

感染症・食中毒 予防対策機器シリーズ

次亜塩素酸水(微酸性電解水)・HEPAフィルタ・オゾン・紫外線機器特集

NEW



微酸性電解水生成装置
超小型タイプ



ポータブルオゾン発生器

NEW



除菌酵素HEPA空気清浄機
(簡易陰圧装置)

NEW



微酸性電解水生成装置
小型タイプ

用途

食品工場／厨房／
給食センター／
病院／介護福祉施設／
保育園・幼稚園／
理美容室／学習塾／
フィットネスクラブ／歯科医院／
ホテル／動物病院／
オフィス 他



除菌機能付
ポータブルエアシャワー



白衣用オゾン殺菌庫



殺菌線方式
スリッパ殺菌ロッカー

安全で高い除菌効果がある次亜塩素酸水(微酸)

微酸性電解水生成装置 小型タイプ

NEW

おもな使用場所



生成量：10ℓ/min、有効塩素濃度：40ppm。

食材洗浄・衛生管理に最適な
食品工場・厨房用モデルです！

特長

1. 生成作業も簡単

専用添加剤（塩酸）+ 水道水 + 100V 電源で、微酸性電解水を簡単に生成します



2. 高い生成能力

10ℓ/min 仕様で、小型でも高い生成能力です

3. 高濃度仕様

各種ウイルス対策にも有効な有効塩素濃度 40ppm 仕様です

4. サビに強い

添加剤（8.5%希塩酸）に食塩を使用しないので、機械の腐食がありません

5. 貯水タンクも設置可能

オプションで生成水を貯水し（500ℓタンク）、瞬時の吐水量を上げることが可能です（50ℓ/min または 100ℓ/min）

KSAW-S01
吐水量
10ℓ/分
有効塩素濃度
固定**40ppm**



※フレキシブル、スタンドは別売です

仕様

型式	KSAW-S01	
電源	単相 AC100V (50/60Hz)	
消費電力	約 300W	
外形寸法	W415×D146×H410mm ※原料タンク 1ℓ 含む、突出部含まず	
質量	約 11kg (乾燥時)	
筐体	外装	SUS304
	内装	
給水	水質	食品製造用水レベル ※井水等、受水槽より硬度 100ppm 以下
	pH	6.9 以上
	圧力注2	0.17 ~ 0.75MPa
	水温	5 ~ 30℃
使用環境温度	5 ~ 35℃	
使用環境湿度	35 ~ 85%RH	
有効塩素濃度	40±10ppm (固定)	
pH 値	pH5 ~ 6.5	
吐水量	約 10ℓ/min	
24H連続生成流量	約 85min (標準付属 1ℓ タンク時)	
原料	希塩酸 (8.5%食品添加物グレード)	
原料消費量	約 420mℓ/h	
装置内 タンク容量	1ℓ (希塩酸)	
給水口・取水口径	1.5A (ホース)	
電解槽交換時期	電解時間 1,000h	
オプション	貯水タンクユニット (KSAW-S01-OP01)、フレキシブル (KEC-S02-OP02)、自立スタンド (KEC-S02-OP03)	
定期交換部品	電解槽、チューブポンプ など	

※別売の専用添加剤（10ℓ または 20ℓ 入）をご使用ください

- (注記)
- ご使用時には必ず取扱説明書をご覧ください。
 - 食品添加物としてご使用いただけます。ただし、6.5 < pH < 7.5 は除きます。
 - 本製品は医療器具ではありません。
 - 飲用ではありません。
 - ご使用にあたり、食品添加物製造業の届出は不要です。
 - 直射日光・雨などの影響を受けない屋内に設置してください。
 - 異物が含まれた水は使用しないでください。
 - 設置環境により有効塩素濃度・pH 値は変動します。
 - ご使用前に必ず有効塩素濃度をご確認ください。
 - 洗浄した食品や器具は水道水ですすいでください。
 - 電解槽・ポンプなどの消耗品は、定期的なメンテナンスが必要です。
 - 給水圧力が上限値を超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けてください。

除菌試験

◆各菌株に対し、微酸性電解水(30ppm)を 30 秒間接触させた後の培養効果

試験菌	大腸菌	黄色ブドウ球菌	腸内ビブリオ菌
洗浄前	1.0×10 ⁵	1.0×10 ⁵	1.8×10 ⁵
洗浄後	検出せず	検出せず	検出せず

試験菌	サルモネラ菌	緑膿菌	セラウス菌
洗浄前	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁴
洗浄後	検出せず	検出せず	検出せず

