

次世代除菌システム

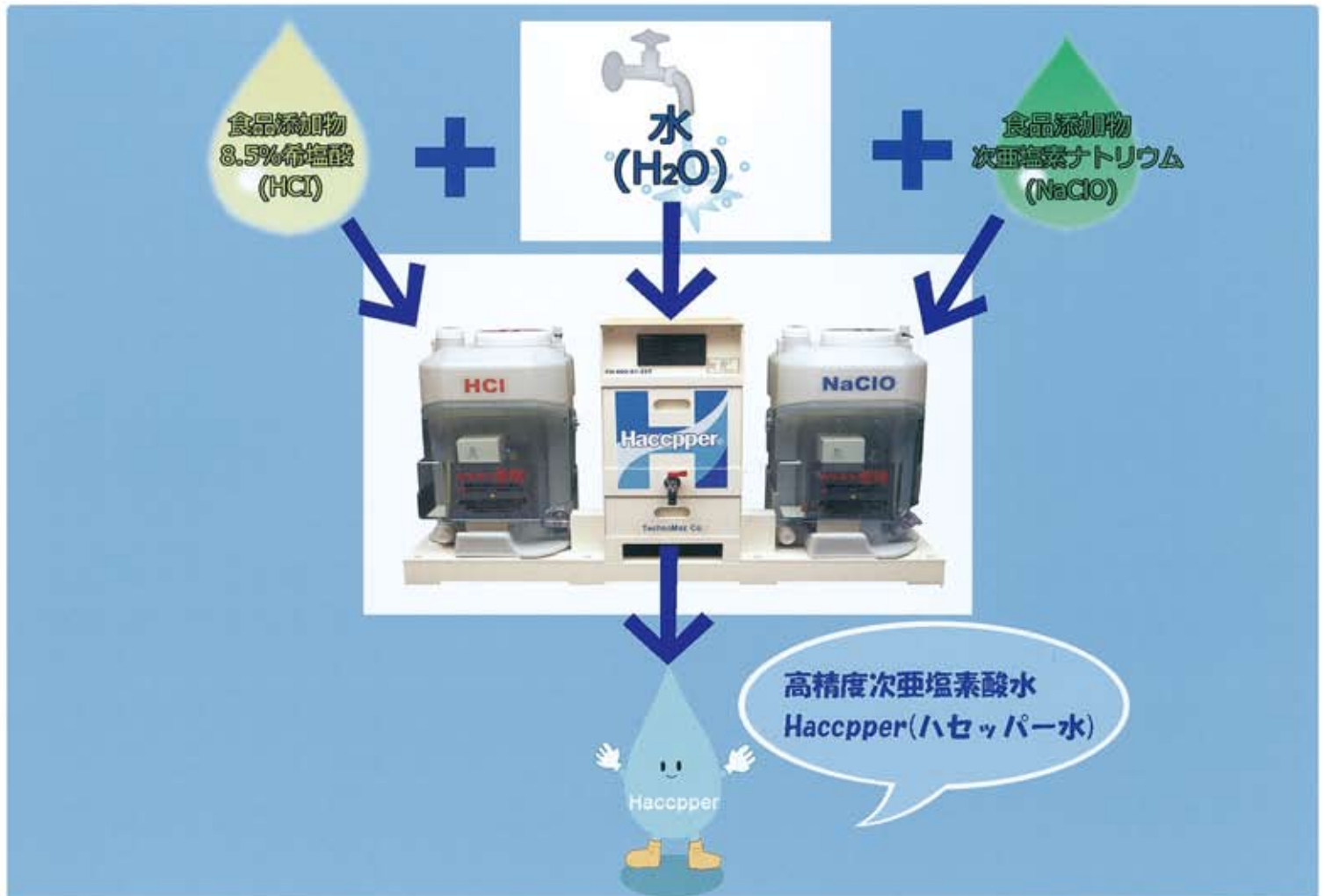
Haccpper®

～高精度次亜塩素酸水～



ハセッパ-水(高精度次亜塩素酸水)とは？

人体に侵入したウィルス・菌を防御するシステムである除菌成分の「次亜塩素酸」を化学的に再現する為に、大量の水に、食品添加物の次亜塩素ナトリウムとアルカリの中和剤として認められている食品添加物の8.5%の希塩酸を専用高精度生成装置で希釈混合し生成した「高精度次亜塩素酸水」を「ハセッパ-水」と呼びます。



ハセッパ-水の特徴

①強力な除菌力

・次亜塩素ナトリウムの**10倍**の除菌力があり、ほとんどのウィルス・菌※1に除菌力を発揮します。

※1 インフルエンザ、ノロウィルス、レンサ球菌、芽胞菌、カンジタ、黒コウジカビ、大腸菌、黄色ブドウ球菌、MRSA、サルモネラ、緑膿菌、単純ヘルペス、コクサッキーウィルス、エコーウィルス、エンテロウィルス、セラチア菌、パチルス菌等（財団法人日本食品分析センター試験）

