

IEC-CLO2 仕様

	IEC-CLO2 6	IEC-CLO2 16	IEC-CLO2 30
CIO2生成量(g/hr)	6	16	30
生成CIO2濃度(mg/L)	1,000	1,000	1,000
生成CIO2流量/最大(L/hr)	7.5	17	30
希釈CIO2水 濃度設定値(mg/L)	0.1~10	0.1~10	0.1~10
希釈CIO2水 吐出流量/最大(L/hr)	5,000	5,000	5,000
使用薬品濃度	NaClO2 7.5(%)	NaClO2 7.5(%)	NaClO2 7.5(%)
使用薬品消費量/最大(mL/hr)	180	501	885
供給水圧力範囲(MPa)	0.3~0.6	0.3~0.6	0.3~0.6
周囲温度範囲(°C)	5~35	5~35	5~35
イオン交換樹脂容量(L)	6.7×2	19.1×2	31.6×2
イオン交換樹脂ユニット交換基準 生成CIO2(1,000mg/L)積算流量(L)	657	1,871	3,096
リアクター触媒容量(g)	100	100	100
リアクターユニット交換基準 生成CIO2(1,000mg/L)積算流量(L)	12,073	12,073	12,073
本体寸法 W×D×H(mm)	715×531×715	715×531×715	715×531×715

※ カタログ内容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。

二酸化塩素(CIO₂)殺菌水生成装置

IEC-CLO2



○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



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	新宿エステートビル	〒180-0022	TEL.03-3350-0091	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	TEL.06-6345-3531	FAX06-6345-3500
テクニカルセンター	東京都新宿区新宿1-34-15	新宿エステートビル	〒180-0022	TEL.03-3350-0091	FAX03-3350-0095
Singapore Branch	102E Pasir Panjang Rd #02-06 Citilink Warehouse Complex (Singapore)		118529	TEL+65-6272-1191	FAX+65-6272-0170



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

IEC-CLO2とは、

原料である亜塩素酸ナトリウムから、イオン交換及び酸化プロセスにて二酸化塩素水溶液(**CIO2**水溶液)を生成し、設定した濃度に希釈し二酸化塩素(**CIO2**)殺菌水として供給するシステムです。

- ・原料は、亜塩素酸ナトリウムと希釈用の水です。
- ・二酸化塩素(**CIO2**)殺菌水の希釈濃度は、**0.1~10 (mg/L)**の範囲で設定可能です。
- ・消耗品のイオン交換樹脂と触媒は再生し再利用します。

二酸化塩素(**CIO2**)殺菌水とは、

二酸化塩素が水に溶存している、殺菌力の強い除菌・消臭剤です。
二酸化塩素殺菌水は強い酸化作用を有しており、微生物の細胞膜・細胞壁のタンパク質を変性・破壊して殺菌します。
幅広い菌類に対し殺菌効果を発揮しますが、特にバイオフィルム中の殺菌洗浄、レジオネラ菌の殺菌に効果があります。

二酸化塩素(**CIO2**)殺菌水の用途

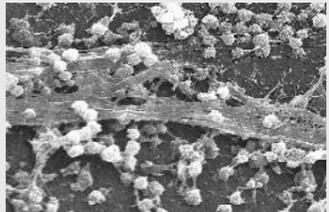
衛生管理
畜産場の感染予防
食品加工工場の洗浄・殺菌



殺菌・洗浄
厨房設備における殺菌・消毒
医療分野での殺菌・消毒



クーリングタワー・冷却水
循環水のバイオフィルム除去・殺菌
レジオネラ症感染予防

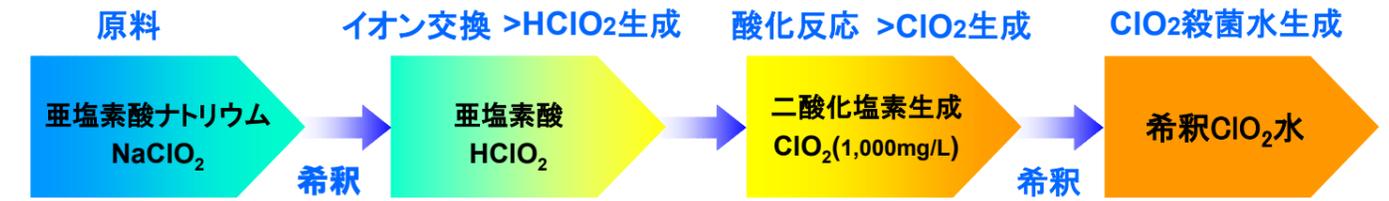


プール・入浴設備
公共プール、遊水施設、公共浴場
レジオネラ症感染予防



CLO2 生成原理

IEC-CLO2は、イオン交換樹脂を用いて、亜塩素酸ナトリウム溶液中のナトリウムイオンと水素イオンを交換し、触媒で酸化することにより二酸化塩素水(**CIO2**)を生成します。



IEC-CLO2 設置例 (IEC-CLO2 6 標準)

