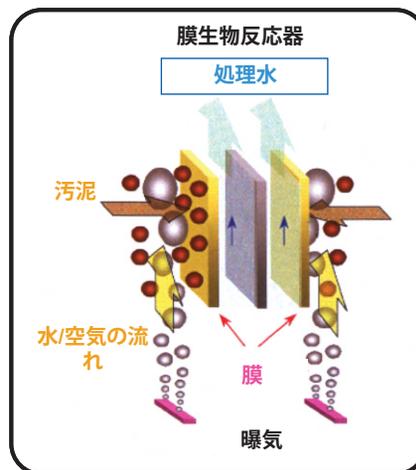


INDION® 膜生物反応器 (MBR)



特徴

- 最小限の土木工事で済む単一パッケージユニット
- モジュラー設計および構造
- コンパクトで、従来のシステムの25%のスペースで済む
- 低エネルギー消費 (1.14 kWh/1000 ガロン)
- 最大6ログ (99.9999%) の大腸菌除去
- 処理中に化学薬品は不要

利点

- 最小限の設置面積
- 最小限の電力と化学薬品
- 低い運用コスト

用途

- 住宅団地
- タウンシップ
- ホテル
- ゴルフ&カントリークラブ
- 工業団地および工業廃水処理
- 廃水リサイクル
- 既存プラントの改修および/または容量拡張

プロセス

INDION膜生物反応器 (MBR) は、生物処理における最新技術の一つで、化学薬品を使用せずに廃水から高品質の処理水を生成し、可能な限りの汚染物質を除去します。

INDION MBRが成功している理由は、生物学的プロセスにおける沈降膜の効果的なろ過です。この膜処理により、家庭用下水や産業廃水から高品質の透過水が生成されます。使用される沈降膜は、活性汚泥から浮遊物質を除去し、一貫した性能で安定した信頼性のあるユニットを提供します。

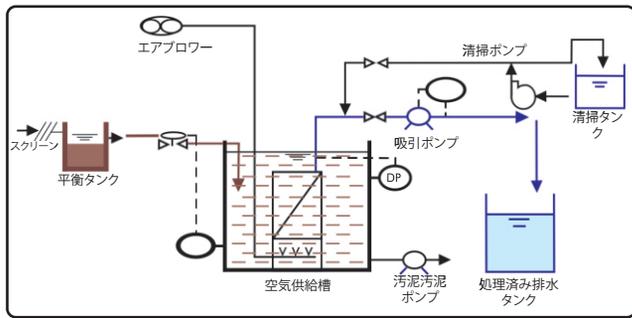
従来のシステムとMBRの比較

従来のシステム 100%

INDION® MBR 25%

生物学的タンク容量

典型的な処理スキーム



典型的な水質特性:

(家庭用排水)

BOD(生物的酸素要求量):	< 5 ppm
COD(化学的酸素要求量):	< 30 ppm
懸濁度:	< 1 NTU
NH3N*	> 90% 除去
p*	> 90% 除去
総大腸菌群:	99.9999%以上の削減

*適切な生物学的設計および/または化学薬品の追加により実現されます。

INDION MBRは、産業廃水の処理にも適しています。処理水の特性は異なる場合があります、パイロット試験後に確立されることがあります。

標準モジュール仕様 **

モジュールモデル名		INDION MBR 140-50S	INDION MBR 140-100S	INDION MBR 140-200W	INDION MBR 140-200D
標準流量 (m³/日)		40-50	80-100	150-200	150-200
ハウジングサイズ	幅 (mm)	810	810	810	810
	長さ (mm)	950	1620	3260	1620
	高さ (mm)	2100	2100	2100	4160
重量 (kg) 乾燥膜要素		400	700	1430	1360
材料	ハウジング	SS 304			
	透過水マニホールド	PVC または SS 304			
	曝気ディフューザー	SS 304			

** 主な仕様は家庭用排水のためのものであり、産業廃水に関しては特定のケースに基づいています。

当社の最先端製造施設はISO 9001、ISO 14001、ISO 45001認証を取得しています。

この出版物に含まれる情報は、当社の知識の限り正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は、継続的な開発の方針を採用しており、通知なしにここに記載された情報を変更する権利を留保します。最新の製品仕様については、当社の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

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

地域の支店および支社

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

海外支社

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

