## 単川本ポンプ。大切な「水」をあなたへ



燃料油用・ビル・住宅・工場暖房用・一般工業用

# オイルポンプシリーズ

OC(K)·OCH·OC-TT形

渦流ポンプ

歯車ポンプ サービスタンク一体形オイルポンプユニット



# OC(K)·OCH·OC-TT形

渦流 自吸式オイルポンプ

#### 用 途

- ●燃料油用 ●ビル暖房設備用 ●住宅暖房設備用
- ●工場暖房設備用 ●一般工業用 ●その他暖房設備用

#### 特長

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。)

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。

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。

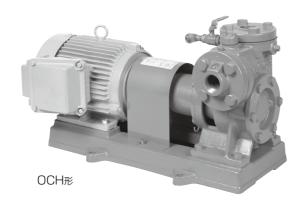
安全増防爆形モータを標準としております。

(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。

OC形には、特A重油(ハイカロリーA重油)用のOC(K)形もあります。

サービスタンク一体形ユニットOC-TT形もあります。





#### ■標準仕様

- 0					
	揚	液	·   液	質	灯油・軽油・A重油(※)
			l I		45センチストークス以下の燃料油
			液	温	60℃以下
	材	質	゚゚゚゚゙゚゙゙゚゚゚゙゚゙゚゙゚゚゙゚゚゙゚゚゙゚゚゚゚゚゙゚゚゙゚゚゚゚゚゚	ペラ	CAC406
			主	軸	SUS403
			· ケーシ	レング	FC
	∓ -	- タ	¦種	類	安全増防爆形
			電	源	三相200V
			同期回	転速度	50Hz:1,500min-1 60Hz:1,800min-1 (OC·OCK形)
			i I		50Hz:3,000min-1 60Hz:3,600min-1 (OCH形)
			効	率	標準効率
	設	置	· 場	所	屋 内
	構	造	ーイン	ペラ	
			軸	封	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)
			軸	受	密封玉軸受
	+0 -	 ァラン			
	们上	, , ,	<b>ノン</b> 1	15 11	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	ンセノ	レNo.)	バーミリオン(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(灯油・軽油) -2m(A重油)

#### ■標準付属品

		_	
Ŧ	_	タ	安全増防爆形
ベ	_	ス	
カッ	プリ	ング	
相っ	7 ラ ン	/ ジ	1組(パッキン・ボルト付)
カッフ	プリングカ	ラバー	

#### ■特殊什様

			•		
₹	_	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

- ●チェック弁 ●スルース弁 ●圧力計 ●防振架台
- ●基礎ボルト

#### 形式説明

OC-205-M0.2
① ② ③ ④

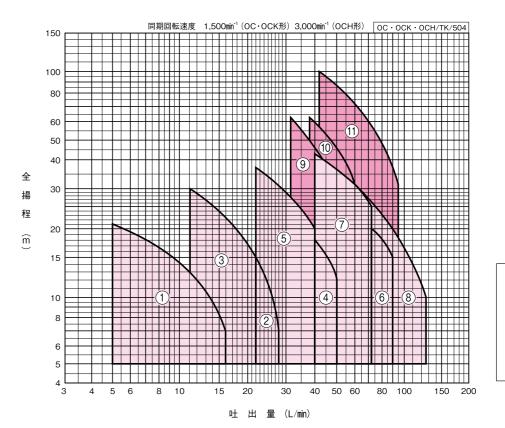
①ポンプ形 ②口径(mm)

OCH · OCK (特A重油用)

③周波数 (5:50Hz 6:60Hz) ④モータ出力 (kW)

