

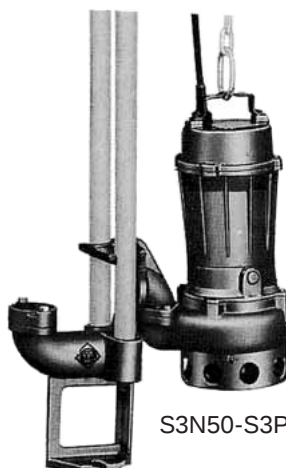
S3N

オールステンレス水中ポンプ
(ノンクロックタイプ)

口径：40～100mm

出力：0.25～7.5kW

「つまり」が少なく、バランス修正を実施した
ノンクロックタイプ(セミオープン)の羽根車



S3N50-S3P50

■ 標準仕様

0.25～1.5kW

口径 mm	ポンプ型式				接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出し量 - 全揚程m³/min-m		極数 P	本体質量	
	非自動運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転		自動 接続形	フランジ 接続形						S3N	S3N-D S3N-W
			ペア呼称	No.1ポンプ + No.2ポンプ									
40	S3N40S	S3N40DS	S3N40DWS	S3N40WS + S3N40DS	S3P40	S3F40	0.25	単相100 三相200	0.1 - 5.1	0.1 - 5.0	2	18.5	19.5
	S3N40T	S3N40DT	S3N40DWT	S3N40WT + S3N40DT								17.5	18.5
50 (65)	S3N50S	S3N50DS	S3N50DWS	S3N50WS + S3N50DS	S3P50	S3F50	0.4	単相100 三相200	0.15 - 5.6	0.15 - 5.6	2	24.5	25
	S3N50T	S3N50DT	S3N50DWT	S3N50WT + S3N50DT								23	24
	S3N50	S3N50D	S3N50DW	S3N50W + S3N50D			0.75	三相200	0.2 - 7.6	0.2 - 7.0		24	25
65 (80)	S3N65	S3N65D	S3N65DW	S3N65W + S3N65D	S3P65	S3F65	1.5	三相200	0.4 - 9.9	0.4 - 9.2	2	39	41

2.2～7.5kW

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出し量 - 全揚程 m³/min-m		極数 P	本体質量 kg
		自動接続形	フランジ接続形			50Hz	60Hz		
80 (65) (100)	S3N80	S3P80B	S3F80	2.2	三相200	0.8 - 7.4	0.8 - 7.6	4	63
				3.7		{ 1 } 1.0 - 10.8	1.0 - 10.8		76
						{ 3 } 0.8 - 13.4			
100 (80)	S3N100	S3P100B	S3F100	5.5	三相200	{ 1 } 1.2 - 11.5	{ 2 } 1.2 - 12.2	4	103
				{ 3 } 0.9 - 16.5		{ 4 } 0.9 - 16.5			
				7.5		{ 1 } 1.4 - 14.0	{ 2 } 1.4 - 15.4		117
						{ 3 } 1.0 - 20.0	{ 4 } 1.0 - 21.0		

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

[] は羽根車No.を示します。

は()の口径も製作します。

■ 標準付属品

- ・ケーブル..... 1 本
（6m：0.75kW以下）
（10m：1.5kW）
（8m：2.2～7.5kW）

自動排水スイッチ付・自動交互運転は

- ・フロートスイッチ 1 式

ご注文・お問合せの際はポンプ型式と接続型番を同時にご指示願います。

- 自動接続セット
- ・コネクション
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付)
- ・スライド
- ・ポンプ吊上用チェーン(6m)

接続型番	セット質量	コネクション質量
S3P40	12kg	6.5kg
S3P50	12kg	6.5kg
S3P65	26kg	17kg
S3P80B	34kg	20kg
S3P100B	44kg	30kg

