

比類なき、独創。

make history , make innovation



市場に存在する多くの除菌消臭剤。

パッケージは違えども、効果効能はどれも同じです。

A2Careはこのコミュニティから抜け出し

飛躍する製品として未来を見つめます。

[1]

極限まで水に近づけ、同等の安全性をもちながら、
高い除菌消臭効果がある

※[2]

展開市場の可能性が非常に広い
ライフエイドウォーター



A2Care

安全性試験各種

■ 試供品名 : 弊社 塩素化合系酸化剤MA-T100ppm (精製水99.99% 二酸化塩素0.01%)

【特 徴】

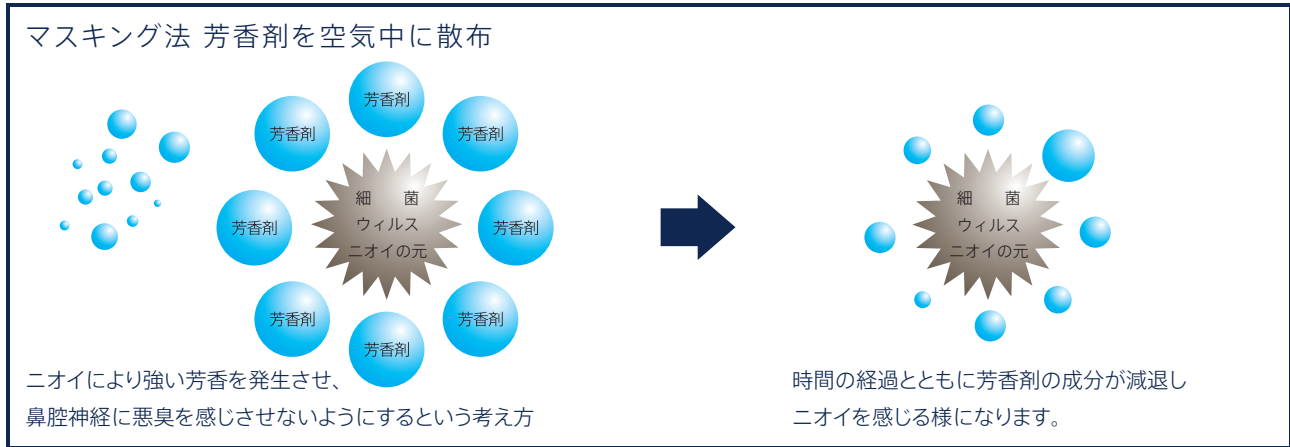
MA-Tは株式会社エースネットが18年の歳月をかけて創りあげた独自技術で高い除菌・消臭作用をもった無色・無臭・無刺激性の水溶液です。その特徴は、腐食性・刺激性が水と同じレベルの高い安全性を保ちながら優れた除菌力と消臭効果を両立させた事です。

【作用機序】

強力な酸化力を持ち、タンパク質を修飾し、脂質を過酸化する事で、細菌・ウイルスの生体活動を封じ除菌します。また臭いの原因物質を分解する事で消臭効果を発揮します。

安全性試験内容	評価概要	検査機関
ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験 (2009/06/23)	弱い刺激性 (P.I.I. 0.8)	財団法人 日本食品分析センター
ウサギを用いた眼刺激性試験 (2009/07/07)	無刺激	
マウスを用いた急性経口毒性試験 (2009/06/30)	異常及び死亡例は認められない (LD50 値 2,000mg/kg 以上)	
ヒトパッチ試験 (2011/02/04)	一次刺激性は認められなかった (40名)	株式会社 生活科学研究所
ほ乳類培養細胞を用いる染色体異常試験 (2011/02/16)	染色体異常誘発性はない (異常出現率 5% 未満)	株式会社 日本バイオリサーチセンター 羽島研究所
モルモットにおける皮膚感作性試験 (MT 法) (2010/12/14)	皮膚感作性がない (24h/48h 平均 0.0)	株式会社 生活科学研究所
細菌を用いる復帰突然変異性試験 (2010/12/14)	陰性であると判定	
モルモットにおける連続皮膚刺激性試験 (2010/12/14)	無刺激であると推察される (14日間)	
MTT Assay 細胞毒性評価試験 (2010/10/16)	細胞毒性は認められない	国立大学法人 東京医科歯科大学
樹脂成型品の浸漬参考試験 (23品目) (2011/04/13)	22品目影響無し PEEKのみ変色	他社試験
金属腐蝕試験 (無垢鉄・アルミ・ステン・ブリキ)	水と同等レベル	自社試験
医薬品等薬物検査成績 (2010/11/30)	陰性であると判定	財団法人 競走馬理化学研究所
含嗽法の安全性試験 (Phase IIまで完了。継続中)	安全であると判定	国立病院機構 栃木病院
吸気吸入毒性試験	毒性が認められず (精製水と同等)	日本歯科大学 生命歯学部

一般的な除菌消臭（マスキング法）と MA-T の違い



MA-T の消臭効果結果

		2 時間後の減少率
ニオイ成分	ニオイのイメージ	MA-T
アンモニア	し尿臭	93%
酢酸	酢のニオイ	98%
硫化水素	卵の腐ったニオイ	97%
メチルメルカプタン	タマネギの腐ったニオイ	38%
トリチルアミン	魚の腐ったニオイ	89%
イソ吉草酸	蒸れた靴下のニオイ	99%
アセトアルデヒド	刺激的なアオグサイニオイ	57%
ホルムアルデヒド	発癌性のある刺激臭を持つ無色の有機化合物	90%

MA-T 試験：財団法人日本紡績検査協会 2011 年 2 月検証

一般的な除菌消臭剤は悪臭や菌を包み込むだけで完全に分解したり、不活性化したりできず、臭いが消えず、混合臭を発する場合があります。

A2Care

it'oshii with Science



世界の医療団

「誰もが治療を受けられる未来を。」

“POUR UN MONDE OÙ CHACUN PEUT ÊTRE SOIGNÉ.”



全日空商事株式会社
ALL NIPPON AIRWAYS TRADING CO.,LTD.

私たちA2Careの理念は、

援けが必要なすべての人に一つの答えを

という考えです。

それは世界中すべての人々の衛生環境を

改善する事を目的としています。

私たちはこの目的を少しでも早く、適切に実行するために、

誰もが治療を受けられる未来を

をスローガンに、世界で活動している

国際NGO「世界の医療団」の考えに賛同し、

対象商品の売上に応じた寄付を行います。

あなたの愛おしいが世界の愛おしいを守ります。

A2Care