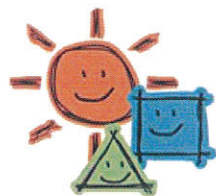


「ナノ技術」と「バイオ技術」から生まれた
安全・安心・環境保全の除菌消臭洗剤



カンタンナノ使用ガイド



OGENKISUN company.

株式会社
お元気さん

比較表

機能	従来の界面活性洗剤	カンタンナノ	備考
洗淨力			
	通常	非常に優れている	
抗菌力			あらゆる菌を抗菌
○-157	なし	99.9%抗菌	
黄色ぶどう球菌	なし	99.9%抗菌	
サルモネラ菌	なし	99.9%抗菌	
肺炎桿菌	なし	99.9%抗菌	
緑膿菌	なし	99.9%抗菌	
レジオネラ菌	なし	99.9%抗菌	
インフルエンザウイルス	なし	30秒以内不活化	新型も対応
ノロウイルス	なし	30秒以内不活化	
犬パルボウイルス	なし	30秒以内不活化	
消臭力			すべての悪臭
アンモニア	なし	92%分解消臭	2時間
トリメチルアミン	なし	78%分解消臭	2時間
硫化水素	なし	87%分解消臭	2時間
抗カビ効果			
	なし	4週間未発生	
生分解(1週間以内)	0~10%	99.9%分解	
手肌	荒れ・ひび割れ	保湿・美白	イソフラボン・ビタミン
帯電防止	なし	瞬時徐電・帯電防止	
防錆効果	なし	1週間保持	
ワックス効果	なし	2週間以上	
アレルギー	発症	非アレルギー	
海洋浄化	認定なし	国際認定取得	国際海洋警察
野菜鮮度	なし	鮮度保持・復活	
野菜残留農薬	抽出しない	98%以上抽出	
毒性	飲めない	飲める	誤飲しても大丈夫
使用水	軟水・硬水	軟水・硬水・塩水	
ISO-14001	下りない	洗淨剤初取得	

カンタンナノ MD 希釈表倍率

対 象	効 果	希 釈 倍 率
□窓ガラス	洗浄	100 倍 (1ℓの場合、水950ml：原液10ml)
□厨房周り □洗面所まわり □トイレ清掃 □手すり・ドアノブ □フローリング・床 □OA 機器・電話機 □エアコンフィルター	洗浄・消臭・除菌 洗浄・除菌・ コーティング 洗浄・静電気防止 洗浄・消臭	5 倍～10 倍 (1ℓの場合、5倍は水800ml：原液200ml 10倍は水900ml：原液100ml)
□手 指	洗浄・除菌	原液 (汚れのある場合は水で洗い流してください)
□消臭剤スプレー	除菌・消臭	5 倍～10 倍
□洗濯機（添加剤として） 尿や便のついた衣服の漬け置きも 有効	除菌・消臭・洗浄	1回につき30～50ml (普段使用している商品と同時に使用ください)
□食器用洗剤（添加剤として）	除菌・消臭・洗浄	20～30ml (目安として普段使用している洗剤に、その容量の 1/5～1/10 を添加してください)
□野菜鮮浄	残留農薬洗浄・殺菌 鮮度保持	200倍（2ℓは水1900ml：10ml）に30分浸ける キャベツは10分浸け、ゆすがず使用 玉ねぎは原液で10分浸け、スライスして20分さらして 使用すれば、従来自垂塩素でも不可能だった生菌数減少 が飛躍的に向上 詳しいことはスタッフにお尋ねください

■希釈倍率は目安ですので、汚れ具合や対象によって、希釈倍率は調整してください。

■始めは希釈倍率を低くして（濃度を上げて）使用されることをおすすめします。

カンタンナノは、除菌、消臭、洗浄剤です。

毎日の作業で、汚れがつきにくく、抗菌作用も発揮します。

毎日の洗浄廃水で、配管も綺麗になりますし、飲んでも大丈夫な洗浄剤ですから、お肌を傷めることもありません。

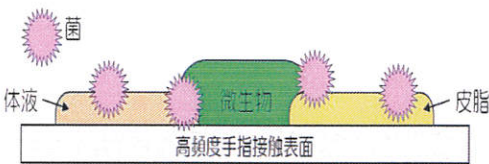
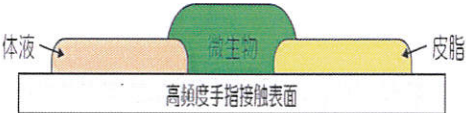
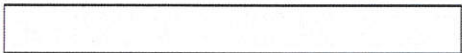
※ご注意点

