





R/C Deluxe Catcher "POLAR STAR" 1/50 Scale ※2019年製造終了

実在の捕鯨船をスケールした豪華船で、甲板、ハウスはベニヤダイカット済み、 艤装小物部品入り。実船そのものの旋回性能は素晴しいものです。 エンジン、ボイラーを除く写真の全部がキットに含まれます。

	~ ~ `		1 260 - 1000 1 1	110000100	<i>,</i> 0				
全	長	Length	1,300mm	RC装置	Radio	3ch			
全	幅	Width	200mm	エンジン	Engine	T2DR or T3DR			
全	高	Height	500mm	ボイラー	Boiler	B2F or B3			
重	量	Weight	約9.0kg	エンジン、ボイラー別売					
(7)	、燃料	キを除く全重量)	-	(Engine and Boiler are sold separately)					





幅 高

量

R/C Ocean Salvage Tugboat "SAMSON II" 1/40 Scale



1,510mm Length Width 255mm Height 510mm Weight 約17.0kg (水、燃料を除く全重量) (Full equipn veight exclud Radio 4ch Engine T2GR Boiler B2G 2軸推進式 (Double-Screw Drive) エンジン、ボイラー別売 (Engine and Boiler are sold separately)

好評のチバスターより310mm長い船体は、T2GR-B2Gの プラント2軸推進式を余裕を持って搭載する事が出来ます。 何と言っても、バランスの取れたこの船体、外洋タグボートと しての実感とその走航には思わず目を見張る物があります。 T2GR-B2G搭載の本船は手漕ぎボートに2人乗っても楽々と 曳航する力持ちで、そのスタイルと性能と豪華さは正に スチームボートの最高級品にふさわしいものです。

全部揃っているSAITOの親切キット



キット内容 ・グラスファイバー自色ゲルコート仕上げ船体 ・甲板材 ・船室(耐水合板ダイカット済) ・汽笛 ・煙突 ・角窓、丸窓 ・舵輪 ・コンパス ・錨 ・チェーン アンカーダビット
・支柱
・手スリ ・浮輪 ・滑車 ・マスト ・スクリュー ・ジョイント ・スタンチューブ ・シャフト ・軸受 ・舵軸 ・その他一式

贅沢な金属艤装部品!!

上記はヘラクレスの例で、 SAITOスチームボートキットの標準付属品です。 但し、T-1ボートキットは別途ご参照下さい。 全種共、接着剤、塗料は付属しません。 船種により付属部品内容に多少の差異が あります。

Standard Kit Parts:

Fiberglass Hull, Deck & House (Accurately cut waterproof plywood), Funnel, Square & Round Windows, Wheel, Compass, Anchor, Chain, Anchor Davit, Towing Hook, Bollard, Ventilator, Various Lamps, Linkage, Life Boat, Davit, Handrails, Buoy, Pulley and other fittings for completion.

Abobe is the example of "HERCULES" kit. Except "T-1" Boat Kit, that is standard Kit parts for SAITO Steam Boat Kit. Depend on each kit, some of the parts content is differen

Deep Sea Salvage Tugboat "NEPTUNE" 1/40 Scale



R/C Ocean Salvage Tugboat "CHIBA STAR" 1/50 Scale

全全重	幅高量	Length Width Height Weight	1,200mm 260mm 450mm 約14.0kg		Boiler バン、ボイラー	别売	or T or	T3DR B3	or	
	(水、	燃料も含む全重量) quipment weight inclu		(Engin	e and Boiler are		rately	y)		

ダイナミックな走航が楽しめる船で、表紙にある様にその走航は実船さながらです。少々の 風にもびくともせず、波を突き破って進む姿はタグボートの決定版とも言えましょう。 エンジンは3種類の搭載が選べます。最強力型としてはT2GR-B2Gの組み合わせとなります。 エンジンによってスクリューセットが異なりますので、キットをご注文の時は、エンジン名 を指定して下さい。



