

# 加圧型 ポアフロン®モジュール

## 特長

### 「大量の水処理に最適」

高い透水性を持ち、地下水・河川表流水の処理、沈殿水、砂ろ過水等の高度処理など、比較的濁度が低く、大量処理が必要な用途に最適です。

### 「耐久性」

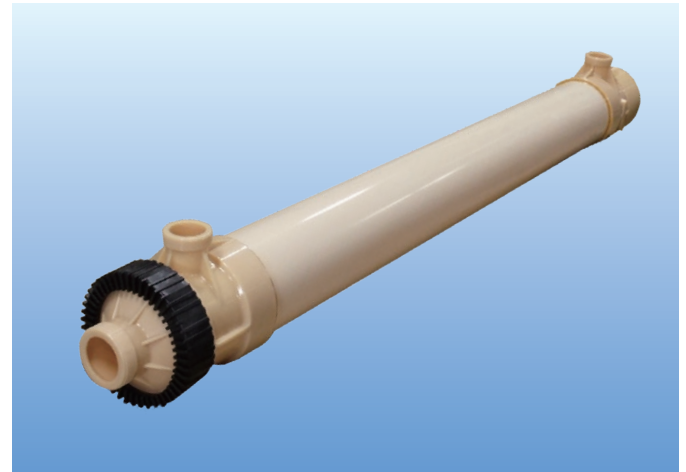
高い抗張力の中空糸膜は切れにくく、揺れや曲げにも強く、長期間使用できます。

### 「幅広い用途に対応可能」

油分や難分解性有機物などを含む排水においても、安定した処理能力を発揮。

### 「耐薬品性(流量回復性)」

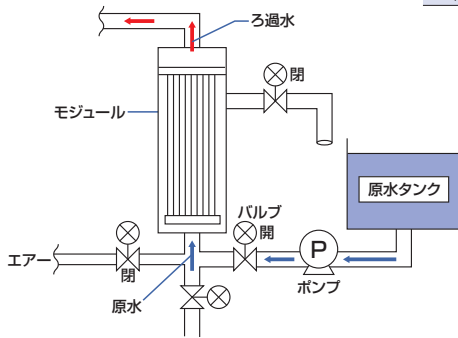
高濃度アルカリをはじめpH0~14の各種薬品での洗浄が可能で、流量回復性に優れています。



※下記条件は参考条件であり、原水の水質によっては運転条件を変更する必要があります。

## ろ過の運転条件例

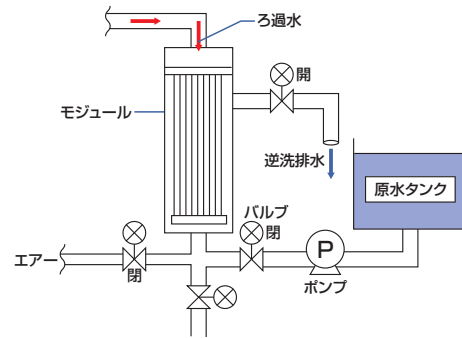
### 〈ろ過フロー図〉



設定Flux	1~2ml/ml/d
差圧	100kPa以下
温度	50℃以下
常用pH範囲	0~14

## 逆洗の運転条件例

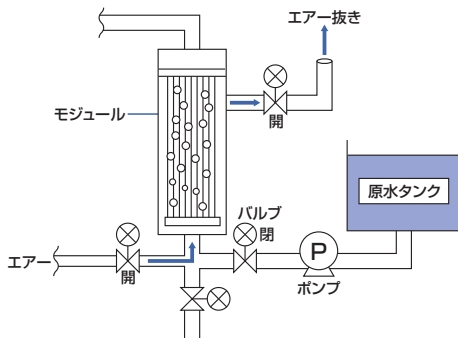
### 〈逆洗フロー図〉



入口圧力	200kpa以下
時間	10~60秒
頻度	1回/30~60分

## 散気の運転条件例

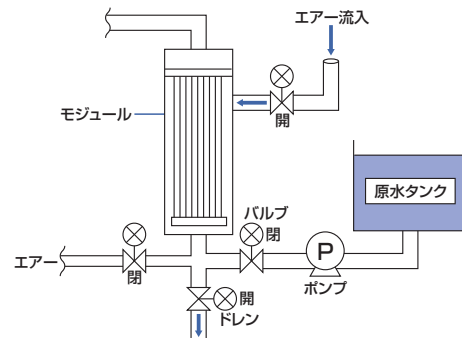
### 〈散気フロー図〉



エア-量	200L/分
時間	10~60秒
頻度	毎逆洗後

## ドレンの運転条件例

### 〈散気フロー図〉



時間	10~30秒
頻度	毎散気後

## 標準薬品洗浄条件

### CEB (薬注逆洗)

	薬品濃度	洗浄時間	洗浄頻度
対有機物	100~500mg/L NaOH+250~500mg/L NaClO (混合液)	30~60分	1~4回/日
対無機物	100~1000mg/L HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , クエン酸		

