

総合カタログ

General catalog



人に自然にやさしい！使いやすい！お掃除の心つよ～い味方！
エムアイオー日本のバイオクリーナー

いつもキレイにしているのに、すぐ汚れるなあ

汚れがなかなか落ちないし大変だなあ

そんなお悩みには！
 バイオ技術先進国
アメリカで開発された
バイオクリーナー
 がオススメ！
 いつもの掃除がラク～になります！

USA

バイオクリーナーとは**善玉バクテリア**を主成分とした洗剤です

ぼくら納豆菌の仲間！

ごはんだ～！

バクテリアは汚れを餌として食べ、**環境に無害な水と二酸化炭素**に分解してくれます

H_2O

CO_2

従来の洗剤は、キツイ化学成分が含まれているものが多く、環境への負荷や人体への影響が心配でしたが

バイオクリーナーなら生物による汚れ分解作用なので**人や環境にも安心！**

安全・安心・使いやすいくて、掃除もラクチン♪

だからお掃除の**回数や手間が減らせます！**

また、バクテリアは汚れを分解しながら細胞分裂を繰り返して増え続けるため

用途に合わせてラインナップも充実！

うちも**バイオクリーナー**ははじめます！

トイレクリーナー

カーペットクリーナー

排水パイプクリーナー

消臭剤

汚れ分解効果や消臭効果が持続します！

カタログ中のバクテリア配合商品には **BIO** マークを記載しております。

つな次代へ繋ぐ

バクテリアの力を活用した環境にやさしいバイオクリーナー

バイオクリーナーとは、自然界のバクテリアを主成分とした環境にやさしい洗剤です。バクテリアは私たち人間が排出した汚れ（有機物）を消化し、最終的には無害な水と二酸化炭素にまで分解していくため、自然環境に負荷をかけることはありません。美しい地球環境を未来の子供たちに繋いでいくために、弊社のバイオクリーナーが環境保全の一端を担うことができるよう取り組んでまいります。

