

お客様 各位

環境リスク低減を実現する、
油脂分解・有機物生分解洗剤



パムクリーン 効能・効果実例のご紹介

お困りごとを解決！

今お使いの洗剤、ケミカル剤等のご利用を中止して、
次世代の技術（パムクリーンHi）への置き換えをご検討ください。

2020年
TUクリエイイト株式会社

環境リスクを低減する 油脂分解・有機物生分解洗剤 パムクリーンHi



【原液 1 ℓ】

※業務用20 ℓ ボトルの
ご用意もあります



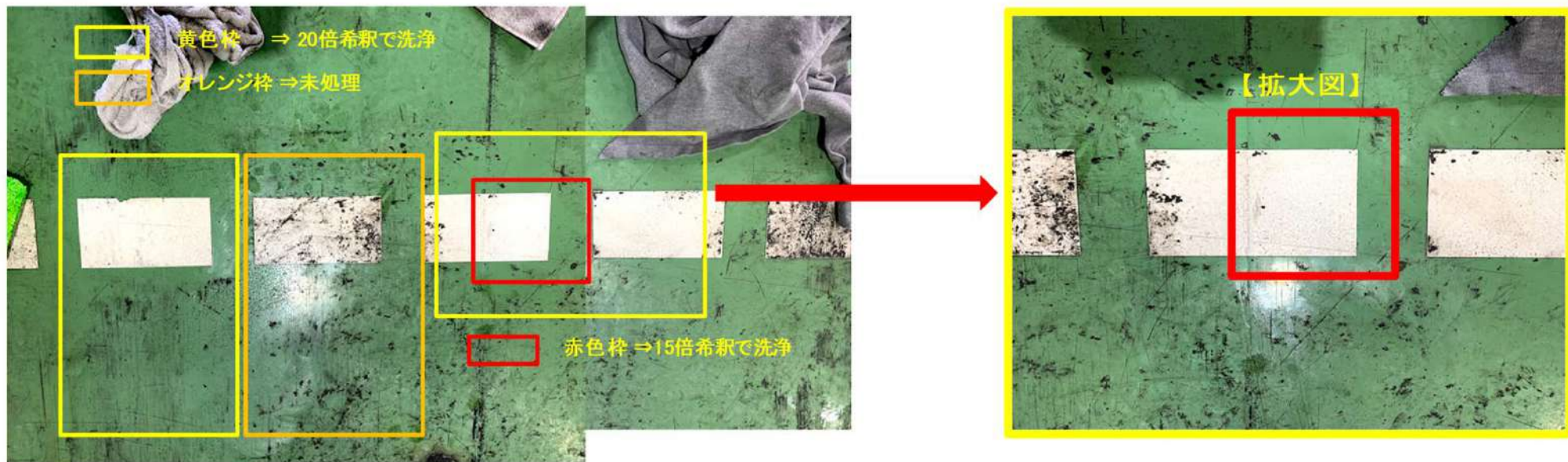
【標準作業用ボトル】




【強力作業用ボトル】

【工場床面油分分解）ステンレス加工工場床面の油分分解洗浄テスト

試験日時	2019年11月21日(木)14:00～
天候	晴れ 気温14℃(14時)
試験場所	ステンレス鋼加工工場（〇〇〇〇株式会社 石岡工場）
業種	精密機械、電子機器の構成部品に使用される特殊鋼（快削ステンレス鋼、快削鋼、中炭素鋼、高炭素鋼など）の2次加工品メーカー
目的	ステンレス鋼加工時に場内床面にこぼれた金属加工油を洗浄
処置	<ul style="list-style-type: none"> ① スプレー散布、2～3分放置 ② ウェス（工場内で使いまわしている布：写真上部）等で拭き取る ③ 黄色枠20倍希釈では指で油分が確認できる ④ 赤色枠15倍希釈では指で油分が完全に分解できていることを確認できる



【天然皮革】 革製品に付着したジーンズからの色落ちを除去するテスト

テスト実施日	2019年11月21日（木）東京地方天候「晴れ」12時気温14度
使用ジーンズ	ユニクロ社製男性用
使用スニーカー	ADIDAS U ADVANCOURT LEA M(DBH42)
メイン素材	天然皮革
使用器具	スポンジたわし（下段に写真）
濃度	常温10倍希釈スプレー
清掃方法	汚れ部分にスプレーし、たわし部で付着部分を汚れ具合によって力加減を調整しながらこする。
結果	写真の通りある程度は落ちましたが、かすかに青が残りました。天然皮革の白ソファーであればほぼ同等のテスト素材かと思えます。
使用器具写真	 （3M社製）



