

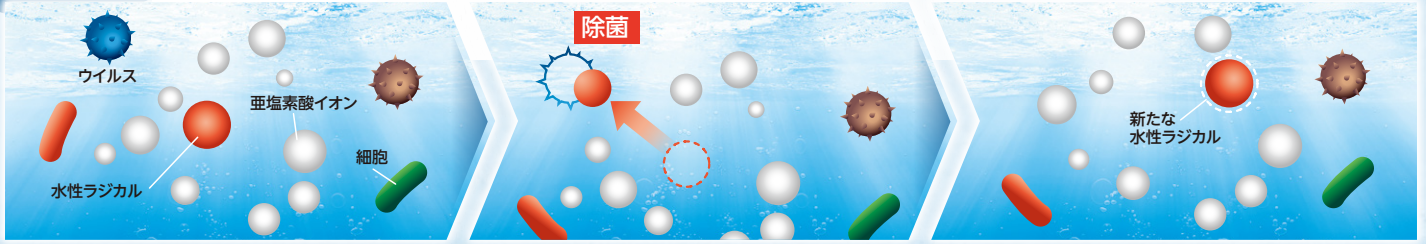


MA-T System[®]

大阪大学が解明した
革新的システムMA-T[™]を採用

日本 MA-T 工業会
認証商品

ほぼ水に近い状態で、「必要時に必要な分のみ」水性ラジカルが反応、ウイルスや菌が存在する時だけ姿を変えて攻撃・分解し、効果を発揮します。



MA-T[™]を含む水溶液を噴射した箇所に菌やウイルスがいた場合

水性ラジカルが菌やウイルスにぶつかることで除菌します

MA-T[™]の制御により、新たに水性ラジカルが1つ生成され、菌がなくなるまでMA-T System[®]が機能し続けます



大阪大学で解明された革新的新技術

「MA-T System[®]」採用

従来除菌剤との比較



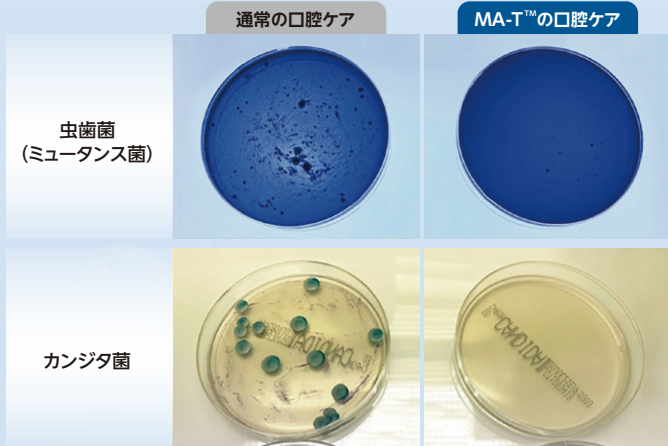
※Matching Transformation System

	効果			安全性				保存
	除菌	消臭	抗菌	total	皮膚刺激	可燃性	腐食性	
MA-T [™]	◎	◎ (無臭)	○	◎	無	無	無	◎
アルコール	○ (スプレー使用には不向き)	× (アルコール臭)	×	△	有 (肌荒れ)	有 (引火性)	有	△ (揮発性)
次亜塩素酸水	○ (有機物が存在しない場合に限る)	△ (弱い塩素臭)	×	○	無	無	有	×
次亜塩素酸ナトリウム	○ (有機物が存在しない場合に限る)	△ (塩素臭)	×	×	有	無	有	△

MA-T™の口腔ケアによる臨床研究結果 口腔内細菌への効果を検証

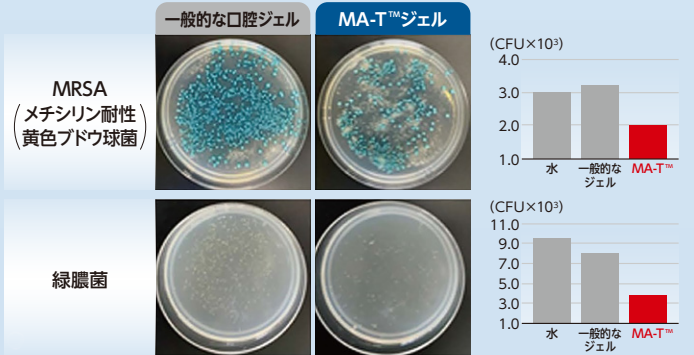
う蝕関連細菌・カンジタ菌

学会参加者から参加者を募り、通常の口腔ケア後とMA-T™を使用した口腔ケア後の唾液を調べたところ、MA-T™の口腔ケア後は菌の繁殖が大きく減少していた。(第75回 日本口腔科学学会学術集会で実施)