アメリカ・ミシシッピー川で実際に就航したデルタクィーンの外装を、現代風に一新した、 モダン感覚の優美な外輪船です。横型エンジンY2DRによる力強い推進力を得る事で、 客船の女王に相応しい風格ある航行を披露します。船内の外輪駆動も写真の通り実船 そのものです。 ※キットに旗は含まれません。(The flags are not included in the kit)



2

R/C Harbor Tugboat "HERCULES" 1/40 Scale



ボイラー

Boiler

(Engine and Boiler are sold separately)

エンジン、ボイラー別売

B2F

(水、燃料を除く全重量) (Full equipment weight excluding water and fuel)

510mm

約6.2kg

Height

Weight

高

븗



R/C Deluxe Paddle Steamer "VICTORIA" 1/73

ner	VICTORIA	1	1//.	2				
		全	長	Length	1,250mm	RC装置	Radio	3ch
4		全	幅	Width	310mm	エンジン	Engine	Y2DR
A	7	全	高	Width Height Weight	345mm	ボイラー		B2F
11	1	重	量	Weight	約7.0kg		ボイラー別売	
	1 2 11	(7)	く、燃	料、バラス	、トを除く全重量)	(Engine and	Boiler are sold	separately)
-		(F	ull ec	quipment we	ight excluding			
1011		w	ater, f	fuel, and a ba	allast)		1 1 1 1 1	
1								
	10						Turne al	Contract Di
111	2					TANK .		TTOTTT I
	1					all	VICTORIA	THER WILL
1						111	200	
						The second	hale for	HHE
						1.331	that at a first of	
		-					THE OWNER	1.0
1 C		-	-	- North				
	THE E	3	= 1	the set				
	经 自己	F	-	Las Pla		4		
	State of the		-			1		
					4/1			

R/C Open Stream Boat "NEW STAR"



➡ shows exhaust flow. (Drain from the engine.)

➡ shows exhaust flow. (Drain from the engine.)

スチームエンジンの取り扱いは安全で、簡単で、安心して運転できます。 Instruction Manual for Steam Engine

The steam engine assures safe and easy handling and satisfactory operation.



B2F バーナー

T2DR エンジン 発煙タンク 圧力計 イ:安全弁 Smoking Tank B2F Burner [] Relief valve T2DR Steam Engine **B2F** Boiler Pressure Gauge

スチームエンジンの運転はバーナーの取扱いが重要なポイントです。

B2F ボイラー

取扱い概要

それでは運転の前に次の物を用意して下さい。 ○ボイラー用の水 ○バーナー用の燃料用アルコール、又はメタノール ○ライター ○濡れタオル ○エンジンの潤滑油としてスチームエンジンオイル(青い液体) ○自動車用エンジンオイル 以下はボイラーに付属 ○漏斗 ○スポイト ○計量カップ ○バーナー火力調整ハンドル

運転進備 エンジン

OILと書いてあるオイラーへ、キャップを外しスチームオイルを口元まで入れ、外部の可動部に自 動車用エンジンオイルを注油します。

ボイラ

Aのプラグを外す。Bの安全弁を外す。Bより給水し、Aのプラグより水が出れば給水は完了です。 AとBは元通りに取付けます。Bの安全弁は2~2.5kgf/cm²で作動します。

バーナー

イロのニードルパルプをハンドルで締めておきます。 イの赤色の安全弁を外し、燃料用アルコールを指定量だけ計量カップで計り、漏斗でバーナータン ク内に入れます。

注意 バーナーの機種によって内容量が違いますので、燃料を入れ過ぎないよう注意して下さい。

イの安全弁は約1.0kgf/cm²で作動します。 入れ終わったら、イの安全弁を手で締めて下さい。強く締め過ぎると、パッキンの寿命が著しく短

くなります

へのします。 いの加熱皿にスポイトで8分目程度まで燃料用アルコールを注いで下さい。 これで運転の準備は完了しました。

点火の前に、燃料缶や容器は蓋を閉めて遠ざけておきましょう。万一に備え、濡れタオルは手元に 置いておきます。

点 火

やや絞りましょう。

*生の燃料が出てガスにならないとき(特に冬)は、ロのニードルバルブを閉めて、再加熱します。 運転

Cのレギュレータ(加減弁)を半分開けるとエンジンは始動します。

Cのレキュレーメ (加減井) を十万雨)るとエンジンは短勤します。 リバースレバーは途中で止めず、正か逆かにしっかりと切り替えておきます。 エンジンは冷えているので、一旦回転が下がります。レギュレータを締めて圧力が上がってきたら (1.5~2.0kgf/cm²) レギュレータを開けると回転を増してきます。 *ベッド上での無負荷運転は空ぶかしでエンジンの寿命を短くするので、回転を上げ過ぎないよう

