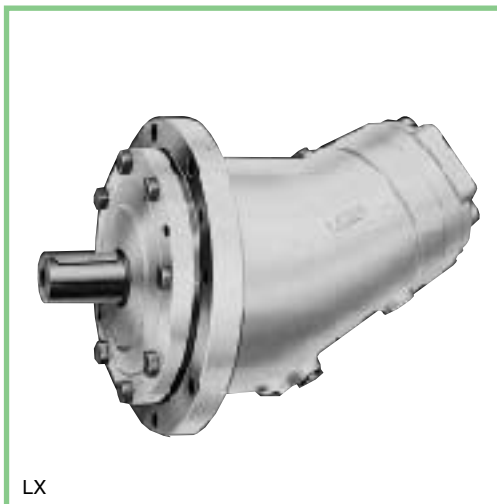
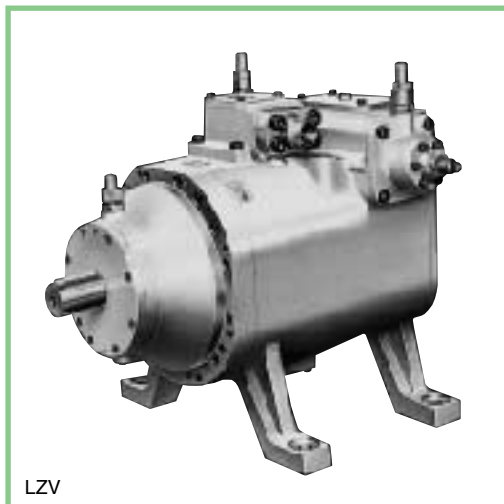


可変・固定容量 斜軸形

Variable / Fixed Displacement Bent Axis Type

LZ・LZV / LX・LXV Series



● 特長 / FEATURES

1. 高圧力・長寿命

独自の技術・経験と実績にもとづいて、産業機械用に開発した斜軸型の高圧ポンプです。特に製鉄機械、鍛圧機械などの重機械に最適です。

特にLZV・LXVシリーズは軸受部をさらに強化したロングライフ形ポンプです。高圧連続負荷状態、あるいは難燃性作動油での使用など厳しい条件下でも長寿命を有します。

2. 高効率

高圧下でもポンプ内部でのリークが少なく高効率を実現しています。低流量から大流量、低圧から高圧までの全領域で高い効率を有しています。

3. 低騒音

剛性の高い独特なケーシング構造や独自に開発した内部機構により騒音を低減しています。

4. 豊富な制御方式

トルク一定型、圧力一定型、パイロット圧による流量制御、電気油圧流量制御 (ROTAS) など豊富な制御方式を準備しています。

1. Reliable high-pressure and Long-Life

This bent axis type high pressure pump has been developed for industrial machinery based on our unique technologies and rich experiences.

LXV・LZV series hydraulic pumps are long life reinforced bearing type.

They can operate for long periods of time under severe conditions: high pressure continuous drive, use of fire resistant fluid.

2. High Efficiency

The leakage from the internal parts is very small and high efficiency has been realized in any conditions of displacement and pressure.

3. Low Noise

The unique rigid housing construction and mechanism has achieved low noise operation.

4. Varieties of Control Methods

Good varieties of control methods are available such as torque constant control, pressure constant control, flow control with pilot pressure, electro-hydraulic servo control (ROTAS) and so on.

From. 豊島区 豊島区 豊島区

CX3 ロータス (26) コード形式表示記号. '97.04.15 仕様

BX1 ロータス (20) コード形式表示記号. (組込トルモータの識別のため) '97.08.19 仕様

A15 形式表示の補正説明. 旧形式コードは記号 95.03.13 仕様

平成 元 年 06 月 28 日

03030320C

Lシリーズ ポンプ/モータ形式表示について

Lシリーズのポンプ/モータ、レギュレータについての形式表示を以下のように制定する。
 (以前の形式表示 (0X-0623F) は廃止する)。なお、LVPポンプについては別途
 (03030319) 制定する。また以下にて決まりは、特殊項目は以下の形式表示の後に
 -T-と表示する。その特殊内容は別途 (03030480) 示す。 ④

1. LZ(V) シリーズの形式表示

L Z V 260 P 1 1 0 R 1 F D - A R 1220 - R-S - T62
 ① ② ③ ④⑤⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔ ㉕

L Z - 260 - 2 1 0 R 1 F B D - R 3041-DR

Lシリーズ
仕様

1 : オート回路 open
 2 : オート回路 close
 4 : 吸入弁付回路

- : 鉱物油
 W : 水クライン
 Z : 非揮発性油
 P : 脂肪酸エステル
 H : HWBF
 E : その他

030 (32.4cm³/rev.)
 060 (63.4cm³/rev.)
 090 (84.3cm³/rev.)
 120 (124 cm³/rev.)
 180 (174 cm³/rev.)
 260 (260 cm³/rev.)
 500 (507 cm³/rev.)