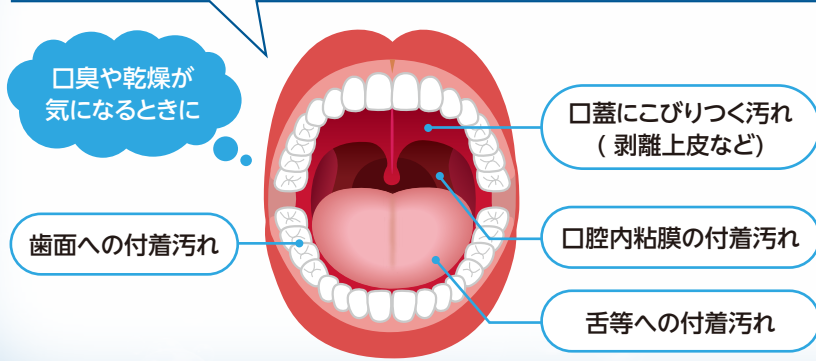
MRSA・緑膿菌

一般的な口腔ジェルとMA-T™ジェル使用後の口腔内の細菌数を比較したところ、MA-T™ジェルは、水や一般的なジェルよりも除菌効果が高いことがわかった。



参考: Ono-Minagi, H., Gojo, N., Nohno, T. et al. Evaluation of oral care using MA-T gel for high-risk patients: a pilot study. BMC Oral Health 23(1): 108, 2023
 © The Author(s) 2023. Open Access This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

口腔内の清潔保持にご活用いただけます



口腔内の汚れの除去・口臭予防・お口の乾燥に、毎日の口腔ケアにご活用ください

医療機関・介護施設での使用例

- ▶ 週1回の外来・訪問診療時
- ▶ 毎日の口腔ケア時
- ▶ 口腔粘膜のマッサージ時
- ▶ うがいや洗口が難しい時のケア

革新的な口腔ケア用品の開発秘話 革新的除菌システム“MA-T™”含有の口腔ケア用品



汚れが素早く取れて再付着しにくく、患者さんに安全で、医療従事者の負担も減らす口腔ケア製品を作りたい

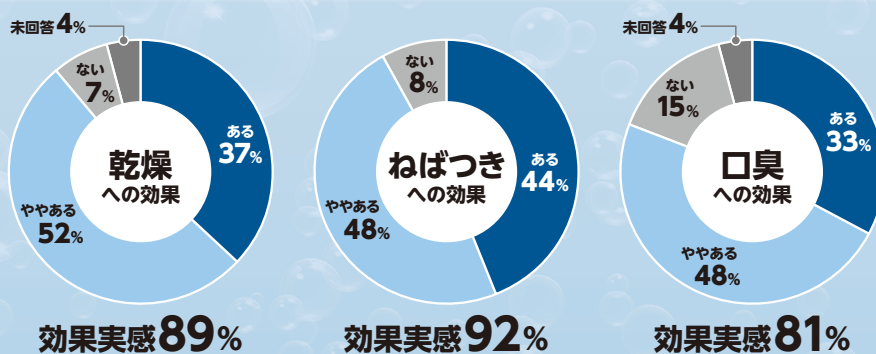
さまざまな医療機関と連携しながら口腔ケア活動を2006年にスタート。夢を実現できる製品を探した結果、除菌消臭成分MA-T™と出会う。現場の歯科衛生士・看護師・言語聴覚士の協力を得て、製品を開発。

阪井 丘芳先生 大阪大学 大学院歯科研究科 顎口腔機能治療学講座 教授

口腔ケア活動に取り組む歯科衛生士との会話から生まれた新発想

- ▶ 汚れが取れやすく再付着を抑える
- ▶ 飲み込んでも安全 アレルギー反応がない
- ▶ 義歯・インプラントにも安心 歯科金属への腐食性がない
- ▶ 細菌やウイルスを抑え消臭効果がある
- ▶ 刺激が少なく、飽きない 無味・無臭・無色

MA-Tマウスウォッシュスプレー モニター使用評価(自社調査n=27)



杏の杜財団
ANZU no MORI FOUNDATION

お問い合わせ先 一般財団法人 杏の杜財団
 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-20-1
 mail: info@anzunomori.org