

INDION® クロジェン

二酸化塩素発生器

INDION クロジェンは、高性能、使いやすさ、低メンテナンスを兼ね備えた信頼性が高くコスト効果のある消毒技術のソリューションです。INDION クロジェンは、安全かつ効率的に二酸化塩素を生成します。シンプルな設計により、操作の難易度が低く、運用コストを削減でき、オペレーターの制御が容易になります。INDION クロジェンは、乳製品、飲料、パルプと紙、食品および野菜の加工、鶏肉、化学、電力、繊維、ホテル、病院など、ほぼすべての産業で使用されています。

特徴

- HAZOP研究実施済み
- 製造技術: ガスおよび酸基盤
- 高い二酸化塩素生成効率
- 低い塩素残留量
- 自動/手動モードのタイマー操作
- 生産能力: 0.4 kg/h、1 kg/h 以上

利点

- 効率的な生物学的分散剤
- 効果的な微生物制御
- 飲料水処理に承認済み
- 水中で長期間保存可能
- 低腐食性
- シアン化物、亜硝酸塩、硫化物、フェノール、 Fe^{2+} と反応

生物学的分散剤の特性

従来の殺生物剤はバイオフィルムに浸透しません。表層に作用し、殺菌はしますが、下層のバクテリアには影響を与えません。二酸化塩素は真のガスであるため、スライム層に浸透します。

利点

- ウイルス、バクテリア、ジアルジア、クリプトスポリジウム、ボツリヌス菌、大腸菌、コレラを殺菌
- 高い有機負荷、フェノール、フミン酸、硫化物による臭気や味を非常に効果的に除去

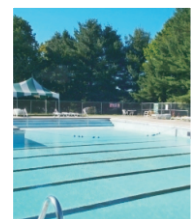
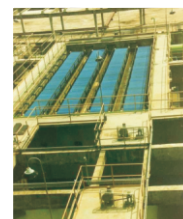
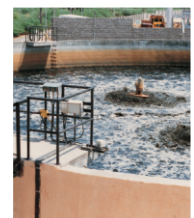


- トリハロメタン (THMs) の生成が顕著でない
- 臭化物と反応して臭素塩や臭素酸塩 (既知の発癌物質) を形成せず、他の臭素化炭化水素の形成を促進しない
- 鉄、マンガン、硫化物を酸化
- アンモニアとは反応せず、一次アミンとはわずかに反応
- 沈殿プロセスを強化

用途

INDION クロジェンは、産業、機関、ホテル、リゾート、その他の施設で使用されます。

- 飲料水処理
- 冷却水処理
- プール排水処理
- プロセス排水処理
- 廃水処理



仕様

INDION® クロジェン	モデル-D1	モデル-D2
生成容量	0.4 kg/h	1 kg/h
Cl ₂ 流量 (ガス)	0.5~2.5 kg/h	NA
INDION 1496	2.2 l/h (25%)	7.0 l/h (8%)
INDION 9059 (10%)	NA	5.5 l/h
HCL (33%)	NA	6.3 l/h
発生器を通る水の流量	500 l/h~2000 l/h	
水圧	最大2~3 kg	
選定基準	塩素ガスが利用できるか、またはその使用が許可されている場所で使用してください	塩素ガスが利用できない、または使用を避ける必要がある場所で使用してください

この出版物に記載されている情報は、当社の知識の限り正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は、継続的な開発方針を維持しており、ここに記載された情報を通知なしに変更する権利を留保します。現在の製品仕様については、地域の支店または支社までお問い合わせください。

INDION Ion Exchange (India) Ltd.の登録商標です。



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

本社

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai-400011 | 電話: +91 22 6231 2000
Eメール: ieil@ionexchange.co.in

地域の支店および支社

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

国際部門

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 電話: +91 22 6857 2400
Eメール: export.sales@ionexchange.co.in

海外支店

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia |
Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South
Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

製造拠点

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全土でのサービスおよび販売代理店ネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

