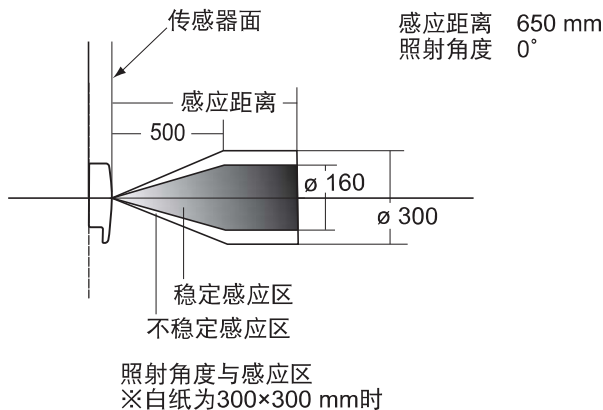
(ϕ 1.6、 ϕ 2.0 mm的单线或2.0 mm²的绞线)

电源线的接线部应进行绝缘及防淋水处理

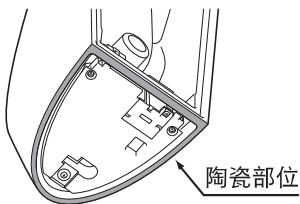
不得将电源线的接线部放入设备内

否则有可能造成触电、漏电、火灾。

- 给水和电器施工前，请对施工工序进行充分的商讨
- 请在现场准备好电源线。（仅AC型、e-water+型）
- 由于无接地线，请使用二芯电源线。（仅AC型、e-water+型）
- 给水压力：最低必要水压0.07 MPa（动压）、最高必要水压0.75 MPa（静压）。请在这个压力范围内使用。
- 请注意不要损伤传感器面。
- 小便器是电器设备，请不要浇水。
- 传感器的照射角度与感应距离如图所示。另外，如要在小便器前方安装扶手等，安装时请注意光电传感器感应区内（稳定感应区内或不稳定感应距离内）不要有障碍物。如果在离小便器安装墙面3米以内的部位设置镜子和不锈钢等容易反射光的物体，会引起误操作。就算是离开3米以上，如果相对的镜子和不锈钢等没有垂直安装或者地面很容易反射光，也会引起误操作。



- 在强光照射的环境中有可能不会工作。
- 有可能会因变频器或使用红外线的其他设备而造成误操作。
- 由于包装前会进行通水检查，因此商品内有可能留有水分，但对商品无影响。
- 请不要在0℃以下环境中使用和储存，防止冻裂。
- 请勿让可能在施工、搬运或清扫时接触到的金属类（如表带、皮带扣）与陶瓷接触。金属类可能会摩擦陶瓷表面并留下条状痕迹。
- 在安装前必须彻底去除给水管、排水管内垃圾或砂砾。
- 要抬起产品时，请握住陶瓷部位。

