

仕様表1

C重油 B重油の仕様

HPR-(E)M型

ポンプ型式	口径		50 Hz 地区						60 Hz 地区						管接続		
	吸込 B (A)	吐出 B (A)	回転速度 min ⁻¹	1MPa		1.5MPa		2MPa		回転速度 min ⁻¹	1MPa		1.5MPa			2MPa	
				吐出量	モーター	吐出量	モーター	吐出量	モーター		吐出量	モーター	吐出量	モーター		吐出量	モーター
				L/h	kW × P	L/h	kW × P	L/h	kW × P		L/h	kW × P	L/h	kW × P		L/h	kW × P
HPR-2(E)M-14	3/4	1/2	1450	230	0.4 × 4	225	0.75 × 4	220	0.75 × 4	1750	275	0.4 × 4	270	0.75 × 4	260	0.75 × 4	
HPR-2(E)M-24	(20)	(15)	1450	460	0.75 × 4	450	1.5 × 4	440	1.5 × 4	1750	550	0.75 × 4	540	1.5 × 4	530	1.5 × 4	
HPR-3(E)M-18	1	3/4	1450	680	0.75 × 4	675	1.5 × 4	660	1.5 × 4	1750	825	0.75 × 4	810	1.5 × 4	790	1.5 × 4	
HPR-3(E)M-22	(25)	(20)	1450	880	0.75 × 4	860	1.5 × 4	840	1.5 × 4	1750	1050	0.75 × 4	1030	1.5 × 4	1010	2.2 × 4	
HPR-4(E)M-22			1450	1150	1.5 × 4	1125	1.5 × 4	1100	2.2 × 4	1750	1370	1.5 × 4	1345	2.2 × 4	1320	2.2 × 4	
HPR-4(E)M-26	1 1/2	1	1450	1370	1.5 × 4	1345	2.2 × 4	1320	2.2 × 4	1750	1650	1.5 × 4	1615	2.2 × 4	1580	3.7 × 4	
HPR-4(E)M-30	(40)	(25)	1450	1600	1.5 × 4	1570	2.2 × 4	1540	3.7 × 4	1750	1920	1.5 × 4	1885	2.2 × 4	1850	3.7 × 4	
HPR-6(E)M-32			960	1830	1.5 × 6	1795	2.2 × 6	1760	3.7 × 6	1150	2200	2.2 × 6	2155	3.7 × 6	2110	3.7 × 6	
HPR-6(E)M-36	2	1 1/2	960	2060	2.2 × 6	2020	3.7 × 6	1980	3.7 × 6	1150	2480	2.2 × 6	2430	3.7 × 6	2380	5.5 × 6	
HPR-6(E)M-40	(50)	(40)	960	2300	2.2 × 6	2250	3.7 × 6	2200	5.5 × 6	1150	2750	2.2 × 6	2695	3.7 × 6	2640	5.5 × 6	

仕様表2

灯油 A重油の仕様

HPR-(E)M型

ポンプ型式	口径		50 Hz 地区						60 Hz 地区						管接続		
	吸込 B (A)	吐出 B (A)	回転速度 min ⁻¹	0.5MPa		1MPa		1.5MPa		回転速度 min ⁻¹	0.5MPa		1MPa			1.5MPa	
				吐出量	モーター	吐出量	モーター	吐出量	モーター		吐出量	モーター	吐出量	モーター		吐出量	モーター
				L/h	kW × P	L/h	kW × P	L/h	kW × P		L/h	kW × P	L/h	kW × P		L/h	kW × P
HPR-2(E)M-14	3/8	3/8	1450	230	0.2 × 4	200	0.4 × 4	180	0.75 × 4	1750	275	0.2 × 4	240	0.4 × 4	220	0.75 × 4	
HPR-2(E)M-24	(10)	(10)	1450	460	0.4 × 4	410	0.75 × 4	360	1.5 × 4	1750	550	0.4 × 4	500	0.75 × 4	450	1.5 × 4	
HPR-3(E)M-18	1/2	1/2	1450	680	0.75 × 4	620	0.75 × 4	540	1.5 × 4	1750	825	0.75 × 4	750	0.75 × 4	650	1.5 × 4	
HPR-3(E)M-22	(15)	(15)	1450	880	0.75 × 4	770	1.5 × 4	660	1.5 × 4	1750	1050	0.75 × 4	930	1.5 × 4	800	1.5 × 4	
HPR-4(E)M-22			1450	1150	0.75 × 4	1030	1.5 × 4	890	1.5 × 4	1750	1370	1.5 × 4	1240	1.5 × 4	1070	2.2 × 4	
HPR-4(E)M-26	3/4	3/4	1450	1370	1.5 × 4	1220	1.5 × 4	1050	2.2 × 4	1750	1650	1.5 × 4	1470	1.5 × 4	1260	2.2 × 4	
HPR-4(E)M-30	(20)	(20)	1450	1600	1.5 × 4	1400	1.5 × 4	1200	2.2 × 4	1750	1920	1.5 × 4	1700	2.2 × 4	1450	2.2 × 4	
HPR-6(E)M-32			960	1830	1.5 × 6	1640	2.2 × 6	1410	2.2 × 6	1150	2200	1.5 × 6	1970	2.2 × 6	1690	3.7 × 6	
HPR-6(E)M-36	1	1	960	2060	1.5 × 6	1850	2.2 × 6	1580	3.7 × 6	1150	2480	2.2 × 6	2220	2.2 × 6	1900	3.7 × 6	
HPR-6(E)M-40	(25)	(25)	960	2300	1.5 × 6	2050	2.2 × 6	1760	3.7 × 6	1150	2750	2.2 × 6	2460	3.7 × 6	2110	3.7 × 6	

