

# COM (4P)



直結/自吸式/メカニカルシール

材質 SCS14



## ■特長

- 接液部はSCS14、SUS316ですので、より耐食性に優れています。
- 自吸式の為、最初の1回の呼び水で、排水・揚水可能。
- 4P電動機直結で静かな運転音、保守・点検も容易。

## ■標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水、※化学液
	液温	0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車	COM-1~COM-7N: セミオープン COM-8N: クローズ
	軸封	メカニカルシール(材質については、ご相談ください)
	軸受	密封玉軸受、COM-7Nはオイルバス式
材質	ケーシング	SCS14
	羽根車	SCS14
	主軸	COM-1~COM-6N: SUS316 COM-7N~COM-8N: SUS316 (スリーブ付)
電動機 (別注)	種類	全閉外扇屋外形、全閉外扇屋内形
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	4極
接続	フランジ接続	JIS10K 並形 (但し、32mmは特殊寸法です。)

※化学液での使用については、お問い合わせください。

## ■用途

- 工業設備用 ●プラント組込用
- 公害防止プラント用
- 汚水排水処理用

## ■特別仕様

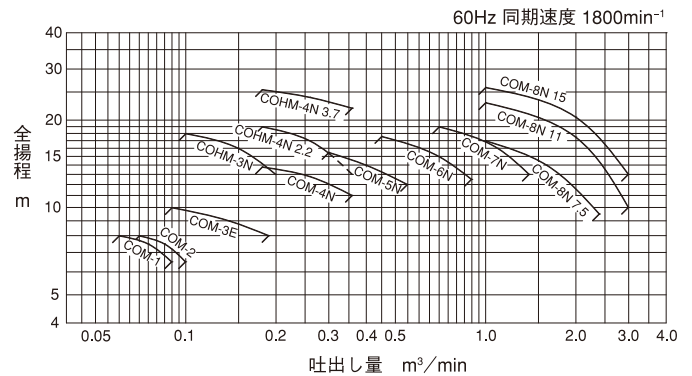
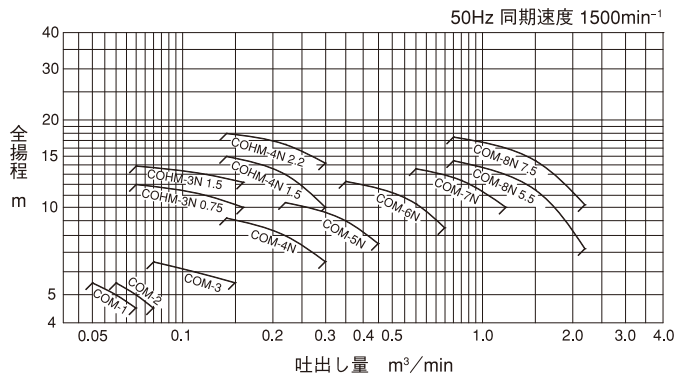
電動機変更	電圧、防爆形
材質変更	SCS16/SUS316L (COM-1~COM-3Eは除く)
構造変更	外部注水

※上記以外にも、必要に応じて製作しております。

## ■標準付属品

共通ベース	1
相フランジパッキン	2
カップリング	1組
カップリングガード	1

## 選定図



## 仕様表

50Hz同期速度1500min<sup>-1</sup>

口径 mm	形式	電動機出力 kW	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
25	COM-1	0.2	0.05	5.5	0.06	5	0.07	4.5
32	COM-2	0.2	0.06	5.5	0.07	5	0.08	4.5
40	COM-3	0.4	0.08	6.5	0.11	6	0.15	5.5
	COHM-3N	0.75	0.07	12	0.12	11	0.16	10
	COHM-3N	1.5	0.07	13.9	0.12	13	0.16	12.2
50	COM-4N	0.75	0.14	9.2	0.22	8	0.3	6.5
	COHM-4N	1.5	0.14	15	0.22	13	0.3	10
	COHM-4N	2.2	0.14	18	0.22	16.5	0.3	14.2
65	COM-5N	1.5	0.22	10.4	0.35	9	0.45	7.5
80	COM-6N	2.2	0.35	12.3	0.6	10.3	0.75	8.5
100	COM-7N	3.7	0.6	13.6	0.85	12.4	1.2	10
125	COM-8N	5.5	0.8	14.5	1.5	11.5	2.2	7.2
	COM-8N	7.5	0.8	17.5	1.5	14.5	2.2	10.2

