

OC・OCK・OCH形 自吸オイルポンプ 渦流ポンプ

■用 途

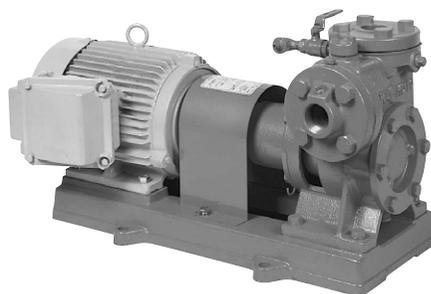
- 燃料油用（灯油、軽油、A重油（OCK形：特A重油（ハイカロリー）専用）液温 60℃以下・ビル暖房設備用・住宅暖房設備用・工場暖房設備用・その他暖房設備用

■特 長

- (1)渦流ポンプを使用していますので運転音は静かです。
（歯車ポンプと違ってギヤのかみあい部分がありません。）
- (2)自吸式ですから一度呼び油をすれば運転ができ、揚油の操作が簡単です。
- (3)軸封部にはメカニカルシールを使用していますので油モレが少なく衛生的です。
- (4)安全増防爆形モータ付を標準としております。
- (5)社 公共建築協会“公共建築工事標準仕様書・オイルポンプ”に適合しています。
- (6)OC形には、特A重油（ハイカロリーA重油）用のOCK形もあります。



OC形
OCK形（特A重油専用）



OCH形

■標準仕様

揚 液	液 質	灯油・軽油・A重油（※） 45センチストークス以下の燃料油
	液 温	60℃以下
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406 SUS403 FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	安全増防爆形 三相200V 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ (OC・OCK形) 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ (OCH形) 標準効率
設 置 場 所		屋 内
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	渦流 メカニカルシール (OC・OCK形：セラミック×カーボン、 OCH形：SiC×カーボン) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用弁座付フランジ（吸込側） 専用フランジ（OC・OCK形吐出側） JIS10K並形（OCH形吐出側）
塗 装 色 (マンセルNo.)		パーミリオン(7.5R4/14：モータ部除く)

(※) 特A重油用には、OCK形をご使用ください。

■標準付属品

モ ー タ	安全増防爆形
ベ ー ス	
カ ッ プ リ ン グ	
相 フ ラ ン ジ	1組（パッキン・ボルト付）
カ ッ プ リ ン グ カ バ ー	

■特殊仕様

モ ー タ 変 更	安全上、安全増防爆形モータ付を標準としますが危険物取扱規定その他規定に照らし合せ、汎用・全閉形モータご使用の場合はその旨指示ください。
塗 装 色 変 更	指定色

■吸上全揚程

- －5m（灯油・軽油）
- －2m（A重油）

形式説明

OC-205-M0.2

① ② ③ ④

OCH・OCK (特A重油用)

