

美サイクル菌（有用微生物）活性剤 『オイルクリーン』システム 導入のご案内



株式会社 循環浄化システムズ環匠

ご提案の背景

飲食業など営業を営む厨房施設では、排出される排水中の生ごみや油を一時的に溜め、排水に流れ込むのを防止するトラップ=阻集器（そしゅうき）、の設置が義務付けられています。

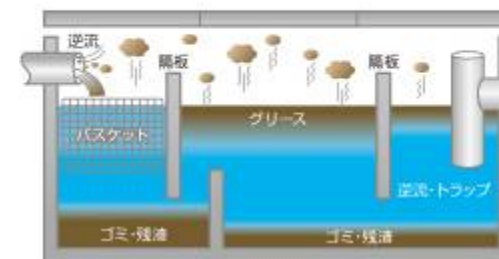
—建築基準法施行令129条の2の5

グリストラップは、毎日厨房から排出される残渣物・油を除去する目的で設置されていますが、グリストラップ内のバスケットに残渣物が溜まり、油脂分が浮上して悪臭を発生させる原因となっています。

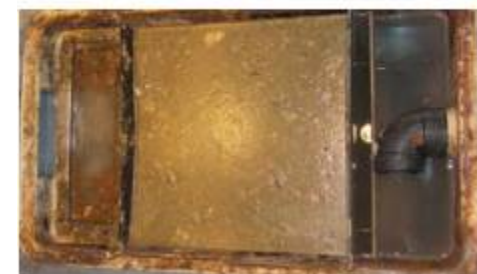
—写真参照

グリストラップに溜まった残渣物・油は毎日の清掃である程度取り除くことが可能ですが、悪臭や外観上の不具合で作業時間が厨房業務終了に限定されることが多く作業が滞りがちになり、さらに悪環境を作り出しています。

【既存設備の現状】



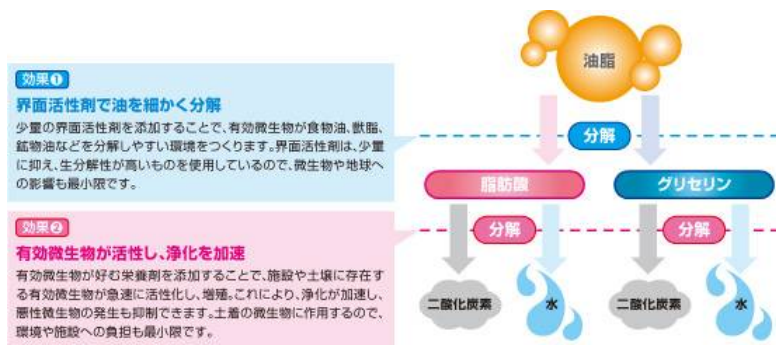
【活性剤投入前】



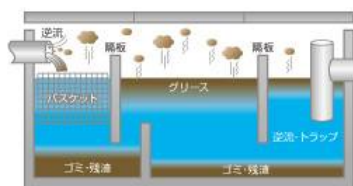
弊社が製造販売する微生物活性剤は、大型浄化施設、医療機関施設、農地改良、養豚場し尿処理施設、食品加工工場施設、飲食施設など排水浄化における導入実績があります。

美サイクル菌活性剤システムのご案内

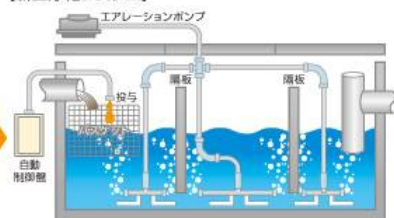
大掛かりな機器設備の導入や大きな経費をかけることなく、既存の施設・システム内で作用し、きれいで衛生的な環境創出を実現できます！



