

EXCELLENCE IN ALL ASPECTS

「コロイド粒子」の力で
頑固な汚れを浮かせて落とす

植物性液体石鹼

NANOTOP[®]
PERFECT WASH

OPEN FUTURE
QUALITY AND INNOVATION

洗浄成分 **100%** 植物性

※写真はオイルのイメージです。

食器類、野菜・果物からシンクやトイレなどの洗浄まで、身の回りのさまざまな汚れに使えます。



食器類の洗浄



野菜・果物の洗浄



シンクの汚れ



ガスレンジの汚れ



電化製品の汚れ



窓の汚れ



洗面台の汚れ



衣類の汚れ



お風呂の汚れ



トイレの汚れ

NANOTOP[®] PRODUCT & QUALITY CONTROL

頑固な油・泥よごれから食器・野菜まで洗える安全・安心な多目的な液体石鹼

植物性の界面活性剤を使用しているので多用途に使えます。

界面活性剤の割合も、安全性の高い純石鹼分を多く含み人に優しい。

洗淨成分100%植物性液体石鹼なので排水も環境に優しい

高い洗淨力に加え、急性毒性検査でも安全基準を大きくクリア!

排水の生分解性も高く、地球に優しい。

化学薬品なども配合されておらず、野菜や果物も安心して洗えます。

人に優しいNANOTOPスプレー&フォームは、家庭用洗剤でお困りの方にも、

ぜひお使いいただきたい洗淨力が極めて高い自然派の液体石鹼です。

生分解度試験 (一財)日本食品分析センター調べ

「DOC法による生分解度試験」において、基準を大きく超える分析結果となり高い生分解性が証明されました。

基準値 70%以上 >>> NANOTOP 78%

また、基準物質の14日後の生分解度は95%と極めて高く、

排水の環境への優しさも証明されました。(2019年2月14日)

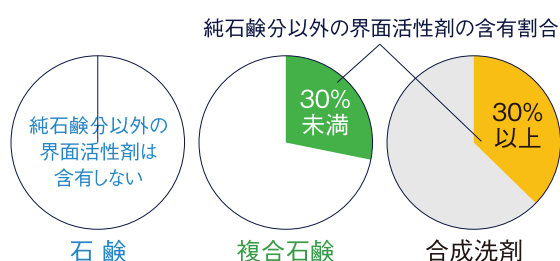
食器・調理器具も安心して洗える安全性の実証

毒性試験 (一財)日本食品分析センター調べ

「雌マウスを用いる急性経口毒性試験」において、観察期間中に異常及び死亡例は認められず、マウスを用いる単回経口投与において検体のLD50値は

2,000mg/kgを超え、極めて高い安全性が証明されました。(2019年2月5日)

界面活性剤の成分分量によって呼び方が変わります。(洗濯用の例)



NANOTOPは純石鹼分以外の界面活性剤は3%以下。

植物性の油脂石鹼と微量の植物性界面活性剤で作った人に優しく環境に配慮した洗淨剤です。

安全性の高い石鹼に近い値を示しています。

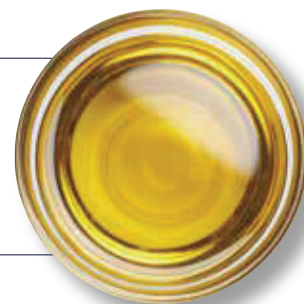
未来をひらく
植物性液体石鹼

驚異の洗淨力&
極めて高い安全性

米とアブラヤシから精製した洗浄成分と 「コロイド粒子」の力

NANOTOPは植物性界面活性剤に含まれる「コロイド粒子」の持つ高い洗浄力に注目した洗浄剤です。細かな粒子が私たちの身の回りにある金属・ゴム・プラスチック類をはじめとする様々な素材を痛めることなく、頑固な汚れを逃がさず浮かして落とします。洗浄成分は米とアブラヤシの果実から精製した油。「米油」は、その名の通り米を原料にした油で、玄米を精米したときに出る米糠から抽出。「ヤシ油」はアブラヤシの果実からとれる油脂で、パーム油のことです。漂白剤・蛍光剤・化学系原料を一切使用していないため、洗浄剤の中でも毒性の低さでトップクラスを誇ります。

我が国が世界に誇るバイオテクノロジーによる搾油・精製技術と最高峰の精製生産設備の融合により高純度なオイルが生まれます。NANOTOPはこれらの原料を使っています。