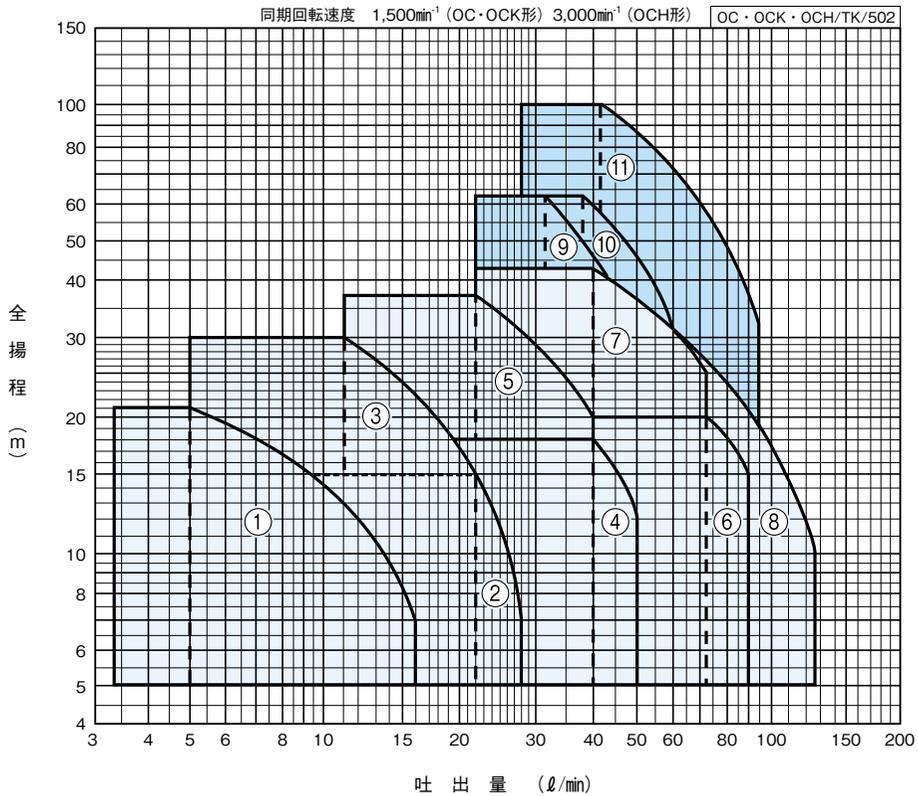
① ①

- ①ポンプ形
- ②口径 (mm)
- ③周波数 (5 : 50Hz 6 : 60Hz)
- ④モータ出力 (kW)

■特別付属品

- チェック弁 ●スルース弁 ●圧力計 ●防振架台
- 基礎ボルト

■適用図



OC・OCK形 OCH形

仕様点を外れた揚程で使用しないでください。
モータを焼損する恐れがあります。

■仕様表

● OC・OCK形

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標準三点仕様						防振架台 適応表	
				吐出量		吐出量		吐出量			
				全揚程	全揚程	全揚程	全揚程	全揚程	全揚程		
OC・OCK/502											
20	1	OC (K) -205-M0.2	0.2	5	21	12.5	11	16	7	QRE-01A	PX-60Z
25	2	OC (K) -255-M0.2	0.2	—	—	22	15	28	7	QRE-01A	PX-60Z
	3	OC (K) -255-M0.4	0.4	11	30	22	15	28	7	QRE-01A	PX-60Z
32	4	OC (K) -325-M0.4	0.4	—	—	40	18	50	12	QRE-01A	PX-60Z
	5	OC (K) -325-M0.75	0.75	22	37	40	20.5	—	—	QRE-01A	PX-60Z
40	6	OC-405-M0.75	0.75	—	—	71	20	90	15	QRE-01A	PX-60Z
	7	OC-405-M1.5	1.5	40	42.5	71	25.5	—	—	QRE-01A	PX-75Z
50	8	OC-50-M1.5	1.5	63	30	90	20	125	10	QRE-01A	PX-75Z

