

BACTERIA.B

次代に繋ぐ環境にやさしいバイオクリーナー

バイオの力で

トイレの悪臭・尿石を防止

中性バイオトイレクリーナー

BIO POLISH-S

バイオポリッシュ-S

天然のバクテリアがトイレの汚れを分解!

洗浄消臭効果の高い中性トイレクリーナー



バイオポリッシュ-S 500ml



用途

- 便器、排水管、床面、洗面台などの洗浄及び消臭
- 便器、排水管の尿石付着防止



株式会社エムアイオージャパン

バイオポリッシュ - Sってどんなトイレクリーナー？

『中性クリーナー』+『天然バクテリア』のW効果でトイレをきれいに！

バイオポリッシュ - Sは、中性のトイレクリーナーの機能に天然バクテリアの有機物分解作用をプラスした洗浄能力に優れた環境にも大変やさしいクリーナーです。

主成分のバクテリアは、天然由来の土壌菌で有機物分解能力が高く、トイレの汚れを環境に無害な水(H₂O)と二酸化炭素(CO₂)に変えていきます。

また継続的に使用する事で、トイレ便器面や排水管内にバクテリアが定着し持続的に汚れ(尿石)と悪臭を防止します。

これによりきつい酸性洗剤を使用することなく安全に作業ができ、便器や排水管はいつも清潔に保たれることで清掃の手間が省け、洗剤代と時間の節約につながります。

中性クリーナー + 天然バクテリア = バイオポリッシュ - S

バイオポリッシュ - Sの特徴

メリットがたくさん! 高機能のバイオクリーナー

■ 安全性が高い

天然バクテリアが主成分で、人や環境に負荷を与えません。

■ すぐれた洗浄効果

中性洗浄成分とバクテリアの有機物分解作用のW効果で、汚れを徹底的に除去します。

■ 除菌・消臭・尿石防止効果

尿石の原因である雑菌を抑制し、尿石の蓄積と悪臭の発生を防止します。

■ 清掃作業の軽減

バイオフィルムが汚れの付着を防止するため、清掃作業が楽になります。

■ 中性タイプで安心

酸も塩素も使用せず、有毒ガスも発生しない中性タイプ

■ 希釈可能で経済的

効果が安定すれば、2～3倍に希釈して使用できます。

■ サッサフラスのさわやかな香り

癒しの効果もある針葉樹のさわやかな香り

きつい酸性洗剤は使いたくない

でも中性洗剤だと少し物足りない…

そんな悩みをバイオポリッシュ-Sが解決!



使用例

公共施設、ショッピングセンター、病院、交通機関など多くの現場でその効果は実証済み!