試験機関：(株)信濃公害研究所

大型タイプも
ございます！



KSAW-M01
生成能力
約 **60t/日**
吐水量
1~40ℓ/分

性電解水)を、安定した濃度+供給で生成します

微酸性電解水生成装置 超小型タイプ **NEW**

生成量 2.5ℓ・3.5ℓ/minのコンパクト設計&リーズナブルなモデルです。

おもな使用場所



有効塩素濃度50ppm仕様です

定価198,000円の低価格タイプです

KC-5000C

吐水量
3.5ℓ/分
有効塩素濃度
50ppm



KC-2000C

吐水量
2.5ℓ/分
有効塩素濃度
35ppm



特長

1. 簡単・安全に生成

専用添加剤（塩酸 + 微量食塩）+ 水道水 + 100V 電源で微酸性電解水を簡単に生成します



2. コンパクト設計

流し台にも設置できるコンパクトサイズ。軽量なので壁掛けも可能です

3. 非接触で衛生的

ハンドセンサーで開始・停止が行えるため衛生的です

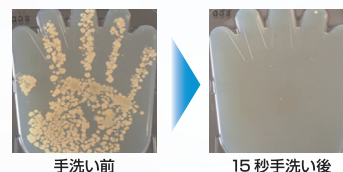
4. 連続生成

1～200ℓの範囲で生成量の設定が可能です

除菌効果

寒天培地テスト

水量 4ℓ/min で
15 秒間手洗い
有効塩素濃度 27ppm



除菌力

(財)食品薬品安全センター-秦野研究所
N-11-00117 による

●処理時間
細菌芽胞：30分 /
他微生物：1分

●数値
すべて 1mlあたりの
生菌数(CFU/ml)

●有効塩素濃度：
15mg/ℓ・pH6.0

試験菌	初発菌数	60秒後
腸管出血性大腸菌	1.4×10 ⁶	<10
サルモネラ菌	1.2×10 ⁶	<10
黄色ブドウ球菌	1.4×10 ⁶	<10
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌	2.1×10 ⁵	<10
緑膿菌	7.8×10 ⁵	<10
黒かび	1.2×10 ⁴	2.8×10 ⁴
セレウス菌(芽胞)	1.3×10 ⁵	(30分後)<10

ネコカリシウイルスに対する不活化効果

(財)北里環境科学センターによる

●有効塩素濃度：15mg/ℓ・pH5.9
●試験ウイルス：
ネコカリシウイルス(ノロウイルス代替)
●供試ウイルス原液の感染価：3.5×10⁶TCID₅₀/ml
●感染価単位：TCID₅₀/ml
検出限界値：6.3TCID₅₀/ml

試験品	作用時間		LRV※
	0(初期)	30秒	
KC-2500 生成水	<6.3	<6.3	<5.1
陰性対照(PBS)	9.7×10 ⁵	8.4×10 ⁵	0.1

※LRV:log₁₀(初期感染価 ÷ 30秒間作用後の感染価)

仕様

型式	KC-5000C	KC-2000C
電源	単相 AC100V (50/60Hz)	
消費電力	75W	40W
外形寸法	W320×D113×H332mm ※取水筒を含む奥行きは 140mm	W270×D80×H270mm ※取水筒を含む奥行きは 107mm
質量	約 4kg	約 2.8kg
材質	樹脂(アイボリー)	
給水	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	
水質	pH 7.0 ±	
圧力 ^{※1}	0.1 ~ 0.75MPa (推奨 0.20MPa 以上)	
水温	5 ~ 35℃	
使用環境温度	室内使用	
使用環境湿度	(凍結、結露なきこと)	
有効塩素濃度	50±10ppm	35±10ppm
pH 値	微酸性 pH5 ~ 6.5	
吐水量	3.5ℓ/min (入力水圧により異なります)	2.5ℓ/min (入力水圧により異なります)
24h連続生成流量	3.5ℓ/min (入力水圧により異なります)	2.5ℓ/min (入力水圧により異なります)
原料	KC-5000 用添加液 1ℓ (700ℓ 生成可能)	KC-2000 用添加液 0.25ℓ (200ℓ 生成可能)
原料消費量	約 0.25kg/h	約 0.19kg/h
給水口・取水口径	G1/2	
電解槽交換時期	約 800H	
オプション	壁掛けセット	
定期交換部品	電解槽、チューブポンプ	
装置付属品	給水ホース(1.5m)・接続用チーズ・止水栓・専用添加液(1ℓ)・クロール試験紙・測定用ミニカップ	

※1 上限値を超える場合は必ず外部減圧弁を取り付けてください。

HEPA フィルタ(高性能フィルタ)で、微粒子の塵埃・

除菌酵素HEPA 空気清浄機(簡易陰圧装置) **NEW**

除菌酵素HEPAフィルタ(日本ケンブリッジフィルタ製を採用)により細菌等を捕集するだけでなく、除菌まで可能な業務用空気清浄機です

おもな使用場所



医療施設



歯科医院

特長

- 0.3 μ m以上の粒子の細菌等を99.99%捕集し、除菌します**
フィルタ繊維に細菌の除去効果のある酵素を付着させた除菌酵素HEPAフィルタで、0.3 μ m以上の粒子の細菌等を99.99%捕集し、除菌します
- フィルタ交換時の感染リスク減**
通常のHEPAフィルタに捕集された細菌等は塵埃等を栄養源としてある程度の時間、生存している可能性があります。本製品に採用されている除菌酵素HEPAフィルタは、ろ材に接触した微生物を確実に除菌することが可能です(ろ材に接触しないと効果は期待できません)
- フィルタ管理が容易**
差圧計によりフィルタの目詰まり管理が可能です。またフィルタ管理は工具不要で行えるため、メンテナンスが容易です
- 4段階の風量調整**
4段階の風量調整が可能で、騒音値を抑えることが可能です
- 簡易陰圧装置としても活躍**
テント、簡易ブースなど密閉空間の汚染エアを吸引し、クリーンエアを外部に排出する簡易陰圧装置としても利用可能です



