



Liqui-Cel™
Membrane Contactors

3M™ Liqui-Cel™ SP-2.5×8 シリーズ 分離膜モジュール

一般仕様

分離膜モジュール概要	
構造	通液側：中空系外側、通気側：中空系内側
使用可能な流量範囲	0.1 - 0.7 m ³ /hr
中空系 / ポッティング材	ポリオレフィン / ポリエチレン
有効内容積 (概算)	
通液側 (中空系外側)	0.23 L
通気側 (中空系内側)	0.09 L

圧力ガイドライン*		
通液側の温度 / 最大圧力条件	5 - 25 °C	0.41 MPa
• 真空引きをしていない場合、右記の数値より 0.1 MPa 耐圧が上がります。	50 °C	0.1 MPa
最大ガス圧力	25 °C	0.41 MPa
• 最大ガス圧力は、室温条件下で完全性試験条件です。一般的なガス圧力はこれよりも低い条件で使われます。		

※使用可能温度と圧力に関する詳細は「設計と操作ガイドライン」をご覧ください。
注：液体側の圧力は常にガス側の圧力よりも高く設定してください。

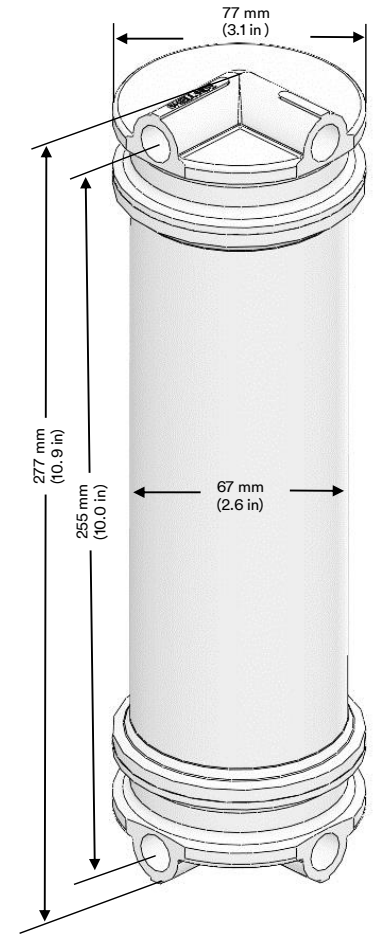
ハウジング	
ハウジング材料	ポリプロピレン
通液側の接続部形状	1/4 インチ NPT めねじ
	3/8 インチ Flaretek® (ナット付き) *
	1/2 インチ Flaretek® (ナット付き) *
通気側の接続部形状	1/4 インチ NPT めねじ

※溶着エンドキャップの場合のみ FKM シーリングを選択することができます。

シーリング	
材質	アプリケーション
フッ素ゴム (FKM)	一般用
パーフロロエラストマー (FFKM) : K-UPW*	超純水用途
パーフロロエラストマー (FFKM) : K-EXT**	耐薬品用