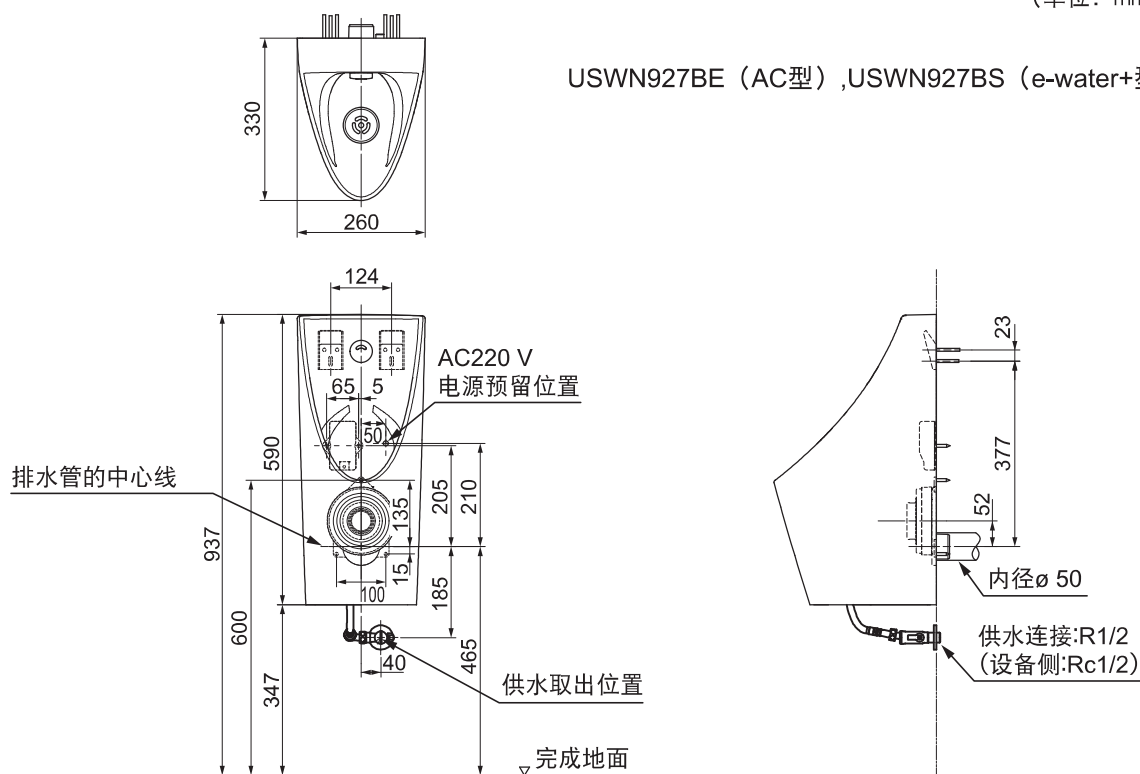


- 本产品禁止使用任何水泥安装，对所有因水泥安装引起的便器破裂本公司恕不负责。

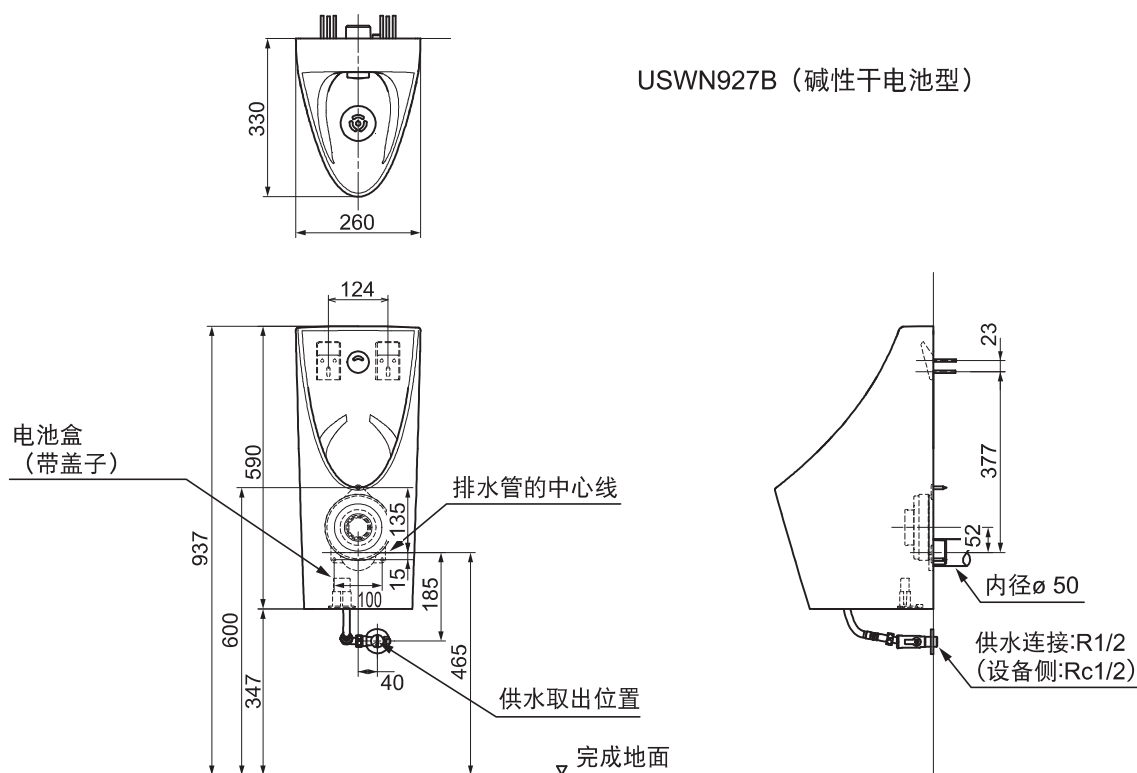
完成图

(单位: mm)

USWN927BE (AC型), USWN927BS (e-water+型)

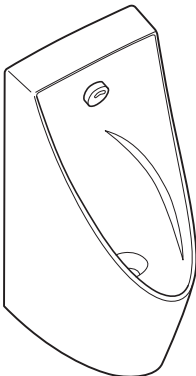
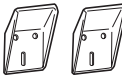
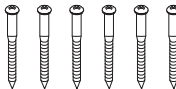
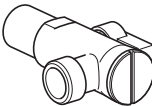


USWN927B (碱性干电池型)

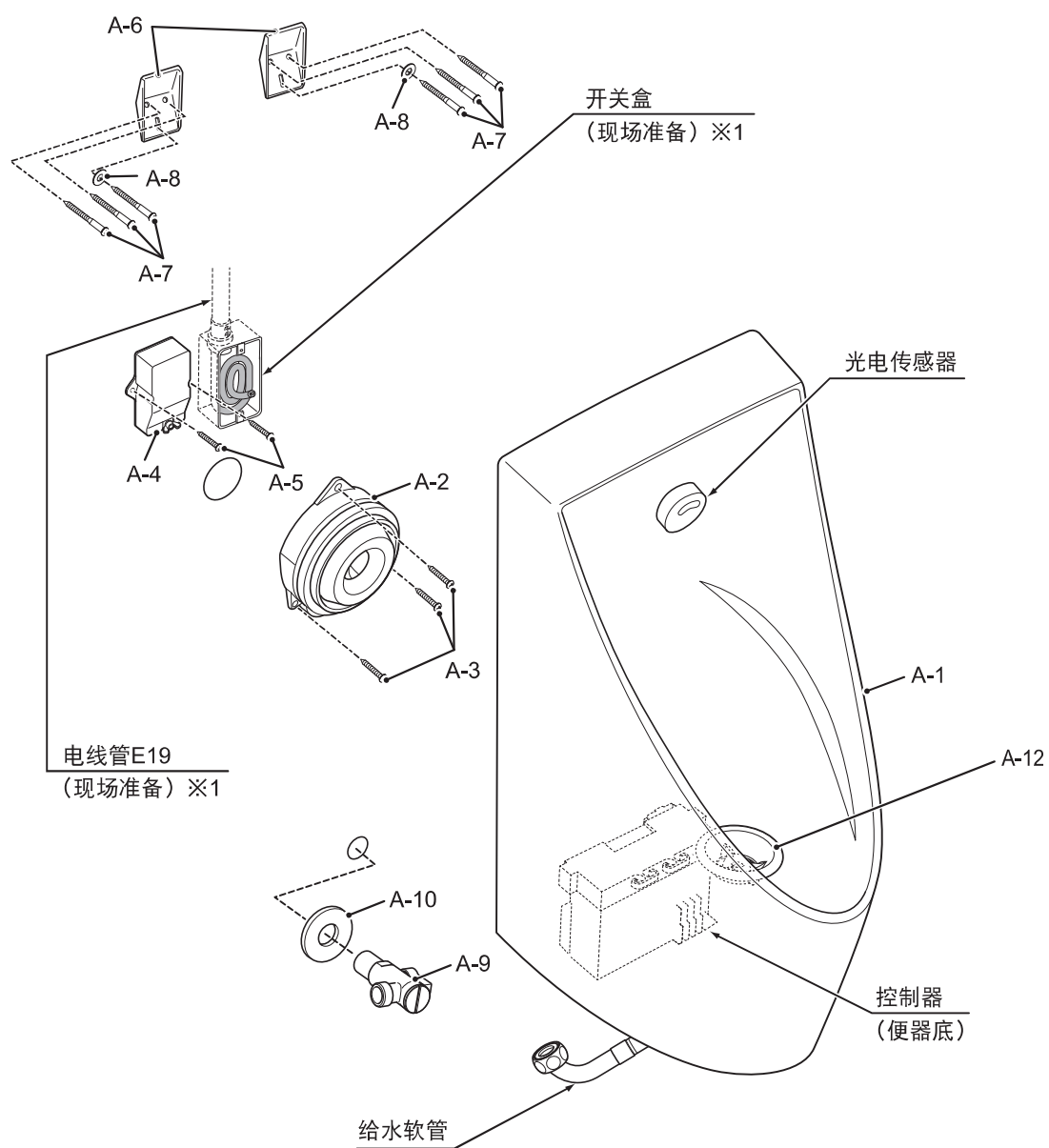


同捆零件

部件的有无，请参照以下内容进行确认。
※由于型号不同，图和实物的形状会略有差异。

 A-1	 A-2		 A-3 (ø 6×30)		 A-4		 A-5 (ø 6×30) 〔只有AC型、e-water+型〕	
	 A-6		 A-7 (ø 5.8×50)		 A-8			
 A-12	 A-9		 A-10		 A-11 〔仅限碱性干电池类〕			
	 A-13 施工说明书		 A-14 使用说明书					

关于各部位



※1只有AC型、e-water+型

安装方法

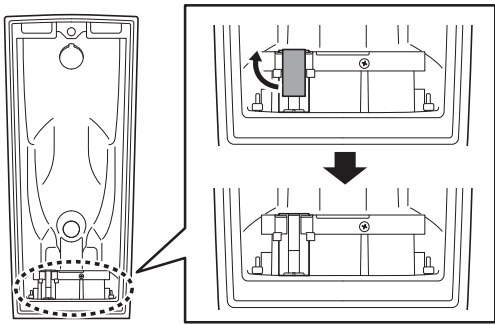
1

(仅必要的情况下)