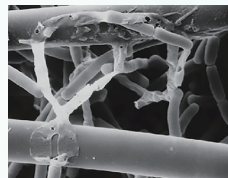
簡易陰圧装置
としても
お使い
いただけます



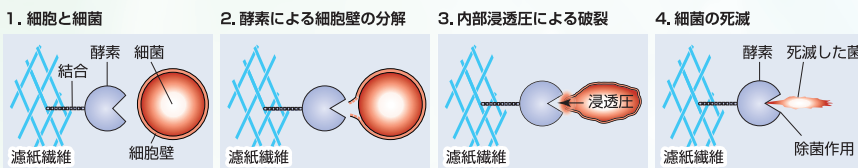
酵素HEPAフィルタとは

酵素HEPAフィルタとは、HEPAフィルタに使用されるガラス濾材に、溶菌酵素を固定化させ、捕集した細菌や微生物に対し、除菌効果を持たせたものです。

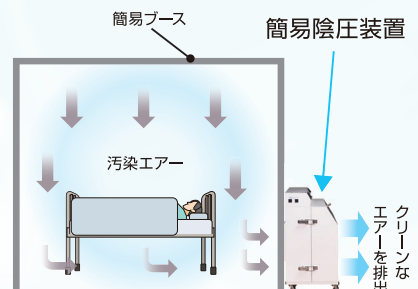
酵素HEPAフィルタの溶菌メカニズムは、細菌の細胞壁を構成する結合部分(グリコシド・アミド・ペプチド等)に対し、溶菌酵素が作用し、加水分解され、細胞内部の浸透圧により破裂し、不活化します。



溶菌酵素による不活化のしくみ



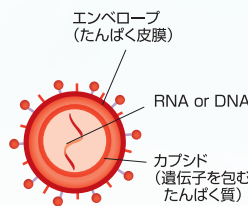
簡易陰圧装置イメージ



ウイルスに対する効果について

ウイルスは、DNAまたはRNAと少数のタンパク分子からなる粒子状の物質です。細菌・動物あるいは植物の細胞内に侵入し宿主細胞内の代謝系を使って増殖します。本製品に搭載している酵素HEPAフィルタは、エンベロープを持つ一本鎖RNAウイルスに対する効果が期待できます。

新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対する抗ウイルス試験ができていませんが、インフルエンザと同じ「エンベロープを持つ一本鎖RNAウイルス」型です。



エンベロープを持つRNAウイルスの一例

種類	タイプ	エンベロープ	サイズ(nm)
コロナウイルス	RNA	あり	100-200
インフルエンザウイルス(H1N1,H3N2)	RNA	あり	80-120
SARS(重症急性呼吸器症候群)ウイルス	RNA	あり	
AIDS(後天性免疫不全症候群)ウイルス	RNA	あり	

抗ウイルス性試験(インフルエンザウイルス)では、「十分な効果あり(Mv \geq 3.0)*」を確認しています。
*Mv値は抗ウイルス性能試験の規格(JIS-L1922)に規定された指標値です。

JIS抗ウイルス効果 3.0 > Mv \geq 2.0 : 効果あり
Mv \geq 3.0 : 十分な効果あり

仕様

型式	KFC-NP15	
電源	単相AC100V(50/60Hz)	
消費電力	125W	
外形寸法	W750×D530×H830mm	
質量	50kg	
本体材質	鉄、塗装(アイボリー)	
風量	最小	6m ³ /min
	弱	10m ³ /min
	中	12m ³ /min
	強	14m ³ /min
最大騒音	56dB	
プレフィルタ	抗菌プレフィルタ	
HEPAフィルタ	除菌酵素HEPAフィルタ(日本ケンブリッジフィルタ製)	

細菌などを捕集し、クリーンエアーを吐出します

除菌機能付 ポータブルエアシャワー

運転時には通常のエアシャワー、
待機時は安全に空間除菌・脱臭を行います

おもな使用場所



食品工場



ホテル



医療施設

特長

- 1. 運転時は塵埃・細菌等を吹き飛ばします**
吹き出し風速 25m/秒の高風速エアーで人体に付着したホコリ・細菌・花粉・PM2.5などを吹き飛ばします
- 2. HEPA フィルタ搭載**
HEPA フィルタ（集塵効率 0.3μm粒子にて 99.99%）搭載。吹き出し口の清浄度はクラス 100 で、クリーンエアーを全身に浴びることができます
- 3. 待機時は微風による空間除菌・脱臭を行い、衛生的です**
エアシャワーを浴びた際に飛散した細菌等を、運転待機時に除菌します
- 4. 非接触で衛生的**
センサー起動のため、非接触で衛生的です
- 5. コンパクトで省スペース**
組立・設置が簡単で、コンパクトで省スペースです
- 6. ローコスト設計**
通常の大きなエアシャワーと比較してローコスト、省エネです
- 7. 多彩なラインナップ**
除菌・脱臭機能のない、安価なタイプもございます（下記仕様欄参照）