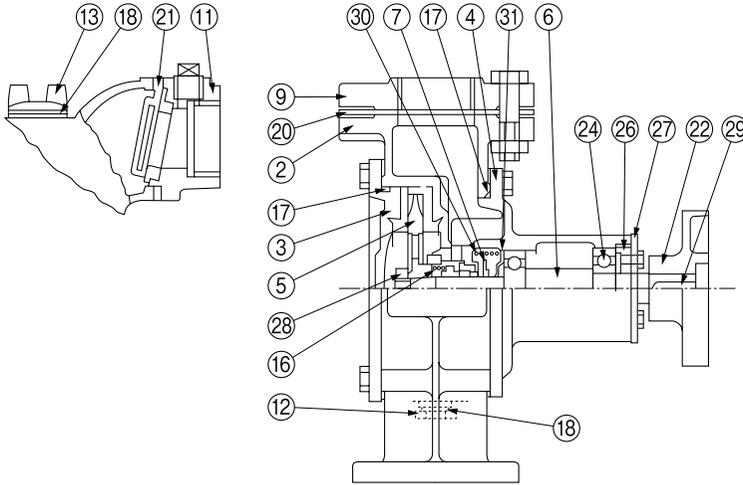
● OCH形

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標準三点仕様						防振架台 適応表	
				吐出量		吐出量		吐出量			
				全揚程	全揚程	全揚程	全揚程	全揚程	全揚程		
OCH/500											
25	9	OCH-255-M1.5	1.5	32	63	40	45	48	31.5	QRE-02A	PX-75Z
32	10	OCH-325-M2.2	2.2	37	63	50	45	60	31.5	QRE-04A	PX-75Z
40	11	OCH-405-M3.7	3.7	42	100	63	70	95	31.5	QRE-02A	PX-85Z

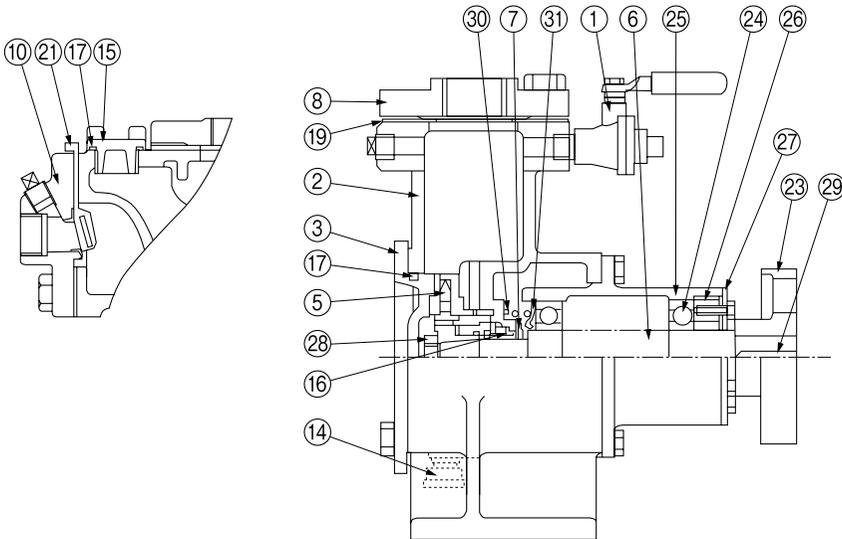
オイル

■部品配置図例

● OC形



● OCH形



オイル

No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ボ ー ル 弁	—	17	O リ ン グ	ゴム
2	ケ ー シ ン グ	FC	18	リ ン グ パ ッ キ ン	ゴム
3	ケ ー シ ン グ カ バ ー	FC	19	フ ラ ン ジ パ ッ キ ン	ゴム
4	軸 受 箱 付 カ バ ー	FC	20	ひ し フ ラ ン ジ パ ッ キ ン	ゴム
5	イ ン ペ ラ	CAC406又はC3771	21	弁 体 付 パ ッ キ ン	ゴム
6	主 軸	SUS403	22	軸 継 手	FC
7	水 切 っ ば	ゴム	23	ブ シ ュ 穴 付 軸 継 手	FC
8	フ ラ ン ジ	FC	24	玉 軸 受	—
9	ひ し フ ラ ン ジ	FC	25	軸 受 箱	FC
10	弁 座 付 フ ラ ン ジ	FC	26	軸 受 カ バ ー	FC
11	弁 座 付 ひ し フ ラ ン ジ	FC	27	軸 受 カ バ ー	SS340P
12	ブ ラ グ	CAC406	28	ナ ッ ト	C3604
13	プ ラ グ	CAC406	29	キ ー	S45C
14	キ ャ ッ プ	C3604	30	ば ね	SUS403
15	キ ャ ッ プ	C3771	31	ば ね 受	SPC
16	メ カ ニ カ ル シ ー ル	—			

