

2016年07月20日

業界初※1「泡噴射ノズル」を搭載

温水洗浄便座「ビューティ・トワレ」AWシリーズ を発売

便器内の表面に汚れが付きにくく、掃除が楽に



品名	温水洗浄便座		
品番	DL-AWK600	DL-AWK400	DL-AWK200
愛称	ビューティ・トワレ (泡コートトワレ)		
希望小売価格	オープン価格		
発売日	9月21日		
月産台数	5000台		

パナソニック株式会社は、便器内面へ自動的に泡を噴射することで表面に汚れが付きにくくなり、掃除の負担が軽くなる温水洗浄便座「ビューティ・トワレ」AWシリーズを9月21日より発売します。

家の快適性が進む中、トイレについても生活者の関心は高まっており、温水洗浄便座の2015年度国内市場規模は過去最高の約440万台※2に達しました。普及率は80%を超え※3、近年では買替え需要が中心となり、成熟市場に移行しています。

そのような中、購入時のポイントは普及当初の`快適性(洗浄)、や`省エネ性、に加えて、近年ではお手入れや掃除の簡便性など`清潔性、が重視※4されています。

本製品は、業界初※1「泡噴射ノズル」を搭載し、トイレ掃除の負担を軽減※5します。しくみは台所用の合成洗剤(中性)と水、空気で泡を発生させ、専用ノズルが回転しながら便器内面へ「泡」を噴射することで表面を泡でコートし、汚れが付きにくく、ついた汚れも落ちやすくなります。また、水面に溜まった「泡」が水位線の汚れ(輪ジミ)の発生も抑えます。

さらに男性の立ち小便時は「泡」がクッションとなり、飛び跳ね汚れを抑えます。

当社は本製品により、掃除が楽で、清潔かつ快適なトイレ空間を提案します。

<特長>

- 業界初※1「泡噴射ノズル」で、トイレを汚れから守る※5
 - ・便器内面を泡でコートすることにより、汚れが付きにくく、ついた汚れも落ちやすい

- ・水面に常に泡を溜めておくことにより、水位線部の汚れ(輪ジミ)が発生しにくい
- ・泡のクッションで男性の立ち小便時の飛び跳ね汚れを抑える

- W瞬間方式で、使うときだけ便座とシャワーをあたため※6省エネ
 - ・省エネ基準達成率232%※7
 - ・「待機電力0モード」搭載※8

- ※1:2016年7月20日現在 温水洗浄便座において
- ※2:(社)日本レストルーム工業会調べ
- ※3:内閣府 消費動向調査(2016年3月 普及率81.2%)
- ※4:2014年2月 当社調べ(N=206)
- ※5:効果は使用状況によって異なります
- ※6:室温が17℃以下の場合、約17℃で便座を保温しています
- ※7:2012年度基準 は2007年11月16日 の官報より
- ※8:国際標準規格: IEC62301の定める 0.005W未満の電力を使用

【お問い合わせ先】

お客様ご相談センター
フリーダイヤル 0120-878-365(受付9時から20時)

【特長】

1. 業界初※1「泡噴射ノズル」で、トイレを汚れから守る※5

●便器内面を泡でコートすることにより、汚れがつきにくく、ついた汚れも落ちやすい

本製品は、台所用合成洗剤(中性)を原液のまま補充することで、洗剤と水と空気で作る泡を発生させる泡ユニットと、回転しながら便器内へ「泡」を噴射する専用ノズルを内蔵しました。これにより泡の膜が便器内側の表面をコーティングすることで、便器への汚れがつきにくく、ついた汚れも落ちやすくなります。

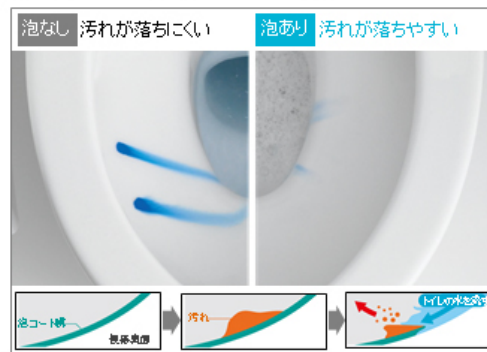
洗剤の使用量は1回あたり約0.3mLとわずか1〜2滴で、1回の洗剤補充で約900回の泡コートができます。水の使用量も1回あたり80mL程度と経済的です。泡コートはリモコンでの手動操作も、自動運転の設定も可能です。

