

汚泥移送ポンプ

あらゆる汚泥移送に長年のノウハウを生かした渦巻きポンプ

BSZ型



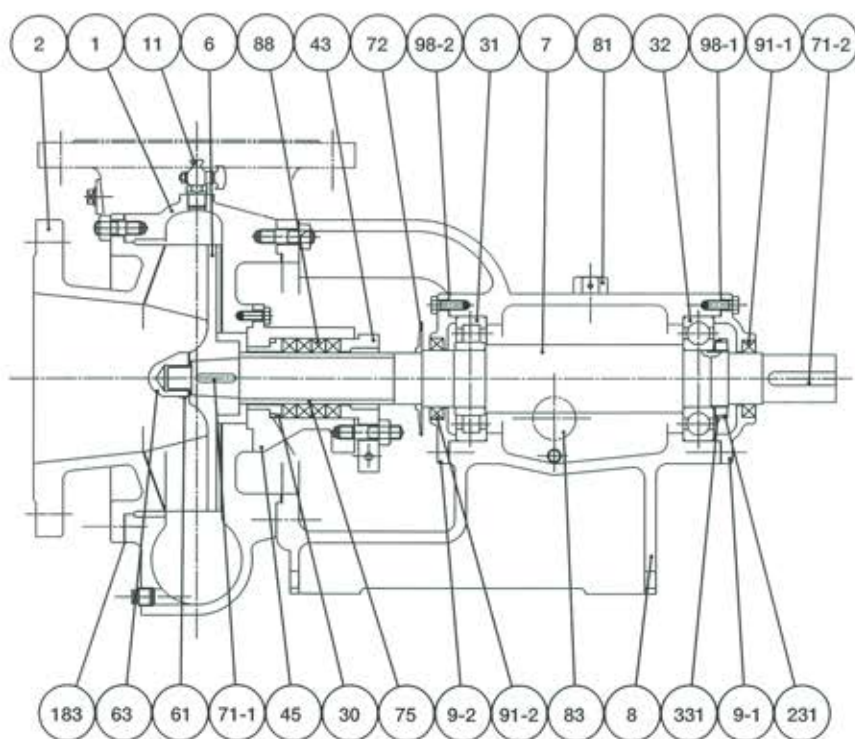
BSZ-125

あらゆる汚泥移送に長年のノウハウを生かした渦巻きポンプ

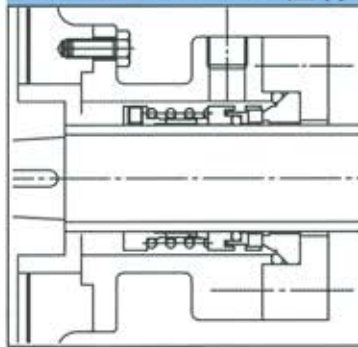
特徴

- 構造が非常に強固で長時間の使用に耐えます。
- 羽根車は裏羽根を持つセミオープン羽根を使用し、汚泥などの詰りはありません。
- 羽根車とシャフトはテーパ合わせをしてあるため取り外しは極めて容易です。
- 保守・点検が容易です。
- 吸込、吐出フランジはJIS 10Kです。
- 標準付属品（ベッド、基礎ボルト、カップリング、カップリングカバー）付です。
- シャフトは特にグランドパッキンとの磨耗を考慮し、特殊ステンレスのスリーブで保護されております。

構造



メカニカルシール仕様



※上記はグランドパッキン仕様

No.	品名	Q'TY	材質	No.	品名	Q'TY	材質
331	ベアリングワッシャ	1	SS400	61	インペラ座金	1	SUS304
231	ベアリングナット	1	S35C	45	スタッフィングボックス	1	FC200
183	ガスケットパッキン	1	V#6500	43	グランド押さえ	1	SCS13
98-2	ガスケットパッキン	1	V#6500	32	ベアリング	1	SUJ2
98-1	ガスケットパッキン	1	V#6500	31	ベアリング	1	SUJ2
91-2	オイルシール	1	NBR	30	ブッシュ	1	CAC406
91-1	オイルシール	1	NBR	11	エア抜きコック	1	C3560
88	グランドパッキン	1	P#6501L	9-2	ベアリングカバー	1	FC200
83	オイルポット窓	2	ホリカーホネート	9-1	ベアリングカバー	2	FC200
81	油蓋	1	A2011BD	8	ベアリングハウジング	1	FC200
75	シャフトスリーブ	1	SUS304	7	シャフト	1	S45C
72	水切り	1	NBR	6	インペラ	1	FC250
71-2	キー	1	S45C	2	サクションケースカバー	1	FC250
71-1	キー	1	S45C	1	ケーシング	1	FC250
63	インペラ止めナット	1	SUS304				

