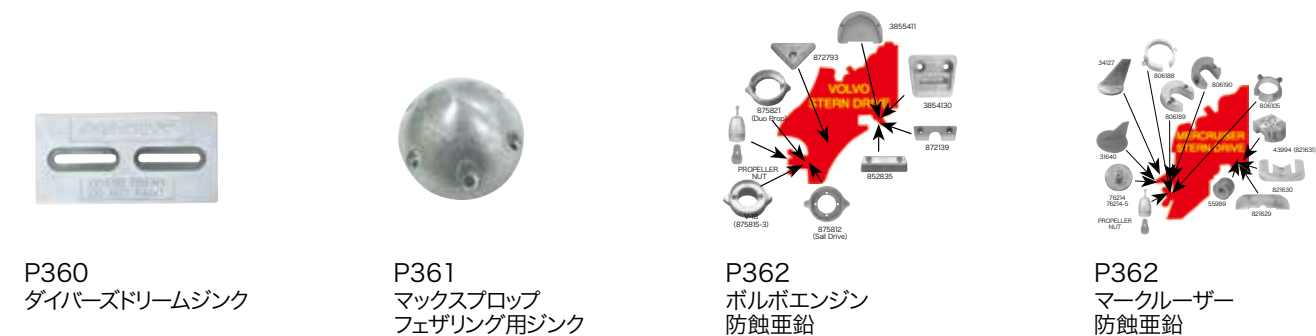
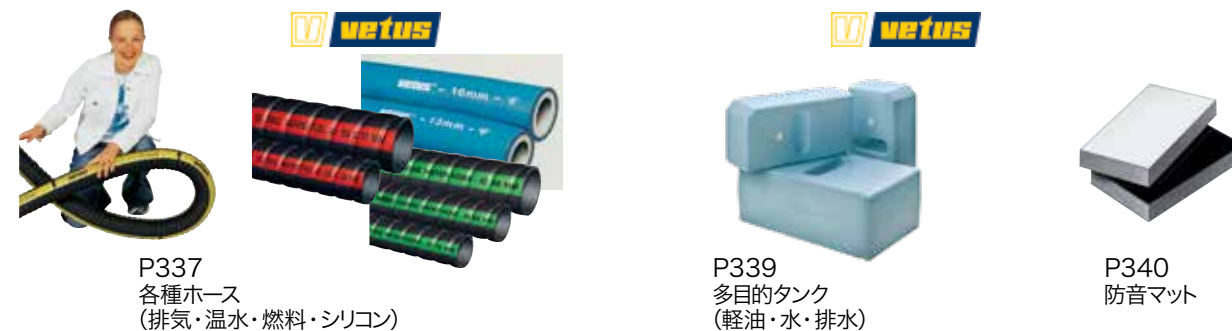
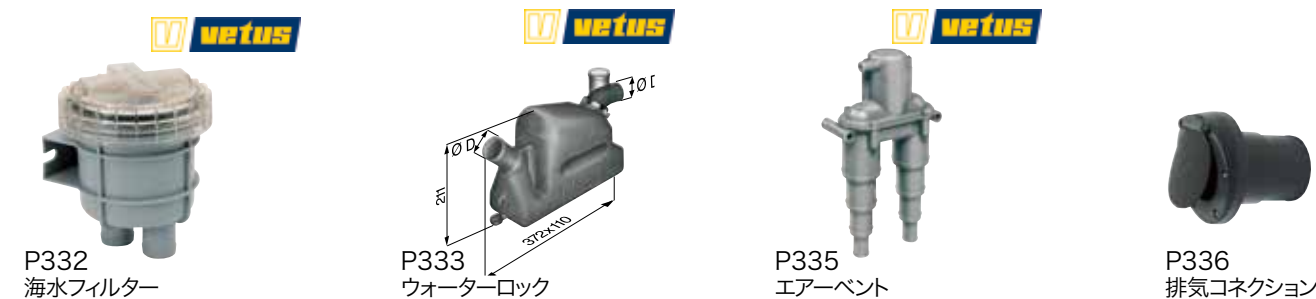
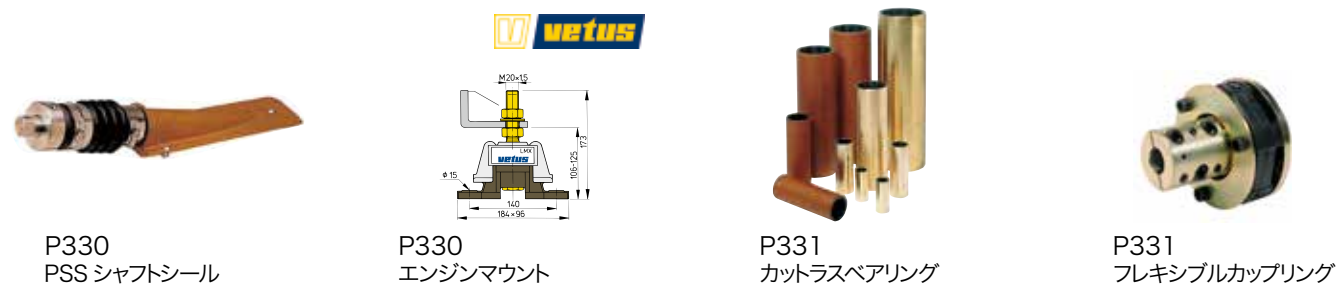


Engine Systems エンジン関連





ビータス BOW PRO スラスタ

ブラシレスAC モーター採用による長時間運転が可能です。
CAN bus コントロールに対応しています。

- モーターの回転数をコントロール可能 (0 ～最大)
- 長時間連続運転可能 (バッテリーの容量に依存)
- ブラシレスなので音が静か (AC モーター)
- ブラシの交換がないのでメンテナンスが大幅に減少
- 入力電圧 DC12V またはDC 24V
- 高い保護等級: IP65
- 高い効率 (～ 93%)
- 従来のモデルと互換性があります。(テイルピースサイズが同じ)



BOW PRO シリーズ (BowA) 性能表

製品仕様	BOW PRO 301	BOW PRO 361	BOW PRO 421	BOW PRO 571	BOW PRO 761
Mfg.No.	BOWA0301	BOWA0361	BOWA0421	BOWA0571	BOWA0761
スラスト力,N(kgf) (出力)	300 (30)**	360 (36)**	420 (42)**	550 (55)**	760 (76)**
モーター出力 kW	1,6	1,6	3,1	3,1	3,1
トンネル内径(mm)	110	125	125	150	185
重量(kg)	24	24	35	35	35
入力電圧	12	12	12	12	12
消費電流(Amp)	195	265	250	295	325
連続使用可能時間*(分)	10	10	10	5	5
減速運転時	Endurance rated*				
メインヒューズサイズ	ZE250 (250 Amps)	ZE355 (355 Amps)	ZE355 (355Amps)	ZE355 (355 Amps)	ZE425 (425 Amps)
最少バッテリーサイズ 12 Volt	1 × 85	1 × 125	1 × 105	1 × 120	1 × 125
バッテリースイッチサイズ	250	250	250	250	250

※ 連続使用可能時間* (分)は、全速でモーターを回した場合の時間です。

BOW PRO モーター本体

No.	Mfg.No.	電圧	kgf	トンネルサイズ	税込価格
600031	BOWA0301	12V	30kgf	110mm	¥526,900
600032	BOWA0361	12V	36kgf	125mm	¥569,800
600033	BOWA0421	12V	42kgf	125mm	¥597,300
600044	BOWA0571	12V	55kgf	150mm	¥624,800
600036	BOWA0761	12V	76kgf	185mm	¥760,100

オプション

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
600062	② BPCABPC	CAN-bus 電源ケーブル 12V	¥9,130
600061	③ BPCANHUB	CAN-bus 3 point hub	¥14,740
600070	④ BPCANT	CAN-bus ターミネーター	¥8,140
600064	⑤ BPCABC1m	CAN-bus ケーブル 1 m	¥8,690
600065	⑤ BPCABC5m	CAN-bus ケーブル 5 m	¥12,540
600066	⑤ BPCABC10m	CAN-bus ケーブル 10 m	¥16,830
600067	⑤ BPCABC15m	CAN-bus ケーブル 15 m	¥20,460
600068	⑤ BPCABC20m	CAN-bus ケーブル 20 m	¥25,080
600069	⑤ BPCABC25m	CAN-bus ケーブル 25 m	¥28,600
600054	⑦ BOWHPCK	高電流接続kit	¥17,710



⑦ BOWHPCK 高電流接続kit
高電流接続 kit は、モーターへの十分な電流を確保する為に追加して設置します。

BOWA CANバス配線セット

Vetus BowProA 用CAN バス配線セット



No.	Mfg.No.	税込価格
600058	BPROASET BOW PRO (BOWA)用	¥51,590

BowB CANバス配線セット

Vetus BowProB 用CAN バス配線セット

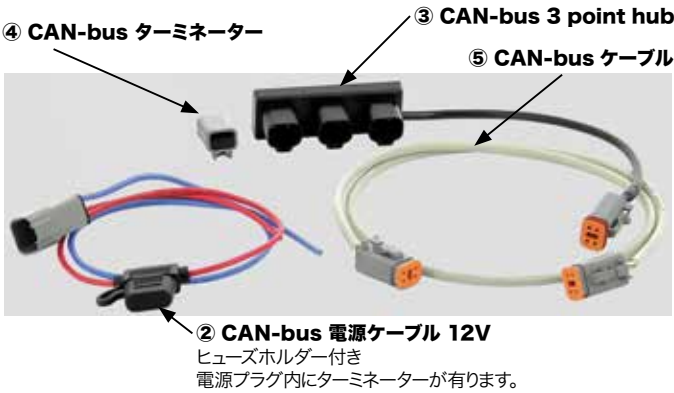


No.	Mfg.No.	税込価格
600059	BPROBSET BOW PRO Boosted (BOWB)用	¥38,060

BOW PRO モーター本体の他、下記が必要になります。

- ① ジョイスティックコントロール (P298 下部掲載)
- ② CAN Bus 電源ケーブル
- ③ 3Point hub
- ④ ターミネーター
- ⑤ CAN Bus ケーブル (コントロールからモーター迄の長さ)
- ⑥ トンネルと取付工事

※ BowPro のコントロールは、従来のコントロールと異なります。
※コントロールは CAN-bus ケーブルで行います。
※コントロール用 CAN-bus 電源は、DC12V が必要となります。



② CAN-bus 電源ケーブル 12V
ヒューズホルダー付き
電源プラグ内にターミネーターが有ります。

BOW PRO ブースト型スラスタシリーズ (BowB)

24V のバッテリーからの電流を交流電流に変換してモーターを回転させます。

※ 入力電圧：DC12V と DC24V どちらにも対応します。
(スラスタ稼動の為のバッテリーは DC24V システムが必要です。)
バッテリーの充電はモーターコントローラーへ DC12V を供給することで、電圧変換して 24V バッテリーシステムを充電します。

※コントロールは CAN-bus ケーブルで行います。
※コントロール用 CAN-bus 電源は、DC12V が必要となります。



BOW PRO ブースト型スラスタシリーズ(BowB) 性能表

製品仕様	BOW PRO BOOSTED 57	BOW PRO BOOSTED 65	BOW PRO BOOSTED 76	BOW PRO BOOSTED 90	BOW PRO BOOSTED 110	BOW PRO BOOSTED 130	BOW PRO BOOSTED 150
Mfg.No.	BOWB057	BOWB065	BOWB076	BOWB090	BOWB110	BOWB130	BOWB150
スラスト力,N(kgf) (出力)	570 (57)**	650 (65)**	760 (76)**	900 (90)**	1100 (110)**	1300 (130)**	1500 (150)**
モーター出力 kW	3,1 kW (24V)	3,1 kW (24V)	3,1 kW (24V)	5,7 kW (24V)	5,7 kW (24V)	5,7 kW (24V)	5,7 kW (24V)
トンネル内径(mm)	150	185	185	185	185	185	250
重量(kg)	37	37	37	37	37	37	37
入力電圧	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24
消費電流(Amp)	95	130	250	250	275	290	300
連続使用可能時間*(分)	10	10	10	10	10	10	6
減速運転時	Endurance rated*						
メインヒューズサイズ	ZE250 (250 Amps)	ZE300 (300 Amps)	ZE250 (250 Amps)	ZE250 (250 Amps)	ZE355 (355 Amps)	ZE355 (355 Amps)	ZE355 (355 Amps)
最少バッテリーサイズ 12 Volt	2 × 60	2 × 60	2 × 108	2 × 105	2 × 125	2 × 150	2 × 165
バッテリースイッチサイズ	250	250	250	250	250	250	250

※ 連続使用可能時間* (分)は、全速でモーターを回した場合の時間です。

より大きなサイズについては、お問合せください。

Mfg.No.	出力	トンネルサイズ	システム	ポートサイズ
BowB 180	180kgf	250 mm	24V & 48V	25m
BowB 210	210kgf	250 mm	24V & 48V	25m
BowB 285	285kgf	300 mm	24V & 48V	30m
BowB 320	320kgf	300 mm	24V & 48V	30m

※モーターへの電源電圧低下を防ぐために、
バッテリーをスラスタ近くに設置することをお勧めします。

BOW PRO用 ①ジョイスティックコントロール

- ・コンパクトなデザインと高品質の素材
- ・安全で簡単なモーター回転数制御
- ・アルミ製ベゼル

- ・取付穴開けサイズ: Ø75 mm
- ・防水ハウジング: IP65
- ・V-CAN CANBUS プロトコル準拠

- ・複数のステーション用ツインコネクター
- ・ステータスインジケター

①DBPPJA Wジョイスティックコントロールパネル

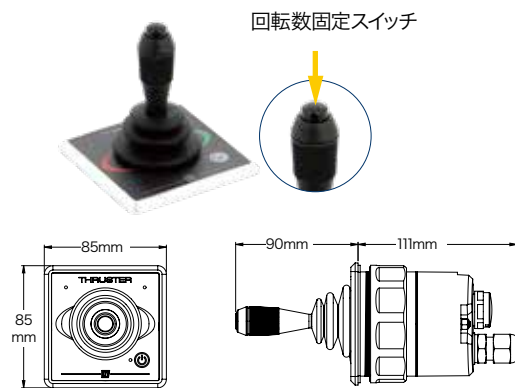
ハウスラスタとスターンスラスタを1本のジョイスティックで制御できます。

- ・ボートを回転させる独自のツイスト機能



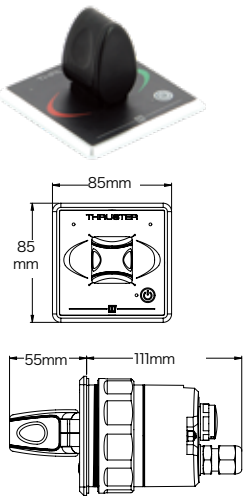
注意:
保護等級は、IP65 ですが、ボート未使用時は、紫外線劣化防止の為に保護カバーの使用をお勧めします。

①BPPJA ジョイスティックコントロールパネル



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
600053	① DBPPJA	ダブルJoy Stck コントロール	¥238,700
600052	① BPPJA	Joy Stck コントロール	¥149,600
600051	① BPPPA	Joy Stck コントロール	¥102,960

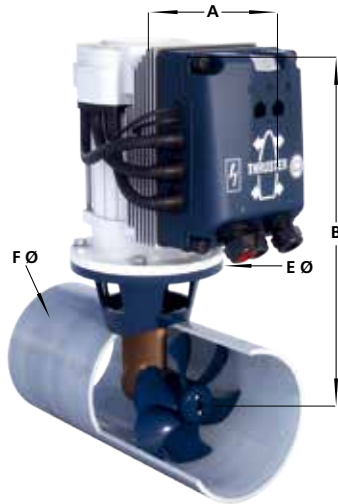
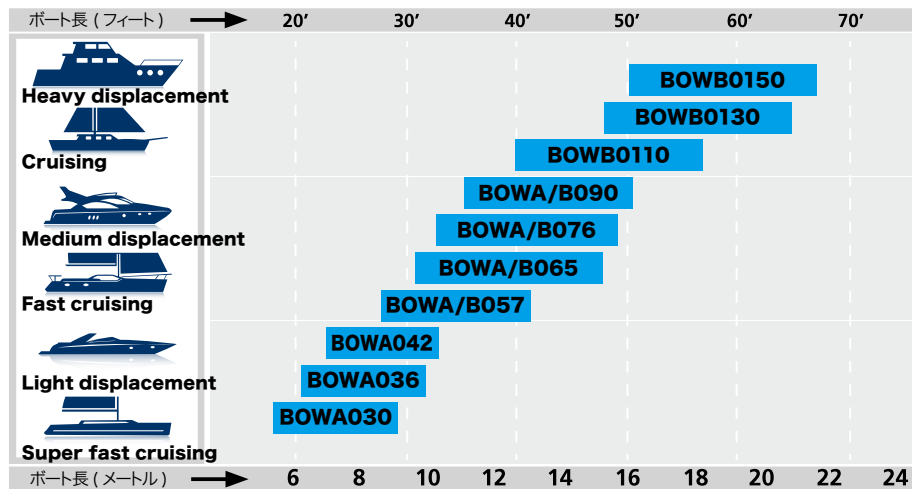
①BPPPA ジョイスティックコントロールパネル



このページの価格は 2022 年 11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

ボートサイズに相当するバウスラスターサイズの概要

以下の概要は、どのタイプとサイズのボートが現在BOW PROシリーズと互換性があるかを示しています。



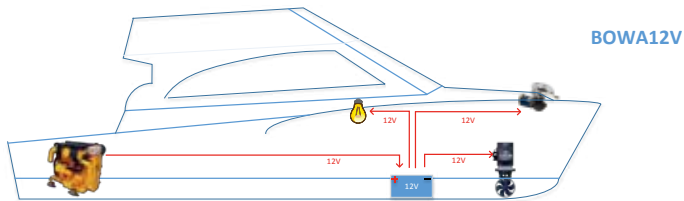
バウスラスター(BowA、BowB)のサイズ表

シリーズ	BOWA	BOWA	BOWA BOWB	BOWA BOWB	BOWA BOWB	BOWA BOWB	BOWA BOWB	BOWB	BOWB	BOWB
出力	30 Kgf	36 Kgf	42 Kgf	55/57 Kgf	65 Kgf	76 Kgf	90 Kgf	110 Kgf	130 Kgf	150 Kgf
A (幅)	210	210	210	210	210	210	282	282	282	282
B (プロペラ中心- 頂部)	350	358	378	393	413	413	452	452	452	452
E Ø (フランジ径)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
F Ø (トンネル内径)	110	125	125	150	185	185	185	185	185	250

BowPro (BowA) (BowB) 配線方法

12V システムでの接続例 (BowA)

これは、従来のスラスターと同じです。
オルタネーターはその出力 (12 V、24 V、または 48 V) をバッテリーバンクに供給し、バッテリーバンクはそれをさまざまなエネルギー消費に当てます。
シンプルなモーターコントローラーはモーター回転数の可変と長時間の使用を可能にします。



12V オルタネーターで発電された DC12V は DC12V バッテリーを充電して、その充電された DC12V でスラスターモーターを回します。

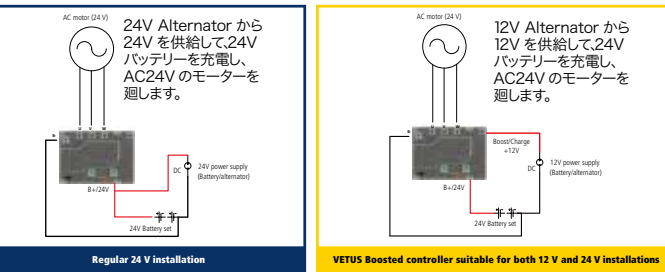
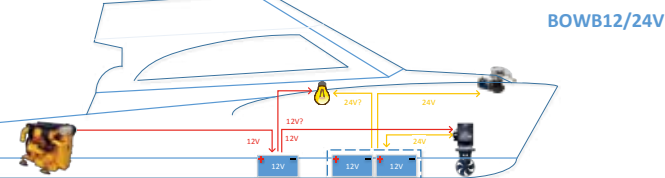
BowA タイプ
DC12V,DC48V 仕様の各モデルがあります。

BowB タイプ
DC12V,24V に対応するモデルです。
バッテリーは 24V システムを準備する必要があります。
(DC12V システムボートの場合、モーター内部で 24V にコンバートして、24V バッテリーを充電できます。)
12V で 40Amp 入力、出力は 24V20Amp となります。

ブースト接続 (BowB) :(12/24Volt) 二次電源システム

ボートの主エンジンの 12 V オルタネーターからメインバッテリーに給電し、メインバッテリーは BOW PRO Boosted (BowB) モーターコントローラーに給電します。12 V 入力電圧が、24 V 充電電流に変換されます。

24V の機器を使用可能となります。24V 電源バンクからは、ウインドラスやウィンチなどの高効率 24V 機器を使用できます。高い電圧の使用は、低いアンペア数で済み、ボートはより細いバッテリーケーブルを選択することができます。
ただし、12V 機器がすでに船舶に取り付けられている場合は、12V システムを使用することもできます。BOW PRO Boosted スラスターを追加することで、通常の 12 オルタネーターから 2 次電源 (DC24V) システムを搭載することが可能になります。



VETUS BOW THRUSTERS



バウスラスターは船の旋回能力を高めます。
狭い航路や小さな半径で回転を必要とする場合に特に有効です。

- 狭い港内や水路での旋回や変進が楽に行えます。
- 出港・接岸作業が簡単になります。
- 少ないクルーでのボーディングが楽しめます。
- ボートを自由自在に操船できます。
- キャプテンに素直な優秀なバウマンです。
- 1軸船では非常に困難であった旋回は夢のように改善されます。
- バウスラスターとスターンスラスターを装備すればボートを真横に移動する事が可能です。

注) スラスターは低速時に使用します。

注) 直流高馬力モーターですから長時間連続では使用できません (オーバーヒートします)。



VETUS スラスターの
保証期間は3年間です。

ボート長さに対応するスラスターサイズ(概算値)

バウスラスターサイズ	ボート長さ
25kg f	5.5 ~ 8.5m
35kg f	6.5 ~ 10m
45kg f	7.5 ~ 11.5m
55kg f	8.5 ~ 12.5m
60kg f	9.0 ~ 13m
75kg f	10.5 ~ 15m
95kg f	12.0 ~ 17m
125kg f	14.0 ~ 20m
160kg f	16.5 ~ 22m
220kg f	19.5 ~ 26m

バウスラスターサイズの選択

使用する最高風速・ボートの水線上の側面積、船体の長さ等によって変わります。

風力	風速 (M/S)	風圧 N/m ²	風圧 kgf/m ²
4	5.5~7.9	20~40	2.0~4.1
5	8.0~10.7	41~74	4.2~7.5
6	10.8~13.8	75~123	7.7~12.5
7	13.9~17.1	125~189	12.7~19.2
8	17.2~20.7	191~276	19.4~28.2

全長11 Mの艇に取り付けるバウスラスターの計算例

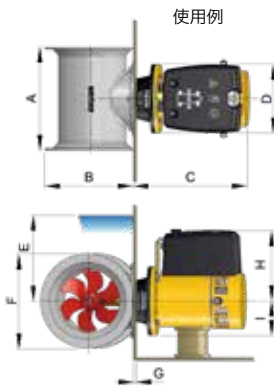
全長 11 M、水線上の横面積 18m²、風速 8M の場合に容易に、コントロール可能なバウスラスターは、風圧P= 4.2 ~ 7.5kg f/m² (平均風圧 6kg f/m²)
ターニングモーメント (T) = 風圧 × 水線上の横面積 × 係数 × 風圧中心 (A)
T = 6kg f/ m x18m² x0.75x11 m / 2 = 4455kg fm
必要とするスラスト力 (F) は、ターニングモーメント / スラスターよりトランサムまでの距離 445.5kgfm/ 10.5 m= 42kgf
ビータスバウスラスターが対応するサイズは 55kgf となります。

(注意) メンテナンスは重要です。各電源の端子の締め付けを定期的の実施してください。
特に点検を必要とする場所は、高電流が流れるケーブルの端子部分、モーターとティルピースの接続部分のフレキシブルカップリングです。
指定の位置にフレキシブルカップリングが固定されているか確認してください。
カップリング固定ビス締め付けトルクを取扱説明書で確認して点検してください。
設置後 1 週間・3 ヶ月・シーズンの始め・シーズンの終わり点検を実施してください。
電源線端子の緩みは発熱を起こし火災の原因となる場合があります。

スターンスラスターキット

- トランサムにスラスターを取り付ける場合に使用します。
- バウスラスターキット及びこのスターン スラスターキットが必要となります。

No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
600125	STERN110P	25kg f 用	¥66,000
600120	STERN1250P	45kg f 用	¥78,540
600124	STERN150P	35/55kg f 用	¥89,320
600126	STERN185P	75/95kg f 用	¥116,600
600127	STERN250P	125/160kg f 用	¥171,600



	STERN110P	STERN145P	STERN150P		STERN185P		STERN250P	
サイズ(mm)	BOW25	BOW45	BOW35	BOW55	BOW75	BOW95	BOW125	BOW160
A	230	250	270	270	300	300	460	460
B	155	192	215	215	268	268	360	360
C	232	275	219	282	305	313	313	373
D	149	160	149	160	200	200	200	240
E min.	110	125	150	150	185	185	250	250
F	180	205	240	240	275	275	370	370
G max.	25	40	19	47	26	26	58	92
H	138	143	138	143	155	209	209	222
I	87	117	117	117	111	111	111	154

製品改良のために予告なく仕様を変更することがあります。予めご了承ください。

このページの価格は 2022 年 11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

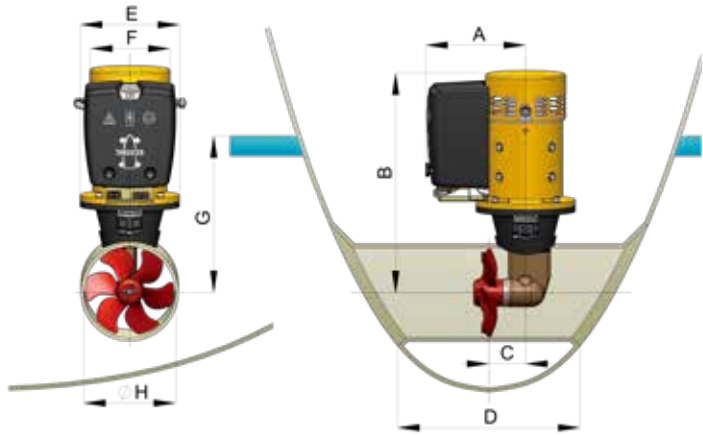
ビータス バウスラスター（電動）



ビータスバウスラスターは、6枚羽で静かで、効率が高いです。
サイズは25kgfから220kgfまで(12 or 24VDC)



VETUS スラスターの
保証期間は3年間です。



製品改良のために予告なく仕様を変更することがあります。
あらかじめご了承ください。

DC12V

No.	Mfg.No.	サイズ	トンネル	税込価格
600100	BOW2512	25kg f	110mm	¥269,500
600140	BOW3512	35kg f	150mm	¥290,400
600144	BOW4512	45kg f	125mm	¥324,500
600141	BOW5512	55kg f	150mm	¥344,300
600104	BOW6012	60kg f	185mm	¥393,800
600163	BOW7512	75kg f	185mm	¥533,500
600165	BOW9512	95kg f	185mm	¥655,600
600167	BOW12512	125 kg f	250mm	¥810,700

DC24V

No.	Mfg.No.	サイズ	トンネル	税込価格
600142	BOW5524	55kg f	150mm	¥344,300
600105	BOW6024	60kg f	185mm	¥393,800
600164	BOW7524	75kg f	185mm	¥533,500
600166	BOW9524	95kg f	185mm	¥655,600
600168	BOW12524	125 kg f	250mm	¥810,700
600114	BOW16024	160kg f	250mm	¥930,600
600143	BOW22024	220kg f	300mm	¥1,327,700

ハウスラスターのサイズ表

サイズmm	BOW25	BOW35	BOW45	BOW55	BOW60	BOW75	BOW95	BOW125	BOW160	BOW220
A	138	138	143	143	143.5	155	209	209	222	247
B	297	314	365	377	397	435	443	500	548	627
C	73	79	79	79	77	77	77	108	108	136
D 最小 / 最大	220/440	300/600	250/600	300/600	370/740	370/740	370/740	500/1000	500/1000	600/1200
E	149	149	160	160	160	200	200	200	240	258
F	112	112	125	130	130	135	150	150	185	212
G 最小	110	150	125	150	185	185	185	250	250	300
H (トンネル内径)	110	150	125	150	185	185	185	250	250	300

ハウスラスターの性能表

kgf	BOW25	BOW35	BOW45	BOW55	BOW60	BOW75	BOW95	BOW125	BOW55	BOW60	BOW75	BOW95	BOW125	BOW160	BOW220
Motor 電圧 DC	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
出力	1.5 kw (2hp)	1.5 kw (2hp)	3kw (4hp)	3kw (4hp)	3kw (4hp)	4.4kw (6hp)	5.7kw (8hp)	5.7kw (8hp)	3kw (4hp)	3kw (4hp)	4.4kw (6hp)	5.7kw (8hp)	5.7kw (8hp)	7kw (9.5hp)	11kw (15hp)
スラスト力, N (kgf)	250	350	450	550	650	800	950	1250	600	700	850	1050	1400	1600	2200
トンネル内径 (mm)	110	150	125	150	185	185	185	250	150	185	185	185	250	250	300
重量 (kg)	10	12	20	20	22	26	30	37	20	22	26	30	37	37	68
消費電流 (Amp)	200	205	300	350	280	500	610	800	200	140	280	320	450	540	760
連続使用可能時間 * (分)	4	4	4	4	5	2	3	2.5	4	5	3	3.5	2.5	4.5	2.5
ヒューズサイズ (Amp)	125	160	4	250	200	355	425	500	125	100	200	200	300	355	500
バッテリーサイズ **															
最小 (Amp)	1 × 55	1 × 55	1 × 150	1 × 105	1 × 105	1 × 125	1 × 145	1 × 220	2 × 55	1 × 105	2 × 70	2 × 70	2 × 100	2 × 165	2 × 200
最大 (Amp)	1 × 70	1 × 100	1 × 200	1 × 200	1 × 145	2 × 125	2 × 145	2 × 220	2 × 70	1 × 145	2 × 145	2 × 145	4 × 100	4 × 165	4 × 165
電源ケーブルサイズ ***															
長さ (m)/ 断面積 (mm ²)	0-8/25	0-11/35	0-12/70	0-12/70	0-11/50	0-8/70	0-10/95	0-9/120	0-23/35	0-11/50	0-21/50	0-21/50	0-20/70	0-29/120	0-21/120
長さ (m)/ 断面積 (mm ²)	8-12/25				11-16/70	8-11/95	10-12/120	9-12/120		11-16/70					

* 連続使用可能時間は連続または 1 時間あたりの時間です。
** 直流モーターはバッテリーの容量により回転数が変わります。上記バッテリーサイズを採用してください。
*** 電源ケーブルサイズはプラス (+) とマイナス (-) 主電源ケーブルのモーターからバッテリーまでの合計長さです。

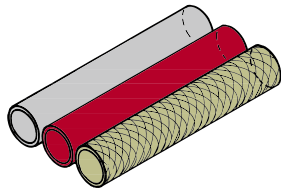
重要) メンテナンスは重要です。各電源の端子の締め付けを定期的に行ってください。
電源線端子の緩みは発熱を起こし火災の原因となる場合があります。

ビータス バウスラスター オプション

FRP チューブ(トンネル)

*Mfg. No. の最初の 3 桁がトンネルの内径を表しています。

例) BP110G75 は内径 110mm



No.	Mfg.No.	サイズ	長さ	税込価格
600101	BP110G75	110mm	0.75m	¥26,400
600150	BP110G10	110mm	1.00m	¥35,090
600091	BP125G10	125mm	1.00m	¥42,900
600092	BP125G15	125mm	1.50m	¥60,060
600145	BP150G75	150mm	0.75m	¥25,520
600146	BP150G10	150mm	1.00m	¥33,660
600147	BP150G15	150mm	1.50m	¥47,850
600148	BP150G30	150mm	3.00m	¥89,320
600106	BP185G75	185mm	0.75m	¥42,130
600151	BP185G10	185mm	1.00m	¥49,720
600181	BP185G15	185mm	1.50m	¥78,540
600182	BP185G20	185mm	2.00m	¥92,070
600115	BP250G10	250mm	1.00m	¥73,040
600183	BP250G15	250mm	1.50m	¥108,350
600184	BP250G20	250mm	2.00m	¥138,600
600153	BP300G10	300mm	1.00m	¥108,350
600154	BP300G15	300mm	1.50m	¥160,600

アルミニウムチューブ(トンネル)

No.	Mfg.No.	サイズ	長さ	税込価格
600149	BP150A10	150mm	1.00m	¥51,590
600108	BP185A10	185mm	1.00m	¥92,070
600117	BP250A10	250mm	1.00m	¥141,900

スラスタースペアパーツ

バウスラスター用防触亜鉛



No.	Mfg.No.	適用	税込価格
603102	SET0153	23/50/80kgf (コの字形)	¥3,410
603106	SET0148	25 kgf(リング状)2001~	¥4,840
603103	SET0149	35/55 kgf(リング状)2001~	¥5,060
603104	SET0150	60/75/95 kgf(リング状)2002~	¥5,060
603105	SET0151	110/125/130/160 kgf(砲弾状)	¥5,060
603107	SET0152	220 kgf(砲弾状)	¥5,060

バウスラスターのメンテナンスについて定期的な下記について
チェックしてください。
1. 異常音の発生が無い
2. フレキシブルカップリングの固定は確実か
3. プロペラの破損は無い
4. バッテリーケーブル端子の緩みは無い
5. 適切なサイズのヒューズが取り付けられているか
6. 適切な容量のバッテリーに接続されているか

コントロールEX.ケーブル



コントロールパネルからスラスター本体までの
ケーブルセット

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
600122	BP2906	6M	¥14,960
600133	BP2910	10M	¥19,580
600134	BP2916	16M	¥24,750
600155	BP2918	18M	¥29,150
600156	BP2920	20M	¥29,920

リモート&エマージェンシー
メインスイッチ



緊急停止のための安全装置として、リモートコントロールで主電源の ON - OFF が可能となります。
主電源の接&断用、12 / 24 / 48V 用として使用できます。
連続使用可能電流 : 250A
3 分間使用可能電流 : 800A

No.	Mfg.No.	税込価格
600169	BPMAN12	¥99,660
600180	BPMAN24	¥99,660

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
600189	BPMRC	エマージェンシーリモートスイッチ	¥92,070
600188	BPMEC	リモート用ケーブル6m	¥17,710

Bow Pro交換用プロペラ (Blue)

