

有効塩素濃度約100mg/kg (ppm)
の次亜塩素酸水を生成。

*KEW-A010-1A100のみ



操作パネル部

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

品名・形名		KEW-A010-1A100	KEW-A010-1A50	KEW-A010-1A35	KEW-A010-2A50	KEW-A010-2A35	KEW-A010-3A30
生成水量	酸性水	約1.5L/分			約3.0L/分		約5.0L/分
	アルカリ性水	約0.5L/分(共通)					
酸性水 (次亜塩素酸水)	有効塩素濃度*1	約100mg/kg (ppm)	約50mg/kg (ppm)	約35mg/kg (ppm)	約50mg/kg (ppm)	約35mg/kg (ppm)	約30mg/kg (ppm)
	pH*1	2.7~6.5 (共通)					
アルカリ性水 (pH)*1		9.0~13.0 (共通)					
製品寸法		幅309mm×奥行162mm×高さ345mm					
製品重量		約9.3kg(乾燥重量)					
定格電圧		AC単相100V					
定格周波数		50/60Hz					
定格電力		約150W					
使用条件	設置環境	周囲温度0~35℃、湿度70%以下(結露なきこと) 給水温度*1 5~35℃					
	給水圧力	0.15~0.35MPa					
	給水水質	公共水道水質基準、硬度1ppm以下、または純水(RO水)					
	塩	特級精製塩(NaCl)純度99.9%以上					
電解方式		2隔壁3室型					
塩水供給方式		外部塩水タンクよりホースにて供給(塩水を作り、塩水供給ホースを接続)					
生成水温度		生成水の温度は、給水の温度および使用環境温度による					
電解セル交換目安		約2,000時間(電解運転時間)または約3年					
安全装置		電解ヒューズ 6A					
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 水道水の水温、水質により電解性能が低下したり、pH値が出ない場合があります。このような場合には、浄水器等による水処理が必要になることがありますので、金澤工業(株)お客様ご相談センターにご相談ください。

●仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

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時間または約3年ですので、定期的なメンテナンス(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
https://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2021年10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。

アクアプリータ

電解水生成装置

施設の衛生管理をご検討の方へ

選べる流量&
選べる有効塩素濃度

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。

施設内の除菌・消臭対策にオススメ

確かな除菌力

さまざまな細菌やウイルスに有効です。

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

残留性がなく、肌への刺激が少ない、安全性の高い水です。

さまざまなものの、除菌や消臭に。



KEW-A010



電解水生成装置 金澤工業 **検索**

より詳しい情報は Web サイトをご覧ください。
https://kanazawakogyo.co.jp/

毎日の安全な衛生管理、気になるニオイ対策に!

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。

■調理場



まな板や調理器具の除菌・消臭に。

■ゴミ置き場



施設内の生ゴミ臭などの消臭に。

■保育園



おもちゃの除菌に。

■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。

■トイレ

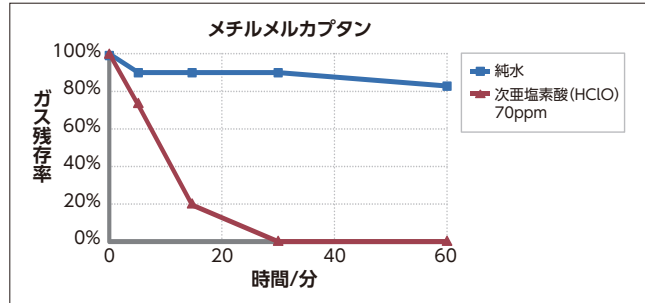


トイレの便座の除菌に。

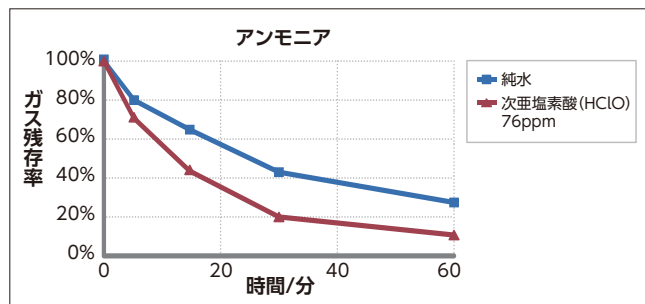
消臭効果

ニオイ成分にも有効です。

ニオイ(メチルメルカプタン)



ニオイ(アンモニア)



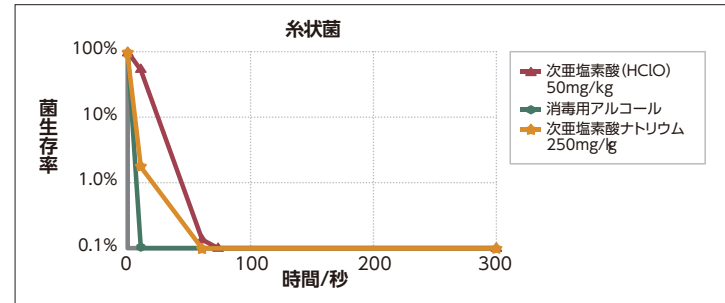
【ニオイの試験方法】

あらかじめミスト発生器をセットし、密閉した1m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)

