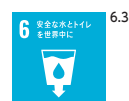


オイルバニツシュ

オイルバニツシュの効果で「SDGs」を推進



排水に**油脂**含まれるで困っていませんか？

油脂の処分費用で困っていませんか？



有機系排水処理施設用

オイルバニツシュが解決します！

有機系排水処理施設に

惣菜・弁当製造工場

菓子製造工場

乳製品製造工場

食肉加工工場

製パン工場 etc

分解力↑UP! コスト↓DOWN!

食品工場などの排水中の油脂分解による環境改善、油脂廃棄処分コストの削減に威力を発揮します！

- 1 特許を取得した新規酵母配合で**油脂分解力アップ**
- 2 排水中の**n-Hex**を大幅に**低減**し法規制をクリア
- 3 油脂の蓄積量低減により廃棄処分の**費用削減**
- 4 簡単作業で作業者の**負担軽減**
- 5 油脂の腐敗などによる**悪臭を低減**し環境保全

オイルバニツシュは、油脂を強力に分解する新規酵母（特許第6099054号）を配合した微生物製剤。培養で活性化された菌を投入することで、排水処理施設での油脂の処理に優れた効果を発揮します。配合している酵母は、クエン酸生産菌としてアメリカ食品医薬品局（FDA）より安全基準合格証（GRAS）を与えられている酵母と同種であり、食品工場などの有機系排水処理施設にて安心してお使いいただけます。

製品仕様



容量 (kg/袋)	排水量の目安 (m³/日)	梱包数 (袋/箱)	荷姿	使用量
0.9	100	4	0.9kgアルミ袋	1袋/週
3.6	400	4	3.6kgアルミ袋	1袋/週

注記 排水量に対する使用量は、現場の状況によって異なる場合があります

自動培養装置仕様



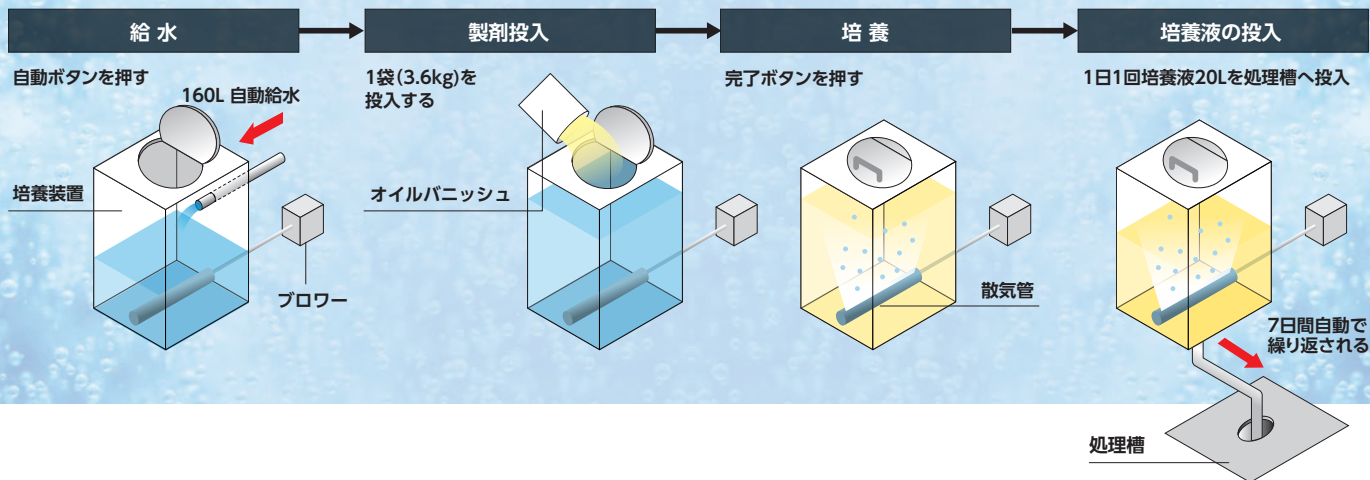
容量 (L)	排水量の目安 (m³/日)	製品寸法 (W×D×H mm)	重量 (kg)
40	100	510×640×1022	135
80	200	510×870×1124	145
160	400	650×925×1210	170

