

水中強力サンドポンプ

NHSシリーズ

サンド 耐久性 冷却 攪拌



NHS-650A-JC

- 土砂や沈殿物を含んだ水を、一段と強力に排水する水中サンドポンプです。ジェットフロー装置、攪拌装置をポンプに装備。より強力な、より効果的な排水を実現させました。
- 冷却装置を標準装備したCタイプを各クラスに設定。空中連続運転にも耐えられるという安心設計です。
- インペラは耐摩耗性に富んだ高クロム鋳鉄、モータはトルクの強い多極モータを採用。軸封装置にはメカニカルシールを使用した万全の構えです。
- モータ焼損を未然に防ぐ保護装置を標準装備。

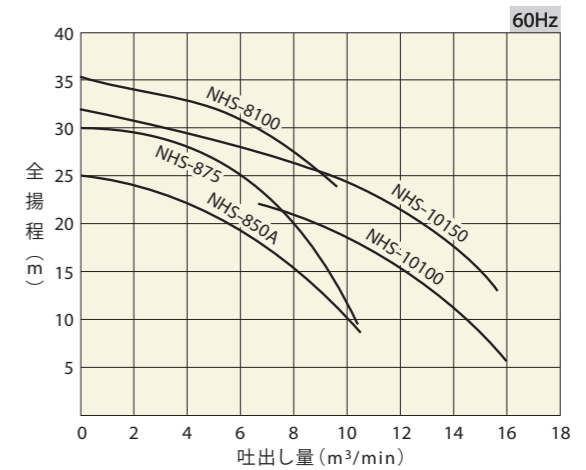
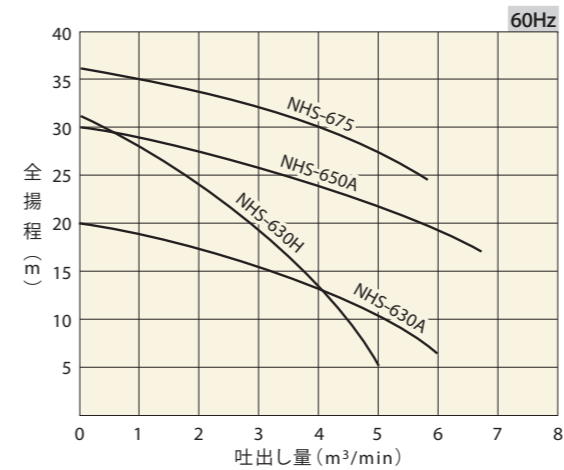
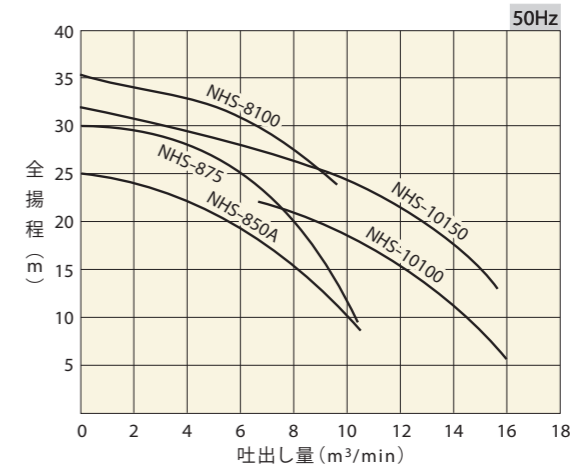
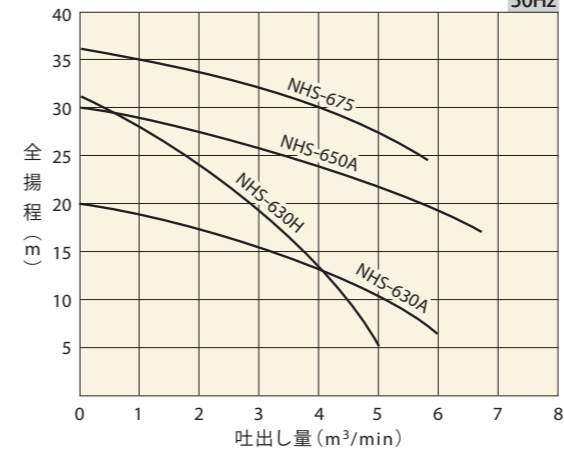
◆用途