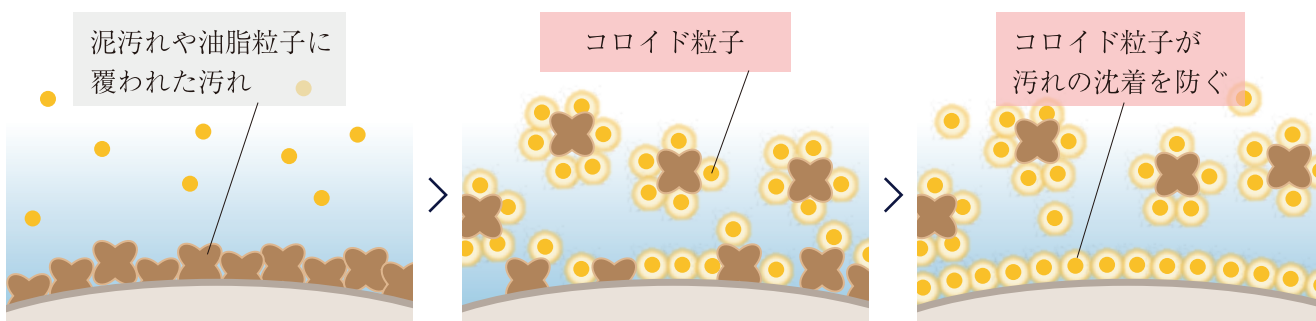


COLLOIDAL PARTICLES

コロイド粒子の持つ力

汚れよりもはるかに小さな粒であるコロイド粒子は、素材の表面と汚れの間に入り込み、汚れを浮かせながら、周りを包み込んでいきます。

また同時に、コロイドが素材の表面をコーティングするため、浮き上がった汚れが再度付着することなく、簡単に洗い流すことができます。



素材の表面に固まった泥や油脂性の汚れは、水だけでは落とせない。

コロイド粒子が汚れを分離させ、取り囲む。

取り囲まれた汚れは、再び結合したり表面に沈着することはできない。

洗浄箇所を傷めないコロイド粒子の効果 ※コーティング処理していないインクジェット印刷の切手を使用しています。

郵便切手の上にNANOTOP液を垂らし、指先で塗り広げた後、ティッシュペーパーで軽く拭き取ると印刷インキは完全に落ち、紙の表面はツルツルの質感を保ちます。洗浄箇所を痛めず「きれい」にインク粒子を浮かせて落とすこの効果がコロイド粒子の持つ力なのです。

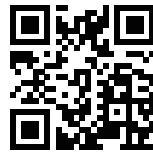


NANOTOP®

洗浄成分100%植物性液体石鹼の「NANOTOP」は、高い安全性と驚異の洗浄力で、あらゆる汚れと臭いを洗い流すことができる多目的な液体石鹼です。



NANOTOP使用動画公開中



実際の洗浄風景、ATP検査値の結果など、気になる洗浄力を動画でチェック



野菜や果物の表面にある汚れやワックスなども洗浄できます。



気になるスメリや臭いも簡単に取れます。排水は生分解され、環境にも優しい液体石鹼です。



長年の使用で染みついた汚れやくすみも素材を傷めることなくきれいに洗浄できます。



しつこい油汚れも驚くほど簡単に取れ、表面の手触りもスッキリ仕上がります。



ワイシャツの襟もとの皮脂汚れや油汚れにも効果を発揮しキレイに落とします。



泥汚れなどコロイド粒子のはたらかで洗浄箇所から汚れを分離させて洗い流します。



クーラーボックスなどの生臭い臭いや汚れを除去。除菌効果もあります。



頑固な泥汚れや細かな泥も浮き上がらせてしっかり落とします。

NANOTOP を使用して
すすぎ洗いをした
ブロッコリー



水洗いだけの
ブロッコリー



蠟状成分を完全に洗い流して、きれいな緑色になり、水をはじかず、中までしっかりと洗浄できます。ボールで振り洗いすることで茎部に付着した汚れや虫等を浮かせて除去します。



表面に付着した蠟状成分によって白っぽく色づき、水をはじきます。

石油系洗剤との比較

金属製のスプーンに洗剤を入れて加熱すると、水分が蒸発してベース原料に近づきます。



石油を原料とする多くの台所用洗剤はビニールを燃やしたような臭気を発生させて黒いタール状に残ります。また、加熱中に発火する場合があります。



NANOTOP は臭気を出すこともなく、ゆっくりとゼリー状に変化した後に白い粉末状となります。洗浄成分が植物性であるため、加熱し続けると、きれいに炭化していきます。



