

MBR PACKAGE型仮設膜ユニット

設置や運転がしやすい新しい概念の仮設膜ユニット
冬季運転時の問題点を考慮した新たな装置
維持管理がしやすい新たな装置



株式会社北都プラント

株式会社環境エンジニアリング

MBR PACKAGE型仮設膜処理ユニットの仕様

膜面積 (㎡)	処理能力 (㎡/日)		使用ユニット	寸法(mm)			重量(トン)		備考
				長さ	幅	高さ	DRY	WET	
280	通常	112	70枚×4ユニット	7514	2208	3652	7	40	通常：280㎡×0.4㎡/㎡・日
	最大	168							最大：280㎡×0.6㎡/㎡・日

※処理能力は水質、気温、地域等によって減少することがありますので、御注意ください。

MBR PACKAGE型仮設膜処理ユニットの付属品

番号	名称	仕様	数量		電力 (Kw)	備考
			常用	予備		
1	流量調整ポンプ	50A×0.2㎡/min×8mH	2	1	0.75	
2	円筒型微細目スクリーン	200A×400H	1			
3	自給式吸引ポンプ	40A×0.18㎡/min×8mH	2	1	0.6	
4	ブロワ	50A×3.2㎡/min×2500mmAq	2	1	4.7	
5	膜ユニット	683W×1355L×1760H	4			予備の平膜70枚
6	流量計	40A×1.2㎡/h -12㎡/h	1			
7	真空圧力計	-360mmHg～0mmHg	2			
8	電動弁	AC 220V × 60HZ	2		0.02	
9	消毒液タンク	380A × 550H	1			
10	消毒液注入ポンプ	15A×260CC	1		0.2	
11	ヒーター	3KW	1		3	冬季使用
12	温度センサー	-20℃～80℃、DC 4-20mv	2			
合計					6.27	ヒーターを除く

MBR PACKAGE型仮設膜処理ユニットの特徴

- **運搬及び据付工事がしやすい。**
 - ・運搬がしやすいように上部手摺及び側部手摺を着脱可能な構造にした。
 - ・設置がしやすいように下部にH鋼で補強し、簡単に設置が可能な構造にした。
 - ・仮設置の場合は、基礎工事が不要（養生鉄板でOK）
- **維持管理がしやすい。**
 - ・上部にホイストを取り付けて、平膜ユニットの引上げ及び引き下げをしやすい構造にした。
 - ・平膜の交換及び維持管理時に別の機械なしでも可能な構造にした。
- **冬季の温度変化に対応可能。**
 - ・ヒーターを設置して、冬季の温度変化にも対応可能な構造とした。
- **汚泥の貯留が可能。**
 - ・汚泥濃縮貯留槽を設けて安定した短期間の運転を可能にした。
 - ・運転終了後は既設の汚泥貯留槽へ汚泥を移送する。
- **安定した処理水質の維持。**
 - ・常に安定した放流水質が維持されます。
 - ・消毒槽を設けて放流先の選定がしやすい。