6 ブレードプロペラは性能を向上させます。
ノイズが減少します。消費電流が減少します。



No.	Mfg.No.	サイズ	モデル	税込価格
600083	DM80017	110 mm	30kgf	¥18,700
600084	DM80018	125 mm	36/42 kgf	¥19,910
600085	DM80019	150 mm	55/57 kgf	¥22,330
600086	DM80020	185 mm	65/76/90/110/130 kgf	¥27,940
600087	DM80021	250 mm	150 kgf	¥47,850

6 ブレードプロペラ (予備用・交換用)

6 ブレードプロペラは性能を向上させます。
ノイズが減少します。消費電流が減少します。



No.	Mfg.No.	スラスターサイズ	サイズ	税込価格
600175	SET0086	25 kgf	110	¥18,700
600173	SET0225	45kgf	125	¥19,910
600176	SET0087	35/55 kgf	150	¥22,330
600177	SET0088	60/75/95 kgf	185	¥27,940
600178	SET0089	50/80 kgf (98'以前)	185	¥27,940
600179	SET0090	125/130/160 kgf	250	¥47,850



VETUS スラスター

コントロールパネル

パウスラスター、スターンスラスターのスイッチとして使用します。
タイムディレイスイッチ付き：スイッチ切替時に一定の間隔を置いて次の動作に移る事によりモーターの慣性による負荷を少なくします。



- BPSE (パウスラスター用タッチパネル)
タイムディレイスイッチ付き
- BPJE (パウスラスター用ジョイスティックパネル)
ジョイスティック仕様、タイムディレイスイッチ付き
- BPJDE (パワ・スターンスラスター用ジョイスティックパネル)
パウスラスターとスターンスラスターのスイッチが一体となったスイッチパネルです。

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
600136	BPSE2	タッチパネル	¥40,810
600137	BPJE2	ジョイスティック	¥63,030
600138	BPJDE2	2ジョイスティック	¥105,600

イーゾドッキングスイッチ

2 セットのスラスター(パウスラスターとスターンスラスター)等を1 個のスイッチでコントロールできます。



No.	Mfg.No.	税込価格
600174	EZDOCK2	¥92,070

リモートコントロール

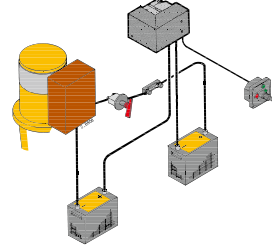
最大電流 20A、12/24V 対応
付属ケーブル長さ 3.5M
防水プラグとソケット付属
3芯スパイラルケーブル、
ウインドラスなどのコントロール
としても使用できます。



No.	Mfg.No.	税込価格
600419	RECON	¥48,620

コンバージョンキット

12V の電源 (装備) の艇で 24V160 ～ 220kg f のパウスラスターを作動させたい場合に使用します (シリーズパラレルスイッチ)。充電時は 12V で各バッテリーを充電し、使用時は 24V として 24V システムを動作します。



No.	Mfg.No.	税込価格
600123	BPSPE	¥238,700

VETUS ビーサスパウスラスター25kgf と35kgf にはヒューズ & ヒューズホルダーが付属しています。
その他のサイズは別売りとなります。
下記ANL ヒューズを使用してください。
ヒューズサイズは「対応表」をご確認ください。

ANL ヒューズホルダー DC用

ウインドラスやパウスラスター用のヒューズホルダーとして使用します。
カバー付き
ANL ヒューズ別売り



No.	Mfg.No.	税込価格
600422	ZEHC100	¥14,190

ANL ヒューズ DC用



スローブロータイプヒューズ
販売単位：1 枚

No.	Mfg.No.		税込価格
600424	ZE063	63A	¥4,070
600425	ZE080	80A	¥4,070
600431	ZE100	100A	¥4,070
600426	ZE125	125A	¥4,070
600427	ZE160	160A	¥4,070
600428	ZE200	200A	¥4,070
600438	ZE250	250A	¥4,070
600429	ZE300	300A	¥4,400
600430	ZE355	355A	¥4,620
600436	ZE425	425A	¥5,170
600437	ZE500	500A	¥5,170

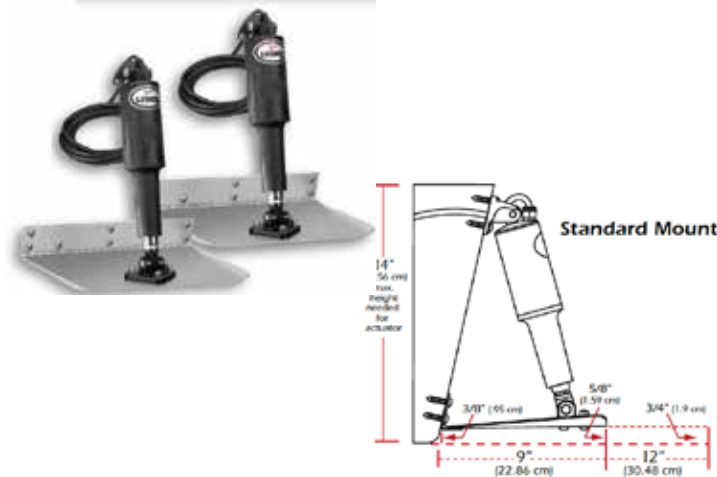
VETUS パウスラスター ヒューズサイズ対応表

現行モデル	電圧	ヒューズサイズ
25kg f	12V	125A
35kg f	12V	160A
55kg f	12V	250A
75kg f	12V	355A
95kg f	12V	425A
125kg f	12V	500A
旧モデル		
23kg f	12V	100A
50kg f	12V	160A
80kg f	12V	355A

現行モデル	電圧	ヒューズサイズ
55kg f	24V	125A
75kg f	24V	200A
95kg f	24V	200A
125kg f	24V	300A
160kg f	24V	355A
220kg f	24V	500A
旧モデル		
50kg f	24V	80A
80kg f	24V	160A
130kg f	24V	355A

LENCO スタンダードトリムタブキット

トリムタブはボートの性能と走行、燃費を大きく向上させます。LENCO トリムタブは、小型ボートやメガヨットで、スムーズで、より速く、高い安全性を提供します。LENCO のボールねじのデザインは、典型的な油圧トリムタブに比べて、3 倍強力で、より信頼性が高く、非常にユーザーフレンドリーな即応答性能を備えています。 また、オイルフリーは、環境に配慮しています。



2.6mm 厚のステンレス トリムタブブレードセット
アクチュエータと1.8M のプラグ付ケーブルのセット
アクチュエータ延長配線ハーネス 6 M
上部取付ブラケット & グランドシール付き (ケーブル導入用)
下部取付ブラケット
取付 / 取扱マニュアル
必要なステンレス鋼取り付け金具

LENCO トリムタブスイッチ

トリムタブキットと共に使用します。

スタンダード スイッチキット (12/24V) シングルアクチュエーター専用



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401621	15169-001	STD.スイッチキット	¥49,830

LED スイッチキット (12/24V) シングル&デュアルアクチュエーター用



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401622	15170-001	LED Ind.スイッチキット	¥106,480
401623	15171-001	LED Ind.スイッチキット Dualアクチュエーター	¥142,230

ダブルロッカースイッチキット スイッチだけのシンプル機能 (電圧 12/24V)



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401565	10222-211	ダブルロッカースイッチキット	¥24,860



取付のための穴開けサイズ：直径 51mm

LENCO 電動トリムタブ

LENCO/ベネット変換キット

現在ご使用中のベネットトリムタブの油圧シリンダーと、ポンプを取り外しLENCO 社製のアクチュエーターとハーネスを取り付けます。コントローラーはそのまま使用します。

ベネット社製の標準タイプと互換性があります。Bennett 3 Ring style の場合はアッパーブラケット位置を変更する必要があります。ベネットジョイスティックコントロールも使用できません。この場合は、LENCO スイッチキットをお求めください。
※左右セット



No.	Mfg.No.	電圧	税込価格
401611	15064-001	12VDC	¥94,490
401612	15065-001	24VDC	¥100,430

LENCO 交換用アクチュエーター

1.8M 電源ケーブル付属
Lenco アクチュエーターはトリムタブとして使用する深さで、完全に水没した状態で使用できます。アッパー & ロアブラケット別売りです。

サイズ		
長さ (LOA)	長さ (Pin-Pin)	Stroke Actuator
12-1/8" (30.30cm)	11-1/2" (29.21cm)	2 1/4" (57.15 mm)



No.	Mfg.No.	電圧	税込価格
401591	15054-001	12VDC	¥55,990
401601	15061-001	24VDC	¥68,640

LENCO アクチュエーター取付ブラケット

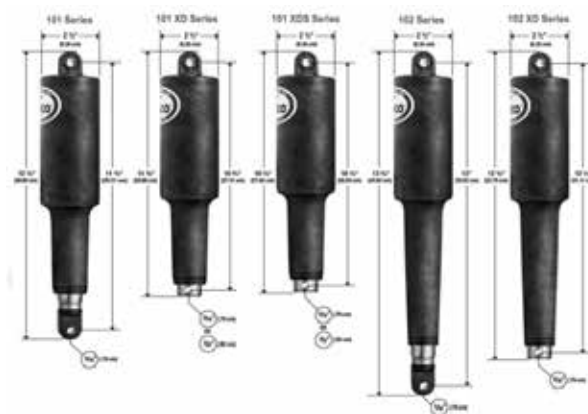


15087-001
シリンダーピン (2本)

15099-001
Actuator ブラケット キット
画像のように、旧モデル用アッパーブラケット、現モデル用アッパーブラケット、ローワーブラケットとピンが含まれます。

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401671	15087-001	シリンダーピン(2本)	¥2,530
401672	15099-001	Actuator ブラケット キット	¥7,810

その他のアクチュエーターです。詳しくはお問い合わせください。



12V Actuators	101 Series	101 XD Series				101 XDS "Short" Series	102 Series	102 XD Series
ストローク	2.25" Stroke Standard	2.25" Stroke Extreme Duty				2.25" Stroke Extreme Duty	4.25" Stroke Standard	4.25" Stroke Extreme Duty
Mfg #	15054-001	15055-001	15056-001	15056-002	15057-001	15058-001	15059-001	15060-001
Model #	101-2	101 XD-5	101XD-7		101XD-4	101XD-11 /-18	102-2	102 XD-2
上部Pin	5/16"	5/16"	3/8"	5/16"	5/16"	3/8"	5/16"	5/16"
下部Pin	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	5/16"	3/8"	5/16"	5/16"
長さPIN-PIN	292.1mm	273.1mm		260.3mm		330.2mm	311.1mm	

Lenco アクチュエーターはトリムタブとして使用する深さで、完全に水没した状態で使用できます。

made in USA
以下はその他のトリムタブです。詳しくはお問い合わせください。
Lenco アクチュエーターはトリムタブとして使用する深さで、完全に水没した状態で使用できます。

エッジマウント

14-36 フィートに対応する各サイズがあります。スタンダードアクチュエーター #12 (2.65mm) 厚の 304 ステンレスプレート
トランサム高さが 11" (279.4mm) 以上必要です。



リミテッドスペース

14-25 フィートに対応するサイズです。XD アクチュエーターを使用しています。#12 (2.65mm) 厚の 304 ステンレスプレート
タブサイズ: 4" x 12"



STD パフォーマンス

13-40 フィートに対応する各サイズがあります。スタンダードアクチュエーター #12 (2.65mm) 厚の 304 ステンレスプレート。
電解研磨タブ



ヘビーデューティー

18-42 フィートに対応する各サイズがあります。XD extreme duty actuators #12 (2.65mm) 厚の 304 ステンレスプレート
電解研磨タブ



EX ヘビーデューティー

20-50 フィートに対応する各サイズがあります。XD extreme duty actuators #10 (3.41mm)厚の 304 ステンレスプレート
電解研磨タブ



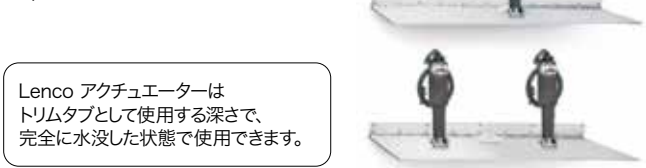
ハイパフォーマンス

16-52 フィートに対応する各サイズがあります。#7 (4.55mm) 厚の 304 ステンレスプレート XD extreme duty actuators



スーパーストロング

24-80 フィートに対応する各サイズが有ります。#7 (4.55mm) 厚の 304 ステンレスプレート



LENCO オートグライド コントロールシステム

Lenco Auto Glide Boat Control System

トリムタブを自動で操作して常に安定した走行を実現し、燃費の節約に貢献します。すべてのポート / エンジン / 既設の NMEA2000 ネットワークと統合できます。毎秒 25 回、ポートの傾斜角度(前後左右)を計測し、最適なポートトリムに修正します。オートグライドコントロールボックスはジャイロスコープ、加速度計、および特許取得済みのソフトウェアで構成されます。自動モードで最適なポートの状態を維持できます。またアップ / ダウンボタンのいずれかを押すことで簡単に手動モードに変換することができます。

アナログシステムへの接続が可能です。
CAN バスベースのエンジンへの接続が可能です。
NMEA2000 エンジンへの接続が可能です。

その他の必要な装備
ポートは Lenco 社製のシングル、またはデュアル電動アクチュエータ付きのトリムタブシステムを持っている必要があります。

主な構成品は、AutoGlide キーパッド、AutoGlide コントロールボックス、コントロールボックスメインハーネスと各種ケーブルです。

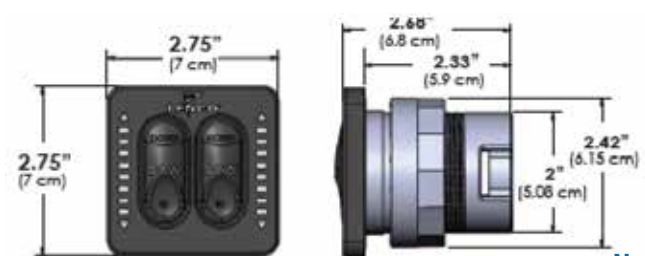
アクチュエーター 2 本付については、お問い合わせください。
ポートによっては追加のケーブル等が必要となる場合があります。

LED スイッチキット (12&24V) シングルアクチュエーター専用



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401624	15270-001	LED スイッチキット コントローラー付き	¥117,150

この LED スイッチキットには、実装に際して奥行きに余裕がないコンソールに向いています。機能は外付けのコントロールボックスに集約されており、別々に取り付けて接続します。LED インジケータライトを使用すれば、いつでもトリムタブの位置を確認することができます。バックライト付きキーパッドを採用、周囲の明るさを感知するフォトアイにより夜間でも視認性よくグラフィックスを表示します。



取付の為の穴開けサイズ: 直径 51mm

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401626	30343-001	交換用キーパッド LED	¥42,570
401627	30340-001	交換用コントロールボックス for #123SC-V2 Single	¥80,080
401628	30342-001	交換用コントロールボックス for #123DR-V2 Dual	¥117,150
401629	30140-001D	交換用電源ケーブルセット 0.9M	¥4,840
401630	30140-202D	交換用電源ケーブルセット 1.8M	¥10,780

トリムタブを自動制御



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
401501	15500-101	GPSアンテナ& NMEA2000Network付属	¥505,450
401502	15504-101	GPSアンテナと NMEA2000 Networkを除くキット	¥355,520
401507	11202-003	追加コントロールパネル(ケーブル長さ 9M)	¥153,560
401509	11202-005	追加コントロールパネル(ケーブル長さ 15M)	¥167,530

従来と同じスタイルのコントロールボックス別置きです。

LED スイッチキット (12&24V) デュアルアクチュエーター専用



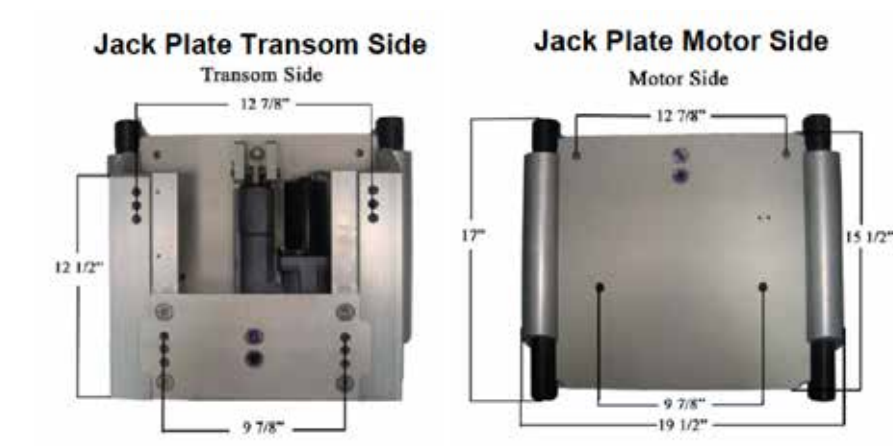
No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401625	15271-001	LED スイッチキット デュアルアクチュエーター付き	¥156,640

- 主な仕様
- シンプルなプラグ&ブレイのインストール
 - ビルトインリトラクタ
 - 薄型設計
 - 密閉型キーパッド&防水プラグ&ブレイコネクタ付きコントロールボックス
 - ø51mm の取り付け穴サイズ、キーパッドの全体サイズ 70mm x 70mm
 - 2 系統の高輝度 LED インジケータディスプレイは、トリムタブの正確な位置を表示
 - すべての光条件で最適な表示のためのフォトアイ実装
 - バックライト付きのキーパッドで夜間に最適に表示
 - セルフチェック機能搭載

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
401626	30343-001	交換用キーパッド LED	¥42,570
401627	30340-001	交換用コントロールボックス for #123SC-V2 Single	¥80,080
401628	30342-001	交換用コントロールボックス for #123DR-V2 Dual	¥117,150
401629	30140-001D	交換用電源ケーブルセット 0.9M	¥4,840
401630	30140-202D	交換用電源ケーブルセット 1.8M	¥10,780

TH-MARINE ATLAS ジャッキプレート

最大 300HP 搭載可能



わずか 8 秒で下端から上端へ移動します。
ジャッキプレート (電動油圧)

No.	サイズ (セットバック)	税込価格
410101	ATLAS 4" (102cm)	¥464,860
410102	ATLAS 6" (152cm)	¥473,660
410103	ATLAS 8" (203cm)	¥499,840
410104	ATLAS 10" (254cm)	¥506,770
410105	ATLAS 12" (305cm)	¥530,200
410106	ATLAS 14" (356cm)	¥544,830

300HP ~400HP 船外機には
ヘビーデューティータイプがあります。

電圧: DC12V

デジタルゲージ

※ セットバックサイズとは、ジャッキの前後距離です。



ブラックベゼル

ステンレスベゼル

デジタルゲージキット

TH デジタル ゲージ Kit

No.	品名 for	税込価格
410121	4 & 8" Black	¥104,060
410122	6/10/12" Black	¥104,060
410123	4 & 8" SS	¥103,290
410124	6/10/12" SS	¥103,400

ホットショットプレート

No.	サイズ	税込価格
410111	for 4" Jack	¥10,340
410112	for 6" Jack	¥16,720
410113	for 8" Jack	¥21,780
410114	for 10" Jack	¥22,000
410115	for 12" Jack	¥27,610
410116	for 14" Jack	¥28,820

ジャッキプレートの下部に取り付けて
ホットショット時間を 2 ~ 3 秒短縮します。



ATLAS マイクロジャッキ

マーケットでもっとも小さくて軽い油圧ジャッキ

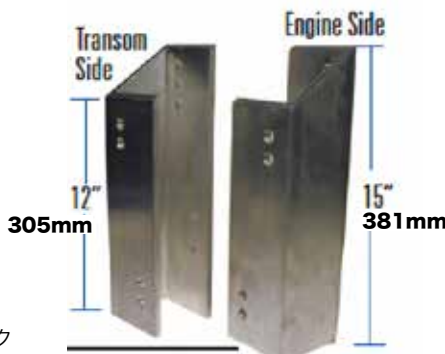
電圧: DC12V

4" セットバック
115hp Max and
425 lbs(193kg) Max

8 秒で下端から上端へ移動します。

サイズ
幅: 371mm × 高さ: 292mm
重量: 10.4kg

固定ジャッキプレート



4" セットバック

No.	Mfg.No.	最大	税込価格
410141	JP-4FA-DP	150hp	¥47,850
410142	JP-4FAHD-DP	300hp	¥83,490

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

SCEPTER ガソリントank

船外機用ガソリントank (ポリエチレン)

吸入口はエアークラップ付き。
出口は 1/4 インチ NPT メスネジです。
船外機の燃料タンクとして使用する場合は
メーカーに合った接続部品が別途必要となります。
※ JCI 認定品ではありません。

① 3.2 Gal
L362×W260×H228mm



② 6.6 Gal
L546×W355×H225mm



③ 9 Gal
L592×W364×H283mm



④ 12 Gal
L582×W364×H340mm



⑤ 12 Gal
L618×W459×H261mm



No.	Mfg.No.	容量	サイズ	税込価格	写真
318296	3780	3.2 Gal (12 L)	L362 × W260 × H228 mm	¥10,010	①
318297	3781	6.6 Gal (25 L)	L546 × W355 × H225 mm	¥11,220	②
318292	08189	9 Gal (34.2 L)	L592 × W364 × H283 mm	¥15,950	③
318293	08190	12 Gal (45.6 L)	L582 × W364 × H340 mm	¥17,160	④
318294	08191	12 Gal (45.6 L)	L618 × W459 × H261 mm	¥17,160	⑤



タンク用スプアーパーツも準備しています。
お問い合わせください。

簡易燃料フィルター

簡易燃料フィルター

153108
1/4", 5/16", 3/8" のホース口付属



153110
交換エレメント for インライン燃料フィルター



153113
1/4", 5/16", のホース口



No.	Mfg.No.	税込価格
318983	153108 インライン燃料フィルター 1/4, 5/16, 3/8"	¥1,320
318984	153110 交換エレメント for インライン燃料フィルター	¥880
318985	153113 簡易インライン燃料フィルター 6.4&8mm	¥440

ポリタンク (ガソリン用携行缶)

赤色のガソリン用携行タンクです「GASOLINE」と表示されています。
5L と 10L は UN 規格品です。エアークラップ付きノズル付属。

危険物の運搬容器

UN表示のついた容器は、消防法令に適合しているのですか？

UN表示とは、危険物の国際輸送に関する国際勧告 (UN規格) に適合した危険物運搬容器に表示するものであり、UN表示の付された容器は、消防法令の試験基準に適合したものとみなされます。日本国内では、ガソリンをプラスチック容器に入れて運搬する場合は、最大容積10リットルとなります。

詳しくは下記アドレスでご確認ください。
<http://www.khk-syoubou.or.jp/guide/faq.html>

UN規格品



UN規格品



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
318330	7081	1.25Gal(5.0L)	¥1,650
318332	7079	2.5Gal(10.0L)	¥2,090
318331	7622	5.3Gal(20.0L)	¥3,520
318333	3647	ノズルキット(4点)	¥1,100
318334	3583	パーツ3点	¥770
318993	3629	ノズルのみ(黄色)	¥880
318994	08499-1	ストッパー(黄色)	¥187

※ 3647 は、Screw Cap, Stopper, Vetnet Cap の 3 点です。

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

燃料配管系部品

船外機燃料配管ホース(A2)

船外機燃料ホースは耐油性ですが柔らかいホースです。



No.	内径	税込価格/M
318359	6mm	¥693
318360	8mm	¥792

ユニバーサルホースキット

両端金具無し
ホースサイズ:9.5mm
全長 2M



No.	税込価格
318250	¥3,520

船外機プライマリーバルブ



No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
318251	153002	6.4mm	¥1,650
318252	153004	8.0mm	¥1,650
318253	153006	9.5mm	¥1,650

燃料3方切り替えバルブ



No.	Mfg.No.	税込価格
318270	142075	¥3,960
318300	142076	¥4,510

燃料4方切り替えバルブ



No.	税込価格
318287	¥4,510

燃料ストップバルブ



No.	税込価格
318288	¥4,070
318298	¥4,070
318299	¥4,070

1/4"NPTアダプター

エルボ
1/4 (F) NPT×1/4 (M) NPT
(F) = メス、 (M) = オス



No.	税込価格
318272	¥880

NPT 規格のネジ



No.	NPT ネジ	ホース口	税込価格
400043	1/4	1/4(6.4mm)	¥638
400044	1/4	5/16(8mm)	¥638
400045	1/4	3/8 (9.5mm)	¥638

ホースフィッティング

- ジョンソン / エビンは同じです。
- ヤマハホースフィッティングはサイズが 8.0、9.5 の 2 種類があります。下記タンクフィッティングと接続するためのホースフィッティングです。 ※船外機側にはメーカー純正品をご利用ください。



No.	税込価格
318271	¥990
318259	¥990
318256	¥990
318264	¥1,980
318261	¥2,200

タンクフィッティング

ホースフィッティングと接続するためのタンクフィッティングです。前頁の MOELLER タンクに合います。取り付けネジサイズ:1/4MNPT



ジョンソン/エビンレード/OMC マーキュリー ヤマハ ヤマハ (Brass) スズキ (75HP 以上,75HP 未満)

No.	税込価格
318258	¥1,430
318263	¥1,100
318260	¥1,320
318957	¥2,310
318254	¥1,320

メーカー純正品はお問い合わせください。

燃料ストップバルブ

1/4"NPT オスネジと 9.5mm のホース口です。



No.	税込価格
318279	¥3,520

燃料計・フロートセンサー

燃料計(指示器のみ)

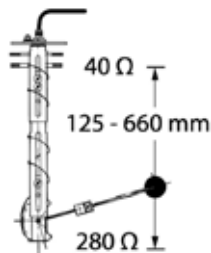
- 取付穴開けサイズ: 直径 52mm
- 各指示器のサイズ: 外径 63mm
- クロームベゼルとブラックベゼルが付属しています。



No.	Mfg.No.	電圧	税込価格
601992	FUELB	12/24V	¥14,630

TYPE-Fセンサー

ピータス製の軽油、ガソリンタンク用センサーです。燃料タンク高さ 140 ～ 660mm までのタンクに取り付けできます。
エンプティー: 280 Ω/フル: 40 Ω



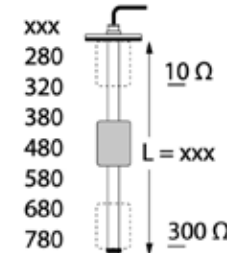
No.	Mfg.No.	税込価格
601792	FSENSOR	¥11,330

ユニバーサルセンサー

タンク高さに対して7サイズのセンサーを用意。
280、380、580、780mmは
VETUS (ピータス) 固定タンクにジャストフィットします。



No.	Mfg.No.	タンク深さ	税込価格
601794	SENSOR280	280mm	¥12,650
601795	SENSOR320	320mm	¥14,190
601796	SENSOR380	380mm	¥15,510
601797	SENSOR480	480mm	¥20,900
601798	SENSOR580	580mm	¥25,080
601799	SENSOR680	680mm	¥27,610
601800	SENSOR780	780mm	¥29,150

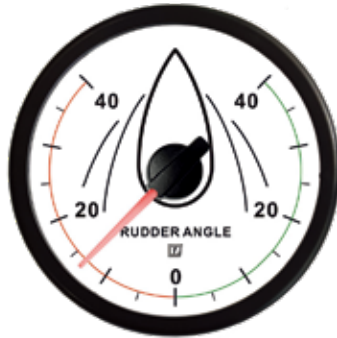


舵角指示器・舵角センサー

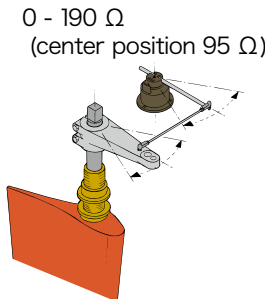
- 舵角 40 度を拡大して表示します。
- クロームベゼルとブラックベゼルが付属しています。



RUDDW 63mm
●取付穴開けサイズ: 直径 52mm
●外径サイズ: 外径 63mm



RUDDW40
●取付穴開けサイズ: 直径 100mm
●外径サイズ: 114mm



No.	Mfg.No.	外径	電圧	税込価格
602001	RUDDW	63mm	12/24 V	¥12,430
602002	RUDDW40	114mm	12/24 V	¥21,120
602003	RUDDS	舵角センサー		¥12,870

電圧計 12V / 24V



VLT12 63mm



VLT24 63mm

電圧計 12V 用は、8-16V を 24V 用 HA16-32V を表示します。

- 取付穴開けサイズ: 直径 52mm
- クロームベゼルとブラックベゼルが付属しています。

No.	Mfg.No.	外径	電圧	税込価格
601994	VLT12	63mm	12 V	¥14,630
601995	VLT24	63mm	24 V	¥14,630

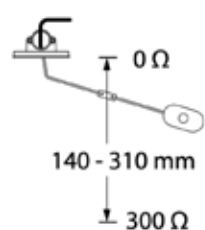
排水タンクゲージ・清水タンクゲージ 12V / 24V

排水タンク
WASTB



外径: 63mm
取付穴開けサイズ: 52mm

静水タンク
WATERB



排水タンクゲージ用のセンサー
WWSENSORA を使用します。
(EMPTY: 300 オーム、 FULL: 0 オーム)
取付穴サイズ: 42mm
取付ビス位置: 世界標準の 5 穴

No.	Mfg.No.	ゲージ内容	電圧	税込価格
601991	WASTB	排水タンク	12/24 V	¥14,630
601993	WATERB	静水タンク	12/24 V	¥14,630
601791	WWSENSORA	12V/24V 共用	センダー	¥38,940

MARINCO AFI ワイパー

Waterproof 2.5 ワイパーモーター

完全密閉パウダーコートアルミニウム

26" デラックスアーム、デラックスブレードの組み合わせ、または 24" プレミアアームとプレミアブレードの組み合わせ
アーム振角度は 110° に設定されていますが、簡単に 50° または 65°、80° に変更可能です。

- シャフトサイズ: 16mm
- 2スピードモーター
- アーム停止位置も右左変更可能
- 室内側サイズ: 幅 201mm、高さ 108mm、奥行き 77mm
- ヒューズサイズ: 6 A
- Stall torque: 139 in-lbs (160 kgf/cm; 15.7 Nm)
- Stall current: 9.0-10.5A
- No load current: 1.0-1.6A
- RF(Radio Frequency) 障害防止のためのシールディング加工

No.	Mfg.No.	電圧	シャフト長	税込価格
228707	82012	12V	2.5" (63mm)	¥69,300
228708	82312	24V	2.5" (63mm)	¥78,650

Waterproof 1.5 ワイパーモーター

完全密閉パウダーコートアルミニウム

22" デラックスアーム、デラックスブレードの組み合わせ、又は 20" プレミアアームとプレミアブレードの組み合わせ
アーム振角度は 110° に設定されていますが、簡単に 45° または 60°、80° に変更可能です。

- シャフトサイズ: 16mm (取付ネジ部全長 25.4mm または 51mm)
- 2スピードモーター
- アーム停止位置も右左変更可能
- 室内側サイズ: 幅 197mm、高さ 101mm、奥行き 70mm
- ヒューズサイズ: 6A
- Stall torque: 109 in-lbs (125kgf/cm; 12.3 Nm)
- Stall current: 11.5-13.0A
- No load current: 0.5-1.2A
- RF(Radio Frequency) 障害防止のためのシールディング加工
- 前モデル AFI2000 の後継モデルです。

No.	Mfg.No.	電圧	シャフト長	税込価格
228711	71011	12V	1.5" (38mm)	¥67,540
228712	71012	12V	2.5" (63mm)	¥67,540

MARINCO AFI ワイパーム

プレミア ワイパーアーム

シャフトサイズ: 16mm

材質: ステンレス

パラレルアームを採用する場合は拭き角度 80° 以内としてください。

ワイパーアーム & モーター適合表			
アーム仕様	2.5	1.5	MRV
シングル, 15-20"	○	○	○
シングル, 20-25"	○		
パラレル, 12-17"	○	○	○
パラレル, 17-22"	○		

No.	Mfg.No.	仕様	長さ	税込価格
228732	33084	シングル, 15-20"	381-508mm	¥23,320
228733	33086	シングル, 20-25"	508-635mm	¥26,730
228734	33090	パラレル, 12-17"	305-432mm	¥28,710
228735	33092	パラレル, 17-22"	432-559mm	¥33,000
228736	33094	パラレル, 22-26"	559-660mm	¥36,520

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

VETUS ワイパー

VETUS ビータス ヘビーデューティー

HDM ワイパーモーター

アームの振れ角度は 62 ~ 92° 調整可能です。非常に動作音が静かです。
出力 75ワット。2スピード。セルフパーキング。
重量はブレード別で 2.5kg、
アーム長さは 508mm と 762mm があります。
ブレード長さは 660mm です。
取り付け最大壁厚 70mm

No.	Mfg.No.	電圧	シャフト長	税込価格
601151	HDM12DS	12V	55mm	¥116,600
601152	HDM12DL	12V	85mm	¥116,600
601153	HDM24DS	24V	55mm	¥116,600
601154	HDM24DL	24V	85mm	¥116,600

ステンレスワイパーアーム

ステンレスHi-Gloss 研磨

SHDA400/SHDA500

SHDA760

No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
600874	SHDA400	401-486mm	¥39,820
600875	SHDA500	508-593mm	¥40,370
600876	SHDA760	677-762mm	¥46,200

HDM ワイパーブレード

ステンレスフレーム (Hi-Gloss 研磨/ 黒色塗装)

WBS ステンレス Hi-Gloss 研磨

WBB ステンレスに黒色塗装

No.	Mfg.No.	長さ	色	税込価格
601161	WBS46H	460mm	Hi-Gloss	¥9,130
601162	WBS56H	560mm	Hi-Gloss	¥10,670
601163	WBS66H	660mm	Hi-Gloss	¥11,660
601165	WBB46H	460mm	Black	¥7,150
601166	WBB56H	560mm	Black	¥8,140
601167	WBB66H	660mm	Black	¥8,910

SHD400							
α°		L: 400		L: 500		L: 650	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
G2	A	401	486	401	486	401	486
	B	114	187	64	137	14	87
	C	413	501	413	501	413	501
	D	531	716	581	766	731	816
V2	A	401	486	401	486	401	486
	H	48	148	1	58	51	8
	C	577	689	577	689	577	689
	D	531	716	581	766	731	816
SHD500							
α°		L: 460		L: 560		L: 690	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
G2	A	508	593	508	593	508	593
	B	205	278	155	228	105	178
	C	574	671	574	671	574	671
	D	748	874	748	874	748	874
V2	A	508	593	508	593	508	593
	H	124	182	74	142	24	82
	C	731	853	731	853	731	853
	D	736	823	788	873	838	923
SHD760							
α°		L: 460		L: 560		L: 690	
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
G2	A	577	762	577	762	577	762
	H	470	474	400	474	740	474
	C	697	785	697	785	697	785
	D	907	992	907	1042	1007	1092
H2	A	577	762	577	762	577	762
	D	240	299	190	249	140	199
	C	974	1035	974	1035	974	1035
	D	907	992	957	1042	1007	1092

