

3M™ Liqui-Cel™ EXF-8x20工業用シリーズ 分離膜モジュール

一般特性

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	1 m ³ / hr - 11 m ³ / hr
中空系の種類	X-IND（脱炭酸用・ガス溶解用推奨）
中空系 / ポッティング材	ポリプロピレン / エポキシ樹脂
有効内容積（概算）	
通液側（中空系外側）	6.7 L
通気側（中空系内側）	5.2 L

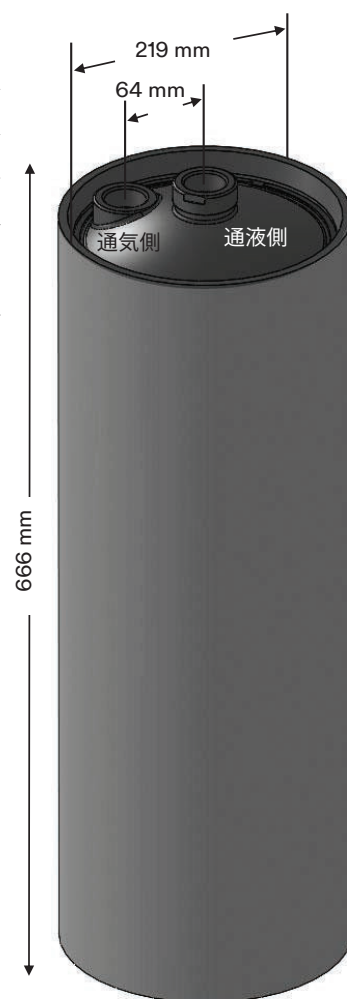
圧力ガイドライン※		
通液側の温度 / 耐圧条件	5 °C - 25 °C	0.48 MPa (真空引きを使用しない場合 0.58 MPa)
	40 °C	0.21 MPa (真空引きを使用しない場合 0.31 MPa)
通気側の耐圧条件**	25 °C	0.21 MPa

※分離膜モジュールとハウジングの温度 / 圧力条件は「設計と操作ガイドライン」をご覧ください。
 ※※室温での完全性試験を行う時のガスの最大圧力条件になります。通常運転時は一般的にこれよりも低い圧力になります。
 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。
 空気を導入する運転の際には、液体または空気の温度は30°Cを超えないようご注意ください。
 30°Cを超えると分離膜モジュールの寿命が短くなるおそれがあります。

ハウジング	
ハウジング材料	ポリ塩化ビニル (PVC) 素材の特性上、ハウジングの表面に傷、シミ、その他のマークが見えることがあります。 これらは分離膜モジュールの機能に影響を与えるものではありません。
エンドキャップ材料	熱可塑性エンジニアリングプラスチック
通液側の接続部形状	1インチNPTめねじ (1.5インチグルーブ形式ジョイントも接続可能)
通気側の接続部形状	1インチNPTめねじ

重量（概算値）	
乾燥重量	13 kg
運転時重量（中空系外側満水時）	19 kg

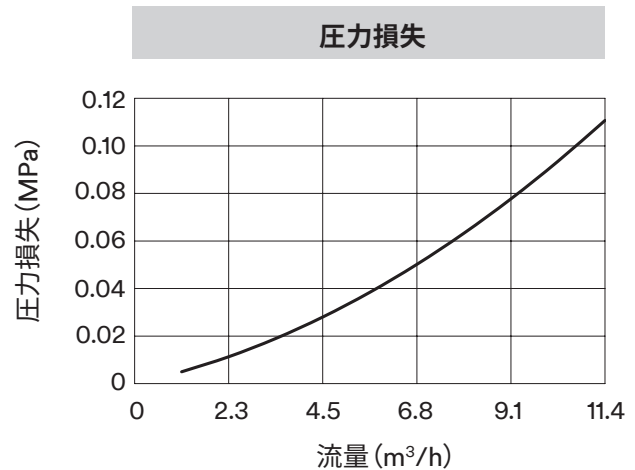
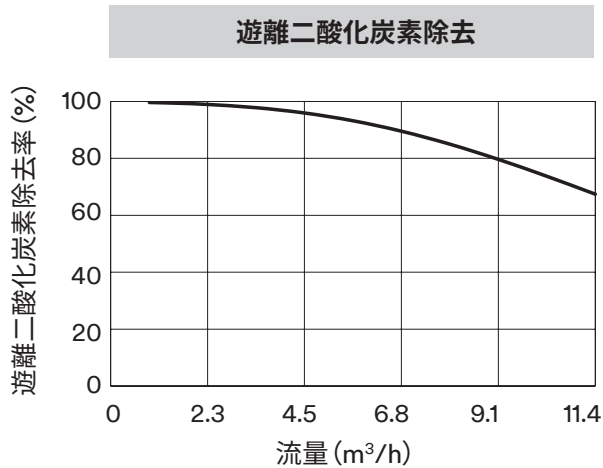
法規制
RoHS 指令 2011/65/EU Annex II に準拠。



注：寸法は公称値です。
図面詳細は弊社ホームページ
をご参照ください。

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

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。



【条件】

水温 : 25°C
 空気導入運転 (エアースウィープモード)
 空気流量 : 5 scfm

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、ガイダ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。従って、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 2022. All Rights Reserved.
 MBU-DS19-A

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)