



施工完了 チェックシート

◆施工完了後は、必ず以下のポイントをチェックしてください◆

確認日	年 月 日
確認者	

1□から7□を
 チェック

- 1** クイックファスナーを正しく取り付けていますか
 - クイックファスナーが確実に固定されていること。
 - 給水ホースが回らないように持ち、クイックファスナーが軽く回ること。
 - 給水ホースを引っ張つても抜けないこと。

* クイックファスナーが正しく取り付けされていないと水漏れが発生するおそれがあります。再度、取り付け手順に従ってください。
- 2** 止水栓を開けていますか
 - 水道の元栓を閉めた場合は開けてください。
 - 十分開いてないと洗浄強さが得られないことがあります。
- 3** 水漏れしていませんか
 - 水漏れないか必ず確認してください。
 - 水漏れしている場合は、必ず止水栓を閉め、再度正しく接続してください。

* 洗浄中、ノズルの左から出る水は水圧調整の逃がし水で故障ではありません。【P.17】
- 4** 電源は入っていますか
 - 電源ランプは点灯していますか。
- 5** 温水タンクに水が入っていますか
 - 施工完了後、ノズル掃除スイッチを押すと、ノズルが出て、タンクに注水を始めます。約1分後、ノズルから水が下向きに出るとタンクに水が入っています。
- 6** 着座センサーは正常に働きますか
 - ポリ袋など便器にはさむ。
 - 便座の左後部を押し、「カチッ」と音がするのを確認してください。着座ランプが点灯します。
 - 便座の左後部を押しながら、
点灯
おり または
を押し、洗浄水が上に出ることを確認してください。
- 7** 取付ボルトがゆるんでいませんか
 - 取付ボルトのナットは、手でしっかりと締めてください。

お願い ● 試運転は、必ず行ってください。【P.16】

配管方法などはイラストと異なる場合があります。

パナソニック株式会社 ランドリー・クリーナー事業部

〒525-8555 滋賀県草津市野路東2丁目3番1-2号

© Panasonic Corporation 2019

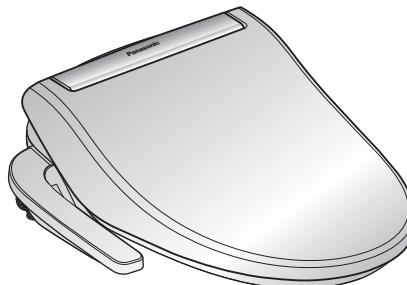
Panasonic®

施工説明書

温水洗浄便座 家庭用

品番 DL-ENX20
DL-ENX10

ビューティ・トワレ



ページ

1	●安全上のご注意.....	2
	●施工の前に.....	3
	●各部の名前と同梱部品の確認.....	4
2	●施工の流れ.....	6
	●止水栓を閉める.....	8
	止水栓がある場合 止水栓がない場合	
	●分岐金具(給水ホース付き)を取り付ける	9
	初めて温水洗浄便座を取り付ける場合	
	既設の温水洗浄便座から取り替える場合	10
3	●本体を取り付ける.....	12
	●給水ホースを本体に取り付ける.....	13
	●アース線の接続.....	14
	●止水栓を開ける.....	15
4	●試運転.....	16
5	●こんなときは.....	18
	●施工完了チェックシート.....	裏表紙

準備

施工

取付

試運転

確認



安全上のご注意

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。

! 警告



■ コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない
(たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因)

■ 電源コード、電源プラグを破損するようなことはしない
(傷んだまま使用すると、感電やショートして火災の原因)

■ 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しない
(感電や発熱による火災の原因)

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない
(感電の原因)

■ 上水道以外には接続しない
(ぼうこう炎や皮膚の炎症などを起こす原因)
(腐食や異物付着による水漏れの原因)

■ バスルーム内など湿気の多い場所には設置しない
(感電や火災の原因)



■ D種接地工事を行う
(アース工事がされていないと、漏電のときに感電する原因)
■ 電源プラグは根元まで確実に差し込む
(差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因)

■ 施工は、施工説明書に従って確実に行う
(説明書に従って行わない場合、水漏れ、火災、感電の原因)

■ 施工は、必ず同梱部品および指定の部品を使用する
(指定の部品を使用しない場合、水漏れ、火災、感電の原因)

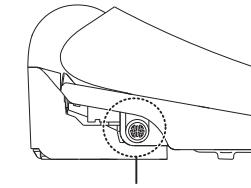
■ 電気工事は、内線規程に従つて施工する
(内線規程に従わない場合、火災、感電の原因)

■ コンセントのアース端子にアース線を取り付ける
(アース工事がされていないと、漏電のときに感電する原因)

! 注意



■ 本体接続部は、落下等でストレスをかけない
(ストレスをかけると割れが発生し、水漏れの原因)



■ 水道工事などは、市町村の水道条例に基づいて行う
(条例に基づいて行わない場合、水漏れの原因)

■ 移動や施工時、本体を持つ
(便座・便ふたを持つと本体から外れ、けがをする原因)

施工の前に

お願い

● 本体の取り付けが完了するまで電源プラグをコンセントに差し込まないでください。
故障の原因となります。

● 本体内の残水が凍結している場合は、本体を暖かい部屋に放置し、残水がとけてから施工してください。

● 必ず同梱の給水ホース分岐金具付をご使用ください。

● この商品は水道水を使って検査をしています。商品を取り出す際に多少の水滴が出ることがあります、故障ではありません。

● 使用水圧範囲は49~735 kPa { 0.5~7.5 kgf/cm² } です。

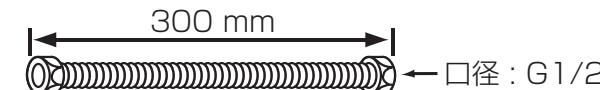
● 本体は2本の取付ボルトと、前の片側の脚ゴムの3点で支える構造です。
便座が浮いた状態で、便座の強度に問題ありません。【P.17】

● 便器の種類によっては、便座脚ゴムが便器の上に載らず、がたつく場合があります。
販売店にご相談ください。

お知らせ

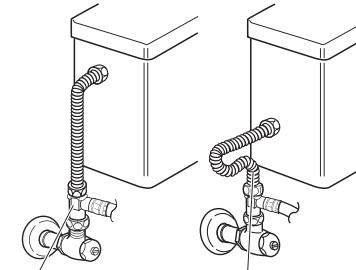
● 同梱のフレキシブルパイプの長さは300 mmです。
フレキシブルパイプは切断しないでください。
右図のA寸法が、約150~330 mmの場合は、取り付けできます。
上記以外で②③の場合は、部材購入が必要です。

同梱のフレキシブルパイプ(給水管)



① A寸法が約150~330 mmの場合の施工例

② A寸法が約150~330 mm以外の場合
別売品またはホームセンターなどで市販品を購入してください。



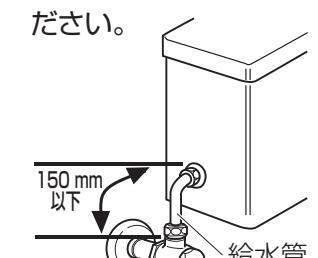
P.11の
お願い
を
参照して
ください。

	フレキシブルパイプの長さ	品番
別売品	250 mm	☆ AD-HS25B
	350 mm	☆ AD-HS35B
	400 mm	☆ AD-HS40B
市販品	400 mm以上	A寸法の市販品を購入してください。