バイオクリーナーの特徴

1 自然界のバクテリア（土壌菌）が主成分

自然界に生息するBacillus属の善玉菌（納豆菌の仲間）が主成分です。製品には各用途に合わせて、有用なバクテリアを数種類選んで配合しています。

●善玉バクテリアのみ使用



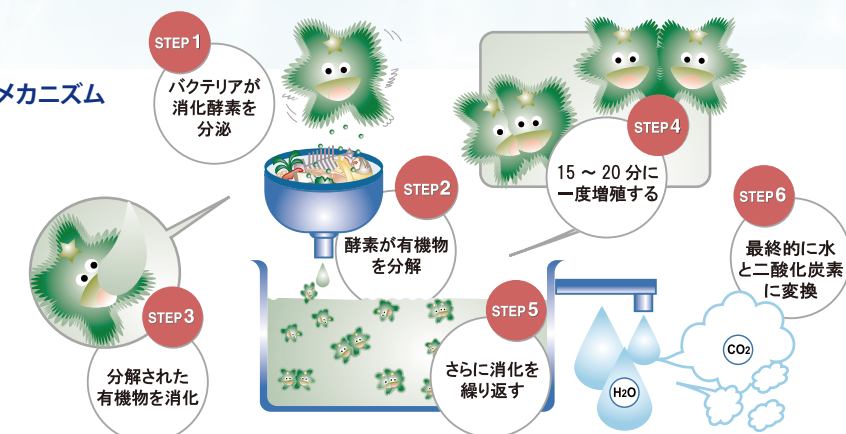
●目的別に厳選されたバクテリア



2 汚れを水と二酸化炭素に分解

バクテリアは、酵素を分泌しながら汚れ（有機物）を栄養源として消化し、最終的に無害な水と二酸化炭素にまで分解していきます。

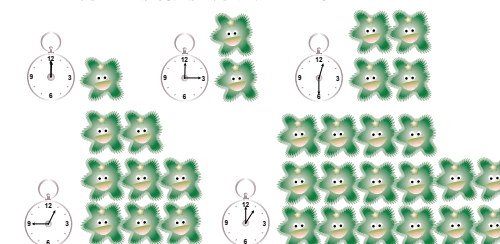
●汚れ分解メカニズム



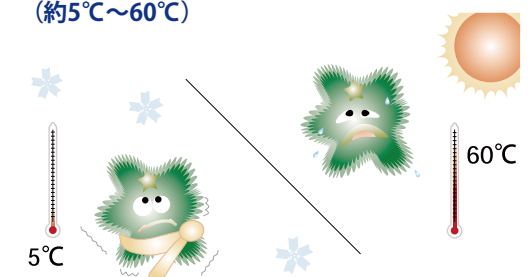
3 防臭・防汚効果が持続

バクテリアは増殖を繰り返しながらバイオフィルムを形成し定着することで、持続的な防臭、防汚効果を発揮します。バクテリアは温度変化にも強く、5℃～60℃の範囲であれば活性、増殖していきます。（温度帯がこの範囲を超えても完全に死滅することではなく、休眠状態に入ります。）

●バクテリアは増殖が早い
 （15～20分に1度細胞分裂します）

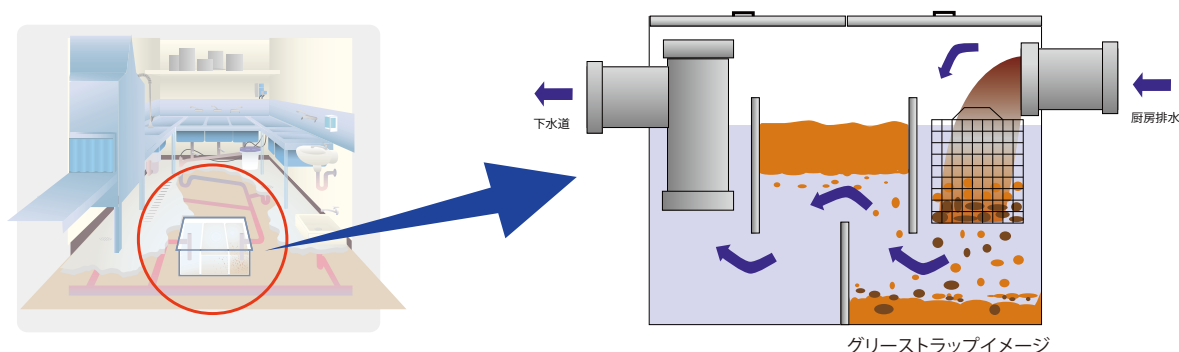


●バクテリアには適温がある
 （約5℃～60℃）





厨房施設には下水道への負担を軽減するためにグリーストラップの設置が法律で義務付けられていますが、清掃管理を怠り放置してしまうと生ゴミや油脂が蓄積し、やがて排水管詰まりやニオイ等のトラブルを引き起こします。このようなトラブルを防止するため、エムアイオー日本のGTメンテナンスシリーズを活用した安全で効果的なグリーストラップの日常管理方法をご提案します。



グリーストラップ用消臭剤

グリーストラップの消臭(即効タイプ)



グリーストラップの悪臭を即効消臭

グリーストラップ専用消臭剤です。酸素の泡と特殊酵素のWパワーでグリーストラップ特有のニオイを強力に消臭します。



グリストバブルDeo

粉末

- 非劇物で安心
- 酸素の泡+酵素のWパワーで強力消臭
- 水に溶かして投入するだけで簡単

- 内容成分 過炭酸ナトリウム、酵素※
 - 目安投入量 グリーストラップ100Lに対し、100g/回
 - 容量/入数 1.2kg×6本
- ※油脂分解酵素、タンパク質分解酵素、でんぷん質分解酵素の3種類

作業手順

グリーストラップ
洗浄作業手順グリーストラップ
容量 100L の場合

- ① バケツ 1 杯の水に付属のスプーン 4 杯を投入します。
- ② 粉末が溶けるようにかき混ぜます。
- ③ グリーストラップまたは一番近い床側溝から流します。

グリーストラップ用バクテリア製剤

グリーストラップの保守管理



パテント取得済みの有用バクテリアを配合

性能と経済性を追求したグリーストラップ用バクテリア製剤です。バクテリアの有機物分解作用でグリーストラップから発生するニオイを抑え、油脂の蓄積を防止するため、日常清掃の手間も省けます。米国パテント取得済みの有用バクテリアを6種類高濃度に配合しており、幅広い業種の排水処理に対応することが可能です。液体タイプとタブレットタイプの2種類からお選びください。

BIO



L-75

液体

- バクテリアが悪臭、油脂を分解
- シンク、床側溝からも投入可能
- エアレーションの必要なし

使用方法 厨房作業終了後に1日1回グリーストラップもしくはグリーストラップに一番近いシンクや床側溝から投入します。

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 目安投入量 グリーストラップ100Lに対し、1回100~200ml
- 容量/入数 4L×4本 20L×1本



BIO



グリストPon!

