

OTS 商品提案シート



最先端洗淨技術
高機能洗淨剤

お掃除解決スプレー

**CLEAR
WASH
ZERO**

クリアウォッシュ ゼロ

界面活性剤ゼロ
油汚れ・床・ガラスまで
『これ1本』
シュッシュとかけて拭き取る
キッチン・冷蔵庫の抗菌キープ!!

有限会社 **OTS**

〒550-0012 大阪市西区立売堀6-8-23
TEL 06-6441-1395 FAX 06-6441-6632

1. 製品コンセプト

多種多様の洗剤が市場に溢れ、過剰な洗剤性能の表示によりユーザーは振り回されている状態に陥っています。

OTSはユーザーからの意見を製品開発に反映し、日常清掃のこれからを支える洗剤を開発いたしました。ユーザーの要望は非常に高いものであり、簡単、清掃時間の短縮、除菌効果、尚且つオールインワン洗剤であることが重要視されます。

クリアウォッシュZEROはスプレー洗剤としてマルチに活躍する画期的な製品です。

1. 製品コンセプト：製品規格

- OTSクリアウォッシュゼロは原液使用タイプの洗剤です。容量は2L・4Lとお得な10L。



専用スプレー

2L減容ボトル仕様



4L減容ボトル仕様
販売単位：3本／ケース

10Lバッグインボックス仕様
(コック付)



2. 製品の特長：基本機能

- 汚れに対し高い浸透力を発揮し、
日常清掃にベストなクオリティを実現。

洗浄機能水をコントロールするオリジナル技術。
汚れを素早く浮かし、表面をクリアに洗浄します。

- 油汚れから日常の汚れまで、
OTSクリアウォッシュZEROでオールOK!!
さらに除菌。

2. 製品の特長：洗淨性能

●強力な洗淨力

汚れ成分を強力に浮かび上がらせ、洗淨液中に溶かしこみます。様々な汚れに対応可能、指紋から床面の黒ずみまで汚れを選びません。

●界面活性剤は無配合。

拭き取り後はさらさら状態に、スジ跡、白残りを防ぎます。

ノン界面活性剤だから汚れを広げず、洗淨成分の残留が気になりません。

水拭きがいらす、清掃時間を大幅に短縮！

2. 製品の特長：物性と安全性

[成分]特殊アルカリ剤、安定化剤、イソプロピルアルコール、
水溶性溶剤、抗菌剤

◎本剤に使用しているアルカリ剤は毒物劇物(苛性ソーダ・苛性カリ)等の危険物は一切使用しておりません。

[液性]アルカリ性

[使用上の注意] ・ニス塗りや特殊コーティングの塗装面によっては色落ちする場合があります。目立たない場所で試してからご使用ください。・使用後は手をよく洗うなど、肌荒れを防止するように注意してください。・用途外に使用しないでください。・万一飲み込んだ場合は、水を飲ませる等の処置をとり、目に入った場合は速やかに水でよく洗い流し、医師にご相談ください。

LD50値(半数致死量) : 98000mg/kg(原料資料より計算)
安全性は通常2000mg/kg以上で安全とされています。

【使用できない素材】

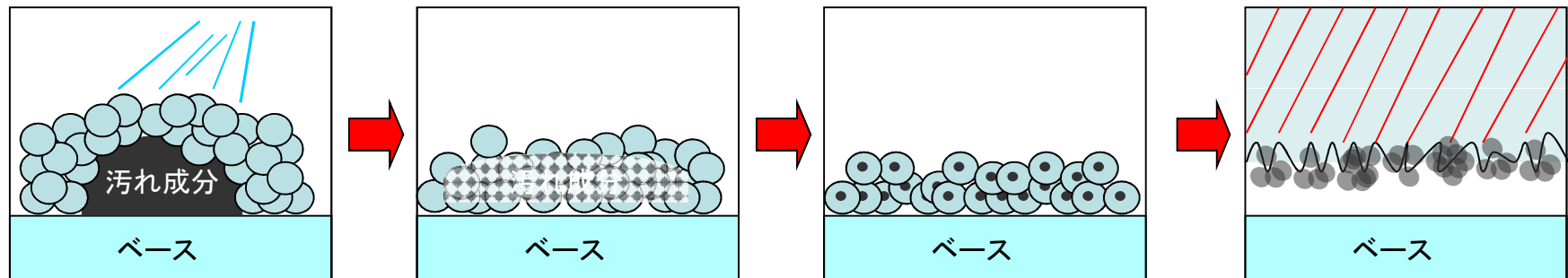
・天然ゴム・アルミニウム・塗装面・木質・大理石・
リリウム系床剤・その他の液剤がしみ込む素材

