

## ■用途

- 自家水道用、アパート用
- 学校、病院等の一般給水用
- 一般工業用

## ■特長

- ① 優れた自吸性能で、その都度呼水をする必要がなく取扱いが便利です。
- ② 摩擦ポンプ特有の小水量、高揚程性能を持ち、新考案の羽根車は自動調整にて常に最適な状態で運転し耐久力は抜群です。
- ③ 構造が簡単でカバーを外すだけで内部が点検でき、軸封部はキャップねじ込式ですのでパッキンの取り替えが容易で片締めすることはありません。



※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。

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

## ■標準仕様

揚 液	液質…清水
	液温…0～40℃
吸込全揚程	－6m (20℃)
許容押込圧	0.20MPa
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…CAC406
	主軸…SUS403
	ケーシング…FC150
電 動 機	種類…防滴保護形
	電源…三相・200V/単相・100V(0.4kW以下)
	同期回転数…1500min <sup>-1</sup>
フランジ規格	専用フランジ

## ■型式説明

**KSP-25**

① ②

① KSP型  
自吸式  
カスケードポンプ

② 吸込・吐出  
呼称径 (25mm)

## ■標準付属品

電動機	1
共通ベッド	1
相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付)	2組
ストレーナ	1
カップリング	1組
カップリングカバー	1

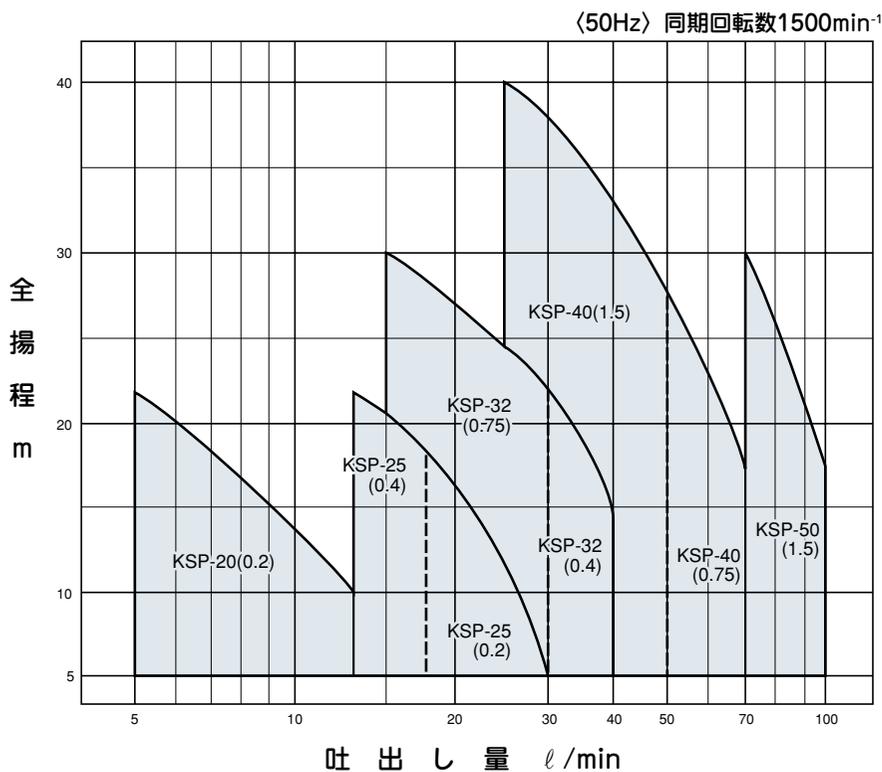
## ■特殊仕様

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
-----------------

## ■ 選定図



## ■ 仕様表

呼称径 mm	型 式	出力 kW	仕 様	
			吐出し量 ℓ/min	全揚程 m
20	KSP-20	0.2	5	22
25	KSP-25	0.2	18	18
		0.4	13	22
32	KSP-32	0.4	30	22
		0.75	15	30
40	KSP-40	0.75	50	27
		1.5	25	40
50	KSP-50	1.5	70	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 ろ過装置

