自然をとなりに、
『あった！』を暮らしに。

商品カタログ

BIG BIO
株式会社ビックバイオ

未来の子供たちがキレイな川や海、

フカフカした土に触れ、

五感で遊べる自然環境にしたい！

母親の想いが強い原動力となって
ビッグバイオは生まれました。

会社名	株式会社ビッグバイオ
所在地	〒869-0615　熊本県宇城市小川町西海東2100
連絡先	TEL / 0964-47-5810　FAX / 0964-47-5811
代表者	代表取締役社長　阪本　忠幸
設立	2000年9月22日
資本金	4,600万円
事業内容	微生物及び自然由来成分を利用した生活関連商品の研究、開発及び製造
従業員	40名（2026年4月時点）
工場	本社工場　熊本県宇城市小川町西海東2100 美里工場　熊本県下益城郡美里町永富460-3
事業展開	マレーシア、インド、中国、台湾、韓国

©2010熊本県くまモン

ISO9001　認証取得　　ISO14001　認証取得

ビッグバイオのBB菌

ビッグバイオのバチルス菌
Bigbio Bacillus属細菌

バチルス菌を主とした有用微生物群の事を指し、発酵食品に利用される納豆菌もこのバチルス菌に属し、数種類の菌を集めることで、多様な効果を発揮します。自然界に存在する微生物を活用している為、穏やかに、長期間効果が発揮されます。