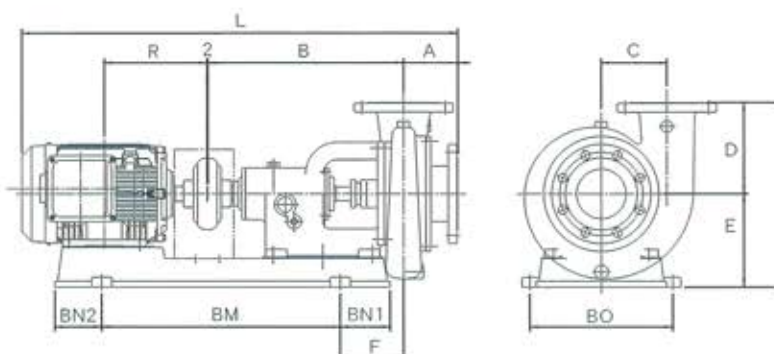
用 途

- 汚泥移送 ●下水圧送
- 汚泥打込 ●攪拌
- し尿圧送 ●その他

適用範囲

- 口 径：50～150mm
- 吐出量：50Hz 0.15～3.8m³/min
60Hz 0.18～4.5m³/min
- 揚 程：50Hz 7～18m
60Hz 7～26m
- 回転速度：50Hz 1450min
60Hz 1750min
- 液 温：60℃以下

外形図（単位：mm）



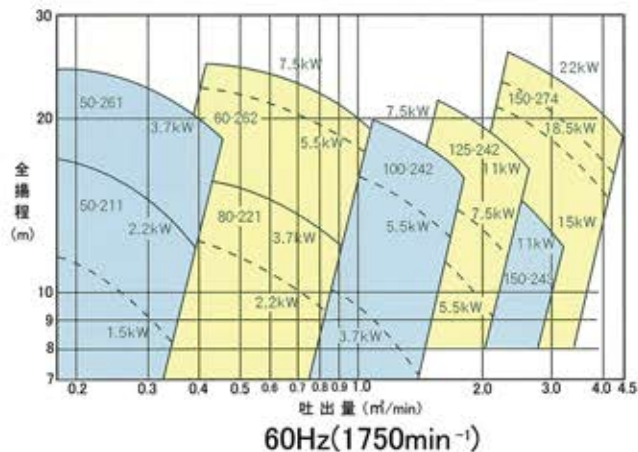
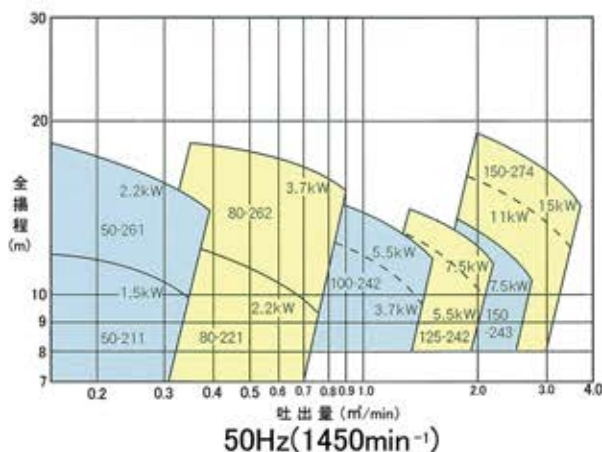
注1)
JEM・E種 全閉外扇型電動機を使用した時の
外形寸法表です。