- フランジ接続セット
- ・吐出フランジ
- ・相フランジ
（ボルト・ナット・パッキン付）

接続型番	セット質量
S3F40	本体に組み込み
S3F50	
S3F65	8kg
S3F80	11kg
S3F100	12kg

■ 各部仕様

適用型式		ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		羽根車通路 mm × mm	
		種 類	断面積	心数	外 径		下 部	上 部		
S3N40S・S3N40DS・S3N40WS		VCT	1.25mm ²	3心	φ 10.5	分相起動	SiC / SiC	カーボン/セラミック	φ 23ストレーナ	
S3N40T・S3N40DT・S3N40WT		VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直 入		SiC / SiC	φ 32ストレーナ	
S3N50S・S3N50DS・S3N50WS		VCT	1.25mm ²	3心	φ 10.5	コンデンサ			カーボン/セラミック	43 × 41 (50Hz)
S3N50T・S3N50DT・S3N50WT		VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直 入		43 × 36 (60Hz)		
S3N50・S3N50D・S3N50W										
S3N65・S3N65D・S3N65W		VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5			SiC / SiC	54 × 60 (50Hz)	
S3N80	2.2kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	53 × 60 (60Hz)				
S3N80	3.7kW	VCT	2.0mm ²	4心	φ 12	(1) 53 × 60 (50Hz)				
						(3) 53 × 60 (60Hz)				
						54 × 60 (60Hz)				
S3N100	5.5kW	VCT	3.5mm ²	4心	φ 14	(1) 61 × 60 (50Hz)				
						(3) 54 × 60 (60Hz)				
						(2) 53 × 60 (60Hz)				
						(4) 53 × 60 (60Hz)				
S3N100	7.5kW	VCT	5.5mm ²	4心	φ 16.5	(1) 67 × 60 (50Hz)				
						(3) 56 × 60 (60Hz)				
						(2) 60 × 60 (60Hz)				
						(4) 62 × 60 (60Hz)				

