

ラムメーカー/品番	容量 (cc)	容量 (cu in)	Raymarineポンプ	備考
<b>BCS</b>				
MT50	142	8.7	Type 1	Note 1をご覧ください。
MT80	195	12	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
MType 105	261	15.9	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MType 215	530	32.3	CR2	-
MType 300	750	45.8	CR2	-
MType 360	917	55.9	CR2	-
MT450	1266	77.2	-	Note 2をご覧ください。
MT550	1388	84.7	-	Note 2をご覧ください。
MT800	1984	121	-	Note 2をご覧ください。
MType 1160	2884	176	-	Note 2をご覧ください。
MType 1600	3856	235.2	-	Note 2をご覧ください。
<b>HY-DRIVE</b>				
310	162	9.9	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
312	105	6.4	Type 1	Note 1をご覧ください。
313	195	11.9	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
314	310	18.9	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
316	144	8.8	Type 1	Note 1をご覧ください。
<b>HYNAUTIC</b>				
K1	198	12.1	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
K2	288	17.6	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
K3	379	23.1	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
K4	500	30.5	CR1/CR2	Note 1をご覧ください。
K10	123	7.5	Type 1	Note 1をご覧ください。
K11	180	11.8	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
K12	141	8.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
K13	180	11	Type 1/Type2	Note 1をご覧ください。
K14	141	8.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
K16	115	7	Type 1	Note 1をご覧ください。
K17	147	9	Type 1	Note 1をご覧ください。
K18	136	8.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
K19	148	9	Type 1	Note 1をご覧ください。
K20	136	8.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
K22	218	13.3	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
K24	109	6.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
K25	218	13.3	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
K26	262	16	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
K27	218	13.3	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
K28	262	16	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
K29	262	16	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
K31	418	25.5	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
K32	328	20	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
K33	377	23	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
K51	167	10.2	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
<b>KOBELT</b>				
Model 7040				
B7.5	180	11	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
B5.5	131	8	Type 1	Note 1をご覧ください。
B10	239	14.6	Type 2	-
Model 7050				
B7.5	333	20.3	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
B10	442	27	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
B12	531	32.4	CR2	-

Model 7080				
B7.5	718	43.8	CR2	-
B12	1149	70.1	CR2	-
Model 7094				
U12	4326	264	-	Note 2をご覧ください。
U16	5768	352	-	Note 2をご覧ください。
U20	7210	440	-	Note 2をご覧ください。
U24	8652	528	-	Note 2をご覧ください。
U30	10815	660	-	Note 2をご覧ください。
Model 7096				
U16	12979	729	-	Note 2をご覧ください。
U20	16223	990	-	Note 2をご覧ください。
U24	19468	1188	-	Note 2をご覧ください。
U30	24318	1484	-	Note 2をご覧ください。
U36	29185	1781	-	Note 2をご覧ください。
LS (POMPES)				
Outboard Cylinder				
28ST HB/HBR	141.6	8.64	Type 1	Note 1をご覧ください。
VHM228	106	6.4	Type 1	Note 1をご覧ください。
VHM232	112	6.8	Type 1	Note 1をご覧ください。
Inboard Cylinder				
VHM45 DT	240	14.6	Type 2	-
VHM45.228	268	16.3	Type 2/Type3	Note 1をご覧ください。
VHM60 DT	505	30.8	CR2	-
VHM28 DTP	69.2	4.2	-	Note 2をご覧ください。
VHM32 DTP	120.5	7.35	Type 1	Note 1をご覧ください。
VHM40 DTP	191	11.6	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
VHM40.254	239	14.5	Type 2	-
VHM50 DTP	352	21.5	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
VHM50.300	464	28.3	CR1	-
VHM60.300	664	40.5	CR2	-
VHM80 DT	1167	71.2	CR2	-
VHM90 DT	1567	95.6	-	Note 2をご覧ください。
VHM110 DT	3076	187.7	-	Note 2をご覧ください。
VHM120 DT	3798	2311.8	-	Note 2をご覧ください。
Double Cylinder System				
VHM32 T	242	14.7	Type 2	-
VHM40 T	378	23	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
MARCON				
MC10	118	7.2	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC12	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC14	118	7.2	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC16	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC18	118	7.2	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC20	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC22	118	7.2	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC24	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC40	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC41	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC42	197	12	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
MC43	197	12	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
MC44	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MC46	197	12	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
MC60	225	13.7	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
MC62	288	17.6	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MC64	225	13.7	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
MC66	288	17.6	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MC50B	121	7.4	Type 1	Note 1をご覧ください。

