

業務用 電解水生成装置

有効塩素濃度100mg/kg (ppm)の次亜塩素酸水を生成。

*KEW-A009-1Sのみ。pH調整を行わない装置において

KEW-A009-1S/-2S/-3S

●パネル操作部



電解水生成装置は、株式会社 東芝からライセンスを受けたものです。

■主な仕様

型式	KEW-A009-1S	KEW-A009-2S	KEW-A009-3S
生成水仕様	生成量:1.5L/分 有効塩素濃度:100mg/kg (ppm) pH2.7~6.5	生成量:3.0L/分 有効塩素濃度:50mg/kg (ppm) pH2.7~6.5	生成量:5.0L/分 有効塩素濃度:30mg/kg (ppm) pH2.7~6.5
	酸性電解水*1 (次亜塩素酸水)	アルカリ性電解水*1	生成量:0.5L/分 pH9~13
電解方式	2隔壁3室型		
定格電圧	AC100V		
定格周波数	50/60Hz		
消費電力	約150W		
給水水質	飲用適の水道水*2相当、硬度1ppm以下、または純水(RO水)		
原材料	塩化ナトリウム(NaCl)または塩化カリウム(KCl) 純度99.5%以上		
給水温度	5~35℃		
使用環境	周囲温度0~35℃、湿度70%RH以下		
外形寸法	幅359×奥行205×高さ351mm		
製品重量	約10kg		
給水圧	0.15~0.35MPa		
周辺機器	軟水器(オプション)が必要(原水硬度が1ppm以上の場合)※純水(RO水)使用時は不要です。		

*1 有効塩素濃度、pHは使用する原水の水質により変動します。*2 原水の水質レベルにより軟水器が必要となります。

保守メンテナンスについて / 主な消耗品の電解セルの寿命(目安)は約2000時間ですので、1日8時間連続使用で、1年に1回定期メンテナンス(部品交換等)が必要です。
注) 商品の使用にあたり保守サービスが必要になります。保守サービス体系、価格に関してはお問い合わせください。

本製品は医療機器ではありません。

- 安全に関するご注意**
- 生成した水は飲み物ではありませんので、飲用しないでください。●塩素アレルギーの方はご注意ください。
 - 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
 - このカタログに掲載の製品は日本国内仕様です。

金澤工業株式会社

〒306-0226 茨城県古河市女沼1663番地
電話 0280(92)3030(代) FAX 0280(92)3035
http://www.kanazawakogyo.co.jp

お買上は親切とサービスをお届けする当店で

このカタログの記載内容は2018年12月現在のものです。

●カタログに記載された仕様、デザインは、設計変更その他の理由によりお断りなく変更させていただくことがあります。

「電解水」が、
クリーンな衛生環境を
サポートします。

設置に便利な
コンパクトサイズ。

KEW-A009



2018.4 Debut

細菌やウイルスに効く！ 「電解水」が毎日の 衛生環境をサポート。

水と塩から電気分解してつくられる酸性電解水(次亜塩素酸水)と、アルカリ性電解水。
二つの電解水は、それぞれの特長を持ち、便利でカンタンにお使いいただけます。
なかでも、菌やウイルスに高い効果のある酸性電解水(次亜塩素酸水)は、
衛生管理、施設の清掃など、幅広い分野でお役に立ちます。

確かな 除菌力

さまざまな細菌や
ウイルスに有効です。

次亜塩素酸水とは？

次亜塩素酸水は、各種除菌・
消臭などに利用されています。

強い 消臭力

いやなニオイ成分に有効です。
(メチルメルカプタン・アンモニア・
トリメチルアミンなど)

