

ご注意

ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読み下さい。

- 孔径は当社評価試験方法による数値です。
- 膜の薬品洗浄は所定保護具着用のうえ、実施して下さい。
- クレーン等で膜ユニットを吊り下げる際は、当該作業の資格取得者の下で実施して下さい。
- 配管は必要に応じてサポートを取り付けて下さい。

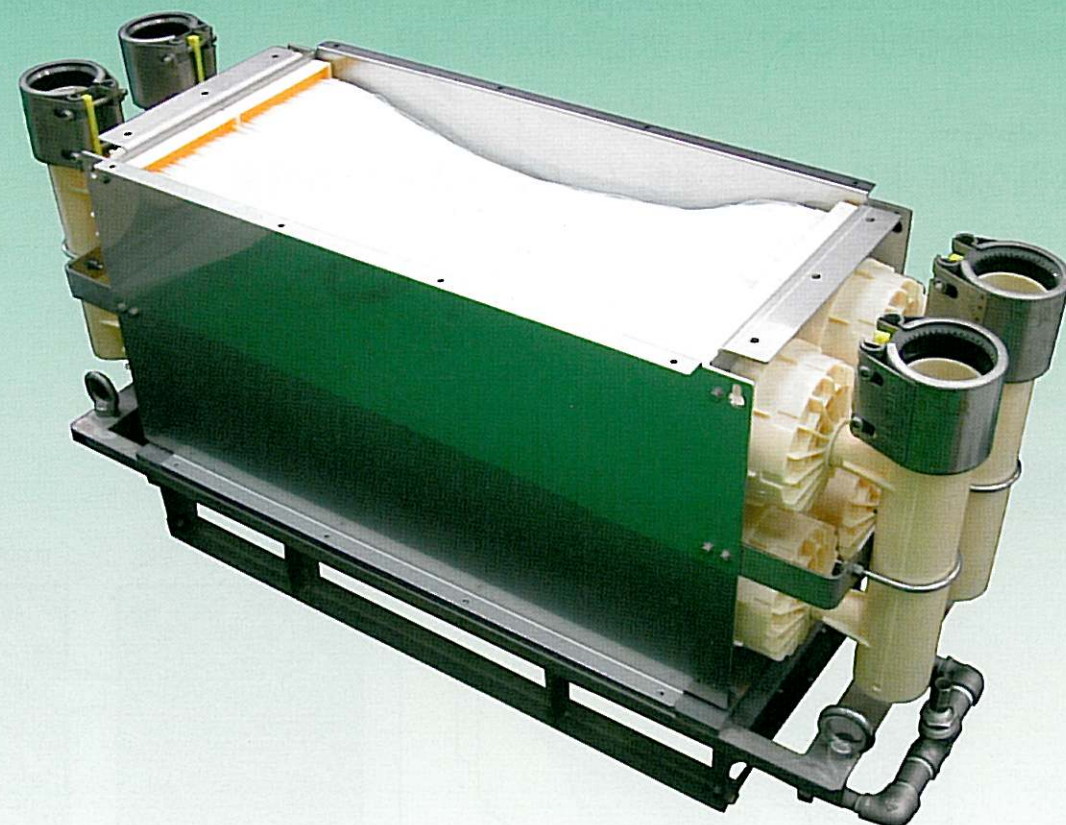
製品の形状、仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。

システムの設計にあたっては、原水水質およびその他条件を十分に考慮する必要がありますので、ご相談下さい。



ステラポア®LFB

浸漬型大容量膜ろ過モジュール



ステラポアーLFBは、中空糸膜を高集積に充填することで、コンパクトで大容量の処理を実現！ また、独自の中空糸膜配置方法によってエアレーションによる高い洗浄性を確保しました。

特徴

濁度変動対応

- ・浸漬型なので、加圧型に比べ濁度変動に強い。

安定運転

- ・高集積（高膜面積）なモジュール構造により、大容量の水を安定ろ過。
- ・膜ろ過方式なので、原水水質によらず処理水（濁度）は安定。
- ・自動逆洗システムにより、長期間安定運転が可能。維持管理も容易。

