



トータルソリューション



住宅& 商業施設向け水・環境・タルソ リューション

水の管理は、都市計画者、建設業者、建築家、住宅協会、商業施設が直面する大きな課題です。地表水と地下水の両方における水供給源の汚染の増加により、水、特に飲料水の品質が重大な懸念事項となっています。さらに、水不足の深刻化により、多くの住宅や商業施設は水の供給不足に苦しんでいます。

実際、水の入手可能性と水質は、不動産を購入する際の重要な決定要因となっています。

Ion Exchange (インド) 株式会社は、インドにおける水処理のパイオニアであり、産業、施設、家庭、地域社会の総合的な水管理において 50 年以上の経験があります。当社の幅広い技術、製品、サービスにより、住宅および商業施設向けのトータルな水ソリューションを提供することができ、飲料、調理、入浴、洗濯、空調、プール、洗車、水道などあらゆる用途で確実な水品質を実現します。

固形廃棄物を持続可能な方法で処理するために、当社は固形廃棄物（有機厨房廃棄物や下水汚泥）をエネルギー、温水、豊富な有機肥料に変換する廃棄物からエネルギーへのソリューションを提供しています。

これらすべては、包括的なオペレーション&メンテナンスサービスによって裏付けられており、あらゆる不動産が水とエネルギーに依存しないことを保証します。

INDION® 統合廃棄物管理システム

...回復とともに

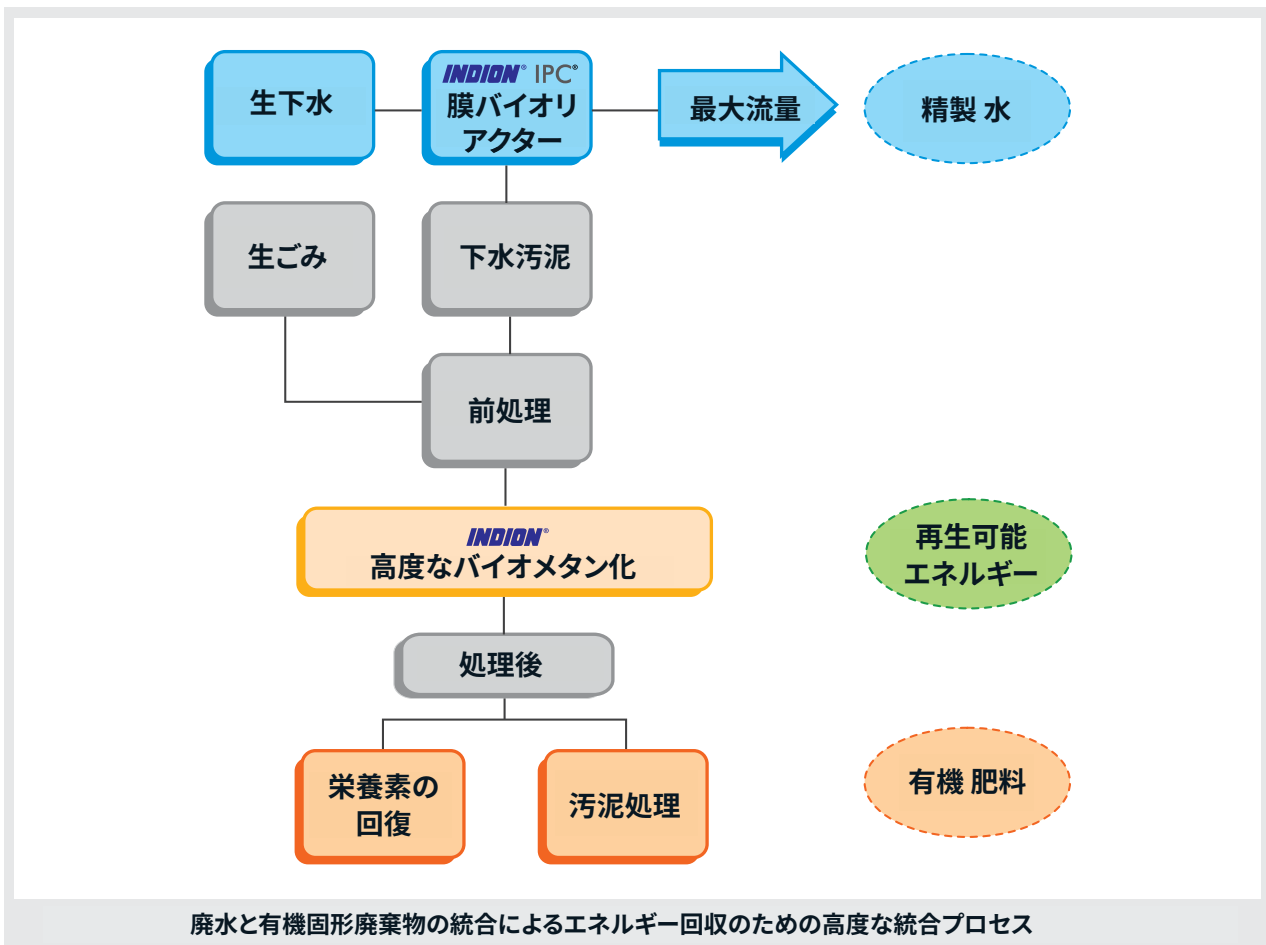
精製水 | 再生可能エネルギー | 有機肥料

世界のほとんどの地域では、家庭下水と固形廃棄物は別々に収集され、処理されます。下水や汚泥の処理には曝気のエネルギーコストがかかるため、多額の費用がかかります。さらに、下水処理では、放流前に大規模な処理を必要とする下水汚泥が発生します。有機廃棄物は通常、安全な埋立地か安全でない埋立地で処理されます。

INDION® 統合廃棄物管理システムは、INDION IPC MBRやINDIONアドバンストバイオメタネーションプロセスなどの最先端技術を使用して、液体廃棄物(下水/汚れ)や有機キッチン廃棄物(家庭やコミュニティで発生)を処理するための高度なプロセスです。

