

# TOTO

## 自動洗浄大便器 AC100Vタイプ(CS802・CS802A)

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。  
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

### 安全に関するご注意 (安全のために必ずお守りください)

施工の前に、この「安全に関するご注意」をよくお読みのうえ、正しくお取り付けください。

- この説明書では、商品を安全に正しくお取り付けいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。  
その表示と意味は次のようになっています。
- ※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

|                                                                                   |           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>警告</b> | この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷などを負う可能性があることを示しています。    |
|  | <b>注意</b> | この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性があることを示しています。 |

|                                                                                     |           |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
|  | <b>警告</b> | 通電時は危険ですので端子台には絶対に手を触れない感電するおそれがあります。           |
|                                                                                     |           | 電源には交流100Vを使用する<br>交流200Vを使用しますと火災や故障の原因になります。  |
|                                                                                     |           | 浴室内など湿気の多い場所に設置しない<br>故障、漏電の原因になります。            |
|  | <b>注意</b> | 必ず2人以上で施工を行う<br>腰を痛めたり、陶器を落として破損する可能性があります。     |
|                                                                                     |           | 施工後必ず試運転し各部に水漏れのないことを確認する<br>家財を汚す原因になることがあります。 |

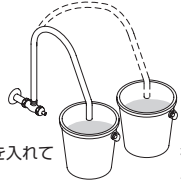
#### ■取り付け前に

- 水道工事と電気工事は十分に工程を打ち合わせのうえ行ってください。

**⚠ 警告 浴室内など湿気の多い場所には設置しない**

- 電源はコンセント仕様AC100V（50/60HZ）最大消費電力は30Wです。
- 最低必要水圧(流動時)0.07MPa(20ℓ/min)が必要です。この水圧を確保できないと汚物を排出しないことがありますので注意してください。最高水圧(静止時)は0.75MPaです。  
※注：洗面所や浴室など他の水栓器具を同時に使用したときも、上記水圧と流量が必要です。

〈バケツによる簡易測定方法〉



10秒間水を入れて  
水量を計る

下表の水量があれば最低必要水圧は確保できています。

| 止水栓のタイプ        | 水量(10秒間) |
|----------------|----------|
| ネオレストの止水栓      | 5.5ℓ以上   |
| ロータンク用止水栓(壁給水) | 4.5ℓ以上   |
| ロータンク用止水栓(床給水) | 4.0ℓ以上   |

〈水圧測定専用治具による測定方法〉



HH15003(希望小売価格  
¥5,400(税抜))を利用する。  
(HH15003に止水栓は  
含まれておりません)

※品番や希望小売価格は  
予告なく変更する場合  
がありますので、あ  
らかじめご了承ください。

- 給水管径は15A以上で行ってください。
- 工具で六角レンチ（5mm）が必要です。
- オプションのリモコン（HD800）を使用する場合は、別途配線工事が必要となります。  
リモコン付属の施工説明書に従って施工してください。
- 設備保護のため、自動的に洗浄を行うことがありますのでご注意ください。

