
取扱製品総合カタログ

BIOTEC TRADE

BIOTEC TRADE

<http://www.bio-tec.jp/>

取扱製品の紹介 目次

ページ	<u>製 品 名</u>
1.	サンカイ コッパー
2.	アクアクリンコート
3.	サンカイ R
4.	APCON
5.	S. R. C. #1000
6.	RP—3000
7.	ヘビーオイルカット
8.	ハイ・クリーンΣ
9.	ミルテック
10.	ソルトクリーン
11.	コスモバック (工業用)
12.	コスモバック (食品用)
14.	ALPIKA
15.	サンカイ パワーディグリーザー
16.	Paint Peeler
17.	サンカイ コアグラントナー

サンカイ・コッパー (SANKAI COPPER)

特許 800 メッシュ無機銅粉（無公害）を主剤とした、船舶の船底や、下水溝の様なコンクリート壁面の付着物、汚泥等の付着防止用塗料です。

「サンカイ・コッパー」を塗布しますと、無機銅粉のイオン効果により、長期に亘り貝類、藻類等の再付着が防止されます。現在市販されている他の防汚塗料の様に、常時毒物を溶出して付着物を殺す方法と完全に異なり、銅の持つ殺菌作用と銅イオンの働きにより付着を防止しますので、全く毒性はありません。また毒性が無いため人体に付着しても全く心配はありません。引火性は 62℃ と高く引火の可能性も大変低いです。また、従来製品は空気に触れると急速に酸化し、24 時間でその防汚効果が半減しますが、サンカイ・コッパーは、長時間空気にふれても、全くその効果は落ちません。

また下等動物が銅イオンを嫌う性質を利用して、「サンカイ・コッパー」を園芸用として害虫防除に用いることもできます。同様の理由で、ボウフラの発生を防ぐためドブの側溝に塗る、船虫による船の破損を予防するため木造船の船底に塗る、クラゲ、ヒトデの侵入を防ぐため漁業の海老カゴに塗る、シロアリの侵入を防ぐため家屋の基礎等に塗る、等にもご利用いただけます。

防衛庁や各電力会社の各種試験でも優れた結果を得て運輸省等の指定商品となっており、海外においても原子力発電所や下水関係で幅広く使用されております。

色は、赤茶・紺・黒の三色が用意されています。

比重は 1.425～1.519（色により異なる）、塗装面積は kg 当たり 5～6 m²、塗装後 3 時間で乾燥します。（20℃）

アクア・クリンコート (Aqua-clean Coat)

無機金属性素材による、一液無溶剤タイプの飲料用貯水槽専用無公害塗料。

塗布後は、タンク内のクロレラ・水アカ・コンクリートのアク・鉄錆等による汚染を防ぎ、水を腐らせない殺菌効果を継続的に、維持します。

これらの、効果により航空機・鉄道・船舶等の飲料タンク、水族館、養魚地、プールや上下水道設備等に、広く利用されています。

塗布は、刷毛・ローラ・スプレーの何れでも簡単に出来、一液無溶剤タイプで引火点が62℃と高いため、引火の危険も無く、効果も早く（20℃で約3時間）、硬化後は完全に無臭となります。無毒性のため人体に付着しても全く心配ありません。

宮内庁、東宮御所・NTT・JR・第一生命・第一ホテル（新橋・銀座）等の屋上水槽及び地下水槽で使用されているのはほんの一例です。

色はスカイブルーです。

BIOTEC TRADE

サンカイR

養殖及び定置網等に使用する、業務用合成繊維製漁網の無公害防汚用塗料です。

これは水産庁の指導と開発資金援助により、業務用漁網に藻や貝類の付着を防止し、網換え作業の省力化を図る目的で、無機銅を主剤に開発された無公害塗料です。

従来の製品は含有する毒物で防汚作用をするため、臭いもきつく、人体に付着すると火傷やカブレの恐れがありますが、「サンカイR」は、有機錫（TBT0、TPT化合物）及び他の有毒物は一切使用しておりませんので、人体や魚に全く安全です。

