



1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

5 給水

6 ホームポンプ

7 消火

8 る過装置

## ■用途

- 海水用
- 化学液、食品工業用
- 繊維、染色工業、廃液処理用
- 公害防止機器用
- 一般重化学製鉄、製錬圧延工業用
- 鍍金、写真、薬品工業用等

## ■特長

- ①接液部はオールステンレスで耐蝕性に優れています。
- ②カスケードポンプ特有の高圧性能ですので幅広い用途で使用いただけます。
- ③堅固な2点支持、密封玉軸受により耐久性抜群です。
- ④自吸式ですのでその都度の呼び水が不要で取扱いが便利です。

## ■標準仕様

揚 液	特殊溶液（固形物のなきこと）
	液温…0～40℃
吸込全揚程	－6m(20℃) 但し呼称径15mmは－4～5m
許容押込圧 力	0.10MPa
構 造	羽根車…カスケード
	軸封…グランドパッキン
	軸受…密封玉軸受
材 質	羽根車…SCS13
	主軸…SUS304
	ケーシング…SCS13
電 動 機	種類…防滴保護形
	電源…単相・100V (0.4kW以下) 三相・200V (0.2kW以上)
	同期回転数…1500min <sup>-1</sup>
フランジ規格	JIS5K

## ■型式説明

**KSPS-25**

① ②

- ①KSPS型 自吸式ステンレスカスケードポンプ  
②吸込・吐出 呼称径 (25mm)



