

Phoclor

フォクラー

電解除菌水生成装置

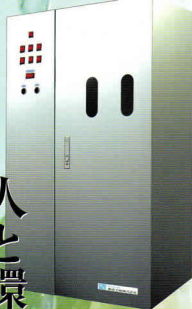


厚生労働省通達「平成11年衛化第31号」適合品

環境にやさしい水で除菌!!
フォクラーは衛生管理に役立ちます。

薬品を使わないから安心

人と環境にやさしい安全な電解除菌水

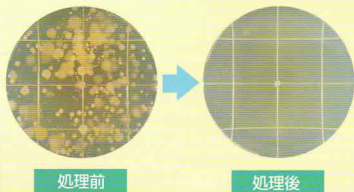


5つの特長

1 すぐれた除菌効果

電解除菌水生成装置フォクラーは、食塩水を電気分解することにより、次亜塩素酸を含んだ電解除菌水を生成します。次亜塩素酸は、塩素系殺菌剤の次亜塩素酸ソーダに比べ非常に高い除菌効果があります。そのため塩素10ppmの電解除菌水は、100ppmの次亜塩素酸ソーダ溶液の除菌効果に匹敵します。

実施例：食品加工場の床を電解除菌水で約30秒間洗浄処理した後、一般細菌のコロニーが消滅した様子です。



※フードスタンプ培地による結果です。

2 食品原料に影響なく、環境にやさしい

フォクラーによって生成される電解除菌水は、pH約7で10ppmの塩素と約100ppmの食塩を含む水溶液です。このため、対象物に接触すると塩素がほとんど消費され、残留物は微量の食塩だけとなります。したがって、食品原料にも安心して使用することができ、環境にやさしい除菌水です。また、塩素ガスの発生がほとんどないので作業環境への影響が全くありません。

自然にもやさしい除菌水。

Phoclor

フォクラ

電解除菌水生成装置

3 広い応用範囲

電解除菌水は、水道水と同じようなカタチで使用できるため、肉、魚、野菜などの食品原料から、手、床など作業環境の除菌洗浄まで広い範囲に応用できます。

4 低ランニングコスト

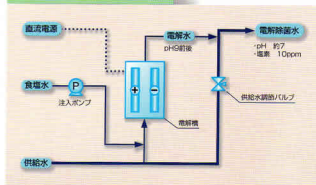
電解除菌水の生成に必要な電気料金と食塩代は、1,000ℓ当り約25円と経済的です。

5 塩素濃度調整が容易

フォクラは電解水希釈方式を採用していますので、除菌対象物の汚れがひどく塩素の消費が多い場合は、供給水の調節により簡単に塩素濃度を増し、除菌効果を高めることができます。

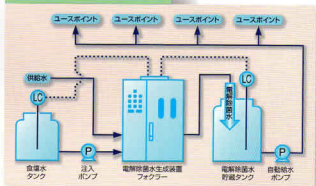
装置の構成

電解除菌水生成装置 フロー図



※電解除菌水のpHは、供給水の水质により変化します。

電解除菌水 システムフロー図



※お客様の使用状況に応じて最適なシステムをご提供いたします。

性能と仕様

形式	PR-1000	PR-2500	PR-5000
電源電圧 (V)	単相 100	単相 200	単相 200
最大電気容量 (kw)	0.9	1.1	2.4
標準能力*1 (ℓ/h)	1000	2500	5000
食塩水濃度 (W/V%)	5	10	10
食塩水使用量*2 (ℓ/h)	2	2	4
本体寸法 (W×D×Hmm)	750×600×1200	800×600×1250	800×600×1250
本体重量 (kg)	210	230	230

*1 塩素濃度 10ppmとしたときの能力です。*2 食塩水使用量は供給水の水质により変化します。
※仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。

薬品を使わないから安心

人と環境にやさしい安全な電解除菌水

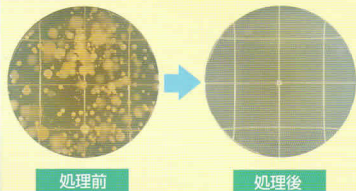


5つの特長

1 すぐれた除菌効果

電解除菌水生成装置フォクラーは、食塩水を電気分解することにより、次亜塩素酸を含んだ電解除菌水を生成します。次亜塩素酸は、塩素系殺菌剤の次亜塩素酸ソーダに比べ非常に高い除菌効果があります。そのため塩素10ppmの電解除菌水は、100ppmの次亜塩素酸ソーダ溶液の除菌効果に匹敵します。

実施例：食品加工場の床を電解除菌水で約30秒間洗浄処理した後、一般細菌のコロニーが消滅した様子です。



※フードスタンプ培地による結果です。

2 食品原料に影響なく、環境にやさしい

フォクラーによって生成される電解除菌水は、pH約7で10ppmの塩素と約100ppmの食塩を含む水溶液です。このため、対象物に接触すると塩素がほとんど消費され、残留物は微量の食塩だけとなります。したがって、食品原料にも安心して使用することができ、環境にやさしい除菌水です。また、塩素ガスの発生がほとんどないので作業環境への影響が全くありません。

