



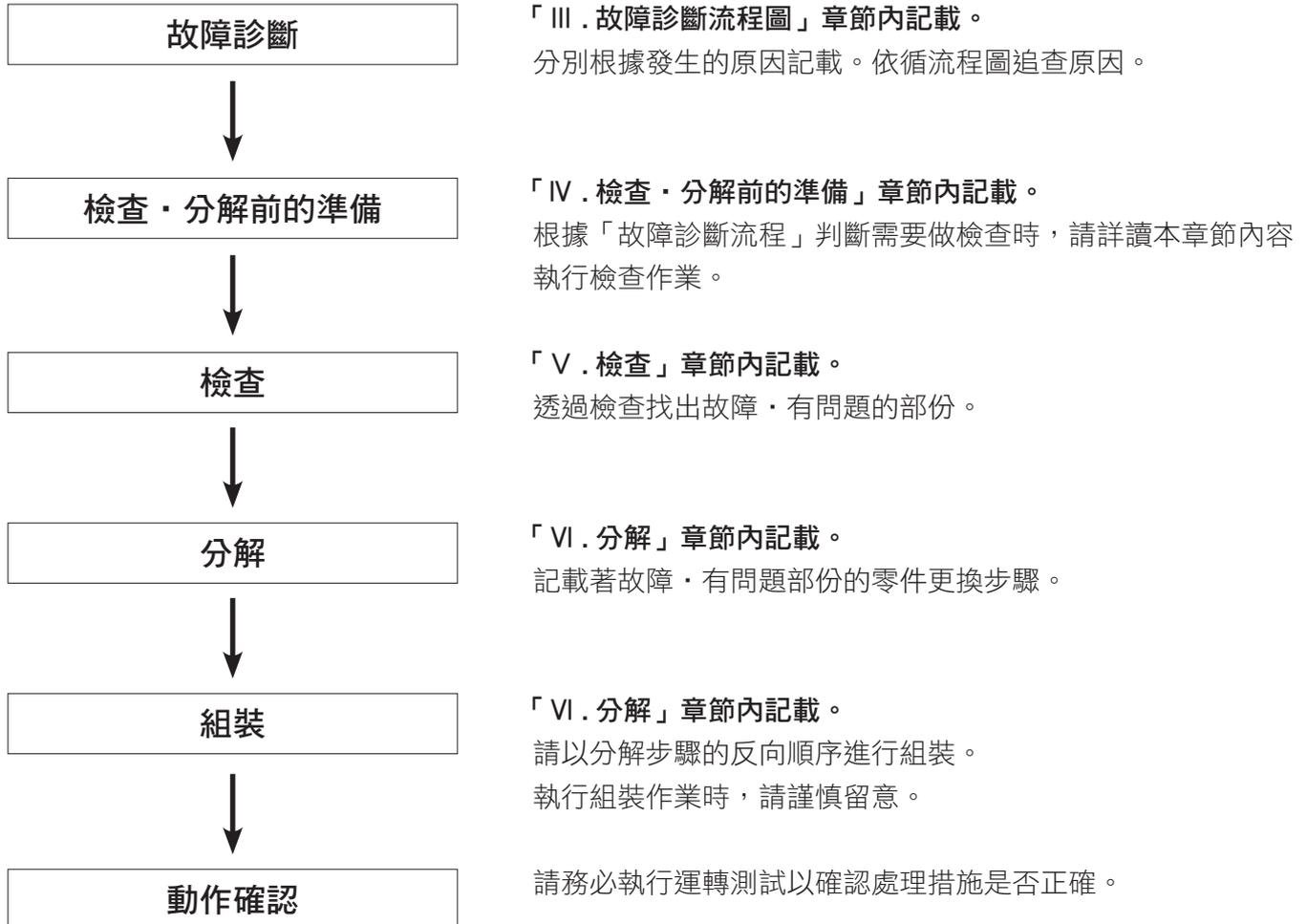
售後服務手冊

HARMO

DV-D114 型

售後服務手冊的活用方法

為達到正確的診斷及處理故障問題，在本書中明確的記載了找出故障位置的方法及處理方式。請遵循以下流程，確實執行及處理。



目錄

| | |
|--|----|
| I . 產品規格 | 1 |
| ■ 規格表 | 1 |
| II . 構成組件 | 2 |
| ■ 透視圖 | 2 |
| ■ 構成圖 | 3 |
| · 固定部 | 3 |
| · 馬桶部 | 5 |
| · 水回路部 | 7 |
| · 機能部 | 9 |
| · 磁器部 (地板排水) | 11 |
| · 磁器部 (地板排水) 外部零件 | 13 |
| ■ 各零件作用 | 15 |
| · 固定部 | 15 |
| · 馬桶部 | 16 |
| · 水回路部 | 17 |
| · 機能部 | 18 |
| · 磁器部 (地板排水) | 19 |
| · 磁器部 (地板排水) 外部零件 | 19 |
| III . 故障診斷流程 | 20 |
| 1. 完全無法動作 | 20 |
| 2. 遙控器無法操作 | 21 |
| 3. 噴嘴不能伸出 (也不能噴水) | 22 |
| 4. 噴嘴可以伸出, 但是噴水很弱 | 23 |
| 5. 噴嘴可以伸出, 但不能噴水 | 23 |
| 6. 噴嘴可以伸出, 但是噴水很弱 | 24 |
| 7. 噴嘴位置不動 | 24 |
| 8. 噴水不熱 · 過熱 | 24 |
| 9. 馬桶座 · 馬桶蓋沒有緩降 | 24 |
| 10. 馬桶座不熱 · 馬桶座過熱 · 溫度過高 | 25 |
| 11. 無法除臭 | 25 |
| 12. 除臭風扇一直轉不停 | 26 |
| 13. 按遙控器的馬桶座開 / 關按鍵, 馬桶座依然沒有開或關 | 27 |
| 14. 馬桶座 · 馬桶蓋無法自動打開 | 28 |
| 15. 馬桶座 · 馬桶蓋無法自動關下 | 29 |
| 16. 馬桶座 · 馬桶蓋在無人狀態仍自動開與關 | 29 |
| 17. 馬桶無法沖洗、污物無法排出 | 30 |
| 18. 馬桶無法沖水 (邊緣沖洗【馬桶沖洗】、噴射沖洗【污物排水】) | 30 |
| 19. 馬桶沖洗水沖不停 | 30 |
| 20. 漏水 | 31 |
| IV . 檢查 · 分解前的準備 | 32 |
| ■ 檢查 · 分解時的注意事項 | 32 |
| ■ 作業前的準備 | 33 |
| ■ 拆下主體罩 | 34 |
| V . 檢查 | 36 |
| ■ 漏電檢查 | 36 |
| ■ 導通檢查 | 37 |
| ■ 馬桶座元件檢查 | 38 |
| ■ 溫水熱敏電阻、溫水加熱器檢查 | 39 |
| ■ 噴嘴部套組檢查 | 40 |
| ■ 更換噴嘴頭 | 41 |
| ■ 供水組件檢查 | 41 |
| ■ 入座、人體感應器 (上 · 下) 檢查 | 42 |
| ■ 除臭風扇檢查 | 42 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| ■ 電動開關組件檢查 | 43 |
| ■ 遙控器收訊部檢查 | 44 |
| ■ 更換馬桶 | 45 |
| ■ 沖洗閥檢查 | 46 |
| VI. 分解 | 47 |
| ■ 構成流程圖 | 47 |
| ■ 入座、人體（下）感應器 | 48 |
| ■ 電動開關組件 | 49 |
| ■ 馬桶座元件 | 50 |
| ■ 主體基板 | 51 |
| ■ 真空栓塞 | 52 |
| ■ 噴嘴部套組 | 53 |
| ■ 除臭風扇 | 54 |
| ■ 溫水槽 | 55 |
| ■ 真空破除器・高溫感應開關 | 56 |
| ■ 溫水加熱器 | 57 |
| ■ 溫水熱敏電阻 | 58 |
| ■ 前後底座分離方法 | 59 |
| ■ 沖洗閥 | 60 |
| ■ 供水組件 | 61 |
| ■ 下罩 | 62 |
| ■ 遙控器收訊部 | 63 |
| ■ 人體（上）感應器 | 64 |
| ■ 沖洗按鍵 | 65 |
| ■ 電源線 | 66 |
| VII. 資料 | 67 |
| 1. 電源迴路圖 | 67 |
| 2. 連接器配置圖 | 68 |
| ・ 控制基板 | 68 |
| 3. 電氣迴路的確認項目 | 69 |
| ・ 各基板的電壓確認 | 69 |
| ・ 各負載的導通確認 | 69 |
| ・ 熱敏電阻特性值 | 70 |
| 4. 主體的顯示情形 | 71 |
| ・ 故障顯示 | 71 |
| ・ 遙控器收訊顯示 | 71 |
| 5. 隱藏操作的方式 | 72 |
| 6. 同時動作 | 73 |
| ・ 關於同時動作 | 73 |
| 7. 各種動作表 | 74 |
| ・ 主體的出廠設定（初始狀態） | 74 |
| ・ 遙控器的電源按鍵從「關」按為「開」時 | 75 |
| ・ 遙控器的電源按鍵從「開」按為「關」時 | 75 |
| 8. 線束的環繞 | 76 |
| ・ 前面 | 76 |
| ・ 上面 | 76 |
| 9. 檢測距離調整 - 人體感應器（下） | 77 |
| ・ 人體感應器檢測距離的調整方法 | 77 |

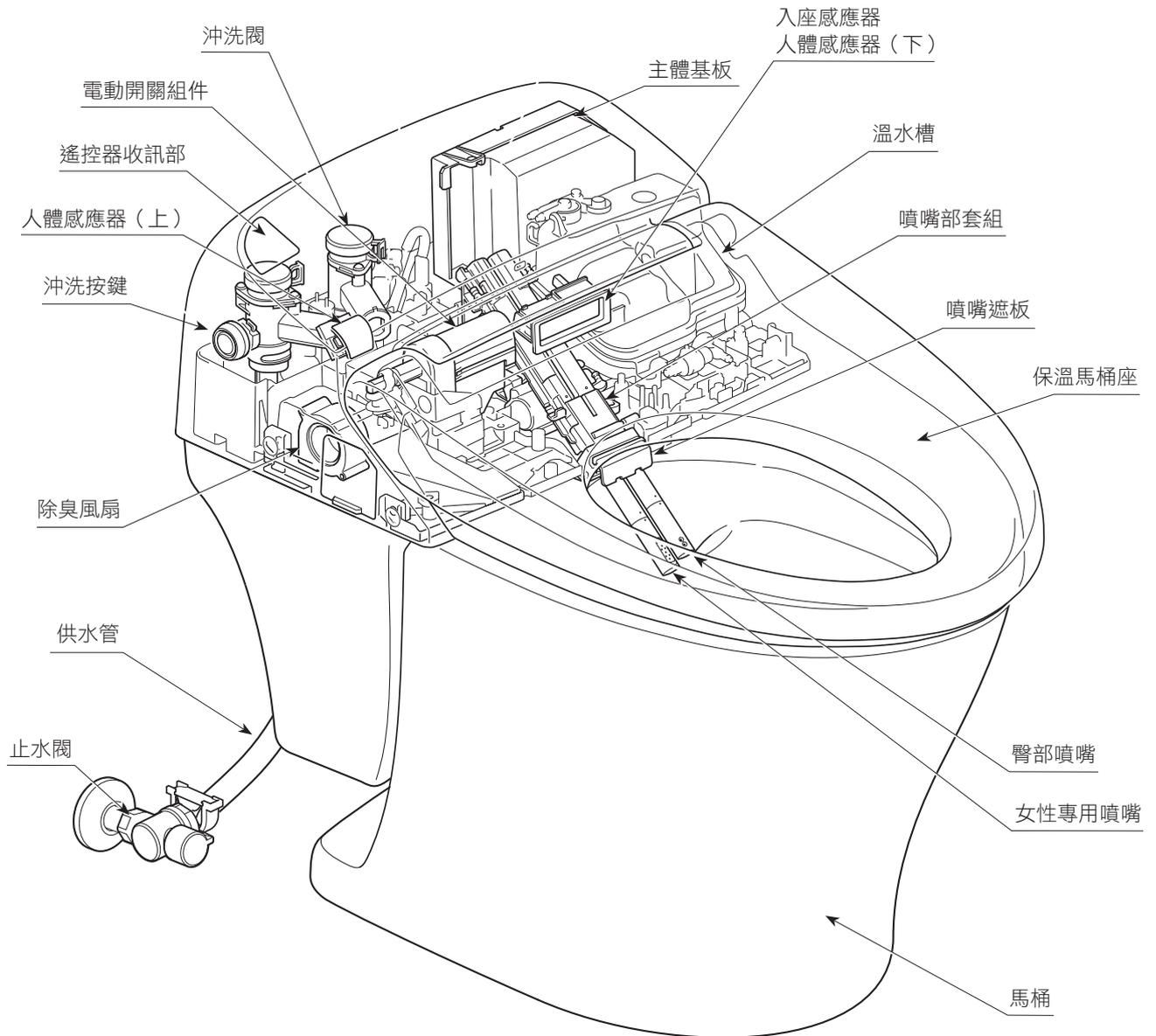
I . 產品規格

■ 規格表

| | | | |
|--------|--------|---------------------------------|---|
| 型號 | 級別 | DV-D114 型 | |
| 額定電源 | | AC110V 60Hz | |
| 額定消耗電力 | | 430W | |
| 省電類別 | | 溫水貯存式 | |
| 水壓範圍 | 最低運轉水壓 | 0.10MPa 以上 (17L/min 以上) (流動時) | |
| | 最高水壓 | 0.75MPa (靜水壓) | |
| 水溫範圍 | | 0°C ~ 40°C | |
| 產品尺寸 | | 長 417mm × 寬 635mm × 高 558mm | |
| 產品重量 | | 約 32kg (機能部: 約 9kg、馬桶部: 約 23kg) | |
| 電源線 | | 有效長度: 1.0m (附接地 3P) | |
| 馬桶部 | 沖洗水量 | 大沖洗 6L / 小沖洗 4L | |
| | 供水方式 | 水管直結式 | |
| | 沖洗馬桶方法 | 渦流式 | |
| | 尺寸 | 大型 | |
| 機能部 | 沖洗 | 供水方式 | 水管直結式 |
| | | 給溫水方式 (水箱容量) | 溫水貯存式 (0.73L) |
| | | 臀部沖洗噴水量 | 0.40 ~ 0.65L / 分鐘 (6 段調節) 供水壓 0.2MPa 時 |
| | | 女性專用沖洗噴水量 | 0.60 ~ 0.90L / 分鐘 (6 段調節) 供水壓 0.2MPa 時 |
| | | 水溫溫度 | 水溫・約 32°C ~ 40°C (共 6 階段切換) 超級省電設定時: 水溫・約 30°C ~ 36°C One Touch 省電 (8h) 設定時: 室溫 |
| | | 加熱器能力 | 363W |
| | | 安全裝置 | 溫度保險絲、空燒感應迴路、高溫感應開關 |
| 保馬桶溫座 | 保馬桶溫座 | 表面溫度 | 使用時: 室溫・約 32°C ~ 40°C ※2 (共 6 階段切換) 超級省電設定時: 室溫・約 27°C ~ 30°C One Touch 省電 (8h) 設定時: 室溫 |
| | | 加熱器能力 | 58W |
| | | 安全裝置 | 溫度保險絲 |
| 除臭部 | 除臭 | 除臭方式 | 利用除臭過濾筒的化學吸附方式 |
| | | 除臭能力 | 強力除臭時: 0.11m ³ / 分鐘 超強力除臭時: 0.14m ³ / 分鐘 |
| 遙控器 | 標準遙控器 | 尺寸 | 長 176mm × 寬 24mm × 高 110mm |
| | | 電源 | 三號鹼性電池: 2 個 |

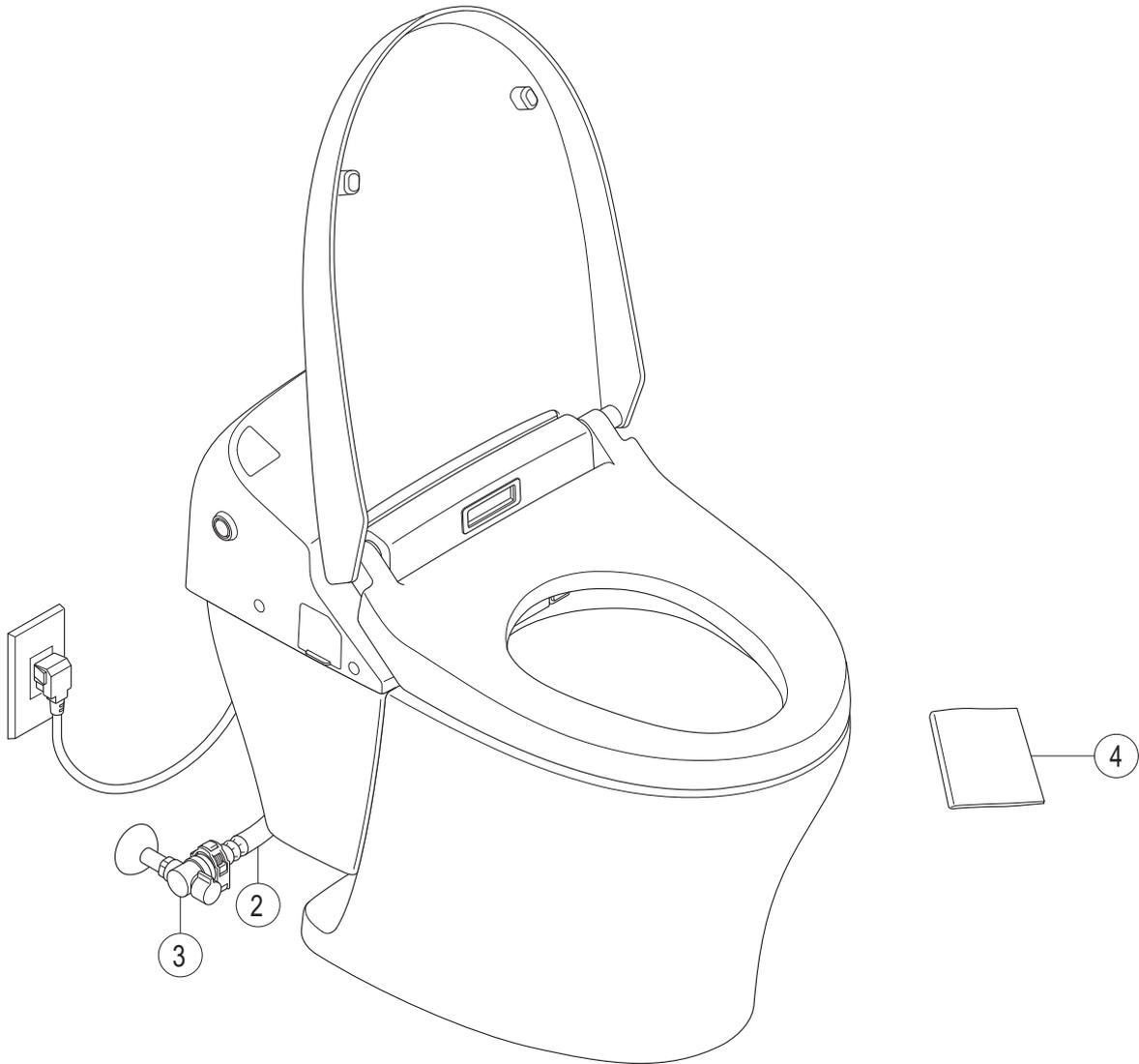
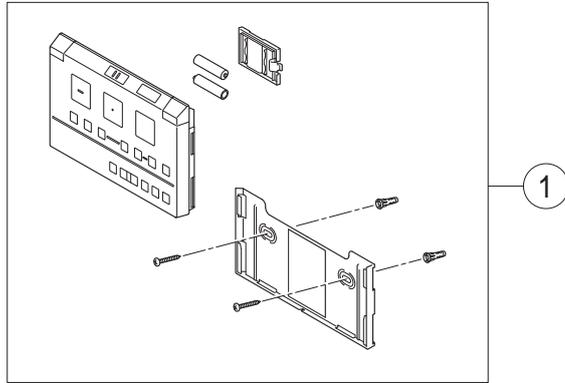
II . 構成組件

■ 透視圖



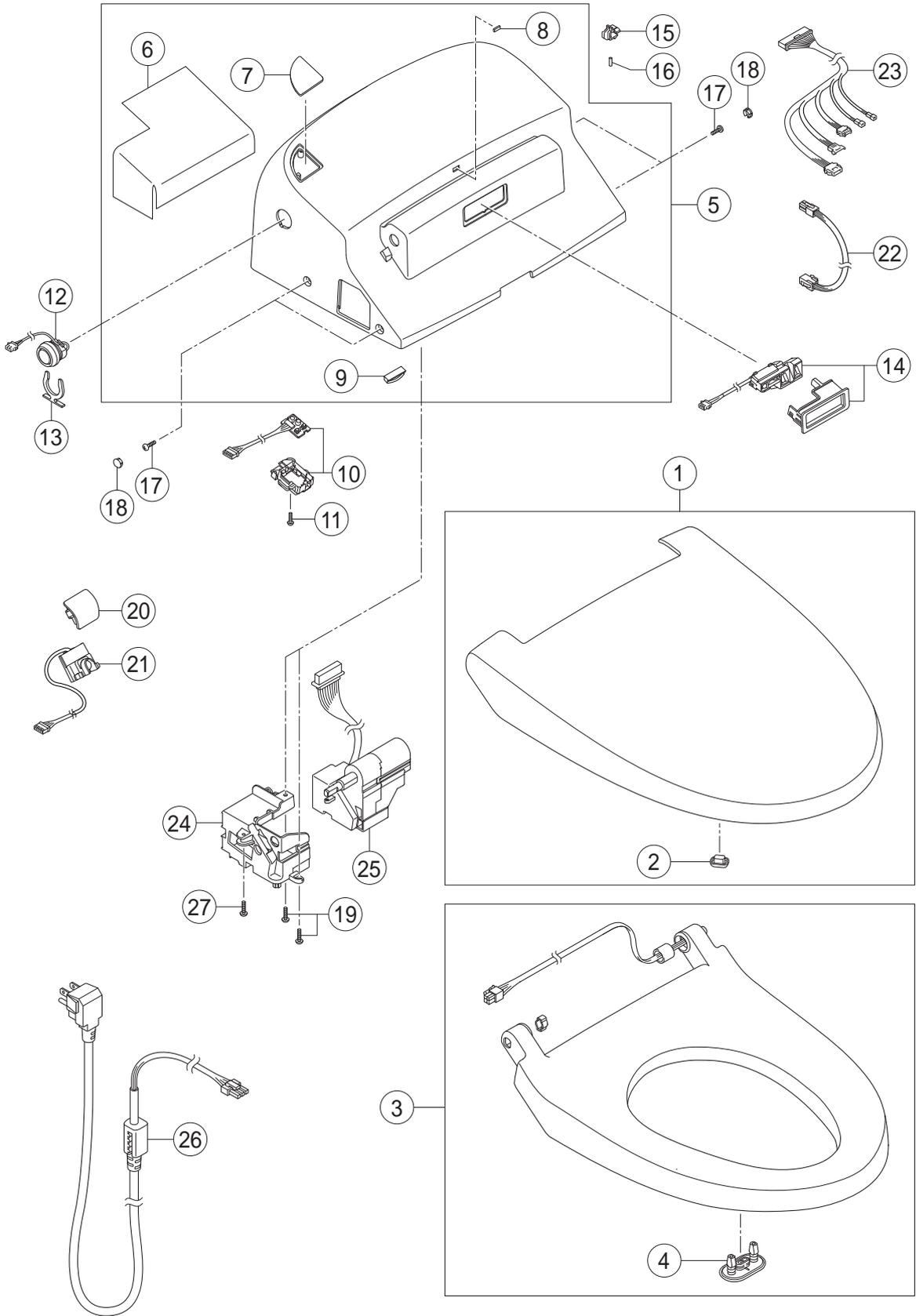
■ 構成圖

固定部



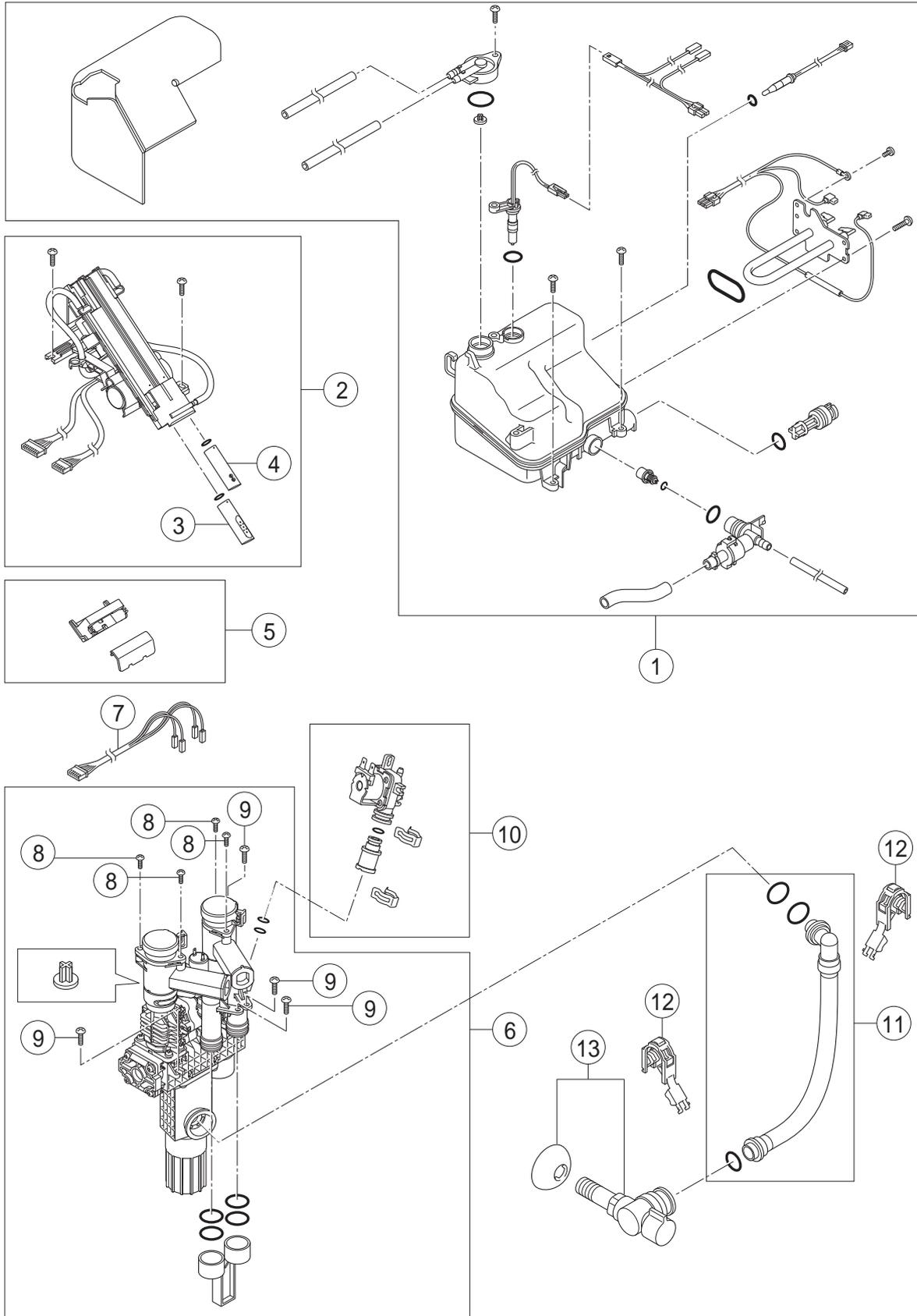
| 編號 | 零件編號 | 零件名稱 |
|----|-------------|--------------|
| 1 | 354-1584 | 壁掛式遙控器 |
| 2 | A-6778-40 | 供水水管 (400mm) |
| 2 | A-6778-62 | 供水水管 (620mm) |
| 3 | CF-98C | 止水閥 |
| 4 | GCW-1294-TW | 使用說明書 |