BB菌（顕微鏡写真）

BB菌の能力

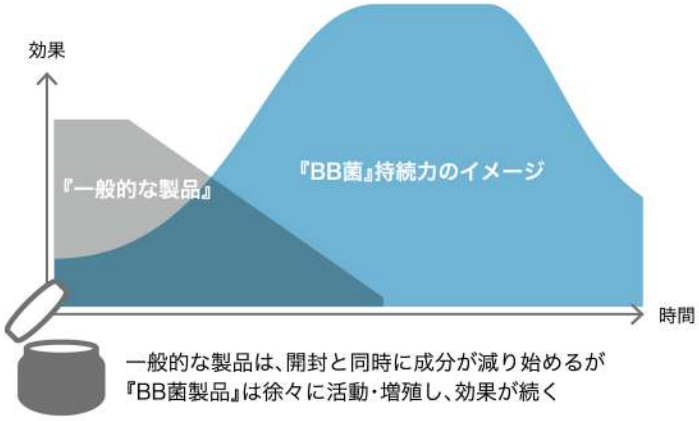
「自然の摂理」を利用した新しい快適のカタチ。

安全性 ★★★★★　持続力 ★★★★★　適応力 ★★★★★

安全性 第三者機関による国内基準をクリア。手についても安心。

持続力 BB菌が増え続けることで長期間効果を発揮。

適応力 殻にこもり休眠状態になることで過酷な環境でも、生存可能。



一般的な製品は、開封と同時に成分が減り始めるが『BB菌製品』は徐々に活動・増殖し、効果が続く

BB菌の多様な効果

水質浄化
水の汚れを分解し、水質浄化を促進します。

ヌメリ処理
排水口周りのヌメリ・悪臭の原因となる有機物を分解します。

消臭
アンモニア臭、生ゴミ臭などの嫌な臭いの原因物質を分解します。

カビ予防
抗菌物質を出すことで、カビの繁殖を抑えます。

尿石とり
アンモニアや不溶成分などを分解することで、尿石・黄ばみ・悪臭を改善します。

土壌改良
BB菌が有機物分解、土壌団粒構造を促進し作物が良く育ちます。

天然由来成分

有機酸オリゴマー

除菌 抗ウイルス カビ予防 消臭

植物由来の「有機酸」を、特殊な技術で結びつけた（重合）成分です。
有機酸同士が重合し、オリゴマーになることで多様な効果を発揮します。

安全性 ★★★★★
持続力 ★★★★
汎用性 ★★★★

高い安全性

第三者機関による試験で安全性が証明されています。最終的に水と二酸化炭素に分解されます。

高い持続力

独自の重合技術（オリゴマー化）により、成分が蒸発しにくいのが特徴。抗菌効果が長時間、持続します。

素材を傷めない

ステンレス、プラスチック、皮革など、様々な素材に使用できます。

ヨウ素

除菌 抗菌

ヨウ素は海藻類に含まれる天然成分で、人体に必須のミネラルです。

安全性 ★★★★
除菌力 ★★★★★
信頼性 ★★★★

安全性

消毒液やうがい薬、医療にも使われています。

強力な除菌力

非常に強い殺菌効果を持ち、様々な菌やカビを除菌することができます。

確かな信頼性

医療現場など、高度な衛生管理が求められる場所で長年使用されています。

抗菌性アミノ酸

除菌 抗ウイルス 脱臭

微生物の発酵で生産される天然の抗菌成分です。
その正体は、私たちの体を作る成分と同じ「アミノ酸」が連なったものです。

安全性 ★★★★★
安定性 ★★★★
低刺激性 ★★★★

高い安全性

食品添加物として認可されており、キッチン周りや食器などにも安心して使えます。

優れた安定性

熱や乾燥に強く、成分が壊れにくいのが特徴。

素肌にやさしい

私たちの体にも存在する「アミノ酸」が主成分。肌に触れても安心です。

BB菌／水質浄化

一回で365日、水替え不要。
安定した生態系で
魚に負担をかけない理想の水質。

淡水魚
海水魚
OK！

有機物分解＆アンモニア・亜硝酸 無毒化

（一財）日本食品分析センターにて安全性を確認

- ヒメダカ（Oryzias latipes）による生存率試験
- 魚類急性毒性試験（ヒメダカ）

水換えから8,910日目の水槽。24年以上が経過。

自社試験

投入から134日後の比較実験

川魚をいれた比較実験

未使用　　使用

使用期間　約1年

エコ・バイオリング（緑）

●家庭用水槽サイズ
幅30～90cmまたは12～160L

4 540094 411536

使用期間　約1年

エコ・バイオリング（茶）

●家庭用水槽サイズ
幅30～90cmまたは12～160L

4 540094 411512

使用期間　約1年

エコ・バイオリング（ナチュラル）

●家庭用水槽サイズ
幅30～90cmまたは12～160L

4 540094 413967

小さめの水槽に

使用期間　約1年

エコ・バイオマーブル

●家庭用水槽サイズ
1個あたり 4～15L

4 540094 411574

すぐに効果を発揮！リングとの
併用でさらに効果を実感！

エコ・バイオウォーター

4 540094 414063

※キャップ1杯・・・6ml

使用量目安	飼育水10Lあたり	40cm水槽（約23L）	60cm水槽（約60L）
水槽セット時	5ml	12ml	30ml
水換え・足し水時	2ml	6ml	12ml

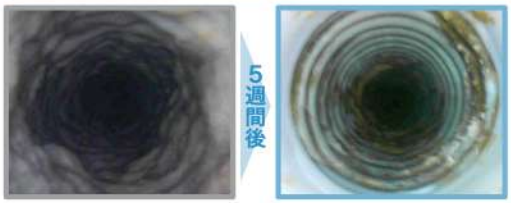
商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
エコ・バイオリング（緑）	1個	2,650円	4540094 411536	24	有用微生物（納豆菌同属）、軽石、白色ポルトランドセメント、無機系顔料
エコ・バイオリング（茶）	1個	2,650円	4540094 411512	24	有用微生物（納豆菌同属）、軽石、白色ポルトランドセメント、無機系顔料
エコ・バイオリング（ナチュラル）	1個	2,650円	4540094 413967	24	BB菌（納豆菌同属）、軽石、セメント、ゼオライト
エコ・バイオマーブル	4個	2,650円	4540094 411574	24	有用微生物（納豆菌同属）、軽石、白色ポルトランドセメント、無機系顔料
エコ・バイオウォーター	200ml	1,000円	4540094 414063	48	BB菌（納豆菌同属）