☆は、システム部材開発センター扱い(別売品)です。

③給水管が短い場合

A寸法が約150 mm以下ではフレキシブルパイプが曲げられず、取り付けられません。
また、給水管にストレーナー(フィルター)がある場合や外れない場合も同梱のフレキシブルパイプは使えません。
この場合、P.9を参照してください。



ご準備いただくもの



メジャー



プラス
ドライバー



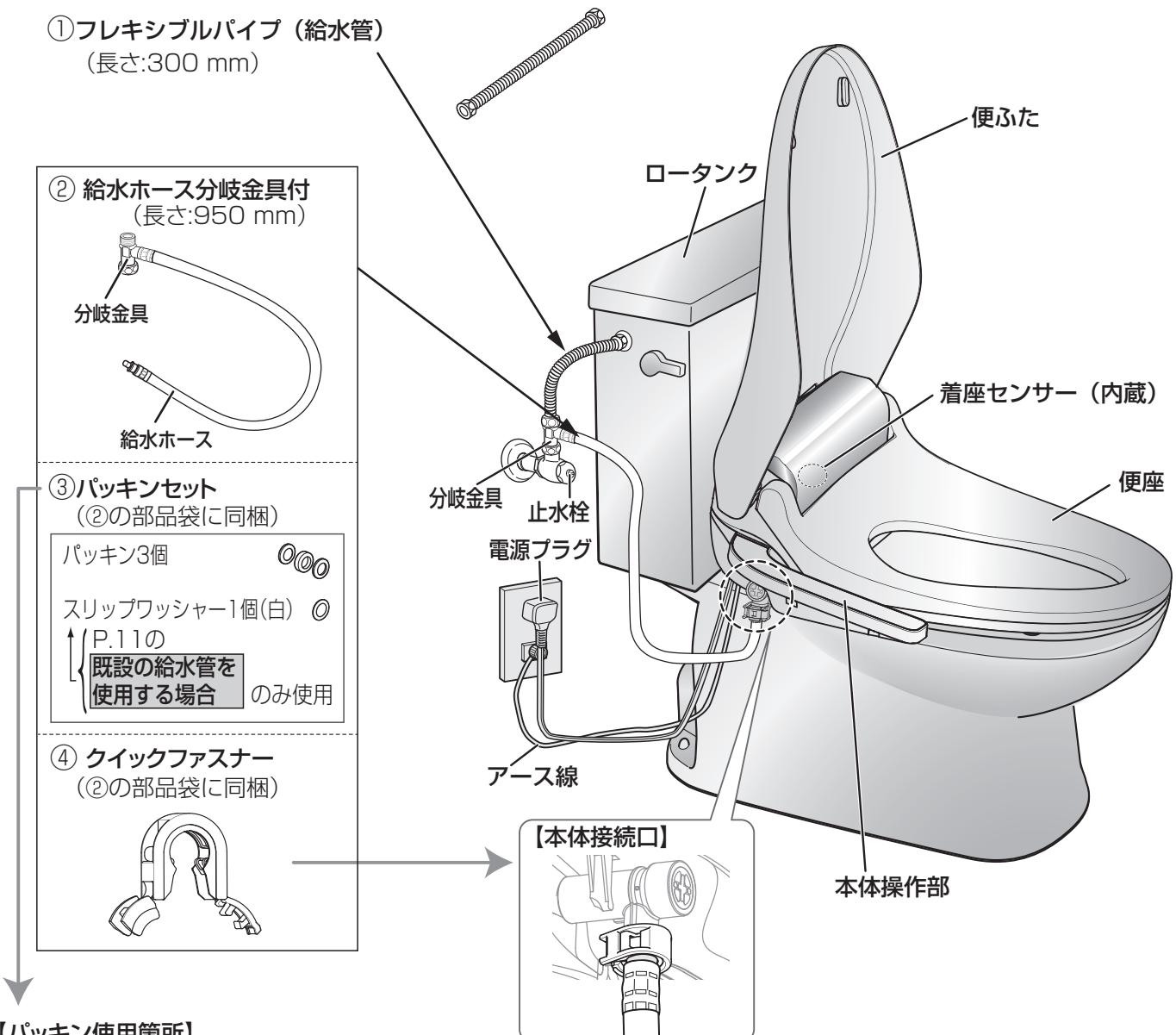
モンキー
レンチ



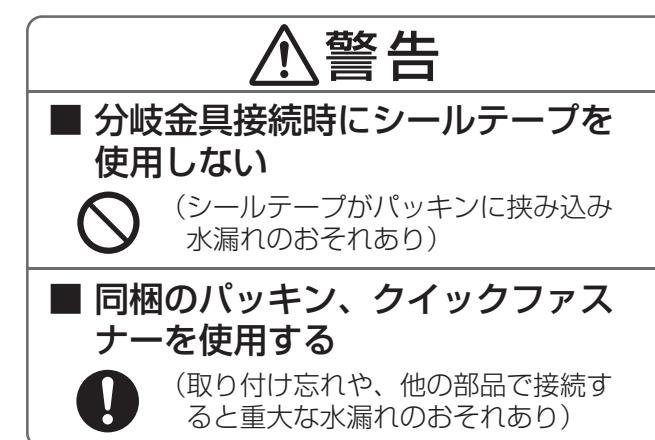
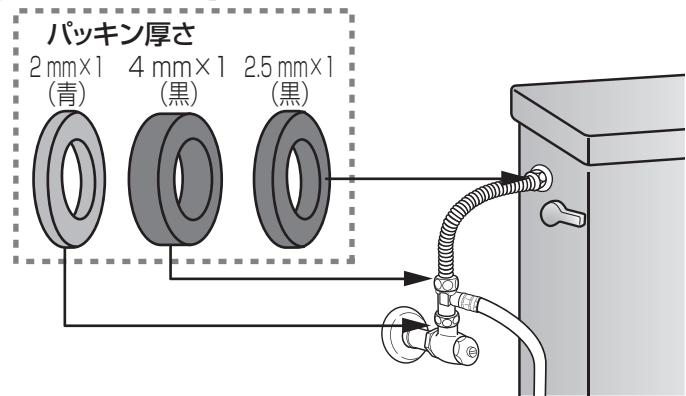
バケツ・ぞうきん

各部の名前と同梱部品の確認

施工方法によっては、パッキンなど、使用しない部品があります。



【パッキン使用箇所】



【同梱部品】 同梱部品をチェックしてください。 チェック

番号	部品名	数量	チェック欄
①	フレキシブルパイプ (給水管)	1	<input type="checkbox"/>
②	給水ホース分岐金具付	1	<input type="checkbox"/>
③	パッキンセット (パッキン薄い黒2.5 mm厚さ×1) パッキン青2 mm厚さ×1 パッキン厚い黒4 mm厚さ×1 スリップワッシャー(白)×1	1	<input type="checkbox"/> (②の部品袋に同梱)
④	クイックファスナー	1	<input type="checkbox"/> (②の部品袋に同梱)
⑤	取付ボルトセット	1	<input type="checkbox"/>
⑥	型紙	1	<input type="checkbox"/>
⑦	説明書セット 取扱説明書・施工説明書	1	<input type="checkbox"/> 取扱説明書 施工説明書 説明書
⑧	スパナ	1	<input type="checkbox"/>

