

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

1. 船内機基準適合証明書作成にあたり、「4モード燃料消費率」ならびに「連続出力時燃料消費率」の情報として、本一覧表を活用ください。
2. 一覧表に該当する機種がない場合やご不明な点等ございましたら、お手数ですが問い合わせ窓口までご連絡ください。

【問い合わせ窓口】

一般社団法人 海洋水産システム協会

TEL 03-6411-0021 担当:大窪、高橋、酒井

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

2/21

メーカー名: いすゞ自動車エンジン販売株式会社

	機関名称	連続出力 (kW)	総行程容積 (L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
1	UM2KC1	10.3	0.653	361.7	378.38
2	UM3KC1	16.1	0.980	276.0	307.27
3	UM03AB1	25.7	1.78	277.4	293.41
4	UMC240M	32.1	2.37	289.6	296.67
5	UMC240ML	32.1	2.37	274.6	288.44
6	UMC223TC	53.5	2.24	262.4	267.58
7	UM4LC1TCX	50.2	1.73	250.2	252.89
8	UM4LC1TCG	56.9	1.73	246.1	241.87
9	UM4LC1TCG2	56.9	1.73	254.3	251.80
10	UM4JA1	40.8	2.49	243.4	256.22
11	UM4JB1	44.9	2.77	242.0	250.37
12	UM4JB1A	44.9	2.77	242.0	250.37
13	UM4JB1T	59.6	2.77	231.1	235.49
14	UM4JB1TC	74.3	2.77	233.9	234.19
15	UM4JB1TCD	80	2.77	230.6	234.39
16	UM4JB1TCX	81	2.77	228.4	225.49
17	UM4JG1TCX	94.3	3.05	226.6	226.43
18	UM4JG1TCX2	94	3.05	232.2	229.38
19	UM4JG1TCG	100	3.05	231.5	229.10
20	UM4JG1TCG2	100	3.05	237.2	233.87
21	UM4BB1	53.5	3.59	240.7	256.76
22	UM4BD1	60.2	3.85	246.1	257.10
23	UM4BD1-25	59	3.85	250.2	257.58
25	UM4BD1TC3	97	3.85	229.8	231.07
26	UM4BG1	67	4.32	239.3	245.34
27	UM4BG1A	67	4.32	239.3	245.34
28	UM4BG1-25	67	4.32	239.3	245.34
29	UM4BG1X	73.6	4.32	243.4	245.95
30	UM4BG1Z	77.5	4.32	244.2	245.53
31	UM4BG1Z-25	77.5	4.32	244.2	245.53
32	UM4BG1TC	127	4.32	227.1	225.43
33	UM4BG1TCX	140	4.32	229.9	226.58
34	UM4BG1TCG	166	4.32	230.2	225.09
35	UM6BD1	90.3	5.78	237.9	250.58
36	UM6BD1MUG	93	6.06	244.7	249.96
37	UM6BD1T	107	5.78	232.5	236.44
38	UM6BD1TCU	124	5.43	228.4	231.75
40	UM6BG1	97	6.49	240.7	245.20

最終更新日: 2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

3/21

メーカー名: いすゞ自動車エンジン販売株式会社

	機関名称	連続出力 (kW)	総行程容積 (L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
41	UM6BD1TC	121	5.78	236.6	239.70
42	UM6BG1MUG-35	100	6.06	240.7	248.64
43	UM6BG1MUG	100	6.06	240.7	248.64
44	UM6BG1MUGA	100	6.06	240.7	248.64
45	UM6BG1TC	155	6.49	228.4	224.95
46	UM6BG1TC2	171	6.49	228.6	224.11
47	UM6BG1TCX	194	6.49	230.5	224.15
48	UM6BG1TCX2	221	6.49	221.5	219.18
49	UM6BG1TCXA	154.5	6.49	227.8	225.61
50	UM6BG1TCXB	169	6.49	228.9	224.28
51	UM6BG1TCXC	191	6.49	225.4	221.03
52	UM6BG1TCXD	210	6.49	227.8	222.51
53	UM6HE1TCX	243	7.12	227.1	221.15
54	UM6HE1TCX2	235	7.12	228.0	223.17
55	UM6HE1TCY	265	7.12	228.0	217.28
56	UM6HE1TCY2	265	7.12	224.3	219.67
57	UM6HE1TCG	288	7.12	228.8	218.19
58	UM6HE1TCG2	276	7.12	221.9	217.17
59	UM6HK1	110	7.79	243.3	251.30
60	UM6HK1A	110	7.79	243.3	251.30
61	UM6HK1-110	110	7.79	239.9	247.80
62	UM6HK1A-110	110	7.79	234.8	242.10
63	UM6HK1Z-110	110	7.79	244.0	252.15
64	UM6HK1Z2	110	7.79	242.4	246.61
65	UM6HK1Z2-110	110	7.79	242.4	246.61
66	UM6HK1Z2-110A	110	7.79	242.4	246.61
67	UM6HK1WM-AB2	197	7.79	210.7	215.63
68	UM6HK1WM-AB3	230.4	7.79	207.9	211.19
69	UM6SA1	107	8.41	225.7	231.34
70	UM6SA1TC	171	8.41	213.5	219.24
71	UM6SD1U	120	9.83	220.8	218.81
72	UM6SD1TC	223	9.49	218.9	220.05
73	UM6SD1TC2	246	9.49	221.9	218.83
74	UM6SD1TC2-3	268	9.49	218.9	218.63
75	UM6SD1TCX	295	9.49	231.1	223.32
76	UM6SD1TCZ	254	9.49	227.7	222.44
77	UM6SD1TCXG	279.5	9.49	227.3	219.84
78	UM6SD1TCG	358	9.49	226.2	215.28

