

油脂処理剤(販売)カタログ

[エコ▶大幅コスト削減]

工場・排水施設用

①ドレイン浄

多機能排水用 油脂処理剤
【特許出願中】



※ドレイン浄は油脂を超微粒子状に分散させる効果のある薬剤であり、「乳化剤」ではありません。

鉱物油用

②スーパークラッシャー プラス

業務用中性洗剤 希釈用
【特許出願中】



配管洗浄用

⑤スーパーパイプ KAN-2

中性配管洗浄剤 希釈用
【特許出願中】



目的・用途に
合わせて
選択

動植物油対応

④スーパーマイティー ファイン

業務用中性洗剤 低希釈用
【特許出願中】



動植物油対応

③スーパーマイティー プラス

業務用中性洗剤 高希釈用
【特許出願中】



排水処理施設での油の弊害を解消する為に施設に直接点滴投入する
添加剤

①ドレイン浄

多機能排水用
油脂処理剤



【特許出願中】

※ドレイン浄は油脂を超微粒子状に分散させる効果のある薬剤であり、「乳化剤」ではありません。

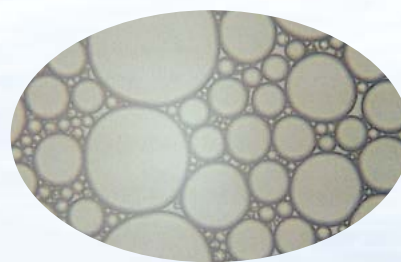
油脂性廃棄物の削減と原水負荷の低減に。

ドレイン浄を排水施設内に投入し、攪拌することにより油脂分が超微細化し、微生物処理を促進します。

【特徴】

- 1 油脂分を分子レベルまで微細化し、自然界のバクテリアによる速やかな生分解を促します。
- 2 加圧浮上等の油脂性廃棄物の削減により、汚泥の発生量を抑制し、処理コスト削減と労務軽減を図ることが可能です。
- 3 活性汚泥の沈降性を向上させ、汚泥引抜き量削減を可能にします。
- 4 優れた脱脂力により、排水管・ポンプ・スクリーン・ろ材等の目詰まりを改善し、メンテナンス・コストの削減に寄与します。
- 5 排水施設の油脂性酸化臭を押さえ、水質を改善します。
- 6 対生物毒性は極めて低く、二次汚染を起こさず有害物質を含みません。酸、アルカリにも安定し幅広い現場に適します。

■油脂微細化事例(顕微鏡写真)(×100)

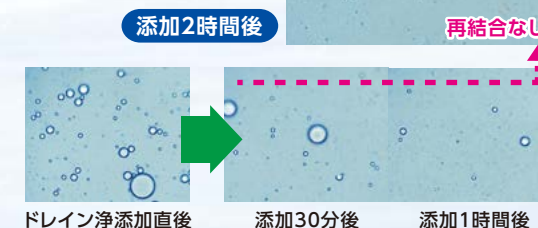


一般洗剤



ドレイン浄

■油脂微細化過程の顕微鏡写真

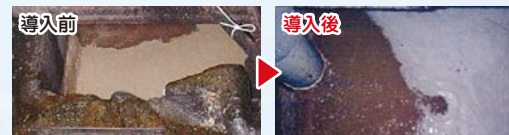


ドレイン浄添加直後 添加30分後 添加1時間後

添加2時間後

再結合なし

■ドレイン浄導入事例(食品製造工場)



原水ピット



加圧浮上装置



沈殿槽



脱水ケーキ

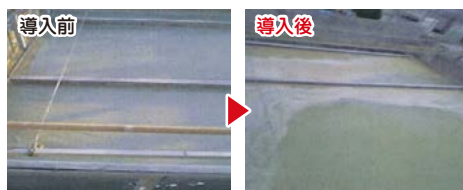
コストが大幅にダウン!

