

CSP形 特殊サンド用水中ポンプ

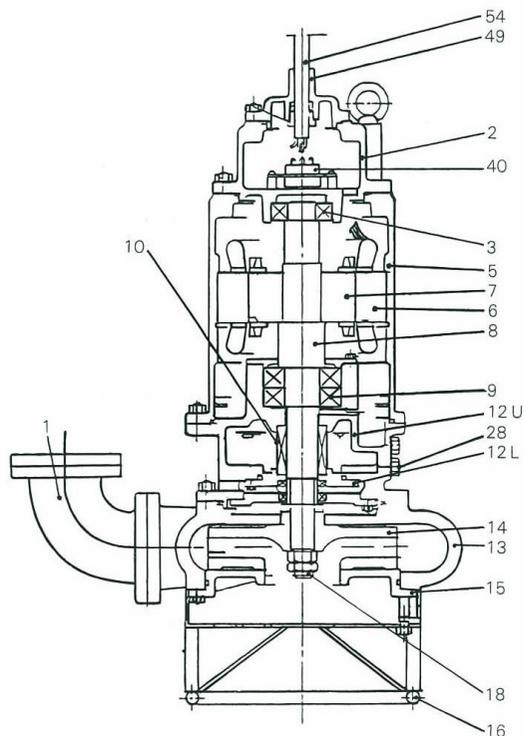
■ 用途

- ・製鉄圧延ラインのスケール・スラッジの排出。
- ・砂利・砂の採取、土砂・汚泥の浚渫・掘削・排出。
- ・プラント・工場の排水、スラッジ排出、集塵スラリー・一般沈殿物の排送、工鉱原料とその派生物の処理、鉱山・碎石場のヘドロ排出。
- ・下水処理場の汚泥・沈殿物の排出。

■ 特長

鉄スケール・砂利などの固形物をはじめ、土砂・汚泥混りのヘドロ・スラリーなどの高濃度液の排送を対象に設計した特殊サンド形水中ポンプ。通過径の大きなローズインペラの採用などによる高効率ポンプでしかも耐久性は抜群です。

■ 構造図 (CSP-85Eの例)



符号	部品名称	材質
1	吐 出 し 管	FC-250
2	上 部 ケ ー シ ン グ	FC-250
3	上 部 軸 受	-
5	モ ー タ フ レ ー ム	FC-250
6	ス テ ー タ	-
7	ロ ー タ	-
8	シ ャ フ ト	S45C
9	下 部 軸 受	-
10	軸 封 装 置	メカニカルシール
12U	オイルボックス上	FC-250
12L	オイルボックス下	FC-250
13	ポンプケーシング	FC-250
14	インペラ	高クローム鑄鉄
15	底 板	FC-250
16	ス ト レ ー ナ	SS400
18	インペラナット	SUS304
28	オイルプラグ	SUS304
40	モ ー タ 保 護 器	オートカット
49	ベルマウス	FC-250
54	キャブタイヤケーブル	3PNCT

CSP形 特殊サンド用水中ポンプ

■ 主要標準仕様

項目		口径 (mm)						
		50	80	100	150	200	250	
取扱液	液質	土砂、湧水						
	液温	0~40℃						
ポンプ	構造	羽根車	クローズ					
		軸封装置	ダブルメカニカルシール					
		軸受	密封玉軸受、玉軸受					
	材質	羽根車	高クローム 鋳鉄					
		ケーシング	FC250					
		軸封装置	シリコンカーバイト(接液部)					
モータ	種類・絶縁		乾式・水中 (IP-68、IP-58)、E種					
	相・電圧・出力		三相 200V 2.2kw~110kw					
	材質	フレーム	FC250					
		主軸	S45C					
		ケーブル	3PNCT					
配管との接続		JIS B2210(10K)						