【既存設備の現状】



【新型浄化システム】



【活性剤投入前】



【活性剤投入後】



グリストラップがきれいに維持されるメリット

- ✓ 環境に左右されない（既存設備を活用）
- ✓ 使用法が簡単で設置工事も用意（要電源）
- ✓ 油の汲み取り、廃棄が不要（ネット交換のみ）
- ✓ グリストラップ内の清掃を大幅に軽減
- ✓ 配水管が詰まりにくくなり、**清掃も軽減**
- ✓ シンク～下水管～川まで流れるところを浄化
- ✓ BOD（生物化学的酸素要求量）やNへキサンが激減し、**悪臭も改善**
- ✓ 初期投資も運用経費も**低コスト**

美サイクル菌活性剤システム 概要・仕様

美サイクル菌活性剤「オイルクリーン」は、自動制御されたエアレーションポンプにより循環させることで、微生物活性を促進させます。

自動制御なので、タイマー設定が可能で営業時間終了後に稼働させるなど電気代を気にすることなく、また、グリストラップ環境に応じた活性剤を適量のみ注入します。

メンテナンスは、2週に一度程度のバスケットの清掃、および毎月または2か月ごとに、「オイルクリーン」を補充のためセットするだけです。

※グリストラップ1基分=標準200ℓ容量で、微生物活性剤「オイルクリーン」の使用量は120～200cc/日が目安です。

【設置機材】※外観や仕様は変更されることがあります。

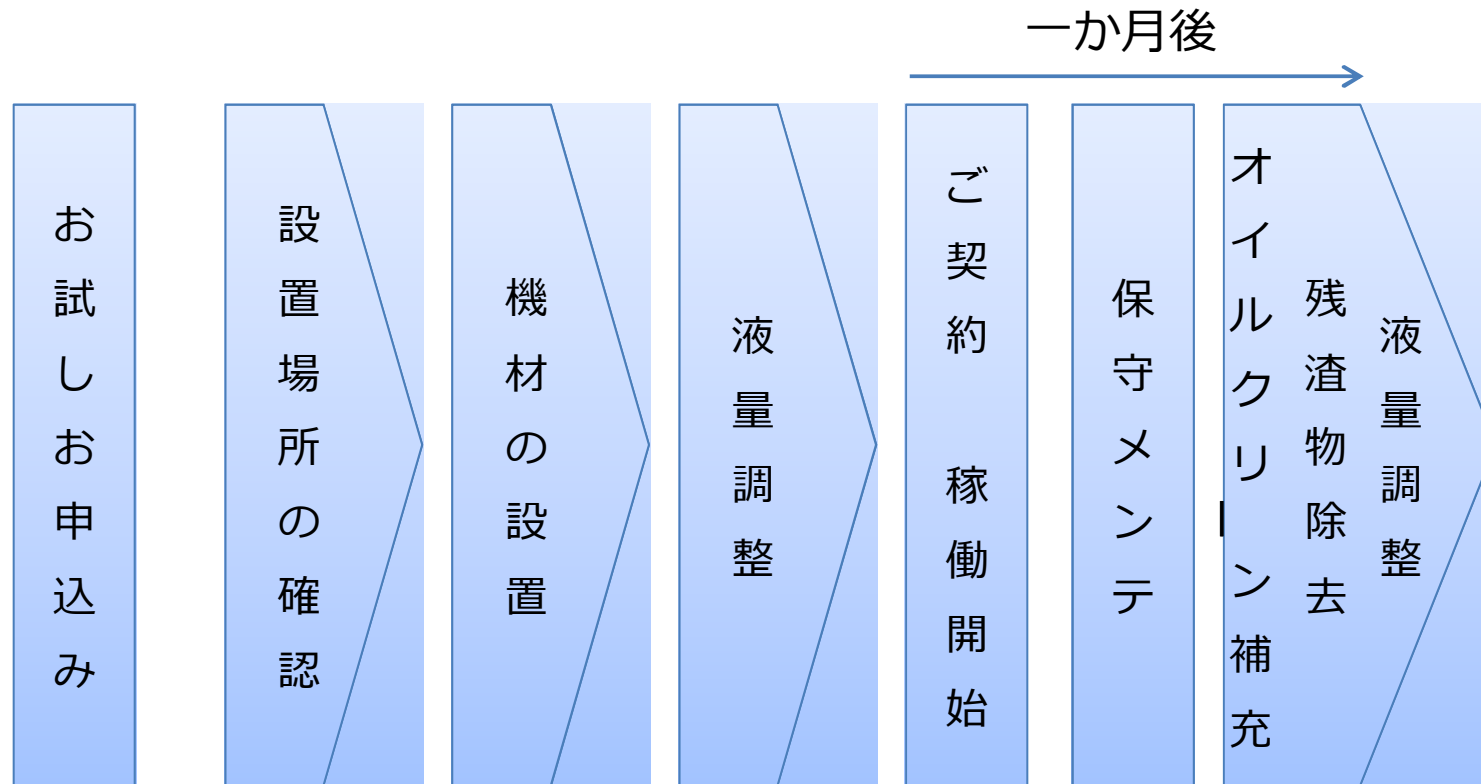
- エアレーションポンプ60型（60ℓ/分） 1基
- 自動点滴制御装置（ボックス大小タイプあり）
- 塩ビ散気管システム
- オイルクリーン 5リットル/本 ※消耗品として



