

# Patream JIAMAX 説明書

パトリームジアマックス

## Patream JIAMAXを支える重要な成分

### 「次亜塩素酸ナトリウム」と「二酸化炭素」

**次亜塩素酸ナトリウム…水道水にも使われている安心・安全な成分。**

- ・野菜や果物の「食品添加物(殺菌料)」としても利用されています。
- ・水溶液中では「酸性」になると「除菌作用」に優れた物質となります。
- 次亜塩素酸ナトリウムはPatream JIAMAXの「土台」となる成分です。

**二酸化炭素…優れた調整力を持った成分。消臭・脱臭にも貢献。**

- ・次亜塩素酸ナトリウムと同じく「食品添加物」として認められている物質です。
- ・次亜塩素酸ナトリウムのpH調整剤として使用され、「水素イオン」に干渉してpHを安定させます。
- 二酸化炭素はPatream JIAMAXの「柱」となる成分です。

## 使用上の注意点

- ・他の製剤と混合しないでください。
- ・故障の原因となりますので、電気製品や精密機械に向けてスプレーしないでください。
- ・幼児の手に届く場所、直射日光の当たる場所、高温になる場所で保管しないでください。

直射日光の当たる場所、高温になる場所では効果が失活する恐れがあります。失活は紫外線、温度、有機物との接触、時間経過によって起こります。できる限り冷暗場所で保管してください。

## Patream JIAMAXを支える重要な数値

### 「pH5.8-6.0」と「有効塩素濃度80ppm」

**pH5.8-6.0…肌にやさしい弱酸性。高い除菌力を実現。**

- ・人の肌の表面はpH4.5-6.0の「弱酸性」です。これは「肌にやさしい=刺激の少ない弱酸性」となります。
- ・次亜塩素酸ナトリウムは弱酸性の時に除菌力が「最も高く」なります。
- pH5.8-6.0は「安心・安全」で「高い除菌力」を持った数値となります。

**有効塩素濃度80ppm…口に入っても大丈夫。手指の消毒に効果的。**

- ・「80ppm=0.008%」 Patream JIAMAXでは次亜塩素酸ナトリウムの含有率0.008%を表します。
- ・ごく少量のため手指などの消毒で手荒れを起こす心配はほとんどありません。
- ・「厚生労働省」が定める食品への適正塩素濃度は「10ppm-80ppm」です。
- 有効塩素濃度80ppmは国に認められている「安心・安全」な数値となります。

## Patream JIAMAXとは

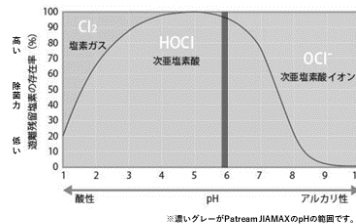


pH5.8-6.0  
有効塩素濃度80ppm  
成分:次亜塩素酸ナトリウム 0.0008%  
二酸化炭素 0.03%

「安心」と「安全」に特化した次世代型の除菌スプレーです。

「次亜塩素酸ナトリウム」を主成分として、pH調整剤の二酸化炭素(気体)を独自製法で自然混合させることで「高い除菌力」と「様々なウイルス抑制」、「強い消臭力・脱臭力」を兼ね備えています。

## pH5.8-6.0 高い除菌力と安全性



次亜塩素酸ナトリウムの水溶液中の有効成分は、「次亜塩素酸」と「次亜塩素酸イオン」です。左の図で分かるように「次亜塩素酸」を多く含んでいるほうが「除菌力が高い」と言えます。「次亜塩素酸イオン」は細菌やウイルスの外側からのみの攻撃に対して「次亜塩素酸」は内側と外側の両方から攻撃できるため、即効性と効率性があり除菌力が高いのです。

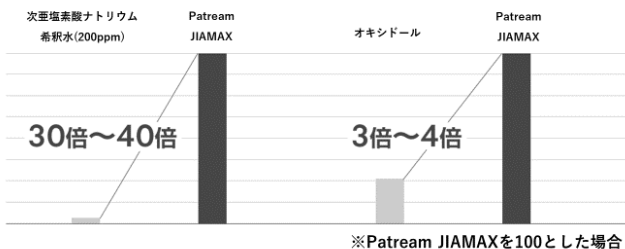
また、酸性に傾きすぎると状態が不安定になり、人体に有毒な「塩素ガス」が発生します。

「次亜塩素酸」は体内でも生成されている物質です。体内に細菌が侵入した際、白血球(好中球)で発生させ攻撃し、最後は水に分解します。次亜塩素酸は体内でも活躍する「安心・安全」で「強力」な物質です。

## Patream JIAMAXの驚異の能力1

### 「高い除菌力」と「様々なウイルス抑制」

他の除菌成分と比較しても、高い除菌力を発揮します。



※Patream JIAMAXを100とした場合

## pHを安定して保てる理由

### 二酸化炭素の干渉性

酸性の強さは液体に含まれる「水素イオン」の量で決まります。

水素イオンの量が多ければ「強酸性」少なくなれば「弱酸性」です。

二酸化炭素が水素イオンに干渉することでpHを安定させます。

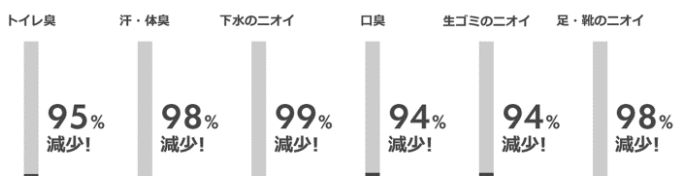
酸性が強くなると水素イオン取り込み、酸性が弱くなると吐き出します。

Patream JIAMAXには除菌力が高く、安心・安全な「pH5.8-6.0」を安定して保つことのできる「調整役」がいるのです。

## Patream JIAMAXの驚異の能力2

### 「強い消臭力・脱臭力」

トイレや体臭などの嫌なニオイ、タバコ臭にも大きな効果を発揮します。



※一般社団法人 カケンテストセンター試験結果

## 二酸化炭素の他の役割

### 塩素の残留を防止する作用

有効塩素濃度が高いものは塩素が残留しやすく身体に悪影響を及ぼす危険があります。Patream JIAMAXは有効塩素濃度が低いため、塩素の残留はほとんどなく更に、二酸化炭素が塩素と一緒に大気中に放出させるため長時間、塩素を残留させません。

Patream JIAMAXの塩素残留時間は短い15秒以内に様々な細菌やウイルスに効果があると報告されているので心配ありません。

### 強力な消臭力・脱臭力を援護

ニオイの元となる成分とPatream JIAMAXの成分による化学的な変化によって無効化されたニオイの元を二酸化炭素と一緒に大気中に放出させるので素早く消臭・脱臭ができるのです。