

## INDION® エレガント工業用シリーズ



最新のINDIONエレガントシリーズは、最先端の逆流イオン交換技術を取り入れたツインベッド脱イオン装置で構成されています。この技術は以前は大規模なカスタム設計プラントでのみ利用可能でした。

この設計では、カラム内に強酸性陽イオン樹脂（SAC）と強塩基性陰イオン樹脂（SBA）を使用しています。オプション機能としては、脱気塔（DGT）や、最高品質の脱ミネラル水をより低い初期投資と運転コストで生産するために、SBAの代わりに層状ベッド陰イオンカラム（LBA）が含まれます。

これらのパッケージユニットの運転サイクルは、体積スループットによって制御されており、給水の種類に基づいてPLCで事前にプログラム可能です。INDIONエレガントは非常に小型で、耐腐食性のフレームにスキッドマウントされており、ステンレス製のポンプも搭載されています。

### 特徴と利点

- 標準範囲は10 - 120 m<sup>3</sup>/hで、手動操作モードまたはPLCによる自動制御が可能
- INDIONの均一粒子サイズ樹脂を使用し、逆流モードで稼働
- 導電率1 - 10 μS/cm、反応性二酸化ケイ素10 - 30 ppbの脱ミネラル水を生成
- システムの状態表示、音声アラーム、無流量アラームのためのオプションHMI
- 従来の脱ミネラルプラントよりも小さなフットプリント
- 最小限の設置面積、試運転時間、コスト

## 技術データ

| 容器サイズ (mm) |      | 最大流量: m <sup>3</sup> /h | 一般的な構成                   |     |       |
|------------|------|-------------------------|--------------------------|-----|-------|
| 直径         | HOS  |                         | 動作圧力: kg/cm <sup>2</sup> |     | 構造材料  |
|            |      |                         | 最小                       | 最大  |       |
| 600        | 1875 | 10                      | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 800        | 1875 | 20                      | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 1000       | 1875 | 30                      | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 1200       | 1875 | 40                      | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 1400       | 1875 | 60                      | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 1600       | 1875 | 80                      | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 1800       | 1875 | 100                     | 2                        | 3.5 | MS RL |
| 2000       | 1875 | 120                     | 2                        | 3.5 | MS RL |

注: 給水は、濁り、遊離塩素、重金属、油分、および有機物がないことが必要です。

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. は継続的な開発方針を維持し、ここに記載された情報を予告なしに変更する権利を留保します。最新の製品仕様については、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](http://www.ionexchangeglobal.com)

