



失われた自然治癒力・浄化力を取り戻す

RECOVER LOST NATURAL HEALING POWER / PURIFYING POWER

製品案内

- グランバイオ“エアプラス”
- グランバイオ“プロ”
- グランバイオ“エア”
- グランバイオ“グリー”



グランバイオは 耐温度、耐酸性、アルカリ性、増殖力、 酵素生成能力、天然吸着成分の生成力のある プロバイオティクスを厳選し培養使用しています

*…高い耐温度、耐薬品性能がありますが、冷暗所に保存願います。

グランバイオシリーズの3つの強み



1 プロバイオティクスを厳選

グランバイオシリーズには、日本の環境(湿度・温度)や使用環境に合わせたプロバイオティクスが各製品に配合されています。複数のプロバイオティクス(善玉菌)をミックスさせることでそれぞれの持っている弱点を最小化し、メリットを最大限に引き出しました。

ベルギーにあるクリザル社は、プロバイオティクス研究の世界的な企業の1つであり、今でも研究の最先端にいます。
長年、プロバイオティクスである善玉菌を研究しており、世界各国から採取、スクリーニングすることで多くのプロバイオティクスのデータベースがあります。その研究成果から特に高い消臭・洗浄効果を持ったプロバイオティクスがある事を発見しました。

2 プロバイオティクス量の最大化

グランバイオシリーズではプロバイオティクスの菌数を最大限入れることに成功しました。この必要十分以上の菌数を各製品に入れることで、他社では効果が得られなかった効果や速効性を獲得することが出来ました。

3 アルカリ性の原液で保存することに成功

通常、プロバイオティクスは、アルカリ性で死んでしまいます。クリザル独自のフォーミュラで、アルカリ性でも保存出来るようになりました。そのことにより、100%天然由来でありながら、高い洗浄力を実現しました。

特 徴

- 1 汚れとニオイが同時に除去できる
- 2 生きたバイオが手の届かないところでも作用する(排水口、排水管など)
- 3 効果が持続する(生きたバイオが3日間程度生きつづけるため)
- 4 人体に害がない
- 5 洗浄の対象物を傷めない(変色、変質)
- 6 対象空間の環境を改善する

他の洗浄剤との比較

	バイオフィルムまで除去出来るか	3~5日間効果が持続する	濡れている表面にも	乾燥した表面で効果が出る	3~5日間脱臭効果がある	100倍まで希釈できる	安全で環境にやさしい
プロバイオティクス	○	○	○	○	○	○	○
除菌剤	—	—	—	○	—	—	—
漂白剤	—	—	—	○	—	—	—
一般的な洗浄剤	—	—	—	○	—	—	—

効果	室内のエコシステムを回復	脱臭力がある	効果が3~5日間続く
使い勝手	手袋をしなくても良い	使うのが簡単	経済的
安全性	アレルギーテスト済	低刺激性	子供やペットにも安全
環境に優しい	遺伝子組み換えでない	土壌ベース	水ベース
			毒性がない
			テスト済、認定されている
			生物分解性



11の世界的な健康、環境団体からその効果と安全性を認定されています。

空気洗浄器

グランバイオ“エアプラス”

airplus

「善玉菌のチカラ」で空気を浄化する
新しいタイプの空気洗浄器。



生きた善玉菌

1億2千万個/cc

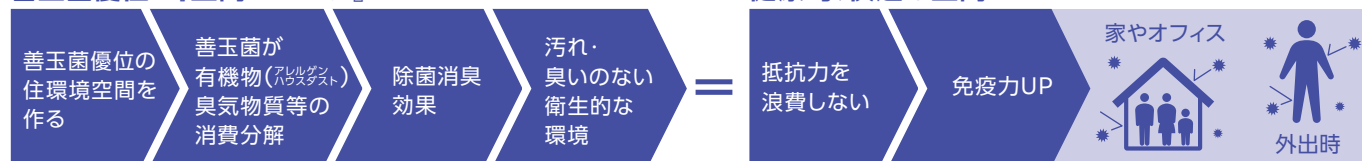
- ✓ カビの発生繁殖抑制
- ✓ アレルゲンの低減
- ✓ 消臭
- ✓ ハウスダストの低減
- ✓ 免疫力アップ
- ✓ 病気になりにくい環境

