

NANOTOP®

OPEN FUTURE
QUALITY AND INNOVATION

NANOTOP[®]
PERFECT WASH

OPEN FUTURE
QUALITY AND INNOVATION

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します。

洗浄成分 **100%** 植物性

※写真はオイルのイメージです。



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傷めることなく、頑固な汚れを逃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。

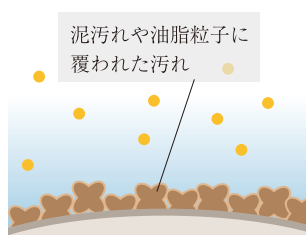
我が国が世界に誇るバイオテクノロジーによる搾油・精製技術と最高峰の精製生産設備の融合により高純度なオイルが生まれます。
NANOTOP はこれらの原料を使っています。



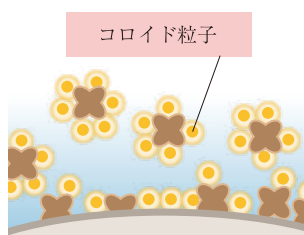
COLLOIDAL PARTICLES

コロイド粒子の持つ力

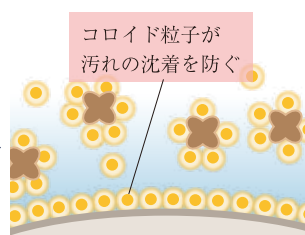
汚れよりもはるかに小さな粒であるコロイド粒子は、素材の表面と汚れの間に入り込み、汚れを浮かせながら、周りを包み込んでいきます。また同時に、コロイドが素材の表面をコーティングするため、浮き上がった汚れが再度付着することなく、簡単に洗い流すことができます。



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。

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、手肌にやさしく付着しても手荒れしません。

洗浄成分100%植物性液体石鹼なので排水も環境を汚しません。

高い洗浄力に加え、急性毒性試験でも安全基準を大きくクリア！排水の生分解性も高く、地球を汚しません。化学薬品なども一切配合されておらず、野菜や果物も安心して洗えます。毒性が無く、手肌に優しい NANOTOP スプレー&フォームは、家庭用洗剤による手荒れでお困りの方にも、ぜひお使いいただきたい洗浄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)

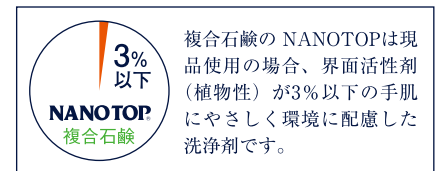
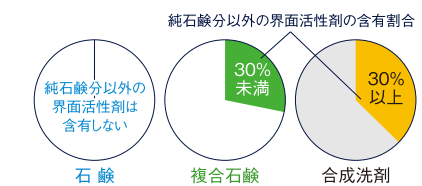
食器・調理器具も安心して洗える安全性の実証

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 2000mg/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)



未来をひらく 植物性液体石鹼

驚異の洗浄力 & 極めて高い安全性

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。

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液体石鹼です。



野菜や果物の表面にある汚れやワックス分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き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。

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

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。洗浄箇所を傷めず「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。



>



>



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ド器を導入。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。

NANOTOP®



EXTRA VIRGIN OLIVE OIL

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

スキンケアオイルとしても人気の高いオリーブオイル。その中でもオリーブ果実をそのまま搾った最高クラスのエキストラバージンオイルを配合した液体石鹸が「NANOTOP olive」です。オリーブオイルの主成分オレイン酸は、私たちの皮脂と同じような成分。肌トラブルの原因になりやすい乾燥をふせぎ、小じわや肌のくすみを改善。肌にすっと浸透し、保湿効果が高いのが特徴です。オレイン酸のほかにミネラルやポリフェノール、ビタミンも豊富に含むオリーブオイルは、肌に栄養を与える効果もあります。洗浄成分は人や環境に配慮した 100% 植物性原料。汚れはしっかり落とし、手肌にはしっとり潤いを残す。新発想の液体石鹸の誕生です。



OPEN FUTURE
INNOVATIVE PERFECT WASH

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～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。皮膚の弱い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。)

NANOTOP[®] SPRAY スプレータイプ



【ボトル】

500mL

12入り/ケース



【詰替用】(2倍濃縮)

1L

12入り/ケース



2L

6入り/ケース



【業務用】(2倍濃縮)

18L

キュービテナー入り
注入コック・コックストッパー付き

NANOTOP[®] FOAM フォームタイプ



【ボトル】

400mL

12入り/ケース



【詰替用】(ストレート)

1L

12入り/ケース



2L

6入り/ケース



【業務用】(ストレート)

18L

キュービテナー入り
注入コック・コックストッパー付き

NANOTOP[®] オリーブ・フォームタイプ



【ボトル】

400mL

12入り/ケース



【詰替用】(ストレート)

1L

12入り/ケース



2L

6入り/ケース



【業務用】(ストレート)

18L

キュービテナー入り
注入コック・コックストッパー付き

OEM製品も承っております。
お問い合わせください。



業務用
キュービテナー付属品
(注入コック・コックストッパー)



ZIP'S

株式会社ブオーノプラス ズィップス事業部
〒732-0031 広島市東区馬木7丁目1938-1
TEL 082-554-6005 FAX 082-516-5253
工場 / 広島市東区馬木6丁目1742-1

