

スツキリ洗淨くん

油汚れを徹底的に洗淨！

驚くほどスツキリ綺麗＊に
落とします！

- 油が手やスポンジに残らず、ベタつきません
- 除菌、清潔、ニオイも消えます
- 洗淨時に泡が出ないので、すすぎが簡単

用途 換気扇、キッチン、排水口、ふきん等 . . .
油汚れの気になるところにお使ください。

使用方法

- 1、水またはぬるま湯 1 L に小さじ 1 杯程度入れてつけ洗いでする
- 2、スポンジに直接振り掛けて洗う
- 3、取り外しのできない所や物品は、1の液を布巾やスポンジなどにつけてふき取る
- 4、洗い終わったら水またはぬるま湯ですすぐ
- 5、使用した水はそのまま排水溝へ流す。

洗淨くん説明書

洗淨くんには発生期の酸素（酸化・殺菌力のある酸素）を発生する化合物と非イオン化界面活性剤（水と油のように混ざらない物の境界面に作用して水と油が混ざるように働く性質の化合物で水の中で石鹼の様にイオンに解離しない化合物）及びpHを弱アルカリにする化合物などから構成されています。

作 用

- 1、非イオン化界面活性剤と弱アルカリにする化合物とが協調して油が付着しているところに作用し、油と付着部位との間に入り込み剥離させます。一旦剥離した油はこれら化合物の作用で（表面が包み込まれるように成る）再度付着しにくくなります。
この様な効果で、少量でも多くの油を洗い去る事が出来ます。濯ぎも流水を掛けるだけで用意に出来ます。
- 2、発生期の酸素を出す化合物は、傷口の消毒に使用するオキシフルと同様な働きをする物質で、酸化力が有ります。その酸化力で殺菌を死滅させます。
酸素の酸化力なのでブリーチ等と違い、塩素臭はしませんしマイルドでゆっくり働きます。漂白にもブリーチよりも長い時間が必要ですが十分に殺菌効果を現します。
- 3、まな板などの表面は包丁の刃で深みのある傷が付いています。通常の台所洗剤では表面の油を除去できても傷の間に入り込んでいる汚れ、細菌、油等は洗い出せません。
洗淨くんは1、2、の理由でこれらの汚れなどを洗い出し、殺菌消毒してくれるので便利です。
- 4、使用されている界面活性剤や酸化剤及びpH調整剤等は自然界で分解し、環境にやさしい素材です。

使用方法

- 1、水又はぬるま湯1ℓに小さじ1杯程度入れてつけ洗いする。
- 2、スポンジに直接振り掛けて洗う。
- 3、取り外しの出来ない所や物品は1の液を布巾やスポンジなどにつけてふき取る。
- 4、洗い終わったら水またはぬるま湯ですすぐ。
- 5、使用した水はそのまま排水行へ流す。



特 徴

- 1、 多種の油を簡単に分解します。
- 2、 油分を分解するので使用時の手や布巾、スポンジなどがべたつきません。
- 3、 洗浄時に泡が出ないのですすぎが簡単です。（泡があるほうが良い場合は中性洗剤を少し混ぜてお使いください）
- 4、 布巾など漬け置き洗いで雑菌除去ができ嫌な臭いが無くなります。
- 5、 汚れを分解するとき嫌な臭いがしますがこの臭いは古い（こびりついた）汚れを分解するときの匂いです。新しい汚れの場合はそんなに臭いません。

注 意

液をボトルなどに作り置きしないで下さい。

酸素が発生しボトルが膨張します。また場合によっては破裂する事もあります。
（有害性はありません）

安 全 性

LD50 値（急性毒性）、 経口投与（ラット）	1900～2000mg/kg
使用濃度	0.5～10%
腐食性	ほとんど無視できる
生物分解	製品自体及び副生成物に高い生物分解性を顕す
その他	発生期の酸素が有効成分

ラット経口投与での LD50 値での他物質との比較

物質名	LD50 値
洗浄くん	1900～2000mg/kg
塩化ナトリウム（塩）	3000mg/kg
安息香酸ナトリウム（食品防腐剤）	2700mg/kg
酢酸（酢）	3310mg/kg
次亜塩素酸ナトリウム（10%）	5.8ml/kg

LD50 の数値が大きいほど安全性が高いことを示します。

その他の安全対策

眼体刺激：目に入った場合は直ちに流水で5分以上洗う

皮膚刺激：皮膚に付着した場合は流水でよく洗う。



消臭・除菌効果について

1. 消臭効果について

消臭剤には大きく 2 種類あります。多くのものはマスキング剤といわれ所謂香料で元の匂いを覆い隠したり包接化合物（シクロデキストリンなど）でにおい分子を包み込んでしまうものです。