#### 適 用 図

#### 50Hz



2

OC·OCK形 OCH形

#### 仕 様 表

#### 50Hz

#### ●OC·OCK形

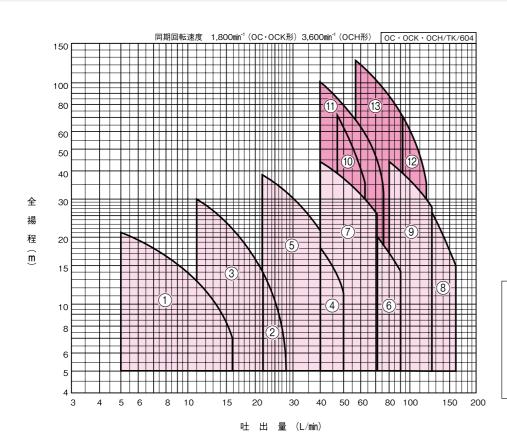
								0C • 0Cl	<th></th> <th></th>		
口径	符		モータ		標準	重 三	点(	士 様		<i>7</i> ++=	カロム
LJ119		形式	T-3	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程		架台 用表
mm	号		kW	L/min	m	L/min	m	L/min	m	地方	H 1X
20	1	OC (K) -205-M0.2	0.2	5	21	12.5	11	16	7	QRE-01A	PX-60Z
25	2	OC (K) -255-M0.2	0.2	_	<u> </u>	22	15	28	7	QRE-01A	PX-60Z
25	3	OC (K) -255-M0.4	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
32	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		<u> </u>	71	20	90	15	QRE-01A	PX-60Z
40	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

								OCH	I/SI/502		
口径	分		エーカ		標準	≝ 三	点(	士 様		防振	加厶
1-12	=	形式	>	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	通月	
mm	号		kW	L/min	m	L/min	m	L/min	m	地力	112
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-40-M3.7	3.7	42	100	63	70	95	31.5	QRE-02A	PX-85Z

#### 適 用 図

#### 60Hz



渦流ポンプは、統切側で 電流値が特性が まなな外であり、仕様するとが、 を焼損するというで を焼損すのででは を焼りのででする で使力でありま場 ででするというで を焼りがでするというで でするというで でするというで でしたり でいるない にして いるない します。

OC·OCK形 OCH形

#### 仕 様 表

#### 60Hz

#### ●OC·OCK形

								OC • OC	K/SI/601		
口径	符		モータ		標準	≝ 三	点	仕 様		<i>17</i> ++⊫	#n.∠s
LITE		形式	τ-3	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	防振 適用	
mm	号		kW	L/min	m	L/min	m	L/min	m	旭月	110
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	_	<u> </u>	22	14	28	5	QRE-01A	PX-60Z
25	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	_	<u> </u>	40	18	50	11.5	QRE-01A	PX-60Z
32	5	OC (K) -326-M0.75	0.75	22	39	40	21.5		i —	QRE-01A	PX-60Z
40	6	OC-406-M0.75	0.75	_	<u> </u>	71	20	90	14	QRE-01A	PX-60Z
40	7	OC-406-M1.5	1.5	40	44	71	25.5		<u> </u>	QRE-01A	PX-75Z
50	8	OC-50-M1.5	1.5	_	¦ —	125	26	160	¦ 15	QRE-01A	PX-75Z
_50	9	OC-506-M2.2	2.2	80	44.5	125	27.5		<u> </u>	QRE-02A	PX-75Z

#### ●OCH形

								OCH	I/SI/601		
口径	符		ть		標準	三	点(	士 様		防振	加厶
LITE		形式	モータ	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	適用	
mm	号		kW	L/min	m	L/min	m	L/min	m	迎月	110
25	10	OCH-256-M2.2	2.2	47	<sup>†</sup> 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		<u> </u>	92	71	117	35.5	QRE-02A	PX-85Z
40	13	OCH-406-M5.5	5.5	57	125	92	71	117	35.5	ORF-03A	PX-857

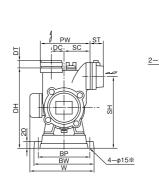
#### 寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