天然植物脂肪酸を使用しているため、内容成分が分離する場合がございます。
その場合はよく振ってからご使用下さい。（製品効果に影響はございません）

感染対策は除菌だけでは不十分

目に見えない汚れの洗浄清掃がポイントです！

感染対策は、除菌だけではなく、微生物・体液・血液・排泄物等の目に見えない汚れを取り除くことが重要なポイントです。カンタンナノはナノの力により汚れを分解、剥離する画期的な洗浄剤です。

汚染の有無	汚れの性能	感染対策評価
<p>除菌・洗浄ともに不十分</p> <p>汚染あり</p>	 <p>高頻度手指接触表面</p> <p>洗浄、除菌ともに不十分な状態</p>	<p>感染対策NG</p>
<p>アルコールによる除菌のみでは洗浄不良</p> <p>汚染あり</p>	 <p>高頻度手指接触表面</p> <p>洗浄不良の状態、除菌のみOK</p>	<p>微生物増殖の潜在的な危険性あり</p> <p>感染対策不十分</p>
<p>カンタンナノによる洗浄清掃</p> <p>汚染なし</p>	 <p>洗浄、除菌ともにOK</p>	<p>感染対策OK</p>

■カンタンナノはATP拭き取り検査法により、微生物・体液・血液・排泄物等の汚れの洗浄において、酵素系洗浄剤に比べすべての点で優れているとの評価をいただきました。（第66・67回日本消化器内視鏡技師学会）

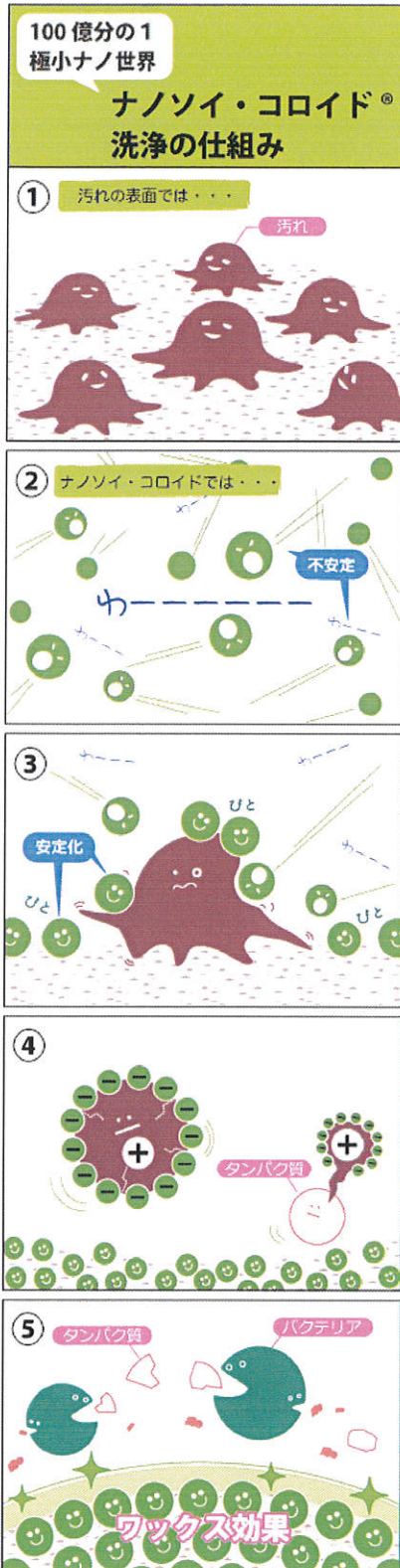
■カンタンナノは消臭効果も優れています。汗臭・加齢臭・尿臭・糞・排泄臭・タバコ臭・生ゴミ臭等、幅広く消臭効果を発揮します。