タブレット

- バクテリアが悪臭、油脂を分解
- 週に1回投入するだけ
- エアレーションの必要なし

使用方法 厨房作業終了後に、週に1回グリーストラップの第1層目(最上流部)に投入します。

- 内容成分 バクテリア、吸水性ポリマー、生分解性浮上剤
- 目安投入量 グリーストラップ100Lに対し、1~2錠/週
- 容量/入数 50g×5個(ケース入数6箱)
50g×20個(ケース入数1箱)



グリーストラップ用洗浄剤

グリーストラップの洗浄・消臭



グリーストラップの油脂を強力分解

非劇物、弱アルカリ性で安全性が高いグリーストラップ用洗浄剤です。石鹼成分のオレイン酸カリウムがグリーストラップの油汚れを強力に分解します。



GTファイナルクリーン

液体

- 非劇物で安心
- 油脂を強力分解
- 弱アルカリ性で排水基準をクリア

- 内容成分 オレイン酸カリウム、エタノール、クエン酸
- 目安投入量 グリーストラップ100Lに対し、500ml~1L/回
- 容量/入数 4L×4本

作業手順

グリーストラップ
洗浄作業手順

- ① グリーストラップに本剤を投入します。
- ② デッキブラシを使い槽内を洗浄します。
- ③ 最後にホースで水洗いして作業完了です。



Before



After

使用上の注意

・強酸性、強アルカリ性の状況下ではバクテリアが活性しない場合があります。酸性及びアルカリ性洗剤等を使用した場合は、十分に水を流した後バクテリア製剤を投入して下さい。・弊社商品はグリーストラップの清掃を省く商品ではありません。グリーストラップは定期的に清掃してください。

カーペット用シミ取り剤

コーヒー、ワイン、血液等のシミ汚れに



頑固なシミ汚れをバクテリアが分解

米国の最先端バイオ技術により開発されたバクテリア配合のカーペット用シミ取りクリーナーです。繊維の奥に入り込んだシミ汚れや悪臭をバクテリアが餌として分解するため、従来にない高い洗浄、消臭効果を実現しました。コーヒー、血液、嘔吐物、ペットなどが原因のシミ汚れを素早く分解します。また中性で繊維を傷めず、作業にも安全です。



BIO

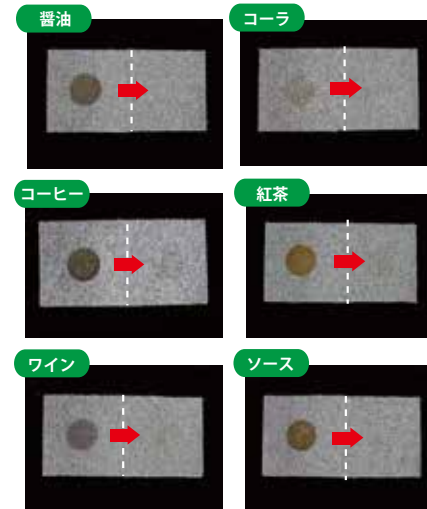
STAIN AWAY ステインアウェイ

- 中性でカーペットにやさしい
- 繊維の奥の汚れをバクテリアが分解
- ノンリンス（すすぎなし）タイプ

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤、香料
- 希釈倍率 原液
- 容量／入数 500ml×12本 1L×12本 4L×4本

シミ汚れを強力分解

洗浄試験



第三者機関でのシミ汚れに対する洗浄テスト
(左：使用前 右：使用後)

カーペットシャンプー

カーペットの機械洗浄に最適



洗浄力が高く、残留洗剤も少ない

カーペットシャンプーに有機物分解作用の高いバクテリアを配合することで洗浄力と消臭力を高めた機械洗浄機用カーペットクリーナーです。バクテリア主成分のため洗剤がカーペットに残りにくく、また残留した洗剤もバクテリアが分解を促進するため、洗浄後のすすぎ作業を軽減できます。綿パットやマイクロファイバーパットによる拭き上げ洗浄にもおすすめです。