特 徴

悪臭、アレルゲン、カビ、雑菌の発生繁殖の原因となる有機物・腐敗物を、善玉菌が餌として消費分解します。そして善玉菌優位の環境を作り、効果を持続させ、病気になりにくい快適な空間を作り出します。

生きた善玉菌がニオイやカビの元に直接アプローチ 空間フローラを整えて病気になりにくい環境づくりをサポート

善玉菌優位の『空間フローラ』



こんなシーンで大活躍



仕組み・使用方法

生きた善玉菌(1億2千万個/cc)を一定間隔で空間に放出します。間欠モード(約10秒間/2時間)、連続モードの2モードあります。通常は間欠モードで必要に応じて連続モードでお使いください。

効果持続型 消臭洗浄剤

グランバイオ“プロ”

Gran Bio Pro -Detergent and Deodorant



厳選した5種類5千万個の生きたバイオと
100%植物由来の洗浄成分のみで作った洗浄剤

バイオ+洗浄剤

5種類


5千万個/cc

- ✓ 汚れ・ニオイを同時除去
- ✓ 対象物を傷めない
- ✓ 手の届かない場所でも生きたバイオが働く
- ✓ 肌荒れしにくい
- ✓ 効果が持続
- ✓ 刺激臭がしない

特 徴

プロバイオティクス(善玉菌)の効果で今までの消臭剤では取りきれなかったニオイや、汚れを根本的に除去、分解。瞬間的な消臭・洗浄ではなく、持続的な効果が得られる新しいタイプの洗浄消臭剤です。プロバイオティクスが作用することで、廃液などが流れる配管や汚水ピットなどのヌメリや油を緩やかに分解。これにより配管詰まりやグリストラップなどに掛かる手間やコストを削減することができます。天然由来成分だけで作られた自然と人に優しい洗浄剤です。

場所を選ばず安心して使え、高い消臭・洗浄効果があります。

	洗浄力	洗浄効果	後処理	洗浄後	消臭効果	手の届かないところへの影響
 グランバイオ“プロ”	泡が少ないが 汚れが落ちる	汚れの原因を 除去	一度の拭き 上げで終了	ヌメリと汚れが つきにくい (3~5日間)	洗浄と 同時に消臭	プロバイオ ティクスが 排水管の 中も洗浄

使用箇所



使用方法(従来の合成洗剤と同じ)

- 原液を容器に入れ、水道水で15~30倍に希釈してご使用ください。
(汚れに応じて希釈率を変えてください。ぬるま湯の方がより効果的です。)
- 散布する前に、目立たない所で、少量ご使用し壁紙や床材が変色しないか確認してください。

原因物質分解型 消臭剤

グランバイオ“エア”

Gran Bio Air deodorant



厳選した6種類1億2千万個の生きたバイオが
ニオイやカビの元に直接アプローチする分解型消臭剤

バイオ

6種類

1億2千万個/cc

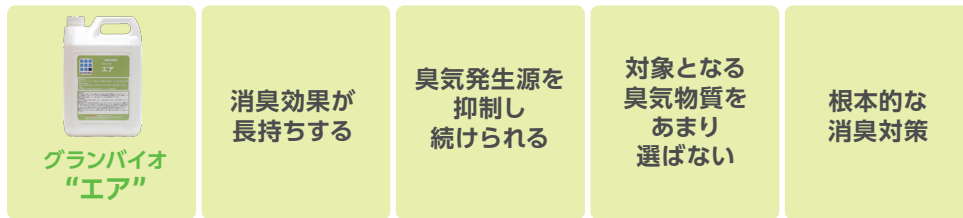
- ✓ アレルゲンの低減
- ✓ カビの繁殖抑制、クリーニング効果
- ✓ 手の届かない場所でも生きたバイオが働く
- ✓ 対象物を傷めない
- ✓ 肌荒れしにくい
- ✓ 消臭効果が持続

