



DEOAIR  
PROFESSIONAL  
ウイルス除去・除菌スプレー

2020年4月9日 EPA（アメリカ環境保護庁）が管理するCOVID-19に有効な消毒薬リストに原料が登録されました。

- ・アメリカ・ヨーロッパでは水道水や飲料水の殺菌、消毒薬として利用
- ・USDA（農務省）EPA（環境保護局）FDA（食品医薬品局）にて承認

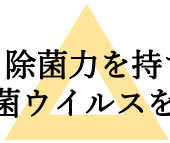
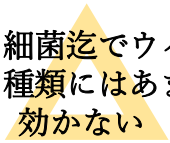
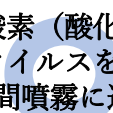
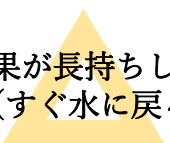
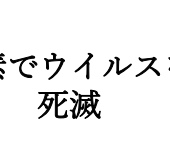




いろいろな物に  
ご利用頂けます



# Comparison chart

| 除菌水名   | 水成<br>二酸化塩素                                                                                                                     | 次亜塩素酸水                                                                                                         | アルコール<br>(エタノール)                                                                                              | 次亜塩素酸<br>ナトリウム                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主成分化学式 | ClO <sub>2</sub>                                                                                                                | HClO                                                                                                           | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH                                                                              | NaClO                                                                                                    |
| 濃度     | 500ppm～                                                                                                                         | 100ppm～                                                                                                        | -                                                                                                             | 10～50ppm                                                                                                 |
| 除菌力    | <br>次亜塩素酸の数倍                                   | <br>除菌力を持ち<br>細菌ウイルスを除菌     | <br>主に細菌迄でウイルスの種類にはあまり効かない | <br>高濃度の生成が出来ない為効果が薄い |
| 安全性    | <br>※水道水浄化に利用<br>食品添加物にも認定                    | <br>比較的安全                  | <br>可燃性がある                | <br>塩素ガス発生に注意必要      |
| その他    | <br>酸素（酸化）で<br>ウイルスを死滅<br>空間噴霧に適する<br>長期保存可能 | <br>効果が長持ちしない<br>（すぐ水に戻る） | <br>手が荒れやすい              | <br>塩素でウイルスを死滅      |

DEOAIR（デオエア）で処方する水成二酸化塩素は、下記の効果概要を持っております。

|                  | テスト微生物名                               | 接触時間 | 濃 度    | 結 果                |
|------------------|---------------------------------------|------|--------|--------------------|
| ウ<br>イ<br>ル<br>ス | アフリカ豚コレラウイルス                          | 5分   | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | 鳥インフルエンザウイルスA型                        | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | イヌパルボウイルス                             | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | コックサッキーウイルス                           | 5分   | 550ppm | 99.900000% 殺ウイルス   |
|                  | EHV1（ウマヘルペス・タイプ1）                     | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | ネコカリシウイルス（F-9）※ノロウイルスの代替ウイルス（日本国内データ） | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | FMDV（口蹄疫ウイルス）                         | 5分   | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | B型肝炎ウイルス                              | 2分   | 125ppm | 97.120000% 殺ウイルス   |
|                  | C型肝炎ウイルス                              | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | 単純ヘルペスウイルス・タイプ1                       | 5分   | 550ppm | 99.900000% 殺ウイルス   |
|                  | ニューキャッスル病ウイルス                         | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | HIV1                                  | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | 豚コロナウイルスHKU15                         | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | ポリオウイルス・タイプ2                          | 5分   | 550ppm | 99.900000% 殺ウイルス   |
|                  | 豚繁殖・呼吸障害症候群（PRRSウイルス）                 | 60秒  | 312ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | 仮性狂犬病ウイルス                             | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | ライノウイルス                               | 5分   | 550ppm | 99.900000% 殺ウイルス   |
|                  | 豚インフルエンザウイルス                          | 10分  | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |
|                  | 豚肺胞性疾患ウイルス                            | 5分   | 500ppm | 100.000000% ウイルス撲滅 |