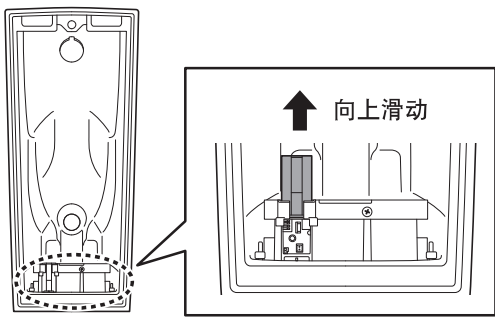
前冲洗的设定

※前冲洗开关在出厂时设定为“关”。

① 撕下胶带

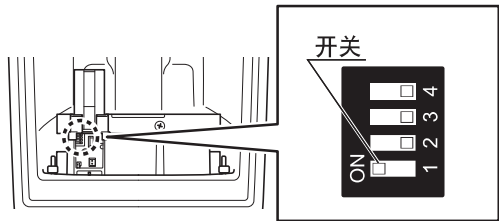


②

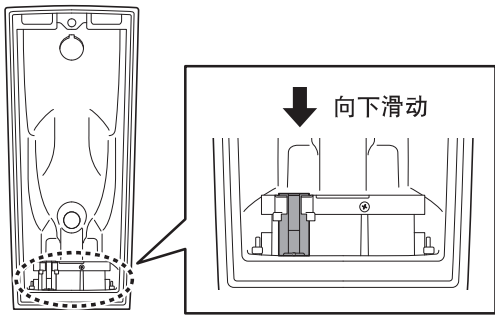


③

※请根据需要操作开关



④



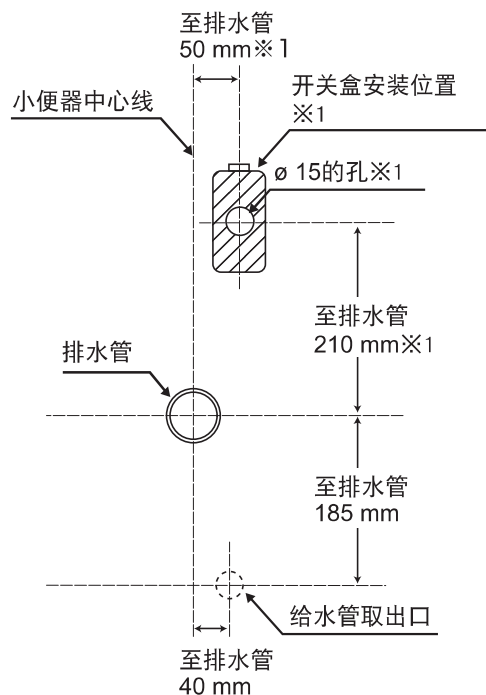
开关与设置内容

开关No.	设置内容	OFF (初始状态)	ON	OFF→ON 使用水量的变化标准
1	前冲洗	没有	有	+0.3 L/次
2	间隔排水管冲洗	有	没有	-24 L/日

※ 将间隔排水管冲洗设成“无”（将No.2开关设置为ON）时，将不能起到抑制尿石附着的作用。

2

标示出安装位置的中心线。



※1仅限AC型、e-water+型

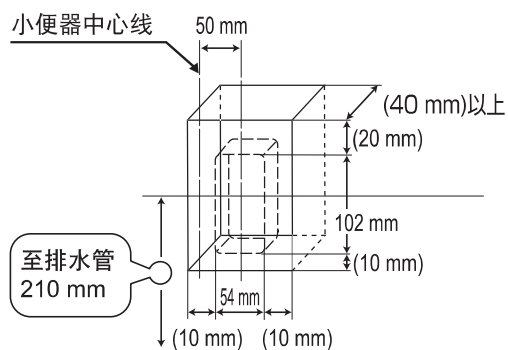
※请在装饰板上开一个 $\varnothing 15$ 的孔，再将电源线引入室内。

警告	
禁止	不要让给水管与电源线接触 否则会造成故障、漏电。

3

开关盒安装孔的预设

(仅限AC型、e-water+型施工的情况下)

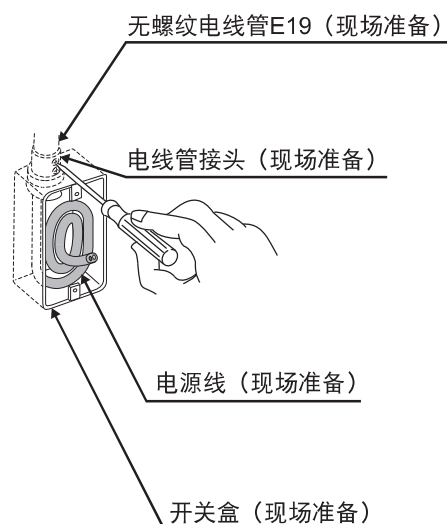


4

(仅限AC型、e-water+型施工的情况下)

