

LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

シリーズ名		ウォシュレット一体型便器 (タンクレストイレ)		
		ネオレスト ハイブリッドシリーズ AHシリーズ (スティックリモコンパブリックタイプ)	ネオレスト ハイブリッドシリーズ RHシリーズ (スティックリモコンパブリックタイプ)	パブリック向け ウォシュレット 一体型便器
				
				
便器標準洗浄水量 (大小切替)		壁排水 大4.8L / 小3.6L (3.4L※1)	壁排水 大4.8L / 小3.6L (3.4L※1)	大4.8L / 小3.6L
Water Senseベースラインに 対する器具単体水量削減率		大小平均3.7L 38%	大小平均3.7L 38%	大小平均3.7L 38%
水質	水道水	標準品	標準品	標準品
	飲用可能な井戸水	標準品	標準品	標準品
	再生水・飲用不可な井戸水	再生水仕様※2	再生水仕様※2	再生水仕様※2
最低必要水压(便器洗浄)※14		0.05MPa	0.05MPa	0.05MPa
給水接続		1 5A	1 5A	1 5A
自動洗浄 ・ 連続洗浄		● ・ —	● ・ —	● ・ —
洗浄方式		トルネード洗浄 (ハイブリッドエコシステム)	トルネード洗浄 (ハイブリッドエコシステム)	トルネード洗浄
きれい除菌水※17		●	●	●
切り欠け・ふちなし形状		●	●	●
掃除口付き仕様の品揃え		—	—	—
便器サイズ(水たまり面)		エロンゲート(大きい)	エロンゲート(大きい)	エロンゲート(小さい)
前出寸法(mm)※15		692 ※26	692 ※26	719
希望小売価格		¥344,000～	¥344,000～	¥230,000～
2016総合カタログ掲載(No10)		P592～	P592～	P594～
2016設計施工資料集(No2)		P39～P47・P55～P62	P39～P47・P55～P62	P171
積水化学工業ツイントルネード洗浄 便器用排出管) 対応(床200mm) ※20※21※22※23※24		—	—	●

LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

シリーズ名		組み合わせ便器	
		パブリック コンパクト便器 フラッシュタンク式	パブリック コンパクト便器 タンク式
			
便器標準洗浄水量 (大小切替)		大4.8L / 小3.6L	大4.8L / 小3.6L (3.4L※1)
Water Senseベースラインに 対する器具単体水量削減率		大小平均3.7L 38%	大小平均3.7L 38%
水 質	水道水	標準品	標準品
	飲用可能な井戸水	標準品	再生水仕様品
	再生水・飲用不可な井戸水	標準品	再生水仕様品
最低必要水压(便器洗浄)※14		0.07MPa※25	0.05MPa
給水接続		15A	15A
自動洗浄 ・ 連続洗浄		●※7 ・ ●	●※7 ・ —
洗浄方式		トルネード洗浄	トルネード洗浄
きれい除菌水※17		●	●
セリオン®外・ふちなし形状		●	●
掃除口付き仕様の品揃え		●	●
便器サイズ (水たまり面)		エロンゲート (小さい)	エロンゲート (小さい)
前出寸法 (mm) ※16		700	723
希望小売価格		¥198,000～	¥179,500～
2015総合カタログ掲載(No10)		P598～	P602～
2015設計施工資料集(No2)		P166～P168・P174・P175	P165・P167・P172・ P173・P206
積水化学工業 ツイントルネード洗浄便器用排出管) 対応 (床200mm) ※20※21※22※23※24		●	●

LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

シリーズ名		節水型フラッシュバルブ式便器
		パブリックコンパクト便器 フラッシュバルブ式 (組み合わせ便器)
		掃除口付便器CS494系
		
便器標準洗浄水量 (大小切替)		大4.8L / 小3.6L※10 4.8L ※2 5.5L ※11 6.0L ※12 (一※13 ●※10)
Water Senseベースライン 器具単体 水量削減率		大小平均3.7L/回 38% 4.8L/回 20%
水質	水道水	標準品
	飲用可能な井戸水	再生水仕様品
	再生水・飲用不可な井戸水	再生水仕様品
最低必要水圧(便器洗浄)※5		0.07MPa※18※19
給水接続		25A
自動洗浄 ・ 連続洗浄		●※10・ 一※13
洗浄方式		トルネード洗浄
きれい除菌水※17		●
切り欠け・ふちなし形状		●
掃除口付き仕様の品揃え		●
便器サイズ(水たまり面)		エロンゲート(小さい)
前出寸法(mm)※6		675
希望小売価格※		¥185,000～
2015総合カタログ掲載(No10)		P606～
2015設計施工資料集(No2)		P169・P170・P176・P177

LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

オートクリーンC(露出タイプ)一覧

2016総合カタログ641ページ抜粋

対象大便器		CS494系	
給水方向		床	壁
ウォシュレット 連動タイプ		 標準品 ◆TEV30EC※1 ¥123,000 再生水仕様 ◆TEV40EC※1 ¥182,000	 標準品 ◆TEV30E※1 ¥123,000 再生水仕様 ◆TEV40E※1 ¥182,000
		 標準品 ◆TEV30UC※ ¥121,000	 標準品 ◆TEV30U※ ¥121,000
コンビネーションタイプ※3	AC100Vタイプ	 標準品 ◆TEV30UHR※ ¥138,000 再生水仕様 ◆TEV40UHR※ ¥197,000	 標準品 ◆TEV30UHR※ ¥138,000 再生水仕様 ◆TEV40UHR※ ¥197,000
	発電タイプ	 標準品 ◆TEV30MWHCR※ ¥143,000 再生水仕様 ◆TEV40MWHCR※ ¥202,000	 標準品 ◆TEV30MWHR※ ¥143,000 再生水仕様 ◆TEV40MWHR※ ¥202,000

CS494系・CS464系・CS465系用露出タイプの品番には、スパッドが含まれます。

※右給水、左給水に対応できます。

※1 必ず専用のウォシュレットPSA(TCF55*3AG)と組み合わせてください。

※2 必ず専用のウォシュレットPSA(TCF55*3AB)と組み合わせてください。

※3 コンビネーションタイプはスイッチユニットが別途必要です。

※4 便ふたありの便座や背もたれを設置する場合に選んでください。大小切り替え洗浄や自動洗浄はできません。

※5 便ふたなしの便座でかつ背もたれを設置しない場合に選んでください。

オートクリーンC(埋め込みタイプ)一覧

対象大便器		CS494系
給水方向		
コンビネーションタイプ※1	AC100Vタイプ	 標準品 ◆TEV35U※ ¥217,000
	AC100Vタイプ	 標準品 ◆TEV35UHR※ ¥234,000 再生水仕様 ◆TEV45UHR※ ¥293,000

埋め込みタイプの品番にはスパッドは含みません。スパッドは別途ご発注ください。

※1 コンビネーションタイプはスイッチユニットが別途必要です。

※2 便ふたありの便座や背もたれを設置する場合に選んでください。大小切り替え洗浄や自動洗浄はできません。

※3 便ふたなしの便座でかつ背もたれを設置しない場合に選んでください。

LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

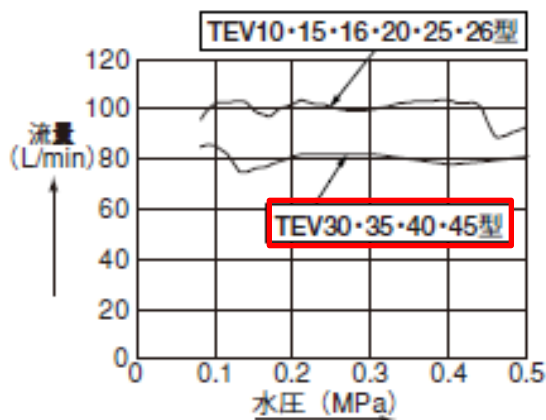
WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

フラッシュバルブの流量

条件：止水栓全開にて測定。

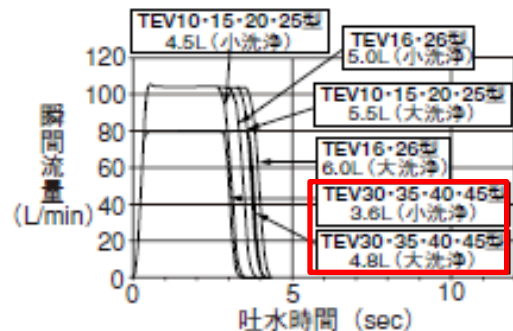
CS 494系・CS 464・465系・C 473P系
大便器用自動フラッシュバルブ
(TEV 30・40型他)



