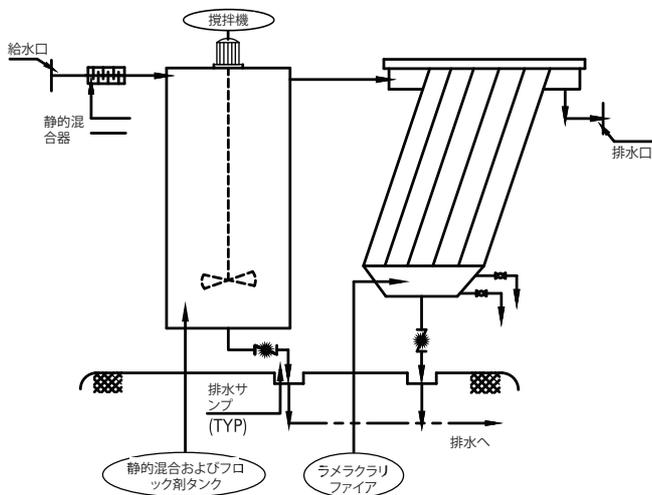


INDION® ラメラクラリアファイア

小型でも大きなメリットを提供

INDION ラメラクラリアファイアは、水および廃水の浄化に効果的決供します。

ラメラクラリアファイアは、液体をラメラ（ラメラ）と呼ばれる一連の傾斜板の間に導くことによって固液分離を実現します。各板の沈降面積は、その水平投影と同等です。ラメラは通常約50mm間隔で配置されており、その結果、大きな沈降面が比較的小さなフットプリント内に集中します。



傾斜したプレートを積み重ねることで、ラメラクラリアファイアは、同じ床面積を占める従来の円形沈殿槽の最大10倍の浄化面積を持つことができます。言い換えれば、同じ液体流量の場合、ラメラクラリアファイアは従来の洗浄器の設置面積の1/10の面積を占めることとなります。

標準モデルは、流量と沈殿面積に基づいて異なるサイズで提供されています。

特徴

- **給水流入:** 流れはプレートの両側から入ります。分配および流入速度は最小限に抑えられ、流体の流れの状態を最適化し、プレートの完全な利用、最大効率、そしてより良い排水品質を実現します。
- **越流装置:** 越流装置は効果的な越流長を提供します。越流装置にはプレートの両側にオリフィスがあります。



- **着脱式プレート:** 各プレートは操作中でも簡単に取り外せるため、ユニットのメンテナンスが非常に容易なので、動作を停止することなく行えます。この設計は、流入特性の変化に関係なく対応できます。
- **ホッパー配置:** 汚泥の貯蔵とその後の処理にはいくつかのオプションがあります。標準的な配置は、構造サポートフレーム付きのホッパー底部です。第二のオプションは、ラメラクラリアファイアを濃縮装置の上に設置して、より高い固形物濃度とより高い汚泥の一貫性を達成することです。

利点

- 設計により、層流で安定した流れと優れた排水品質が保証されます。
- モジュール設計
- 従来の沈殿装置の1/10のスペースを占有
- 可動部品がなく、メンテナンスが容易
- 材料 (MOC) は、サイズに応じて鋼鉄または鉄筋コンクリート (RCC) を使用可能
- プレートは簡単に持ち上げて清掃でき、操作を停止せずに対応可能

用途

- 灰/洗浄廃棄物処理
- 塩水の浄化
- 水の浄化
- 石炭やその他の鉱物の分離
- フィルター逆洗水の回収
- 食品および乳製品の処理と廃棄物処理
- 鉄分除去
- 金属水酸化物の分離
- ミルスケールの分離
- 都市用水および廃水処理
- リン酸廃棄物処理
- メッキおよび仕上げ廃棄物処理
- 半導体プロセス廃棄物処理

これらは主要な用途ですが、INDIONラメラクラリアファイアはほぼすべての業界で固液分離に利用できます。

ラボおよびパイロットプラントの能力と訓練された技術専門家により、INDIONラメラクラリアファイアの最適なサイズをお客様の要求に合わせて確保します。



インドでの設置内容: 2台の100%ラメラクラリアファイアとフロック形成タンク。各クラリアファイアは最大流量 240 m³/hに対応しています。

この出版物に含まれる情報は、当社の知識の範囲内では正確です。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ています。現在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