S3N

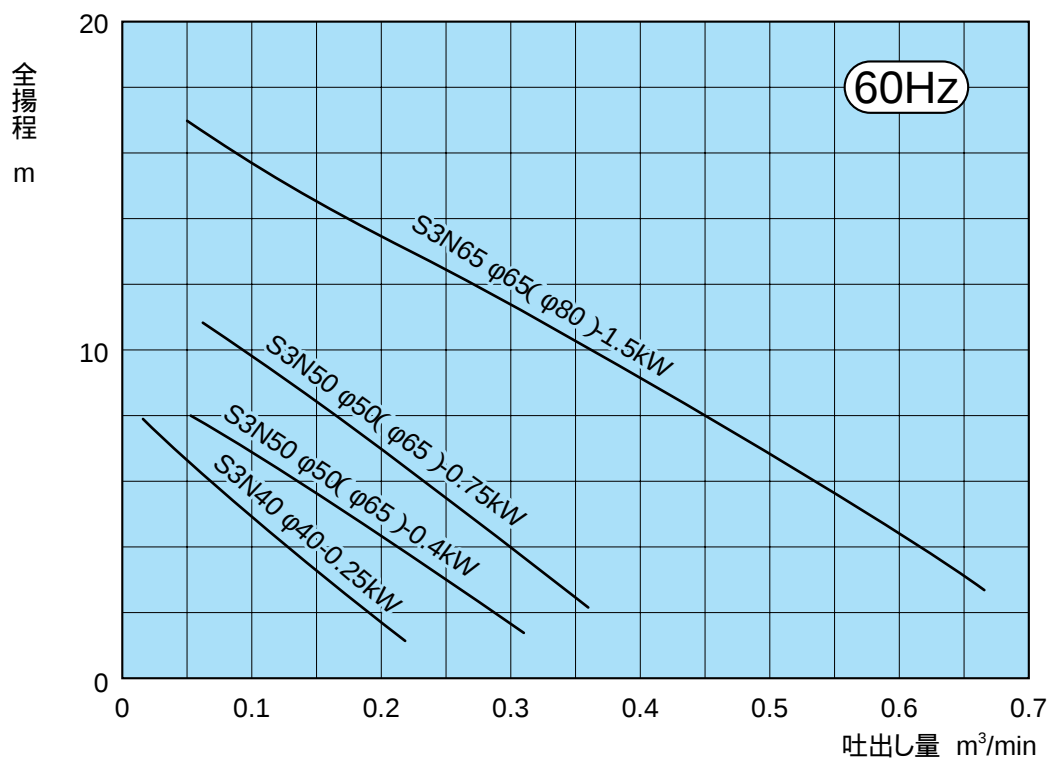
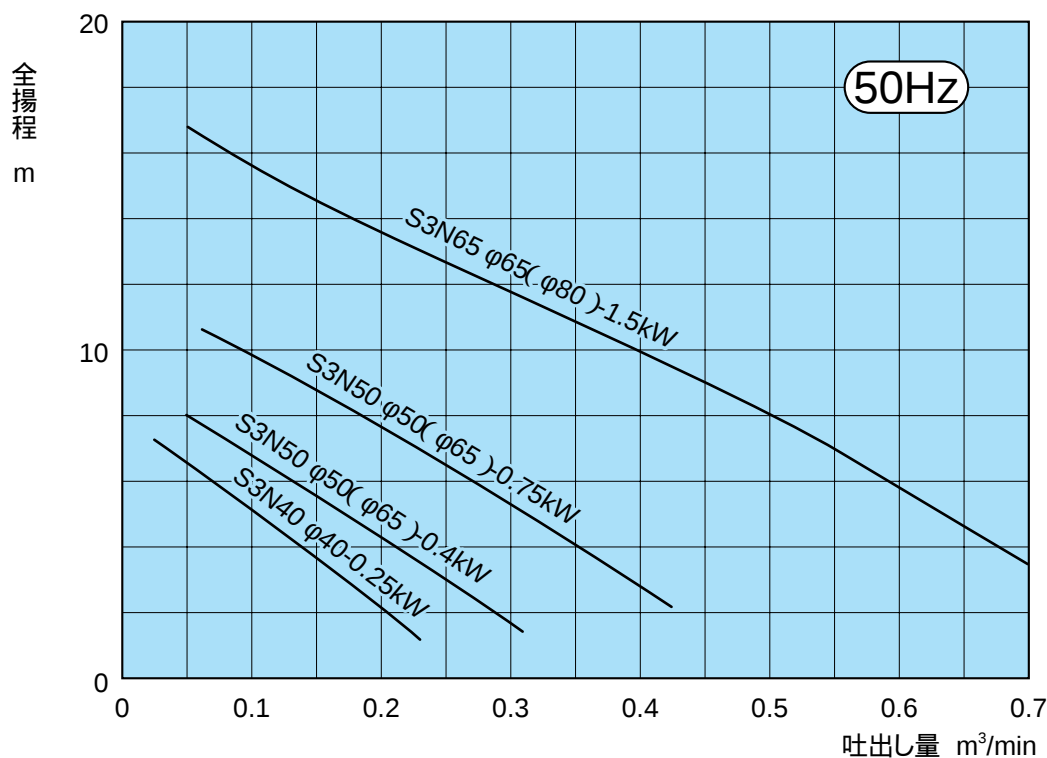
オールステンレス水中ポンプ
(ノンクログタイプ)