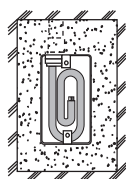
①

将电线管和开关盒连接到线管接头，再将电源线通到电线管，引入开关盒内。



※请使用单个开关盒（无盖）。
 ※由于不需要地线，请使用二芯电源线。
 ※从盒拉出电源线时，必须要留40cm的余量，拉出后再卷起放到盒内。

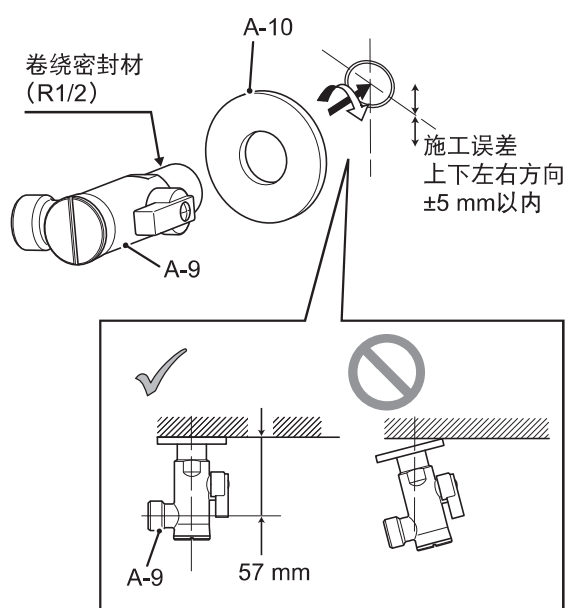
2
 用砂浆回填开关盒的周围。



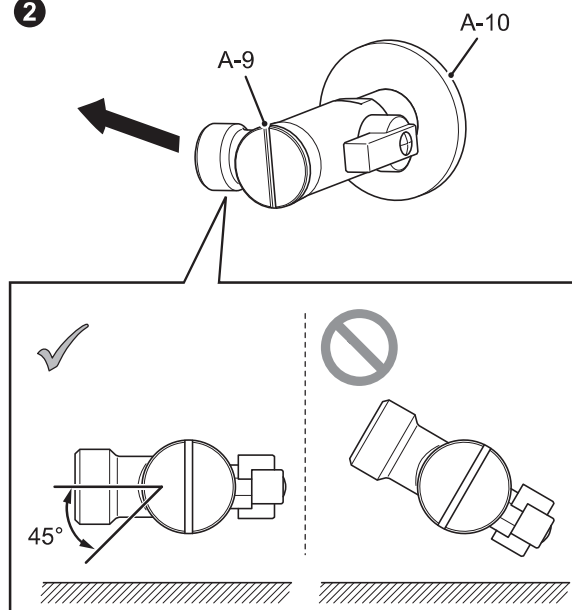
5

注意 安装前必须通水，去除给水管内的垃圾。

1



2



注意

!
 必须实行

进水角阀的出水口方向向左，并在图示
 45° 或以下的范围内进行安装。
 如果安装方向错误，可能会导致清洗不
 良或漏水。

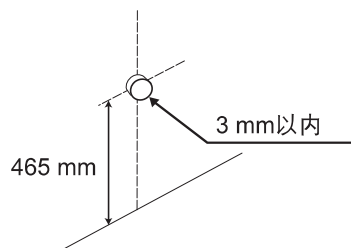
注意

请务必在全开或者全关的状态下使用进水角
 阀。
 如果长期处于半开状态下使用，一旦需转换为
 全闭时，可能会有少量水仍然流动，无法止水的
 情况发生。

6

排水连接件的安装方法

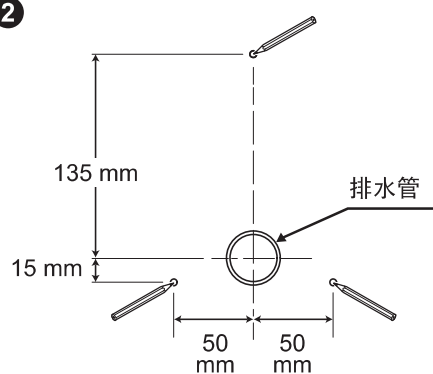
①



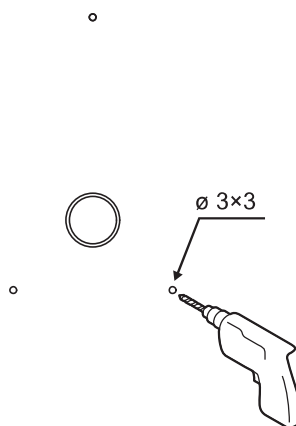
注意

请切掉多余部分，使从墙壁伸出的排水管的长度在距墙壁完成面3 mm以内。

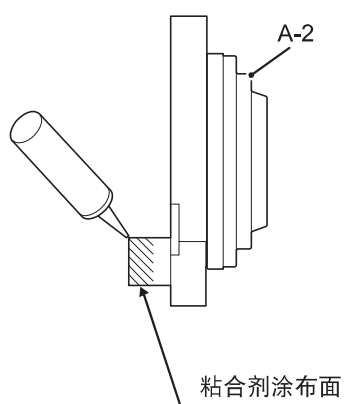
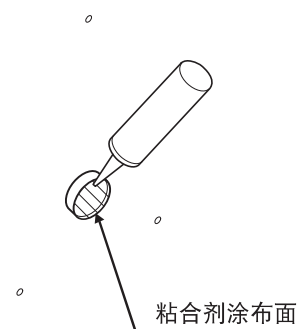
②



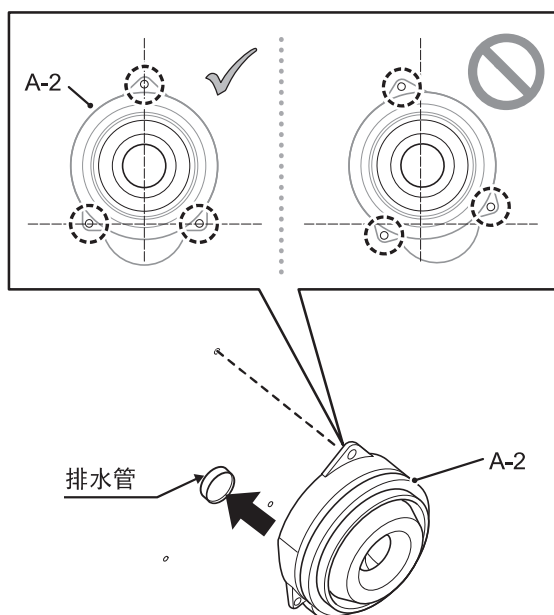
③



④



5



※一次粘合之后就无法返工，所以请多加注意。

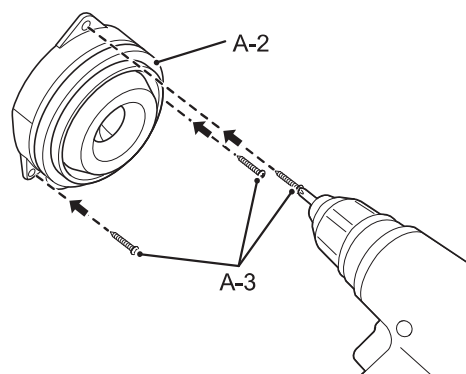
⚠ 注意



必须实行

排水连接件（A-2）本体与聚氯乙烯（PVC）排水管的衔接如有松动，使用普通型的粘合剂有可能会引起漏水，所以务必要使用高粘度型的粘合剂。使用普通型的粘合剂有可能会漏水，造成财产损失，如淋湿家具等。

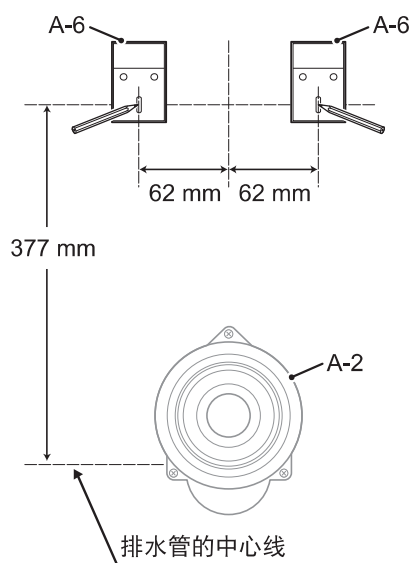
6



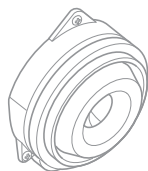
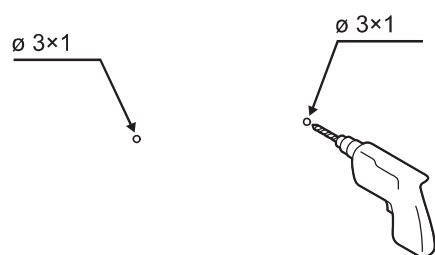
7