馬桶部



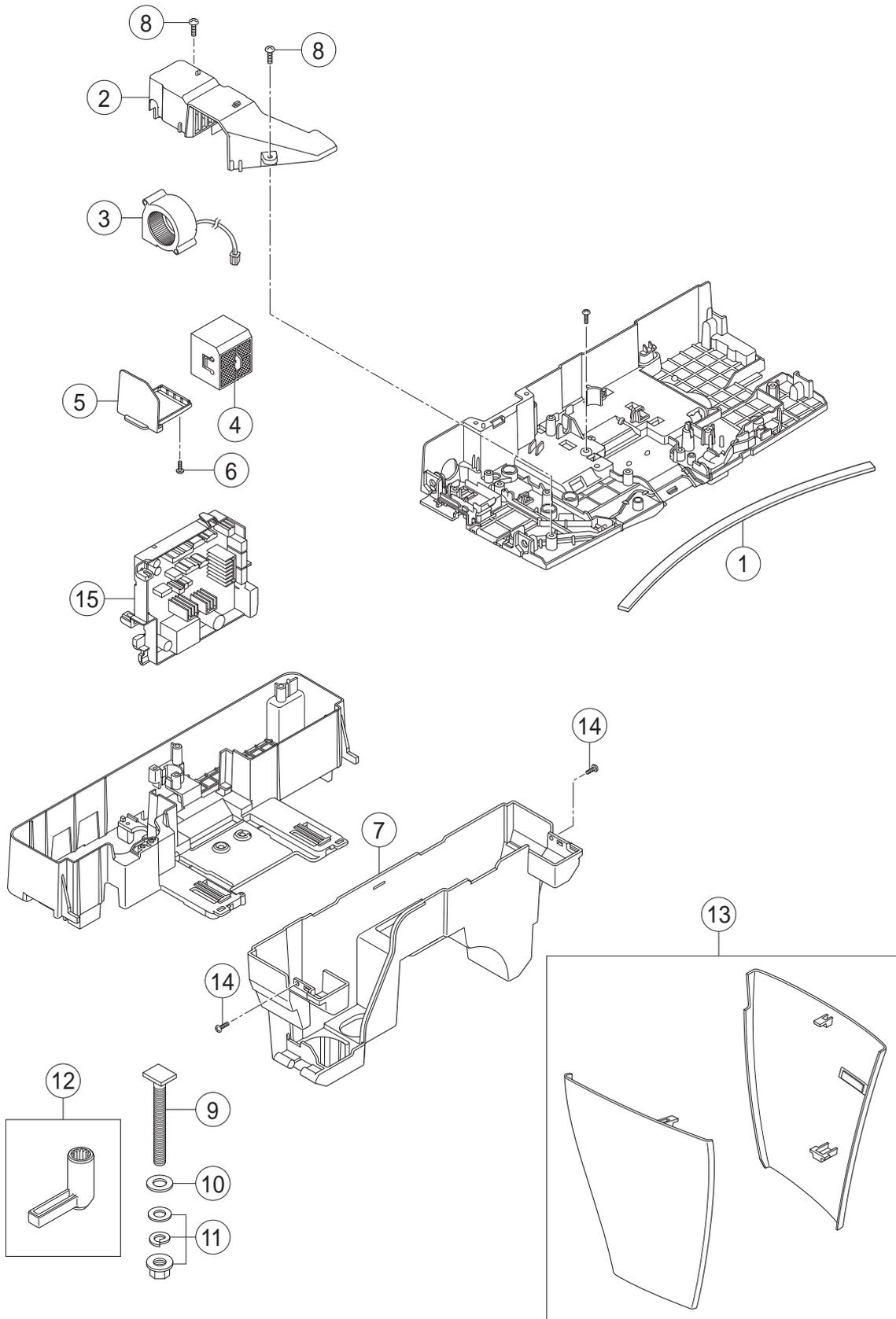
| 編號 | 零件編號 | 零件名稱 |
|----|--------------------|-----------------------|
| 1 | 312-1055-1/COLOR | 馬桶蓋元件 |
| 2 | 213-1001 | 馬桶蓋橡膠墊片 (內附 1 個) |
| 3 | 311-1105/COLOR | 馬桶座元件 |
| 4 | 213-1019 | 馬桶座橡膠墊片 (內附 1 個) |
| 5 | 201-1207-SET/COLOR | 主體罩元件 |
| 6 | 22-1066 | 不可燃片材 |
| 7 | 355-1107 | 受光窗 |
| 8 | 75-1542 | 馬桶蓋阻擋板 |
| 9 | 200-646 | 線束鉤 |
| 10 | 355-1097-SI | 受光部元件 |
| 11 | 41-1182 | 自攻螺絲 (Φ3×12 (內附 1 根)) |
| 12 | 251-1025-SI | 沖洗按鍵 |
| 13 | 72-1032A | 固定環 |
| 14 | 355-1109-SI | 入座・下感應器元件 |
| 15 | 208-1018 | 轉軸彈簧 |
| 16 | 64-1047 | 彈簧銷 |
| 17 | 11750B | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) |
| 18 | 11810P/COLOR | 螺絲帽 (內附 1 個) |
| 19 | 68-1190 | 自攻螺絲 (Φ4×12 (內附 1 根)) |
| 20 | 355-1119 | 人體感應器窗 |
| 21 | 355-1110-SI | 人體感應器元件 |
| 22 | 252-1208 | 馬桶中繼線 |
| 23 | 252-1209-SI | 感應器中繼線 |
| 24 | 208-1198 | 電動開關固定適配器 |
| 25 | 314-1014-SI | 電動開關組件 |
| 26 | 352-1086 | 電源插頭 |
| 27 | 41-1254 | 自攻螺絲 (Φ3×16 (內附 1 根)) |

水回路部



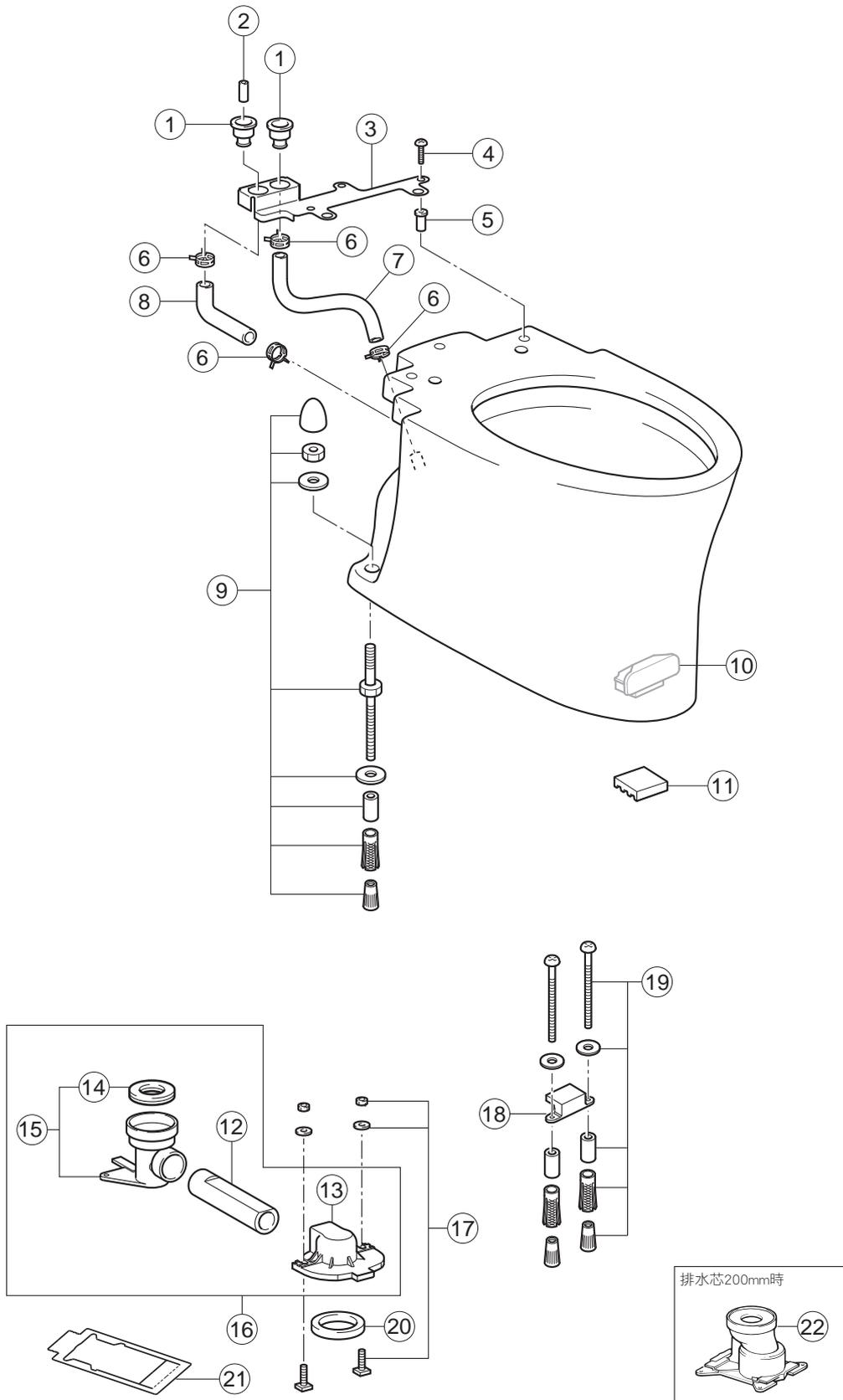
| 編號 | 零件編號 | 零件名稱 |
|----|-----------|-----------------------|
| 1 | 331-1033 | 溫水槽元件 |
| 2 | 341-1035 | 噴嘴元件 |
| 3 | CWA-221 | 女性專用噴嘴頭 |
| 4 | CWA-240 | 臀部噴嘴頭 |
| 5 | CWA-235 | 噴嘴遮板 |
| 6 | A-7835-WX | 沖洗閥元件 |
| 7 | A-7841-SI | 沖洗閥線束 |
| 8 | 68-1190 | 自攻螺絲 (Φ4×12 (內附 1 根)) |
| 9 | 41-1400 | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) |
| 10 | 343-1044 | 供水組件元件 |
| 11 | A-6778-40 | 供水水管 (400mm) |
| 11 | A-6778-62 | 供水水管 (620mm) |
| 12 | A-5647 | 夾具 (附蓋) (內附 1 個) |
| 13 | CF-98C | 止水閥 |

機能部



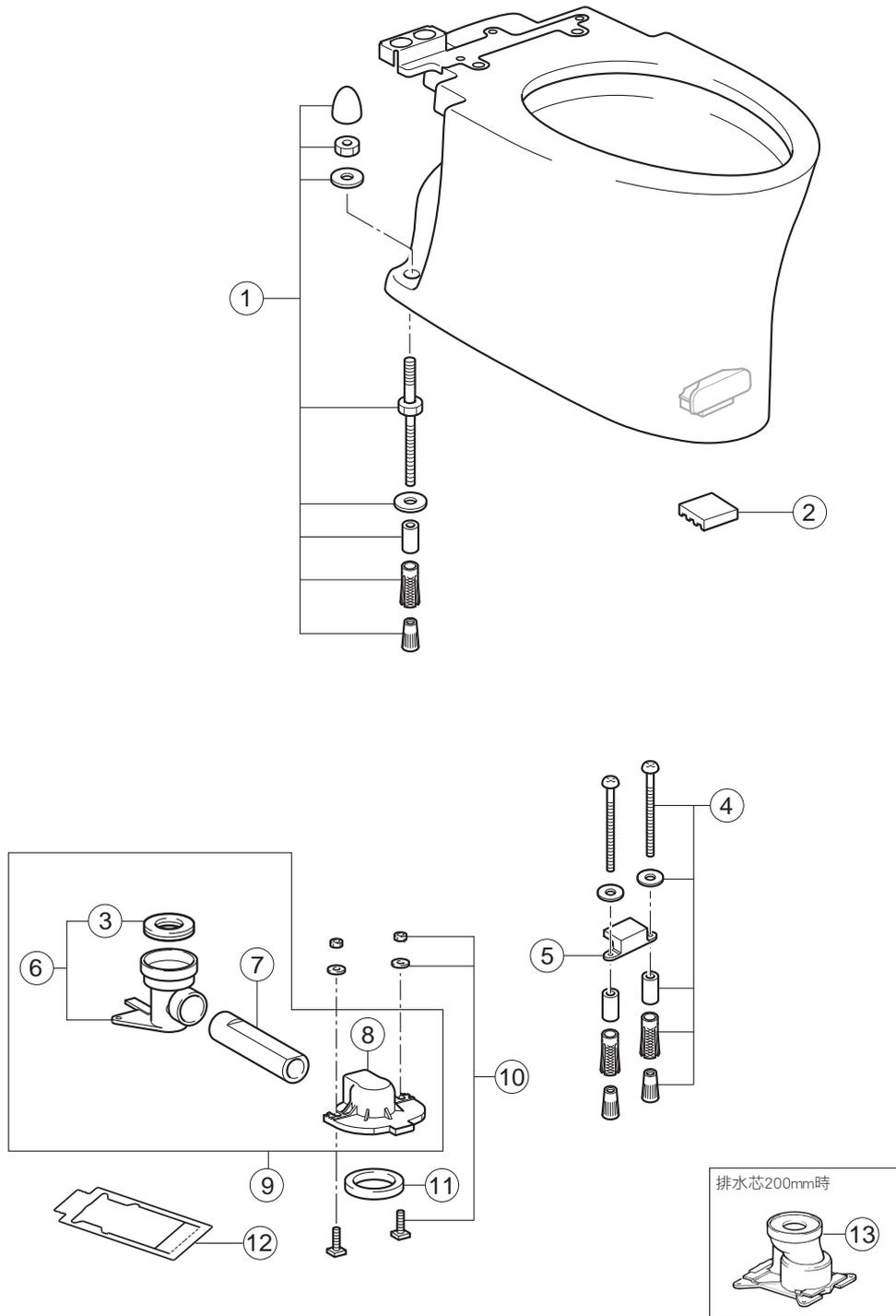
| 編號 | 零件編號 | 零件名稱 |
|----|----------------|-----------------------|
| 1 | H20-1221 | 底板墊片 |
| 2 | 222-1011 | 除臭導管 |
| 3 | 372-1023 | 除臭風扇 |
| 4 | 373-1004A | 除臭過濾筒 |
| 5 | 208-1193/COLOR | 除臭蓋 |
| 6 | 68-1031 | 除臭蓋固定用螺絲 |
| 7 | 399-1044 | 下罩元件 |
| 8 | 41-1400 | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) |
| 9 | 36-1245 | 固定螺栓 |
| 10 | 50-2114 | 平墊片 (內附 1 片) |
| 11 | A-6867 | 螺帽組 (內附 1 組) |
| 12 | 290-1114 | 主體安裝用套筒板手 |
| 13 | 301-1169 | 側裝飾板元件 |
| 14 | 11750B | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) |
| 15 | 351-1382 | 控制基板 |

磁器部 (地板排水)



| 編號 | 零件編號 | 零件名稱 |
|----|---------------|---------------------|
| 1 | 34-1075 | 閥門 |
| 2 | 75-1217 | 邊緣孔口 |
| 3 | 36-1112 | 固定金屬配件 |
| 4 | 41-375 | 圓頭小螺絲 |
| 5 | 37-433 | 螺絲套筒 |
| 6 | 24-1016 | 水管固定夾 |
| 7 | 75-1137 | 噴射管 |
| 8 | 75-1538 | 邊緣管 |
| 9 | AY-86D/ 色 | AY 螺栓 (內附 2 根) |
| 10 | 36-1268 | 固定用薄板 |
| 11 | 75-2413A | 固定用黏著劑 |
| 12 | 75-1061-5 | 伸縮管 |
| 13 | 75-1062 | 法藍 |
| 14 | CF-89G | 排水橡膠接口 |
| 15 | CF-940SGX | 排水接頭 |
| 16 | CF-940SGX-SET | 排水套管組 |
| 17 | A-680 | 地板凸緣用阻擋金屬配件 |
| 18 | 36-1269 | 固定座 |
| 19 | AY-23W | AY 螺栓 |
| 20 | WG-14R | 墊片 |
| 21 | PSW-1146-TW | 施工型紙 |
| 22 | CF-900SGU | 排水轉接頭 (排水芯 200mm 時) |

磁器部（地板排水）外部零件



| 編號 | 零件編號 | 零件名稱 |
|----|---------------|---------------------|
| 1 | AY-86D/色 | AY 螺栓 (內附 2 根) |
| 2 | 75-2413A | 固定用黏著劑 |
| 3 | CF-89G | 排水橡膠接口 |
| 4 | AY-23W | AY 螺栓 |
| 5 | 36-1269 | 固定座 |
| 6 | CF-940SGX | 排水接頭 |
| 7 | 75-1061-5 | 伸縮管 |
| 8 | 75-1062 | 法藍 |
| 9 | CF-940SGX-SET | 排水套管組 |
| 10 | A-680 | 地板凸緣用阻擋金屬配件 |
| 11 | WG-14R | 墊片 |
| 12 | PSW-1146-TW | 施工型紙 |
| 13 | CF-900SGU | 排水轉接頭 (排水芯 200mm 時) |

■ 各零件作用

固定部

| 編號 | 零件名稱 | 零件的作用與說明 |
|----|----------------|-------------------------|
| 1 | 壁掛式遙控器元件 | 壁掛式遙控器單體。 |
| 2 | 供水水管 (400mm) | 供水用水管 (400mm)。 |
| 3 | 供水水管 (620mm) | 供水用水管 (620mm)。供水位置為右側用。 |
| 4 | 止水閥 | 切換噴水馬桶的供水與止水。 |
| 5 | 使用說明書 (壁掛式遙控器) | 噴水馬桶使用方法的說明書。 |

馬桶部

| 編號 | 零件名稱 | 零件的作用與說明 |
|----|---------------------|--------------------------|
| 1 | 馬桶蓋元件 | 噴水馬桶的馬桶蓋。(附橡膠墊片) |
| 2 | 馬桶蓋橡膠墊片(內附 1 個) | 馬桶蓋用橡膠墊片。(內附 1 個) |
| 3 | 馬桶座元件 | 噴水馬桶的馬桶座。(附橡膠墊片) |
| 4 | 馬桶座橡膠墊片(內附 1 個) | 馬桶座用橡膠墊片。(內附 1 個) |
| 5 | 主體罩元件 | 機能部主體的外罩。 |
| 6 | 不可燃片材 | 預防基板萬一延燒用的不可燃材料。 |
| 7 | 受光窗 | 感應遙控器訊號的窗。 |
| 8 | 馬桶蓋阻擋板 | 避免馬桶蓋直接碰撞主體罩的材料。 |
| 9 | 線束鉤 | 整理線束材料組裝到主體罩的掛勾。 |
| 10 | 受光部元件 | 感應遙控器訊號的基板元件。 |
| 11 | 自攻螺絲(Φ3×12(內附 1 根)) | 固定受光部元件的螺絲。 |
| 12 | 沖洗按鍵 | 以手動沖洗馬桶的開關。 |
| 13 | 固定環 | 固定沖洗開關用的固定夾。 |
| 14 | 入座・下感應器元件 | 偵測入座的感應器與馬桶座開啟時偵測人體的感應器。 |
| 15 | 轉軸彈簧 | 固定馬桶座折合部的材料。 |
| 16 | 彈簧銷 | 將軸向彈簧固定在主體罩的卡榫。 |
| 17 | 自攻螺絲(Φ4×16(內附 1 根)) | 固定主體罩與前底座板的螺絲。 |
| 18 | 螺絲帽(內附 1 個) | 隱藏螺絲頭的蓋子。 |
| 19 | 自攻螺絲(Φ4×12(內附 1 根)) | 將減緩組件與適配器固定在主體罩的螺絲。 |
| 20 | 人體感應器窗 | 人體感應器用的窗。 |
| 21 | 人體感應器元件 | 在馬桶蓋闔起的狀態下偵測人體的感應器。 |
| 22 | 馬桶中繼線 | 連接馬桶座元件與基板的中繼線。 |
| 23 | 感應器中繼線 | 將人體感應器等與基板連接的中繼線。 |
| 24 | 電動開關固定適配器 | 將電動開關組件固定在主體罩的材料。 |
| 25 | 電動開關組件 | 為以電動方式開關馬桶蓋與馬桶座的馬達。 |
| 26 | 電源插頭 | 為從插座供應 AC 電源到基板的線。 |
| 27 | 自攻螺絲(Φ3×16(內附 1 根)) | 固定電動開關組件與適配器的螺絲。 |

水回路部

| 編號 | 零件名稱 | 零件的作用與說明 |
|----|-----------------------|--|
| 1 | 溫水槽元件 | 用以加熱臀部沖洗與女性專用沖洗的水的組件，由溫水槽、真空破除器、溫水熱敏電阻、溫度保險絲、溫水加熱器、高溫感應開關、溢流安全閥構成。 |
| 2 | 噴嘴元件 | 旋轉閥式電動噴嘴。 |
| 3 | 女性專用噴嘴頭 | 更換用女性專用噴嘴頭。 |
| 4 | 臀部噴嘴頭 | 更換用臀部噴嘴頭。 |
| 5 | 噴嘴遮板 | 隱藏噴嘴的遮板。固定在前底座板。 |
| 6 | 沖洗閥元件 | 馬桶沖洗用的閥 ASSY。 |
| 7 | 沖洗閥線束 | 連接沖洗閥的電磁閥與基板的線束。 |
| 8 | 自攻螺絲 (Φ4×12 (內附 1 根)) | — |
| 9 | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) | — |
| 10 | 供水組件元件 | 包括切換對溫水槽供水與止水之電磁閥的材料。 |
| 11 | 供水水管 (400mm) | 供水用水管 (400mm)。 |
| 11 | 供水水管 (620mm) | 供水用水管 (620mm)。供水位置為右側用。 |
| 12 | 夾具 (附蓋) (內附 1 個) | 固定供水水管與止水閥・沖洗閥的夾具環。 |
| 13 | 止水閥 | 切換噴水馬桶的供水與止水。 |