漁網が汚れないため、定置網においては、囲いの中は常に明るく、汐通しもよく、魚も入りやすく、さらに寄生虫の害も少ないという効果が得られています。

漁網への染め付けは、浸漬やガン吹き付けで行います。

現在、琵琶湖の水は飲料水として使用しているため、琵琶湖で使用する漁網の防汚塗料として、

「サンカイR」が昭和55年より100%使用されており、その安全性が証明されています。尚、「サンカイR」は全国漁業協同組合連合会の安全検討委員会での一年間にわたる実施テストにより、その安全性と有効性が確認され、昭和63年4月に「安全確認防汚剤」としていち早く認定・登録されております。

BIOTEC TRADE

APCON (アプコン)

アプコンは次に挙げる主な3種類の用途にお使いいただけます。

1. 無公害の無機系耐熱・防水・防蝕・結露防止塗料

本品の形状は、白色または灰色の粉末で、塗布時の溶剤には水を使用します。白色のものに無機顔料を混ぜ合わせる事で、好みの色が得られます。

耐熱温度は、連続で680℃、スポットでは3000℃にも及びます。よって住宅用ペイントとして使用すれば不燃住宅が可能となり、また石油タンクの外壁を塗装すれば、二次火災の防止に最適となり、注目を集めています。

防蝕性は海水においても、優れた持続性を有し、海洋構築物、石油基地プラント、その他各種プラント、船舶用、養殖用鉄枠筏、水中ポンプ等の防蝕塗料として極めて威力を発揮します。

2. セメント補強用特殊混和剤

セメント・モルタルに混入すると、鉄筋のサビを防ぐばかりではなく、クラックの発生を防止できます。高速道路や新幹線の躯体構造に使用することで、ひび割れによる大惨事を未然に防ぐことができます。海砂を用いたコンクリート・セメントの凝固にも効果があります。例えば、70%の塩分を含む、中近東の砂を使用しても、強固なコンクリート壁が作れます。また、防水モルタル・結露防止モルタルともなります。さらにガラス・ウレタン・スチロール等の表面に直接セメント・モルタルを塗ることが可能になります。

3. 耐熱・防水接着剤

発泡ウレタン・発泡スチロールの接着が出来、接着面には難熱性を持たせられます。その他タイル・鉄・木・ガラス等一般用の強力塗料として、極めて優れた性能を示します。

その他の優れた特徴として電気の高い絶縁性があります。200～220μmの塗厚で連続1万ボルト(AC/DC)に耐える事が可能です。また、極めて特別な性質として、アプコン100に対し水30の割合で混合して塗布した壁面は、電波を反射しない効果が認められています。この性質を利用して、レントゲン室の壁面に塗ることで、レントゲン技師の保健に効果が認められています。海外の軍事関係者からも注目を集めており、航空母艦の甲板・戦車の表面及び内装の塗装に使用されて装備の電波探知よりの防護と、火災時の難燃性を持たせることに役立っています。最近では、IC(集積回路)の輸送ケースに塗布する事で、ICの回路並びに回路内データの保護に大変有効であると、注目を集めています。

S. R. C. # 1 0 0 0

世界で唯一の、アルカリ土類金属を主剤としたサビ・スケール及び付着コンクリートの無公害除去剤。

1. サビ除去剤

サビ・スケール・カーボン等の付着した器具機材を、損傷や浸食することなく除去します。鉄などの酸化皮膜は除去しますが、生地のアルミ・亜鉛以外の金属は酸蝕しません。船舶の船底についた貝殻の除去にも有効です。