背挂钩的安装方法

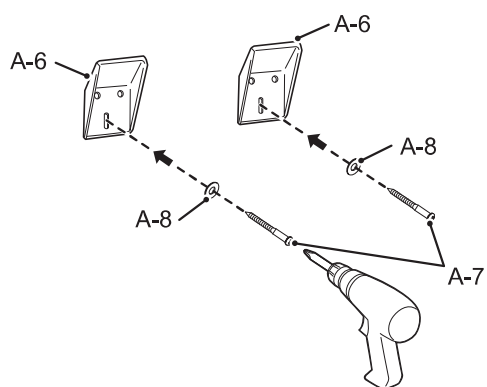
1



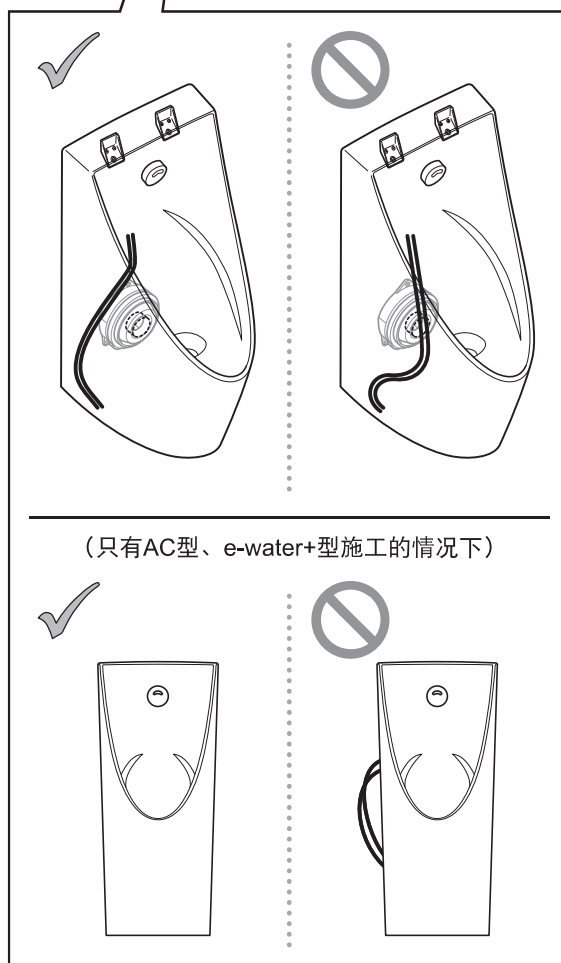
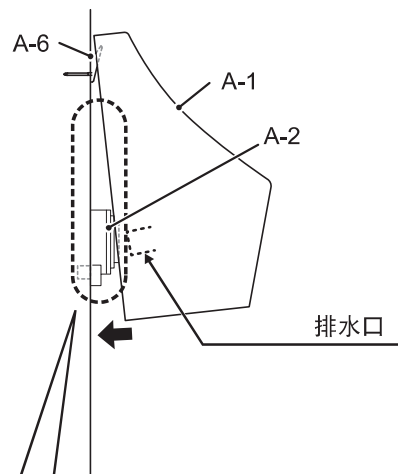
2



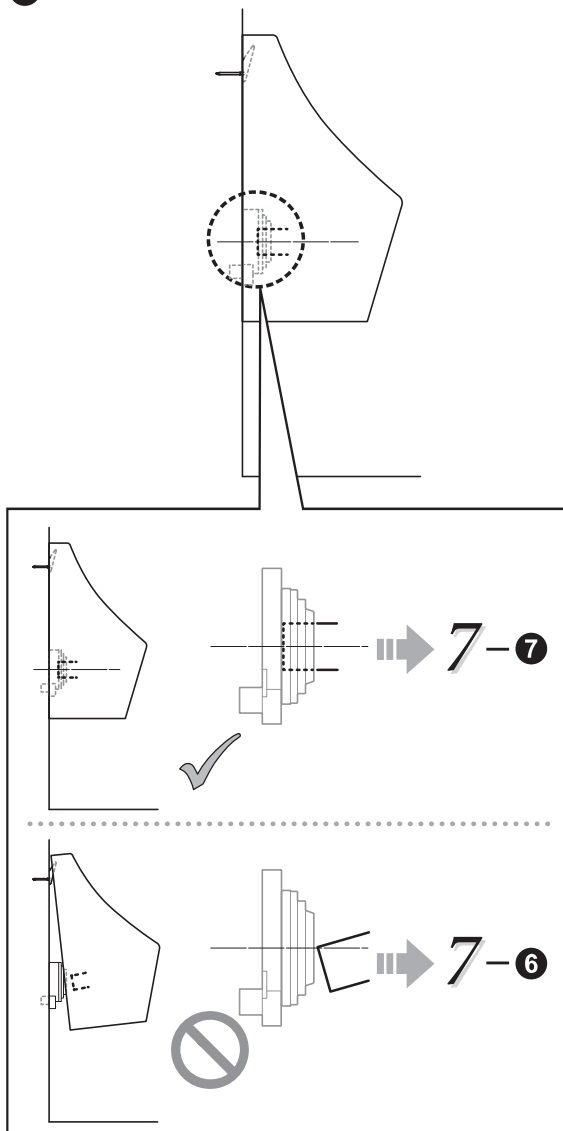
3



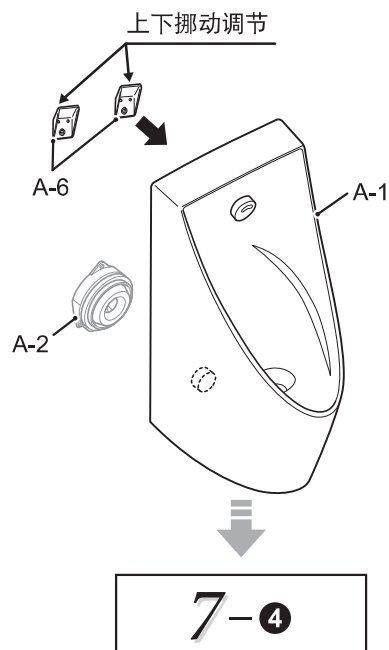
4 ※安装小便器 (A-1) 时, 请注意不要损伤墙壁。



5

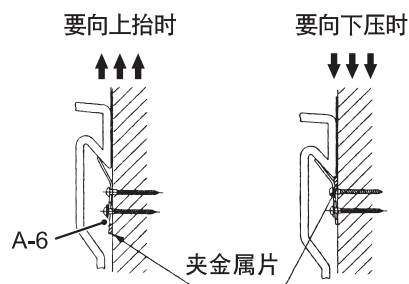


6 如小便器（A-1）安装不顺利时，请从背挂钩卸下小便器，拆下供水软管后，调整背挂钩（A-6）。

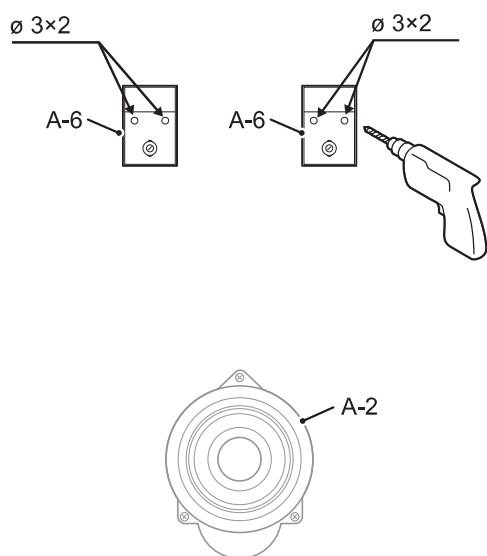


※仅限于小便器不能很好地安装的情况

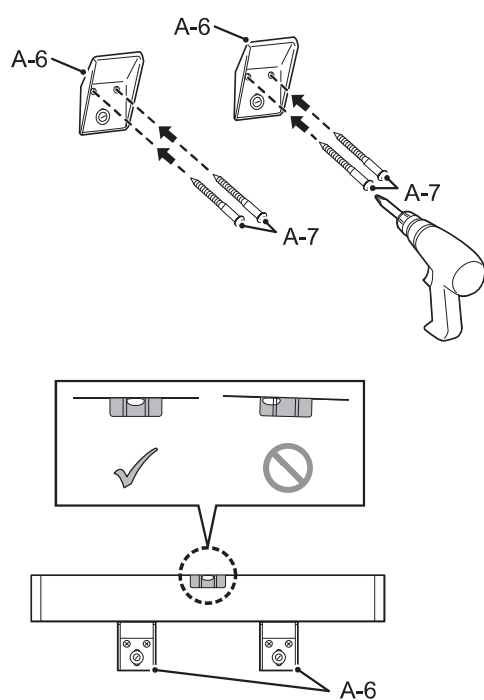
此时，如果小便器（A-1）没有达到规定高度，可拧松后背吊钩（A-6）的木螺钉（A-7），在与墙壁之间塞入金属片进行调整。