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

## ■標準付属品

電動機	1
共通ベッド	1
相フランジ	2組
呼水栓	1
カップリング	1組
カップリングカバー	1

## ■特殊仕様

構 造	軸封…メカニカルシール
材 質	SCS14+SUS316
電 動 機	電圧変更、全閉外扇形電動機変更

## ■特別付属品

スリース弁、チャッキ弁
圧力計、連成計
ストレナー



1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

5 給水

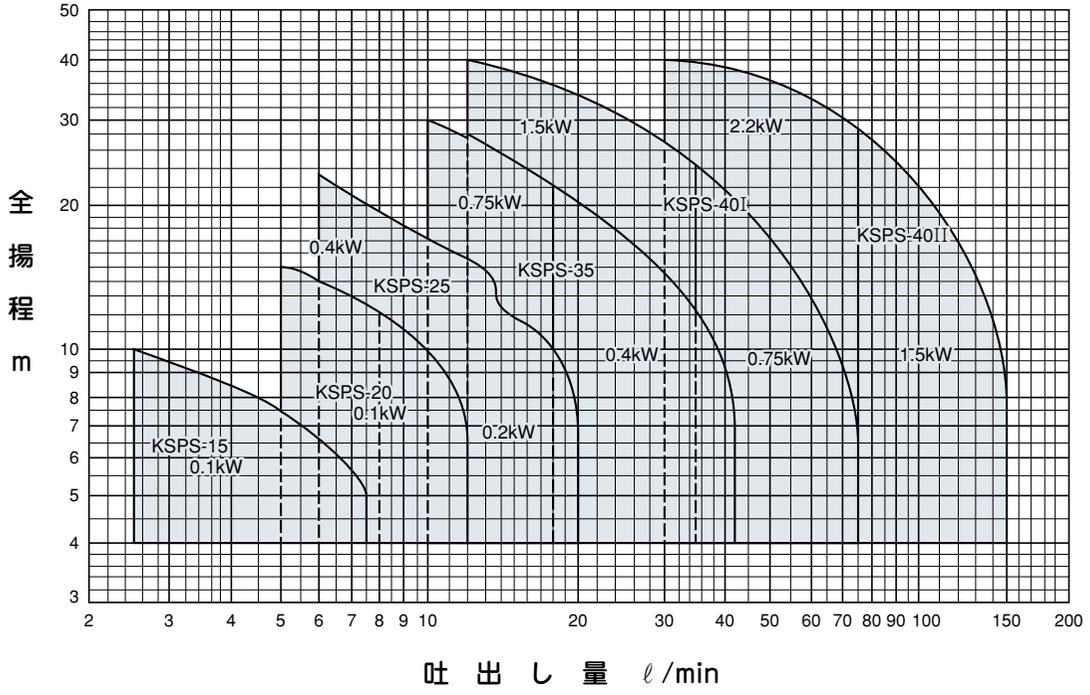
6 ホームポンプ

7 消火

8 ろ過装置

■ 選定図

(50Hz) 同期回転数1500min<sup>-1</sup>



■ 仕様表

呼称径 mm	型 式	電 圧 V	出 力 kW	仕 様					
				吐出し量 ℓ/min	全揚程 m	吐出し量 ℓ/min	全揚程 m	吐出し量 ℓ/min	全揚程 m
15	KSPS-15	100	0.1	2.5	10	5.5	7	7.5	5
20	KSPS-20	100	0.1	5	15	8	12	12	7
25	KSPS-25	100	0.2	9	18	14	12	20	7
	KSPS-25	200	0.2	9	18	14	12	20	7
	KSPS-25	100	0.4	6	23	7	21	8	19
	KSPS-25	200	0.4	6	23	7	21	8	19
35	KSPS-35	100	0.4	16	23	30	15	42	7
	KSPS-35	200	0.4	16	23	30	15	42	7
	KSPS-35	200	0.75	10	30	—	—	12	28
40	KSPS-40 I	200	0.75	37	23	53	15	74	7
	KSPS-40 I	200	1.5	12	40	18	35	30	28
	KSPS-40 II	200	1.5	78	28	110	18	150	7
	KSPS-40 II	200	2.2	30	40	54	35	68	30



1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

5 給水

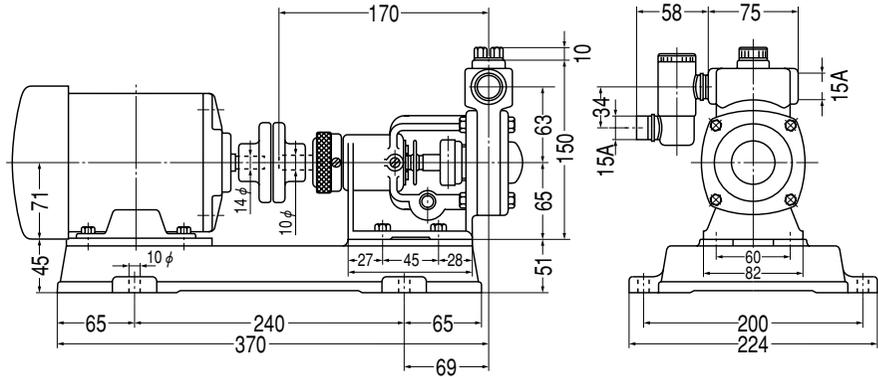
6 ホームポンプ

7 消火

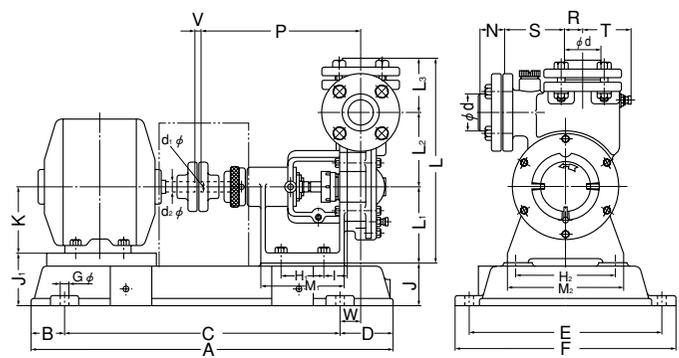
8 過装置

■外形寸法図

●KSPS-15  
概算質量13.9kg



●KSPS-20、25、35、40



■寸法表

(単位mm)

呼称径 d	型 式	電圧 V	出力 kW	A	B	C	D	E	F	4-φG	H1	H2	I	J	J1
20	KSPS-20	100	0.1	400	60	280	60	210	240	13	65	120	25	45	49
25	KSPS-25	100	0.2	435	55	325	55	230	272	13	68	150	33	58	62
	KSPS-25	200	0.2	435	55	325	55	230	272	13	68	150	33	50	62
	KSPS-25	100	0.4	465	55	355	55	230	272	13	68	150	33	55	50
	KSPS-25	200	0.4	435	55	325	55	230	272	13	68	150	33	58	62
35	KSPS-35	100	0.4	475	55	365	55	235	275	13	65	150	35	64	74
	KSPS-35	200	0.4	475	55	365	55	235	275	13	65	150	35	55	74
	KSPS-35	200	0.75	475	55	365	55	235	275	13	65	150	35	64	74
40	KSPS-40 I	200	0.75	545	65	415	65	260	300	13	100	164	31	60	95
	KSPS-40 I	200	1.5	550	65	420	65	260	300	13	100	164	31	60	85
	KSPS-40 II	200	1.5	550	65	420	65	260	300	13	100	164	31	60	85
	KSPS-40 II	200	2.2	600	100	425	75	260	300	13	100	164	31	60	75

