



三螺杆泵

MSH-X系列

SCREW



大晃機械工業株式会社  
大晃机械工业株式会社

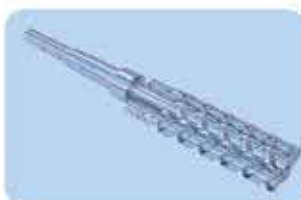
## 特長

MSH-Xシリーズは、一般用電動横形  
高圧3軸ねじポンプです。MSH-XAは、  
一般的に、噴燃ポンプに使用されます。  
MSH-XNは、クエンチングの部品が付きません。

## 特点

MSH-X系列是电机驱动卧式高压三螺  
杆泵。  
MSH-XA系列通常应用于燃料输送。  
MSH-XN系列不配有急冷设备。

- **ねじ**：1本の主ねじとこれに  
油圧駆動される2本の  
従ねじの三軸のねじで  
構成されています。



- MSH-X系列泵是由一根主动轴和  
油压驱动的两根从动轴构成

## 仕様

## 規格

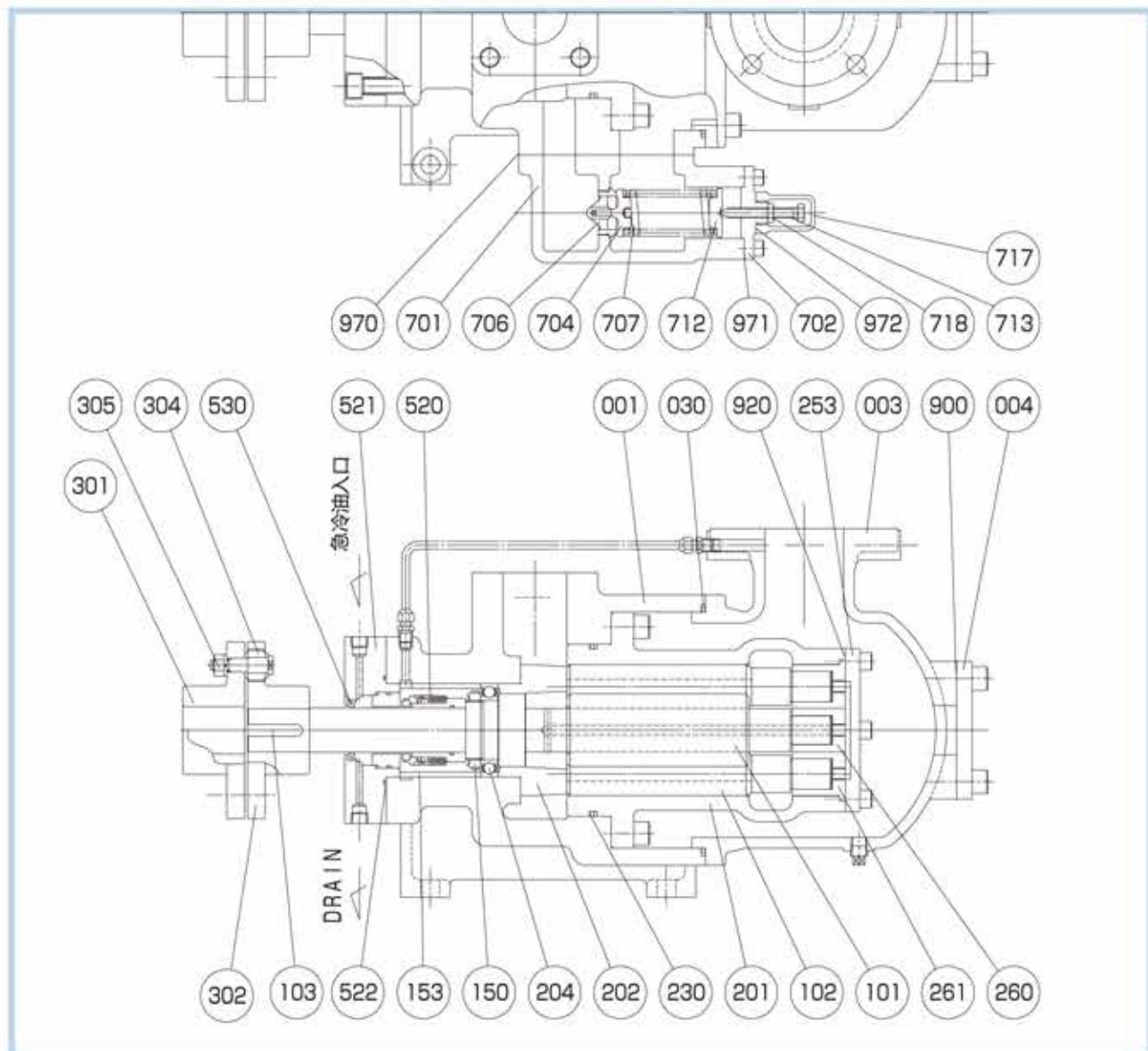
- **温度**：取扱い油温は、最高150℃です。
- **軸受**：内装軸受式で揚液による自己潤滑方式のため、潤滑性を有する液に適します。
- **軸封**：メカニカルシール式が標準です。軸封箱にオイルクエンチングを設けます。
- **フランジ**：吸込みJIS10K、吐出しJIS210Kです。
- **軸芯**：ポンプと電動機との軸継手の芯振れの許容範囲は、回転速度2000~500min<sup>-1</sup>において、軸継手側面で0.1mm以下、軸継手端面で0.1mm以下です。
- **耐圧試験**：計画仕様圧力の2~1.5倍が標準です。
- **吐出し量**：吐出し量は、吐出圧力2.50MPa、粘度25.8mm<sup>2</sup>/sにおける量です。許容吸込圧力範囲は、ポンプ入口において-0.05~0.60MPaです。
- **温度**：最高运行油温为150° C。
- **軸承**：内部轴承是自润滑式，适用于有润滑性液体。
- **軸封**：标准密封为机械密封。在轴封箱内配有急冷油。
- **法兰**：进口处是JIS10K型。出口是JIS210K型。
- **对中**：泵与电动机连接处的联轴器的轴心能允许的跳动范围，转速为2000~500转/分钟时，径向跳动为0.1mm以下，轴向跳动为0.1mm以下。
- **液压试验**：以设计压力值的2~1.5倍为标准。
- **排量**：以下所示的排量是在粘度为25.8mm<sup>2</sup>/s、压力为2.50MPa时的参数。在泵进口处允许的进口压力范围是-0.05~0.60MPa。