2. コンクリートの肌荒らし剤

コンクリート表面の肌荒らしに使用しますと、塗布後約5分で5mm浸透します。従って、塗布5分後に水洗いするとコンクリートの表面5mmの荒れ肌が容易に得られます。

3. セメントモルタルの剥離剤

付着した全ゆるセメントモルタルの表面に、本製品の原液を十分にスプレーする。7～8分放置すると既に剥離しています。

4. パイプ内の特殊清掃剤

クーリング・タワー、ボイラー等のパイプの清掃には金属の地肌を痛めずにカルシウム系のスケールをきれいに除去します。ビル内のパイプ清掃にも大きな実績を上げています。例えば、東京の丸の内にある東京海上火災本社ビルの全てのビル内水流パイプを、僅か半日で完全に清掃した実績もあります。また、温泉地の給湯パイプの清掃にも大変有効です。

この他に、精密機械の酸洗いや、エレクトロニクス関係のプリント基盤の洗浄にも極めて高い利用が期待されます。

また本製品の利点として、作用の際にガス発生が少ない、一般塗装・メッキ塗装及びゴム質を痛めることがない等があります。

ご使用方法は、状況により水との希釈率を加減して（例えばステンレスの場合で1：1～3）スプレー・刷毛塗り・浸漬等で行って下さい。

人体に付着しても毒性はありませんが、場合によっては刺激性がありますので水洗いをして下さい。

なお、軟質ナイロンフィルム・アルミ・亜鉛には使用できません。

用途：カタログ参照

RP-3000

水溶性の無公害で無臭の防錆剤。

用 途： 鉄・ステンレス用

使 用 法： 「S.R.C.#1000」にてサビを除去後、水洗いし水滴等を布等でふき取り、直接希釈した「RP-3000」を塗布または浸漬して下さい。
そのまま屋内に放置して、2～4ヶ月間サビは発生しません。
また、部品等を放置数ヶ月後に塗装する場合でも、通常の防錆剤の様に剥離する必要なく、その上に直接出来ます。

希 釈 率： 「RP-3000」原液1に対し、水9にて希釈してご使用下さい
(水による10倍希釈)。水は水道水でも井戸水でも構いません。

効果持続期間： 3～4ヶ月

性 状： 色：無色透明 比重：1.0 pH：8

リン酸塩等は一切含んでおりません。

荷 姿： 原液4kg入りポリ缶 or 原液20kg入りポリ缶

ヘビーオイルカット (Heavy Oil Cut)

無公害でアルカリ性の、業務用並びに家庭用強力油脂類除去剤及びクリーニング剤。
本品は、通常スプレーまたは浸漬で、コンクリート壁面10cmに染め込んだ油も、全く生地を傷める事なく除去できる能力を持ち、シリコングリース、タール、カーボンも除去致します。
昨今は有機溶剤系洗浄剤（トリクロロエチレン、トリクロロエタン、その他）の代替品として使用され、各界より注目されています。

通常の洗浄剤ですと油と水が混合しエマルジョンとなりますが、本製品は水と油とを完全に分離することが大きな特徴で、作業性に優れておりまた油の回収も可能です。

用途の例としては、工場での機械類の油落とし、ビルの内装、外装の清掃、エアダクト内部の清掃や、滑走路の航空機着地点の油とゴムの強力な汚れ落としにも有効です。また鉄道の駅のプラットホームや最近のカラー舗道等の清掃及びチューイングガムの除去にも活躍しています。さらに油汚れは勿論、血液及び血液の染み・口紅の除去にも効果が大きいため、業務用及び家庭用洗剤の助剤として油汚れの作業着の洗濯、病院・屠殺場等での血液汚れの洗浄等で好評を得ております。

また家庭においては、換気扇・厨房セットの油落とし、ガラス磨き、浴室のタイルの清掃、壁面の汚れ落としとカビの除去及びカビの発生防止、ジュータン洗い、ステンレスやアルミ磨き等としてご利用でき、住まいの洗剤として無公害の万能製品です。また無公害ですから全く手を荒らす事も無く、その上使用後の排水は一切公害・汚染を引き起こさないので安心して廃棄できます。