機能部

| 編號 | 零件名稱 | 零件的作用與說明 |
|----|-----------------------|---------------------|
| 1 | 底板墊片 | 貼在前底座板內側的墊片。 |
| 2 | 除臭導管 | 構成除臭路徑的材料。 |
| 3 | 除臭風扇 | 除臭的風扇。 |
| 4 | 除臭過濾筒 | 去除除臭風扇吸入之空氣中異味的過濾器。 |
| 5 | 除臭蓋 | 用以裝卸除臭過濾筒的蓋子。 |
| 6 | 除臭蓋固定用螺絲 | 固定除臭蓋與前底座板的螺絲。 |
| 7 | 下罩元件 | 用以固定側裝飾板的材料。 |
| 8 | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) | — |
| 9 | 固定螺栓 | 主體固定用的樹脂螺栓。 |
| 10 | 平墊片 (內附 1 片) | 防止機能部與馬桶之間產生偏移的墊片。 |
| 11 | 螺帽組 (內附 1 組) | 主體固定用的螺帽組。 |
| 12 | 主體安裝用套筒板手 | 栓緊螺帽的板手。 |
| 13 | 側裝飾板元件 | 覆蓋住馬桶側面的蓋子。(左右組) |
| 14 | 自攻螺絲 (Φ4×16 (內附 1 根)) | — |
| 15 | 控制基板 | 控制主體用基板。 |

磁器部（地板排水）

| 編號 | 零件名稱 | 零件的作用與說明 |
|----|--------------------|--------------------------|
| 1 | 閥門 | 連接沖洗閥和馬桶的轉接頭 |
| 2 | 邊緣孔口 | 用以優化邊緣沖洗水流量的材料 |
| 3 | 固定金屬配件 | 支撐機能部的薄板 |
| 4 | 圓頭小螺絲 | 連接固定金屬配件和馬桶的螺絲 |
| 5 | 螺絲套筒 | 連接固定金屬配件和馬桶的螺帽 |
| 6 | 水管固定夾 | 固定噴射管、邊緣管的夾具 |
| 7 | 噴射管 | 供應噴射沖洗水的水管 |
| 8 | 邊緣管 | 供應便器沖洗水的水管 |
| 9 | AY 螺栓（內附 2 根） | 固定地板與馬桶的螺栓（地板材質：磁磚、混凝土等） |
| 10 | 固定用薄板 | 用以固定馬桶和固定座的材料 |
| 11 | 固定用黏著劑 | 用以固定固定板和固定座的黏著劑 |
| 12 | 排水轉接頭調節器 | 用以連接排水轉接頭馬桶部與凸緣部的材料 |
| 13 | 凸緣部 | 用以連接排水轉接頭與排水管的材料 |
| 14 | 排水橡膠接口 | 用以連接、止水馬桶與排水轉接頭馬桶部的材料 |
| 15 | 排水轉接頭馬桶部 | 用以連接馬桶與排水轉接頭調節器的材料 |
| 16 | 排水轉接頭組 | 用以連接、止水馬桶與凸緣的材料 |
| 17 | 地板凸緣用阻擋金屬配件 | 用以地板固定排水轉接頭調節器的材料 |
| 18 | 固定座 | 地板固定馬桶側的材料 |
| 19 | AY 螺栓 | 固定馬桶的螺栓（地板材質：磁磚、混凝土等） |
| 20 | 墊片 | 用以連接、止水排水轉接頭與地板凸緣的材料 |
| 21 | 施工型紙 | 用以決定地板固定材料設置位置的型紙 |
| 22 | 排水轉接頭（排水芯 200mm 時） | 用以連接馬桶和排水水管的材料（另行購買） |

磁器部（地板排水）外部零件

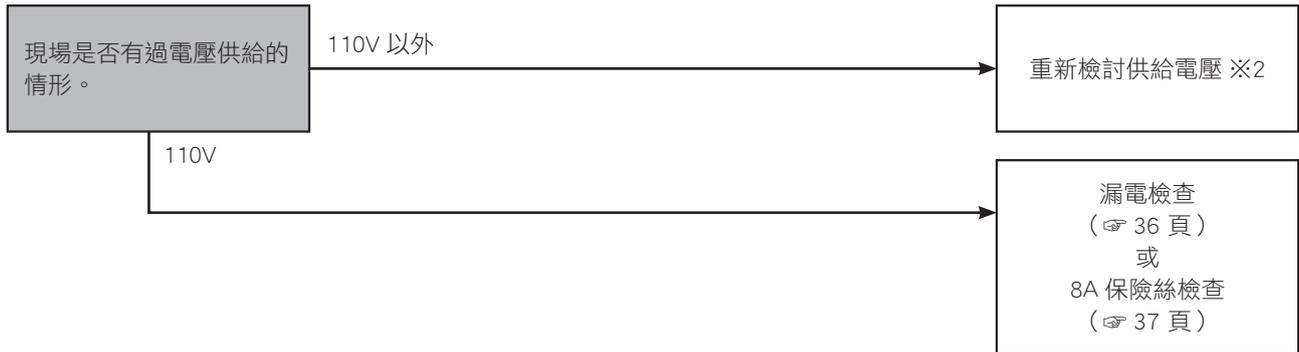
| 編號 | 零件名稱 | 零件的作用與說明 |
|----|--------------------|--------------------------|
| 1 | AY 螺栓（內附 2 根） | 固定地板與馬桶的螺栓（地板材質：磁磚、混凝土等） |
| 2 | 固定用黏著劑 | 用以固定固定板和固定座的黏著劑 |
| 3 | 排水橡膠接口 | 用以連接、止水馬桶與排水轉接頭馬桶部的材料 |
| 4 | AY 螺栓 | 固定馬桶的螺栓（地板材質：磁磚、混凝土等） |
| 5 | 固定座 | 地板固定馬桶側的材料 |
| 6 | 排水轉接頭馬桶部 | 用以連接馬桶與排水轉接頭調節器的材料 |
| 7 | 排水轉接頭調節器 | 用以連接排水轉接頭馬桶部與凸緣部的材料 |
| 8 | 凸緣部 | 用以連接排水轉接頭與排水管的材料 |
| 9 | 排水轉接頭組 | 用以連接、止水馬桶與凸緣的材料 |
| 10 | 地板凸緣用阻擋金屬配件 | 用以地板固定排水轉接頭調節器的材料 |
| 11 | 墊片 | 用以連接、止水排水轉接頭與地板凸緣的材料 |
| 12 | 施工型紙 | 用以決定地板固定材料設置位置的型紙 |
| 13 | 排水轉接頭（排水芯 200mm 時） | 用以連接馬桶和排水水管的材料（另行購買） |

III . 故障診斷流程

1. 完全無法動作

修理前的確認項目

- 插座是否有通電。
- 插頭是否有插在插座上。
- 遙控器的電源是否關閉。
- 入座感應器窗是否有髒污或被物品覆蓋住。※1
 - ※ 1 入座感應器是利用光反射原理，下列情況有可能無法動作。
 - ・ 向前彎腰或往前坐時
 - ・ 穿著黑色或羽毛直立質地等不易反射光的衣服

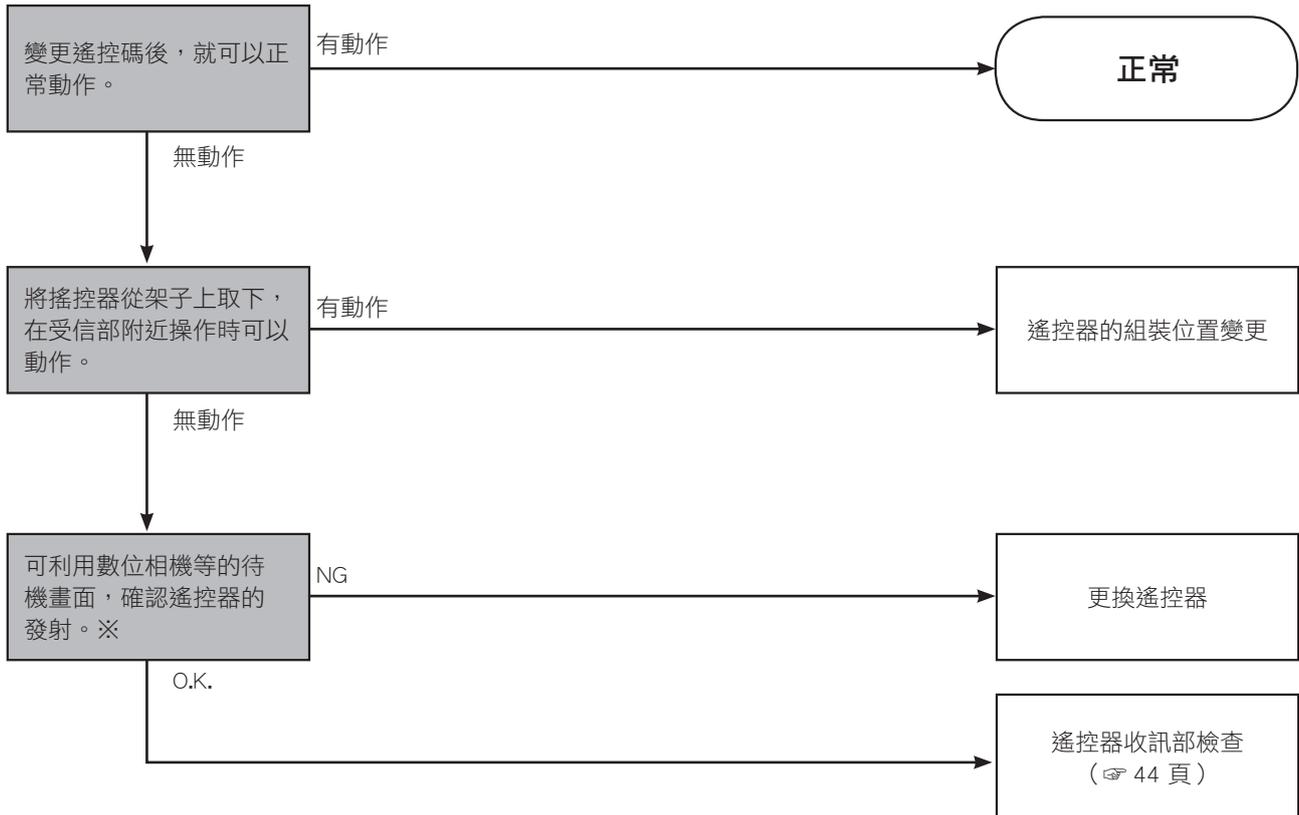


※2 本產品的使用電壓為 AC110V。
配線相關工程等，請委託水電行施工。

2. 遙控器無法操作

修理前的確認項目

- 電池是否有電。
- 電池的安裝方向是否正確。
- 遙控器傳訊部或主體收訊部是否有污垢。
- 主體的收訊部是否在太陽光直射的地方。
- 主體與遙控器的電源是否呈現關閉狀態。
- 是否在換流器的照明器具下使用。



※ 依數位相機，可能有無法確認遙控器發射的機種。

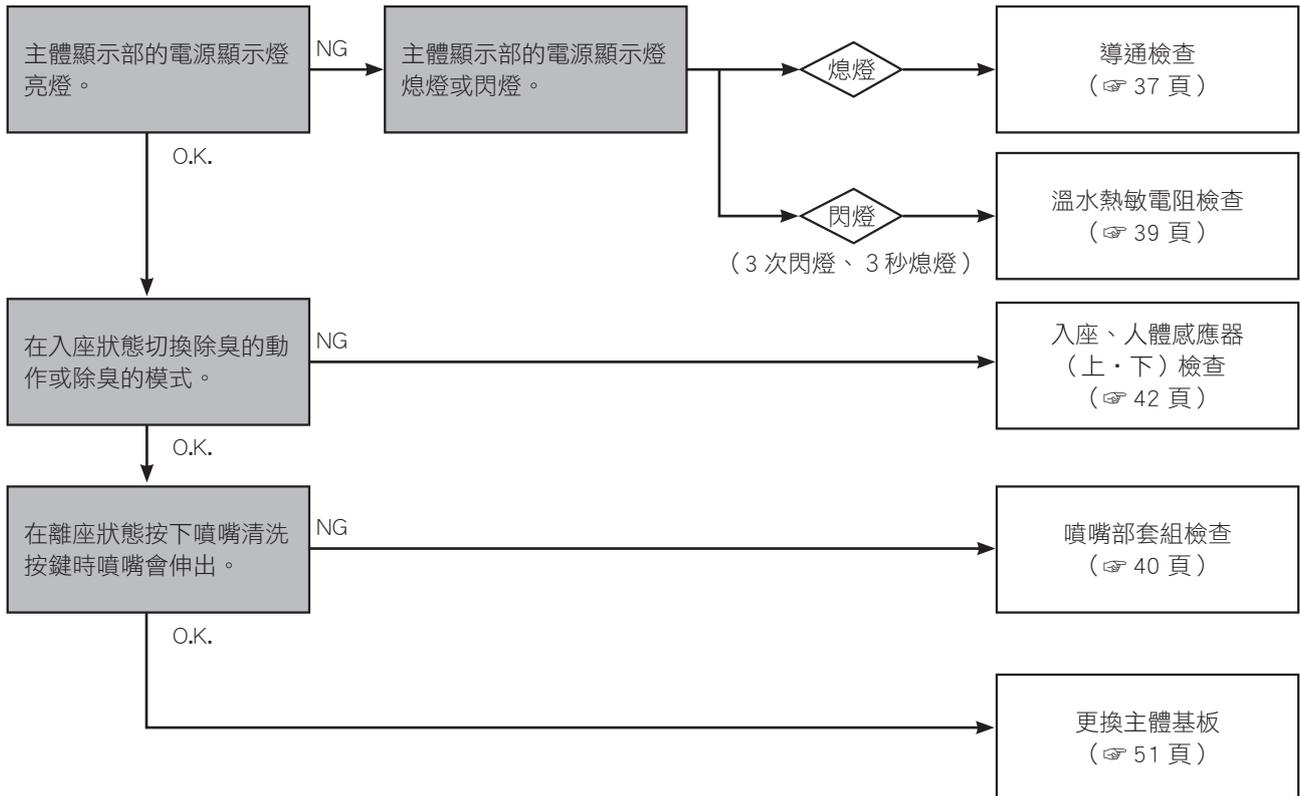
3. 噴嘴不能伸出（也不能噴水）

修理前的確認項目

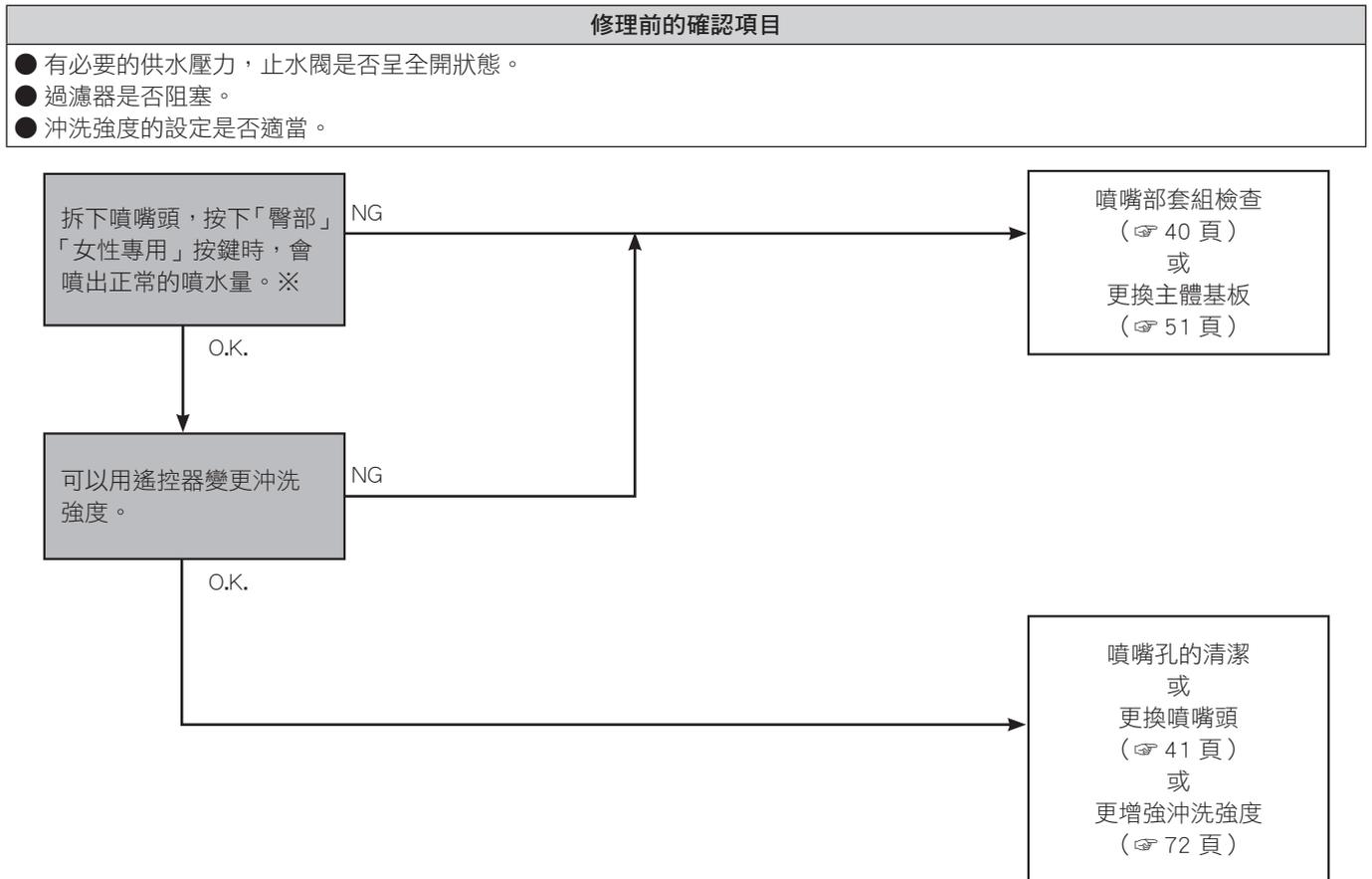
- 主體顯示部的電源顯示燈是否亮燈。※1
- 遙控器是否能傳收訊號。※2
- 有必要的供水壓力，止水閥是否呈全開狀態。
- 過濾器是否阻塞。
- 是否適當地入座。

※ 1 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。

※ 2 請參考「無法以遙控器操作」的修理前確認項目。

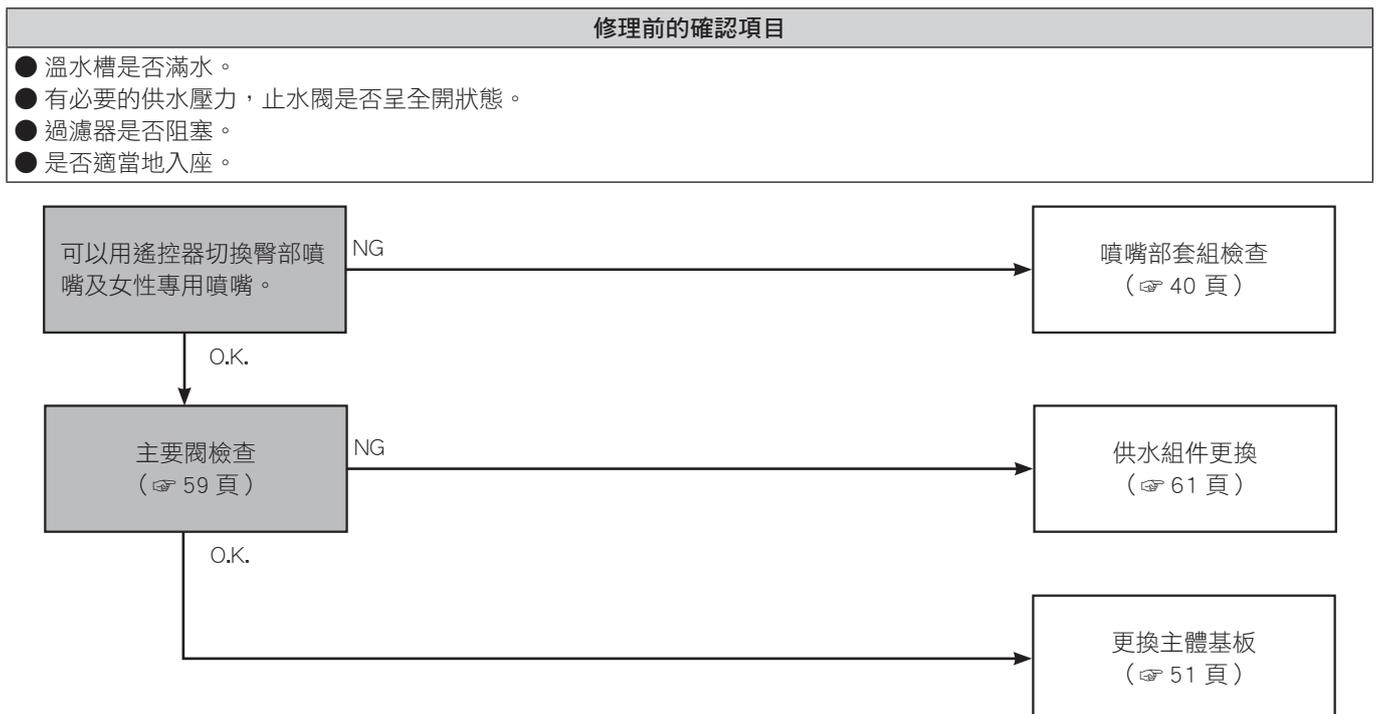


4. 噴嘴可以伸出，但是噴水很弱



※ 噴水量（沖洗強度最大） 臀部 約 0.65L/ 分鐘 女性專用 約 0.9L/ 分鐘

5. 噴嘴可以伸出，但不能噴水



6. 噴嘴可以伸出，但是噴水很弱

修理前的確認項目

此情形不是故障。

- 請確認使用者是否認為「最弱」也不合適。

7. 噴嘴位置不動

修理前的確認項目

- 是否有在臀部・女性專用沖洗中按下位置調節開關或進行大範圍沖洗。

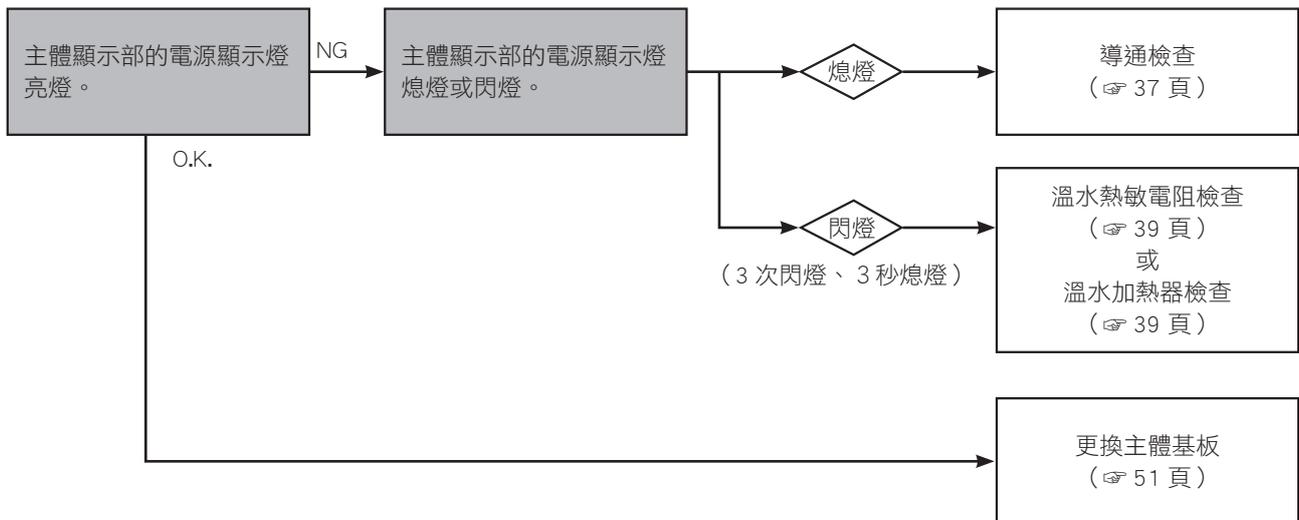
在離座狀態按下噴嘴清洗
按鍵噴嘴也不會伸出。

噴嘴部套組檢查
(☞ 40 頁)
或
更換主體基板
(☞ 51 頁)

