

Hypochlorous acid water device

## 次亜塩素酸水生成機器

微酸性電解水・強酸性電解水

除菌水・消臭水・洗浄水を生成する機器です

### 微酸性電解水生成機

微酸性：pH 約 6.0  
有効塩素濃度：30±10ppm  
生成量：4ℓ/分  
KC-4000

食品や施設内の  
殺菌洗浄に



### 強酸性電解水生成機

強酸性：pH 約 2.7 以下  
強アルカリ性：pH11～12  
有効塩素濃度：20±5ppm  
生成量：各2ℓ/1バッチ  
AM-2000

飲食店や医院の  
殺菌・消臭と  
清掃・洗浄に



# 次亜塩素酸水 で除菌&消臭!

安心・安全な

Ultrasonic Humidifier

## 超音波噴霧器

次亜塩素酸水(電解次亜水)専用噴霧器で  
加湿しながら除菌・消臭!!

### 超音波噴霧器

適用床面積：約26畳

KUWSP-201



室内の空気を  
スピード除菌消臭

ご家庭や福祉施設などの  
インフルエンザ  
対策に!!

### 超音波噴霧器

適用床面積：約14畳

KUWSP-150



# 次亜塩素酸水で 食材から手指・口腔まで除菌洗浄



微酸性 pH 約 6.0  
有効塩素濃度 30±10ppm  
生成量 4ℓ/分



KC-4000

# 次亜塩素酸水

次亜塩素酸水とは——  
高度な除菌効果・洗浄作用を持つ、  
水道水から作れる安全な除菌洗浄水  
さらに人や環境にもやさしいので、



次亜塩素酸水生成機器

## 微酸性電解水生成機(連続式)



### 特長

1. 小型軽量、壁掛けも可能なコンパクト設計。  
流し台にも設置できる小型軽量であり、壁掛けも可能です。
2. 希釈作業や濃度調整も不要で、  
安定した洗浄除菌水が得られます。

### 生成水の除菌力 (有効塩素濃度: 30ppm、pH6.0)

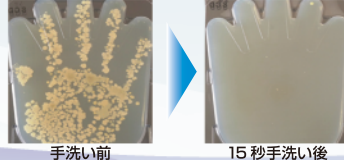
処理時間: 細菌芽胞は 30 分、他微生物は 1 分 数値はすべて 1mlあたりの生菌数 (CFU/ml)

試験菌	初発菌数	60 秒後
セレウス菌 (芽胞) (B.cereus)	8.5×10 <sup>4</sup>	7.5×10 (30 分後)
サルモネラ菌 (S.enterica)	1.6×10 <sup>6</sup>	<10
黄色ブドウ球菌 (S.aureus)	1.4×10 <sup>6</sup>	<10

(財) 食品薬品安全センター-秦野研究所 N-11-00117

### 寒天培地テスト

水量 4ℓ/分で 15 秒間手洗い 有効塩素濃度 27ppm



手洗い前

15 秒手洗い後

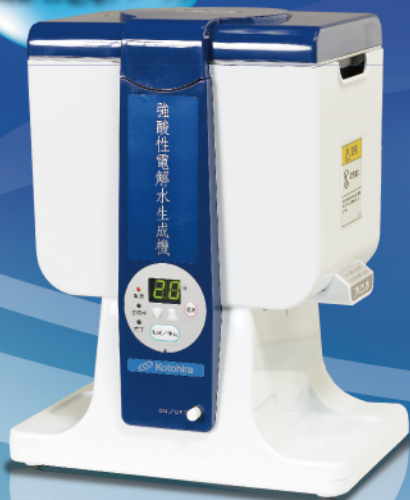
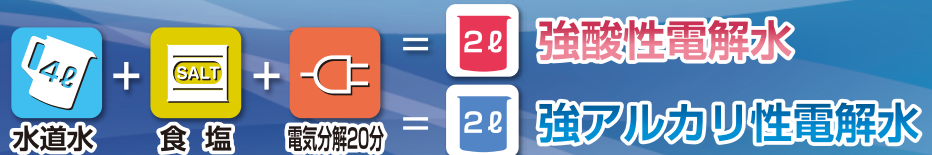


野菜・魚の洗浄  
調理器具の除菌  
床・排水溝の洗浄・消臭  
インフルエンザ対策

強酸性 pH 約 2.7 以下  
強アルカリ性 pH11~12  
有効塩素濃度 20±ppm  
生成量 各 2ℓ/1バッチ

次亜塩素酸水生成機器

## 強酸性電解水生成機(バッチ式)



AM-2000



### 特長

1. 多機能な機能水を生成  
食塩添加による生成で、強酸性水と強アルカリ性水を約 20 分で生成。強酸性水は主に除菌・消臭に、強アルカリ性水は油分を取り、清掃・洗浄に適しています。
2. 取付工事のいらない卓上型  
100V 電源で使用でき、水道と直結不要なので取付場所を選ばず工事も不要です。
3. メンテナンスが容易  
電解槽は水槽、ガスケット、隔膜に分離され、簡単に洗浄 & メンテナンスできます。



