

取扱流体別対応

1) 陸上ポンプ・清水水中ポンプ

表1

	水						油	
	飲料水	清水	中水	汚水	工業用水	燃料	潤滑	
定義	市水等	循環水 空調用 ろ過処理液	ブライン液 不凍液の 水溶液	雨水 再処理水	公共の下水に 捨てる水	河川水等	灯油 重油	工業用 潤滑油等
材質 塗装	SUS CAC	FC+標準塗装	FC+標準塗装	FC+標準塗装	FC+標準塗装	FC+標準塗装	FC+標準塗装	FC+標準塗装

※材質に制限(規制)がないか確認のこと。
 ※薬品は、問合せください。
 ※ブライン液は、比重、粘度(又は、液名と使用濃度、温度)を連絡のこと。

表2

機種	対応温度範囲										備考	
	-15°C	0°C	40°C	60°C	80°C	90°C	100°C	120°C	140°C			
SJMS		0~80°C										
SJS		0~80°C				高温仕様						
SJ4S		0~80°C				高温仕様						
NX		0~60°C			高温仕様						材質変更	
SVM		-15~120°C										
MKHS		0~80°C										
SM		0~80°C										
SLP2/LP		0~80°C										
SJM2/SJM3		0~80°C										
SJ		0~80°C										
SJ4		0~80°C										
SKJ		0~80°C										
S		0~80°C										
LS2/LS		0~90°C					高温仕様				外部注水式	
LM		0~90°C										
M		0~80°C										
LP		0~90°C									150W以下	
出力により異なる		0~80°C									0.25kW以上	
MTP		0~40°C										
SP3/SP		0~40°C										
MSP		0~40°C										
ESPM		0~50°C									0.1kW	
出力により異なる		0~40°C									0.2kW以上	
KSP		0~40°C										
KH		0~40°C										
KSPS		0~40°C										
GPLII/GPMII		0~80°C										
GV		0~60°C										
OKS		0~60°C										
OKH/OKHM		0~90°C										

標準仕様範囲を示す 特注対応による高温仕様範囲

2) 排水水中ポンプ

排水ポンプの主な種類は3種類(汚水用、雑排水用、汚物用)ですが、

- ・ 建築基準法・下水道法等の法規
- ・ 空気調和衛生工学会規格 HASS206
- ・ 公共建築工事標準仕様(旧・国土交通省仕様等)

で定められている「排水の種類」とは言葉の定義が異なります。

ポンプ選定の目安としては

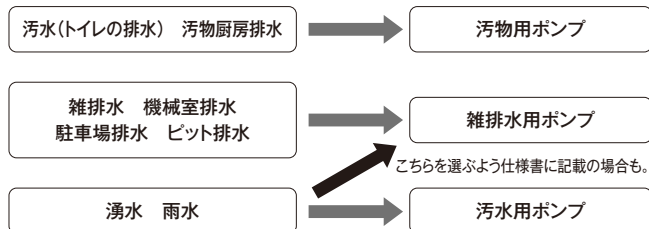


表3

建築基準法など	HASS206	公共建築工事	内容
汚水	汚水	汚水	大便器から排出される排水
	雑排水	雑排水	厨房排水、流しの排水、湧水等
	特殊排水	特殊排水	有害・危険な排水
雨水	雨水	雨水	雨水

雑排水は更にいくつかに分かれます。

表4

	HASS206	公共建築工事	内容
雑排水	厨房排水	雑排水(厨房)	厨房からの排水
	その他の生活排水	雑排水(厨房以外)	洗面・手洗・入浴・洗濯・湯沸し流し・掃除流し等の排水
	機械室系排水		機器から発生するドレン・オーバーフロー水
	駐車場排水		駐車場の清掃や雨水の流入などによる排水
	湧水	湧水	二重ガラス内の湧水等

表5

機種	液質	対応温度範囲		
		0℃	40℃	60℃
PL	汚水	0 ~ 40℃		
PV、PV2、PVP	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 40℃		
TPV	海水	0 ~ 32℃		
SSU	汚水	0 ~ 40℃		
BO	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 40℃		
KO	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 40℃		
SVC	汚水・汚物・雑排水・産業排水	0 ~ 40℃		
SCU	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 40℃		
FO	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 32℃		
KCS2	汚水	0 ~ 40℃		
LD2	雨水・湧水・土砂水・工事排水	0 ~ 40℃		
LG2	清掃水・床水・溜水	0 ~ 40℃		
SLA3	汚水・各種液(海水不可)	0 ~ 40℃		
SSUS	汚水	0 ~ 40℃		
BOS	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 40℃		
RPU	汚水・汚物・雑排水	0 ~ 40℃		

標準仕様範囲を示します。

対応温度範囲以外は対応不可です。

全機種 対応 pH 値：5.8~8.6(清水の pH 値相当)