ご注意下さい。ポイラーの圧力がどんどん増してくるようでしたら、パーナーのニードルバルブを 絞り込んで火を小さくして下さい。

ドレンタンク

エンジンからは水と少々の油が出てくるため、ドレンタンクを取付けると、回収されて周囲を汚さ ずに運転出来、また水面を汚さず無公害な運転になります。

停止 エンジン停止はCのレギュレータを閉めます。バーナーの消火はロのニードルバルブを閉めます。 注意

運転終了後は各部が熱いので素手で触らないようご注意下さい

運転を途中で止めて再運転する時は、水、燃料の補給を運転準備と同じ要領で行って下さい。 特に、給水を怠ると空焚きになり、ボイラーを破損します。使用にあたっては各製品 の説明書を良くお読み下さい。

Handling the burner is the important point to operate the steam engine.

Operation Procedure

Prepare the following items before operation.

 Boiler water ○Fuel grade alcohol or methanol for burner ○Lighter
Steam engine oil (Blue liquid) ○Automobile engine oil ○Wet towel The followings are attached to the Steam engine/Boiler & Burner ○Funnel ○Dropper ○Measuring cup ○Burner fire adjust bar

[Preparation for Operation]

Engine

Remove the cap of oiler noted as "OIL" to fill steam oil up to the port bottom. Supply automobile engine oil to the external mobile part of the engine.

耐圧試験 Pressure test

Boiler

Remove the plug [A] and the relief valve [B]. Fill water through the port of [B] till water comes out from the port of [A]. Then securely install the plug [A] and [B] back to their original position.

Burner

Tighten the needle valve [b] by using the handle in advance. Remove the red relief valve [a], to fill prescribed volume of fuel checked with the measuring cup into the tank by using a funnel.

NOTE Filling volume depends on the type of burner. Do not fill fuel too much to avoid burning out the boiler.

Then tighten safety valve [a] by hand. Excessive tightening may shorten the life of packing much. Fill alcohol into heating saucer [c] up to its 80% of volume by using the dropper. Preparation for operation is now completed.

Keep fuel cans or containers away from the system. Prepare a wet towel near the system for an emergency.

[Ignition]

Ignite the alcohol in the heating saucer [c]. Just before the alcohol inside the heating saucer [c], open the needle valve [b] gently by about 1/8 of one turn. Then the burner will be ignited. The burner burns intermittently until the alcohol inside the heating saucer [c] burns out. When burning in the saucer is finished, the burner starts burning with conform sound. Then slightly throttle the needle valve [b].

NOTE When liquid fuel comes out without gasified (in winter especially), close the needle valve [b], heat the burner with the saucer [c], and ignite again.

[Operation]

Open the regulator [C] by half turn to start the engine. Keep the reverse lever to the reverse or forward position. Engine speed lowers once since the engine has not been heated yet. Throttle the regulator to raise pressure to about 1.5~2.0kgf/cm² and open again. The engine gradually increases its speed. NOTE No-load running in high speed will excessively shorten engine life. Do not raise speed too much. When the boiler pressure rise rapidly, throttle the needle valve [b] to weaken fire.

[Drain tank]

The engine drains water and small amount of oil. Hence installing a drain tank keeps operating engine area and water surface clean without polluting the environment.

[Stop]

How to stop the engine: Close the regulator [C] of boiler. How to stop the fire: Close the needle valve [b] of burner.

NOTE Exercise care for handling the system since hot for a while after operation. When restarting the engine after interrupted operation, do the same procedure of supplying water and fuel as the first time. Especially, ignoring supplying water will make the boiler broken.