■ 特殊仕様

電圧変更	400V、440V、380V、480V、他
ケーブル延長	□m
塗装変更	タールエポキシ塗装、指定
高温水仕様	65℃仕様 85℃仕様

CSP形 特殊サンド用水中ポンプ

■ 標準仕様

形式	口径 mm	出力 kw	極数	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し m ³ /min	異物の通 過径mm	キャブタイヤケーブル mm ² ×心数×長さm	質量 kg
CSP-53E	50	2.2	4	三相 200	10	0.25	16	2.0×4×10	120
CSP-85E	80	3.7	4	三相 200	12	0.5	20	2.0×4×10	150
CSP5-88E		5.5	4	三相 200	15	0.5	20	3.5×4×10	200
CSP5-1010E	100	7.5	4	三相 200	12	1.2	27	5.5×4×10	340
CSP5-1015E		11	6	三相 200	15	1.5	35	14×4×10	550
CSP5-1020E		15	6	三相 200	20	1.5	35	22×4×10	600
CSP5-1030E		22	6	三相 200	30	1.5	35	38×4×10	700
CSP5-1515E	150	11	6	三相 200	8	3.2	50	14×4×10	450
CSP5-1520E		15	6	三相 200	10	3.2	50(60)	22×4×10	650
CSP5-1530E		22	6	三相 200	15	3.2	50(60)	38×4×10	750
CSP5-1550E		37	6	三相 200	25	3.2	50	60×4×10	1270
CSP5-2050E	200	37	6	三相 200	15	6.0	60	60×4×10	1300
CSP5-2075ED		55	6	三相 200	20	7.0	60	50×3/4×10	1500
CSP5-20100ED		75	8	三相 400	30	6.0	60	60×3/4×10	2000
CSP5-20150ED		110	10	三相 400	40	6.5	80	80×3/4×10	3500
CSP5-25100ED	250	75	8	三相 400	15	12.0	100	60×3/4×10	2000
CSP5-25150ED		110	10	三相 400	22	12.0	100	80×3/4×10	3500

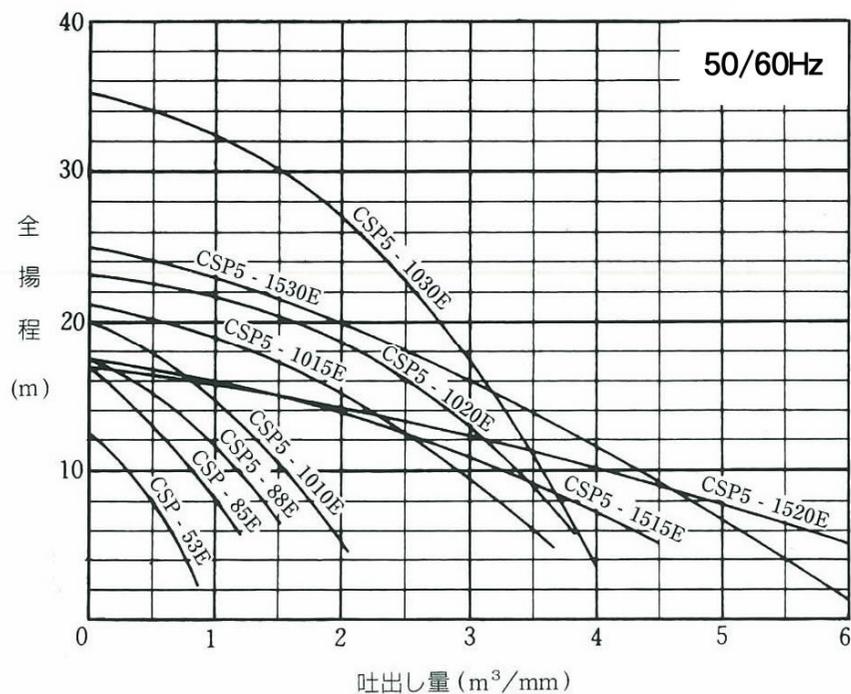
・7.5kw以下はモータプロテクタ(オートカット)を内蔵しています。()内は50Hzの数値です。

