

微酸性電解水生成装置シリーズ

各種ウイルス、菌を不活化・除菌し、且つ食品添加物の指定を受けている水。それが微酸性電解水です。強酸性、弱酸性等の類似品とは異なりますのでご注意を。

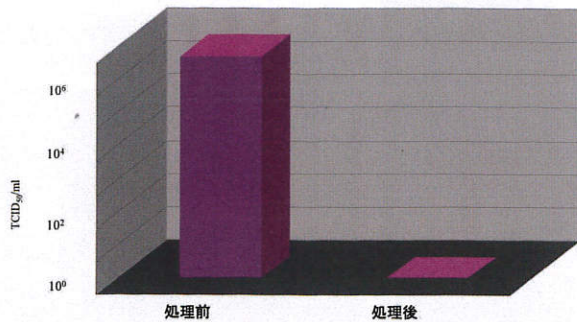
❗ 食品添加物の認定を受けています (2002.6.10 官報第3378号)。

❗ 除菌力は次亜塩素酸ソーダのなんと数十倍!

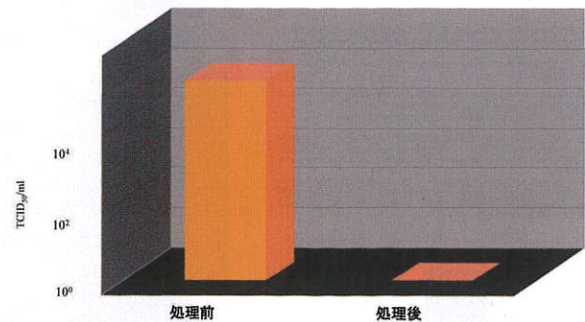
インフルエンザウイルス、ノロウイルスをはじめ芽胞菌まで除菌効果があることが証明されています。

❗ 『微酸性』だから人肌と一緒に ▶ アルコールに比べて手荒れの危険が軽減され多くの皆さまから賛同を得ています。❗**ご注意!** 実は、手荒れは新たな菌の絶好の繁殖地となります。

ノロウイルス (ネコカリシウイルス)



インフルエンザウイルスA型 (H1N1)



(微酸性電解水 有効塩素濃度23~25ppm、pH6.2~6.3)
2007年3月(財)日本食品分析センター大阪支所調べ

Line-up

※微酸性電解水は、食品添加物に指定された希塩酸を電気分解し、水と混ぜることによって生成されます。

I 『Apia mini』

10ℓずつ生成するバッチ式生成装置 (10分で10ℓ生成)



厨房での導入事例 ▶

II 『Apia 60』

水道の蛇口に直結し、連続生成する装置 (1時間で60ℓ生成)



ウイルスウォッシュ ▶

主な使い方

1. 対応霧化器による院内感染予防・消臭加湿
2. 手指の除菌
3. 厨房内の食中毒対策
4. 手すり、浴槽、机、等の除菌

お問い合わせ先

東亜化学工業株式会社

〒176-0021 東京都練馬区貫井1-5-9-102

TEL: 03-3970-1111

担当: 倉橋 豊

空間除菌・消臭

微酸性電解水用超音波霧化器シリーズ

10-30PPMの低塩素濃度だから実現した、安全性と高除菌力の両立。
病院、介護施設では院内感染予防・部屋の消臭で活躍中。

安全性試験論文

微酸性電解水の空間噴霧による効果

微酸性電解水ミストの安全性試験
○尾花 雅, 平A, 山, 野田 隆子, 小宮 真穂
尾花 雅・山 真穂
A safety evaluation of slightly acidic water mist in air
Kimiko Ochiwa, Masako Yama, Ryoiko Nonoda and Makiko Konno
Center for Basic Research, Kitano University

目的
本報告は疫学が示唆するところから、感染症の上呼吸器感染を防止する目的で、超音波霧化器を用いた微酸性電解水ミストの安全性を評価し、その効果を確認することを目的とする。そこで、ラットを対象として微酸性電解水ミストの安全性を評価した。

方法
ラット（体重180g）に対する微酸性電解水（塩素濃度10ppm）の噴霧（10分間、pH4.1、有効塩素濃度10ppm）を10日間連続して行う。呼吸器系（気管支）の炎症反応（白血球浸潤）の有無を顕微鏡で観察し、肺組織中の炎症反応（白血球浸潤）の有無を顕微鏡で観察し、肺組織中の炎症反応（白血球浸潤）の有無を顕微鏡で観察した。また、呼吸器系（気管支）の炎症反応（白血球浸潤）の有無を顕微鏡で観察した。

結果および考察
1. 呼吸器系（気管支）の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。肺では肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。

2. 4週間連続して噴霧を行ったラットに対して有意な差は認められなかった。その他の呼吸器系（気管支）の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。

以上のことから、微酸性電解水ミストの噴霧は、呼吸器系（気管支）の炎症反応（白血球浸潤）に影響を与えないことが確認された。また、肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。肺野の炎症反応（白血球浸潤）は噴霧前後で有意な差は認められなかった。



以上のことから、有効塩素濃度 50 ppm の微酸性電解水を 1日 6時間、換気しつつ 4週間噴霧しても生体への影響は見られず、実際の使用は 50 ppm 以下（通常 10~30 ppm）の微酸性電解水であることを考えると、安全性は高いと思われる。

（安全性試験論文より抜粋）

エアコンの風の力を借りて、10畳・25畳・65畳の各タイプを使い分けて、
空気中の菌やウイルスの除菌、不活化に効果。

Line-up

I 「UD-200IV」

II 「アクアサニターミスト」

III 「UD-230」

10畳
タイプ

25畳
タイプ

65畳
タイプ



8時間連続運転可（間欠運転も可）、
壁掛けにも対応

19時間連続運転可

吸い上げ式で長時間連続運転可