性 状 : 色 無色透明
比 重 1.0
沸 点 100℃
凝固点 (-) 2.2℃
pH 10.6
リン酸塩等は一切含んでいません。

詳細：カタログ参照

ハイ・クリーンΣ（無公害の汚水の浄化・空気の清浄・悪臭処理剤）

好気性バクテリアは有機物を酸化分解して無公害の無機物に変える能力を固有に持っています。「ハイ・クリーンΣ」は、全く新しいバイオテクノロジーにより、これらの能力に特に優れた520種類の好気性バクテリアを組み合わせた、汚水の浄化や悪臭処理を主目的として、大変効率的に有害な有機物を水と炭酸ガスと無機物に分解する、効果抜群の微生物処理剤です。代表的な用途としては、都市・工場・食品化工等の排水処理、埋め立て廃棄物の土壌化促進、畜産業・漁業・食品化工等の悪臭防止及び除菌、冷蔵庫の防臭・防カビ・鮮度保持・除菌、冷却水用タンクや熱交換機の付着物の剥離分解・水質浄化及び防錆・藻の発生防止、河川・湖沼・池・沼等の浄化、等がありますが、何れにおいても従来では考えられないほど大きな効果を、しかも無公害で得られます。

魚の養殖では、海底の腐敗物の浄化に大きな効果があり、魚の品質も良好で死亡率も格段に引け下げられます。600箇所のハマチやアジ及び鱒の養殖場でも使用され、好評を博しております。

河川では、名古屋の堀川・神奈川の大岡川・世田谷の野川・目黒川・港区の古川等における水質の浄化や脱臭で大きな効果を挙げ、世間の注目を集めました。

また、二次公害として知られる赤潮も、養殖網の中心に「ハイ・クリーンΣ」を袋に入れて浮かしておけば、赤潮による酸素の欠乏を防げますので、赤潮による養殖魚の死亡も防げます。また、海上に流出したオイルの処理にも極めて有効で、オイル上に「ハイ・クリーンΣ」を散布すると、24～48時間で完全に水と炭酸ガスに分解します。

その他、野菜や生け花の鮮度保持、養殖真珠の鮮度保持、防藻剤としても効果があります。これらの効果は、このバクテリアの旺盛な繁殖力により4～12ヶ月持続します。

ミルテック (MILTEC)

道路、建設現場、アスベスト、セメント工場、ミル工場、工場内のフローア一等における粉塵を凝固し、粉体等の飛散防止用として開発された、水溶性の無公害粉塵凝結剤。(施工後無色透明)

道路等の粉塵に散水車等で散布すると、凝結して粉塵として飛散しません。万一車輪等で碎かれても粉塵となるようなことはありません。

(散布量目安：約300 cc/ m²、一回の散布で効果期間約1～2ヶ月)

また、防水性、密着性に優れているため、スプレー等により家屋の木質部分、モルタル壁、床面、セメント構築物等の防湿及び風雨による劣化を防ぎます。

(効果期間6～12ヶ月)

尚、セメントモルタル等に混入しますと、防水モルタルとなります。

その他弊社製品「アプコン」(特にガン吹き)に混入することにより防水性、密着性を倍加致します。

性 状

色	: 乳白色 (乾燥するとツヤのない透明)
比重	: 1.02
沸点	: 100℃
臭い	: 無臭
液性	: 水溶性

(無公害のものは一切含まれておりません)

使 用 法

ハケ塗またはスプレー (一度塗りでOK)

使用上の注意

十分に攪拌してご使用下さい。

荷 姿

20kg入缶 or 200kg入ドラム缶

ソルトクリーン

海水からの天然塩で作った、軟水・硬水・海水で使える家庭用及び業務用無公害洗剤。

「ソルトクリーン」は、天然塩から作られた、重炭酸ソーダにリンゴ酸・セスキ炭酸ソーダ・クエン酸等を原料として作られており、現在市販されている合成洗剤の高級アルコール系ABS・LAS・AS・AES・AOSD等の陰イオン系界面活性剤やリン酸塩・硫酸苛性ソーダ・蛍光染料のような補助剤等、公害の恐れのあるこれらの材料を一切使用しておりません。食器・野菜・果物洗い、衣類の洗濯、シャンプーや、悪臭のある物の洗浄等、家庭用・業務用に極めて安心してお使いいただける洗剤です。

