

# おすすめトイレ選定のポイント 清潔(除菌)

TOTOは、トイレに潜んでいる見えない汚れもきれいに落とします。

TOTO独自の「きれい除菌水」が、トイレの清潔を自動で守ります



## 「きれい除菌水」とは?

「きれい除菌水」※1は、水※2に含まれる塩化物イオンを電気分解して作られる除菌成分(次亜塩素酸)を含む水です。薬品や洗剤を使わず、水から作られます。時間がたつともとの水に戻る※3ので環境にやさしいのが特長です。

### きれい除菌水のしくみ

水に含まれる塩化物イオンを電気分解して除菌成分を持つ環境にやさしい水(次亜塩素酸を含む)を作ります。



### きれい除菌水の3つの特長

洗剤や薬品を使わず、時間がたつともとの水に戻るので環境にも安心です。



## ●便器きれい(ネオレストNX・AH・RH、レストパルF・レストパル、アプリコットのみ)

ご使用前に便器ボウル面にミスト(水)を自動でふきかけ、汚れを付きにくくします(プレミスト)。さらに、トイレ使用後と、8時間使用しないときには、「きれい除菌水」のミストを自動で便器ボウル面にふきかけるので、トイレのきれいが長持ちします。

【特許】4968635、5029930(ネオレストNX・AH・RH、レストパルF・レストパルのみ)

### ネオレストの場合

使うたびに毎回  
**除菌**※4

トイレを使うたびに、黒ずみや黄ばみの元となる見えない菌を除菌、汚れを分解します。



※写真はイメージ



※写真はイメージ

## ●ノズルきれい(ネオレスト、GG・GG-800、レストパルF・レストパル、アプリコット、S・SBのみ)

「ウォシュレット」使用前後に水でノズルを洗浄する「セルフクリーニング」に加え、トイレ使用後に「きれい除菌水」が、ノズルの内側も外側も自動で洗浄・除菌※4。使用していないときも定期的に洗浄することで、ノズルのきれいが長持ちします。

【特許】5093762



※写真はイメージ

※写真はイメージ

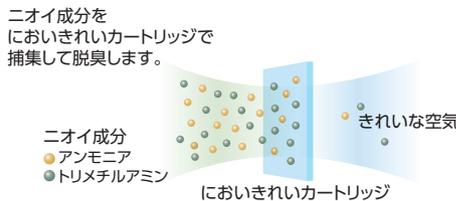


※写真はイメージ

## ●においきれい

(ネオレストNX・AH2W・RH2W、レストパルF・レストパルのアプリコットF3AW・F3A、アプリコットF3AW・F3W・F3A・F3のみ) トイレの1日の使用時間を学習し、よく使用する約1時間前から作動※7。使用時間中、トイレ空間の気になるニオイ※8を取り込み、においきれいカートリッジに捕集して脱臭※9。ニオイ成分を、「きれい除菌水」で洗浄・除菌※4します。

【特許】5904422、5904423



※写真はイメージ

※においきれい「切」で設定し、出荷しています。 ※1 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験方法:電解水の除菌効力試験 除菌方法:電解した水道水と菌液を混合し除菌効果を確認 試験結果:99%以上(実使用での実証結果ではありません) 効果効能:「きれい除菌水」は、汚れを抑制するもので清掃不要になるものではありません。使用・環境条件(水質や対象物の材質・形状など)によっては、効果が異なります。水道水を除菌したという意味ではありません。 ※2 水道水および飲用可能な井戸水(地下水)です。 ※3 試験機関:(一財)日本食品分析センター ※4 試験機関:(一財)日本食品分析センター(ノズル表面全体および通水路・便器ボウル面の便器洗浄部)、(一財)北里環境科学センター(においきれいカートリッジ) 試験方法:除菌効果試験 除菌方法:電解した水道水により洗浄(ノズル表面全体および通水路・便器ボウル面の便器洗浄部)、電解した水道水により洗浄した後5時間ファンを作動(においきれいカートリッジ) 対象部分:ノズル表面全体および通水路、便器ボウル面の便器洗浄部、においきれいカートリッジ 試験結果:99%以上(実使用での実証結果ではありません) ※5 試験機関:(一財)日本食品分析センター、(株)東レリサーチセンター ※6 試験機関:(一財)日本食品分析センター ※7 オート運転(初期設定)の動作です。入室のタイミングや使用パターンによっては作動していないことがあります。 ※8 主な成分(アンモニア・トリメチルアミン) ※9 試験機関:(株)東レリサーチセンター 試験方法:1m試験空間で臭気の除去率を測定 脱臭方法:においきれいを作動 対象臭気:アンモニア・トリメチルアミン 試験結果:30分間で45%以上除去(TOTO(株)の試験方法を基に、1水準で実施した結果。実使用での実証結果ではありません)