7



8

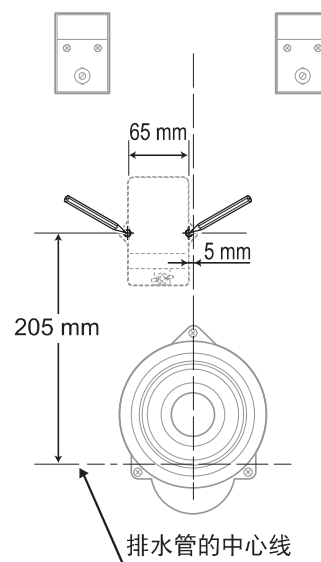


8

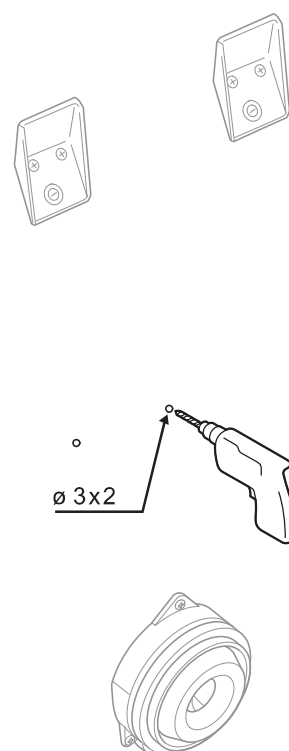
(只有AC型、e-water+型施工的情况下)

端子台盖的安装方法

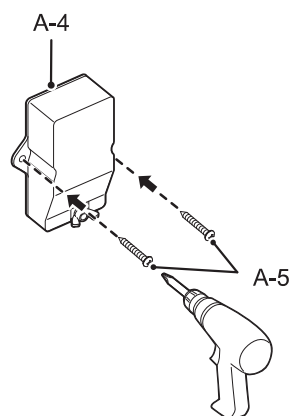
1



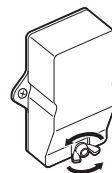
2



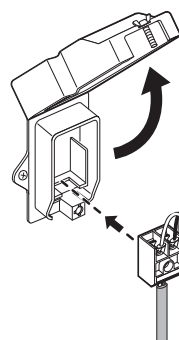
3



3



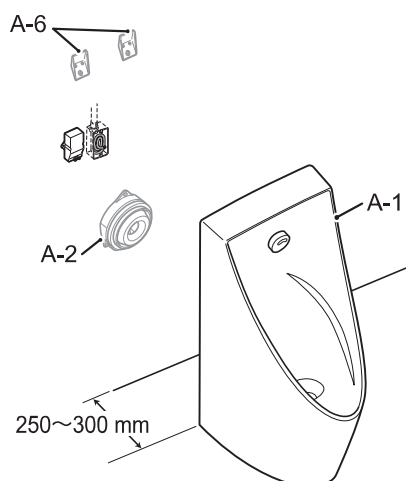
4



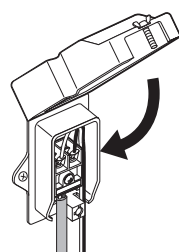
9

(只有AC型、e-water+型施工的情况下)

1

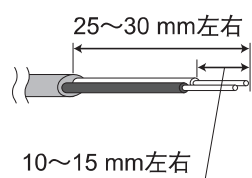


5

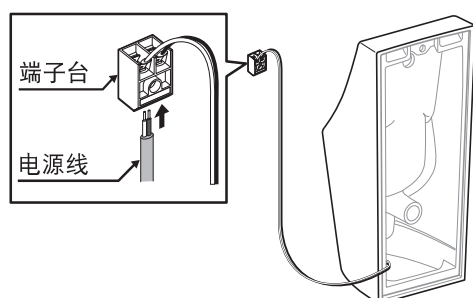
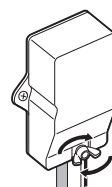


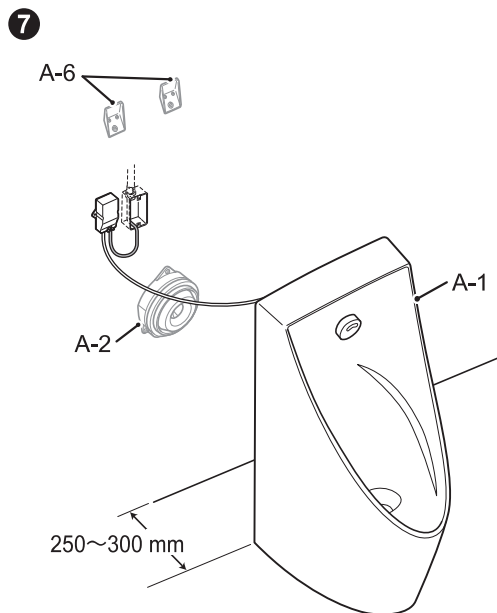
2

<电源线的连接>

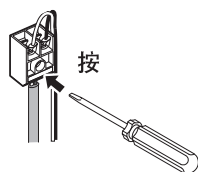


6





< 拆下电源线时 >

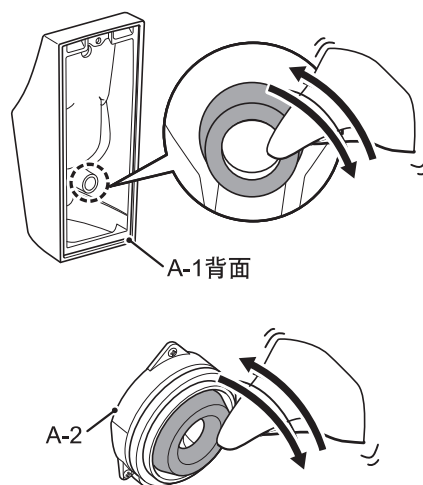


⚠ 警告	
! 必须实行	确认没有通电后再连接 否则有可能触电。
	电源端子台与主电源必须要由有施工资格的人员连接 否则有可能引起故障，造成触电。
	将电源线（VVF）插入端子台时，将接地线插入白线侧，将非接地线插入黑线侧 否则有可能引起火灾。 黑线 白线

