



HYPOCHLOROUS  
ACID WATER

次亜塩素酸水

ハイパウォーター

---

HYPA+WATER



# HYPA+WATER

## ハイパウォーター



ウイルス・細菌に除菌効果

### 除菌

最強除菌剤と同等  
ウイルス・病原菌除菌

### 消臭

アンモニア臭除去  
有機物と反応し分解消臭

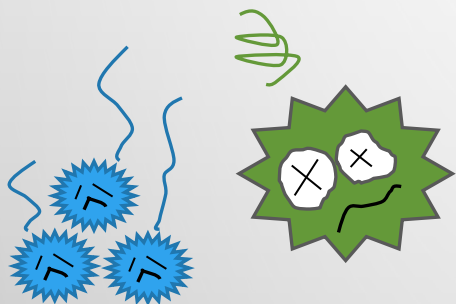
### 空間除菌

浮遊菌・落下菌対策  
冬場のインフルエンザ対策

### 安全

有機物と触れ分解し残留性なし水に変化  
誤飲しても人体への害はありません。

#### 強力な除菌力



ハイパウォーターは同濃度の次亜塩素酸ソーダの約8倍の除菌力があり、菌やウイルスの悪影響を99.99%以上抑制します。

ハイパウォーターと加湿器を組み合わせ、空間に噴霧することで抜群の消臭効果があります。有人下での浮遊菌や落下細菌対策としても、冬場の乾燥対策、空間除菌としても力を発揮します。

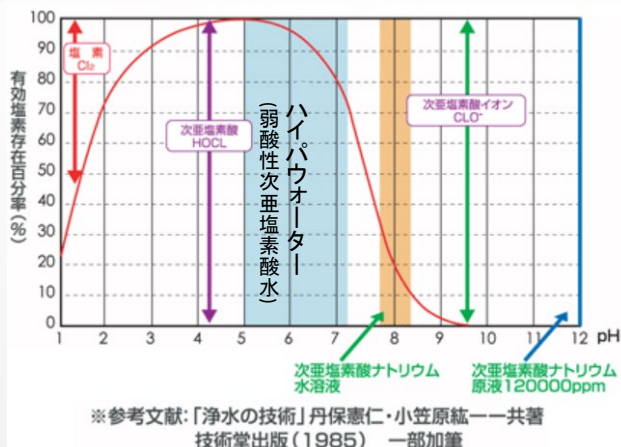
#### 安全性

ハイパウォーターは直接手にふれても、手あれがほとんどなく、肌の弱い方でも安心してお使いいただけます。間違って、飲んだり目に入ったりしても心配ありません。水で洗い流す必要もありません。

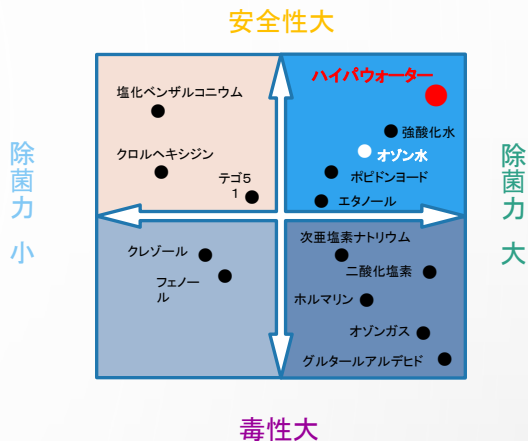
ハイパウォーターは有機物と接触した後は水に戻る性質を持っていますので、そのまま排水に流して頂いても全く問題ありません。浄化槽を傷めることもありません。



## pHの違いによる次亜塩素酸の存在化



## 除菌力と安全性



## ノロウイルス対策

ハイパウォーターは、アルコールが効かないノロウイルスにもバツグンの効果があります。

使用菌	未処理	50ppm		100ppm		200ppm	
		10秒	60秒	10秒	60秒	10秒	60秒
ネコカリシウイルス	$10^{3.86}$	<	<	<	<	<	<
コクサッキーウイルス	$10^{4.88}$	<	<	<	<	<	<

※試験機関:昭和大学 藤が丘病院 組織培養室 岩沢篤郎先生監修

※ネコカリシウイルスとは、ノロウイルスの代替ウイルスとして効力試験に用いられるノロウイルスと同種のシウイルスです。

## 院内感染対策

ハイパウォーターは、MARSAや多剤耐性緑膿菌の耐性菌にも有効です。

使用菌	添加菌量	50ppm			100ppm			200ppm		
		15秒	30秒	1分	15秒	30秒	1分	15秒	30秒	1分
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)	$8.4 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
多剤耐性緑膿菌(MDRP)	$6.0 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)	$7.8 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)	$7.5 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

※試験機関:東北大学大学院医学系研究科内科病態学講座 感染制御・検査診断学分野 金光敬二先生監修

## 食中毒対策

ハイパウォーターは、O-157やサルモネラ等、食中毒の原因菌にも有効です。

使用菌	添加菌量	50ppm			100ppm			200ppm		
		30秒	1分	3分	30秒	1分	3分	30秒	1分	3分
大腸菌	$5.2 \times 10^6$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
サルモネラ	$7.6 \times 10^6$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
黄色ブドウ球菌	$2.1 \times 10^6$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
腸炎ビブリオ	$2.4 \times 10^6$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

使用菌	添加菌量	50ppm			100ppm			200ppm		
		1分	3分	10分	1分	3分	10分	1分	3分	10分
セレウス菌(芽胞菌)	$2.3 \times 10^6$	$4.1 \times 10^3$	10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10

※試験機関:(財)宮城県公衆衛生協会

※<10とは、試験機関における検出限界を表した数字です。

# HYPA+WATER

## ハイパウォーター



ウイルス・細菌に除菌効果



主な場所の除菌



容量サイズ  
10ℓ



次亜塩素酸水対応の加湿器に入れて  
空間除菌

**太陽工業株式会社 仙台支店**

〒983-0002

宮城県仙台市宮城野区蒲生 2 丁目 2-20

TEL 022-259-6741 FAX 022-388-8380