8. 噴水不熱・過熱

修理前的確認項目

- 溫水溫度是否設定正確。
- 是否開啟省電？
- 是否連續使用噴水？



9. 馬桶座・馬桶蓋沒有緩降

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。
- 馬桶蓋套・馬桶座套是否合適。
- 在電動開關時，是否有施加強大力量到馬桶蓋或馬桶座上。

馬桶座・馬桶蓋沒有
緩降。

電動開關組件檢查
(☞ 43 頁)

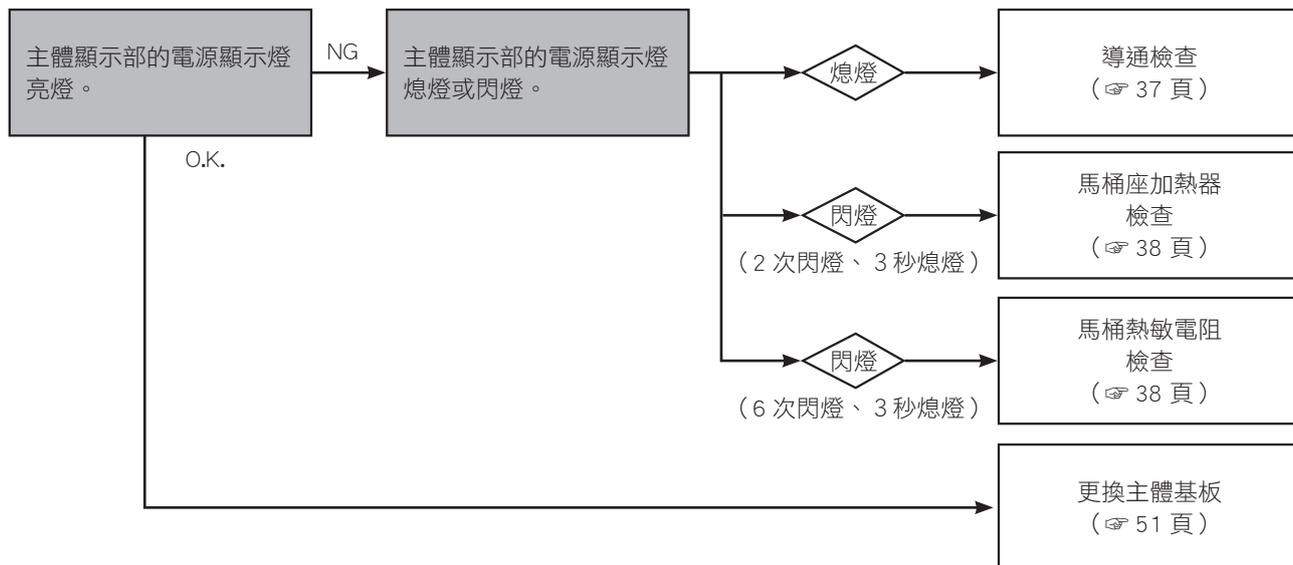
馬桶座・馬桶蓋無法自行
動作。

電動開關組件檢查
(☞ 43 頁)

10. 馬桶座不熱・馬桶座過熱・溫度過高

修理前的確認項目

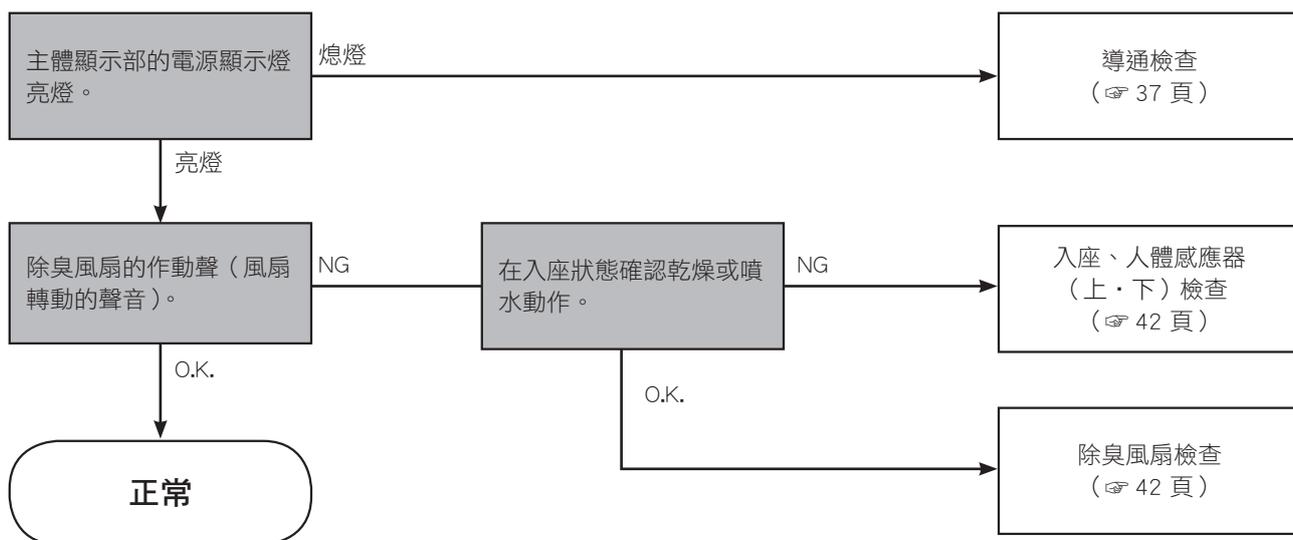
- 主體顯示部的電源顯示燈是否亮燈。※
 - 馬桶座溫度是否設定正確。
 - 是否有設定省電。
 - 是否有設定馬桶座加熱器自動關閉。
- ※ 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。



11. 無法除臭

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源顯示燈是否亮燈。※
 - 自動除臭的設定是否呈現「開」的狀態。
 - 是否適當地入座。
- ※ 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。

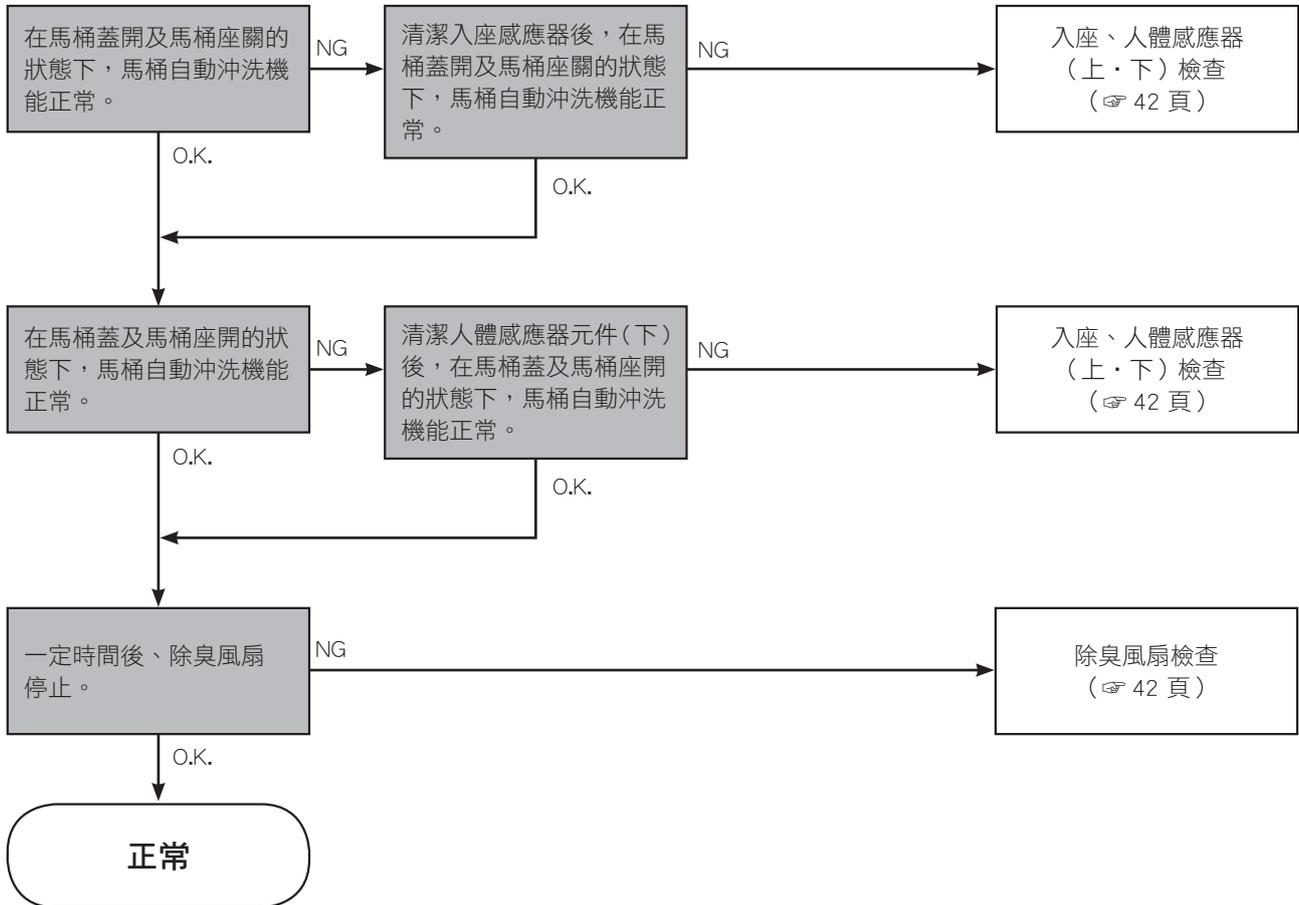


12. 除臭風扇一直轉不停

修理前的確認項目

● 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。

※ 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。



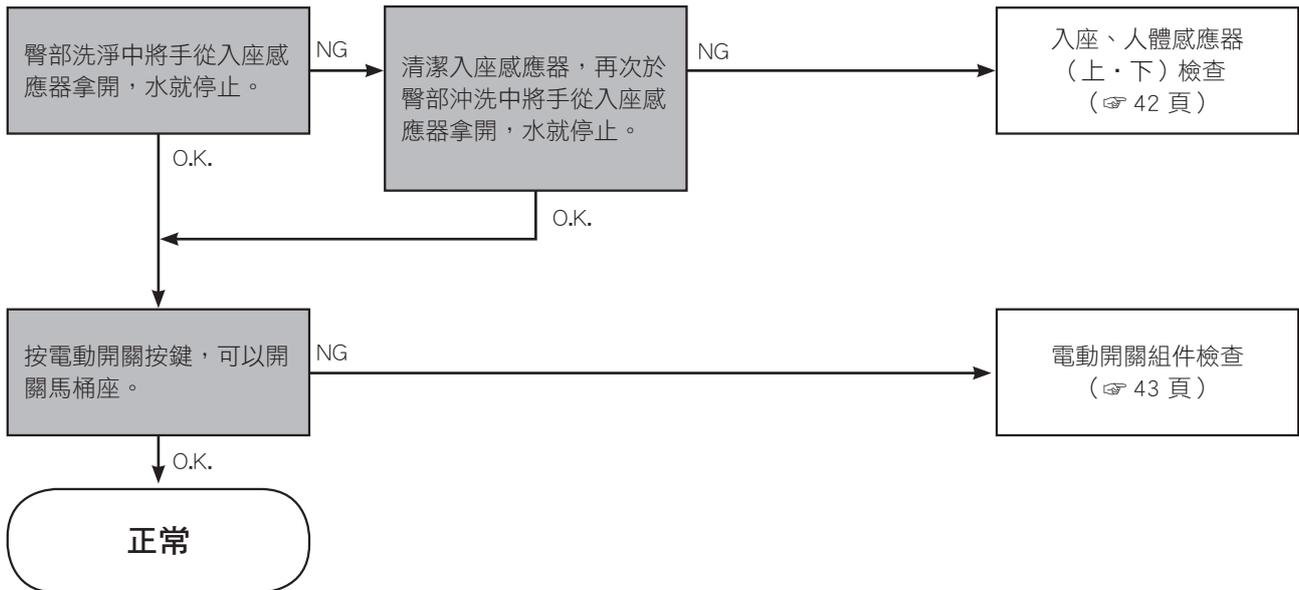
13. 按遙控器的馬桶座開 / 關按鍵，馬桶座依然沒有開或關

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。※1
- 遙控器是否能傳收訊號。※2
- 馬桶蓋套・馬桶座套是否合適。
- 全自動馬桶座機能是否呈關閉狀態。
- 全自動馬桶座的模式是否正確。

※1 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。

※2 請參考「無法以遙控器操作」的修理前確認項目。

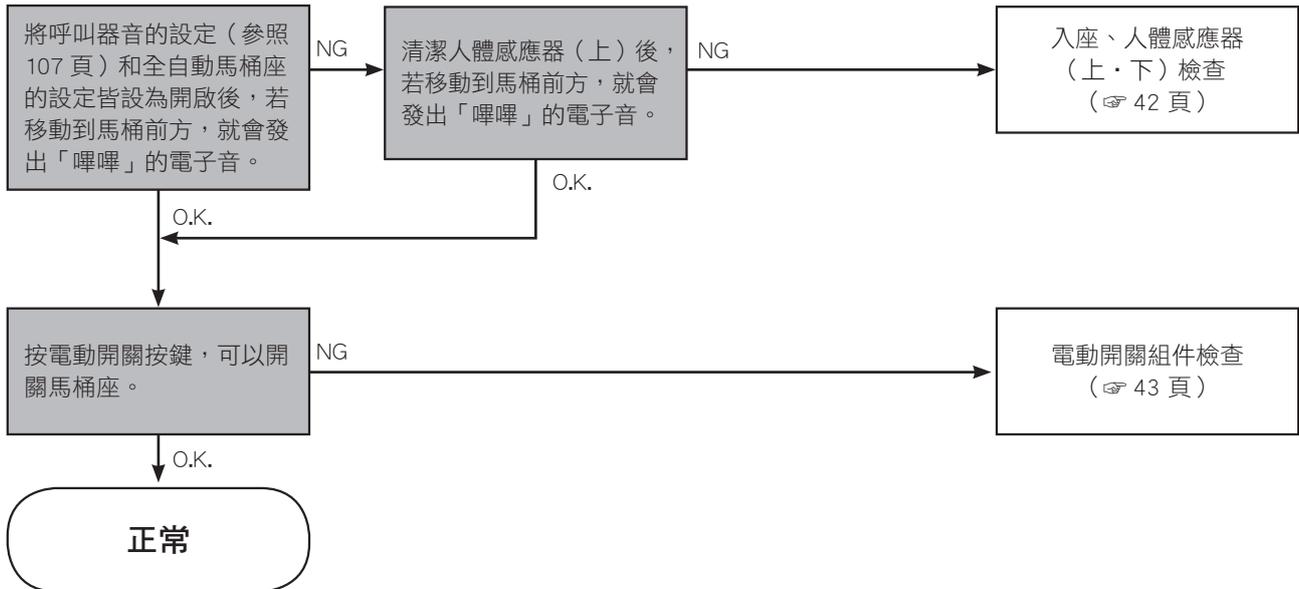


14. 馬桶座・馬桶蓋無法自動打開

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。※
- 是否有安裝馬桶蓋套・馬桶座套。
- 全自動馬桶座機能是否呈關閉狀態。
- 全自動馬桶座的模式是否正確。
- 室溫是否為 30°C 以上。

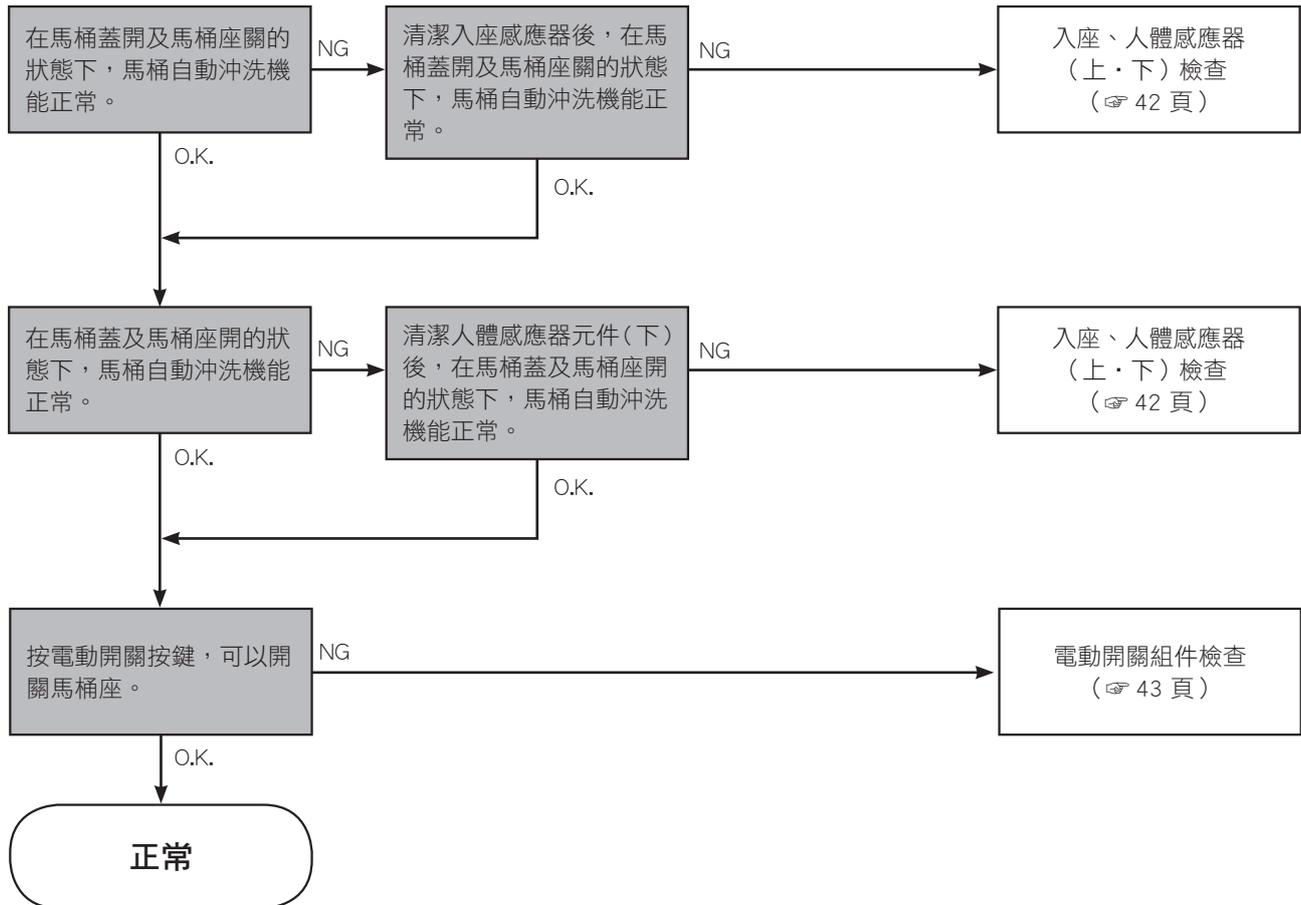
※ 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。



15. 馬桶座・馬桶蓋無法自動關下

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。※
 - 是否有安裝馬桶蓋套・馬桶座套。
 - 全自動馬桶座機能是否呈關閉狀態。
 - 全自動馬桶座的模式是否正確。
 - 室內是否有人體感應器會錯誤判斷的阻礙物。
 - 室內是否很狹窄。
- ※ 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。



16. 馬桶座・馬桶蓋在無人狀態仍自動開與關

修理前的確認項目

- 此情形不是故障。
- 請確認廁所室內的環境。
(備有暖氣機材、廁所窗敞開著、陽光直射感應器等)

17. 馬桶無法沖洗、污物無法排出

修理前的確認項目

- 過濾器是否阻塞。
- 供水管是否有彎折。
- 止水閥是否全開。

已確認過全部的「修理前的確認項目」，但便器仍無法清洗或污物無法排出。

沖洗閥檢查
(☞ 46 頁)

18. 馬桶無法沖水（邊緣沖洗【馬桶沖洗】、噴射沖洗【污物排水】）

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。※1
 - 遙控器是否能傳收訊號。※2
 - 過濾器是否阻塞。
 - 止水閥是否全開。
- ※ 1 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。
※ 2 請參考「無法以遙控器操作」的修理前確認項目。

已確認過全部的「修理前的確認項目」，但便器仍無法清洗或污物無法排出。

沖洗閥檢查
(☞ 46 頁)

19. 馬桶沖洗水沖不停

修理前的確認項目

- 主體顯示部的電源 LED 是否亮燈。※1
 - 遙控器是否能傳收訊號。※2
 - 過濾器是否阻塞。
 - 止水閥是否全開。
- ※ 1 請參考「完全無法動作」的修理前確認項目。
※ 2 請參考「無法以遙控器操作」的修理前確認項目。

電源 OFF 時，水就停止。

NG

沖洗閥檢查
(☞ 46 頁)

O.K.

更換主體基板
(☞ 51 頁)

20. 漏水

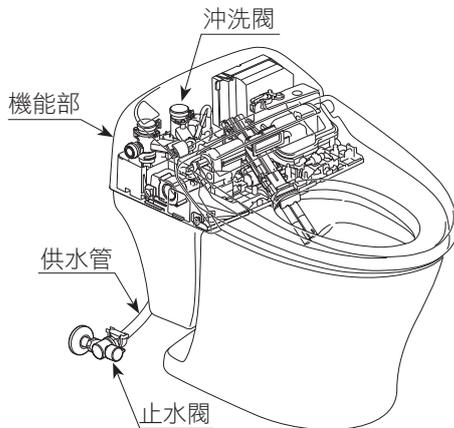
發生漏水時，請檢查以下位置。

如果無法確定漏水位置時，請更換馬桶部或機能部。

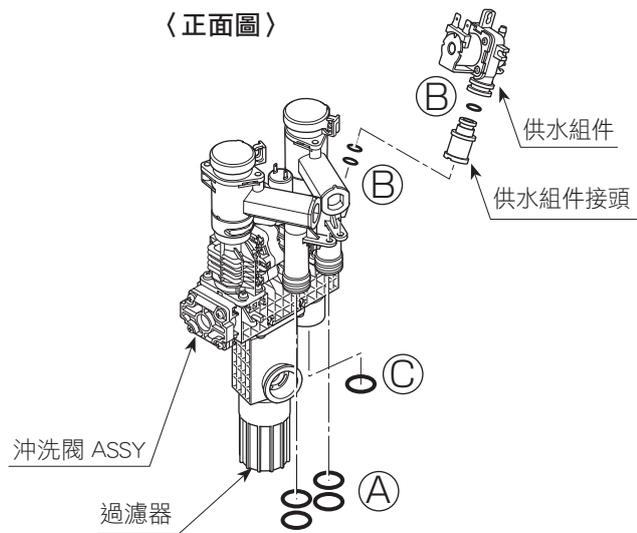
| | 檢查位置 | 處理措施 | 查核 |
|---|--------------------|----------|----|
| ① | 過濾器的安裝部 | 鎖緊 | |
| ② | 供水水管及沖洗閥 ASSY 的接口部 | 確認接口 | |
| ③ | 機能部及馬桶部的接口部 | 鎖緊安裝螺栓 | |
| ④ | 供水組件及沖洗閥 ASSY 的接口部 | 確認接口 | |
| ⑤ | 閥門 | 閥門的清潔・更換 | |
| ⑥ | 馬桶固定板 | 變形等的確認 | |
| ⑦ | 排水轉接頭及地板的接口部 | 確認接口 | |
| ⑧ | O 型環 | 清潔・更換・組裝 | |

● O 型環檢查位置

〈透視圖〉



〈正面圖〉



| | 品號 | 零件名稱 |
|---|-----------|------------|
| A | 50-191-2 | O 型環 (P18) |
| B | 50-195-20 | O 型環 (P8) |
| C | 50-152 | O 型環 (P16) |

IV . 檢查・分解前的準備

■ 檢查・分解時的注意事項

● 為了避免發生事故

1. 請勿浸水或潑水。
※ 以免造成觸電或火災。
2. 除了測量電壓時以外，請務必拔下插座上的電源插頭後再進行。
※ 以免造成觸電或火災。

● 為了避免發生故障

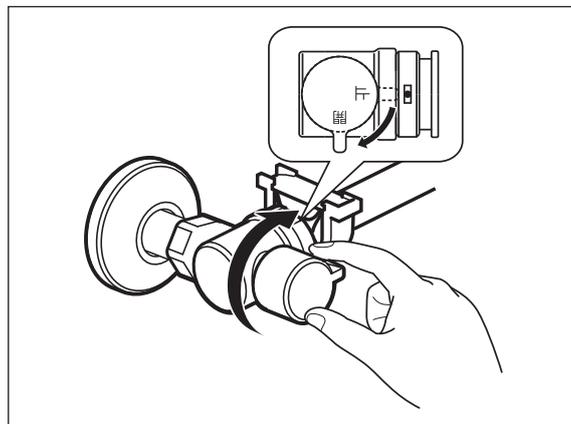
1. 測量電壓或電阻時，請依照記載的基準值適當設定電路萬能表的測量範圍後，再進行測量。
※ 以免造成測量錯誤或電路萬能表故障。
2. 進行元件類的分解和清潔時，請放在乾淨的布上面進行。
※ 直接放在地板會有灰塵或雜物等附著，因而造成故障。
3. 墊片類或 O 型環請盡量更換新品。尤其是長期使用時或墊片類有損傷時，請務必更換新品。
※ 照常使用可能會造成漏水。