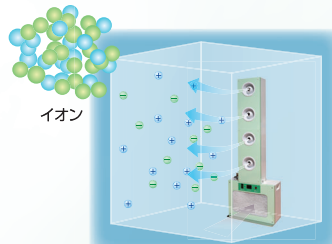
KAS-P04-FS

1 列タイプ
〈除菌機能付〉



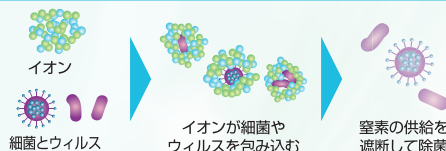
イオンを発生

除菌機能付ポータブルエアシャワーは、イオン発生器により、空気中の酸素分子を放電素子で帯電させ、わずかな電力から大量のイオンを人工的に作り出します。



イオン〈酸素分子の集合体〉による除菌原理

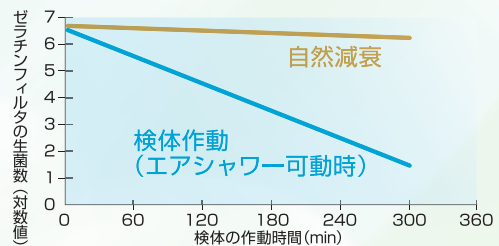
イオンは、細菌やウイルスを包み込み、生育に必要な窒素の供給を遮断するメカニズムで除菌します。



ゼラチンフィルタの生菌数測定結果

*検体未作動

試験菌	対象	生菌数 (/枚)					
		開始時	15分後	30分後	60分後	120分後	300分後
表皮ブドウ球菌	自然減衰*	5.1×10 ⁶	3.9×10 ⁶	4.6×10 ⁶	4.6×10 ⁶	2.9×10 ⁶	1.8×10 ⁶
	検体作動	6.1×10 ⁶	2.3×10 ⁶	1.1×10 ⁶	2.3×10 ⁶	6.8×10 ⁵	60



試験機関：日本食品分析センター

仕様

型式	KAS-P04-FS	KAS-P04	KAS-P08
タイプ	1 列タイプ 〈除菌機能付〉 	1 列タイプ 〈除菌機能なし〉 	2 列タイプ 〈除菌機能なし〉
電源	単相 AC100V (50/60Hz)		
消費電力	強運転時 300W、弱運転時 50W (待機時:5W)	最大 275W (待機時:1W)	最大 600W (待機時:10W)
外形寸法*1	W540×D220×H1500mm	W500×D200×H1500mm	W500×D200×H1700mm
質量 (転倒防止板含む)	42kg	40kg	51kg
構造/材質	本体 鋼板 (一部 SUS304、430 使用) 送風機 薄形シャワーファン × 1 塗装 粉体塗装 (グリーン)	鋼板 (一部 SUS430 使用) 薄形シャワーファン × 1 粉体塗装 (基本色アイボリー)	鋼板 (一部 SUS430 使用) 薄形シャワーファン × 1 粉体塗装 (基本色アイボリー)
集塵要素	HEPA フィルタ × 1 プレフィルタ ファイレドニアエアフィルタ 一般再生用 × 1		
処理風量*2	4m ³ /min	約 5m ³ /min	約 11m ³ /min
吹出風速*3	25m/s	約 26m/s	約 26m/s
吹出清浄度*4	クラス 100		
エアジェットノズル (個数)	バンカーノズル × 4		バンカーノズル × 8
制御/操作	運転 人体センサーによる自動運転 (センサー検知時のみ運転) *KAS-P04-FS はセンサー検知外でも設定時間に応じて弱運転を行います 操作/パネル 電源スイッチ、運転ランプ (運転中のみ点灯) 制御仕様機能 インバータによる制御 安全保護装置 漏電検知、ファン過負荷保護		

*1 ユニット外形寸法のH寸法は転倒防止板を除く *2 総風量とする *3 吹出口にて *4 0.5μm粒子径、周囲クラス 100,000 とする

オゾンので強力除菌・脱臭！原料は空気中

ポータブルオゾン発生器

軽量でコンパクト。高濃度オゾン（最大7ppm）で無人空間を急速除菌・脱臭します

おもな使用場所



医療施設



ホテル



飲食店

特長

1. コンパクト・軽量

小型で軽量、片手でラクに持って移動できるので、気になった場所を手軽に除菌・脱臭できます



2. 低ランニングコスト

原料は空気のため、低ランニングコストです。分解後は酸素に戻るため無害で安全です（電気代は15円/月）※1日1時間運転で計算

3. 優れたメンテナンス

本体内部はメンテナンスフリー。月1回程度のフィルタのホコリを払うのみです

4. 短時間処理

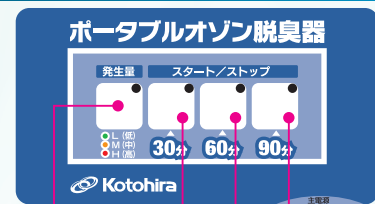
無人空間を急速除菌・脱臭。オゾンは気体のため、くまなく行き渡ります

5. ニオイの元から分解

床や壁などに染み付いた臭いにも効果的です



わかりやすい表示でラクラク設定

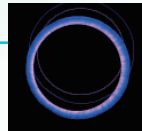


オゾン発生量が強/中/弱と選択できます

運転時間が30分/60分/90分と選択できます

オゾン発生装置「ロータリー式オゾナイザー」

回転電極方式による、弊社独自のオゾン発生器です。他の方式と比較して、オゾン発生効率が20～30%向上しています。継続使用時の性能劣化が殆んどなく、長寿命の製品です。