**⚠ 注意 飲用できない井戸水（地下水）、中水および工業用水は使用しない**  
皮膚の炎症や部品の腐食を起こす原因になります。

**⚠ 注意 凍結のおそれがある地域では、凍結防止工事を行う**  
水漏れのため家財に損害を与えるおそれがあります。

**⚠ 注意 便器を交換する場合には、設置現場の給水元栓を閉める**  
便器内の止水栓は、便器洗浄バルブまたは温水洗浄便座用です。

## 仕 様

#### ■仕様

| 品 番            | CS802                                       | CS802A                                   |
|----------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| 商 品 寸 法        | (W) (D) (H)<br>361 × 735 × 486 (座面高さ380)    | (W) (D) (H)<br>361 × 735 × 523 (座面高さ417) |
| 商 品 重 量        | 約34kg                                       | 約37                                      |
| 電 源            | AC100V 50/60Hz（コンセント）                       |                                          |
| 消 費 電 力        | 常時6W 作動時30W                                 |                                          |
| 自 動 洗 浄        | 標準装備（着座時間で大小判定） 注1）                         |                                          |
| 便 器 洗 浄 水 量    | 大：8L 小：6L                                   |                                          |
| 給 水 方 式        | 水道直結式                                       |                                          |
| 洗浄方式(水たまりの大きさ) | サイホン方式（シーケンシャルバルブ仕様）                        |                                          |
| 洗 浄 時 間        | 大洗浄（8L）時：約25秒 小洗浄（6L）時：約18秒                 |                                          |
| 洗 浄 音          | 約68dB                                       |                                          |
| 感 知 必 要 時 間    | 15秒以上（15秒未満では作動しません）                        |                                          |
| 給 水 接 続        | 15A                                         |                                          |
| 給 水 圧 力        | 最低必要水圧(流動時)0.07MPa(20L/min)最高水圧(静止時)0.75MPa |                                          |
| 使 用 温 度 範 囲    | 0～40℃（水温は0～35℃）                             |                                          |

注1）自動洗浄はOFFにすることができます。（信号装置の設定を参照）  
この場合も大洗浄・小洗浄の自動判定ができます。

#### ■梱包部品

| 名 称       |         | 略 図                                                                                   | CS802・CS802A |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 陶 器 部 梱 包 | 便器      |  | 1            |
|           | 上ふた     |  | 1            |
|           | 固 定 金 具 | 固定片                                                                                   | 3            |
|           |         | ワッシャー                                                                                 | 6            |
|           |         | 木ねじ（固定片用）                                                                             | 6            |
|           |         | 皿木ねじ（便器固定用）                                                                           | 3            |
|           | 給 水 金 具 | 給水連結管                                                                                 | 1            |
|           |         | 袋ナット                                                                                  | 1            |
|           |         | テーパリング                                                                                | 1            |
|           |         | パッキンガイド                                                                               | 1            |
|           |         | パッキン                                                                                  | 1            |
|           |         | 止水栓                                                                                   | 1            |
|           | 化粧キャップ  |  | 3            |
|           | 取扱説明書   |  | 1            |
|           | 施工説明書   | 本紙                                                                                    | 1            |

#### ■品番一覧表

| 新設／リモデル | 排水接続  | 仕様  | 便器品番   | 給水仕様 | 止水栓品番       | 排水心           | 排水ソケット品番 | 排水フランジ   | 備考             |
|---------|-------|-----|--------|------|-------------|---------------|----------|----------|----------------|
| 新設仕様    | 塩ビ管仕様 | 一般  | CS802  | 壁    | TN86－1 V14X | 255mm         | HP800    | 不要       | 75・100／VU・VP対応 |
|         |       | 車いす | CS802A |      |             |               |          |          |                |
|         | 鉛管仕様  | 一般  | CS802  |      |             |               | HP800E   | T53WR100 | 100mm鉛管用       |
|         |       | 車いす | CS802A |      |             |               |          | T53WR75  | 75mm鉛管用        |
| リモデル仕様  |       | 一般  | CS802  |      |             | 255・305・435mm | HP800M   | 不要       | －              |
|         |       | 車いす | CS802A |      |             |               |          |          |                |