高い 安全性^{※1}

残留性がなく、肌への刺激が
少ない、安全性の高い水です。

※1 安全な水と塩からつくられ、次亜塩素酸水は誤飲しても健康被害を生じないことを確認しています。ただし、塩素アレルギーの方はご注意ください。

除菌・消臭効果の高い電解水は、多くの施設で手軽に使われています。



医療・介護施設

共用する器具の除菌や、シーツの消臭に。



食品加工工場

食品加工機器の洗浄・除菌に。



ゴミ置き場

施設内の生ゴミ臭などの消臭に。



トイレ

トイレの便座の除菌に。



スポーツクラブ

汗のついたスポーツ器具、マットの除菌・消臭に。



保育園

おもちゃの除菌に。



調理場

まな板や調理器具の除菌・消臭に。



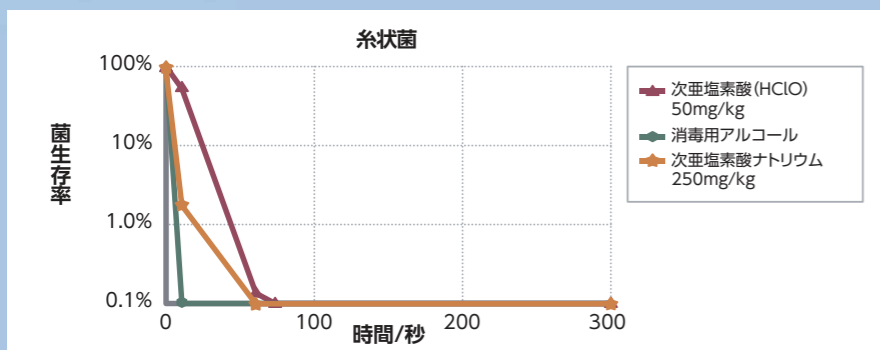
ペットショップ

ペット用品の消臭に。

除菌効果

カビにも有効！

真菌(糸状菌)



【細菌の試験方法】

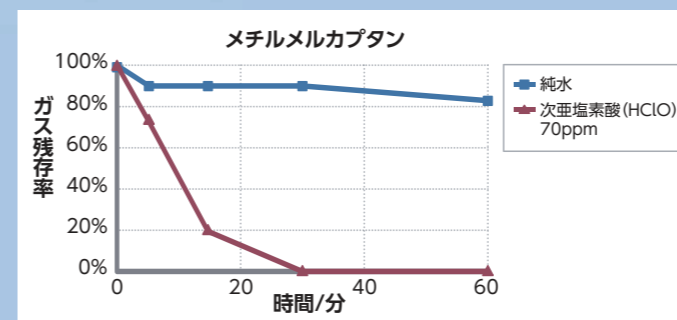
サンプル溶液900μlに菌液(PBS(-)で作成)を100μl添加混合し、10秒、1分、5分、10分後に0.1Nチオ硫酸ナトリウム入り培地にて10倍希釈系列を作成した。この液10μlをそれぞれ適する寒天培地に塗布、培養させた後コロニー数を測定した。(細菌:初期菌数は10⁶から10⁸CFU/mlとし、次亜塩素酸水処理後の生存率を示す。)

●試験依頼先 岩澤篤郎教授*(2016年 東芝作表) (*現 東京医療保健大学大学院教授)

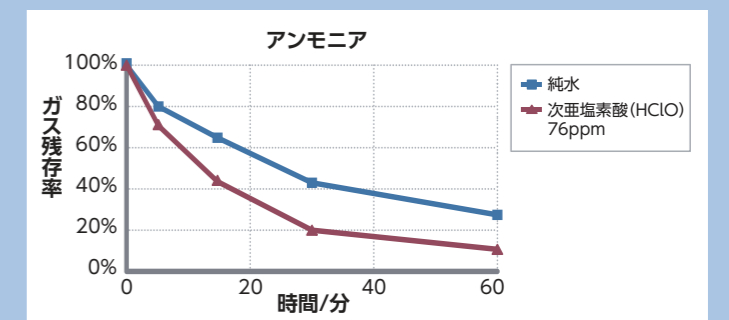
消臭効果

ニオイ成分にも有効！

ニオイ(メチルメルカプタン)



ニオイ(アンモニア)