BIO

CARPET ACE カーペットエース

- 機械洗浄に最適
- 繊維の奥の汚れをバクテリアが分解
- バクテリア主成分で残留洗剤が少ない

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 希釈倍率 7～50倍
- 容量／入数 3.78L×4本 20L×1本



使用前

使用後

消臭剤（バイオ）

生ゴミ、汚水、嘔吐物、汚物等の消臭



バクテリアが腐敗臭の元を完全分解

気になる臭いの元に直接にスプレーするだけ！
ゴミ置き場、トイレ、厨房、排水口、ペットまわり、汚物の処理などで発生する腐敗臭をバクテリアが強力消臭します。
配合されているバクテリアは専門第三者機関で安全性が証明されており、人と環境にやさしい消臭剤です。



BIO

BIO START バイオスタート

- バクテリア主成分で安全性が高い
- 悪臭の元から分解
- 消臭効果が長続き

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤、香料
- 希釈倍率 原液～5倍
- 容量／入数 500ml×12本 1L×12本 4L×4本 20L×1本



トイレ便器まわりに！

ゴミ置き場に！

ペットまわりに！

消臭剤（フィトンチッド）

臭いの発生源や空間の消臭（森林の香り）



フィトンチッド（森林浴成分）で空気をきれいに

ヒバやヒノキなど数十種類の植物から抽出したフィトンチッド（森林浴成分）の効果で高い除菌・消臭効果を発揮します。
界面活性剤等を使用しない天然成分のため、人や動物にも安心してお使いいただけます。使用後は、フィトンチッドの森林浴効果でまるで森の中にいるような爽やかな空間に変わります



フロレスタ除菌＆消臭

- 天然フィトンチッドで安全性が高い
- すぐれた除菌効果を発揮
- フィトンチッド（森林浴成分）でリフレッシュ

- 内容成分 植物性揮発成分
- 希釈倍率 原液
- 容量／入数 300ml×24本 4L×4本



消臭

除菌

森林浴効果

消臭剤（植物酵素）

臭いの元や空間の消臭（無香料）



飲料水検査項目適合の自然派消臭剤

天然酵素主成分の消臭剤です。
界面活性剤、香料、着色剤などを一切配合せず、飲料水検査項目にも適合した安全性の高い消臭剤です。タバコや生活臭の消臭剤としてどんな場所にも安心してお使いいただけます。



酵素消臭剤

- 成分は天然酵素のため安全性が高い
- パイナップル酵素が高い消臭効果を発揮
- 無香料で残り香がない

- 内容成分 パイナップル酵素
- 希釈倍率 原液～10倍
- 容量／入数 4L×4本



タバコや生活臭に！

トイレ洗浄剤

トイレ便器、床面の洗浄・消臭・防汚

バイオフィーム効果で悪臭と尿石を防止、清掃の軽減に

天然の善玉バクテリアが主成分の中性バイオトイレクリーナーです。特殊洗浄成分＋バクテリアの有機物分解作用のW効果でトイレの汚れや悪臭を元から分解します。継続使用することで、便器面や排水管内にバイオフィームが形成され、防汚、防臭効果が持続します。使用頻度が高く、汚れやすいトイレの日常管理にお勧めです。

バイオフィーム効果
で尿石・悪臭を防止



未使用



使用中

バイオ未使用と使用中の便器 2 台の比較写真
※同じ便器の使用前、使用後ではありません。

BIO

BIO POLISH-GEL バイオポリッシュ ジェル 特殊製法のバイオジェルクリーナー

- バクテリアが悪臭と汚れを強力分解
- バイオフィーム効果で清掃の手間が省ける
- ジェルタイプでたれにくい

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤、香料(グレープフルーツ)、着色料、増粘剤
- 目安使用量 便器1台あたり、2～3回プッシュ
- 容量／入数 500ml×12本 20L×1本



ジェル
タイプ



BIO

BIO POLISH-S バイオポリッシュ エス スプレータイプのバイオクリーナー

- バクテリアが悪臭と汚れを強力分解
- バイオフィーム効果で清掃の手間が省ける
- スプレー（泡）タイプで希釈も可能

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤、香料(針葉樹)、着色料
- 目安使用量 便器1台あたり、5～6回スプレー
- 容量／入数 500ml×12本 4L×4本 20L×1本



