

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 新 (スティックリモコン・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 新 (スティックリモコン・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 新
			
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
	飲用可能な井戸水	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
最低必要水圧(便器洗浄)※14	0.05MPa	0.05MPa	0.05MPa
給水接続	15A	15A	15A
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	●	●	●
セトアウト・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)※16	692 ※16	692 ※16	719
希望小売価格	¥344,000~	¥344,000~	¥230,000~
2015総合カタログ掲載(No10)	P600~	P600~	P602~
2015設計施工資料集(No2)	P39~P46・P55~P61	P39~P46・P55~P61	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 新	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
最低必要水圧(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		●	●
切欠外・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)		P606~	P610~
2015設計施工資料集(No2)		P166~P168・P174・P175	P165・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※13 4.8L ※2※17 5.5L ※11・14 6.0L ※12・15 (一※16 ●※13)	
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※4※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)	P614~	
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

CS494系専用給水金具

オートグリーンC 自動バルブユニット ウォシュレット運動タイプ	
	
電源	専用のウォシュレットPSAから供給
給水方向	壁※4 床※4
水道水対応品番◎	◆TEV30E ◆TEV30EC
希望小売価格	¥123,000 ¥123,000
再生水対応品番◎	◆TEV40E ◆TEV40EC
希望小売価格	¥182,000 ¥182,000

オートグリーンC 自動バルブユニット コンビネーションタイプ							
兼出タイプ							埋め込みタイプ※3
発電タイプ※1		AC100Vタイプ※2				AC100Vタイプ※2	
							
発電		AC100V				AC100V	
給水方向	壁※4 床※4	左給水					
水道水対応品番◎	◆TEV30MWHR ◆TEV30MWHCR	◆TEV30UHR ◆TEV30UHR	◆TEV30U ◆TEV30UC	◆TEV35U ◆TEV35UC	◆TEV35UHR ◆TEV35UHR	◆TEV35U ◆TEV35UC	
希望小売価格	¥143,000 ¥143,000	¥138,000 ¥138,000	¥121,000 ¥121,000	¥234,000 ¥217,000	-		
再生水対応品番◎	◆TEV40MWHR ◆TEV40MWHCR	◆TEV40UHR ◆TEV40UHR	-		◆TEV45UHR		
希望小売価格	¥202,000 ¥202,000	¥197,000 ¥197,000	-		¥293,000		

フラッシュバルブ	低圧対応フラッシュバルブ
	
	

CS494系の専用品番です。品番にスパッドが同梱されます。(TEV35・45型は、スパッドを別途ご発注ください)

- ※ 施工誤差を吸収できる心間調節機能付きです。(埋め込みタイプは除く) (詳細 >> 620・646・650ページ)
- ※ オートグリーンCは本体に定流量機構を搭載しているため、止水栓の調整が不要です。
- ※1 無線スイッチ (TES46U・47U型) が別途必要です。無線スイッチタイプ (TES46M・47M型) とセットしたい場合は、電波受信ユニット (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。
- ※2 パブリックコンパクト便器・フラッシュバルブ式 (CS494M系) とのセット品番をご用意していません。ご採用の際は便器部 CS494M系とTEV35型またはTEV45型をご発注ください。
- ※3 右給水・左給水に対応できます。(TEV35・45型は除く)
- ※4 大小切り替え洗浄や自動洗浄ができません。背もたれを設置する場合は、人体感知センサーユニット (THE28 希望小売価格 ¥20,000) とセットすることをおすすめします。大小切り替え洗浄できるので、節水になります。(詳細 >> 645A'-Z)