【Before】

【After】

【レンジフード】 油汚れ分解と消臭効果

希釈率	10倍液 50℃加温（汚れによりお湯の温度を上げるとより効果が出る）
処方	① スプレー散布後、ラップで散布面湿布（必ず、汚れにより10分～30分放置） （※ キッチンペーパーを貼り、その上からスプレー散布すると効果的） ② スコッチブライト等で軽く擦る ③ 残があればスプレーしながら洗浄する

（作業前）

（作業後）

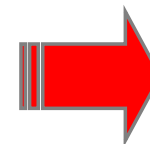
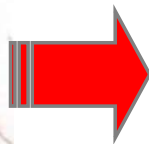


【グリス・フィルター】 油汚れ分解と消臭効果

希釈率	10倍液 50℃加温 ※汚れがひどい場合は、70℃のお湯で希釈する。
処方	① 容器に入れ浸漬 30分 ② スコッチブライト等で洗浄

(作業前)

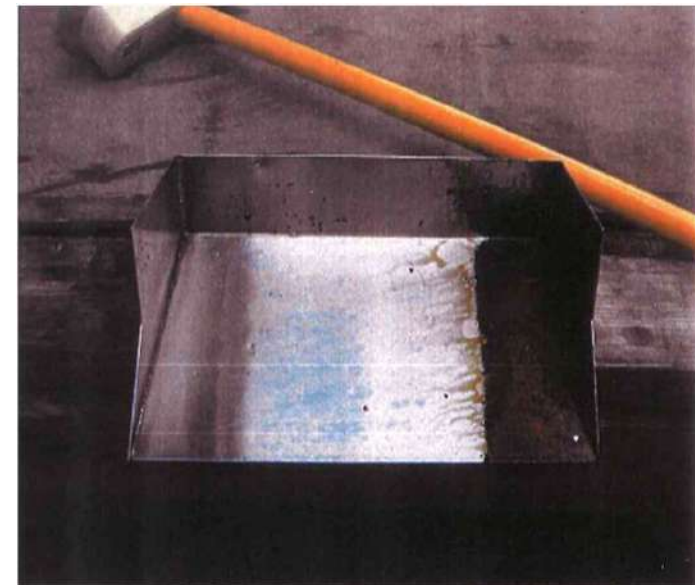
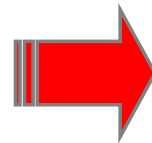
(作業後)



