

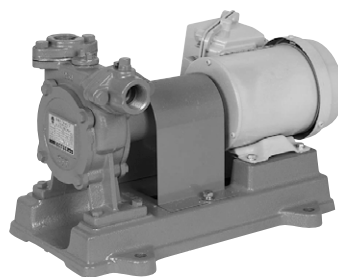
OC・OCK・OCH形 自吸オイルポンプ 渦流ポンプ

■用 途

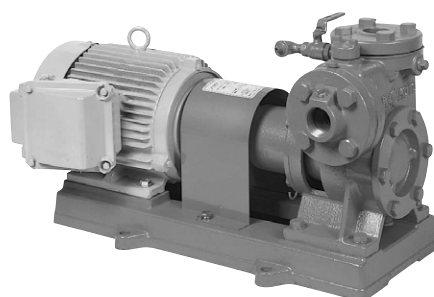
- 燃料油用（灯油、軽油、A重油（OCK形：特A重油（ハイカロリー）専用）液温 60℃以下・ビル暖房設備用・住宅暖房設備用・工場暖房設備用・その他暖房設備用

■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)（一社）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 料	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	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)
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。

■吸込全揚程

- －5m以内（灯油・軽油）
- －2m以内（A重油）

■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

■特別付属品（オプション）

- 圧力計 ●防振架台 ●基礎ボルト

形式説明

OC-205-M0.2

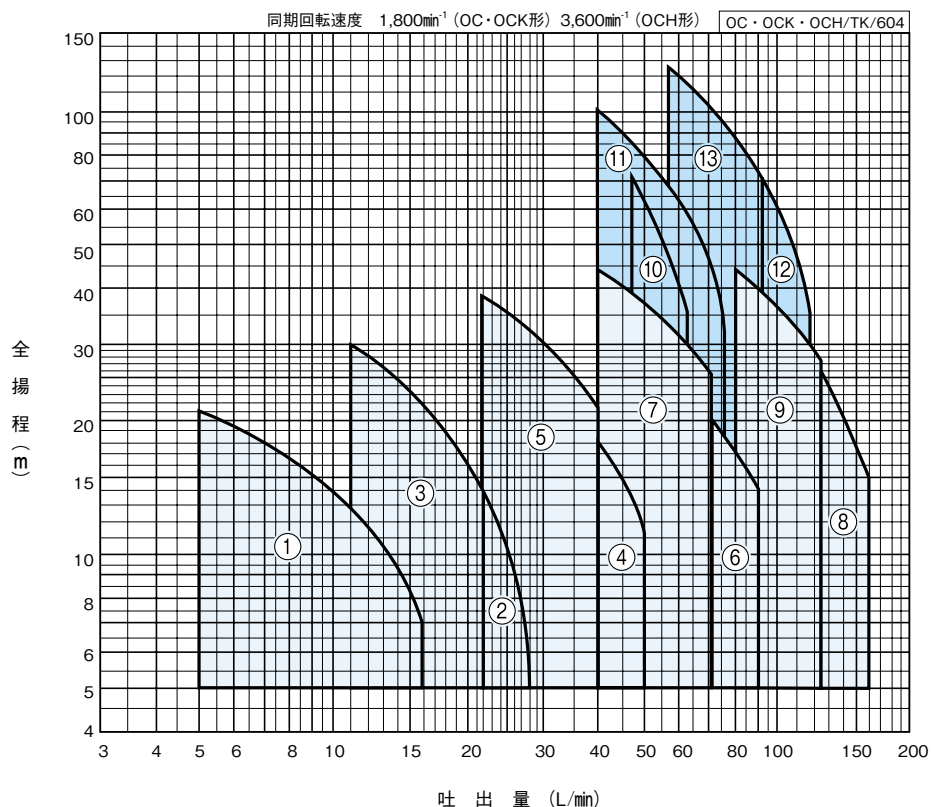
① ② ③ ④

OCH・OCK (特A重油用)

① ①

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

■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

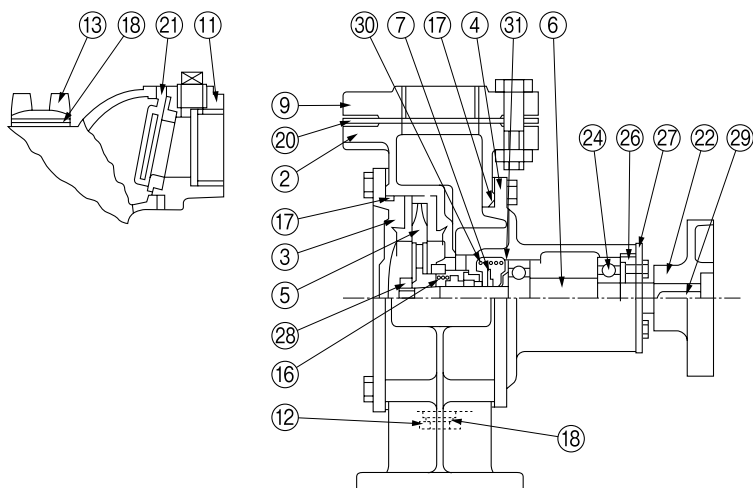
K形		OC・OCK/SI/601								防振架台 適用表	
口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様							
				吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m		
20	1	OC (K) -206-M0.2	0.2	5	21	12.5	11	16	7	QRE-01A	PX-60Z
25	2	OC (K) -256-M0.2	0.2	—	—	22	14	28	5	QRE-01A	PX-60Z
	3	OC (K) -256-M0.4	0.4	11	30	22	14	28	7	QRE-01A	PX-60Z
32	4	OC (K) -326-M0.4	0.4	—	—	40	18	50	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	5	OC (K) -326-M0.75	0.75	22	39	40	21.5	—	—	QRE-01A	PX-60Z
40	6	OC-406-M0.75	0.75	—	—	71	20	90	14	QRE-01A	PX-60Z
	7	OC-406-M1.5	1.5	40	44	71	25.5	—	—	QRE-01A	PX-75Z
50	8	OC-50-M1.5	1.5	—	—	125	26	160	15	QRE-01A	PX-75Z
	9	OC-506-M2.2	2.2	80	44.5	125	27.5	—	—	QRE-02A	PX-75Z

