

弱酸性除菌水製造装置

Emizu Killer

炭酸ガス溶解法により弱酸性にpH調整する
弱酸性除菌水製造装置



除菌水		原水		運転
pH	5.5	流量 [ℓ/hr]	500	
C ₀₂ 濃度 [mg/L]	30	温度 [℃]	15	自動
流量 [ℓ/hr]	500	圧力 [MPa]	0.2	手動
CO ₂		NaCO ₃ 原液		アラーム クリア
流量 [ℓ/min]	1.0	流量 [mℓ/hr]	12	
圧力 [MPa]	0.2			操作
				設定
				詳細 モニタ
				アラーム モニタ
				メイン メニュー



用途 : 生食材(カット野菜、水産加工、等)の殺菌、調理器具機材の殺菌等。
使用場所 : 食品工場、スーパーマーケット、病院、給食センター等。



セントラルフィルター工業株式会社
CENTRAL FILTER MFG.CO.,LTD.

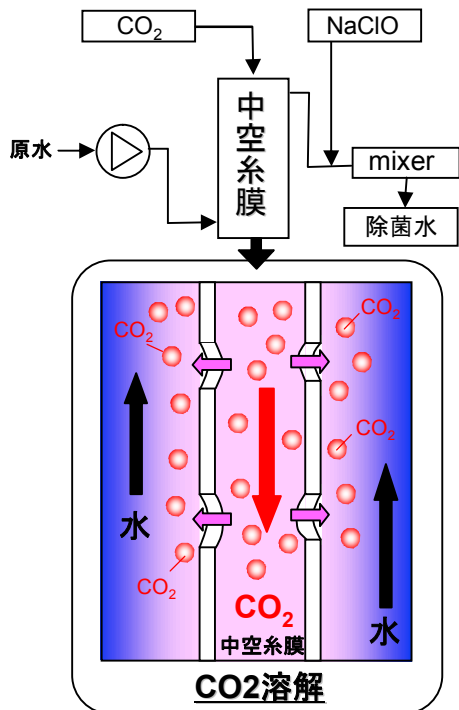
E mizu Killer とは？

『次亜塩素酸ナトリウム』水溶液のpH値を、炭酸ガス(CO₂)を用いてpH5.0~6.0の弱酸性域に調整することで、HOCl含有率の高い強殺菌力を有する除菌水を生成する装置です。

E mizu Killer の特長

- ◎ 膜を使用することで、炭酸ガスは100%水に溶解し、大気に放出されません。
- ◎ 「塩素ガス」「水素ガス」は、発生しません。
- ◎ 『電気分解』や『薬剤』を使うより、ランニングコストを低く抑えます。
- ◎ 安全で、安価で、取扱が容易な装置を、用途に応じて選べます。

〈基本フローシート〉



〈殺菌効果試験結果〉

試験菌	処理前 菌数(個/ml)	30秒後
大腸菌	4.3 × 10 ⁵	< 10
サルモネラ	7.2 × 10 ⁵	< 10
黄色ブドウ球菌	7.7 × 10 ⁵	< 10

除菌水: pH 5.48 残留塩素濃度: 32ppm 処理温度: 20°C

試験菌 : 枯草菌	処理前	1分後	3分後	5分後
Cl 80ppm, pH5.42	7.8 × 10 ⁵	3.1 × 10 ⁵	1.3 × 10 ⁵	< 10
Cl 188ppm, pH9.20	7.8 × 10 ⁵	7.4 × 10 ⁵	6.6 × 10 ⁵	4.3 × 10 ⁵

(財団法人 日本分析センター)

〈除菌水製造法比較〉

	炭酸ガス溶解法 E mizu Killer	電解法	
		弱電解水	電解水
精製水pH	5.0~6.0	5.0~6.0	8.0~
残留塩素濃度 (ppm)	10~100	10~30(80)	80~
安全性	◎	△	△
腐食性	無し	有り	有り
塩素、水素ガス対策	不用	要	要
ランニングコスト	◎	△	○
装置コスト	◎	△	△

〈仕様〉

	CCK500	CCK1000	CCK2500	CCK5000	CCK10000
能力 ℓ/h	500	1,000	2,500	5,000	10,000
サイズ W×H×D	300×500×400	400×800×500	500×1,500×600	650×1,600×700	600×1,700×700
pH	5.0~6.0				
Cl (ppm)	20~100				

※ 上記仕様は予告なしに変更する場合がございますので、予めご了承ください。

◎設計・製作からアフターサービス・メンテナンスまで一貫システムで社会に貢献し、大きく躍進を続ける濾過機の総合メーカー

フィルターエレメントの選定に必要なテストはテクニカルセンターにご相談下さい



<技術提携先>ダイセル化学工業株式会社

セントラルフィルター工業株式会社

CENTRAL FILTER MFG. CO., LTD.

東京本社	東京都新宿区新宿1-34-15	新宿エースビル	〒180-0022	TEL03-3350-0091	FAX03-3350-0095
大阪支社	大阪府大阪市福島区福島5-1-26	MF西梅田ビル9F	〒553-0003	TEL06-6345-3531	FAX06-6345-3500
テクニカルセンター	東京都新宿区新宿1-34-15	新宿エースビル	〒180-0022	TEL03-3350-0091	FAX03-3350-0095
名古屋営業所	名古屋市中村区高道町4-1-12	マンション大輝1F	〒453-0037	TEL052-461-5421	FAX052-461-5422
広島営業所	広島市安佐南区中筋1-4-3	天衣中筋	〒730-0014	TEL082-224-0451	FAX082-224-0733
東北営業所	仙台市太白区長町1-8-16		〒982-0012	TEL022-308-7081	FAX022-308-7235
札幌営業所	札幌市北区北21条西8-20107		〒001-0021	TEL011-726-8371	FAX011-726-8372