

# GSZ-4型



- 4極モータ仕様の高揚程・大容量用として開発しました。
- モータは自己冷却構造を採用していますから、気中露出連続運転も行えます。
- 羽根車の材質に特殊鋼を採用し、高濃度・土砂水の通過を可能にしています。
- 吐出し管フランジ仕様ですから、配管接続に適しています。

## ■用途

- 1.土木（河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道）工事排水用。
- 2.各種工場での揚水・排水用。

## ■要部標準仕様

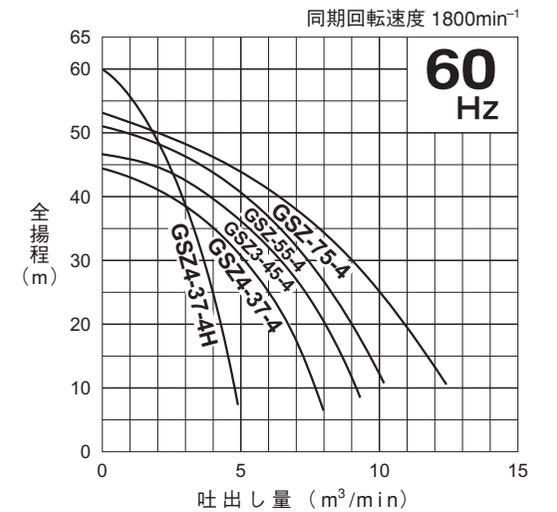
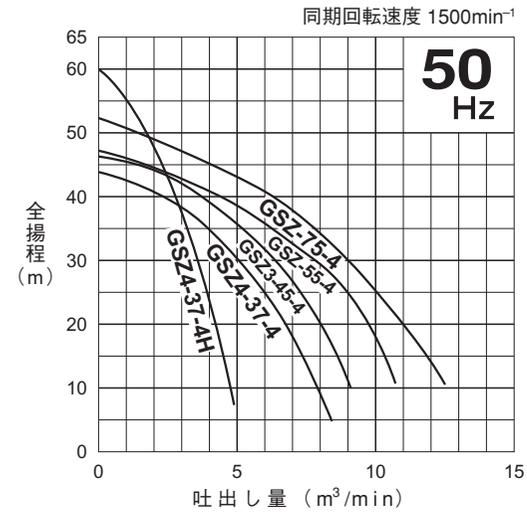
項目		吐出し口径 (mm)		
		150	200	250
取扱液	液 質	工事排水・土砂水		
	液 温	0~40℃		
ポンプ	構造	羽 根 車	クローズ	
		軸	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)	
		軸 受	密封玉軸受	
	材質	羽 根 車	SCS13、高クロム鑄鉄 (HiCrFC)	
		ケーシング	FC200	
サクシヨンカバー		FC200		
	軸封(メカニカル)	SiC		
モータ	種 類 ・ 極 数	乾式水中形誘導電動機・4極		
	絶 縁	F種 (37・45kW)、E種 (55・75kW)		
	相 ・ 電 圧	50Hz三相200、400V 60Hz三相200/220、400/440V		
	保護装置 (内蔵)	ミニチュアプロテクタ		
	潤 滑 油	タービン油VG32		
	材質	フ レ ーム	FC150、FC200	
		主 軸	SUS420J2 (55・75kW)、 SUS420J1相当 (37・45kW)	
ケ ー ブ ル		2PNCT・F、3PNCT		
配 管 と の 接 続		JIS10Kフランジ		

## ■特殊仕様

モータ変更	37kW 異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V 45kW以上 異電圧50Hz三相200V 60Hz三相200/220V
材質変更	羽根車SCS13/14 サクシヨンカバーSCS13/14
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ケーブル仕様変更</li> <li>●高温水仕様 ※</li> <li>●塗装仕様変更</li> <li>●耐海水仕様</li> </ul>

●※高温水仕様は適用できないものもありますので別途お問い合わせください。  
●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店までお問い合わせください。

## ■性能曲線



## ■50/60Hz 共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	始動方式	質量 (重量) kg	異物 通過径 mm	キャプタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm <sup>2</sup>	仕上外径 mm	長さ m
150	GSZ4-37-4H	37	200	45	2.0	スターデルタ	730	10	2PNCT・F	4×22	31.6	10
									2PNCT・F	3×22	31.6	10
200	GSZ4-37-4	37	200	35	4.0	スターデルタ	710	25	2PNCT	2×1.25	9.8	10
									2PNCT・F	4×22	31.6	10
200	GSZ3-45-4	45	400	35	5.0	スターデルタ	770	25	2PNCT・F	3×22	31.6	10
									2PNCT	2×1.25	9.8	10
250	GSZ-55-4	55	400	35	6.0	スターデルタ	1150	25	2PNCT・F	6C.3×30	34.1	10
									3PNCT	3×30	34.0	10
250	GSZ-75-4	75	400	40	6.0	スターデルタ	1200	25	2PNCT・F	6C.3×30	34.1	10
									3PNCT	3×30	34.0	10