● OCH形

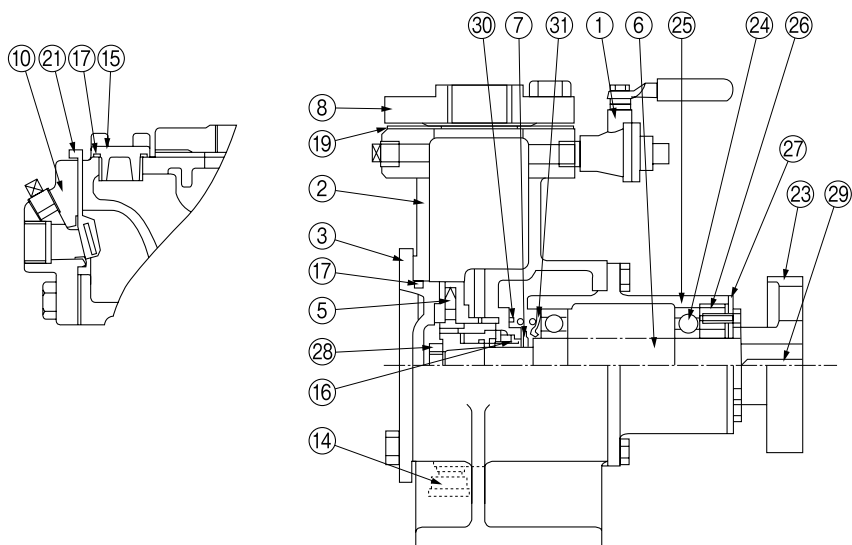
OCH/SI/601											
口径	符 号	形 式	モータ	標 準 三 点 仕 様						防振架台 適用表	
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程		
mm			kW	L/min	m	L/min	m	L/min	m		
25	10	OCH-256-M2.2	2.2	47	71	56	50	63	35.5	QRE-04A	PX-75Z
32	11	OCH-326-M3.7	3.7	40	100	60	63	76	35.5	QRE-02A	PX-85Z
40	12	OCH-40-M3.7	3.7	—	—	92	71	117	35.5	QRE-02A	PX-85Z
	13	OCH-406-M5.5	5.5	57	125	92	71	117	35.5	QRE-03A	PX-85Z

■部品配置図例

● OC・OCK形



● OCH形



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	水切つば	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	プラグ	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	—			

OC・OCK・OCH/HC/000

⑬OCK形は⑬1D(フッ素ゴム相当)、⑮⑱⑲⑳ 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。

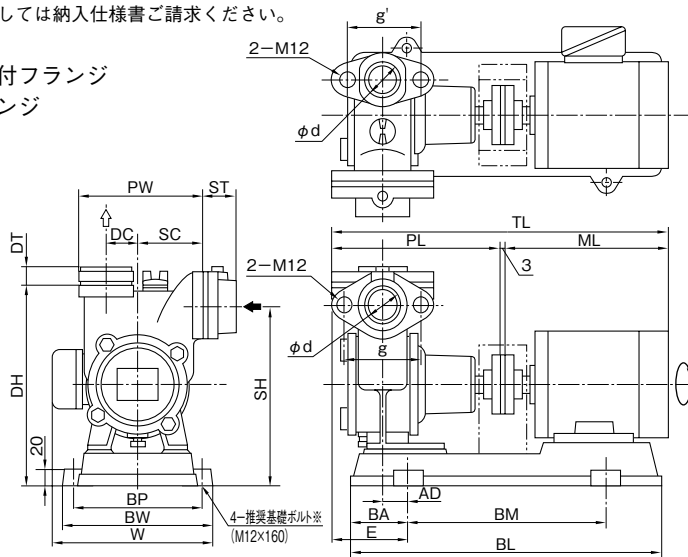
●OC・OCK形

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。
別途お買い求めください。

OC・OCK/HD/001

単位：mm

口径	形 式	モータ	ポン プ				ベース					組 合 せ 寸 法								フランジ		質量
d		kW	PL	DC	PW	BL	BA	BM	BW	BP	DH	SH	TL	AD	E	W	ML	g	g'	kg		
20	OC (K) -206-M0.2	0.2	173	40	130	375	75	224	250	210	220	210	382	17	62	281	216	70	56	21.6		
25	OC (K) -256-M0.2	0.2	195	45	150	375	75	224	270	230	245	225	410	26	74	281	222	70	70	24.3		
	OC (K) -256-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) -326-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) -326-M0.75	0.75	214	40	161	420	70	280	250	210	260	235	514	32	92	291	297	90	90	31.6		
40	OC-406-M0.75	0.75	239	43	177	470	95	280	290	250	285	270	546	34	96	311	297	95	95	40.0		
	OC-406-M1.5	1.5	239	43	177	520	120	280	290	250	285	270	582	53	115	313	236	95	95	40.4		
50	OC-50-M1.5	1.5	275.5	55	199	520	120	280	290	250	310	280	618.5	75	142	313	336	105	105	46.7		
	OC-506-M2.2	2.2	267	55	199	580	115	355	314	274	310	280	657	50	117	313	375	105	105	54.8		