※2次効果：浸漬時間は他の作業ができ作業効率が向上する。

【フライ撥ね除け】 油汚れ除去

目的	苛性ソーダ等の危険な洗浄剤の代替処方として実施
希釈率	10倍液 70℃加温
処方	① 容器に入れ浸漬 約10分 ② ブラシ等で洗浄する



※2次効果：苛性ソーダは防護マスク、ゴム手袋、専用作業着が必要となる。使用を忘れた際は、薬品火傷等の労働災害が発生する。

【グリース・トラップ】 構造と問題点

日本の保健所では、以下の3点の指針を出しています。 ➡

- ① 毎日一回のバスケットのゴミ空け
- ② 週一回の油脂の除去
- ③ 月一回の汚泥除去という指針を出しています。

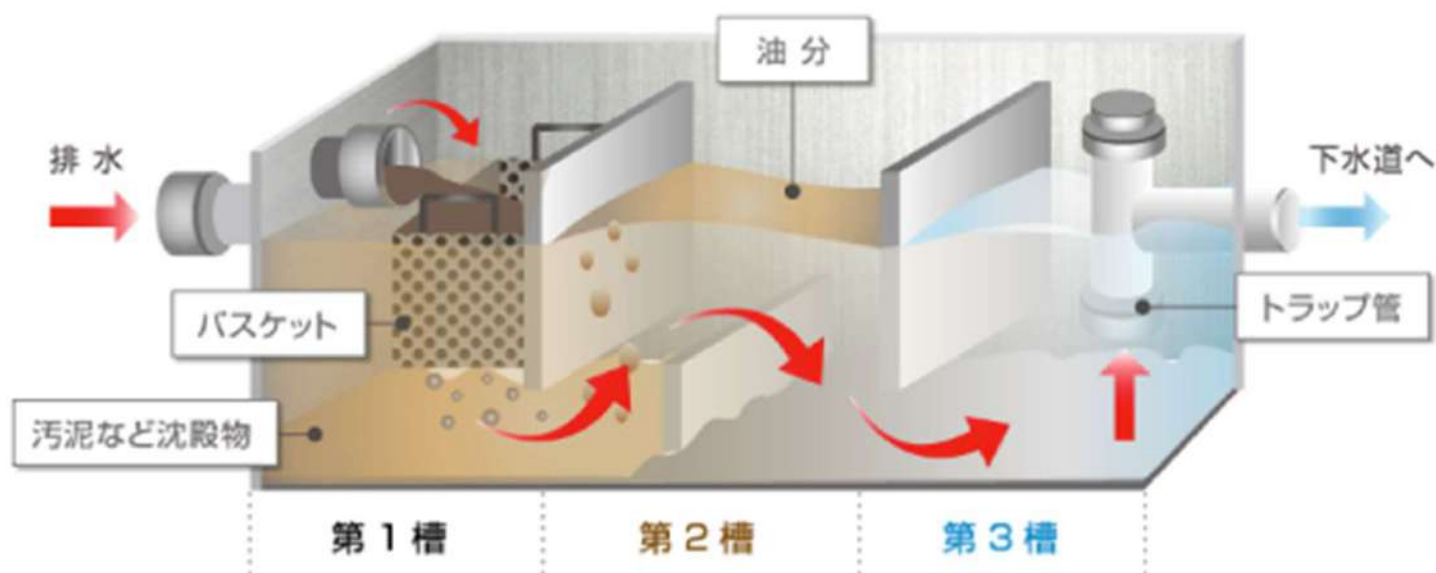
バスケット内の生ゴミを空けるだけなら簡単ですが、問題はバスケットの目詰まり、油脂の除去、汚泥の除去です。熱湯を流してサラサラにすればスッキリ流せてしまいますが、それをしてはグリストラップの意味がありません。

生ゴミ、汚泥、油はそのまま回収する必要があります。

バスケットの目詰まりを掃除すると、服や周りの床まで汚してしまいます。

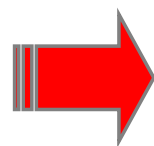
油脂の除去は、専用の道具ですくい取る必要（すくい取った油脂は産業廃棄物となる）がありますが、ではその汚れた道具をどこにどう管理するかという問題が発生します。汚泥の除去はさらに大変です。

グリストラップは床下埋め込み式がほとんどですので、腰をかがめての作業は重労働です



【グリース・トラップ】 油汚れ分解と悪臭除去

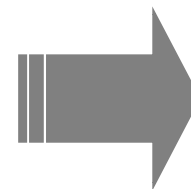
希釈率	<p>原液 (パムクリーン=Grease Trap=)</p> <p>※ ②混合液3つ作る (グリーストラップが3層に分かれている為)</p>
処方	<p>① バスケット内の残渣除去</p> <p>② 10Lバケツ容器に原液1000mlに50℃湯で希釈した10倍液を混ぜる</p> <p>③ グリーストラップ各層 (3層) に投入する</p> <p>④ デッキブラシ等でグリーストラップ各層内部を攪拌する</p> <p>⇒ 1時間後くらいすると「油脂分解」が始まり強烈な「臭気と汚れ」取れる</p> <p>⇒ 本液にての週一回の作業を連続で4回 (1カ月) 実施、その後は、①作業を週一回実施し、本液での作業は、月一回で済むようになる。</p>



素手で作業しても問題ない。

【男性用トイレ】 汚れと尿石及び悪臭除去

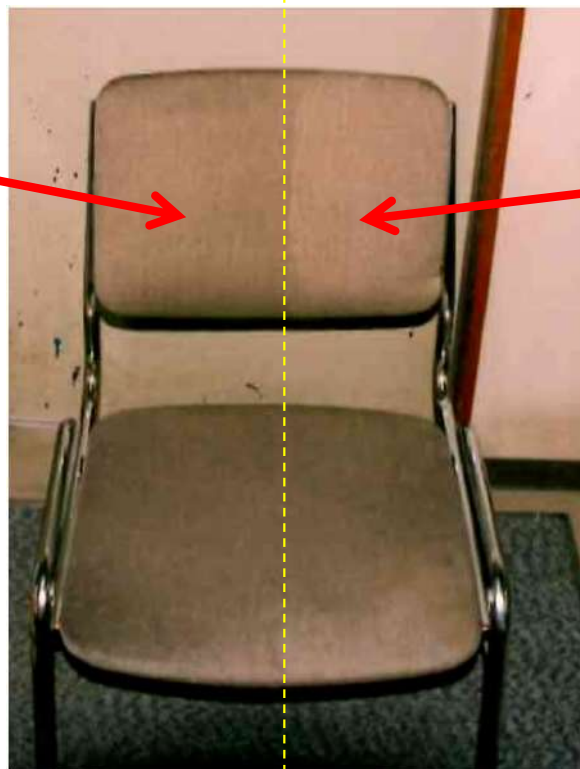
希釈率	5倍液 50℃加温
処方	①目皿等を浸漬 30分 ②スコッチブライト等で磨く ※一般的に、業務終了時に10倍液500mlを散布する ⇒ 尿石臭除去



