



Liqui-Cel™
Membrane Contactors

3M™ Liqui-Cel™ SP-2x6 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：中空糸外側、通気側：中空糸内側	
使用可能な流量範囲*	100 ml/min - 2 L/min	
※流量範囲は製品を選択する際のガイドラインであり、試験において確認した流量範囲を反映しています。 脱気する液体やお客様の目標とする溶存ガス濃度によっては、上記流量範囲ではご使用頂けない場合がございます。		
中空糸の種類	UPI (NPT 接続部の製品のみ)	UPII、UPII +
	表面張力が低い水溶液向け	有機溶剤などを含む 低表面張力の液体向け
中空糸 / ポッティング材	ポリオレフィン / ポリエチレン	
通液側（中空糸内側）の概算の有効内容積		
NPT 接続部のタイプ	95 ml	
CPC 社製カップリング接続部のタイプ	100 ml	

圧力ガイドライン*		
通液側の温度 / 最大圧力条件	5 - 25°C	0.72 MPa
	75°C	0.1 MPa

※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	ポリエチレン
通液側の接続部形状*	1/4 インチ NPT めねじ カップリングインサート (CPC™ PLC12 シリーズ)
通気側の接続部形状*	1/4 インチ NPT めねじ カップリングインサート (CPC™ PLC12 シリーズ)

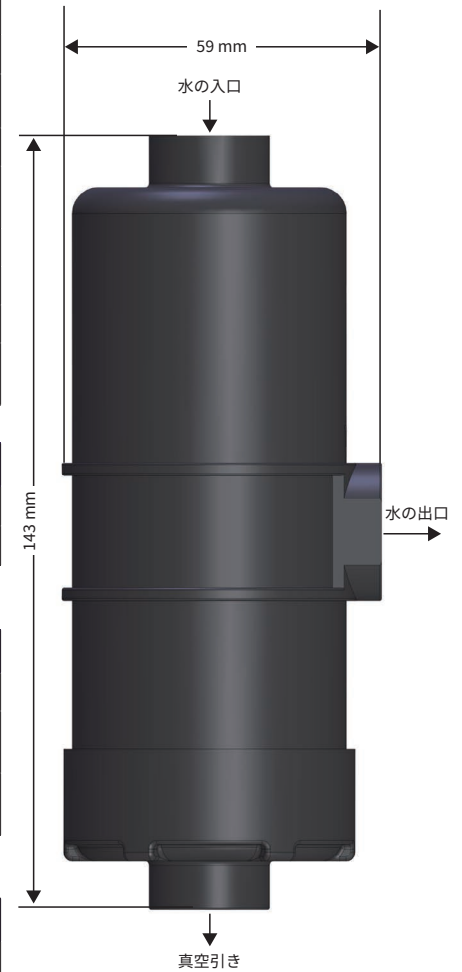
※金属製継手は使用しないでください。

接液部のゴム材料*	
材質	パーフロエラトマー (FFKM)

※カップリングインサート接続部のシール部分のみに使用されており、モジュール内部には使用していません。

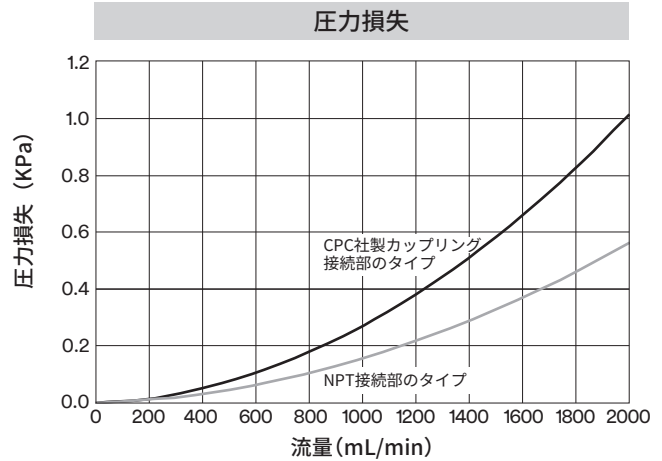
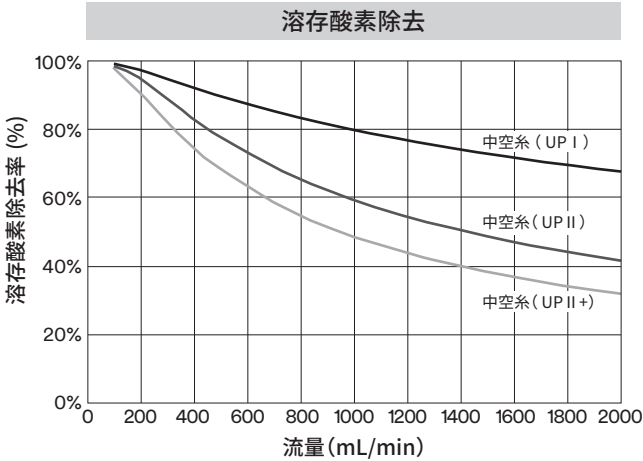
乾燥重量 (概算値)	
NPT 接続部のタイプ	127 g
CPC 社製カップリング接続部のタイプ	131 g

法規制
・RoHS 指令 2011/65/EU の一部修正版である 2015/863 Annex II に準拠 ・常温において、液体に接触する部位について、FDA CFR title 21 に規定される材料で構成



注：寸法は NPT 接続ハウジングの公称値です。
カップリングインサート接続部の場合は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。

下記に示すグラフの結果は水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。



【運転条件】

真空引き運転、真空度：50 Torr、水温：45℃

技術情報：

本書に記載されるかまたはその他の3Mによって提供された、技術情報、ガイドンスおよびその他の記載は3Mが信頼できると考える記録、試験または経験に依拠していますが、その正確性、完全性または代表性について保証するものではありません。当該情報は、それを知らされて自分で判断をする十分な知識と技術的技量のある方々を対象とするものです。当該情報は、3Mまたは第三者の知的財産権を許諾や黙示許諾するものではありません。

製品の選択および利用：

3Mのコントロールの及ばない多くの要因およびユーザーの知識と管理範囲内にある独自の要因が、特定の用途における3M製品の使用および性能に影響を与える可能性があります。従い、お客様は本製品を評価しお客様の用途に適しているかどうかを判断する（例えば、労働安全衛生法、JIS等の職場の安全性評価と適用されるすべての規制に関する適合性に関する評価を含む）ことについて一切の責任を負います。3M製品を適切に評価、選択、使用しなかった場合、または適用されるすべての安全に関連する規制に適合しなかった場合には、傷害、病気、死亡、および/または財産上の損害が生じる可能性があります。

保証、限定的な救済および免責事項：

3Mは、当該3M製品のパッケージまたは製品資料に別途の保証が明記されていない限り、3Mは、3Mが製品を出荷した時点で、当該製品が該当する3M製品の仕様を満たしていることを保証します。3Mは、明示または黙示を問わず、商品性、特定目的への適合性、または取引の過程、慣習、商習慣から生じる黙示の保証または条件（ただしこれに限定されるものではありません）を含め、その他の保証または条件を負いませんのであらかじめご了承ください。万一3M製品に保証の対象とされるような欠陥がある場合、これに対する唯一の救済は、3Mの選択により、本製品のご購入代金を返金させていただくか、もしくは本製品を交換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、3Mは、3M製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生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むがそれに限られません）について、主張される法理論に関係なく、上記【保証、限定的な救済および免責事項】の項目内に記載される保証以外には一切責任を負いません。

3M、Liqui-Cel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 2023. All Rights Reserved.
LC-1020-A(0123)

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）