※床給水仕様の止水栓は、TN86－1 V13となります。  
※再生水仕様の止水栓は、壁 TN86－3 床 TN86－1 VTS3 となります。

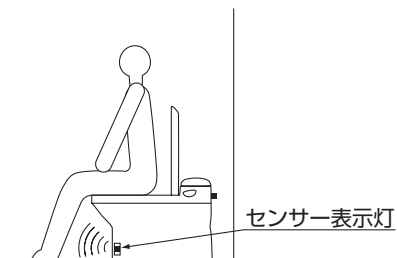
## 作動のしくみ

この自動洗浄大便器には、3つ（リモコンなしの場合2つ）の操作方法があります。

### ■自動洗浄（自動洗浄ありの場合）

#### ①感知

- ・便器に腰かけるとセンサーが感知します。

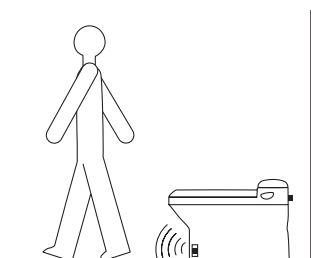


※使用者を感知するとセンサー表示灯が点滅し、押ボタンが点灯します。



#### ②洗浄

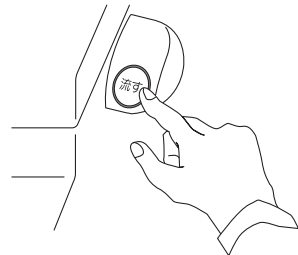
- ・使用後、便器から離れると水が流れます。（約6秒後）



※着座時間120秒以内で使用者が立ち去ったときは小洗浄、120秒を超えると大洗浄をします。（90秒設定へも変更可能です）  
※15秒以上連続感知したときに着座と判断します。

### ■押ボタン洗浄

- ・使用後、ボタンを押すと水が流れます。



※センサーが15秒以上使用者を感知したあと、ボタンを押した場合は、自動洗浄を行いません。なお使用者を感知せずに押ボタン洗浄を行うと大洗浄となります。

※ボタンを3秒以上押すと「お掃除モード」となり1回洗浄し、10分間洗浄を停止します。もう一度押すと通常どおり洗浄を行います。

### ■リモコン洗浄（オプション）

- ・1秒以上手をかざすと水が流れます。



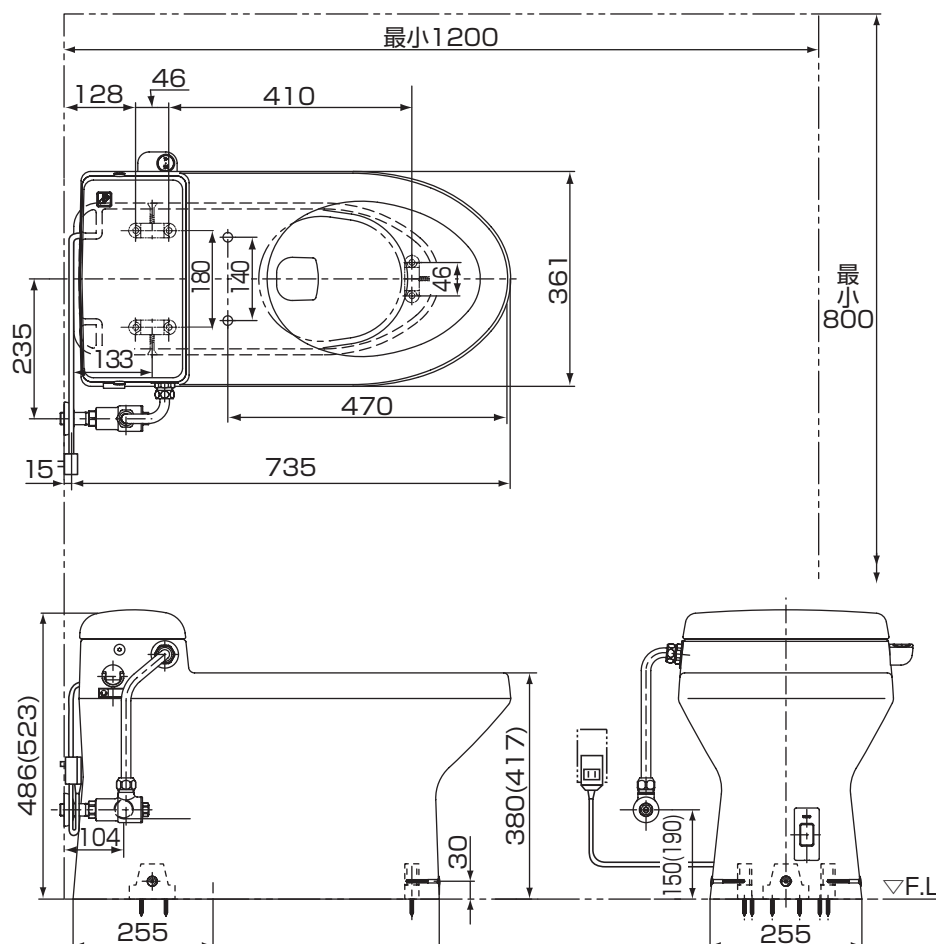
※センサーが15秒以上使用者を感知したあと、リモコン洗浄を行った場合は、自動洗浄を行いません。なお、使用者を感知せずにリモコン洗浄を行うと大洗浄を行います。

