

用途別分類

1) 陸上ポンプ

表1

用途	揚液	液温(°C)	構造・ケーシング材質		ポンプ機種	備考		
給水・揚水	清水	0~60 0~80	非自吸式	ステンレス鋳物	遠心	多段モートル	NX	
				ステンレス鋳物		単段モートル	SJMS	
				鋳物			SJM2/SJM3	
				ステンレス鋳物		単段	SJS	
				ステンレス鋳物			SJ4S	
				ステンレス鋳物		多段	MKHS	高揚程
				SM				
				M				
			0~90	ステンレス鋳物	単段	LS2/LS		
				鋳物		LS2/LS/LM		
			-15~120	ステンレス	多段	SVM	立形高揚程	
			0~40	自吸式	ステンレス鋳物	単段	SP	セミオープン羽根
		鋳物			単段モートル	MTP		
		鋳物			多段	MSP	リミットロード特性	
					鋳物	カスケード	単段	KSP
			ステンレス(鋳物)		KSPS			
			鋳物	多段	KH	高揚程、2段		
冷水水循環		0~80	非自吸式	鋳物	遠心	単段	SJ	
				鋳物			SJ4	
				鋳物			S	
				鋳物			SKJ	高押込用(1.57MPa)
				ステンレス(鋳物)		単段モートル	SLP2/LP	
				鋳物			LP*1	
冷水水・給湯循環								
排水用	汚水	0~40	自吸式	鋳物	カスケード	単段	SP3/SP	セミオープン羽根
海水用	海水			樹脂		単段モートル	ESPM*2	
灯油用	灯油	60以下		鋳物	カスケード	単段	OKS	
		90以下		鋳物			OKH/OKHM	高圧用
重油用	重油	0~60	非自吸式	鋳物	ギア	ヘルト掛け	GV	ヘルト掛け
		0~80		鋳物			GPLII/GPMII	

*1. 150W 以下は、液温 0~90°C 対応です。

*2. 0.1kW は液温 0~50°C 対応です。

2) 水中ポンプ

① 清水用

表2

用途	ポンプ名称	ポンプ機種
地下水の揚水	深井戸水中ポンプ	MSUS / MSU / MSUH
水道用	タービン渦巻ポンプ	SSTM / STM
加圧給水用		
灌漑用	軸流ポンプ/斜流ポンプ	SAM / SPM
工場送水・排水用		

② 排水用

■ 一般排水の適用ポンプ一覧

表3

排水の名称	水槽の名称	使用ポンプの種類	ポンプ機種
汚水	浄化槽	汚水用ポンプ (雑排水用ポンプ使用の場合あり)	PV, PV2, SSU
	汚物槽	汚物用ポンプ	PVP, BO, KO, SVC, SCU, FO
雑排水(厨房)	厨房排水槽	雑排水用ポンプ	PV, PV2, PVP, BO, KO, SVC, SCU, FO
雑排水(厨房以外)	雑排水槽		
湧水	湧水槽	汚水用ポンプ (雑排水用ポンプ使用の場合あり)	PL, PV, PV2, PVP, SSU, BO, KO SVC, SCU, FO
雨水	雨水槽	汚水用ポンプ (雑排水用ポンプ使用の場合あり)	
特殊排水(有害物質を含む排水)	放流前に処理施設が必要	排水の状況による	-

■ 特殊排水の適用ポンプ一覧

表4

用途	ポンプ機種	ポンプ名称
海水の取水、循環、排水	TPV	海水用ポンプ
各種産業工場の廃液 醸造工場、食品工場の雑排水	KCS2	ステンレス製多目的ポンプ
	SLA3	自動形ステンレス製排水ポンプ
	SSUS	オーステナイト系ステンレス排水ポンプ
雨水・湧水・土砂水・工事排水	LD2	工事排水ポンプ
	LG2	低水位排水ポンプ
合併処理・産業排水処理プラントの処理工程 下水処理・し尿処理プラントの処理工程	BOS	ステンレス製汚物ポンプ
一般住宅・集合住宅・学校・病院・工場・公園等の 中継移送	RPU	中継槽付汚水・汚物ポンプユニット
	使用ポンプは PV, SVC	
	U-PLT	汚水ポンプユニット
	U-PVT	汚水・雑排水ポンプユニット