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

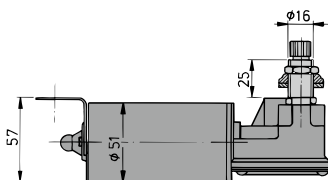
Vetus ビータス ワイパー

このページのワイパーはワイパーモーターシャフトネジ径：16mm、ブロング（ワイパーアーム差し込み幅）7mmです。

ワイパーモーター

2SPEED・セルフパーキング

ワイパーアームは 40/50/60/70/80/90/100/110 度にセット可能です。
出荷時は 110 度にセットされています。
ワイパーアーム取り付けシャフト径 16mm



全長197mm

No.	Mfg.No.	電圧	シャフト長さ	税込価格
600883	RW01A	12V	51mm	¥21,560
600885	RW02A	24V	51mm	¥21,560
600887	RW08A	12V	25mm	¥21,560
600889	RW09A	24V	25mm	¥21,560

ワイパーモーターカバー



No.	Mfg.No.	税込価格
600890	RWCG	¥8,140

ワイパーブレード

ブロング（差込板幅）：7 mm

ステンレスに黒色塗装



No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
600891	WBB30	305mm	¥3,850
600892	WBB41	410mm	¥3,850
600882	WBB51	508mm	¥5,390

ステンレス（高輝度研磨）

No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
600935	WBS30	305mm	¥4,070
600936	WBS41	410mm	¥4,070
600937	WBS51	508mm	¥5,390

ワイパーアーム

ステンレス、樹脂製
ワイパーモーターシャフト差し込み部分：Ø16mm
ブロング（差込板幅）：7 mm
カラー：黒色



シングルアーム

No.	Mfg.No.	サイズmm	税込価格
600893	RWAS	ショート 280-366	¥7,920
600894	RWAL	ロング 395-481	¥8,910
600908	RWAX	スーパーロング 473-559	¥9,350

ダブルアーム

No.	Mfg.No.	サイズmm	税込価格
600897	RWAD	ショート 308-393	¥26,180
600909	RWADX	ロング 386-471	¥27,390

ステンレスワイパーアーム

ステンレス製
ワイパーモーターシャフト差し込み部分：Ø 16mm
ブロング（差込板幅）：7mm
カラー：シルバー
ステンレス Hi-Gloss 研磨

シングルアーム



No.	Mfg.No.	サイズmm	税込価格
600895	SSAS	ショート 280-366	¥19,030
600896	SSAL	ロング 395-481	¥19,580
600933	SSAX	スーパーロング 473-559	¥22,110

ダブルアーム



No.	Mfg.No.	サイズmm	税込価格
600898	SSAD	ショート 308-393	¥44,110
600934	SSADX	ロング 386-471	¥45,430

ワイパーアーム・ブレード

このページのワイパーはワイパーモーターシャフトネジ径：16mm、ブロング（ワイパーアーム差し込み幅）7mmです。

HD. ステンレスアーム

ステンレス製
黒色（エポキシ塗装）またはシルバー
ワイパーモーターシャフト差し込み部分：Ø16mm
ブロング（差込板幅）：7 mm



No.	Mfg.No.	長さmm	色	税込価格
320776	KH41041	335-495	シルバー	¥4,840
320764	KH41020	330-508	シルバー	¥4,840
320777	KH41043	457-610	シルバー	¥4,950
320774	KH41042	325-485	ブラック	¥4,840
320775	KH41044	457-610	ブラック	¥4,950

HD. バンタグラフ ステンレスアーム

ステンレス製
黒色（エポキシ塗装）
ワイパーモーターシャフト差し込み部分：Ø16mm
ブロング（差込板幅）：7 mm



No.	Mfg.No.	長さ	色	税込価格
320778	KH41048	457mm	ブラック	¥8,690
320779	KH41050	540mm	ブラック	¥8,910

ステンレス製ワイパーブレード

カーブしたガラス面をきれいに拭き取れます。
ブロング（差込板幅）：7 mm



No.	Mfg.No.	色	長さ	税込価格
320740	KH41001	シルバー	292mm	¥2,420
320741	KH41002	シルバー	356mm	¥2,530
320742	KH41003	シルバー	406mm	¥2,640
320743	KH41004	シルバー	457mm	¥2,750
320744	KH41005	シルバー	508mm	¥3,080
320745	KH41001B	ブラック	292mm	¥2,420
320746	KH41002B	ブラック	356mm	¥2,530
320747	KH41003B	ブラック	406mm	¥2,640
320748	KH41004B	ブラック	457mm	¥2,750
320749	KH41005B	ブラック	508mm	¥3,080

HD パラレルワイパーアーム

ステンレス製
ワイパーモーターシャフト差し込み部分：Ø16mm
ブロング（差込板幅）：7 mm
黒色



No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
320787	KH41035	305 ～ 355mm	¥8,470
320788	KH41036	380 ～ 432mm	¥8,690
320789	KH41037	432 ～ 558mm	¥9,790

ワイパーモーターの過負荷を防ぐには
アームの長さ × ブレードの長さ × ワイピング角度の積が 17,800,000 を超えてはいけません。
例)
・ブレード長 = 410 mm
・アームの長さ = 366 mm
・ワイピング角度 = 120 度
410 × 366 × 120 = 18,007,200
したがって、この組み合わせではオーバーロードです。
※保証の対象外となります。

ワイパー WMWシリーズ

WMW シリーズはワイパーモーターシャフト径：9mm、ブロング（ワイパーアーム差し込み幅）5mmです。

WMWワイパーモーター

ステンレスカバー
本体サイズ：L:108 W:70 H:89 (mm)
取り付けシャフト径：9mm
固定用ビス：ピッチ 45mm
ビスサイズ 5mm
セルフパーキング、1スピード
ヒューズサイズ：3A
最大アーム & ブレードサイズ
：350/350mm（差込式）

在庫限り



No.	Mfg.No.	電圧	振れ角	税込価格
320760	KH40591	12V	WMW110°	¥18,590
320761	KH40598	12V	WMW80°	¥18,590
320758	KH40591-24	24V	WMW110°	¥19,470
320759	KH40598-24	24V	WMW80°	¥19,470

手動ワイパー

プラスにクロームメッキされたハンドル、アームとブレード枠はステンレスです。
アーム長さ：190 ～ 280mm
ブレード長さ：280mm



No.	Mfg.No.	税込価格
320757	KH12601	¥9,460

ウインドウォッシャーキット/ワイパーモータースイッチ

ウインドウォッシャーキット

水タンク容量：2.5L
サイズ：125×100×H220mm
電源ケーブル 1.5M
スイッチ付属
ホース：内径 4mm 長さ 4.5M
ノズル ×2
TEE×1
ノズル取付穴：12mm
取付最大厚：22mm
DC12V



No.	Mfg.No.	税込価格
320790	10500	¥12,870

ウインドウォッシャー部品

取付ホースサイズ：内径 4mm
ノズル取付穴サイズ：12mm
ノズル取付板厚：～ 22mm



No.	Mfg.No.	税込価格
320791	KH10500N	¥1,430
320792	KH10500T	¥220

ワイパーアーム for WMW

ステンレス製
ブロング（差込板幅）：5 mm
ワイパーモーターシャフト差し込み部分：Ø9mm



No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
320762	KH41011	190-280mm	¥2,090
320763	KH41014	254-355mm	¥2,090

ワイパーブレード for WMW

ブロング（差込板幅）：5 mm



No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
320765	KH41021	280mm	¥1,100
320766	KH41024	350mm	¥1,100

ワイパーモータースイッチ

OFF/ON/ON として使用できます。
12 / 24VDC に使用できます。
取付穴 13mm、板厚 9mm



No.	Mfg.No.	税込価格
600899	HDM5W	¥5,830

スクリーンウォッシャーキット

船内水配管のプレッシャーポンプによる配管より分岐してソレノイドでバルブを開閉する仕様です。



スクリーンウォッシャーキット

No.	Mfg.No.	電圧	税込価格
600905	HDS12A	12V	¥41,580
600906	HDS24A	24V	¥41,580

追加用ウォッシャーキット

2 箇所よりウォッシャーの水を噴出させたい場合に使用します。
分岐用 TEE、ホース、ノズルのセットです。

No.	Mfg.No.	税込価格
600907	HDSXTA	¥14,960

ワイパーコントロール

3 ワイパーコントロール

3 ワイパーを同期コントロール可能
2 スピードと 5 段階の間欠調整可能
電圧 12/24V で使用可能です。
レインセンサーとも同期可能です。
各モーター出力は最大 120W まで
コントロールパネルサイズ：幅 85mm × 高さ 85mm



No.	Mfg.No.	コントロール数	税込価格
602721	RWPANEL2	3	¥122,100

レインセンサー



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
602723	MARBO	スイッチ付き	¥65,670
602724	MARBO2	追加用	¥58,080

Marinco ワイパーモータースイッチ

12/24V で使用可能

2 スピードと 3 段階の間欠（2 秒、4 秒、8 秒停止）、ウォッシャースイッチ機能を持っています。 操作中 LED ライトが点滅します。
他のコンチュラススイッチと同じ取付開口サイズで、深さは 67.5mm です。



No.	Mfg.No.	税込価格
410031	76130	¥48,950

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。



5 ワイパーコントロール

5ワイパーを同期コントロール可能（LOW & HIGH Speed 時）
2 スピードと 5 段階の間欠調整可能
電圧 12/24V で使用可能です。
レインセンサーとも同期可能です。
各モーター出力は最大 120 W まで
モーターは 2 スピードと自動停止機能を持っている必要があります。
コントロールパネルサイズ：49 × 24 × 37.5mm

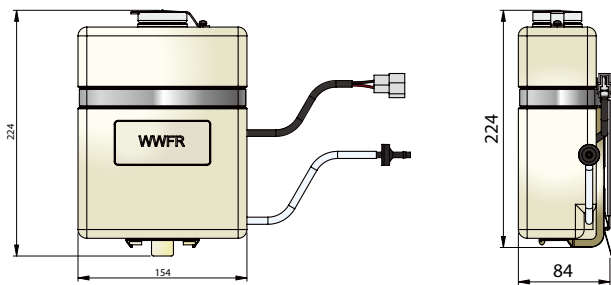


付属品
コントロールユニット × 1
ワイパースイッチ × 5 個
切替スイッチ × 1 個
6 スイッチ取付パネル
ブランクパネル ×2

No.	Mfg.No.	コントロール数	税込価格
602722	WPANEL	5	¥134,200

VETUS ウインドウォッシャーキット

タンク容量 1.5L、ホース
ノズル、スイッチ付属



キット付属スイッチ

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
601157	WWFR12	12V	¥21,120
601158	WWFR24	24V	¥21,120

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

霧中信号 ホーン 汽笛

コンパクトホーン

DC12V



No.	タイプ	長さ×幅mm	音量	税込価格
320841	シングル	76 × 83	106dB	¥6,160
320842	ダブル	102 × 222	109dB	¥12,210

トランペットホーン

DC12V

ステンレス製



No.	電圧	タイプ	長さ×幅mm	税込価格
320843	DC12V	シングル	450 × 102	¥11,990
320844	DC12V	ダブル	527 × 203	¥22,770
320738	DC24V	シングル	450 × 102	¥12,540
320739	DC24V	ダブル	527 × 203	¥23,870

ドロップインホーン

DC12V (10079)

電子ホーン

304 ステンレスダイヤフラム
サイズ: H66mm × W125mm × D84mm
白色と黒色のグリル付属
音量: 1M の所で 107dB
ヒューズサイズ: 5A

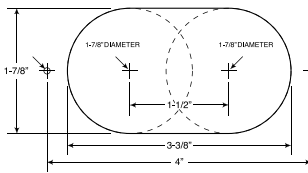


セット内容: 本体・グリル白・グリル黒

No.	Mfg.No.	税込価格
320840	10079	¥11,880

DC12V KH30730

クロームと白色のグリルが
付属しています。
DC12V 110dB
グリルサイズ: 125×65mm



セット内容: 本体・グリル白・グリルシルバー

No.	Mfg.No.	税込価格
200852	KH30730	¥8,470

第五種汽笛

全長 12 M以上 14 M未満で 12 海里以内を航行する船舶用
JCI 検査品、650Hz



No.	Mfg.No.	電圧	税込価格
320845	SG112	12V	¥18,700
320846	SG114	24V	¥19,470

第四種汽笛

全長 12M 以上 20M 以下の船舶用。30W16 オームのスピーカーとしても使用
できます。汽笛のみでマイクなしです(アンプ・マイクロホン付きのタイプもあります)。
スピーカー寸法: 径 280mm × H212mm、長さ 293mm
音圧: 120db 以上 (@650Hz)、
定格電流約 1.6A、電源: DC24V



No.	Mfg.No.	本体のみ	税込価格
320848	SG-122	本体のみ	¥57,200
320847	SG-122	アンプ・マイク付	¥88,000

第四種汽笛

全長 12M 以上 20M 以下の船舶用。
10W 8 オームのスピーカーとしても使用できます。
重量 2.2kg
音圧: 115db 以上 (@675Hz)
定格電流約 1.6A
電源: DC12V



No.	Mfg.No.	本体のみ	税込価格
320797	ES-15-12	本体のみ	¥60,500
320798	ES-15-12	DC12Vアンプ・マイク付	¥92,400

エアホーン

ホーン本体材質 : プラスにクロームメッキ、振動板は錆びない材質を使用

ショートサイズとロングサイズ、12V仕様と24V仕様があります。(エアホース内径7mm、1.2メートル付属)



ショートタイプ (音量:123dB)

No.	Mfg.No.	電圧 DC	フォーン仕様	長さ mm	幅 mm	税込価格
320580	KH10510	12V	シングル	241	89	¥26,070
320581	KH10512	12V	デュアル	241	127	¥38,610
320590	KH10510-24	24V	シングル	241	89	¥27,170
320591	KH10512-24	24V	デュアル	241	127	¥40,150

※デュアルフォーンにはエアホース用 Y 分岐が付属しています。

ロングタイプ (音量:120dB)

No.	Mfg.No.	電圧 DC	フォーン仕様	長さ mm	幅 mm	税込価格
320582	KH10516	12V	シングル	432	95	¥40,150
320583	KH10518	12V	デュアル	432	178	¥46,420
320592	KH10516-24	24V	シングル	432	95	¥31,790
320593	KH10518-24	24V	デュアル	432	178	¥50,490

※デュアルフォーンにはエアホース用 Y 分岐が付属しています。

Y 分岐

ホースサイズ 7mm

No.	税込価格
320594	¥110

船外機用 エクステンションハンドル

ハンディーメイト (延長ハンドル)



ティーラータイプの船外機のハンドルを延長して使用するためのハンドルで
す。ほとんどの船外機に使用できます。現状のハンドルグリップ位置にポリ
カーボネート製のグリップ部をクランプして使用します。取り付けに特殊な
工具は必要ありません。スロットル調整装置/キルスイッチ操作に影響を
及ぼしません。
ボールロック装置で適当な長さに固定できます。
76 ～ 119cmの範囲で、長さ調節可能です。
重量: 450 g

No.	Mfg.No.	機能	税込価格
320161	1440	延長	¥10,120

船外機用 スタビライザー

リトルフェラ



25 馬力未満

25hp 未満の船外機用

リトルフェラのプレートはポリカーボネート製です。

材質: ポリカーボネート製

バックプレートサイズ: 215×220mm

取付部スロット: 70×165mm

取付ボルト付き (1/4"(6.4mm)×4 本)

No.	Mfg.No.	税込価格
100246	462	¥20,790

ステアリングホイール



NO MORE COLD HANDS

- VETUS ステアリングホイールはステンレスにポリウレタンコーティング仕上げですから冬季でもステアリングを握る手が冷たくなりません。
- ハブ部分は耐蝕アルミです。
- 各操舵機メーカーのステアリング用ホイールとして使用できます。
- VETUS ステアリングホイールのハブのテーパは 3/4" (19mm) 1:12 です。
- 一般的なヘルムポンプに簡単に装着できます。
- Telflex、Hynautic、Hy-Drive、Morse、Capilano、Steermaster、およびマローール社のステアリングに装着できます。

KS32 Ø320mm



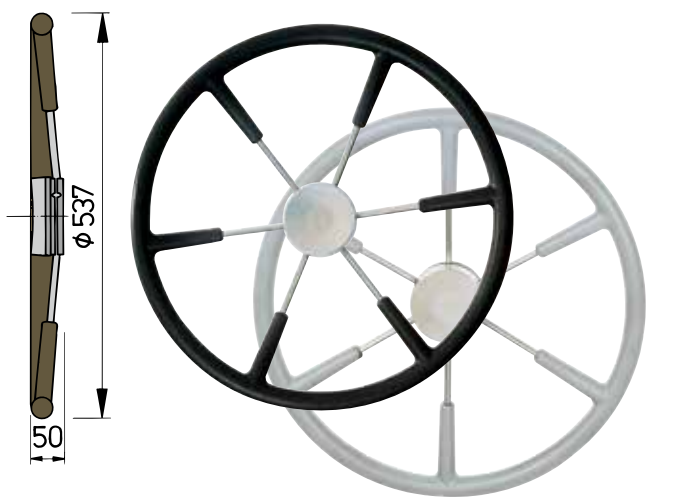
No.	Mfg.No.	色	税込価格
600293	KS32Z	ブラック	¥27,720
600292	KS32G	グレー	¥27,720

KS45 Ø450mm



No.	Mfg.No.	色	税込価格
600300	KS45Z	ブラック	¥55,770
600301	KS45G	グレー	¥55,770

KS55 Ø537mm



No.	Mfg.No.	色	税込価格
600304	KS55Z	ブラック	¥65,670
600305	KS55G	グレー	¥65,670

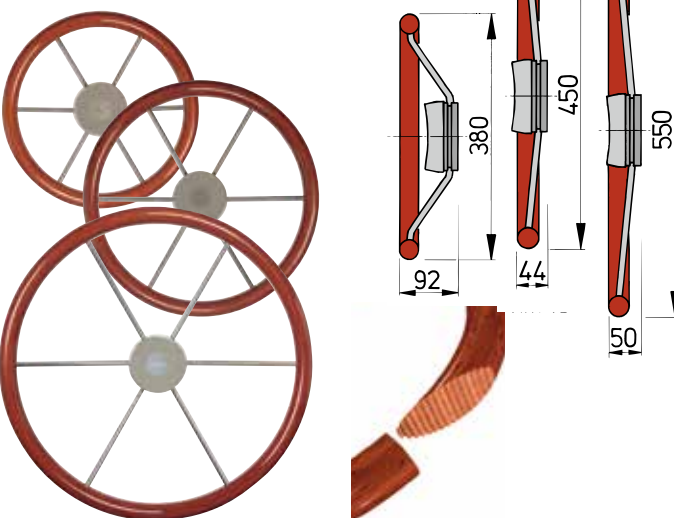
KS38 Ø380mm



No.	Mfg.No.	色	税込価格
600297	KS38Z	ブラック	¥48,180
600298	KS38G	グレー	¥48,180

マホガニーホイール KW

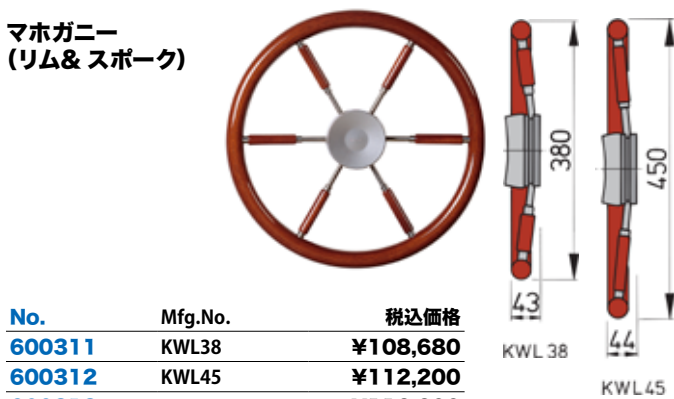
マホガニーを積層した構造です。強度に優れます。スポークはステンレス、ハブはアルミニウムボアは 3/4" (19mm) 1/12 テーパーです。



No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
600306	KW38	380mm	¥73,260
600307	KW45	450mm	¥78,320
600308	KW55	550mm	¥83,380

マホガニーホイール KWL

マホガニー
(リム& スポーク)



No.	Mfg.No.	税込価格
600311	KWL38	¥108,680
600312	KWL45	¥112,200
600313	KWL55	¥116,600

デストロイヤーホイール

ステンレス製
ボスサイズ 3/4" (19mm)
1/12 テーパーです。



No.	直径	税込価格
320830	13-1/2" (343mm) 25°	¥11,990
320831	15" (381mm) 25°	¥12,320
320832	15" (381mm) 10°	¥12,320

ステアリングホイール用センターキャップ

デストロイヤーホイールのセンターキャップの予備です。プラスチック製の黒色です。キャップ取付穴サイズ: 64mm



No.	Mfg.No.	材質・カラー	税込価格
322186	21565CP	プラスチック黒色	¥561

ステアリングホイール用自在ノブ

既存のステアリングに取付て片手でホイールを回転できます。簡単に着脱できます。ステンレス製デストロイヤーホイールにピッタリです。切断面が楕円径の 22mm、25mmのホイールに取り付けできます。上記のデストロイヤーホイールにジャストフィットハンドグリップ部直径: 38mm (小) / 45mm (大)



No.	税込価格
320835	(グリップ小: 38mm) ¥4,510
320834	(グリップ大: 45mm) ¥5,170

エドソン ステアリンググリップ

グリップ部が 48mmで握り易い大きさです。デルリンのボールベアリングが快適な操作性を保証します。16mm～28mmのホイールに取付できます。グリップ部は黒色プラスチックです。非常に完成度の高い製品です。5年保証



No.	Mfg.No.	税込価格
320833	967-18BL	¥15,400

ヤマハ手動油圧装置

シーパートナー1

60 ～ 70 馬力以下の船外機対応
SRV20/ SRV23/ FC23,21,19/ FR21,18 にも取り付け可能です。
NEW SRV20 (GW3) には装着できません。
ハンドル回転数 4.6 回 (58°)
シリンダーストローク 180mm
シリンダー部最大幅 480mm
ラットハンドルは付属しません。



No.	税込価格
100532	¥107,800

シーパートナー2

- 60 ～ 70 馬力以下の船外機対応、片ロッドシリンダーのためコンパクト
- ヘッドとコネクターを 2 分割にして取付が簡単です



No.	ホイール仕様	税込価格
100533	スタンダード	¥119,790
100534	業務用	¥119,790

ラダーアングルインディケーター

スイス・ルーランス社製、メカニカルステアリングを装備した艇のステアリング中心に取り付けて使用します。油圧ステアリングに使用できません。簡単構造でメンテナンスフリー



No.	税込価格
400300	¥7,040

ステアリング装置

NFBセーフ-T2



ヘルムとケーブルが接続された状態です。

従来のコマンド 290 と同様の3回転仕様
ケーブルワンタッチ取付機構で操作性、取付性が向上しました。
3/4" テーパーシャフト、オプションでチルト
ケーブル取付ワンタッチ機構
推奨エンジン：V4 船外機（2ST）以下

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
400150	SH5150	ヘルムAssy	¥20,570
400153	SB27150	ベゼルAssy	¥3,630
別表	SSC62XX	ケーブル	右表参照

NFB4.2



4回転仕様
ケーブルワンタッチ取付機構で操作性、取付性が向上しました。
3/4" テーパーシャフト
ケーブル取付ワンタッチ機構
推奨エンジン：V4 船外機（2ST）以下

No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
400151	SH4910	ヘルムAssy	¥27,830
400153	SB27150	ベゼルAssy	¥3,630
別表	SSC62XX	ケーブル	右上表参照

ベゼル Assy



No.	Mfg.No.	商品名	税込価格
400153	SB27150	ベゼルAssy	¥3,630

ケーブル SSC62XX

No.	Mfg.No.	長さ	税込価格
400157	SSC6207	7ft	¥24,200
400158	SSC6208	8ft	¥24,200
400159	SSC6209	9ft	¥24,442
400160	SSC6210	10ft	¥24,684
400161	SSC6211	11ft	¥24,926
400162	SSC6212	12ft	¥25,168
400163	SSC6213	13ft	¥25,410
400164	SSC6214	14ft	¥25,652
400165	SSC6215	15ft	¥25,894
400166	SSC6216	16ft	¥26,136
400167	SSC6217	17ft	¥26,378
400168	SSC6218	18ft	¥26,620
400169	SSC6219	19ft	¥27,346
400170	SSC6220	20ft	¥27,830
400171	SSC6221	21ft	¥28,325
400172	SSC6222	22ft	¥29,040
400173	SSC6223	23ft	¥29,766
400174	SSC6224	24ft	¥31,218
400175	SSC6225	25ft	¥31,944
400176	SSC6226	26ft	¥32,912
400177	SSC6227	27ft	¥33,880
400178	SSC6228	28ft	¥34,848
400179	SSC6229	29ft	¥35,816
400180	SSC6230	30ft	¥36,784

※旧コマンド 290 用には、上記ワイヤー下記のボルトキットが必要です。

NE 058-00 ボルトキット



No.	Mfg.No.	税込価格
400181	NE 058-00	¥1,210

ケーブルプロテクター

ステアリングケーブルの固着を防ぐプッシュブルロッド用のパーツ
サイズ：長さ 20cm
内径：10mm



No.	税込価格
400147	¥1,650

このページの価格は2022年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

電気式エンジンコントロール

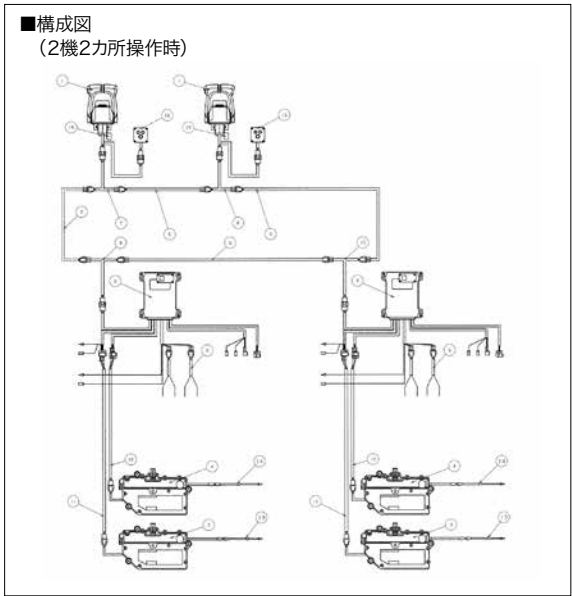
テレフレックス・モース KE-4+ (プラス)

リモコンレバーの操作が重い、ケーブルの配索が困難、2～4ヵ所操作を軽く行いたい等の
問題・要望をKE-4+ は解決し、安心して安全な操船を可能にします。

- KE-4+ の特徴
KE-4 の操作性・安全性を更に追求した結果、KE-4+ が生まれました。

- コントロールヘッドに船外機用の PTT スイッチ装着可能
- レバー 1 本でのシンクロ対応可能 (*1)
- コントロールヘッドにシンクロ SW 内蔵 (ツインのみ)
- 握り易いグリップ形状を採用
- 現行 KE-4 と同じコンパクトな切欠寸法
- コントロールヘッドとアクチュエータに非接触型 2 出力センサーを採用
- 12V/24V 仕様の共通化
- コントロールヘッドとコントロールユニット間の CAN 通信化
- 自己診断モードを 7 セグ数字でコントロールユニットに表示
- エンジンの 3 機掛、4 機掛にも対応可能
- アイドル回転数調整対応 (オプション)
- トローリング操作対応 (オプション)

*1 エンジンのタイプによりシンクロさせるための信号がとれないケースがありますので、エンジンメーカーおよびエンジン販売店にご確認ください。



■構成部品表

No.	部品名称	部品番号	エンジン1機		エンジン2機		備考
			1ヶ所操作	2ヶ所操作	1ヶ所操作	2ヶ所操作	
1	コントロールヘッド (シングルPTT スイッチ付き)	NM1007-00	1	2	-	-	
	コントロールヘッド (シングルPTT スイッチ無し)	NM1008-00					
	コントロールヘッド (ツインPTT スイッチ付き)	NM1057-00					
	コントロールヘッド (ツインPTT スイッチ無し)	NM1058-00					
2	コントロールユニット (12V/24V 兼用)	NM1491-00	1		2		
3	シフトアクチュエータ	NM0184-00	1		2		
4	スロットルアクチュエータ	NM0185-00	1		2		
5	バス、ハーネス (2m ~20m) ※部品番号の末尾「*」は2m ~20m で2m ごとに 選択してください。	NM649- * *	1	2	2	3	バスハーネスの全長は併せて80m 以下でご使用ください。 システム性能が低下する恐れがあります。
6	電源ハーネス (5m)	NM0414-28	2		4		
7	Tハーネス (R/C-I)	NM0647-09	1		1		
8	Tハーネス (R/C)	NM0647-10	-	1	-	1	
-	Tハーネス (SINGLE)	NM0647-11	1		-		エンジン1 機掛け時に使用します。
9	Tハーネス (左舷)	NM0647-12	-		1		
10	Tハーネス (右舷)	NM0647-13	-		1		
11	シフトアクチュエータハーネス	NM0648-02	1		2		
12	スロットルアクチュエータハーネス	NM0648-04	1		2		
13	シフトケーブル	33HPC・J33HPC	1		2 (右舷、左舷 各1)		
14	スロットルケーブル	33HPC・J33HPC	1		2 (右舷、左舷 各1)		
15	ブザー (12V)	NJ0596-00	1	2	1	2	オプション
	ブザー (24V)	NJ0515-00					
16	アイドルスイッチ	NJ0765-00	1	2	1	2	
-	サーキットブレーカー (20A)	NJ0514-00	2		4		
-	トリムサーキットハーネス	NJ0772-00		-	1	2	エンジン2 機掛けに別置きPTT スイッチを接続する際に必要です。 (オプション)

このページの価格は2022年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。



No.		税込価格
320171	1 基 1 箇所操作	¥330,000
320172	1 基 2 箇所操作	¥385,000
320173	2 基 1 箇所操作	¥660,000
320174	2 基 2 箇所操作	¥770,000

リモートコントロールケーブル

従来品より軽い！

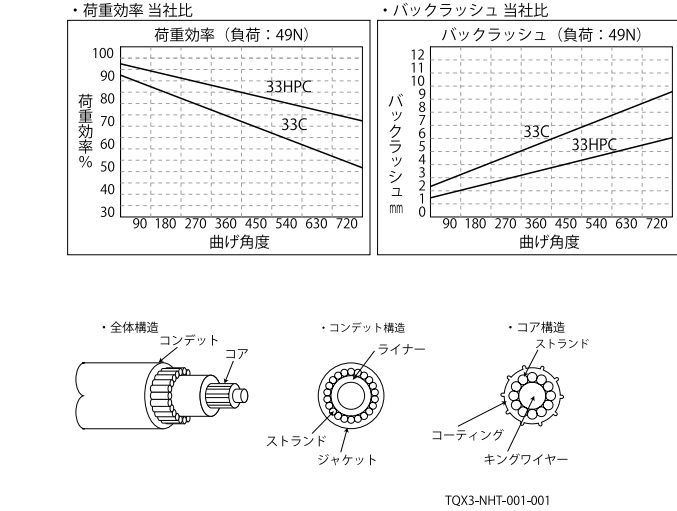


- インチサイズネジを使用しているメーカー
スズキ、トヨタ、日産、ホンダ、マリーナ、ヤマハ
- ヤンマーのみミリサイズネジを使用しています。
- マーキュリー、ジョンソンは専用キットを使用します。
受注生産のため、納期約1週間となります。
下記以外のサイズも特注で承ります(別途料金)。

ケーブルの長さは端から端までの全長です。
タイプ：33HPC インチネジ 3/16－32

インチネジ 33HPC

No.	Yamaha No.	長さ (ft)	税込価格
330900	Q3X-NHT-001-050	5	¥7,700
330901	Q3X-NHT-001-051	6	¥7,975
330902	Q3X-NHT-001-052	7	¥8,250
330903	Q3X-NHT-001-053	8	¥8,536
330904	Q3X-NHT-001-054	9	¥8,822
330905	Q3X-NHT-001-055	10	¥9,097
330906	Q3X-NHT-001-056	11	¥9,438
330907	Q3X-NHT-001-057	12	¥9,790
330908	Q3X-NHT-001-058	13	¥10,142
330909	Q3X-NHT-001-059	14	¥10,494
330910	Q3X-NHT-001-060	15	¥10,835
330911	Q3X-NHT-001-061	16	¥11,187
330912	Q3X-NHT-001-062	17	¥11,616
330913	Q3X-NHT-001-063	18	¥12,034
330914	Q3X-NHT-001-064	19	¥12,441
330915	Q3X-NHT-001-065	20	¥12,870
330916	Q3X-NHT-001-066	21	¥13,563
330917	Q3X-NHT-001-067	22	¥14,267
330918	Q3X-NHT-001-068	23	¥14,960
330919	Q3X-NHT-001-069	24	¥15,664
330920	Q3X-NHT-001-070	25	¥16,357
330921	Q3X-NHT-001-071	26	¥17,347
330922	Q3X-NHT-001-072	27	¥18,326
330923	Q3X-NHT-001-073	28	¥19,294
330924	Q3X-NHT-001-074	29	¥20,273
330925	Q3X-NHT-001-075	30	¥21,252
330926	Q3X-NHT-001-076	31	¥22,363
330927	Q3X-NHT-001-077	32	¥23,485
330928	Q3X-NHT-001-078	33	¥24,607
330929	Q3X-NHT-001-079	34	¥25,729
330930	Q3X-NHT-001-080	35	¥26,851
330931	Q3X-NHT-001-081	36	¥27,973
330932	Q3X-NHT-001-082	37	¥29,095
330933	Q3X-NHT-001-083	38	¥30,217
330934	Q3X-NHT-001-084	39	¥31,339
330935	Q3X-NHT-001-085	40	¥32,461
330936	Q3X-NHT-001-086	41	¥33,583
330937	Q3X-NHT-001-087	42	¥34,705
330938	Q3X-NHT-001-088	43	¥35,827
330939	Q3X-NHT-001-089	44	¥36,949
330940	Q3X-NHT-001-090	45	¥38,071



ケーブルの長さは端から端までの全長です。
タイプ：J33HPC ミリネジ 5－0.8

ミリネジ J33HPC

No.	Yamaha No.	長さ (M)	税込価格
330950	Q3X-NHT-G00-102	1	¥7,139
330951	Q3X-NHT-G00-103	1.5	¥7,700
330952	Q3X-NHT-G00-104	2	¥8,250
330953	Q3X-NHT-G00-105	2.5	¥8,536
330954	Q3X-NHT-G00-106	3	¥9,097
330955	Q3X-NHT-G00-107	3.5	¥9,790
330956	Q3X-NHT-G00-108	4	¥10,142
330957	Q3X-NHT-G00-109	4.5	¥10,846
330958	Q3X-NHT-G00-110	5	¥11,616
330959	Q3X-NHT-G00-111	5.5	¥12,034
330960	Q3X-NHT-G00-112	6	¥12,870
330961	Q3X-NHT-G00-113	6.5	¥14,267
330962	Q3X-NHT-G00-114	7	¥14,960
330963	Q3X-NHT-G00-115	7.5	¥16,357
330964	Q3X-NHT-G00-116	8	¥17,347
330965	Q3X-NHT-G00-117	8.5	¥19,294
330966	Q3X-NHT-G00-118	9	¥21,252
330967	Q3X-NHT-G00-119	9.5	¥22,363
330968	Q3X-NHT-G00-120	10	¥24,607
330969	Q3X-NHT-G00-121	10.5	¥26,851
330970	Q3X-NHT-G00-122	11	¥29,073
330971	Q3X-NHT-G00-123	11.5	¥31,317
330972	Q3X-NHT-G00-124	12	¥33,550
330974	Q3X-NHT-G00-126	13	¥38,027
330975	Q3X-NHT-G00-127	13.5	¥40,260
330976	Q3X-NHT-G00-128	14	¥42,482