● 修理人員注意事項

1. 更換主體基板時，請務必檢查感應距離。
2. 作業結束後請務必進行運行測試，以確認可正常動作。

■ 作業前的準備

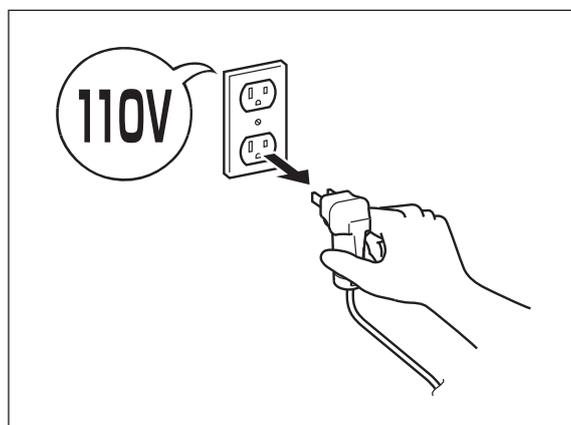
- 1) 關閉止水閥，停止供水。
- 2) 按下主體的沖洗按鍵，或是遙控器的沖水【大】按鍵，即可沖洗馬桶。



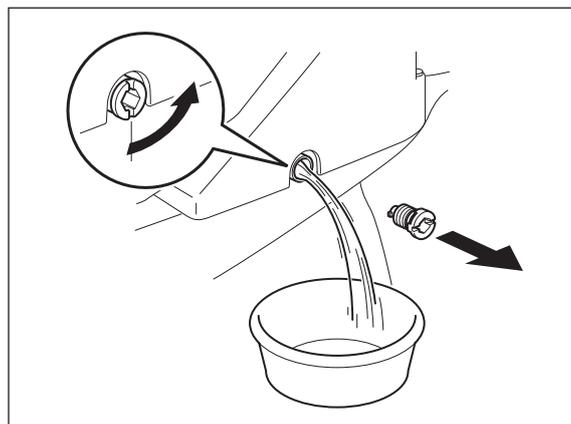
- 3) 拔下插座上的電源插頭。

【注意事項】

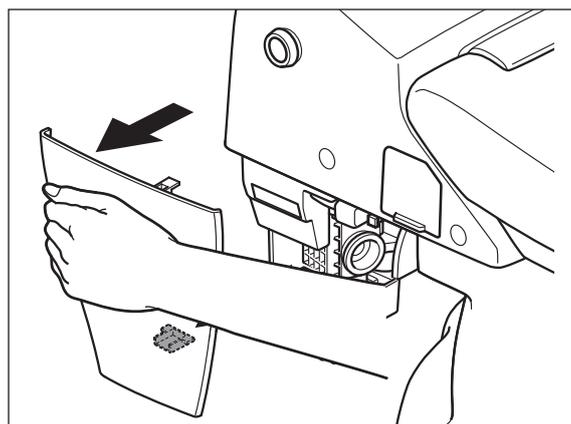
- 請務必拔除電源插頭。
- ※ 可能因溫水槽空燒導致冒煙・失火。



- 4) 排出溫水槽內的水。
※ 溫水槽內若有水滲入，可能會造成漏電。



- 5) 卸下裝飾板。



■ 拆下主體罩

1) 拆下主體罩左右側面之固定螺絲用的蓋子（4 個）。



2) 拆下主體罩左右側面之固定用螺絲（4 根）。



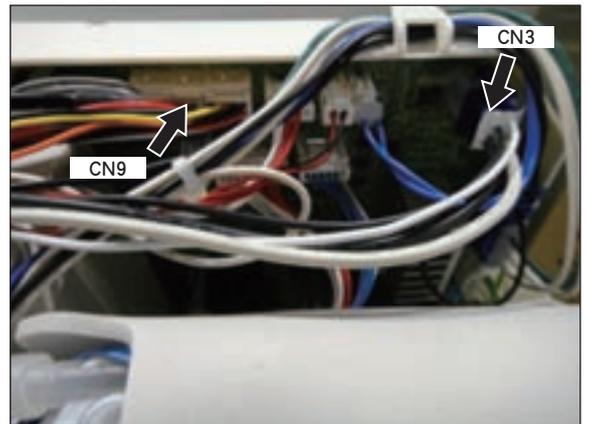
3) 拆下除臭蓋底面的固定螺絲（1 根）。



4) 拆下主體罩左側面的除臭蓋和除臭過濾筒。



-
- 5) 將主體罩往上提，再從控制基板上拆下連接器（CN3、CN9）。
 - 6) 拆下主體罩。



V . 檢查

■ 漏電檢查

- 1) 拔下電源插頭，測量電源插頭兩端子和接地線的絕緣電阻。

基準值：10MΩ 以上

絕緣電阻在 10MΩ 以下時，請檢查、修理漏水處。

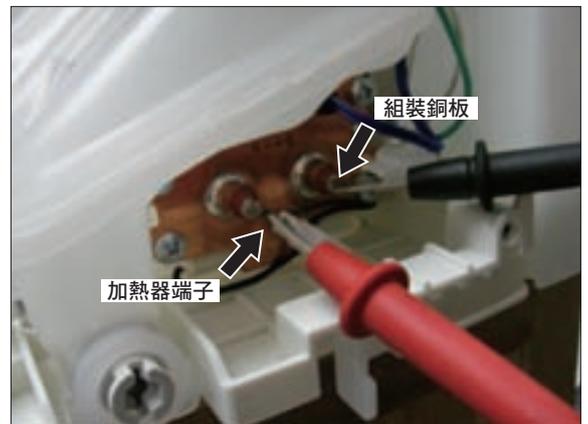
(參照 31 頁)



- 2) 拆下主體罩 (參照 34 頁)

請以上述步驟拆下主體罩。

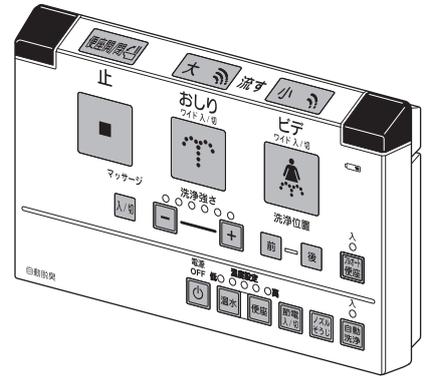
- 3) 只要不是漏水，便測量溫水加熱器端子與溫水加熱器組裝銅板的絕緣電阻，若為 10MΩ 以下，則更換溫水加熱器元件。



■ 導通檢查

1. 遙控器電源檢查

- 1) 關閉遙控器的電源，再重新打開電源。
- 2) 遙控器的顯示燈沒有亮燈時，請更換遙控器。
※ 顯示燈自動熄燈。
有亮燈但主體部的電源顯示燈沒有亮燈時，請檢查 8A 保險絲。

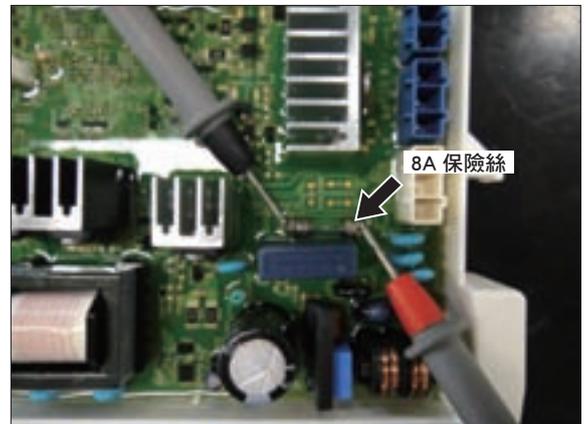


2. 8A 保險絲檢查

- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 拔下插座上的電源插頭。
- 3) 確認位於電源基板上 8A 保險絲兩端的導通。

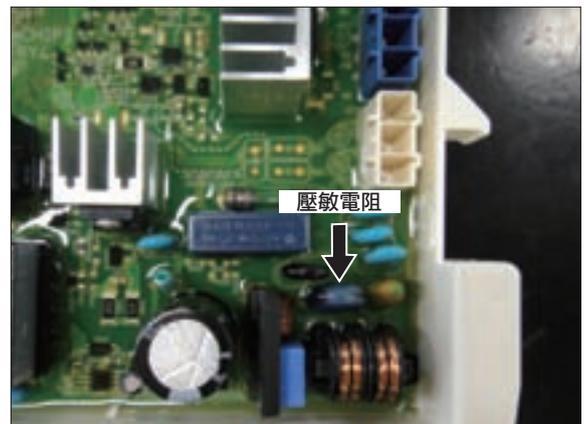
基準值：有導通

- 4) 沒有導通時請更換主體基板。(參照 51 頁)
- 5) 有導通時請檢查電源線。



3. 電源迴路檢查

- 1) 拔下插座上的電源插頭。
- 2) 確認位於主體基板上的壓敏電阻是否有破損 (破裂)。有破損時請更換主體基板。(參照 51 頁)

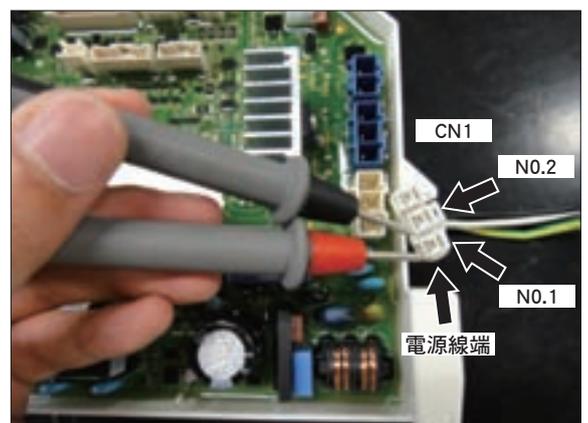
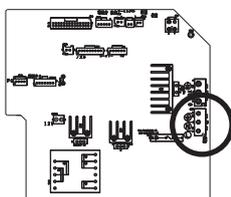


4. 電源線檢查

- 1) 將電源插頭插入插座，拔下主體基板上的電源輸入連接器。
測量電源線端連接器的電壓。

基準值：1 (黑) - 2 (白) AC 約 110V

- 2) 沒有電壓輸出時，請更換電源線。(參照 66 頁)



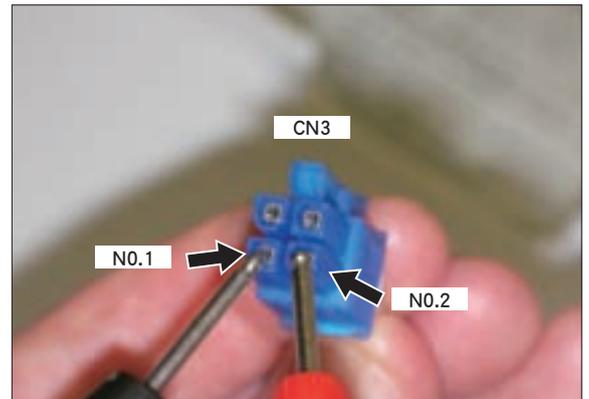
■ 馬桶座元件檢查

1. 馬桶座加熱器檢查

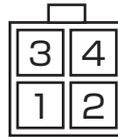
- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 測量保溫馬桶座的連接器 (CN3) No.1 (黑色) 和 No.2 (白色) 之間的電阻。

基準值：約 $210 \pm 20 \Omega$

在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)
在基準值以外時，請更換馬桶座元件 (參照 50 頁)，
電源顯示燈閃燈時，主體基板也請一併更換。
(參照 51 頁)



馬桶座側

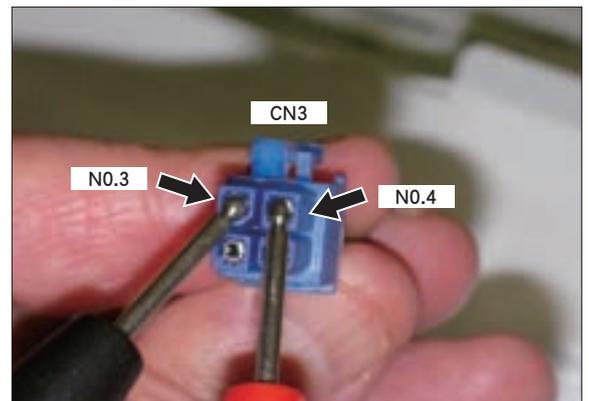


2. 馬桶座熱敏電阻檢查

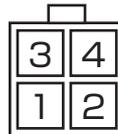
- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 測量保溫馬桶座的連接器 (CN3) No.3 (黑色) 和 No.4 (黑色) 之間的電阻。

| 馬桶座溫度 (°C) | 電阻值 (kΩ) |
|------------|----------|
| 5 | 97~ 132 |
| 10 | 72~ 101 |
| 15 | 61~ 78 |
| 20 | 49~ 61 |
| 25 | 39~ 48 |
| 30 | 32~ 38 |
| 35 | 26~ 30 |
| 40 | 21~ 24 |
| 45 | 17~ 20 |

在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)
在基準值以外時，請更換馬桶座元件。(參照 50 頁)



馬桶座側



■ 溫水熱敏電阻、溫水加熱器檢查

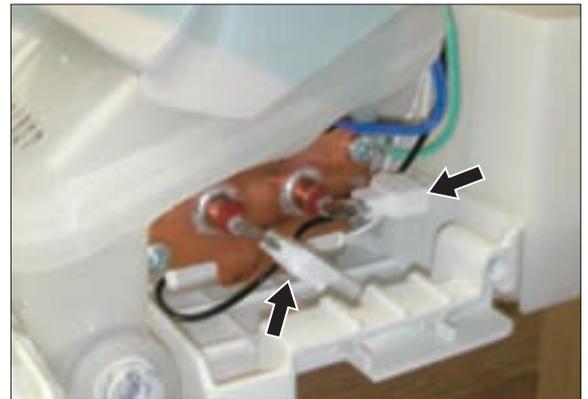
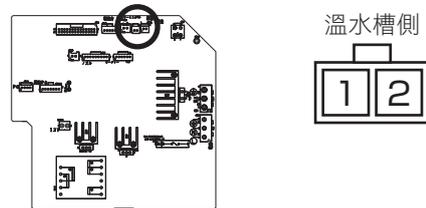
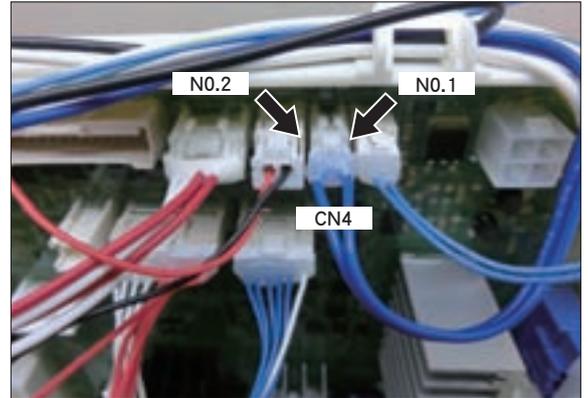
1. 溫水熱敏電阻檢查

- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 拔下控制基板上的溫水槽連接器 (CN4)。
- 3) 測量溫水熱敏電阻端 No.1 (藍色) 和 No.2 (藍色) 之間的電阻。

基準值：

| 暖風溫度 (°C) | 電阻值 (kΩ) |
|-----------|-----------|
| 5 | 117 ~ 135 |
| 10 | 92 ~ 105 |
| 15 | 73 ~ 82 |
| 20 | 58 ~ 65 |
| 25 | 46 ~ 52 |
| 30 | 37 ~ 42 |
| 35 | 30 ~ 34 |
| 40 | 25 ~ 27 |
| 45 | 20 ~ 23 |

- 4) 測量溫水加熱器端子之間的電阻。
基準值：約 20Ω
- 5) 在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)
在基準值以外時，請更換溫水槽。(參照 55 頁)



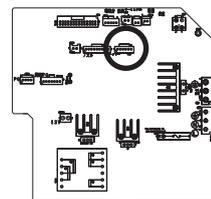
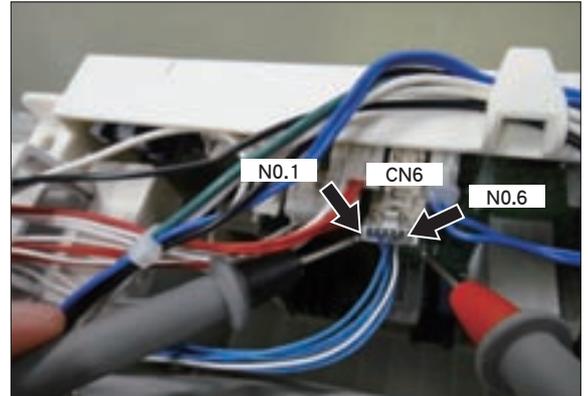
■ 噴嘴部套組檢查

1. 流量調節馬達檢查

- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 拔下控制基板上的流量調節馬達連接器 (CN6)。
- 3) 測量流量調節馬達端連接器的電阻。

基準值： 1 (藍色) -2 (藍色) 約 90Ω
 1 (藍色) -3 (藍色) 約 90Ω
 1 (藍色) -4 (藍色) 約 90Ω
 1 (藍色) -5 (藍色) 約 90Ω

- 4) 在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)
在基準值以外時，請更換噴嘴部套組。(參照 53 頁)

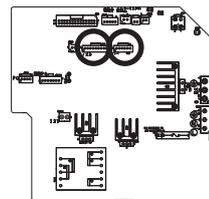
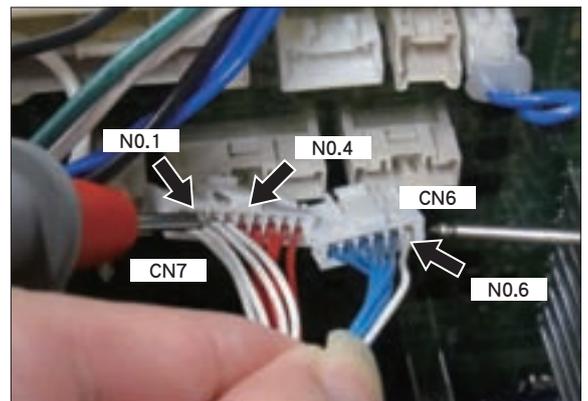


2. 臀部沖洗馬達檢查

- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 拔下控制基板上的流量調節馬達連接器 (CN6) 以及臀部·女性專用沖洗馬達連接器 (CN7)。
- 3) 測量流量調節馬達及臀部·女性專用沖洗馬達連接器的電阻。

基準值： CN6-6 (白色) - CN7-1 (白色) 約 90Ω
 CN6-6 (白色) - CN7-2 (白色) 約 90Ω
 CN6-6 (白色) - CN7-3 (白色) 約 90Ω
 CN6-6 (白色) - CN7-4 (白色) 約 90Ω

- 4) 在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)
在基準值以外時，請更換噴嘴部套組。(參照 53 頁)

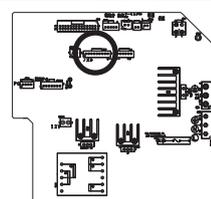
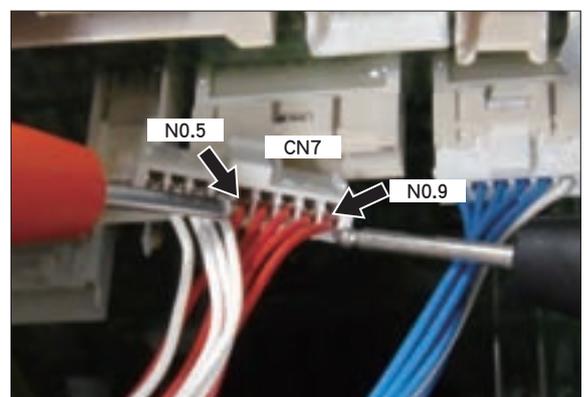


3. 女性專用沖洗馬達檢查

- 1) 拆下主體罩 (參照 34 頁) 請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 拔下控制基板上的臀部·女性專用沖洗馬達連接器 (CN7)。
- 3) 測量臀部·女性專用沖洗馬達端連接器的電阻。

基準值： 5 (紅色) -6 (紅色) 約 90Ω
 5 (紅色) -7 (紅色) 約 90Ω
 5 (紅色) -8 (紅色) 約 90Ω
 5 (紅色) -9 (紅色) 約 90Ω

- 4) 在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)
在基準值以外時，請更換噴嘴部套組。(參照 53 頁)



更換噴嘴頭

想要更換噴嘴頭時

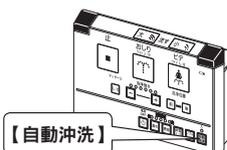
噴嘴頭的污垢無法清除時，可以只更換噴嘴頭。

※ 未切換為「關」，則可能會因為感應到人而擅自沖水。關於另售零件的購買方法，請參照「另售零件」(P. 59 頁)。

卸下噴嘴頭

1 把【自動沖洗】設為「關」

※ 未切換為「關」，則可能會因為感應到人而擅自沖水。



2 打開馬桶蓋・馬桶座

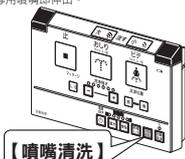
3 按下【噴嘴清洗】按鈕

※ 噴嘴附近有水流出約3秒後，臀部噴嘴伸出。此時不會噴水。



〈想更換女性專用噴嘴時〉再按一下【噴嘴清洗】按鈕

※ 女性專用噴嘴即伸出。

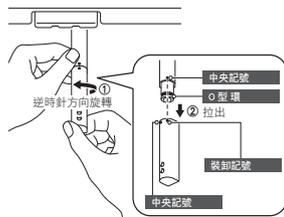


【注意】

● 入座時不能更換噴嘴頭。

4 將「噴嘴頭」逆時針方向旋轉，使「噴嘴頭右側的裝卸記號」和「噴嘴主體中央記號」對齊後拉出

※ 請用手按住噴嘴深處，輕拉噴嘴卸下。



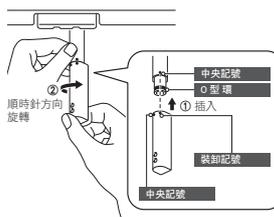
※ 噴嘴停止期間，請依照「安裝噴嘴頭」(P. 38頁)的步驟更換新噴嘴。

安裝噴嘴頭

※ 若噴嘴主體已歸位，請再度進行「卸下噴嘴頭」的操作，使噴嘴伸出。

1 使「噴嘴頭右側的裝卸記號」和「噴嘴頭主體的中央記號」對齊，確實插入到底，順時針旋轉至噴嘴端不動為止

※ 請用手按住噴嘴深處進行安裝。

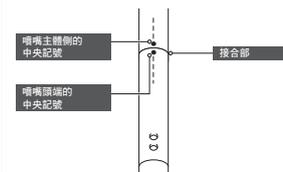


【注意】

- 噴嘴有臀部用和女性專用兩種。注意請勿弄錯。
- 安裝噴嘴頭時，請將有孔面朝上安裝。
- 請注意避免O型環損傷。

2 確認「接合部」

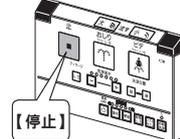
※ 確認噴嘴主體端的角度和噴嘴頭端的角度有對齊，且「接合部」呈現平坦。



【注意】

- 安裝後，確認噴嘴主體端的角度和噴嘴頭端的角度有對齊，且「接合部」呈現平坦。
- ※ 以免造成故障。或噴水沖洗的角度改變。

3 按下【停止】按鈕，噴嘴返回



供水組件檢查

1) 拆下主體罩 (參照 34 頁)