出典元：バイオサイド・インターナショナル社/㈱バイオサイドジャパン

DEOAIRで処方する水成二酸化塩素製剤はバイオサイド・インターナショナル社の原料及び正規認定を受けた製造方法にて生産しております。

※他の二酸化塩素剤は同等の効果を出すために高い濃度を必要とし、上記の結果は参考になりません

|                       | テスト微生物名              | 接触時間 | 濃 度    | 結 果         |    |
|-----------------------|----------------------|------|--------|-------------|----|
| バ<br>ク<br>テ<br>リ<br>ア | アリサイクロバチルス・アシドテレストリス | 10分  | 30ppm  | 99.998000%  | 殺菌 |
|                       | バチルス・セレウス（セレウス菌）     | 5分   | 200ppm | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | キャンピロバクター            | 30秒  | 30ppm  | 99.900000%  | 殺菌 |
|                       | エルヴィニア・カロトボーラ        | 60秒  | 50ppm  | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | 大腸菌O157：H7           | 60秒  | 3ppm   | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | 乳酸菌                  | 60秒  | 20ppm  | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | レジオネラ・ニューモフィラ        | 60秒  | 25ppm  | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | 単球症リステリア             | 60秒  | 25ppm  | 99.999900%  | 殺菌 |
|                       | MRSA                 | 10分  | 500ppm | 100.000000% | 殺菌 |
|                       | マイコバクテリア（結核菌）        | 10分  | 500ppm | 99.999900%  | 殺菌 |
|                       | ベジオコッカス              | 60秒  | 20ppm  | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | プロテウス・ミラビリス          | 60秒  | 100ppm | 99.999999%  | 殺菌 |
|                       | 緑膿菌                  | 60秒  | 5ppm   | 99.999900%  | 殺菌 |
|                       | ネズミチフス菌（サルモネラ菌）      | 60秒  | 100ppm | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | 黄色ブドウ球菌              | 60秒  | 30ppm  | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | ストレプトコッカス・フェカリス      | 60秒  | 100ppm | 99.999990%  | 殺菌 |
|                       | フェシウム連鎖球菌            | 60秒  | 100ppm | 99.999900%  | 殺菌 |
|                       | VRE（バンコマイシン耐性）       | 10分  | 500ppm | 100.000000% | 殺菌 |
|                       | テスト微生物名              | 接触時間 | 濃 度    | 結 果         |    |
| カ<br>ビ                | 烟色麹菌ケムカビ             | 60秒  | 100ppm | 99.999900%  | 殺菌 |
|                       | 黒色麹菌クロカビ             | 60秒  | 100ppm | 99.999900%  | 殺菌 |
|                       | カンジダ・アルビカンス          | 60秒  | 100ppm | 99.999990%  | 殺菌 |
|                       | クラドスポリウム属（クロカビ）      | 30秒  | 500ppm | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | Mucor sp ケカビ属        | 30秒  | 500ppm | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | ペニシウム アオカビ属          | 60秒  | 100ppm | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | ペニシリウムロケフォルティ        | 60秒  | 500ppm | 100.000000% | 殺菌 |
|                       | 麦酒酵母菌                | 60秒  | 30ppm  | 99.999000%  | 殺菌 |
|                       | スタキボトリリス・チャータラム      | 60秒  | 100ppm | 99.997000%  | 殺菌 |
|                       | 毛瘡白癬菌                | 5分   | 500ppm | 100.000000% | 殺菌 |

出典元：バイオサイド・インターナショナル社/（株）バイオサイドジャパン  
 DEOAIRで処方する水成二酸化塩素製剤はバイオサイド・インターナショナル社の原料及び正規認定を受けた製造方法にて生産しております。  
 ※他の二酸化塩素剤は同等の効果を出すために高い濃度を必要とし、上記の結果は参考になりません



メーカー希望小売価格：¥1,800/本（本体価格） 詰替えパック ¥2,800/袋（本体価格）