



## HM 4040-SWE 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	:	海水用途
フィードスペーサー	:	修正された形状の34mil (0.864 mm)
塩分除去	:	99.7%

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 4040-SWE	4.0	85 (7.89)	99.7%	1700 (268.13)

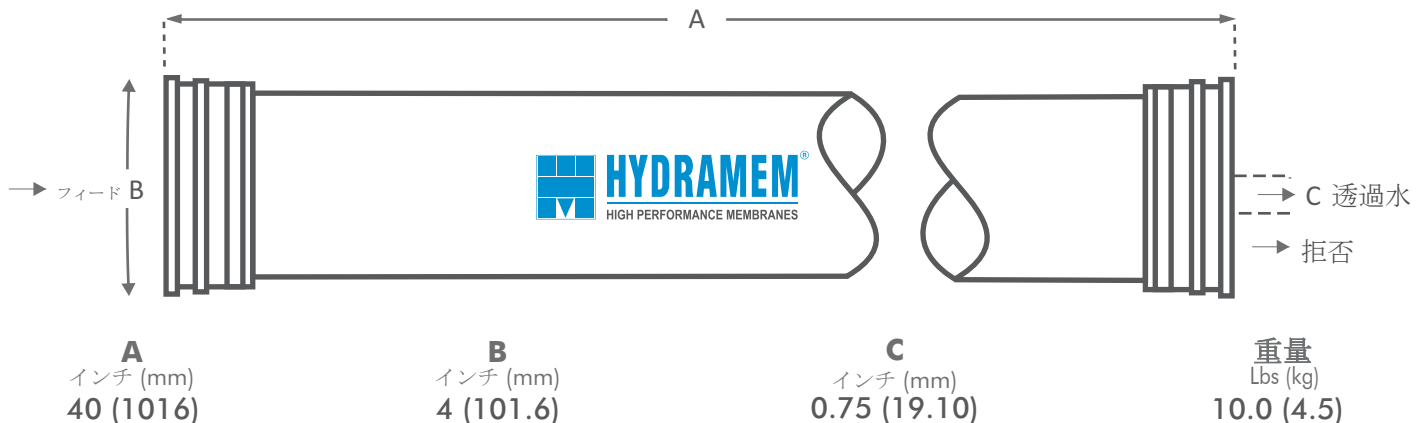
### 試験条件

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	:	7%
給水pH	:	6.5 - 7

### 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

### 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

## 動作制限

最大動作圧力	:	1200 psi (84.37 kg/cm <sup>2</sup> )
最大動作温度	:	113°F (45°C)
最大給流量	:	16 GPM (3.6 m <sup>3</sup> /h)
給水の塩素濃度	:	<0.1 ppm
給水pH範囲、連続運転	:	2-11
給水pH範囲、化学洗浄	:	1-13
最大給水SDI (15分テスト)	:	SDI ≤ 5
最大給濁度	:	NTU ≤ 1.0
各要素の最大圧力降下	:	15 psi (0.10 MPa)

## 運転情報

1. 推奨される設計範囲については、最新のHYDRAMEM技術速報、設計ガイドライン、またはアプリケーションスペシャリストにご相談ください。本製品情報速報に記載されている運転限界を厳守しない場合、限定保証は無効となります。
2. すべてのエレメントは湿式テストされ、重量比1%の亜硫酸水素ナトリウム防腐溶液で処理され、その後酸素バリアバッグに真空パックされています。短期間のシステム停止中に生物学的成長を防ぐために、HYDRAMEMエレメントを500~1000 ppmの防腐剤溶液に浸すことを推奨します。
3. 最初の1時間の運転からの透過水は廃棄する必要があります。
4. お客様は、エレメントと互換性のない化学薬品の影響に対して完全に責任を負います。その使用は限定保証を無効にします。
5. エレメントの装填には、推奨されるシリコン潤滑剤のみを使用してください。石油系潤滑剤や植物油の使用は、エレメントに不可逆的な損傷を与える可能性があります。
6. 膜は塩素（次亜塩素酸）による短期間の攻撃にある程度の耐性を示します。継続的な曝露は膜を損傷する可能性があるため、避けるべきです。

私たちの知識の限り、本出版物に含まれている情報は正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は、継続的な開発方針を維持しており、事前の通知なしに本書に記載されている情報を変更する権利を有します。最新の製品仕様については、地域/支店オフィス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.hydrmem.com](http://www.hydrmem.com)