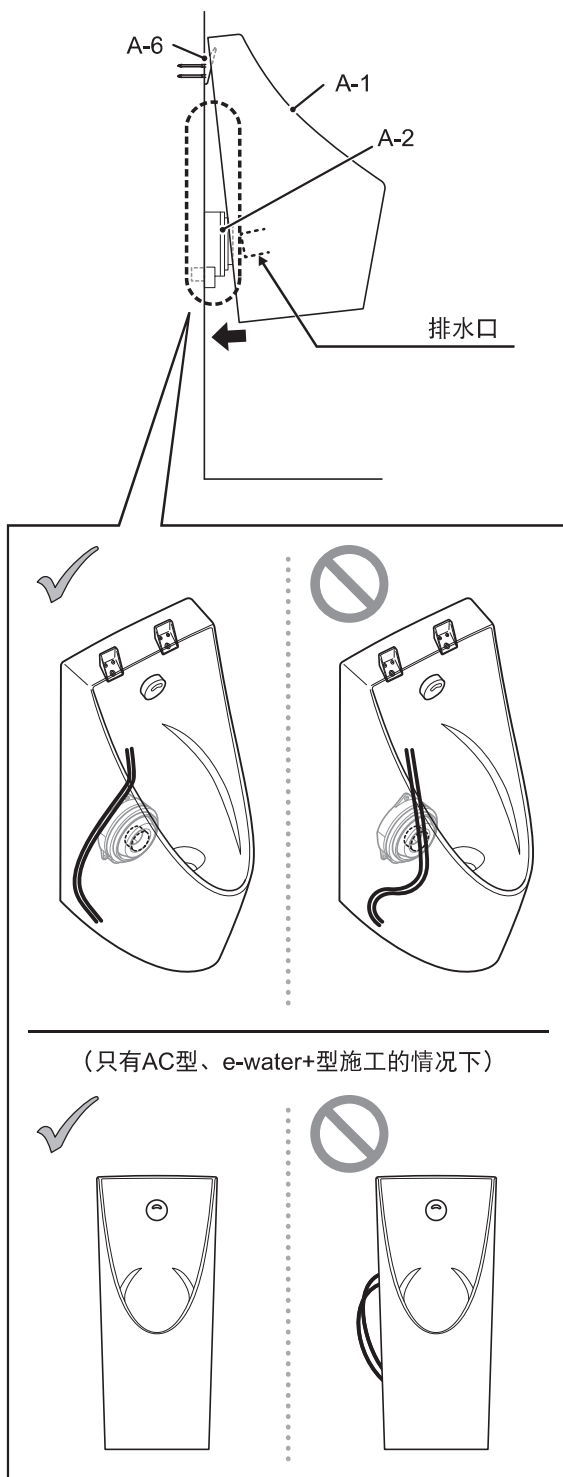
⚠ 注意	
! 必须实行	拆下电源线时，必须要用一字螺丝刀按下电源端子台上表面的白色部分再拆下 如果强行拉出，有可能会损坏控制器。

10

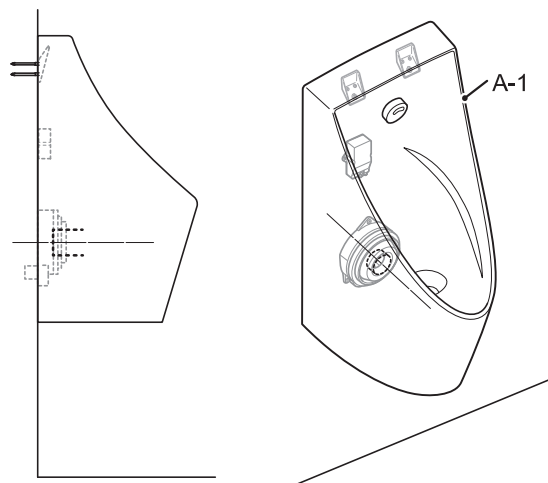
1 清洁安装面。



② ※安装小便器（A-1）时，请注意不要损伤墙壁。



③



⚠ 注意

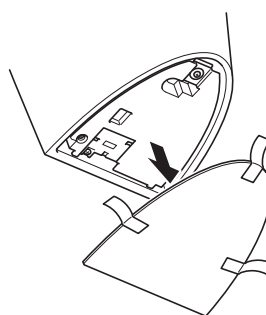


禁止

安装小便器（A-1）时，不要从排水口侧安装
否则排水连接件（A-2）处会漏水，造成财产损失，如淋湿家具等。

11

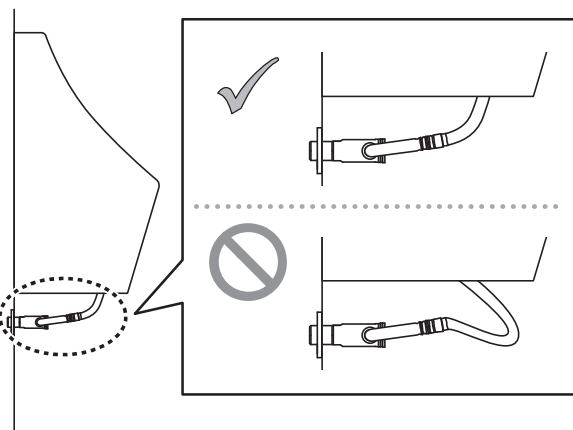
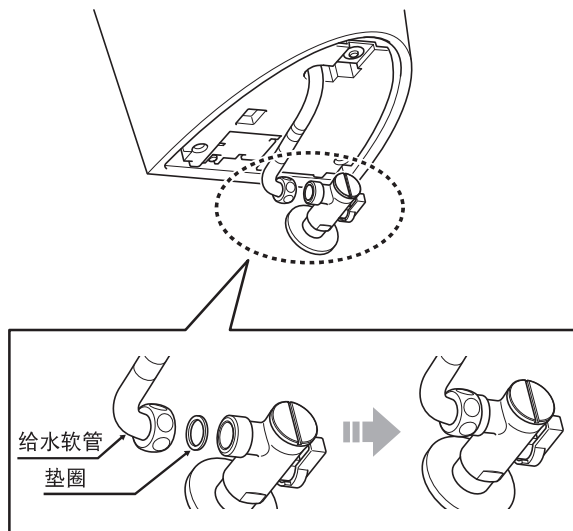
揭开纸箱



12

拉出给水软管，与止水栓连接。

⚠ 注意	
 禁止	请不要强行拉出给水软管。 给水软管只能拉出有限的长度。强行拉出会发生冲洗不良、漏水的问题。



13

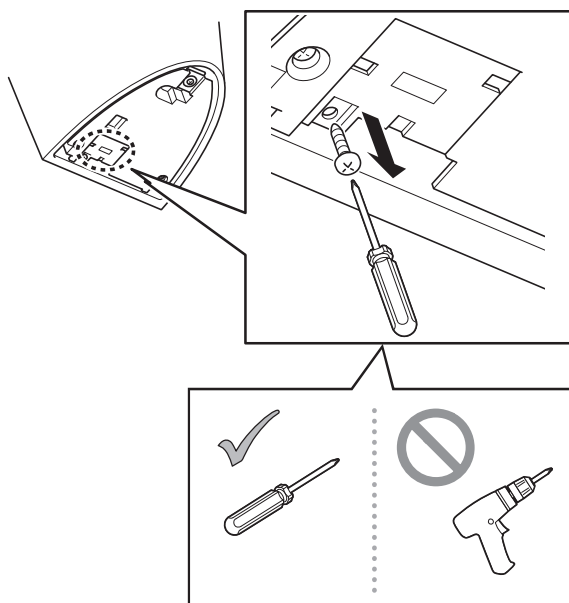
(仅碱性干电池型施工时)

