

汚泥移送ポンプ

長年の経験と独自の技術から生まれた汚泥移送ポンプ

PSZ型



150X100 PSZ-D 405

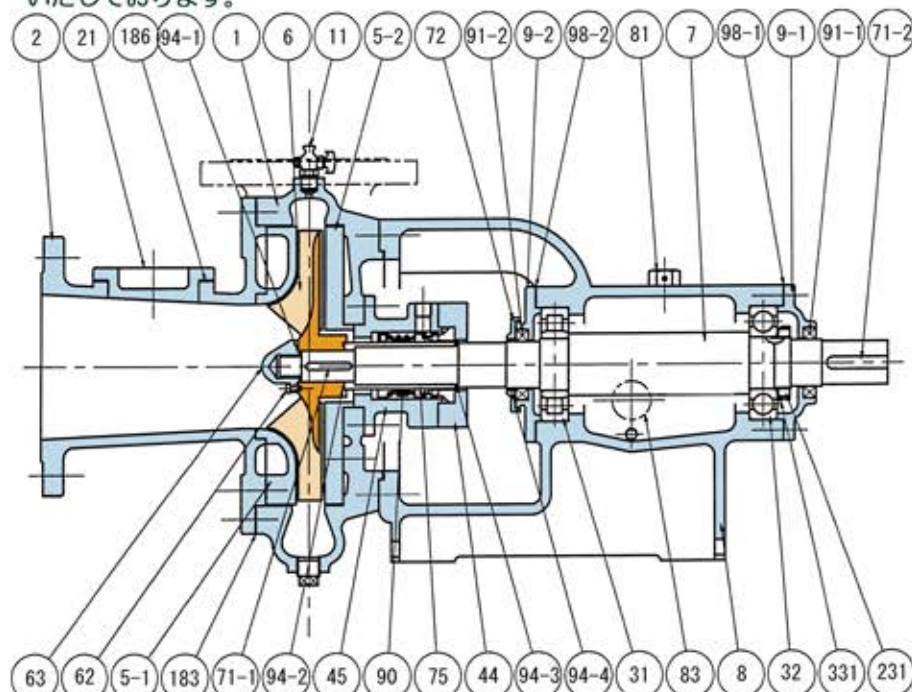
汚泥移送ポンプ PSZ型

特 徴

1. 長年の経験と独自の技術によりスラリー用、高圧用、公害廃液用、各種紙料の流送と幅広い用途を持って設計された渦巻きポンプです。
2. 揚程、揚量、液質により最も適したポンプが多種用意されており、液質、濃度、溶解物を選びません。
3. 伝動方式はモーター直結型〔PSZ-D〕、モーターを架台に載せる上下Vベルト掛型（Vプーリー伝動）〔PSZ-K〕モーター横引きVベルト掛型（Vプーリー伝動）〔PSZ-V〕の3種。

構 造

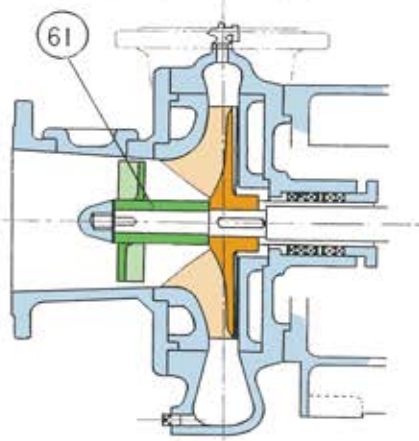
- ・ 羽根車は、原料の流入を容易にし、閉塞を無くす様、混流型オープン羽根とし、また裏羽根によりスタッフィングボックス内に原料が侵入するのを防いでいます。
- ・ 羽根車の前後には磨耗した場合に交換可能な、プレート（サクシジョンプレート、バックプレート）を設けて有ります。
- ・ ベ어링は堅牢なベ어링ハウジングの中に納められ、苛酷なラジアル・スラスト荷重を充分支持する事が出来ます。
- ・ シーリングへの注水は、スタッフィングボックス内への原料の侵入を防ぐと共に、グランドパッキンとシャフトスリーブの磨耗及び摺動面からの空気の侵入を防ぎます。
- ・ シャフトは特にグランドパッキンとの磨耗を考慮し、簡単に交換でき、また特殊スリーブで保護されています。
- ・ サクシジョンカバーには、掃除蓋を設けて有り簡単に異物の詰りを除去できます。
- ・ 取扱液の温度が高く、冷却の必要がある場合、グランド部・軸受け部を水冷構造にて製作いたします。
- ・ グランド部シール方式はグランドパッキン式（標準）と汚泥移送用として開発したメカニカルシール式（特別仕様）も製作いたしております。



