

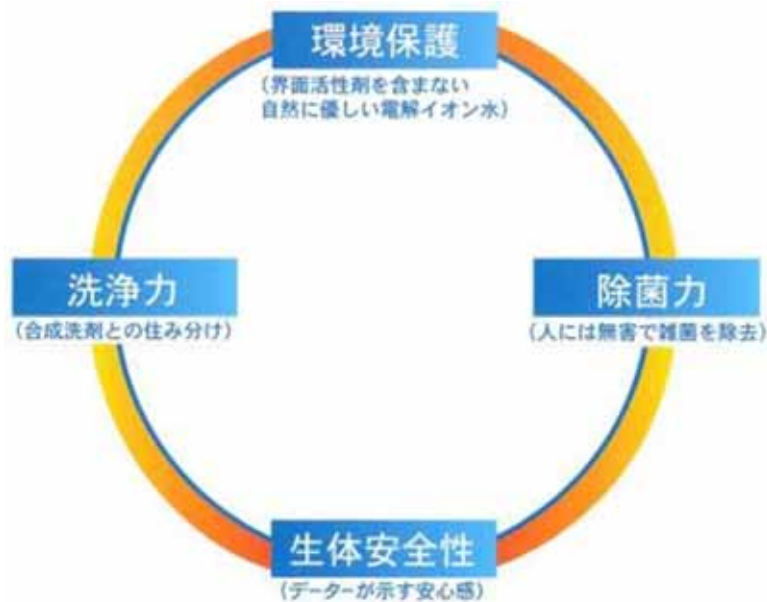
# 省エネ・地球環境・人の健康に 貢献するビジネスソリューション

## アクアスのご提案

株式会社エヌビーエム

# アクアス 電解アルカリイオン水ph12.5

## 商品開発コンセプト



### < 特徴 >

アクアスは、水を電気分解して作られた「アルカリイオン水100%の除菌洗浄水」です。だから、二度拭き不要で、拭き残りは水と同様に蒸発し、環境を汚しません。

通常の水より浸透力が強く、汚れの細部までしみこみ、汚れを浮上がらせます。

人に優しい清潔・安全・安心クリーナーです。また、帯電防止効果により、拭いた後はサラサラです。

汚れ落とし、除菌が同時に出来ます。また、消臭効果もあります。

# アクアスは、省エネ・環境・人に優しい。

水でありながら、油分を分解する驚きの洗浄効果がある。

水でありながら、驚きの除菌、消臭効果がある。

水でありながら、金属を錆から守る驚きの防錆効果がある。

## < 特徴 >

独自製法の電解処理により水素イオン濃度 (pH) を 12.5 に上げて水自体の分子構造もいっそう微細化する事で洗浄力や浸透力も高くなります。さらに金属表面に塗布した場合、金属表面に被膜を形成し、中性水や酸素を遮断するため防錆効果があります。そして pH 12 を超える強アルカリ性により除菌、抗菌効果もあります。又、強アルカリ性ではありませんがアルカリ物質ではありませんので危険性は全く無く皮膚についても刺傷ありません。アルコール、界面活性剤などの化学薬品は一切入っておりませんので更に安心、安全です。



## < 油を溶かす実験 >

右の写真はアクアスと水道水にゴマ油を入れました。水は分離しますが、アクアスは剥離します。よって油汚れや落ちにくい汚れも洗浄する事ができます。



# アクアスは驚きの洗浄と除菌力

## 洗浄力

優れた浸透力……通常の水より浸透力が強いので、汚れの細部まで浸み込む。  
そして、このメカニズムは強力な洗浄効果ばかりでなく、除菌効果にも大きな効果を発揮しています。

鹸化作用……油汚れを溶解します。

分解作用……汚れの中のたんぱく質を分解します。

## 除菌力

アクアスは、除菌に大きな効果を発揮します。O-157やサルモネラ菌を30秒で除去します。



1. 洗浄前      2. 水道水      3. アクアス

1. 均等に菌を塗ったまな板を流水で洗い、自然乾燥させた状態。
2. 1のまな板に水を10回スプレーして拭きとって洗浄した状態。
3. 1のまな板にアクアスを10回スプレーして拭き取って洗浄した状態。