形式 型号	口径 内径 (mm)	吐出し量 排量 (m <sup>3</sup> /h)	
	吸込み×吐出し 进口×出口	1800min <sup>-1</sup>	1500min <sup>-1</sup>
MSH - 2XA	50×40	2.5	2
MSH - 3XA		3.5	2.5
MSH - 5XA		4.4	3
MSH - 6XA	65×50	5.5	4.3
MSH-7.5XA		7.4	5.5
MSH-10XA		10	8
MSH-12XA	80×65	12	9.5
MSH-15XA		15	11.5
MSH-20XA		19	15
MSH-30XA	100×80	30	24



## 構造及び材質

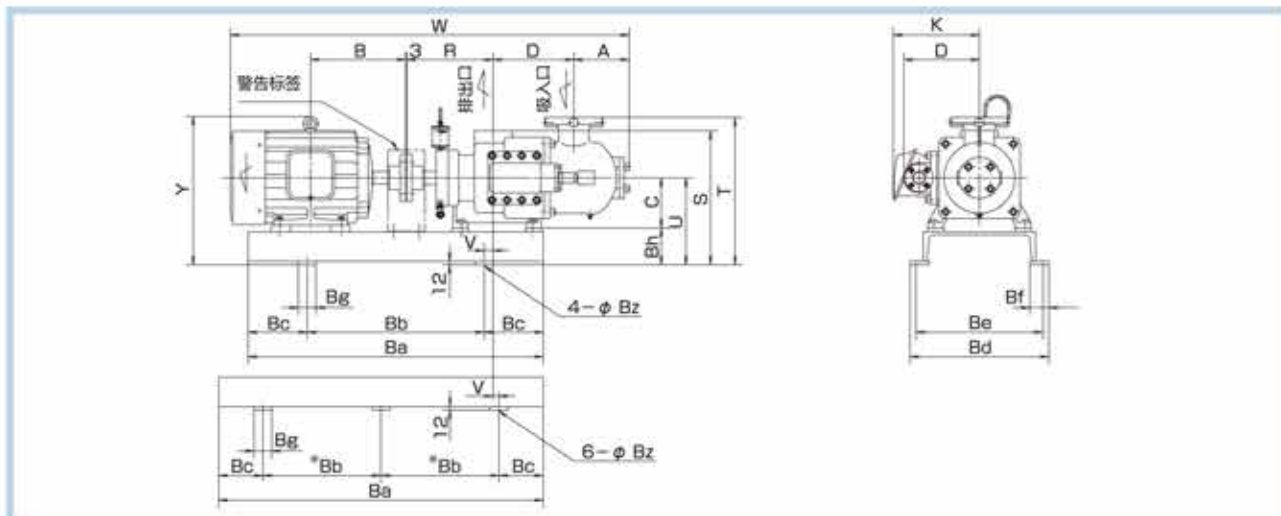
## 结构与材质



编号	名称	材 料			编号	名称	材 料		
		牌号	材料名称	数量			牌号	材料名称	数量
001	壳体	FCD400	球墨铸铁	1	305	连接螺栓和螺帽	SS400	低碳钢	8
003	侧盖	FC200	铸铁	1	520	机械密封	-	镀锌及碳钢	1
004	后盖	SS400	低碳钢	1	521	密封压盖	FCD400	球墨铸铁	1
030	O型环	FPM	橡胶	1	522	O型环	FPM	橡胶	1
101	主动轴	S45C	碳素钢	1	530	油封	FPM	橡胶	1
102	从动轴	FCD500	球墨铸铁	2	701	安全阀盒	FC200	球墨铸铁	1
103	键	S45C	碳素钢	1	702	安全阀罩	FC200	铸铁	1
150	轴承螺母	SS400	低碳钢	1	704	安全阀	SUS410	不锈钢	1
153	定距环	STKM18	碳素钢	1	706	安全阀座	CAC420	铜合金	1
201	衬套	FC200	铸铁	1	707	安全阀弹簧	SUP6	弹簧钢	1
202	平衡罩	CAC603	铅青铜	1	712	弹簧托架	SS400	低碳钢	1
204	滚珠轴承	SUJ2	轴承钢	1	713	调节螺钉	SS400	低碳钢	1
230	O型环	FPM	橡胶	1	717	安全阀门罩	FC200	铸铁	1
253	后轴承罩	FC200	铸铁	1	718	锁紧螺帽	SS400	低碳钢	1
260	后轴承罩	CAC603	铜锡铅合金	1	900	垫圈	-	纸	1
261	后轴承罩	CAC603	铜锡铅合金	2	920	垫圈	-	纸	1
301	联轴器	FC200	铸铁	1	970	垫圈	-	纸	1
302	联轴器	FC200	铸铁	1	971	垫圈	-	纸	1
304	连接圈	NBR	橡胶	8	972	垫圈	-	纸	1