脱臭試験

- 広さ 10m² (約6畳)
- オゾン発生量：強
- 処理時間 90分 + オゾン分解 30分
- 試験機関：(株) 信濃公害研究所

		臭気濃度
喫煙室	処理前	73
	処理後	31

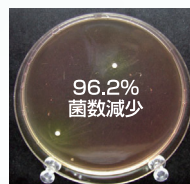
※臭気濃度：対象臭気が検知できなくなるまで薄める時の希釈倍率

除菌試験

- 菌名：黄色ブドウ球菌
- 試験機関：(株) 信濃公害研究所



菌数：160



菌数：6

処理空間の広さと推奨設定値表 (脱臭)

※社内評価

広さ	～30m ²	～60m ²	～90m ²
設定値	L (弱)	M (中)	H (強)
時間	60min	60min	60min

オゾンの特徴

- 強力な除菌力と脱臭力！
- 原料は空気中の酸素のみ
- 残留毒性がなく自然にやさしい
- 気体のため、繊維のすみずみまで行き渡ります

仕様

型式	KPO-T02
電源	単相 AC100V (50/60Hz)
消費電力	34W
外形寸法	W169mm×D168mm×H231mm
質量	約 3.5kg
材質	ステンレス (SUS430)
使用環境	5～35℃ (結露なきこと)
適用床面積の目安	～49m ² (30畳)
風量	0.134m ³ /min
オフタイマー	30/60/90分 (任意設定)
オゾン発生量	40/80/120 mg/h
吹出口オゾン濃度	最大 7ppm
付属品	電源プラグ変換アダプタ、吸気口フィルタ (2枚)
消耗品	プレフィルタ (10枚入) 型式：KPO-T02-0500

※本製品をご使用の際は、対象空間を密閉・無人にしてください

の酸素のみで低ランニングコストです

白衣用オゾン殺菌庫

オゾンの力で白衣や作業着をくまなく殺菌・脱臭!

おもな使用場所



医療施設



研究施設



食品工場

特長

- 1. 白衣や作業着を、すみずみまで殺菌**
オゾンの持つ強い殺菌・脱臭力で白衣、作業着、帽子、上履きなどを清潔に保ちます。オゾンは気体のため、繊維のすみずみまで効果が行き渡ります
- 2. ステンレス材による密閉構造**
オゾンによる庫内の劣化および、庫外へのオゾン漏れの心配がありません
- 3. 各種安全機構**
運転中の扉ロック、オゾン漏れ検知センサー、排オゾン分解触媒を装備し、高い安全性を確保しています

KSB-W08



使用方法

- 1 扉を開けて白衣などを入れる
- 2 スタートボタンを押す
オゾン処理開始 (75分)
オゾン分解 (15分)
- 3 扉を開けて白衣などを取り出す

わかりやすい簡単操作!

電源スイッチ スタートボタン ストップボタン 完了ランプ 運転時間表示



オゾン発生装置「ロータリー式オゾナイザー」

回転電極方式による、弊社独自のオゾン発生器です。他の方式と比較して、オゾン発生効率が20～30%向上しています。継続使用時の性能劣化が殆んどなく、長寿命の製品です。

排オゾン分解触媒
オゾン漏れ検知センサー内蔵



手袋などを置く網棚付

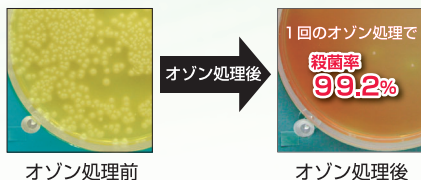
紫外線とオゾン殺菌の違い

※KSB-W08の場合



殺菌試験

- 菌名：黄色ブドウ球菌
- 試験機関：(株)信濃公害研究所



オゾン処理前

オゾン処理後

仕様

型 式	KSB-W08
電 源	単相 AC100V (50/60Hz)
消 費 電 力	47W
外 形 寸 法	W550mm×D580mm×H1700mm
庫 内 寸 法	W500mm×D500mm×H1500mm
質 量	73kg
材 外 装	スチール (粉体塗装) およびアルミ (アルマイト処理)
内 装・機 能 部	ステンレス
収 納 衣 類	白衣 最大 8着
そ の 他	下部に網棚 1枚付き、側面にフック 2ヶ付き
オ ゾ ン 濃 度	約 20ppm
運 転 時 間	90分
ランニングコスト	約 47円 (1日1回運転×30日)
使用環境温度	5～35℃ ※結露なきこと
安 全 機 構	扉開閉検知センサー、扉電磁ロック、オゾン分解触媒、オゾン漏れ検知センサー
消 耗 品	オゾン分解触媒
	型式：KSB-OD01-2
	内容：分解触媒 (2ヶ1組)、プレフィルタ (1枚)
プレフィルタ	型式：KSB-W08-PF01
セット	内容：吸気口用フィルタ (5枚セット)、循環口用フィルタ (5枚セット)