⑨モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3+MLとなる。

OC・OCK/Hd/601

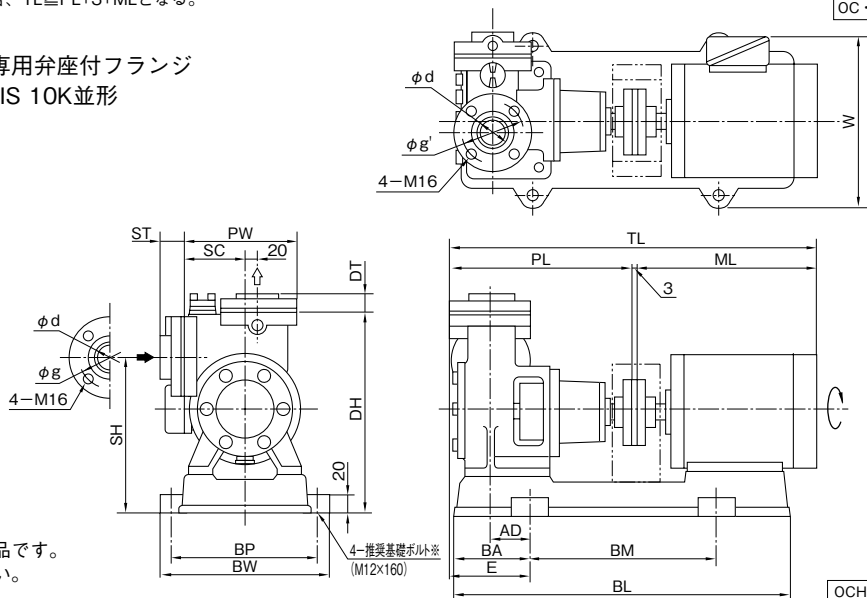
●OCH形

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。
別途お買い求めください。

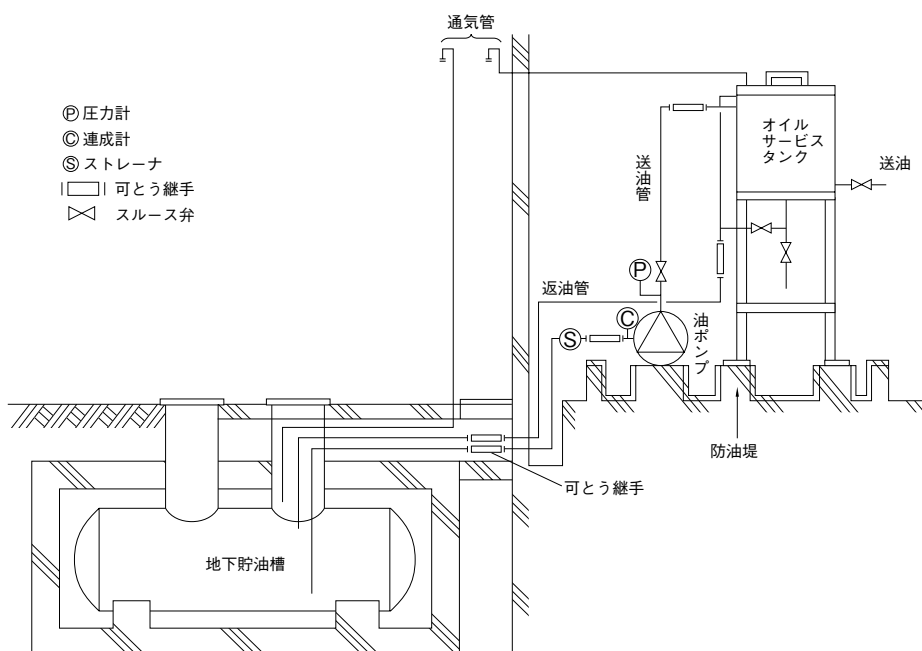
OCH/Hd/000

単位：mm

口径	形 式	モータ	ポンプ		ベース					組 合 せ 寸 法							フランジ		質量
d		kW	PL	PW	BL	BA	BM	BW	BP	DH	SH	TL	AD	E	W	ML	g	g'	kg
25	OCH-256-M2.2	2.2	319	183	591	149	265	316	280	310	245	682	108	180	365	360	90	90	82
32	OCH-326-M3.7	3.7	322	193	650	160	330	340	300	325	255	699	79	160	385	374	100	100	93
40	OCH-40-M3.7	3.7	321	202	650	160	330	340	300	335	260	698	76	161	385	374	100	100	94
	OCH-406-M5.5	5.5	321	202	655	150	355	375	335	355	280	767	91	170	443	443	100	100	115

OCH/Hd/600

■据付図例



◎OC・OCH形共自吸式ですからフー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。

OC-TT形 オイルセルパー（オイルポンプユニット）

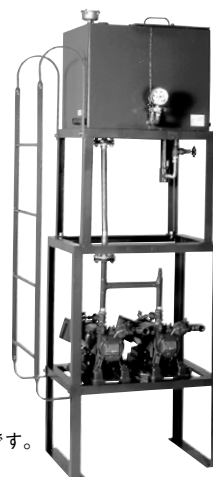
■用 途

- ビル・住宅暖房設備用（灯油、軽油、A重油〈特A重油は除く〉）液温：60℃以下

■特 長

- (1)サービスタンクとオイルポンプを一体化し設計・施工の工数を低減します。
- (2)心臓部には実績の高いOC形オイルポンプを採用。
- (3)モータは安全増防爆、フロートスイッチには本質安全防爆又は耐圧防爆構造を採用。
- (4)デラックスタイプと低コストの普及型タイプがあります。
- (5)組立式で、ボルト締め程度で容易に組立てられます。
- (6)地震の際、破損することがないように耐震設計（1G）されています。

OC-T×2TD形
ハシゴは特別付属品です。



■標準仕様

		普 及 型 タ イ プ	デ ラ ッ ク ス タ イ プ
形 式		OC-206-M0.2T×2T	OC-206-M0.2T×2TD
ポ ン プ	運 転 形 式	交互	
	揚 液 質 量 液 温	灯油・軽油・A重油（特A重油：ハイカロリーA重油除く）・45センチストークス以下の燃料油 60℃以下	
	材 料	インペラ CAC406 主 軸 SUS403 ケーシング FC	
	モ ー タ 種 類 電 源 同期回転速度	安全増防爆形 三相200V 50Hz：1,500min ⁻¹ 60Hz：1,800min ⁻¹	
	構 造	インペラ 渦流 軸 封 メカニカルシール（セラミック×カーボン） 軸 受 密封玉軸受	
サービスタンク	容 量	90L	90L
	材 料	SS400 板厚1.6mm	SS400 板厚3.2mm
	フロートスイッチ	耐圧防爆（FR-5124S-3P形）	本質安全防爆（OLV-20形）
	油 面 計	ガラスゲージ式（樹脂製）	側圧式円形指示計（面径75mm）
	架 台 材 料	SS400 L-40×40×3	SS400 L-40×40×5
塗装色（マンセルNo.）		バーミリオン（7.5R4/14）：モータ部除く	

■構成部品

ポ ン プ	交互2台
サービスタンク	90L（油面計、フロートスイッチ付）
LVS-7形 制 御 盤	デラックスタイプのみ
架 台	
可 と う 継 手	フレキシブルチューブ
ス ル ー ス 弁（34B）	ポンプ吐出側、ドレン用