自社試験

排水口に入れるだけの放置型メンテナンス。
キッチン、洗面台、お風呂、トイレ、
家中の排水口、丸ごとおまかせ

面倒な排水口掃除にサヨナラ
つけ置き、洗い流しゼロ！
マスク、手袋なしで使用OK

排水管の中



排水管のふた

ゴミ受け

1週間に1回（5錠）
排水口に直接、
またはゴミ受けに投入

約2.5ヶ月分

パイプピッカ！ピッカ！
粒タイプ
50錠／10回分

4 540094 311133

約1年分

パイプピッカ！ピッカ！
粒タイプ 300錠
300錠／60回分

4 540094 411123

約1.5ヶ月分

コロコロバイオ
35錠／7回分

4 540094 414544

1本使い切りタイプ
掃除後のスペシャルケア
使用目安 半年〜1年に1回
バイオでぬめり一発！

4 540094 311270

ふりかけるだけで、
生ゴミ消臭・ヌメリ対策。
生ゴミの消臭・排水口用
ふりふりバイオ
●用途／生ゴミ、排水口、
三角コーナー

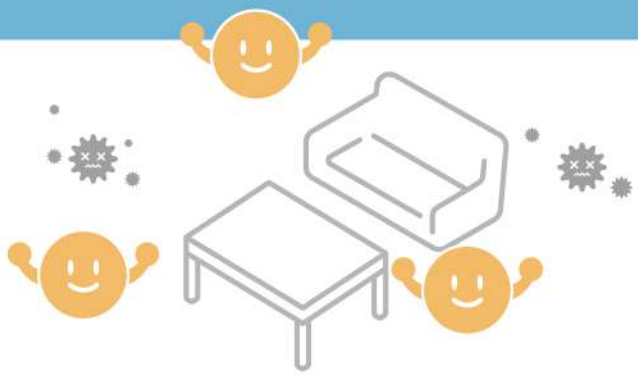
4 540094 414117

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
パイプピッカ！ピッカ！粒タイプ	50錠	950円	4540094 311133	60	BB菌（納豆菌同属）、賦形剤
パイプピッカ！ピッカ！粒タイプ 300錠	300錠	3,250円	4540094 411123	48	BB菌（納豆菌同属）、賦形剤
コロコロバイオ	35錠	650円	4540094 414544	48	BB菌（納豆菌同属）、賦形剤
バイオでぬめり一発！	1L	2,100円	4540094 311270	12	BB菌（納豆菌群）
ふりふりバイオ	180g	1,100円	4540094 414117	48	BB菌（納豆菌同属）、調整剤

BB菌／カビ予防

BB菌の強い生命力で、
カビが増える隙をあたえません！

塩素不使用で素材を傷めず、
赤ちゃんやペットのそばに置いても安心



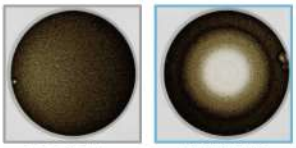
直接抗菌

BB菌がお風呂の壁などに付着し、抗菌物質を出すことで周囲のカビの増殖を抑制。

遠隔抗菌

容器内のBB菌が空気中に抗菌物質を出すことで、離れた場所のカビの増殖を抑制。

クロカワカビ

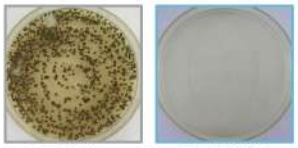


BB菌なし　**BB菌あり**

パンを使ったカビ予防試験

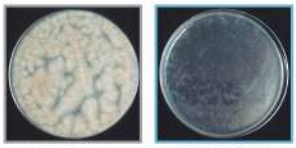
BB菌なし　**BB菌あり**

クロカワカビ



BB菌なし　**BB菌あり**

クロコウジカビ



BB菌なし　**BB菌あり**

エアコン用

効果期間　約6ヶ月

ペタッとバイオ エアコンのカビ予防

4 540094 414568

ちょこっと置いて吊るしてシリーズ

吊り下げタイプで小さなお子様やペットの手が届かないところへ設置しやすい

カビ予防+消臭

効果期間　約3ヶ月

ちょこっと置いて吊るして
プレミアム

4 540094 412885

効果期間　約3ヶ月

ちょこっと置いて吊るして
防カビ 浴室用

4 540094 412564

効果期間　約3ヶ月

ちょこっと置いて吊るして
防カビ おうち用

4 540094 412571

商品名	内容量	上代(税抜)	JAN	入り数	成　分
ペタッとバイオ エアコンのカビ予防	1個	880円	4540094 414568	48	BB菌(納豆菌同属)、調整剤
ちょこっと置いて吊るしてプレミアム	160g	850円	4540094 412885	48	BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水
ちょこっと置いて吊るして防カビ 浴室用	160g	750円	4540094 412564	48	BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水
ちょこっと置いて吊るして防カビ おうち用	160g	750円	4540094 412571	48	BB菌(納豆菌同属)、吸水性樹脂、ミネラル水