最終更新日: 2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

4/21

メーカー名: いすゞ自動車エンジン販売株式会社

	機関名称	連続出力 (kW)	総行程容積 (L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
79	UM6SD1TCV2	324	9.49	228.0	218.81
80	UM6SD1TCG2	357	9.49	230.2	218.47
81	UM6QA1	128	11.0	232.5	236.30
82	UME120B	143	12.0	227.1	233.52
83	UME120TU	192	1.14	220.3	233.45
84	UME120MTU	208	11.6	220.3	226.58
85	UM6RB1U	153	13.3	229.8	233.86
86	UM6RB1TCU	253	13.3	201.8	208.39
87	UM6RB1TCU2	313	13.3	219.8	216.55
88	UM6RB1TCZ	324	13.3	227.1	221.55
89	UM6RB1TCX	358	13.3	231.1	219.78
90	UM6RB1TCG	405	13.3	227.1	216.25
91	UM6WF1TCX	423	13.4	215.5	216.64
92	UM6WF1TCG	450	13.4	214.5	215.06
93	UM6WG1UTCX	471	14.8	209.4	207.94
94	UM6WG1UTCG	519	14.8	207.7	203.72
95	UM6WG1WM-AB3	441	15.6	206.0	212.25
96	UM6WG1TCX	515	15.6	205.5	205.75
97	UM6WG1TCG	552	15.6	210.7	203.06
98	UM8PB1	136	11.2	240.7	244.12
99	UM8PB1TC	208	11.2	232.5	233.72
100	UM10PB1	174	14.0	224.3	225.22
101	UM10PB1TC	261	14.0	221.6	225.15
102	UM12PB1	211	16.8	224.3	235.49
103	UM12PB1TC	308	16.8	228.4	225.83
104	UM12PD1TCY	368	19.9	212.1	208.70
105	UM12PD1TCY2	402	19.9	208.0	205.16
106	UM6BD1MUGA	93	6.06	244.7	249.96
107	UM6HE1TC-260	260	7.12	223.8	219.20
108	UM6WF1TC-382	382	13.4	213.0	214.70
109	UM6HK1TCG	276	7.79	221.9	216.88
110	UM6HK1TC-260	260	7.79	228.6	222.49
111	UM6HK1TCX	235	7.79	231.2	228.56
112	UM6HK1TCY	265	7.79	228.4	224.52
113	UM6HK1WMX	241	7.79	218.0	215.60

最終更新日: 2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

5/21

メーカー名:(株)小松製作所 (コマツディーゼル(株))

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
1	6M95A-2	154	4.89	224.0	220.00
2	6M95AP-2	167	4.89	226.0	222.80
3	6M108A-2	258	7.14	222.0	219.70
4	6M108AP-2	285	7.14	228.0	219.50
5	6M122B-1	322	10.5	203.0	206.40
6	6M122BP-1	355	10.5	210.0	209.75
7	6M122A-1	368	10.5	208.0	207.30
8	6M122AP-1	402	10.5	202.6	204.23
9	6M125A-2	335	11.0	206.0	211.75
11	6M125A-3	395	11.0	194.0	193.55
12	6M125AP-3	421	11.0	205.0	200.60
13	6M137B-1	395	14.7	203.0	201.60
14	6M137BP-1	435	14.7	207.0	204.60
15	6M137A-1	455	14.7	207.0	208.05
16	6M137AP-1	501	14.7	205.0	200.60
19	6M140A-2(A)	421	15.2	217.5	213.01
20	6M140A-2(P)	468	15.2	218.0	206.05
21	6M140A-3(A)	468	15.2	211.0	204.35
22	6M140A-3(P)	515	15.2	212.0	205.00
25	6M170A-2	609	23.1	199.0	200.60
26	6M170AP-2	669	23.1	207.0	204.60
27	12M140A-1	736	30.4	219.0	214.30
29	6M125AP-2	368	11.0	210.3	201.46
30	6M125A-5	423	11.0	206.2	203.77
31	6M125AL-5	445	11.0	203.0	202.20
32	6M125AP-5	450	11.0	206.8	205.36
33	6M137A-2	505	14.7	203.0	207.54
34	6M137AP-2	540	14.7	211.0	214.75
35	6M140A-5	515	15.2	200.0	201.85
36	6M140AP-5	569	15.2	207.0	207.45
37	6M170AP-5	639	23.1	216.4	214.93
38	6M140A-1	395	15.2	205.3	206.73
39	6M108A-1	254	7.14	214.8	211.22
40	6M108A-1	285	7.14	228.4	224.87
41	EM645A-B	201	7.12	229.8	224.68
42	6M132A-2	385	13.7	205.3	205.57
43	6M132A-2	423	13.7	213.5	211.21

