



BY ROEBIC LABORATORIES

グリストラップの油脂と悪臭対策！

グリストラップ
保守管理用バイオ製剤

L-75

Highly Active Bacterial Cultures



1

人と環境にやさしい

塩素も酸も使用しない天然バクテリア主成分

2

グリーストラップの清掃が軽減

バクテリアが油脂を分解、いやな悪臭の発生も防止します。

3

超濃縮タイプで経済的

超濃縮タイプのため、1回の使用量が少なく、大変経済的です。

L-75は、グリストラップの油脂と悪臭の軽減に役立ちます。
米国で研究開発された有用バクテリアがグリストラップの油脂と悪臭の原因物質である有機物を食べて処理します。
有名レストランや排水処理専門会社など多くの現場で採用されている実績の高いバイオ製剤です。
グリストラップ保守管理の強い味方、L-75をぜひお試しください。



未使用

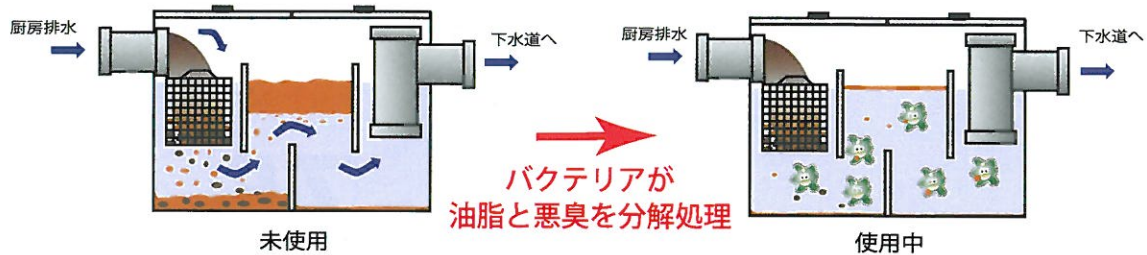


使用中

グリストラップの油脂と悪臭を低減 米国で研究開発された超濃縮バイオ製剤

L-75 は、米国の最新技術で研究開発された安全で有機分解能力に優れたバクテリアのみを使用しています。毎日グリストラップに投入することで、油脂の蓄積による詰まりや汚水のおふれ出しを防ぎ、悪臭の発生を防止します。

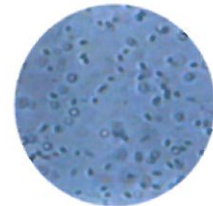
不衛生で煩雑なグリストラップの保守管理を手間をかけず衛生的に行うことができます。



メカニズム

L-75 のバクテリアは納豆菌の仲間であるバチルス属のバクテリアです。バクテリアはグリストラップ内に蓄積した油脂や悪臭の原因物質である有機物を食べて水と二酸化炭素に変えていきます。このバクテリアの有機分解作用を応用したのがL-75です。

環境に負荷がなく、有機物分解の持続性が期待できるバクテリアを使用した排水処理方法は、公共の下水処理場でも昔から採用されています。



L-75 のバクテリア (電子顕微鏡)

技術試験データ

○安全性試験

遺伝子解析試験を行い、L-75 のバクテリアの安全性 (セーフティーレベル1) を確認済みです。

試験機関: (株)テクノスルガラボ

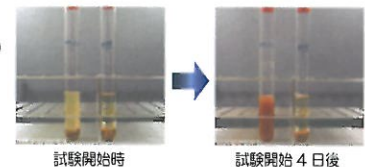
※バイオセーフティーレベル1とは、人体に疾病を起こし、或いは動物に獣医学的に重要な疾患を起こす可能性のないもの (日和見感染を含む)

○有機物分解試験

通常の洗剤では分解されにくいたんぱく質に対する分解試験 (クックドミート試験) の結果、L-75 のバクテリアは、たんぱく質の分解能力が非常にすぐれていることが確認されました。

試験機関: バチルワールド

(写真 試験管に肉片を入れ、バクテリアと接触させ、4日後の様子 左: バクテリア+肉片 右: 水+肉片)



○抗菌性試験

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

(試験機関: 衛生微生物研究センター)

検体の Escherichia coli に対する抗菌試験成績

検体名	初発菌数	生菌数 / ml	
		24 時間後	48 時間後
バクテリア製剤	3.5×10 ⁶	<10 ¹	<10 ¹

<10¹: 試験液 0.1ml 培養により菌が検出されない。

使用方法

- ①ご使用前にグリストラップの清掃を行って下さい。
- ②厨房作業終了後、毎日 100 ~ 200ml 程度グリストラップに直接投入して下さい。シンクから投入する場合は、グリストラップに一番近いシンクの排水口から投入し、その後すぐに水を 4L 程度流して下さい。※専用の自動供給ポンプもご用意しています。(別売り)
- ③トラップ内のゴミかごは定期的に交換して下さい。

使用開始後約 1 週間で悪臭が減少し、約 3 ~ 4 で油の蓄積が軽減します。

※使用状況により効果が異なる場合があります。

使用上の注意

・強アルカリ、強酸性の製品と同時使用されるとバクテリアの効果が十分に発揮されない場合があります。・本品はグリストラップの油脂の蓄積と悪臭を持続的に抑える保守管理用の商品です。グリストラップの油を溶かし、一時的に洗浄するクリーナーではありません。



シンクから投入可能

商品名 L-75
原産国 アメリカ合衆国
成分 バクテリア 界面活性剤 他
用途 グリストラップの保守管理
容量 4L / 20L

お問い合わせ