## 便器施工完成図

※取り付けならびにセンサーの最低感知領域を確保するため下記トイレスペースをご確認ください。

### CS802新設の場合

（単位：mm）



※（ ）内寸法は身障者タイプ

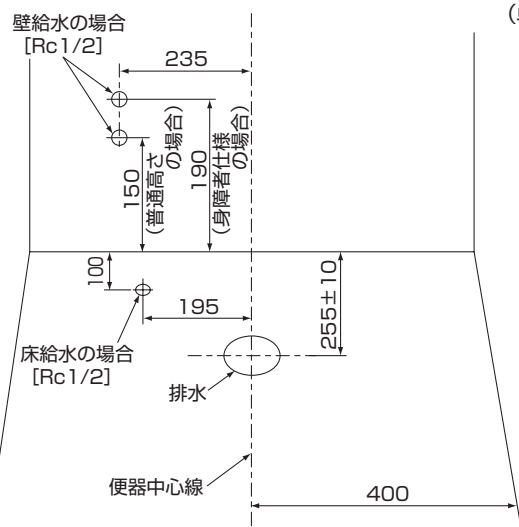
## 施工の手順

### ① 電源(コンセント)・給水・排水位置

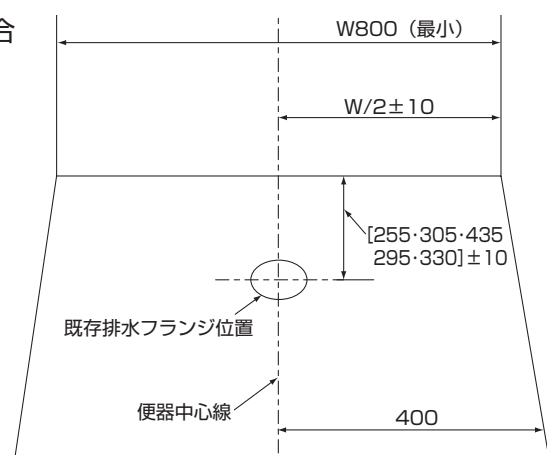
コンセント・給水・排水は下図の位置に取り付けます。

（単位：mm）

#### ■新設の場合



#### ■リモデルの場合



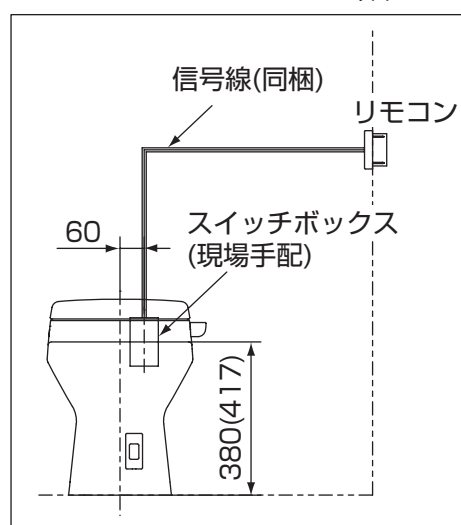
※電源コードの長さは、1200mmです。  
コンセントは便器本体コード取り出し位置から800mm以内の壁面に設置してください。