特徴

- A 液体と固体の両方の廃棄物を処理し、以下を生成する独自のシステム
 - 精製水
 - 再生可能エネルギー (熱または電気)
 - 有機肥料
- 臭気制御システムと統合する
- カスタマイズされたモジュール式システム



ホテル、共同住宅、IT パーク、自治体 (田舎および都市) / などの施設に最適

下水および汚泥処理プラント - 水不足に対する保証

汚泥と下水のリサイクルは、家庭部門が水の 80% を消費している都市における長年にわたる水不足の解決に効果的で信頼できる解決策を提供します。実際、給水が保証されていない集合住宅や商業施設には最適です。

汚泥（バスルームやキッチンからの雑排水）と下水は、トイレの水洗、園芸、洗車などの低価格用途に処理およびリサイクルすることができ、真水の必要量を 60% 削減できます。これにより、飲用、調理、入浴、洗濯に利用できる真水が増えると同時に、不安定で不十分な水供給への依存を減らすことができます。

下水や汚水の再利用は、より清潔で健康的な環境づくりに役立つため、衛生・衛生の観点からも重要です。

特徴

- オールインワンパッケージの治療システム
- モジュラー設計
 - 5 m³/d – 6000 m³/d
- 高品質排水
 - BOD <10, TSS <15, TN <5 ppm
- コンパクトで土木工事も最小限
 - 従来のSTPの1/3のスペース
- 化学物質不使用、最小限の電力
 - 1 kw/h -最大 3 kw/h
- 土木材料 (MOC)
 - 軟鋼エポキシ塗料 (MSEP)
 - ボルト固定タンク
 - 工事
- インド最大のサービス ネットワークからのリモート監視と 24 時間 365 日のオペレーティング システムのオプションを備えた自動



INDION 新世代パッケージ / 汚水処理プラント (NGPSTP)



INDION フェイデッドメディアリアクター (FMR) / INDION 移動床バイオフィルム反応器 (MBBR)



INDION シーケンスバッチリアクター (SBR)