1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

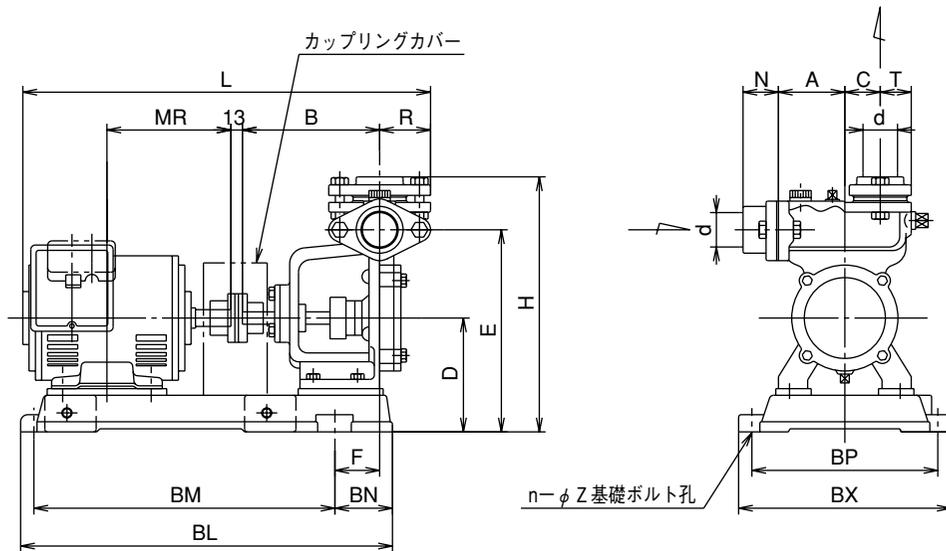
5 給水

6 ホームポンプ

7 消火

8 ろ過装置

## 外形寸法図



## 寸法表

(単位mm)

呼称径 d	型 式	電圧 V	出力 kW	ポンプ										
				A	B	C	D	E	F	H	N	L	T	R
20	KSP-20	単相・100	0.2	90	147	19	120	195	41	254	31	415	44	43
	KSP-20	三相・200	0.2	90	147	19	120	195	38	254	31	395	44	43
25	KSP-25	単相・100	0.2	60	131	30	115	200	46	251	32	404	30	48
	KSP-25	三相・200	0.2	60	131	30	115	200	21	251	32	384	30	48
	KSP-25	単相・100	0.4	60	131	30	125	210	49	251	32	404	30	48
	KSP-25	三相・200	0.4	60	131	30	115	200	46	251	32	384	30	48
32	KSP-32	単相・100	0.4	75	155	40	129	229	51	289	40	481	35	58
	KSP-32	三相・200	0.4	75	155	40	129	229	21	289	40	438	35	58
	KSP-32	三相・200	0.75	75	155	40	129	229	51	289	40	461	35	58
40	KSP-40	三相・200	0.75	80	180	48	130	260	61	330	43	488	43	60
	KSP-40	三相・200	1.5	80	180	48	140	270	75	340	43	534	43	60
50	KSP-50	三相・200	1.5	115	289	35	175	295	81	381	35	638	76	60
	KSP-50	三相・200	2.2	115	289	35	175	295	90	381	35	680	76	60

型 式	電動機	共通ベッド					基礎ボルト	概算質量 kg
	MR	BL	BM	BN	BP	BX	n-φZ	
KSP-20	120	390	310	65	210	240	3-13	18.5
KSP-20	103	385	305	65	210	240	3-13	17.9
KSP-25	120	362	290	60	200	224	3-10.5	17
KSP-25	103	337	290	35	180	204	3-10.5	15
KSP-25	120	400	320	65	210	240	3-13	22
KSP-25	103	362	290	60	200	224	3-10.5	19
KSP-32	140	420	340	65	210	240	3-13	26
KSP-32	120	390	340	35	200	230	3-13	23
KSP-32	140	420	340	65	210	240	3-13	25
KSP-40	140	445	360	70	210	240	3-13	29
KSP-40	169	485	380	90	225	255	3-13	36
KSP-50	169	550	420	65	260	300	4-13	53
KSP-50	193	575	425	75	260	300	4-13	63