- : 標準
 LV : 長寿命軸受形
 Z : 可変容量形 (ケーシング付)
 V : 可変容量形 (ケーシング専用) 舵取機用

レギュレータ
形式表示
(次頁参照)
 バリュ
フルコート指示コード
 A : 旧形片傾転
 B : 旧形両傾転
 H : 新形高速仕様
 n>1400min⁻¹ (180, 260)
 - : 上記以外
 Q : 片傾転専用低騒音仕様
 B : 下側ワカランの向き : 左
 D : " " : 右
 - : 下側ワカラン 丸

但し R11=レギュレータの場合はAとする
 B : 上側ワカランの向き : 左
 D : " " : 右
 - : 上側ワカラン 丸

0 : フラット 丸 (030)
 1 : フラット付 (180)
 F : フットマウント形 (260, 500)

特殊コード (特殊仕様の場合に使用する。標準は1とする。)

0 : ヴァルブ 丸 (LZ用) C : 堅形仕様+付
 1 : 標準
 S : シール用 T : 月島機械仕様
 P : ピストン特殊 N : 西村製作所仕様
 B : 防衛庁仕様 M : 西村製作所仕様
 V : 堅形仕様 K : 軽金属押出仕様
 H : 新形仕様+ワカラン付 (260)
 R : 回転方向 : 軸側から見て右
 L : " " : 左
 M : " " : 両方向
 0 : 軸端形状 : キ 丸
 S : " " : インボリュートスライ (JIS)
 0 : レギュレータ 丸 (LVの場合は1)
 1 : レギュレータ付

東陸東管	1
東陸代管	1
東陸中管	1
西陸東管	1
西陸代管	1
西陸中管	1
西陸九管	1
新精管	1
船西管	1
輸出管	1

送付先	
管理	1
資材	1
組立課	1
装置工作	1
品証	1
KHC工	1
KHC振	1
KHC電	1
機械課	1
生産技術課	1
システム課	1
システム課	1
システム課	1

川崎重工業株式会社
 精機事業部 技術部第一機器課

形式=00015 (油圧5号国産国産機) (7m/m万通)

1-1. レギュレータ形式表示

1) R11**, R1602, R1220, R2600, R3041

⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕
R 3 0 4 1 - D R -

改正コード (*改正コードは末尾とする。)

N: R1220 シーケンス弁別置形, R3640 西村製作所仕様

S: R1220 ストップ弁付

R3041の形
0: トルクコントロールなし (トルコン弁なし)
R: 片側トルクコントロール (右傾転側)
L: 片側トルクコントロール (左傾転側)
D: 両側トルクコントロール

R1220の形
H: 210kgf/cm²をこえるもの
~~210kgf/cm²以下~~
-: ㉕を記入の場合

R1602の形
S: シールド仕様

R: 右傾転
L: 左傾転
D: 両傾転

R: R2600 のハンドル位置 (右側)
L: " (左側)
-: R2600 以外のレギュレータ

0:
1: 中立保持装置付
2: 2位置制御
3: 3 " "
4: 4 " "

