

## INDION® 新世代手動・自動ソフナー

Indion NG ソフナー (NGS) は、給水中の硬度を除去するために設計されています。このユニットには、ナトリウム形の強酸性カチオン樹脂が組み込まれており、水中の硬度を除去して軟水を生成します。使用后、ユニットは 15% w/v の塩化ナトリウム溶液で再生されます。

このユニットは、逆流再生技術を活用しています。サービスサイクル中の水の流れは、再生剤の流れとは逆方向です。このシステムは、通常、CaCO<sub>3</sub> として 5 ppm 未満の非常に低い硬度を持つ処理水を生成します。

NGSの手動および自動ソフナーは、最大で 50 m<sup>3</sup>/h の給水を処理することができます。

### 特徴

- このユニットは自立型で、特別な基礎工事を必要としません。
- ユニットは事前に組み立て、テスト後に出荷されているため、設置と調整が容易です。
- 操作の簡便さを考慮して、手動レバー付きのマルチポートバルブが装備されています。
- ユニット全体はプラスチック製で、腐食に強いです。圧力容器は強化プラスチック (FRP) 製です。
- ユニットには再生装置と再生剤を注入するためのインジェクターが完備されています。

### 用途

- 特に小量で非常に低硬度の軟水を必要とするすべての用途
- 洗濯および繊維加工
- ボイラー給水
- 暖房と換気と空調システム (HVAC)
- ホスピタリティ業界



### 仕様

- プラスチック内部フィッティングが装備されたFRP圧力容器1台
- 手動レバー付きのマルチポートバルブ1台
- 強酸カチオン交換樹脂 (Indion 220 Na+) の初期チャージ1セット
- LLDPE/FRP製の塩タンク1台、フィッティングとブラインフィルタリングメディア付き
- 給水口と排水口にそれぞれ1台ずつの圧力計
- 流量指示器1台 (オプション)
- NGソフナーの自動化は、自動マルチポートバルブまたはプログラム可能論理コントローラー (PLC) を使用して行い、これによりソレノイドバルブのセットが動作し、最終的にユニットに配置されたバタフライ制御バルブを操作します。

## 技術仕様

モデル	NGS 3A	NGS 3B	NGS 6B	NGS 9B	NGS 14B	NGS 20B	NGS 30B	NGS 40B	NGS 50B
流量 (m³/h)									
最小	0.3	0.3	0.6	0.9	1.4	2.0	3.0	4.0	5.0
最大	3.0	3.0	6.0	9.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0
作動圧力 (kg/cm²)									
最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2
最大	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
出力/再生 (m³) (200 ppm CaCO <sub>3</sub> としての硬度)	14	28	50	84	130	168	224	308	406
処理水硬度 (ppm CaCO <sub>3</sub> )	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
塩/再生	8	16	24	48	72	96	128	176	232
給水口/排水口/排水 接続(PVCソケットユニオン)									
給水口(mm)	32	50	50	50	50	63	90	90	110
排水口(mm)	32	50	50	50	50	63	90	90	110
排水(mm)	32	50	50	50	50	63	90	90	110
寸法									
容器径 (mm)	257	335	400	552	610	770	927	1074	1226
容器高さ(mm)	1124	1388	1671	1735	2163	2336	2281	2292	2470

最善の知識に基づくと、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、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、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

### 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

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

製造拠点

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)