また、「ソルトクリーン」で洗浄した金属の表面は、重炭酸ソーダ・セスキ炭酸ソーダの働きで抜群の錆止め効果があります。

安全性については、LASを使った合成洗剤に比べて、金魚の致死量により75.3倍、モルモットの致死量で46倍も安全である事が証明されています。洗浄後の廃液に含まれる「ソルトクリーン」の界面活性剤は、水中のバクテリアの絶好の餌となり、完全に分解します。また、泡立ちも少ないので泡公害の心配もありませんし、排水は無公害のため二次公害の恐れも全くありません。勿論、人や動物の肌には安全無害です。

現在市販のシャンプーは、使用後いくら水洗いしても約10～20%の残留が生じるため、ジワジワと肌に染み込んだり、食器等から再び対内に公害物質が入り込んでいます。「ソルトクリーン」は元々無公害ですが、水洗いで完全に拭い去れますのでこのような心配もなく、食器等は材質の地肌が美しく現れます。

泡立ちが少ないので、水の使用料も合成洗剤の約10分の1と、大変な水の節約が出来ます。さらに脱臭力も強く、生臭い魚を調理前に「ソルトクリーン」で洗うと、生臭さは全くなくなります。

「ソルトクリーン」に少量のコスモバックを加えると、一層の効果が得られます。

コスモバック（工業用）COSMOBAC

性 状	色	弱黄褐色の液体
	臭 い	無臭
	比 重	1.027～1.03
	P. H.	9.4
	耐熱性	280℃

コスモバックは世界初の純植物性アルカリ酸素で、永年の研究開発の結果完成されたものです。しかも一般食品としての認定も受けており全く安心して使用できる金属洗浄剤であり、防蝕剤です。

コスモバック2.5～3%の混入により、水に含まれる化合物及びカルシウム等を完全に除去できます。よって、従来のイオン交換水や清水よりも優れた純水を容易に作ることができます。また、水道水に含まれる塩素化合物の除去もできます。（資料参照）従って一般工業用循環冷却水・ボイラー用水・内燃機関・ラジエーター等の保全には最適です。即ち、コスモバックの強力なキレート効果によりサビの発生を防ぎ、水アカ等の残渣物もありません。

さらに、昨今問題になっているトリクロロエタン及びトリクロロエチレン等の洗浄剤の代替品として各方面から注目され、各界で無公害金属洗浄剤・防蝕剤として使用されています。

使用法

- ・コスモバックを2.5～3%混入した水で洗浄する。キレート効果のみで使用する場合はコスモバック2.5～3%を水に混入する。（別添資料参照）
- ・プラスチック類の整形機等の冷却水にコスモバック2～3%混入して使用すると、ノズルにスケール等が付着せず、目詰まりの心配もありません。
- ・コスモバックを2～3%混入した水は長時間腐敗しません。
- ・金属類の油・スケール等が洗浄に使用する場合は70℃位に加熱し、水槽内で噴流させますと非常に効果的です。
- ・精密金型等の保存はコスモバック2.5～3%を混入した水槽の中に浸漬したまま放置しておく、常時クリーンでサビ等の発生もありません。
- ・金属イオンの発生を防ぐために、ボイラー、クーリング・タワー、冷却循環水に加えて防錆並びに有機・無機の付着物の除去にも利用できます。

註：工業試験場におけるデータを参考にして下さい。

コスモバック（食品用）COSMOBAC

本製品は玄米と大豆のみを原料とし、特殊発酵醸造技術により抽出されたもので、現在国内は勿論、海外でも唯一の好アルカリ性酵素であります。

性 状 色 : 弱黄褐色の液体
 臭 い : 無臭
 比 重 : 1.027~1.03
 P. H. : 9.1
 耐熱性 : 280℃
 LD-50 : マウス経口投与 6, 192 mg / kg