注) OCK形は⑰1D(フッ素ゴム相当)、⑱⑲⑳㉑ FPM(フッ素ゴム)です。

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

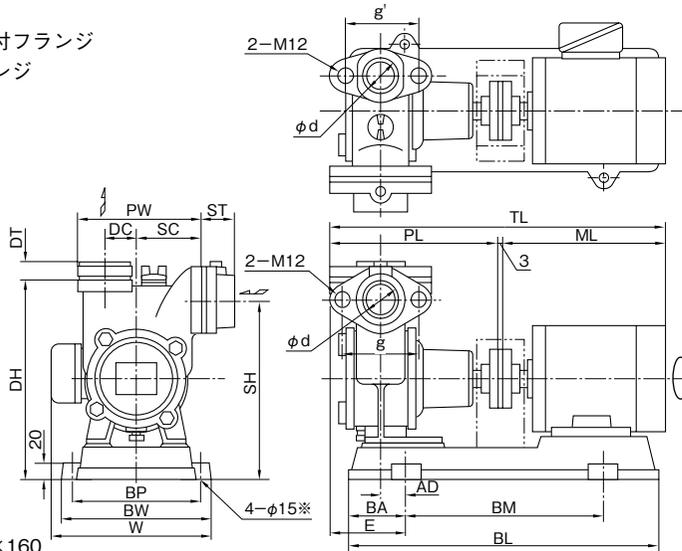
● OC・OCK形

フランジ：吸込側 専用弁座付フランジ

吐出側 専用フランジ

単位：mm

口径 d	SC	ST	DT
20	70	29	19
25	80	31	25
32	85	37	23
40	95	38	23
50	100	43	26



※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M12×160

単位：mm

口径 d	形 式	モータ kW	ポンプ		ベース					組合せ寸法							フランジ		質量 kg	
			PL	DC	PW	BL	BA	BM	BW	BP	DH	SH	TL	AD	E	W	ML	g		g'
20	OC(K)-205-M0.2	0.2	173	40	130	375	75	224	250	210	220	210	382	17	62	281	206	70	56	21.1
25	OC(K)-255-M0.2	0.2	195	45	150	375	75	224	270	230	245	225	410	26	74	291	212	70	70	24.3
	OC(K)-255-M0.4	0.4	195	45	150	420	70	280	270	230	245	225	463	10	58	293	265	70	90	24.8
32	OC(K)-325-M0.4	0.4	214	40	161	420	70	280	270	230	260	235	482	17	77	293	265	90	90	26.5
	OC(K)-325-M0.75	0.75	214	40	161	420	70	280	250	210	260	235	514	32	92	291	297	90	95	31.6
40	OC-405-M0.75	0.75	239	43	177	470	95	280	290	250	285	270	539	34	96	311	297	95	95	40.0
	OC-405-M1.5	1.5	239	43	177	520	120	280	290	250	285	270	582	53	115	313	340	95	95	40.4
50	OC-50-M1.5	1.5	267	55	199	520	120	280	290	250	310	280	610	75	142	313	336	105	105	46.7

