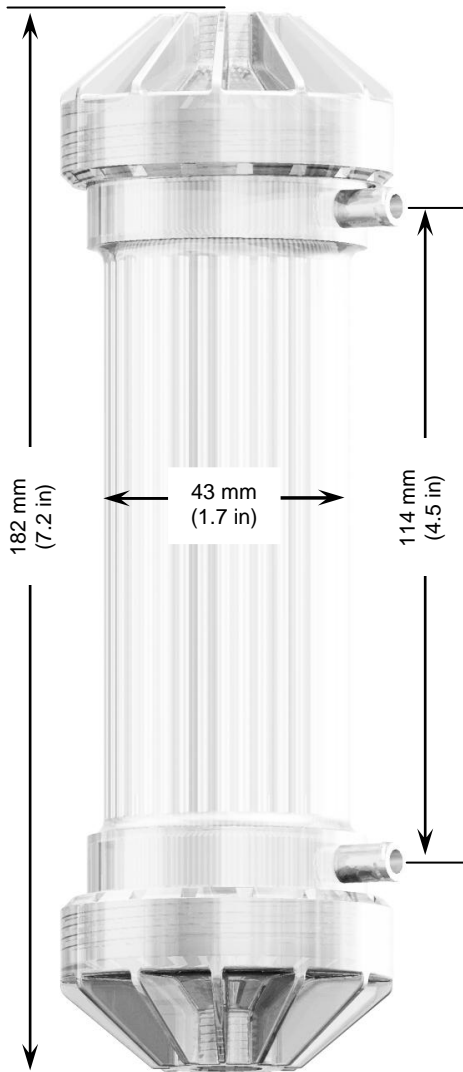


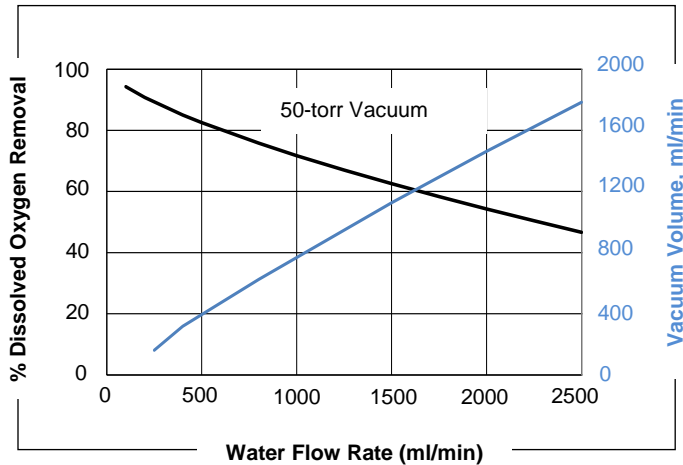
1.7 x 5.5 ミニモジュール™分離膜製品データシート



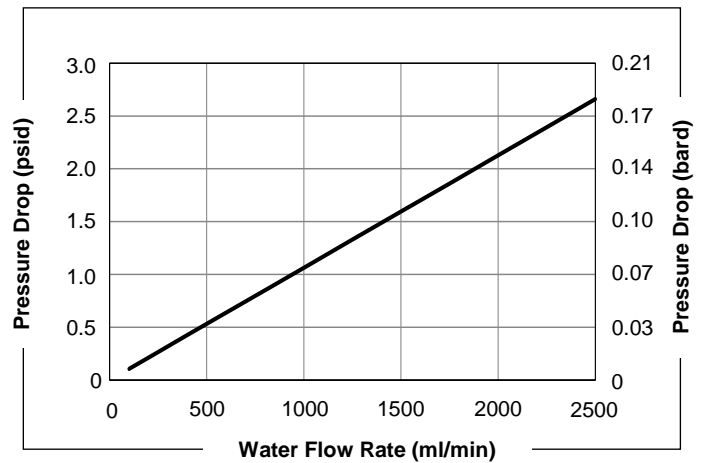
中空系カートリッジの特性	
中空系カートリッジ構成	内圧型(ルーメンサイド液相)パラレルフロー
有効流量	<2500 ml/min
中空系	X50 Fiber
中空系 / ポッティング材	Polypropylene/Polyurethane
有効膜面積	0.5 m <sup>2</sup> 中空系の内径に基づいて算出
有効体積(公称)	
シェルサイド(気相側)	78 ml
ルーメンサイド(液相側)	53 ml
圧力ガイドライン*	
ルーメンサイド(液相側)	5-20° C, 4.1 barg (41-68° F, 60 psig)
最大有効温度/圧力	40° C, 2.1 barg (104° F, 30 psig)
* 注: 液体圧力はガス圧力より常に高くしてください。	
ハウジングの種類と特性	
材質	ポリカーボネート
フランジコネクション	
シェルサイド (気相側)	Standard Female Luer Lock 付属品: アダプター ¼ inch Hosebarb to ¼ inch ID tubing
ルーメンサイド (液相側)	1/4 inch FNPT
シーリングオプション	
材質	アプリケーション
EPDM	通常用
重量(公称)	
乾燥重量(ドライ)	142 grams
運転重量(シェルサイド満水)	151 grams
Regulatory	
改正RoHS指令2011/65/EU Annex II: 改正RoHS指令2002/95/EC に準拠。 常温下にて連邦条例21条に規定されるFDAに準拠した接液部品で構成。	

注: 全ての寸法は公称値です。  
詳細はliqui-cel.jp のhousing drawingsを参照願  
います。

## 1.7 x 5.5 ミニモジュール™分離膜製品データシート



— DO removal — Vacuum volume (estimated)



曲線はルーメンサイドを20°Cの水を使用して、シェルサイドを真空度50 torrで生成された公称値を表しています。水温20°C、真空度50torrにおける真空容量のガイドラインとして真空排気速度(真空抽気量)を表しています。異なる動作条件下では特性が変わる場合があります。

**Technical Information:** The technical information, recommendations and other statements contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable, but the accuracy or completeness of such information is not guaranteed.

**Product Use:** Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a 3M product, user is solely responsible for evaluating the 3M product and determining whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application.

**Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer:** Unless an additional warranty is specifically stated on the applicable 3M product packaging or product literature, 3M warrants that each 3M product meets the applicable 3M product specification at the time 3M ships the product. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. If the 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price.

**Limitation of Liability:** Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the legal theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

3M, Membrana, Liqui-Cel and MiniModule are trademarks of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners.  
© 2015 3M Company. All rights reserved (D86 rev 15)



**Industrial Business Group  
Membranes Business Unit**  
13840 South Lakes Drive  
Charlotte, North Carolina 28273  
USA

Phone: +1 704 587 8888  
Fax: +1 704 587 8610

**3M Deutschland GmbH  
Membranes Business Unit**  
Öhder Straße 28  
42289 Wuppertal  
Germany

Phone: +49 202 6099 - 658  
Fax: +49 202 6099 - 750

**スリーエム ジャパン株式会社  
メンブレンズ ビジネス ユニット**  
〒141-8684  
東京都品川区北品川6-7-29

Phone: 03 6409 5732  
Fax: 03 6409 5827

**MEMBRANA**  
Now proudly part of 3M

[www.liqui-cel.jp](http://www.liqui-cel.jp)