Phoclor

フォクラー

電解除菌水生成装置

厚生労働省通達「平成11年衛化第31号」適合品

薬品を使わないから安心、自然にもやさしい除菌水。
環境にやさしい水で除菌!!
フォクラーは衛生管理に役立ちます。

すぐれた除菌効果。

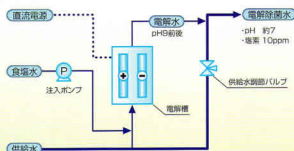
電解除菌水生成装置フォクラーは、食塩水を電気分解することにより、次亜塩素酸を含んだ電解除菌水を生成します。

次亜塩素酸は、通常使用されている次亜塩素酸ソーダに比べ非常に高い除菌効果があります。そのため塩素10ppmの電解除菌水は100ppmの次亜塩素酸ソーダ溶液の除菌効果に匹敵します。

食品原料に影響なく、環境にやさしい。

フォクラーによって生成される電解除菌水は、pH約7で10ppmの塩素と約100ppmの食塩を含む水溶液です。このため、対象物に接触すると塩素がほとんど消費され、残留物は微量の食塩だけとなります。したがって、食品原料にも安心して使用することができ、環境にやさしい除菌水です。また、塩素ガスの発生がほとんどないので作業環境への影響が全くありません。

電解除菌水生成装置 フロー図



※電解除菌水のpHは、供給水の水质により変化します。



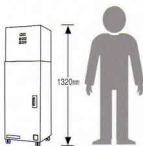
PR-300

用途・使用例

- 食品工場内調理機器・床等の洗浄・殺菌
- 手指の洗浄・殺菌
- カット野菜等の洗浄・殺菌・鮮度保持
- 魚介類の洗浄・殺菌・鮮度保持・臭み除去
- 養豚・養鶏等の畜産場内洗浄・殺菌
- 塩素系殺菌で行われている全ての所で使用可能

仕様

電源	単相 100V 0.2kw
生成水量	300ℓ/h
食塩水濃度	5.0W/V%
食塩水使用量	600ml/h
本体寸法	W420×D400×H1320
本体重量	50kg



大容量タイプの姉妹品も
ご用意しております



当システムを導入していただく場合の留意点

設置場所について

- ・屋内で換気ができる場所に設置してください。
- ・周囲温度が5～35℃の場所に設置してください。
- ・床が濡れてもよい場所に設置してください。
- ・直射日光があたる場所や、発熱器具のそばに設置しないでください。
- ・湿気の多い場所や、装置に直接水がかかる場所に設置しないでください。
- ・凍結の恐れのある場所に設置しないでください。

使用上のご注意

- ・食塩は、NaCl99%以上を使用してください。
- ・供給水は、飲料水質基準適合の水を使用してください。

定期交換部品について

- ・電解槽は消耗品ですので、装置運転2,000～5,000時間で交換が必要となります。
(装置仕様により交換時間は異なります。)

仕様	PR-1000	PR-5000
電源	単相 100V 0.9kw	単相 200V 2.4kw
生成水量	1000ℓ/h	5000ℓ/h
食塩水濃度	5W/V%	10W/V%
食塩水使用量	2ℓ/h	4ℓ/h
本体寸法	W750×D600×H1200	W800×D600×H1250
本体重量	210kg	230kg



ご使用の際は取扱説明書をよく読んでお使いください。
本製品は医薬用器具ではありません。

営業目目

●水処理装置

- ・急速除鉄装置
- ・急速除マンガン装置
- ・急速ろ過装置
- ・循環ろ過装置
- ・除砂装置(サンドセパ/レーター)
- ・活性炭吸着装置

●イオン交換装置

- ・純水装置・プラント
- ・軟水装置・プラント

●超純水装置

- 膜処理装置
- ラボ用純水・超純水装置
- 病院排水・汚水処理装置
- 実験・研究所排水処理装置
- 都市下水処理施設・
中小規模合併処理装置
- 雨水再利用装置
- 非常用飲料水装置
- 三次処理施設

●総量規制用機器及び計測器

- ・UV計・負荷量演算器
- ・自動全酸素・全りん測定装置
- ・排水流量計(積算・記録)
- ・ローターメーター(流量計)
- ・各種水質計・PH計・ORP計

●産業排水処理装置

- ・塗装排水処理
- ・染色排水処理
- ・機械・金属排水処理
- ・給食センター排水処理
- ・食品加工排水処理
- ・クリーニング排水処理
- ・繊維・皮革排水処理
- ・ごみ焼却場排水処理
- その他のあらゆる排水処理

●お問い合わせは

研究・販売・施工

寿化工機株式会社

<http://www.japan-net.ne.jp/~kotobuki>

本社 / 名古屋市瑞穂区豊岡通1-14 〒467-0012
TEL.052-853-2361 FAX.052-853-3701

東京支社 / 東京都中央区日本橋2-1-18 〒103-0027
TEL.03-3271-4661 FAX.03-3272-5260

群馬営業所 / 群馬県太田市東長岡町1691-1 〒373-0812
TEL.0276-45-7224 FAX.0276-46-5139

福岡営業所 / 福岡市中央区高砂2-15-22 〒810-0011
TEL.03-3271-4661 FAX.03-3272-5260

環境化学研究所 / 名古屋市瑞穂区豊岡通1-14 〒467-0012
TEL.052-853-2361 FAX.052-853-6766

●代理店