※ケーブルのインチネジとミリネジについて：上記リモートコントロールケーブルのネジ山のピッチ（山から山までの距離）は非常に似ています。径はインチネジが 3/16" (約 4.8mm) で、ミリネジは 5.00mmです。間違えやすいのでご注意ください。

リモコンケーブル



インチネジ

No.	Yamaha No.	長さ (ft)	税込価格
330980	Q8T-SIN-014-001	5	¥8,063
330981	Q8T-SIN-014-002	6	¥8,349
330982	Q8T-SIN-014-003	7	¥8,646
330983	Q8T-SIN-014-004	8	¥8,932
330984	Q8T-SIN-014-005	9	¥9,229
330985	Q8T-SIN-014-006	10	¥9,526
330986	Q8T-SIN-014-007	11	¥9,889
330987	Q8T-SIN-014-008	12	¥10,252
330988	Q8T-SIN-014-009	13	¥10,615
330989	Q8T-SIN-014-010	14	¥10,989
330990	Q8T-SIN-014-011	15	¥11,352
330991	Q8T-SIN-014-012	16	¥11,715
330992	Q8T-SIN-014-013	17	¥12,155
330993	Q8T-SIN-014-014	18	¥12,606
330994	Q8T-SIN-014-015	19	¥13,035
330995	Q8T-SIN-014-016	20	¥13,475
330996	Q8T-SIN-014-017	21	¥14,212
330997	Q8T-SIN-014-018	22	¥14,938
330998	Q8T-SIN-014-019	23	¥15,972
330999	Q8T-SIN-014-020	24	¥16,401
331000	Q8T-SIN-014-021	25	¥17,138
331001	Q8T-SIN-014-022	26	¥18,150
331002	Q8T-SIN-014-023	27	¥19,184
331003	Q8T-SIN-014-024	28	¥20,207
331004	Q8T-SIN-014-025	29	¥21,241
331005	Q8T-SIN-014-026	30	¥22,253
331006	Q8T-SIN-014-027	31	¥23,430
331007	Q8T-SIN-014-028	32	¥24,365

SUS L 型ボールジョイント

No.	Yamaha No.	税込価格
352808	Q8T-SIN-G00-112	¥3,080

アイエンドBE00008

アタッチメントキット (ミリネジ/ インチネジ)

2 個セット

No.	Yamaha No.		税込価格
352806	Q8T-SIN-G00-110	ミリネジ	¥1,540
352807	Q8T-SIN-G00-111	インチネジ	¥1,540

最小曲げ半径が80R で、取扱が容易なNEW タイプ

■仕様
 インチネジタイプ C3U アウター外径 7mm ストローク 75mm
 ネジサイズ 10-32UNF
 ミリネジタイプ C3M アウター外径 7mm ストローク 75mm
 ネジサイズ 5M

ミリネジ

No.	Yamaha No.	長さ (M)	税込価格
331011	Q8T-SIN-014-031	1.5	¥8,063
331012	Q8T-SIN-014-032	2	¥8,646
331013	Q8T-SIN-014-033	2.5	¥8,932
331014	Q8T-SIN-014-034	3	¥9,526
331015	Q8T-SIN-014-035	3.5	¥10,252
331016	Q8T-SIN-014-036	4	¥10,626
331017	Q8T-SIN-014-037	4.5	¥11,330
331018	Q8T-SIN-014-038	5	¥12,155
331019	Q8T-SIN-014-039	6	¥13,475
331020	Q8T-SIN-014-040	7	¥15,675
331021	Q8T-SIN-014-041	8	¥18,150
331022	Q8T-SIN-014-042	9	¥22,132
331023	Q8T-SIN-014-043	10	¥25,773

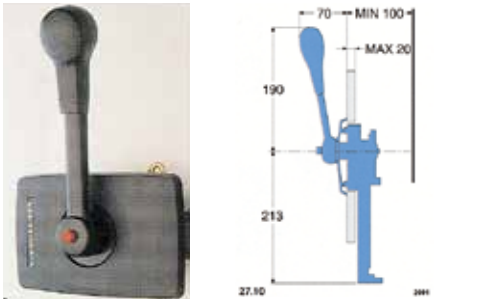
ストップケーブル

ミリネジ

No.	Yamaha No.	長さ (M)	税込価格
331030	Q8T-SIN-G00-115	1.5	¥10,296
331033	Q8T-SIN-G00-118	4.5	¥13,156

リモートコントロール 横型シングルレバー(ヨット用)

VOLVO 製



No.	税込価格
320168 コントロール w/レバー (室外側)	¥16,940
320169 メカニズム (室内側ユニット)	¥33,990

Spinlock リモートコントロール

スロットルレバーを、簡単に取り付け・取り外しできます。
 セイルポートの場合、シートの絡みつきなどが防げます。

(ヨット用)



メカニズム (室内側ユニット)は別売りです。

No.	税込価格
302090 コントロール&レバー	¥47,630
302092 レバー (交換用)	¥8,360

船外機用プロペラ

機種	Yamaha No.	No.	税込価格	ダイヤ	ピッチ	マーク
F150A	6G5-45941-00	330800	¥31,130	15 1/4	15	M
200A/150A	6G5-45943-01	330801	¥30,470	13 3/4	21	M
200F/150F	6G5-45945-01	330802	¥30,470	14	19	M
225D/150J	6G5-45947-01	330803	¥30,470	14 1/2	17	M
Z200F/Z175G	6G5-45949-00	330804	¥30,470	13 1/2	23	M
225D/200A/200F/Z200F/ Z175G/150A/150F/150J	6G5-45952-00	330805	¥30,470	14 5/8	16	M
F115A F100A/F90B F80A/FT50B 175D/140C/115C/115B 90A/90AETO/85A/85AE 75A/70BE/70B/60F/K50/50J	6E5-45941-00	330806	¥25,190	13	19	K
	6E5-45943-00	330807	¥25,190	12 5/8	21	K
	6E5-45945-01	330808	¥25,190	13 1/4	17	K
	6E5-45947-00	330809	¥25,190	13 1/2	15	K
	6E5-45949-00	330810	¥25,190	13 5/8	13	K
	6E5-45952-00	330811	¥24,640	13	23	K
	6E5-45954-00	330812	¥24,640	14	11	K
F60A/F50A/F50F/50H/40V/40X	6E5-45956-00	330813	¥24,640	13	25	K
	69W-45943-00	330814	¥19,580	11	15	G
	69W-45945-00	330815	¥19,580	11 1/8	13	G
F60A/F50A/F50F/F40B 50H/40V/40X	69W-45947-00	330816	¥19,580	11 5/8	11	G
	69W-45952-00	330817	¥19,580	11 3/8	12	G
	69W-45958-00	330818	¥19,580	11 1/4	14	G
40X	6H5-45943-00	330819	¥19,580	10	15	G
	6H5-45945-00	330820	¥19,580	10 3/8	13	G
	6H5-45952-00	330821	¥19,580	10 5/8	12	G
F60A/F50A/F50F/F40A/F40B 50H/40V/40X/K40J	663-45949-01	330822	¥20,020	10 3/4	16	G
	663-45956-01	330823	¥20,020	12 1/4	9	G
	663-45954-01	330824	¥20,020	11 3/4	10	G
F60C	663-45952-02	330825	¥20,020	13 2/3	12	G
	6H5-45958-00	330826	¥19,580	10 1/4	14	G
	663-45941-01	330827	¥20,460	10 3/4	17	G
F60C/F50A/F50F/F40A/F40B 50H/40V/40X/K40J	663-45958-01	330828	¥20,020	11 1/4	14	G
	69W-45943-00	330814	¥19,580	11	15	G
	685-45941-00	330830	¥24,530	14	11	K
K40J	6E5-45949-00	330810	¥25,190	13 5/8	13	K
	6H5-45958-00	330826	¥19,580	10 1/4	14	G
	6E5-45952-00	330811	¥24,640	13	23	K
FT60B	69W-45945-00	330815	¥19,580	11 1/8	13	G
	69W-45947-00	330816	¥19,580	11 5/8	11	G
	69W-45952-00	330817	¥19,580	11 3/8	12	G
F40A	63D-45941-00	330837	¥20,020	12 1/4	8	G
	68U-45941-00	330838	¥24,530	12 1/4	9	G
	664-45941-01	330839	¥17,710	9 7/8	9	F
F40A/F40B/F50A/50H/40V/40X/K40J	664-45943-01	330840	¥17,270	9 7/8	8	F
	664-45945-00	330841	¥17,270	9 7/8	10 1/2	F
	664-45947-01	330842	¥17,270	9 7/8	11 1/4	F
F25A/30H/30G/30D/25V/25B/25N/20D	664-45949-02	330843	¥17,270	9 7/8	13	F
	664-45952-00	330844	¥17,270	9 7/8	14	F
	664-45954-01	330845	¥17,270	9 7/8	12	F
30H/25B	62C-45941-00	330846	¥18,810	9 7/8	10	F
	63V-45943-10	330847	¥14,630	9 1/4	11	J
	63V-45945-10	330848	¥14,630	9 1/4	9	J
F15A/F9.9C/F9.9CWHP 15F/9.9F	63V-45952-10	330849	¥14,630	9 1/4	10	J
	683-45941-00	330850	¥14,960	9 1/4	12	J
	683-45943-00	330851	¥14,630	9 1/4	10 1/2	J
F15A/F9.9C/F9.9CWHP/15F	683-45952-00	330852	¥14,630	9 1/4	9 3/4	J
	63V-45947-00	330853	¥14,630	9 1/4	8	J
	683-45945-00	330854	¥14,630	9 1/4	9	J
15F/9.9F	683-45947-00	330855	¥14,630	9 1/4	8	J
	683-45949-00	330856	¥14,630	9 1/2	6 1/2	J
	6G8-45941-00	330857	¥10,241	11 3/4	11	R
FT9.9D	6G8-45943-00	330858	¥10,032	11 3/4	9 1/4	R
	6G8-45945-00	330859	¥10,032	11 3/4	12 1/4	R
	6G8-45947-00	330860	¥11,550	11 3/4	9 1/4	R
F8C/F6A/8C/6C	6G1-45941-00	330861	¥14,080	8 1/2	8 1/2	N
	6G1-45943-00	330862	¥14,080	8 1/2	7 1/2	N
	6G1-45947-00	330863	¥14,080	8 1/2	6 1/2	N
F8C/F6A	6G1-45952-00	330864	¥14,080	8 1/2	8	N
	69G-45941-00	330865	¥13,640	11 3/4	5 3/4	R
	6E0-45941-01	330866	¥10,142	7 1/2	8	BA
F4A/5CS/4AS/4AC	6E0-45943-01	330867	¥10,142	7 1/2	7	BA
	6E0-45949-00	330868	¥10,142	7 1/4	6 1/2	BA
	6L5-45943-00	330869	¥9,053	7 1/4	6	BS
F2.5A/3A	6L5-45945-00	330870	¥9,053	7 1/4	7	BS
	6L5-45947-00	330871	¥9,053	7 1/4	8 1/4	BS
	6L5-45949-00	330872	¥9,328	7 1/4	5	BS
2B	6L5-45952-00	330873	¥9,053	7 1/4	5 1/2	BS
	646-45942-01	330874	¥7,656	7 1/4	5 1/2	A
	646-45944-01	330875	¥7,436	7 1/4	4 1/2	A
6A1-45943-00		330876	¥2,684	7 1/4	4	A

ヤマハ船外機用標準3 翼



艇種別標準プロペラサイズ表

艇種	機種	ダイヤ	ピッチ
LUXAIR	F115x2	13	17
	F150x2	13 3/4	17
	F250	14 1/2	19
FC-24-3 (シエスタ)	F150	15 1/4	15
	F225	13 3/4	19
エアロギア/BR (AG-21SP)	F100/F115	13 1/4	17
	F150	14 5/8	16
AEROSPORTS 21	F60	11 5/8	11
	F90	13	19
F.A.S.T26/EX	F115	13 1/4	17
	F150	15 1/4	15
UF26	F150	15 1/4	15
	F200	13 1/4	17
UF-26CC	F225	13 1/4	19
YF-21	F60	11 5/8	11
	F90	13	19
YF-21CC	F50	11 3/4	10
	F60	11 5/8	11
	F90	13	19
YF-23シリーズ	F80X2	13	19
	F115	13 1/4	17
	F150	15 1/4	15
Y F-27	F115 x 2	13	19
	F150	15 3/4	13
	F150 x 2	13 3/4	17
FW-23カディ WV	F225	15	17
	F100	13	19
	F115	13	19
23/レネッサ	F115	13 1/4	17
BAY SPORTS21	F60	11 3/8	12
	F90,F115	13	19

セイルボート用プロペラ他

BRI-SKIフォールディングプロペラ

世界一周レースの参加艇に採用された評価の高い芸術的製品で、もちろんプロペラ効率は最高レベルです。ギアがシンク口して完全に両ブレードが開きます。片開きによるシャフト、ブラケットの破損の心配はありません。レーシングはプロペラブレードが閉じたときにブレードがピッタリ密着し最も抵抗が少なくなるように設計されています。クルージングプロペラは帆走時抵抗が少なく、機走時には確実にブレードが開く様設計されています。

クルージング/レーシングプロペラ

シャフトドライブクルージング

2GM15×11
3GM16×11

シャフトドライブレーシング

2GM15×11
3GM16×11



クルージング

セイルドライブクルージング

1GM15×09
2GM15×11
3GM16×11

セイルドライブレーシング

1GM15×09
2GM15×11
3GM16×11



レーシング

レーシングプロペラ

レーシングプロペラはレース中の抵抗を最小に押さえるよう設計されています。機走時プロペラが開きにくい（特に後進時）などの現象が起きることがあります。レーシングプロペラを選択される場合はこの構造について十分ご理解頂いたうえ、ご選択ください。

BRI-SKI プロペラについて
2022 年 1 月現在、工場の設備改修を行っています。
完了まで約 4 ヶ月を要するとの連絡を受けています。
完了後に生産供給されます。

ご注文の際は下記をご連絡ください。
1. エンジンメーカー名及び馬力、艇種
2. 種類：シャフトドライブ
3. 仕様：ダイヤ（直径）・ピッチ・回転方向（後部より見て）
シャフトドライブの場合はデーパー比およびキー寸法、シャフト径が必要となります。

プロペラガード



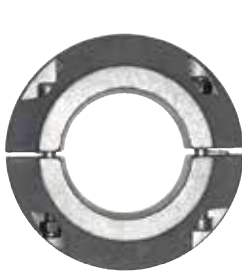
プロペラの損傷を防ぎます。プロペラ保護効果があります。トリムタブ効果によりブレーニングがより低い回転数で可能となります。最高スピードはガード無しの場合と比較して落ちます。取り付けにはキャビテーションプレート、スケグに穴開けが必要です。

材質：ABS 樹脂と PP (ポリプロピレン) の合成樹脂です。



No.	Mfg.No.	船外機サイズ	プロペラ径		色	税込価格
319912	A	9.9- 20HP	10"	254mm	イエロー	¥23,760
319913	B	20-30HP	11-1/4"	286mm	オレンジ	¥31,680
319914	C	40-60HP	13-1/4"	337mm	ブルー	¥36,960
319915	D	70-140HP	14-1/2"	368mm	レッド	¥46,200
319916	E	135-250HP	16"	406mm	ホワイト	¥51,480

MaxProp 用防蝕亜鉛



セイルドライブ用



2 ブレード用

No.		OD × ID × H	税込価格
320989	防蝕亜鉛(セイルドライブ用)	93×42×28mm	¥4,620
321000	防蝕亜鉛(セイルドライブ用)	93×46×28mm	¥4,620
321047	防蝕亜鉛(2 ブレード用)	W44× H51mm	¥3,740

セイルドライブ用プロペラ (固定翼)

予備プロペラとして 1 枚準備されることをお勧めします。その他のサイズもあります。お問い合わせください。

固定2 枚翼
VOLVO



No.	機種	ダイヤ×ピッチ	税込価格
320430	MD2010 & 2001	14 × 8	¥52,800
320431	MD2020 & 2002	16 × 11	¥52,800
320432	MD2030 & 2003	16 × 13	¥52,800

固定3 枚翼



Mfg. No. 変更

No.	Mfg.No.	ダイヤ×ピッチ	税込価格
320435	#23478962	14 × 11	¥60,170
320436	#23478965	15 × 13	¥60,170

No.	Mfg.No.		税込価格
321048 ※	#3858399	防蝕亜鉛(3ブレードプロペラ用)	¥7,502
321049	#23974205	防蝕アルミ(4ブレードプロペラ用)	¥6,424

※ No.321048(#3858399) 防食亜鉛は在庫がなくなり次第 (#23974203) 防食アルミに変更となります。

ドエルフィン(スタビライザー)

◎流体力学技術の結晶
◎ボートの性能アップ ◎燃費の節約
◎ブレーニングを早めます
◎中速域での水平走行が可能
◎安定した旋回が可能
◎15分で取付できます。
5馬力以上の船外機、スターンドライブに取付可能です。アウトドライブのキャビテーションプレートに取り付けます。
サイズ(片方):長さ260mm×幅215mm



全速状態で船首が上がる状態のボートに取り付けるとボートのトリムが水平となり、最高速度が上がります。視界が良好となり、ピッチングも少なくなります。漁師さんにも好評です。



No.		税込価格
320149	左右ベアー	¥8,250

プロペラプロテクター

- シャフトに絡むロープ・海藻等をカット!
- 簡単な作業で取付OK!
- 本体はマリングレードステンレス!



クランプオン(二つ割り構造)

ご注文の際にシャフトサイズをご指定ください。
インチサイズのシャフトの場合は加工して対応させることができます。
(別途工賃がかかります。)

取り付け方法
取り付け位置を決め、回転防止のネジ穴にあわせてポンチで印をつけ、ドリルで深さ2mm程度の穴をあけます。
2枚のブレードを両脇の固定ネジで固定
回転止めのネジを固定します。
必要工具:ドリル、ポンチ
付属品:6角レンチ、ネジの緩み止め剤

最大外径=ブレード直径
取り付け最小スペース=シャフトベアリングとプロペラボスとの最小距離

シャフト20～50mm用

本体幅:17mm、取付最小スペース23mm

No.	シャフトサイズ	最大外径	税込価格
320242	20・22・25mm	80mm	¥59,400
320243	28・30mm	85mm	¥61,600
320244	35・40mm	95mm	¥66,000
320245	45・50mm	105mm	¥71,500

シャフト50～60mm用

本体幅:22mm、取付最小スペース32mm

No.	シャフトサイズ	最大外径	税込価格
320246	55・60mm	116mm	¥74,800

ホエールテール

水上スキーボードなどのアウトドライブ又は船外機のキャビテーションプレートに取り付けてスタート時のボート船首の立ち上がりを防ぎます。より速い滑走状態が得られます。常に船首が上がる状態のボートなどではボートを水平に維持できてスピードの向上と燃費の向上が図れます。

幅:385mm
全長:343mm
取付部スロット:70×165mm
板厚:4.4mm
付属の4本のボルトを使用して取り付けます。
材質:マリングレードアルミ

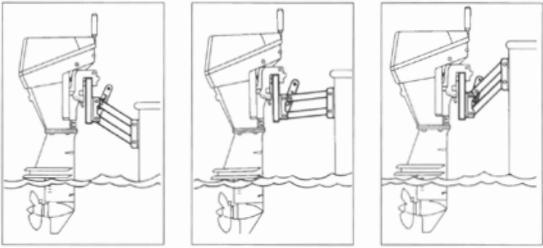


No.	Mfg.No.	税込価格
100262	448	¥19,030

モーターブラケット

船外機ブラケット

跳ね上げ式の船外機ブラケットで船外機を使用しないときには跳ね上げて水流による船外機への抵抗を減少することができます。



7.5HP～15HP用

ブラケット厚:37mm
取付ステー寸法
220mm×130mm
取付穴径:8mm



7.5HP～20HP用

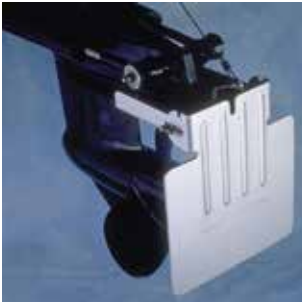
ブラケット厚:45mm
取付ステー寸法
220mm×130mm
取付穴径:8mm

No.	対象エンジンサイズ	最大重量	税込価格
320127	7.5HP～15HP用	32kg	¥39,600
320128	7.5HP～20HP用	35kg	¥42,900

ハッピートロラー

20～50馬力 50馬力以上

スロースピードでトローリングをしたい場合にブレードを降ろして使用し、ハイスピードで走行する場合はプレートを上げて走行の安定が計れます。
S:20～50馬力までの船外機に使用します。
L:50馬力以上の船外機アウトドライブに使用します。
25馬力未満の船外機はリトルフェラを使用します。
取付ボルト付き(6mm×4本)
取付部スロット(S・L共通)70×165mm



取り付けについて
上記商品は全て船外機及びアウトドライブのキャビテーションプレートに穴をあけて、ボルトで取り付けます。

No.	Mfg.No.	バックプレートサイズ	税込価格
100244	461	S 255×277mm	¥34,540
100245	460	L 304×355mm	¥36,850

船外機エンジンストッパークリップ

エンジンの安全装置用ストッパーキー
ドライバーが落水した時など、非常時にエンジンが即時に停止する装置のキーです。
コイルコード付き



No.		税込価格	写真
320858	Honda/OMC	¥1,540	1
320855	Mariner/Mercury	¥1,540	2
320821	OMC/JE	¥1,540	3
320859	Yamaha	¥1,540	4
320856	Mariner/Suzuki	¥1,540	5
320822	OMC	¥1,540	6
320857	Tohatsu	¥1,540	7
320823	SUZUKI	¥1,540	8
320824	KAWASAKI	¥1,540	9
320825	HONDA	¥1,540	10
320854	10Engine セット	¥1,760	
320838	ラニヤード 50-140cm	¥1,320	

ドレンプラグ

フラット頭 ドレンプラグ

プラス製
取り付け有効長
ネジサイズ
フランジ径
取付穴サイズ
取付ネジ穴径



No.		税込価格
315060		¥2,200
315061	予備プラグのみ	¥1,100

ドレンプラグ

一般的な25mmドレンホールに使用可能なプラス&ゴム製ドレンプラグです。スナップタイプとネジ式があります。



No.	形状	取り付け有効径	税込価格
321084	スナップ式	24～26mm	¥1,210
321085	ネジ式	23～26mm	¥880

ドレンプラグ

プラス製
ネジサイズ:1/2NPT×四角頭
フランジ径:55mm
取付穴サイズ:29mm
取付ネジ穴径:4.5mm



No.		税込価格
321087		¥2,200
321088	予備プラグのみ	¥990

ドレンプラグ/BS

蝶ナット付
フランジ径:46mm
ネジ径:16mm
取付穴:22mm
H:10.6mm
ビス穴:4.2皿穴



No.		税込価格
315062		¥1,320

モーターフラッシャー

モーターフラッシャー

ほとんどの船外機、船内外機のエンジンドライブクリーナーとして使用可能です。クイックフィットアダプター付属
取水口は 3/4GHT メスです。



No.		税込価格
320214	四角カップ	¥1,760
321080	丸型カップ	¥1,430

ホース口(ガーデンホースネジ山)

船外機モーターフラッシャーなどのネジ山です。3/4GHT オスネジ × ホース口



No.	ホース口サイズ	税込価格
318730	13mm	¥1,320
318731	16mm	¥1,320
318732	19mm	¥979

散水用クイックコネクター

ガーデンホース規格ネジ 3/4" GHT とクイックコネクター構造です。
緑色部分はクイックコネクターメス構造です。



⑤のアダプターは外径 19mm のホースを接続できるクイックコネクター（メス）です。

No.	仕様	長さ	税込価格
321124	① 3/4GHT(メス) × クイックコネクター(メス)		¥660
321125	② 3/4GHT(オス) × クイックコネクター(メス)		¥550
321126	③ 3/4GHT(メス) × クイックコネクター(オス)		¥330
321127	④ 3/4GHT(オス) × クイックコネクター(オス)		¥220
321128	⑤ ホース接続 × クイックコネクター(メス)		¥660

マーキュリー純正モーターフラッシャー

両サイドからカップを被せて小丸棒をドライブに貫通させ固定水洗する構造です。

カップ径：110mm
16mm ホース口付き
アウトドライブ用



No.	Mfg.No.	税込価格
321089	44357T1	¥5,335

ヤマハ水洗キット



ヤマハオリジナル品

No.	サイズ	税込価格
321077	水洗キット VOLVO 用	¥6,600
321078	水洗オリジナル	¥16,500

インボードエンジン用フラッシャー

船底のストレーナーを覆い、船底から水道水を送ります。
カップ内径 125mm、長さ調整可能：46 ～ 76cm
クイックフィット（本体は 3/4GHT メスネジ）付き。



使用中はエンジンを高速回転しない、低速回転時冷却水を送り過ぎない、フラッシング中は常に冷却水が送られる状態であることを確認してください。

No.	Mfg.No.	税込価格
320216	07397	¥4,290

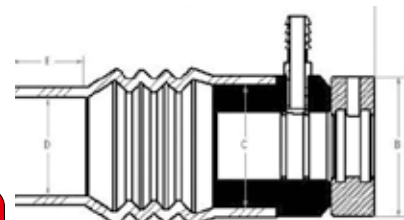
PSSシャフトシール

バックレスシーリングシステム

漏水なし、メンテナンスフリー、煩わしいグランドパッキンメンテナンスから完全に解放されます。
高速回転時のグランドパッキン抵抗がゼロになります。コスト削減、シャフトの磨耗を防ぎ、腐食を最低限に抑えます。
米国製15年の販売実績、ABS (American Bureau of Shipping) 及びBV (Bureau Veritas) 形式承認取得、
世界15カ国にて使用中、大手レジャーボートビルダー各社にて正式採用済 簡単な取り付け作業。潤滑用の水配管が必要です。



※ご注文の際は船体のスタンチューブ径・シャフト径をお知らせください。



※ メンテナンスキットには下記が含まれます。
* ニトリルペロー × 1
* ニトリル O-リング × 2
* ステンレスホースクランプ × 5
* ホースクランプ用 ゴムキャップ × 4
* アレンレンチ × 1

圧縮後寸法：船体のスタンチューブ端末よりシャフトに取り付けるステンレスリング前端迄の距離シャフト最大サイズ：200mmまで製造しています。
スタンチューブサイズが特注となる場合は、納期にお時間がかかる場合があります。特注サイズの場合は割り増し料金となります。

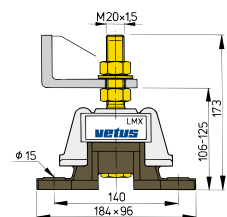
※シャフトシール

No.	シャフトサイズ	スタンチューブ径(D)	圧縮後全長	税込価格
320250	3/4", 7/8" 22mm	32/38/44/51/57mm	158mm	¥80,300
320253	3/4", 7/8" 22mm	63 mm	171mm	¥80,300
320252	1", 1-1/8" 25, 28, 30mm	32/38/44/51/57 mm	158mm	¥79,200
320251	1", 1-1/8" 25, 28, 30mm	63 mm	171mm	¥86,900
320254	1-1/4", 32mm	44/51/57/63 mm	176mm	¥93,500
320255	1-1/4", 32mm	70/76 mm	196mm	¥100,100
320256	1-3/8" 35mm	44/51/57/63 mm	162mm	¥93,500
319980	1-3/8" 35mm	70/76 mm	196mm	¥100,100
320270	1-1/2", 38, 40mm	51/57/63/70/76/82/89 mm	207mm	¥121,000
319981	1-1/2", 38, 40mm	95/102 mm	209mm	¥139,700
320258	1-3/4" 45mm	51/57/63/70/76/82/89 mm	207mm	¥133,100
319982	1-3/4" 45mm	95/102 mm	209mm	¥156,200
320260	2" 50, 55mm	63/70/76/82/89 mm	207mm	¥159,500
319983	2" 50, 55mm	95/102 mm	209mm	¥183,700
320261	2-1/4" 60mm	82/89/95/102 mm	212mm	¥177,100
319984	2-1/4" 60mm	108/114/121/127 mm	231mm	¥202,400
326270	2-1/2" 65mm	82/89/95/102 mm	212mm	¥177,100
319985	2-1/2" 65mm	108/114/121/127 mm	231mm	¥202,400
320262	2-3/4" 70mm	102/108/114/121/127 mm	233mm	¥224,400
319986	2-3/4" 70mm	133/140 mm	244mm	¥288,200
320263	3" 75, 80mm	102/108/114/121/127 mm	233mm	¥257,400
319987	3" 75, 80mm	133/140 mm	244mm	¥322,300
320264	3-1/4" 85mm	102/108/114/121/127/133/140 mm	247mm	¥437,800
319988	3-1/2" 90mm	102/108/114/121/127/133/140 mm	247mm	¥437,800

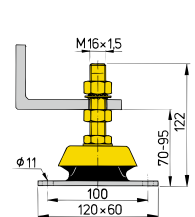
※メンテナンスキット

No.	税込価格
319950	¥24,200
319951	¥31,900
319952	¥24,200
319953	¥31,900
319954	¥31,900
319955	¥40,700
319956	¥31,900
319957	¥40,700
319958	¥40,700
319959	¥64,900
319960	¥42,900
319961	¥66,000
319962	¥42,900
319963	¥66,000
319964	¥59,400
319965	¥84,700
319966	¥59,400
319967	¥84,700
319968	¥81,400
319969	¥157,300
319970	¥81,400
319971	¥157,300
319972	¥161,700
319973	¥161,700

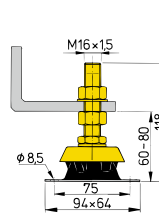
エンジンマウント



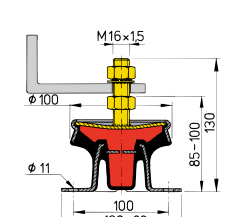
LMX



K-50-75-100



K-25



MITSTEUN

No.	Mfg.No.	エンジン	Max Load	税込価格
601411	LMX140		140kg	¥41,580
601412	LMX210		210kg	¥41,580
601413	LMX340		340kg	¥46,420
601414	LMX500	～ 290HP	500kg	¥46,420

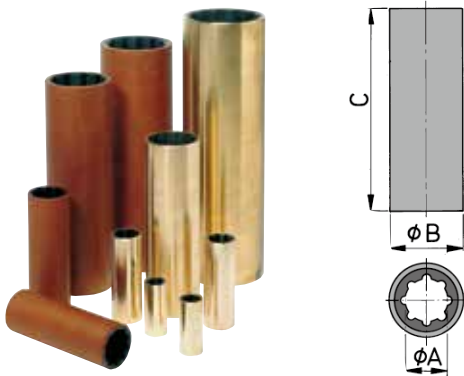
No.	Mfg.No.	エンジン	Max Load	税込価格
601406	K-25	～ 20HP	35kg	¥14,740
601407	K-50	～ 40HP	50kg	¥14,740
601408	K-75	～ 60HP	75kg	¥14,740
601409	K-100	～ 80HP	100kg	¥14,740
601410	MITSTEUN	25-35HP	67kg	¥46,200

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

カットラスベアリング (RUBBER BEARINGS)

プロペラシャフトの振動は非常に気になるものです。軸受けの点検をしてみましょう。カットラスベアリングは 25 ～ 100mmと 1" ～4" まで標準で取扱っています。より大きなシャフトは特注となります。シャフトサイズがmmについては、外径はmmまたはインチで製作致します。シャフトサイズがインチについては外径はインチで製作となります。材質はポリウレタン・ラバーライニングです。プッシング材質はブロンズとフェノール樹脂製があります。フェノール樹脂は加工が簡単な事と電触の心配が無いのでアルミ艇などで使用します。



インチサイズシャフト/インチシェル (ブロンズシェル)

No.	Mfg.No.	A × B × C	税込価格
601244	RULAG1	1 × 1 1/2 × 4	¥7,150
601245	RULAG11/8	1 1/8 × 1 5/8 × 4 1/2	¥10,450
601246	RULAG11/4	1 1/4 × 1 3/4 × 5	¥10,670
601247	RULAG13/8	1 3/8 × 1 7/8 × 5 1/2	¥11,660
601248	RULAG11/2	1 1/2 × 2 × 6	¥12,210
601250	RULAG13/4	1 3/4 × 2 5/8 × 7	¥34,760
601251	RULAG2	2 × 2 5/8 × 8	¥38,280
601252	RULAG21/4	2 1/4 × 3 × 9	¥45,430
601253	RULAG21/2	2 1/2 × 3 1/4 × 10	¥51,480

MMサイズシャフト・インチシェル (ブロンズシェル)

No.	Mfg.No.	A × B × C	税込価格
601191	RULAGER25	25×11/2×100	¥7,370
601192	RULAGER30	30×13/4×120	¥10,450
601193	RULAGER35	35×17/8×140	¥11,990
601194	RULAGER40	40×21/8×160	¥15,730
601195	RULAGER45	45×23/8×180	¥21,120
601196	RULAGER50	50×25/8×200	¥25,080
601197	RULAGER60	60×3×240	¥44,110
601198	RULAGER70	70×31/2×280	¥106,150
601199	RULAGER80	80×4×320	¥108,680

MMサイズシャフト インチシェル (フェノールシェル)

No.	Mfg.No.	A × B × C	税込価格
601202	RULAG25PH	25 × 1 1/2 × 100	¥13,530
601203	RULAG30PH	30 × 1 3/4 × 120	¥15,290
601204	RULAG35PH	35 × 1 7/8 × 140	¥15,510

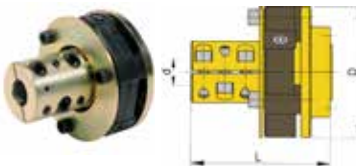
MMサイズシャフト/MMシェル (ブロンズシェル)

No.	Mfg.No.	A × B × C	税込価格
601216	RL2540	25 × 40 × 100	¥8,910
601217	RL3045	30 × 45 × 120	¥10,450
601218	RL3550	35 × 50 × 140	¥14,740
601219	RL4055	40 × 55 × 160	¥25,630
601220	RL4565	45 × 65 × 180	¥34,980
601221	RL5070	50 × 70 × 200	¥39,600
601222	RL6080	60 × 80 × 240	¥50,160