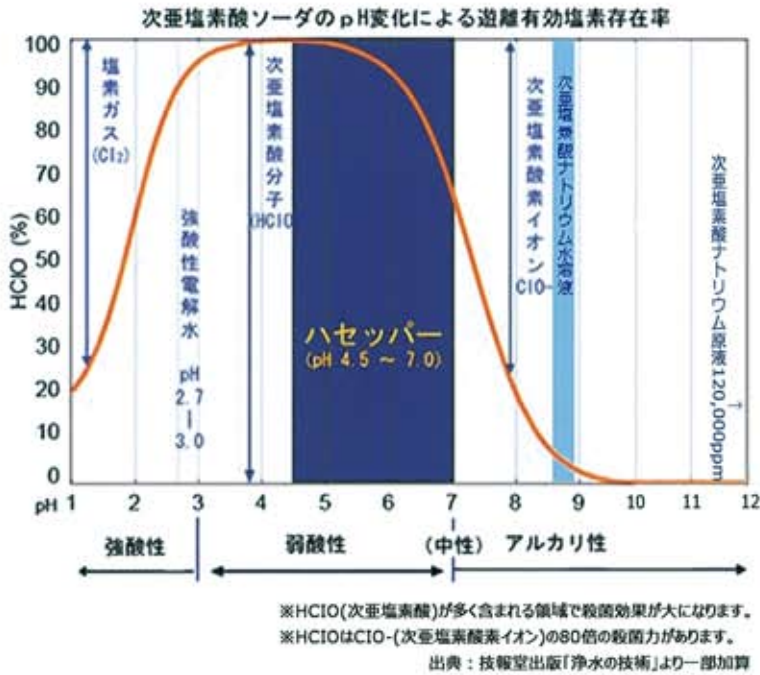
②あらゆる生活環境の除菌に使用可能

- ・使用箇所に応じて薬剤の使い分け（アルコール、塩素系薬剤等）をハセッパ-水1つで完結できます。
- ・人・動物が集まる空間に専用噴霧器による「空間除菌」が可能です。

③人・環境に極めて優しい

- ・ウィルス・菌等の有機物に接触、不活化後水に戻る為、人・地球環境に無害です。
- ・手荒れの心配がほとんどなく、安心してご使用頂けます。

ハセツパーの効果の秘密



次亜希釈水ではpH8.5位となり殺菌力=HClOの成分は10%程度ですがグラフの様に同じ濃度でもpHを5.0~6.5に調整する事で次亜希釈水と比較し10倍の90%~100%に高められるので、低濃度除菌が可能で高い経済効果による運用ができます。しかしpH5.0以下、6.5以上は経済効果も低く7.5では除菌力が50%で不安定な領域と成ります。

この様にHClOの濃度(ppm)の大きさが除菌力と成りpHの管理が大変重要と成ります。

除菌力は次亜塩素濃度で管理する
 (残留塩素濃度 × pH)

除菌剤比較



使用可能な対象物と抗菌スペクトル

殺菌剤	対象物			抗菌スペクトル								
	手指・皮膚	粘膜	器具	一般細菌	M R S A	芽胞菌	結核菌	緑膿菌	真菌	一般ウイルス	H B V	H I V
ハセツパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
次亜塩素酸ナトリウム	×	△	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○
エタノール	○	×	○	○	○	×	○	○	△	○	×	○
第4級アンモニウム塩	○	○	○	○	△	×	×	△	△	×	×	×

噴霧使用例

*ハッピー-水を噴霧する場合は専用噴霧器をご使用ください。
*噴霧する場合50ppmに希釈してご使用ください。



介護施設



幼稚園

小・中学校
各教育施設



病院



調剤薬局



消臭



待合室



空調

空間除菌



動物
病院

厨房



ペット
ショップ



Haccpper®



飲食店



スプレー使用例

使用濃度100ppm



掃除用具



煙草の臭い



衣類



ペットの臭い



調理器具



ふきん



ベッド



哺乳瓶



トイレ



エアコンの臭い



靴の臭い



歯ブラシ



ゴミの臭い



お風呂場のカビ予防



カーテン



カビ・ウィルス



花粉の不活化



手指除菌

使用濃度20ppm



多くの食品加工会社・生食鮮魚介類冷凍食品加工に
ハセッパー水が使われています。



超音波噴霧器

機種：US-500-C

除菌噴霧目安：6～30畳

使用濃度：50ppm

噴霧量：90ml/H・150ml/H・350ml/H

タンク量：5L

タイマー：2.4.8.12時間OFFタイマー

消費電力：40W



スプレーボトル

濃度：100ppm
pH：6.0±0.5
内容量：500ml



エアームスト

濃度：100ppm
pH：6.0±0.5
内容量：300ml



20L

濃度：200ppm
pH：5.5±0.25
内容量：20L



超小型生成装置

寸法：W・300mm+QB/D・200mm・H・280mm

生成量：10ℓ/分 600ℓ/時

濃度：4種類

25・50・100・200 ppm

*記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項を予告なく変更することがあります。

～製造販売元～



東和薬品宮城販売株式会社

Haccpper 事業部

〒984-0015

仙台市若林区卸町5丁目1番22号

TEL 022-231-8011

FAX 022-231-8021

Mail info@towa-miyagi.co.jp

URL <http://towa-miyagi.co.jp>

お問合せ先 0120-721-139(フリーダイヤル)

～関連企業～

tec
TechnoMax Co.

URL <http://www.tec-m.com>



Haccpper® は株式会社テクノマックスの登録商標です。