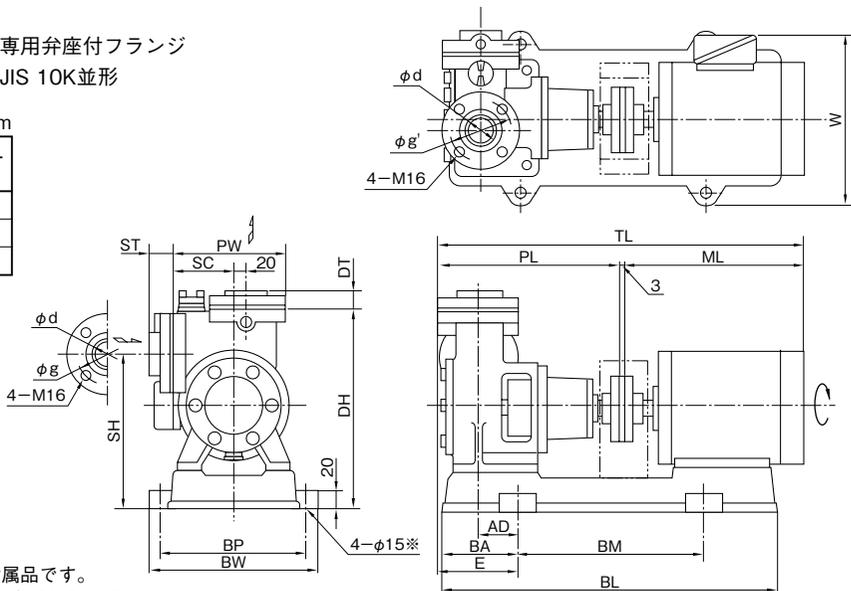
● OCH形

フランジ：吸込側 専用弁座付フランジ

吐出側 JIS 10K並形

単位：mm

口径 d	SC	ST	DT
25	100	43	23
32	105	45	25
40	112	45	25



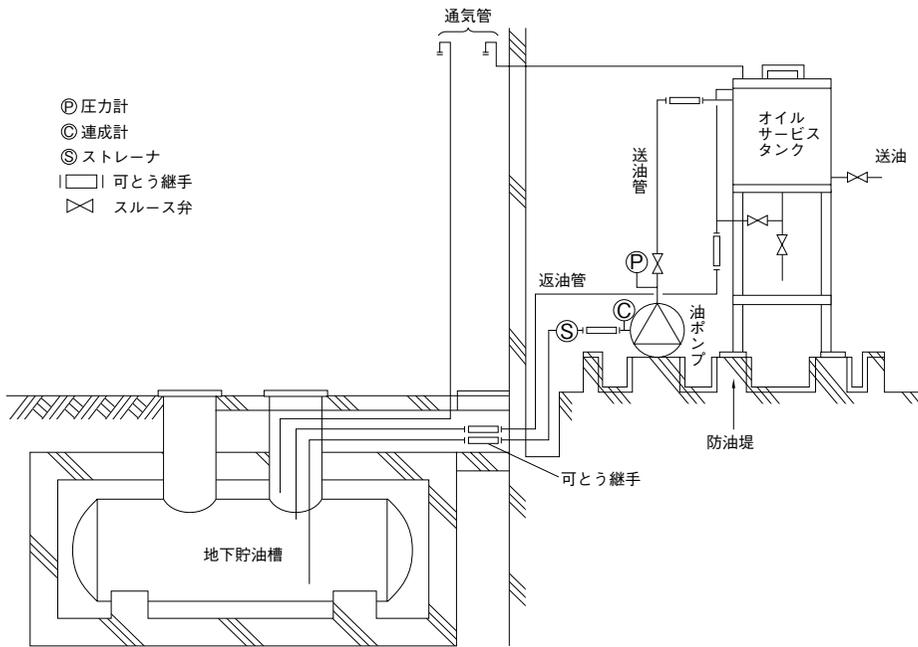
※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M12×160

単位：mm

口径 d	形 式	モータ kW	ポンプ		ベース					組合せ寸法							フランジ		質量 kg
			PL	PW	BL	BA	BM	BW	BP	DH	SH	TL	AD	E	W	ML	g	g'	
25	OCH-255-M1.5	1.5	319	183	585	160	265	320	280	310	245	641	99	170	343	319	90	95	72
32	OCH-325-M2.2	2.2	322	193	591	149	265	320	280	325	255	685	106	183	365	360	100	100	83
40	OCH-405-M3.7	3.7	321	202	650	160	330	340	300	335	260	698	76	161	385	374	105	105	94

オイル

■据付図例



オイル

◎OC・OCH形共自吸式ですからフット弁なしで下記のように揚油できます。
 灯油・軽油 5m
 A 重油 2m

◎モータ 標準モータとして安全増防爆形が付きます。
 開放モータ } 危険物取扱の規定……揚液、量、使用場所の制限、
 全開モータ } は、その他安全性を充分考慮の上ご使用ください。