請以上述步驟拆下主體罩。

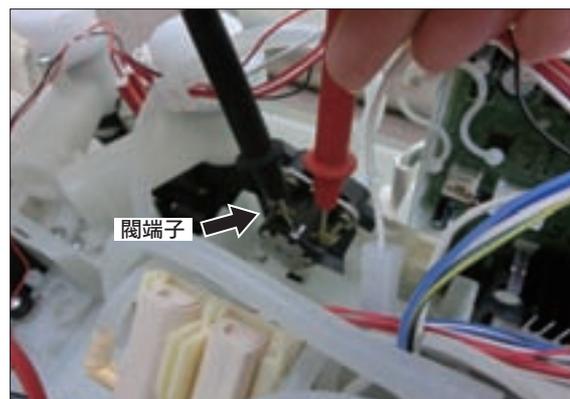
2) 拆下供水組件的 FASTON 端子。

3) 測量供水組件的閥端子間電阻。

基準值：約 $990 \pm 99 \Omega$

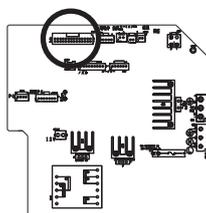
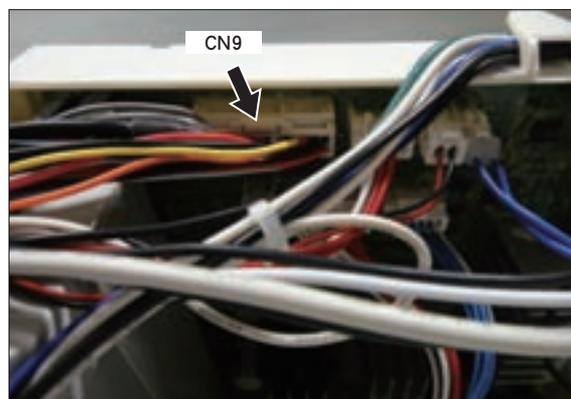
4) 在基準值以內時，請更換主體基板。(參照 51 頁)

在基準值以外時，請更換供水組件。(參照 61 頁)



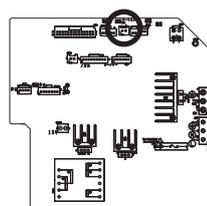
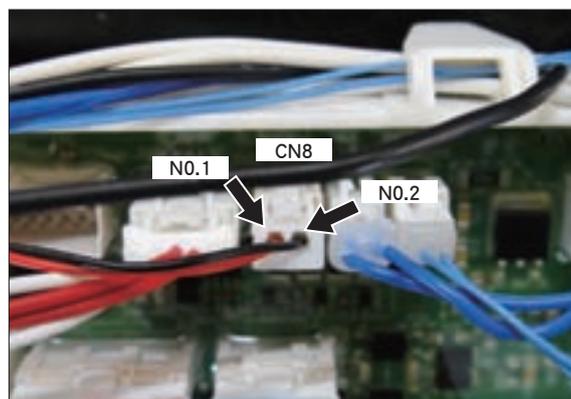
■ 入座、人體感應器（上・下）檢查

- 1) 拆下主體罩（參照 34 頁）
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 確認入座感應器、人體感應器（上）（下）的連接器（CN9），
是否有確實連接。（中繼連接器也需確認。）
- 3) 連接器有連接時，請更換入座感應器。（參照 48 頁）
連接器未確實連接時，請重新接上連接器，並進行運轉測試。

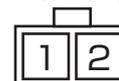


■ 除臭風扇檢查

- 1) 將電源插頭插入插座。
- 2) 拆下主體罩（參照 34 頁）
請以上述步驟拆下主體罩。
- 3) 連接器有連接時，請更換除臭風扇。（參照 54 頁）
連接器未確實連接時，請重新接上連接器，並進行運轉測試。



控制基板端



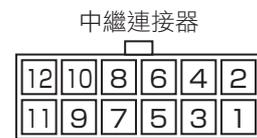
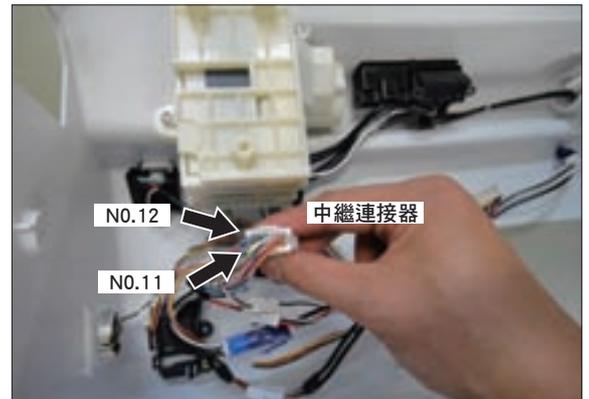
■ 電動開關組件檢查

1. 馬桶座馬達檢查

- 1) 拆下主體罩（參照 34 頁）
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 測量電動開關組件的中繼連接器 No.11（紅色）和 No.12（藍色）的電阻。

電阻值： $8.8 \pm 3 \Omega$

- 3) 在基準值以內時，請更換主體基板。（參照 51 頁）
- 4) 在基準值以外時，請更換電動開關組件。（參照 49 頁）

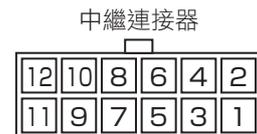
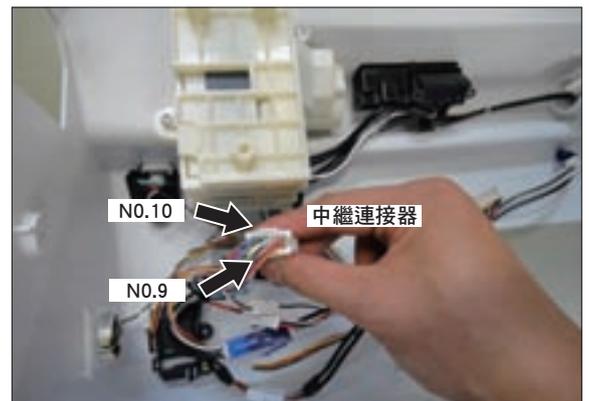


2. 馬桶蓋馬達檢查

- 1) 測量電動開關組件的中繼連接器 No.9（黃色）和 No.10（灰色）的電阻。

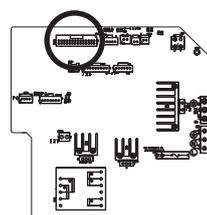
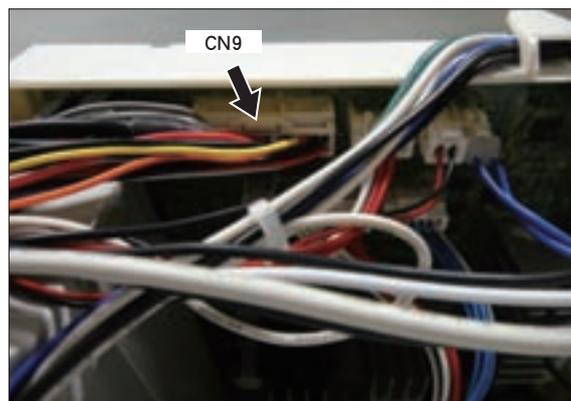
電阻值： $8.8 \pm 3 \Omega$

- 2) 在基準值以內時，請更換主體基板。（參照 51 頁）
- 3) 在基準值以外時，請更換電動開關組件。（參照 49 頁）



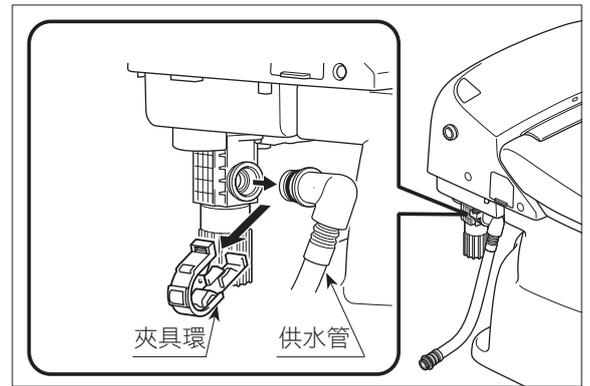
■ 遙控器收訊部檢查

- 1) 拆下主體罩（參照 34 頁）
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 確認遙控器收訊部的連接器（CN9）是否有確實連接。
（中繼連接器也需確認。）
- 3) 連接器有連接時，請更換遙控器收訊部。（參照 63 頁）

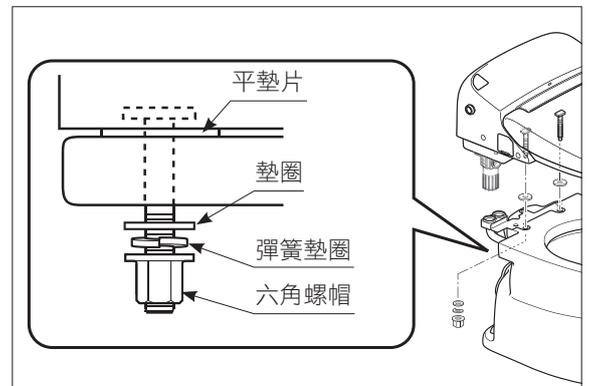


■ 更換馬桶

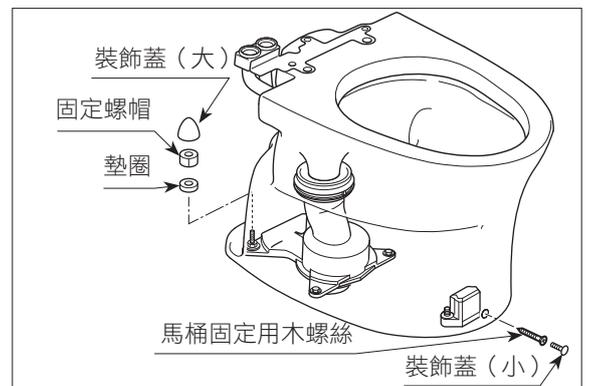
- 1) 關閉止水閥，按下沖洗按鈕，釋放掉沖洗閥內的壓力。
- 2) 拔下插座上的電源插頭。
- 3) 排出溫水槽內的水。
※ 溫水槽內若有水滲入，可能會造成漏電。
- 4) 拆下側裝飾板。
- 5) 鬆開機能部的夾具環，拆下供水水管。



- 6) 取下固定機能部的六角螺帽、彈簧墊圈、墊圈，然後拆下馬桶的機能部。



- 7) 拆下馬桶前方的裝飾蓋（小）和馬桶固定用木螺絲。
- 8) 拆下馬桶後方的裝飾蓋、固定螺帽、墊圈，然後更換馬桶。



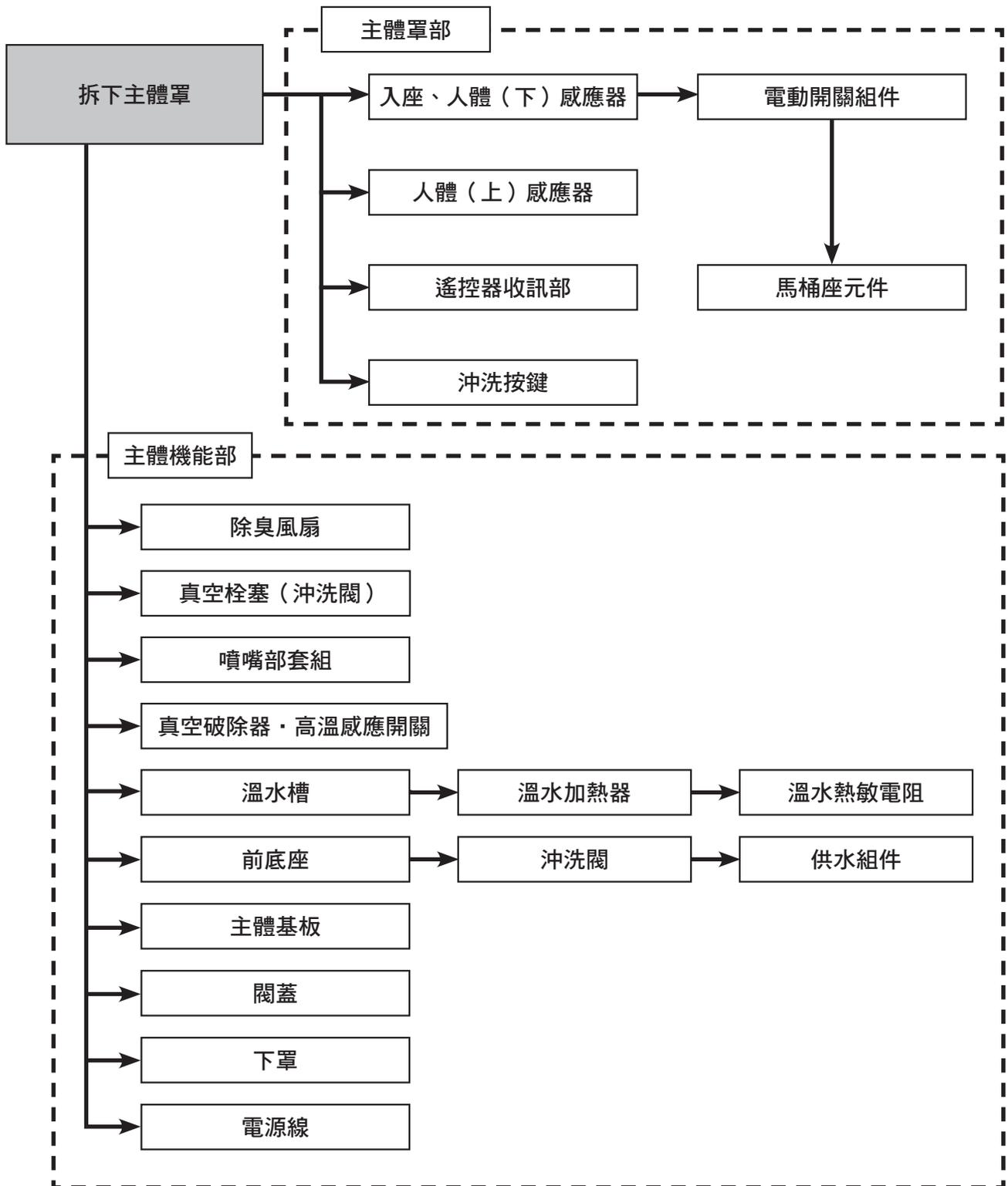
■ 沖洗閥檢查

- 1) 拆下主體罩（參照 34 頁）
請以上述步驟拆下主體罩。
- 2) 確認沖洗閥的連接器是否有確實連接。
- 3) 連接器有連接時，請更換沖洗閥。
連接器未確實連接時，請重新接上連接器，並進行運轉測試。

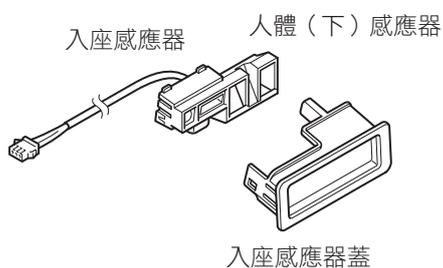


VI. 分解

■ 構成流程圖



■ 入座、人體（下）感應器



依照下列步驟拆下入座、人體（下）感應器。

拆下主體罩（參照 34 頁）



拆下入座、人體（下）感應器

1. 拆下入座、人體（下）感應器

- 1) 扳開入座感應器罩左右的勾扣，拆下入座、人體（下）感應器。



- 2) 按住入座感應器罩左右的勾扣，往主體罩的正面方向按壓。



2. 組裝入座、人體（下）感應器

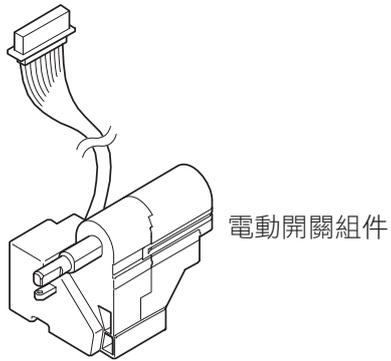
請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 馬桶座元件的線束請通過入座感應器的下側組裝。



■ 電動開關組件



1. 拆下電動開關組件

- 1) 取下馬桶蓋。
- 2) 打開馬桶座。
- 3) 取下 2 根螺絲，從主體拆下電動開關适配器。

- 4) 取下 1 根螺絲，從電動開關适配器拆下電動開關組件。

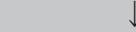
2. 組裝電動開關組件

進行作業時，請注意下列事項。

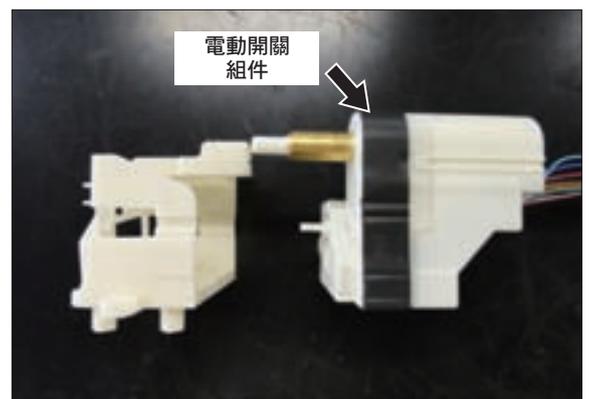
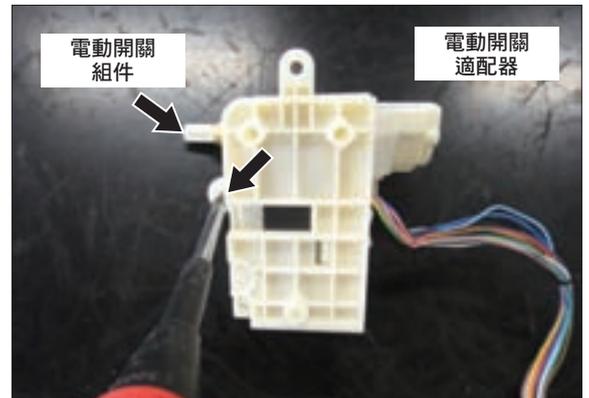
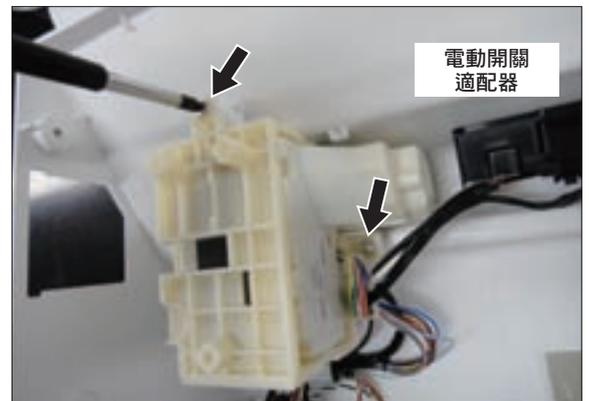
- 1) 組裝電動開關組件時，請務必在馬桶座打開的狀態下進行。

依照下列步驟拆下電動開關組件。

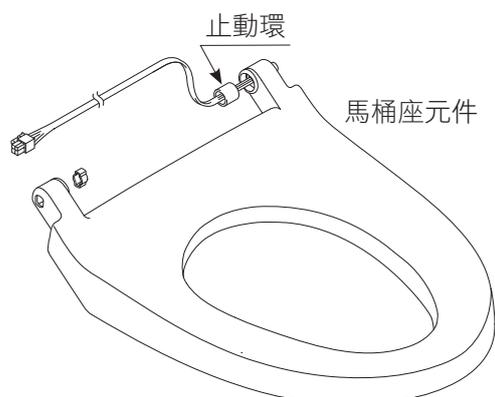
拆下主體罩（參照 34 頁）



拆下電動開關組件



■ 馬桶座元件



依照下列步驟拆下馬桶座元件。

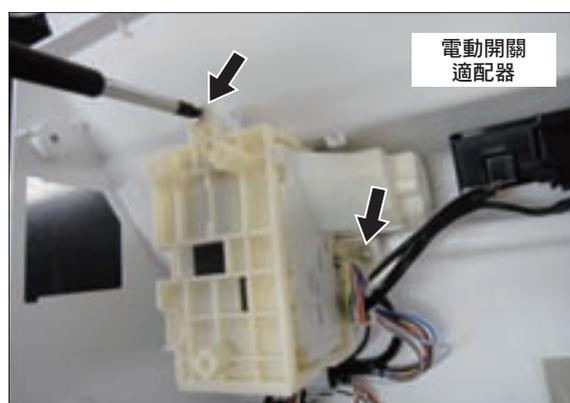
拆下主體罩 (參照 34 頁)

拆下電動開關組件 (參照 49 頁)

拆下馬桶座元件

1. 拆下馬桶座元件

- 1) 取下 2 根螺絲，從主體拆下電動開關適配器。
- 2) 拔除線束，拆下馬桶座元件。

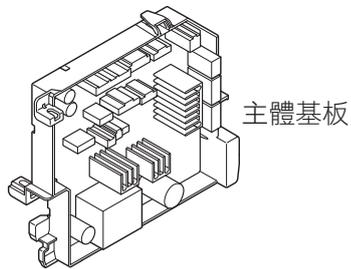


2. 組裝馬桶座元件

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 請務必將止動環組裝在馬桶座上。

■ 主體基板



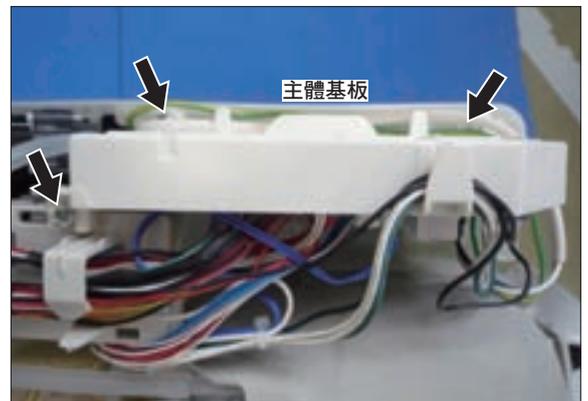
依照下述步驟拆下主體基板。

拆下主體罩 (參照 34 頁)

拆下主體基板

1. 拆下主體基板

- 1) 將主體基板的連接器全部拆下。
- 2) 取下 3 根螺絲，拆下主體基板。



2. 組裝主體基板

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 請確認連接器有確實連接。
- 2) 請環繞線束以避免夾到。
- 3) 請將線束掛在掛勾上。

■ 真空栓塞

真空栓塞



依照下列步驟拆下除臭元件。

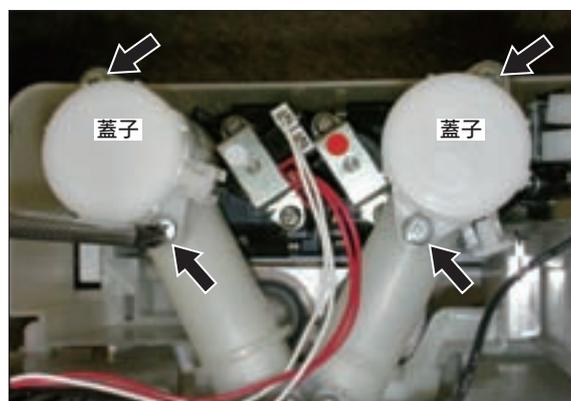
拆下主體罩 (參照 34 頁)



拆下真空栓塞

1. 拆下真空栓塞

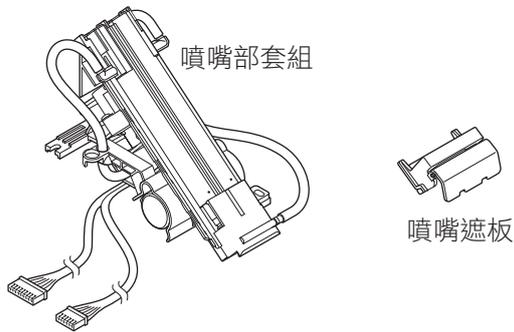
- 1) 鬆開螺絲 (各 2 根), 拆下沖洗閥上面的蓋子。
- 2) 拆下沖洗閥內的真空栓塞, 然後進行檢查・更換。



2. 組裝真空栓塞

- 1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

■ 噴嘴部套組



1. 拆下噴嘴部套組

- 1) 拆下噴嘴遮板。
- 2) 從控制基板拆下連接器 (CN6, CN7)。
- 3) 取下 2 根螺絲。
- 4) 取下连接到溫水槽的水管 (透明：1 根)，然後拆下噴嘴部套組。

2. 組裝噴嘴部套組

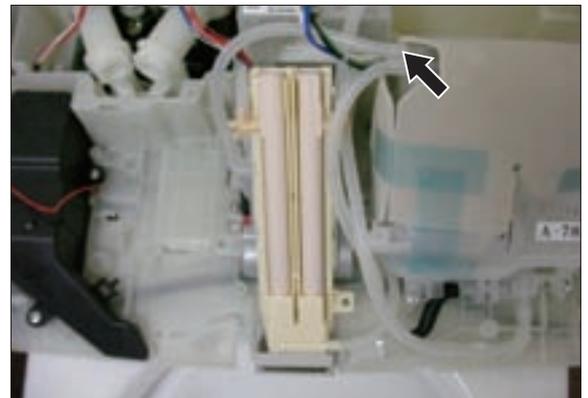
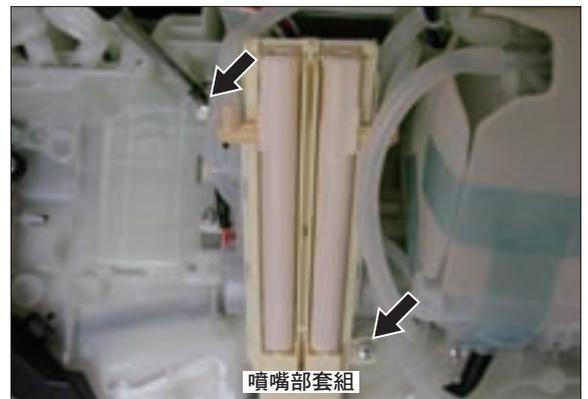
進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 線束請通過噴嘴部套組的「螺絲固定部」下方後繞到後方。
- 2) 請確認噴嘴管是否有確實安裝。
- 3) 組裝時，請避免夾到水管或線束等。
- 4) 請確認連接器 (CN6, CN7) 有確實連接。