・キャブタイヤケーブル:3PNCT

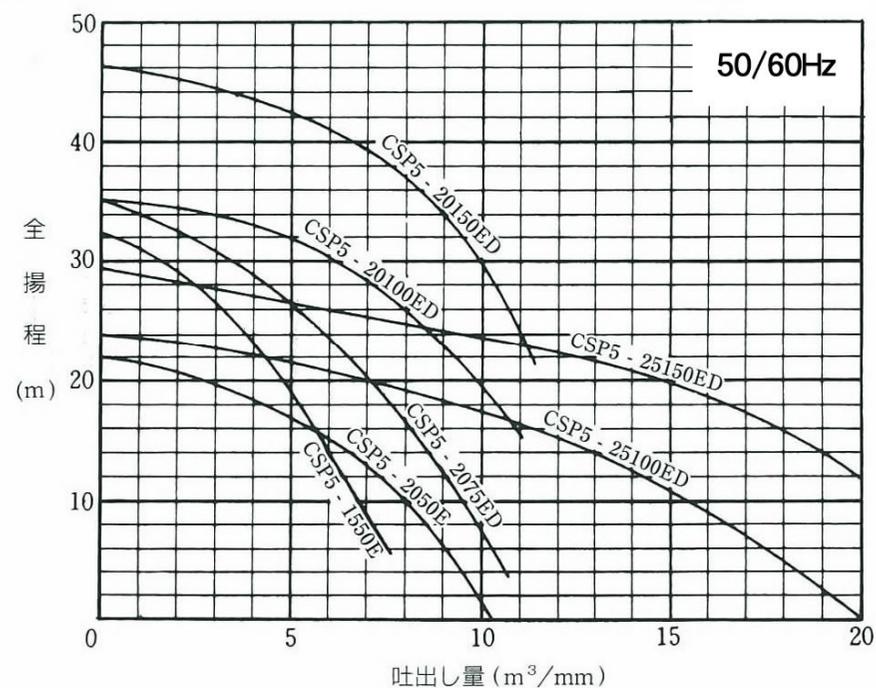
CSP形 特殊サンド用水中ポンプ

■ 性能曲線

CSP-53~CSP5-1530E

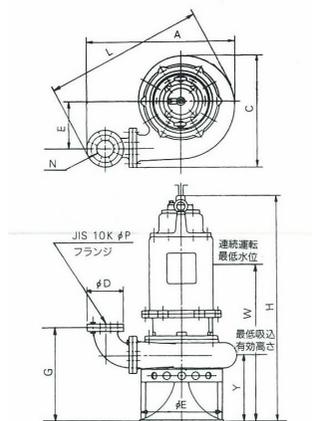


CSP5-1550E~CSP5-25150ED



CSP形 特殊サンド用水中ポンプ

■ 外形寸法mm



形式	Hz	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	P	W	Y
CSP-53E	50/60	470	230	320	155	290	0	265	810	470	4-M16	50	330	-
CSP-85E	50/60	605	311	435	185	306	162	350	835	635	8-M16	80	790	330
CSP5-88E	50/60	565	265	415	185	370	0	295	950	565	8-M16	80	380	-
CSP5-1010E	50/60	725	365	543	210	450	203	415	1165	775	8-M16	100	1080	420
CSP5-1015E	50/60	805	415	645	210	505	265	461	1260	880	8-M16	100	1210	480
CSP5-1020E	50/60	805	415	645	210	505	265	461	1295	880	8-M16	100	1240	460
CSP5-1030E	50 60	910 805	455 415	740 645	210	575 505	300 265	491 461	1360 1325	1000 880	8-M16	100	1310 1280	510 480
CSP5-1515E	50/60	970	500	710	280	440	265	532	1265	1030	8-M16	150	1210	480
CSP5-1520E	50/60	1000	530	690	280	505	245	565	1340	1050	8-M20	150	1280	500
CSP5-1530E	50 60	1100 970	570 500	800 710	280	505 440	300 265	551 565	1365 1370	1160 1030	8-M20	150	1310	510
CSP5-1550E	50/60	1225	630	942	280	800	372	743	1735	1320	8-M20	150	1660	710
CSP5-2050E	50/60	1210	625	895	330	715	330	724	1730	1290	12-M20	200	1630	700
CSP5-2075E	50/60	1275	640	990	330	715	400	738	1828	1360	12-M20	200	1730	710
CSP5-20100E	60	1425	700	1160	330	830	460	820	2245	1540	12-M20	200	2000	1000
CSP5-25100E	60	1547	822	1120	400	700	430	830	2200	1540	12-M22	250	2000	1000
CSP5-25150E	60	1680	822	1270	400	935	490	940	2890	1800	12-M22	250	2100	900

・相フランジ(オプション)は呼び径Φ80以下は二ねじ込み式、Φ100以上は溶接式を標準とします。