with BIOシリーズ

効果期間　約3ヶ月

浴室用カビ予防剤

●用途／浴室、洗面所

4 540094 412946

おふろでぬるカビ予防ジェル

●用途／浴室・水回りなど

4 540094 414391

500ml　150ml

使用目安
水量10Lに対して1ml

防臭・防カビ 洗濯用

●用途／洗濯機、洗濯物

500ml　4 540094 413141

150ml　4 540094 413134

効果期間　約3ヶ月

お風呂の防カビ貼るタイプ

●用途／浴室

4 540094 413899

効果期間　約3ヶ月

シンク下の防カビ貼るタイプ

●用途／シンク下など

4 540094 413905

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
with BIO 浴室用カビ予防剤	1個	800円	4540094 412946	48	BB菌（納豆菌同属）
おふろでぬるカビ予防ジェル	100g	1,200円	4540094 414391	48	界面活性剤、防腐剤、安定化剤、増粘剤、BB菌（納豆菌同属）
with BIO 防臭・防カビ洗濯用	500ml	2,100円	4540094 413141	24	BB菌（納豆菌同属）、天然物系抗菌剤、増粘剤
with BIO 防臭・防カビ洗濯用	150ml	900円	4540094 413134	48	BB菌（納豆菌同属）、天然物系抗菌剤、増粘剤
with BIO お風呂の防カビ 貼るタイプ	1個	980円	4540094 413899	48	BB菌（納豆菌同属）、調整剤
with BIO シンク下の防カビ 貼るタイプ	1個	980円	4540094 413905	48	BB菌（納豆菌同属）、調整剤

カビのち晴れシリーズ

効果期間　約3ヶ月

カビのち晴れ ゲルタイプ

●用途／浴室・洗面所・押入れ

4 540094 411420

カビのち晴れ
スプレータイプ

●用途／浴室・洗面所・押入れ

4 540094 411819

カビのち晴れ
BB菌スプレータイプ
浴室用

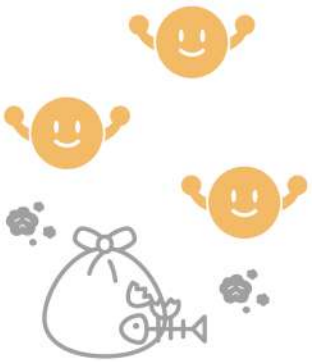
●用途／浴室・洗面所

4 580209 393180

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
カビのち晴れ ゲルタイプ	150g	980円	4540094 411420	48	BB菌（納豆菌同属）、吸水性樹脂、ミネラル水
カビのち晴れ スプレータイプ	300ml	1,100円	4540094 411819	24	BB菌（納豆菌同属）、ミネラル水
カビのち晴れBB菌スプレータイプ浴室用	200ml	1,180円	4580209 393180	24	BB菌（納豆菌同属）、ミネラル水、吸水性樹脂、エタノール