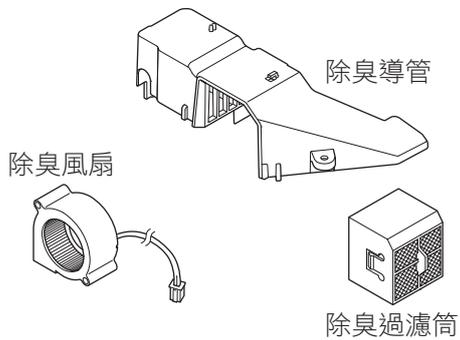
依照下列步驟拆下噴嘴部套組。

拆下主體罩 (參照 34 頁)

拆下噴嘴部套組



■ 除臭風扇



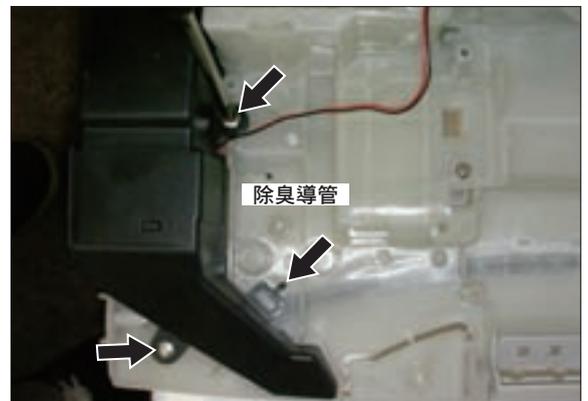
依照下列步驟拆下除臭風扇。

拆下主體罩 (參照 34 頁)

拆下除臭風扇

1. 拆下除臭風扇

- 1) 從控制基板拆下連接器 (CN8)。
- 2) 取下螺絲 (2 根) 和勾扣 (1 處)，然後拆下除臭導管。



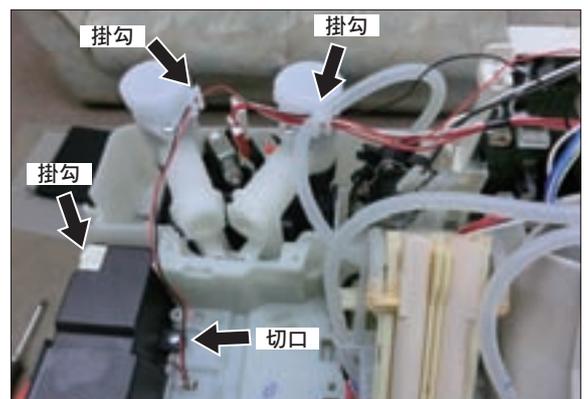
- 3) 拆下除臭風扇。



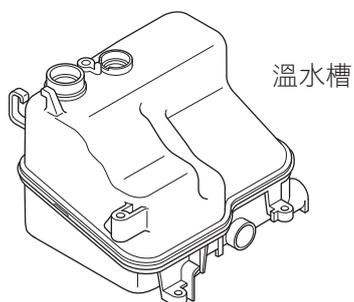
2. 組裝除臭風扇

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 線束請穿過除臭導管的切口 (側面) 後，再繞過除臭導管上的掛勾。
請將線束繞過沖洗閥和線束鉤。
- 2) 請確認連接器 (CN8) 有確實連接。
- 3) 組裝時，請避免夾到除臭風扇的線束。



■ 溫水槽



依照下列步驟拆下溫水槽。

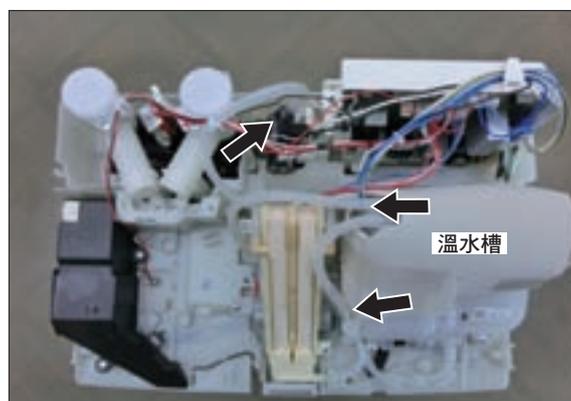
拆下主體罩（參照 34 頁）



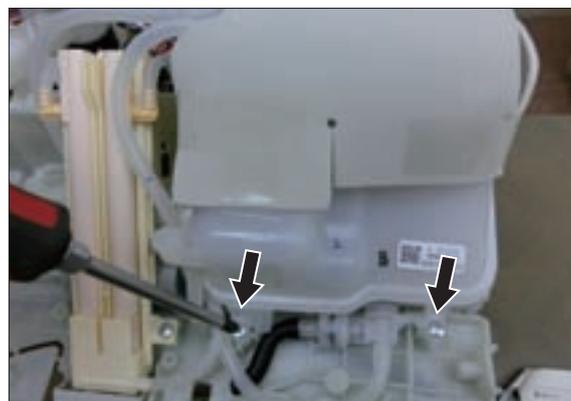
拆下溫水槽

1. 拆下溫水槽

- 1) 從控制基板拆下連接器（CN4、CN20）、從電源基板拆下連接器（CN18）。
- 2) 從溫水槽取下水管（透明：3 根）。



- 3) 取下 2 根螺絲，拆下溫水槽。



2. 組裝溫水槽

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 將溫水槽後端的勾扣勾在底板上。
- 2) 將水管（透明：3 根）組裝在溫水槽上。



■ 真空破除器・高溫感應開關



依照下列步驟拆下真空破除器・高溫感應開關。

拆下主體罩（參照 34 頁）



拆下真空破除器・高溫感應開關

1. 拆下真空破除器・高溫感應開關

- 1) 拆下溫水槽的保溫材料。
- 2) 取下 1 根螺絲，拆下真空破除器。
- 3) 從中繼連接器拆下連接器，拆下高溫感應開關。

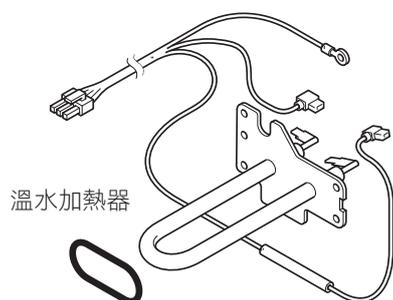


2. 組裝真空破除器・高溫感應開關

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 請確認高溫感應開關的連接器已確實與中繼連接器連接。

■ 溫水加熱器



依照下列步驟拆下溫水加熱器。

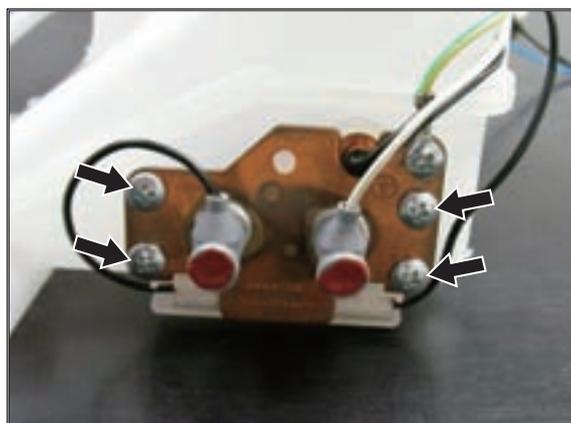
拆下主體罩 (參照 34 頁)

拆下溫水槽 (參照 55 頁)

拆下溫水加熱器

1. 拆下溫水加熱器

- 1) 取下螺絲 (4 根), 拆下溫水加熱器。



2. 組裝溫水加熱器

- 1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。



■ 溫水熱敏電阻



依照下列步驟拆下溫水熱敏電阻。

拆下主體罩 (參照 34 頁)

拆下溫水槽 (參照 55 頁)

拆下溫水加熱器 (參照 57 頁)

拆下溫水熱敏電阻

1. 拆下溫水熱敏電阻

- 1) 拔出並拆下溫水熱敏電阻。



2. 組裝溫水熱敏電阻

- 1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

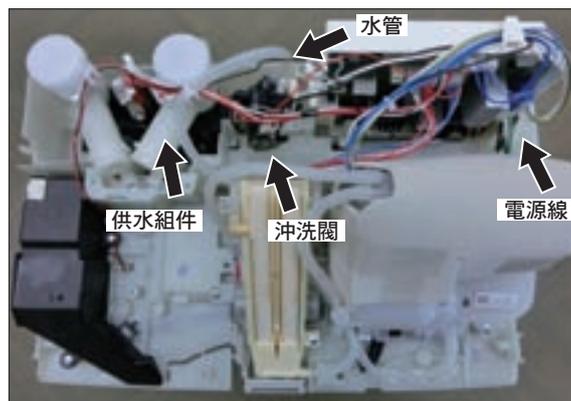


■ 前後底座分離方法

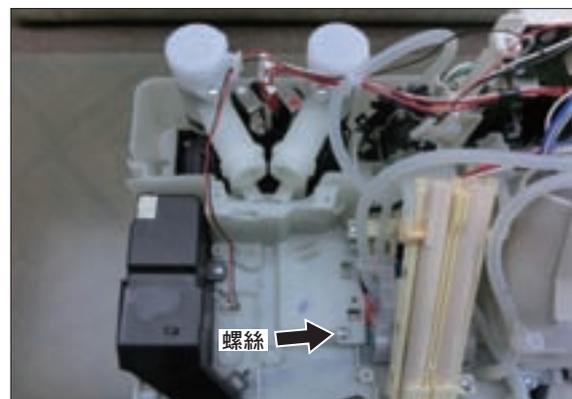
前後底座的分離方法請依照下列步驟進行。

1. 拆下前底座

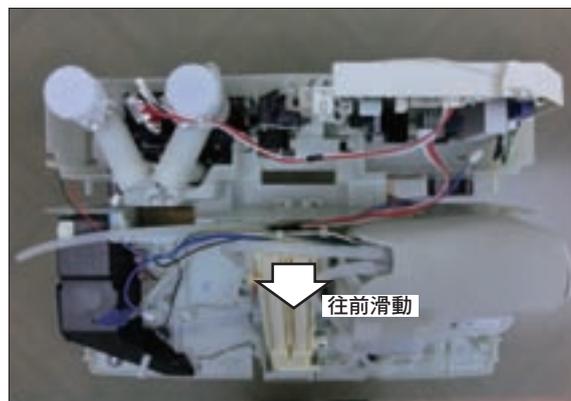
- 1) 拆下基板的各個連接器、電源線、沖洗閥。
- 2) 拆下供水組件的水管。



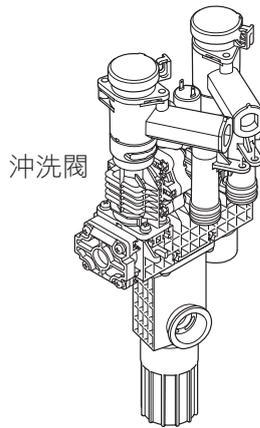
- 3) 拆下螺絲 (1 根)。
使前底座和後底座分離。



- 4) 使前底座滑動到前面後拆下。



■ 沖洗閥



依照下列步驟拆下沖洗閥。

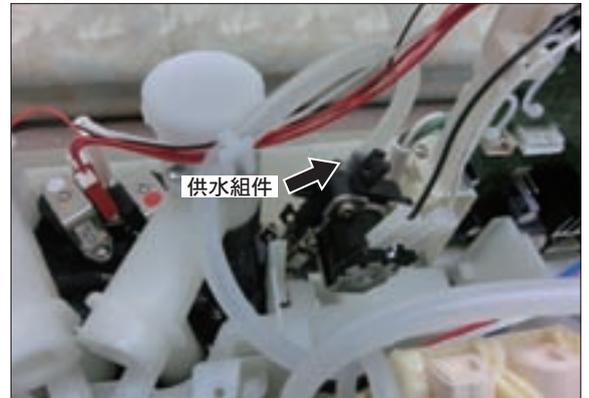
拆下主體罩 (參照 34 頁)

↓
前底座 (參照 59 頁)

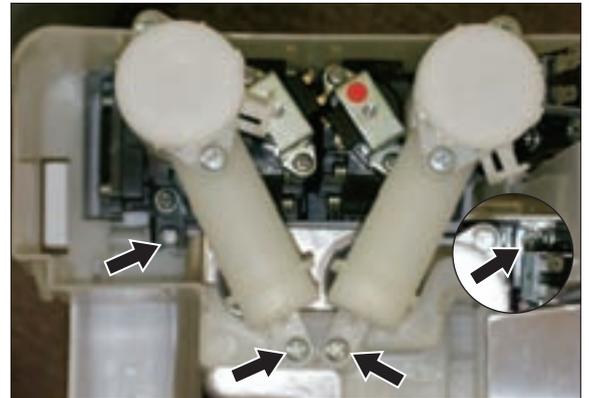
↓
拆下沖洗閥

1. 拆下沖洗閥

1) 拆下供水組件的水管。



2) 取下 4 根螺絲，拆下沖洗閥。



2. 組裝沖洗閥

進行作業時，請注意下列事項。

1) 安裝時，請注意避免螺絲掉落。



■ 供水組件



依照下列步驟拆下供水組件。

拆下主體罩 (參照 34 頁)



拆下沖洗閥 (參照 60 頁)



拆下供水組件

1. 拆下供水組件

- 1) 拆下連接沖洗閥、供水組件接頭、供水組件的夾具。
- 2) 拔出並拆下沖洗閥的供水組件接頭和供水組件。



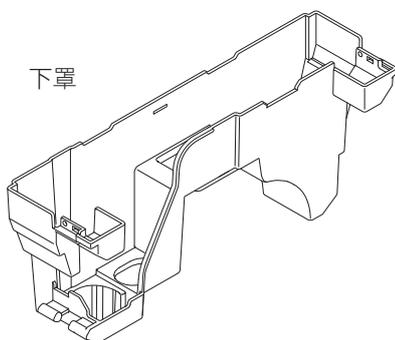
2. 組裝供水組件

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 請確認沖洗閥、供水組件接頭、供水組件，有用夾具確實安裝。



■ 下罩

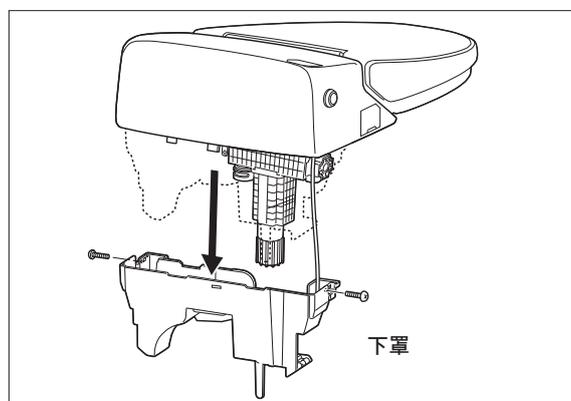


依照下列步驟拆下下罩。

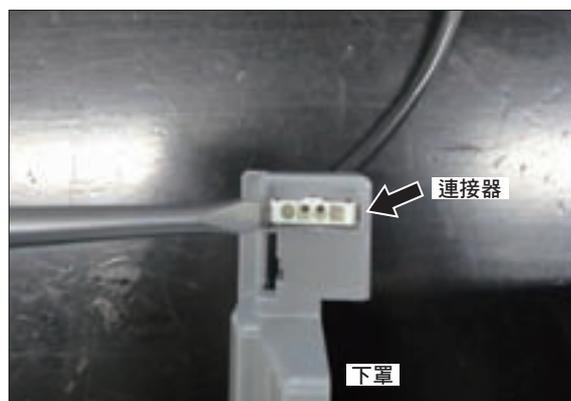
拆下下罩

1. 拆下下罩

- 1) 取下下罩左右的螺絲（各 1 根），再往下方拆下來。
因為是以左右和後方的勾扣勾掛固定著，所以請稍作傾斜再拆下。



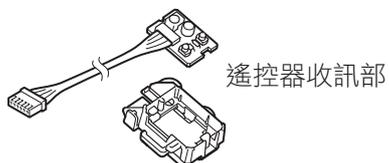
- 2) 拆下裝在下罩線束上的連接器。
請按下連接器左右的勾扣解鎖。



2. 組裝下罩

- 1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

■ 遙控器收訊部



依照下列步驟拆下遙控器收訊部。

拆下主體罩（參照 34 頁）



拆下遙控器收訊部

1. 拆下遙控器收訊部

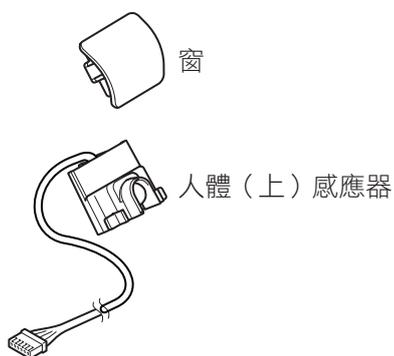
- 1) 取下 1 根螺絲，拆下遙控器收訊部。



2. 組裝遙控器收訊部

- 1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

■ 人體（上）感應器



依照下列步驟拆下人體（上）感應器。

拆下主體罩（參照 34 頁）



拆下人體（上）感應器

1. 拆下人體（上）感應器

1) 取下勾扣，拆下人體（上）感應器。



2) 取下勾扣，拆下窗。



2. 組裝人體（上）感應器

1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

■ 沖洗按鍵



依照下列步驟拆下沖洗開關。

拆下主體罩（參照 34 頁）

拆下沖洗按鍵

1. 拆下沖洗按鍵

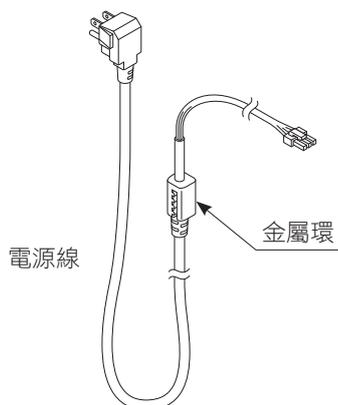
- 1) 拆下沖洗開關上固定用的夾子。
- 2) 拆下沖洗開關。



2. 組裝沖洗開關

- 1) 請以拆下步驟的反向順序進行組裝。

■ 電源線



依照下列步驟拆下電源線。

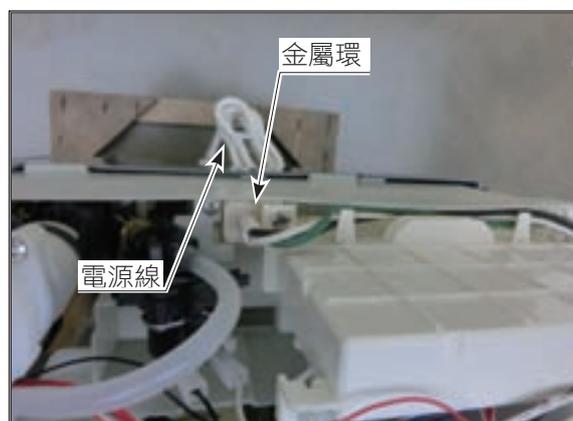
拆下主體罩 (參照 34 頁)



拆下電源線

1. 拆下電源線

- 1) 從電源基板拆下連接器 (CN1)。
- 2) 從後底板拆下電源線的金屬環。



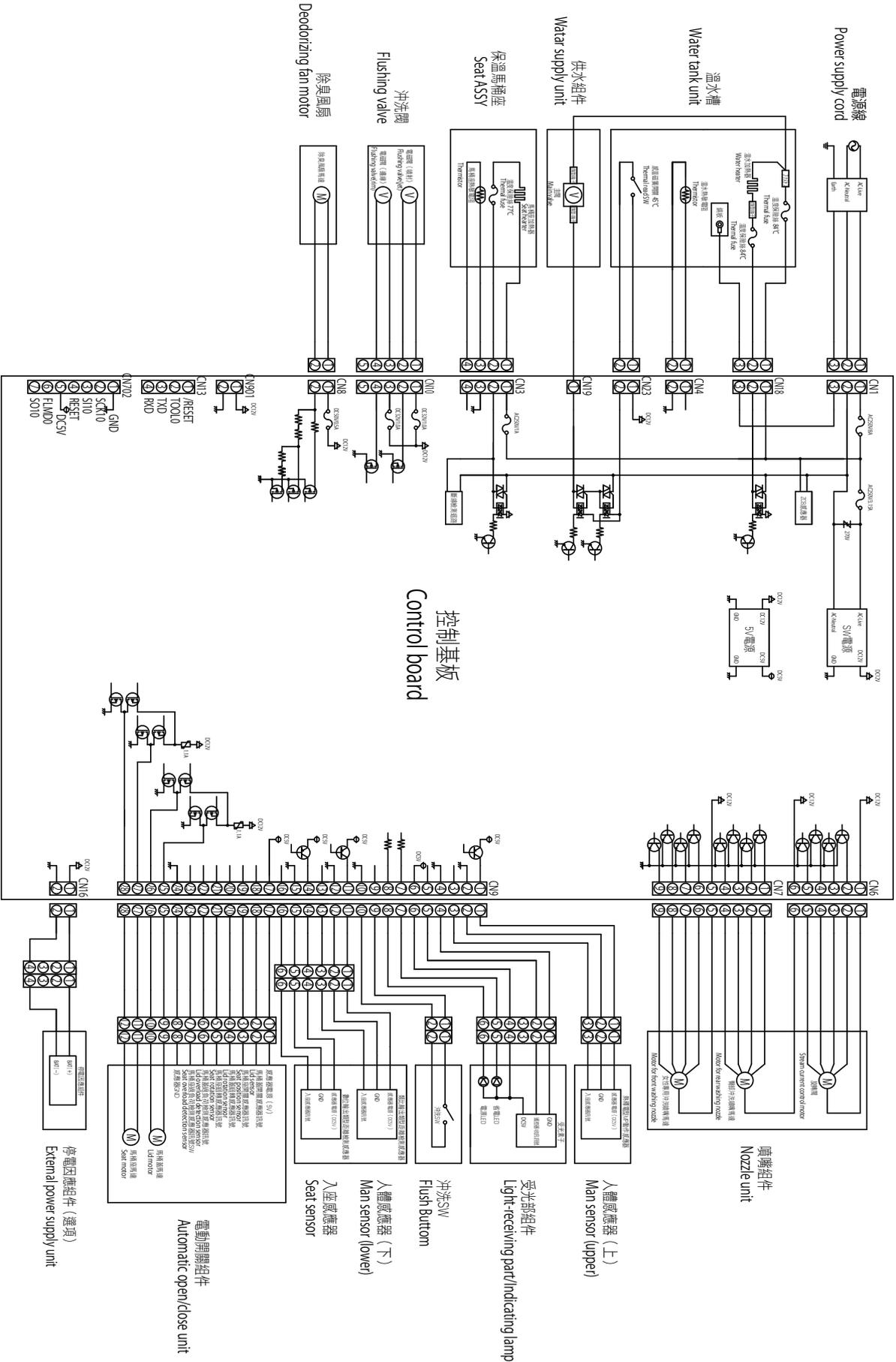
2. 組裝電源線

進行作業時，請注意下列事項。

- 1) 組裝時，請將金屬環插到底。

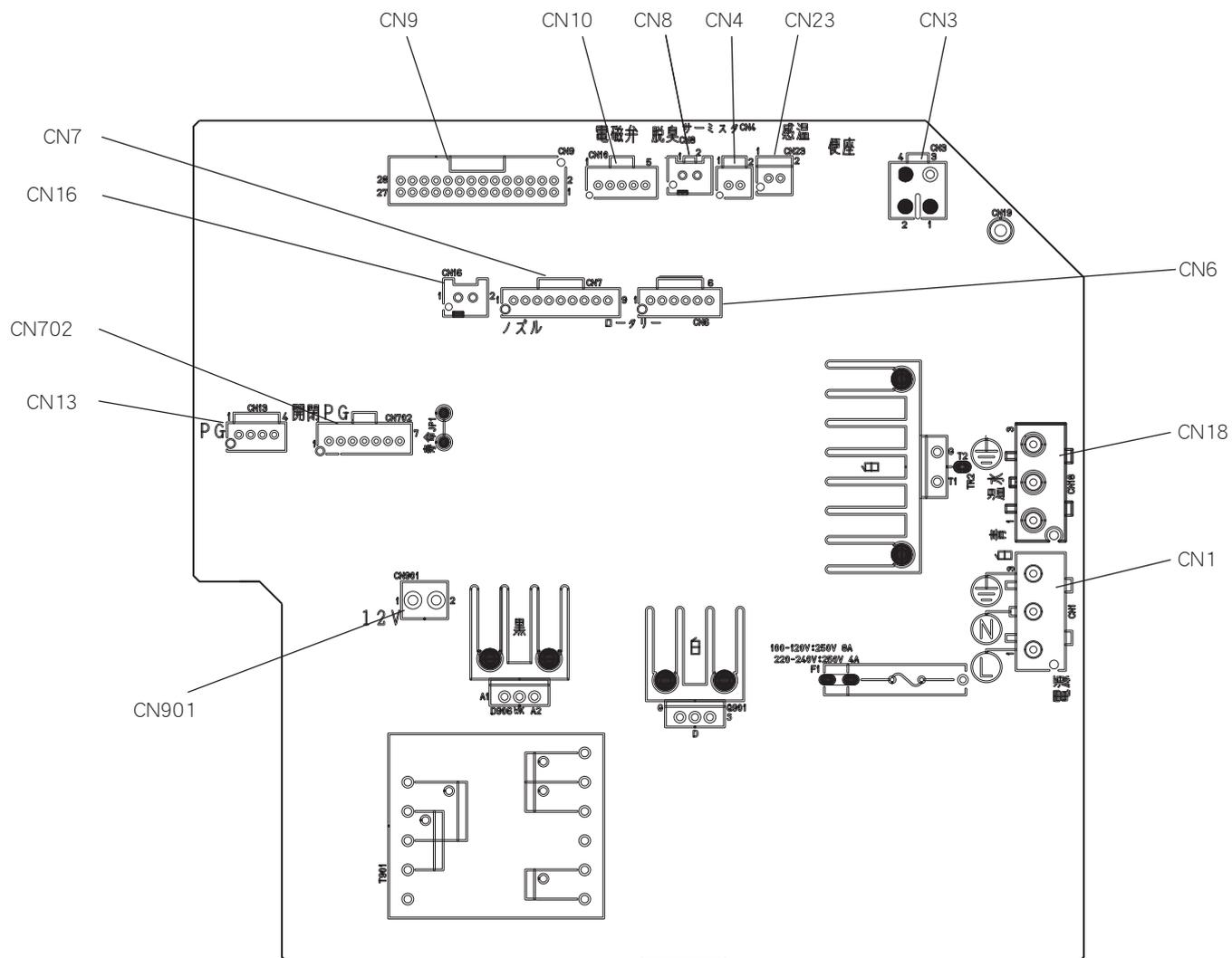
VII. 資料

1. 電源迴路圖



2. 连接器配置圖

■ 控制基板



3. 電氣迴路的確認項目

■ 各基板的電壓確認

主體基板

| 測量 | 負載等 | 電壓 | 連接器端子（配線顏色） | 操作 |
|----|------|--------|--|----|
| | 電源 | AC110V | 電源線 中繼連接器①（黑色） 電源線 中繼連接器②（白色） | |
| | 除臭風扇 | DC12V | CN901-①（紅色） CN901-②（黑色） | |