バイオポリッシュ - Sを継続使用すると便器面や排水管内部の尿石や汚れの付着を防止することができます。

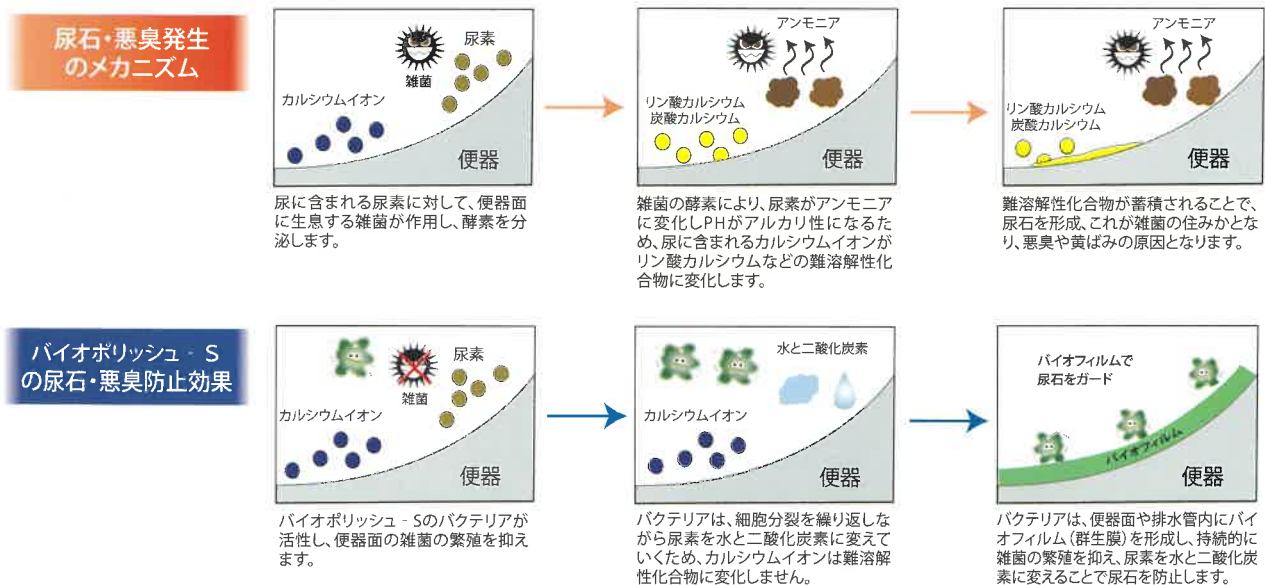


バイオポリッシュ - Sは、時間をかけて尿石を少しずつ除去することはできますが、酸性洗剤のように尿石を瞬時に溶解、除去する商品ではありません。尿石の付着が多い箇所は、一度尿石除去剤などで尿石を除去した後、バイオポリッシュ - Sを日常清掃でご使用頂くと尿石の付着を防止することができます。
※写真はバイオポリッシュSを使用している便器と使用していない便器の比較写真です。同じ便器の使用前、使用後の比較写真ではありません。

尿石の発生メカニズムとバイオポリッシュ - Sの尿石防止効果

バクテリアだからできる! 持続的で優れた尿石防止効果

黄ばみや排水管詰まりの原因である尿石とアンモニアなどの悪臭は、尿に含まれる尿素と雑菌の作用により発生します。これに対し、バイオポリッシュ - Sのバクテリアは、雑菌を抑制し尿素を消化することで水と二酸化炭素に変え尿石の発生を防ぎます。



高い信頼性

バクテリアの効果と安全性は証明済み



電子顕微鏡撮影

バイオポリッシュ - S に配合されているバクテリア(微生物)は、納豆菌の仲間であるバチルス属という種類です。

大きさは約 1/1,000mm で、商品の中では休眠状態ですが、汚れ(有機物)に触

れることで活性し、約 15 分から 20 分に一度細胞分裂して増殖していきます。このバクテリアの安全性(非病原性)や性能は、米国のみならず日本の第三者専門機関でも証明されています。



安全性試験



〈雑菌の抑制〉
寒天培地にバクテリアを塗布した脱脂綿(左)と精製水を塗布した脱脂綿(右)を比べると、左のバクテリアを塗布した脱脂綿には雑菌が繁殖していないことが確認できる。

	初発菌数	24 時間後	48 時間後
黄色ブドウ球菌	1.3×10 ⁵	4.3×10 ¹	—
緑膿菌	1.2×10 ⁵	1.8×10 ³	—
大腸菌	1.8×10 ⁵	6.7×10 ¹	—

—: 試験液 1ml 培養より菌が検出されない
衛生微生物研究所センター調べ

除菌効果試験

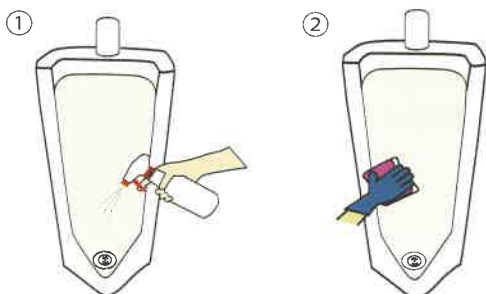
使用方法

使用法は簡単、さらに希釈も出来て経済的

■ 便器の清掃

1. 小便器の内側には5~6回、便器の内側には3~4回ほど原液を直接噴霧します。
2. トイレ用ブラシまたはスポンジ等で少し泡立てながら、便器のふちから全体的(目皿も含む)に洗ってください。
3. 水を流して終了です。

※便器の外側(便座以外)には適量噴霧し、タオル等で拭いてください。



■ トイレ全体の清掃

- 床 : 10倍希釈液を使い、モップ等で拭いてください。その後、乾拭きまたは水拭きを行ってください。
- 洗面台 : 10倍希釈液をタオル等につけ、拭いてください。その後水拭きを行ってください。



point

便器の内側は、1週間ほどで自然なツヤが出てきます。それは効果の出ているサインの一つです。最初の1ヶ月間は原液を使用し、それ以降は、状況により2~3倍希釈でお使いいただけます。