フラッシュバルブの1サイクル吐水線図

CS 494系・CS 464・465系・C 473P系
大便器用自動フラッシュバルブ
(TEV 30・40型他)

条件：給水圧力0.2MPa(流動時)、止水栓全開にて測定。



LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

2016総合カタログ639ページ抜粋

オートグリーンC一覧

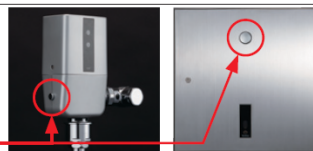
タイプ		ウォシュレット連動タイプ ※1	露出タイプ					埋め込みタイプ				
			発電タイプ		コンビネーションタイプ			AC100Vタイプ				
			人体感知センサー付	人体感知センサーなし	人体感知センサー付	人体感知センサーなし	人体感知センサー付	人体感知センサーなし	人体感知センサー付			
外観	既設取り替えタイプ以外											
		≫ 641・642ページ	≫ 641ページ	≫ 641・642ページ		≫ 641ページ						
	既設取り替えタイプ (止水栓・給水管・ 洗浄管を含まないタイプ、 パキュームブレーカー付き)			—								
		≫ 643ページ										
特長		ウォシュレット付属の便器 洗浄リモコン(無線)と連 携するため、壁裏の配線 工事が不要です。	無線スイッチと連携する ため、壁裏の配線工事が 不要です。	自動フラッシュバルブにスイッチユニットを組み合わせて、リモコン便器洗浄ができます。 スイッチユニットは有線タイプ、無線タイプから選べます。								
		自動フラッシュバルブの 電源をウォシュレットから 供給するため、自動フラッ シュバルブの電源工事が 不要です。	発電タイプのため、自動フ ラッシュバルブの電源工 事が不要です。 便ふたなしの便座でかつ 背もたれを設置しない場 合に選んでください。	便ふたありの便座や背も たれを設置する場合に選 んでください。	便ふたなしの便座でかつ 背もたれを設置しない場 合に選んでください。	便ふたありの便座や背も たれを設置する場合に選 んでください。	便ふたなしの便座でかつ 背もたれを設置しない場 合に選んでください。					
電源		専用のウォシュレットPSAより供給 ≫ 626ページ	発電	AC100V								
セット	便ふた設置/ 背もたれ設置可否	●	—	●	—	●	—					
操作	タッチ洗浄 (操作系JIS対応)	●	● タッチスイッチ選択の場合									
	手かざし洗浄	—	● センサースイッチ選択の場合									
	自動洗浄(流し忘れ防止)	●	●	▲※2	●	▲※2	●					
	停電時洗浄ボタン	●	●	●	●	●	●					
	スイッチ複数設置	—	●※3	●※3	●※3	●※3	●※3					
経済性	大小切り替え洗浄	●	●	▲※2	●	▲※2	●					
	再生水仕様	●※4	●※4	—	●	—	●					
施工	定流量機構(止水栓調節不要)	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5	●※5					
	心間調節機能	●※4	●※4	●	●	—	—					
	壁裏配線不要(無線スイッチ)	●	●	▲※6	▲※6	—	—					
スイッチユニット	無線スイッチユニット	—	●※7	▲※6	▲※6	—	—					
	有線スイッチユニット	—	—	●	●	●	●					
専用洗浄スイッチの外観		 便器洗浄リモコンは ウォシュレットに付属 ≫ 627ページ	 タッチスイッチユニット(有線・無線)		 センサースイッチユニット(有線・無線)		≫ 644ページ					