### ② CS802にHD800を設置する場合のみ

HD800を設置しない場合は、③へ

#### 【リモコン配線】

（単位：mm）



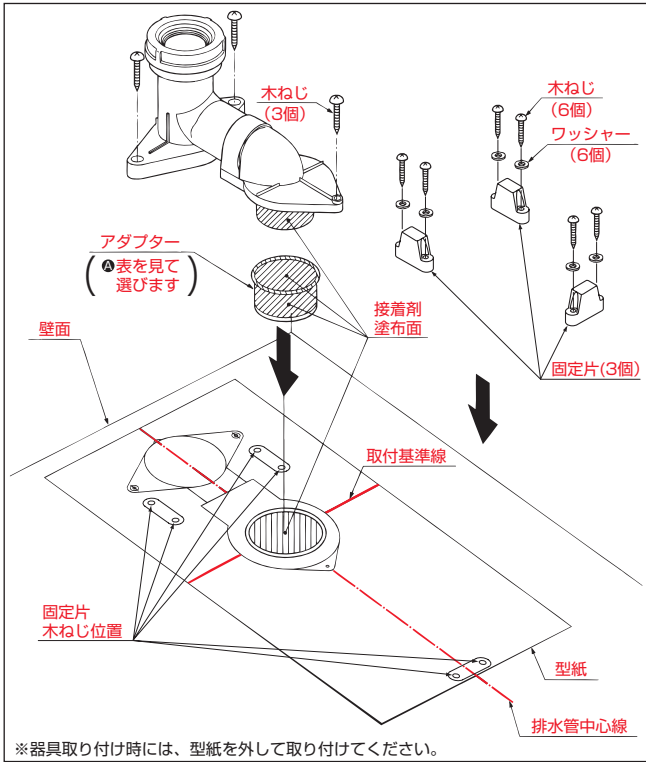
※CS802Aの場合は、（ ）内寸法となります。

※スイッチボックス（JIS C 8340 1個用スイッチボックスカバー付き）は現場手配となります。

※リモコン（HD800）用スイッチボックスの取り付けに当たっては、リモコン付属の施工説明書に従ってください。（オプション）

### 3 排水ソケットの取り付け

- 塩ビ排水管HP800の場合（壁面から排水管までの距離255mm）
  1. 排水管中心線をけがく。
  2. 排水管を基準に型紙を置き排水ソケット固定位置および固定片固定位置をけがく。
  3. 床の排水管を確認して▲表から必要なアダプターを選ぶ。
  4. 排水ソケットの差し込み部外周と必要アダプターの内外周面（▲表の斜線部）に塩ビ用接着剤を塗り、排水管いっぱいまで埋め込む。  
排水ソケットと排水管のはめあいがある場合は、必ず『高粘度タイプの接着剤』（HH05062）を使用する。  
排水ソケットは、排水管中心線にあわせて、図の方向に取り付けてください。  
一度接着すると手直しができませんのでご注意ください。
  5. 排水ソケットの取付穴に木ねじを入れ、3カ所を確実に締める。  
※床に木ねじをねじ込む前にφ3程度の下穴をあけると作業がしやすくなります。  
※壁面に幅木があり便器が取り付けられない場合には、幅木をカットしてください。
  6. 固定片3個をワッシャー・木ねじで6カ所確実に締める。



▲ 排水管とアダプターの組み合わせ

| 排水管    | 対応アダプター           |
|--------|-------------------|
| φ75VP  | なし                |
| φ75VU  | φ75VU用            |
| φ100VP | φ100VP用           |
| φ100VU | φ100VP用 + φ100VU用 |

※ 商品品番により排水ソケットが異なります。それぞれの排水ソケットの型紙に従って施工してください。

### 4 便器の取り付け

■便器排水口周辺のごみや汚れを取り除き、排水口を排水ソケットの便器接続部に差し込んでください。

#### 注意

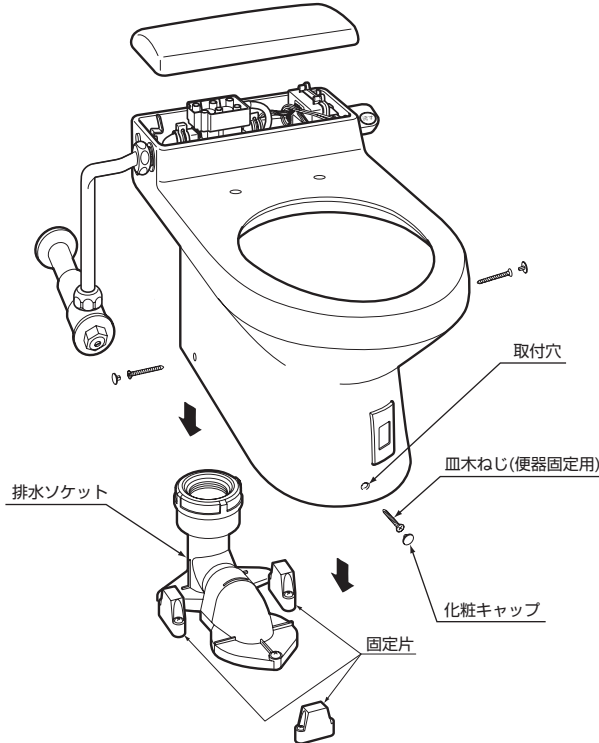
便器を取り付ける前に、ゴムジョイントが排水ソケットの便器接続部にきちんと取り付けられていることを確認する