スプレー
タイプ



浄化槽用バクテリア製剤

浄化槽・汲み取り式トイレの消臭・維持



浄化槽や汲み取り式トイレの消臭と維持管理費削減に

浄化槽や汲み取り式トイレの維持管理用バクテリア製剤です。パテント取得済みの有用バクテリアが好気槽と嫌気槽の両方で活性し、浄化槽に蓄積した汚物やトイレトーパーの分解を促進します。

最初は初期処理としてK-57JDをご使用いただき、効果が安定してくれば定期メンテナンス用としてK-37JDに切り替えて継続使用してください。



K-57JD



K-37JD

BIO

ROEBIC K-57JD (初期処理用) ROEBIC K-37JD (定期メンテナンス用)

- バクテリアが汚物、ペーパーを分解
- トイレから注ぐだけで簡単
- 浄化槽の機能回復、維持管理費節減

- 内容成分 バクテリア
- 目安使用量 浄化槽5人槽に対し、946ml
- 容量／入数 946ml×12本 4L×4本

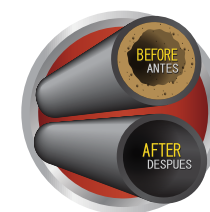


排水管クリーナー

排水管の消臭・詰まり防止

塩素や酸を使用しない中性タイプで安心

バクテリアが排水管内に蓄積した汚れを分解、スムーズな流れをキープし、悪臭の発生も抑えます。塩素も酸も使用しない中性タイプで排水管を痛めず、古い排水管でも長く安心してお使いいただけます。



BIO

ROEBIC LDT-32JD 万能タイプ

キッチン、浴室、トイレ、洗面台など幅広い用途でお使いいただける万能タイプのバイオ排水管クリーナーです。

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 目安使用量 60～120ml／回
- 容量／入数 946ml×12本 4L×4本



BIO

ROEBIC K-87JD 浴室排水管用

排水管内に蓄積した石鹸カス、油脂、ボディオイルを分解し、詰まりや悪臭のトラブルを防止します。

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 目安使用量 230ml／回
- 容量／入数 946ml×12本 4L×4本



BIO

ROEBIC K-97JD トイレ排水管及び下水本管用

トイレ排水管や下水本管に蓄積した汚物やトイレトーパーをバクテリアが分解し、詰まりや悪臭のトラブルを防止します。

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 目安使用量 230ml／回
- 容量／入数 946ml×12本 4L×4本



BIO

K-67JD (粉末) 万能タイプ (粉末)

粉末タイプのバイオ排水管クリーナーです。ぬるま湯に溶かしてから、排水口に注ぎます。

- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 目安使用量 30～60g／回
- 容量／入数 500g×12袋



万能洗剤（酵素系）

レンジフード、機械工具、テーブル、床面の洗浄



酵素の力で頑固な汚れをすっきり落とす

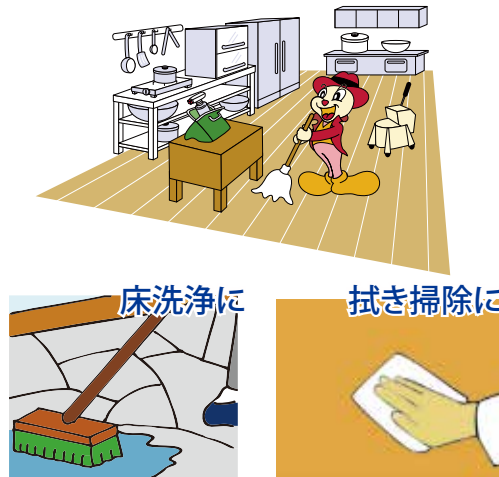
酵素の力で頑固な汚れを強力に分解する万能クリーナーです。レンジまわり、機械器具、床面、ビニールクロス、テーブル等幅広い用途でご使用いただけます。洗浄後はべたつきがなく、二度拭きの必要はありません。汚れ具合により水またはぬるま湯で希釈してご使用ください。



BIO ACTION バイオ アクション

- バイオ酵素が汚れを分解
- 二度拭きいらず
- 希釈可能で経済的

- 内容成分 酵素、界面活性剤
- 希釈倍率 原液～50倍
- 容量／入数 4L×4本 20L×1本



万能洗剤（イオン洗浄水）

洗剤を使いたくないところの洗浄



洗浄＆除菌ができる水のクリーナー

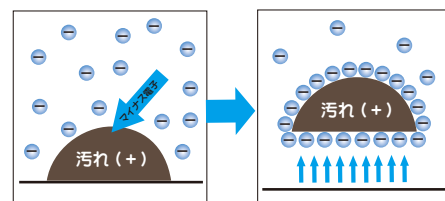
特殊製法によりマイナス電子を高濃度に閉じ込めた“水”で、界面活性剤や塩素及び苛性ソーダ等の劇物を使用しないため、環境にやさしく、安心してお使いいただけます。従来の一般的なアルカリ電解水とは異なり、アルミ素材にも使用できます。用途により水で希釈して使用するため非常に経済的です。