最終更新日:2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

6/21

メーカー名:(株)小松製作所 (コマツディーゼル(株))

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
44	EM640TA	122	6.49	237.9	241.53
46	EM640T-A	122	6.49	237.9	241.54
48	EM655A	268	11.0	213.5	213.93
50	6M108AP-1	281	7.14	222.0	218.65
51	6M117A-1	281	9.82	232.5	227.67
52	6M117A-2	302	9.82	220.0	217.30
53	6M117A-3	318	9.82	208.0	209.75
54	6M117AP-3	351	9.82	218.0	216.15
55	6M125A-1	301	11.0	218.0	212.05
56	6M132A-1	355	13.7	208.0	212.05
58	6M132A-3	423	13.7	213.0	210.95
59	6M132AP-3	468	13.7	211.0	210.05
61	EM436A	77	3.26	244.73	242.42
62	EM636T	94	4.89	237.93	242.56
63	6M105A-1	190	6.49	235	232.70
64	6M105A-2	244	6.87	214	211.89
65	6M110A-1	201	7.12	231	227.30
66	6M137B-1	395	14.7	203	201.60
67	6M137BP-1	435	14.7	207	204.60
68	6M160A-1	559	20.5	219	221.35
69	6M170B-1	488	23.1	218	222.50
70	6M170A-1	535	23.1	215	218.60
71	6M170AP-1	588	23.1	215	216.81
72	12M140A-1	755	30.4	213	208.55
73	12M140AP-1	856	30.4	210	207.30
74	EM645T	109	7.12	245	251.05
75	EM645TCP	214	7.12	220	220.50
76	EM645TTA	193	7.12	228	229.10
77	EM645A-A	160	7.12	234	235.85
78	EM645A	132	7.12	239	241.30
79	EM645	83	7.12	245	252.20
80	EM654A	224	9.82	224	230.00
81	EM654A-A	257	9.82	230	226.85
82	EM655	131	11.0	234	234.70
83	EM655A	241	11.0	213	213.95
84	EM655T	193	11.0	215	216.05
85	EM655A-A	288	11.0	226	220.65

最終更新日:2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

メーカー名:(株)小松製作所 (コマツディーゼル(株))

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
86	EM664	140	13.7	246	252.50
87	EM664A	321	13.7	224	220.30
88	EM665A	331	15.2	211	210.70
89	EM665A-A	403	15.2	211	208.85
90	EM679A	435	20.5	226	228.10
91	EM679A-1	435	20.5	224	226.80
92	EM679A-A	482	20.5	222	227.85
93	EM680A	482	23.1	224	230.70
94	EM680A-A	548	23.1	213	217.70
95	12M140AP-2	890	30.4	207	210.80
96	QSC8.3 (490)	319	8.26	220	218.20
97	QSC8.3 (500)	325	8.26	223	224.90

※39、40と42、43は型式名は同一だが連続出力が異なることに留意すること。

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

8/21

メーカー名:ボルボペンタジャパン

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
1	D13 MH	388	12.7	206.1	205.50
2	D16 MH	487	16.1	210.0	201.45
3	D12-R5(C5)	441	12.1	213.0	214.15
4	KAMD43	147	3.58	259.8	247.59
6	TAMD42WJ	147	3.58	260.0	247.75
7	D12-C4	412	12.1	215.2	214.93
8	TAMD163	482	16.1	214.0	213.00
9	TAMD63	238	5.47	231.2	223.11
10	D6-350	228	5.49	230.0	225.45
11	TAMD122P	364	11.9	225.8	221.27
12	D7A	151	7.14	220.0	220.00
13	TAMD162	331	16.1	210.8	214.20
14	D6-370	240	5.49	230.0	227.05
15	TAMD73P	276	6.62	232.6	230.38
16	TAMD72P	276	6.71	231.2	230.11
17	TAMD163A	375	16.1	223.0	222.36
18	D9-500	325	9.36	220.0	220.85
19	D6-330	215	5.49	229.0	225.55
20	TAMD122	279	11.9	206.7	216.38
21	TAMD72A	221	6.71	231.2	229.98
22	D4-260	169	3.66	231.0	226.85
23	TAMD61	184	5.47	244.8	236.44
24	D7C	168	7.14	230.0	233.75
25	TAMD74C	283	7.28	231.0	232.95
26	D5A	101	4.76	229.0	232.80
27	TAMD102A	281	9.59	228.5	230.25
28	TAMD71	199	6.71	228.5	232.42
29	KAMD300	188	3.58	231.0	230.30
30	KAD300	188	3.58	231.0	230.30
31	TAMD41	118	3.58	243.4	245.28
32	AD41	118	3.58	243.4	245.28
33	D3-170	110	2.40	241.0	243.35
34	TAMD31	77	2.39	242.1	240.86
35	AD31	77	2.39	242.1	240.86
36	D4	135	3.66	238.0	242.55
37	KAD44P	162	3.58	255.7	262.75
38	KAMD44P	162	3.58	255.7	262.75