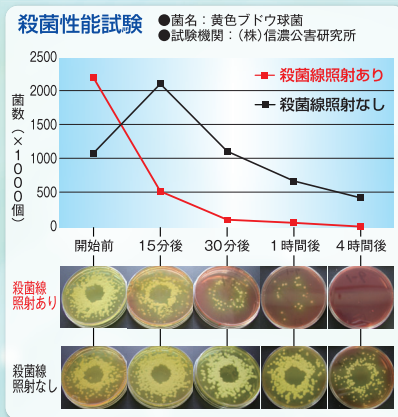
紫外線(UV)照射により、お持ちのスリッパをしっかりと殺菌します

殺菌線方式 スリッパ 殺菌ロッカー

どの角度からもスリッパに紫外線があたりやすい構造になっており、高効率殺菌が可能です

特長

- 全面アルミ内装&網棚仕様でスリッパ全体を殺菌**
庫内は全面アルミ内装&網棚仕様なので、スリッパ全体をどの角度からでも殺菌します
- 殺菌ランプの直視を防ぐ安全設計**
窓にはUVカット材(ポリカーボネート)を使用し、ご使用時に紫外線の直視を防ぎます
- 低ランニングコスト**
月々の電気代がうれしい低コスト設計です
- 自動消灯タイマー付き**
スリッパ劣化の低減と省エネを目的に、15分の自動消灯タイマー付きです
- 市販のスリッパがご利用いただけます**
お持ちのスリッパをそのままご利用いただけます



おもな使用場所



KE-SGL020

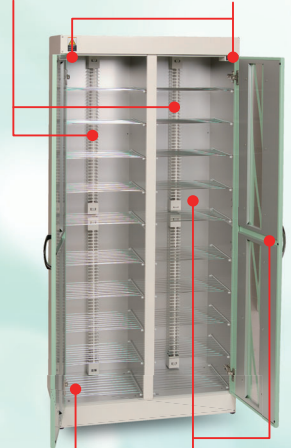


窓にはUVカット材(ポリカーボネート)を使用



殺菌ランプ
殺菌作用のある紫外線を照射します

扉開閉検知センサー付
扉開閉検知センサーにより殺菌ランプの直視を防止



網棚仕様
スリッパの裏側も殺菌

アルミ反射壁
●紫外線を反射しやすいアルミ反射壁を庫内全面に使用
●効率反射で殺菌性能UP

仕様

型 式	KE-SGL010	KE-SGL020	KE-SLM006	KE-SLM012
外 観				
電 源	単相AC100V(50/60Hz)			
消 費 電 力	70W	135W	38W	70W
外 形 寸 法	W350mm×D400mm×H1520mm	W700mm×D400mm×H1520mm	W300mm×D330mm×H915mm	W600mm×D330mm×H915mm
質 量	36kg	58kg	18kg	30kg
収 納 数	10足用(縦型)	20足用	6足用(スリムタイプ)	12足用(スリムタイプ)
材 質	外装：スチール製 粉体塗装 内装：アルミ製 窓：UVカット材			
扉 カ ラ ー	グリーン		ブラウン	
消費電力	20W×2本	20W×4本	20W×1本	20W×2本
ランプ寿命	約8000h(ユーザーによる交換可)			
その他	扉開閉検知センサー、タイマー(時間固定式：15分)			
電気料金/月※2	184円	348円	103円	184円

※1 東芝ライテック製殺菌ランプ (GL20)

※2 電気料金は常時電源ON、1日4時間ランプ点灯、1ヶ月30日とした場合、2020年3月現在の中部電力料金(従量電灯B)による計算

※スリッパは付属しておりません(市販のスリッパをご利用いただけます)

※写真は全てランプが点灯している状態です。

■製造・販売

(ISO 9001, ISO14001 認証取得)



〒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. 0268-63-0112

E-MAIL. eigyo@kotohira.co.jp

URL. http://www.kotohira.biz

KSAW-S01-013
01版

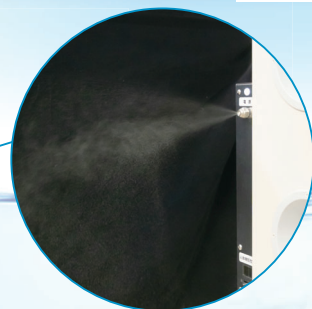
このカタログは2020年9月現在のものです。仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。



クリーンエアでホコリ・有害物質(花粉・PM2.5など)・細菌を吹き飛ばし、次亜塩素酸水(微酸性電解水)ミストを衣類に吹き付けて除菌・消臭します

衣類用除菌・脱臭 シュットミスト

※ポータブルエアシャワーに接続してご使用いただく製品です



おもな使用場所

- オフィス
- 医療施設
- 食品工場
- 厨房
- 給食センター
- 研究施設
- 医薬品工場

ご使用方法

各種施設などの出入口に設置して、入退室時の除菌・脱臭にご使用ください。(装置・添加液の管理者の元、使用方法をよくご理解いただいた上でご使用ください)