準備

【別売品】 (サービスルート扱い)

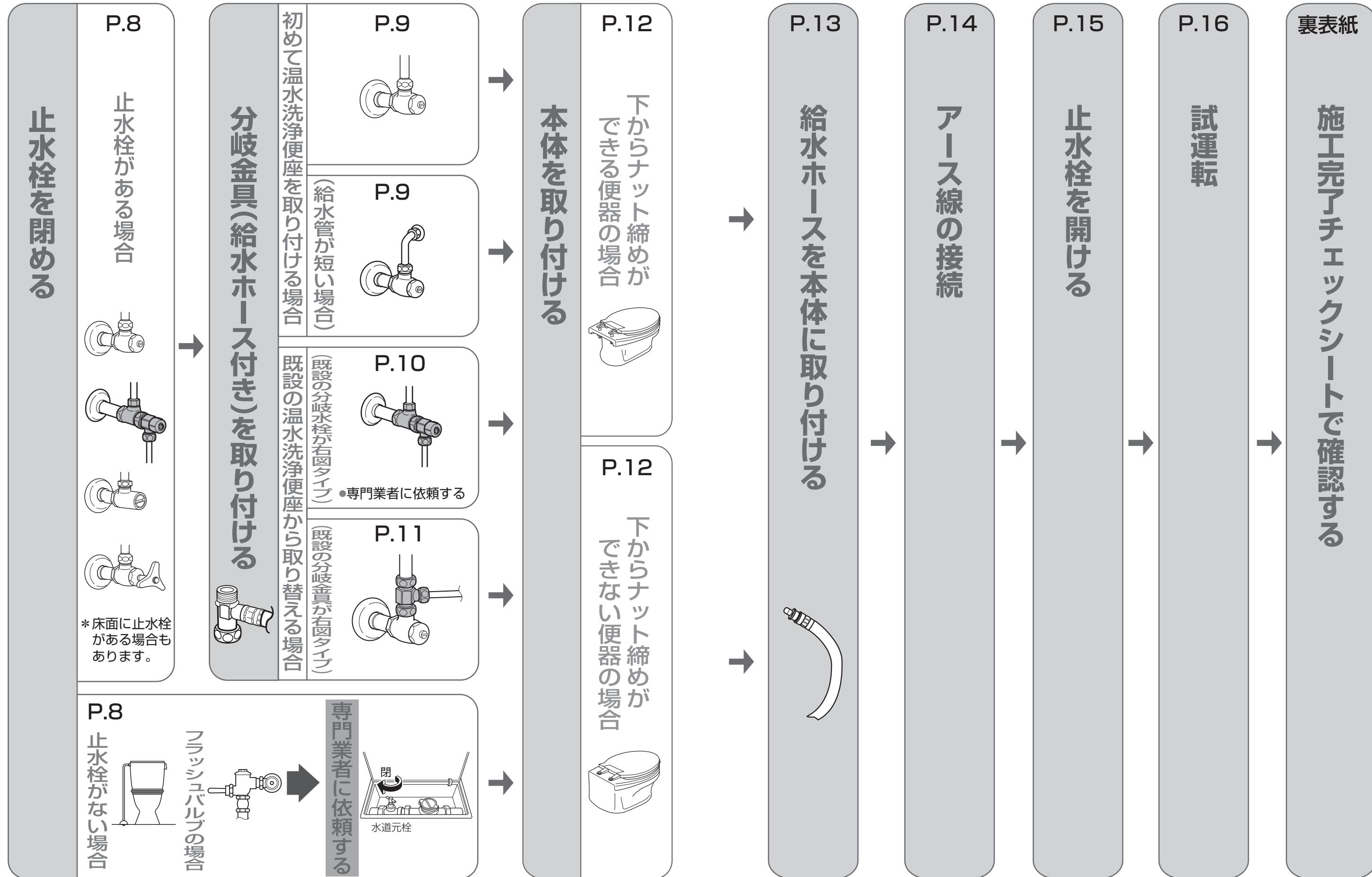
部品名	部品品番	※	数量
別売分岐水栓・キャップセット 【P.9】 (分岐水栓 キャップカバー キャップA(大) パッキン大 黒2.5 mm厚さ×1) 説明書	ADL531A-B4JS		1

*部品品番は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

上記別売品は、配管の状態によって必要な場合があります。販売店でご購入ください。

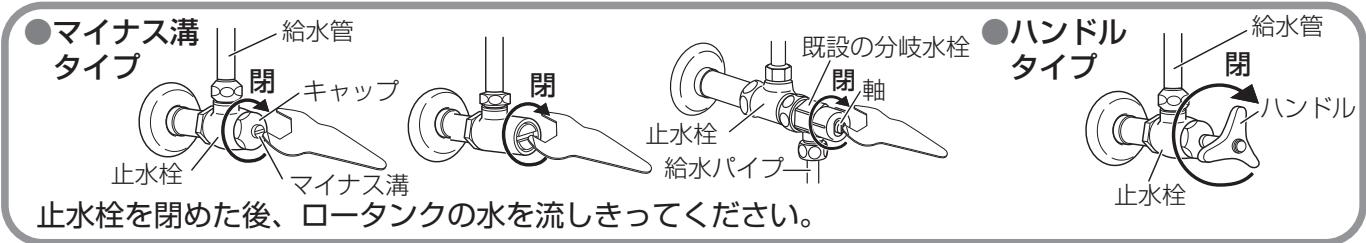
施工の流れ

パナソニックホームページで
取り付け手順を動画で公開しています。
panasonic.jp/toilet/



止水栓を閉める

■止水栓がある場合



P.9~11

分岐金具を取り付ける

■止水栓がない場合 → 施工については専門業者に依頼してください

分岐金具を取り付ける

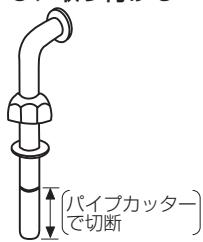
〈分岐金具の締め付け方〉 → [P.9]

