

天然微生物成分の環境にやさしいバイオトイレクリーナー。



ファースト バイオ ECO

中性洗剤

商品の特長

ファーストバイオエコは、天然バクテリアを配合した中性トイレクリーナーです。トイレのいやな悪臭の発生や便器の黄ばみの原因となる尿石を防止し、トイレをいつも衛生的に、効率よくまた安全に管理するのに大変役立ちます。

従来のトイレ洗剤と違い、ファーストバイオエコの主成分は数種類の天然のバクテリアです。これらは納豆菌に代表されるBacillus属という種類であり、人や環境に無害なバクテリアです。またこのバクテリアは休眠状態で配合されていますが、トイレの汚れ(有機物)に触れることにより目を覚まし、汚れを栄養源として食べながら増殖し、バイオフィルム(生物膜)を形成していきます。その結果、トイレの汚れや悪臭を持続的に分解し、最終的には環境にとって無害な(H₂O)と二酸化炭素(CO₂)に変えていきます。

除菌・消臭・尿石防止効果

汚れと雑菌に微生物が直接作用し、尿石と悪臭を持続的に防止。

清掃作業の軽減

バイオフィルム効果で手の届かない箇所も微生物がお掃除。

高い安全性

6種類の天然微生物を配合したトイレ用中性クリーナー。

中性で安心

便器や排水管を傷めることなく、有毒ガス等の発生ありません。

すぐれた洗浄力

微生物の有機分解作用で汚れを徹底的に分解。

無香料・無着色

香料や着色料を一切配合しない天然系クリーナーです。



■使用方法

- ①便器内に直接スプレーする。
標準使用量:便器1台に対し、5回~6回スプレー
※最初尿石が多く付着している場合は、一度尿石を除去してからご使用ください。
- ②トイレ専用ブラシまたはスポンジで液を便器全体的に塗布するようにブラッシングする。

■用途

トイレ便器及び床タイルの洗浄
排水管の詰まりと悪臭防止

バイオの力で臭い・汚れを継続的に分解！

尿石発生のメカニズム

頑固な汚れと悪臭の原因となる尿石は、リン酸カルシウムなどの無機汚れと酸性たんぱく質などの有機的汚れが強固に結合したもので、尿と雑菌により精製されるといわれています。

大腸菌に対する抗菌力

大腸菌 (Escherichia coli NBRC 3972) に対する抗菌試験の結果、抗菌能力が確認されました。

試験方法: 三角フラスコの滅菌燐酸緩衝生理食塩水 (PBS) 90ml に菌を 10ml 入れ、培養した大腸菌液 1ml を接種後培養し 24 時間後および 48 時間後の大腸菌の生菌数を確認。24 時間後および 48 時間後大腸菌の発育は認められませんでした。

試験機関: 衛生微生物研究センター

検体名	初発菌数 (大腸菌)	生菌数/ml	
		24 時間後	48 時間後
ファーストバイオエコ配合菌	3.5×10^6	$< 10^1$	$< 10^1$

$< 10^1$ 試験液 0.1ml 培養により菌が検出されない。

ファーストバイオエコの微生物

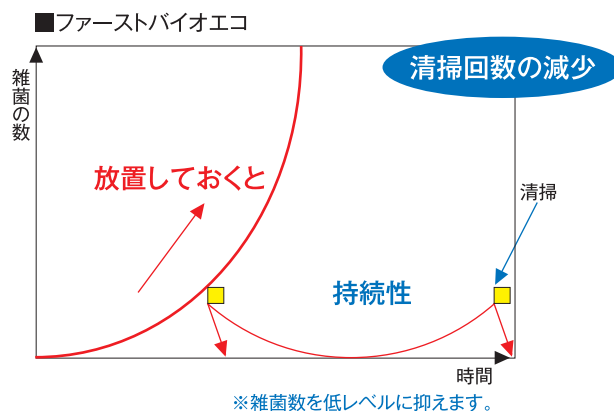
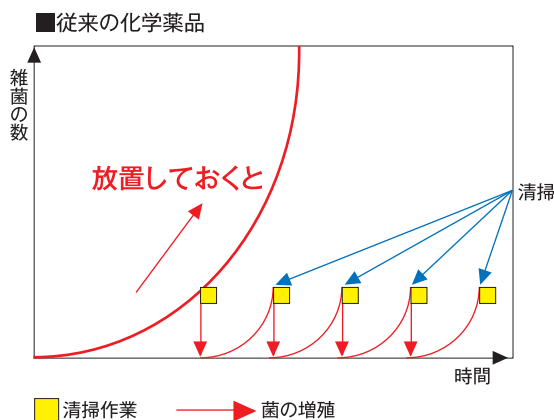
安全性、有用性が認められているバチルス属の有用善玉菌を使用しております。

- ・Bacillus subtilis
- ・Bacillus pumilus 他

試験機関: 株式会社テクノスルガラボ

化学薬品(塩酸)との除菌効果比較

雑菌はほっておくと、すぐに繁殖してしまいます。化学薬品の場合は即効性がありますが、持続性がないため、こまめに清掃を行う必要があります。ファーストバイオエコは雑菌を持続的に除菌し、いつも清潔なトイレを保つことができます。



FIRST 大一産業株式会社

本社 〒650-0022 神戸市中央区元町通5丁目1-20

クリーン事業部 TEL.078(351)2561 / 商環境事業部 078(361)7091

東京支店 03(3691)0722 岡山営業所 086(239)7855 松山営業所 089(915)1340

名古屋支店 052(882)8261 広島支店 082(236)8801 九州支店 092(561)7772

姫路支店 079(280)6006 高松支店 087(822)8088 株式会社セイハン 011(873)2000

<http://www.daiichisangyo.co.jp/>

お問い合わせは