上記規格に無いサイズは高密度ポリエチレンで製作いたします。価格は近値サイズとほぼ同額です。

フレキシブルカップリング

BULLFLEX ブフレックス



カップリングサイズ

サイズ 1,2,4 は 4" コネクション、サイズ 8,12,16 は 4&5" コネクション
サイズ 32 は 6 箇所 16mm ねじ山付き (サークル 120.65mm(4.75"))
対応するギアボックスメーカー: Hurth, Velvet, TD, ZF, R.P.M など
(その他メーカー用アダプターフランジ別売りです)



Type 6
サイズ: 138×86mm、2.7kg

TYPE 6

No.	Mfg.No.	シャフト径	税込価格
601366	K051	25 mm	¥78,540
601367	K052	30 mm	¥78,540

BULLFLEX

No.	Mfg.No.	TYPE	シャフト径	税込価格
601375	BULFL0225	Bullfle × 2	25 mm	¥108,350
601377	BULFL0430	Bullfle × 4	30 mm	¥136,400

その他のサイズ・インチサイズなどについてはお問い合わせください。

BULLFLEX		サイズ 1	サイズ 2	サイズ 4	サイズ 8	サイズ 12	サイズ 16	サイズ 32	
最大出力 DIN6270B	プレジャーボート	0.8 (1.1)	1.6 (2.1)	3.1 (4.3)	6.3 (8.5)	9.4 (12.8)	12.6 (17.1)	23.0 (31.3)	kW (HP) /100RPM(シャフト)
最大出力 DIN6270A	商業船	0.5 (0.6)	0.9 (1.3)	2.1 (2.8)	4.3 (5.8)	7.1 (9.6)	9.8 (13.3)	18.6 (25.3)	kW (HP) /100RPM(シャフト)
最大トルク DIN6270B	プレジャーボート	75	150	300	600	900	1200	2200	Nm
最大トルク DIN6270A	商業船	45	90	200	410	540	935	1780	Nm
最大回転数	(誤差0°の時)	7000	6500	6000	5000	4000	4000	3600	RPM(シャフト)
最大回転数	(誤差2°の時)	3500	3250	3000	2500	2000	2000	1800	RPM(シャフト)
サイズ: D		100	120	150	170	200	205	260	mm
サイズ: L		85	120	152	166	177	197	263	mm
サイズ: d		20,25	20,25	25,30	30,35,40	35,40,45	40,45,50	45,50,60,70	mm
重量		3	4,5	6,9	12	17	19	38	kg



アダプター
フランジ

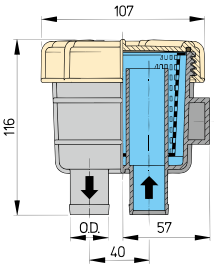
COOLING WATER STRAINERS 冷却水フィルター



クーリングウォーターストレーナーは冷却水ポンプにゴミやクラゲが詰まりオーバーヒートするのを防ぎます。上部は透明カバーですから目でゴミつまりをチェックできます。清掃作業は工具不要 30秒です。ヨーロッパから輸入された船舶に多数使用されています。プラスチック製ですから錆びたり腐蝕したりしません。

TYPE 140

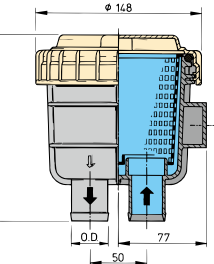
サイズ: 幅 107mm、高さ 116mm
ハウジング: ポリプロピレンGF
フィルターエレメント: HD ポリエチレン
カバー: スチロール / アクリルニトリル
流量: リットル / 分



No.	ホースサイズ	最大流量	推奨流量	税込価格
601434	12.7mm	50L/分	23L/分	¥19,360
601435	15.9mm	80L/分	35L/分	¥19,360
601436	19.1mm	120L/分	51L/分	¥19,360

TYPE 330

サイズ: 幅 148mm、高さ 162mm
ハウジング: ポリプロピレンGF
フィルターエレメント: HD ポリエチレン
カバー: スチロール / アクリルニトリル



No.	ホースサイズ	最大流量	推奨流量	税込価格
601439	12.7mm	50L/分	23L/分	¥23,320
601440	15.9mm	80L/分	35L/分	¥23,320
601441	19.1mm	120L/分	51L/分	¥23,320
601442	25.4mm	210L/分	91L/分	¥23,320
601443	31.8mm	330L/分	143L/分	¥23,320
601444	38.1mm	470L/分	200L/分	¥23,320

330 コネクションキット

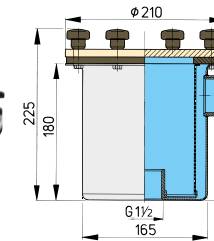
冷却水採り入れを2カ所からエンジンに取り入れる場合に使用します。
※ホース径 32mm



No.	Mfg.No.	税込価格
601445	CONN330	¥25,080

TYPE525

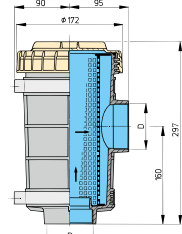
サイズ: 最大幅 210mm × 高さ 225mm
配管用ネジサイズ: G 1 1/2"
最大流量: 525L/分
ハウジング: ステンレス
カバー: アクリル
フィルターエレメント: ステンレス



No.	税込価格
601459 TYPE525	¥188,100
601460 TYPE525 用マウンティングキット	¥11,000

TYPE1320

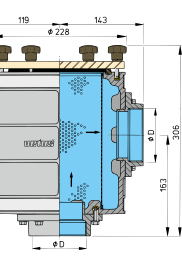
エンジンが必要とする冷却水量に合わせて選択します。
ハウジング: ポリプロピレンGF
フィルターエレメント: ポリプロピレン
カバー: ABS



No.	配管用 ネジサイズ	最大流量	推奨流量	税込価格
601454	G 1 1/2"	520L/分	205L/分	¥65,450
601455	G 2"	850L/分	365L/分	¥65,450
601456	G 2 1/2"	1320L/分	570L/分	¥65,450

TYPE1900

ハウジング: ポリエチレン
フィルターエレメント: ステンレス
カバー: アクリル
サイズ: 最大幅 262mm、高さ 306mm



No.	配管用 ネジサイズ	最大流量	推奨流量	税込価格
601457	G 2 1/2"	1320L/分	570L/分	¥141,900
601458	G 3"	1900L/分	820L/分	¥141,900

VETUS 海水ストレーナー用交換部品

No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
140 用部品			
601640	FTR14001	交換カバー&Oリング	¥5,940
601641	FTR14002	交換Oリング(1個)	¥990
601642	FTR41	交換ストレーナー	¥3,960
330 用部品			
601643	FTR3301	交換カバー&Oリング	¥4,840
601644	FTR3302	交換Oリング(1個)	¥3,080
601645	FTR05	交換ストレーナー	¥4,290
1320 用部品			
601646	FTR13201	交換カバー&Oリング	¥13,310
601647	FTR13202	交換Oリング(1個)	¥1,320
601650	SET0187	交換ストレーナー	¥6,380
1900 用部品			
601648	FTR28	交換Oリング(1個)	¥1,320
601649	FTR17	交換ストレーナー	¥37,510

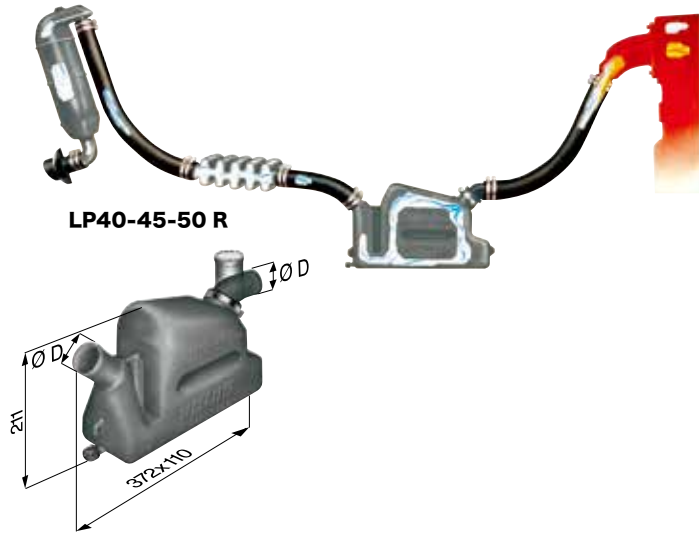
VETUS 海水ストレーナー (1320,1900,525)
ネジ規格は BSP ヨーロッパの標準規格です。
アメリカや日本のネジ規格とは異なります。
ホース口は BSP 規格 VETUS 社製をご使用ください。

ウォーターロック マフラー

ウォーターロック LP

ウォーターロックの定番、電蝕の心配はゼロです。
冷却水 / 排気吸入側はホース口がスライブルします (30mmは固定)。
寒冷地の冬季凍結防止用にドレンプラグも付いています。
Patent No.182830NL

モデル	幅×長さ×高さ	容量
LP30	90 × 240 × 180mm	2.25L
LP40R/45R/50R	110 × 372 × 211mm	4.25L

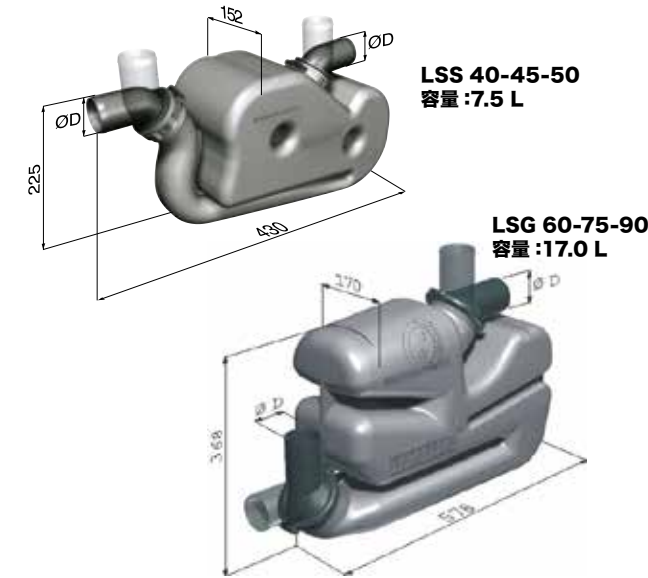


No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
601511	LP30	30mm	¥31,130
601513	LP40R	40mm	¥33,110
601515	LP45R	45mm	¥33,110
601517	LP50R	50mm	¥33,110

ウォーターロックLSS&LSG

セイルボートの場合、時に非常に長い排気管が必要となる場合があり、排気管に大量の冷却水が溜まります。荒天の中をエンジンを止めた状態でセーリングするとき、エンジンへ冷却水の逆流を防ぐために大きなウォーターロックが必要となります。TYPE-LSG は 17 リットル以上の保持力があり、より安全性を増すために逆止弁も付属しています。冷却水入り口、出口共に回転可能です (TYPE-LSS は逆止弁なし)。

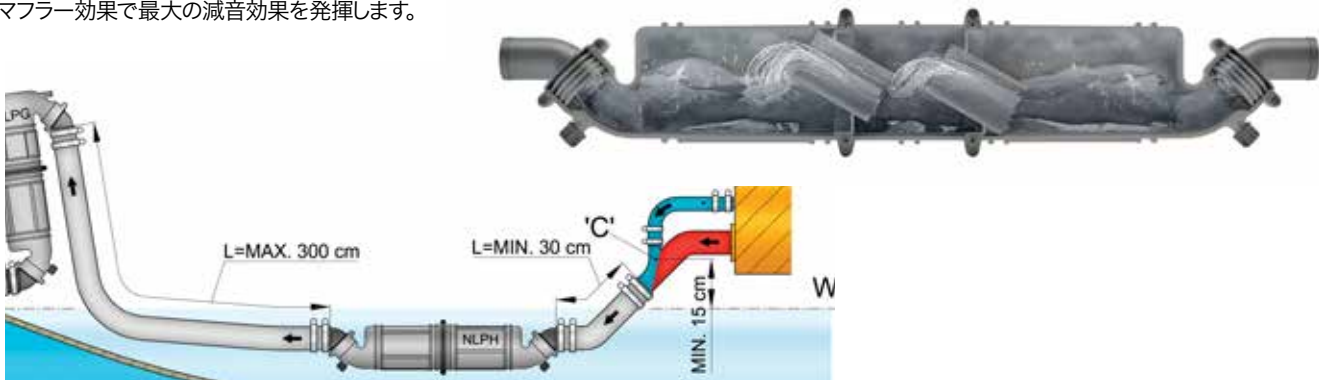
モデル	長さ×高さ×幅	容量
LSS	430 × 225 × 152mm	7.5L
LSG	578 × 368 × 170mm	17.0L



No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
601533	LSS40	40mm	¥58,520
601534	LSS45	45mm	¥58,520
601535	LSS50	50mm	¥58,520
601536	LSG60	60mm	¥97,570
601537	LSG75	75mm	¥97,570
601538	LSG90	90mm	¥97,570

NLP3 ウォーターロック/マフラー

VETUS 最新のウォーターロック & マフラーです。
3 気室のマフラー効果で最大の減音効果を発揮します。



No.	Mfg. No.	ホースサイズ	全長	容量	税込価格
602801	NLP340	40 mm	772 mm	5 L	¥58,520
602802	NLP345	45 mm	772 mm	5 L	¥58,520
602803	NLP350	50 mm	772mm	5 L	¥58,520
602804	NLP360	60 mm	1050 mm	13 L	¥77,990
602805	NLP375	75 mm	1050 mm	13 L	¥77,990
602806	NLP390	90 mm	1050 mm	13 L	¥77,990

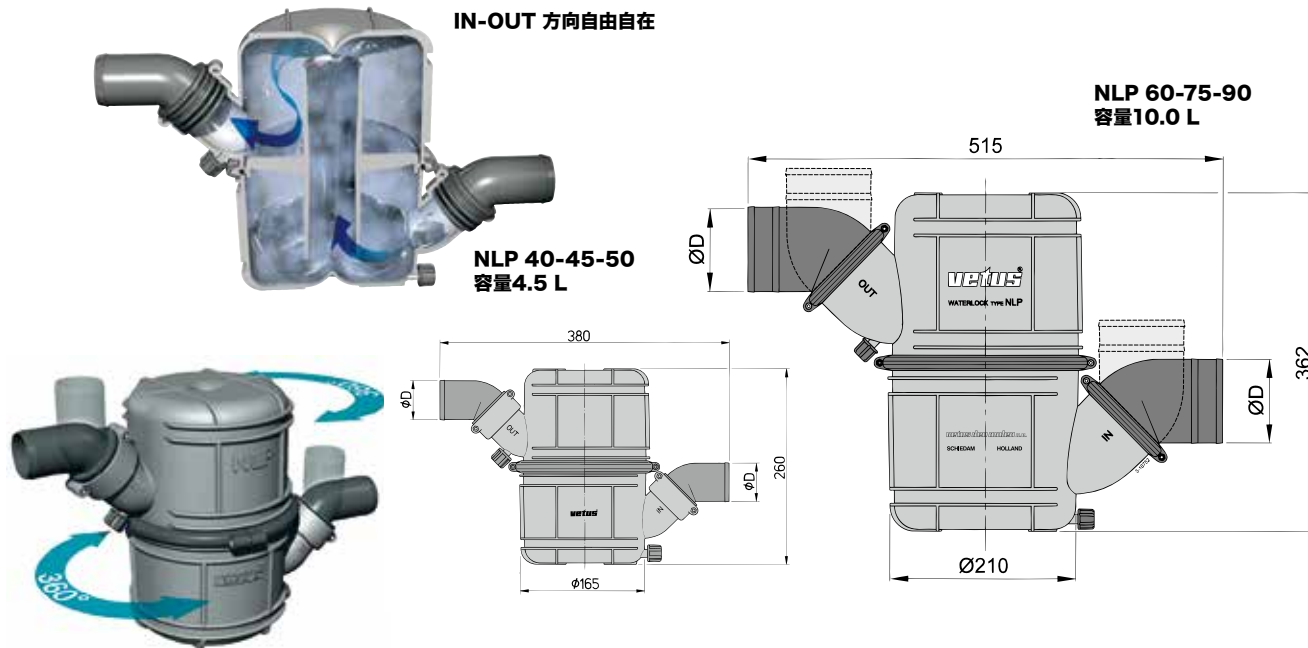


このページの価格は 2022 年11 月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

ウォーターロック マフラー



ウォーターロックNLP

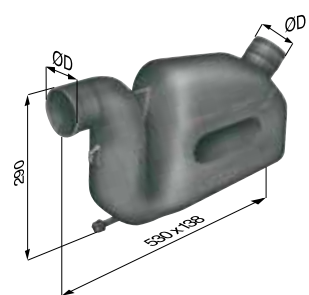


No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
601600	NLP40	40mm	¥45,430
601601	NLP45	45mm	¥45,430
601602	NLP50	50mm	¥45,430

No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
601603	NLP60	60mm	¥65,010
601604	NLP75	75mm	¥65,010
601605	NLP90	90mm	¥65,010

ウォーターロック LP

大型サイズのウォーターロック
サイズ W138×L530×H290mm
容量 10.5L



No.	ホースサイズ	容量	税込価格
601518	50mm	10.5L	¥58,520
601519	60mm	10.5L	¥58,520
601520	75mm	10.5L	¥58,520
601521	90mm	10.5L	¥58,520

マフラーMP

ウォーターロックもエンジン音を静かにする効果はありますがマフラーを取り付けることで排気圧を発生させることなくより一層静かにできます。
サイズ
MP40 ~ MP75 : W368×H108×D158mm
MP90 : W458×H130×D180mm



No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
601522	MP40	40mm	¥25,080
601523	MP45	45mm	¥25,080
601524	MP50	50mm	¥25,080
601525	MP60	60mm	¥25,080
601526	MP75	75mm	¥41,580
601527	MP90	90mm	¥41,580

このページの価格は 2022 年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

ホースコネクション

LP40、LP45、LP50 ウォーターロック交換用ホース口です。



No.	Mfg.No.	サイズ	税込価格
601606	US001	40mm	¥2,640
601607	US002	45mm	¥2,640
601608	US003	50mm	¥2,640
601609	US004	全サイズ共通 Oリング	¥1,650

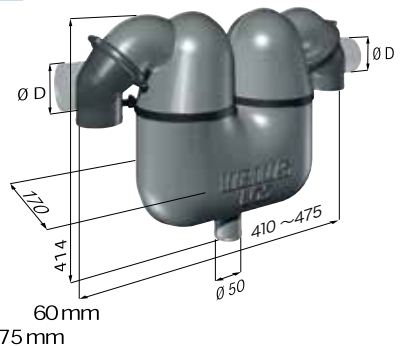
グースネックウォーターロック

ガチョウの首の形をしたウォーターロックです。海水がエンジン排気管を通してエンジンへ逆流することを防止します。
全高:502mm 幅:135mm

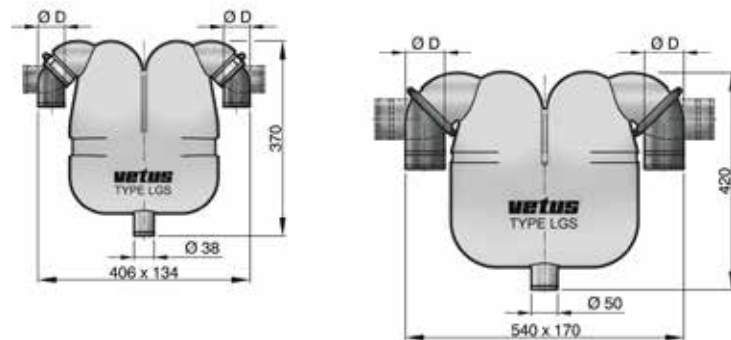


No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
601528	LT40	40mm	¥29,150
601529	LT45	45mm	¥29,150
601530	LT50	50mm	¥29,150
601531	LT60	60mm	¥29,150

排気ガスセパレーター-LGS



発電機の音を静かにするサイレンサー
エンジンは停止していても発電機の音が気になる場合このサイレンサーは排気と排水を分離排出することで通常の排気出口の破裂音を無くし静かにできます。
排水は下部の各 38mm 又は 50mm から排水します。
排気口が 360° 回ります。

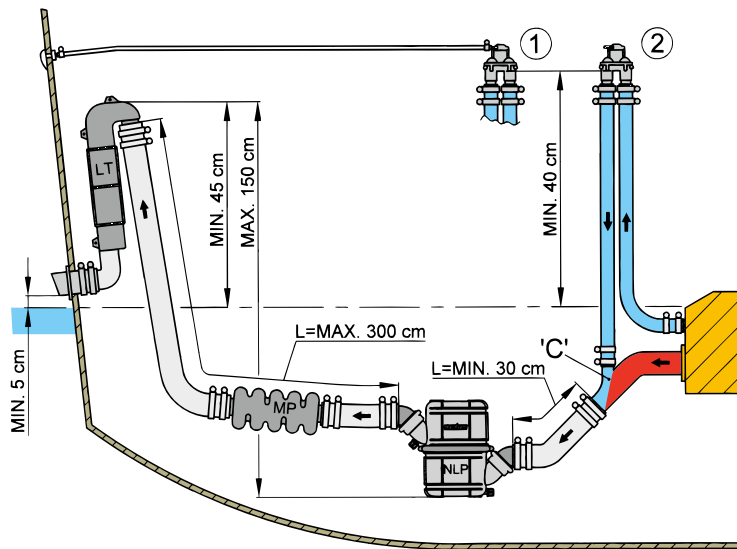
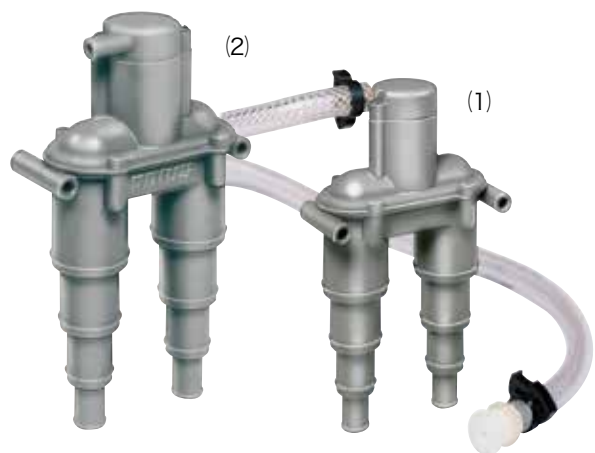


No.	Mfg.No.	排気ホース	排水ホース	税込価格
601610	LGS4038	40mm	38mm	¥73,700
601611	LGS4538	45mm	38mm	¥73,700
601612	LGS5038	50mm	38mm	¥73,700
601613	LGS6050	60mm	50mm	¥91,080
601614	LGS7550	75mm	50mm	¥91,080

VETUS ビータス・エアーク

ホースサイズ 13mm/19mm/25mm/32mm

エンジンの冷却水インジェクション位置の高さがウォーターラインより 15cm 以上にならない場合はエンジン停止時にサイホン現象により冷却水がインジェクション位置より排気側に流れ、そしてエンジン内へ逆流し、エンジンを壊してしまうことがあります。
エアークはそのサイホン現象を防止します。
エアークはバルブ付とホース・スルハルによるエアークスタイルの2種類があります。
使用可能ホースサイズは 13、19、25、32mm で必要な径の位置でカットして使用します。



(1)内径 6mm のホース 4M とスルハル付き

ホースによるエアークの場合はウォーターラインよりも 40cm 以上高い位置にスルハルを取り付けます。

No.	仕様	税込価格
601464	バルブ付(2)	¥22,440
601465	ventline(1) ベントホース付き	¥22,440

エアークはトイレ給水配管でも使用します。上記と同様にサイホン現象による逆流を防止するために。設置位置が低い場合エンジン側から海水が流入してトラブルとなります。
毎年バルブの老化に依る海水の逆流で浸水事故を起こす艇があります。

38mm エアーク



バルブ付き

エアークホース付き



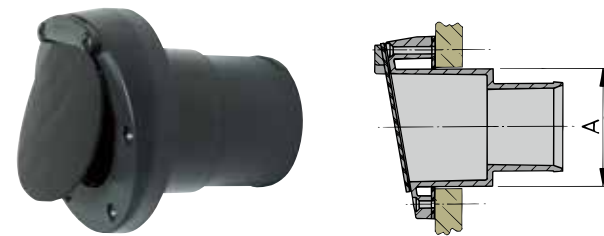
No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
601585	ASD38V	バルブ付き	¥22,440
601586	ASD38H	ベントホース付き (2M)	¥22,440

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

エグゾーストコネクション TRCPV

プラスチック製

コネクションに直接ホースを取り付けできます。



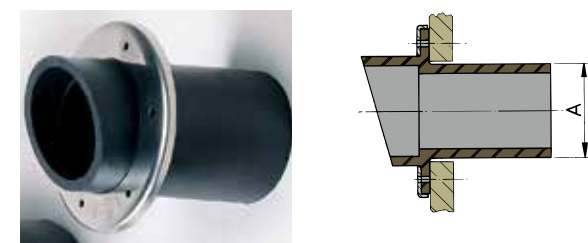
No.	ホースサイズ	穴あけサイズ	税込価格
601590	40mm	52mm	¥7,370
601591	45mm	52mm	¥7,590
601592	50mm	68mm	¥9,350
601593	60mm	68mm	¥9,350
601620	75mm	97mm	¥17,600
601621	90mm	97mm	¥18,040

トランサムエグゾーストコネクションTRCR

ネオプレン製

ステンレスマウンティングフランジ付

VETUS グースネックを直接又は、ホースコネクションを介して排気ホースと接続します。



No.	ホースサイズ	取り付け穴サイズ	税込価格
601476	40mm	52mm	¥14,190
601477	45mm	58mm	¥16,170
601478	50mm	63mm	¥16,170
601474	60mm	73mm	¥16,170
601479	76 & 90mm	110mm	¥37,180

トランサムコネクション TC

逆止弁付トランサムコネクションです。タイプMVマフラーとの併用で完璧に海水のエンジンへの逆流を防止します。



Mfg.No.	最大径	最大長	ホース取付部 Ø
TC100	155mm	178mm	103mm
TC125	178mm	231mm	128mm
TC150	203mm	241mm	153mm

No.	Mfg.No.	税込価格
601548	TC100	¥29,590
601549	TC125	¥39,820
601550	TC150	¥42,130

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

トランサム排気コネクション

本体はラバーです。ステンレスデコレーション補強リングプレート付き。

50 または 60mm ホースサイズを 60mm で使用する場合は、内側のラバーの筒を外して使用します。76 または 90mm ホースサイズを 90mm で使用する場合は、同様に内側のラバーの筒を外して使用します。

ラバー筒の内側にホースコネクションを取り付けて排気ホースと接続します。ステンレス排気管を使用する場合はそのまま差し込みホースクランプで固定します。ラバーが振動を吸収します。



取付開口サイズ : A
フランジサイズ : B
フランジ首下長 : C
取付ビスサークル : D
ビス数 : E
ビスサイズ : F

サイズ(mm)	A	B	C	D	E	F
40mm	52	86	80	67.5	4	5
50または 60mm	73	112	80	91	6	5
76または 90mm	109	158	77	135	8	6

No.	Mfg.No.	排気管サイズ	税込価格
400210	15310	40mm	¥3,520
400211	15311	50 または 60mm	¥4,510
400212	15312	76 または 90 mm	¥10,780

排気管逆止フラップ

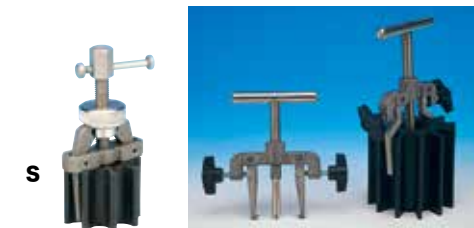
排気管に取り付けて海水の逆流を防止します。



No.	排気管サイズ	税込価格
400206	51mm	¥1,870
400205	63mm	¥1,760
400202	75mm	¥2,090
400203	100mm	¥2,750
400204	150mm	¥3,740

海水ポンプのインペラー抜き器

FLEXIBLE IMPELLER REMOVAL TOOL



No.	Jabsco No.	インペラー径	税込価格
400199	50070-0080B	S 40 ~ 57mm	¥31,075
400200	50070-0040B	M 40 ~ 65mm	¥24,948
400201	50070-0200B	L 65 ~ 118mm	¥26,565

ジャブスコエンジン冷却水ポンプ交換用インペラーも取扱っています。



各種ホース

エンジン排気ホース (EXHAUST HOSES)

VETUS
英国ロイド規格に適合した排気用ホースです。
他に類を見ないフレキシブルホースで曲げ半径はホース外径の2～2.5倍
まで可能です (潰れません)。ワイヤー入り
配管作業が従来品と比較して格段に楽にできます。軽量です。
内径 203mmまで常時在庫しています。
250mm、300mmの納期は受注後約1ヶ月となります。
使用温度範囲 -40 ～ +100℃です。

※ 1.0M 以上 0.1 M 単位で販売いたします。
1巻き長さ =20 メートル (内径 30mm から 152mm のホース)



No.	内径	外径	税込価格/M
601466	30mm	38mm	¥8,250
601467	40mm	48mm	¥8,690
601468	45mm	53mm	¥9,790
601469	51mm	59mm	¥10,450
601581	57mm	66mm	¥11,330
601470	60mm	69mm	¥11,770
601471	65mm	74mm	¥13,090
601472	76mm	85mm	¥14,740
601473	90mm	99mm	¥16,280
601574	102mm	111mm	¥16,940
601575	110mm	120mm	¥20,240
601576	127mm	137mm	¥24,420
601577	152mm	163mm	¥29,370
601578	203mm	216mm	¥36,850
601579	253mm	270mm	¥59,730
601580	303mm	323mm	¥70,840

温水器配管ホース

温水器配管に使用します。
断熱材が温度低下を防ぎます。
-30℃～ +160℃で使用できます。
耐圧: 8 bar = (120PSI) = 8kg f/cm²
●最小曲げ半径 (内径)
13mm ホース 95 mm
16mm ホース 110 mm



※ 1.0M 以上 0.1 M 単位で販売いたします。
(1巻: 10M)

No.	Mfg.No.	内径 (外径)	税込価格/M
601041	HWHOSE13	13mm (23mm)	¥4,400
601039	HWHOSE16	16mm (26mm)	¥5,940

クーリングウォーターホース

ヨーロッパではキールクールエンジンが多く採用されています。
エンジン冷却水をキールへ導入し冷却して循環させます。
ゴミや海水によるエンジンの損傷が防げます。
この循環用ホースや冷却水ホース等に使用します。
耐熱温度が高く (-30 ～ +120℃) 耐高温度
耐海水、耐圧力: 2.5 bar、サクション / プレッシャーホースとして使用で
きます。EPDM ラバーと合成繊維スパイラルスチールで構成。
耐圧: 2.5 bar = 2.5kg f/cm²

※ 1.0M 以上 0.1 M 単位で販売いたします。
(1巻: 20M)



●曲げ半径 = 曲げて取り付け可能な最小内径

Mfg.No.	内径	外径	重量	曲げ半径
MWHOSE19	19mm	28mm	0.39kg /M	29mm
MWHOSE25	25mm	34mm	0.51kg /M	38mm
MWHOSE32	32mm	41mm	0.71kg /M	48mm
MWHOSE38	38mm	47mm	0.88kg /M	57mm
MWHOSE51	51mm	63mm	1.05kg /M	77mm

No.	Mfg.No.	内径	税込価格/M
601595	MWHOSE19	19mm	¥6,600
601596	MWHOSE25	25mm	¥7,150
601597	MWHOSE32	32mm	¥8,250
601598	MWHOSE38	38mm	¥9,570
601599	MWHOSE51	51mm	¥11,770

燃料配管ホース(A1)



燃料ホースは布入りの固いホースでエンジン
ルーム内、燃料配管などに使用できます。
エアーベントホースとしても最適です。
meet ISO7840, Marine Fuel A1

※ 1.0M 以上 0.1 M 単位で販売いたします。
(1巻: 30M)

No.	内径	外径	税込価格/M
601042	6mm	13mm	¥2,640
601028	8mm	16mm	¥2,640
601029	10mm	18mm	¥2,860
601030	13mm	22mm	¥3,520
601031	16mm	25mm	¥3,740
601027	19mm	28mm	¥5,500
601026	25mm	35mm	¥7,590

燃料給油用ホース(A2)



燃料給油用ホースはスパイラルにワイヤーが
入っていて小さな曲げ半径でも潰れません。
ガソリン・軽油配管に使用できます。
meet SAE1527, ISO7840, Marine Fuel A2
耐圧: 4 bar

※ 1.0M 以上 0.1 M 単位で販売いたします。
(1巻: 20M)

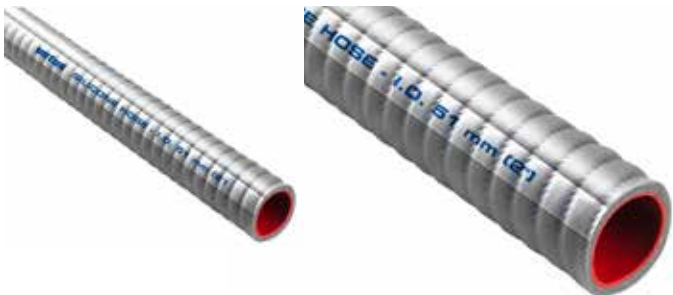
No.	内径	外径	税込価格/M
601037	38mm	50mm	¥11,110
601038	51mm	63mm	¥14,190



シリコンホース

耐低温度・耐高温度特性を持つシリコンラバーと化学繊維で補強
スパイラル状にスチールリングを内蔵して、変形を防止
マイナス 54℃から 177℃の範囲で連続して使用可能
瞬間 250℃に耐えます。
ISO13363 Class B, SAE J 2006R1 標準に適合
排気ホース・クーリングウォーターホース・排水ホース等に最適
表面がスムーズで綺麗な銀色

※ 1.0M 以上 0.1 M 単位で販売いたします。
(1巻: 20M)



Mfg.No.	重量 / m	耐圧力 (bar)	破壊圧力 (bar)	折曲げ半径
SIHOSE25	0.503	5	19	62mm
SIHOSE32	0.612	4	17	80mm
SIHOSE38	0.711	4	14	95mm
SIHOSE51	0.923	3	11	150mm
SIHOSE63	1.133	2	8	190mm
SIHOSE76	1.343	2	8	225mm
SIHOSE102	1.763	1.5	6	360mm

No.	Mfg.No.	内径	外径	税込価格
601630	SIHOSE25	25.4mm	35mm	¥11,550
601631	SIHOSE32	32mm	41mm	¥13,530
601632	SIHOSE38	38mm	47mm	¥15,180
601633	SIHOSE51	50.8mm	61mm	¥23,320
601634	SIHOSE63	63.5mm	74mm	¥28,050
601635	SIHOSE76	76.2mm	87mm	¥34,870
601636	SIHOSE102	101.6mm	113mm	¥49,940

ホースコネクション(直)