型 式	K	L	L1	L2	L3	M1	M2	N	P	R	S	T	W	V	d1	d2	概算質量 kg
KSPS-20	71	232	75	95	62	110	145	31	194	20	80	58	61	13	10	14	19.0
KSPS-25	71	252	75	100	77	122	170	31	223	27	86	63	57	13	13	14	26.5
KSPS-25	63	252	75	100	77	122	170	31	223	27	86	63	57	13	13	11	24.6
KSPS-25	80	252	75	100	77	122	170	31	223	27	86	63	55	13	13	16	30.5
KSPS-25	71	252	75	100	77	122	170	31	223	27	86	63	57	13	13	14	27.6
KSPS-35	80	277	90	110	77	125	175	35	242	27	96	73	59	15	15	16	37.6
KSPS-35	71	277	90	110	77	125	175	35	242	27	96	73	59	15	15	14	33.8
KSPS-35	80	277	90	110	77	125	175	35	242	27	96	73	59	13	15	19	37.0
KSPS-40 I	80	312	115	115	82	150	200	35	282	30	106	76	73.5	8	18	19	45.6
KSPS-40 I	90	312	115	115	82	150	200	35	282	30	106	76	73	8	18	24	49.9
KSPS-40 II	90	317	115	120	82	150	200	35	289	35	115	76	81	8	18	24	51.7
KSPS-40 II	100	317	115	120	82	150	200	35	289	35	115	76	90	19	18	28	61.4



1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

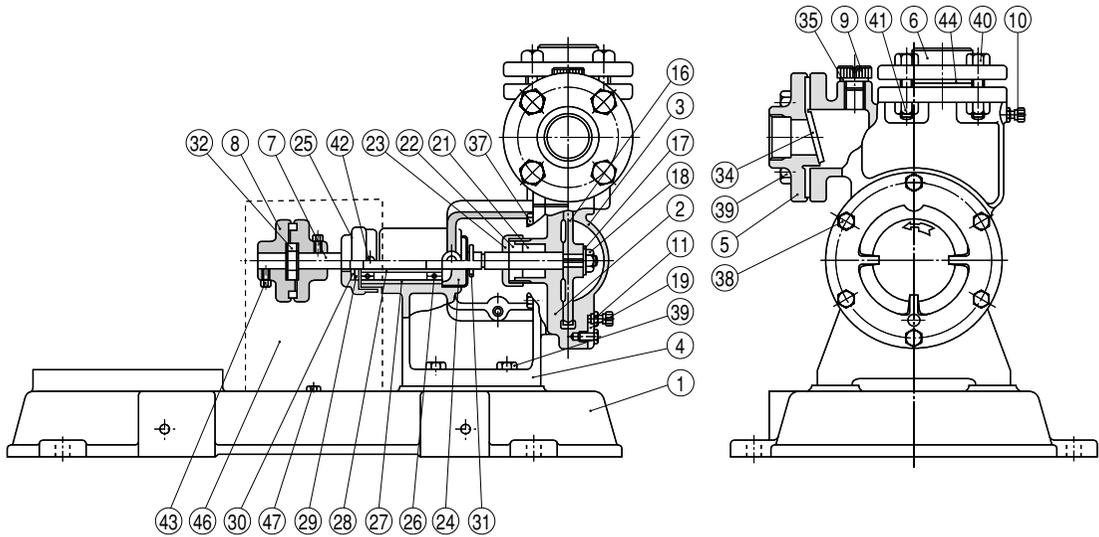
5 給水

6 ホームポンプ

7 消火

8 ろ過装置

## 内部構造図例



## 部品表

符号	部品名	数量	材質
1	共通ベース	1	FC200
2	ケーシング	1	SCS13
3	ケーシングカバー	1	SCS13
4	受台	1	FC150
5	吸込フランジ	1	SCS13
6	吐出フランジ	1	SCS13
7	主軸	1	SUS304
8	軸継手	1組	FC200
9	呼水栓	1	SUS304
10	エア抜き	1	SUS304
11	ドレン抜き	1	SUS304
16	羽根車	1	SUS304
17	羽根車締付座金	1	SUS304
18	羽根車締付ナット	1	SUS304
19	カバーパッキング	7	ビニール
21	軸封パッキング	3	—
22	パッキング押え	1	SUS304
23	軸封キャップ	1	SUS304
24	軸調整ナット (小)	1	SUS410
25	軸調整ナット (大)	1	FC150

符号	部品名	数量	材質
26	玉軸受	2	SUJ2
27	カラー (大)	1	STKM
28	カラー (小)	1	STKM
29	アダプターワッシャ	1	SS400
30	アダプターナット	1	SS400
31	水切ゴム	1	合成ゴム
32	軸継手パッキング	1	天然ゴム
34	自吸弁	1	合成ゴム
35	呼水栓パッキング	1	合成ゴム
36	受台取付用ボルト	4	SUS304
37	ケーシング取付用ボルト	4	SUS304
38	カバー締付ボルト	6	SUS304
39	吸込フランジ締付ボルト	4	SUS304
40	吐出フランジ締付ボルト	4	SUS304
41	吐出フランジ締付ナット	4	SUS304
42	軸調整ナット固定ビス	2	C3604BD
43	軸継手固定ボルト	2	SCM435
44	吐出フランジパッキング	1	合成ゴム
46	カップリングカバー	1	SS400
47	軸継手止ボルト	2	SS400