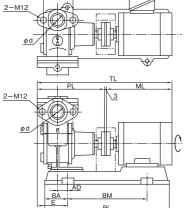
#### ●OC·OCK形

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

50Hz

60Hz





※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

<u> </u>	^	

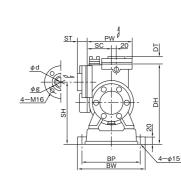
71	口径	形	式	モータ	7	ドン:	プ		^	< — .	Z.				組合	うせて	<b>ナ法</b>			フラ	ンジ	質量
ᅬ	d	ЛĐ	I	kW	PL	DC	PW	BL	ВА	ВМ	BW	BP	DH	SH	TL	AD	Е	W	ML	g	g'	kg
	20	OC(K)-205	5-M0.2	0.2	173	40	130	375	75	224	250	210	220	210	382	17	62	281	206	70	56	21.1
	25	OC(K)-255	5-M0.2	0.2	195	45	150	375	75	224	270	230	245	225	410	26	74	291	212	70	70	24.3
	23	OC(K)-255	5-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	5-M0.4	0.4	214	40	161	420	70	280	270	230	260	235	482	17	77	293	265	90	90	26.5
	32	OC(K)-325	5-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-M	0.75	0.75	239	43	177	470	95	280	290	250	285	270	539	34	96	311	297	95	95	40.0
	40	OC-405-M	1.5	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

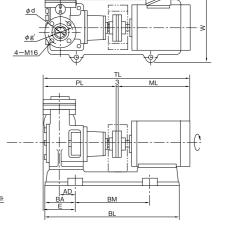
ポンプ 組合せ寸法 形 式 W PL DC PW BL BA BM BW BP DH SH TL AD E W ML g g' kg 20 OC(K)-206-M0.2 0.2 | 173 | 40 | 130 | 375 | 75 | 224 | 250 | 210 | 220 | 210 | 382 | 17 | 62 | 281 | 216 | 70 | 56 | 21.6 25 OC (K) -256-M0.2 0.2 | 195 | 45 | 150 | 375 | 75 | 224 | 270 | 230 | 245 | 225 | 410 | 26 | 74 | 281 | 222 | 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 | 95 | 31.6 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 40 0C-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 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

#### ●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

世位: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

50Hz	口径	形式	モー	ターポ	ンプ		/	ヾーフ	ζ				組合	うせて	<b>ナ法</b>			フラ	ンジ	質量
00112	d	形式	kW	PL	PW	BL	ВА	ВМ	BW	BP	DH	SH	TL	AD	Е	W	ML	g	g'	kg
	25	OCH-255-M1.5	1.5	31	183	585	160	265	320	280	310	245	641	99	170	343	319	90	95	72
	32	OCH-325-M2.2	2.2	2   32	193	591	149	265	320	280	325	255	685	106	183	365	360	100	100	83
	40	OCH-405-M3.7	3.7	7 32	202	650	160	330	340	300	335	260	698	76	161	385	374	105	105	94

60Hz	口径	形	式	モータ	ポン	ンプ		_	ヾーフ	ζ				組合	させて	ナ 法			フラ	ンジ	質量
00112	d	או	IL	kW	PL	PW	BL	ВА	ВМ	BW	BP	DH	SH	TL	AD	Ε	W	ML	g	g'	kg
	25	OCH-256-N	/12.2	2.2	319	183	591	149	265	316	280	310	245	682	108	180	365	360	90	90	82
	32	OCH-326-N	//3.7	3.7	322	193	650	160	330	340	300	325	255	699	79	160	385	374	100	100	93
	40	OCH-40-M3	3.7	3.7	321	202	650	160	330	340	300	335	260	698	76	161	385	374	100	100	94
	40	OCH-406-N	15.5	5.5	321	202	655	150	355	375	335	355	280	767	91	170	443	443	100	100	115