【泡コートのイメージ】



・泡を発生させるには台所用合成洗剤(中性)が必要です

【便器表面の防汚性のイメージ】



・模擬汚れを付着させて比較したイメージです

●水面に常に泡を溜めておくことにより、水位線部の汚れ(輪ジミ)が発生しにくい

泡コートの「泡」は、便器の水面にたまり、約3時間ほど維持されます。自動運転の設定で、定期的に泡を噴出させ、常に泡を水面に維持することで、水位線部の汚れ(輪ジミ)が発生しにくくなります。

【水位線部の防汚性イメージ】

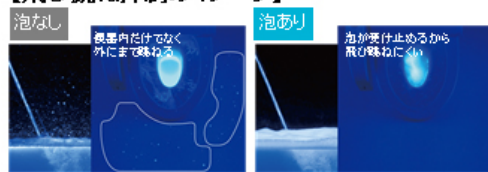


・汚れはイメージです

●泡のクッションで男性の立ち小便時の飛び跳ね汚れを抑える

男性の立ち小便時は、便座を上げると自動で「泡」を噴射し、水面の泡のクッションで受け止めて、飛び跳ね汚れを抑えます。

【飛び跳ね抑制のイメージ】



*汚れは機能的に男性立小便を想定し、蛍光染料を混ぜた水で、当社基準により飛び跳ねを比較。白く濁っている所が飛び跳ねた跡。(当社調べ)

2. W瞬間方式で、使うときだけ便座とシャワーをあたため※6省エネ

使うときだけ便座をあたためる瞬間暖房便座は、ひとセンサーで人の入室を検知し約6秒で便座をあたためる方式で、保温時の電力を節約します。また、瞬間湯沸しシャワーは使うときだけ湯沸しユニットで水をあたため、温水をつくる方式です。貯湯式のようにお湯を保温する電気の無駄を省きます。

W瞬間方式で、省エネ基準達成率は232%※7を実現しました。さらに、電源プラグを抜かなくても節電できる「待機電力0モード」※8を搭載しました。

※8:国際標準規格: IEC62301の定める 0.005W未満の電力を使用

【その他の特長】

- ノズル除菌クリーニングで約1分間で除菌※9
- シャワー洗浄後の温風乾燥機能 (AWK600のみ)
- 便ふたが、自動で開閉する「便ふた自動開閉」機能 (AWK600・400のみ)

※9:検査結果: 1分間洗浄後99%以上抑制、ノズル除菌クリーニングの除菌部分=ノズル穴の近傍 ●試験機関…(財)日本食品分析センター ●試験方法…熱抵抗性試験法 ●除菌方法…温水による洗浄 ●試験結果…1分間洗浄後99%以上抑制。上記試験は2種類のみ菌で実施。●試験成績書発行年月日 …平成26年2月14日 ●試験成績書発行番号 …第13062012001-01号。第13062012001-02号

【需要動向】

年度	14年	15年	16年(見通し)	17年(予測)
総需要	416万台	440万台	450万台	460万台

総需要(実績:(社)日本レストルーム工業会調べ/見通し、予測:当社推定)

【仕様一覧】

品番		DL-AWK600	DL-AWK400	DL-AWK200
給水方式		水道直結方式		
定格	全体(交流100V 50-60Hz)	本体:1044W 暖房便座安定時:50W 立ち上がり時:825W 泡コート運転時:16W 脱臭運転時:4W「ナノイー」運転時:7W (AWK600)		
	リモコン	直流3V(単3形乾電池 2個)		
省エネ法(2012年度基準)の区分		瞬間式		
最大消費電力		1291W(水温5℃、室温0℃の場合)		
年間消費電力量※10		58kWh/年(72kWh/年)		
標準寸法(幅×高さ×奥行)		50cm×29cm×52cm		

本体質量	5.5 kg	5.3 kg	5.0 kg
カラー	ホワイト(-WS) パステルアイボリー(-CP) パステルピンク(-P)		

【機能一覧】

泡コート	●	●	●
便ふた自動開閉	●	●	-
ナノイー除菌・脱臭	●	-	-
温風乾燥			

※10:年間消費電力量は4人家族(男性2人・女性2人)で使用の場合[室温:5℃(冬季)・15℃(春秋)・28℃(夏季)水温:15℃]。おしり洗浄使用1日4回、ビデ洗浄使用1日8回、男性小用1日4回で省エネ法(2012年度基準)の測定方法に準拠し、標準品を測定して計算しました。()内は待機電力8時間切設定による節電をしない場合の年間消費電力量です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。