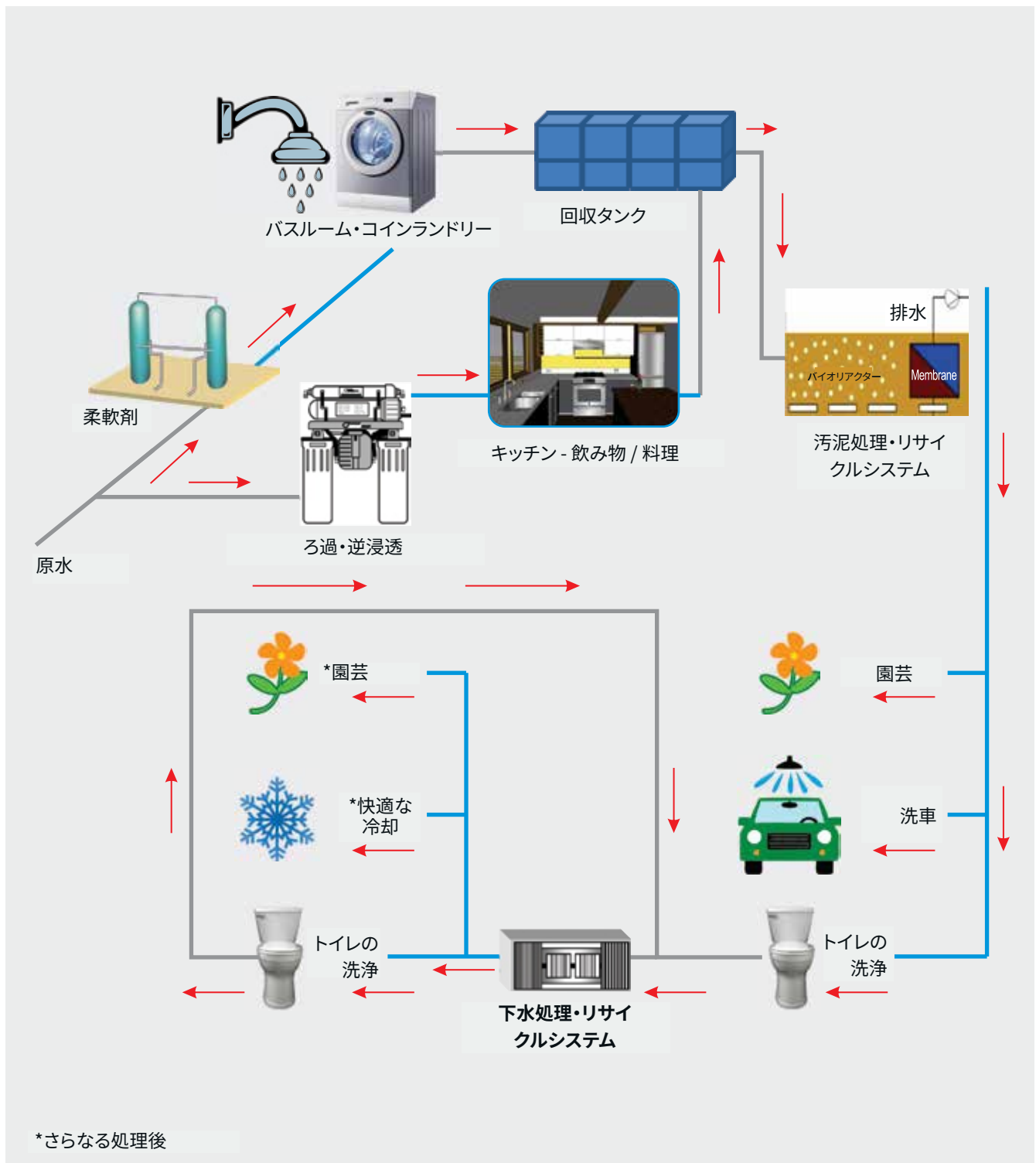


INDION 膜バイオリアクター (MBR)

当社の水管理ソリューションは、以下のソリューションを提供することにより、共同住宅、ホテル、スパ、教育機関、病院、モール、オフィスなどにまで広がります。

- 飲料水およびキッチンや食堂で使用する水
- スイミングプールの浄水と消毒
- 入浴や洗濯用の軟水
- 下水処理とリサイクル

住宅および商業施設における 上下水の総合管理



Ion Exchangeの水処理ソリューションは非常に効果的で、安全で純粋な水を提供します。当社の製品群には、集中水処理プラントや使用時点での浄水器が含まれます。

INDION® 集中型水処理プラント

どのような建物の地下室にも設置できるこのシステムは、シンプルでコンパクトでありながら、実質的にあらゆる水源からの水を処理できるほど効果的で汎用性が高いです。省スペースで、モジュール式であり、オペレーターの注意やメンテナンスが最小限で済むように設計されています。