2. 製品の特長: さらに高性能に

- 極細繊維クロスとも相性抜群!!
通常はウエス等でも十分に汚れは拭き取れますが、吸水性の良い極細繊維クロスを使うと、更に汚れを吸着し楽に拭き取れます。

3. 使用方法: 使い方

- ①汚れに直接スプレー。▶ ②ウエス等でよく拭き取る。
水分がしみ込みやすいものを拭く時は、ウエス等にスプレーして使用ください。



汚れている部分に吹き付けると、クリアウォッシュが汚れ成分にアタックします。

数秒で汚れ成分を強力に浮かします。

洗浄液中に汚れ成分を取り込みます。

ウエス等できれいに拭き上げます。

※ひどい汚れや乾燥している場合はスプレー後、汚れが溶け出すのを待ってからふきとってください。

3. 使用方法：用途

- 外食産業・コンビニエンスストア・カラオケボックス・遊技施設（パチンコ等）・コーヒーショップ等の各ショップの店舗清掃

外食産業：テーブル・PVC床・冷蔵庫・ビールサーバー・レンジフード・ガラス・イス

コンビニエンスストア：床・陳列棚・レジ廻り・ガラス

カラオケボックス：床・テーブル・イス・ガラス・鏡

遊技施設（パチンコ等）：ガラス・鏡・テーブル

4. 除菌・抗菌性(その1)

- OTSクリアウォッシュは日常清掃での衛生管理の向上を目指し、持続性抗菌剤を配合。汚れを拭き取った面には抗菌力が発生し菌の繁殖を抑制します。

4. 除菌・抗菌性(その2)

OTSクリアウォッシュ ゼロには除菌・抗菌剤を100ppm配合しております。

多種の菌に対して静菌活性を有しております。

除菌抗菌剤の静菌活性値(MIC)

試験菌	MIC (ppm)
Staphylococcus aureus ATCC 9144(黄色ブドウ球菌)	0.2
Stephylococcus epidermidis ATCC 12228(表皮ブドウ球菌)	0.2
Streptococcus faecalis ATCC 10541(糞便レンサ球菌)	70
Corynebacterium xerosis ATCC 373(コリネバクテリウム)	20
Escherichoa coil NCTC 8196(大腸菌)	0.07
Enterobacter gergoviae ATCC 33028(腸内細菌)	20
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352(肺炎桿菌)	0.07
Proteus vulgaris ATCC 13315(院内感染菌)	0.2
Candida albicans ATCC 10259(カンジダ)	30

※MICとは、菌の発育を阻止する抗菌剤の最低濃度のことです。
本剤の抗菌剤の量は左記の表内の菌のMIC数値よりも多く配合しております。
左記の表は本製品配合抗菌剤のメーカー資料より転記したものです。

4. 除菌・抗菌性(その3)

抗菌性確認試験(ハロー試験)を公的研究機関へ依頼し、48時間後の有効性を確認しております。



写真は35°Cで48時間菌を培養した画像です。クリアウォッシュゼロを含浸したペーパーディスクは黄色ぶどう球菌と大腸菌に対して生育阻止円を有する事が実証されています。