施設内に堆積していた油と残渣の塊が無くなり、悪臭も解消。加圧浮上フロスが激減、沈殿槽の沈降性向上と生物相活性化による内生呼吸活発化により、脱水汚泥発生量が著しく減量。メンテナンスコストと廃棄物処理コストが大幅にダウンしました。

ドレイン浄によるコスト削減事例

事例1:レトルトカレーetc 製造工場

ドレイン浄を導入



加圧浮上装置フロス



沈殿槽



脱水装置

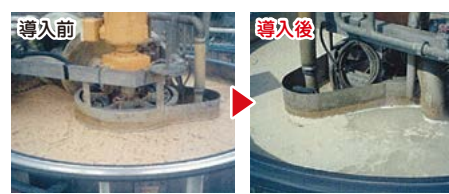
■産業廃棄物処理費発生額



【環境会計】年間 **5,040,000円削減!**

事例2:動植物系油脂生成レンダー工場

ドレイン浄を導入



加圧浮上装置



【環境会計】年間 **3,900,000円削減!**

②スーパークラッシャープラス

業務用中性洗剤 希釈用



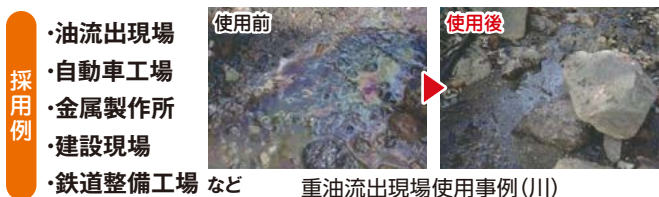
【特許出願中】

油流出事故処理などにも使われています!

【特徴】

油を超微細な粒径にミセル化し、水に可溶化します。ミセルの粒径は一般に用いられるアルカリ、中性洗剤、流出油乳化分散剤で処理した場合と比べ、比較にならないほど微細となるため、処理後の油が油膜状に浮上したり、配管内に付着したり、沈降してヘドロ化することがありません。

用途 流出油処理、油膜対策、土壌改良、部品・機材・床の洗浄、グリストラップ、スカム削減など



重油流出現場使用事例(川)

- 採用例
- ・油流出現場
 - ・自動車工場
 - ・金属製作所
 - ・建設現場
 - ・鉄道整備工場 など

③スーパーマイティープラス

業務用中性洗剤 高希釈用



【特許出願中】

厨房・食品工場に最適!人や環境に優しく、油汚れに強い!

【特徴】

油脂分を分子レベルまで微細化するため、強力に汚れに浸透し洗浄効果を発揮します。また除菌作用により菌の繁殖を抑え、食の安全をサポートします。配管内も洗浄され、臭い・害虫の発生防止にもなります。さらに、中性で手肌に優しく手荒れや爪割れ等を防ぎます。

用途 食器・器具などのシンク漬け置き、床・側溝・レンジフード・ガス台などの洗浄



使用事例(側溝に溜まった汚れ)

- 採用例
- ・食品加工工場
 - ・弁当工場
 - ・レトルト食品工場
 - ・パン、菓子工場
 - ・乳製品工場 など

④スーパーマイティーフライン

業務用中性洗剤 低希釈用



【特許出願中】

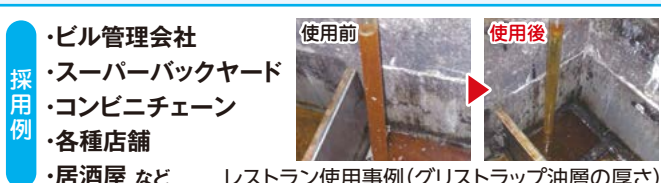
グリストラップの嫌な臭いをシャットアウト!

ISO14000・HACCP取得工場で使用されています。

【特徴】

油脂類は微細化され分散されるため、排水管やグリストラップの悪臭をシャットアウト。排水系の負担を軽減し、排水管詰まりも改善します。中性なのに油汚れに強く、手肌に優しいので素手でも使用できます。

用途 食器・器具などのシンク漬け置き、床・側溝・レンジフード・ガス台などの洗浄



レストラン使用事例(グリストラップ油層の厚さ)

- 採用例
- ・ビル管理会社
 - ・スーパーバックヤード
 - ・コンビニチェーン
 - ・各種店舗
 - ・居酒屋 など

⑤スーパーパイプKAN-2

中性配管洗浄剤 希釈用



【特許出願中】

毎日配管に流すだけで油性の詰まりが解消!悪臭・害虫の発生防止!