除菌効果

カビにも有効です。

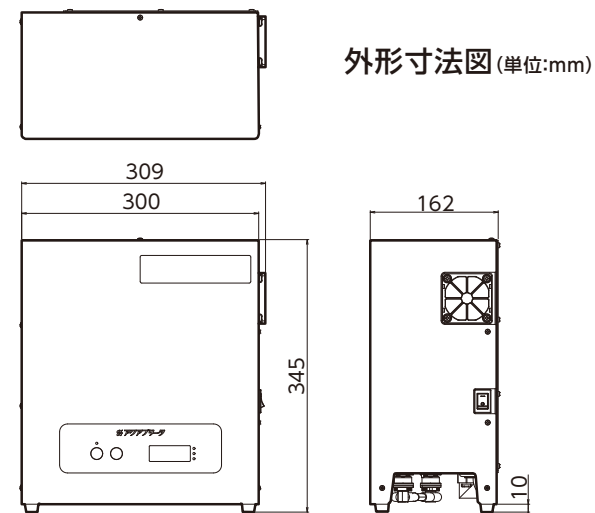
真菌(糸状菌)



【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10⁸から10⁹CFU/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)

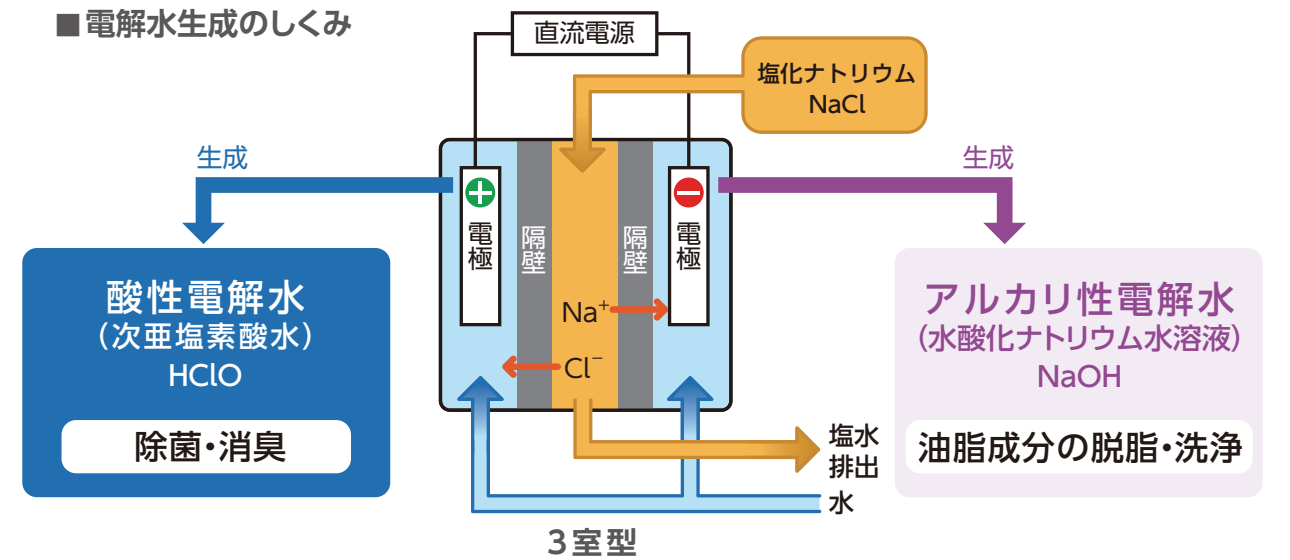


金澤工業はココが違う!! 3室構造の電解水生成装置

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。

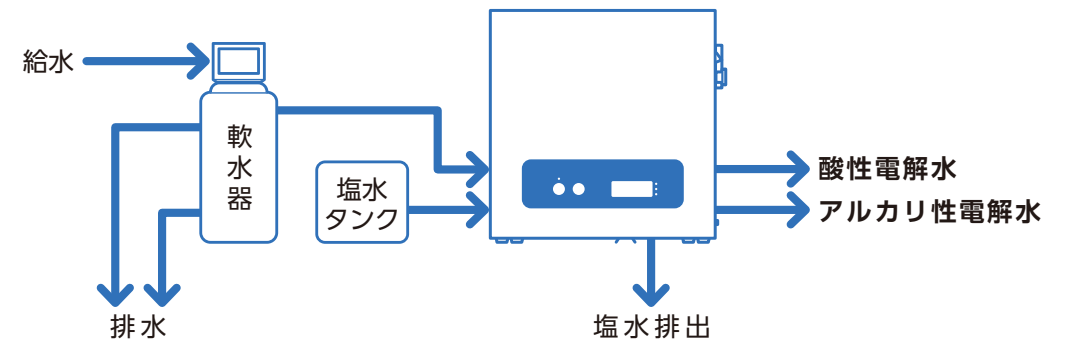
point 2 水と塩と電気だけで生成
低ランニングコスト

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。

■設置イメージ



■軟水器主な仕様

	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

軟水器 MSX-10/MSX-30