■特別付属品（オプション）

- はしごセット
- オイルストレナ
- 圧力計
- 連成計
- 制御盤（ECO2形）
- 基礎ボルト

■種 類

運転方式	形 式	質 量 (kg)
交 互	OC-206-M0.2T×2T	100
	OC-206-M0.2T×2TD	128

形式説明

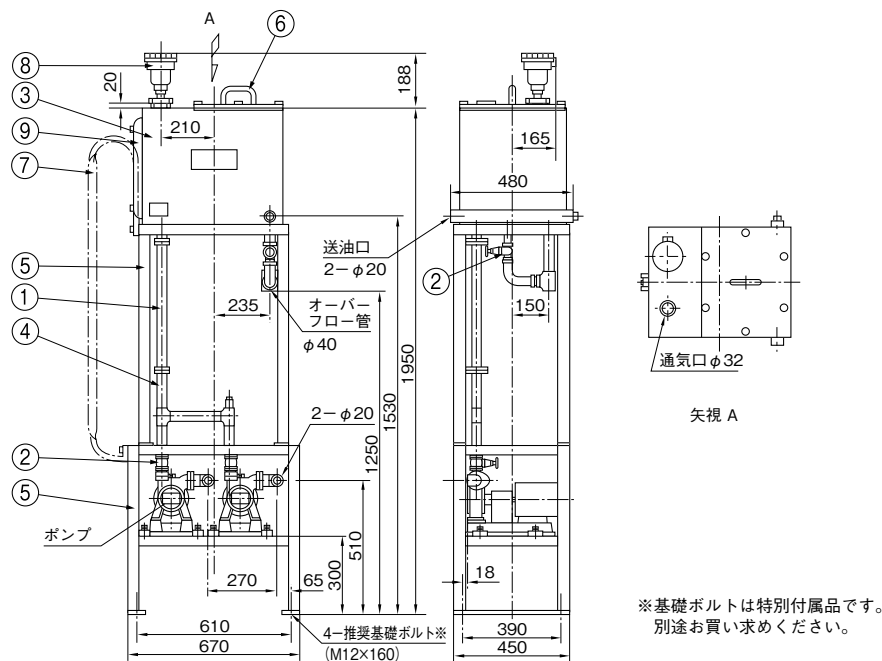
OC-205-M0.2T×2T

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

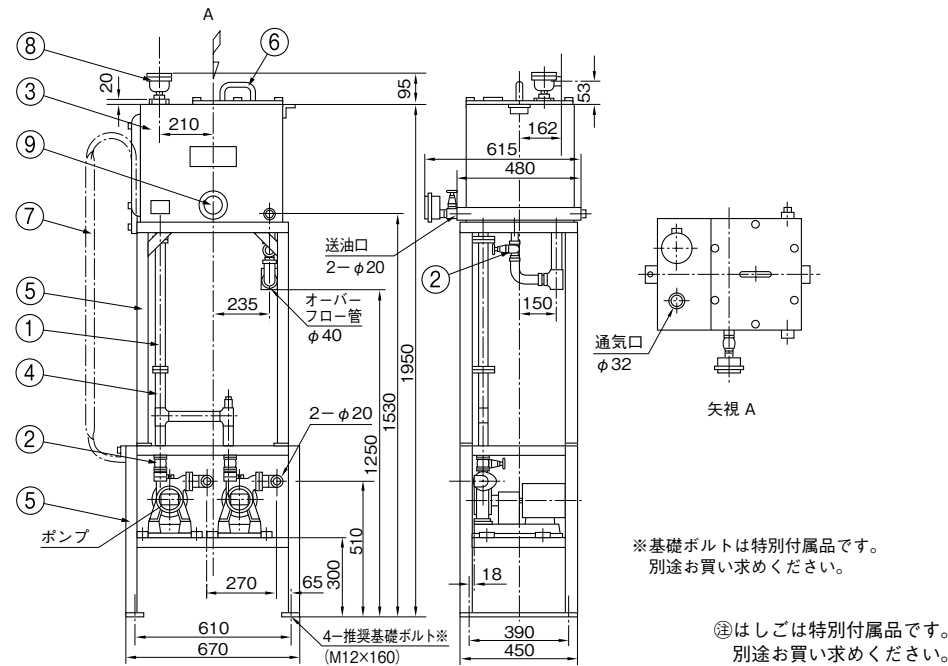
- ①ポンプ形式
- ②ポンプ口径（mm）
- ③周波数（5：50Hz 6：60Hz）
- ④モータ出力（kW）
- ⑤三相200V
- ⑥ポンプ台数（運転方式）
（×2：ポンプ2台（交互））
- ⑦普及型サービスタンク付
（TD：デラックスタイプ）

■部品配置図例・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。

●普及タイプ
(OC-2T形)



●デラックスタイプ
(OC-2TD形)

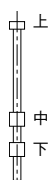


No	名 称	備 考	No	名 称	備 考
1	可とう継手	フレキシブルチューブ	6	ふた	
2	スルース弁	3/4B	7	はしご	特別付属品(オプション)
3	オイルタンク本体	SS400+SGP	8	フロートスイッチ	
4	連結管	SGP	9	液面計	
5	架台				

■フロートスイッチについて

●OC-T×2T形(普及品)の場合

フロートスイッチからの配線は、コンジット配管によって保護してください。



◎フロートスイッチからは6本の線が出ます。

上：満油時動作(1・2)

中：ポンプ停止信号(3・4)

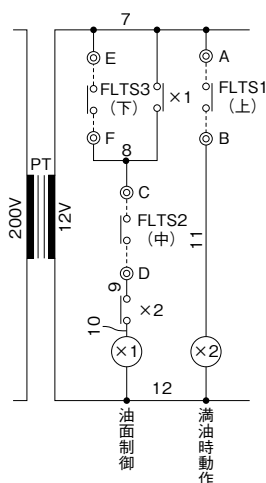
下：ポンプ始動信号(5・6)

●OC-T×2TD形(デラックスタイプ)の場合

- ・必ず、付属のLVS-7形制御盤と合わせて使用してください。
フロートスイッチ本体だけでは、本質安全防爆構造（公共建築工事標準仕様）になりません。
- ・本質安全回路の電線は、JIS C3307、600Vビニール絶縁電線と同等以上の絶縁性能を有するもので、心線の公称断面積が、 0.75mm^2 または同等以上の強度及び断面積を有するものを使用してください。（防爆指針2532）
- ・LVS-7形制御盤は、装置本体内部に非本質安全回路が含まれていますので、必ず安全場所に設置してください。
フロートスイッチ及びLVS-7形制御盤の外部配線の接続には絶縁スリーブ付圧着端子を使用してください。（防爆指針2533）
- ・本質安全回路の配線は、本質安全関連回路及び一般回路の配線との混触静電誘導及び電磁誘導による危険を防止するため、コンジット配管等により独立して布設してください。（防爆指針2531）