特性を深く知り尽くしたプロの優れたブレンド技術

NANOTOP は、選りすぐりの米油・ヤシ油が原料。高温度で仕上げる加熱鹼化法（ホットプロセス）ではなく、じっくり時間をかけて鹼化させるコールドプロセス製法を採用。原料に熱を加えず反応熱だけでじっくりと熟成させることで、原料の保湿成分を壊さず閉じ込めます。

気温や湿度などその時の状況によって細やかな対応が求められる作業です。温度や湿度など徹底管理した工場に自社開発したオールステンレス製のオリジナル特殊ブレンダーを導入。職人技の経験とノウハウを駆使し、こだわりの液体石鹼を製造しています。

人にも環境にも優しい、 洗浄成分100%植物性の液体石鹸

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

環境負荷も大幅に削減

一般的に市販されている洗剤の多くは合成洗剤であり、原料として使用されている界面活性剤の中に窒素やリンなどを含む製品が増えています。下水処理技術が向上した近年でも、これらの元素を十分に取り除くことはできていません。

窒素やリンなどは栄養塩類とよばれ、自然界にももともと存在しているものの、下水からの放流によりそのバランスが崩れることにより、富栄養化といわれる状態を招きます。

これにより植物プランクトンなどの急速な異常増殖を誘発、結果として魚類や藻類が死滅し、自然の水環境を破壊することにつながります。

NANOTOPの洗浄成分は100%植物性なので生分解性が高く、下水として放流した際にも環境負荷がほとんどありません。

HIGH SANITIZABLE PERFORMANCE

優れた除菌効果

人間の手には、目には見えない汚れや細菌などが多く付着しています。

その対策として最も重要なのはもちろん手洗いです。石鹸・ハンドソープなどによるもみ洗いをきちんと行うことで、付着した細菌のおよそ99.99%が除去できるといわれています。ただし、製品によっては皮膚には刺激が強すぎる成分が含まれていることも多くあり、手荒れなどを引き起こす方もいらっしゃいます。

NANOTOPに含まれる高い純せっけん分は、人に優しく安心してご使用いただけます。

OPEN FUTURE

INNOVATIVE PERFECT WASH

LINEUP - 製品ラインナップ -

NANOTOP SPRAY スプレータイプ

+ボトル
詰替用
空ボトル
セット

【業務用】(2倍濃縮)



18L 38,900円[税込]

【詰替用】(2倍濃縮)



4L 9,770円[税込]



2L 5,040円[税込]



1L 2,840円[税込]

【業務用】(2倍濃縮)



18L

38,500円[税込]



4L

9,570円[税込]

【詰替用】(2倍濃縮)



2L

4,840円[税込]



1L

2,640円[税込]

【ボトル】



500ml

1,760円[税込]

NANOTOP Olive

エキストラバージンオイルを配合
最高の洗浄力とやさしさをもった至宝の液体石鹸が完成

NANOTOP オリーブ・フォームタイプ



【ボトル】

400mL

2,090円
[税込]

1L

2,640円
[税込]

2L

3,630円
[税込]

4L

6,490円
[税込]

18L

23,100円
[税込]

Q&A よくある疑問にお答えします

Q1 どんなものを洗えるのですか？

A1 NANOTOPは希釈倍率を変えるだけで一般家庭用から工業用まであらゆる洗浄にオールマイティーに対応します。そのため、用途に合わせて特別な洗剤をそろえる必要はありません。

Q2 危険な成分は入っていますか？

A2 NANOTOPは洗浄成分100%植物性の人と環境に考慮した液体石鹸です。過敏な方でも安心してご使用いただけます。

Q3 水道水や、お湯を使って洗ってもいいのですか？

A3 NANOTOPは水道水や、お湯をお使いいただいても問題なく汚れを落とします。40℃以上のお湯をお使いいただくと、本品に含まれるコロイド粒子の活性機能が向上して洗浄力が増大します。
(※60℃でコロイド粒子は活性機能が最大化します。)

 **ECO FACTORY** 株式会社エコファクトリー
FUTURE INNOVATIONS

(本社) 〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺2丁目17-7
(東京支社) 〒141-0001 東京都品川区北品川5丁目5番25号

 0120-539-666



お取り扱い店