カンタンナノ 洗淨の仕組み

カンタンナノは、ナノソイコロイドという大豆の脂肪酸を原料にしています。

今までの洗淨剤とは違います！



① 汚れ潜伏中

汚れには、目に視える「物理汚れ」と、「イオン結合した汚れ」（血液のしみ等）があり、後者は従来の界面活性洗剤ではなかなか落ちず、実際は漂白剤などで上からコートされている。

② ブラウン運動

原料は環境に良い大豆の脂肪酸。
ブラウン運動とは、その分子を切ることで、不安定化したナノ粒子の不規則な自然運動。
不安定なナノ粒子は、安定を求めて活発に動きまわる。

③ 汚れに結合

ブラウン運動をする無数のナノ粒子が、安定を求めて汚れ成分や素材表面にくっつくようとする。

④ 汚れ成分を破壊

もともとプラス電子を持って付着している汚れ成分（ウイルスや菌も含む）に対し、（-ナノ粒子）が取り付いて、それを構成する（+分子）を引き抜く（剥離洗淨）。
構成分子を奪われた汚れ成分は、形を保てなくなり瓦解。

⑤ 分解～ワックス

汚れ成分は、さらなるブラウン運動により、小さく細かいタンパク質となり最後は自然のバクテリアが分解。
さらに、分解された汚れに代わって、無数のナノ粒子が素材表面をコーティング。汚れの再付着を防ぐ（ワックス効果）。

カンタンナノは消臭・除菌・洗浄を解決する多機能洗浄剤です。

カンタンナノの主原料は大豆です。

石油系ではなく、界面活性剤も補助剤も一切使用していませんので、身体や環境に無害で、安心・安全です。

まったく使用していませんので、公的データで食品添加物として合格。つまり食品として認定されています。

食品なのに、洗浄力と除菌力・消臭力に抜群の力を発揮します。

アルコールでも効かないノロウイルスが30秒で不活化します。なのに手が荒れません。

消臭力はトイレに使用していただければ、その効果を確認していただけると思います。

特にタバコの消臭には、超有名アミューズメントパークにも採用され評価されています。

手指洗浄と日常清掃に使用していただければ、除菌消臭対策や防汚・防カビ・光沢効果により、施設内が徐々に綺麗になっていくのを実感していただけると思います。

特にドアノブや手すり・トイレ内（特に便座）が感染源ですので、スプレーして軽く拭きあげていただくだけでオッケーです。

手指洗浄には、泡ボトルをプッシュして、手を擦り合わせていただくだけで構いません。

汚れ等がある場合は水で洗い流してください。

特に手指洗浄の場合、日々使用していただければ、手肌の荒れがなくなり、美肌効果もあり絶賛されています。（でも美容液ではありません）

使用されている泡ボトルは、特別仕様でカンタンナノを泡にしています。何も入れないというコンセプトの為、本来泡にする気泡剤等を添加しておりませんので、市販の泡ボトルでは泡状にならないのでご注意ください。

冬の時期は、多少泡が粗い場合がありますが、効果には全く問題ありません。

原液も寒い場所に保管されていると、白濁する場合がありますがこれも全く問題ありません。その場合振っていただくか、室温が上がれば元に戻ります。

汚れもかなり落ちますが、酷い汚れは濃度を上げるか、原液でお試ください。コツはスプレーして少し待ってから拭くか擦ってください。（ブラウン運動で攻撃するため）

お掃除が楽しくなりますよ。

アトピーな方にも安心して使っていただけますし、水虫や多少の皮膚炎なら緩和します。

いろいろな使い方が出来ますので、いろいろお試しください。

何か質問等ございましたら、いつでもご連絡ください。担当者がすぐに対応いたします。

カンタンナノ Q&A

大豆アレルギーの心配は？

- ◆ 遺伝子組み換えや残留農薬、またはアレルギーの原因物質は大豆のタンパク質に蓄積されます。良質な大豆を何度も精製し、純度が非常に高い脂肪酸から生成されており、原因のタンパク質は油脂生成段階で完全に分離除去されますので問題ありません。

「飲める洗浄剤」って本当？

- ◆ 日本食品分析センターで「食品添加剤」として合格。つまり、食品として認定されています。
成分が大豆脂肪酸と水なので、誤まって口に入れても問題はありません。むしろ殺菌作用が絶大なので、うがいに使用されています。