※メカニカルシール仕様

プーラーインペラー

流動性の悪い液を取り扱う場合、ポンプ吸込口から羽根車の中に液を円滑に流入させる為に追加する事が出来ます。



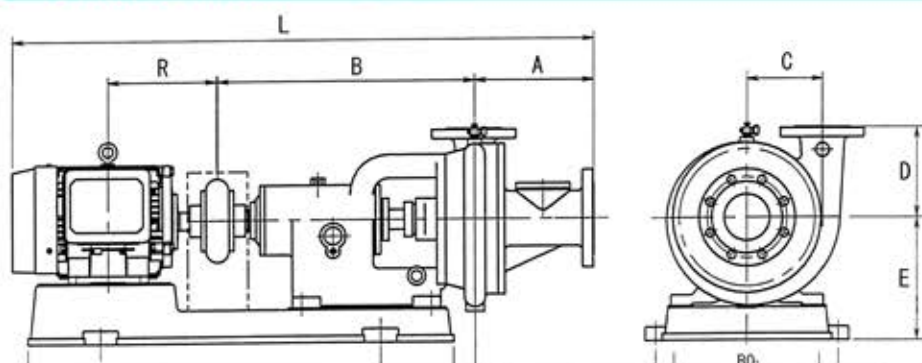
No.	品 名	Q'TY	材 質	No.	品 名	Q'TY	材 質
331	ベ어링ワッシャー	1	SS400	63	インペラー止めナット	1	SUS304
231	ベ어링ナット	1	S35C	62	回り止めネジ	1	SUS304
186	ガスケットパッキン	1	V#6500	61	プーラーインペラー	1	
183	ガスケットパッキン	2	V#6500	45	スタッフィングボックス	1	SCS13
98-2	ガスケットパッキン	1	V#6500	44	メカフランジ	1	SUS304
98-1	ガスケットパッキン	1	V#6500	32	ベ어링	1	SUJ2
94-4	Oリング	1	NBR	31	ベ어링	1	SUJ2
94-3	Oリング	1	バイトン	21	掃除蓋	1	FC250
94-2	Oリング	1	NBR	11	エア抜きコック	1	SUS304
94-1	Oリング	1	NBR	9-2	ベ어링カバー	1	FC200
91-2	オイルシール	1	NBR	9-1	ベ어링カバー	1	FC200
91-1	オイルシール	1	NBR	8	ベ어링ハウジング	1	FC200
90	メカニカルシール	1	超硬/カーボン	7	シャフト	1	S45C
83	オイルポット窓	2	ポリカーボネイト	6	インペラー	1	SCS13
81	油蓋	1	アルミニウム	5-2	グランド側プレート	1	FC250
75	シャフトスリーブ	1	SUS420J2	5-1	サクシジョン側プレート	1	FC250
72	水切	1	NBR	2	サクシジョンケースカバー	1	FC250
71-2	キー	1	S45C	1	ケーシング	1	FC250
71-1	キー	1	SUS304				

※材質の選定について液質に合った理想的なポンプを使用して頂く為、御相談に応じております。

用 途

- ・ 汚泥移送
- ・ 汚泥打込
- ・ し尿圧送
- ・ 下水圧送
- ・ 槽内攪拌

外形図(単位mm)



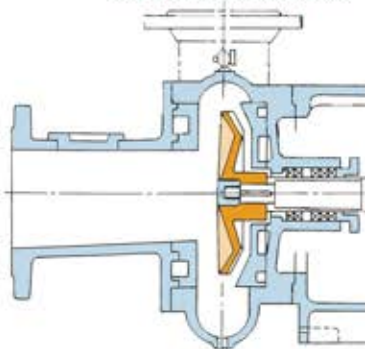
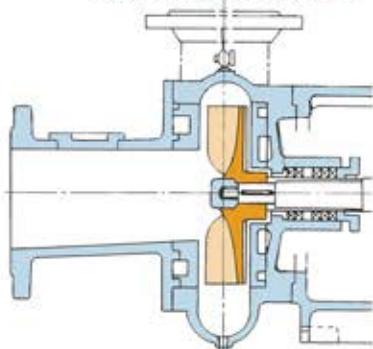
1. JME・E種全閉外扇型電動機を使用した時の外径寸法表です。
L寸法は電動機メーカーによって多少異なります。
2. 吸込・吐出フランジはJIS10Kです。
3. ベルト掛等の寸法は弊社まで御問い合わせ下さい。