【特徴】

油脂分とSSが絡み合った汚れをナノ単位にバラバラに微細化し、配管の詰まり・悪臭・汚れの再結合を防止。また、グリストラップ清掃作業の軽減や排水施設での微生物処理を促進しランニングコストの削減につながります。

用途 排水管内・床・側溝などの洗浄



ハム工場使用事例(排水口)

- 採用例
- ・スーパーバックヤード
 - ・食品、食肉加工工場
 - ・弁当、レトルト食品工場
 - ・パン、菓子工場
 - ・乳製品工場 など

①ドレイン浄用【排水調査票】

現地調査事前シート

※別途詳細打ち合わせをお願いさせて頂く場合がありますので、ご了承ください。

会社名		業種・扱い品目		ご担当者	
ご住所		ご連絡先			
現在の問題点:					
既存処理施設	前処理方式	<input type="checkbox"/> 凝集沈殿 <input type="checkbox"/> 加圧浮上 <input type="checkbox"/> グリストラップ <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> なし			
	流量調整槽	容積: m ³ × 槽 ・ m ³ × 槽 ・ m ³ × 槽 ・なし			
	曝気槽	合計容積 m ³	内訳	m ³ × 槽 ・ m ³ × 槽 ・ m ³ × 槽 タイプ <input type="checkbox"/> 直列 <input type="checkbox"/> 並列 m ³ × 槽 ・ m ³ × 槽 ・ m ³ × 槽	
	処理方法	<input type="checkbox"/> 標準活性汚泥法 <input type="checkbox"/> 長時間曝気 <input type="checkbox"/> 接触酸化 <input type="checkbox"/> ラグーン <input type="checkbox"/> 散水ろ床 <input type="checkbox"/> 回転円盤 <input type="checkbox"/> 連続処理方式 <input type="checkbox"/> 回分処理方式 <input type="checkbox"/> その他 (添付資料: フローシート ・ 平面図 ・ 立面図)			
	沈殿槽	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	容積 m ³	面積 m ²	
	排水処理フロー(原水より放流まで)				
	※返送汚泥 m ³ /h ※稼働時間 <input type="checkbox"/> 時〜 時 <input type="checkbox"/> 24時間				
設置年度		施工会社名		制御盤の余力 KW	
水質に関する事項	流入水量 (ton)	日総量:		ピーク時時間当り:	
		排水原水 (最大~最少)	曝気槽流入原水 (最大~最少)	放流水 (最大~最少)	放流規制値
	BOD (mg/l)	~	~	~	
	COD (mg/l)	~	~	~	
	SS (mg/l)	~	~	~	
	NHx (mg/l)	~	~	~	
	PH				
温度 (°C)					
曝気槽運転状況	・水温	・DO	・MLSS	・SV30	・SV60
産業廃棄物	産業廃棄物発生量	総量(一次フロス+二次汚泥):		1日:	ton
		内、調整槽:		1日:	ton
		内、曝気槽:		1日:	ton
	産業廃棄物処理費				
薬品費					
法規制関係	放流先(公共下水道・河川・湖沼・海洋 等)名称:				
	所轄官庁及び担当者名(所属部署)				
	特定事業所の指定	有 ・ 無	該当する要件:		
	ISO認証について	取得済み ・ 準備中 ・ 取組み無し			

! この商品の使用に際しては、取扱い説明書を必ずお読みください。

※仕様・補償内容は予告なしに変更する場合があります。

※商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。

※詳細、その他の商品については、最寄りの営業所にお問い合わせください。

※当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄せます。



ご意見ご要望はeメールをご活用ください。
●e-mail: nikken@rental.co.jp
 ホームページでも最新情報をお届けしています。
是非ご覧ください。

S-1986
K150827-120ya

レンタルのニッケン

■お客様窓口