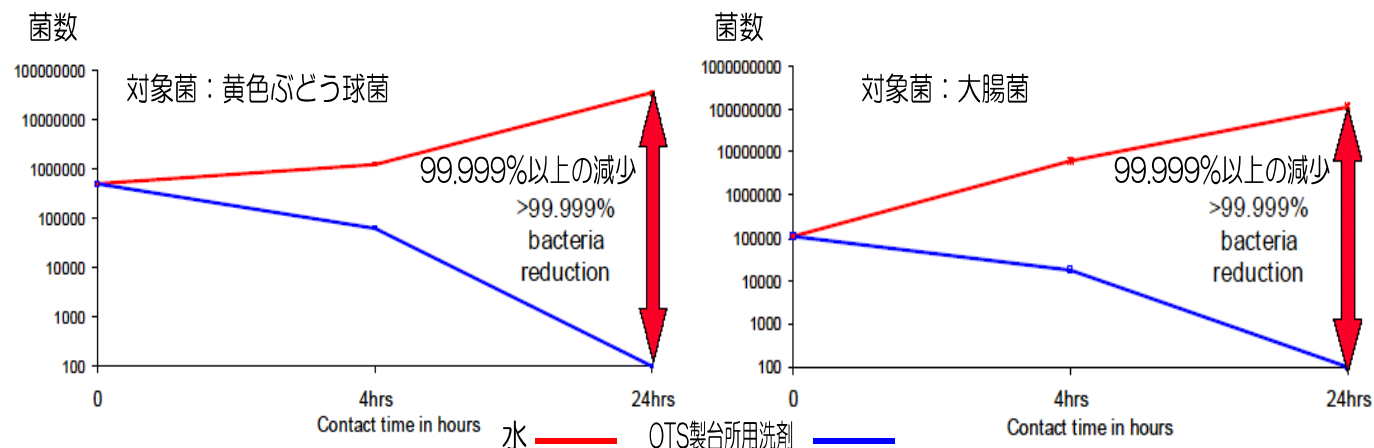
(対照として本剤を加えずに同様の実験を行ったものを空白として掲載しています。)

4. 除菌・抗菌性(参考資料)

- OTS製台所用洗剤にも同じ除菌・抗菌剤を配合。安全性と高い抗菌力が評価されています。

食器洗浄用スポンジの殺菌活性に関する試験

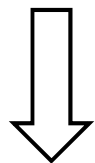
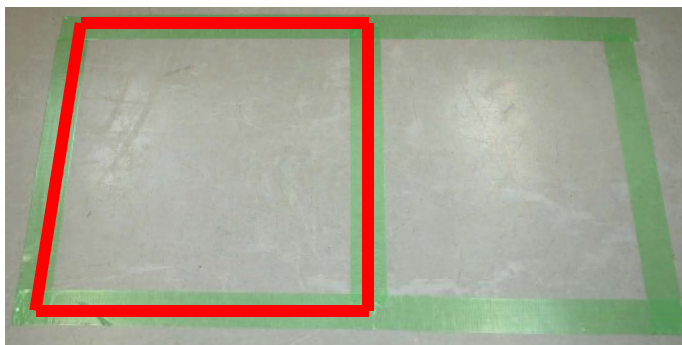
抗菌剤の濃度を18ppmに調整した台所用洗剤を使用しスポンジに発生する殺菌活性をテストした結果、99.999%以上の菌の減少を黄色ぶどう球菌、大腸菌ともに確認しました。



5. 清掃例

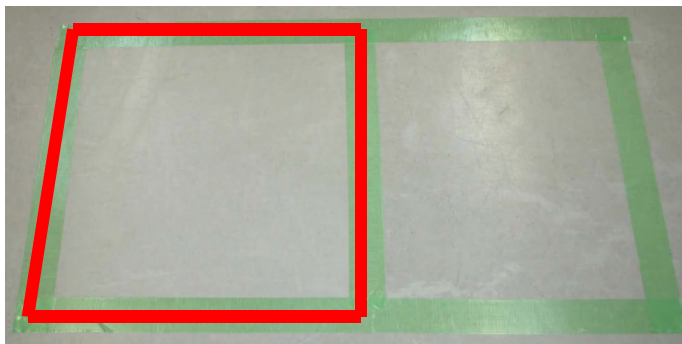
床面塩ビシートの清掃

清掃前



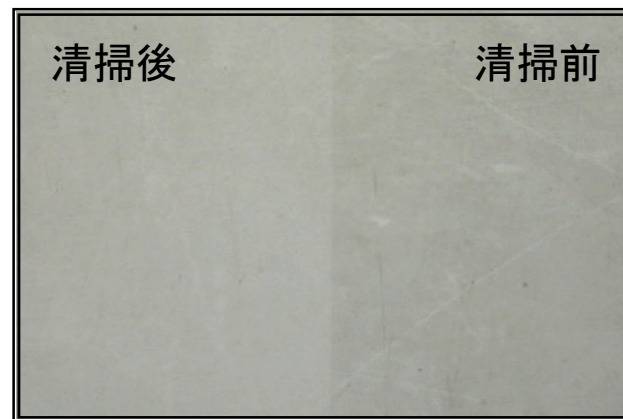
※赤枠内のみ清掃作業

清掃後



清掃後

清掃前



清掃面拡大画像