口径	口径	型番	KW-4P	A	B	C	D	E	F	R	L	BM	1 BN 2	1 BO 2	アンカーボルト
80	50	211	1.5	127	399	132	165	220	170	168.5	847.5	415	100	300	M10 200
			2.2							183	877	440	100	300	M10 200
		261	2.2	124	404	155	200	220	175	183	879	440	100	300	M10 200
			3.7						176	200	906	450	104	300	M10 200
		303	3.7	136	562	160	190	260	190	200	1076	555	140 135	400 310	M16 250
			5.5						208	239	1145	610	160	400	M16 250
			5.5						190	239	1139	610	160	400	M16 250
		333	7.5	133	559	175	223	260	190	258	1178	610	160	400	M16 250
			11						207	323	1273	700	175	400	M16 250
		243	3.7	228	567	152	180	260	195	200	1173	555	140 135	400 310	M16 250
			5.5						213	239	1242	610	160	400	M16 250
		273	5.5	260	565	165	198	260	211	239	1272	610	160	400	M16 250
			7.5						258	1311					
		314	7.5	230	697	178	240	303	233	258	1413	700	162	435	M16 250
			11						260	323	1508	780	187	435	M16 250
			11						323	1513					
		354	15	235	697	192	260	303	260	345	1555	780	187	435	M16 250
			18.5						318	270	1589	800	200	435	M16 250
			3.7						195	200	1173	555	140 135	400 310	M16 250
		243	5.5	228	567	152	180	260	213	239	1242	610	160	400	M16 250
			7.5						258	1281					
		273	7.5	260	565	165	198	260	211	239	1272	610	160	400	M16 250
			11						228	323	1406	700	175	400	M16 250
		314	11						323	1534					
			15	248	705	185	250	303	268	345	1576	780	187	435	M16 250
			18.5						318	278	1610	800	200	435	M16 250
		354	15	235	697	206	285	303	260	345	1555	780	187	435	M16 250
			18.5						318	270	1589	800	200	435	M16 250
			22						370.5	1627					
		405	18.5	285	714	233	280	380	232	351.5	1656	900	200	554	M20 250
			30						370.5	1694					
			5.5						239	1282					
		273	7.5	265	570	165	220	260	216	258	1321	610	160	400	M16 250
			11						233	323	1416	700	175	400	M16 250
		314	11						303	268	1534	780	187	435	M16 250
			15	248	705	203	292	303	268	345	1576	780	187	435	M16 250
			18.5						318	278	1610	800	200	435	M16 250
			22						370.5	1648					
		365	18.5	243	719	190	260	380	237	351.5	1619	900	200	554	M20 250
			30						370.5	1657					
			30						395.5	1725					
		315	15	288	729	217	260	380	247	345	1640	900	200	554	M20 250
			18.5						351.5	1674					
			22						370.5	1712					
			30						395.5	1780					
		365	30	273	731	240	270	380	249	395.5	1767	900	200	554	M20 250