# おすすめトイレ選定のポイント 清潔(防汚)

汚れが付きにくい技術で、お掃除がぐっとラクになりました。

ツルツルの陶器表面が汚れを防いで、トイレの美しさをずっと守る「セフィオンテクト」

CeFION<sub>next</sub>



陶器表面の凹凸を100万分の1mmのナノレベルで滑らかに仕上げました。汚れが付きにくく落ちやすいTOTO独自の技術です。純度の高いガラス層を約1200°Cの窯でじっくり焼き付けたことで、美しさが持続します。



## ●汚れが付きにくく落ちやすい、セフィオンテクト便器

### 洗浄前

疑似汚物を塗布した段階で「セフィオンテクト」は汚れをはじき始めています。



洗浄実験  
従来陶器※1 (セフィオンテクト加工なし) セフィオンテクト

### 洗浄後

「セフィオンテクト」は汚れがきれいに落ちます。



洗浄後  
従来陶器※1 (セフィオンテクト加工なし) セフィオンテクト

※撥水性や防汚性のある洗剤・表面コート剤・芳香洗浄剤などを使用した場合は、「セフィオンテクト」の効果が十分発揮できなくなります。  
※10年使用後相当の便器にて比較。便器内に当社で合成した疑似汚れを塗布したあと、洗浄した様子。  
※1 1999年以前の「セフィオンテクト」層を持たない便器

## ●汚れを浮かしてツルッと落とす「超表面平滑」

「セフィオンテクト」は、汚れよりきめ細かい表面の平滑性で、引っ掛かる足場がなく、水が素早く広がるため、汚れがツルッと落ち、美しさが持続します。



### 従来陶器

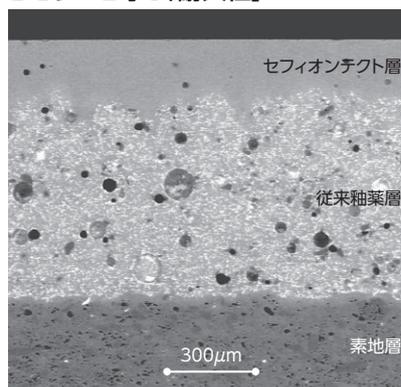
※1999年以前の「セフィオンテクト」層を持たない便器

### セフィオンテクト

※撥水性や防汚性のある洗剤・表面コート剤・芳香洗浄剤などを使用した場合は、「セフィオンテクト」の効果が十分発揮できなくなります。

## ●2層の構造で、新品の輝きをずっと守る「耐久性」

従来の釉薬層の上に、高温で溶かした純度の高いガラス層を均一に形成。また優れた耐久性・耐薬品性があり、長期使用にもしっかり耐える品質を実現。陶器の美しい輝きを、ずっと守り続けます。



### セフィオンテクト(新品)

※新品の「セフィオンテクト」便器の顕微鏡写真  
※1μm=0.001mm

## ●陶器表面に水がなじむ「親水性」

乾いた表面に汚物が附着すると、水を流しても汚れが落ちにくい。「セフィオンテクト」は親水性が高く、水になじみやすいので、汚物をすっと流れやすくします。

### 撥水

水が水滴状に膨らみ、汚れを浮かせにくい。



### 親水(セフィオンテクト)

水が平らに広がるので、汚れを浮かせやすい。



CeFION<sub>next</sub>

40万回の耐久性テストでこすり続けても、傷が付きません。陶器表面の耐久性テストでは、ナイロン不織布たわしで40万回こすっても※1、まったく傷が付きませんでした。長期にわたるトイレ掃除にも強い、「セフィオンテクト」ならではの力です。

※1 1日5回こする想定で自社試験を実施。