## 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

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。

心臓部には実績の高いOC形オイルポンプを採用。

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。

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。

組立式で、ボルト締め程度で容易に組立てられます。

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

			晋及型タイフ	デフックスタイフ					
形		式	OC-20 <sup>5</sup> -M0.2T×2T	OC-20 <sup>5</sup> -M0.2T×2TD					
ポープ		プ	OC形オイルポンプ	プを参照ください。					
	容	量	90	DL					
	材	料	SS400板厚1.6mm	SS400板厚3.2mm					
サービスタンク	70-	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	计材料	SS400 L-40×40×3	SS400 L-40×40×5					
塗装色(マ	ンセ	JVNo.)	バーミリオン(7.5R4/14): モータ部除く						

#### ■構成部品

5

ポ		ン		プ	2台(交互運転)
サ	- L	゛ス	タン	ノク	90L(油面計、フロートスイッチ付)
	/ S - `	7形	制征	1盤	デラックスタイプのみ
架可				台	
可	ح	う	継	手	フレキシブルチューブ
スノ	ルー	ス弁	(3/4	B)	ポンプ吐出側、ドレン用

#### ■特別付属品

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

⑥ポンプ台数(運転方式)

#### ■種 類

#### 形式説明

OC-205-M0.2T×2T

①ポンプ形

②ポンプ口径(mm) (×2: ポンプ2台(交互)) ③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑦普及型サービスタンク付 (TD:デラックスタイプ)

④モータ出力(kW)

⑤三相200V

#### 寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書を請求ぐださい。

# はしご及び基礎ボルトは特別付属品です。 390 450 質量:100kg

デラックス型

はしご及び基礎ボルトは特別付属品です。

# DG3形

## 歯車ポンプ

#### 用 途

- ●燃料油用 ●ビル暖房設備用 ●住宅暖房設備用
- ●工場暖房設備用 ●一般工業用 ●その他暖房設備用

#### 特 長

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。

4極モータ直結形のため小型・軽量です。

軸封にはメカニカルシールを採用。

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

		140		
揚	液		質温	A重油(特A重油を除く)、B重油、灯油 500センチストークス以下の液体 60℃以下
材	料	歯 主 ケーシン	車軸グ	SCM SCM FC
₹ -	- タ	種 電 同期回転 効	類源度率	全閉外扇屋内形 三相200V 50Hz:1,500min <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup> 0.75kW以上:プレミアム効率(IE3) 0.4kW以下:標準効率
設	置	場	所	屋内
構	造	軸 軸	封受	メカニカルシール ニードルベアリング
塗装(	色(マ	ンセルハ	<b>l</b> o.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

## ■最大吸込圧力

-0.05MPa

#### ■標準付属品

全閉外扇屋内形
鋳鉄製
カバー付

#### ■特殊仕様

モータ変更 例 安全増防爆形、モータなし

#### 形式説明

DG3-25ME0.75

①ポンプ形 ②口径(mm)

③E: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)

#### 仕 様 表

							DG3/SI/003			
口忽		T 5	周波数	同 期	標準仕様		EZ ↔			
│□径	形 式	モータ kW		回転速度	圧力	吐出量	騒 音	防振架台適用表		
mm			Hz	min-1	MPa	L/min	dB(A)			
15	DG3-15-MN0.4	0.4	50	1,500	0.50	11	68~73		PX-60Z	
15	DG3-13-WINU.4	0.4	60	1,800	0.50	14	66~73	_		
20	DG3-20-MN0.4	0.4	50	1,500	0.30	23	70~73		PX-60Z	
20	DG3-20-WINU.4	0.4	60	1,800	0.30	30	70~73	_		
	DG3-25ME0.75	0.75	50	1,500	0.30	38	72~77	ODE 04 A	PX-60Z	
25	DG3-25IVIE0.75	0.75	60	1,800	0.30	46	12~11	QRE-01A		
25	DG3-25ME1.5	1.5	50	1,500	0.5	40	67~73	ODE 014	PX-60Z	
	DG3-23IVIE1.3	1.5	.5 60	1,800	0.5	49	61~13	QRE-01A		