■ 各負載的導通確認

| 負載 | 連接器端子（配線顏色） | 電阻值 |
|----------|--|------------|
| 主要閥 | 主要閥端子 | 990 ± 99 Ω |
| 馬桶座加熱器 | 馬桶座加熱器 ①（白色）－ ②（黑色） | 210 ± 20 Ω |
| 流量調節馬達 | 流量調節馬達連接器 ①（藍色）－ ②（藍色） | 90 ± 15 Ω |
| | ①（藍色）－ ③（藍色） | |
| | ①（藍色）－ ④（藍色） | |
| | ①（藍色）－ ⑤（藍色） | |
| 臀部沖洗馬達 | 臀部沖洗馬達用連接器 流量調節連接器 ⑥（白色）－ 臀部沖洗 ①（白色） | 90 ± 15 Ω |
| | 流量調節連接器 ⑥（白色）－ 臀部沖洗 ②（白色） | |
| | 流量調節連接器 ⑥（白色）－ 臀部沖洗 ③（白色） | |
| | 流量調節連接器 ⑥（白色）－ 臀部沖洗 ④（白色） | |
| 女性專用沖洗馬達 | 女性專用沖洗馬達用連接器 ⑤（紅色）－ ⑥（紅色） | 90 ± 15 Ω |
| | ⑤（紅色）－ ⑦（紅色） | |
| | ⑤（紅色）－ ⑧（紅色） | |
| | ⑤（紅色）－ ⑨（紅色） | |
| 沖洗閥電磁閥 | 電磁閥端子 邊緣 ①（紅色）－ ②（黑色） | 15.5 ± 3 Ω |
| | 噴射 ③（黑色）－ ④（黑色） | 55 ± 3 Ω |
| 馬桶蓋馬達 | 電動開關組件連接器 ⑨（黃色）－ ⑩（灰色） | 9.0 ± 1 Ω |
| 馬桶座馬達 | 電動開關組件連接器 ⑪（紅色）－ ⑫（藍色） | 9.0 ± 1 Ω |

測量條件：測量的負載端子和連接器請拆下後再測量。

■ 熱敏電阻特性値

● 馬桶座熱敏電阻特性値

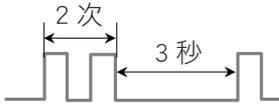
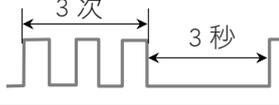
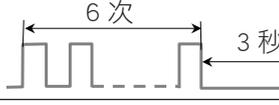
| 馬桶座溫度 (°C) | 電阻値 (kΩ) |
|------------|----------|
| 5 | 97~ 132 |
| 10 | 72~ 101 |
| 15 | 61~ 78 |
| 20 | 49~ 61 |
| 25 | 39~ 48 |
| 30 | 32~ 38 |
| 35 | 26~ 30 |
| 40 | 21~ 24 |
| 45 | 17~ 20 |

● 溫水熱敏電阻特性値

| 暖風溫度 (°C) | 電阻値 (kΩ) |
|-----------|----------|
| 5 | 117~ 135 |
| 10 | 92~ 105 |
| 15 | 73~ 82 |
| 20 | 58~ 65 |
| 25 | 46~ 52 |
| 30 | 37~ 42 |
| 35 | 30~ 34 |
| 40 | 25~ 27 |
| 45 | 20~ 23 |

4. 主體的顯示情形

■ 故障顯示

| No. | 顯示內容 | 電源 LED 的閃爍模式 |
|-----|--------------|--|
| 1 | 馬桶加熱器異常 (斷線) |  <p>重復的 2 次閃燈 3 秒熄燈。 (閃燈 --0.3 秒亮燈、0.3 秒熄燈)</p> |
| 2 | 溫水熱敏電阻異常 |  <p>重復的 3 次閃燈 3 秒熄燈。 (閃燈 --0.3 秒亮燈、0.3 秒熄燈)</p> |
| 3 | 馬桶熱敏電阻異常 |  <p>重復的 6 次閃燈 3 秒熄燈。 (閃燈 --0.3 秒亮燈、0.3 秒熄燈)</p> |

■ 遙控器收訊顯示

在遙控器收訊時，於一般操作・設定開的狀態下為閃爍 1 次。於動作停止・設定關的狀態下為閃爍 2 次。
不過，在臀部沖洗 / 女性專用沖洗時，若接收到以下訊號，則電源顯示燈為閃爍 2 次。

- ・在沖洗強度 1 接收到「沖洗強度弱」
 - ・在沖洗強度 6 接收到「沖洗強度強」
 - ・在沖洗位置前 2 段接收到「沖洗位置前」
 - ・在沖洗位置後 2 段接收到「沖洗位置後」
- (閃爍週期為 0.5 秒熄燈、0.5 秒亮燈。)

5. 隱藏操作的方式

藉由一定時間內同時（自按鍵輸入確定 100ms±10ms 以內）連續按下輸入下列組合隱藏機能，即可輸出隱藏機能編碼。

| | 隱藏機能 | 壁掛式遙控器時 | 連續按壓時間 |
|--|---|-----------------------|--------|
| 使用者操作 使用說明書 · 施工說明書 記載 | 超級省電開 / 關 | 「噴嘴清洗」+「省電」 | 2.0 s |
| | 切換馬桶自動沖洗時間 (6 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 2 秒) | 「停止」+「噴嘴清洗」 | 2.0 s |
| | 除臭開 / 關 | 「停止」+「女性專用沖洗」 | 2.0 s |
| | 水勢強度再加強 | 「省電」+「臀部沖洗」(2.0s) | 6.0 s |
| | 馬桶座加熱器自動 OFF 開 / 關 | 「停止」+「臀部沖洗」 | 2.0 s |
| | 間歇流動 開 / 關 | 「按摩」+「沖洗位置 前」 | 2.0 s |
| | 設定初始化 | 「臀部沖洗」+「溫水溫度」+「馬桶座溫度」 | 2.0 s |
| 保養操作 | 每天重複省電定時開機 有 / 無 | 「停止」+「省電」 | 6.0 s |
| | 調整模式 ※ 移動到調整模式。 | 「停止」+「臀部沖洗」+「女性專用沖洗」 | 6.0 s |
| | 調整模式解除 ※ 解除調整模式。 | 「停止」+「臀部沖洗」+「女性專用沖洗」 | 6.0 s |
| | 熱釋電感應器無效 | 「噴嘴清洗」+「按摩」 | 2.0 s |
| | 測距感應器調整 ※ 以目前的檢測位置（人體或反射板豎立的位置）作為標準檢測距離來設定人體感應器（下）。（在馬桶蓋和馬桶座掀起的狀態下設定。） | 「按摩」 | — |
| | 檢測距離縮短 ※ 將人體感應器（下）的距離設定為縮短 1 設定。（前後共可縮短 4 個階段。1 階段約 10cm。參照 77 頁） | 「沖洗位置 前」 | — |
| 檢測距離增長 ※ 將人體感應器（下）的距離設定為增長 1 設定。（後側共可增長 4 個階段。1 階段約 10cm。參照 77 頁） | 「沖洗位置 後」 | — | |

6. 同時動作

■ 關於同時動作

關於某一機能動作中，啟動其他機能時是否能同時動作，歸納於下表。
故障檢查時，請參考。

○：可同時操作
×：不可同時操作
—：不可能的狀態

| 狀態 操作 | 臀部沖洗 | 女性專用沖洗 | 大範圍沖洗 | 按摩 | 噴嘴清洗 | 馬桶沖洗 | 電動開關 | 除臭 | 溫水加熱器 | 馬桶加熱器 | 凍結防止模式 下的馬桶沖洗 |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|------|----|-------|-------|------------------|
| 臀部沖洗 | | 停止女性專用沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始臀部沖洗。 | 停止大範圍沖洗動作，開始臀部沖洗。 | 停止按摩動作，開始臀部沖洗。 | 停止噴嘴清潔，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始臀部沖洗。 | × | — | ○ | ○ | ○ | × |
| 女性專用沖洗 | 停止臀部沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始女性專用沖洗。 | | 停止大範圍沖洗動作，開始女性專用沖洗。 | — | 停止噴嘴清潔，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始女性專用沖洗。 | × | — | ○ | ○ | ○ | × |
| 大範圍沖洗 | ○ | ○ | | ○ (僅線臀部沖洗) | — | — | — | — | ○ | ○ | — |
| 按摩 | ○ | — | ○ (僅線臀部沖洗) | | — | — | — | — | ○ | ○ | — |
| 噴嘴清洗 | 停止臀部沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始噴嘴清潔。 | 停止女性專用沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始噴嘴清潔。 | 停止大範圍沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始噴嘴清潔。 | 停止按摩沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始噴嘴清潔。 | | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| 馬桶沖洗 | 停止臀部沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始馬桶沖洗。 | 停止女性專用沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始馬桶沖洗。 | 停止大範圍沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始馬桶沖洗。 | 停止按摩沖洗，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始馬桶沖洗。 | 停止噴嘴清潔，且流量調整馬達和噴嘴馬達返回待機狀態後開始馬桶沖洗。 | | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| 電動開關 | — | — | — | — | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 除臭 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| 溫水加熱器 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| 馬桶加熱器 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| 凍結防止下的馬桶沖洗 | × | × | — | — | × | — | ○ | ○ | ○ | ○ | |

7. 各種動作表

■主體的出廠設定（初始狀態）

- 基板出廠後，第 1 次插入電源插頭（電源重設）時的初始設定如下表所示。
但第 2 次以後插入電源（電源重設）時，將為拔下電源插頭前的設定。
- 可藉由接收遙控器的設定初始化編碼，將設定恢復為初始設定。

| No | 機能 | 設定 | 備註 |
|----|-----------------|----------------------|-------|
| 1 | 沖洗強度 6 微調設定 | 強度 0 全部 2 階段 (0 ~ 1) | |
| 2 | 臀部沖洗位置 | 標準 | ※1、※2 |
| 3 | 女性專用沖洗位置 | 標準 | ※1、※2 |
| 4 | 溫水設定強度 | 強度 3 | |
| 5 | 馬桶座設定強度 | 強度 0 | |
| 6 | 馬桶座加熱器自動 OFF | 關 | |
| 7 | 馬桶自動沖洗 | 開 | |
| 8 | 馬桶開始自動沖洗時間 | 5s | |
| 9 | 全自動馬桶座 | 開 | |
| 10 | 全自動馬桶座模式 | 僅馬桶蓋全自動開 (模式 1) | |
| 11 | 電源 | 開 | |
| 12 | One Touch 省電 | 關 | ※1 |
| 13 | 超級省電 | 關 | |
| 14 | 連續 One Touch 省電 | 開 | ※2 |
| 15 | 除臭 | 開 | |
| 16 | 凍結防止 (馬桶) | 關 | |
| 17 | 熱釋電感應器無效模式 | 關 | |
| 18 | 展示會模式 | 關 | |
| 19 | 人體下方感應器調整 | 4(0 ~ 8) | |
| 20 | 人體下方感應器檢測距離設定 | 89AD | |
| 21 | 自動合起時熱釋電感應器無效時間 | 1s | ※2 |
| 22 | 手動合起時熱釋電感應器無效時間 | 10s | ※2 |
| 23 | 自訂編碼 | 編碼 0 | ※2 |

※1：設定不會記憶於非揮發性記憶體。

※2：不能設定初始化

■ 遙控器的電源按鍵從「關」按為「開」時

- 在電源關閉中切入到「開」時，將使電源 LED 亮燈，並進行沖洗噴嘴的原點重設。在原點重設中，將只接收設置編碼群的遙控器訊號。禁止人體（上）感應器檢測約 1 分鐘。
- 電源從關轉為開時的設定如下所示。

| No | 機能 | 設定 | 備註 |
|----|-----------------|----------------|----|
| 1 | 沖洗強度 6 微調設定 | 和關電源前相同 | |
| 2 | 臀部沖洗位置 | 標準 | |
| 3 | 女性專用沖洗位置 | 標準 | |
| 4 | 溫水設定強度 | 和關電源前相同 | ※1 |
| 5 | 馬桶座設定強度 | ↓ | ※1 |
| 6 | 馬桶座加熱器自動 OFF | ↓ | |
| 7 | 馬桶自動沖洗 | ↓ | ※1 |
| 8 | 馬桶開始自動沖洗時間 | ↓ | |
| 9 | 全自動馬桶座 | 開 | |
| 10 | 全自動馬桶座模式 | 僅馬桶蓋全自動開（模式 1） | |
| 11 | 電源 | 開 | |
| 12 | One Touch 省電 | 和關電源前相同 | |
| 13 | 超級省電 | ↓ | |
| 14 | 連續 One Touch 省電 | ↓ | |
| 15 | 除臭 | ↓ | |
| 16 | 凍結防止（馬桶） | ↓ | |
| 17 | 熱釋電感應器無效模式 | ↓ | |
| 18 | 展示會模式 | ↓ | |
| 19 | 人體下方感應器調整 | ↓ | |
| 20 | 人體下方感應器檢測距離設定 | ↓ | |
| 21 | 自動合起時熱釋電感應器無效時間 | ↓ | |
| 22 | 手動合起時熱釋電感應器無效時間 | ↓ | |
| 23 | 自訂編碼 | ↓ | |

※1：打開電源時若接收了遙控器的設定編碼群，遙控器的設定將優先。

■ 遙控器的電源按鍵從「開」按為「關」時

- 電源從開轉為關時，動作中的機能將全部安全停止。
- 電源從開轉為關時，設定狀態將全部記憶。
- 電源關閉中止接受遙控器的「電源開 / 關」編碼，不接受其他操作。
- ECO 模式在電源關閉中仍會計算。

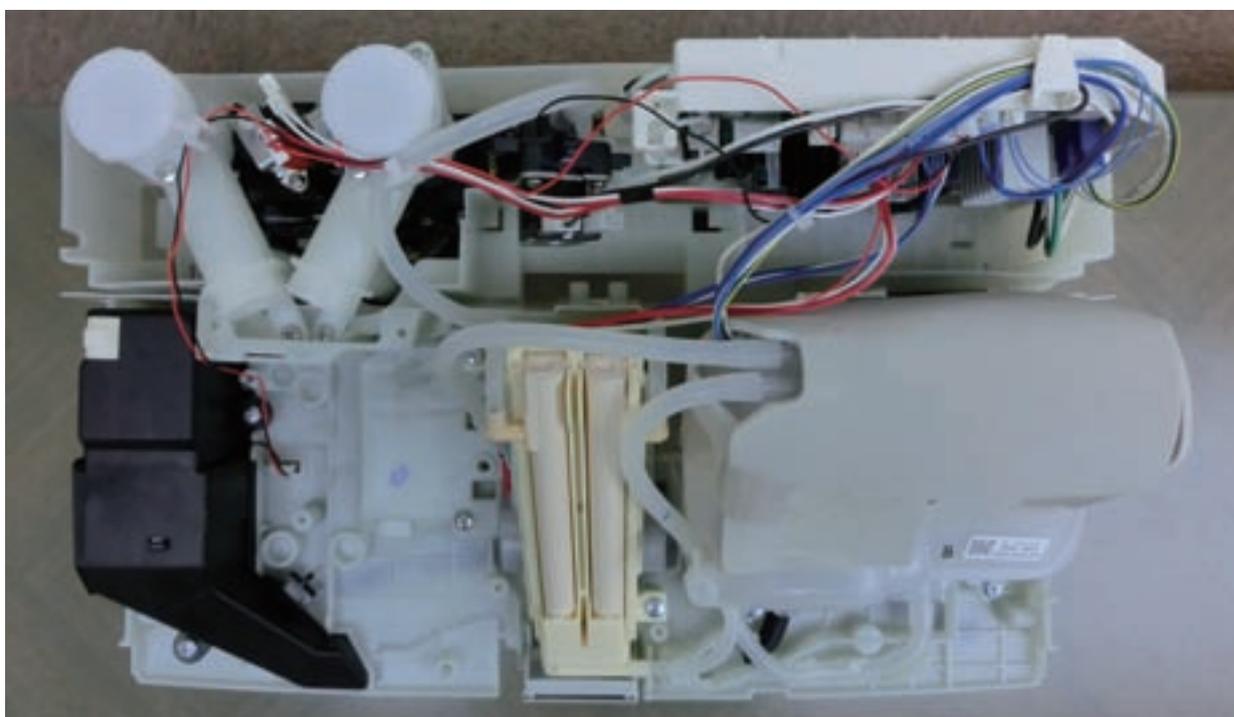
| 機能 | 動作中電源關閉時的動作 |
|----------|---|
| 臀部沖洗位置 | 進行停止沖洗並將噴嘴歸位處理的流量調整馬達和噴嘴馬達，返回待機位置後停止動作。 |
| 女性專用沖洗位置 | |
| 噴嘴清洗 | |
| 除臭 | 除臭風扇 OFF |
| 溫水 | 溫水加熱器 OFF |
| 保溫馬桶座 | 馬桶座加熱器 OFF |
| 馬桶沖洗 | 照常進行直到動作完成 |
| 電動開關 | 照常進行直到動作完成 |

8. 線束的環繞

■ 前面



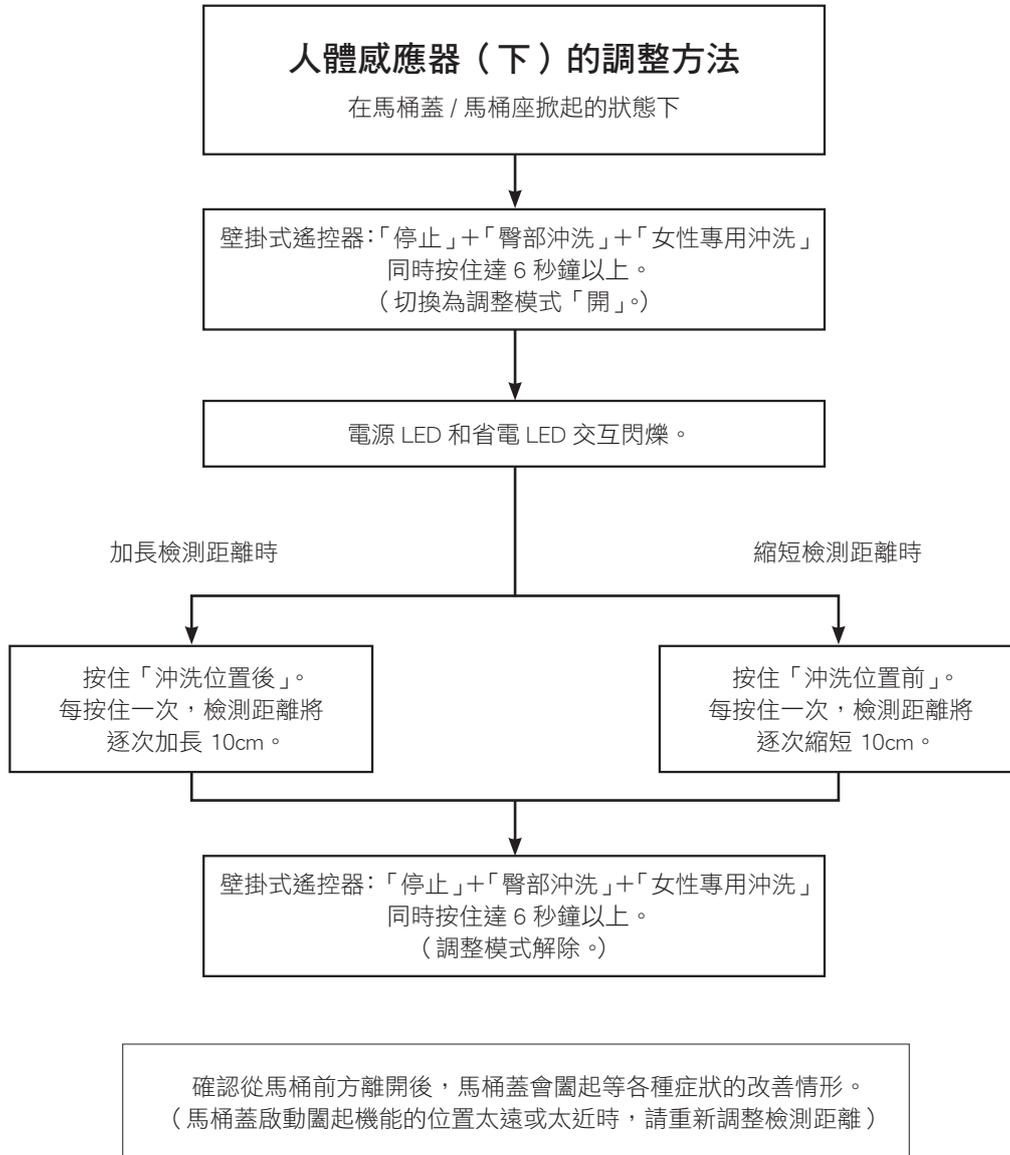
■ 上面



9. 檢測距離調整 - 人體感應器（下）

■ 人體感應器檢測距離的調整方法

人體感應器（下）的各種檢測距離調整，請在馬桶座・馬桶蓋掀開的狀態下進行。



※1 請在開始操作的 30 秒以內進行操作。30 秒經過後的當下，調整模式將被解除。

※2 檢測距離的調整，可進行前 4 階段（縮短）、後 4 階段（增長）的調整。1 階段約 10cm。
出廠時設定為可檢測距馬桶前端 180mm 以內的距離。

※3 一旦來到調整範圍的界限，電源 LED 將閃爍 2 次。

注 1) 檢測距離若延伸地太長，將可能檢測到前方的壁面，這時請將檢測距離的設定縮短。（以免有馬桶座關不起來等現象）

注 2) 進行上述操作後，請務必測試運轉，以確認人體下感應器有正常作動。

注 3) 在調整模式中請勿按下沖洗位置「前」「後」以外的按鍵。