口径: 40 ~ 100mm

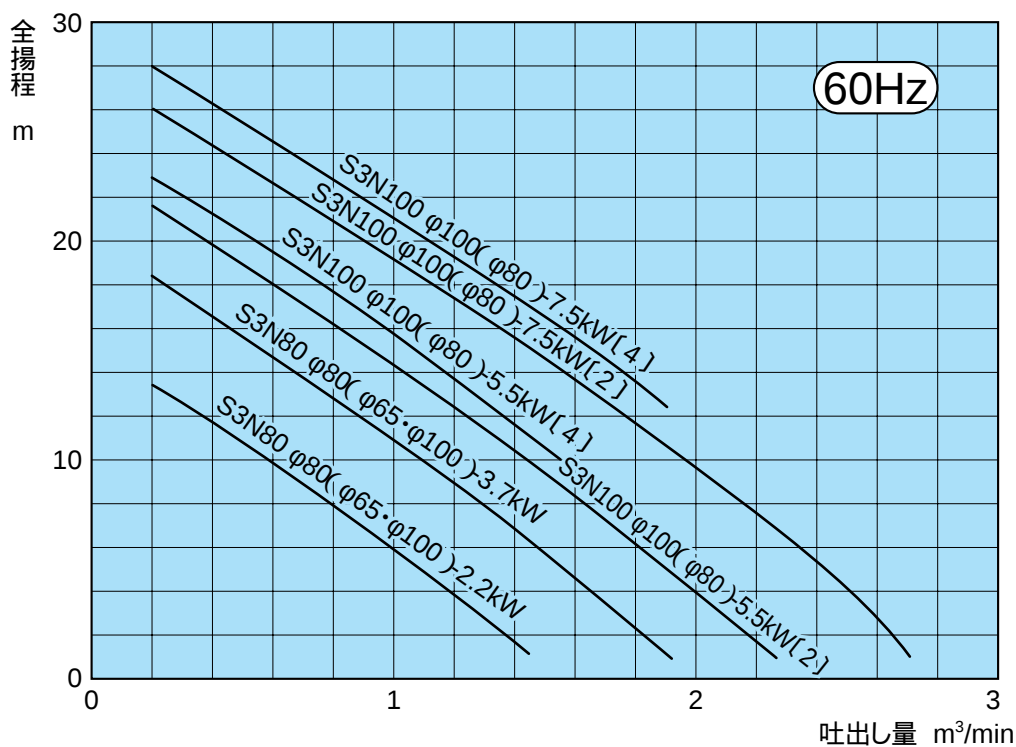
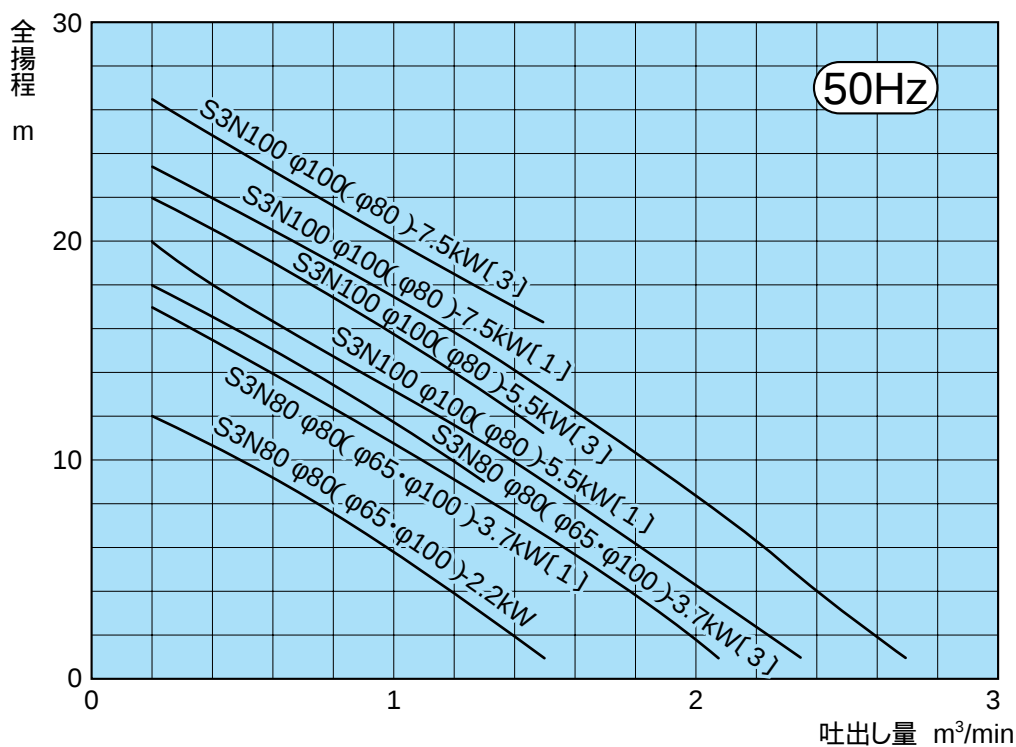
出力: 0.25 ~ 7.5kW

■ 性能曲線

SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



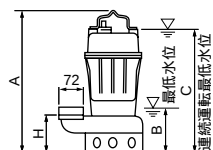
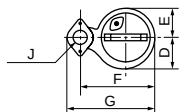
S3N

オールステンレス水中ポンプ
(ノンクロックタイプ)

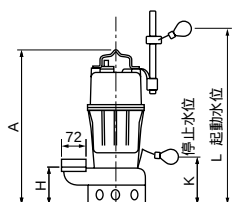
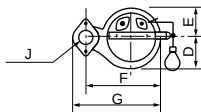
■外形寸法図