■フロートスイッチの結線方法

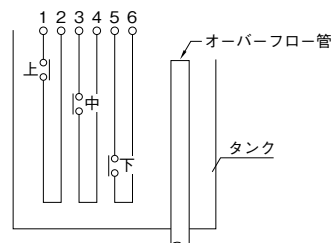
- フロートスイッチの制御回路は下図の様にしてください。



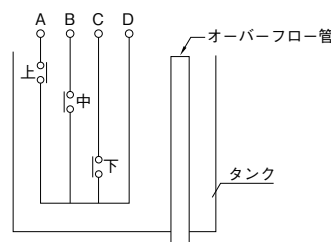
ポンプの運転停止は、⑪リレー、満油警報は⑫リレーの接点より、ECO2、ECO2-A形制御盤のような回路としてください。

■フロートスイッチ接点と液面の関係

(普及品)



(デラックスタイプ)



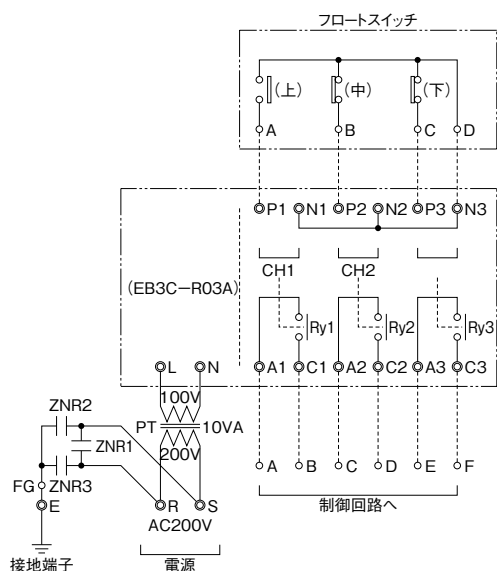
上：異常增油油面

中：ポンプ停止油面

下：ポンプ起動油面

● 結線方法

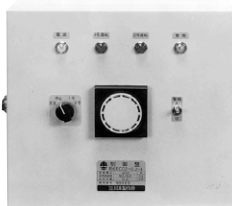
- ・OC-T×2T形の場合は、フロートスイッチからの6本の線(1~6)を左図の制御回路のA~Fに接続ください。
- ・OC-T×2TD形の場合は、下図のようにフロートスイッチ、LVS-7形制御盤を結線し、制御回路のA~Fに接続ください。



⑨接地端子は、D種接地工事を施工してください。

■特別付属品(オプション)

●制御盤



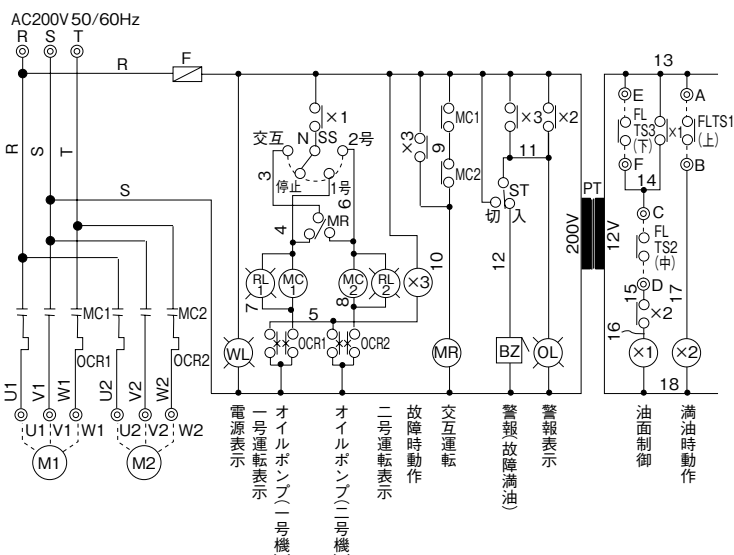
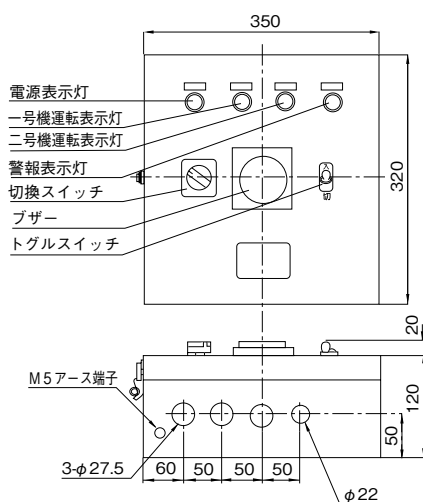
ECO2-A形

オイルポンプユニット“オイルセルパー”の普及型タイプ専用の制御盤です。

形 式	備 考
ECO2-0.2-A	OC-T×2T用(交互運転)

●制御盤寸法図・接続図

ECO2-A形(交互運転用)

●はしごセット(はしご取付用ボルト・ナット付)
架台に取付け、メンテナンス時にご利用ください。

●圧力計・連成計

●オイルストレーナ
油および配管中の異物による機器への障害を防止します。

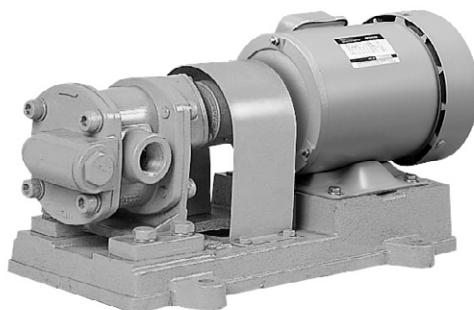
DG3形 オイルポンプ (歯車ポンプ)

■用 途

- 燃料油・灯油・軽油・A重油 (特A重油除く)、B重油、その他高粘度揚液 (500センチストークス以下の液体)

■特 長

- (1) ポンプ部にリリーフバルブを内蔵しており異常な圧力上昇がなく安心してご使用いただけます。
- (2) 4極モータ直結形のため小形・軽量です。
- (3) 軸封にはメカニカルシールを採用。
- (4) 軸受にはニードルベアリングとスラスト軸受を採用しており潤滑も自己潤滑方式により給油の必要がありません。