★は、同梱部品です。
☆は、システム部材開発センター扱い(別売品)です。
⊕は、サービスルート扱い(別売品)です。

寒冷地用の給水管(止水栓なし)から給水する場合

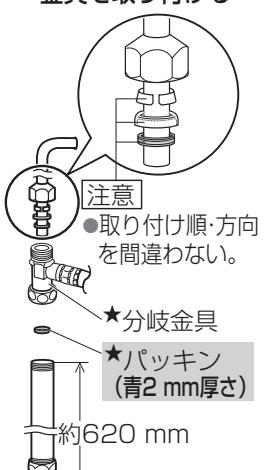
① 水道の元栓を閉める

② 市販の給水管を手配し、取り付ける



分岐金具への差込部は約10 mmを必ず確保する。

③ 市販の給水管に分岐金具を取り付ける



○取り付け後、水道の元栓を開けてください。

P.12

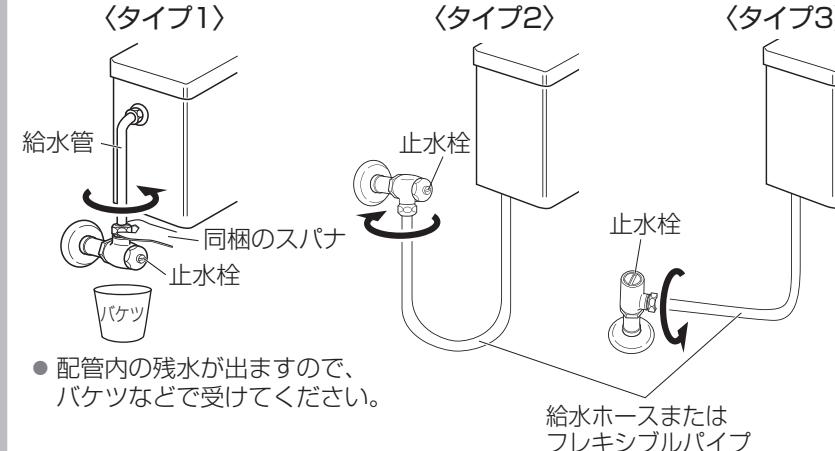
本体を取り付ける

初めて温水洗浄便座を取り付ける場合

分岐金具(給水ホース付き)を取り付ける

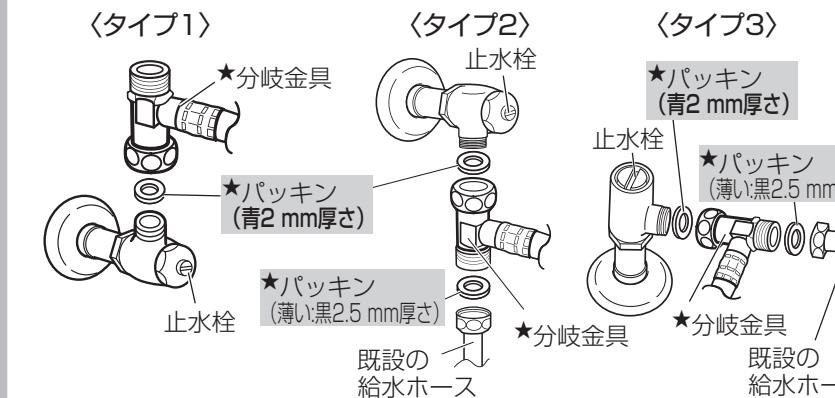
★は、同梱部品です。 ⊕は、サービスルート扱い(別売品)です。

1 止水栓が閉まっていることを確認し、給水管(給水ホースまたはフレキシブルパイプ)を外す



2 分岐金具を止水栓に取り付ける

〈分岐金具の締め付け方〉 → 下記参照



●タイプ2、3の場合は同梱のフレキシブルパイプは使用しません。既設の給水ホース(フレキシブルパイプ)を使用してください。ただし、既設のパッキンは使用せず、同梱のパッキンを使用してください。

〈タイプ1の場合〉

P.11 2 給水管の取り付け

〈分岐金具の締め付け方〉

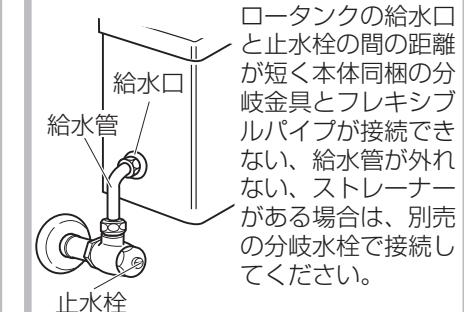
回り止めのために「プライヤー・モンキーレンチ等」の工具でこの部分を固定する

手で仮締めをし、同梱のスパナで締め付ける

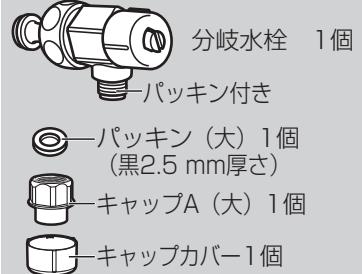
締付トルク: 10~15 N·m{100~150 kgf·cm}
(指定場所以外を工具で固定したり、給水ホースを持って締め付けない)

〈タイプ1〉において
給水管が短い場合、給水管が外れない場合、
給水管にストレーナー(フィルター)がある場合(外ねじタイプの止水栓の場合)
は取り付け可能)

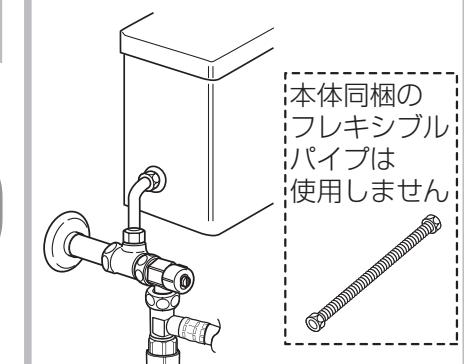
下記の別売品を販売店で購入してください。



〈⊕別売品〉
別売分岐水栓・キャップセット
(品番: ADL531A-B4JS)



参考図(接続後)



詳しい取り付け方法は、別売品の説明書を参照してください

P.12 本体を取り付ける

施工

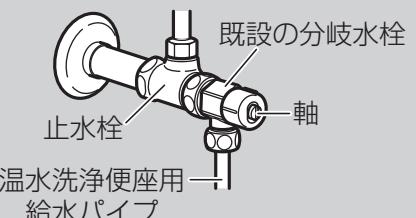
既設の温水洗浄便座から取り替える場合

分岐金具(給水ホース付き)を取り付ける

●分岐水栓がタイプAの場合は、止水栓を元に戻す必要があります。専門業者に依頼してください。

★は、同梱部品です。

既設の分岐水栓が下図のタイプA



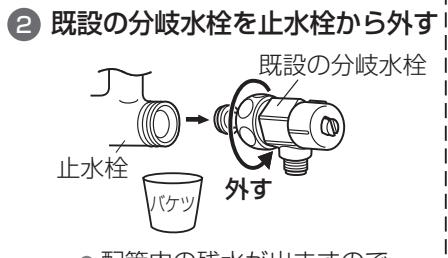
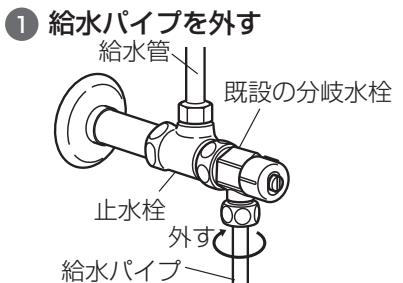
【準備】水道の元栓を閉める

- 元栓を閉める前にガス湯沸器や洗濯機などを使用中の場合は止めてください。
- 閉栓後は近くの蛇口などで給水が止まっていることを確認してください。
- 本体取り付け完了後、全開してください。

