

## INDRO 401 パッケージ型逆浸透システム

淡水から純水を得るための経済的な方法

良質な水の不足が深刻化する中で、地下水資源への依存度が高まっています。塩水や塩分を含む水は、適切に処理しない限り、飲料水や工業用水としては不適切です。逆浸透は、世界中でますます使用されている膜脱塩プロセスで、塩分を含む水を飲料水や工業用水として精製します。

INDRO 401は、逆浸透膜技術を用いて、非常に低い溶解固形物を含む水を生成します。また、微粒子、コロイド状物質、有機物を取り除くことができます。

### 特徴

- 小型ユニットで、頑丈な中型鋼の粉体塗装フレームを使用
- 最大95%の総溶解固形物（TDS）または塩分を除去し、清潔で飲みやすい水を生成
- TDS(総溶解固体)レベルが最大1500 ppmの水を処理可能
- 処理された水の品質を監視するためのオンラインデバイス
- 高圧ポンプおよび膜を保護するための安全機能を内蔵
- モデルの処理能力は200 l/h

### 利点

- 溶解固形物の除去が非常に経済的で効率的
- 操作が容易、小型設計
- 給水水のTDSの変動に対応可能
- 部品やサービスの入手が容易
- 短納期

### 用途

- ホテル、レストラン、病院、住宅用の衛生的な飲料水
- ミネラルウォータープラント
- 病院の透析ユニット用の高純度水
- 再生化学薬品の使用を削減するための工業用脱ミネラル化プラントへの改良



# 技術仕様

モデル	INDRO 401
平均製品流量 (l/h)	200
平均回収率 (%)	30
給水中の最大許容TDS (ppm)	1500
平均TDS除去率 (%)	90~95の間
ポンプ入口で必要な最小給水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	1.0以上
電源	220/230 V 50 Hz, 単相
駆動モーター (hp/rpm)	0.75/1450
寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	550 mm x 440 mm x 1455 mm

注: より高い回収率とより高いTDSレベルの排水処理が可能です。詳細な原水分析をお知らせいただければ、確認いたします。

給水の制限条件:

温度: 最大35°C

圧力: 2-3 kg/cm<sup>2</sup> (30 - 45 psi)

塩分: 最大1500 ppm。より高いTDS値についてはお問い合わせください。

沈殿密度指数 (SDI): < 4.0

油脂: なし

鉄およびマンガン: 最大0.1 ppm (総量)、pH 4 - 10

本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持ち、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。



## 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](http://www.ionexchangeglobal.com)