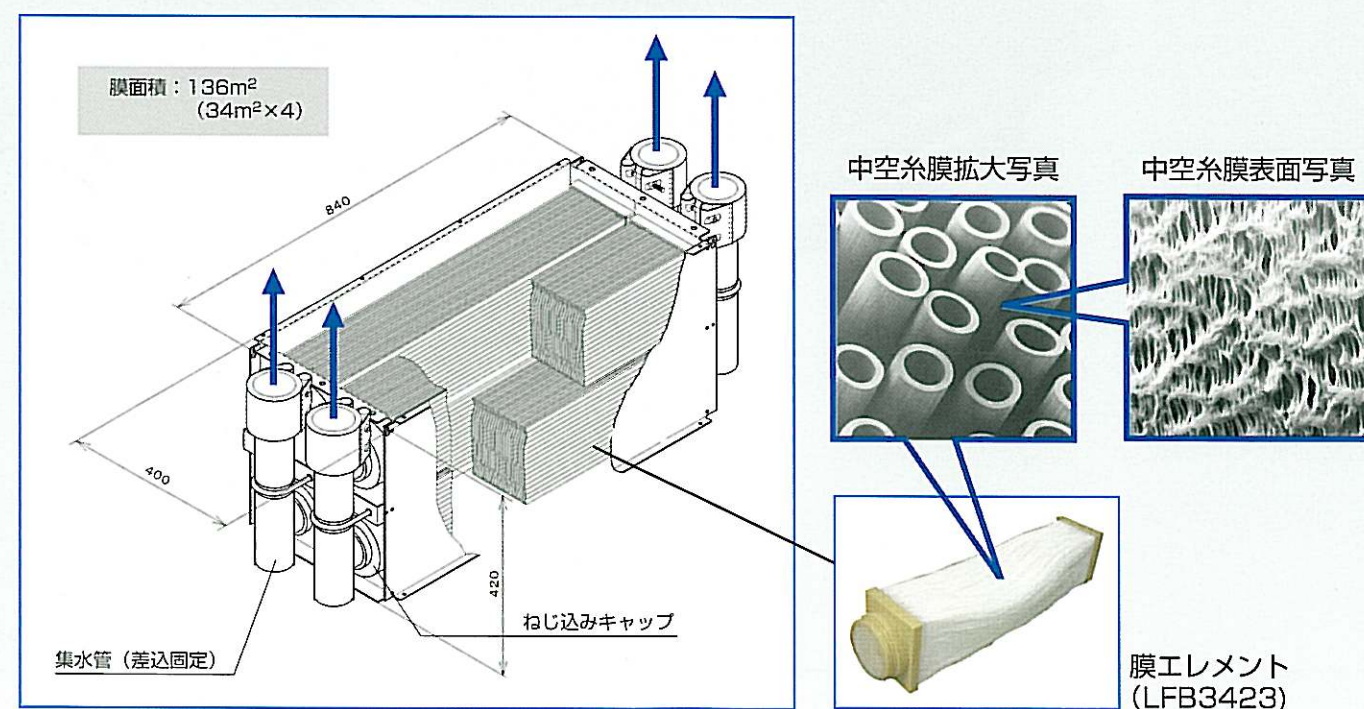
省スペース

- ・処理量に応じたモジュールの積層が可能で、設置スペースの有効利用が可能。
- ・既設水槽を利用できれば、水槽の新設が不要。

省エネルギー

- ・吸引ろ過により、低差圧運転（-60～0kPa）が可能。省エネルギーにも貢献。

■モジュール概観



■用途

河川水、工業用水、地下水などを原水とした、水の清澄化。

1. 上水道処理
2. 飲適水、工程水、洗浄用水、仕込水の製造（除菌・除濁）
3. 超純水ラインの前処理（RO膜、イオン交換樹脂、活性炭の長寿命化）
4. ボイラー水、冷却水処理（スケーリングによる熱伝導率低下抑制）

■ユニット仕様

形式	LFB13623	LFB40823	LFB81623
膜材質	ポリエチレン多孔質中空糸膜（親水性）		
公称孔径	0.1 μm		
有効面積	136m²	408m²	816m²
モジュール段数*	1段	3段	6段
構造材	ハウジング材	ABS	
	集水管	ABS	
	シール材	ポリウレタン	
	フレーム	SUS304	
寸法 (W×L×H) (mm)	400×1,202×420	400×1,202×1,260	400×1,202×2,520
質量	40kg	120kg	240kg
標準ろ過水量**	81.6m³/d	244.8m³/d	489.6m³/d
常用使用差圧	-60～0kPa		
使用温度	0～40℃		
散気ユニット*** (オプション品)	寸法	W400mm×L1,207mm×H162mm	
	質量	40kg	
	材質	SUS304	

* 1～6段積みが可能です

** 上記は参考値であり、数値を保証するものではありません
(原水水質によって異なります)。

*** 散気ユニット、ブリッジ (H=105mm) はオプション品です。