※塵埃・細菌などをまき散らす可能性もあるため、広い開放空間、半屋外に設置してください。(半屋外設置の場合、屋内仕様のため、雨や水のかかる場所、直射日光の当たる場所には設置しないでください。)適した設置場所がない場合、室内でシュットミストのみでご使用いただくことも可能です。(エアシャワー機能なし)

※添加液の管理・保管が必要です。一般の方、お子様がいらっしゃる商業施設・学校への設置はお控えください。

添加液 電解式次亜塩素酸水 コトコロリ60 ※別売

タンクに入れる水溶液は、コトヒラ工業の微酸性電解水生成装置から生成される次亜塩素酸水もしくは、裏面の電解式次亜塩素酸水「コトコロリ60」をご使用ください。それ以外のものをご使用の場合、保証対象外となります。



特長

1. ポータブルエアシャワー

(コトヒラ工業製)と接続して使用

既にコトヒラ工業製ポータブルエアシャワー(KAS-P04、P08)をお持ちのお客様は、シュットミストのみをご購入いただくだけで、噴霧エアシャワーとしてご利用いただけます。マグネットで貼り付けるだけの簡単な接続作業です。



2. 除菌・除塵効果

HEPAフィルタを通過させたクリーンエアと、次亜塩素酸水(微酸性電解水)のミストを浴びることで、衣類に付着したホコリ・花粉・PM2.5・細菌などを吹き飛ばします。また次亜塩素酸水(微酸性電解水)のミストを衣服などに付着させることにより、除菌します。

3. 衣類の消臭にも

喫煙後など衣類についたニオイの消臭にも有効です。

4. 熱中症対策

エアとミストを同時に浴びるので清涼感があり、夏場は熱中症対策としてもご利用いただけます。

5. シュットミストのみでも使用可能

シュットミストのみをご購入いただき、柱などにマグネットで貼り付けてご使用いただくことも可能です。

※エアシャワー機能はありません。無風環境になりますので、噴霧距離は約700mmとなります。(使用状況により異なります)



仕様

型式	KWS-N02	
電源	単相AC100V(50 / 60Hz)	
消費電力	33W	
外形寸法	ノズルユニット	W 65×D200×H770mm(突出部含まず)
	タンクユニット	W250×D200×H500mm(突出部含まず)
質量	ノズルユニット	約7.5kg(乾燥時)
	タンクユニット	約10kg(乾燥時)
材質	ノズルユニット	SUS430
	タンクユニット	SUS304
使用環境温度	5 ~ 35℃(凍結無きこと)	
使用環境湿度	35 ~ 85%RH(結露無きこと)	
運転	光電センサーによる自動運転	
噴霧時間	1 ~ 10s(タイマーにて可変:1秒毎)※出荷時は3s設定	
添加液	微酸性電解水(食品添加物規格)	
	有効塩素濃度: 10 ~ 80ppm / pH: 5.0 ~ 6.5 / 水温: 5 ~ 35℃(凍結無きこと)	
噴霧量	約1.3ml / s(使用状況により異なります)	
タンク容量	約4.6ℓ	
安全装置	漏電遮断器(電源スイッチと兼用)	
添付品	固定用マグネット、スナッパー	

※本仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

【使用上の注意】

- 1 添加液は弊社から販売するものをご使用ください。
- 2 タンクが空の状態で使用しないでください。
- 3 霧が顔にかかる位置や、吸い込む位置で使用しないでください。
- 4 ノズルユニットは確実に固定してください。重量物なので落下にご注意ください。
- 5 ノズルユニット~タンクユニット間の配管・配線は確実に固定してください。
- 6 水をかけて清掃しないでください。
- 7 服の種類によって光電センサーが反応しにくい場合があります。

ポータブルエアシャワー仕様 (AC100V仕様で、組立は不要です)

型式	タイプ	処理風量	外形寸法(mm)※H寸法は転倒防止板を除く	質量	吹出風速	吹出清浄度	消費電力(運転時)
KAS-P04	(1列)	約 5m ³ /min	W500×D200×H1500※1)	40kg	26m / s	クラス 100	最大 275W(待機時 1W)
KAS-P08	(2列)	約 11m ³ /min	W500×D200×H1700※1)	51kg	26m / s	クラス 100	最大 600W(待機時 10W)



電解水生成装置メーカー作りたての 「電解式次亜塩素酸水」(有効塩素濃度60ppm)を直送!

電解式次亜塩素酸水 コトコロリ60

電解水の中でも最も除菌効果の
高い微酸性電解水です
表面の「シュットミスト」の
添加液に使用したり
各種モノに対する除菌・消臭に
ご使用ください



特長

1. 厚生労働省の定義に基づいた製法

厚生労働省から示されている次亜塩素酸水の定義に基づいた製法で生成された除菌水です。 ※厚生労働省 食発第0610003号塩酸を無角膜電装で電気分解することにより得られる「微酸性電解水」です。