※ NPT 接続部をもつ溶接タイプのエンドキャップのみ使用
※※ NPT 接続部をもつクランプタイプのエンドキャップのみ使用

重量 (概算値)	
乾燥重量	0.5 kg
運転重量 (中空系外側満水時)	0.7 kg

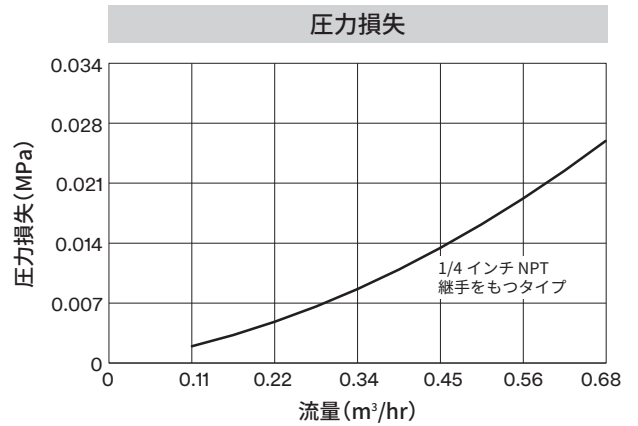
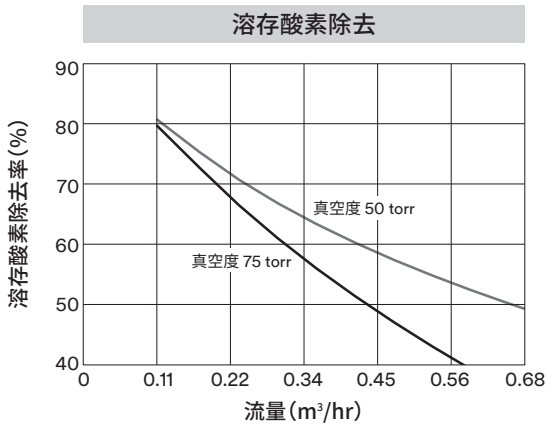


注：図は NPT 接続部をもつ溶着エンドキャップタイプであり、寸法は NPT 接続部タイプの公称値です。Flaretek® 継手を使用时の場合、この寸法よりも大きくなります。
図面詳細は弊社ホームページ (https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/liquicel-jp/) をご参照ください。

法規制

RoHS 指令 2011/65/EU Annex II に準拠
 3M™ Liqui-Cel™ SP-2.5×8 シリーズ (FKM シーリングタイプ) 分離膜モジュールは FDA CFR title 21 : 175-190 に準拠しています。
 3M™ Liqui-Cel™ SP-2.5×8 シリーズ (FFKM (K-UPW) or FFKM (K-EXT) シーリングタイプ) 分離膜は食品用途に使用しないでください。

下記に示すグラフの結果は、水 (20 °C) を使用した公称値となります。異なる条件下では特性は異なります。



製品の選定と使用:

3Mが管理できず、ユーザー独自の知見と管理下にある多くの要因が特定の用途における3M製品の使用と性能に影響を及ぼし得ます。したがって、お客様は労働災害に関するアセスメントの実施及び適用されるすべての法規制(例: OSHA, ANSI等)に関する適合性のレビューを含む、お客様所定の用途への本製品の適合性の評価と決定について単独で責任があります。3M製品及び適切な安全保護製品を正しく評価、選定しないこと、又は安全性に関して適用されるすべての法規制を遵守しないことにより、傷害、疾病、死亡及び/または財産の損傷が発生する可能性があります。

保証、救済の制限、免責:

本書記載とは異なる保証が、対象となる3M製品の包装または製品に関する文書(当該保証が適用される場合において)に特に記載されていない場合には、3Mからの出荷時点において当該3M製品が、適用される仕様に適合していることを保証します。3Mは、商品性、特定目的適合性、商取引の過程、慣例または商慣習から発生する黙示の保証または条件を含むがこれに限られない、明示・黙示の保証または条件による責任を負いかねます。万一、3M製品が本保証に違反している場合の救済は、当社の選択により、製品を交換させていただくか、もしくは当該製品のご購入代金を返還させていただくことに限らせていただきます。

責任の制限:

法令によって禁止される場合を除き、上記の制限された救済を除いては、3Mは、法律上または衡平法上の法理論に基づく主張であるかに関係なく、3M製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、結果的な損失または損害(逸失利益またはビジネス上の機会損失を含みますがこれに限られるものではありません)について、保証責任、契約責任、過失または厳格責任を含むがこれに限られない責任を一切負いません。

3M、Liqui-Cellは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
 フィルター製品事業部

https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/liquicel-jp/

Please Recycle. Printed in Japan.
 © 3M 2021. All Rights Reserved.
 MBU-DS35-B(0121)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-211

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)