土木建設工事の排水。土砂の掘削と揚送。
砂や砂利の採集。製鉄所のスケール除去。
沈殿池のしゅんせつ。
その他固形物を含んだ水の排水。

◆要部標準仕様

口径	mm	150	150	150	200	150	200	200	250	250
形式		NHS-630H	NHS-630A	NHS-650A	NHS-850A	NHS-675	NHS-875	NHS-8100	NHS-10100	NHS-10150
出力	kW	22	22	37	37	55	55	75	75	110
取扱液	液質	湧水・土砂水								
	土砂濃度	5%以下(容積比)								
	液温	0-40℃								
ポンプ	構造	ダブルタイプメカニカルシール								
	軸封	密封玉軸受								
	軸受	組合せ玉軸受								
材質	インペラ	高クロム鋳鉄焼入れ								
	ケーシング	FCD								
モータ	形式・極数	乾式水中・4極			乾式水中・6極			乾式水中・6/8極(50/60Hz)		
	相・電圧	三相200/200・220(50/60Hz)			三相400/400・440(50/60Hz)			三相400/440(50/60Hz)		
	絶縁種	F								
	内部保護装置	浸水検出器+MTP								
材質	フレーム	FC								
	主軸	SUS420J2								
接続方式		フランジ								
攪拌羽根 (-A)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
ジェット掘削 (-J)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
自己冷却 (-C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●

