

塩素系殺菌料※で  
悩んでいませんか？

※食品添加物の塩素系殺菌料

希釈が面倒

食材の味が落ちる

ニオイが強い

濃度にムラ

手が荒れる

そんなときの**食中毒対策**に！

簡単

希釈が不要で手軽な使用感

安定

一定濃度生成で作業ムラなし

安心

塩素臭が少なく肌にやさしい



微酸性電解水生成装置

**PURESTER** ピュアスター

食品添加物「次亜塩素酸水」

規格範囲※1 内生成※2

※1 食添規格：総有効塩素濃度 10～80ppm、pH5.0～6.5

※2 標準生成範囲：総有効塩素濃度 10～30ppm、pH5.0～6.5

大量調理施設衛生管理マニュアル「非加熱提供する野菜・果物の殺菌用水」〔厚労省〕

浅漬け製造の殺菌用水〔厚労省〕

調理場における洗浄・消毒マニュアル Part1「生野菜等の殺菌方法の代表的な種類」〔文科省〕

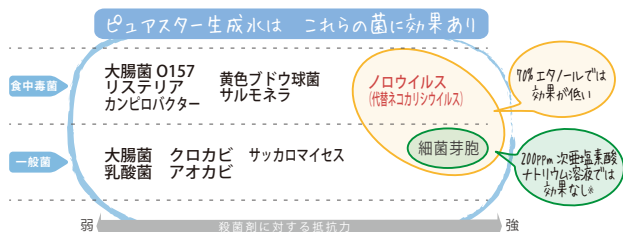
# ピュアスターは ' 使いやすい塩素系殺菌料\* ' の生成装置

※食品添加物の塩素系殺菌料

ピュアスターは、塩素系殺菌料\*としての有効成分である次亜塩素酸を電気分解で作り出し、安全でどこでもだれでも使いやすい、一定した低い塩素濃度と微酸性に自動調整しながら、連続的に出水する装置です。

出水されるピュアスター生成水は、対象物の汚れを落とした後にすずき水感覚でご使用いただけます。

※食品添加物の塩素系殺菌料



食中毒菌全般 (O157 やサルモネラ、黄色ブドウ球菌) のほか、ノロウイルスや細菌の芽胞にも効果があり、アルコールや次亜塩素酸ナトリウム溶液と比較し有効です。

※室温で試験した場合

- 大腸菌 O157、リステリア、カンピロバクター、黄色ブドウ球菌、サルモネラ：試験依頼先、財団法人日本食品分析センター 試験成績書発行年月日 平成 14 年 10 月 17 日 試験成績書発行番号 第 102071681-001 号
- 大腸菌 Escherichia coli、乳酸菌 Lactobacillus acidophilus、クロカビ Cladosporium sp.、アオカビ Penicillium sp. 森永調べ
- サッカロマイセス: Saccharomyces sake KF26、カンジダ: Candida albicans KF1、芽胞形成菌: Bacillus brevis(spore)、Bacillus cereus JCM2152 (spore) 岡本公彰他、「微酸性電解水の抗微生物効果」防衛防衛、Vol.34, No.1 pp3 ~ 10, 2006
- 芽胞形成菌: Bacillus coagulans(spore)、Bacillus licheniformis(spore)、Bacillus stearothermophilus(spore): 中山英一他、「微酸性次亜塩素酸水の Bacillus 属細菌芽胞及び乳酸球菌に対する効果と特性」防衛防衛、Vol.31, No.8, pp421 ~ 425, 2003
- ノロウイルス (代替ネコカリシウイルス): 平成 21 年度 第 36 回日本防衛防衛学会年次大会講演要旨

| 強酸性電解水 pH2.2 ~ 2.7 | ピュアスター生成水 pH5.0 ~ 6.5 (微酸性電解水) | 次亜塩素酸ナトリウム溶液 pH9.0 (食品添加物) |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 総有効塩素濃度 20~60ppm   | 総有効塩素濃度 標準 10 ~ 30ppm 生成       | 総有効塩素濃度 一般に 100~200ppm     |
| 手荒れ ややあり           | 手荒れ 起こしにくい                     | 手荒れ ややあり                   |
| 塩素のニオイ 強い          | 塩素のニオイ 弱い                      | 塩素のニオイ 強い                  |
| 保存性 良くない           | 保存性 良い                         | 保存性 良くない                   |
| 希釈の手間 手間なし         | 希釈の手間 手間なし                     | 希釈の手間 手間あり                 |
| アルカリ電解水 生成あり       | アルカリ電解水 生成なし                   | アルカリ電解水 生成なし               |
| 持続性 なし             | 持続性 なし                         | 持続性 なし                     |

