



## HM 8040-SWE-400 高性能海水RO要素

### 製品説明

膜タイプ	:	架橋された完全芳香族ポリアミド複合体
構造	:	スパイラル巻き要素
適用	:	海水
フィードスペーサー	:	修正された形状の34m l (0.864 mm)
ホウ素除去 (典型値)	:	90%

モデル	直径 インチ	有効表面積 Ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	塩分除去 %	製品流量 gpd (l/h)
HM 8040-SWE-400	8.0	400 (37.16)	99.7	10000 (1577)

### 試験条件

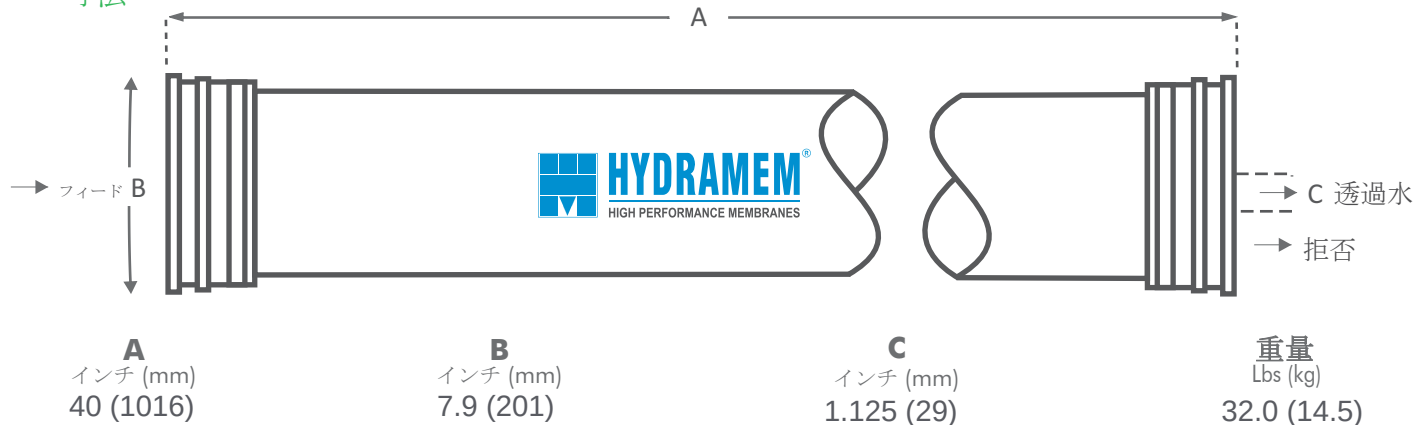
給水圧	:	800 psi (56.25 kg/cm <sup>2</sup> )
給水温度	:	77°F (25°C)
給水濃度	:	32000 ppm NaCl 溶液
回収率	:	10%
給水pH	:	7.2

### 注記:

最小塩分除去率は99.6%です  
透過流量は+/-15%の変動があります  
膜の有効面積の変動 - +/- 2

\*供給溶液中に 5 ppm のホウ素を含む標準試験条件下で試験した場合

### 寸法



すべての膜要素には、ブラインシール、インターコネクタ、およびOリングが付属しています

## 運転限界:

最大運転圧力	: 1200 psi (84.37 kg/cm <sup>2</sup> )
最大運転温度	: 113°F (45°C)
最大給水流量	: 75 GPM (17.0 m <sup>3</sup> /h)
給水中の塩素濃度	: <0.1 ppm
給水pH範囲 (連続運転)	: 2-11
給水pH範囲 (薬品洗浄)	: 1-13
最大給水SDI (15分テスト)	: SDI ≤ 5
最大給水濁度	: NTU ≤ 1.0
各要素の最大圧力損失	: 15 psi
各容器の最大圧力損失	: 50 psi
任意の要素の濃縮水と透過水の流量比の最小値	: 5:1

## 運転情報:

1. 推奨設計範囲については、最新のHYDRAMEM技術公報、設計ガイドラインを参照するか、アプリケーションスペシャリストにお問い合わせください。この製品情報ピラに記載された運転限界が厳守されない場合、限定保証は無効になります。
2. 製品包装に貼付された注意ラベルに記載された指示に従ってください。
3. 運転開始の最初の1時間の透過水は廃棄する必要があります。
4. お客様は、要素と不適合な化学物質の影響について完全に責任を負います。不適合な化学物質の使用は限定保証を無効にします。
5. 不適合な化学物質の使用は限定保証を無効にします。石油系潤滑剤や植物系油の使用は、要素に取り返しのつかない損傷を与える可能性があります。
6. 膜は塩素（次亜塩素酸塩）による短期間の攻撃に対して一定の抵抗性を示します。継続的な曝露は膜に損傷を与える可能性があるため、避けるべきです。

私たちの知る限り、この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ており、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、地域の支店にお問い合わせください。

 は、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

### 地域および支店

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai  
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara  
Vashi | Visakhapatnam

### 海外オフィス

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya  
Malaysia | Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore  
South Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

### 製造ユニット

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

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

全Indiaサービスおよびディーラーネットワーク

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com) | [www.hydradem.com](http://www.hydradem.com)