※呼称径50は丸フランジとなります。

1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

5 給水

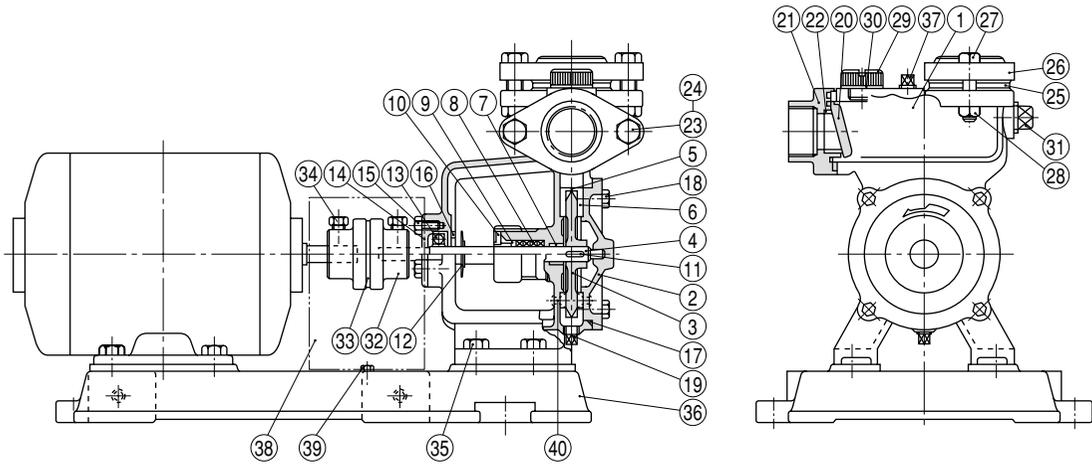
6 ホームポンプ

7 消火

8 ろ過装置

内部構造図例

●KSP-25~40



部品表

符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	FC150
2	ケーシングカバー	1	FC150
3	羽根車	1	CAC406
4	主軸	1	SUS403
5	ケーシングライナ	1	CAC406
6	カバーライナ	1	CAC406
7	ネックブッシュ	1	CAC406
8	軸封パッキン	3	-
9	パッキン押え	1	CAC406
10	軸封キャップ	1	CAC406
11	フェザークー	1	SUS410
12	水切ゴム	1	合成ゴム
13	玉軸受	1	SUJ2
14	ベアリング押え	1	FC150
15	ベアリング締付ボルト	3	SS400
16	シールキャップ	1	合成ゴム
17	カバーパッキン	1	合成ゴム
18	カバー締付ボルト	4	SS400
19	ドレンプラグ	1	FCMB
20	自吸弁	1	天然ゴム

符号	部品名	数量	材質
21	吸水フランジ	1	FC150
22	弁座	1	CAC406
23	吸水フランジ締付ボルト	2	SS400
24	吸水フランジ締付ナット	2	SS400
25	吐出シートパッキン	1	天然ゴム
26	吐出フランジ	1	FC150
27	吐出締付ボルト	2	SS400
28	吐出締付ナット	2	SS400
29	呼水栓	1	C3604BD
30	呼水栓リングパッキン	1	合成ゴム
31	タンク接続閉塞プラグ	1	FCMB
32	軸継手	1組	FC200
33	軸継手パッキン	1	天然ゴム
34	軸継手固定ボルト	2	SCM435
35	本体取付ボルト	4	SS400
36	共通ベース	1	FC150
37	エア抜プラグ	1	FCMB
38	軸継手カバー	1	SS400
39	軸継手止ボルト	2	SS400
40	ライナ止ビス	6	C3604BD