

# 電解水・除菌剤とその仲間達の種類

作成：備える.jp (sonaeru.jp)

## 殺菌消毒・除菌消臭剤

**pHに依存しない除菌剤・機能水**

有機系成分 その他の消臭剤 ファブリーズ リセッシュ	$C_2H_5OH$ エタノール アルコール系除菌剤	$ClO_2$ 二酸化塩素 クレベリン	食品添加物 $O_3$ オゾン水 生成装置で 自家製造
-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------	---

↓この塩酸と、  
右側のアルカリ系溶液が  
いわゆる「まぜるな危険」

**食品添加物**  
HClO - 次亜塩素酸水 (電解酸性水)

食品添加物 HCl 塩酸 pH1前後 サンポール	強酸性 次亜塩素酸水 (強酸性電解水) pH2.7以下 業務用機器が多い	弱酸性 次亜塩素酸水 (弱酸性電解水) pH2.7~5.0 業務用機器が多い	微酸性 次亜塩素酸水 (微酸性電解水) pH5.0~6.5 コマスイ・バイバイ菌 /ロキラー...他多数	中性電解水 HClO pH6.5~7.5 業務用機器 家庭用機器	電解次亜水 HClO pH7.5以上 家庭用機器 が多い	食品添加物 NaClO 希釈した 次亜塩素酸 ナトリウム pH8.5~10程度 薄めたハイター 薄めたミルトン	食品添加物 Ca(ClO) <sub>2</sub> 次亜塩素酸 カルシウム (カルキ・さらし粉) 希釈した 次亜塩素酸カルシウム ※プールなどで使う pH5.8~8.6	食品添加物 NaOH 強アルカリ性 電解水 pH10.5~11.5 業務用機器 が多い	食品添加物 NaClO 次亜塩素酸 ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ) pH12.5~13.5 ハイター・ブリーチ カビキラー・ドメスト ...他多数
--------------------------------------	---	---	--	--	--	--	---	---	--

←この3つに  
除菌力はない



## 電気分解で 製造する 機能水たち

※塩化ナトリウム  
水溶液を食塩水と  
表現しています。

3%以下の塩酸と5%以下の食塩水を無隔膜電気分解して作る。

- 水道水 (含塩素) 無隔膜電気分解
- 塩酸 + 食塩 無隔膜電気分解
- 食塩水 (少し濃い) 無隔膜電気分解

0.2%以下の食塩水を有隔膜電気分解して作る。または陽極・陰極を混ぜて調整。

- 純水 (H<sub>2</sub>O) 有隔膜電気分解
- 食塩水 (0.2%以下) 有隔膜電気分解
- 食塩水 (0.2%以下) 有隔膜電気分解

用途がないので廃棄