オプション

PWZ型：オープン2枚羽根車を使用しPSZより、渦巻室を広くし閉塞を無くす。

PXZ型：特殊皿型羽根車使用。固形物、長繊維を閉塞することなく流送する。



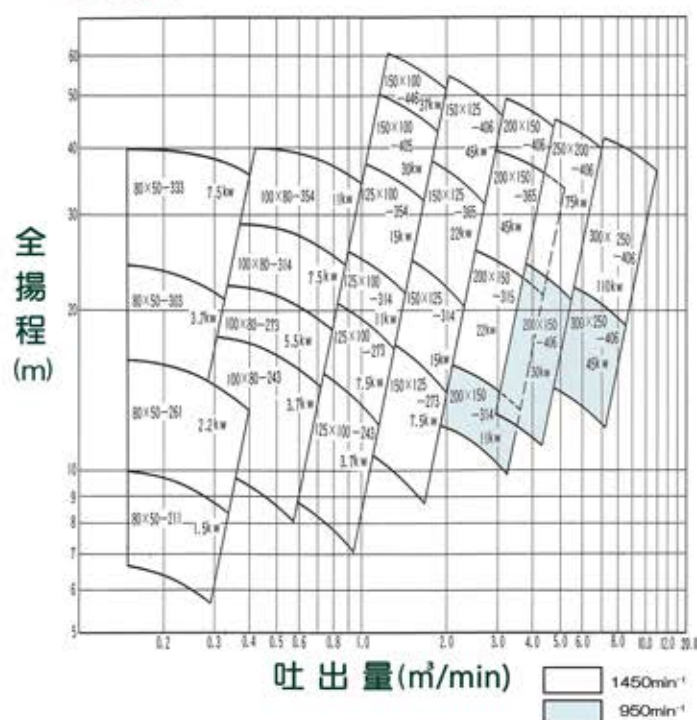
・固形物輸送

肉片、木片、紙、ビニール、皮片、野菜や化学工業では種々の原料や結晶、また土砂、金属粉、セメント原料などの輸送に最適なPWZ、PXZもご用意出来ます。

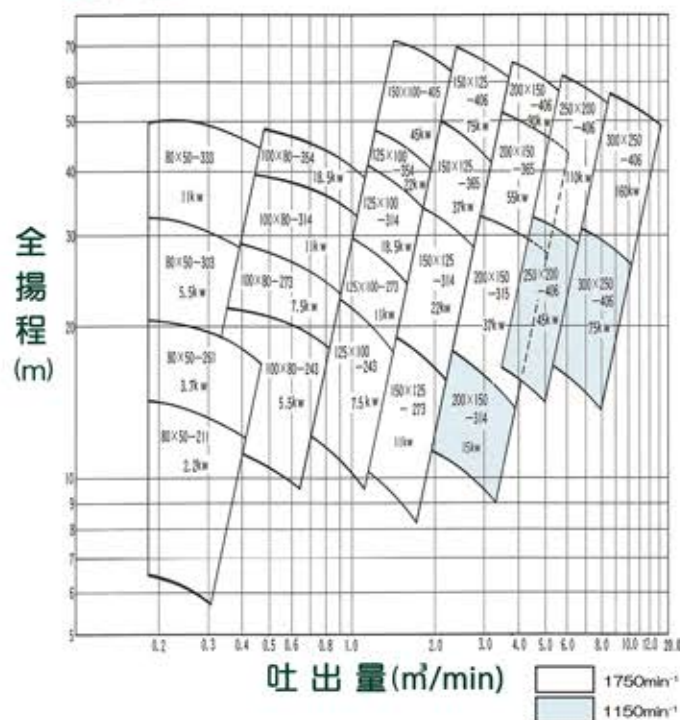
性能線図

本性能線図以外のポンプも製作いたしております。

50Hz



60Hz



その他のポンプ

●破砕ポンプ(陸上铸铁タイプ、陸上ステンレスタイプ)



吸込径: 50mm~300mm
吐出量: ~3m³/min
揚程: ~37m

●汚泥移送ポンプ BSZ型



吸込径: 50mm~300mm
吐出量: ~3m³/min
揚程: ~37m

沿革

- 1959年 (S34) 小松製作所とSULZER-BROTHERS社 (スイス) と技術提携
- 1971年 (S46) 小松部品(株) (後の小松ゼノア(株)厚木工場) に生産販売移管
- 1978年 (S53) 小松ゼノア(株)立川工場に生産販売移管
- 1985年 (S60) スルーザ社と技術提携契約終結
- 2000年 (H12) 工場移転に伴い川越工場で生産開始
- 2007年 (H19) 小松ゼノア(株)分社化に伴い(株)ゼノア ポンプ事業部として発足
同年12月にハスクバーナ・ゼノア(株)へ社名変更
- 2021年 (R3) ハスクバーナ・ゼノア(株)分社化に伴いゼノア環境装置(株)として発足
- 2025年 (R7) 株式会社クラポテックへ社名変更
同時に新社屋【本社(埼玉県狭山市)・工場(埼玉県鶴ヶ島市)】へ移転

●本機は改良の為、予告無く仕様変更する事がありますので予めご了承ください。
●本機をご利用される際の注意事項の詳細は取扱説明書をご覧ください。●記載内容は2025年5月現在のものです。



CRAPOTECH

株式会社 クラポテック

<https://crapo-tech.co.jp/>



東日本営業課 〒350-1305 埼玉県狭山市入間川4-9-30

Tel.050-3528-8380 Fax.042-952-1700

西日本営業課 〒561-0813 大阪府豊中市小曽根3-5-19

Tel.050-3528-8383 Fax.06-6333-1130

汚泥移送ポンプ PSZA2505