■標準仕様

揚 液	液 質	A重油 (特A重油除く)、B重油、灯油
	液 温	5~500mm ² /sの液体 0~60℃ (但し、凍結なきこと)
材 料	歯 車	SCM
	主 軸	SCM
	ケーシング	FC
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形
	電 源	三相200V
	同期回転速度	50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
	効 率	0.75kW以上はプレミアム効率 (IE3)
設 置 場 所		屋 内
構 造	軸 封	メカニカルシール
	軸 受	ニードルベアリング
塗装色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

■標準付属品

モ	ー	タ	全閉外扇屋内形
ベ	ー	ス	鋳鉄製
カ	ッ	プ	リ
ン	グ		カバー付
六	角	レ	ン
チ			
カ	ッ	プ	リ
ン	グ	カ	バ
バ	ー		

■特殊仕様

モ	ー	タ	変	更	例	安全増防爆形※、モータなし
---	---	---	---	---	---	---------------

※プレミアム効率モータではありません。

形式説明

DG3-25ME0.75

① ② ③ ④

- ① ポンプ形式
- ② 口径 (mm)
- ③ E: トップランナーモータ
N: 全閉外扇屋内形
- ④ モータ出力 (kW)

■最大吸込圧力

-0.05MPa

■仕 様 表

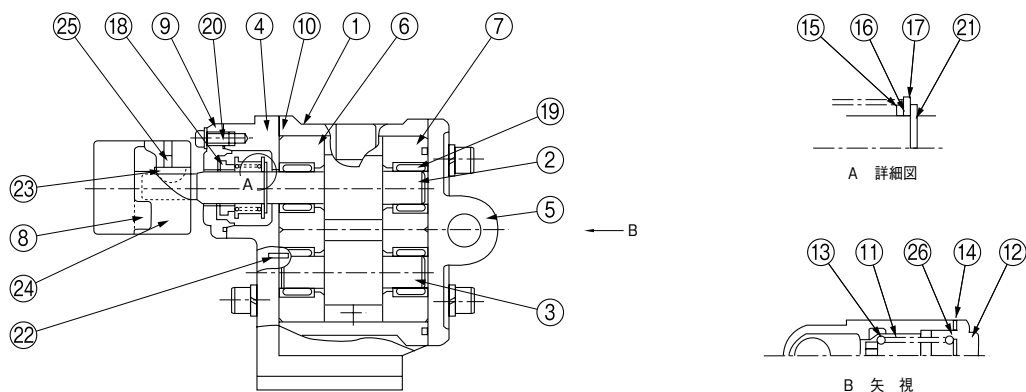
DG3/SI/004

口径 mm	形 式	モータ kW	周波数 Hz	同 期 回転速度 min ⁻¹	標準仕様		騒 音 dB (A)	防 振 架 台 適 用 表	
					圧 力 MPa	吐 出 量 L/min			
15	DG3-15-MN0.4	0.4	50	1,500	0.50	10	68~73	—	PX-60Z
			60	1,800	0.50	14			
20	DG3-20-MN0.4	0.4	50	1,500	0.30	23	70~73	—	PX-60Z
			60	1,800	0.30	30			
25	DG3-25ME0.75	0.75	50	1,500	0.30	38	72~77	QRE-01A	PX-60Z
			60	1,800	0.30	46			
	DG3-25ME1.5	1.5	50	1,500	0.5	40	67~73	QRE-01A	PX-60Z
			60	1,800	0.5	49			

※仕様数値はA重油の場合です。

DG3形

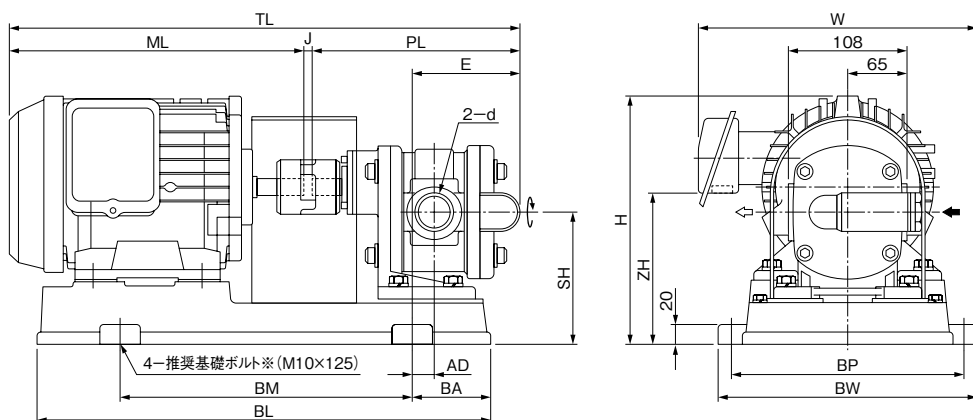
■部品配置図例



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	本体	FC又はADC12	14	継手パッキン	耐油石綿
2	ギヤー主軸	SCM	15	トメガネ	SUS
3	ギヤー副軸	SCM	16	トメガネパッキン	ゴム
4	フートカバー	ADC12	17	トメガネ板	SPC
5	バイパスカバー	ADC12	18	メカニカルシール	——
6	スラストブッシュ	FC	19	ニードルベアリング	——
7	スラストブッシュ焼入付	FC	20	Oリング	ゴム
8	カップリングゴム	ゴム	21	止め輪	SK
9	キャップ	ADC	22	平行ピン	——
10	Oリング	ゴム	23	半月キー	S45C
11	ボベット	S35C	24	カップリング	——
12	バイパスキャップ	ZDC	25	六角穴付止めネジ	SCM
13	スプリング	SWP	26	バイパス調節板	SPCC

DG3/HC/001

■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。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

DG3/HD/000

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	d	寸 法														質量	
				TL	H	BM	BP	BL	BW	AD	ML	J	PL	E	SH	ZH	W	BA	kg
15	DG3-15-MN0.4	0.4	Rp $\frac{1}{2}$	436	204	240	194	362	224	17	236	11	189	93	111	101	241	61	18
20	DG3-20-MN0.4	0.4	Rp $\frac{3}{4}$	444	204	240	194	362	224	21	236	11	197	101	111	101	241	61	18
25	DG3-25ME0.75	0.75	Rp1	500	221	250	214	382	244	35	281	11	208	121	115	126	257	66	25
	DG3-25ME1.5	1.5	Rp1	536	227	270	228	434	258	47	316	12	208	133	119	99	278	82	30