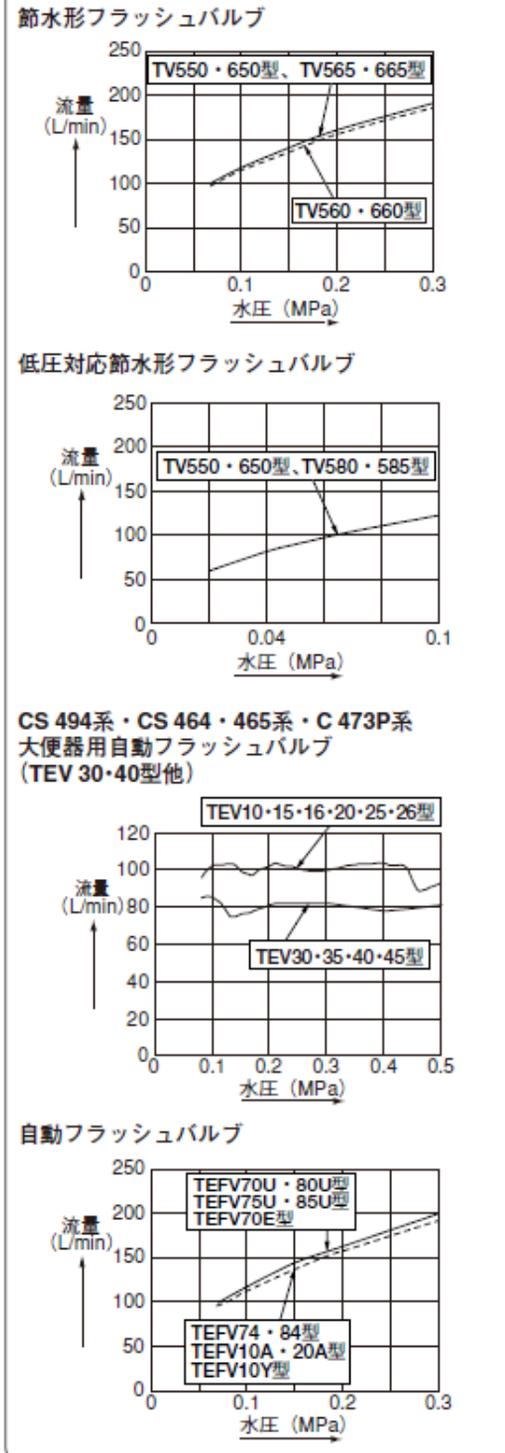
Water Efficiency/水利用効率

WEp・WEc 3要件を満たすために貢献する商品

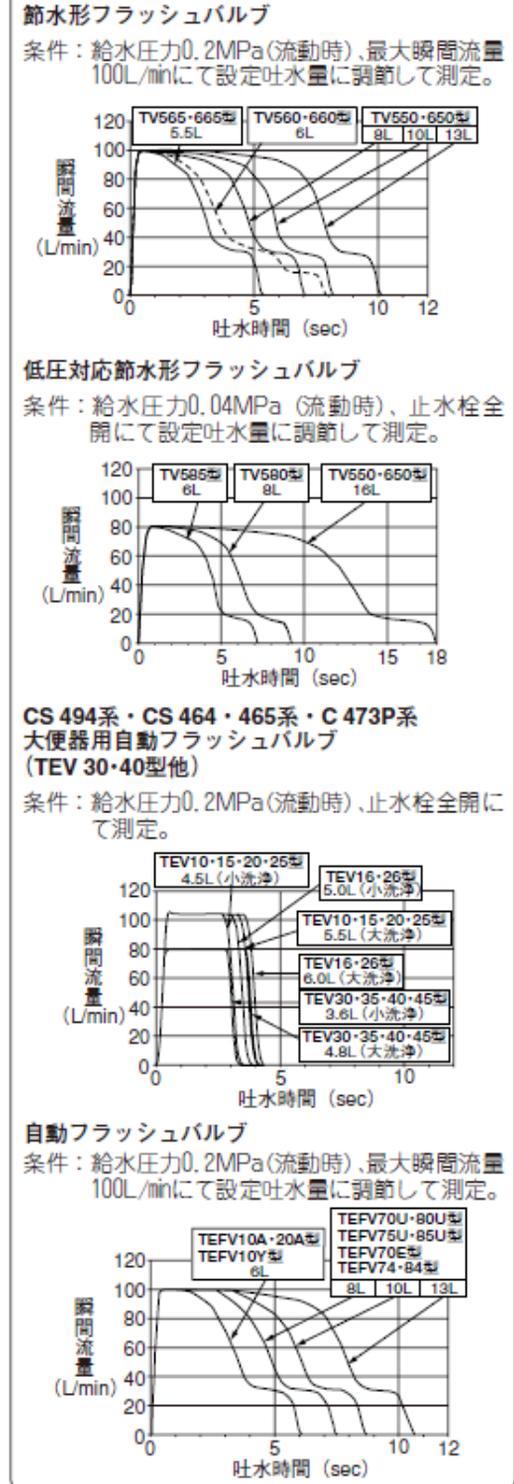
Closets / 節水型大便器 標準洗浄水量 大洗浄 4.8L・小洗浄 3.6L