きちんと取り付けしていないと水漏れするおそれがありますので必ず、ゴムジョイントを押さえ込んで便器を取り付けてください。



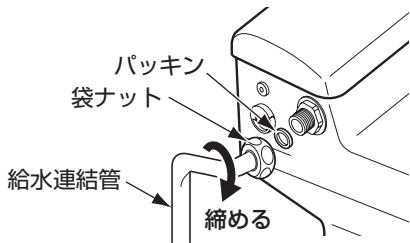
注意 皿木ねじ(便器固定用)はまず横側2カ所を片締めしないよう左右均等に締め付けたあと、前側を最後に締め付ける

注意 便器横側の固定を必ず先に行う  
前側の固定を先に行うと、便器が後方にスライドし、ゴムジョイント部から水漏れして家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。

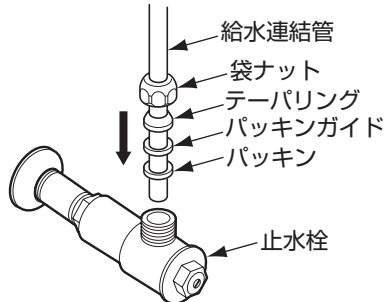


### 5 給水の取り付け

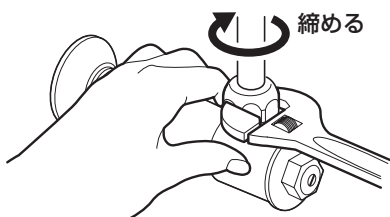
1. 給水連結管の袋ナットにパッキンを入れる。
2. 陶器側ねじ部に袋ナットを締め付ける。



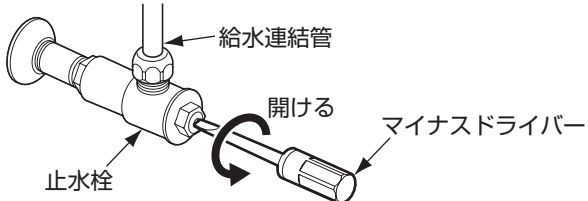
3. 給水連結管の止水栓側に袋ナット・テーパリング・パッキンガイド・パッキンの順に組み込む。



