



Final answer ...

タブレットでかんたん除菌



一般社団法人
消毒抗菌高度技能認定協会

消毒抗菌高度技能認定協会

推奨品

『空間安定型・中性次亜塩素酸タブレット』

DR-JIA-TAB

ディーアール ジア タブ PAT・P 6841663

Webで
詳しく
見る→



除菌力

安定性

安全性

コスト
パフォーマンス

コンパクト
設計

～次亜塩素酸の二つの除菌効果～

- ① 次亜塩素酸が菌の細胞膜に侵入し、菌のタンパク質を攻撃しDNAを壊すことで、菌を除菌する効果があります。
- ② OHラジカルは、菌の表面に付着し、菌のタンパク質から水素を抜き取り、分解結合をすることで水になり菌を除菌する効果があります。

菌のタンパク質

DNAを破壊し、
自らで分解する



※画像はイメージです。
※全ての菌に効果があるわけではありません。

空気を綺麗にする事から始めよう。

ついに開発に成功した第4の次亜塩素酸『空間安定型・中性次亜塩素酸』を、使い勝手の良いタブレットにして製品化。その効果、安全性は実証済みです。



特許取得の空間安定型・中性次亜塩素酸タブレット
DR-JIA-TABは宮田善之博士との共同開発商品です。

特許番号：6841663号

慶應義塾大学医学部感染症学教室共同研究員

宮田 善之 博士

DR-JIA-TAB



『空間安定型・中性次亜塩素酸』って何？

これまでの次亜塩素酸は、大きく分けて3種類であるが、そのどれもが、**塩素分子を有効成分**として菌の除去やウイルスの不活化(除菌)を行う。今回、宮田博士が開発に成功した、第4の次亜塩素酸・空間安定型・中性次亜塩素酸は、これまでの次亜塩素酸以上の除菌力を保ちながら、**塩素分子に頼らず**除菌をすることを可能にした。その結果、塩素分子による毒性も低減できた。世界で使用されている次亜塩素酸と比べても空間塩素濃度は、あきらかに少ない数値となった。**(空間中塩素濃度 0.000471ppm)**

いつでも簡単、場所を選ばず空間除菌。

SDGsの取り組みとして、空きボトル容器が出ないタブレット錠剤を希釈用タンクで希釈して除菌用次亜塩素酸水を作ります。

1錠1.0gで100ppmの
空間安定型・中性次亜塩素酸水
が5リットルできます



希釈用タンクは
何度でも使用可能

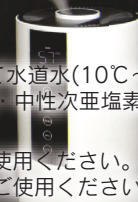
→約5分で希釈



超音波加湿器で
空間に噴霧します。

使用方法：希釈用タンクにタブレットを1錠を入れて水道水(10℃～20℃)を5L注いでください。空間安定型・中性次亜塩素酸水が約5分で完成！

使用期限：超音波加湿器に溶解した液剤を入れてご使用ください。錠剤状態で3年、溶解後は約1か月間でご使用ください。



次亜塩素酸比較

電解型次亜塩素酸



塩化ナトリウム水溶液や塩酸を電気分解して作られる、次亜塩素酸を主成分とした酸性～中性の電解水です。pH・濃度が調整しており、希釈せずに使用できるものもあります。

臭い × 除菌力 △
噴霧 ○ 安定性 △

半非電解型次亜塩素酸



非電解型次亜塩素酸水は、電気分解以外の製法で作られています。次亜塩素酸を主成分としており、殺菌力・用途なども電解型次亜塩素酸水と同程度です。

臭い × 除菌力 ○
噴霧 ○ 安定性 ○

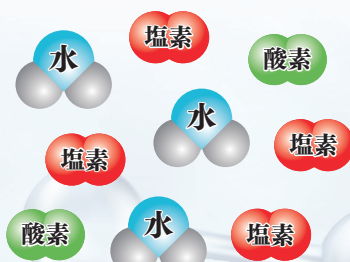
空間安定型 中性次亜塩素酸



特許技術により、電解型、半非電解型次亜塩素酸とも違い、塩素の毒性を低減しながら次亜塩素酸とOHラジカルの除菌力を高めた第4の次亜塩素酸です。また、空間でも噴霧できる安定性も兼ね備えています。

臭い △ 除菌力 ◎
噴霧 ◎ 安定性 ◎

空間浮遊分子-＜比較＞



空間中塩素濃度
0.05ppm~0.1ppm

塩素と酸素が分離した状態で、空間を浮遊するため、除菌力は安定せず、塩素による毒性が高い。



空間中塩素濃度
0.02ppm~0.05ppm

塩素と酸素が半分分離した状態で、空間を浮遊するため、除菌力は半減し、分離した塩素による毒性がある。



空間中塩素濃度
0.000471ppm

緩衝塩で安定化することで、塩素と水酸基(OH)が分離することなく、空間を浮遊するため、これまでの次亜塩素酸以上の除菌力を保ちながら、塩素による毒性の低減を可能にした。

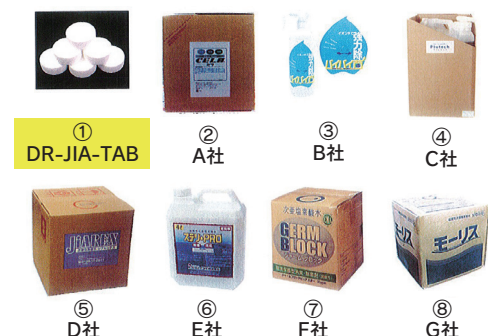
New

Revolution

次亜塩素酸水の各社価格比較表

ほとんどのメーカーが液体で販売

①次亜塩素酸水は紫外線に弱い ②保管が大変



商品名	表記濃度(ppm)	容量	形状	販売価格	100ppm/1ℓ 価格
①DR-JIA-TABタブレット	100	10錠	固体	¥3,800	¥76
②A社	50	20ℓ	液体	¥4,700	¥470
③B社	400	20ℓ	液体	¥6,000	¥76
④C社	500	20ℓ	液体	¥16,200	¥324
⑤D社	200	20ℓ	液体	¥10,000	¥250
⑥E社	200	20ℓ	液体	¥9,300	¥232
⑦F社	250	20ℓ	液体	¥6,300	¥126
⑧G社	200	20ℓ	液体	¥10,000	¥250

関連商品リスト



品名	JAN	品番	売価(税抜)
① DR-JIA-TAB・1錠 5L用 (10錠入り)	4525238523436	SH-TB01-5L	¥3,800
② 7.5Lタンク 超音波加湿器 (ミスト範囲約40量)	4525238522842	AGF-KC1	¥19,800
③ 1.7Lタンク 超音波加湿器 白 (ミスト範囲約10量)	4525238522989	KA030-WH	¥4,980
④ 1.7Lタンク 超音波加湿器 ネイビー (ミスト範囲約10量)	4525238522996	KA030-NV	¥4,980
⑤ ミストスプレーガン with モバイルバッテリー同梱セット	4525238523405	KA039-WH	¥6,980

令和3年1月弊社調べ

販売元: Willcom Co., LTD. ウィルコム株式会社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦2-11-2

MAIL: contact@willcom-co.com TEL: 045-370-8090

ウィルコム株式会社は一般社団法人消毒抗菌高度技能認定協会の法人会員です。

製造元: 和日庵株式会社

東京都中央区築地1丁目9番11-704号