

GM-Clean

独自の技術を用いた二酸化塩素消臭除菌剤

各省庁・大手航空会社や鉄道会社で機内・車内の清掃などをはじめ
各分野の業務用として広く使われ、
一般用には、屋内清掃、除菌などに利用されその効果を高く評価されています。



ノロウイルスやインフルエンザウイルスの懸念がとりざたされるこの時期だからこそ
より高い衛生管理が求められる医療現場での利用も可能になっています。

GM-Cleanの最大の特徴

■除菌力 – エビデンスを多数取得済み

一般細菌から、各種カビへの抗菌試験、および各種ウィルス不活化試験で効果を検証しています。

■消臭力 – 強力な酸化反応

強力な酸化力で臭いの元であるタンパク質を破壊（酸化分解）することで悪臭を消します。

■安全性 – 中性

多くの安全性試験結果から、人体への安全性が極めて高く、また樹脂や金属、ゴム等への腐食性および変質・劣化も認められません。

GM-Cleanの最大の特徴～除菌力

医療関係者さまのご感想 ※あくまでも個人の感想です

- >サラッとしていて良い
- >アルコールの匂いがしなくて良い
- >乾燥後ベタつかない
- >刺激が少ない。
- >乾きが遅い
- >臭いがないので効果があるか不安



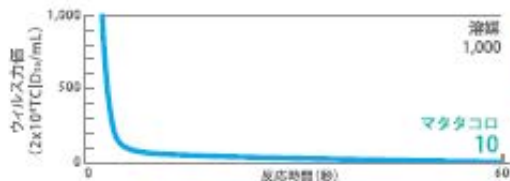
ニオイも無いから安心して使えると評価頂いています。

① ウィルス除去

抗ウィルス試験データ 国立大学法人 東京医科歯科大学 検証

1分でウィルスが減少しているのが確認できます。

●試験方法:TCID₅₀法 反応時間1分



1分後
99.99%
減少!

② 除菌

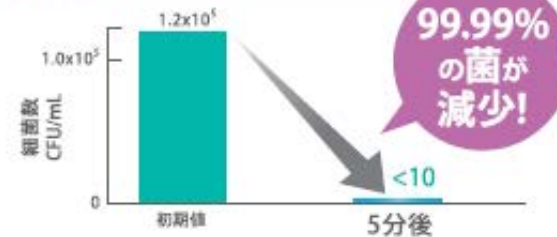
抗菌力評価試験データ

東京都微生物研究所 検証

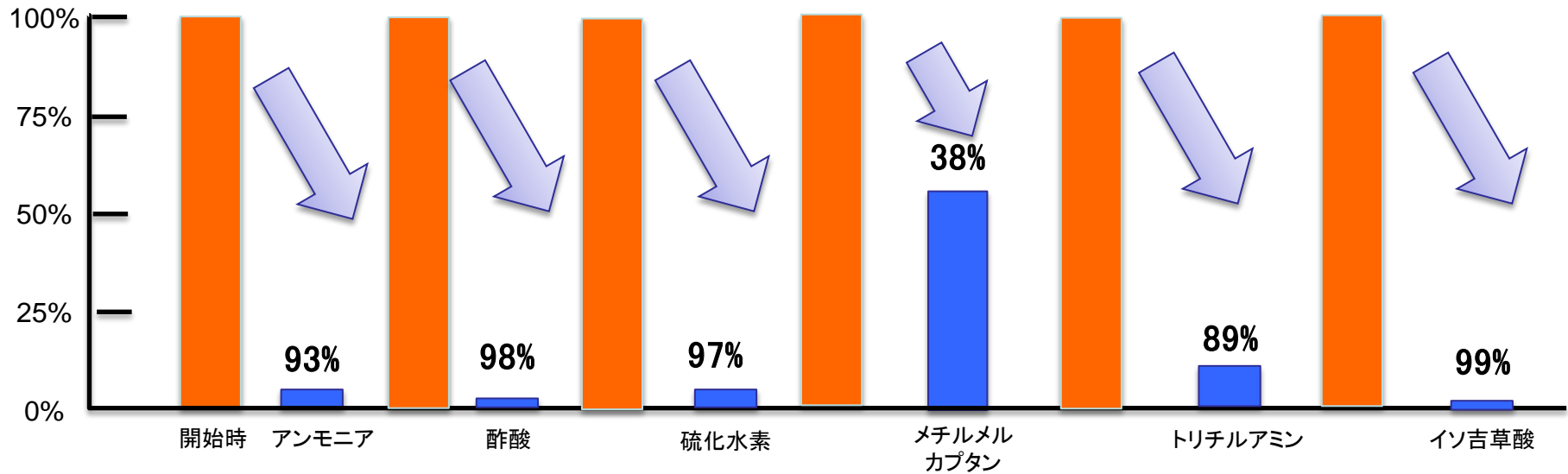
5分後に細菌が減少しているのが確認できます。

●試験方法:GM-Clean50、10mLに10⁷の菌液
0.1mLを接種し、経時的に生菌数を測定

GM-Clean50



GM-Cleanの最大の特徴～消臭力



他の消臭専用製品と比べても、同等以上の消臭性能を発揮！

- 試験目的: 消臭性試験
- 試験方法: (社) 繊維評価技術協議会 消臭加工繊維製品認証基準 準用
- 測定時間: 2時間後
- 検査機関: 財団法人 日本紡績検査協会

GM-Cleanの最大の特徴～安全性

安全性		理由
GM-Clean	○	高い安全性（二酸化塩素が完全に安定化）
70%エタノール	×	引火性、刺激性、腐食性あり
塩素系（次亜塩素水など）	×	有毒性、猛毒性、危険有害性あり
他の安定化二酸化塩素	△	液中に安定化されていないため、二酸化塩素が抜けてしまう。

※70%エタノールは引火性や腐食性が強い。

※塩素系は腐食、有毒ガス発生 of 危険性があり、発がん性物質トリハロメタンを発生させる可能性もある。

GM-Cleanの最大の特徴～何が違う？

除菌剤として

既存製品	次亜塩素酸ナトリウム製剤	70%アルコール製剤	他
課題	<ul style="list-style-type: none">・金属、樹脂への腐食、侵食・人体への有害性	<ul style="list-style-type: none">・芽胞菌は除去不可・金属への腐食・肌荒れの原因・引火性(危険物扱)	<ul style="list-style-type: none">・エビデンスが曖昧

消臭剤として

既存製品	次亜塩素酸ナトリウム製剤	アルコール製剤	マスキング系消臭剤
課題	<ul style="list-style-type: none">・金属、樹脂への腐食、侵食・人体への有害性	<ul style="list-style-type: none">・金属への腐食・肌荒れの原因	<ul style="list-style-type: none">・ベタつく・エビデンスが曖昧・アレル源



GM-cleanは、多くの課題をクリアした、安全且つ、除菌力と消臭力の強い製品である

GM-Clean 現場への活用

医療関連



- ・受付や診察室の空間除菌及び消臭に
- ・嘔吐物など廃棄物の除菌処理に
- ・透析や抗癌剤治療など消臭が必要な居室に
- ・おむつなどの汚物処理に
- ・動物病院の除菌及び消臭に
- ・手すりやドアノブの清掃後の除菌に



施設関連



- ・受付、居室、宴会場の空間除菌及び消臭に
- ・お手洗いなどの空間消臭に
- ・嘔吐物など廃棄物の除菌処理に
- ・設備などの清掃後の除菌に
- ・教育施設、会議室の空間除菌に