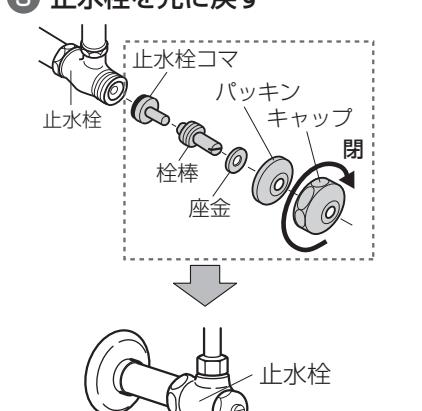


★は、同梱部品です。
⊕は、サービスルート扱い（別売品）です。

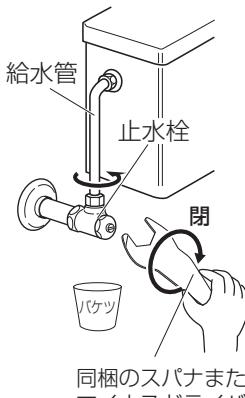
止水栓を元に戻す場合



●配管内の残水が出ますので、バケツなどで受けしてください。



止水栓が閉まっていることを確認し、給水管を外す



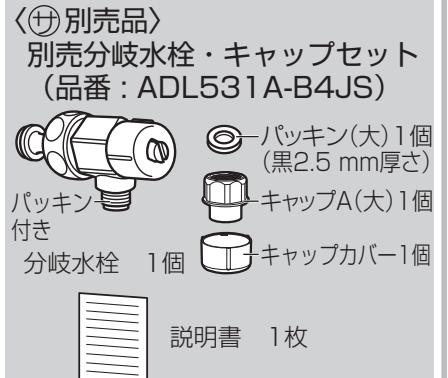
●配管内の残水が出ますので、バケツなどで受けしてください。

分岐金具を止水栓に取り付ける

（分岐金具の締め付け方 → [P.9]）

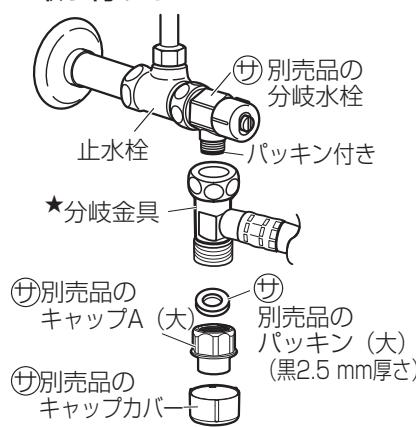
止水栓を元に戻せない場合 (外ねじタイプの止水栓の場合は取り付け可能)

別売分岐水栓・キャップセットを購入いただき、取り付けができます。



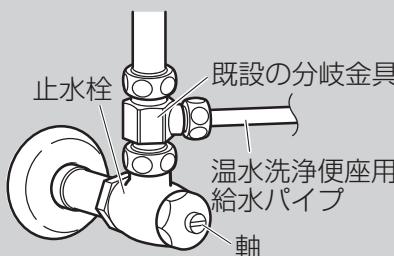
① 別売品の分岐水栓を取り付ける

② 本体同梱の分岐金具を取り付ける

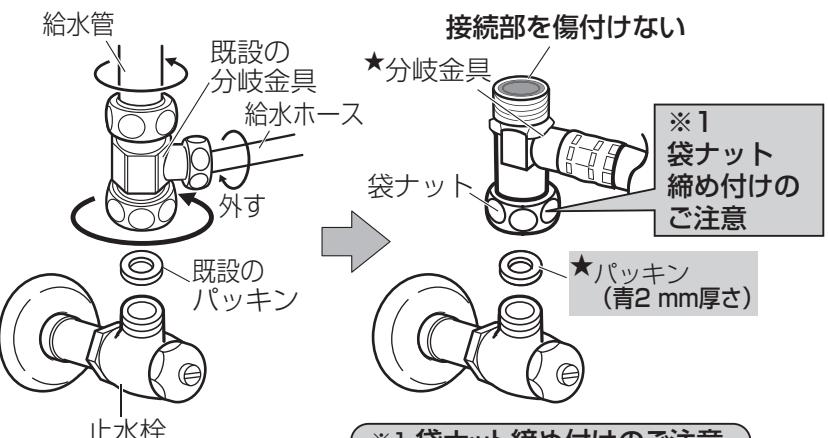


詳しい取り付け方法は、別売品の説明書を参照してください

既設の分岐金具が下図のタイプB



1 給水管を外してから、同梱の分岐金具に交換する (分岐金具の締め付け方) → [P.9]



●配管内の残水が出ますので、バケツなどで受けしてください。

2 給水管の取り付け

同梱のフレキシブルパイプを使用する場合

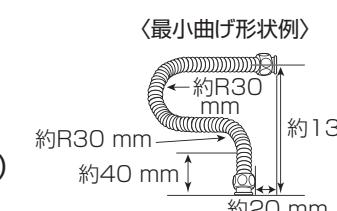
同梱のフレキシブルパイプを使用し、接続する。

口径 : G1/2

お願い

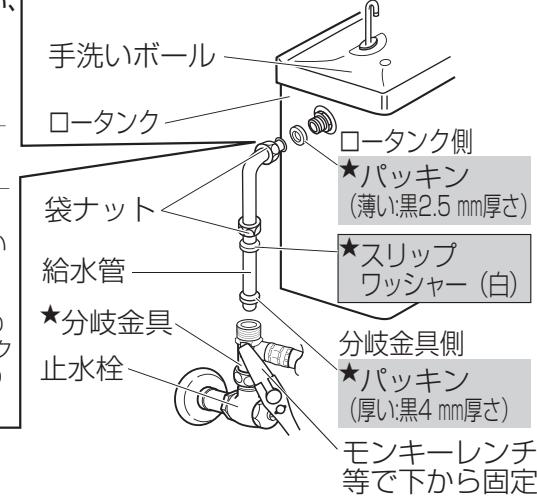
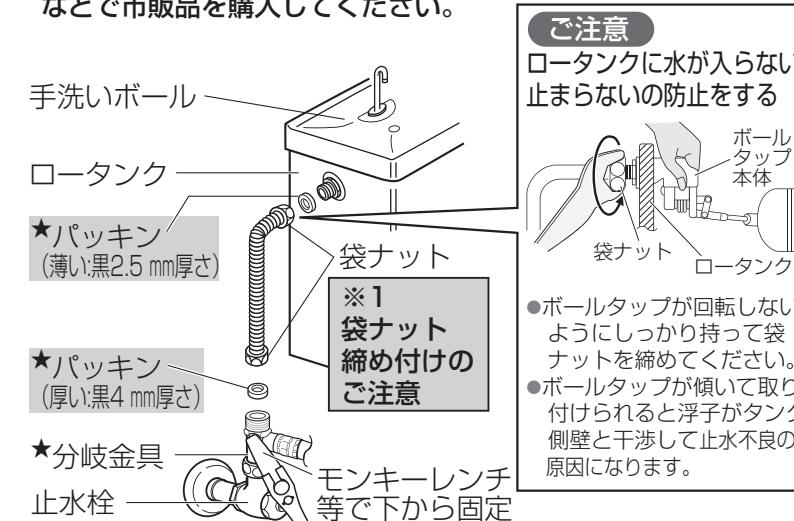
フレキシブルパイプは

- 曲げ過ぎない
- 何度も曲げ直さない
(折れことがあります)
- 切断しない
- 長さが合わないときは、別売品または、ホームセンターなどで市販品を購入してください。



既設の給水管を使用する場合 給水管にストレーナー(フィルター)がある場合

- 給水管が短い場合は、専門業者にお問い合わせください。（市販の給水管等の購入が必要です）
- 分岐金具側に給水管を接続し、ロータンク給水口にあうような長さに給水管を切断。（フレア加工している場合は、切断長さに注意）
- 分岐金具への差込代は約10 mmを必ず確保する。



本体を取り付ける

下からナット締めができる便器の場合

【準備】既設便座を取り外す

- ナットをモンキーレンチなどでゆるめる。
- ナットとパッキンを取り外す。

(ナットがさびてゆるまないときは)

