

水中サンドポンプ

# HSシリーズ

サンド 攪拌 耐久性 土砂水



HS-615C

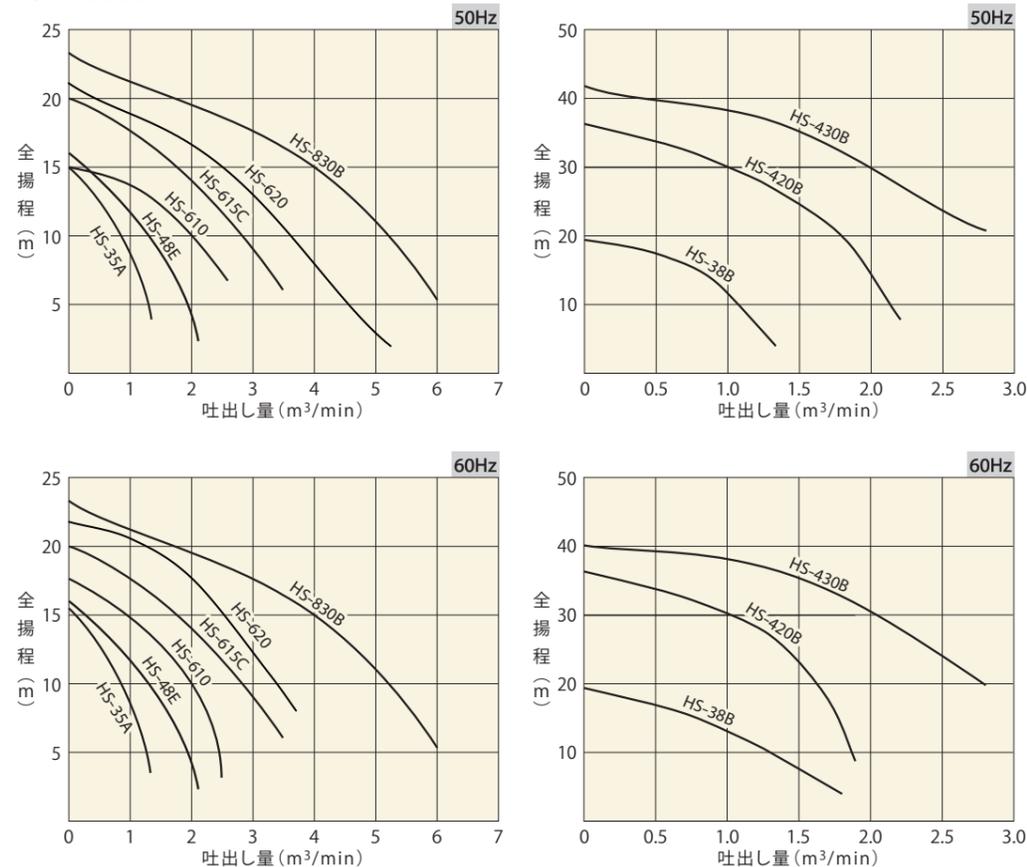
HS-420B

- 攪拌羽根を標準装備。ポンプ下部に取付けられた攪拌羽根で土砂を攪拌し、土砂水を効率よく揚排水します。
- 攪拌羽根、インペラは耐摩耗性に優れた材質を使用しています。
- 攪拌範囲が広く強力な攪拌を目的に設計されています。
- 背圧抜き機構付きで長寿命(HS-610・830B除く)。

### ◆用途

土木建設工事の排水。土砂水の攪拌・揚送。  
砂や砂利の採集。製鉄所のスケール除去。  
港湾・河川の掘削工事。沈殿池のしゅんせつ。  
その他固形物を含んだ液体の揚排水。