DG3/Hd/000

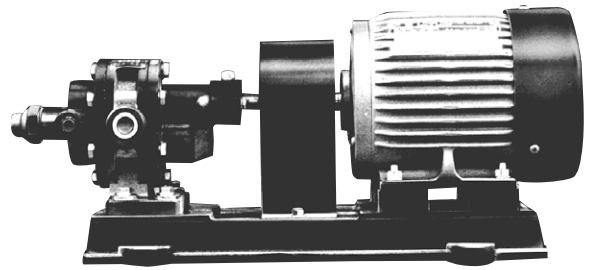
HSR形 ギヤーポンプ 大東工業製

■用 途

- 燃料油・潤滑油
 - ・灯油
 - ・A重油(特A重油除く)
 - ・高粘度潤滑油(1000センチポアズ以下の液体)

■標準仕様

揚 液	液 質	灯油・A重油(特A重油・ハイカロリー-A重油除く)・潤滑油 1000センチポアズ以下の液体
	液 温	80℃以下
材 料	ギ ア 主 軸 ケーシング	S45C SCM3焼入 FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:1,000min ⁻¹ 60Hz:1,200min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)
設 置 場 所		屋 内
構 造	軸 封 軸 受	グランドパッキン(HSR形) オイルシール(HSR-S形) スリーブメタル
塗装色(マンセルNo.)		グレー(N-6.0)



■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	
カ ッ プ リ ン グ			
基 礎 ボ ル ト			1組
カップリングカバー			

■特殊仕様

モ	—	タ	変 更	例	安全増防爆形※
塗 装 色	変 更				

※プレミアム効率モーターではありません。

■特別付属品(オプション)

- 防振架台

■吸込全揚程

HSR-S: -6m以内 HSR: -5m以内

■仕 様 表

●HSR-S形(灯油・A重油用)

口径 mm	形 式	HSR-S/SI/602						防振架台適用表	
		モータ kW	回転速度 min ⁻¹	圧 力 MPa	吐出量 L/min	圧 力 MPa	吐出量 L/min		
15	HSR-3S-30K	0.2	1,150	0.20	19	0.29	18	QRE-01A	PX-60Z
		0.4	1,150	0.39	16	—	—	QRE-01A	PX-60Z
		0.75	1,150	—	—	0.59	15	QRE-01A	PX-75Z
20	HSR-4S-40K	0.4	1,150	0.20	32	0.29	30	QRE-01A	PX-60Z
		0.75	1,150	0.39	28	—	—	—	PX-75Z
	HSR-4S-40	1.5	1,150	—	—	0.59	26	—	PX-75Z
25	HSR-6S-46	1.5	1,150	0.39	55	—	—	—	PX-75Z
		2.2	1,150	—	—	0.59	52	—	PX-85Z
40	HSR-8S-60	3.7	1,150	0.39	110	0.59	100	—	PX-95Z

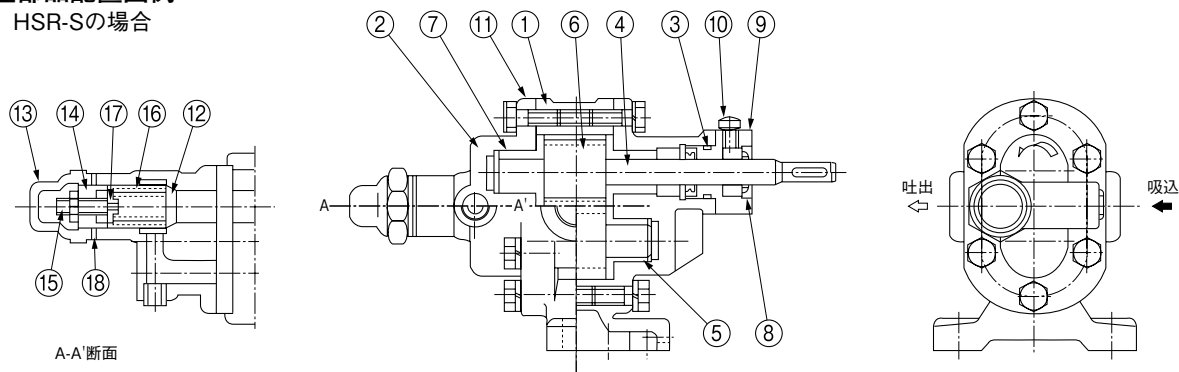
●HSR形(潤滑油用)

口径 mm	形 式	HSR/SI/602						防振架台適用表	
		モータ kW	回転速度 min ⁻¹	圧 力 MPa	吐出量 L/min	圧 力 MPa	吐出量 L/min		
15	HSR-3-30K	0.75	1,150	0.49	18	0.98	18	QRE-01A	PX-75Z
20	HSR-4-40	0.75	1,150	0.49	30	—	—	—	PX-75Z
		1.5	1,150	—	—	0.98	30	—	PX-75Z
25	HSR-6-46	1.5	1,150	0.49	60	—	—	—	PX-75Z
		2.2	1,150	—	—	0.98	60	—	PX-85Z
40	HSR-8-60	3.7	1,150	0.49	120	—	—	—	PX-95Z
		5.5	1,150	—	—	0.98	120	—	PX-95Z