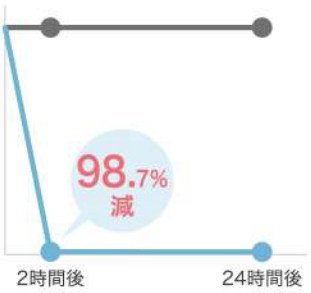
BB菌／消臭

アンモニア臭、生ゴミ臭、汗臭など様々な悪臭の原因物質を分解！



BB菌ゲル消臭試験

トリメチルアミン

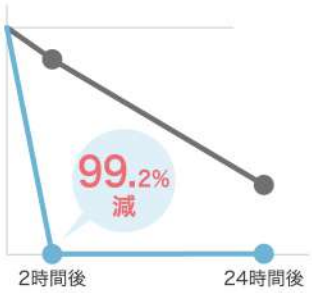


24時間後の減少率

アンモニア	99.8%
酢酸	99.6%
ピリジン	87.0%

BB菌粉体消臭試験

酢酸



24時間後の減少率

アンモニア	99.7%
硫化水素	99.7%
メチルメルカプタン	81.2%
トリメチルアミン	98.9%
アセトアルデヒド	98.4%

（一財）ボーケン品質評価機構

ニオイのち晴れシリーズ

効果期間　約3ヶ月

ニオイのち晴れ ゲルタイプ レインボージュエリー

●用途／お部屋・洗面所・押入れ シンク下・靴箱など

4 540094 412021

効果期間　約3ヶ月

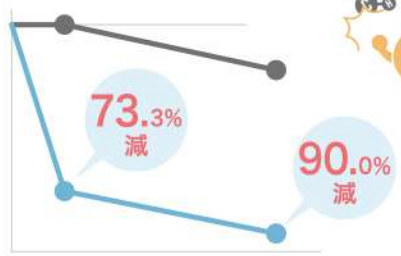
ニオイのち晴れ ゲルタイプ ホルムアルデヒド臭対策

●用途／ホルムアルデヒド臭 タバコ臭・ペット臭・トイレ臭

4 540094 212881

BB菌ゲル消臭試験

ホルムアルデヒド



（一財）ボーケン品質評価機構

ちょこっと置いて吊るしてシリーズ

効果期間　約3ヶ月

ちょこっと置いて吊るして 消臭 おうち用

4 540094 412588

with BIOシリーズ

効果期間　約3ヶ月

ゴミ箱の消臭 貼るタイプ

●用途／ゴミ箱

4 540094 413929

効果期間　約3ヶ月

くつ箱の消臭 貼るタイプ

●用途／くつ箱

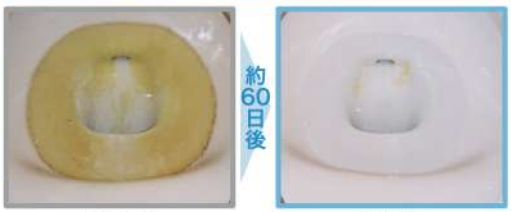
4 540094 413912

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
ニオイのち晴れ ゲルタイプ レインボージュエリー	150g	980円	4540094 412021	48	BB菌（納豆菌同属）、吸水性樹脂、ミネラル水
ニオイのち晴れ ゲルタイプ ホルムアルデヒド臭対策	150g	1,430円	4540094 212881	48	BB菌（納豆菌同属）、吸水性樹脂、ミネラル水、食品着色料
ちょこっと置いて吊るして消臭 おうち用	160g	750円	4540094 412588	48	BB菌（納豆菌同属）、吸水性樹脂、ミネラル水
with BIO ゴミ箱の消臭 貼るタイプ	1個	980円	4540094 413929	48	BB菌（納豆菌同属）、ゼオライト
with BIO くつ箱の消臭 貼るタイプ	1個	980円	4540094 413912	48	BB菌（納豆菌同属）、ゼオライト

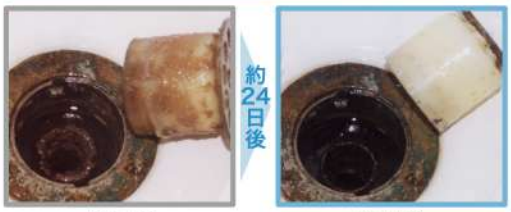
BB菌が尿成分アンモニアや不溶成分などを分解!
悪臭・黄ばみ、トイレ悩みを原因から解決!

自社試験
洗剤不使用、ブラッシングのみ実施

洋式トイレの尿石



男性用トイレの尿石



アンモニア消臭試験

スカトール消臭試験

試験依頼先：(一財)ボーケン品質評価機構

水を流すたびに、タンク内の水にBB菌が充満。
BB菌水が便器・排水管へ流れ
尿石汚れ、臭いの原因物質を分解します。

効果期間　約2ヶ月／1個

トイレのなっとうキング

4 540094 212775

トイレのなっとうキング
8個入

4 540094 411130

汲み取りトイレ

内袋は水に溶けるので、
そのまま投入！
簡易トイレにも！

約
3ヶ月分

使用目安
初回3包、その後週に1~2包

汲み取りトイレ用消臭剤
15包入

●用途／汲み取りトイレ、簡易トイレ

4 540094 412977

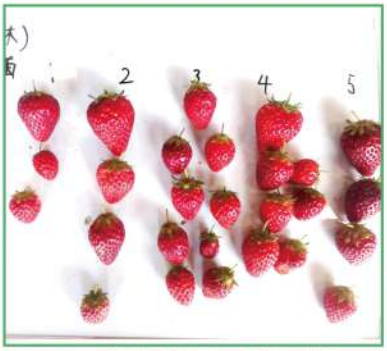
商品名	内容量	上代(税抜)	JAN	入り数	成　分
トイレのなっとうキング	2個	770円	4540094 212775	48	BB菌(納豆菌同属)
トイレのなっとうキング 8個入	8個	2,100円	4540094 411130	48	BB菌(納豆菌同属)
with BIO 汲み取りトイレ用消臭剤	15包	890円	4540094 412977	60	BB菌(納豆菌同属)