- 市販のねじゆるめスプレー剤などでゆるめる。
- 取れないときは、金のこでボルトを切断する。



⊕は、サービスルート扱い（別売品）です。

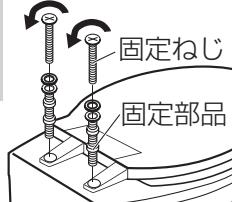
下からナット締めができない便器の場合

下記別売品が必要ですので、ご購入ください。

⊕別売品

上面施工ボルトセット
(品番: ADL55DWZGQCO)

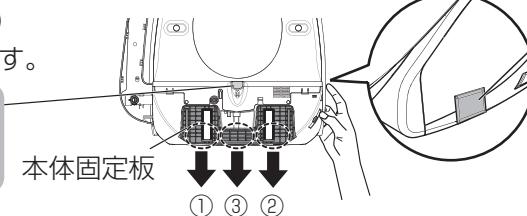
- 固定ねじ2本をゆるめ、取り外す。



① 本体固定板を取り外す（共通）

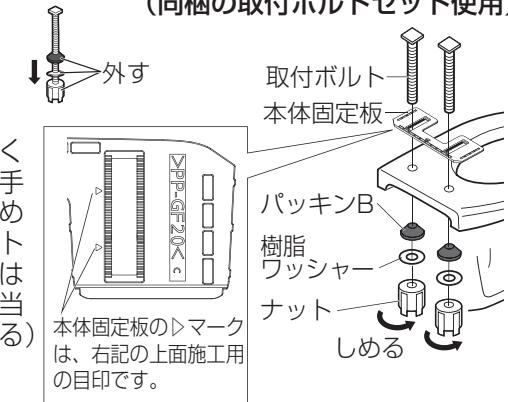
本体裏面より本体固定板を取り外す。

ノズル収納部は絶対に押さないでください。
(ノズルが出なくなる原因)



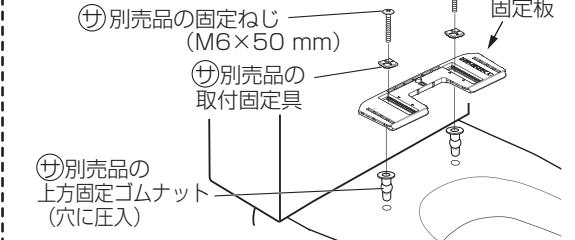
② 型紙を使用し、本体固定板を取り付ける

- 取り付けボルトより各部品を取り外す。



(同梱の取付ボルトセット使用)

- 別売の上面施工ボルトセットで本体固定板を便器に仮締めする。

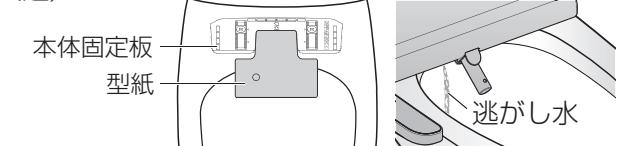


詳しい取り付け方法は、別売品の説明書を参照してください。

- 型紙を使用し、本体固定板の取り付け位置を決める。(共通)

(詳しくは同梱の型紙参照)

- 型紙の穴が便器でふさがると、本体の逃がし水が便器内に流れず便器外に水漏れする原因となります。本体取り付け位置を変更した場合も型紙を使用して再確認してください。



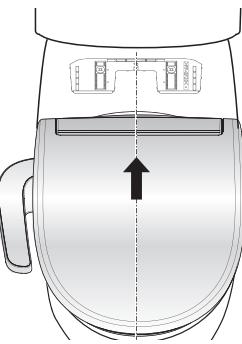
- 型紙を外し、本体固定板が動かないよう本締めする。(共通)

お願い 工具でナットを締め付けないでください。

別売の固定ねじをプラスドライバーで締め付ける。

③ 本体を取り付ける（共通）

- 本体固定板の中心と本体の中心を合わせる。



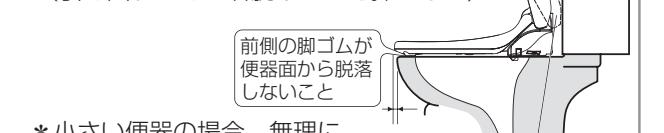
- 本体後部を少し浮かし、便器面から本体をすべらせ「カチッ」と音がするまで押し込む。

- 電源コードをはさみ込まないようにしてください。

本体が便器から脱着できる構造のため、少しがたつきが生じることがあります。異常ではありません。

■便器のサイズにより、開いた便座や便ふたが倒れてきたり、便ふたがロータンクに当たる、する、着座検知しない等のときは

⇒本体固定板のボルトをゆるめ、本体を少し前に引き出し取り付け直す。
(引き出すときに着脱ボタンを押さない)



* 小さい便器の場合、無理に本体を後ろまで押し込むと着座検知しない原因。

本体を便器に施工後、本体を軽く手前に引っ張ってしっかりと固定されていることを確認してください。

給水ホースを取り付ける

重要：給水ホースを正しく取り付けないと重大な水漏れの原因

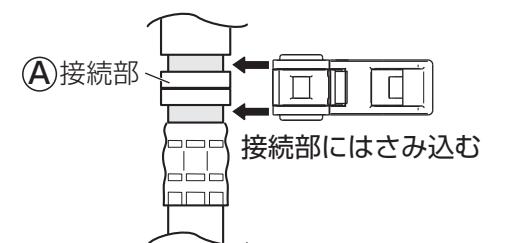
① 本体への接続（作業がやりにくい場合は、本体を手前に引き出す【P.12】）

- 給水ホースのOリング部にゴミがないことを確認し、本体接続口にまっすぐ差し込む。

ご注意 給水ホースをねじって差し込むと、Oリングが切れるおそれがあります。

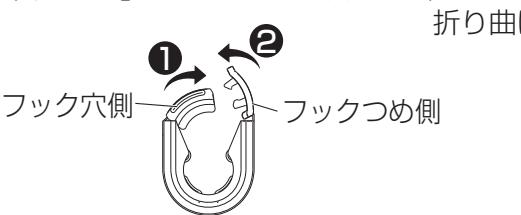
お願い 既設の給水ホースは使用しないでください。
(劣化により水漏れの原因)

- クイックファスナーを給水ホースと本体接続部に確実に奥まで差し込む。
(「パチッ」と音がするまで差し込む)



- フックを確実に固定する

- フック穴側を折り曲げる
- フックつめ側をフック穴側に折り曲げ固定する
(「パチッ」と音がするまで固定する)