試験菌	試験液	生菌数(/ml)			
		開始時	1分後	2分後	3分後
大腸菌 (O-157: H7)	検体	$2.0 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$2.0 \times 10^5$	$2.0 \times 10^5$	$2.0 \times 10^5$	$2.0 \times 10^5$
緑脳菌	検体	$1.5 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$1.5 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$
サルモネラ菌	検体	$3.0 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$3.0 \times 10^5$	$3.1 \times 10^5$	$3.2 \times 10^5$	$3.2 \times 10^5$
腸炎ビブリオ	検体	$1.8 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$1.8 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$

<10: 検出せず

試験依頼先: 財団法人 京都微生物研究所



# アクアスph12.5の使い道

飲食店のあらゆるものには汚れと細菌が付着しています。

アクアスでクリーニングしよう！！



一般家庭では・・・

## キッチンの清掃に

ガスレンジ台やステンレスのフード、冷蔵庫等は直接スプレーして拭いて下さい。まな板、包丁等は菌がとれて安心です。油汚れのひどい換気扇等は、アクアスを別の容器に入れて浸して下さい。油汚れが溶けて綺麗になります。野菜に直接スプレーして洗い流して下さい。浸透力が強いので奥部分の汚れや農薬も落ちます。



## お部屋、その他の清掃に

テーブル、イス、机、自動車、おもちゃ窓ガラス、ドア、床、洗面所、トイレ等は直接スプレーして拭きとって下さい。特にガラス磨きに使用すると透明感が蘇りピカピカになります。テレビ、電話、その他の機器は乾いた布に吹き付けてから拭いて下さい。静電気が発生しにくくなり、ほこりや汚れが付きにくくなります。



ほんの一例です


クリーニングは1度拭きで  
簡単・安全・清潔

# アクアス洗剤と従来方法との比較

使用場所	従来の方法	アクアスpH12.5
キッチン 1 ステンレス部分、瓦斯レンジ、シンク、調理台、冷蔵庫	洗剤で良くこすって汚れを落とし水洗いで良く流してから布で拭取る。(洗剤には界面活性剤など地球の環境や人に害。)	まんべんなくアクアスをスプレーをして汚れが溶けてきたら布で拭き取る。二度拭きなく、消臭、除菌効果もあり清潔です。
キッチン 2 換気扇の羽、まな板、包丁、焼き物用網、食器、その他器具	洗剤で良くこすって汚れを落としたり、浸けて汚れを落とした後、水洗いで良く流してから布で拭き取る。(手間がかかる)	アクアスを容器に入れて浸すと汚れが数分で溶けます。後は布で拭き取る。焼き物の網、包丁などは防錆効果もあります。
キッチン 3 野菜の洗浄	水道水で洗い流してから乾いた布で拭き取る。(水道水では汚れや農薬まで洗浄が無理。洗剤を使用すると非常に危険)	アクアスをスプレーしてから水道水で洗い流して乾いた布で拭き取る。浸透力が強く細部の汚れや農薬も取れて安心。
お部屋 1 窓ガラス、鏡、壁、床、ドア、トイレ、洗面・風呂、テーブル、椅子、机、タンスその他家具	洗浄クリーナーや洗剤類で拭き取り、水拭きをして乾いた布で拭き取る。(二度拭き三度拭きで大変。洗剤の種類によっては、薬品が残り非常に危険)	アクアスをスプレーしてから乾いた布で拭き取る。バスタブはスプレーして汚れが浮き上がったら水で流し、後は乾燥でOK。一度拭きで簡単、清潔、安心。
お部屋 2 テレビ、パソコン、エアコン、電話等の家電製品、おもちゃ・玩具、ペットのトイレ、貴金属、他	水拭き又は、専用クリーナーでスプレーしてから布で拭き取る。アルコール、界面活性剤等の化学薬品は電化製品の故障の原因になる事もあり、ペットに危険。	アクアスを布にスプレーしてからで拭き取る。ペットの臭いも気になりません。消臭、除菌効果もあり清潔、人やペットにも安全。又、OA機器にも防錆効果があり安心。
その他 自動車の内装・外装、自転車、ベランダ、物干し竿、他	洗剤で良く汚れを落としてから、水拭きをしてから乾いた布で拭き取る。二度拭きが大変。	アクアスをスプレーしてから乾いた布で拭き取る。アルミホイールがキラキラ。作業時間短縮。