MAROL				
MRB-30	75	4.6	ST5	-
MRB-50	108	6.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
MRB-63	154	9.4	Type 1	Note 1をご覧ください。
MRB-80	395	24.1	Type3/CR1	Note 1をご覧ください。
MORSE				
HS3000 (303932)	107	6.5	Type 1	Note 1をご覧ください。
HS4000 (303942)	188	11.5	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
HS5000 (308610)	222	13.6	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
SEIPEM				
CD101	170	10.4	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
S151	320	19.5	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
S221	440	26.8	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
S301	530	32.3	CR2	-
S501	540	32.9	CR2	-
S701	1000	61	CR2	-
S1001	1680	102.5	-	See Note 2
S1501	2700	164.7	-	See Note 2
CV31	56	3.4	-	See Note 2
CV50	75	4.6	Type 1	-
CV51	81	4.9	Type 1	-
CV75	109	6.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
CV76	118	7.2	Type 1	Note 1をご覧ください。
SERVI				
MA40	120	7.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MA60	141	8.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
MA120	294	17.9	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MA200	500	30.5	CR1/CR2	Note 1をご覧ください。
MA300	750	45.7	CR2	Note 1をご覧ください。
MA500	1270	77.5	-	Note 1をご覧ください。
SLEIPNER				
LS450	90	5.5	ST5	-
LS451	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
LC452	129	7.9	Type 1	Note 1をご覧ください。
LC453	240	14.6	Type 2	-
LC454	268	16.3	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
LC455	505	30.8	CR2	-
LC456	646	39.4	CR2	-
LC457	750	45.8	CR2	-
LC458	1167	71.2	CR@	-
LC459	1567	95.6	-	Note 2をご覧ください。
LC460	3076	187.6	-	Note 2をご覧ください。
LC461	3798	231.7	-	Note 2をご覧ください。
SP30 (71030)	68	4.2	-	Note 2をご覧ください。
SP60 (71060)	125	7.6	Type 1	Note 1をご覧ください。
SP90 (71090)	215	13	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
TELEFLEX/SEASTAR				
BA125-7	118	7.2	Type 1	Note 1をご覧ください。
BA135-7	139	8.5	Type 1	Note 1をご覧ください。
BA137-7	139	8.5	Type 1	Note 1をご覧ください。
BA150-7	167	10.2	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
BA175-7	216	13.2	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
BA200-7	310	18.9	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
BA200-11	486	18.9	CR1	Note 1をご覧ください。
Sterndrive Cylinder				
125-8EM	161	9.8	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
BA135-8EM	155	9.4	Type 1	Note 1をご覧ください。
BA150-7EM	168	10.2	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。