※仕様数値はA重油の場合です。

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

実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

. 108 .	1										<del></del>	177 •
65		口径	形	式	モータ	寸 法						
AN MA		mm	ハシ	I	kW	d	TL	Н	BM	BP	BL	BW
		15	DG3-15	-MN0.4	0.4	Rp½	436	204	240	194	362	224
		20	DG3-20	-MN0.4	0.4	Rp3/4	444	204	240	194	362	224
		25	DG3-25	-ME0.75	0.75	Rp1	500	221	250	214	382	244
	•	25	DG3-25	-ME1.5	1.5	Rp1	535	227	270	228	434	258
						寸	法					質量

			寸	法					) 負重
AD	ML	J	PL	E	SH	ZH	W	BA	kg
17	236	11	189	93	111	101	241	61	18
21	236	11	197	101	111	101	241	61	18
35	281	11	208	121	115	126	257	66	25
47	316	12	208	133	119	99	278	82	30

※基礎ボルトは特別付属品です。



#### 大きな安心をお届けします。

### 有料 保守・点検契約のご案内



#### 技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しづつ摩耗し、 やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなくなります。川本 の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヶ月又は12ヶ月ごとに訪問し、 ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、 各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

#### 的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなう ことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理 のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置し ておくと漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながり かねず二次損害を引き起こすこともあります。

#### 定期点検内容

運転状態での点検を行います。

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施い たします。

#### 定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事務所までお問い合わせ下さい。



川本ポンプでは 「Comfort Earth」と題し、 大切な「水」に関わる企業と して全社一丸となって環境負 荷低減や環境保全活動への取 り組みを進めていきます。

#### トップランナーモータについて

省エネ法の改正により、2015年4月から0.75~375kWの三相 誘導モータがトップランナー規制の対象となり、モータメーカーは 規定されたモータ効率(IE3)を上回るモータの出荷が義務付け られ、規定効率を下回るモータの出荷が原則できなくなります。 本カタログには対象となる機種が掲載されています。標準モータ からトップランナーモータに取替えの際は、形状(モータ枠番)、質 量、回転数及び運転電流値が変更となるものがあります。ポンプ 設備で計画の際にはで注意ください。

#### ■対象モータ範囲 単一速度三相かご形誘導電動機 0.75kW ~ 375kW 出力 2極、4極、6極 極数 10000 以下 電圧 50Hz. 60Hz 7575 周波数 50Hz/60Hz S1 (連続定格) 又は 80%以上の負荷時間率を 持つS3(反復使用)

※主な除外機種 ①特殊絶縁 ②舶用モータ ③液中モータ ④防惧形于一々 ⑤キャンドモータ ⑥ インバータ駆動専用設計で 他力通風形のもの など

- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、 設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不 適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは 保証対象外となる場合があります。
- ●決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災、漏液などの原因になります。 ●用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全 体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環液が濃縮され、思わぬ被害の 恐れがあります。
- ●用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。
- ●適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法など)に従って施工してくださ い。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- ●機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸 気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モー タ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。

- 事排液処理、防液処理されていない場所には設置しないでください。液漏れが起きた場合、大 きな被害につながる恐れがあります。
  - ※排液処理、防液処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- ●設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、 異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などや 配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- ●故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付か ずに重大事故につながる恐れがあります。
- ●50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷による -タなどの焼損事故の恐れがあります。
- ●ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせ たりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- ●修理技術者以外の人は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があ ると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- ●長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検 を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしく は最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。 本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

\*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。 ※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

**燃川本製作所** 

本 社 名古屋市中区大須4-11 〒460-8650 TEL(052)251-7171 (代)

http://www.kawamoto.co.jp 北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代) 東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)

四国支店 ☎(087)886-2236(代) 北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代) 名古屋支店 20(052)249-9810(代)

営業所・駐在 全 国112ヶ所

名称 オイルポンプ No. 5514®

川本サービス株式会社

首都圈支店 **☎**(03)4526-0691(代) 名古屋営業所 **☎**(052)249-9816(代) 

首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代) 関 西 支 店 ☎(06)6328-7734(代)