

コアクリーンはEcoな除菌洗浄水、
様々な用途に使用できます

KOWA CLEAN



経済性



ハンドセンサー搭載で、除菌水をムダなく生成

自動吐水時間5秒から60秒までの設定が可能なハンドセンサーを標準搭載し、装置に手をかざすだけで、本体を触らずにコアクリーン水を生成できます。設定した吐水時間分きちんと手洗いすることで、手洗いの個人差がなくなります。

ランニングコストは専用添加液と電気代だけ、1 L 当り約 3 円

コアクリーン水の生成コストは、水道・電気代・専用添加液代を含め、1 L 当り約 3 円です。専用添加液 1 L で約 800 L のコアクリーン水が生成できます。消毒用エタノールやポンピドンヨードと比べても、安価で安全な除菌水です。

特長・仕様



食品添加物殺菌料の規格を満たしたコアクリーン水は、**人の健康を損なう恐れがなく安全**です。



小型・軽量でありながら、毎分 **4 L の生成能力**がありますので、業務用利用に最適です。



最大 **500 L の連続生成能力**があり、便利にご使用いただけます。



手をかざすだけで生成水が自動吐水されますので衛生面も安心です。



微酸性次亜塩素酸水は、**塩素ガスが発生しませんので、シンク周りなど錆の心配がありません。**

名称	コア・クリーン(KOWA CLEAN)	
型式	KC-4000	
給水方式	元止め方式	
給水接続	切替コック	
給水	原水水质	純水・精製水・水道法水质基準に適合した硬度80ppm以下の水道水又は同等水
	作動水压範囲	0.1MPa ~ 0.75MPa(推奨0.20MPa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
使用条件	原水温度	5~35℃
	周囲環境	室内使用(凍結、結露なきこと)
電源	定格電圧	単相 AC100V 50/60Hz (接地端子付コンセントを使用のこと)
	定格入力電流	1.0A
	定格消費電力	70W
生成水量※1	最大 4.0L/分(入力水压により異なります)	
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)	
形状寸法 W×D×H	300×140×385(mm)	
装置重量	約 8Kg	
取水パイプ	全長500mm	
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	

※ 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。
※3 生成可能な量は、原水の水質・水温、設定条件等により異なります。

販売：メディア株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目26番6号
NREG本郷三丁目ビル7F
TEL.03-5684-2511 FAX.03-5684-2514
<http://www.media-inc.co.jp>

[製品・お問い合わせ]

新発売

MEDIA

コアクリーン
洗浄除菌水生成装置

KOWA CLEAN

高い除菌効果と
安全・安心・エコな洗浄除菌水

手洗い・うがい

口腔内の洗浄

医療用具の
洗浄・除菌

施設内の
清掃・除菌

歯科医院・医療機関の洗浄・除菌に

コアクリーンは、厚生労働省から食品添加物として認められた成分規格の微酸性次亜塩素酸水(官報 第3378号 H14.6.10)を生成する装置です

※厚生労働省は次亜塩素酸水の販売を認めていません。



製造元

株式会社 コアテック
〒783-0065 高知県南国市田村字若宮乙2040-1
TEL.088-804-6080 FAX.088-804-6081

販売

メディア株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目26番6号 NREG本郷三丁目ビル 7F
TEL.03-5684-2511 FAX.03-5684-2514