希釈の手間がない！アルカリ電解水も一緒に生成されるので有機物の除去に利用できて一石二鳥！

塩素ガスが心配。ニオイ・サビが... 使用後白く残る事も。

希釈の手間なし！肌にやさしくニオイも少ない。白く残る事もなくなりたっぷり生成量！

持続力がなく常に新鮮なものがたっぷり必要。

使いたい濃度に自由に調整できる！アルカリなので有機物の除去も一緒にできる！

肌荒れしてしまう。低濃度だと効果が低く、高濃度だとニオイがキツイ。希釈に手間がかかる。残留しやすい。

## 用途に応じた最適な機種

| ピュアスター<br>シリーズ<br>ラインナップ | 小規模用                                                                                | 大規模用                                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                            |                                                                                       |                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                          | 毎時<br>300ℓ                                                                          | 毎時<br>300ℓ                                                                          | 毎時<br>1ト                                                                            | 毎時<br>2.5ト                                                                           | 毎時<br>5ト                   |  |                |
|                          |  |  |  |  | 毎時<br>10ト                  |                                                                                       |                |
|                          | 製品名称                                                                                | ミュークリーンⅡ                                                                            | Mp-300                                                                              | Mp-1000                                                                              | Mp-2500                    | Mp-5000                                                                               | Mp-10000       |
|                          | 本体寸法                                                                                | W287×D150×H297                                                                      | W210×D284×H345                                                                      | W420×D314×H538                                                                       | W560×D400×H825             | W700×D650×H152                                                                        | W700×D680×H162 |
| 重量                       | 本体 2.7kg <small>薬液<br/>含まず</small>                                                  | 本体 11kg                                                                             | 本体 32kg                                                                             | 本体 70kg                                                                              | 本体 260kg                   | 本体 290kg                                                                              |                |
| 専用薬液・標準使用量               | ミュークリーンメイト<br>0.1kg / 時間                                                            | ピュアスターメイト3<br>0.18kg / 時間                                                           | ピュアスターメイト9<br>0.25kg / 時間                                                           | ピュアスターメイト9<br>0.5 kg / 時間                                                            | ピュアスターメイト21<br>0.5 kg / 時間 | ピュアスターメイト21<br>1.0kg / 時間                                                             |                |
| 濃度 / pH 設定項目             | 電解電圧・電流値による                                                                         | 電解電圧・電流値<br>による                                                                     | 希釈ポンプ・電流値による                                                                        | 希釈ポンプ・電解電圧・電流値による                                                                    |                            |                                                                                       |                |
| 濃度 / pH 確認法              | 有効塩素濃度：簡易試験紙または滴定、pH：簡易試験紙または電極式 pH 計（お客様でのご確認となります）                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                            |                                                                                       |                |

- 重要事項**
- ・ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
  - ・原料は、必ず指定の専用薬液をお使いください。専用指定薬液以外をお使いになった場合の本体の正常稼働は保障できません。
  - ・原水は食品製造用水基準を満たした水道水・井戸水等をお使いください。なお、原水の pH、硬度によっては規定の電解水水質から外れる場合があります。
  - ・運転中は電気分解に伴い水素ガスが発生するため、水素ガスが爆発する危険性があります。換気設備のある場所または風通しの良い場所に設置してください。
- 注意事項**
- 装置外観（形状・色等）、仕様は改良のため予告なく変わることがありますのでご了承ください。
  - 写真・印刷の仕上がりにより実物と色合いが異なる場合があります。
  - 商品に関する詳しい仕様、図面、オプション仕様については、紹介・購入販売店または下記 WEB サイトの問い合わせフォームよりお問合せください。

ピュアスター 検索

<http://www.morinagamilk.co.jp/products/purester/>

お問合せ先

製品 WEB サイトまたはピュアスター販売 G 03-3798-8199 土日祝のぞく 9:00-16:00

販売代理店 03-3255-2460 土日祝のぞく 9:00-17:00

発売元: 森永乳業

代理店: 株式会社サンフコ