

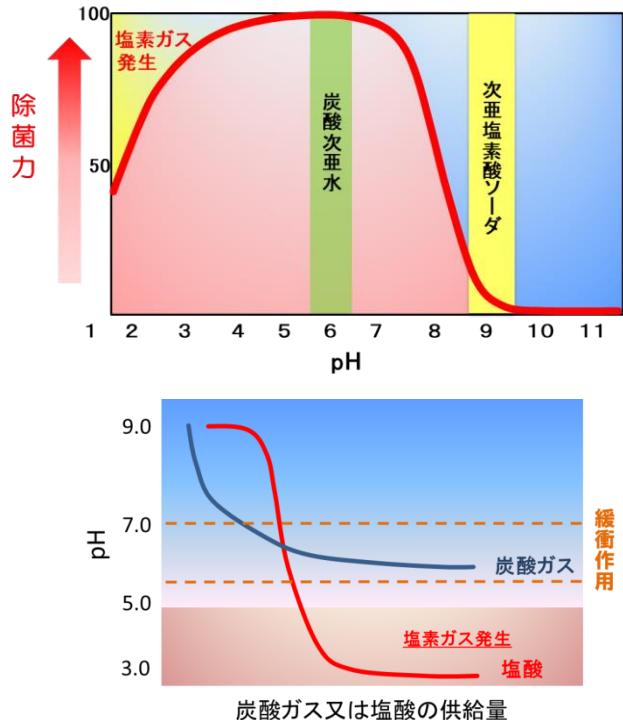
# カーボノンバクター<sup>®</sup>

## 炭酸次亜水製造装置

### カーボノンバクターとは

次亜塩素酸ソーダを濃度40～200ppmに希釈し、炭酸ガスを注入しpH6に制御します。pH6の次亜塩素酸ソーダは強力な除菌力を持っており、この炭酸次亜除菌水を製造します。

次亜塩素酸ソーダはpH値によって除菌力が変化します。通常、次亜塩素酸ソーダを水で200ppmに希釈しただけの場合は右図のようにpH9前後で存在します。そこに炭酸ガスを注入しpHを下げることでpH6前後になり強力な除菌力を有します。さらにpHを下げてしまうと塩素ガスが発生しますが炭酸ガスの緩衝作用という効果でpH5以下にはなりません。そのため、安心・安全にお使いいただくことが可能です。



### 特長

炭酸ガスマーカーだからできる水に炭酸ガスを溶解するノウハウを使用しています  
**炭酸ガス使用量：他社比65%を実現**

#### ●安心・安全

- 1) 炭酸次亜水は微酸性であるため、肌にやさしい
- 2) 炭酸ガスによる中和反応であるためpH5.0以下（塩素ガス発生）になりません
- 3) 独特な塩素臭の低減による作業環境改善

#### ●除菌力

- 1) ほとんどすべての細菌に対応可能
- 2) 短時間で除菌可能

#### ●低コスト

- 1) 有効塩素の残留性が低く、 rinsing waterの削減
- 2) 炭酸ガスランニングコスト低減



**RESONAC**

株式会社レゾナック・ガスプロダクツ

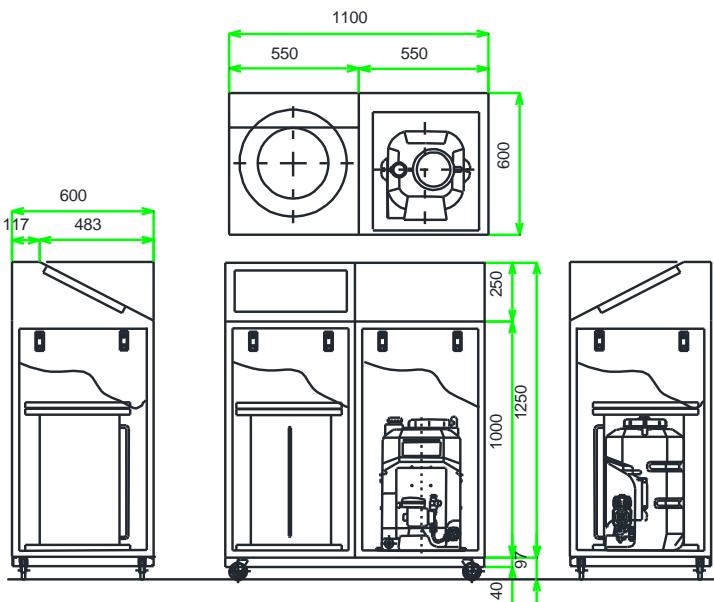
株式会社レゾナック・ガスプロダクツ  
Resonac Gas Products Corporation



## 用途

- 食品の除菌
- 機器・機材の除菌
- 工場・設備の除菌

## 標準タイプ (※各種仕様／能力に合わせた設計／製作を承ります)



仕様	標準タイプ
生成量(L/H)	3000~5000
塩素濃度(ppm)	40~200
pH範囲	5.8~6.5(変更可能)
電源電圧	AC100V
材質	SUS304, PVC
寸法	W1100 × H1350 × D600
薬液タンク(L)	25
オプション品	pH計、残留塩素濃度計

※上記仕様・外形等は、予告なしに変更する場合があります。

## 設計製作

(株)レゾナック・ガスプロダクツ 産業機材事業部

〒210-0867 神奈川県川崎市川崎区扇町7-1

<https://www.rgp.resonac.com/>

電話 : 044-333-7361

FAX : 044-333-7538

株式会社レゾナック・ガスプロダクツ

Resonac Gas Products Corporation

## 販売代理店