フランジ接続形

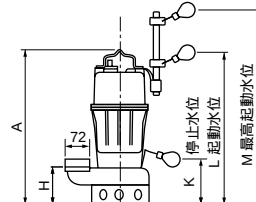
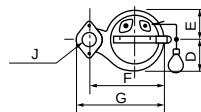
S3N40・50



S3N40D・50D



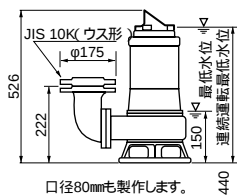
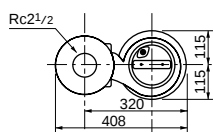
S3N40W・50W



ポンプ型式	接続型番	出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
S3N40 _S T	S3F40	0.25	377	125	325	82	82	197	233	103	Rc1 $\frac{1}{2}$	-	-	-
S3N40D _S T			411	-	-							130	550	-
S3N40W _S T			-	-	-							170	500	650
S3N50 _S	S3F50	0.4	473	135	380	88	83	213	249	111	Rc2	-	-	-
S3N50 _(T)		0.4	439									-	-	-
S3N50D _S T		0.75	473	-	-							140	610	-
S3N50W _S T		0.75	-	-	-							180	560	710

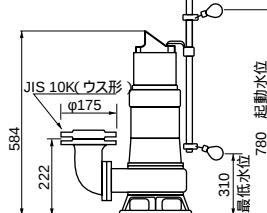
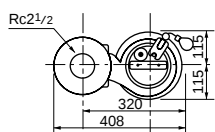
S3N50・50D・50Wは口径65mmも製作します。

S3N65

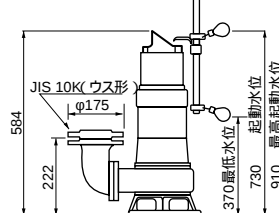
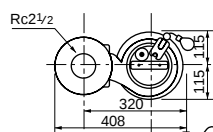


口径80mmも製作します。

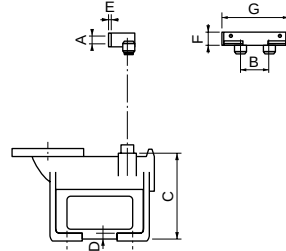
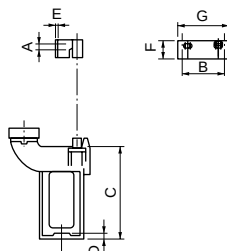
S3N65D



S3N65W



●コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
S3P40	11	100	223	12	3	44	125
S3P50	11	100	223	12	3	44	125

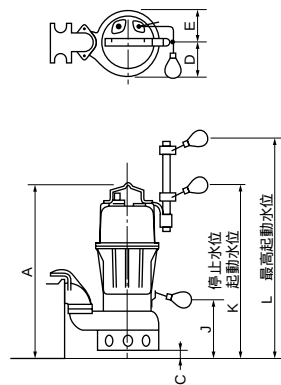
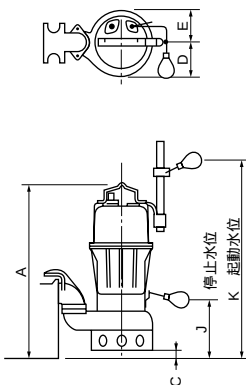
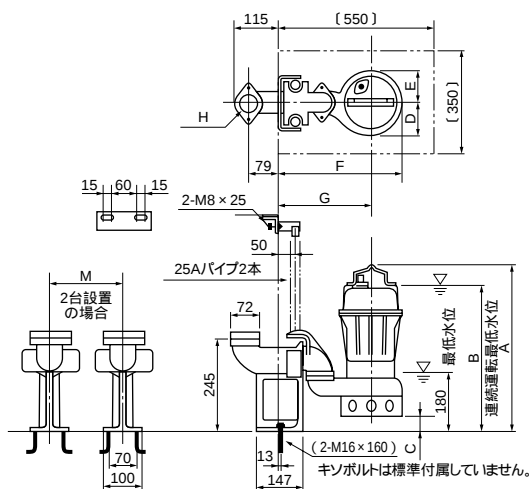
接続型番	A	B	C	D	E	F	G
S3P65	22	70	201	12	5	32	160