このシステムは通常、限外濾過で構成されます。水が汽水の場合は、逆浸透 (RO) 装置で処理されます。軟水装置を組み込むことで硬度を除去し、お風呂や洗濯用の軟水を提供することができます。鉄、ヒ素、硝酸塩、またはフッ化物の除去に特化した処理ユニットを、これらの汚染物質が地下水供給源に存在する地域のシステムに組み込むことができます。

INDION® ろ過・逆浸透

当社の製品は、懸濁物質、濁度、溶解固体、微生物汚染物質、農薬、重金属を削減し、飲料水基準に適合する水を生成します。



INDION® 柔軟剤

硬さをケアし、入浴時や髭剃り時の泡立ちが良くなり、抜け毛や乾燥肌などの問題を軽減するなどの利点があります。また、柔軟剤プラントにより、衣類の洗濯に使用する洗剤の量が減り、スカムの形成や、バスルームの備品、間欠泉、パイプ、浴槽、タイルへの沈着が回避されます。



安全な飲料水

病気の80%は水が原因です。したがって、健康を守ることに関しては、個人が最高品質の飲料水のみを摂取することが重要です。パイプ処理された水が利用できない、または不十分な多くの場所では、住宅や商業施設は、通常は微生物や重金属汚染で硬く汽水である井戸水、または品質が不明な高価なタンカー水に依存する必要があります。処理された自治体の備品であっても、保管中に再感染したり、古いもので汚染されたりする可能性があります。



ZERO B ポイントオブユース 家庭用浄水器

当社のゼロBシリーズの家庭用浄水器は、あらゆる予算とニーズに対応します。



エコRO



マグナプラス RO+UV+UF



UVグランデ2X UV+UF



ホット&ノーマルROに着火



キッチンメイト
RO(シンク下)



インテロ

ZERO B エコチル

これは、安全で精製された冷たい飲料水をより多くの量に提供する、高度な浄水器兼貯蔵クーラーです。商業施設や複合施設に最適です。



ZERO B ゼロ.B エコチル (RO & UV)

これは、ユニークな機能とユーザー インターフェイスを備えた統合浄化 (RO/UV) システムを備えたインド初のウォーター クーラーであり、産業、企業、教育機関、ホテル、カフェテリアなどに最適です。3つの温度の組み合わせを提供します。暖かい、寒い、普通の環境に対応できるため、Eco Chi は3つの季節を通じて飲料水として使用できるユニークな製品およびソリューションになります。



サービス

当社は、高度な訓練を受けた経験豊富なスタッフを擁するサービスオフィスの全国ネットワークを通じて、年中無休のサービスを提供しています。年間保守契約に加えて、当社の O&M サービスにより、運用、保守、監視の手間が軽減されます。

本書に記載されている情報は、当社の知る限り正確なものです。Ion Exchange(インド)株式会社は継続的な開発方針を維持しており、ここに記載されている情報を予告なく変更する権利を留保します。最新の製品仕様については、各地域・支社にお問い合わせください。

INDIONおよび**ZERO B** はIon Exchange(インド)株式会社の登録商標です。



Ion Exchange(インド)株式会社

コーポレートオフィス

Ion House、ドクター E モーゼス ロード、マハラクシュミ、
ムンバイ - 400011 | 電話番号: +91 22 6231 2000
電子メール: ieil@ionexchange.co.in

支社と支店

バンガロール | プバネーシュワル | チャンディーガル |
チェンナイ | デリー | ハイデラバード | コルカタ | ラクナウ |
ヴァドーダラー | バシー | ビシャーカパトナ

国際事業部

R-14, T.T.C MIDC、テイン - ベラプール・ロード、ラバル、ナビ
ムンバイ - 400 701 | 電話番号: +91 22 6857 2400
電子メール: export.sales@ionexchange.co.in

海外支店

バングラデシュ | カナダ | インドネシア | ケニア | マレーシア |
オマーン | ポルトガル | サウジアラビア | シンガポール | 南アフリカ |
スリランカ | タンザニア | タイ | UAE | USA

製造拠点

インド - アンクルシュワール | ホスール | パタンチェルー | ラバル | ベルナ | ワダ

海外 - バングラデシュ | インドネシア | サウジアラビア | UAE

全インドサービスおよびディーラーネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