4. 止水栓側ねじ部に袋ナットを締め付ける。



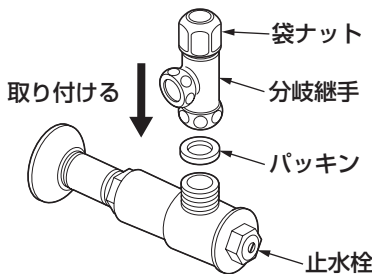
5. 止水栓をマイナスドライバーなどで開ける。



### 6 ウォシュレットを取り付ける場合

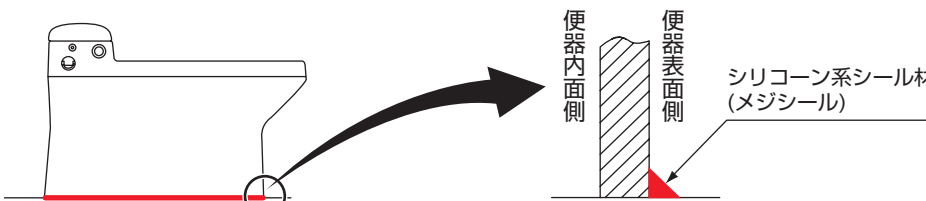
別途分岐金具（TN54ー35）を手配してください。

- 給水連結管と止水栓の間に取り付ける。  
分岐金具に同梱されている施工要領に従って施工する。



### お客様に快適に使っていただくためのポイント

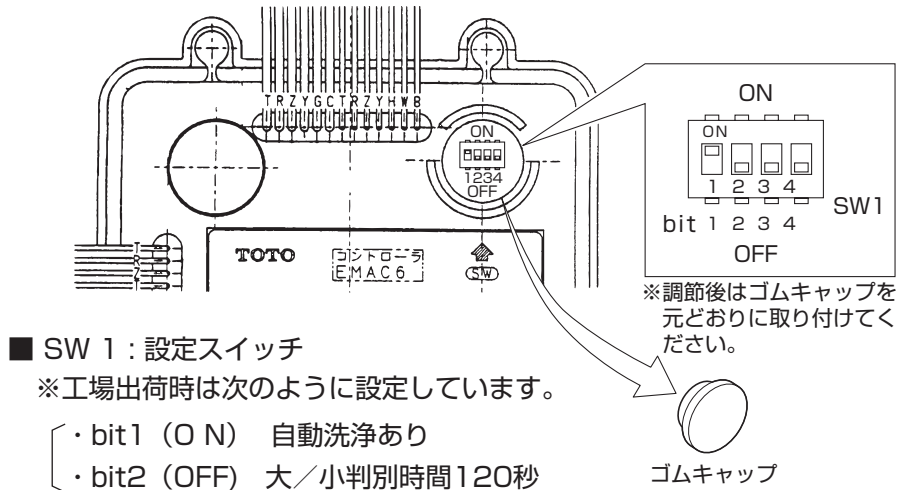
トイレ床材に防水加工がされていないフローリング（木質系）を使用すると、こぼれた小水や結露水などが便器と床材のすき間に入り込み、床シミが発生することがありますので、おすすめできません。  
フローリング（木質系）を使用される場合は、便器ハカマ下部周囲に防カビ性のシリコン系シーリング材（メジール）を充てんすることをおすすめします。



## 信号装置の設定

工事出荷時点で設定していますので、通常は調整する必要はありません。  
設定変更が必要な場合は次の要領で行ってください。

■コントローラー (SW) 部のゴムキャップを開けスイッチで設定します。



### ■ SW 1：設定スイッチ

※工場出荷時は次のように設定しています。

- ・ bit1 (ON) 自動洗浄あり
- ・ bit2 (OFF) 大／小判別時間120秒

### bit1 自動洗浄あり・なしの変更

●自動洗浄は、工場出荷時は「あり」になっています。必要に応じて切り替えてご使用ください。

1. コントローラーの右側のゴムキャップを外す。
  2. 精密ドライバーなどで1番のスイッチをOFF側に切り替える。
- ※掃除モードにすることによって自動洗浄オフの状態にすることもできます。  
(ただし押ボタン洗浄のみ可能で、洗浄した場合自動洗浄オンの状態に復帰します。また洗浄しなかった場合10分で自動洗浄オンになります)

### bit2 大／小判別時間 (90秒・120秒) の変更

●大小判別時間は、工場出荷時は「120秒」になっています。(人体を感知している時間が120秒を超えた場合「大」と判定し、大洗浄の水量を流します。120秒以内の場合「小」と判定し、小洗浄の水量を流します) 必要に応じて切り替えてご使用ください。判定時間は90秒と120秒の2種類です。

1. コントローラーの右側のゴムキャップを外す。
2. 精密ドライバーなどで2番のスイッチをON側に切り替える。

## 試 運 転

①電源コードのプラグをコンセントに差し込む前に通水し、給水連結管と給水ホース、ならびにその他の接続部において水漏れがないことを確認する。

②電源コードのプラグをコンセントに差し込む。

※電源コードのプラグを差し込んでから10秒後にセンサーは壁の位置を記憶します。(通電直後のみ)