※次亜塩素酸ナトリウム(一般漂白剤)を水で薄めたものは、次亜塩素酸水ではありません。

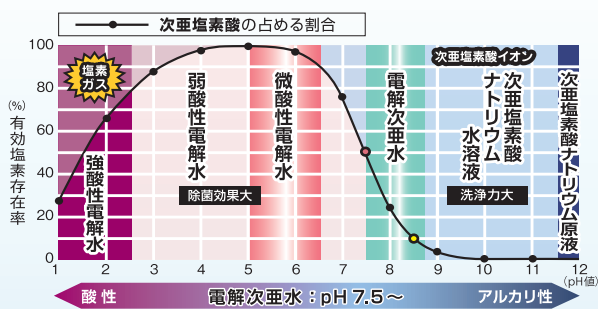
2. 高濃度仕様

60ppmと比較的高濃度仕様です。(厚生労働省より、電解式次亜塩素酸水の濃度は10～80ppmと定められています)

3. 高い除菌力

微酸性電解水は、除菌効果の高い「次亜塩素酸」の含有率が最も高い除菌水です。数秒で細菌やウイルスを不活化できます。また低濃度で使用できるため、金属腐食や手荒れの心配がありません。

有効成分(次亜塩素酸)の占める割合とpHの関係

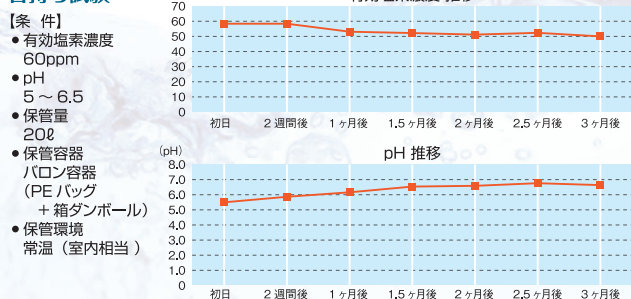


除菌水	強酸性電解水	微酸性電解水	電解次亜水 (●40ppm)	次亜塩素酸ナトリウム水溶液 (○200ppm)
pH1～14 (中性7)	2.7以下	5.0～6.5	7.5～	8.5～ (原液12～)
次亜塩素酸の占める割合	約80%	約95%	約50%	約10%
性質	強酸性	微酸性	弱アルカリ性	アルカリ性

除菌試験 ◆各菌株に対し、微酸性電解水(30ppm)を30秒間接触させた後の培養結果 試験機関: (株)信濃公害研究所

試験菌	大腸菌	黄色ブドウ球菌	腸内びび菌	サルモネラ菌	緑膿菌	セレウス菌
洗浄前	1.0×10 ⁵	1.0×10 ⁵	1.8×10 ⁵	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁴
洗浄後	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

日持ち試験



各除菌剤の特長比較

	除菌力	消臭力	金属腐食	ウイルスへの効果	ニオイ	毒性
アルコール	○	×	◎	× ノロウイルス、芽胞菌に効果なし	揮発性の刺激臭	皮脂膜を溶かす 皮膚乾燥・炎症
電解次亜水	○	○	×	○ 芽胞菌に効果なし	塩素臭	長時間接触での皮膚炎症 経口摂取不可
微酸性電解水	◎	○	○	◎ 30秒以内にほとんど不活化	ほぼ無臭	肌に触れてもあやまって口に入っても安全

各除菌剤の除菌有効範囲の比較

大腸菌(O-157) 黄色ブドウ球菌	緑膿菌 レジオネラ菌	白癬菌	インフルエンザ 鳥インフルエンザ	ノロウイルス	枯草菌 ボツリヌス菌 (芽胞菌)
アルコール					
電 解 次 亜 水					
微 酸 性 電 解 水					

仕様 ※直射日光を避ける場所で保管し、1ヶ月以内にご使用ください。

型 式	KJ-20
サ イ ズ	W300×D300×H300mm
質 量	20kg
容 量	20ℓ
液 性	pH5.5～6.5 (製造時)
有効塩素濃度	60ppm (製造時)
主 成 分	次亜塩素酸 (原料:希塩酸)
製 法	20%希塩酸を無角膜電解槽で電気分解
使用可能期間	容器記載の製造年月日から1ヶ月間 (※次亜塩素酸は徐々に分解されます。弊社試験では3ヶ月後に50ppmまで低減、pHは5.5→6.5に上がりました)
1ヶ月後の品質劣化予測	有効塩素濃度: 約5ppmの低減 (※保管状況により異なりますので保証値ではございません) pH: 約1.0の上昇

【注意事項】

- 「次亜塩素酸ナトリウム」とは異なります。
- 酸性のものと混ぜると塩素ガスが発生して危険です。
- 塩素に過敏な場合は使用を控えてください。
- 飲み込んだり、吸い込んだりしないようご注意ください。
- 次亜塩素酸水をまわりに人がいる中で、空間噴霧することはお勧めできません。
- 有機物によって分解されるため、あらかじめ対象物の汚れをよく落としてからお使いください。
- 紫外線によって分解されるため、直射日光を避け、通気性の良い場所、子供の手の届かない場所に保管してください。
- 薬剤ではありませんので、手指・人体への使用はお控えください。

■ 製造・販売

(ISO 9001, ISO 14001 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. 0268-63-0112

E-MAIL. eigyo@kotohira.co.jp

URL. http://www.kotohira.biz

KWS-N02-02
01版

このカタログは2020年10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。