注記 使用する培養装置は、現場の状況によって異なる場合があります

オイルバニッシュ

使用方法・性能データ

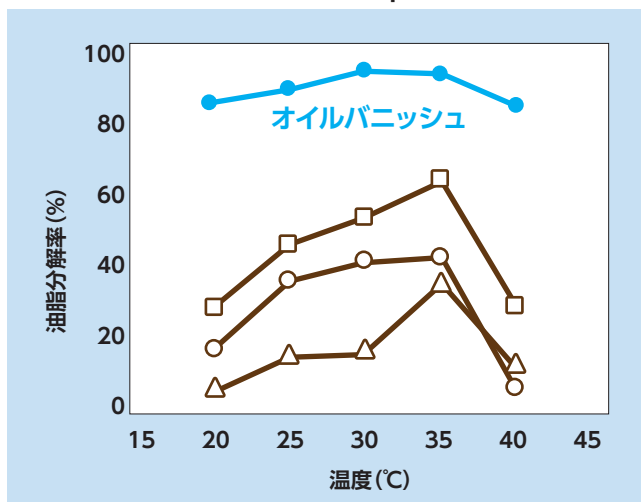
■使用方法 (排水量 400m³/日の場合) 製剤投入頻度：1回/週、培養液投入頻度：1回/日(自動)



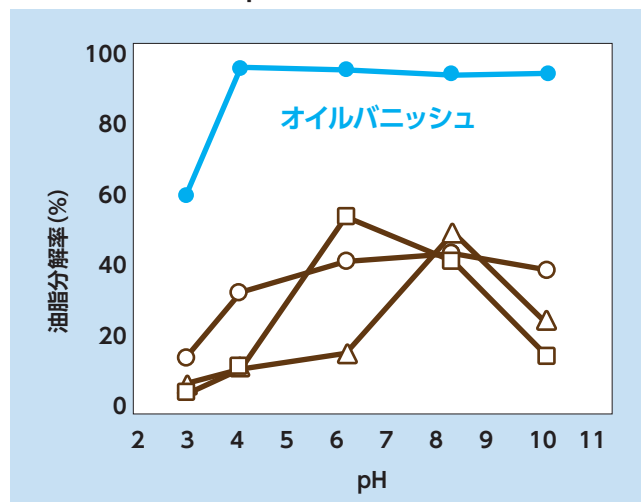
■ラボ試験

● オイルバニッシュ ○ A社品 ▲ B社品 □ C社品

温度の影響 (pH6)



pHの影響 (30°C)



広い温度範囲およびpH範囲において高い油脂分解力を示し、
大幅なコストダウンが可能

■実証試験

■食品工場A (排水量400m³/日、下水放流、油脂の廃棄処分なし、排水基準に不合格)

項目	投入前 mg/L	
	原水	放流水 (排水基準)
n-Hex	142	✗ 39(30以下)
SS	292	○ 389(600未満)
BOD	957	○ 284(600未満)



オイルバニッシュ投入

項目	投入後 mg/L	
	原水	放流水
n-Hex	242	○ 23
SS	96	○ 179
BOD	1,113	○ 250

原水のn-Hexが高負荷
(投入前の約1.7倍)でも
排水基準に合格

注記 N=54の平均値

注記 N=48の平均値

■食品工場B (排水量400m³/日、下水放流、油水分離槽の浮上油脂を廃棄、排水基準には合格)

投入前	
項目	費用
浮上油脂の廃棄処分費	60万円/月 (20m ³ /月)

①油水分離槽を廃止

②オイルバニッシュ投入

投入後	
項目	費用
① 浮上油脂の廃棄処分費	0万円/月 (廃棄なし)
② 製剤費	20万円/月

月々40万円の
コストダウン
(年間480万円)

微生物製剤