仕様表3

潤滑油の仕様

HPR-(E)M型

ポンプ型式	口径		50 Hz 地区						60 Hz 地区						管接続		
	PTねじ		回転速度 min ⁻¹	1MPa		1.5MPa		2MPa		回転速度 min ⁻¹	1MPa		1.5MPa			2MPa	
	吸込	吐出		吐出量	モーター	吐出量	モーター	吐出量	モーター		吐出量	モーター	吐出量	モーター		吐出量	モーター
				L/min	kW × P	L/min	kW × P	L/min	kW × P		L/min	kW × P	L/min	kW × P		L/min	kW × P
HPR-2(E)M-24	3/8	3/8	960	6	0.4 × 6	5.5	0.75 × 6	5	0.75 × 6	1150	7	0.4 × 6	6.5	0.75 × 6	6	0.75 × 6	
HPR-3(E)M-30	1/2	1/2	960	15	0.75 × 6	14.5	1.5 × 6	14	1.5 × 6	1150	18	0.75 × 6	17.5	1.5 × 6	17	1.5 × 6	
HPR-4(E)M-38	3/4	3/4	960	25	1.5 × 6	24.5	2.2 × 6	24	2.2 × 6	1150	30	1.5 × 6	29	2.2 × 6	28	2.2 × 6	
HPR-6(E)M-46	1	1	960	50	2.2 × 6	49	3.7 × 6	48	5.5 × 6	1150	60	3.7 × 6	58	3.7 × 6	56	5.5 × 6	

ポンプ本体寸法表

mm

ポンプ型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q	R	S	T	U	W	Y	Z	重量kg
HPR-2(M)	101	90	90	3/8	80	50	18	77	130	225	110	80	24	124	12	4	2.5	4	20	11	5
HPR-3(M)	130	100	105	1/2	80	50	18	87	151	287	110	80	32	157	16	5	3	5	28	11	8
HPR-4(M)	157	120	125	3/4	100	60	18	103	180	331	130	100	35	174	18	6	3.5	6	28	11	12
HPR-6(M)	213	150	160	1	120	80	25	131	228	443	160	120	50	230	28	7	4	8	45	14	22

(注)改良その他で寸法変更の場合があります。設計のまえに念のためお問合せ下さい。

カップリング直結寸法表

mm

ポンプ型式	モーター kW × P			口径			口径			A	C	F	H	L	M	N1	N2	P	R	T1	T2	V	X	Y	Z
	4P	6P	枠番	D	ねじ径	フランジ	D	フランジ	B3																
				B1	B2	吸込	吐出																		
HPR-2(M)	0.2	-	63	3/8	90	124	3/4	1/2	140	101	122	175	103	432	430	65	65	300	124	230	230	45	内15	15	11 (M10)
	0.4	-	71								122	175	120	464	430	65	65	300		230	230	45	0	15	
	0.75	0.4	80								122	175	140	497	430	65	65	300		230	230	45	0	15	
	1.5	0.75	90L								122	175	168.5	547	430	65	85	300		230	230	45	外20	15	
HPR-3(M)	0.4	-	71	1/2	100	138	1	3/4	166	130	132	197	120	526	430	65	65	300	157	230	230	45	0	15	11 (M10)
	0.75	0.4	80								132	197	140	559	430	65	65	300		230	230	45	外10	15	
	1.5	0.75	90L								147	212	168.5	609	540	100	100	340		190	300	60	外10	25	
	2.2	1.5	100L								147	212	193	650	540	100	100	340		190	300	60	外25	25	
HPR-4(M)	0.75	0.4	80	3/4	120	162	1 1/2	1	190	157	163	240	140	603	540	100	100	340	174	190	300	60	0	25	11 (M10)
	1.5	0.75	90L								163	240	168.5	653	540	100	100	340		190	300	60	外20	25	
	2.2	1.5	100L								163	240	193	694	540	100	100	340		190	300	60	外30	25	
	3.7	2.2	112M								163	247	200	708	540	100	100	340		190	300	60	外40	25	
HPR-6(M)	-	1.5	100L	1	150	192	2	1 1/2	220	213	188	285	193	806	600	90	130	380	230	210	290	57	外20	27	14 (M12)
	-	2.2	112M								198	295	200	820	700	100	150	450		230	330	67	内15	27	
	-	3.7	132S								198	295	239	889	700	100	150	450		230	330	67	外10	27	
	-	5.5	132M								198	295	258	927	700	100	150	450		230	330	67	外20	27	

(注) 1. 改良その他で寸法変更の場合があります。設計のまえに念のためお問合せ下さい。

2. モーターはJEM1180(JIS C 4120)E種、全閉外扇型寸法を採用しております。同一枠番であればいずれのモーターでもベース寸法は同じです。

3. 印(X寸法)は口径の位置を示します。基礎ボルト穴中心線を基としてモーター側へずれる場合を“内”その反対にずれる場合を“外”同一線上にある場合を“0”として表します。