

# 膜分離活性汚泥方式

51~4,000  
人槽

汚水量 (m<sup>3</sup>/日)  
5.1~215

N・P除去

令35条  
第一項認定

# FKM-NP型

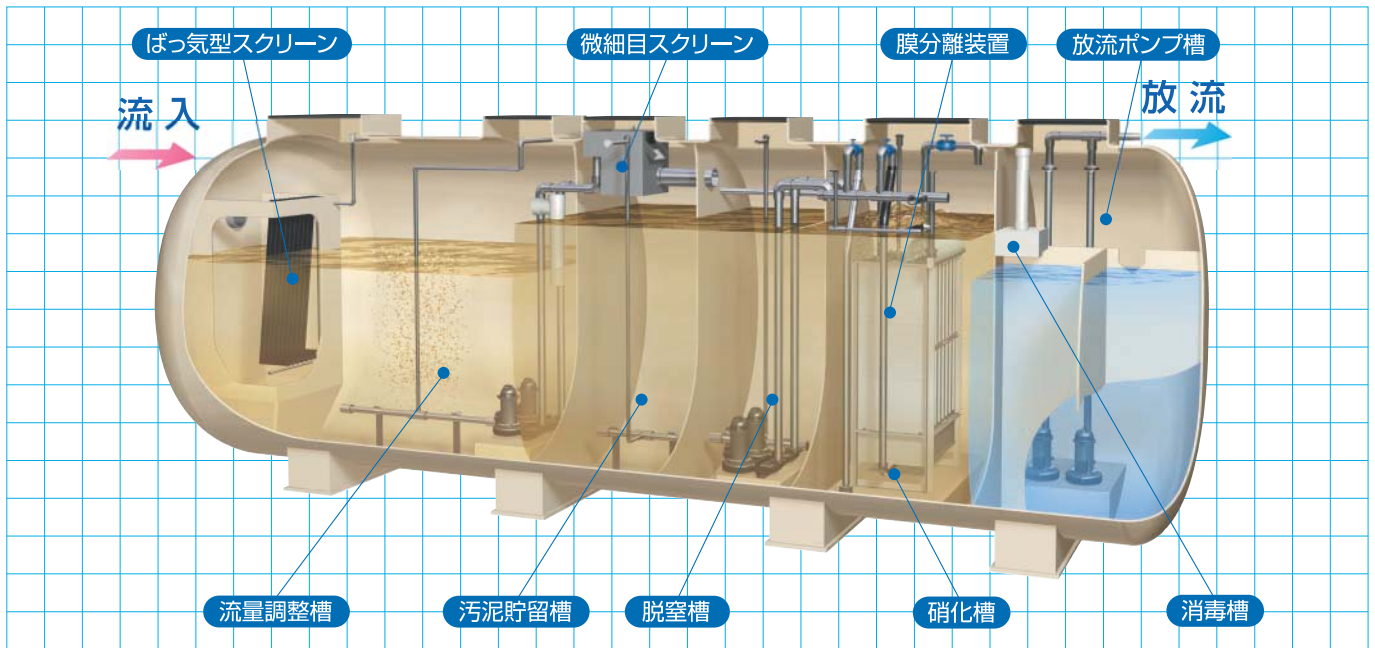
## ◎設計条件

	流入水	放流水 (認定値)
BOD	50~450mg/L	10mg/L以下
COD	100mg/L	10mg/L以下
T-N	50~100mg/L	10mg/L以下
T-P	5mg/L	1mg/L以下