### ◆性能曲線



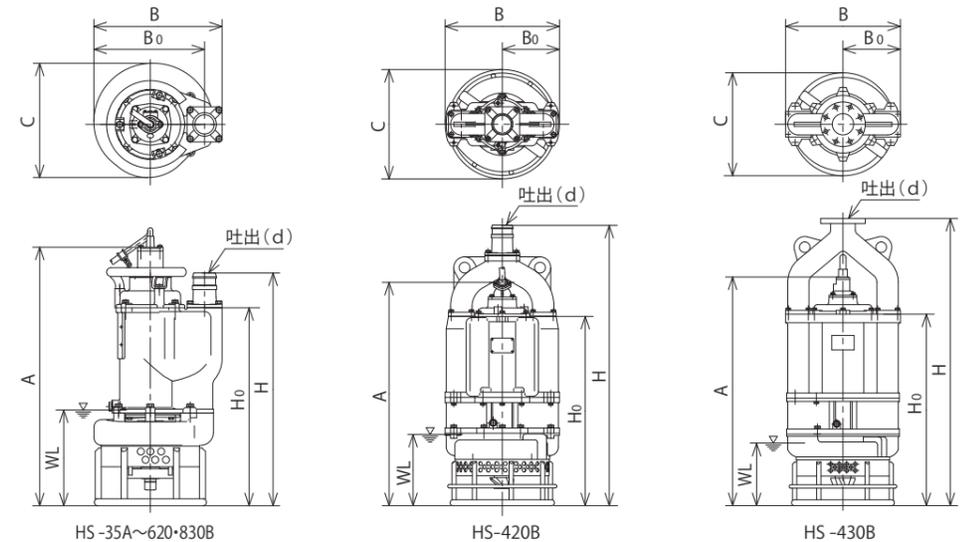
### ◆要部標準仕様

口径	mm	80	80	100	150	150	150	100	100	200			
形式		HS-35A	HS-38B	HS-48E	HS-610	HS-615C	HS-620	HS-420B	HS-430B	HS-830B			
出力	kW	3.7	5.5	5.5	7.5	11	15	15	22	22			
取扱液	液質	雨水・湧水・土砂水											
	土砂濃度	3%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	高クロム鋼鉄											
	ケーシング	FC			FCD			FC					
モータ	形式・極数	乾式水中・4極											
	相・電圧	V 三相200/200・220 (50/60Hz)											
	絶縁種	B			F			B			F		
	内部保護装置	オートカット						MTP		オートカット			
	材質	フレーム FC											
主軸	SUS420J2												
接続方式	ホースカップリング							フランジ		ホースカップリング			

### ◆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
80	HS-35A	3.7	三相200/200・220	10	0.8	直入	22	110	2PNCT	3.5	4	14.1	10
80	HS-38B	5.5	三相200/200・220	15	0.8	直入	22	119	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	HS-48E	5.5	三相200/200・220	10	1.3	直入	25	119	2PNCT	3.5	4	14.1	10
150	HS-610	7.5	三相200/200・220	10	2	直入	35	200	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
150	HS-615C	11	三相200/200・220	14	2	直入	35	240	2PNCTS	8	4	21.2	10
150	HS-620	15	三相200/200・220	15	2.5	直入	35	250	2PNCTS	14	4	24.5	10
100	HS-420B	15	三相200/200・220	27	1.3	直入	18	350	2PNCTS	14	4	24.5	15
100	HS-430B	22	三相200/200・220	35	1.5	直入	18	420	2PNCTS	22 14 0.75	3 1 2	31.6	15
200	HS-830B	22	三相200/200・220	15	4	直入	40	355	2PNCTS	22 14	3 1	31.6	10

●60Hzは三相200・220Vです。



### ◆外形寸法 (mm)

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	WL
HS-35A	80	731	621	811	402	347	367	300
HS-38B(50Hz)	80	734	624	814	405	350	356	300
HS-38B(60Hz)	80	731	621	811	402	347	367	300
HS-48E	100	731	621	811	402	347	368	300
HS-610	150	840	646	821	513	432	440	350
HS-615C	150	1,027	833	1,008	541	460	469	400
HS-620	150	1,027	833	1,008	541	460	469	400
HS-420B	100	1,301	877	1,035	530	265	507	330
HS-430B	100	1,352	900	1,075	540	270	507	330
HS-830B	200	1,146	914	1,179	617	508	537	390

●WL: 起動最低水位