最終更新日:2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

メーカー名：ボルボペンタジャパン

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
39	TAMD22	62.5	2.00	299.2	284.51
40	D13-700	450	12.8	220.0	220.25
41	D11-625	405	10.8	230.3	227.60

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

10/21

メーカー名：新潟原動機株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
1	6NSD-M	478	25.3	216.5	218.43
2	6MG17HX-2	670	27.5	221.8	224.97
3	6MG17HX	736	27.5	221.8	225.07

メーカー名：キャタピラー

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh)
1	C32-B	855	32.1	213.6	216.10

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

11/21

メーカー名：三菱重工エンジン&ターボチャージャー(株)

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
1	M3J-M	33	2.21	254	265.45
2	S4S-M	39.7	3.33	239	251.60
3	M4J-M	46	2.95	252	264.60
4	M4J-MTK	73	2.95	239	246.50
5	M6H-M	77	4.94	246	255.75
6	M4M-MTK	80	2.83	280	273.80
7	M4H2-MTK	99.3	3.90	230	232.15
8	M6J-MTK	110	4.43	228	236.75
9	M6H-MTK	132	4.94	236	236.75
10	S4M-MTK	132	4.75	231	238.70
11	M6L-M	136	11.1	229	239.25
12	S4M-MTK-2	145	4.75	232	234.40
13	S4M3E-MTK	172	5.21	231	228.85
14	S4M3E-MTK2L	177	5.21	228	225.85
15	S6MB-MTK	185	6.49	228	231.70
16	S4M3E-MTK2S	195	5.21	229	226.15
17	M6P-MTK	213	6.65	222	218.65
18	S6MB-MTK-2	218	6.49	232	233.80
19	M6L-MTK	235	11.1	225	225.10
20	S6M2-MTK-2	264	8.06	225	223.55
21	S6M3F-MTK	265	7.01	230	222.85
22	S6M3F-MTK-S	265	7.01	230	222.90
23	S6M3H-MTKL	283	7.54	226	217.95
24	S6M3H-MTKS	302	7.54	231	218.35
25	S6M3-MTK	304	8.70	221	216.50
26	S6BF-MTK-2	308	12.4	218	221.90
27	S6M3J-MTK	330.9	8.56	230	229.65
28	S6M3-MTK-S	353	8.70	231	231.45
29	S6M4-MTK	355	9.00	230	227.50
30	S6M3-MTK-2S	368	8.70	230	219.50
31	S6D-MTKL	382.5	10.5	228	226.85
32	S6B3F-MTK	397	14.1	220	221.55
33	S6B5-MTKL2	412	14.6	221	225.95
34	S6D-MTKS	412	10.5	231	226.05
35	S6D-MTK2L	423	10.5	230	226.80
36	S6A3-MTK	433	18.5	217	218.30
37	S6B3-MTK2L	435	14.6	230	229.55

最終更新日：2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

12/21

メーカー名：三菱重工エンジン&ターボチャージャー(株)

