

セラミック平膜フィルターユニット

セラミック平膜フィルターエレメントは平膜形状の多孔ろ過セラミックを素材としたセラミック平膜フィルターです。

適応分野

- 膜分離活性汚泥法 (MBR)
- 逆浸透膜 (RO) システム
- 工業排水処理
- 生活排水
- 廃水再利用
- 有価固形物の回収



セラミック平膜フィルターエレメント

特長

優れた特性

- 化学安定性が良く、耐食性に優れている。酸性、アルカリ性、有機溶剤にも耐えられます。
- 生活排水中の、微生物と化学反応がない為フィルターの劣化がない。
- 水中の硬物質の分離に適し、高温と摩損に耐えれます。
- 孔径の分布が均一で、かつフィルター孔の変形がない為、安定である。
- フィルターが損傷し難い為、寿命が長くメンテナンスが簡単。

高信頼性、長寿命

- 薬品や熱による損傷が少ないので、フィルターの再生性能が良く有機フィルターより寿命が長い。

中国・香港・台湾での設置業種実績

NO.	地名	具体的な使用場所	NO.	地名	具体的な使用場所
1	上海	化粧品汚水	14	台湾	食品加工工場廃水
2	北京	污水再利用処理	15	台湾	金属加工工場廃水
3	台湾	ゴミ浸入液処理	16	台湾	病院廃水処理
4	台湾	市政污水处理	17	台湾	ミルク工場廃水
5	台湾	工業廃水処理	18	台湾	化学廃水処理
6	北京	生活污水处理	19	安徽	製薬廃水処理
7	香港	台所汚水	20	江蘇	化学工業廃水処理
8	台湾	浄水槽	21	広東	メッキ廃水処理
9	台湾	殺戮廃水処理	22	広東	牧場污水处理
10	遼寧	船用污水处理	23	北京	飲料廃水処理
11	浙江	ウール加工工場廃水	24	江蘇	油田廃水
12	台湾	電子部品工場廃水	25	台湾	印刷染め廃水
13	遼寧	車積污水处理装置	26	台湾	洗濯廃水

セラミック平膜フィルターエレメントの仕様

フィルター形状	多孔平膜形状
通水方式	外圧内吸引ろ過方式
駆動圧方式	ポンプ吸引方式
材 質	セラミック部分: Al ₂ O ₃ (酸化アルミナ)
公称孔径	0.1μm
外形寸法	W110 x H500 x T3 (mm)
重 量	220 g
フィルター有効面積	0.1 m ²
MBRフィルター通量	40 L/(m ² h)
粒子補足性能	0.1μm粒子に対して95%以上
使用Ph範囲	Ph 2-12
適用条件	80℃

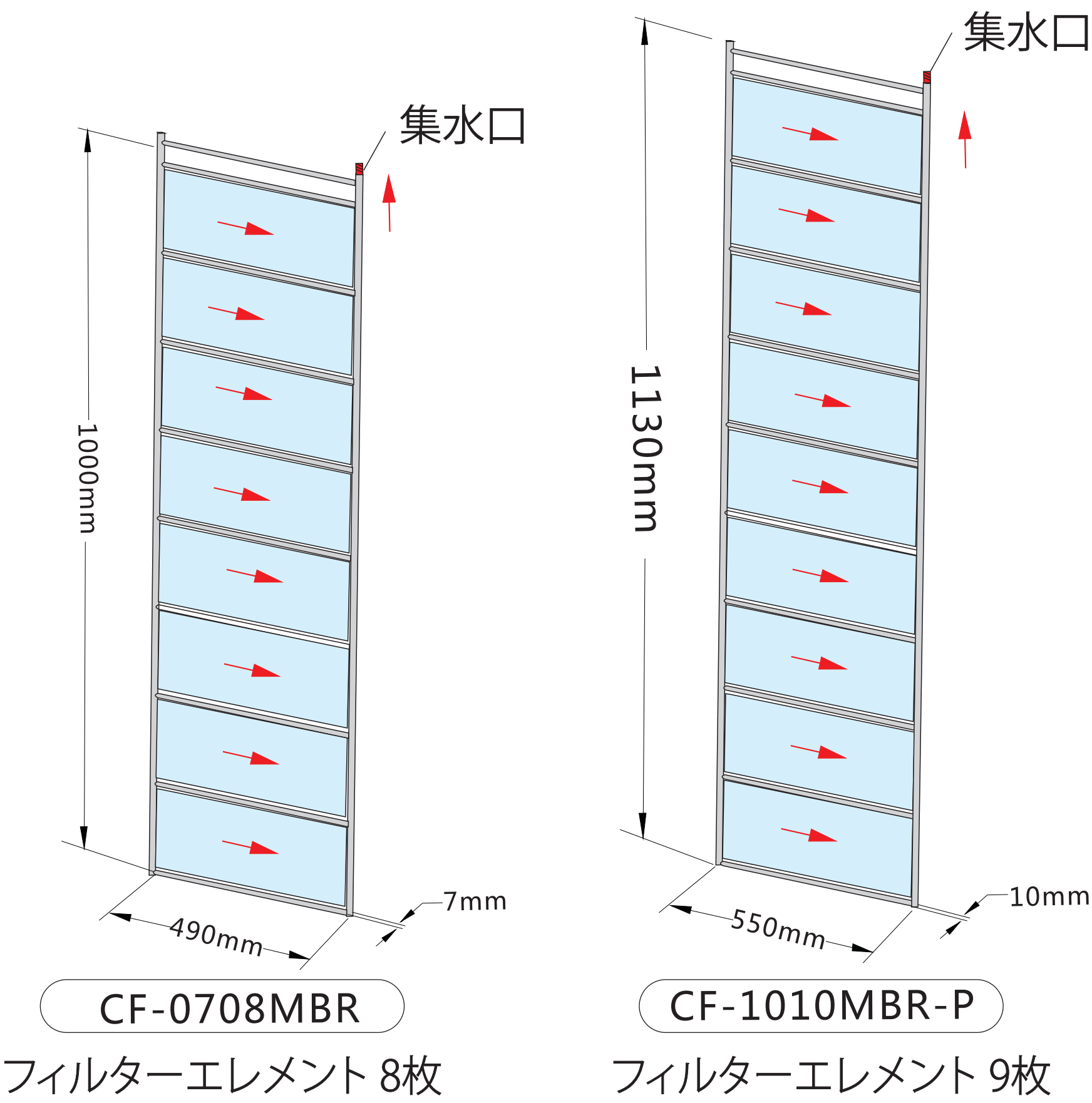
省スペース

- フィルターエレメントはセラミック材の為、処理量が多く、従来の液中膜フィルターより本体設置面積が 50%節約可能。
- 浸没式でも外置式 (外付け) でも使用可能。
- システムの設置が簡単です。

簡単なメンテナンス

- フィルターのメンテナンスは逆洗、逆 AIR 洗、逆薬液洗等があり、オンラインでメンテナンスが可能。
- フィルター表面の付着物はエアー洗いと逆洗で簡単に取れます。

フィルターユニット外形サイズ



CF-0708MBR TYPEはサイズW490 x H1000 x D7(mm)で、互換性のあるサイズです。