特 徴

グランバイオエアは一言でいうと自浄作用型消臭剤です。

プロバイオティクス(善玉菌)の効果で今までの消臭剤では取りきれなかったニオイや、汚れを根本的に除去、分解。瞬間的な消臭ではなく、持続的な効果が得られる新しいタイプの消臭剤です。

空間フローを整えて病気になりにくい環境づくりをサポートします。



使用箇所



使用方法(対象物に散布するだけ)

- 原液で超音波噴霧器もしくは加圧式スプレーに入れて噴霧してください。
- スプレーで噴霧する場合は、カーテン、枕、布団、ソファ等に直接吹きかけてください。
- 噴霧する場合は、目立たない所で、少量ご使用し壁紙や床材が変色しないか確認してください。



専用噴霧器

油脂分解型 浄化剤

グランバイオ“グリーン”

Gran Bio Grease decomposer



原液
タイプ

厳選した8種類1億5千万個の生きたバイオが
グリストラップ内の生ゴミ、残飯、油脂を分解

プロバイオティクス

8種類

1億5千万個/cc


- ✓ 油脂分解効果
- ✓ 悪臭発生の抑制、雑菌増殖の抑制
- ✓ 手の届かない場所でも生きたバイオが働く
- ✓ 効果が持続
- ✓ 対象物を傷めない
- ✓ 肌荒れしにくい

特 徴

グランバイオグリーンは一言でいうと自浄作用型油脂分解促進剤です。

プロバイオティクス(善玉菌)の効果で油脂成分や汚れを根本的に除去、分解。これによりグリストラップが詰まりがちであったり、ニオイが強かったお店の雰囲気臭を抑制出来ます。瞬間的な分解消臭ではなく、持続的な効果が得られる新しいタイプのグリストラップ添加剤です。

グリストラップの清掃回数を大幅削減。配管詰まり防止効果もあります。

 グランバイオ “グリーン”	使い勝手	バイオの種類	バイオの数	油脂分解・消臭効果
	使い方が簡単 (グリストラップに 流し込むだけ)	8種類含有 (様々な環境でも 効果を発揮する)	圧倒的なバイオ数 (1億5千万個/cc)	多種類のバイオが大量に 含まれているので、 高い効果が期待できる

使用箇所



使用方法(グランバイオプロのフォローとして投入したり浄化剤としてグリーン単体を投入すると効果的)

- 使用前にボトルをよく振ってください。
- 使用量:汚れの状態によりグリストラップ毎につき30~250mlを入れてください。
バケツ1杯のぬるま湯と混ぜてから流し込むとより高い効果が得られます。
- 使用頻度:営業終了時に適宜“グリーン”を投入してください。汚れがひどくない場合は週に数回程度でも効果があります。

会社概要

商号	株式会社星山リサイクル	
沿革	昭和30年6月	個人商店 星山商会として設立
	平成17年1月25日	法人化を行い、有限会社星山商会とする
	平成26年5月1日	防府築地ヤード開設
	平成27年6月12日	社名を株式会社星山リサイクルへ変更
	令和2年6月1日	山口営業所及び環境事業部設立
代表者	代表取締役社長 星山晃男	
資本金	300万円	
従業員数	9名	
営業品目	鉄・非鉄金属・各種基板・プラスチック原料の買受け販売 環境資材の卸売販売 産業廃棄物収集運搬・中間処理業(山口県) 事業系一般廃棄物収集運搬業(防府市に限る) 山口県計量証明事業 ウエス加工販売 資源回収所(リサイクル畑)の運営・管理	

拠点情報

本社所在地

〒747-0814
山口県防府市三田尻2-11-37
TEL 0835-22-1823
FAX 0835-22-1858

築地ヤード所在地

〒747-0825
山口県防府市大字
新田字築地2063-3

山口営業所所在地

〒753-0044
山口県山口市鰐石町1-12-201
TEL 083-902-5140
FAX 083-902-5141



グランバイオ製品の問い合わせ先はこちら

株式会社星山リサイクル 環境事業部(山口営業所内)
TEL 083-902-5140 FAX 083-902-5141

