



a2care Co., Ltd.
Your itoshii will make this world a better place.

最大の特徴 (内容成分 MA-T とは?)

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。

① 安全性 赤ちゃんからお年寄りまで、幅広い層の方に安全です。

MA-T は様々な第三者検査機関における安全性試験の結果、高い安全性が確認されました。



①皮膚一次刺激性試験 ※9	無刺激物
②眼刺激性試験 ※1	無刺激
③急性経口毒性試験 ※1	異常及び死亡例は認められない
④ヒトパッチ試験 ※2	一次刺激性は認められなかった (40名)
⑤皮膚感作性試験 ※2	皮膚感作性がない (24h/48h 平均 0.0)
⑥復帰突然変異性試験 ※2	陰性であると判定
⑦連続皮膚刺激性試験 ※2	無刺激であると推察される (14日間)
⑧染色体異常試験 ※3	染色体異常誘発性はない

⑨MTT Assay 細胞毒性評価試験 ※4	細胞毒性は認められない
⑩急性吸入毒性試験 ※5	毒性が認められず (精製水と同等)
⑪金属腐蝕試験 ※5	水と同等レベル
⑫樹脂成型品の浸漬参考試験 ※6	22 品目影響なし
⑬医薬品等薬物検査 ※7	陰性であると判定
⑭含嗽法の安全性試験 ※8	安全であると判定

※試験での結果であり実際の環境によって異なる場合がございます。

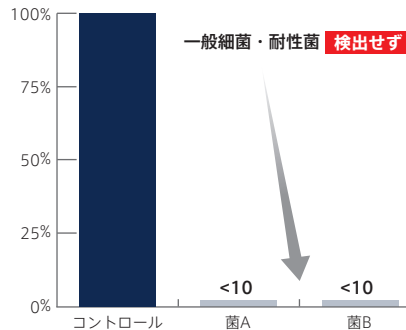
●各種検査機関 ※1 財団法人食品分析センター ※2 微生物学研究所 ※3 財団法人バイオリーサーチセンター
※4 国立大学法人 東京医科大学 ※5 日本歯科大学 生命歯学部 ※6 他社試験 ※7 財団法人馬理化学研究所
※8 国立病院機構 栃木医療センター ※9 株式会社 薬物安全性試験センター 吉見研究所

② 安定性 有機物に接触したときに、必要な分だけ反応します。

開封 6 ヶ月後の抗菌力評価試験

試験機関 / エースネットラボ

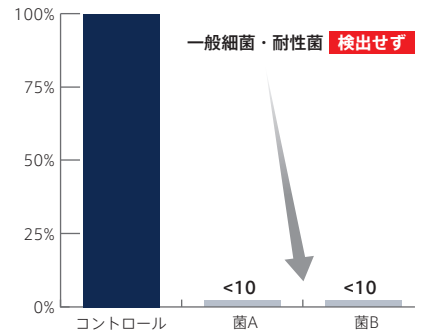
- 試験目的
開封し 2/3 使用後
6 ヶ月経過した製品で
抗菌力評価試験を行った。
(2009/08/28)
- 試験測定時間 5min



製造後 8 年経過試験

試験機関 / エースネットラボ

- 試験目的
8 年経過後の抗菌力評価試験
- 試験測定時間 5min

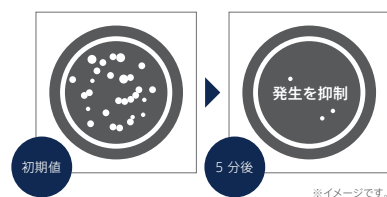


③ 除菌力 一般細菌からウィルスまで広範囲に反応します。

除菌 / ウィルス除去 / カビ

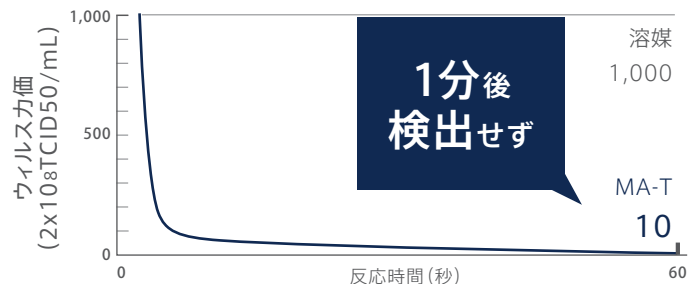
MA-Tは各種試験において低い濃度で様々なウィルスを除菌することが確認されています。

- 試験方法 : MA-T / 10mL に
10⁷ の菌液 0.1mL を接種し、
経時的に生菌数を測定



抗菌力評価試験データ / 東京都微生物研究所

- 試験方法 : TCID₅₀ 法 反応時間 1 分



抗ウイルス試験データ / 国立大学法人 東京医科大学



a2care Co., Ltd.
Your itoshii will make this world a better place.