プラスチック製
排気ホース等の接続に使用します。



No.	ホースサイズ	税込価格
601481	40mm	¥2,420
601482	45mm	¥2,640
601483	50mm	¥2,970
601484	60mm	¥5,170
601485	65mm	¥5,830
601486	75mm	¥6,050
601487	90mm	¥8,030
601488	100mm	¥8,690
601489	110mm	¥8,910
601490	125mm	¥9,570
601491	150mm	¥10,450

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

ステンレス HDホースクランプ

高圧力が掛かるエンジン排気ホースなどに最適
MIKALOR 社製ヘビーデューティー仕様
ボルトで締め付ける仕様です。



No.	Mfg.No.	バンド幅	ボルトサイズ	締付け直径	税込価格
602440	HCHDS034	20	10	34 ～ 37mm	¥1,760
602441	HCHDS037	20	10	37 ～ 40mm	¥1,870
602442	HCHDS040	20	10	40 ～ 43mm	¥1,870
602443	HCHDS043	20	10	43 ～ 47mm	¥2,420
602444	HCHDS047	20	10	47 ～ 51mm	¥2,420
602445	HCHDS051	20	10	51 ～ 55mm	¥2,530
602446	HCHDS055	20	10	55 ～ 59mm	¥2,530
602447	HCHDS059	20	10	59 ～ 63mm	¥2,640
602448	HCHDS063	20	10	63 ～ 68mm	¥2,640
602449	HCHDS068	25	13	68 ～ 73mm	¥3,410
602450	HCHDS073	25	13	73 ～ 79mm	¥3,960
602451	HCHDS079	25	13	79 ～ 85mm	¥3,960
602452	HCHDS085	25	13	85 ～ 91mm	¥3,960
602453	HCHDS091	25	13	91 ～ 97mm	¥3,960
602454	HCHDS097	25	13	97 ～ 104mm	¥3,960
602455	HCHDS104	25	13	104 ～ 112mm	¥4,510
602471	HCHDS112	25	13	112 ～ 121mm	¥4,510
602472	HCHDS121	25	13	121 ～ 130mm	¥4,510
602456	HCHDS130	28	17	130 ～ 139mm	¥7,370
602473	HCHDS140	28	17	140 ～ 150mm	¥7,370
602457	HCHDS150	28	17	150 ～ 161mm	¥7,590
602458	HCHDS162	28	17	162 ～ 174mm	¥7,590
602474	HCHDS174	28	17	174 ～ 187mm	¥7,590
602475	HCHDS187	28	17	187 ～ 200mm	¥7,590
602476	HCHDS200	28	17	200 ～ 213mm	¥7,590
602459	HCHDS213	28	17	213 ～ 226mm	¥7,590
602460	HCHDS260	30	17	260 ～ 270mm	¥14,960
602461	HCHDS300	30	17	313 ～ 323mm	¥41,800

ホースコネクション(曲り60度)



No.	ホースサイズ	税込価格
601493	40mm	¥3,410
601494	45mm	¥3,410
601495	50mm	¥3,410
601496	60mm	¥10,450
601497	65mm	¥10,450
601498	75mm	¥10,450
601499	90mm	¥11,110
601500	100mm	¥11,110
601501	110mm	¥11,110
601502	125mm	¥14,960
601503	150mm	¥14,960

軽油タンク

軽油タンク(固定)

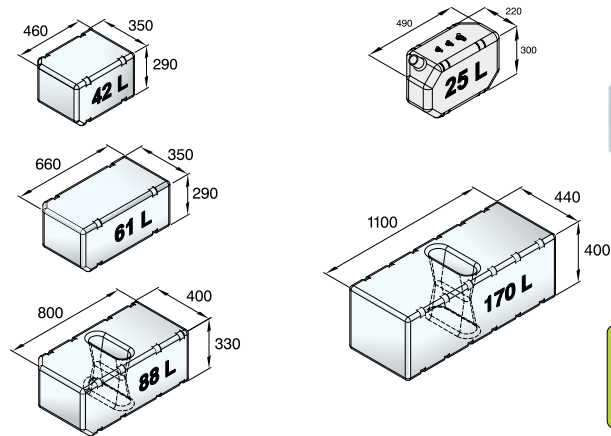
RIGID TANKS FOR DIESEL FUEL

※タンクフィッティング：給油口・取り出し口・燃料戻りは別途となります。

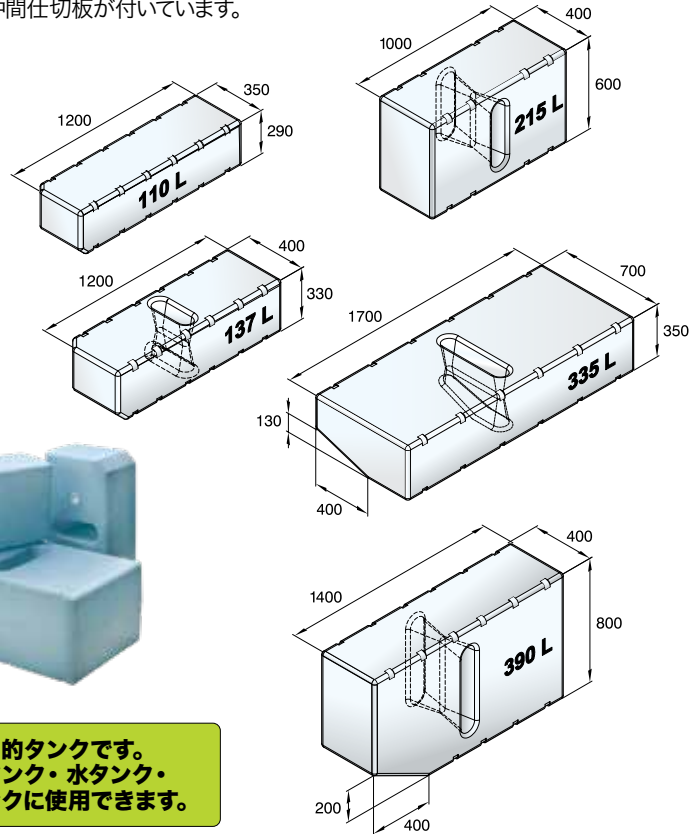
※88、137、170、215、335、390 リットルタンクには燃料揺れ止めのための中間仕切板が付いています。

※耐高温度 100℃、厚み 5 ～ 7mm

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
600990	FTANK25	25L	¥38,060
601091	ATANK42	42L	¥26,620
601092	ATANK61	61L	¥31,130
601093	ATANK88	88L	¥41,910
601094	ATANK110	110L	¥49,390
601095	ATANK137	137L	¥58,300
601096	ATANK170	170L	¥68,530
601097	ATANK215	215L	¥88,440
601098	ATANK335	335L	¥136,400
601099	ATANK390	390L	¥152,900



多目的タンクです。
軽油タンク・水タンク・
排水タンクに使用できます。



Vetus燃料タンクコネクション

燃料タンクの任意の位置一箇所に設置することにより、入り口、出口、エアークラップ、タンクレベルセンサーを取り付けできます。
センサー取付穴は世界標準の 5hole SAE フランジです。
VETUS の燃料タンクだけでは無く、他の FRP やスチールで製作されたタンクにもフィットします。
エアーベントホースサイズ：16mm
取付穴開けサイズ：114mm



No.	Mfg. No.	燃料給油 ホース	燃料取り出し ホースサイズ	税込価格
600941	FTL3808	38mm	8mm	¥36,740
600942	FTL3810	38mm	10mm	¥38,280
600943	FTL3815	38mm	15mm	¥40,370
600944	FTL5108	51mm	8mm	¥36,740
600945	FTL5110	51mm	10mm	¥38,280
600946	FTL5115	51mm	15mm	¥40,370

インスペクションポート for Fuel Tank

長年使用された軽油タンクは、想像を絶するカビの発生などで汚れています。FRP タンク・ステンレストンク・プラスチックタンクに使用できます。
水・排水タンクのインスペクションハッチとしても使用できます。
工具無しで開閉できます。
取付の為に開口サイズ：159mm 開口サイズ：120mm
meet ISO 21487 Regulation for Diesel tanks



燃料タンクの適切なメンテナンス
は、燃料を最適な状態に維持して
燃料フィルターやエンジンを良い
状態に保ちます。

No.	Mfg. No.	税込価格
600809	ILT120	¥19,030

ディーゼル燃料コネクションキット

ILT120 ハッチに取付可能な給油口です。
燃料出口 & 戻り：8mm 又は 10mm
AirVent：16mm
給油口：38mm
5 穴 SAE センダー取付可能



タンクへの取付は上記の
インスペクションポート ILT120 に取付します。

No.	Mfg. No.	燃料給油 ホース	燃料取り出し ホースサイズ	税込価格
600808	ILTCONF38	38mm	8/10mm	¥13,860

VETUS 燃料フィルター



燃料フィルター水セパレーターWS180

インボードガソリンエンジンにも、ディーゼルエンジンにも使用可能

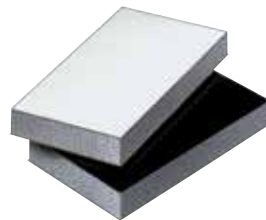
最大流量：180L/ 時間
推奨使用流量：110 L / 時間
燃料ポート：M14 × 1.5mm
重量：700g
フィルター交換時間：200 時間または 1 年
8mm ホース口 2 個付属



No.	Mfg. No.	商品名	税込価格
601421	WS180	本体	¥25,410
601423	WS180FE	交換用カートリッジ	¥9,790

防音マット

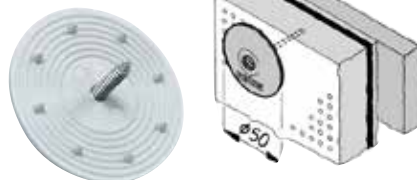
エンジンノイズリダクション
エンジン音をドรามチックに減少できます。
張り付け面に接着剤が付いているので簡単に取り付けできます。
必要な大きさにハサミ、ナイフでカットできます。
自己消炎（難燃性）
カラー：黒色
サイズ：1000×1000×20 mm



No.	税込価格
400220	¥6,270

防音材押さえプレート

より完璧に防音材を固定するために使用します。
プラスチック製の広いワッシャーです。
直径：50mm
1袋 15 個入り
取付ビス別途



No.	Mfg.No.	税込価格
601588	FIXP	¥3,850

燃料フィルター水セパレーターVTEPB

CE と ABYC, SOLAS(IMO) に承認された製品です。
本体の燃料入り口と出口は M14x1.5 メスネジです。
本体には、10mm ホース口 2 個と栓用ボルトが付属しています。
これらは、O リング仕様のボルトです。
取り付けに際してシールテープなどは必要ありません。



	330VTEB	340VTEB	350VTEB
最大流量(L/H)	190	380	460
高さ(mm)	205	265	365
幅(mm)	120	120	120
奥行き(mm)	120	120	120
重量(kg)	1.3	1.45	1.6
交換エレメント	VT33EB	VT34EB	VT35EB

本体フィルター付き

No.	Mfg.No.	最大流量	付属フィルター	税込価格
601661	330VTEB	190 l/h	10 ミクロン	¥55,440
601662	340VTEB	380 l/h	10 ミクロン	¥56,540
601663	350VTEB	460 l/h	10 ミクロン	¥59,510

交換用フィルターカートリッジ

No.	Mfg.No.	対応 フィルター	フィルター サイズ	税込価格
601664	VT33EB	330VTE	10 ミクロン	¥16,610
601667	VT33ER	330VTE	30 ミクロン	¥17,380
601665	VT34EB	340VTE	10 ミクロン	¥17,710
601668	VT34ER	340VTE	30 ミクロン	¥17,930
601666	VT35EB	350VTE	10 ミクロン	¥18,810
601669	VT35ER	350VTE	30 ミクロン	¥19,030

ホースアダプターM14-1.5

このページの燃料フィルターに対応する
ホース接ぎ手アダプターです。
規格 M14-1.5 のネジに対応します。
O リングが付いた仕様です。



No.	Mfg.No.	仕様	税込価格
600947	WS180SET8	M14 × 1.5 O リング × 8 mm ホース口	¥1,870
600948	WS180SET10	M14 × 1.5 O リング × 10mm ホース口	¥1,870

在庫限り



レイコー燃料フィルター/油水分離器

水はエンジンの大敵
燃料に混入した水は、エンジンにとって最大の敵。しかし、燃料タンク内の結露など、様々な原因から発生する水の混入は容易に防げるものではありません。レイコーの燃料フィルター / 油水分離器は、2、10、30 ミクロンの (1 ミクロン= 1000 分の1ミリ) まで固形汚染物に加え、燃料に混入した水および乳化水をほぼ完全に除去し、面倒なトラブルからエンジンを守ります。

ガソリンエンジン用フィルター

流量 = 最大処理流量 ※ホースフィッティングなどは別途ご注文ください。

レイコー No.	エンジン馬力	流量	摘 要	下部構造	高さ	幅	重さ	Port 接続部
025R-RAC-02	～ 40hp	95L	アウトボード	シースルー	109mm	53mm	0.13kg	1/4 NPTF
120R-RAC-01	～ 70hp	114L	アウトボード	シースルー	165mm	81mm	0.50kg	1/4 NPTF
120R-RAC-02	～ 70hp	114L	インボード	メタル	152mm	81mm	0.50kg	1/4 NPTF
320R-RAC-01	～ 300hp	227L	アウトボード	シースルー	222mm	102mm	0.93kg	1/4 NPTF
320R-RAC-02	～ 300hp	227L	インボード	メタル	222mm	102mm	1.07kg	1/4 NPTF
660R-RAC-02		342L	インボード	メタル	279mm	107mm	1.40kg	3/8 NPTF

ガソリン用 (船外機)



025-RAC-02



320R-RAC-01



S3240TUL
交換エレメント
for 120R 10 ミクロン



S3227
交換エレメント
for 320R 10 ミクロン



S3228TUL
交換エレメント(UL 規格)
for 320R 10 ミクロン

320R-RAC02 は底部が金属製でガソリン船内機・船内外用です。

ガソリン用 (船外機)

No.	Mfg.No.	Center Thread	税込価格
401150	025R-RAC-02		¥22,660
401151	120R-RAC-01	M18 × 1.5	¥22,660
401152	120R-RAC-02	M18 × 1.5	¥28,050
401153	320R-RAC-01	1" -14	¥28,050
401154	320R-RAC-02	1" -14	¥26,070
401156	660R-RAC-02	1" -14	¥35,970

レイコー交換エレメント/10 ミクロン

No.	レイコー No	フィルタータイプ	税込価格
401160	S2502	025-RAC-02	¥10,120
401162	S3240TUL	120R	¥8,030
401163	S3227	320	¥5,830
401164	S3228TUL	320	¥6,380
401165	S3232	660R	¥9,570

インボードガソリンエンジンは UL 規格品を使用します。

レイコー用ホースフィッティング



1/4 "NPT とホース口/直

No.	ホース口サイズ	税込価格
400043	6.4mm	¥638
400044	7.9mm	¥638
400045	9.5mm	¥638



3/8 "NPT とホース口/直

No.	ホース口サイズ	税込価格
400096	6.4mm	¥1,650
400097	9.5mm	¥1,320



1/2 "NPT とホース口/直

No.	ホース口サイズ	税込価格
400098	12.7mm	¥2,530
400099	15.8mm	¥2,750

レイコー燃料フィルター/油水分離器 小型ディーゼルエンジン用

ディーゼルエンジン用フィルター(軽油・灯油・重油用)

馬力 = 燃料オーバーフロー戻し方式の場合の適用する最大エンジン馬力
流量 = 最大処理流量

ご注文の際はフィルターのミクロンサイズをお知らせください。

レイコー No.	馬力	流量	エンジン	下部構造	高さ	幅	重さ	接続部
120ASRMAM2	～ 115hp		ディーゼル	シースルー				
120ASRMAM10	～ 115hp		ディーゼル	シースルー				
120ASRMAM30	～ 115hp		ディーゼル	シースルー	152mm	82mm	0.56kg	1/4NPTF
120RMAM210	～ 115hp	57L	インボード	メタル	145mm	81mm	0.60kg	1/4NPTF

120RMAM210 はガソリンエンジンインポートに使用できます。

※ホースフィッティングは前ページをご参照のうえ、別途ご注文ください。

¥32,670

No.	レイコー No.	ミクロン	エンジン	最大流量	税込価格
401100	110A	10	ガソリン／ディーゼル	132LPH/57LPH	¥37,950
401101	120AS	2	ディーゼル	57LPH	¥30,360
401102	120AT	10	ディーゼル	57LPH	¥32,010
401103	120AP	30	ディーゼル	57LPH	¥25,300
401104	120RMAM2	2	ガソリン／ディーゼル	57LPH	¥64,680
401105	215R2	2	ディーゼル	57LPH	¥35,970
401106	215R10	10	ディーゼル	57LPH	¥35,970
401107	215R30	30	ディーゼル	57LPH	¥35,970
401108	230R2	2	ディーゼル	114LPH	¥44,330
401109	230R10	10	ディーゼル	114LPH	¥37,070
401110	230R30	30	ディーゼル	114LPH	¥38,610
401111	230RMAM	10	ガソリン／ディーゼル	114LPH	¥47,960
401112	245R2	2	ディーゼル	170LPH	¥37,290
401113	245R10	10	ディーゼル	170LPH	¥39,930
401114	245R30	30	ディーゼル	170LPH	¥45,320

ディーゼルフィルター交換エレメント (カートリッジ)

No.	レイコー No.	適用フィルター	ミクロン	エンジン	税込価格
401120	R11T	110A	10	ガソリン／ディーゼル	¥4,070
401121	R12S	120	2	ディーゼル	¥7,260
401122	R12T	120	10	ディーゼル	¥4,620
401123	R12P	120	30	ディーゼル	¥4,620
401124	R12SUL	120RMAN	2	ディーゼル	¥9,570
401126	R15S	215	2	ディーゼル	¥7,810
401127	R15T	215	10	ディーゼル	¥10,120
401128	R15P	215	30	ディーゼル	¥10,120
401129	R20S	230	2	ディーゼル	¥8,250
401130	R20T	230	10	ディーゼル	¥7,480
401131	R20P	230	30	ディーゼル	¥6,270
401132	R25S	245	2	ディーゼル	¥9,570
401133	R25T	245	10	ディーゼル	¥7,920
401134	R25P	245	30	ディーゼル	¥6,710

(UL 規格品)
※ R12SUL、R12PUL は、ガソリンエンジンに使用できます。

1 ミクロンは、1 / 1000mmです。



110A
ガソリン/ ディーゼル用



215R2
ディーゼル用

ディーゼル用



120R



245R

120RMAM は底部が金属製です。



R12S



R12T



R12P

RACOR ディーゼルエンジン用フィルター(軽油・灯油・重油用)ターバインシリーズ

※下記はすべてディーゼル燃料用フィルター・ウォーターセパレーターです。
※ガソリン用としては UL 規格の 900MAM / 1000MAM があります。
※ 900MAM / 1000MAM はディーゼル/ガソリン燃料に使用できます。
※フィルターエレメントは FH.MA.MAM は同じものを使用します。

性能表

	500FG	900FH	1000FH
最大流量	60GPH (227L/ 時間)	90GPH (341L/ 時間)	180GPH (681L/ 時間)
適用エンジン馬力	～ 300hp	～ 400hp	～ 800hp
ポートネジ規格	3/4"-16UNF (SAE J1926)	7/8"-14UNF (SAE J1926)	7/8"-14UNF (SAE J1926)
メンテナンスの為に (上部 必要なスペース (下部)	12.7cm 5.1cm	19.1cm 5.1cm	25.4cm 5.1cm
サイズ: 高さ	29.2cm	43.2cm	55.9cm
幅	12.2cm	17.8cm	17.8cm
奥行き	14.7cm	15.2cm	15.2cm
重量 (Dry)	1.8kg	2.7kg	4.5kg
最大許容圧 (PSI)	15PSI (1bar)		
水保持量	109ml	305ml	305ml
水分離効率	99%		
使用可能環境	- 40℃ to + 124℃		

※ GPH =1時間当たりの流量ガロン
※ L/ 時間=1時間当たりの流量リットル



500FG



900FH



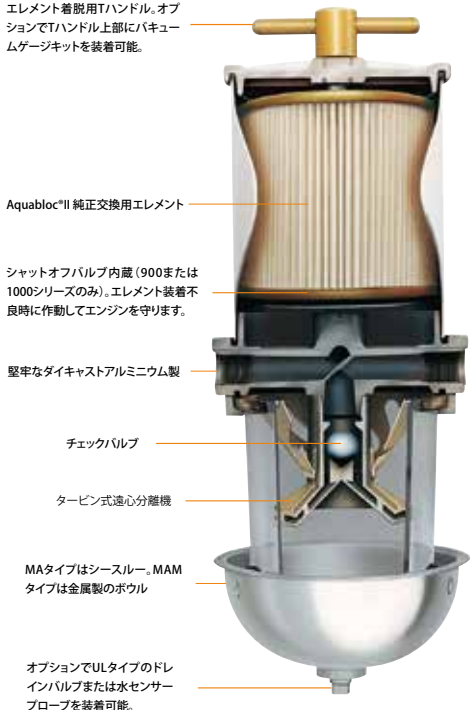
1000FH



1000MA

No.	Mfg.No.	ミクロン	摘要	税込価格
401001	500FG2	2		¥59,400
401002	500FG10	10		¥51,920
401003	500FG30	30		¥51,920
401004	500MA2	2	マリン用	¥75,570
401005	500MA10	10	マリン用	¥63,910
401006	500MA30	30	マリン用	¥63,910
401011	900FH2	2		¥71,280
401012	900FH10	10		¥73,260
401013	900FH30	30		¥73,260
401014	900MA2	2	マリン用	¥119,570
401015	900MA10	10	マリン用	¥75,900
401016	900MA30	30	マリン用	¥75,900
401021	1000FH2	2		¥89,870
401022	1000FH10	10		¥94,600
401023	1000FH30	30		¥94,600
401024	1000MA2	2	マリン用	¥106,810
401025	1000MA10	10	マリン用	¥111,100
401026	1000MA30	30	マリン用	¥111,100

※ MAM モデルはドレンボウルがアルミ製で UL 承認品です。
ガソリンに使用できます。

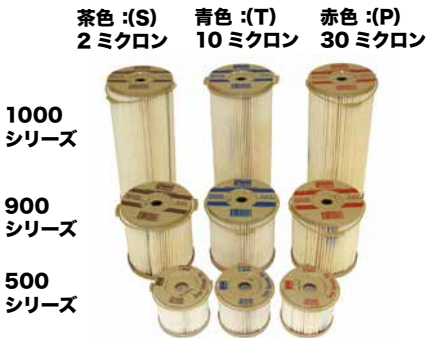


ターバインシリーズのフィルターユニットは、サクション (バキューム) 側の設置で本来の性能を発揮するよう設計されています。ターバインシリーズは、3 段階のフィルタープロセスでフィルタリングを行います。

燃料はまず内部のチェックバルブを介して遠心分離ユニットに入ります。遠心分離によって固形不純物と水滴が分離されてドレインカップに溜まります。そこで分離できなかった非常に小さい水粒もユニット内部表面や撥水性のフィルターエレメント上に溜まり、それらが大きくなるとドレインに落ちて行きます。

それでも燃料に含まれる微細な水粒や固形物、乳化物や藻、錆等は独自の Aquabloc®II エレメントで燃料から分離されます。

交換用フィルターエレメント



No.	Mfg.No.	フィルターサイズ	ミクロン	税込価格
401060	2010SM-OR	500	2	¥2,310
401061	2010TM-OR	500	10	¥2,310
401062	2010PM-OR	500	30	¥2,310
401063	2040SM-OR	900	2	¥2,860
401064	2040TM-OR	900	10	¥2,860
401065	2040PM-OR	900	30	¥3,190
401066	2020SM-OR	1000	2	¥3,300
401067	2020TM-OR	1000	10	¥3,960
401068	2020PM-OR	1000	30	¥3,300

旧モデル200FG 用フィルターエレメント

No.	Mfg.No.	ミクロン	税込価格
401190	2000SM-OR	2	¥5,500
401191	2000TM-OR	10	¥4,620

SAE 規格 米国 SAE (Society of Automotive Engineers)

RACOR ディーゼルエンジン用フィルター (軽油・灯油・重油用)ターバインシリーズ

RACOR パーツリスト

シリーズ900MA/1000MA

図	PartNumber	内容	No.	税込価格
①	RK11-1945	T-handle and O-ring Kit		
	11350	O-ring for T-handle	401316	¥638
②	RK11-1933-04	Lid and Lid Gasket Kit		
	11007	Square Cut Gasket for Lid and Bowl	401317	¥1,210
③	RK19002-02	900MA -- Outer Cylinder Kit		
	RK11021-02	1000MA -- Outer Cylinder Kit		
④	RK11-1931	900MA -- Return Tube Kit		
	RK11-1930	1000MA -- Return Tube Kit		
⑤	RK11815-102	Body Clamp Bracket Kit (1)		
	2040SM-OR	900-2 ミクロン エレメント w/ Seals	401063	¥2,860
	2040TM-OR	900-10 ミクロン エレメント w/ Seals	401064	¥2,860
	2040PM-OR	900-30 ミクロン エレメント w/ Seals	401065	¥3,190
	2020SM-OR	1000-2 ミクロン エレメント w/ Seals	401066	¥3,300
	2020TM-OR	1000-10 ミクロン エレメント w/ Seals	401067	¥3,960
	2020PM-OR	1000-30 ミクロン エレメント w/ Seals	401068	¥3,300
⑦	RK11-1953	Valve, Spring & O-ring Kit		
⑧	11007	Square Cut Gasket for Lid and Bowl	401317	¥1,210
⑨	RK11-1679	Body Plug Kit		
⑩	RK11028B	Checkball and Seal Kit		
⑪	RK11-1939	Turbine Centrifuge / Conical Baffle Kit		
⑫	RK11-1938	See-thru Bowl w/ Drain & Plug Kit		
⑬	RK21069	Water Sensor Kit	401185	¥13,090
	RK22838	Water Sensor Plug Kit		
⑭	RK11-1776-03	7/8"-14 Body Kit		
⑮	RK11037A-01	5" Diameter Bowl Ring Kit		
⑯	RK11542	Capscrew Kit (4)		
⑰	RK11868	Deflector Shield Kit	401313	¥33,660
⑱	RK11-1910	Complete Bowl Drain Fitting Kit		

Additional Parts

RK11-1404	Rep Kit for 900/1000	401321	¥8,470
RK11-1606-1	Bowl Kit-Fuel Filter -900/1000	401315	¥17,380
RK31605	Parker Super O-lube		
RK19492	UL Approved Petcock Valve		

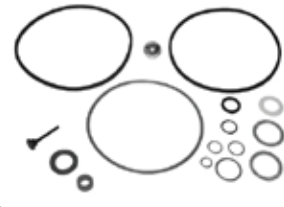
シリーズ500MA

図	PartNumber	内容	No.	税込価格
1	RK11888	T-handle (includes o-ring)		
2	RK15078-02	Lid (includes #3)		
3	15005	Lid Gasket	401318	¥1,210
4	2010SM-OR	交換エレメント(2micron)	401060	¥2,310
	2010TM-OR	交換エレメント(10micron)	401061	¥2,310
	2010PM-OR	交換エレメント(30micron)	401062	¥2,310
5	RK11-1679	Plug, Heater Feedthru		
6	部品番号無し	500 Series Body		
7	RK15378-02	Mounting Bracket		
8	RK15010B	Checkball and Seal		
9	RK15013D	Turbine Centrifuge/Conical Baffle		
10	15374	Bowl Gasket	401319	¥3,960
11	RK15279-01	Clear Bowl		
	RK15301-02	Metal Bowl		
12	RK20126	Bowl Plug		
13	RK15035-01	Bowl Ring		
14	RK15081	Capscrew		
15	RK11340	O-ring		
16	RK11341	Bowl Drain Gasket (w/ O-ring)	401181	¥3,410
17	RK15104	Heat Deflector		
18	RK11-1910	Plug Assembly		
19	RK21069	Water Probe Assembly (optional)	401185	¥14,410

Additional Parts (not shown)

	RK15211	Seal Kit-Fuel Filter 500's	401323	¥13,310
--	---------	----------------------------	--------	---------

No.401321
RK11-1404 Seal Kit
For 900 or 1000FE, FF, FG, FH
and MA



商品No.の記載がないパーツは
在庫していません。

No.401323
K 15211 Seal Kit
For 500FE, FF, FG, or MA



RACOR ディーゼルエンジン用フィルター(軽油・灯油・重油用)ターバインシリーズ

MAX ターバインシリーズ
(マリン用)



MAX ターバインシリーズ主な仕様

Mfg.No.	75500MAX	75900MAX	751000MAX
最大流量 (リットル) ※1	227/454 L/ 時間	341/681 L/ 時間	681/1,363 L/ 時間
最大流量 (ガロン)	60/120 GPH	90/180 GPH	180/360 GPH
高さ	292mm	432mm	559mm
幅	368mm	478mm	478mm
奥行	241mm	279mm	279mm
重量	7.7kg	10.4kg	13.6kg
ポートネジ規格	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
	SAE J1926 メス	SAE J514 オス	SAE J514 オス
圧力損失	0.70psi	1.7psi	3.7psi
最大許容圧力	15psi (≒ 1bar)	15psi (≒ 1bar)	15psi (≒ 1bar)
エレメント	2010 シリーズ	2040 シリーズ	2020 シリーズ
メンテ用クリアランス※2	102mm	127mm	254mm
性能保証環境温度	-40℃～+124℃	-40℃～+124℃	-40℃～+124℃
最高燃料温度	88℃	88℃	88℃
水分除去率	99%	99%	99%

※1)1本単独で使用することも、2本を同時に使用することもバルブ切替が可能です。
※2)フィルターエレメント交換のために必要な上部空間

MAX タービンシリーズ (マリン用)

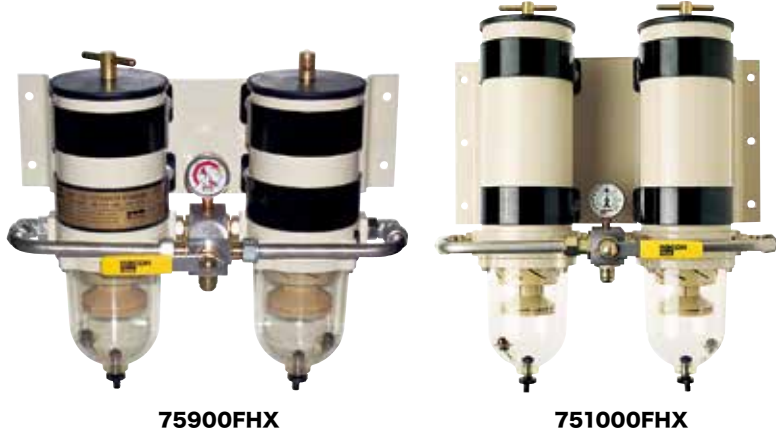
No.	Mfg.No.	税込価格
401034	75500MAX2	¥266,970
401035	75500MAX10	¥213,400
401036	75500MAX30	¥213,400
401044	75900MAX2	¥417,450
401045	75900MAX10	¥261,800
401046	75900MAX30	¥261,800
401054	751000MAX2	¥404,800
401055	751000MAX10	¥390,940
401056	751000MAX30	¥364,320

MAX タービンシリーズ (モービル用)

No.	Mfg.No.	税込価格
401031	75500FGX2	¥240,350
401032	75500FGX10	¥187,000
401033	75500FGX30	¥187,000
401041	75900FHX2	¥326,700
401042	75900FHX10	¥326,700
401043	75900FHX30	¥326,700
401051	751000FHX2	¥299,200
401052	751000FHX10	¥299,200
401053	751000FHX30	¥299,200

陸上用発電機のためのフィルターとしても広く普及しています。

MAX タービンシリーズ
(モービル用)



SAE 規格

米国 SAE (Society of Automotive Engineers)

SAE 規格は自動車産業および航空宇宙産業の設計者・製造業者、および保守業務において使用されます。また SAE 規格は、金属・プラスチック・ゴム・化学薬品・ファスナーの産業において、社内での規格化作業のためにも使用されます。レイコーフィルターエレメントは濾過度合いに応じて (30 赤・10 青・2 茶ミクロン) 色分けされています。レイコーエレメントは、特殊な樹脂を含んだセルローズ材をベースとしています。撥水性ですので、吸水性フィルターにありがちな膨張 (水膨れ) による目づまりがありません。

RACOR ディーゼルエンジン用フィルター(軽油・灯油・重油用)ターバインシリーズ

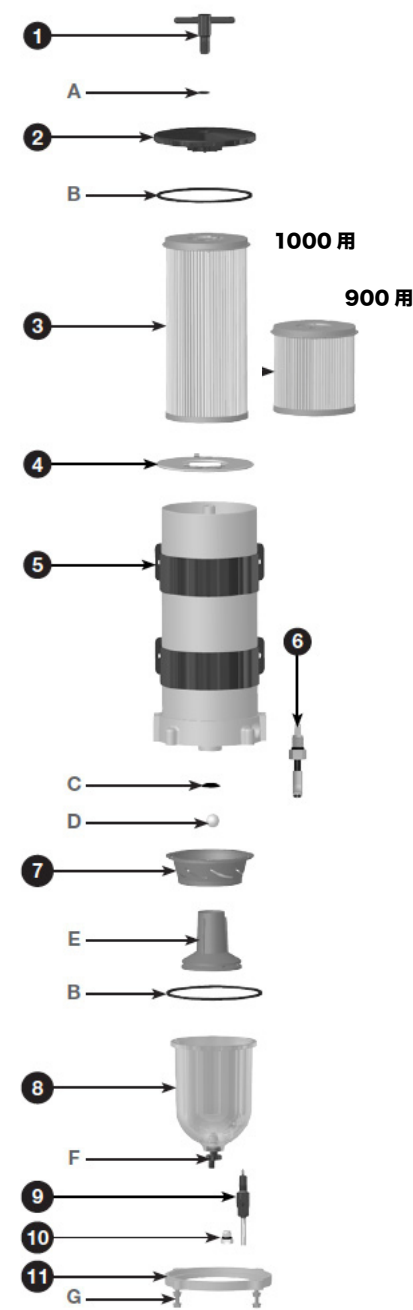
500FG パーツリスト

図	Part Number	内容	No.	税込価格
1	RK11888	T-handle and O-ring Kit (9/16"-18 UNF Threads)		
1a	11350	T-handle O-ring		
2	RK15078(FG)	Lid Kit		
2a	15005	Lid Seal	401318	¥1,100
B	2010SM-OR	交換エレメント(2micron)	401060	¥2,640
	2010TM-OR	交換エレメント(10micron)	401061	¥2,640
	2010PM-OR	交換エレメント(30micron)	401062	¥2,640
C	RK15383-01	Heater Kit (12 vdc, 300 watt)		
	RK15383-02	Heater Kit (24 vdc, 300 watt)		
3	RK15081	Bowl Fasteners (4)		
4	RK15035 (FG)	Bowl Ring Kit		
5	RK15405 (FG>2002)	Clear Bowl Kit w/ 5, 5a, 9, 9a, 11, & 11a	401320	¥24,750
	RK15279-01 (FG<2002)	Clear Bowl Kit (includes w/5*, 5a, 11, & 11a		
5a	15374	Bowl Seal	401319	¥3,960
6	RK15013D	Turbine Centrifuge and Conical Baffle Kit		
7	部品設定無し	Check Ball Seal		
8	RK15010B	Check Ball Kit (includes 7)		
9	RK30476 (FG>2002)	Self-venting Drain Kit		
9a	部品設定無し	Drain Gasket		
10	RK21067	Heater Feedthru Kit		
	RK11-1679	Feed-thru Plug Kit		
10a	43506	Feedthru or plug O-ring		
11	RK20126(FG)	Bowl Plug Kit		
11a	部品設定無し	Water Probe or Plug O-ring		
12	RK11780 (FG<1993)	Drain Assembly Kit		
12a	部品設定無し	Drain Seal (Finger)		
12b	部品設定無し	Drain Body O-ring		
12c	部品設定無し	Drain O-ring		
13	RK30488 (FG1994-2002)	Drain Assembly		
9a	部品設定無し	Drain Gasket		
12b	部品設定無し	Drain Body O-ring		
D	RK15378(FG)	Clamp Bracket Kit		
	RK11838	Carraige Bolt Kit		
E	部品設定無し	500 Body/Housing		
Additional Parts (not shown)				
	RK15211	Seal Kit-Fuel Filter 500's	401323	¥13,310