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
38	S6D-MTK2S	449	10.5	231	226.70
39	S6B3F-MTK2	452	14.1	222	224.80
40	S6B5-MTKL	471	14.6	213	217.65
41	S6A3-MTK2	478	18.5	218	217.10
42	S6B5-MTKS	500	14.6	216	218.65
43	S6B5-MTK2L	504	14.6	225	223.10
44	S6H-MTKL1	515	18.5	216	218.95
45	S6R2F-MTK-2	529	26.5	213	214.35
46	S6R2-MTK	530	29.9	200	204.70
47	S6B5-MTK2S	537	14.6	225	223.10
48	S6A3-MTK2L	537	18.5	218	220.40
49	S6H-MTKL	588	18.5	216	215.20
50	S6R2F-MTK3	603	26.5	215	214.20
51	S6RF-MTK	603	21.7	212	216.15
52	S6H-MTKS	640	18.5	220	215.55
53	S6R2-MTK2	670	29.9	220	219.50
54	S6RG-MTKL	670	23.9	215	215.80
55	S6R2-MTK3	736	29.9	210	212.85
56	S3C-M15-3	44	2.46	256	266.35
57	S3M3D-M15	44	2.66	240	247.45
58	S3M-15	48.2	2.66	245	252.95
59	S4BC-M30	74	6.33	246	251.40
60	S4M3F-M25	75	4.75	235	244.65
61	S4M3F-M25-2	76.5	4.84	234	240.20
62	S4BB-M35-3	95	7.23	228	236.75
63	S6M3G-M35	100	6.60	243	252.40
64	S4BB2-M35	107	7.71	234	232.55
65	S6M4-M50	134	9.00	232	237.95
66	S6BD-M50-2	143.9	10.1	247	254.20
67	S3M-48	48.2	2.63	286	293.80
68	S4M3F-M25-3	80.9	4.84	246	251.25
69	S6MB-T2MTKL	167	6.49	225	223.20
70	S6MB-T2MTKM	143.9	6.49	233	234.70
71	S6M3J-T2MTKL	330.9	8.56	231	221.45
72	S6M4-T2MTKL	355	9.00	231	218.60
73	S6D-T2MTK2L	423	10.5	223	218.20
74	S6D-T2MTK2S	449	10.5	224	217.45

最終更新日：2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

メーカー名：三菱重工エンジン&ターボチャージャー(株)

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
75	S6B3-T2MTK2L	435	14.6	230	221.35
76	S6A3-T2MTK3L	540.9	18.5	218	214.05
77	S6RG-T2MTKL	670	23.9	215	211.85
78	S6R2-T2MTK3M	670	29.9	214	208.05
79	S6R2-T2MTK3L	736	29.9	212	204.30
80	S6M3E-110	110	7.82	250	261.25
81	S6B3F-MTK21	426	14.1	225	227.65
82	S6M3H-T2MTKL1	260.9	7.54	228.5	221.7
83	S6M3H-T2MTKL	283	7.54	229	220.8
84	S6B3-T2MTK2Z	367	14.6	224	217.75
85	6AAC-1	133.9	7.12	228	230.50
86	S6BF-MTK	279.5	12.4	235	228.95
87	S6A3-T2MTK3L1	495	18.5	212.6	208.40
88	S6M3H-T2MTKL2	250	7.54	219.6	214.50
89	S6B5-MTKL1	426.5	14.6	222	225.65
90	S6R2F-MTK	441	26.5	217	222.15
91	S6A3-MTK3L	540.9	18.5	218	214.05
92	S4BB2-110	110	7.71	265	273.00
93	D6M-TK	187	7.12	234	241.20
94	S6M-MTK	208	7.12	231.1	230.44
95	S6M3F-T2MTKL	254	7.13	233.9	225.80

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

14/21

メーカー名: ヤマハ発動機株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
1	MD270K	61	2.65	236	245.50
2	MD270KH	70	2.65	237	243.85
3	MD270KUH	81.9	2.65	237	237.35
4	MD270KUH-S	80.3	2.65	237	239.75
5	MD380T	93.4	3.83	231	230.95
6	MD386K	120	3.83	227	230.75
7	MD386KH	134	3.83	227	230.75
8	MD386KUH	154	3.83	227	230.75
9	MD730K	190	7.25	224	224.00
10	MD730KH	210	7.25	228	225.15
11	MD730KUH	228	7.25	231	225.30
12	MD750KH α	282	7.53	227	224.10
13	MD750KUH	310	7.53	228	224.00
14	MD860KH α	288	8.50	220	221.70
15	MD860KUH	315	8.50	220	221.70
16	MD1051KH α	355	10.5	209	202.80
17	MD1051KUH	388	10.5	209	202.80
18	MD1053KH α	391	10.5	216	209.75
19	MD1053KUH	423	10.5	219	210.75
20	MD580KH	154	5.75	224.3	219.92
21	MD580KUH	174	5.75	224.3	219.92
22	MD620KH	144	6.22	232.5	236.78
23	MD625KUH	188	6.22	235.2	230.12
24	MD628KUH	200	6.22	231.1	229.30
25	MD629KUH	235	6.22	232.5	232.77
26	MD630KUH	254	6.22	229.8	226.24
27	MD690KH	254	6.85	229.8	226.17
28	MD690KUH	280	6.85	231.1	227.06
29	MD855KUH	235	8.50	231.1	228.76
30	MD858KUH	254	8.50	224.3	222.98
31	MD859KUH	315	8.50	224.3	227.40
32	MD980KH	335	9.80	213.5	206.93
33	MD980KUH	369	9.80	212.1	207.82
34	MD1250KUH	401	12.4	223.0	219.78
35	MD1480KUH	502	14.7	210.7	208.23
36	MD45K	121	6.44	246.1	249.56
37	MD859KH	281	8.50	224.3	227.40