KOWA CLEAN

コアクリーン水とは

食品添加物殺菌料として認められた安全・安心・エコな洗浄除菌水

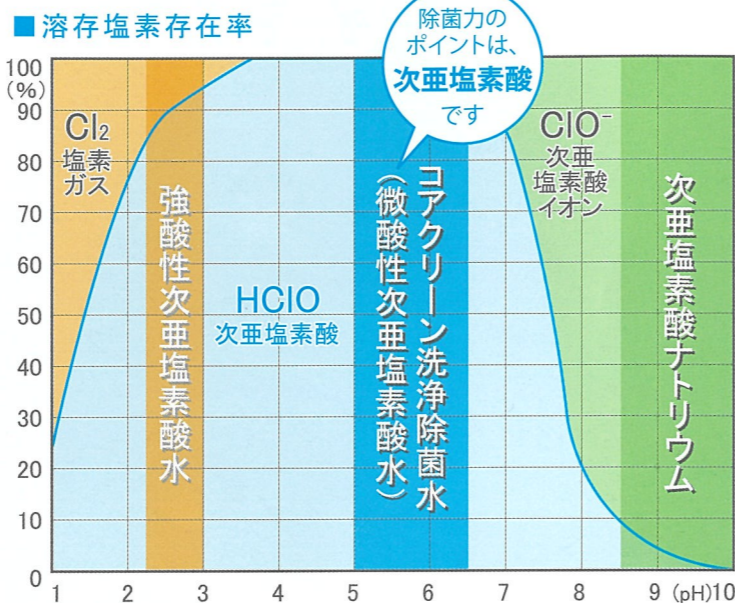
厚生労働省が指定する食品添加物の規格を満たすコアクリーン水は、誤って飲んでしまっても人体に害がない、とても安全な、微酸性次亜塩素酸水です。

装置から給水されるコアクリーン水で、そのまま手洗いや、容器に汲んで院内のあらゆる場面の清掃や除菌にご使用いただけます。除菌力にすぐれ、すぎも不要です。消臭効果もあります。使い勝手のよい、とても便利な洗浄除菌水です。

厚生労働省の食品添加物殺菌料規格

主成分	次亜塩素酸
添加液	食塩水又は希塩酸
有効塩素	10~80mg/kg
pH	5.0~6.5

規格クリア



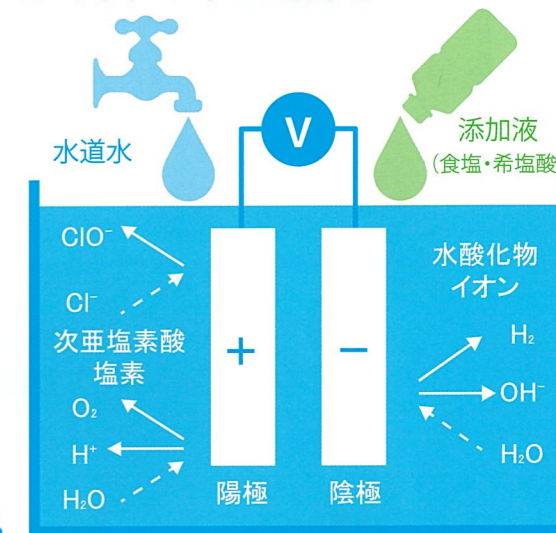
コアクリーン水の生成原理

厚生労働省の規格を満たした生成方法 誰でも安心して使える微酸性次亜塩素酸水

コアクリーン水は、厚生労働省の基準を満たした微酸性次亜塩素酸水です。

コアクリーン水は、水道水に専用添加液(0.2%食塩+希塩酸)を加え電気分解して作られます。同じ微酸性次亜塩素酸水でも生成方法が異なると、厚生労働省が指定する食品添加物としては認められません。

コアクリーン水の生成原理



院内のあらゆる除菌用途にご使用いただけます

コアクリーン水は、食品工場、介護福祉施設など、幅広い分野で使用されています。野菜なども直接洗って除菌できる安全性を持つコアクリーン水は、手洗い・口腔内洗浄はもちろん、歯科用ユニット・作業台・タービン・治療器具・プラスチック製品・布製品などに使える安全な除菌水です。



除菌力

次亜塩素酸ナトリウムよりも高い除菌力

「次亜塩素酸ナトリウム」と「微酸性次亜塩素酸水」、同じような名前ですが実は全く違う性質を持った物質です。「次亜塩素酸ナトリウム(別名:次亜塩素酸ソーダ)」は強アルカリ性の物質で、一般に市販されている塩素系漂白剤やキッチン用の消毒液に使用されています。