Clial Water クライアル ウォーター

- 界面活性剤不使用
- アルミ素材にも使用可能
- 希釈可能で経済的

- 内容成分 無機イオン水
- 希釈倍率 原液～5倍
- 容量／入数 4L×4本 20L×1本



マイナス電子が汚れに働きかけ、包み込むように汚れをはがし落とします。



コーティング剤配合洗剤

汚れの拭き取り、コーティング



汚れを取りながら、コーティングもできる

洗剤とコーティング剤が一体になった新しいタイプのクリーナーです。使用後は特殊コーティング剤の効果で美しいツヤが持続します。また汚れの付着も防止するため、面倒な拭き掃除が楽になります。ガラス、鏡、以外にも洗面台、テーブル、ショーケース、エレベーターまわり等幅広い用途でご使用いただけます。



GLASS UP グラス アップ

- 洗浄とコーティングが1本でできる
- 美しいツヤが長続き
- 防汚効果で拭き掃除が楽に

- 内容成分 界面活性剤、シリコーン
- 希釈倍率 原液
- 容量／入数 300ml×24本 4L×4本 18L×1本



洗浄＆超親水コーティング剤

浴室鏡等の洗浄、コーティング、曇り止め



汚れをすっきり落とし、曇りも防止

鏡やガラスなどの洗浄とコーティングが1本で同時に出来るクリーナーです。ナノサイズの特種研磨剤が頑固な水垢やウロコ汚れを落とし、使用後は超親水コーティング効果で曇り止め及び防汚効果を発揮します。塩素、界面活性剤、香料、着色剤は使用せず、自然界の鉱物由来の研磨剤を主原料とした天然系クリーナーです。



Nano Mirror Coat ナノミラーコート

- 洗浄とコーティングが1本でできる
- ナノサイズの研磨剤が頑固な汚れを除去
- 曇り止め＆防汚効果を発揮

- 内容成分 超微粒子二酸化ケイ素、研磨剤 他
- 目安使用量 1㎡に対し、10g～20g
- 容量／入数 260g×6本



池・水槽用浄化剤

装飾池や水槽の水質改善



池の水槽の悪臭や藻を善玉バクテリアで抑制

池や水槽の藻や悪臭の発生を防止するバクテリア製剤（粉末）です。バクテリアは藻やアオコの栄養源である窒素やリン等を消化し、藻やアオコの成長を抑制します。殺菌剤や塩素は含まれておりませんので、魚などの生体にも害はありません。



BIO

アクアカルチャーR 粉末

- 殺菌剤や塩素を含まず魚に安心
- 藻の栄養源をバクテリアが分解
- 腐敗臭を抑制

- 内容成分 バクテリア、栄養素 他
- 目安使用量 3.8トンに対し、14～28g
- 容量／入数 50g×12袋 454g×1袋



※池の状況により使用量、使用方法が異なりますので、ご使用前に弊社までお問い合わせください

ディスポーザー用洗浄剤

BIO GDC-1

ディスポーザー専用バイオクリーナー

ディスポーザーは大変汚れやすく、詰まりや悪臭の発生原因にもなります。塩素も酸も含まない中性タイプのため、ディスポーザーにも安心してお使いいただけます。



- 内容成分 バクテリア、界面活性剤
- 目安使用量 60～120ml
- 容量／入数 946ml×12本



嘔吐物処理剤

LO-10 エルオーテン

いやな嘔吐物処理を素早く衛生的に！

嘔吐物に振りかけるだけで素早く水分を吸収し、脱臭するため衛生的に処理することができます。対象物にたっぷりと振りかけた後はホウキで掃くか掃除機等で吸い取れば作業完了です。



- 内容成分 高分子ポリマー、脱臭抗菌剤
- 容量／入数 800g×12本 10kg×1本



BACTERIA.B



MIO JAPAN CO.,LTD.

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



お問い合わせ