※ただし希釈液は1週間程度で使いきれぬ量で調整してください。

バイオポリッシュ - S Q&A

- Q** 今までのトイレ用クリーナーと『バイオポリッシュ - S』との違いは？
- A** 従来のトイレクリーナーは、手の届く範囲の汚れを洗うだけです。『バイオポリッシュ - S』は、環境にやさしく、またバクテリア(微生物)の有機分解作用で便器の手の届かないところの汚れや排水管内部の汚れと悪臭を除去、防止するものです。
- Q** 『バイオポリッシュ - S』が環境にやさしい理由は？
- A** おもに2つの理由があります。第一に、主成分が天然由来のバクテリアであること、第二に、バクテリアが活性することで、私たち人間が排出した汚れを環境に負荷のない水と二酸化炭素に変えてしまうことです。
- Q** バクテリア(微生物)とはどのようなものですか？
- A** 配合されているバクテリアは、天然由来の土壌菌で納豆菌の仲間です。これらのバクテリアは、たんぱく質(排泄物)や繊維質(トイレットペーパー)、油脂(人の皮脂)を分解する酵素を分泌し、消化します。また安全性については、米国のみならず、日本の専門機関で人体、環境に対して無害であることが証明されています。
- Q** 使用後、水を流せばバクテリアは流れるのではないですか？
- A** この商品の中には、米国のバイオ技術によって活性の極めて高いバクテリアが数多く配合されています。このバクテリアは、100%水に流されることなく、継続使用することにより、便器表面、目皿、または排水管内部を通過する際に少しずつ定着し、やがてバイオフィーム(バクテリアの群生膜)を形成することで、安定した効果を発揮します。
- Q** バクテリアは目に見えないですが、定着したかどうかを見分ける方法はありますか？
- A** 使用後まず消臭効果が出始めます。消臭効果が発揮され、悪臭がなくなればある程度定着したと判断できます。またバイオフィーム効果により、使い始めて1週間ほどで便器に自然なツヤが出てくる場合があります。これはバクテリアが定着したサインの1つです。
- Q** バクテリアは尿石も除去できるのですか？
- A** 強酸性の洗浄剤とは違い、『バイオポリッシュ - S』は、尿石を瞬時に溶解、除去することはできませんが、継続使用により尿石を防止することができます。増殖したバクテリアは、便器表面や排水管内部にバイオフィームを形成し、尿石(黄ばみ)の発生を防ぎ、悪臭を元から除去します。
- Q** 最初から尿石や黄ばみが便器に付着している場合、どうすればよいですか？
- A** 現在すでに尿石が付着している箇所は、尿石除去剤で一度取り除いてから、ご使用ください。『バイオポリッシュ - S』を日常清掃でご使用いただくと、尿石の再付着を防止することができます。
- Q** 除菌効果はありますか？
- A** 専門機関により、尿石や悪臭の原因とされる大腸菌、サルモネラ菌、緑膿菌等の除菌効果が確認されています。これは『バイオポリッシュ - S』のバクテリアが雑菌よりも早く活性し、対象物に定着することにより、雑菌の発育を抑制する効果があるためです。
- Q** 清掃中、手についても大丈夫ですか？
- A** バクテリア自体は、人体に害もなく、手にやさしい商品ですが、敏感肌の方は、念のためゴム手袋をはめてご使用ください。
- Q** 『バイオポリッシュ - S』の香料とは、どのようなものですか？
- A** 香料は、アロマキャンドルや化粧品にも配合されている癒し効果の高いサッサ fras の香りです。香料にもこだわりました。
- Q** 希釈もできますか？
- A** 1ヶ月ほど使用し、バクテリアが定着すれば2~3倍に希釈して使用することも可能です。希釈液は、長期間保存できません。1週間程で使いきれぬ量にしてください。

商品名	ケース入数	ケースサイズ(mm)	JANコード	
バイオポリッシュ - S 500ml	12本	301 × 226 × 235H	4560 204 26018 2	 500ml
バイオポリッシュ - S 4L	4本	396 × 251 × 284H	4560 204 26019 9	 4L
バイオポリッシュ - S 20L	1本	295 × 295 × 285H	4560 204 26017 5	 20L

BACTERIA.B

M.I.O.JAPAN CO.,LTD.

ITAMI-CITY, HYOGO, PREF

発売元

株式会社エムアイオージャパン

〒664-0001 兵庫県伊丹市荒牧3-17-20

TEL 072-781-3377 FAX 072-781-3357

<https://www.miojp.co.jp>



お問い合わせは…