TENFJORD				
JR1.10	100	6.1	Type 1	Note 1をご覧ください。
JR1.20	210	12.8	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
JR1.25	214	13	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
JR1.30	340	20.7	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
JR1.35	367	22.4	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
JR1.50	565	34.5	CR2	-
JR1.60	540	32.9	CR2	-
JR1.100	1174	71.6	CR2	-
VETUS				
MType 30	67	4.1	Type 1	Note 2をご覧ください。
MT45	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MT52	104	6.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MT65	152	9.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
MT72	146	8.9	Type 1/ Type 2	Note 1をご覧ください。
MT80	190	11.6	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MType 105	261	16	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MType 110	275	16.8	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
MType 125	253	15.5	Type 3	-
MType 140	350	21.3	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
MType 175	356	21.7	CR2	-
MType 215	532	32	CR1/CR2	Note 1をご覧ください。
MType 225	500	30.5	CR2	-
MType 340	750	45.8	CR2	-
MT450	1000	61	-	
MT600	1319	80.5	-	Note 2をご覧ください。
MT900	1978	120.7	-	Note 2をご覧ください。
MType 1200	2638	161	Type 1	Note 2をご覧ください。
OB35	106	6.44	Type 1	Note 1をご覧ください。
OB85	170	10.35		Note 1をご覧ください。
WAGNER				
N-65	98	6	ST5	-
N-85	128	7.8	Type 1	Note 1をご覧ください。
N40-120	127	7.7	Type 1	Note 1をご覧ください。
N40-190	200	12.2	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
N50-190	314	19.1	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
N50-300	495	30.2	CR1	-
N80-190	802	49	CR2	-
N80-300	1267	77.3	-	Note 2をご覧ください。
N-175-750	241	14.7	Type 2	-
N-175-1000	321	19.6	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
N-250-800	541	33	CR2	-
N-250-1000	680	41.5	CR2	-
N-250-1300	878	53.6	CR2	-
N-350-1200	1541	94	-	Note 2をご覧ください。
T-2	162	9.9	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
T-3	377	23	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
T-4	511	31.2	CR2	-
T-5	685	41.8	CR2	-
T-10	893	54.5	CR2	-
T-11	893	54.5	CR2	-
T-12	1257	76.7	-	Note 2をご覧ください。
T-12B	1508	92	-	Note 2をご覧ください。
T-13	1257	76.7	-	Note 2をご覧ください。
T-13B	1508	92	-	Note 2をご覧ください。
WHITLOCK SQUADRON				
Inboard Cylinder				
SRK222	115.6	7.05	Type 1	Note 1をご覧ください。
SRK173	173	10.5	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
SRK116	222	13.47	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。

Outboard Cylinder				
SOB200	132.11	8.05	Type 1	Note 1をご覧ください。
SOB200	163.24	9.97	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
SOB168	168	10.25	Type 1/Type 2	Note 1をご覧ください。
Stemdrive Cylinder				
SSD133(B)	132.11	8.05	Type 1	Note 1をご覧ください。
SSD135(UB)	132.11	8.05	Type 1	Note 1をご覧ください。
WILLIS-RIDLEY				
T.50	136	8.3	Type 1	Note 1をご覧ください。
T.100	283	17.3	Type 2/Type 3	Note 1をご覧ください。
T.160	354	21.6	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
W.1(1.11/16)	403	24.6	Type 3/CR1	Note 1をご覧ください。
W.1(1.7/8)	508	31	CR2	-
W.2(2.3/8)	800	48.8	CR2	-
W.2(2.7/8)	1171	71.4	CR2	-
W.3(75)	1706	104	-	Note 2をご覧ください。
W.3(85)	2181	133	-	Note 2をご覧ください。
W.3(95)	2722	166	-	Note 2をご覧ください。
R.2.5/9	543	33.13	CR2	-
R.2.5/12	724	44.18	CR2	-
R.3.25/8	927	56.5	CR2	-
R.3.25/11.25	1304	79.5	-	Note 2をご覧ください。
R.4/11.25	1984	121	-	Note 2をご覧ください。
R.5/11.5	2952	180	-	Note 2をご覧ください。
R.5/15.5	3968	242	-	Note 2をご覧ください。
2R.3.25/11.25	2608	159	-	Note 2をご覧ください。

表中の推奨ポンプサイズはシリンダーサイズのみから算出されており、ハードオーバー（一杯）からハードオーバーまでの時間は10秒となります。下記計算式でハードオーバー時間を計算出来ます。

ハードオーバー時間＝ラム容量 × 60

#### Note1

2つ以上のポンプタイプが記載されている場合は排水量や操船システムの仕様を含めて最適なポンプをお選びください。より流量の多い大きなポンプをお選びいただくことでハードオーバー時間が短縮され、ボートによってはオートパイロットのレスポンスとコース保持性能が向上する可能性があります。

#### Note2

この資料で提示される情報はご参考に留めて頂き、ポンプサイズの選定に際しご不明な点等がございましたらお気軽にご相談ください。