これに対し、もう一つの消臭剤はにおいの元となる物質に化学的に反応しにおい分子を変えたり、臭いの発生源となっている（多くの場合は雑菌が繁殖し、腐敗を起こしそこに悪臭が発生します）雑菌の除去を行うものがあります。

当然のことですが発生源の元を断つ方が効果的で継続性があります。

洗淨くんは后者の化学反応による消臭を行います。これは洗淨くんの持つ酸化力（過酸化水素、オキシフルと同様の発生の酸素による酸化）によるもので、雑菌の細胞膜が破壊され臭気の原因を断つ事ができます。またにおいとなる物質は多種多様で硫黄化合物、アミン類、スチレンなどのオレフィン類、脂肪酸などがありこれらの化合物と反応するのであらゆる場面で消臭効果を発揮します。

2. 除菌効果について

洗淨くんは過酸化水素水（オキシフル）と類似の除菌力を有しています。

オキシフルは傷口の消毒に医薬部外品として用いられています。

大腸菌に対して石炭酸係数は 1.8 そして腸炎ビブリオ菌に対しての石炭酸係数は 2.8 である。

3. 洗淨効果について

洗淨くんは油分を付着物から離脱させ易くするために、生分解性が有り泡立ちの少ない界面活性剤がわずか含まれており、更に油やタンパク質の付着物がはがれやすくするために弱アルカリ性と成るように構成されています。

液をアルカリ性にする成分は炭酸ナトリウムで、これは食品添加物にも使用される化学物質です。水にはよく溶けますので濯ぎが非常に簡単で良く出来ます。



用途について

洗淨くんの用途は広範囲に適用できます。

- 食肉類・魚肉などが直接触れる機材（まな板、調理器具、調理台など）の消臭・除菌
- 卵などの洗淨除菌
- 食品製造工場、レストラン、ホテル、旅館、食堂などの環境衛生上のしょうじゅう・除菌
- 食品・食材倉庫の消臭・除菌
- 食品陳列場の消臭・除菌
- 調理場内・レストランのテーブルの清掃時（布巾）における消臭・除菌
- 水産物・畜産物の加工処理施設及び廃棄物保管施設の消臭・除菌
- 畜舎・飼育場内外の消臭・除菌
- 養護施設の消臭・除菌
- 病院内感染予防のための消臭・除菌
- 救急車などを含む医療用搬送機材の消臭・除菌
- 医療関連器具装置の消臭・除菌
- 動物・ペット関連施設の消臭・除菌
- 実験動物施設の衛生管理の為の消臭・除菌
- 生物実験設備・器具などの消臭・除菌
- 遺体の洗淨の際の消臭・除菌
- 下水処理場・産廃処理場などの臭気対策

一般家庭においては家庭内の臭気発生場所（トイレ、台所、ごみ箱、靴箱など）、カーテン、ペットなど広範囲で消臭・除菌に使用でき効果を発揮します。

初めて使用する場合には、既に流しや排水管に付着し表面を覆っている雑菌や滑りのためにアミン臭（生臭いニオイ）を感じるがありますが、使用を繰り返すうちに、臭いの元が除去され悪臭が発生しなくなります。



取扱使用要領

1. 使用方法

洗淨くんを水（水道水で良い）で1～10%に希釈して使用ください。

噴霧：カーテン、生ゴミなどにスプレー容器で行ってください。室内全体には超音波加湿器で10分くらい噴霧することも効果的です。

拭き取り：床面や台、テーブルなどは軽くスプレーしてから布巾・モップで拭き取ってください。布巾やモップを希釈したHI 消臭・除菌ソリューション液で絞っておくと効果的です。

浸し洗い：まな板など調理器具は直接液に浸し水洗してください。大きな器具には噴霧して拭き取ればよいです。

粉末散布：対象汚物や汚水に粉末を直接散布してください。

2. 使用上および保管上の注意

安全性の部でふれたようにHI 消臭・除菌パウダーは非常に安全であります。より安全を確保するためには、使用時には保護眼鏡、手袋、マスク及び保護衣の着用を心がけて下さい。色物の衣類に付着するとその漂白作用の為に色落ちする場合があります。

他の薬品類（特に酸）とは混合しないでください。

保管に際しては直射日光や高温場所を避けて下さい。出来れば冷暗所に保管して下さい。

保存する場合は希釈せずに原液で保存してください。

使用時に液体にする事をお薦めします。

小児の手の届かない所に保管ください。

3. 応急処置

目に入れた場合や皮膚に付いた場合は多量の流水で洗い流して下さい。飲み込んだ場合は吐出させるか多量の水を飲んで下さい。これらの処置をしても回復しないときは速やかに医師の処置を受けて下さい。