- 給水ホースが回らないように持ってクイック

ファスナーが軽く回ることを確認する。

* 軽く回らない場合は、正しい位置に取り付けされていません。

お知らせ

給水ホースが短い場合は、別売品を販売店でご購入してください。

1300 mm用 AD-DL531-13

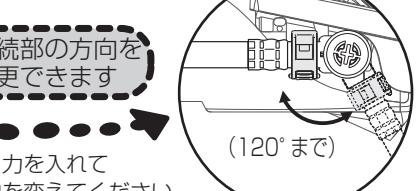
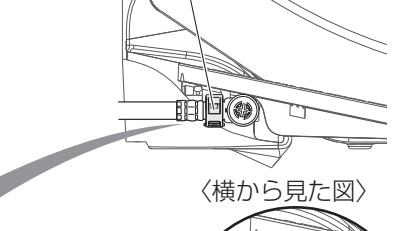
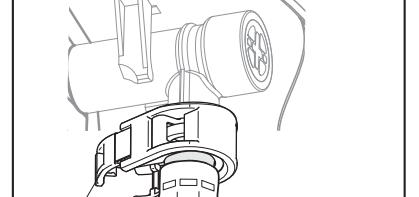
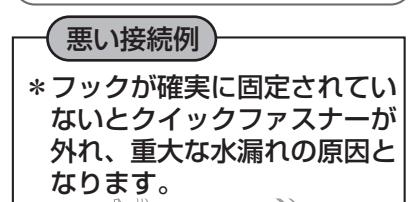
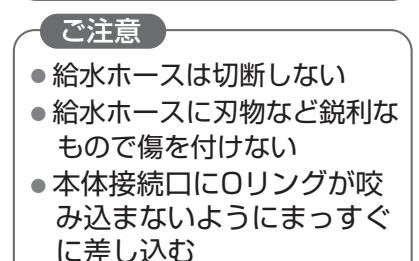
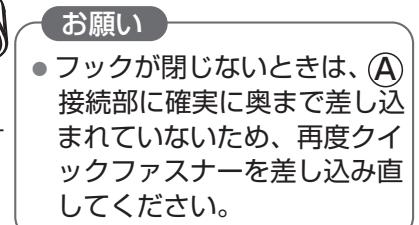
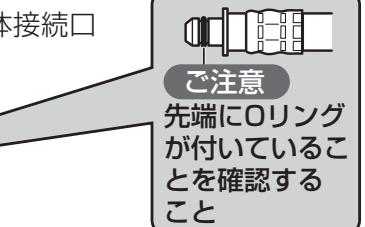
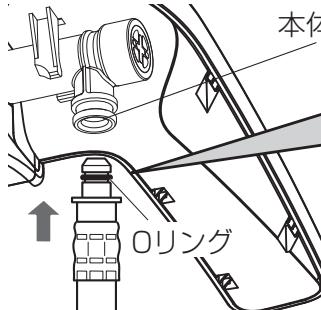
2500 mm用 AD-DL531-25

別売品は、給水ホースと分岐金具が別々になっています。分岐金具側もクイックファスナーで接続してください。

② 必ず確認

- クイックファスナーが確実に固定されているか確認してください。

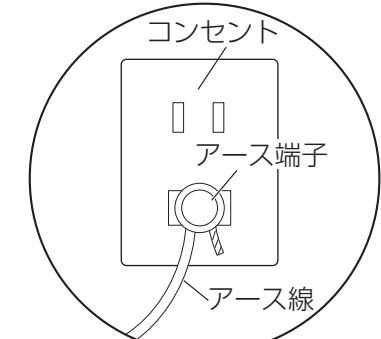
- 給水ホースを引っ張って、本体接続口から抜けないことを確認してください。



アース線の接続

必ずコンセント側へ接続してください

(アース付きコンセントでない場合は、アース工事を販売店にご依頼ください)



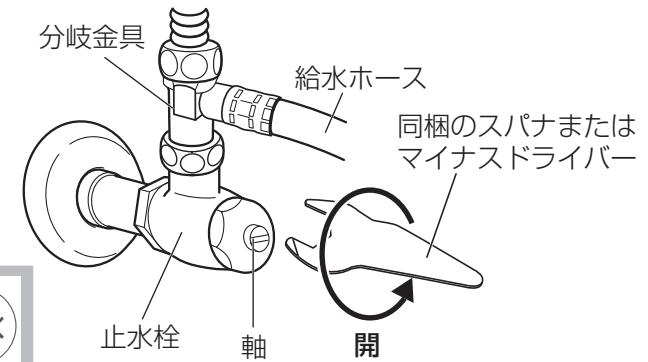
上図はアース付きコンセントの一例です。

止水栓を開ける

各接続部がきっちりと接続されていることを確認してください。

- 水道の元栓を閉めた場合は十分に開けてください。
- 手洗いボールから水があふれたり、飛び散らない程度に止水栓の軸をゆっくり開けてください。

十分に開いていないと低流量異常
(温水ランプが全点滅) が
発生する場合があります。



試運転

1 水道の元栓、止水栓が開いていることを確認する

(十分開いていないと洗浄強さが得られないことがあります)
給水接続部から水漏れがないことを確認する

2 本体梱包用のポリ袋などをはさむ

(便座と便器の間)

3 電源プラグが差し込まれていることを確認する

4 漏電テストスイッチを2秒以上押す

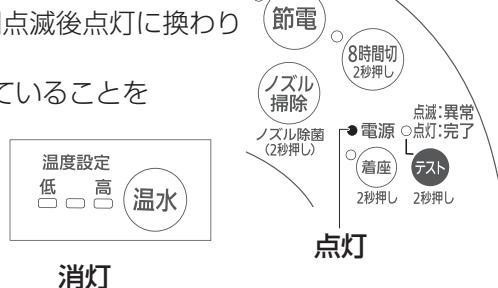
漏電検知機能が作動し、電源が切れます。
●漏電テスランプ(赤)点灯。
●電源ランプ(緑)消灯。

