



## HM 4040 - FRE 高性能ファウリング抵抗型RO要素

### 製品説明

膜の種類	:	交差結合した完全芳香族ポリアミド複合スパイラル
構造	:	巻き要素
用途	:	淡水と海水の混合水
フィードスポーサー	:	34ミル (0.864 mm) で形状変更

モデル	寸法 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-FRE	4.0	85 (7.89)	99.6	2600 (409.5)

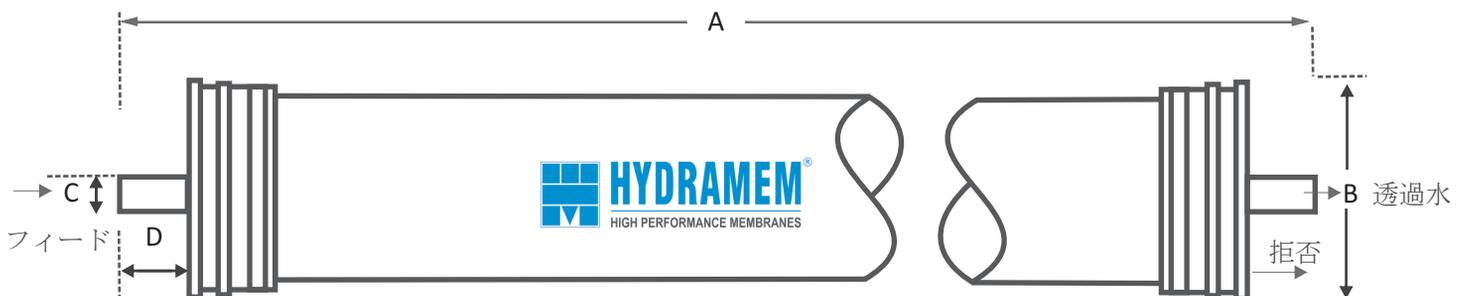
### 試験条件

給水圧	:	225 psi (15.8 kg/cm <sup>2</sup> )
給水温度	:	77°F (25°C)
給水濃度	:	1500 ppm NaCl 溶液
回収率	:	15%
給水 pH	:	6.5 - 7

### 注記:

最小塩分除去率は99.5%です  
透過流量は+/-15%変動する可能性があります  
す膜の活性面積の変動は- +/- 2です

### 寸法



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>重量</b>
インチ (mm)	インチ (mm)	インチ (mm)	インチ (mm)	Lbs (kg)
40 (1016)	4 (101.6)	0.75 (19.05)	1.18 (30)	8.29 (3.76)

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	:	600 psi (42.18 kg/cm <sup>2</sup> )
最大運転温度	:	113°F (45°C)
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 (化学洗浄)	:	1-13
最大給水SDI (15分間テスト)	:	SDI ≤ 5
最大給水濁度	:	NTU ≤ 1.0
各要素の最大圧力降下	:	15 psi

## 運用情報

1. 推奨される設計範囲については、最新のHYDRAMEM技術ブリテン、設計ガイドラインをご参照いただくか、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。本製品情報ブリテンに記載されている運用限界が厳守されない場合、限定保証は無効となります。
2. 製品の包装に貼付された注意ラベルに記載されている指示に従ってください。
3. お客様は、エレメントと互換性のない化学物質の影響に対して全責任を負います。
4. エレメントの装填には、推奨されてい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。
5. 膜は短期的な塩素（次亜塩素酸塩）による攻撃に対してある程度の耐性を示します。膜を損傷させる可能性があるため、継続的な曝露は避けるべきです。

私たちの知識の限りでは、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ており、ここに記載された情報を予告なく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

### 地域および支店

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)