BB菌／土壌改良

BB菌による健やかな土づくり

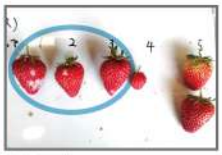
有機物分解→アミノ酸・チッソの供給	品質の向上・収穫増のお手伝い
土壌団粒構造促進→根張り促進	抗菌物質の放出→耐病性の向上

耐病性の向上

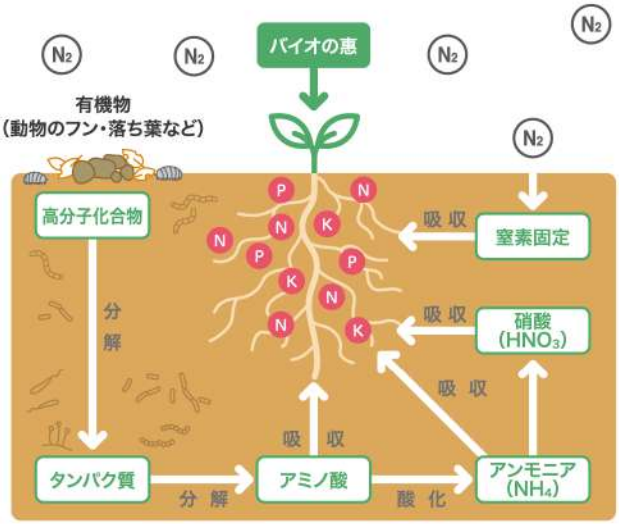


使　用　収穫 27個、発病 0個

未使用A 収穫15個、発病2個



未使用B 収穫6個、発病3個



根張りが良くなる

未使用

使　用

収穫量が増加

未使用

使　用

バイオの恵 液体タイプ

4 540094 911166

- 有機肥料、堆肥と合わせて使用。
- 種まき、又は植付けから約2週間後株周りに、本液を水で50～100倍程度に薄めて適量散布。
- 永年作物は、月１回(又は年３回)株周りに散布。

苦土配合

バイオの恵 ハイブリッドM

4 540094 911180

- 葉面散布又は株周りに適量を散布。
- 永年作物は、月１回(又は年３回)株周りに散布。

バイオの恵 粉粒タイプ

4 540094 911159

- 有機肥料、堆肥と合わせて使用。
- 植付け前は土に混ぜる。
- 植付け後は株周りに、上から散布。
- 永年作物は、月１回(又は年３回)株周りに散布。

希釈いらず！

苦土配合

バイオの恵 ハイブリッドM スプレー

4 540094 413981

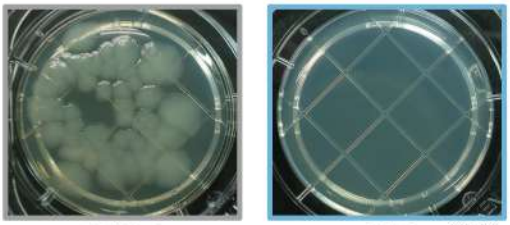
商品名	内容量	上代(税抜)	JAN	入り数	成　分
バイオの恵 液体タイプ	1L	1,900円	4540094 911166	12	BB菌(納豆菌群同属類)、ミネラル水
バイオの恵 粉粒タイプ	1L	1,800円	4540094 911159	12	BB菌(納豆菌同属)、ゼオライト、培養基材
バイオの恵 ハイブリッドM	1L	2,200円	4540094 911180	12	BB菌(納豆菌同属)、ミネラル栄養素
バイオの恵 ハイブリッドM スプレー	500ml	1,400円	4540094 413981	24	BB菌(納豆菌同属)、ミネラル栄養素

