

HFU-1020AN

加圧型UF膜(限外ろ過膜)モジュール

東レの中空糸UF膜は機械的強度と、耐塩素性や耐酸化性などの化学的耐久性に優れています。

HFU-1020ANは懸濁物質や病原菌など微生物を確実にかつ効率的に除去することが出来ます。また、HFU-2020ANと比較し、短尺・軽量タイプのため、現場での取り扱いが簡便であり、高さ制限のある現場にも適しています。

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	29
運転条件		単位
最大ろ過水量	m ³ /時	4.8
最大逆洗水量	m ³ /時	5.4
最大エア流量	Nm ³ /時	9.0
最大供給圧力	kPa	300
最大逆洗圧力	kPa	300
膜ろ過差圧	kPa	0~200
使用温度範囲	°C	1~40
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 (一般社団法人 膜分離技術振興協会)



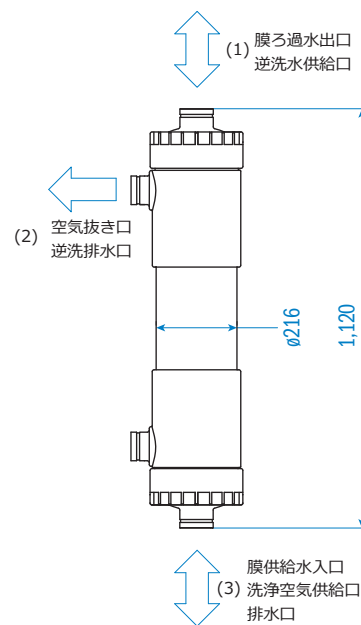
用途

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

HFU-1020AN

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	1,120
重量	満水時	kg	51
	水切時	kg	32
各部取り合い		コネクター	
(1) 膜ろ過水出口/逆洗水供給口		ハウジング型継手80A	
(2) 空気抜き口/逆洗排水口		ハウジング型継手65A	
(3) 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	
接着剤		エポキシ樹脂	
Oリング		EPDM	



* 詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

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3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。

©2025 Toray Industries, Inc.

water.toray