# で除菌・消臭・洗浄

厚生労働省 食品添加物 認定水

農林水産省 特定防除資材 認定水

です。  
様々な分野でご使用いただけます。

※取り扱い注意の薬剤や危険物ではないので、病原菌に作用し、  
有機物や土壌に触れると普通の水に戻ります。  
※薬害や残留性が少なく、人体や環境への影響もほとんどありません。  
※イオン水のような飲み物ではありません。

次亜塩素酸水（電解次亜水）専用

## 超音波噴霧器



病院 介護福祉施設 保育園・幼稚園 歯科医院 食品工場 ウイルス対策 消臭

熱くない。ヤケドしない。  
次亜塩素酸水ミストが風に乗って、  
室内の隅々まで加湿しながら除菌・消臭します。

液体使用可能濃度

【濃度】80ppm以下 【pH】5.5~7.0

### 『次亜塩素酸水(電解次亜水)』対応設計

#### ◆ 加湿しながら除菌・消臭!!

次亜塩素酸水を約4~5マイクロメートルの超微粒子にして室内に効率よく噴霧します。

#### ◆ 次亜塩素酸水(電解次亜水)専用噴霧器なので、ウイルス対策に。

噴霧した霧は見えなくなりますが、成分は落下せず風に乗ってお部屋の隅々まで行き渡り除菌します。

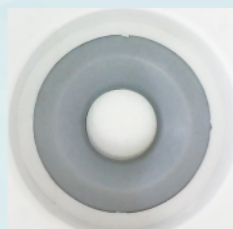
#### ◆ 熱くない霧の超音波方式を採用。

超音波方式ですので噴霧する霧は熱くないのでヤケドの心配がありません。お年寄りや子ども、ペットがいる室内でも安心してお使いいただけます。

#### ◆ 耐塩素部品を使用。

通常の超音波振動子(液体を霧にする部分)は塩素成分により簡単に壊れてしまいます。しかし、本器は耐塩素コーティングを施したことにより、未処理品に比べて約3倍の寿命(メーカー調べ)を実現しました。

#### ◆ 一度の給水で一日しっかり加湿。



特殊加工超音波振動子  
(KUWSP-150 / KUWSP-201)

# 次亜塩素酸水のミストで 空間の除菌&消臭



適用床面積  
約26畳



KUWSP-201

適用床面積  
約14畳



KUWSP-150

## ■ 次亜塩素酸水生成機器 仕様

品名	微酸性電解水生成機	
型式	KC-4000	
電源	単相 AC100V (50/60Hz) (接地端子付コンセントを使用のこと)	
入力電流	1.0A	
消費電力	70W	
外形寸法	W300×D140×H385 mm	
質量	約 8kg	
給水	原水水質	純水・精製水・水道法水質基準に適合した硬度 80ppm 以下の水道水又は同等水
	作動水圧範囲	0.1MPa ~ 0.75MPa (推奨 0.2MPa 以上) 注) 0.75MPa を超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けること
	原水温度	5 ~ 35℃
使用条件	周囲環境 室内使用 (凍結、結露なきこと)	
生成水量*1	最大 4.0ℓ/分 (入力水圧により異なります)	
有効塩素濃度*2	30±10ppm	
pH範囲*2	約 6.0	
添加液	専用添加液	
添加液タンク	1ℓ (約 800ℓ の生成が可能*3)	
運転方式	ハンドセンサー (非接触式) / 生成スイッチ	
洗浄時間設定 (ハンドセンサー)	標準: 15 秒 (設定範囲: 5 ~ 60 秒)	
生成量設定 (生成スイッチ)	標準: 10ℓ (設定範囲: 1 ~ 500ℓ)	
装置付属品	給水ホース (パッキン付き)・切替コック・水栓スパナ 取水パイプ・電源アダプター・専用添加液 (1ℓ)・クロール試験紙 測定用ミニカップ・メンテナンスシール・飲用禁止シール 取扱説明書・保証書	
消耗品	専用添加液: 1ℓ × 4 本 又は 10ℓ 入り、クロール試験紙	
別売品	壁掛けセット	