注意

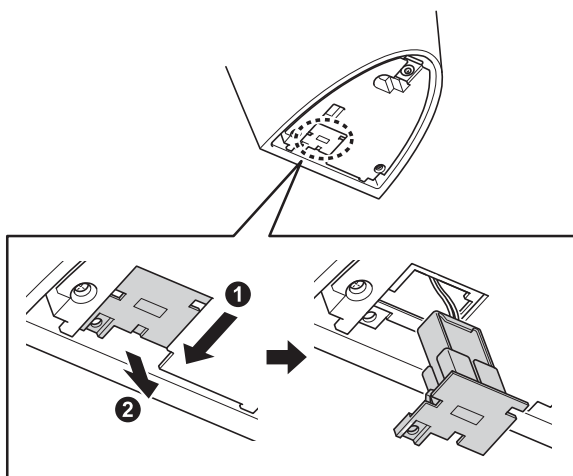
如果是碱性干电池式的情况下，请在通水状态下装入碱性干电池。

①

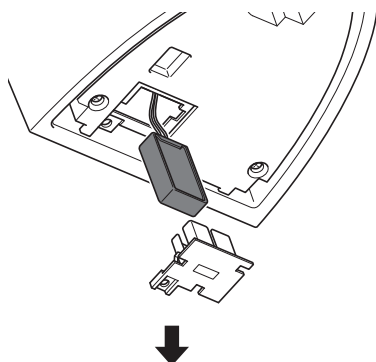
⚠ 注意	
 禁止	不要拧动非必要的螺丝 否则有可能造成故障或漏水。 请勿触碰 



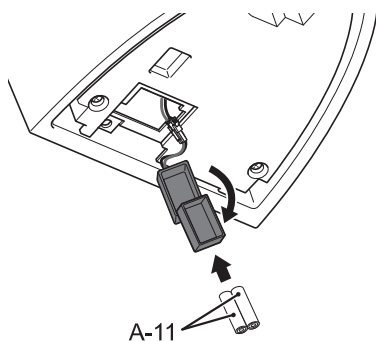
② ※拆下盖子时，请将盖子滑到小便器背面侧。



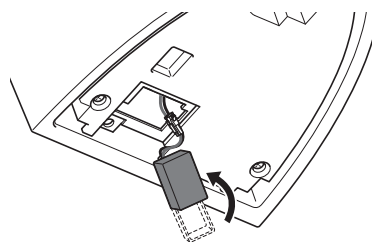
③ ※请勿从小便器上拆下连接器。



④



⑤



⑥

请用相反的步骤将碱性干电池盒回到原位。

⚠ 注意



禁止

请勿拉扯电池盒外的电线，否则容易造成断线和接头松动等情况，引起故障。

14

试运行

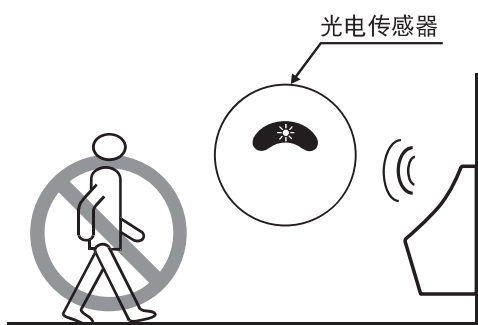
注意

AC型、e-water+型的情况下，必须在通水状态下通电。

如接通电源，光电传感器就会自动调节感应距离。

※接通电源后，光电传感器将启动自动调节感应距离的功能。如果光电传感器灯因人体之外的感应而持续闪烁或亮灯※1，表示正在调节感应距离。请注意在指示灯熄灭前不要使其感应到人体。

※如果在指示灯闪烁或亮灯中※1出现人体感应，调节所需的时间会延长。如指示灯熄灭，表示调节已完成。



※1 碱性干电池型：闪烁、
AC型、e-water+型：亮灯

15

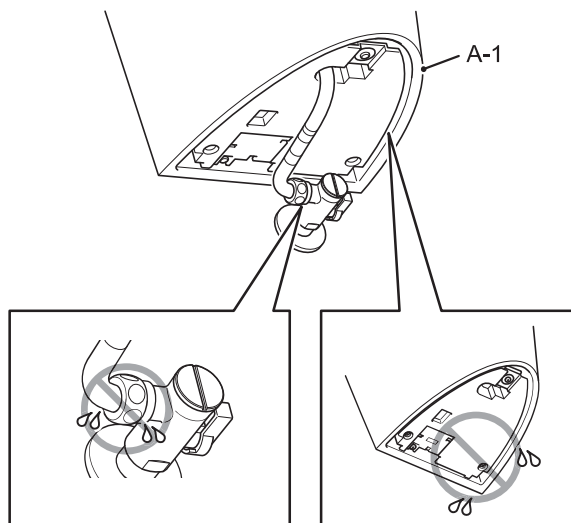
在无人感应的状态下，确认光电传感器的指示灯熄灭以后，使其进行感知后确认便器清洗动作。

※通电后立即进行便器自动清洗。通电自动清洗后，请进行上述确认步骤。



16

确认给水部是否有漏水。



⚠ 注意



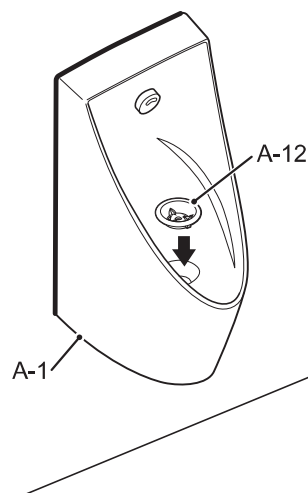
必须实行

确认供水部分、排水连接部分是否漏水
如安装未到位，就有可能会漏水，造成
财产损失，如淋湿家具等。

注意

请务必在全开或者全关的状态下使用进水角
阀。
如果长期处于半开状态下使用，一旦需转换为
全闭时，可能会有少量水仍然流动，无法止水的
情况发生。

17



※本报记载的商品品番可能会在没有预告的情况下变更，
敬请谅解。

※请确认陶器表面没有伤痕。

陶器表面与金属（表带、皮带扣等）发生强烈接触或
摩擦时会产生黑色或银色的条纹状痕迹。

前冲洗的设定如需变更时

(小便器设置后，仅针对客户有委托的情况)

警告



必须实行

作业前请切断断路器

有可能会发生故障或触电甚至受伤。

注意



必须实行

作业前请关闭止水栓

漏水可能会导致屋内财产受损。

① 小便器的拆卸

请按照安装方法16→12→10的顺序将小便器拆下。

② 开关的设定

请参照安装方法1进行开关的设定。

③ 小便器的安装

请按照安装方法10→12→16的顺序安装小便器。