

販売用資料 バイオポリッシュジェル



商品の概要

米国で開発された特許取得済みの有用バクテリアを主原料とし、特殊製法により開発したジェルタイプのバイオトイレクリーナーです。ジェル化されたバクテリアが便器や排水管の汚れに張り付き、強力な洗浄消臭作用を発揮します。日常的に使用する事によりバクテリアが便器の表面や排水管内にバイオフィルムを形成し尿石や悪臭の発生を防止するため、日常の清掃作業を軽減します。また天然バクテリア主成分で、塩素や酸を使用しない中性タイプのため、設備や浄化槽を傷めず安心してお使いいただけます。

バイオポリッシュジェル 500ml

商品名の由来 バイオ (BIO) + ポリッシュ (POLISH: 磨く) + ジェル (GEL)

提案先 ビルメンテナンス会社、清掃会社、飲食店、宿泊施設、介護施設、公共施設など☑

用途 トイレ便器の洗浄と消臭

外観、香り 青色液体、微香（グレープフルーツの香り）

成分、液性 成分/バクテリア、界面活性剤、香料、着色剤 液性/中性

- メリット
- バクテリア主成分、中性タイプで環境、作業員、設備（便器、排管）に安心
 - バイオジェルが汚れに張り付き、汚れ・悪臭を分解
 - バイオフィルムにより防汚防臭効果が持続し、清掃の手間を軽減

- 使用方法
- ・トイレ便器 便器内側に塗布し、ブラシやスポンジで洗浄してください。
 - ・洗面台 本剤を塗布したスポンジで洗面台内側を洗い、水ですすぎます。
 - ・排水管 排水口から30ml~60ml投入し、6~7時間放置した後水を流します。

試験データ 第三者専門機関でバクテリアの安全性、有機物分解能力、雑菌抑制効果を確認済みです。

他社品との違い	<u>他社品 (一例)</u>	<u>バイオポリッシュジェル</u>
	○強酸性・強アルカリ性	○塩素も酸も使わず中性で安心
	○消臭力が物足りない	○バクテリアが悪臭を元からを分解
	○防汚、消臭効果が続かない	○防汚防臭効果が長続き

仕様

商品名	容量	入数	商品写真	JANコード	QRコード
BIO POLISH GEL バイオポリッシュジェル	500ml	12		4560204260359	
	20L	1		4560204260366	

※1本あたりの価格 (税別)

【詳細情報】

内容成分

バクテリア

バクテリアは別名微生物とも呼ばれ、大きさは約1,000分の1ミリ（1マイクロメートル）の小さな生き物です。（人の髪の毛の太さ（約0,1mm）のさらに100分の1の大きさ）・バクテリアは商品ボトルの中では、芽胞（殻）を形成し、休眠状態で保存されていますが、水や栄養源（汚れ）に触れることにより目を覚まし活性します。例えば、植物の種を土（栄養源）に植え、水をかけると殻を破り発芽するイメージです。・バクテリアは私たち人間が排出した汚れ（有機物）を栄養源として体内に取り込み、水と二酸化炭素に変えていきます。栄養源を得たバクテリアは15～20分後に一度細胞分裂を繰り返します。・バクテリアには酸素がないと活性しないタイプ（好気性）や酸素がなくても活性できるタイプ（嫌気性）が存在しますが、弊社のバクテリアは好気性及び通性嫌気性です。

・バクテリアも生き物ですので、極度の低温、高温では活性しません。約5℃～60℃までが活性範囲です。

界面活性剤

非イオン系の界面活性剤を微量に配合しています。界面活性剤の働きで有機物に変化し、バクテリアがより早く消化できるというメリットがあります。

尿石・悪臭の原因と防止効果

尿石や悪臭の発生原因は①尿に含まれる**尿素**、②**雑菌**、③水に含まれる**カルシウム**が関係しているといわれています。

<尿石・悪臭の発生原因>

- 1、尿に含まれる**尿素**が便器内に生息している**雑菌**に分解され、アンモニアに変換される。
- 2、アンモニアにより、便器内がアルカリ性の環境になる。
- 3、水に含まれる**カルシウムイオン**が、溶けにくい塊（炭酸カルシウム、リン酸カルシウム）に変化する。

<バイオポリッシュジェルの防止効果>

バイオポリッシュジェルのバクテリアは、①尿素を水と二酸化炭素に分解し、②雑菌の活動を抑制するため、尿石やアンモニアの発生を持続的に分解することができます。

バイオポリッシュジェルはこんなお客様におすすめです

■ 毎日のトイレ清掃作業を楽にしたい

→ジェルタイプのため液だれが少なく、垂直面でも効率的に作業することができます。

使い続けることで便器や 排水管をバイオフィルム※でガードし、防汚、防臭効果が長続きします。

※バイオフィルム・・・バクテリアがフィルム状に定着し、安定的に活動する作用

■ 作業者のために安全な洗剤を使いたい

→塩素も酸も使わない中性タイプで腐食性や塩素ガス等の発生リスクがなく、作業者や環境にやさしい。

■ トイレのニオイが気になる、便器洗浄してもニオイが取れない

→バクテリアがニオイの元から分解し、雑菌の繁殖も抑えます。

バイオポリッシュジェル Q&A

Q 使用した後、水を流せばバクテリアは流れてしまうのではないですか？

A 米国のバイオ技術によって活性の高いバクテリアが数多く配合されています。水を流すと一部のバクテリアは流れてしまいますが、継続的に使用する事で、便器表面、目皿または排水管内部に少しずつ定着し、バイオフィルムを形成していきます。

Q 尿石も除去できますか？

A 中性タイプのため尿石を溶かすことはできません。すでに固い尿石が付着している場合は一度尿石除去剤で取り除いてからバイオポリッシュジェルをご使用ください。

Q 除菌効果はありますか？

A トイレ便器に常駐する代表的な雑菌である大腸菌の抑制効果が専門機関で確認されています。

Q 一般の洗剤よりコストがあがりますか？

A 高濃度ジェルタイプのため、1回の使用量が少なく経済的です。