【椅子】 汚れ除去

希釈率	20倍液
処方	①スプレー 2~3分後ウエスで、 点圧拭き取り ⇒ 酷い時、10倍液使用

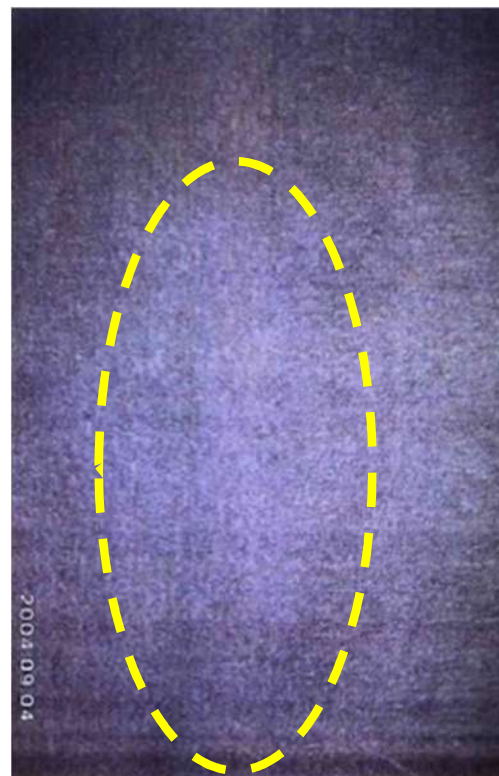
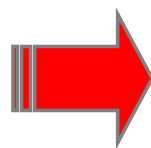
汚れ除去未実施



汚れ除去実施

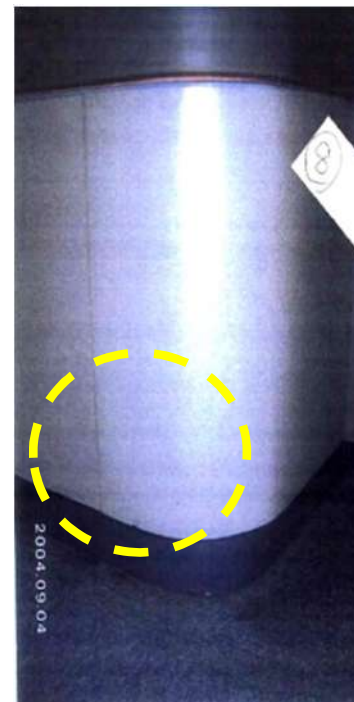
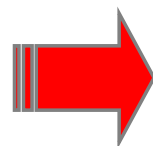
【絨緞】 コーヒーこぼし汚れ除去

希釈率	時間経過時 10倍液 (通常 20倍)
処方	① スプレー後柔らかくブラッシング ② 水で拭く



【壁】 汚れ除去

希釈率	10倍液
処方	① スプレー ※①作業時、ラップで覆うことで機能向上となり時間短縮 ② 水で拭く



【飼い犬/土壌改良】 消臭・健康管理

希釈率	風呂の残り湯20Lに原液50~100ml(200~400倍)	
処方	①暫く浸漬 ②毛、肉球、顔等洗う ③濯ぎ洗い	注) 耳・目に洗剤が入らないよう塞ぐ ⇒ ふっくら仕上がり、気分爽快(犬)

