

INDION® Eco MBR

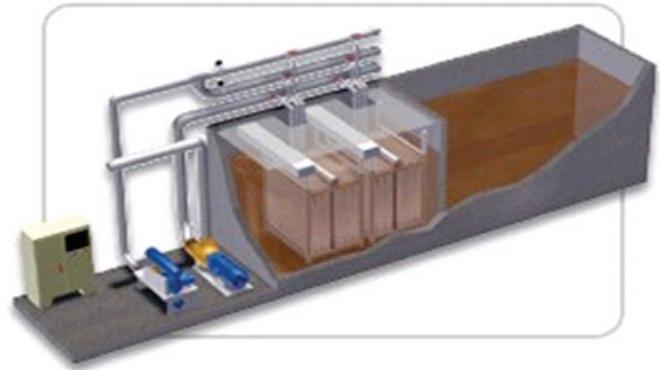
Ion Exchangeは、産業および公共の用途向けに様々な構成と運転モードで膜生物反応器の概念を先駆けて導入してきました。当社は、家庭や小規模な容量の要件に合わせて、INDION Eco MBR技術を改良しました。

INDION Eco MBRは、実績のある膜生物反応器処理プロセスの拡張で、小規模な容量の排水を処理し、化学薬品を使用せずに高品質の処理水を排出および再利用できるように設計されています。

この生物学的プロセスでは、膜が浸漬され、活性汚泥からの浮遊物質の除去を助けることで、可能な限り最高の汚染物質削減を実現し、常に処理水を安定して生産します。

特徴

- モジュラー構造およびデザイン
- 最小限の土木工事で済む単一パッケージユニット
- 非常にコンパクトで、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、フィルター処理には最大3 kW/h
- 合計コリフォームの最大6ログ(99.9999%)除去
- 処理中に化学薬品は不要



利点

- コンパクトで操作が簡単
- 非常に少ない運用コスト
- 簡単な自己維持システム

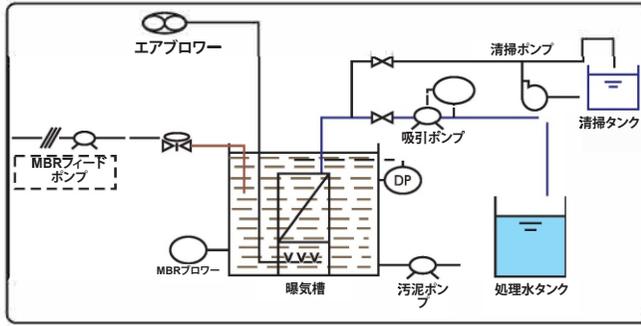
用途

理想的な用途

- 個別の家庭
- バンガロー
- トランジットキャンプ
- 労働者コロニー
- 建設現場
- すべての分散型排水処理施設で利用可能



典型的な処理スキーム



典型的な水質特性:

(家庭排水)

パラメーター	給水口 (ppm)	排水口 (ppm)
COD(化学的酸素要求量)	300 - 400	50
BOD(生物的酸素要求量)	150 - 300	10
TSS	200 - 250	<5
油分および脂肪	<10	微量
重金属	なし	-

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。

INDION Eco MBRは工業排水の処理にも適しています。処理水の特性は変わる可能性があり、パイロットテスト後に確立できます。

標準モジュール仕様**

モジュール		INDION	INDION	INDION	INDION
モデル名		Eco MBR 5	Eco MBR 10	Eco MBR 15	Eco MBR 20
標準流量 (m ³ /日)		5	10	15	20
ハウジングサイズ	幅 (mm)	1	1	1	1
	長さ (mm)	2.15	3.15	4.15	5.80
	高さ (mm)	1	1	1	1
	手すりおよびプラットフォーム付き高さ (m)	2.9	2.9	2.9	2.9
作業重量 (kg)		4500	6500	8700	12000
建材	ハウジング	MSエポキシコーティング			
	配管	CPVC			

**家庭排水のための主な仕様、工業排水に関してはケースに応じた仕様です。

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。

当社の知識の限りにおいて、本出版物に含まれる情報は正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は、継続的な開発の方針を維持しており、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

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