他社比較

	微生物活性剤	バイオ・酵素	マイナスイオン	オゾン	吸着シート
特徴	油脂分解および浄化、水質改善	油脂分解および浄化のみ	電気分解	油脂を酸化分解	油脂の吸着
悪臭	◎ なし	△ 温度管理必要	○	△ オゾン臭	×
害虫	◎ なし	△ 温度管理必要	○	○	×
パイプ目詰まり	◎	○	○	○	△
人体への影響	◎	○	○	× 高濃度	○
イニシャルコスト	◎ ¥20万程度ト	× ¥50万程度	△ ¥30万以上	△ ¥20万以上	△ ¥3万以上
メンテ	◎ 1-2か月	○ 毎月	○ 無し	○ 無し	× 毎回交換
その他	タイマー自動制御	さまざま	24時間連続	24時間連続	交換が必要

導入までの流れ



保守メンテ完了報告書を提出します

お試しキャンペーン期間は、設置・機材費は無料です。

※消耗品として、「オイルクリーン」5リットル缶を最大2本迄ご提供いたします。

液剤がなくなるまでに、ご検討及びご契約の有無をご決断下さい。約1~2か月です。

提供液剤の追加をご希望な場合は、お客様にて1缶21,000円（税込）をご負担頂きます。

設置、保守メンテナンス

- 設置費用及び設置時間

設置費用は事前調査及び設置当日の配線及び日当を合わせ26,250円(税込)です。設置時間は、グリストラップ一台につき1時間程度。但し、配線等の作業を要する場合は、更に1時間～2時間頂きます。費用は変わりません。ご請求は、イニシャル、液剤と共にさせていただきます。

- 保守メンテナンス

システムの保証期間は1年間です。保守費用を別途頂くことは、ありません。点検、メンテナンスは液剤の補充時に行い、保守点検表によりご報告致します。(点検項目は別紙参照)システムに不具合が生じた場合は、ご契約一年未満は故意過失を除き、無料にて行います。一年を超えた場合は、材料費、及び、日当として、3,000円/時間(税抜)をご請求させていただきます。

撤去費用

- 撤去費用は、二通りがあります。
- システムお買取りの場合

基本的には、ユーザー様にて撤去、廃棄して頂きます。

但し、撤去及び廃棄をご依頼される場合には、21,000円(税込)を産業廃棄物処理料及び日当として、ご請求させていただきます。

・システム分割リース(期間中)の場合

期間満了前のシステムについては、以後の分割リース料は頂きません。

但し、所有権は弊社に有ります為、弊社方で撤去させていただきます。

その際に産業廃棄物処理料及び日当として、21,000円(税込)をご請求させていただきます。