HSR形

■部品配置図例

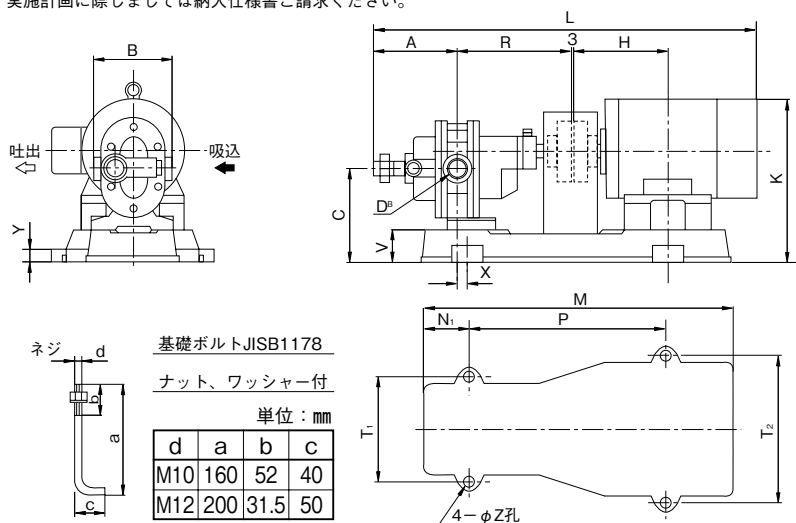
HSR-Sの場合



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケース	FC	10	注油プラグ	C3604
2	前カバー	FC	11	ケースパッキン	耐油紙
3	Oリング	FKM	12	バルブ	S45C
4	ドライブシャフト	SCM3焼入	13	バルブキャップ	FC
5	ドリブシャフト	SCM3焼入	14	ねじ	S35C
6	ギヤー	S45C	15	調整ねじ	S20C
7	メタル付側板	CAC406	16	バルブスプリング	SWP
8	オイルシール	FKM	17	スプリング受	S35C
9	グラウンドメタル	CAC406	18	バルブパッキン	ノンアスベスト

HSR/HC/000

■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。



HSR/HD/000

単位：mm

形 式	モータ	A	B	C	D	H	K	L	M	N ₁	P	R	T ₁	T ₂	V	X	Y	Z	基 礎 ボルト	質 量 kg
	kW																			
HSR-3(S)-30(K)	0.2	120	100	112	1/2B	120	211	524	430	65	300	157	230	230	45	20	15	11	M10	35
	0.4	120	100	127	1/2B	140	229	548	430	65	300	157	230	230	45	20	15	11	M10	38
	0.75	120	100	129	1/2B	168.5	251	596	430	65	300	157	230	230	45	35	15	11	M10	47
HSR-4(S)-40(K)	0.4	147	110	140	3/4B	140	248	588	430	65	300	170	230	230	45	20	15	11	M10	40
	0.75	147	110	153	3/4B	168.5	275	636	540	100	340	170	190	300	60	20	25	11	M10	55
	1.5	147	110	153	3/4B	193	311	675	540	100	340	170	190	300	60	35	25	11	M10	65
HSR-6(S)-46	1.5	164	150	178	1B	193	343	738	600	90	380	216	210	290	57	20	27	14	M12	85
	2.2	164	150	178	1B	200	366	777	600	90	380	216	210	290	57	40	27	14	M12	97
	3.7	164	150	188	1B	239	396	833	700	100	450	216	230	330	67	0	27	14	M12	129
HSR-8(S)-60	2.2	195	150	199	1 1/2B	200	391	860	700	100	450	225	230	330	67	0	27	14	M12	114
	3.7	195	150	199	1 1/2B	239	411	916	700	100	450	225	230	330	67	20	27	14	M12	139
	5.5	195	150	199	1 1/2B	258	411	954	700	100	450	225	230	330	67	40	27	14	M12	157

HSR/Hd/000

HW2形 ウイングポンプ(手押しポンプ)

■用 途

●油用・諸工業用・船舶用・家庭用

■標準仕様

揚 液	液 質	オイル、灯油、軽油
材 料	本 体	FC
	弁	CAC203
設 置 場 所		屋内・屋外

■吸込揚程

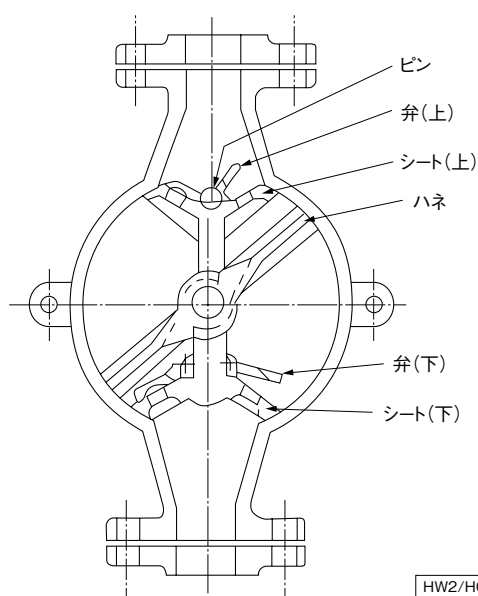
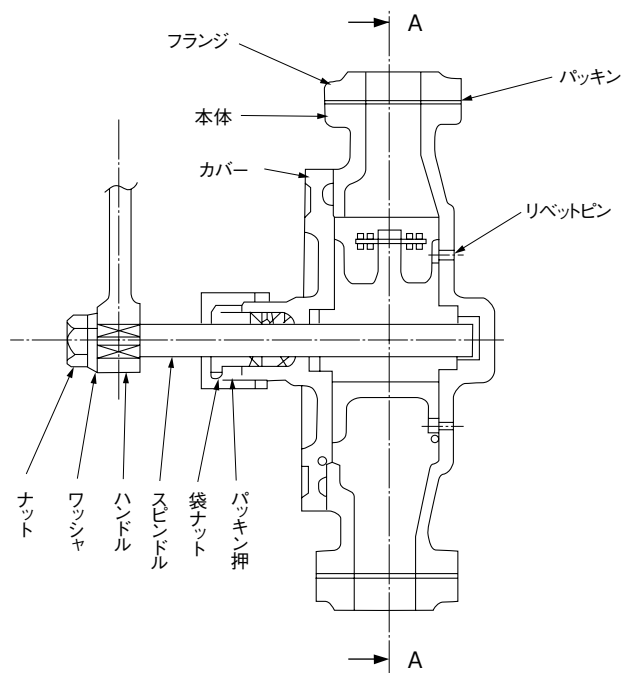
—6m

③ポンプ内が「空」の状態より液体を吸入する場合の吸い込み可能高さは2.5mです。内部に液体が「満」の状態では6mまで可能です。(2.5m以上の吸い込みが必要な場合は、呼び水をするか、吸込側にフート弁等を設置してください。)

■製品種類

呼径 mm	形 式	揚水量 mL/ストローク
15	HW2-15	240
20	HW2-20	240
25	HW2-25	400
32	HW2-32	650
40	HW2-40	1100
50	HW2-50	2000

■部品配置図例



A-A断面

HW2/HC/000

オイル