最終更新日: 2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

15/21

メーカー名：ヤマハ発動機株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
38	D201KH	54.9	1.97	239.3	235.89
39	MD345K	87	3.43	244.7	246.36
40	MD629KH	235	6.22	232.5	232.77
41	MD850K	171	8.50	228.4	236.03
42	MD850K-H	188	8.50	228.4	236.03
43	MD859KH α	288	8.50	224.3	227.40
44	MD1050KUH	369	10.5	218.9	213.53
45	D380KUH	108	3.83	231.1	236.20
46	MD580K	134	5.75	224.3	219.88
47	MD380KUH	110	3.83	231.1	236.20
48	MD201KUH Y	57	1.97	244.7	241.50
49	MD720KUH	265	7.14	220.2	213.33
50	MD380KH	100	3.83	231.1	236.20
51	MD201T	44	1.97	259.6	260.71
52	MD201TY	44	1.97	259.6	260.71
53	MD380K	90	3.83	231.1	236.20
54	MD1050KH	335	10.5	214.8	209.42
55	MD1480KH	455	14.7	210.0	209.55
56	D380T	87	3.83	242.0	242.63
57	MD628KUH	201	6.22	231.1	229.26
58	MD202KUH Y	74	1.97	231.1	227.70
59	MD45	93.7	6.44	242.0	249.37
60	MD385KUH	120	3.83	231.1	230.28
61	D201T	47	1.97	247.4	248.50
62	MD620KUH	154	6.22	231.1	233.14
63	MD980KH α	334	9.80	213.4	206.90
65	MD855KH	214	8.50	231.1	228.72
66	MD625KUH-B	188	6.22	235.0	230.10
67	D385KUH	114	3.83	224.0	220.90
68	D200K	50	1.97	232.4	227.35
69	MD200Y	50	1.97	250.1	255.90
70	MD343K	87	3.43	244.7	245.10
71	MD620K	130	6.22	232.4	236.71
72	MD620KUH II	171	6.22	231.1	233.14
73	MD340K	72	3.43	263.7	267.05
74	MD70K	188	13.2	235.2	238.90

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

メーカー名：ヤンマー株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
1	3GMFY	14.0	0.879	271.0	285.60
2	2LMS	20.1	1.31	249.0	265.00
3	2LM	22.1	1.31	249.0	265.00
4	4JH(S)	27.5	1.64	273.0	290.05
5	3S10A	31.5	2.66	257.0	271.35
6	3LM	33.5	1.97	239.0	249.20
7	3LMS	33.5	1.97	239.0	249.20
8	4LM	40.1	2.63	257.0	264.05
9	3S15A	46.9	2.66	246.0	253.45
10	3S15B	48.2	2.66	263.0	272.90
11	4JH-DT	50.2	1.64	247.0	256.85
12	4LM-DT	70.2	2.63	241.0	243.15
13	4CH25C	80.3	4.84	246.0	253.50
14	6CH35	76.9	6.10	239.3	252.20
15	6CH35B	80.3	6.11	264.0	271.25
16	6KY	93.7	13.7	243.0	247.30
17	4HD35	110	7.95	234.0	241.20
18	6KH	114	13.3	240.7	249.90
19	4LH-ST	134	3.45	227.0	227.70
20	4CH-ST	134	4.32	231.0	234.00
21	6HAK	134	11.9	245.0	252.80
22	6CHK-DT	164	6.49	224.0	226.20
23	6LP-DT	158	4.16	231.0	231.25
24	4CX-ET	167	4.75	216.9	219.65
25	4CX-GT	188	4.94	230.0	226.55
26	6LY-UT	188	5.18	228.0	223.65
27	6LP-ST	194	4.16	228.0	218.40
28	6LY-ST	214	5.18	228.0	229.90
29	6GH-DT	214	9.17	217.5	220.53
30	6CH-ST	221	6.49	222.0	220.15
31	6HAK-DT	234	11.9	219.0	224.75
32	6CA-ET	241	6.60	224.3	225.49
33	6LY2-ST	254	5.81	230.0	230.00
34	6CX-ET	254	7.12	215.5	216.06
36	6GH-UT	267	9.17	217.5	221.58
37	6CA-GT	268	6.87	226.0	221.10
38	6GHK-ST1	272	9.17	218.9	221.05