美容洗浄？洗いながら肌保湿ができるの？

- ◆ 大豆に含まれている大豆イソフラボンやビタミンE、大豆レシチンのおかげで、使うほどにお肌に栄養と保湿効果を与え、肌のターンオーバーまで促がします。

新型インフルエンザやノロウイルスまで殺菌できるの？

- ◆ 30秒で99.9%を完全不活性化。[公的機関による検査・分析](#)によっても非常に高い洗浄力と汎用性が実証されています。
もちろん、純食物成分なので、アルコール除菌よりはるかに安全・健康です。
その他に、O-157、サルモネラ菌、黄色ブドウ状球菌、緑膿菌、肺炎緑膿菌、肺炎桿菌、レジオネラ菌に対しても有効であることが証明されています。

消臭効果って、どんなニオイに効くの？

- ◆ ニオイの発生源となっている菌を分解するので、ニオイを選ばずあらゆるニオイに消臭効果があります。
生ゴミやトイレのニオイ、また靴や汗の付いた衣類のニオイなど消臭できます。
CMで有名な市販消臭剤は、マスキング方式といって、臭いの基を包み込んで消臭しています。つまり、臭いの基そのものは、そのままそこに存在しているのです。カンタンナノは、臭いの基を分解していますので安心・あんぜんです。また使用後のベタベタ感もありません。

製品安全データシート

(MSDS)

平成 23 年 04 月 01 日

■製品名 カンタンノ MD	
■製造・販売者情報 会社名：株式会社チーラ 住所：大阪府大阪市北区天神橋 6 丁目 6-11 TEL：06-6353-6004 FAX：06-6353-6005	
■原料メーカー情報 会社名：株式会社サエツト 住所：大阪府大阪市中央区道修町 1 丁目 7-10 TEL：06-6232-0189 FAX：06-6232-0289	
■物質の特性 単一製品・混合物の区分：混合物 含有成分： 大豆脂肪油 CAS 番号 68308-53-2 1,3-ブチレンジオキシラン RO 水 (純水) 107-88-0	
■危険・有害性の分類 分類の名称 有害性 有害性 火災・爆発性	分類基準に該当しない。
■応急措置 眼に入った場合 皮膚に付着した場合 吸入した場合 飲み込んだ場合 医師への情報	； 清浄な水で最低 15 分間眼を洗浄した後、眼科医に相談する。 ； 付着した部分を清浄な水で洗い流す。 ； 被害者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、医師処置を受ける。 ； 口をすすぎ、異常があれば医師に相談する。 ； 症状による解毒剤は特定されていない。
■火災時の措置 消火剤	； 水、粉末、泡末、炭酸ガス。
■事故時の処置 個人の対策	特別な処置の必要なし。
■取扱ひ及び保管上の注意 取扱ひ：店内や職場の換気を十分にし、火や爆発物に近づけないこと。 保管：乾燥した冷暗所に保存する。気温を 0℃～4.0℃に保つ。	

■暴露防止措置 保護具 呼吸用保護具：マスク 保護眼鏡：めがね 保護手袋：ゴム手袋	
■安全衛生対策 薬物取扱ひ時の一般的な対応がなされなければならない。	
■物理・化学的性質 外観等：淡黄色透明液体 臭気：大豆臭気やや有り 沸点：109℃ PH：8.0±0.5 氷点：0℃	
■有害性情報 急性毒性：ラット経口 LD50 は 18,000mg/Kg 以上 刺激性：ウサギ点眼 刺激性無し ウサギ皮膚 刺激性無し	； 1 年 (20℃前後の気温を保つ) 希釈後は 3 ヶ月以内の使用 ； 適切な検査は行なわれていない。 ； 適切な検査は行なわれていない。
■安定性・反応性 品質保持期間 反応性 危険な分解物	
■環境影響情報 分解反応情報 試験法：OECD 302B/ISO 9888/ECC88/302,C 分析法：CSB 分解度：95%以上 評価：分解しやすい 作用と環境上について 低濃度で適切に使用している間は、蓄積物の浄化の妨げは予見されない。 環境に対する毒性 ハクテリアへの毒性 : 1,000 mg/L 以上 魚毒性 LC50 (96h) : 100 mg/L 以上	
■廃棄上の注意 地域の規定に従って、廃棄又は、棄却する。	
■輸送上の注意 容器漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にする。	
■主な適用法規 いずれにも該当せず。	