アルコールフリー、香料不使用。
ベビー用品にも使える安全な除菌ケア。

ウイルス対策　除菌　消臭　カビ予防

一時的な除菌から、継続的な防菌へ。
大腸菌を2週間抑制、新しい衛生スタンダード。

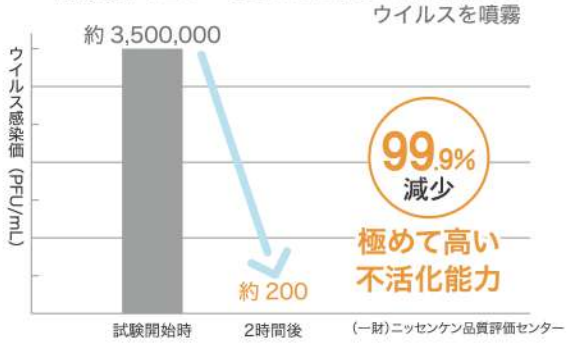
2週間後の大腸菌の除菌試験



未使用　　使用　自社試験

抗ウイルス試験
インフルエンザウイルスA香港型

有機酸オリゴマーを含ませた布を24時間乾燥後、ウイルスを噴霧



（一財）ニッセンケン品質評価センター

（一財）ボーケン品質評価機構

アンモニア消臭試験

イソ吉草酸消臭試験

■2時間後の臭気成分の減少率

酢酸	トリメチルアミン	ホルムアルデヒド
96%	96%	93%

FABミスト

4 540094 413653

FABミスト詰め替え用

4 540094 413677

●用途／赤ちゃん用品、マスク、テーブル、まな板、トイレなど

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
FABミスト	300ml	1,600円	4540094 413653	24	有機酸オリゴマー、グレープフルーツ種子抽出物
FABミスト詰め替え用	250ml	1,100円	4540094 413677	24	有機酸オリゴマー、グレープフルーツ種子抽出物

ペット用

ペット用トイレ、ベッド、ケージ、ウェア、その他住空間などに

アンモニア臭に素早く効く

アルコールフリー
植物由来成分100%
香料不使用

FABミスト ペット用

4 540094 413639

自然派イヤークリーナー

FAB 耳洗浄リキッド 犬猫用

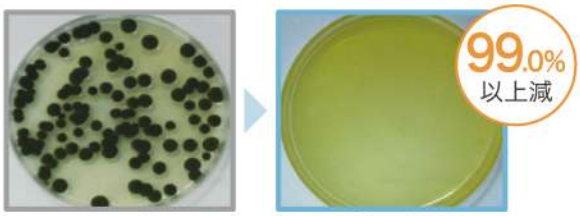
4 540094 413837

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
FABミスト ペット用	300ml	1,600円	4540094 413639	24	有機酸オリゴマー、グレープフルーツ種子抽出物
FAB耳洗浄リキッド犬猫用	100ml	1,050円	4540094 413837	48	有機酸オリゴマー、グレープフルーツ種子抽出物、セスキ炭酸ソーダ

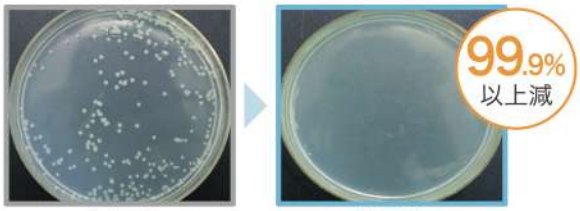
ヨウ素含有樹脂／加湿器用

タンクの水に菌を添加。運転開始から24時間後にタンクの水の菌数を測定。（自社試験）

クロカワカビの除菌試験



黄色ブドウ球菌の除菌試験



効果期間　約1ヶ月／1本

ヨウ素DEすっきり加湿器用 スリムタイプ

4 540094 412502

効果期間　約1ヶ月／1本

ヨウ素でタンク除菌 加湿器・冷風扇用

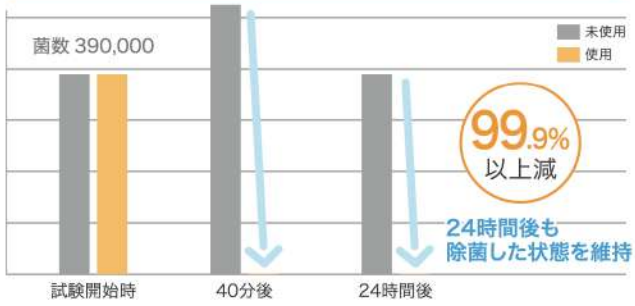
4 540094 413745

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
ヨウ素DEすっきり 加湿器用 スリムタイプ	3本	1,650円	4540094 412502	48	ヨウ素含有樹脂、PP樹脂
ヨウ素でタンク除菌 加湿器・冷風扇用	1本	OPEN	4540094 413745	48	ヨウ素含有樹脂、PP樹脂（浮力材）