- ※1 必ず、専用のウォシュレットPSA(TCF55*3AG・AB・AH)と組み合わせてください。(便器洗浄リモコンはウォシュレットに付属しています)
- ※2 人体感知センサーユニット(THE28 希望小売価格 ¥20,000)をセットすることで、大小切り替え洗浄や自動洗浄ができます。詳細 ≫ 644ページ
- ※3 スイッチユニットは自動フラッシュバルブ1台に対して2台まで設置できます。
- ※4 既設取り替えタイプを除く。
- ※5 パブリックコンパクト便器・フラッシュバルブ式(CS494・464・465系)用のみ。
- ※6 別途、電波受信ユニット(THE27 希望小売価格 ¥5,000)をご発注ください。
- ※7 発電タイプとセットする場合、便座に着座しているときもしくは離座後1分以内のみ操作できます。(それ以外の場合でも本体側面の手動洗浄ボタンで便器洗浄できます)

停電時洗浄ボタンで停電時も安心

露出タイプはもちろん埋め込みタイプにも「停電時洗浄ボタン」が付きましました。停電時も洗浄できます。

停電時洗浄ボタン



LEED認証システム LEED2009 version3.0 ~ TOTO

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

スイッチユニット(必要別売品)

タッチスイッチユニット(押しボタン式)とセンサースイッチユニット(手かざし式)が選べます。大小切り替え洗浄・自動洗浄タイプとセットすればどちらのスイッチユニットも、大小切り替え洗浄により節水が図れます。無線スイッチユニットと有線スイッチユニットをご用意しており、無線スイッチユニットなら壁裏の配線工事が不要です。必ず取り付けるオートフリンCに対応したスイッチをご発注ください。

無線スイッチユニット

	タッチスイッチ		センサースイッチ	
	軽くワンタッチで便器洗浄ができます。公共トイレ操作系JISに対応し、だれにでも使いやすいスイッチです。		センサーに手をかざすことで便器洗浄ができます。手を触れずに洗浄できるため、衛生的です。	
外 観				
表面仕上げ	シルバー	ホワイト	シルバー	ホワイト
品 番	TES47M#BES	TES47M#NW1	TES46M#BES	TES46M#NW1
希望小売価格	¥43,200	¥42,200	¥58,200	¥57,200
仕 様	露出タイプ			
電 源	専用リチウム電池(同梱)			
カバー外寸	70×11.5×120			

※自動バルブユニットがAC100Vタイプで、無線スイッチユニットとセットする場合は、別途専用の電池受信ユニット(THE27 希望小売価格 ¥5,000) が必要です。埋め込みタイプには使用できません。

※背もたれを設置すると、無線受信が社団されるおそれがあり使用できません。

有線スイッチユニット

	タッチスイッチ		センサースイッチ	
	軽くワンタッチで便器洗浄ができます。公共トイレ操作系JISに対応し、だれにでも使いやすいスイッチです。		センサーに手をかざすことで便器洗浄ができます。手を触れずに洗浄できるため、衛生的です。	
外 観				
表面仕上げ	シルバー	ホワイト	シルバー	ホワイト
品 番	TES47U#BES	TES47U#NW1	TES46U#BES	TES46U#NW1
希望小売価格	¥38,200	¥37,200	¥53,200	¥52,200
仕 様	露出タイプ			
電 源	信号線でバルブ本体より供給			
カバー外寸	70×11.5×120			

※湿式施工の場合は、別途専用スイッチボックス(THE24) 希望小売価格 ¥3,400が必要です。

オートフリンCとスイッチユニットの組み合わせ

	無線スイッチユニット	有線スイッチユニット
ウォシュレット連動タイプ	—※2	—※2
コンベネーションタイプ (AC100Vタイプ)	●※3※4	●
コンベネーションタイプ (別電タイプ)※1	●※4	—

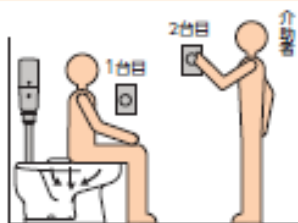
- ※1 CS494系線用品です。
- ※2 便器洗浄リモコンはウォシュレットに付属しています。
- ※3 電池受信ユニット(THE27 希望小売価格 ¥5,000) が別途必要です。埋め込みタイプには使用できません。
- ※4 背もたれを設置すると、無線信号が遮断されるおそれがあり使用できません。背もたれを設置する場合は、ウォシュレット連動タイプまたはAC100V(大小切り替え洗浄・自動洗浄なし)タイプに有線スイッチユニットを組み合わせてください。