③設定時間で大／小洗浄が動作することを確認する。

- ・ 自動洗浄……………人体検知センサーに設定時間(15秒+120または15秒+90秒)以内と以上 感知させ退けたとき
- ・ 洗浄操作ボタン…同様に感知させボタンを押したとき

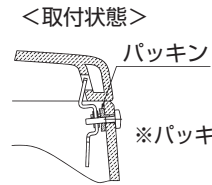
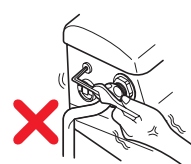
④掃除モードによる洗浄一時停止が動作することを確認する。

- ・ 洗浄操作ボタンを3秒以上押すと押ボタン周囲の表示灯が点灯から点滅に変わり、水が流れないこと。(1回洗浄後10分間自動洗浄停止) また、10分以内でボタンを再度押すことにより、点滅から点灯に変わり通常どおり水が流れることを確認します。

△ 注意 ・バルブユニットに接続しているメインの止水栓は全開状態になっていることを確認する  
・現場の給水圧が高い場合、給水音が高くなる場合があるので、その場合は止水栓を絞って調整する  
(このときに便器が確実にサイホンを起こすことを確認ください)

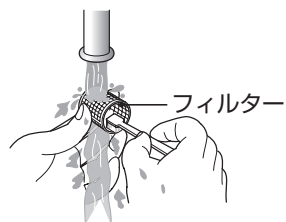
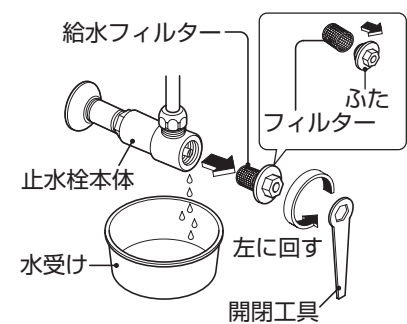
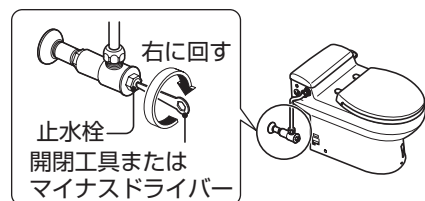
⑤試運転確認後、便器の上ふたを取り付けて完了。

△ 注意 上ふた固定ボルトを締め過ぎないようにする  
陶器が破損するおそれがあります。



## 給水フィルターの掃除

●洗浄の水勢が弱くなったと感じたら、給水フィルターの掃除を行ってください。



### 1. 止水栓を閉めて給水を止める

●止水栓を付属の開閉工具で閉めてください。

#### △ 注意

禁止 止水栓を開けたままで、給水フィルターを外さない  
水が噴き出します。

### 2. 給水フィルターを外す

- 開閉工具でフィルターのふたを外します。
- フィルターと一緒に外れます。

### 3. 掃除をする

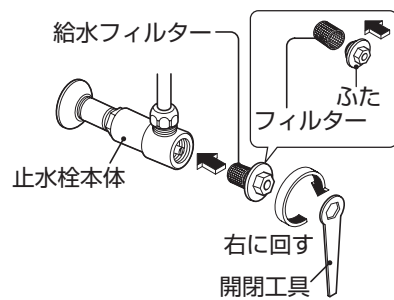
●フィルターを取り外し、網目に詰まったゴミを水洗いして取り除いてください。

アドバイス 1

※小さいごみは、歯ブラシなどを使って、確実に取り除いてください。  
※止水栓本体の中のごみも、綿棒などで取り除いてください。

#### アドバイス 1

フィルターの掃除  
●洗剤は使わず水洗いしてください。  
●フィルターに無理な力を加えないでください。変形の原因になります。  
●フィルターの汚れ、目詰まりなどがひどい場合には、交換をおすすめします。



### 4. 給水フィルターを取り付ける

●元のように組み込み、開閉工具でフィルターふたを締めてください。

#### △ 注意

！ 給水フィルターは確実に締める  
確実に締めないと水漏れの原因になります。  
必ず実行 ます。

### 5. 止水栓を開ける

●止水栓を開閉工具で開けてください。  
※止水栓部から水漏れしていないか確認してください。