

NKZ型



- スパイラル方式のポンプ形状は土砂・ヘドロの通過度が良く、羽根車下部に設けた攪拌羽根によって効率よく攪拌し排出します。
- モータは強制冷却構造となっていますので、気中露出連続運転も行えます。
- 羽根車は特殊鋼の採用により、さらに耐久性をアップしました。(NKZ35.5型、NKZ411型)

用途

- 1.港湾、河川の工事及び浚渫作業による土砂・ヘドロなどの採取、排水用。
- 2.セメント、生コンプラント、窯業などの排出設備用。
- 3.一般土木、建築基礎工事の泥水排水用。

要部標準仕様

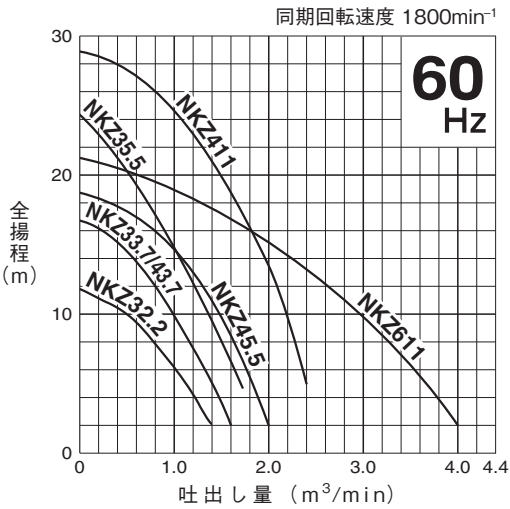
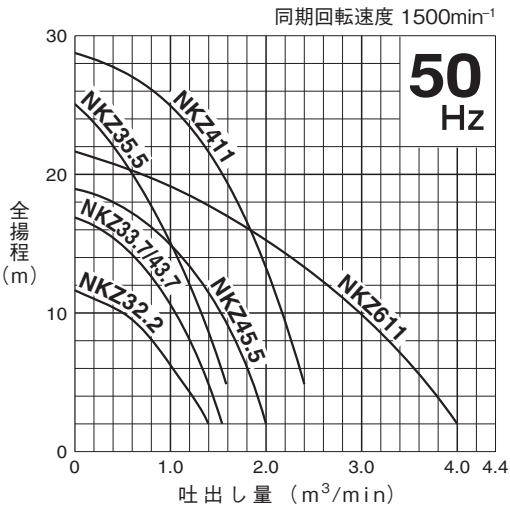
項目		吐出し口径(mm)		80	100	150	
取扱液	液	質		泥水・土砂水・各種スラリーを含む液			
	液	温		0～40℃			
ポンプ	構造	羽	根	車	オープン		
		軸	封		ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)		
		軸	受		密封玉軸受		
	材質	羽	根	車	FCD700、高クロム鋳鉄(HiCrFC)		
		ケーシング		FC200			
		サクシオンカバー		FC200、FCD700			
		軸封(メカニカルシール)		SiC			
モータ	種 類 ・ 極 数		乾式水中形誘導電動機・4極				
	耐 熱 ク ラ ス		F種				
	相 ・ 電 圧		50Hz三相200V 60Hz三相200/220V				
	保 護 装 置 (内 蔵)		サークルサーマルプロテクタ				
	潤 滑 油		タービン油VG32				
	材質	フ レ ー ム		FC200			
		主 軸		SUS420J2			
ケ ー ブ ル		2PNCT・F					
接	続		ホースカップリング				

特殊仕様

モ ー タ 変 更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
材 質 変 更	羽根車SCS13/14 サクシオンカバーSCS13/14 ストレーナスタンドSUS304(溶接構造)
吐出し口変更	センターフランジ仕様 吐出し短管付フランジ仕様
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●高温水仕様 ※ ●塗装仕様変更 ●耐海水仕様

- ※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迄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 m³/min	始動方式	質量 {重量} kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
80	NKZ32.2	2.2	200	10	0.50	じか入	102	30	2PNCT・F	4×2	14.4	8
80	NKZ33.7	3.7	200	15	0.50	じか入	107	30	2PNCT・F	4×2	14.4	8
80	NKZ35.5	5.5	200	20	0.55	じか入	146	20	2PNCT・F	4×3.5	16.8	8
100	NKZ43.7	3.7	200	10	1.00	じか入	104	30	2PNCT・F	4×2	14.4	8
100	NKZ45.5	5.5	200	15	1.00	じか入	129	30	2PNCT・F	4×3.5	16.8	8
100	NKZ411	11	200	25	1.00	じか入	217	20	2PNCT・F	4×8	21.7	8
150	NKZ611	11	200	15	2.00	じか入	210	30	2PNCT・F	4×8	21.7	8

