

HFUG-2020AN

高膜面積・加圧型UF膜(限外ろ過膜)モジュール

東レの先進的な高分子技術によって開発されたUF膜を用いたHFUG-2020ANは直径が細い中空糸を使用しています。

耐久性は従来品と変わらず、モジュールあたりの有効膜面積が25%アップしたことにより、処理量が増加しました。

ろ過方式は外圧式を採用しており、高い濁度の原水ろ過にも適しています。

特徴		単位
膜材質		PVDF(ポリフッ化ビニリデン)
公称孔径	μm	0.01
有効膜面積	m ²	90
運転条件		単位
最大ろ過水量	m ³ /時	15
最大逆洗水量	m ³ /時	16.8
最大エア流量	Nm ³ /時	9.0
最大供給圧力	kPa	300
最大逆性圧力	kPa	300
膜ろ過差圧	kPa	0~200
使用温度範囲	°C	0~40
pH範囲	運転時	1~10
	洗浄時	0~12



東レは以下の認証を取得した加圧型PVDF中空糸UF膜モジュールも取り揃えています。

- ・水道用膜モジュール規格認定 (一般社団法人 膜分離振興協会)
- ・NSF/ANSI 61 for drinking water applications
- ・NSF/ANSI 419 to comply with the U.S. EPA's Long Term 2 Enhanced Surface Water Treatment Rule (LT2ESWTR), which allows membrane manufacturers to prove Cryptosporidium reduction.



用途

RO膜前処理、飲料水製造 (病原性微生物の除去)、下廃水処理などの幅広い用途でご使用頂けます。

HFUG-2020AN

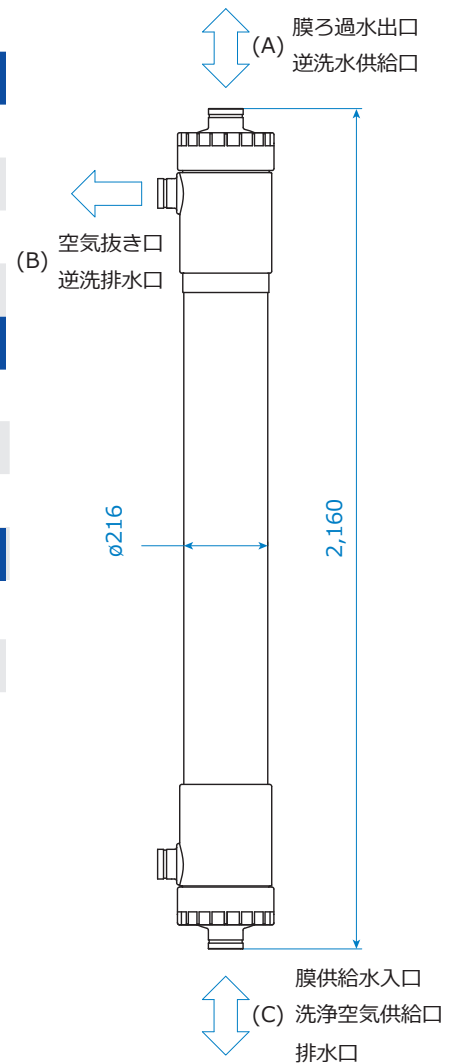
高膜面積・加圧型UF膜(限外ろ過膜)モジュール

モジュール寸法・重量		単位	
直径		mm	216
全長		mm	2,160
重量	満水時	kg	92
	水切時	kg	49

各部取り合い	コネクター
(A) 膜ろ過水出口/洗水供給口	ハウジング型継手80A
(B) 空気抜き口/逆洗排水口	ハウジング型継手65A
(C) 膜供給水入口/洗浄空気供給口/排水口	ハウジング型継手80A

主要部材質	
容器	塩化ビニル樹脂または同等品
接着剤	エポキシ樹脂または同等品
Oリング	EPDM

*詳細については弊社までお問合せ下さい。



東レ株式会社
〒103-8666 東京都中央区日本橋室町2-1-1 日本橋三井タワー
メンブレン事業第三部

☎ 03-3245-4539 ✉ お問い合わせ

東レは、本情報の適用から得られる結果、あるいは他社製品と併用した場合の東レ製品の安全性または、適合性についてなんら責任を負うものではありません。お客様の使用目的に対し、本製品の安全性および適合性を判断するために、お客様自身でテストされることをおすすめします。

本データはすべて、技術的修正もしくは製品の変更によって、予告なく変更されることがあります。

Copyright © 2021 TORAY INDUSTRIES, INC.

water.toray