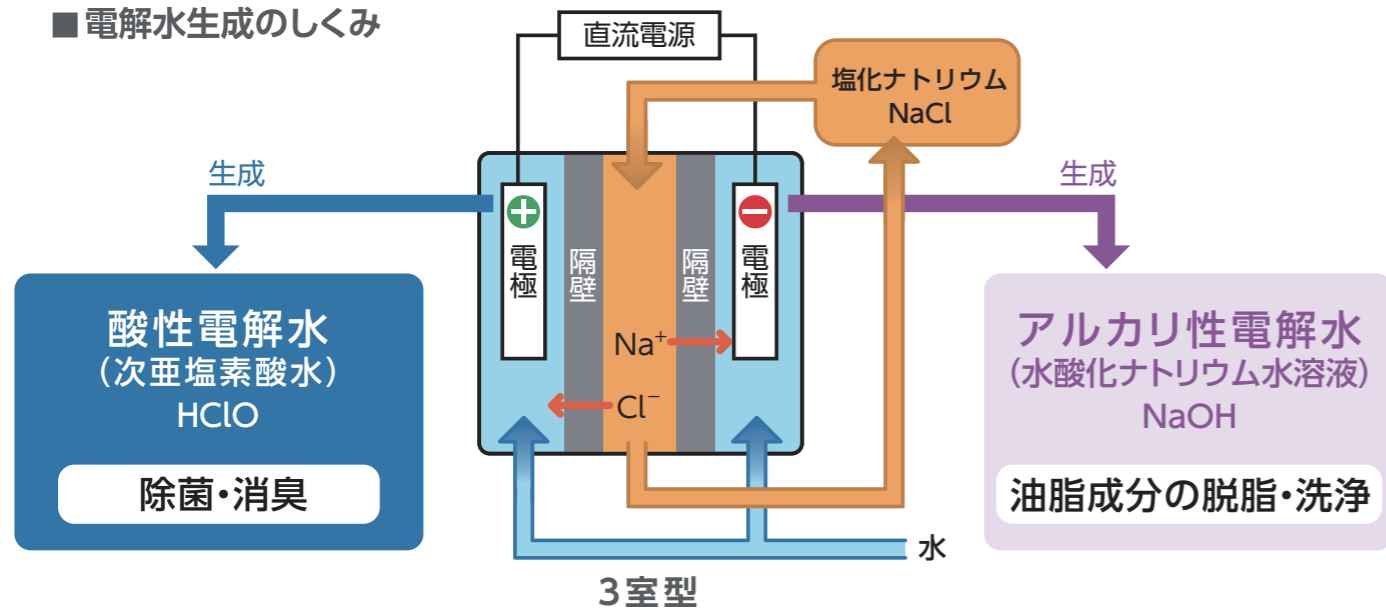
【ニオイの試験方法】

あらかじめミスト発生器をセットし、密閉した1m³のブースに試験対象ガスを注入し、ブース内をメチルメルカプタンの場合約4ppm、アンモニアガスの場合約80ppmの濃度にした。次に純水または次亜塩素酸水をミスト発生器によりブース内に噴霧し、継続的にガス検知管にて濃度測定。(東芝調べ)

金澤工業はココが違う!! 3室構造の電解水生成装置

金澤工業の電解水生成装置は、3室型電解槽を採用しており、3つの特長があります。塩（塩化ナトリウム(NaCl)または塩化カリウム(KCl))と水を原料とし、酸性電解水(次亜塩素酸水)と、アルカリ性電解水が生成されます。