5 電源プラグを抜く

●漏電テスランプが消灯することを確認する。

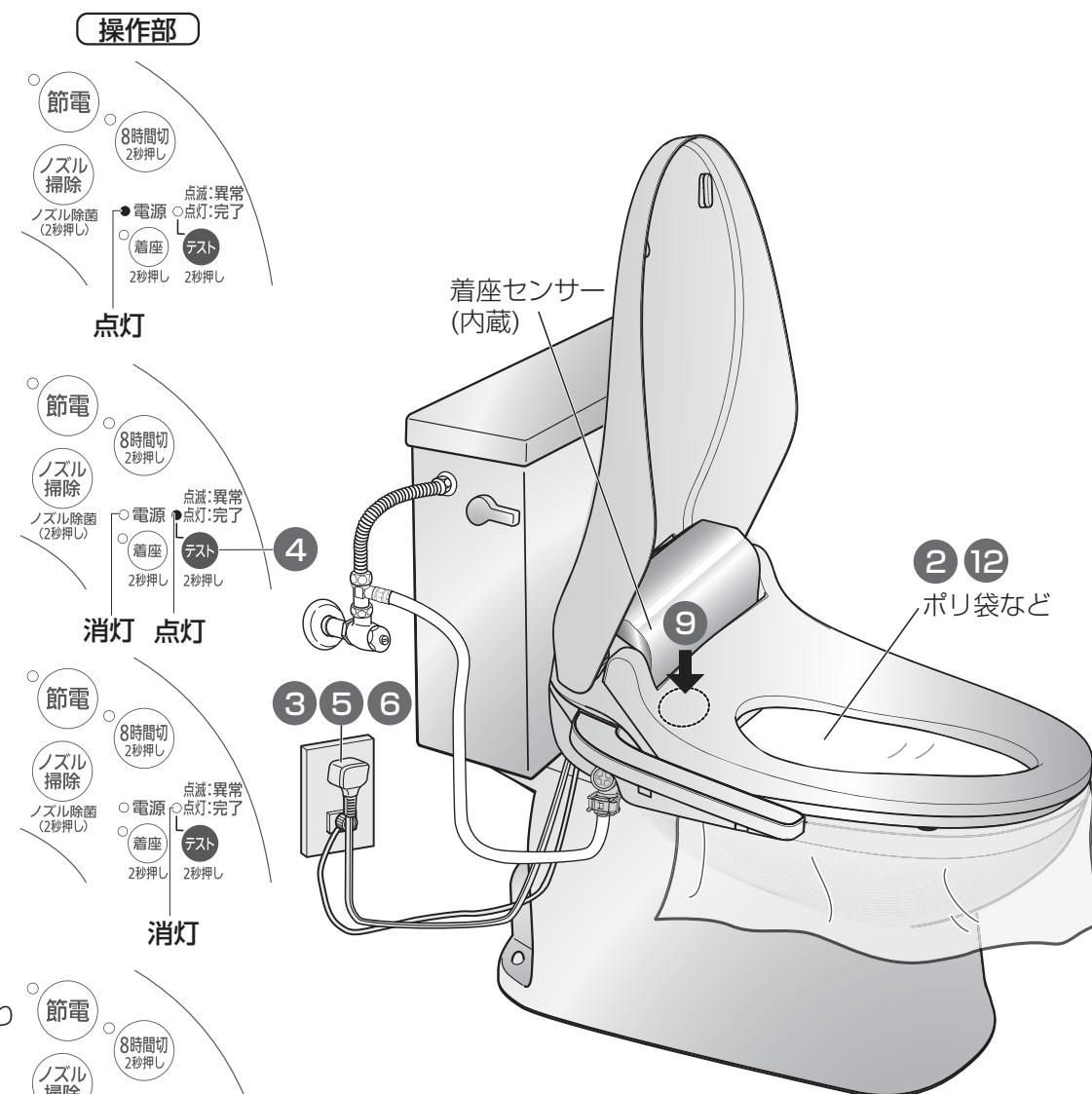
6 電源プラグを差す

●電源ランプが約10秒間点滅後点灯に変わります。
●温水温度設定が消灯していることを確認する。



お知らせ

- 漏電テスランプが点滅する場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。
その後、工事店または販売店へ連絡してください。
- 洗浄停止後、約7~8分間はノズル付近から水滴が落ちることがあります、温水タンクの水があたたまつたときの膨張水、またはノズル内の残水によるもので、故障ではありません。



7 ノズルを押す

●本体の温水タンクに注水を始めます。
ノズルが出て、約1分後お手入れ状態になり、水が下向きに出ます。
水が出ない場合、水道の元栓または止水栓を開いてください。

温水タンク内の空焚きについて

●手順⑦の時点で、温水温度ランプの「低」「中」「高」が全点滅している場合は、温水タンク内の空焚き表示です。故障ではありません。
<以下の処置をする>

- 水道の元栓、止水栓を開き、手順⑦から試運転を行う。
(温水温度ランプは消灯します)



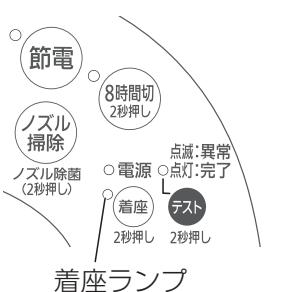
8 停止ボタンを押す

- ノズルが元に戻ります。

9 便座の左後部を押しながら(着座ランプ点灯)

おしりまたはビデを押す

- 着座検知、脱臭が始まります。(DL-ENX20のみ)
- ノズルを洗浄し、約5~8秒後に洗浄水が出ます。(着座検知していないと、洗浄水が出ません)



10 停止ボタンを押す

- ノズルを洗浄する水が出ます。

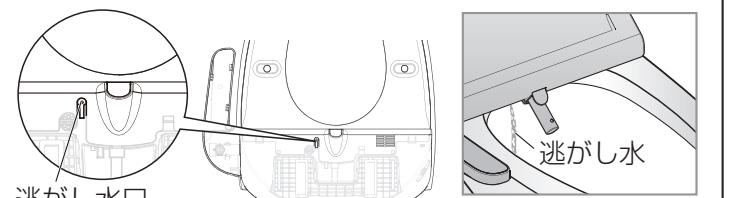
11 便座と温水のスイッチで温度設定し、通電約5~12分後に便座と洗浄水のあたたかさを確認する

- ポリ袋の上から手をあて、温水が出ることを確認してください。

12 ポリ袋を外す

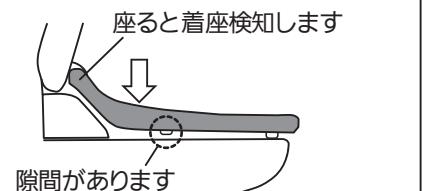
水圧調整の逃がし水について

- ノズルの左(逃がし水口)から出る水は水圧調整の逃がし水で故障ではありません。



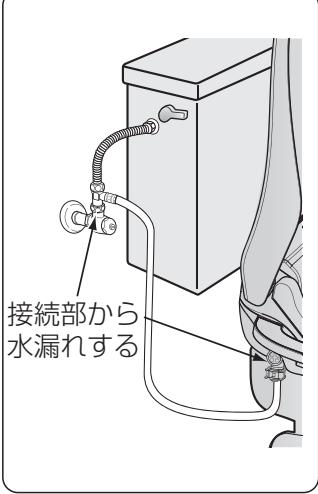
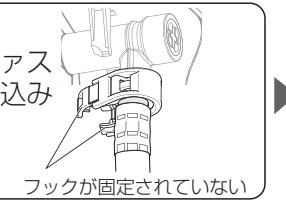
着座検知について

- 便座の後ろ脚と、前の片側の脚が浮いている状態が正常です。
この浮き(隙間)がないと座ったときに着座検知しません。



こんなときは

メモ欄

現象	考えられる原因と処置方法	
		参照ページ
温水温度ランプの「低」「中」「高」が全点滅する 	● 水道の元栓、止水栓が十分に開いていない ● 温水タンクに注水する前に温水の温度設定を行った	水道の元栓、止水栓を十分に開いていることを確認し、再度試運転を行う 16 17
洗浄水が出ない 洗浄強さが弱い	水道水フィルター（水抜き栓）がつまっている 水道の元栓が全開になっていない 止水栓が十分に開いていない ロータンクに給水中	掃除する 水道の元栓を全開にする 止水栓を十分に開く 水が貯まるのを待つ 10 取扱説明書 15
ロータンクの水が入らない、止まらない	ロータンク内の浮子がゆがんでいる	浮子がゆがまないように袋ナットを締め付け直す 11
手洗いボールから水はねする	水圧が高く給水量が多い	止水栓を適量に絞る 15
 接続部から水漏れする	給水ホース先端のOリングにゴミが付着 ナットの締め付け力が不足 締め過ぎによるパッキンなどのずれ クイックファスナーの差し込み不足やずれ 	Oリングのゴミを取り除く 増し締めする ずれをなくす 確実に固定する 軽く回すこと 13 9 11 13
電源が入らない	漏電テストスイッチを押したなどで漏電検知機能が作動（漏電テストランプが点灯） 	点滅：異常 電源 ● 点灯：完了 着座 2秒押し テスト 2秒押し 消灯 点灯 電源プラグを抜き、漏電テストランプが消灯してから電源プラグを差し込む 16
ノズル付近から水が出ている 	洗浄中、ノズルの左から出る水は水圧調整の逃がし水で故障ではありません。	17

施工後の注意

凍結するおそれのある場合や長期間（1週間以上）使用しない場合は、水抜きをしてください（取扱説明書「凍結予防のしかた・長期間使用しないときは」参照）

確認