作用と用途

コ ス モ バ ッ ク	金属キレート 化作用	金属イオン キレート剤 (食品中有 害金属をキ レート化し 変質を防止 する)	農産化工の変質防止 (粟・もやし・フキ・蓮根・牛蒡・アン・漬物・ゆでうどん・ 納豆・ナメコ・アスパサガスの変色変質防止) 肉類の変質防止 水産加工品の変質防止 (マグロのストラバイト防止、アサリ貝の黒変防止、 エビ・カニのブルーミート防止、蒲鉾・ハムの改質、 パン・カステラ・うどん・蕎麦類の変質防止)
		防 蝕 剤	内面の防錆及び金属イオンの溶出防止 (各種缶詰内面の防錆及び金属容器内面の防錆)
		酸化防止剤 (鉄・銅をキ レート化し 酸化を防止 する)	油又は水溶性エマルジョン系食品の酸化防止 (生クリーム・ドレッシング・マヨネーズ・バター・チーズ・ 用スープ等の酸化防止)
		PH 緩衝剤・PH 調整剤 (PHの変動を抑制し変質 を防止する)	(豆腐の日持ち向上、茹で麺の日持ち向上、 歩留まり向上 —— 制菌作用)
		発酵助成剤 (PH6~8 で菌の増殖を 推進し製品の収益率向上 及び品質の向上を行う。	(納豆の味覚・品質・保存性の向上、発酵を伴う漬物の味覚・ 向上及び変質の防止、酒類の発酵助成 (フィチン)、 乳酸菌、発酵製品の助成剤)

コスモバック（一般特性）

コスモバックは応用範囲の広い乳化剤であり、同時に浸透剤、消泡剤、起泡剤、粘度調整剤、保湿剤としての作用をもっている。それ自体栄養価が高く、また食品に使用して特有の風味と品位を与える。油脂・ビタミン類の酸化防止剤として高い性能をもっている。

一般的特性

- ① 乳 化 作 用
 - ② 酸 化 防 止
 - ③ 老 化 防 止
 - ④ 澱 粉 の 糊 化 促 進 作 用
 - ⑤ 離 型 作 用
 - ⑥ 粘 土 低 下 作 用
 - ⑦ 栄 養 と 薬 理 作 用
 - ⑧ 鮮 度 保 持
 - ⑨ 防 カ ビ
- (詳しくはコスモバック食品用資料参照)

以上

ALPIKA 特殊洗淨剤

無公害で肌に優しく、頑固な汚れや油・付着物等を除去する金属洗淨剤として永年にわたる研究開発の結果生まれたものである。しかも、原料は全て天然物を使用し石油化学類を一切含まないのが大きな特徴である。従って、二次公害の心配や、対象物を損害することなく頑固な汚れ・付着物等を容易に除去する全く新しいエコロジー商品です。

- 性 状
- ① 無色透明・無臭・水溶性
 - ② 無刺激・弱アルカリ性
 - ③ 清水・海水・排水に完全に溶け込む
 - ④ 比重 1.027
 - ⑤ Ph 8.9
- リン酸塩及び石油関連界面活性剤等は一切含んでおりません。

主成分 天然植物性アルカリ酵素及び高級植物性脂肪酸

- 用 途
- 自動車・オートバイ等の鉄製・アルミニウム製ホイール洗淨
 - 自動車のボディ洗淨（水垢・油垢等の除去）
 - 自動車等のウィンドウガラスの油膜除去
 - 電車・汽車等の連結部分周辺の頑固な付着物の除去及び洗淨