製品安全データシート (MSDS)

平成 22 年 7 月 12 日作成

製品名 ハイアトリッド化粧浄剤 カンタンノ4ES (油汚れ対応強力版)	
販売者情報 会社名：株式会社ノーラ 住所：大阪府大阪市北区天神橋 6 丁目 6-11 TEL：06-6353-6004 FAX：06-6353-6005	
製造者情報 会社名：株式会社ノーラ 住所：大阪府大阪市北区天神橋 6 丁目 6-11 TEL：06-6353-6004 FAX：06-6353-6005	
物質の特性 単一製品・混合物の区分：混合物 含有成分： 脂肪酸（松） CAS 番号 コカミトD.E.A.(ヤシ油) 68990-37-4 B-ジメネン(オレフィン油) 6179-31-9 オレフィン酸(ヒマワリ油) 5989-27-5 炭酸カリウム 110-80-1 香料・樹木抽出油 58408-7 精製水	
危険・有害性の分類 分類の名称 有害性 有害性 炎災・爆発性 ：	分類基準に該当しない。 ： ： ：
応急措置 眼に入った場合 皮膚に付着した場合 吸入した場合 飲み込んだ場合 医師への情報	：清浄な水で最低15分間目を洗浄した後、眼科医に相談する。 ：付着した部分を清浄な水で洗い流す。 ：被害者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、医療処置を受ける。 ：口をすすぎ、異常があれば医師に相談する。 ：症状による解毒剤は特定されていない。
火災時の措置 消火剤	：水、粉末、泡末、炭酸ガス。
事故時の処置 個人対策 洗淨法	：特別な処置の必要なし。 ：吸収性のある物でふき取る。
取扱い及び保管上の注意	：成分が分離している場合は、よく振って混ざってから使用する。 ：店内や職場の換気を十分にし、火や爆発物に近づけないこと。 保管：乾燥した冷暗所に保管する。気温を0℃～40℃に保つ。

暴露防止措置 保護具 呼吸用保護具：マスク 保護眼鏡：めがね 保護手袋：ゴム手袋	安全 衛生対策 薬物取扱い時の一般的な対応がなされなければならない。
物理・化学的性質 外観等：茶色の透明液体 臭気：香料臭気やや有り 融点：100℃ 沸点：0℃	溶解性：水に大きく溶ける 比重：1.06±0.03 PH：11.5±0.5
有害性情報 急性毒性：ラット経口 刺激性：ウサギ点眼 ウサギ皮膚腐蝕刺激性無し	LD50は5,000mg/Kg以上 刺激性無し 刺激性無し
安定性・反応性 品質保持期間 反応性 危険な分解物	：3年(0℃～40℃の気温を保つ) ：適切な検査は行なわれていない。 ：適切な検査は行なわれていない。
環境影響情報 分解反応情報 試験法 分解法 分解度 詳細 作用と環境上について 真適度で適切に使用している間は、害薬物の浄化の妨げは見えられない。 環境に対する毒性 バイオリアクテへの毒性 魚毒性	：OECD 302B/TSG 9888/EEC 88/302.C ：CSB ：95%以上 ：分解しやすい ：1,000mg/L以上 ：100mg/L以上
廃棄上の注意 地域の規定に従って、廃棄又は、焼却する。	
輸送上の注意 容器漏れが無いことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にする。	
主な適用法規 いずれにも該当せず。	

試験検査成績書

第10200037-003-1号
平成22年4月21日

株式会社 テーラ 殿

平成22年3月11日、当協会に依頼された供試品の
試験検査結果は下記のとおりです。

財団法人 日本食品油脂検査協会
東京 東京都中央区日本橋浜町3丁目27番8
大阪 大阪府大阪市北区天神橋3丁目8番9号



供試品	カンタンナー4E (洗浄剤)
-----	----------------

試験検査結果

項目	検査結果	単位	検出限界	方法
洗剤試験				
生分解度	99.9	%		JIS K 3363