※寸法は、メーカーによって多少異なります。

注2)
吸込・吐出フランジはJIS10Kです。

口径	機 種	kW・4P	A	B	C	D	E	F	L	R	BM	BN1	BN2	BO
50×50	BSZ-50-211-1.5	1.5	122.5	409	127	165	220	180	848.5	168.5	415	100	100	300
	BSZ-50-211-2.2	2.2	122.5	409	127	165	220	180	889.5	193	440	100	100	300
	BSZ-50-261-2.2	2.2	119.5	409	150	200	220	180	886.5	193	440	100	100	300
	BSZ-50-261-3.7	3.7	119.5	409	150	200	220	180	902.5	200	450	104	104	300
80×80	BSZ-80-221-2.2	2.2	121.5	403	144	175	220	174	882.5	193	440	100	100	300
	BSZ-80-221-3.7	3.7	121.5	403	144	175	220	174	898.5	200	450	104	104	300
	BSZ-80-262-3.7	3.7	126.5	485	160	205	230	142	985.5	200	560	110	110	360
	BSZ-80-262-5.5	5.5	126.5	485	160	205	235	152	1041	239	600	126	118	360
125×125	BSZ-125-242-5.5	5.5	136.5	493	165	230	235	160	1059	239	600	126	118	360
	BSZ-125-242-7.5	7.5	136.5	493	165	230	235	160	1129.5	258	600	126	118	360
	BSZ-125-242-11	11	136.5	493	165	230	250	229	1226.5	323	600	180	180	400
	BSZ-150-243-7.5	7.5	144	566.5	170	210	265	214.5	1173	258	610	160	160	400
150×150	BSZ-150-243-11	11	144	566.5	170	210	265	229.5	1307.5	323	700	180	180	400
	BSZ-150-274-11	11	144	704.5	185	240	303	267.5	1445.5	323	780	187	187	435
	BSZ-150-274-15	15	144	704.5	185	240	303	267.5	1445.5	345	780	187	187	435
	BSZ-150-274-18.5	18.5	144	704.5	185	240	318	277.5	1493.5	351.5	800	200	200	435
	BSZ-150-274-22	22	144	704.5	185	240	318	277.5	1493.5	351.5	800	200	200	435

性能線図



4.0m³/min以上はご相談下さい。

注)線図内の数字は口径・型番を示します

ポンプ事業の歩み

- 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㈱（後のコマツゼノア厚木工場）に生産販売移管
1978年 (S53) : コマツゼノア立川工場に生産販売移管
1984年 (S59) : し尿用高揚程破砕ポンプのシリーズ化
並びに産業用破砕ポンプのシリーズ化
1985年 (S60) : スルーザ社と技術提携契約終結
1988年 (S63) : 新型破砕ポンプKD125、KD150、KD200型の開発
1991年 (H3) : 産業用破砕ポンプKD200MS型を開発
1994年 (H6) : 産業用小型破砕ポンプKD50MS型を開発
1998年 (H10) : 産業用高揚程小型破砕ポンプKD80MS型を開発
2000年 (H12) : 工場移転に伴い川越工場で生産開始
2002年 (H14) : 立型破砕ポンプKDV150型を開発
2005年 (H17) : スカム破砕ポンプKDS150型を開発
2007年 (H19) : コマツゼノア分社化に伴い㈱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㈱へ社名変更
2008年 (H20) : 水中破砕ポンプZDS100-7.5型の販売を開始
汚泥移送ポンプBSZ/PSZ型の販売を開始
2014年 (H26) : KD125、KD150、KD200型用の高効率加圧羽根車の開発
2015年 (H27) : 新型立型破砕ポンプKDVA125、KDVA150型を開発
2016年 (H28) : 新型破砕ポンプKDA8型を開発
2017年 (H29) : 新型破砕ポンプKDA300型を開発
2018年 (H30) : 新型産業用破砕ポンプKDA300MS型を開発
2019年 (R1) : 新型破砕ポンプKDA125、KDA150、KDA200型を開発
2021年 (R3) : ハスクバーナ・ゼノア㈱ポンプ事業部門の分社化に伴いゼノア環境装置㈱として発足
2024年 (R6) : 産業用破砕ポンプKDA125MS型を開発
2025年 (R7) : 株式会社クラボテックに社名変更
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

破砕ポンプシリーズ

・ステンスタイプ

吐出量：～3.0m³/min
揚 程：～34m
動 力：2.2kW～45kW
吸込口径：50A～300A

・鉄製タイプ

吐出量：～3.0m³/min
揚 程：～37m
動 力：5.5～37kW
吸込口径：125A～300A

●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。

●お問い合わせは



CRAPO TECH

株式会社クラボテック

<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 大阪府豊中市小曾根3-5-19

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