- 使用法
- ① ホイール等の洗淨の場合は、直接汚れた部分に“ALPIKA”をスプレーし、水洗いするかまたはウエス等で拭き取って下さい。また、手・指の入らない部分は歯ブラシ等で軽くこすり取って下さい。
 - ② 水垢・油垢等自動車のボディ洗淨の場合は4～5口の水をバケツに入れて、そこに“ALPIKA”原液50～60ccを加えてから布等に浸して拭き取って下さい。
 - ③ ウィンドウ ウォッシャー等に入れて使用する場合は、ウィンドウ ウォッシャータンクに“ALPIKA”2～3ccを加えてご使用下さい。

註：アルミニウム・鉄・ゴム・塗装等を傷めることなく、頑固な汚れ・油等を除去し、さらにアルミ本来の光沢がよみがえります。また、皮膚等を傷めることはありません。万一眼等に入った場合は十分に水洗いして下さい。

パワー デイグリーザー (Power Degreaser)

“Power Degreaser”は、全く安全無害な水溶性であることが特徴な、強力な洗浄剤です。既に各界の大手企業が採用しており、好評を博しております。特に、強力な油脂類・ケーキ状になった油脂・タール・汚れ等の洗浄が、想像以上に容易にできると好評です。また、安全性についても、既に米国農務省より肉類の洗浄許可、食品加工工場でのあらゆる使用許可を取得しており (USDA-A1)、安心してご使用戴けます。

性 状

色	無色透明
比 重	1. 0 9
沸 点	1 0 7℃

リン酸塩及び塩素系物質は一切含んでおりません。

用 途

エンジン及びエンジンルーム、製油工場、バンカー等のカーボン除去、シリコングリース、タール、各種部品洗浄、石油基地の堀削した粘土内含油の除去、原油タンクの洗浄、カーボンくず、油脂類の垢、煤、油を基にした製品類のほとんど、重機類と機械器具、工場や倉庫等の油の染み込んだ場所の除油及びクリーニング、壁、階段、天井、油棚、パイプ、ビルメンテナンス用全般、金属イオンの除去、スモークハウス、食品加工場内部の洗浄、屠殺場、換気扇と調理台、エアダクト内部の洗浄、駅舎及びプラットホームの洗浄及びガム等の除去、高速道路・コンクリート床等にリークした油の除去、精密部品の洗浄 (IC 等)

使用法

1. デッピング (浸漬) ・スプレーにて使用することをお勧めします。
2. 汚れ、油脂等の付着状況が中位であれば水で2～4倍に希釈して使用できます。
3. いずれも5～8分位浸漬又は十分にスプレーした後、高圧洗浄機で水をスプレーするか、ウェス等で拭き取ってください。
4. 加温・高圧で洗浄する場合は希釈率は30～45倍程度となります。

環 境

使用後は全て天然素材を使用しているため、自然分解性が早く環境を害する事なく排水処理が容易です。但し、高濃度で未だ充分使用可能な場合に排水する時は、水で2～4倍程度に希釈して一般排水して下さい。

Paint Peeler (ペイント ピーラー)

(無公害塗料剥離剤)

新開発の無公害で易作業性に富んだ塗料の剥離剤です。あらゆる金属の表面、木及びコンクリート等の表面に塗布された塗料を剥離できます。塗膜の表面に羽毛ブラシ等で塗布し20～30分放置しておきますと、みるみる塗料が剥離してきます。垂直面あるいは平面でもたれる事なく容易に作業できます。

荷 姿 : 20kg入り缶

性 状

色	: 無色透明・ジェル状または液体
臭い	: レモン臭
比重	: 1.05
沸点	: 170℃
引火点	: 93℃
P. H.	: 7.2

メタノール類及び塩化物等は一切含んでおりません。

使 用 法

塗料の表面に充分にカバーする様に羽毛ブラシ等で塗布する。

約30分ぐらい放置後塗料が剥離浮き上がってきたところで(できれば塗布後一晩放置することをお勧め致します。)、スクレーパー等で軽くこすって除去するか又は高圧水洗浄・Airで除去して下さい。

油膜が非常に厚く一回の塗布で無理な場合はもう一度塗布して下さい。

可能塗布面積 : 5～6 m²/ 缶 (ジェル状の場合)