自動接続形

S3N40・50

S3N40D・50D

S3N40W・50W



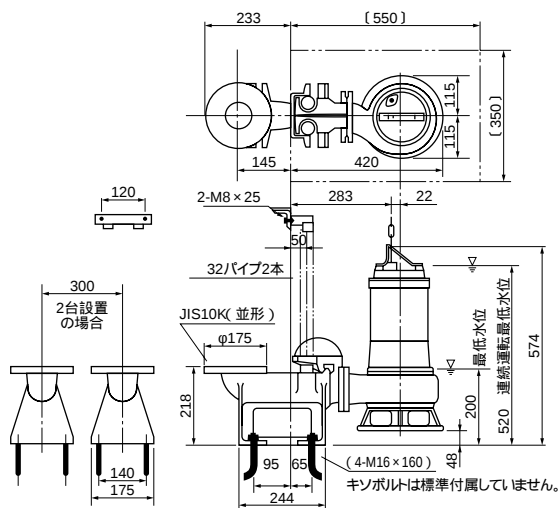
ポンプ型式	接続型番	出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M						
S3N40 ^S _T	S3P40	0.25	433	380	56	82	82	316	234	Rc1 ¹ / ₂	-	-	-	215						
S3N40D ^S _T			467	-							185	605	-							
S3N40W ^S _T											225	555	705							
S3N50S	S3P50	0.4	521	430	48	88	83	332	249	Rc2	-	-	-	225						
S3N50 ^S (T)		0.4	487	-							190	660	-							
S3N50D ^S _T		0.75	521								230	610	760							
S3N50W ^S _T																				

S3N50・50D・50Wは口径65mmも製作します。

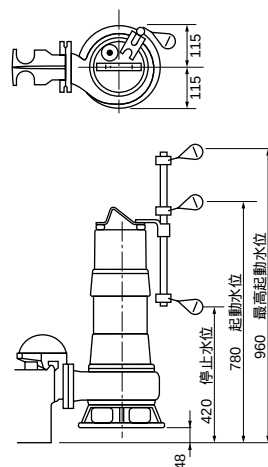
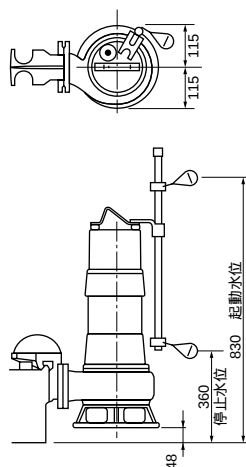
S3N65

S3N65D

S3N65W



口径80mmも製作します。



S3N

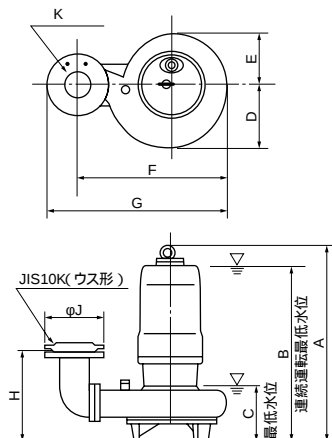
オールステンレス水中ポンプ (ノンクロックタイプ)

■外形寸法図

S3N80・100

フランジ接続形

S3N80は65mm・100mm
S3N100は80mmも
製作します。

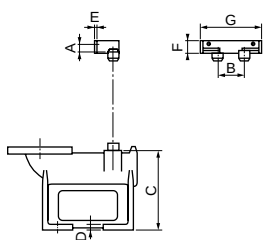


ポンプ型式	接続型番	出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
S3N80	S3F80	2.2	550	495	190	161	131	431	524	270	185	Rc3
		3.7	612	555		183	148	450	543			
S3N100	S3F100	5.5	640	580	190	197	158	513	618	280	210	Rc4
		7.5	675	615		215	172	528	633			