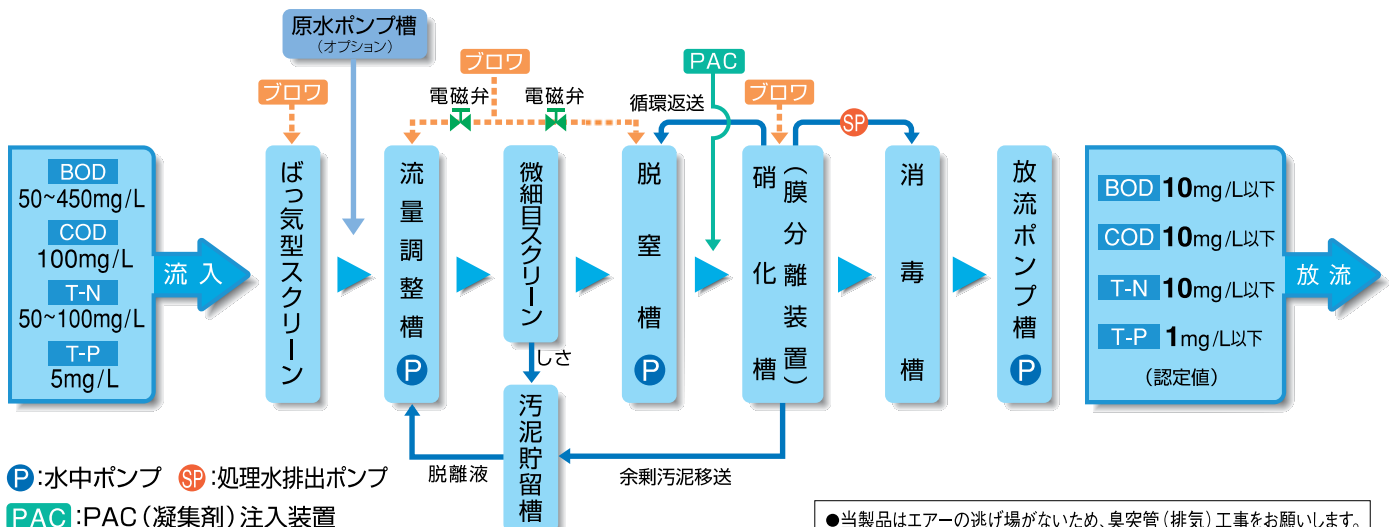
# 液中膜

- 膜分離+循環式高濃度活性汚泥法+凝集脱リン法で窒素・リン除去が可能です。
- 原水ポンプ槽内蔵型も設計対応。さらにコンパクト化が可能です。

## ●断面パース図



## ●フローシート (処理工程図)

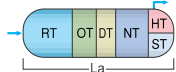


- 当製品はエアーの逃げ場がないため、臭突管 (排気) 工事をお願いします。
- 雨水は流入させないでください。
- 油脂分の多い排水は油水分離槽での事前処理を行ってください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。
- トイレ排水のみの場合COD10mg/Lを超える場合があります。

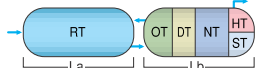
メンテナンス	保守点検	汚泥引き抜き	膜カートリッジ交換
	1回/1~2週	1回/1~2週	5年目安

## ● 槽の配列

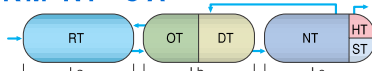
### FKM-NP-1



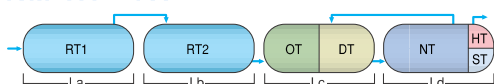
### FKM-NP-2A



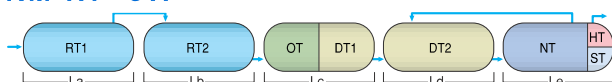
### FKM-NP-3A



### FKM-NP-4A



### FKM-NP-5A

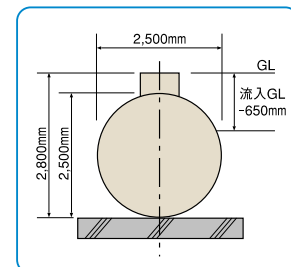


## ● 記号の説明

- RT 流量調整槽    OT 汚泥貯留槽
- DT 脱窒槽        NT 硝化槽
- ST 消毒槽        HT 処理水槽(放流ポンプ槽)

※ 原水ポンプ槽・水中プロフ槽もオプションでご用意致しております。

## ● 断面寸法図



◎設計条件(日平均汚水量 200L/人・日、流入水BOD 200mg/L、T-N 50mg/L、排水時間 12hrの場合)

処理対象 人員(人)	配列	汚水量 (m <sup>3</sup> /日)	計画スペース(mm)		槽本体全長(mm)								必要電気容量 (kW)
			W	L	La	Lb	Lc	Ld	Le	Lf	Lg	Lh	
51	1	10.2	3,600	6,750	6,150	—	—	—	—	—	—	—	3.39
75	1	15.0	3,600	7,400	6,800	—	—	—	—	—	—	—	3.39
100	1	20.0	3,600	9,150	8,550	—	—	—	—	—	—	—	3.39
125	1	25.0	3,600	10,200	9,600	—	—	—	—	—	—	—	3.44
150	1	30.0	3,600	11,200	10,600	—	—	—	—	—	—	—	3.44
175	2A	35.0	3,600	14,150	5,400	7,650	—	—	—	—	—	—	4.19
200	2A	40.0	3,600	15,150	6,100	7,950	—	—	—	—	—	—	4.84
225	2A	45.0	3,600	16,200	6,800	8,300	—	—	—	—	—	—	4.84
250	2A	50.0	3,600	18,200	7,500	9,600	—	—	—	—	—	—	4.84
275	2A	55.0	3,600	19,200	8,200	9,900	—	—	—	—	—	—	5.54
300	2A	60.0	3,600	20,250	8,900	10,250	—	—	—	—	—	—	5.54
325	3A	65.0	3,600	23,300	9,600	5,600	6,500	—	—	—	—	—	7.04
350	3A	70.0	3,600	24,350	10,250	6,000	6,500	—	—	—	—	—	7.04
375	4A	75.0	3,600	26,250	5,600	5,650	6,400	6,500	—	—	—	—	7.04
400	4A	80.0	3,600	27,300	5,950	6,000	6,750	6,500	—	—	—	—	7.79
425	4A	85.0	3,600	29,450	6,300	6,350	7,200	7,500	—	—	—	—	7.79
450	4A	90.0	3,600	30,500	6,650	6,650	7,600	7,500	—	—	—	—	7.79
475	4A	95.0	3,600	31,600	7,000	7,000	8,000	7,500	—	—	—	—	7.79
500	4A	100.0	3,600	33,700	7,350	7,350	8,400	8,500	—	—	—	—	8.79
600	4A	120.0	3,600	39,100	8,750	8,750	10,000	9,500	—	—	—	—	11.64
700	5A	140.0	3,600	45,450	10,200	10,200	5,950	6,000	10,500	—	—	—	13.04