汚れや細菌の問題。化学薬品は地球環境の問題や人に対して危険。

これらの問題をアクアスが解決します。

# 洗浄力比較

二度拭き不要の表示がある製品でも界面活性剤が配合されている為、泡が立ちあがり、水洗及び二度拭きが必要です。泡立ちがなく有害物質が含まれていないアクアスは、二度拭きが不要です。

他社製品のにも除菌表示はありますが、1分以内に除菌が出来る洗浄剤は少なく、1分以内に除菌が出来ないと洗浄液が、蒸発してしまい効果が減少します。

発売元	NBM	J社	K社		L社	O社
商品名	アクアス	キッチン デイリービューア	かんたん マイペット	バスマジックリン 泡立ちスプレー	レンジまわりの 強力 ルック	オレンジ クリーン
商品 外観						
主成分	電解アルカリ イオン水	界面活性剤 溶剤 オレンジオイル	界面活性剤 泡調整剤	界面活性剤 泡調整剤 金属封鎖剤	界面活性剤 溶剤 アルカリ剤	オレンジオイル 界面活性剤
容 量	500ml	250ml	400ml	400ml	400ml	470ml
表示法の 品名	電解アルカリ イオン水	住宅用合成 洗剤	住宅・家具用 合成洗剤	浴室用 合成洗剤	住宅用(キッチン 用)合成洗剤	住宅用洗剤
使用 用途	キッチン、空調 サッシ、ガラス、 生活環境全般	キッチン レンジ、シンク キャビネット 食卓など	ビニール床 化粧板、サッシ ガラス、冷蔵庫 照明器具など	浴室、床、壁 洗面器 イスなど	ガスレンジ、レンジ まわりの壁、換 気扇、ビニール床、 ステン等	キッチン、換気扇 流し台、ステンス、 コンロ、レンジ 冷蔵庫など
除菌表示	有	有	有	有	有	無
2度拭き	不要	表示は不要です が泡が残ります	表示は不要す が泡が残ります	要すすぎ	すすぎ又は 拭き取り	? (表示なし)
洗 浄 力	評 価		×			×
	試 験 結 果					

試験油: 食用油を塗布したステンレス板に各洗浄スプレーし、直後の洗浄力を比較しました。  
(油は見やすくするため染料で着色しました。)



# アクアス

## 電解アルカリイオン水pH12.5

< 商品案内 >



500mlスプレー 1.8ℓ詰替ボトル

洗剤を全く使わない洗浄水で  
2度拭き不要で簡単です。

水から生まれた地球  
の環境と人の健康に  
優しい・・・  
省エネクリーナー

安全

「アクアス」は「水」を独自の技術で電気分解した100%電解アルカリイオン水。界面活性剤やアルコールなどを一切含みません。環境にも身体にも安全なクリーナーです。

簡単

スプレーしてサッと拭き取るだけで油汚れや、煙草のヤニなどのしつこい汚れがキレイに落とせます。後は普通の水と同じく蒸発してしまうので、2度拭きは不要です。汚れの内部に浸透する力が強く、素早く汚れを浮き上がらせるため、細かな凹凸面の汚れ落としも簡単。表面に有害物質が残る心配もありません。

清潔

大腸菌O-157やサルモネラ菌などの細菌を、30秒で除去するPH12.5の強力なアルカリイオンパワーで、住まいを清潔に保ちます。人体に有害な物質を使用していないため、キッチンなどにも安心してお使いいただけます。



## 今、すべての企業活動に 「環境対応」が求められています。

CO2排出削減をはじめとする環境負荷の低減から、界面活性剤、また油脂類の後処理に対して、様々な対応が求められる今、私どもはそれらに代替に耐える性能を持った「水」をご提案させていただきたいと思えます。私どもはこの「水」をさらに強アルカリに安定化させ、量産する特殊製法技術を開発しました。

高い浸透性、洗浄性、除菌・消臭性、防錆性など、優れた機能を持っています。

それは界面活性剤に取って代わる地球の環境に人の健康に優しい「水」で、最も大きな長所は「水」であることです。

環境対応を進め、人体に対する安全性、イニシャルコストの削減を同時に実現する画期的な商品です。

