

ケーシング収納型PTFE膜ろ過装置

前澤工業

【製品概要】

本装置は高強度で耐薬品性

に優れたPTFE（ポリテト
ラフルオロエチレン）を膜材

質とした外圧式全量ろ過方式
の膜ろ過装置です。膜の種類

は公称孔径

0・1μmの

精密ろ過膜

（MF膜）で

ろ過

膜ろ過設備

は膜ろ過装

置、原水槽、

処理水槽、ポ

ンプ、コンプ

レッサ、薬品

注入装置（P

AC、次亜）、

制御盤で構成

され、運転は

自動で行われ

ます。

膜モジュー

ルは一般社団

法人膜分離技

術振興協会

耐薬品性に優れた高強度なPTFE膜

の水道用膜モジュール規格認
定、膜ろ過装置は公益財団法人
水道技術研究センターの浄
水用設備等認定を取得して
おります。

【製品の特長】

・耐薬品性に優れた膜材質

PTFEは耐薬品性に富む

ことから、膜を閉塞させる物

質の除去に高濃度の薬品を使

用した薬品洗浄が可能であ

り、膜ファウリング物質の除

去が容易に行えます。

・高強度の膜材質

有機膜の中でも膜強度が高

い材質であるPTFEを採用

し、膜損傷のリスクを低減し

ています。

・自由に選択可能な薬品洗浄

方式

ケーシング収納型の膜モ

ジュールを採用しているた

め、膜の薬品洗浄方式をオン

サイト洗浄方式、オフサイト

洗浄方式から自由に選択可能

です。さらに自社でも膜の薬

品洗浄が可能のようにPTFE

膜専用の薬品洗浄装置を弊

社工場内に完備しておりま

す。