ヨウ素イオン交換樹脂／洗濯用

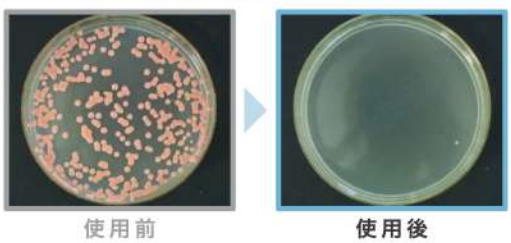
自社試験

モラクセラ菌　除菌試験



自社試験

ロドトルラの除菌試験



ヨウ素DEスッキリを投入し、約 45 分間洗濯を行った。

洗濯物と一緒に洗うだけ

使用目安　約90回分

ヨウ素 DE スッキリ 洗濯用除菌剤

4 540094 413974

かわいい
くまモンバージョン

ⓒ 2010熊本県くまモン #K30926

使用目安　約90回分

におわんもん

4 540094 413158

商品名	内容量	上代（税抜）	JAN	入り数	成　分
ヨウ素DEスッキリ 洗濯用除菌剤	1個	1,150円	4540094 413974	48	ヨウ素イオン交換樹脂、調整剤
におわんもん	1個	1,500円	4540094 413158	48	ヨウ素イオン交換樹脂、調整剤

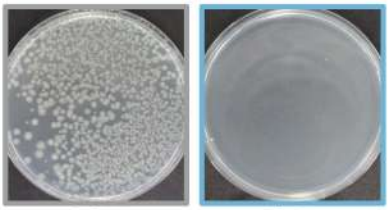
抗菌性アミノ酸

抗菌性アミノ酸+ビタミンC配合！加湿器のキレイをサポート

自社試験

加湿器のミストの除菌試験

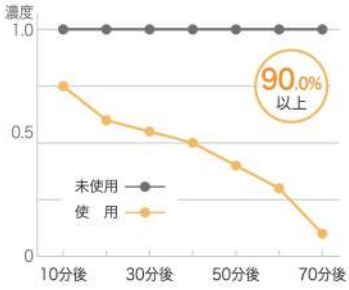
タンクの水に菌を添加。
運転開始から3時間後のミストを比較



未使用　　使用

自社試験

塩素の除去効果



小さい加湿器でも入れやすい

使用目安
～3Lに対し1錠

加湿器さぷり

4 540094 414407

商品名	内容量	上代(税抜)	JAN	入り数	成　分
加湿器さぷり	60錠(約34g)	880円	4540094 414407	48	抗菌性アミノ酸重合体、ビタミンC、有機酸、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、賦形剤

クエン酸

コーヒーメーカー内部の水垢・雑菌をスッキリ。

自社試験

洗浄試験

使用前　　使用後

自社試験

大腸菌 除菌試験

洗浄・除菌

コーヒーメーカークリーナー

4 540094 414506

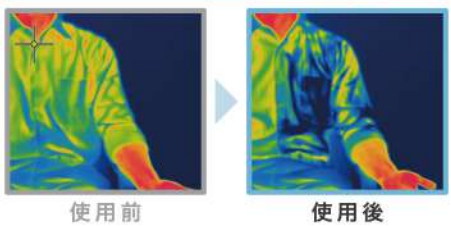
商品名	内容量	上代(税抜)	JAN	入り数	成　分
コーヒーメーカークリーナー	約10g×3包	650円	4540094 414506	48	クエン酸、ミョウバン、赤キャベツ色素

衣類用涼感スプレー スースースッシリーズ

ひんや～りとした感覚が蒸し暑い夏を快適に

自社試験　試験協力：熊本県産業技術センター調べ

サーモグラフによる実験



使用前　　使用後

衣類用涼感スプレー
スースースッ
●300ml

4 580209 394200

衣類用涼感スプレー
スースースッブリスター
●50ml

4 540094 311287

衣類用涼感スプレー
スースースッ詰め替え用
●300ml

4 540094 412878

商品名	内容量	上代(税抜)	JAN	入り数	成　分
衣類用涼感スプレースースースッ	300ml	3,300円	4580209 394200	24	エタノール、L-メントール、精製水
衣類用涼感スプレースースースッブリスター	50ml	770円	4540094 311287	48	エタノール、L-メントール、精製水
衣類用涼感スプレースースースッ詰替え用	300ml	2,750円	4540094 412878	24	エタノール、L-メントール、精製水

BIG BIO
株式会社ビッグバイオ

〒869-0615　熊本県宇城市小川町西海東2100
TEL / 0964-47-5810　FAX / 0964-47-5811
https://big-bio.com

くらしにBIO
直営通販サイト「くらしにBIO」
https://big-bio.com/ec