注記

動物等へのご使用に関して、効果の実例多くありますが保証するものではありません



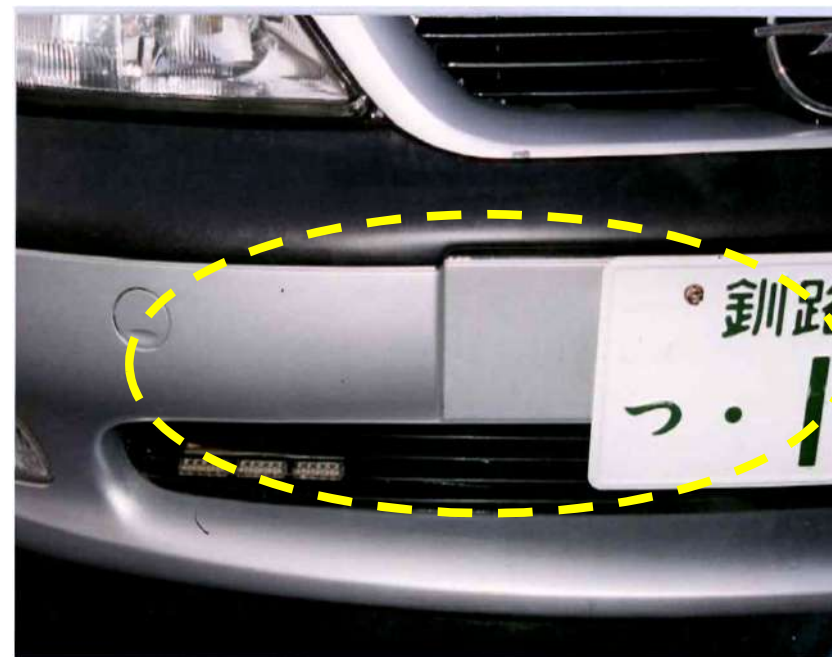
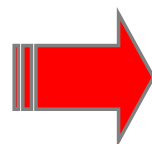
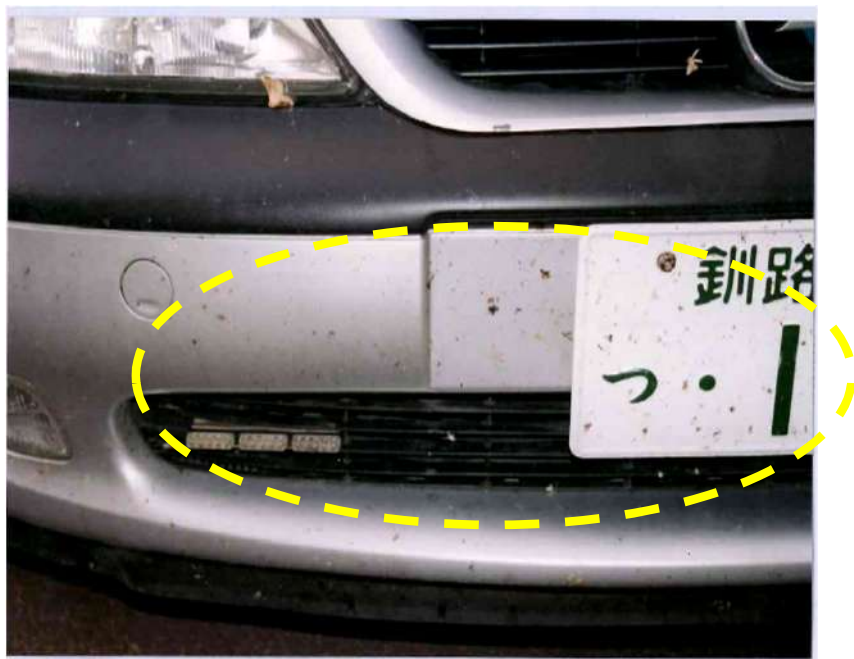
残った洗浄水※：植物や畑（花・木など）に撒く。
⇒ 土壌改良に ※毛の除去後



畑への散布により、収穫する野菜・果物のサイズが大きくなり味が濃くなる。面積当たりの収穫量が増える。

【車両】 付着虫や糞及び汚れ除去

希釈率	20倍液
処方	①汚れ部分にスプレーし、2～3分待つ ②スポンジで洗浄 ⇒ 血液・油脂等剥離生分解で更に「光沢」が出る



※航空会社では、バードストライク時のエンジン洗浄にも使用している。

【車両ホイール及びタイヤ】 油脂・粉塵・汚れ等除去

希釈率	10倍液
処方	①スプレー ②スポンジor不織布で洗浄



※ 車輛のホイールはディスクブレーキの粉塵が付着し、専用の除去剤等を使用し除去するがホイールに傷がつく。
本液はスポンジ、不織布で除去が可能で傷もつかず、時間短縮になる。