■電解水生成のしくみ



point 1 塩分を含まないから
腐食させにくい

不純物、塩分を含まないため、塩分が含まれた次亜塩素酸水と比較し錆の発生が少ないです。

point 2 水と塩と電気だけで生成
低ランニングコスト

薬品は一切使わず、安心してご使用いただける電解水が水と塩と電気だけで生成できます。

point 3 アルカリ性電解水を生成
強い洗浄力

乳化作用で、油脂成分の脱脂・洗浄に利用できるアルカリ性電解水を生成します。

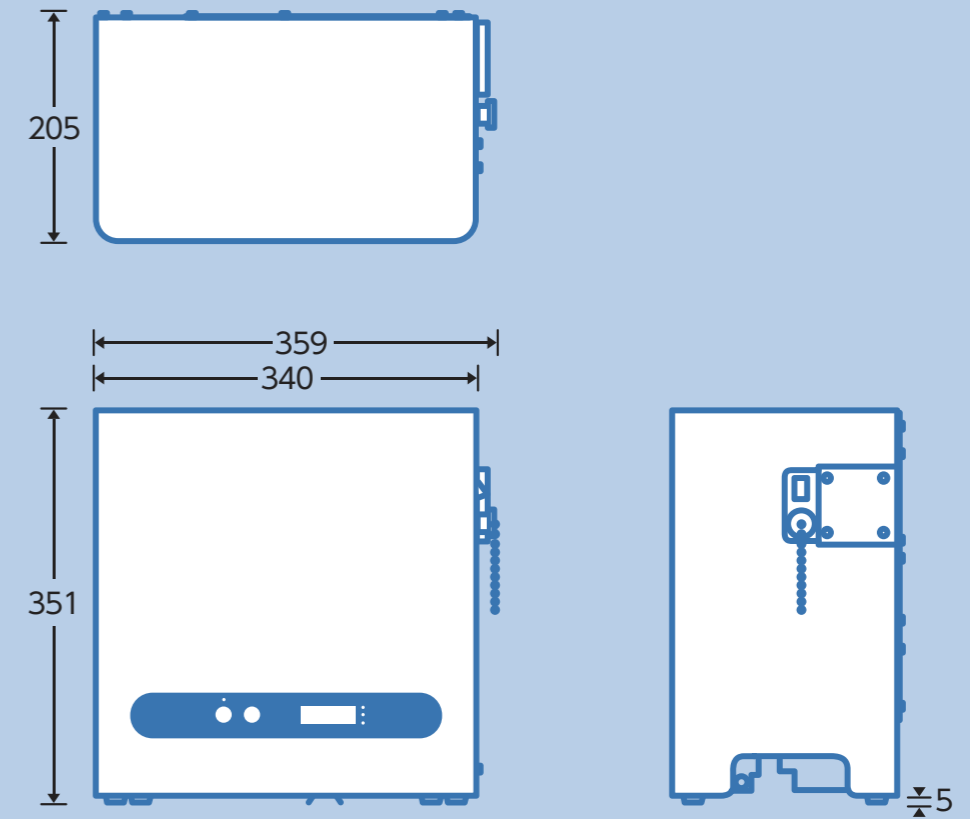
アルカリ性電解水の高い脱脂効果

アルカリ性電解水は、油汚れを落とす効果があり、油脂成分の脱脂・洗浄に活用できます。

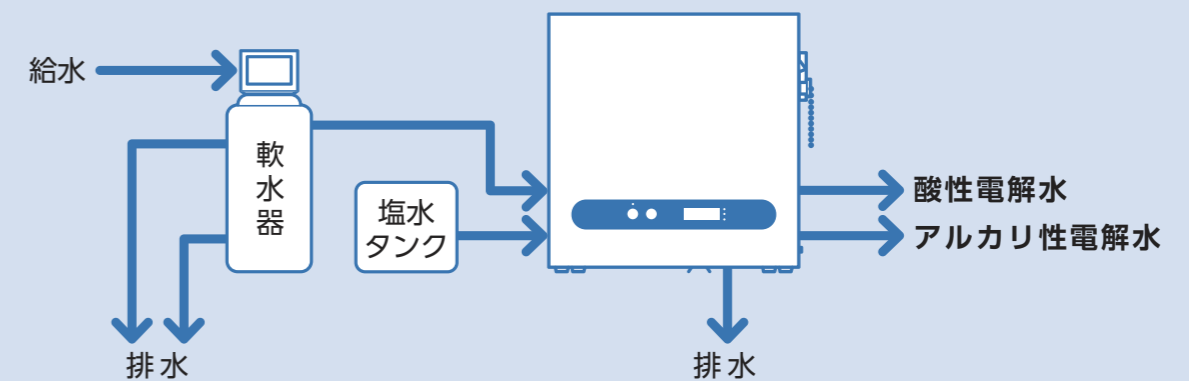


*アルカリ性のため、お肌の敏感な方は手袋の着用をおすすめします。

■外形寸法 (単位: mm)

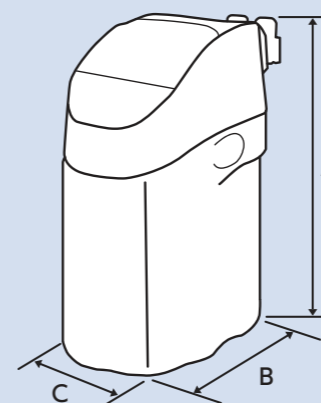


■設置イメージ



オプション

軟水器 MSX-10/MSX-30



■主な仕様

	MSX-10	MSX-30
標準通水量	4L/分	16L/分
製品重量	約12.5kg	約21.5kg
外形寸法	A	約460mm
	B	約360mm
	C	約205mm