0: リミッタなし
2: 手動式ストロークリミッタ付
3: 油圧式ストロークリミッタ付
4: サーボコントローラ方式

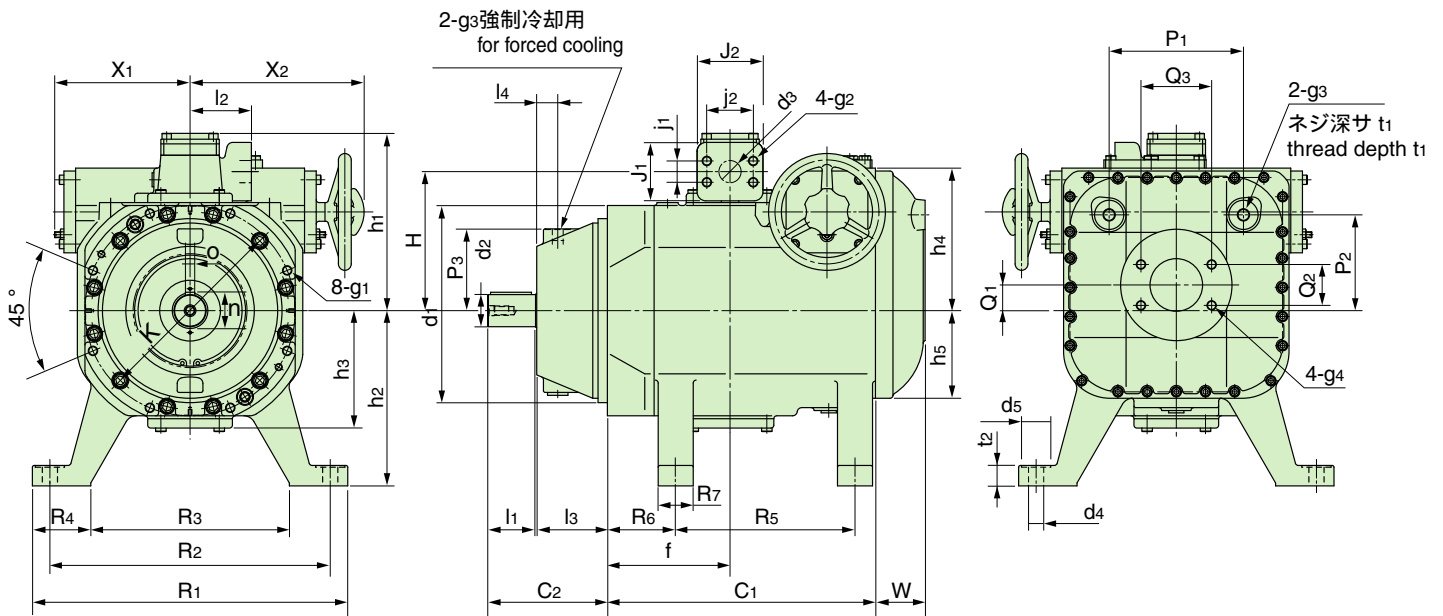
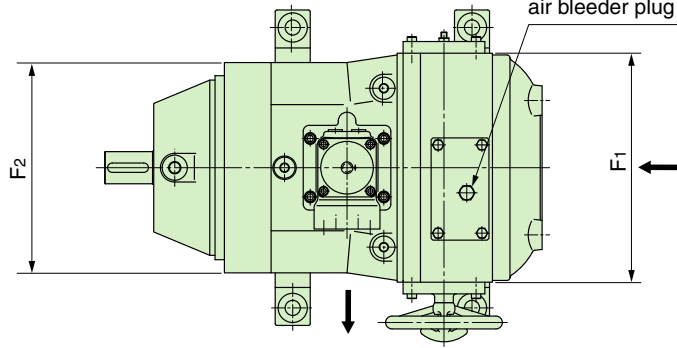
0:
1: トルク一定
2: 圧力一定
3: トルク圧力一定
4: トルク一定調整方式
6: 流量任意調整

1: 片傾転用
2: 両傾転用
3: リモートコントローラ方式

R: レギュレータ

LZV

空気抜き(注油)プラグ
air bleeder plug



(mm)

サイズ size	C ₁	C ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	F ₁	F ₂	f	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
120	368	169	200h8	45k6	32	-	-	320	264	165	M16	M12	G1/2	M12	185	246.5	-	162	198
180	398	177	250h8	50k6	38	-	-	366	310	175	M16	M16	G1/2	M16	211.5	271	-	188	222
260	459	205	315h8	55m6	38	26	50	392	360	210	M16	M16	G1/2	M16	238	303.5	300	207	244
500	543	277	400h8	70m6	51	33	62	504	452	230	M20	M20	G3/4	M16	292	377	375	273	309

サイズ size	h ₅	J ₁	J ₂	j ₁	j ₂	K	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	n	o	P ₁	P ₂	P ₃	Q ₁	Q ₂	Q ₃	R ₁
120	119	90	96	31.8	66.7	250	82	90	85	28	48.5	14h9	206	145	95	37	50.8	88.9	-
180	135	100	112.8	36.5	79.4	300	82	100	93	30	53.5	14h9	232	161	115	41	61.9	106.4	-
260	150	100	112.8	36.5	79.4	360	82	105	121	36	59	16h9	230	164	140	44	70	121	540
500	184	115	134	44.5	96.8	450	105	120	170	48	74.5	20h9	270	194	160	61	77.8	130	680

サイズ size	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	t ₁	t ₂	t ₃	W	X ₁	X ₂
120	-	-	-	-	-	-	貫通 thru	-	19	70	191	248
180	-	-	-	-	-	-	貫通 thru	-	19	78	214	271
260	480	340	100	307	117	60	15	32	19	85	230	298
500	600	430	125	385	110	80	20	41	21	95	303	369

(注) ポンプサイズ20, 180は、ブラケットマウントです。
(Note) The pump size 120, 180 are bracket mounting type.