◆性能曲線

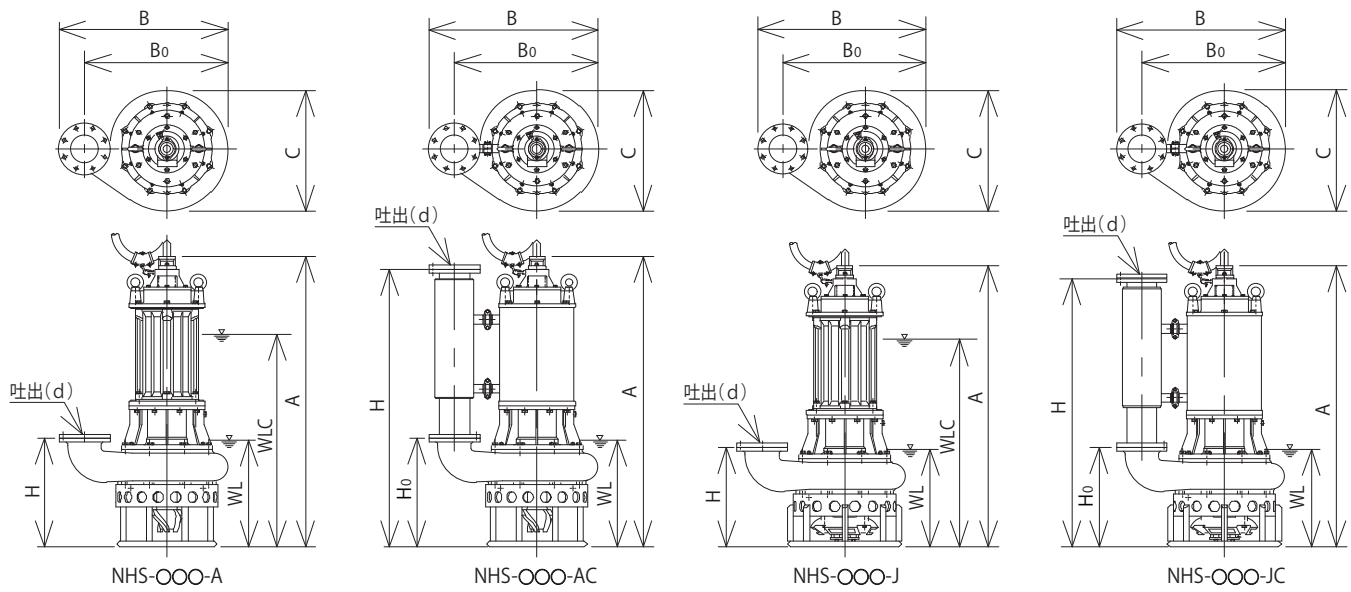


◆標準仕様

口径 mm	形式※	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	始動方式	異物 通過径 mm	質量 kg	ケーブル仕様				
									種類	断面積 mm²	芯線数	仕上外径 mm	長さ m
150	NHS-630H -C -A -AC	22	三相200/200・220	18	3.2	直入	40	430	2PNCTS	22 14 0.75	3 1 3	31.6	10
								535					
								435					
								540					
150	NHS-630A -A -AC -J -JC	22	三相200/200・220	15	3.2	直入	590	2PNCTS	22 14 0.75	3 1 3	31.6	10	
							680						
							620						
							710						
150	NHS-650A -A -AC -J -JC	37	三相200/200・220	25	3.2	スターデルタ	740	2PNCTS	30 14 0.75	6 1 3	41.3	10	
							855						
							785						
							930						
200	NHS-850A -A -AC -J -JC	37	三相200/200・220	19	6	スターデルタ	785	2PNCTS	30 14 0.75	6 1 3	41.3	10	
							945						
							815						
							975						
150	NHS-675 J JC	55	三相400/400・440	31	3.2	スターデルタ	870	2PNCTS	22 14 0.75	6 1 3	37.6	10	
							985						
200	NHS-875 J JC	55	三相400/400・440	25	6	スターデルタ	915	2PNCTS	22 14 0.75	6 1 3	37.6	10	
							1,075						
200	NHS-8100 J JC	75	三相400/440	31	6	スターデルタ	2,200	2PNCTS	30 14 0.75	6 1 3	41.3	10	
							2,360						
250	NHS-10100 J JC	75	三相400/440	15	12	スターデルタ	2,700	2PNCTS	30 14 0.75	6 1 3	41.3	10	
							2,900						
250	NHS-10150 J JC	110	三相400/440	22	12	スターデルタ	3,500	2PNCTS	60 14 0.75	6 1 3	55.8	10	
							3,700						

●60Hzは三相200・220V、三相400・440Vです。75kW以上は440Vのみです。

※-A 攪拌羽根 -AC 攪拌羽根 + 冷却ドラム
-C 冷却ドラム -JC ジェット装置 + 冷却ドラム
-J ジェット装置


◆外形寸法 (mm)

形 式	d	H	H ₀	A	B	B ₀	C	WL	WLC	
NHS-630H	—	150	410	—	1,053	764	624	525	350	800
	-C	150	1,040	410	1,053	764	624	525	350	—
	-A	150	410	—	1,053	764	624	525	350	800
	-AC	150	1,040	410	1,053	764	624	525	350	—
NHS-630A	-A	150	507	—	1,331	842	702	624	500	1,000
	-AC	150	1,308	507	1,331	842	702	624	500	—
	-J	150	507	—	1,331	845	705	640	500	1,000
	-JC	150	1,308	507	1,331	845	705	640	500	—
NHS-650A	-A	150	600	—	1,602	931	791	669	590	1,100
	-AC	150	1,531	600	1,602	931	791	669	590	—
	-J	150	550	—	1,552	931	791	669	540	1,050
	-JC	150	1,481	550	1,552	931	791	669	540	—
NHS-850A	-A	200	600	—	1,602	1,052	887	788	590	1,100
	-AC	200	1,531	600	1,602	1,052	887	788	590	—
	-J	200	550	—	1,552	1,052	887	788	540	1,050
	-JC	200	1,481	550	1,552	1,052	887	788	540	—
NHS-675	J	150	550	—	1,725	931	791	669	540	1,240
	JC	150	1,701	550	1,725	931	791	669	540	—
NHS-875	J	200	550	—	1,725	1,052	887	788	540	1,240
	JC	200	1,701	1,541	1,725	1,052	887	788	540	—
NHS-8100	J	200	655	—	1,930	1,192	1,027	913	645	1,370
	JC	200	1,886	655	1,930	1,192	1,027	913	645	—
NHS-10100	J	250	760	—	2,020	1,241	1,041	941	730	1,505
	JC	250	1,976	760	2,020	1,241	1,041	941	730	—
NHS-10150	J	250	760	—	2,020	1,241	1,041	941	730	1,600
	JC	250	1,976	760	1,965	1,231	1,041	941	750	—

- WL：起動最低水位
- WLC：連続運転可能水位