最大の特徴 (内容成分 MA-T とは?)

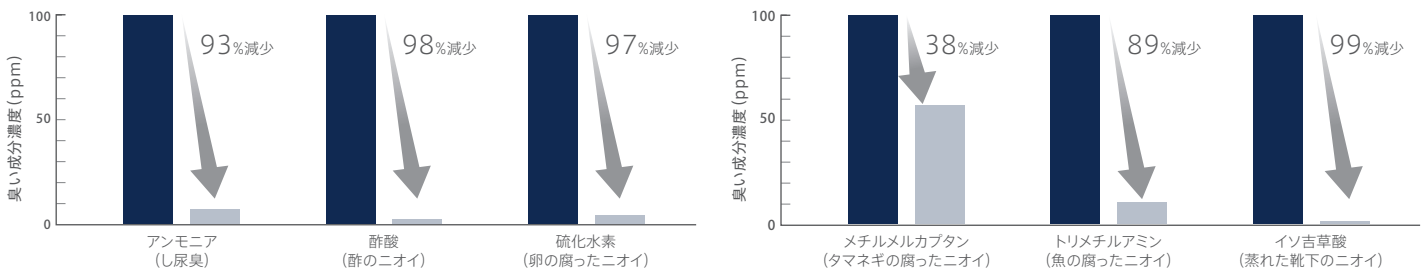
高い安全性を保ちながら優れた除菌力と消臭効果を両立させた事です。

④ 消臭力 香りが無いのに臭いが消えます。

消臭性能

芳香成分の入った一般的な除菌消臭剤と違い、ニオイの基を分解し、芳香剤との混合臭を発生させません。

消臭性試験データ / 財団法人日本紡績検査協会

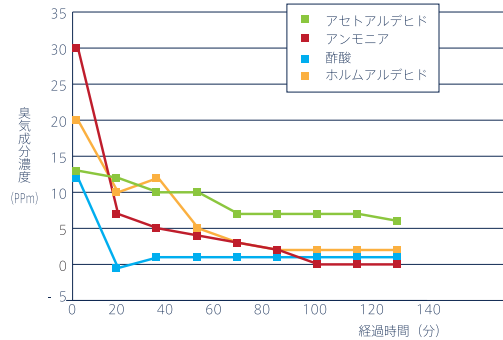


⑤ 有機化合物分解 悪臭原因物質対策に。

タバコ臭や接着剤、ネイルリムーバーのような化学的で特異な刺激臭

悪臭原因物質 4 成分に対して全ての項目で 50% 以上の脱臭性能を示した。これより、当該成分に対して脱臭効果があると考えられる。

検査機関 / 株式会社分析センター



⑥ アレルゲン 予防策があまりない花粉やダニアレルゲンの対策。

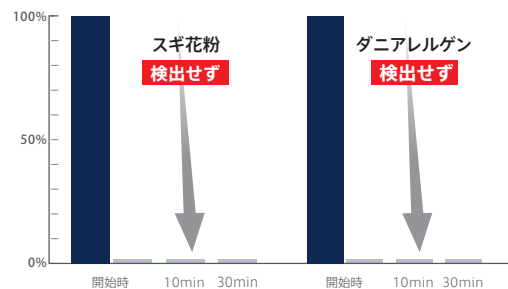
アレルゲンの測定

開始直後に明らかな反応が確認できた。

- 試験目的: アレルゲンへの評価
- 試験測定時間: 0分 10分 30分
- 濃度: 100ppm

試験機関 / 財団法人日本食品分析センター

※ 測定結果であり、病状の緩和を保証するものではありません。



アレルゲンに対するA2Careの作用イメージ