### CIP-1 (メンテナンスクリーニング)

	薬品濃度	洗浄時間	洗浄頻度
対有機物	0.5~1.0% NaOH+300~3000mg/L NaClO (混合液)	1~6時間	1回/2~4週間
対無機物	0.5~2.0% HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , クエン酸		

### CIP-2 (リカバリクリーニング)

	薬品濃度	洗浄時間	洗浄頻度
対有機物	1.0~4.0% NaOH+500~5000mg/L NaClO (混合液)	2~12時間	1回/1~6か月
対無機物	1.0~4.0% HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , クエン酸 (1~3%)		

※洗浄条件は処理する排水の性状、運転条件により異なります。

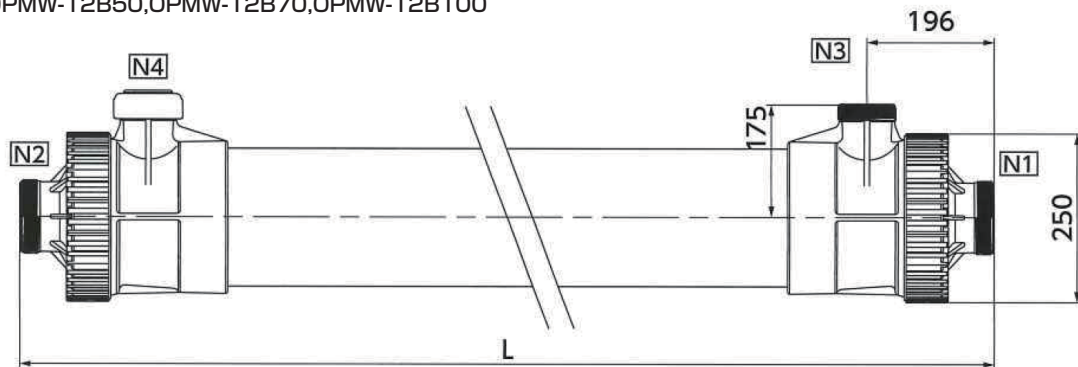
## 標準仕様一覧(ろ過膜材質は全てPTFE)

型番			加圧型ポアフロン膜モジュール					
			OPMW					
			-11B50	-11B70	-11B100	-12B50	-12B70	-12B100
ろ過膜	公称孔径	μm	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1
	外径	mm	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	膜面積	m <sup>2</sup>	50	70	100	50	70	100
	材質		PTFE					
	親水処理		有り					
構造物材質	キャップ		ABS樹脂					
	封止部		エポキシ樹脂					
	外筒		ABS樹脂					
寸法	全長	mm	1800	2400	3300	1800	2400	3300
	底面	mm	直径:212					
使用条件	ろ過方式		全量ろ過					
	差圧	ろ過	<100kPa					
		逆洗	<200kPa					
	上限温度	℃	50(注)					
運転・洗浄pH範囲			0-14					

(注)使用温度が50度を超える場合は、別途ご相談下さい。

## 加圧型標準品外形図

OPMW-11B50,OPMW-11B70,OPMW-11B100  
OPMW-12B50,OPMW-12B70,OPMW-12B100



※ポアフロン®モジュール及びこれに関する技術情報は、輸出貿易管理令等の規制対象品目になることがあります。  
輸出の際、規制対象品目に該当する場合は、貴社の責任において輸出許可申請等所定の手続きをおとり下さいますようお願い致します。

モジュールタイプ	L (mm)
OPMW-11B50,OPMW-12B50	1800
OPMW-11B70,OPMW-12B70	2400
OPMW-11B100,OPMW-12B100	3300

接続ノズルリスト (JIS規格)

記号	接続プレハブジョイント	
N1	65A	ろ過水出口、逆洗水入口
N2	65A	原水入口、散気用空気入口、ドレン口
N3	50A	空気出口、逆洗水出口
N4	(使用しない)	ブラインド(使用しない)

本カタログの内容および仕様等は、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。



水処理事業開発部 営業部

〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1丁目1-1 TEL:072-771-1732 FAX:072-771-2090

<https://sei.co.jp/poreflon/>

住友電工ポアフロン

検索