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

17/21

メーカー名：ヤンマー株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
39	6CXAP-GT	281	7.41	231.0	228.60
40	6GH-ST	284	9.17	217.5	221.58
41	6GHAK-ST1	287	9.17	208.0	211.89
42	6CX-GT	288	7.41	225.0	219.00
43	6LA-DT	294	17.4	224.3	227.03
44	6GHD-ST	301	9.48	220.3	218.15
45	6CX-GTA	302	7.41	231.0	225.80
46	6CXAS-GT	302	7.41	231.0	227.05
47	6GHA-ST	314	9.17	210.7	208.74
48	6GHA-ET	321	9.17	223.0	225.95
49	6LA-UT	331	17.4	221.6	221.78
50	6GX-ET	354	9.17	213.5	214.53
51	6KH-ST	366	13.3	213.5	212.78
52	6CZ(A)P-GT	389	10.5	220.0	216.75
53	6KH-ET	401	13.3	223.0	214.39
54	6GX(E)-GT	401	9.17	224.0	219.65
55	6KHA-ET	421	13.3	224.3	222.72
56	6KY-ET	421	13.7	224.0	218.75
57	6CZ(A)S-GT	421	10.5	224.0	218.05
58	6HYP-ET	423	13.7	215.0	212.55
59	6LA-ST	435	17.4	223.0	223.92
60	6KX-ET	441	13.3	209.4	213.87
61	6HYS-ET	450	13.7	220.0	213.50
62	6LAH-ST	455	17.4	220.3	222.16
63	6LAHK-ST1	457	17.4	221.6	217.60
64	6KXA-ET	461	13.3	221.6	219.52
65	6KXH(E)P-GT	475	14.1	222.0	219.30
66	6LX-ET	478	17.4	221.6	224.12
68	6KX(E)-GT	495	13.3	221.6	217.76
69	6KXH(E)S-GT	502	14.1	223.0	219.35
70	6KXZP-GT	502	14.6	211.0	208.85
72	6KXZS-GT	540	14.6	211.0	208.85
73	6AY-ET	540	20.3	206.0	203.90
75	6LXP-GT	568	17.4	218.9	218.98
77	6LXH(E)P-GT	582	18.5	218.0	212.40
79	6AYP-GT	610	20.3	208.0	206.40
80	6LXS-GT	622	17.4	221.6	219.97

最終更新日：2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

18/21

メーカー名：ヤンマー株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
81	6LXH(E)S-GT	636	18.5	221.0	215.15
83	6AYS-GT	670	20.3	212.0	206.95
85	2GMFY	9.4	0.586	280.0	292.75
86	3JH3	25.0	1.49	251.0	264.80
87	3JH3S	25.0	1.49	251.0	264.80
88	4JH3	33.8	1.99	252.0	265.15
89	4JH3S	33.8	1.99	252.0	265.15
90	4JH3-T	45.6	1.99	239.0	245.65
91	3S15C	48.2	2.66	256.0	262.15
92	4CHK (P仕様)	56.9	4.32	253.0	259.55
93	4JH3-HT	64.0	1.99	234.0	235.20
94	4JH3-DT	77.0	1.99	227.0	227.70
95	4CH25D	80.3	4.84	242.0	250.20
96	6CHK (P仕様)	87.0	6.49	245.0	251.80
97	4LH-HT	90.0	3.45	227.0	229.35
98	4CHK-HT(S仕様)	93.7	4.32	228.0	231.50
99	4HD35A	110	7.95	234.0	241.20
100	6CX110A	110	7.41	246.0	254.55
101	4LH-UT	120	3.45	227.0	232.10
102	4CHP-WST	128	4.32	235.0	230.30
103	4CHS-WST	134	4.32	238.0	229.30
104	6CHQ1-WDT	143	6.49	224.0	227.00
105	6CHP-WST	201	6.49	228.0	221.55
106	6CHS-WST	221	6.49	231.0	223.90
107	6LY2-WST	254	5.81	231.0	220.25
108	6CXBQ-GT	257	7.41	210.0	212.90
109	6CXBP-GT	302	7.41	217.0	217.20
110	6CXBS-GT	330	7.41	217.0	216.30
111	6CZAP-WGT	389	10.5	215.0	212.45
112	6KXZ-WGT8	400	14.6	215.0	213.45
113	6AYB-WGT8	400	20.0	210.0	209.95
114	6CZAS-WGT	421	10.5	217.0	215.55
115	6HYP-WET	423	13.7	211.0	206.90
116	6HYS-WET	450	13.7	214.0	208.80
117	6KXZP-WGT	502	14.6	213.0	210.40
118	6KXZS-WGT	540	14.6	214.0	210.10
119	6AYB-WGT	540	20.0	207.0	203.70