- ケーブル仕様の内 6C.3×30の表示は6C.3×30/1×14/2×2の複合ケーブルを意味します。
- 表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

## ■標準付属品

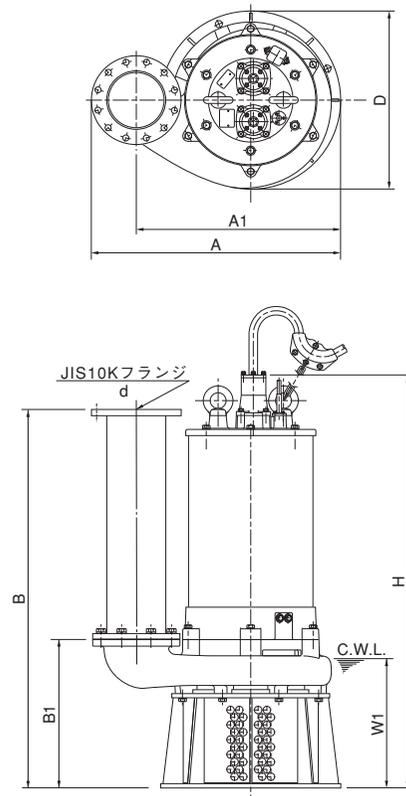
- キャプタイヤケーブル ..... 3本 (55kW以上は2本)
- 吐出し管 (JIS10Kフランジ仕様) ..... 1式

## ■特別付属品

- 制御機器

# GSZ-4型

■外形寸法図（例） 単位：mm



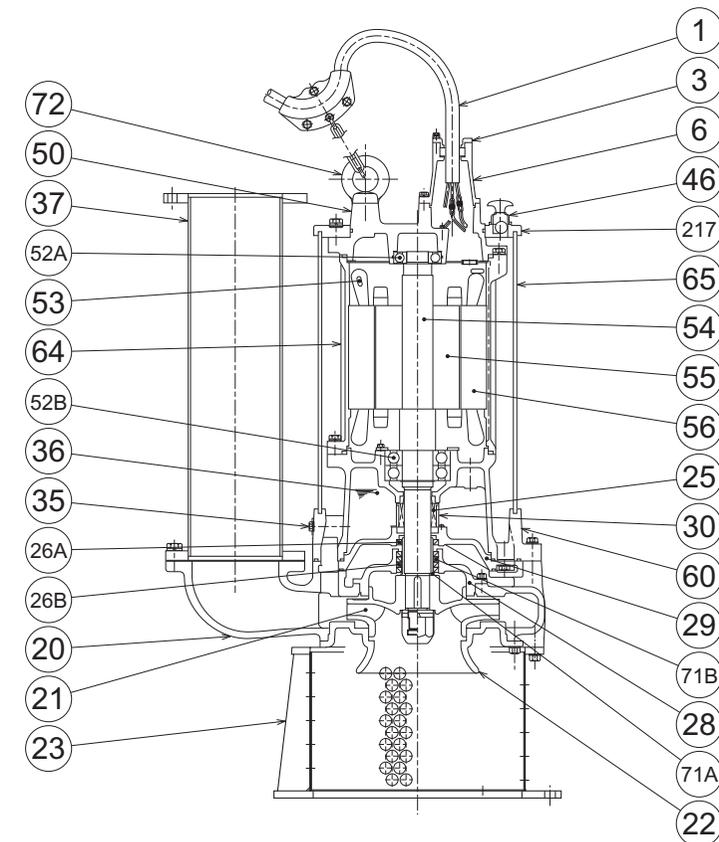
C.W.L.（連続運転最低水位）

寸法表

型 式	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
GSZ4-37-4H	150	900	760	1400	520	700	1501	440
GSZ4-37-4	200	915	750	1403	550	660	1531	480
GSZ3-45-4	200	915	750	1403	600	660	1588	460
GSZ-55-4	250	1050	850	1500	655	708	1733	510
GSZ-75-4	250	1050	850	1500	655	708	1733	510

■構造断面図（例）

GSZ-55-4



品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャブタイヤケーブル	2PNCT・F/3PNCT	29	オイルケーシング	FC200	54	主 軸	SUS420J2
6	スタッフィングボックス	FC200	30	オイルリフター	SPCC	55	回 転 子	
20	ポンプケーシング	FC200	35	注 油 プ ラ グ	SUS304	56	固 定 子	
21	羽 根 車	HiCrFC	36	潤 滑 油	タービン油	60	ベアリングハウジング	FC200
22	サクシジョンカバー	FC200	37	吐 出 し 管	SGP	64	モータフレーム	FC200
23	ストレナスタンド	SS400	46	エ ア バ ル プ	SPCC	65	アウトカバー	SS400
25	メカニカルシール		50	モータブラケット	FC200	71	軸 ス リ ー プ	SUS403
26A	オイルシール		52A	上 部 軸 受		72	吊りボルト	SS400
26B	ラビリンスリング	SUS403	52B	下 部 軸 受				
28	シールハウジング	FC200	53	モータ保護装置				

●掲載例以外の型式の構造断面図については、最寄りの営業店にお問い合わせください。