S3N80・100

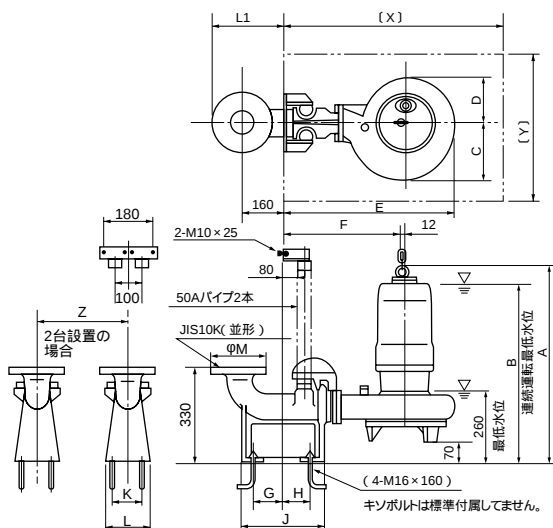
自動接続形

●コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D
S3P80B	25	100	262	12
S3P100B	25	100	259	12
接続型番	E	F	G	
S3P80B	6	44	210	
S3P100B	6	44	210	

S3N80は65mm・100mm
S3N100は80mmも
製作します。

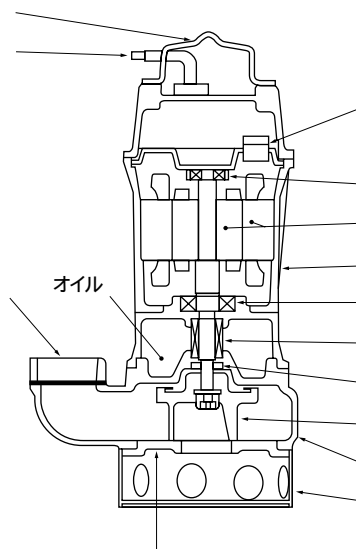


ポンプ型式	接続型番	出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	Z	L1
S3N80	S3P80B	2.2	620	565	161	131	564	406	107	103	302	120	150	211	600	500	380	266
		3.7	682	625	183	148	583								700	600	435	
S3N100	S3P100B	5.5	710	650	197	158	641	451	114	115	308	210	238	238	700	600	465	279
		7.5	745	685	215	172	656										505	

■ 構造断面図

S3N50

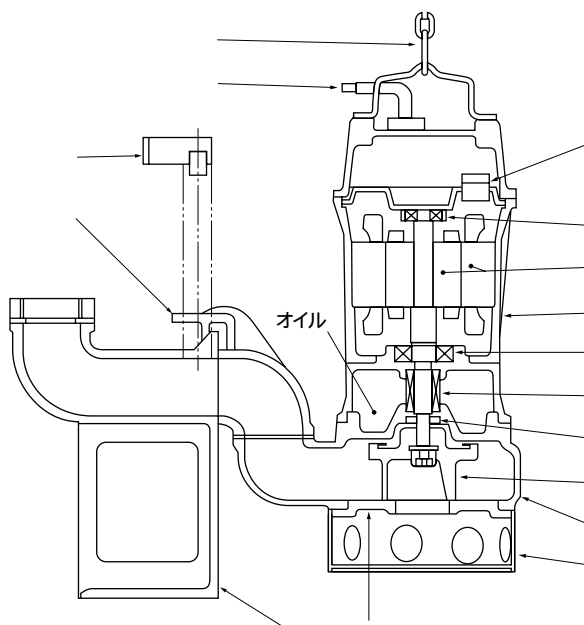
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	モータ	軸：SUS304
3	玉軸受(上)	-
4	玉軸受(下)	-
5	ステータケーシング	SCS13
6	オートカット	-
7	メカニカルシール	-
8	オイルシール	NBR
9	羽根車	SCS13
10	底フタ	SCS13
11	ストレーナ	SUS304
12	相フランジ	SCS13
13	ポンプケーシング	SCS13
14	ハンドル	SUS304

S3N50

自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	モータ	軸：SUS304
3	玉軸受(上)	-
4	玉軸受(下)	-
5	ステータケーシング	SCS13
6	オートカット	-
7	メカニカルシール	-
8	オイルシール	NBR
9	羽根車	SCS13
10	底フタ	SCS13
11	ストレーナ	SUS304
12	ポンプケーシング	SCS13
13	チェーン	SUS304
14	スライド	SUS304
15	コネクション	SCS13
16	ガイドホルダ	SUS304