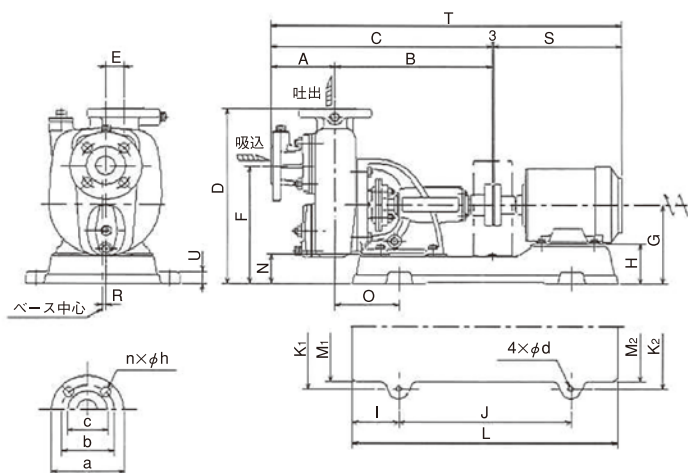
60Hz同期速度1800min<sup>-1</sup>

口径 mm	形式	電動機出力 kW	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
25	COM-1	0.4	0.06	8	0.075	7.5	0.09	6.5
32	COM-2	0.4	0.07	8	0.085	7.5	0.1	6.5
40	COM-3E	0.75	0.09	10	0.14	9	0.19	8
	COHM-3N	1.5	0.1	18	0.15	16	0.2	14
	COM-4N	1.5	0.18	13.8	0.26	12.8	0.36	11
50	COHM-4N	2.2	0.18	19	0.26	17	0.36	13
	COHM-4N	3.7	0.18	25.5	0.26	24	0.36	22
65	COM-5N	2.2	0.3	15.5	0.4	14	0.55	12
80	COM-6N	3.7	0.45	17.6	0.7	15	0.9	12.5
100	COM-7N	5.5	0.7	19	1.1	16	1.4	13
125	COM-8N	7.5	1.0	17	1.6	14	2.4	9.5
	COM-8N	11	1.0	23	2.0	17.5	3.0	10
	COM-8N	15	1.0	26	2.0	20.5	3.0	13