最終更新日：2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

メーカー名：ヤンマー株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
120	6AY-WET	540	20.3	208.0	204.30
121	6AYP-WGT	610	20.3	210.0	205.20
122	3JH3Z2(S)	20.6	1.49	240.0	249.20
123	3JH2Z(S)	24.8	1.36	251.5	263.46
124	4JHZ	30.8	1.64	253.6	267.32
125	4JHZS	30.8	1.64	253.6	267.32
126	4JH-TZ1	38.9	1.64	252.9	262.72
127	4JH-TZ	38.9	1.64	256.3	262.72
128	4JH-HTZ	46.8	1.64	237.9	246.58
129	4JH-DTZ	54.9	1.64	252.0	252.90
130	4LM-HTZ	62.2	2.63	223.0	227.93
131	4LM-DTZ	73.6	2.63	232.0	231.10
132	4LH-HTZ	93.7	3.45	223.0	219.10
133	4LH-STZAY	134	3.45	227.0	227.70
134	4CH-STZ	137	4.32	231.1	230.74
135	6LP-DTZY	158	4.16	231.0	231.40
136	6LP-STZY	191	4.16	231.0	229.10
137	6LY-UTZY	194	5.18	230.0	227.70
138	6LY-UTZ	194	5.18	225.7	229.38
139	4CX-GTZAY	188	4.94	228.4	224.39
140	6LY-STZY	214	5.18	230.0	229.50
141	6LY-STZ	221	5.18	221.6	223.20
142	6CH-STZ	224	6.49	220.3	219.87
143	6LY2-STZ	265	5.81	231.1	230.54
144	2GMSZK	10	0.586	284.0	298.25
145	3JH3Z(S)	25.7	1.49	251.0	262.70
146	4JH3ZA(S)	33.8	1.99	256.0	272.25
147	4JH3-TZAY	45.6	1.99	241.0	246.75
148	4JH3-TZA	47.1	1.99	230.0	238.10
149	4JH3-HTZAY	53.7	1.99	243.0	245.15
150	4JH3-HTZA	55.2	1.99	234.0	239.55
151	4JH3-DTZAY	77	1.99	218.0	221.00
152	4JH3-DTZA	78.3	1.99	220.0	224.40
153	4LH-HTZAY(S仕様)	90.3	3.45	227.0	233.15
154	4LH-UTZAY	114	3.45	230.0	233.00
155	4LH-WSTZY	134	3.45	244.0	236.65
156	6LY2-WSTZ	265	5.81	223.0	212.90

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

20/21

メーカー名：ヤンマー株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
157	3S15	44.9	2.66	246.1	253.65
158	4CH25B	80.3	4.84	243.4	251.34
159	4CHK-DT	114	4.32	229.8	234.40
160	4JH-HT	42.2	1.64	255.6	262.74
161	4LM-HT	60.2	2.63	242.0	246.26
162	4PH(S)	46.9	3.11	239.3	251.59
163	4PH-HT	76.9	3.11	232.5	234.65
164	6AY-GT01	435	20.3	213.0	215.80
165	6AY-GT02	515	20.3	212.0	211.80
166	6CHK-HT	128	6.49	232.5	237.07
167	6GH1-HT	188	9.03	217.5	222.16
168	6KX-GT01	435	13.3	217.5	217.35
169	6KX-GT02	419	13.3	216.2	220.07
170	6KXH-GT01	435	14.1	218.0	219.10
171	6KXH-GT02	419	14.1	218.0	219.25
172	6KXZ-GT01	435	14.6	213.0	216.45
173	6KXZ-GT02	419	14.6	213.0	216.80
174	6KXZ-GT03	400	14.6	213.0	218.65
175	6LAAK-UT	402	17.0	221.6	221.78
176	6LX-ET2	515	17.4	217.5	219.03
177	6LX-ET3	567	17.4	220.3	216.89
178	6LX-GT01	435	17.4	209.4	213.31
179	6LXH-GT01	435	18.5	216.0	219.00
180	6LXH-GT02	515	18.5	213.0	214.85
181	6PH-HT	111	4.67	231.1	236.83
182	6CHQ-WST	184	6.49	225.0	221.10
183	6CHK(Q仕様)	77	6.49	245.0	251.80
184	4CHK-HT(Q仕様)	77	4.32	228.0	231.50
185	4CHK-HT(P仕様)	87	4.32	228.0	231.50
186	4LH-HTZAY(P仕様)	87	3.45	227.0	233.15
187	6AYB1-WGT	480	20.0	211.0	205.70
188	6AYP1-WGT	570	20.3	204.0	202.00
189	6HYP1-WET	380	13.7	207.0	204.80
190	6AYEP-GT	610	20.3	204.7	201.90
191	6CHQ-WDT	140	6.49	227.0	228.60
192	4LH-WST	134	3.45	237.0	236.20
193	6CHS-WDT	164	6.49	229.0	225.00

最終更新日：2018/3/2

被代替機器・代替機器燃料消費率一覧表

21/21

メーカー名：ヤンマー株式会社

	機関名称	連続出力(kW)	総行程容積(L)	連続出力時 燃料消費率 (g/kwh)	4モード 燃料消費率 (g/kwh) (b)
194	6CHP-WDT	154	6.49	229.0	226.60
195	4HD30A	93.7	7.95	257.0	262.40
196	6AYES-GT	670	20.3	218.0	217.50
197	6LY2-WDT	214	5.81	229.0	225.50
198	6LY2-WDTZY	214	5.81	224.5	222.90
199	6CX110	110	7.41	233.0	245.40