フラッシュバルブの流量

条件：止水栓全開にて測定。



フラッシュバルブの1サイクル吐水線図



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一覧

タイプ	CS494系/CS464・465系 <small>(2015.4.4.発売)</small>		CS494系のみ		
	ウォシュレット連動タイプ ^{※1}	コンビネーションタイプ (AC100Vタイプ) ^{※2}	コンビネーションタイプ (発電タイプ) ^{※3}		
設置の際の注意点	—	便ふたありの便座や背もたれを設置する場合、人体を正しく感知できないため、大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプから選んでください。	背もたれの設置はできません。便ふたなしの便座を選んでください。		
作動の仕組み	 <p>便座に腰掛けると着座センサーが感知 便器洗浄リモコンで洗浄 便座から立ち上がると自動洗浄</p>	 <p>センサーが感知 スイッチユニットで洗浄 洗浄を忘れても自動洗浄</p> <p>スイッチを複数設置する場合 <small>※1</small></p>			
自動バルブユニット ^{※5}	露出	露出	埋め込み ^{※5}	露出	
専用洗浄スイッチ/専用ウォシュレット	 <p>※便器洗浄リモコンは専用ウォシュレットに付属</p>	タッチスイッチ (有線/無線タイプ)	センサースイッチ (有線/無線タイプ)	タッチスイッチ (無線タイプ) / センサースイッチ (無線タイプ)	
電源	AC100V(ウォシュレットPSAより供給)	AC100V		発電	
本体	大小切り替え洗浄	● ^{※8}	● ^{※2}	● ^{※2}	●
	自動洗浄	●	● ^{※2}	● ^{※2}	●
	止水栓調整不要 ^{※6}	●	●	●	●
	再生水仕様	●	●	●	●
	心間調節機能	●	●	—	●
スイッチ	停電時洗浄ボタン	●	●	●	●
	手元洗浄	●	●	●	●
	省施工(壁裏配線不要)	●	● ^{※9}	● ^{※9}	●
	非接触洗浄	—	センサースイッチを選んでください		
操作系JIS対応	●	タッチスイッチを選んでください			
複数設置 ^{※7}	—	●	●	●	

※1 およ、専用のウォシュレットPSA(TCF55*3AG、TCF55*3AB)と組み合わせてください。(便器洗浄リモコンがウォシュレットに付属されます)
 ※2 便ふたありの便座や背もたれを設置する場合、大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプ(水道水仕様)を使用してください。背もたれを設置する場合は、人体感知センサーユニット(THE26 (2015.4.4.発売)) 希望小売価格 ¥20,000)をセットすることをおすすめします。大小切り替え洗浄できるので節水になります。詳細 >>> 645ページ
 ※3 便ふたや背もたれを設置すると、人体感知センサーが誤感知し、パップアップ電池の寿命が短くなるおそれがあります。便ふたありの便座や背もたれを設置する場合は、ウォシュレット連動タイプやコンビネーション・AC100V(大小切り替え洗浄・自動洗浄なし)タイプを使用してください。
 ※4 無線スイッチとセットする場合は、別途電波受信ユニット(THE27 (2015.4.4.発売)) 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、無線信号が遮断されるおそれがあります。
 ※5 コンビネーションタイプ(AC100Vタイプ)には、埋め込みタイプがあります。
 ※6 止水栓での水栓調整が不要です。(給水圧力0.07MPa(流動時)~0.5MPa(流動時)の場合)
 ※7 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台まで設置できます。
 ※8 自動洗浄の場合。
 ※9 無線スイッチユニットとセットした場合。

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クリーン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	70x11.5x120			

※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	70x11.5x120			

※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。

オートクリーンCとスイッチユニットの組み合わせ

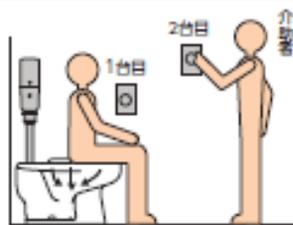
	無線スイッチユニット	有線スイッチユニット
ウォシュレット連動タイプ	—※2	—※2
コンビネーションタイプ (AC100Vタイプ)	●※3※4	●
コンビネーションタイプ (別電タイプ)※1	●※4	—

- ※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、介助者や車いす利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型	TES46M型	TES47U型	TES46U型
1台目	無線スイッチユニット	TES47M型	TES46M型	TES47U型	TES46U型
	無線スイッチユニット	TES47M型	TES46M型	TES47U型	TES46U型
	有線スイッチユニット	TES47U型	TES46U型	TES47U型	TES46U型

※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 e c o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（大小切替え洗浄・自動洗浄なしタイプ）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（大小切り替え洗浄・自動洗浄タイプ）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 低圧対応フラッシュバルブTV580系とセットした場合。
- ※6 オートクリーンCのコンビネーションタイプ（大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプ）と人体感知センサーユニットをセットした場合。
- ※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（大小切り替え洗浄・自動洗浄タイプ）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（大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプ）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（大小切り替え洗浄・自動洗浄タイプ）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系セット時、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（大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプ）の場合。
- ※14 ウォシュレットは0.05 MPa以上の水圧で使用してください。
- ※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。
- ※17 「きれい除菌水」≫≫70ページ（総合カタログ2015）
- ※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㈱「ツイントルネード洗浄便器用排出管」は、床排水・灰推心寸法200mmで、排水ソケットが排水管の外側で接着する仕様タイプのみに対応です。（詳細≫≫654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（HH01001R）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

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（大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプ）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（大小切替え洗浄・自動洗浄タイプ）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・灰推心寸法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≫≫654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(大小切り替え洗浄・自動洗浄タイプ)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(大小切り替え洗浄・自動洗浄なしタイプ)の場合。
- ※17 オートクリーンC コンビネーションタイプ(大小切り替え・自動洗浄なしタイプ)をセットした場合。