## 寸法

## 尺寸



形式 类型编号	电动机 电机	口径 内径 吸込み・吐出 入口・出口	寸法 尺寸 (mm)																質量 重量 (kg)								
			A	B	D	K	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Ba	Bb	Bc	Bd	Be	Bf	Bg	Bh	Bz	ポンプ 泵	台座 基座	電動機 电机	
MSH-2X -3X -5X	90L	50×40	168.5		156			345	385	245	35	893	346	700	450	125	325	290	55	50	120	15	62			30	23
	100L		193		161			345	385	245	35	932	384	700	450	125	325	290	55	50	120	15				30	30
	112M		200		180			345	385	245	35	941	399	700	450	125	325	290	55	50	120	15				30	41
	132S		239	185	223	180	240	345	385	245	35	1010	433	700	450	125	390	350	65	60	120	19				33	63
	132M		258		223			345	385	245	60	1049	433	800	500	150	390	350	65	60	120	19				35	75
	160M		323		302			375	415	275	60	1144	458	800	500	150	390	350	65	60	150	19				36	107
MSH-6X -7.5X -10X	160L	65×50	345		302			375	415	275	85	1186	458	900	550	175	390	350	85	60	150	19	105			40	127
	112M		200		180			420	465	280	10	1045	434	800	500	150	390	350	65	60	130	19				36	41
	132S		239		223			420	465	280	10	1114	468	800	500	150	390	350	65	60	130	19				35	63
	132M		258		223			420	465	280	10	1153	468	800	500	150	390	350	65	60	130	19				35	75
	160M		323		302			420	465	280	60	1248	493	1000	600	200	390	350	65	60	130	19				45	107
	160L		345	230	302	220	270	420	465	280	60	1290	493	1000	600	200	390	350	65	60	130	19				45	127
MSH-12X -15X	180M	80×65	351.5		330			445	490	305	60	1347	548	1000	600	200	470	430	65	60	155	19	155			60	160
	180L		370.5		340			445	490	305	60	1285	565	1000	600	200	470	430	65	60	155	19				60	207
	132S		239		223			455	500	295	30	1201	483	1000	600	200	470	430	65	60	125	19				60	63
	132M		258		223			455	500	295	30	1240	483	1000	600	200	470	430	65	60	125	19				60	75
	160M		323		302			455	500	295	30	1335	500	1000	600	200	470	430	65	60	125	19				60	107
	160L		345	273.5	302	260	292.5	455	500	295	30	1377	500	1000	600	200	470	430	65	60	125	19				60	127
MSH-20X -30X	180M	100×80	351.5		330			465	510	305	30	1434	548	1100	700	200	470	430	65	60	135	19	200			65	174
	180L		370.5		340			465	510	305	30	1472	565	1100	700	200	470	430	65	60	135	19				65	201
	160M		323		302			485	595	315	30	1415	528	1100	400	150	470	430	65	60	125	19				66	107
	160L		345		302			485	595	315	30	1457	528	1100	400	150	470	430	65	60	125	19				66	127
	180M		351.5	280	330	265	320	485	595	315	30	1514	558	1100	400	150	470	430	65	60	125	19				66	160
	180L		370.5		340			485	595	315	30	1552	575	1100	400	150	470	430	65	60	125	19				66	207
200L	425.5					495	605	325	30	1636	746	1200	450	150	470	430	65	60	130	19	72	170					
																										350	

※の寸法は図2を参照ください。※ 请参照图2

## 大晃機械工業株式会社 大晃机械工业株式会社

URL <http://www.taiko-kk.com>

- 本社・工場 〒742-1598 山口県熊毛郡田布施町大字下田布施209-1  
TEL: (0820)52-3113~4 FAX: (0820)53-1001 E-mail: business@taiko-kk.com
- 東京支店 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-4-9 水道橋MSビル4層  
TEL: (03)3221-8551 FAX: (03)3221-8555 E-mail: tokyo-br@taiko-kk.com
- 大阪支店 〒541-0048 大阪市中央区瓦町3-4-7 KCビル8層  
TEL: (06)6231-6241 FAX: (06)6222-3295 E-mail: osaka-br@taiko-kk.com

北京駐在事務所・上海駐在事務所・韓国大晃

- 总部及工厂 日本国山口県熊毛郡田布施町下田布施209-1号 邮编42-1598  
电话: +81-820-52-3113~4 传真: +81-820-53-1001 电子邮箱: business@taiko-kk.com
  - 东京分公司 日本国東京都千代田区三崎町3-4-9水道橋MS大厦4层 邮编101-0061  
电话: +81-3-3221-8551 传真: +81-3-3221-8555 电子邮箱: tokyo-br@taiko-kk.com
  - 大阪分公司 日本国大阪府中央区瓦町3-4-7 KC大厦8层 邮编541-0048  
电话: +81-6-6231-6241 传真: +81-6-6222-3295 电子邮箱: osaka-br@taiko-kk.com
- 驻北京办事处 ● 驻上海办事处 ● 大晃韩国



■ ISO 9001の認証取得 お問い合わせ先の詳細は別紙【BUSINESS OFFICE NETWORK】をご覧ください。  
 ■ 本產品已通过ISO9001认证, 如有任何疑问, 请随时联络我们的营业网点。  
 ● このカタログに記載した製品は性能向上のため予告なしに寸法及び仕様を変更することがあります。  
 ● 本目录中产品的尺寸和规格如有变化,恕不另行通知。