900FH/1000FH パーツリスト

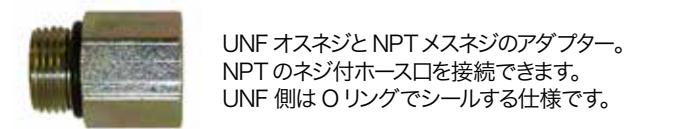
図	PartNo.	内容	No.	税込価格
1	RK11-1945	T-handle and O-ring Kit (includes A)		
A	11350	O-ring for T-handle		
2	RK11-1927-01	Lid Kit (includes B)		
B	11007	Square Cut Gasket for Lid and Bowl	401317	¥1,100
3	2040SM-OR	900-2 ミクロン エLEMENT w/ Seals	401063	¥3,190
	2040TM-OR	900-10 ミクロン エLEMENT w/ Seals	401064	¥3,190
	2040PM-OR	900-30 ミクロン エLEMENT w/ Seals	401065	¥3,190
	2020SM-OR	1000-2 ミクロン エLEMENT w/ Seals	401066	¥3,630
	2020TM-OR	1000-10 ミクロン エLEMENT w/ Seals	401067	¥3,960
	2020PM-OR	1000-30 ミクロン エLEMENT w/ Seals	401068	¥3,630
4	RK11-2002	12 vdc, Heater Body Feed-thru Kit (includes A, B, & 6)		
	RK11-2001	24 vdc, Heater Body Feed-thru Kit (includes A, B, & 6)		
5	RK11815-103	Mounting Bracket Kit		
6	RK21067	Body Feed-thru Heater Assembly Kit		
	RK11-1679	Body Feed-thru Plug Kit		
7	RK11-1939	Conical Baffle and Turbine Centrifuge Kit (includes B, C, D, & E)		
8	RK11-1938	See-thru Bowl with Drain and Plug Kit (includes B, F, & 10)		
9	RK32204	Water Sensor Kit		
9	RK22838	Water Sensor Plug Kit		
10	RK20126	Bowl Plug Kit		
11	RK11037A	Bowl Ring (includes B & G)		
G	RK11542	Cap Screw Kit		
Additional Parts (not shown)				
	RK11-1404	Complete Seal Service Kit	401321	¥7,700

900FH/1000FH パーツリスト



レイコー900/1000用UNF-NPTアダプター

7/8"-14 UNF オスネジ → NPT メスネジのアダプター

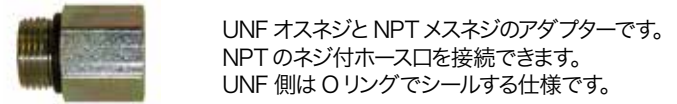


UNF オスネジと NPT メスネジのアダプター。
NPT のネジ付ホース口を接続できます。
UNF 側は O リングでシールする仕様です。

No.	Mfg.No.	Mfg.No. 旧	サイズ	税込価格
401300	10-3/8 F50G-S	911-010-F6	7/8UNF-3/8" F NPT	¥3,960
401301	10-1/2 F50G-S	911-010-F8	7/8UNF-1/2" F NPT	¥3,960

レイコー500用UNF-NPTアダプター

3/4"-16 UNF オスネジ → NPT メスネジのアダプター



UNF オスネジと NPT メスネジのアダプターです。
NPT のネジ付ホース口を接続できます。
UNF 側は O リングでシールする仕様です。

No.	Mfg.No.	Mfg.No. 旧	サイズ	税込価格
401305	8-1/4 F50G-S	911-08-F4	3/4UNF-1/4" F NPT	¥3,300
401306	8-3/8 F50G-S	911-08-F6	3/4UNF-3/8" F NPT	¥3,960
401307	8-1/2 F50G-S	911-08-F8	3/4UNF-1/2" F NPT	¥4,290

レイコー500用UNF ホースアダプター

3/4"-16 UNF オスネジ → ストレートホースアダプター



No.	Mfg.No.	ホースサイズ	税込価格
401308	911-08-H6	3/8" (9.5mm)	¥1,870
401310	911-08-H8	1/2" (12.7mm)	¥1,870

プラスフィッティング



真鍮 NPT female ネジ × ホース口

No.	サイズ	税込価格
318827	3/8FNPT × 3/8ホース口	¥2,200
318828	1/2FNPT × 1/2ホース口	¥2,200

ローユニットオイル交換用ポンプ



No.	Mfg.No.	交換用チューブ	税込価格
320480	3704764	交換用チューブ	¥4,620
320481	3704673	交換用ポンプfor 946ml	¥3,740
320482	3704756	Adapter for 8mm Yamaha	¥2,090
320483	3704749	Adapter for 10mm Suzuki	¥2,090

レイコーアラームセンサーキット

フィルター内に水が浸入した場合にライトが点滅し、ブザーが鳴り知らせます。
レイコー 500/900/1000 フィルターに使用できます。
12/24DCV
取り付けのための穴開けサイズ: 52mm
表示器とセンサーのセットです。



No.	Mfg.No.	税込価格
401184	RK 20726	¥43,450

センサー端子（フィルター取付用）

No.	Mfg.No.	税込価格
401185	RK 21069	¥14,410

燃料フィルターインディケーター

燃料フィルターの状況を一目で確認できます。黄色い部分が徐々に赤い方へ進んでいきます。赤色の地点まで届いたらフィルターの交換時期である事を示しています。再使用する場合は頭部のボタンを押します。1/8NPT ネジに取り付けできます。
ガソリン・エタノール・ディーゼル・バイオディーゼル・灯油用のフィルターに使用できます。



No.	Mfg.No.	税込価格
401311	RK 32037	¥16,060

REVERSO ギアオイルチェンジポンプ

真鍮製ボディー、ステンレススチールシャフト、青銅ギア、自吸式ポンプ。
長時間の使用に耐えます。
高粘性流体 (50psi まで) に使用可能です。
IP65 防水仕様を満たしています。
自給 1.5m。オイル・軽油・水に使用できます。
ガソリンには使用できません。



IN/POT ポート :	3/8"NPT male
流量 : (12V)	2.1 GPM / 5.5 LPM
流量 : (12&24V)	1.5 GPM / 5.5 LPM
サイズ (mm) :	137 × 102 × H89
重量 :	1.5kg

No.	Mfg.No.	吐出量 (gpm)	電圧	消費電流	税込価格
318821	27-2150-03-1-01	2.1	12V	5 Amp	¥112,310
318822	27-2150-04-1-01	1.5	12&24V	3 Amp@24V	¥108,350

エンジンメンテナンス等

ドリルポンプキット

お手持ちのドリルを使用してオイル交換が可能です。オイルだけでなく各種流体用のポンプとして使用できます。(760 L/H まで) ただしガソリン・軽油等には使用できません。出入り口は 3/4GHT オス・ガーデンホースサイズです。ホースアダプター、オイル抜きチューブなどがセットです。1500 回転以内でご使用ください。

付属部品
9.5mmチューブ 75mm
6.4mmチューブ 750mm
排出用ホース 900mm



No.	税込価格
318150	¥3,300

ハンドオイルチェンジポンプ

耐海水、オイル交換用
吸引側ホース
径 6mm長さ 1M
排出側ホース
径 12mm 長さ 0.2M
ビルジポンプとしても使用できます。



No.	税込価格
320211	¥4,620

オイル&グリースハンドグリッパガン

8oz・10oz のチューブ入オイル・グリースの注入ガン。
先端はフレキシブル構造。



No.	Mfg.No.	税込価格
352531	91-37299A2	¥4,950

ペラ オイルチェンジャー

小容量から大容量まで揃いました。
小容量は 4 サイクル船外機エンジンのオイル交換に最適です。



2.5L



6.0L



14.0L

No.	容量	税込価格
318356	2.5L	¥9,020
318357	6.0L	¥12,430
318358	14.0L	¥29,480

電動オイル交換ポンプ&タンク

バッテリークリップ付き。すぐに使用できるようホースアダプター、チューブなどがセットです。
BUNA-N インペラー使用
13 リッタータンク
吸い上げ能力高さ 2.3M
2.4M 電源コード
高さ 35cm × 幅 35cm
重量 4.1 kg
電源 DC12V



No.	税込価格
318151	¥58,740

オイルチェンジャー エクストラクター

バキューム式オイル交換器具
電源不要のオイル交換具。ポンピングにより、シリンダー内を負圧状態にしてオイルを吸引します。15 回のポンピングで約 4L 吸引します。危険液体の吸引には使用できません。

付属品 (4L・6.5L 共通)
メインサクションチューブ: Ø10mm x100cm
吸入用チューブ: Ø6mm x86cm、Ø7mm x86cm 各 1 本
メインチューブに吸入用チューブを接続して使用します。

サイズ	直径×高さ	重量
4L	150 × 490mm	1.9kg
6.5L	150 × 640mm	2.3kg



No.	容量	税込価格
318350	4.0L	¥14,520
318351	6.5L	¥17,160
318355	スペアホース 3 本セット	¥4,510

オイル交換の方法

- エンジンを約5分間動かしオイル温度を約 40°Cにします。
- 吸い取り用チューブがエンジンクランクケースの底へ届いていることを確認します(チューブを差込過ぎて先端が跳ね上がっていないことを確認します)。
- 回転式のオイル交換器の場合はインペラー潤滑のためにオイル入口に少しオイルを注ぎます。
- 通常オイルがポンプに吸い上げられる時間は 15-20 秒です。
- 15-20 秒間でオイルがポンプ位置まで来ないようであれば、ポンプを止めて配管途中から空気が侵入していないか確認します。
注意: 空回転で 30 秒以上回さないでください。

ヤマハ純正オイル

ヤマハマリンオイルSL（4サイクル用）

SL10W-30

マリンエンジン（4ストローク）用に特別に開発されたオイルです。
省燃費効果もあります。

No.		容量	税込価格
360270	90790-71513	1 L	¥1,958
360271	90790-71512	4 L	¥6,622
360272	90790-71511	20 L	¥31,460

ヤマハディーゼルオイル

シングルグレード CD#30

高速高出力運転での高度の磨耗およびデポジット防止、軸受腐食防止、
低温スラッジ防止に優れています。

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
360264	90890-69005	20L	¥21,780

ヤマハディーゼルオイル

マルチグレード CD15W-40

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
360261	90790-72619	20L	¥21,780

マルチグレード CE10W-30

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
360266	90790-72604	20L	¥29,480

ディーゼルエンジンオイル

昭和シェル石油製

No.	グレード	容量	税込価格
360256	CF10W-30	20L	¥18,150
360258	CF15W-40	20L	¥18,150

ヤマハ油圧作動油

No.	Mfg.No.	規格	容量	税込価格
360195	Q2W-KTM-001 022	#22	20L	¥15,730
360196	Q2W-KTM-001 032	#32	20L	¥15,730
360197	Q2W-KTM-001 046	#46	20L	¥15,730
360198	Q2W-KTM-001 056	#56	20L	¥15,730

NGKプラグ（for YAMAHA）船外機プラグ



※ B と BR の違いは:抵抗無しと入りです。
抵抗入りは航海計器などの雑音を抑えます。

Mfg. No.		No.	Yamaha No.	税込価格
B5HS		360200	94703-00069	¥451
B6HS		360201	94703-00039	¥451
B7HS		360202	94703-00040	¥451
B8HS		360203	94703-00041	¥451
B6HS-10		360204	94703-00273	¥451
B7HS-10		360205	94703-00217	¥451
B8HS-10		360206	94703-00160	¥451
BR7HS-10	（ターミナルー体型）	360207	94709-00271	¥495
BR8HS-10	（ターミナルー体型）	360208	94709-00247	¥495
BR9HS-10	（ターミナルー体型）	360209	94709-00309	¥495
BR8ES-11	（ターミナルー体型）	360211	94709-00396	¥495
CR6HS		360212	94703-00282	¥495
DPR6EA-9		360213	94703-00375	¥495
BR6HS	（ターミナルー体型）	360214	94709-00248	¥495
LFR5A-11	（ターミナルー体型）	360215	94709-00391	¥715
LFR6A-11	（ターミナルー体型）	360216	94709-00400	¥715
BKR7ES-11	（ターミナルー体型）	360217	94709-00399	¥572
BKR6ES-11	（ターミナルー体型）	360218	94709-00401	¥572
BKR6EKU	（ターミナルー体型）	360219	94709-00405	¥770
BKR7EKU	（ターミナルー体型）	360220	94709-00404	¥770
BR8HS	（ターミナルー体型）	360175	94709-00195	¥495
BR6HS-10	（ターミナルー体型）	360176	94709-00274	¥495
BR8ES		360177	94703-00204	¥495
CR9EB	（ターミナルー体型）	360178	94709-00409	¥770
DPR5EA-9		360173	94703-00406	¥495
DPR6EB-9	（ターミナルー体型）	360174	94709-00418	¥495

※一体型以外は、分離型です

■ヤマハ船外機用プラグ適合表

プラグ番号	機 種 名
B5HS	2B・5D
B6HS	F2.5A・F4A・EK8D
B7HS	4A/AC/AS・5C/CS・20CM/CEM・30A/AEM/AM・40JEK/JEMK・2C・4A・4B・5C・20C・25D・40D・40J・40X・E40G・E40J・E40X・E48C・EK40G・K40J
B8HS	E55C
B6HS-10	3A・6D
B7HS-10	4CV・6CEM/CM・8CEM/CM・9.9D/DE・15D/DE・20DEM/DM・25NE/NEH/NM/GE/GEM/GM・25HEK/HEMK・25HMK/V・40HM/HEMO/HEO/HEPO/HEMPO・9.9F・13.5A・13.5F・15F・20D・25J・26N・25V・30D・40V・40X・E8D・E9.9C・E15C・E25A・E25B・EK9.9H・EK15N・EK25A・EK25B・25B・30G・30H
B8HS-10	50H・50DEO/DEMO/DEPO/DEMPO・50ETK/EMTK・55B・115B/CETO・140CETO・150CETO・175BETO・200BETO・30G・30H・50H・55B・55D・60F・70B・75A・75B・75C・80A・85A・90A・100A・115B・115C・115F・150A・175A・200A・E60H・E60J・E65A・E75B・E115A・K50E・U50A・L200A
BR6HS	F4A・EK80
BR6HS-10	3A・6D・F6A・F6B・F8C・FT8D
BR7HS-10	150F・150G・150J・150L・D150N・L150F・L150J・S150F・SL150F
BR8HS-10	40Y・50G・70C・175D・175F・200F・200G・200H・200J・225D・250A・115BETO・250AETO・D150H・D150N・S175D・L200F・L200J・S200F・SL200F・L250A
BR9HS-10	225BETO・140C・225C・225F・225G・250B・L225C・L225F・L250B・S250A・SL250A
BKR7EKU	Z175G・Z175H・Z200N
BKR6EKU	Z150P・Z150Q・Z250・Z300・Z300A
BKR6ES-11	Z150P（～2001）・Z150Q（～2001）・LZ150P（～2001）
BKR7ES-11	Z175G（～2001）・Z175H（～2001）・Z200N（1999～2001）・LZ200N（2001）・Z200P（2001～）
CR6HS	F9.9B・FT9.9A
DPR5EA-9	F60A・FT60B
DPR6EA-9	F9.9C・F9.9D・FT9.9D・F13.5A・F15A・F20A・F25A・F30A・F40A・F40B・F45A・F50A・F50D・FT50B・FT25B・FT50C
DPR6EB-9	F50F・F60C・FT60D・F15C
LFR5A-11	F80A・F90A・F100A・F150A・F200A・F225A
LFR6A-11	F115A

■マリンジェット用プラグ適応表

プラグ番号	機 種 名
B7HS	SJ700
BR8HS	LS2000・1430TR・SUV1200・XL700Ltd
BR8ES	XL7800・GP800R・XL800・TZ800・800GP
BR8ES-11	GP1300R・GP1200R・XL1200
CR9EB	FX140・FX10 cruiser・FX160・FX160 cruiser・VX110 sport・VX110DX・FX cruiser High Output・FX High Output・VX cruiser・VX DX・VX

ヤマハ4サイクル船外機オイルフィルター



- ① 適合エンジン
FT9.9D
F9.9C/F15A
F25A
FT25B
F30A/F40B
F50A/FT50B
F60A/FT60B
F80A/F100A
F115A/FL115A

② 適合エンジン
F150A、F200A
F225A

③ F15C、F20B
F50F、F60C
FT60D

No.	Yamaha No.	税込価格
360180	① 5GH-13440-71	¥1,738
360181	② 69J-13440-04	¥2,442
360182	③ 5GH-13440-60	¥1,738

ヤマハガソリンフィルター交換エレメント

交換エレメントのみの販売です。
本体は販売終了となりました。



No.	Mfg.No.	色	サイズ	税込価格
395002	90794-46903	黄色	10 ミクロン	¥3,300
395003	90794-46904	緑色	25 ミクロン	¥3,300

ヤマハ燃料フィルター

船外機用（油水分離機能付き）
シースルーで水が溜まると赤色リングが浮き上がります。
※フィルターサイズ 25 ミクロン



No.		税込価格
400048	燃料フィルター	¥8,800
400047	交換用エレメント	¥2,508

オイルフィルターレンチ

エンジン本体に取り付いているフィルターを外します。
ハンドルがスライブルするので狭い場所でも操作できます。



No.		フィルターサイズ	税込価格
352532	L	85 ～ 95mm	¥4,180
352533	S	73 ～ 85mm	¥3,520

ロングライフクーラント

オーバーヒートを防ぐ不凍液の最高級品。
長期間に渡って冷却水の凍結を防止、冷却水配管内部の防錆・防蝕にも作用します。
ノンアミンクーラント（防錆性能はアミン入りクーラントと比較して2倍以上）

LLC	水	凍結温度
30cc	30cc	－ 15.0℃
40cc	60cc	－ 24.0℃
50cc	50cc	－ 36.0℃
60cc	40cc	－ 51.0℃

※ LLC60% 以上とした場合凍結温度は逆に上昇します。



No.	容量	税込価格
360274	2.0L	¥3,080
360278	18.0L	¥24,750

グランドパッキン(テフロン)

テフロン入りグランドパッキンですから、プロペラシャフトへの抵抗が少なく、エンジンの出力をそのままプロペラへ伝えることができます。



No.	太さ	長さ	税込価格
320195	3/16"	60cm	¥1,540
320196	1/4"	60cm	¥1,870
320197	5/16"	60cm	¥2,310
320198	3/8"	60cm	¥3,190
320200	7/16"	60cm	¥3,740
320199	1/2"	60cm	¥4,180

グランドパッキンエクストラクター

硬く締まった古いグランドパッキンを取り除くのは大変なものです。
このグランドパッキン取り除き用工具は、軸がスプリング状でフレキシブルで、狭い所でも使用できます。
長さ：300mm



No.	税込価格
320210	¥2,860

ヤマハグリスD

耐腐食性グリス
船外機のプロペラジョイント部の潤滑に最適。



No.	容量	税込価格
360273	50g	¥671

燃料添加剤（ガソリン・ディーゼル）

燃料を最大1年間フレッシュな良い状態に保つために！



スタビル

アメリカのトップブランド燃料安定剤
すべてのガソリン（最大 E85 までのエタノール混合燃料を含む）に安全で効果的に働きます。水分を除き、キャブレターや燃料噴射装置を洗浄し錆びを防ぎます。
ガム、ワニス、錆や腐食からエンジンを保護します。冬季や長期保管の前に燃料を排出する必要がなくなります。すべての 2 サイクルと 4 サイクルガソリンエンジン用



最大混合比：10 リットルに対して30ml
最適混合比：10 リットルに対して60ml

No.	Mfg.No.	容量	最大処理量 リットル	税込価格
352571	22204	118ml	38	¥1,650
352572	22206	296ml	95	¥2,530
352573	22214	946ml	304	¥5,940

スタビル・ディーゼル DIESEL Formula

燃料タンク内の汚泥や堆積物の形成を防止します。
燃料噴射装置を潤滑クリーンにしてパフォーマンスを向上します。微生物や藻類が成長のために必要とする水を除去するのに役立ちます。燃料を満タンすることに使用することをお勧めします。すべてのディーゼル燃料、すべてのディーゼルエンジンに使用でき安全です。アメリカでは、農業用・マリン用に幅広く採用されています。非常用発電機の燃料を常にフレッシュに保てます。



最大混合比：10 リットルに対して7.5ml
最適混合比：10 リットルに対して15ml

No.	Mfg.No.	容量	最大処理量 リットル	税込価格
352577	22254	946ml	1,261	¥9,460
352578	22255	3.785L	5,047	¥33,330

スタビル・エタノール 360

エタノール混合燃料に対する究極の保護剤
燃料タンク配管システムの腐食を防ぎます。
性能を改善するために燃料システムを洗浄します。
パワーと燃費効率を向上させます。
最大 12 ヶ月間ガソリン燃料を新鮮に維持します。

使用方法：
シーズン中に使用の場合：20 リットルに対して、30 ml (0.15%) 添加します。

保管中の場合：10 リットルに対して、30 ml (0.3%) 添加します。



No.	Mfg.No.	容量	税込価格
352581	22284	355 ml	¥6,490

スタビル・マリーン

エタノール混合燃料に最適な燃料強化剤
従来の STA-BIL® 燃料安定剤に比べてクリーナー効果や腐食防止効果が 2 倍以上です。
湿気と水分による腐食を防止、シーズン中だけでなく、一年中（保管のための）有効、マリンエンジン性能を改善します。



最大混合比：10 リットルに対して7.5ml
最適混合比：10 リットルに対して15ml

No.	Mfg.No.	容量	最大処理量 リットル	税込価格
352574	22239	236ml	304	¥3,520
352575	22240	946ml	1,261	¥9,900
352576	22250	3.785L	5,047	¥30,250

スタートエンジン・燃料システム強化剤

Fuel System Revitalizer

アウトドアで使用するエンジンの起動を確実にします。すべて小型 2 サイクルエンジンと 4 サイクルエンジンのための理想です。アイドリングが滑らかになってエンジン失速を解消します。
ディーゼルエンジンには使用できません。25 馬力以上のエンジンへの使用はお勧めしません。
草刈り機、芝刈り機、チェーンソー等にも有効です。



No.	Mfg.No.	容量	税込価格
352579	21205	118ml	¥3,300

スタビル・マリーン 360

燃料タンク（燃料レベルの上／下位置）の腐食を防止します！
エタノール混合燃料に対する究極の保護性能を改善するために燃料配管システムのシステムを洗浄します。最大 1 年間ガソリン燃料を新鮮に維持します。
燃料充填毎に使用して、パワーと燃費効率を向上させます。

使用方法：
シーズン中に使用の場合：40 リットルに対して、30 ml (0.075%) 添加します。
保管中の場合：20 リットルに対して、30 ml (0.15%) 添加します。



No.	Mfg.No.	容量	税込価格
352582	22285	355ml	¥7,150

オイル添加剤 & グリス

エンジンをいつまでも良い状態に保つために！

自動車・船のエンジン・発電機やディーゼル・ガソリンエンジンに使用します。

ヨット・モーターボート等には

磨耗・焼付を防止し、異常音を抑えます。ヨット・モーターボートなどの場合（その未使用時間の長さにより）エンジン始動時オイルは完全にオイルパンに落ちています。シリンダーに特殊皮膜を作り次回始動時は皮膜効果によりシリンダーとピストンリングの磨耗を防止します。（エンジン磨耗の80%は始動時と言われています。）もちろん自動車のエンジンオイル強化剤として使用できます。いつまでもエンジンを良好な状態に保つことができます。現在以上に静かなエンジン音で快適なドライブが楽しめます。防錆・防蝕効果も兼備しています。

オイルに添加する量の割合
ガソリンエンジン：オイル量の10%
ディーゼルエンジン：オイル量の5%
船外機（2サイクルエンジン）：混合するオイル量に対しスーパーを5%

ダイヤルベックス スーパー

新しいエンジン・問題の無いエンジンにより快適に、万が一に備えて使用します。起動トルクを減少させます。寒冷地での始動が容易となります。回転がスムーズで安定します。エンジン音が静かになります。オーバーヒートを防止します。

No.	容量	税込価格
352500	380cc	¥3,850
352501	3.8L	¥33,000
352502	19L	¥85,800

ダイヤルベックス リバイク

使用中のエンジン等の圧縮力を回復させます。オイルの異常消費を止めます。完全燃焼を促進し有毒な排気ガスの排出も減らします。燃費が低減できます。

No.	容量	税込価格
352503	380cc	¥3,850
352504	3.8L	¥33,000

スーパー リバイク ギャーロイ



EP ルーブスプレー

ハイパワーEP グリス

EPルーブ・スプレー(高級品)

外部潤滑用高性能防錆
極圧部・高温・低温関係なしにスベリを要求する所や、錆びては困る所にご使用ください。金属への付着力は、EP ルーブ>水>油の順です。セールボートのシートウィンチ・釣りのリールのメンテナンス等に最適です。グリスを使用している上からスプレーするとグリスが長持ちします。容量 330cc

No.	税込価格
352510	¥2,750

実験しました

<車>

11万キロ走行したガソリン燃料の自動車にダイヤルベックスリバイクを添加し1年経過後、エンジンオイルをすべて抜き取りどのくらいいいの時間エンジンが廻っているかをテストしました！

2000回転で3時間エンジンは廻り続けました。1日目は3時間で止め、翌日に再度エンジンを始動しました。翌日はエンジン始動後15分後白煙を上げて停止しました。連続運転では3時間15分以上廻っていたのではないかと思います。

<あるヨットのディーゼルエンジンの場合>

これは実験ではありません。
実際に海上で起こったトラブルです。

海水ポンプインベラーがスリップして冷却水が循環しない状態でオーバーヒートしました。エンジンルームは手で触れないほどチンチンに熱くなっており、エンジンオイルはすべて燃え尽きました。

このような場合、オーバーホールが必要となり高額の出費が必要となります。しかし、インベラーを交換後オイルを入れただけで何事もなく再始動できました。海水循環用ホースの交換は必要となりましたが、エンジンは現在も元氣良く廻っています。

この艇にはダイヤルベックスリバイクが添加されていました。

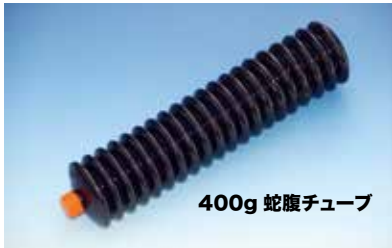
ギャーロイ

ギア・チェーン等の潤滑耐磨耗用に高性能を発揮ギア鳴りを防止又は止めます。使用量はギアオイルの15 ～ 20%です。容器：缶

No.	容量	税込価格
352507	3.8L	¥33,000
352508	19L	¥85,800

ハイパワーEPグリス

防錆、極圧部潤滑、高級リチウム石鹸基極圧グリスにルーブリロイ高性能潤滑強化剤を配合した超高性能万能極圧防錆グリスです。ウインチギアの防錆潤滑に最適です。



400g 蛇腹チューブ

No.	容量	税込価格
352513	蛇腹チューブ 400g	¥1,760
352515	# 2化粧缶 16kg	¥42,240

マーキュリー・マークルューザー・クイックシルバー純正部品

プレミアム ギャループ

マーキュリー 船外機用です。特殊な添加剤がギアや金属同士の摩耗を防止します。容量：237ml

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
320502	92-802844K01	237ml	¥990

2-4-Cグリス

二純正多目的グリスです。耐摩耗、耐水性に優れています。ニードルベアリングの組立とエンジン内部には使用できません。容量：227g



No.	Mfg.No.	容量	税込価格
320504	92-802859A01	227g	¥1,628

マークルューザー オイルフィルター



No.	Mfg.No.	税込価格
320508	35-883702K	¥1,650
320509	35-866340 K 01	¥1,705

ハイパフォーマンスギャループ

マークルューザー・マリナー・マーキュリーのスターンドライブ用ギアオイルです。



No.	Mfg.No.	容量	税込価格
320503	92-802851K01	237ml	¥1,430
320515	92-858064K01	946ml	¥2,640
320516	92-858065K01	9.46L	¥22,000

ギアオイル給油用ポンプ

容器に直接取り付けて使用します。マークルューザー用



No.	税込価格
320517	946ml 用 ¥1,980
320518	9.46L 用 ¥4,202

マーキュリー/ マリナー 船外機（現行モデル）	ml
ギアケースのオイル容量	3.3、4/5 81.4
	8～15 200.0
	20～25 260.0
	30/40（米国製） 440.0
	40（4 気筒） 370.0
	50～60 340.4
	75～125 666.0
	135～200 666.0
	225/250（3.0L） 828.0

4ストローク
マークルューザー用オイル

25W-40

ガソリン・ディーゼル

エンジンオイルとして使用できます。



No.	Mfg.No.	容量	税込価格
320500	92-8M0078627 (25W-40)	946ml	¥1,650
320501	92-8M0078628 (25W-40)	3.78L	¥5,390

2サイクル船外機用オイル



プレミアム



プレミアム・プラス

プレミアム

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
320506	92-858021 K 01	946ml	¥1,485
320507	92-858022 K 01	3.78L	¥5,610

プレミアム・プラス

No.	Mfg.No.	容量	税込価格
320525	92-858026K01	946ml	¥1,870
320526	92-858027K01	3.78L	¥6,600

マークルューザー
エンジンオイル・スターンドライブオイル容量

ガソリンエンジン

	スターンドライブ	軸馬力	エンジン	ドライブ
3.0L X	アルファ	135	3.75	1.9
4.3L	アルファ	150	4.3	1.9
4.3L X	アルファ	180	4.3	1.9
5.7L X (2バレルキャブ)				
	アルファ	210	5.2	1.9
5.7L X	アルファ	250	5.2	1.9
350マグナムMP I GEN+				
	ブラボー1	300	5.2	2.6
7.4L	ブラボー1	300	6.6	2.6
454マグナムMP I				
	ブラボー1	385	6.6	2.6
502マグナムMP I				
	ブラボー1	415	6.6	2.6

ディーゼルエンジン

	スターンドライブ			
D 3.0L	ブラボー2	140	9	3.1
D 3.6L	ブラボー2	170	10	3.1
D 4.2L	ブラボー2	200	12	3.1

*エンジンオイル容量はフィルター内の量も含んでいます。
*スターンドライブオイルの容量はリザーバータンク量も含んでいます。
*オイル量はLです。

ダイヤルベックス製品は大手重工業会社・海運会社で認められ使用されています。

このページの価格は2022年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は2022年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

VOLVO純正パーツヨット用 エンジンメンテナンスパーツ

適合エンジン ●2001,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	2
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1
垂鉛用プラグ	320392	#838928	¥3,828	1
インペラーキット	320404	#21951342	¥7,931	1
ドライブベルト	320409	#966903	¥6,149	1
オイルフィルター	320391	#22057107	¥3,718	1
フューエルフィルター※	320310	#3825133	¥4,037	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320384	#877355	¥10,296	1

適合エンジン ●2002,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	3
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1
垂鉛用プラグ	320392	#838928	¥3,828	1
(噴射管)	320395	#840897	¥31,350	1
(噴射管)	320396	#840898	¥59,070	1
インペラーキット	320404	#21951342	¥7,931	1
ドライブベルト	320410	#966906	¥5,500	1
オイルフィルター	320391	#22057107	¥3,718	1
フューエルフィルター※	320310	#3825133	¥4,037	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320384	#877355	¥10,296	1

適合エンジン ●2003,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	5
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1
垂鉛用プラグ	320392	#838928	¥3,828	1
(噴射管)	320395	#840897	¥31,350	1
(噴射管)	320396	#840898	¥59,070	1
インペラーキット	320404	#21951342	¥7,931	1
ドライブベルト	320410	#966906	¥5,500	1
オイルフィルター	320391	#22057107	¥3,718	1
フューエルフィルター※	320310	#3825133	¥4,037	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320384	#877355	¥10,296	1

適合エンジン ●2003T,TB				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1
垂鉛用プラグ	320392	#838928	¥3,828	1
(噴射管)	320395	#840897	¥31,350	1
(噴射管)	320396	#840898	¥59,070	1
インペラーキット	320484	#21951346	¥9,339	1
ドライブベルト	320410	#966906	¥5,500	1
オイルフィルター	320391	#22057107	¥3,718	1
フューエルフィルター※	320310	#3825133	¥4,037	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320405	#875795	¥12,210	1

※フューエルフィルターNo.320390(#21492771) は
No.320310(#3825133) に統合されました。
※No.320321エンジン用防食垂鉛→アルミに変更

ボルボ純正ディーゼルオイル

15W40



No.	Volvo No.	容量	税込価格
320303	#23909459	1L	¥2,145
320413	#23909460	5L	¥8,250
320425	#3840004ES	20L	¥24,530
320426	#3840005ES	200L	¥200,640

適合エンジン ●MD2010A,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	3
(噴射管)	320418	#3580080	¥4,796	1
(噴射管)	320419	#3580081	¥4,796	1
インペラーキット	320406	#3586494	¥6,534	1
ドライブベルト	320411	#973534	¥5,874	1
オイルフィルター	320400	#861473	¥5,687	1
フューエルフィルター	320402	#861477	¥7,051	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320403	#861911	¥4,730	1

適合エンジン ●MD2020A,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	3
(噴射管)	320418	#3580080	¥4,796	1
(噴射管)	320419	#3580081	¥4,796	1
(噴射管)	320420	#3580266	¥4,543	1
インペラーキット	320406	#3586494	¥6,534	1
ドライブベルト	320411	#973534	¥5,874	1
オイルフィルター	320401	#3840525	¥4,829	1
フューエルフィルター	320402	#861477	¥7,051	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320403	#861911	¥4,730	1