注 意 事 項

1. プラスチック類及びF. R. P. 等に塗布された塗料の除去には本体を傷めますので不適です。
2. 作業に使用した羽毛ブラシ等は使用後水洗いして下さい。
3. 万一、眼や皮膚に付着した場合は直ちに充分に水で洗い流して下さい。
4. 作業はゴム手袋等の使用をお勧め致します。
5. 保管の場合はストーブ等の近くに置かないで下さい。
6. ジェル状の場合は室内常温で2年間は有効です。

無機系凝集沈降剤サンカイコアグラントー

(1) 凝集沈降剤

今日までは沈降剤といえば硫酸アルミニウム（硫バン）又はポリ塩化アルミニウム（パック）又は塩化第二鉄を使って各種適合高分子系の有機剤を使い、改めて PH を調整して各種の水質は処理されていたと思います。ここに新しく見付け出された、サンカイコアグラントーは、水中におけるフロックの形成が早くて大きく固いフロックを作ることが出来ます。これによって湖の青粉を始め酸化鉄・亜鉛等今までどうしても取り除くことに苦勞していた物質を簡単に取り除きが可能となった沈降剤を開発いたしました。

PH は中性で安価ですので粉末のまま水中へ投入し攪拌していただければ、相当な力で今までに考えられなかったような早い時間、即ちアツと言う間にフロックを形成して各種の SS 等を取り除いてくれます。そして得られた水質は上下水道法に適合した美しい水を得ることが出来ます。

従来のプラントの設計や土木工事の設計などを変更して、従来より相当にコンパクトにした設計で水質を処理していただけます。又、フロックは大きくて強いですから今までには考えられなかったような簡単な脱水機で脱水を行って上質な処理水と脱水ケーキを得てください。

この脱水ケーキは改めて有効利用してください。

(2) 従来技術との比較

従来の凝集剤は大別して二種類に分類されます。

一つは有機系であり他方は無機系です。

有機系凝集剤は有機系高分子を持って凝集効果を引き出していますが、凝集によって形成されるフロックが大きい反面、処理水、処理スラッジが有機高分子特有の粘性を持ってしまい、各種脱水機および脱水システムにおける脱水に際し、水分の分離に大きな難点を持っています。

又当然の事ながら処理水中に多量の有機成分が残存し、その水分を放流することにより微生物環境をはじめとして環境全般に悪影響を及ぼすこととなります。

又一般的な有機高分子凝集剤は、その多くがアニオン、乃至カチオン系のイオン系統に分かれており、処理することによって原水 PH 値を大幅に変動させてしまい、処理

水がアルカリ性が酸性化に変化してしまいます。

その為 PH 値が上がり、アルカリ化した処理水には、硫酸系統の薬品を投入し、酸性化した水には苛性ソーダ（水酸化ナトリウム）を投入するなど、放流に際しては中和層におけるこれらの処置が必要になります。

ただ実際にこれら中和層において硫酸や苛性ソーダが馴染み、PH 値が安定するまでにはかなりの時間がかかる為、中和層における滞留時間が長くなり、連続的に排出される汚濁水の処理にはその点で不向きと言えます。

その点無機系凝集剤は処理水、スラッジとも粘性を持つ事はなく水の分離性は大変良好であるが、有機高分子系に比較して凝集力が弱く、また概して無機系凝集剤は PH 値が低く、放流のためには処理水の PH 調整による中和が必要です。

本剤はこれら有機系、無機系両方の凝集を、無機系を中心に組み合わせてその欠点を克服し、有機系のような強力な凝集力を持ち、且つまた PH 変動がほとんどなく水の分離性においても優秀な凝集剤を目標として開発した商品です。

■ 投入量

トン当たり 60 g ~ 100 g

水質が極めて悪い場合には 500 g の投入量が必要な場合もあります。

※ 投入時には十分な攪拌を行ってください。

・主成分 フラッシュ系

・PH 7.8