\* 仕様は予告なく変更する場合があります。

\* 水量表示は約 ±10% 精度です。

\*1 生成量は入力水量により異なります。

\*2 有効塩素濃度、pH範囲は、原水の水質・水温等により変動します。

品名	強酸性電解水生成機			
型式	AM-2000			
電源	単相 AC100V (50/60Hz)			
電流	1.5A			
外形寸法	W290×D200×H366 mm			
質量	約 3kg			
電解方式	貯水電解方式			
電解機能	生成能力	強酸性電解水/強アルカリ性電解水各 2ℓ (約 20分)		
	食塩	添加時	無添加時	
		pH	酸性電解水 pH2.7 以下	pH4 ~ 6
	ORP	アルカリ性電解水	pH11 ~ 12	pH9 ~ 10
		酸性電解水	約 +1100mV	約 +800mV
	有効塩素濃度	アルカリ性電解水	約 -800mV	約 -200mV
		約 20 ppm	—	

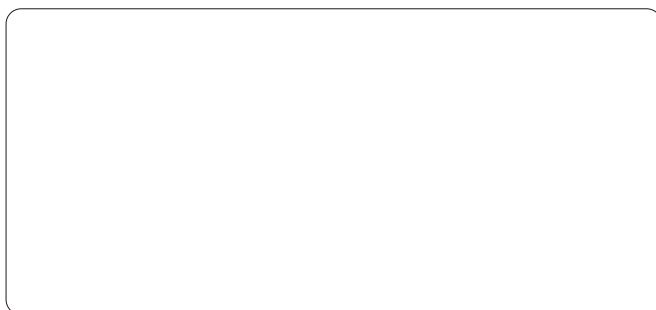
## ■ 超音波噴霧器 仕様

型式	KUWSP-150	KUWSP-201
電源	単相 AC100V (50/60Hz)	
許容電圧範囲	定格の 90 ~ 110%	
消費電力	25W	
外形寸法	W215×D175×H358 mm	W235×D320×H410 mm
質量	乾燥時 約 2kg / 満水時 約 6kg	乾燥時 約 2.5kg / 満水時 約 7.5kg
振動子耐薬品処理	耐塩素特殊ガラスコーティング	
振動子駆動周波数	1.6MHz ±50KHz	
霧化量 (水温・周囲温度 25℃時)	250 ~ 350cc/h	小 100 ~ 200cc/h 中 200 ~ 300cc/h 大 300 ~ 350cc/h
適用床面積*1	約 14 畳	~ 約 26 畳
動作音	35db 以下	25db 以下
設置方法	据置型	
吹出口 (霧出口)	水平方向 360° 方向調整可能式 (着脱式)	
給水方法	タンク式 容量約 4.0ℓ	タンク式 容量約 5.0ℓ
使用液体	次亜塩素酸水 (電解次亜水) (HOCl: 80ppm 以下 / pH5.5 ~ 7.0)	
給水水温	5 ~ 30℃	
許容周囲温度	5 ~ 35℃ (ただし凍結・結露なきこと)	
許容周囲湿度	80%RH 以下 (ただし結露なきこと)	
電源コード	2P プラグ付コード 約 1.9m	
霧化ユニット数	1 個 (消耗品です。約 5000 時間の交換をお勧めします)	
その他機能	液切れ空だき防止機能 タンク未装着時運転防止機能付 間欠運転 (1分運転 / 4分停止)	液切れ空だき防止機能 タンク未装着時運転防止機能付 スピードクリーン (10分・20分・30分) オフタイマー (4・8・12H) / キーロック / メンテナンス時期お知らせ機能付 間欠運転 (1分運転 / 3・6・9分停止)

\*1 除菌消臭効果の適用床面積であり、加湿器としての適用床面積ではありません。条件により増減する可能性があります。

### ■ 商品ご理解のために

● 本超音波噴霧器は次亜塩素酸水 (電解次亜水) のみご使用になれます。それ以外の液体 (水を含む) を使用された場合の損害に関して当社はその責任を負いません。また、古い液体や汚染された液体、他の液体と混合した場合、希釈して使用する場合は希釈比率を間違えた液体を使用すると有害なバクテリア等を拡散してしまう可能性があります。特にレジオネラ菌に関しては十分な対策が必要です。当社は責任を負いません。\*1: 超音波霧化ユニットは消耗品です。概ね 5,000 時間の耐久性がありますが使用環境によっては大幅に寿命が短くなる場合があります。● 次亜塩素酸水 (電解次亜水) は必ず残留塩素濃度 80ppm 以下でご使用ください。次亜塩素酸ナトリウム (希釈したものを含む) は絶対に使用しないでください。機器の故障や人体に影響がでる可能性があります。



### ■ 販売

(ISO 9001, ISO14001 認証取得)

 **コトヒラ工業株式会社**

〒389-0512 長野県東御市滋野乙1320  
TEL. 0268-63-0120 (ダイヤルイン)  
TEL. 0268-63-0001 (代)  
FAX. 0268-63-0111  
E-MAIL. eigyo@kotohira.co.jp  
URL. http://www.kotohira.biz

KC-4000-004  
03版

このカタログは 2017 年 1 月現在のものです。  
仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。