■スイッチユニットの複数設置について

スイッチユニットは自動バルブユニット1台に対して2台まで取り付けられます。

特に病院や多機能トイレなどでは、2台目を取り付けることで、介助者や車いす使用者などの操作性が高まります。下記表より組み合わせをご確認のうえ、ご発注ください。

使用例



		2台目			
		無線スイッチユニット		有線スイッチユニット	
		TES47M#	TES46M#	TES47U#	TES46U#
1台目	無線スイッチユニット	TES47M#	●	/	
	有線スイッチユニット	TES47U#			
		TES46U#		●※1	

※信号線の長さが足りない場合は、専用の延長コード(THE 22 希望小売価格 ¥3,700) が必要です。

※別途専用の分岐コード(THE 23 希望小売価格 ¥3,200) が必要です。

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

ウォシュレット一体型便器(タンクレストイレ) / 組み合わせ便器 / 節水型フラッシュバルブ式便器

- ※1 ecoボタン使用時(ネオレストAH・RHは除く)。男子小用時(立ち姿勢)のオート便器洗浄時(アプリコットF2A・F1A、S2A・S1Aは除く)パブリックコンパクト便器・タンク式、アプリコット・S (GREEN MAX専用品)をセットした場合のみです。
- ※2 オートクリーンC コンビネーションタイプ(人体感知センサー付きタイプ)をセットした場合。
- ※3 オートクリーンC ウォシュレット連動タイプとウォシュレットPSA(TCF55*3AB)とセットした場合、またはオートクリーンCのコンビネーションタイプ(人体感知センサー付きタイプ)をセットした場合。
- ※4 フラッシュバルブTV560系とセットした場合。
- ※5 低水圧対応フラッシュバルブTV580系とセットした場合。
- ※6 大小切替洗浄タイプウォシュレットとセットした場合。
- ※7 ウォシュレットアプリコットオート便器洗浄タイプ、ウォシュレットPSA(オート便器洗浄タイプ)セット時。
- ※8 オートクリーンCのコンビネーションタイプ(人体感知センサー付きタイプ)セット時、およびオートクリーンCウォシュレット連動タイプセット時。
- ※9 フラッシュバルブTV560系、低圧対応フラッシュバルブTV580系セット時、またはオートクリーンCコンビネーションタイプ(人体感知センサー付きタイプ)の場合。
- ※10 オートクリーンC ウォシュレット連動タイプとウォシュレットPSA (TCF55*3AG)とセットした場合。またはオートクリーンC コンビネーションタイプ(人体感知センサー付きタイプ)とセットした場合。配管条件により水たまり面が低くなる場合は、水たまり面の設定(オートクリーンCの水量設定)をしてください。この設定によりウォシュレット連動タイプは、大洗浄6.0L、小洗浄4.8Lになります。
- ※11 フラッシュバルブTV565系をセットした場合。
- ※12 低圧 対応フラッシュバルブTV585系をセットした場合。
- ※13 フラッシュバルブTV565系、低圧対応フラッシュバルブTV585系セット時、またはオートクリーンC コンビネーションタイプ(人体感知センサータイプ)の場合。
- ※14 ウォシュレットは0.05 MPa以上の水圧では使用してください。
- ※15 後ろ壁から便器洗浄先端までの寸法。
- ※16 希望小売価格は、組み合わせ便器はウォシュレットPS (オート便器洗浄なしタイプ) セットの価格で表示しています。ただし、接続管などはふくまれません。
- ※17 「きれい除菌水」≫≫70ページ
- ※18 低圧対応フラッシュバルブをセットした場合、0.04MPa以上の水圧で使用してください。
- ※19 オートクリーンC、フラッシュバルブをセットした場合、0.07 MPa (102L/分)以上の水圧で使用ください。
- ※20 積水化学工業(株)「ツイントルネード洗浄便器用排出管」は、床排水・排水心寸法200mmで、排水ソケットが排水管の外側に接着する仕様タイプのみの対応です。(詳細≫≫651ページ)
- ※21 排出管の仕様上、便器の器具交換の際には、排出管を含めた交換が必要です。(60mm立ち上げ用アダプター(HHO1001R)などの使用はできません)
- ※22 排出管の施工は必ず床を張る前に行ってください。
- ※23 排出管は、必ず対象の便器の直下で便器と組み合わせて使用してください。
- ※24 横引き管の水平曲がり部には必ず大曲エルボを使用ください。
- ※25 0.07MPa(19L/分)以上の水圧で使用してください。
- ※26 壁排水リモデル対応品(CES97*7PXWP)の場合、757。
- ※27 CES959・957系のみ。
- ※28 大小切替洗浄タイプウォシュレットとセットしない場合。
- ※29 ウォシュレットPSA(オート便器洗浄タイプ)とセットした場合。
- ※30 掃除口はライニング内の排水継手部に搭載されています。
- ※31 436~540mmは、便器を前に出して施工した場合です。便器背面にすき間があくため、その分前出寸法が大きくなります。
- ※32 排水心高さの調節代は、120~155mmです。
- ※33 排水心120mmの場合でも設置できます。
- ※34 500~540mmは、便器を前にだして施工した場合です。便器背面に隙間があくため、その分前出寸法が大きくなります。
- ※35 排水心高さの調節代は、120±10です。

Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

その他のフラッシュバルブ式便器

- ※1 フラッシュバルブTV550系セット時、またはオートクリーンC コンビネーションタイプ（人体感知センサーなしタイプ）をセットした場合。
- ※2 オートクリーンC ウォシュレット連動タイプとウォシュレットPSA（オート便器洗浄タイプ TCF55*3AH）をセットした場合、またはオートクリーンCのコンビネーションタイプ（人体感知センサー付きタイプ）をセットした場合。
- ※3 車いす対応便器C480ANでオートクリーンC自動洗浄タイプをご購入の際は、想定される利用対象者などを十分にご確認の上、ご発注ください。
- ※4 低圧対応フラッシュバルブをセットした場合、0.04MPa以上の水圧で使用してください。オートクリーンC、フラッシュバルブをセットした場合、0.07MPa(102L/分)以上の水圧で使用してください。
- ※5 ウォシュレットは0.05MPa以上の水圧でご使用ください。
- ※6 後ろ壁から便器先端までの寸法。
- ※7 希望小売価格は、ウォシュレットPS（オート便器洗浄なしタイプ）セットの価格。接続管など含まれていない場合があります。壁掛大便器は取付スタンドなどを用いて適切な施工をする必要があるため、設置条件に適した取付部材が別途必要になります。
- ※8 積水化学工業㈱「ツイントルネード洗浄便器用排出管」は床排水・排水心寸法200mmで、排水ソケットが排水管の外側で接着する仕様のタイプのみの対応です。（詳細≫≫651ページ）
- ※9 排出管の仕様上、便器の器具交換の際には、排出管を含めた交換が必要です。（60mm立ち上げ用アダプター（HHO1001R）などの使用はできません。
- ※10 排水管の施工は必ず床を貼る前に行ってください。
- ※11 排出量は、必ず対象の便器の直下で便器と組み合わせて使用してください。
- ※12 横引き管の水平曲がり部には必ず大曲エルボを使用してください。
- ※13 オートクリーンC ウォシュレット連動タイプとウォシュレットPSA（TCF55*3AG）とセットした場合。又はオートクリーンC コンビネーションタイプ（人体感知センサー付きタイプ）とセットした場合。
配管条件により水たまり面が低くなる場合は、水たまり面設定（オートクリーンCの水量設定）をしてください。この設定によりウォシュレット連動タイプは、大洗浄6.0L、小洗浄4.8Lになります。
- ※14 フラッシュバルブTV565系をセットした場合。
- ※15 低水圧対応フラッシュバルブTV585系をセットした場合。
- ※16 フラッシュバルブTV565系、低圧対応フラッシュバルブTV585系セット時、またはオートクリーンC コンビネーションタイプ（人体感知センサーなしタイプ）の場合。
- ※17 オートクリーンC コンビネーションタイプ（人体感知センサーなしタイプ）をセットした場合。
- ※18 フラッシュバルブとのセットの場合です。タンクとセットすると490mmです。
- ※19 壁に抜ける排水心高さは90°曲がりの場合155mm、真後ろの場合は148mm。