適合エンジン ●MD2030A,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	5
(噴射管)	320422	#3580388	¥5,511	1
(噴射管)	320423	#3580389	¥5,511	1
(噴射管)	320424	#3580390	¥5,511	1
インペラーキット	320407	#22222936	¥8,294	1
ドライブベルト	320412	#978482	¥5,874	1
オイルフィルター	320401	#3840525	¥4,829	1
フューエルフィルター	320402	#861477	¥7,051	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320421	#3580365	¥4,026	1

適合エンジン ●MD2040A,B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル 1L	320303	#22479638	¥2,145	8
(噴射管)	320386	#3580594	¥5,775	1
(噴射管)	320387	#3580595	¥6,237	1
(噴射管)	320388	#3580596	¥5,775	1
インペラーキット	320407	#22222936	¥8,294	1
ドライブベルト	320389	#978710	¥7,260	1
オイルフィルター	320401	#3840525	¥4,829	1
フューエルフィルター	320402	#861477	¥7,051	1
フィルターインサート	320399	#3581078	¥2,310	1
サーモスタットキット	320421	#3580365	¥4,026	1



ヨット用

エンジンオイル容量

エンジン型式	2001	2002	2003	2003T
オイル容量	1.4 L	2.75 L	4.1 L	4.1 L
エンジン型式	2010	2020	2030	2040
オイル容量	1.8 L	3.4 L	4.3 L	7.3 L

セイルドライブオイル容量 → 2.8 L

ギアオイル容量 → 0.8 L

セイルドライブ用オイル、ギアオイルは SAE15W/40 エンジンオイルと同じ物を使用します。

VOLVO純正パーツ ディーゼルエンジンメンテナンス

適合エンジン ●MD30A ●TAM30A ●TMD30A ●AQAD30A				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	9
オイルフィルター	320308	#3517857	¥2,805	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320310	#3825133	¥4,037	1
サーモスタットキット	320345	#3831425	¥7,095	1
インペラキット	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト	320366	#966978	¥7,436	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●MD30A ●TAM30A ●TMD30A ●AQAD30A				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	9
オイルフィルター	320308	#3517857	¥2,805	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320310	#3825133	¥4,037	1
サーモスタットキット	320345	#3831425	¥7,095	1
インペラキット	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト	320366	#966978	¥7,436	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●D41A-B ●TAMD41A-B ●AD41A-B ●AQD41A ●TMD41A-B ●AQAD41A				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	11
オイルフィルター	320312	#471034	¥6,171	1
エアフィルター	320338	#858488	¥10,967	1
燃料フィルター	320340	#3840335	¥5,159	1
サーモスタットキット	320352	#3831424	¥8,063	2
インペラキット	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト	320366	#966978	¥7,436	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●TAMD61A				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	20
オイルフィルター	320311	#847741	¥10,263	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320310	#3825133	¥4,037	1
サーモスタットキット	320305	#3839110	¥20,570	1
インペラキット	320344	#21730344	¥20,020	1
ドライブベルト	320367	#967193	¥11,440	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●MD31A ●TAM31A ~B ●TMD31A ●AQAD31A ~B				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	9
オイルフィルター	320308	#3517857	¥2,805	1
エアフィルター	320338	#858488	¥10,967	1
燃料フィルター	320310	#3825133	¥4,037	1
サーモスタットキット	320352	#3831424	¥8,063	2
インペラキット	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト	320366	#966978	¥7,436	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●MD40A ●TMD40A -C				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	9
オイルフィルター	320312	#471034	¥6,171	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320340	#3840335	¥5,159	1
サーモスタットキット				
(76c)	320345	#3831425	¥7,095	1
(70c)	320346	#3831426	¥7,073	1
インペラキット	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト	320366	#966978	¥7,436	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●TAMD40A -B ●AQAD40A ~C				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	9
オイルフィルター	320312	#471034	¥6,171	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320340	#3840335	¥5,159	1
サーモスタットキット				
(76c)	320345	#3831425	¥7,095	1
(70c)	320346	#3831426	¥7,073	1
インペラキット	320344	#21730344	¥20,020	1
※タイプにより	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト	320366	#966978	¥7,436	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●KAD42A ●KAMD42A				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	11
コンプレッサーオイル	320301	#85108974	¥5,995	1
オイルフィルター	320313	#423135	¥4,994	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320340	#3840335	¥5,159	1
インペラキット	320343	#3841697	¥10,439	1
ドライブベルト				
(コンプレッサ)	320339	#860388	¥11,374	1
(回転ポンプ)	320368	#861564	¥10,747	1
(オルタネーター)	320369	#977542	¥5,247	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

適合エンジン ●TAMD71A				
品目	No.	Volvo No.	税込価格	必要数
エンジンオイル	320303	#22479638	¥2,145	30
オイルフィルター	320311	#847741	¥10,263	1
エアフィルター	320356	#876185	¥6,996	1
燃料フィルター	320310	#21492771	¥4,037	1
サーモスタットキット	320305	#3839110	¥20,570	1
インペラキット	320344	#21730344	¥20,020	1
ドライブベルト	320367	#967193	¥11,440	1
エンジン用防蝕アルミ※	320321	#838929	¥1,749	1

VOLVO純正パーツ ディーゼルエンジンメンテナンス

【新型モデル】

No.	Mfg.No.	商品名	エンジン 型式	年式	税込価格
320484	21951346	インペラー	D2		¥9,339
320485	8692305	オイルフィルター	D3	2009 以前	¥4,400
320486	31261191	フューエルフィルター	D3	2009 以前	¥13,530
320487	21646645	エアフィルター(円形)	D3	2009 以前	¥13,530
320488	21171277	エアフィルター(四角)	D3	2009 以前	¥22,110
320489	21951352	インペラー	D3	2009 以前	¥13,970
320490	30788490	オイルフィルター	D3	2010 以降	¥4,631
320491	21139810	フューエルフィルター	D3	2010 以降	¥8,316
320492	21379288	エアフィルター	D3	2010 以降	¥22,110
320494	22030848	オイルフィルター	D4 D6		¥6,611
320495	21632901	オイルフィルター(バイパス)	D4 D6		¥6,479
320496	21718912	フューエルフィルター	D4 D6		¥6,842
320497	21702999	エアフィルター	D4 D6		¥10,076
320498	3588475	インペラー(D4)	D4	IPS 前期	¥13,860
320499	3593573	インペラー(D6)	D6	IPS 前期	¥10,560
320343	21951356	インペラー(D6)	D6	IPS 後期	¥10,439
320373	22994993	インペラー(D6)	D6	IPS 後期	¥18,810



ボルボNo. 変更となっています。

旧番号	新番号	商品名
877400	→ 21951346	インペラー
3593660	→ 21951352	インペラー
21381693	→ 21951352	インペラー
3582732	→ 22030848	オイルフィルター

ボルボ エンジン型式			
D1-13B D1-13F	D1-20A D1-20B D1-20F	D1-30A D1-30B D1-30F	D2-40A D2-40B D2-40F
潤滑油量			
1.9L	2.8L	3.5L	6.5L
オイルフィルター			
861473	861473	3840525	3840525
冷却水ポンプインペラー			
22222936	22222936	22222936	22222936
冷却水ポンプ			
3593654	3593654	3593655	3593655
サーモスタット			
3887340	3887340	3887340	3887340
ファンベルト			
3809625	3809625	3812159	21314684
燃料フィルター			
861477 3581078	861477 3581078	861477 3581078	861477 3581078

ボルボ エンジン型式				
D2-55A	D2-55B	D2-55C D2-55D	D2-55E D2-55F	D2-75A D2-75B D2-75C D2-75F
潤滑油量				
10.5L	10.5L	10.5L	10.5L	10.5L
オイルフィルター				
3840525	3840525	3840525	3840525	3840525
冷却水ポンプインペラー				
21951346	21951346	21951346	21951346	21951346
冷却水ポンプ				
3583089	3583089	3583089	3583089	3583089
ファンベルト				
978710	978710	3584086	3584086	3584086
燃料フィルター				
861477 3581078	861477 3581078	861477 3581078	861477 3581078	861477 3581078

部品番号が不明な場合はエンジン型式、シリアルNo. をご連絡ください。

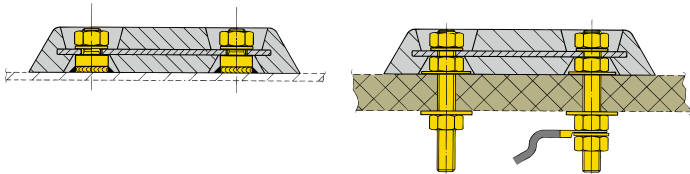
アノード (防蝕アルミ・亜鉛)

亜鉛アノードは海水で使用します。

アルミアノードは汚れた真水または海水で使用します。

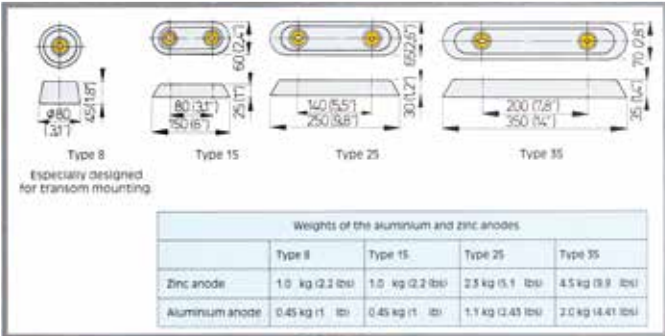
アルミアノード

No.	ビスピッチmm		税込価格
600910	type 8		¥6,160
600911	type 15	80	¥6,490
600912	type 25	140	¥11,550
600913	type 35	200	¥20,790



亜鉛アノード

No.	ビスピッチmm		税込価格
600914	type 8		¥6,490
600915	type 15	80	¥8,690
600916	type 25	140	¥21,120
600917	type 35	200	¥29,260



アノード取り付けキット (1 piece)

No.	税込価格	
600918	Steel hull	¥3,410
600919	FRP & Wood hull	¥4,510

防蝕亜鉛

防蝕亜鉛 (プロペラシャフト用)

シャフト 140mmまで取り扱いしています。

No.	サイズ mm	外径 mm	重量 kg	税込価格
320132	22	42	0.16	¥1,650
320133	25	45	0.17	¥1,650
320134	28	50	0.26	¥1,980
320135	30	50	0.24	¥1,980
320136	32	55	0.30	¥2,090
320137	34	55	0.27	¥2,090
320280	35	55	0.27	¥2,090
320138	36	60	0.31	¥2,310
320139	38	60	0.31	¥2,420
320140	40	65	0.44	¥2,640

No.	サイズ mm	外径 mm	重量 kg	税込価格
320141	42	65	0.398	¥2,640
320281	44	70	0.509	¥2,750
320142	45	70	0.486	¥2,750
320282	48	78	0.737	¥3,740
320283	50	80	0.76	¥3,960
320284	55	90	0.948	¥4,950
320285	60	100	1.337	¥6,160
320286	65	105	1.451	¥6,930
320287	70	110	1.537	¥7,920
320288	75	115	1.605	¥8,800



防蝕亜鉛板 (カナダメタル社製)



国内で流通しています亜鉛防蝕板とまったく同じ寸法で製作しました。
成分は米国軍規格 (Military Specification) と同様です。

No.	Mfg.No.	サイズ (mm)	税込価格
320440	CMB-1/2A	70 × 75	¥2,200
320441	CMB-1A	70 × 150 × 17.5	¥3,520
320442	CMB-1	70 × 150 × 20	¥3,850
320443	CMB-2	70 × 150 × 25	¥4,620
320444	CMB-3A	100 × 200 × 15	¥6,160
320445	CMB-3	100 × 200 × 20	¥7,150

防蝕亜鉛板



No.	呼称	厚さ mm	幅 mm	長さ mm	重さ kg	取付け 穴径	穴ピッチ mm	税込価格
320220	B-1/2	20	70	75	0.6	M12	-	¥1,540
320221	B-1A	17.5	70	150	1.04	M12	75	¥2,750
320222	B-1	20	70	150	1.2	M12	75	¥3,300
320223	B-2	25	70	150	1.46	M12	75	¥4,070
320219	B-3A	15	100	200	1.88	M12	110	¥6,050
320224	B-3	20	100	200	2.5	M12	110	¥6,600
320225	B-4	30	100	200	3.6	M12	110	¥9,790
320226	B-6	20	150	300	5.9	M12	160	¥16,500
320228	B-8	25	150	300	7.3	M12	160	¥17,710

アルミ防蝕板

No.	呼称	厚さ mm	幅 mm	長さ mm	重さ kg	取付け 穴径	穴ピッチ mm	税込価格
320230	CA-7A	20	70	150	0.5	12 × 30	75	¥1,760
320231	CA-8A	20	100	200	1.1	16 × 30	110	¥3,080
320232	CA-8B	30	100	200	1.6	16 × 30	110	¥4,510
320233	CA-9A	20	150	300	2.5	16 × 30	160	¥7,040
320234	CA-9C	30	150	300	3.4	16 × 30	160	¥9,790
320235	CA-9D	40	150	300	4.7	16 × 30	160	¥12,870
320236	CA-9E	50	150	300	5.8	16 × 30	160	¥16,280
320237	CA-12H	40	200	300	6.3	16 × 30	160	¥17,600

防蝕亜鉛 カナダメタル社製



米軍MIL 規格

ラダー・トリムタブ用防蝕亜鉛

取付可能最大板厚はボルトを交換することで より厚い物に取付け可能となります。
2 枚セット



No.	呼称	直径 mm	重量 kg	ボルト サイズ	取付可能 最大板厚	税込価格
321150	R-1	47	0.13	#10-24	14mm	¥1,012
321151	R-2	71	0.43	1/4"-20	18mm	¥2,860
321152	R-3	94	0.73	5/16"-18	21mm	¥3,960
321153	R-4	125	1.46	5/16"-18	26mm	¥7,700
321154	R-5	130	2.14	5/16"-18	28mm	¥11,000
321155	R-7	165	3.98	5/16"-18	28mm	¥17,820

プロペラナット防蝕亜鉛

ジंकのみ



No.	サイズ ネジ UNC	シャフト mm	長さ mm	径 mm	税込価格
320950	A (1/2" NC 13)	19	38	32	¥1,100
320951	B (5/8" NC 11)	22	54	41	¥2,420
320952	C (3/4" NC 10)	25	76	48	¥3,850
320953	D (7/8" NC 9)	28	78	54	¥5,170
320954	E (1" NC 8)	32	89	60	¥5,830
320955	F (1-1/8" NC 8)	35	89	65	¥6,930
320956	G (1-1/4" NC 7)	45	92	73	¥10,340
320957	H (1-1/2" NC 6)	50	102	83	¥11,660

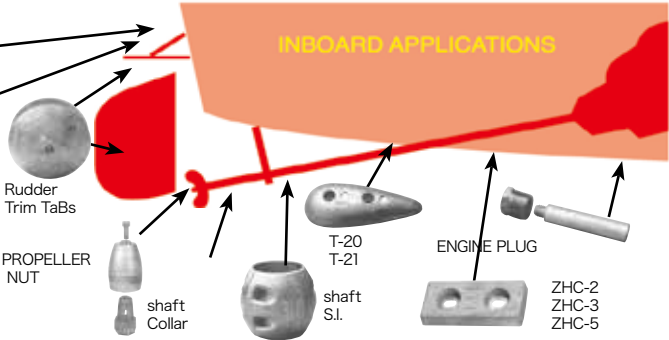
NC (UNC) = ユニファイ並目ネジ山
NF (UNF) = ユニファイ細目ネジ山 サイズ = プロペラシャフトサイズ

米国製スターンドライブ/ 高馬力船外機

シャフトサイズ1インチのネジ山は 3/4UNF16 でジंकサイズはCとなります。

ジंक固定用ナットには、ロックタイトやテフロンテープを使用します。

タブロックスタイルまたはロッキングピンタイプのプロペラナットを使用している場合は現在使用中のナットを外した後、タブロックまたはロッキングピンを使用して新しい（上記）プロペラナットを固定（緩み止め）します。
防蝕亜鉛を交換する時、固定用ボルトにロックタイトまたはテフロンシールテープで揺るみ止めを施します。カナダメタル防蝕亜鉛は ISO 9003 規格と アメリカ Mil-Spec-1800-K 規格に適合しています。



防蝕亜鉛リングストリームライン

インチサイズ 3-1/4" と 4 インチ以上を追加しました。
ミリサイズは 55mm 以上を追加しました。



インチサイズシャフト用

No.	シャフト Ø	重量 kg	税込価格
321160	1"	0.45	¥2,640
321181	1-1/8"	0.41	¥3,080
321182	1-1/4"	0.5	¥3,960
321161	1-1/4"HD	0.73	¥4,950
321162	1-3/8"	0.68	¥3,740
321163	1-1/2"	0.61	¥4,290
321164	1-3/4"	1.14	¥6,490
321165	2"	0.91	¥7,480
321166	2-1/4"	2.66	¥13,860
321167	2-1/2"	2.39	¥13,750
321168	2-3/4"	3.38	¥17,710
321169	3"	2.95	¥16,500
321178	3-1/4"	3.27	¥17,600
321179	3-1/2"	4.10	¥19,580
321201	4"	4.04	¥22,110
321202	4-1/2"	5.63	¥24,200
321203	5"	4.20	¥26,400
321204	5-1/2"	7.24	¥27,940
321205	6"	5.44	¥29,700

ミリサイズシャフト用

No.	シャフト Ø	重量 kg	税込価格
321170	25mm	0.55	¥3,080
321171	30mm	0.55	¥3,190
321172	35mm	0.73	¥4,620
321173	40mm	1.43	¥6,820
321174	50mm	1.07	¥7,150
321175	55mm	2.73	¥8,580
321176	60mm	2.59	¥10,780
321177	65mm	3.58	¥11,770
321211	70mm	3.48	¥13,420
321212	75mm	4.03	¥15,840
321213	80mm	4.16	¥18,370
321214	85mm	3.04	¥19,470
321215	90mm	4.92	¥21,560
321216	95mm	4.40	¥23,320
321217	100mm	5.12	¥24,750
321218	110mm	13.06	¥26,730
321219	115mm	12.46	¥30,250
321220	120mm	10.91	¥32,560
321221	125mm	9.90	¥36,520

防蝕亜鉛 カナダメタル社製

ダイバーズドリーム

取り付けボルト穴が長円で2カ所開いていますから、
さまざまなビスピッチに対応できます。
サイズ: 305×152×12.7mm、取り付けビスピッチ: 51 ~ 228mm

材質と使用区域
亜鉛: 海水
マグネシウム: 川・湖水
アルミアノード:
汚れた川
海水と真水が混ざる地域



No.	重量	税込価格
320861 亜鉛	3.79kg	¥16,170
320864 アルミアノード	1.60kg	¥8,910

ミニダイバーズドリーム

サイズ: 152×102×12.7mm、
取り付けビスピッチ: 32 ~ 108mm



No.	重量	税込価格
320860 亜鉛	1.02kg	¥5,610

涙形防蝕亜鉛



No.	Mfg.No.	全長 mm	ビス & ピッチ mm	重量 kg	税込価格
321158	T20	83	6.4 × 33	0.17	¥1,210
321159	T21	133	8 × 41	0.45	¥2,530

ヨーロッパスタイルの防蝕亜鉛



321185 ~ 321187

321188

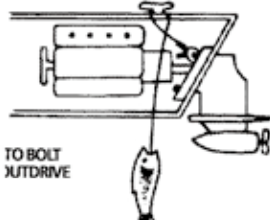
※取付穴: 7mm (長円形の取付穴です。)

Mfg.No.	重量	サイズ (mm)	取付ビスピッチ (mm)
200Z	0.2Kg	95 × 33 × 15	100 ~ 135
500Z	0.5Kg	116 × 43 × 24	113 ~ 150
1000Z	1.0Kg	118 × 60 × 30	149 ~ 187
2000Z	2.0Kg	148 × 95 × 50	165 ~ 200

No.	Mfg.No.	税込価格
321185	200Z	¥2,420
321186	500Z	¥3,190
321187	1000Z	¥4,840
321188	2000Z	¥9,240

魚形防蝕亜鉛 & アルミ

6M の亜鉛メッキされたケーブルとクランプが付属しています。
船体のアースされた金具にクランプを接続して使用します。



No.	材質	重量	税込価格
321157 亜鉛		2.7kg	¥15,400
321156 アルミ			¥17,160

ペンシル形 防蝕亜鉛棒とプラグ

UNC ネジ = ユニファイ並目 / UNF = ユニファイ細目
エンジンに取り付けるプラグ (ブロンズ製) は NPT です。
エンジンプラグ用防蝕亜鉛のネジ山は UNC 並目ネジ。



防蝕亜鉛のみ

防蝕亜鉛とプラグ

防蝕亜鉛とプラグ

No.	ネジ山×径×長さ	税込価格
320865 E00	1/8"NPT × 1/4" × 2"	¥715
320866 E0	1/4"NPT × 3/8" × 1-3/4"	¥858
320867 E1	3/8"NPT × 1/2" × 2"	¥1,540
320873 E2	1/2"NPT × 5/8" × 2"	¥1,650
320875 E3	3/4"NPT × 3/4" × 2"	¥2,530

*NPT はプラグネジサイズ (配管用ネジ)

防蝕亜鉛のみ

No.	ネジ山×径×長さ	税込価格
320883 EZ00	1/4"UNC × 1/4" × 2"	¥297
320884 EZ0	5/16"UNC × 3/8" × 1-3/4"	¥440
320885 EZ1	3/8"UNC × 1/2" × 2"	¥440
320891 EZ2	7/16"UNC × 5/8" × 2"	¥572
320893 EZ3	1/2"UNC × 3/4" × 2"	¥858
320894 EZ4	1/2"UNC × 3/4" × 3-3/8"	¥1,012

*UNC は亜鉛ネジサイズ

VOLVO 用

No.	税込価格
320914 823661Z Dieselドライブ用	¥1,980
320947 838929Z エンジン用12×30mm	¥858

GM 用

No.	長さ×径×ネジ山	税込価格
320995 8515842 54mm× 19mm× 5/8UNC		¥3,080
320996 8515850 85mm× 19mm× 5/8UNC		¥1,870

CATAPILLAR 用

No.	長さ×径×ネジ山	税込価格
320997 6L2283 57mm× 10mm× 1/4"UNC		¥715
320998 6L2288 63mm× 16mm× 3/8UNC		¥1,540
320999 6L2016 19mm× 22mm× 5/8UNC		¥1,320

ボルトやナットの規格

ユニファイ細目ネジ (UNF)・ユニファイ並目ネジ (UNC)
その他、ヨット・ボート等で使用される配管用ネジ規格の基準寸法表は巻末に掲載しています。

セイルボート用防蝕亜鉛



ペネトープロペラシャフトジンク



ジンクのみ

No.	シャフトサイズ	税込価格
321050	22/25mm	¥2,860
321051	30mm	¥3,740
321052	35mm	¥4,510
321053	40mm	¥5,720
321054	55mm	¥10,560

ヤンマーセイルドライブ



No.	Mfg.No.	税込価格
320945	CM19642002652Z	¥8,470

マックスプロップフェザリング用

フェザリングプロペラ用ジンク
下記商品は旧モデルと現行モデルの両方に対応しています。
ピッチとサイズもご確認ください。

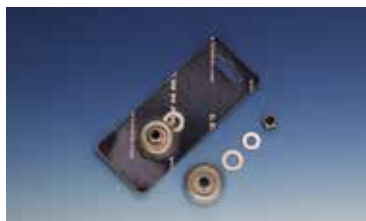


サイズ表

呼称サイズ	穴ピッチ~ 2003 年	穴ピッチ 2004 年~	適応シャフト径
63mm	47.6mm	42.5mm	25 ~ 28mm
70mm	50.8mm	50.8mm	28 ~ 35mm
83mm	60.3mm	55.0mm	35 ~ 45mm

No.	呼称サイズ	税込価格
321063	63mm	¥3,630
321064	70mm	¥5,280
321065	83mm	¥9,900

リューマースラスター用防蝕亜鉛



No.	トンネルサイズ	税込価格
302216	140 mm	¥1,980
302217	185 mm	¥2,750
302218	250 mm	¥5,830

VOLVOセイルドライブ



120 用



CM3858399 (3 分割)



130 用

No.	Mfg.No.	税込価格
320916	CM851983 120	¥4,840
320910	CM875812 110(旧)	¥5,610
320918	CM358407 130ドライブ	¥7,040
320919	CM3858399 2/3ブレード(3分割)	¥6,490
320920	CM3584442 4ブレード(3分割) フォールディング	¥6,160
320921	CM22651246 New 130ドライブ用	¥6,820

VOLVO フォールディングプロペラ

100S,110S,120S,S-B,S-C
2 個 1 セット



No.	Mfg.No.	税込価格
320915	852018Z	¥3,740

VOLVO IPS,DPS/SX-Aドライブ



3593881Z



SXAKITZ



DPHKITZ

No.	Mfg. No.	税込価格
321335	3593881Z アノード(IPS Drive)	¥7,040
321336	SXAKITZ アノードKit(DPS/SX-A Drive)	¥8,250
321337	DPHKITZ アノードKit(DPH/DPR Drive)	¥9,240

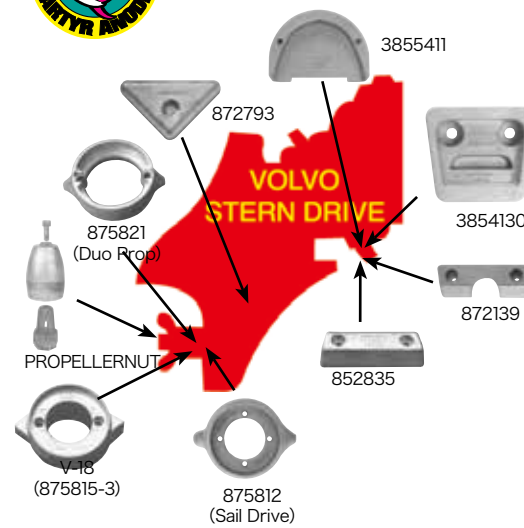
ベネットトリムタブ他用

トリムタブのシリンダー取り付けボルト
位置に取り付けます。新たにジンクを
取り付けするための加工は不要です。



No.	税込価格
321180 CM BNT1AZ 2 個 1 セット	¥6,380

VOLVO ボルボペンタ



ボルボ用アルミアノード

カナダメタル社製
ボルボ用アルミアノードの新製品です。

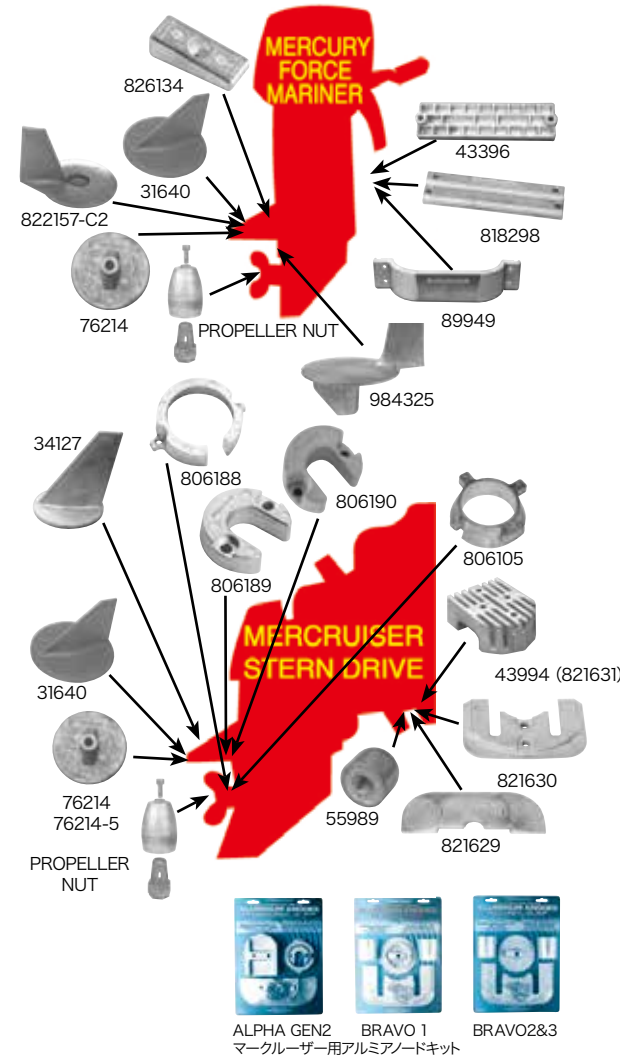
No.	Mfg.No.	適用	税込価格
326425	CMV18A	280ドライブ	¥3,850
326427	CM875821A	Duo-propドライブ	¥4,950
326428	CM852835A	290Bドライブ	¥5,060
326429	CM3854130A	ジンバルプレート	¥8,360
326430	CM3855411A	トランサムプレート	¥7,920

ボルボ用アルミアノードキット (ドライブ用セット)アルミニウム

カナダメタル社製
ボルボの各ドライブ種類に合わせたアルミアノードセットです。

No.	Mfg.No.	適用	税込価格
326420	CM280KITA	280 Drive	¥9,240
326421	CM280DPKITA	280 Dual Drive	¥9,570
326422	CM290KITA	290 Drive	¥14,410
326423	CM290DPKITA	290 Dual Drive	¥10,120
326424	CMSXKITA	SX Drive	¥16,280

マーキュリー/マリーナ/フォース



マーキュリー/マリーナ/フォース用防蝕亜鉛

No.	Mfg.No.	税込価格
320923	31640Z Std.トリムタブ	¥2,860
320936	43396Z ワッフル	¥4,840
320939	43994Z ブロック	¥5,940
320926	55989Z ボタン	¥858
320925	762145Z 円	¥1,980
320933	806105Z ALPHAベアリング	¥3,740
320941	806188Z BRAVOベアリング	¥4,620
320932	806189Z ALPHAリフトラム	¥858
320929	806190Z BRAVOリフトラム	¥1,760
320922	818298Z バー	¥3,300
320934	821629CZ ALPHAプレート	¥3,960
320927	821630C2Z BRAVOプレート	¥4,510
320938	822157C2Z 30-50トリムタブ	¥2,420
320937	826134Z Marc&Hondaウエッジ	¥2,200
320935	89949Z ブラケット	¥8,470
320940	984325Z トリムタブ18-25hp	¥4,950

アルミアノード

No.	Mfg.No.	税込価格
326400	31640A Std.トリムタブ	¥2,970
326401	762145A 円	¥2,640
326402	806105A ALPHAベアリング	¥4,620
326408	821630C2A BRAVOプレート	¥3,960

アルミアノードキット

No.	Mfg.No.	キット	税込価格
326412	ALPHA KITA	ALPHA GENII	¥23,100
326413	BRAVO1 KITA	BRAVO1	¥13,090
326414	BRAVO23 KITA	BRAVO2&3	¥11,110

※アルミアノードは汚れた真水水域や真水と海水が混ざる水域で使用します。

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は 2022 年 11 月 1 日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。



THE FUTURE OF MARINE STABILIZATION



SPECIFICATIONS

対応サイズ	45 - 55フィートまたは25トンまで
定格回転数	9,500 RPM
定格回転数における角運動量	5,900 Nms
定格回転数における揺れ抑制トルク速度	15,500 Nm
起動時間 (定格回転)	55 分
起動時間 (安定化)	25 分 (定格回転の55%)
入力電圧 (AC)	115V, 50/60 Hz, 単相 220V, 50/60 Hz, 単相
入力電圧 (DC)	12 VDC
ACモーターの起動電力	3.8 kW
ACモーターの運転電力	1.5 - 2.5 kW*
DC出力 (起動および運転時)	150 W (ディスプレイ含む)
冷却用海水量	15 (min) - 30 (max) LPM [4 (min) - 8 (max) GPM]
動作保証温度	0 - 60 °C [32 - 140 °F]
本体サイズ	0.76 x 0.77 x 0.65 m [29.9 x 30.3 x 25.6 in]
重量	495 kg [1,091 lbs]
ノイズ出力	70 - 72 dBC @ 1 m

* 海上の状況による

SG20

SG40

対応サイズ	50 - 60フィートまたは40トンまで
定格回転数	7,500 RPM
定格回転数における角運動量	9,100 Nms
定格回転数における揺れ抑制トルク速度	19,000 Nm
起動時間 (定格回転)	55 分
起動時間 (安定化)	25 分 (定格回転の55%)
入力電圧 (AC)	220V, 50/60 Hz, 単相
入力電圧 (DC)	24 VDC
ACモーターの起動電力	4 kW
ACモーターの運転電力	1.5 - 2.5 kW*
DC出力 (起動および運転時)	220 W (ディスプレイ含む)
冷却用海水量	15 (min) - 30 (max) LPM [4 (min) - 8 (max) GPM]
動作保証温度	0 - 60 °C [32 - 140 °F]
本体サイズ	0.86 x 0.93 x 0.72 m [34.0 x 36.5 x 28.4 in]
重量	650 kg [1,430 lbs]
ノイズ出力	68 - 70 dBC @ 1 m

SG60

対応サイズ	55 - 65フィートまたは50トンまで
定格回転数	5,500 RPM
定格回転数における角運動量	12,500 Nms
定格回転数における揺れ抑制トルク速度	25,000 Nm
起動時間 (定格回転)	45 分
起動時間 (安定化)	25 分 (定格回転の55%)
入力電圧 (AC)	220V, 50/60 Hz, 単相
入力電圧 (DC)	24 VDC
ACモーターの起動電力	4.5 kW
ACモーターの運転電力	2.4 - 4.0 kW*
DC出力 (起動および運転時)	220 W (ディスプレイ含む)
冷却用海水量	15 (min) - 30 (max) LPM [4 (min) - 8 (max) GPM]
動作保証温度	0 - 60 °C [32 - 140 °F]
本体サイズ	1.08 x 1.11 x 0.87 m [42.4 x 43.7 x 34.3 in]
重量	910 kg [2,006 lbs]
ノイズ出力	62 - 64 dBC @ 1 m

SG80

対応サイズ	60 - 70フィートまたは60トンまで
定格回転数	5,500 RPM
定格回転数における角運動量	15,400 Nms
定格回転数における揺れ抑制トルク速度	30,100 Nm
起動時間 (定格回転)	45 分
起動時間 (安定化)	25 分 (定格回転の55%)
入力電圧 (AC)	220V, 50/60 Hz, 単相
入力電圧 (DC)	24 VDC
ACモーターの起動電力	4.9 kW
ACモーターの運転電力	2.4 - 4.0 kW*
DC出力 (起動および運転時)	220 W (ディスプレイ含む)
冷却用海水量	15 (min) - 30 (max) LPM [4 (min) - 8 (max) GPM]
動作保証温度	0 - 60 °C [32 - 140 °F]
本体サイズ	1.08 x 1.11 x 0.87 m [42.4 x 43.7 x 34.3 in]
重量	980 kg [2,160 lbs]
ノイズ出力	62 - 64 dBC @ 1 m

このページの価格は2022年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。

このページの価格は2022年11月1日現在のものです。
予告なく価格が変わる場合があります。