

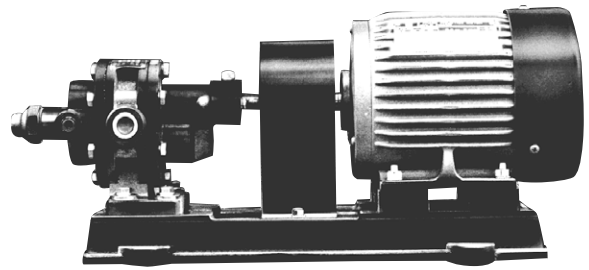
HSR形 ギヤーポンプ 大東工業製

■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 80℃以下
材 質	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: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 封 軸 受	グランドパッキン (HSR形) オイルシール (HSR-S形) スリープメタル
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			

■吸上全揚程

HSR-S: -6m	HSR: -5m
------------	----------

■特別付属品

- 防振架台

■仕 様 表

● HSR-S形 (灯油・A重油用)

口径 mm	形 式	HSR-S/Sl/600						防振架台適応表	
		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-40	0.4	1,150	0.20	32	0.29	30	QRE-01A	PX-60Z
	HSR-4S-40	0.75	1,150	0.39	28	—	—	—	PX-75Z
		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

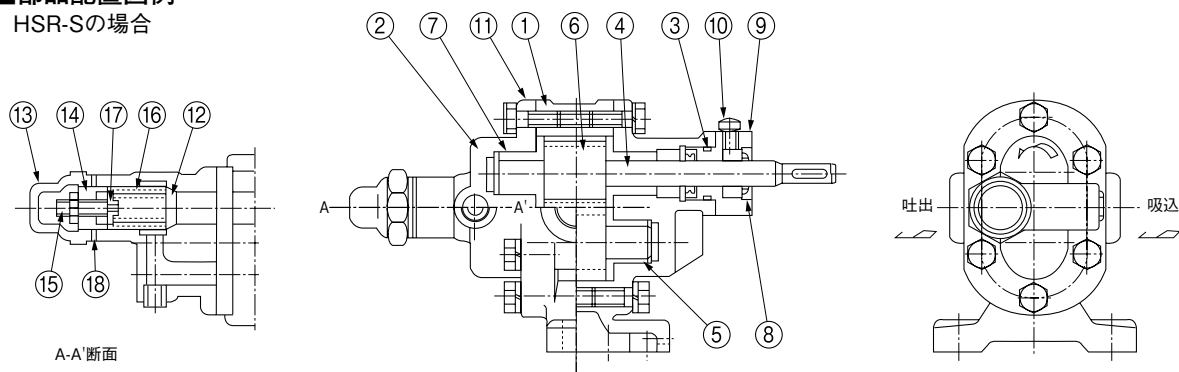
● HSR形 (潤滑油用)

口径 mm	形 式	HSR/Sl/600						防振架台適応表	
		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-3-30	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

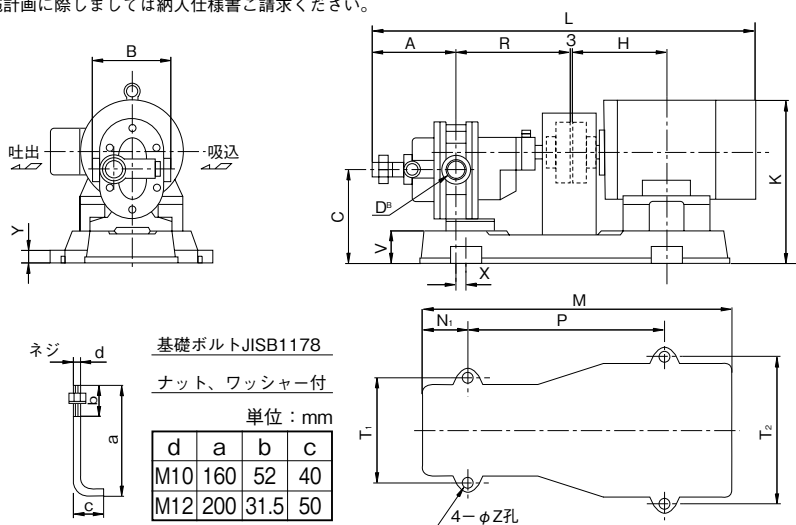
HSR-Sの場合



A-A'断面

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 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 ン 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 ン ド メ タ ル	CAC406	18	バ ル ブ パ ッ キ ン	ノンアスベスト

■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JISB1178

ナット、ワッシャー付

単位：mm

d	a	b	c
M10	160	52	40
M12	200	31.5	50

単位：mm

形 式	モータ kW	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
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