COM形 (4P) メカニカルシール式・材質SCS14

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

COM-1~COM-3, 3E

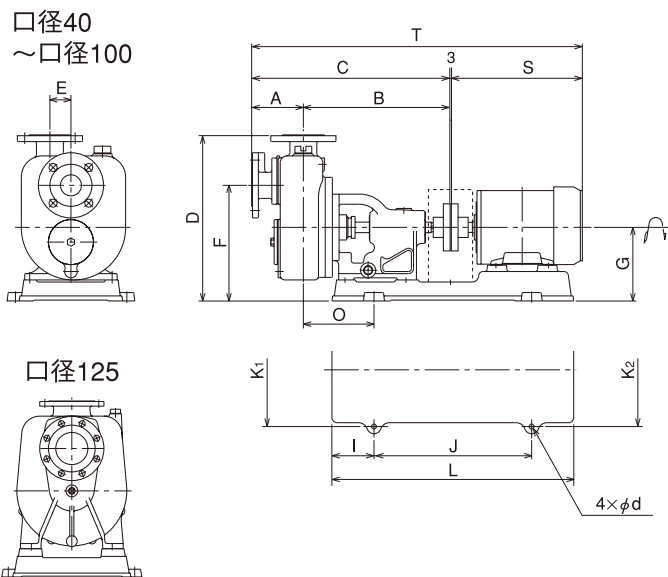


フランジ寸法

口径 mm		25	32	40
寸法 mm	a	125	125	140
	b	90	90	105
	c	70	70	85
	n×h	4×19	4×19	4×19

※口径32mmは特殊寸法です。

COHM-3N~COM-8N



COM-1~COM-3E

周波数 Hz	口径 mm	形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm																			質量 kg			
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	L	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	N	O	R	S		T	U	d
50	25	COM-1	0.2	109	268.5	377.5	320	30	215	145	82	74	295	228	228	443	200	200	55	93	6	235.9	616.4	22	12	42
	32	COM-2	0.2	109	268.5	377.5	320	30	215	145	82	74	295	228	228	443	200	200	55	93	6	235.9	616.4	22	12	42
	40	COM-3	0.4	113	274.5	387.5	335	30	228	145	74	80	295	228	228	455	200	200	55	114	7.5	247	637.5	22	12	48
60	25	COM-1	0.4	109	268.5	377.5	320	30	215	145	74	80	295	228	228	455	200	200	55	108	6	247	627.5	22	12	45
	32	COM-2	0.4	109	268.5	377.5	320	30	215	145	74	80	295	228	228	455	200	200	55	108	6	247	627.5	22	12	45
	40	COM-3E	0.75	113	274.5	387.5	335	30	228	145	65	90	295	228	228	475	213	213	55	124	7.5	286	676.5	22	12	50

注1: S・T寸法は電動機により異なります。 注2: 質量は電動機を含みません。 注3: 回転方向は電動機側より見て右。

COHM-3N~COM-8N

周波数 Hz	口径 mm	形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm																			質量 kg
				A	B	C	D	E	F	G	I	J	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	L	O	S	T	d				
50	40	COHM-3N	0.75	126	335	461	415	60	310	195	110	375	270	270	595	153	280	744	12	61			
		COHM-3N	1.5	126	335	461	415	60	310	195	110	375	270	270	595	153	323	787	12	62			
	50	COM-4N	0.75	123	349	472	395	50	275	175	100	375	266	266	575	168	280	755	12	62			
		COHM-4N	1.5	129	395	524	475	70	355	225	130	415	320	320	675	171	323	850	15	82			
	COHM-4N	2.2	129	395	524	475	70	355	225	130	415	320	320	675	171	371	898	15	81				
		65	COM-5N	1.5	132	415	547	445	55	315	210	130	410	314	314	670	196	323	873	15	88		
	80	COM-6N	2.2	144	453	597	485	65	345	225	130	440	344	344	700	205	371	971	15	111			
	100	COM-7N	3.7	165	554	719	560	65	420	280	150	577	390	390	877	192	386	1108	15	143			
	125	COM-8N	5.5	239	485	724	655	—	470	305	170	660	490	400	980	85	450	1177	19	197			
		COM-8N	7.5	239	485	724	655	—	470	305	170	660	490	400	980	85	488	1215	19	197			
60	40	COHM-3N	1.5	126	335	461	415	60	310	195	110	375	270	270	595	153	280	744	12	62			
		COM-4N	1.5	123	349	472	395	50	275	175	100	375	266	266	575	168	323	798	12	62			
	50	COHM-4N	2.2	129	395	524	475	70	355	225	130	415	320	320	675	171	371	898	15	81			
		COHM-4N	3.7	129	395	524	475	70	355	225	130	415	320	320	675	171	386	913	15	80			
	65	COM-5N	2.2	132	415	547	445	55	315	210	130	410	314	314	670	196	371	921	15	87			
	80	COM-6N	3.7	144	453	597	485	65	345	225	130	440	344	344	700	205	386	986	15	110			
	100	COM-7N	5.5	165	554	719	560	65	420	280	150	577	390	390	877	234	450	1172	15	144			
	125	COM-8N	7.5	239	485	724	655	—	470	305	170	660	490	400	980	85	488	1215	19	197			
		COM-8N	11	239	485	724	685	—	500	335	200	840	490	490	1200	119	613	1340	19	247			
	COM-8N	15	239	485	724	685	—	500	335	200	840	490	490	1200	119	613	1340	19	247				

注1: S・T寸法は電動機により異なります。 注2: 質量は電動機を含みません。 注3: 回転方向は電動機側より見て右。