除菌力の主役は水に溶けている次亜塩素酸の濃度で決まります。コアクリーンで生成されるコアクリーン水は、水溶液中の次亜塩素酸の存在比率が次亜塩素酸ナトリウムと比べて極めて高く、より高い除菌力があります。



コアクリーン水の除菌力

有効塩素濃度: 30mg/kg、PH6.0
処理時間: 細菌芽胞は30分、他微生物は1分

試験菌	初発菌数	60秒後
腸管出血性大腸菌 (E.coli)	1.5 × 10 ⁶	< 10
サルモネラ菌 (S.enterica)	1.6 × 10 ⁶	< 10
黄色ブドウ球菌 (S.aureus)	1.4 × 10 ⁶	< 10
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	2.6 × 10 ⁶	< 10
緑膿菌 (P.aeruginosa)	1.2 × 10 ⁶	< 10
セレウス菌(芽胞) (B.careusu)	8.5 × 10 ⁴	(10分後) 2.2 × 10 ² (30分後) 7.5 × 10 ¹
黒かび (C.cladosporioides)	1.2 × 10 ⁴	1.3 × 10 ²

数値はすべて1mLあたりの生菌数(CFU/mL)
(財)食品薬品安全センター-秦野研究所 N-11-00117

コアクリーン水は、耐性菌を作らない

コアクリーン水は、細菌の細胞膜を塩素が酸化させ、内部に侵入しDNAや酵素を破壊し細菌を撃退します。抗生物質とは違い、次亜塩素酸の除菌から耐性菌が出現したという報告はありません。



安全性

水道法に定められた水質基準に適合した安全な除菌水

厚生労働省では水道水の水質に関して、水質基準項目(50項目)を設定しています。コアクリーンで生成されるコアクリーン水は、厳しい水道水質基準に適合しています。

手あれしにくく、毎日の手洗いや洗浄・除菌業務でも安心

コアクリーン水は、皮膚への刺激が少なく手荒れしにくい性質がありますので、安心してご使用いただけます。アルコール消毒や次亜塩素酸ナトリウム溶液は皮膚や皮脂・タンパク質を強力に溶かす性質があるため、手荒れや肌荒れしやすくなります。コアクリーン水のpHは5.0~6.5ですので、より中性に近いヒトや環境にも優しい性質を備えています。

強酸性電解水と比べて、錆が発生しにくく安心

pHが4を下回る強酸性次亜塩素酸水では、水溶液中にCl₂(塩素ガス)が含まれる率が高くなり、酸性の強さと、水溶液中に含まれる塩素ガスが空气中に拡散されることで錆が発生します。pH5~6.5のコアクリーン水の腐食試験の結果は、錆の発生が一般的な水道水の結果と変わりません。

金属腐食試験 —アルミニウム・ステンレス(SUS304)—

	アルミニウム	ステンレス(SUS304)
強酸性電解水	気相、液相ともに白色のさびが前面に発生	液相は変化なし 気相は褐色のさびが発生
水道水	液相にわずかに白色のさびが発生	変化なし
コアクリーン生成水	水道水と同じ	変化なし

水質試験検査成績書
No. DN 12011001

項目	分析値	基準値	値
一般細菌	0/100mL	1000以下	合格
大腸菌	検出せず	検出されないこと	合格
残留塩素量及び遊離塩素量	0.3 mg/L	0.1mg/L以上	合格
塩化物イオン	110 mg/L	200mg/L以下	合格
有機物(全有機炭素(TOC)の値)	0.3 mg/L未満	3mg/L以下	合格
pH値	6.2	5.8以上6.5以下	合格
味	異常なし	異常でないこと	合格
臭気	異常なし	異常でないこと	合格
色度	1度未満	5度以下	合格
濁度	0.1度未満	2度以下	合格