- 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

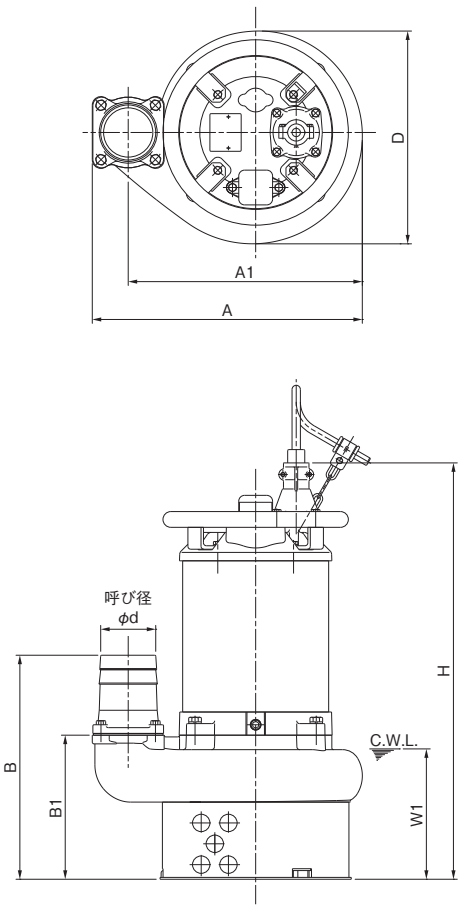
- キャブタイヤケーブル…………… 1 本
- ホースカップリング…………… 1 個

特別付属品

- 制御機器

NKZ型

外形寸法図（例）
 単位：mm

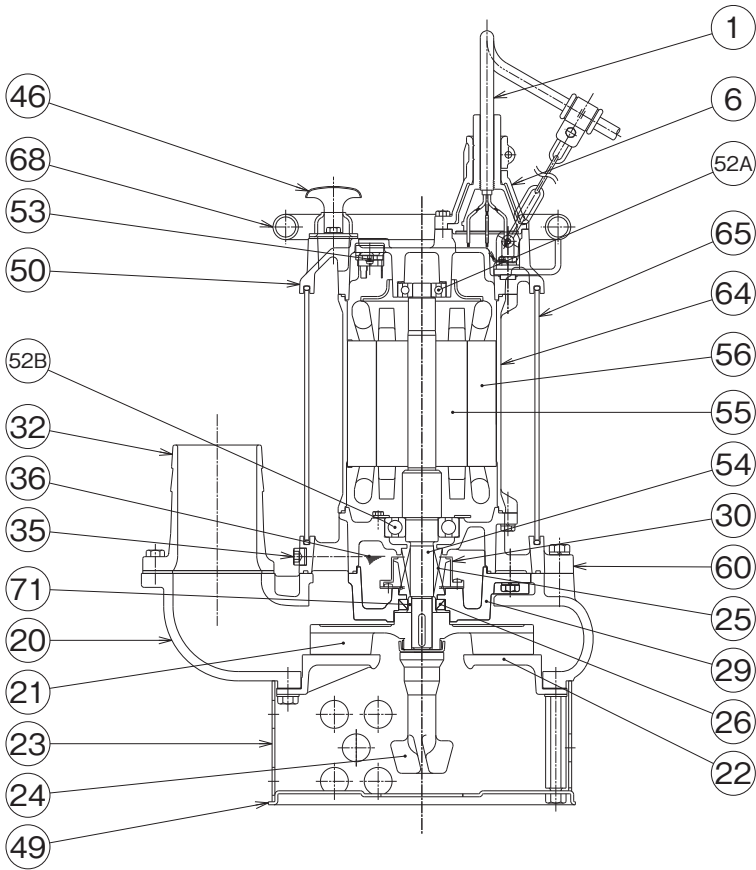


C.W.L.（連続運転最低水位）

寸法表

型 式	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ32.2	80	466	404	372	249	368	719	225
NKZ33.7	80	466	404	372	249	368	719	225
NKZ35.5	80	491	430	386	263	400	798	220
NKZ43.7	100	466	404	387	249	368	719	225
NKZ45.5	100	482	420	382	244	382	759	220
NKZ411	100	546	485	421	283	413	885	240
NKZ611	150	618	519	458	265	449	842	240

構造断面図（例）



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	30	オイルリフター	樹脂	54	主 軸	SUS420J2
6	スタッフィングボックス	FC200	32	ホースカップリング	FC200	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	FCD700/HiCrFC	36	潤 滑 油	タービン油	60	ベアリングハウジング	FC200
22	サクシヨンカバー	FC200/FCD700	46	エ ア バ ル プ	SPC	64	モータフレーム	FC200
23	ス ト レ ー ナ	SPHC	49	底 板	SPC	65	アウトカバー	SS400
24	攪 拌 羽 根	FCD700	50	モータブラケット	FC200	68	ハ ン ド ル	SGP+SS
25	メカニカルシール		52A	上 部 軸 受		71	軸 ス リ ー プ	SUS403
26	オ イ ル シ ー ル		52B	下 部 軸 受				
29	オイルケーシング	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、最寄りの営業店お問い合わせください。