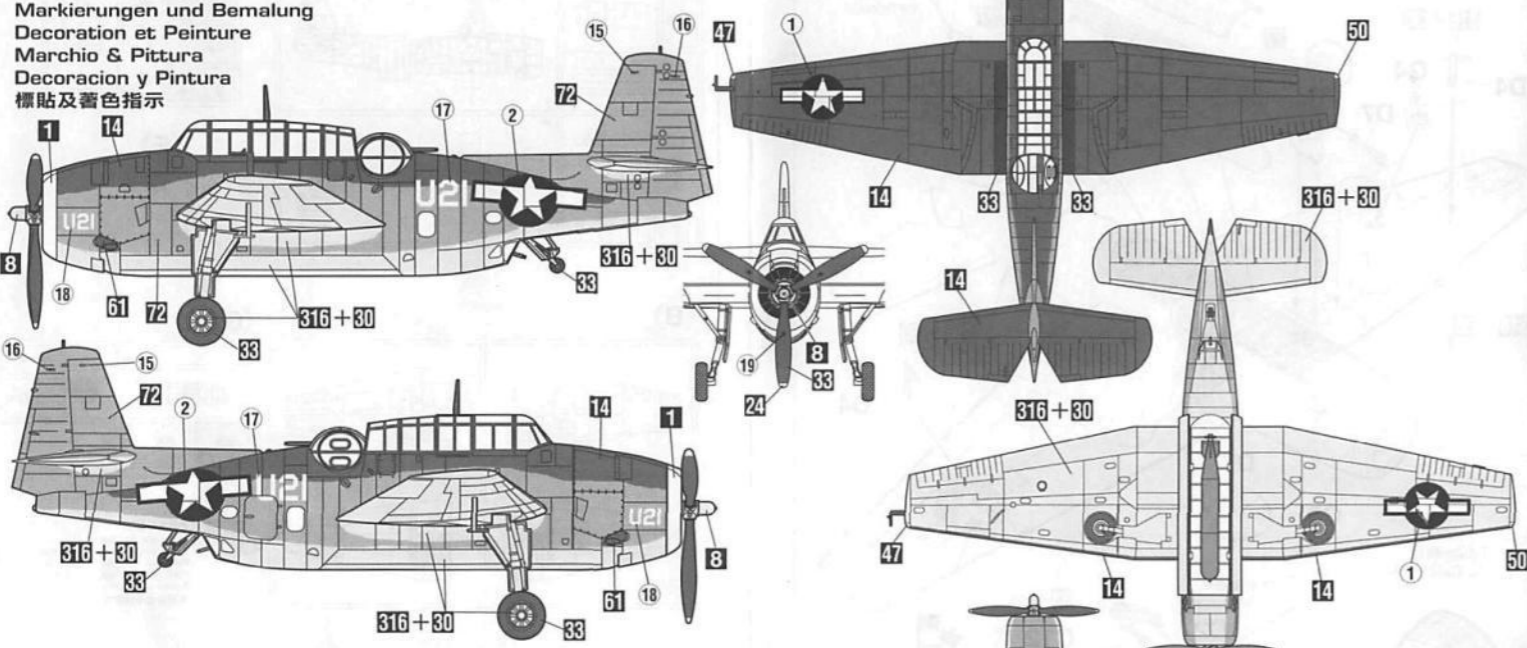


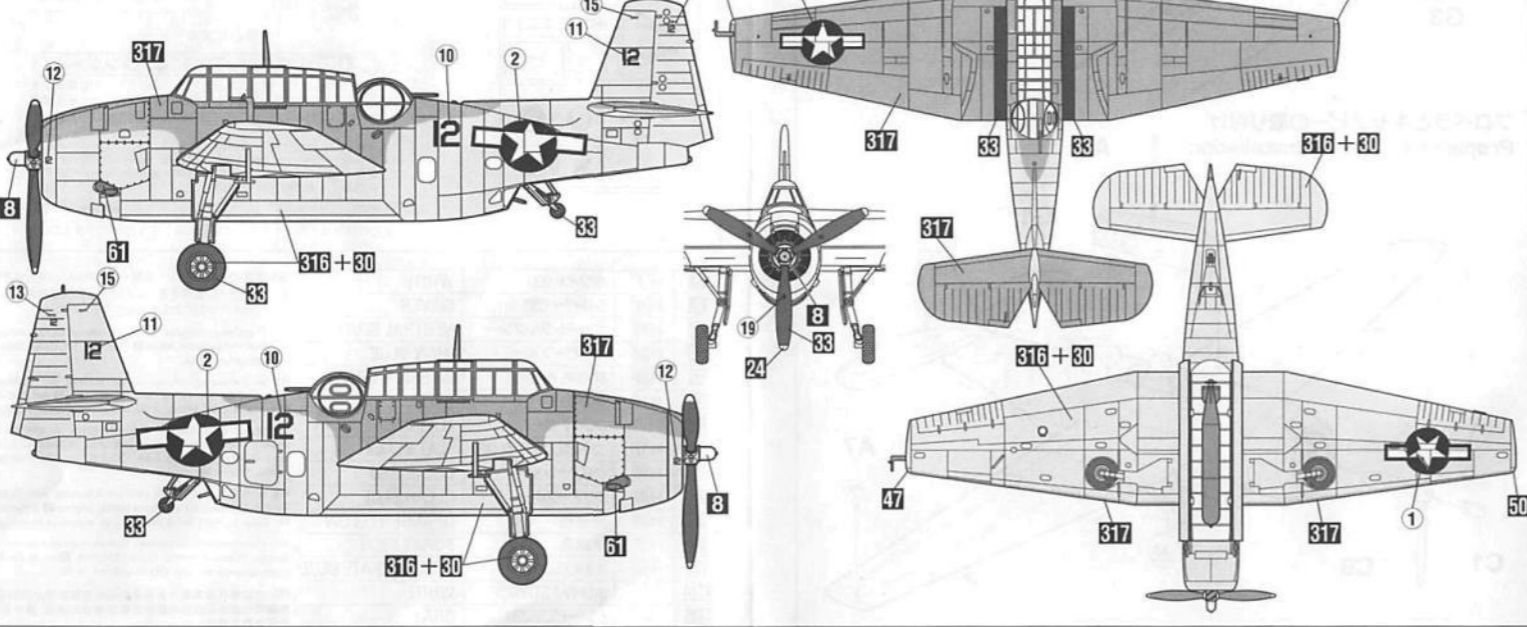
# Marking & Painting

マーキング及び塗装図  
Markierungen und Bemalung  
Decoration et Peinture  
Marchio & Pittura  
Decoracion y Pintura  
標貼及着色指示

## 1 アメリカ海軍 TBM-1C 第17混成飛行隊 TBM-1C VC-17 U.S.NAVY

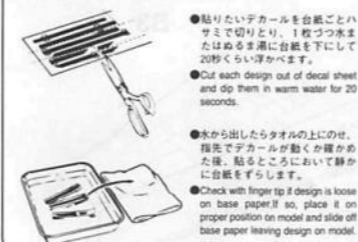


## 2 アメリカ海軍 TBF-1C 第19混成飛行隊 TBF-1C VC-19 U.S.NAVY



### ■デカールのしょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

●デカールを貼るところはこすり汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。  
●Clean model surface with wet cloth.



●指先で少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後、ゆわらかく、よく水を吸う布でデカールを押し出します。  
●Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.  
●デカールが完全に乾いたら少し水をつけた布で、デカールのまわりのノリをふきとります。  
●When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS. EN RAISON DES PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.  
CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.  
NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN UNTER 3 JAHREN. CONTAINS SMALL PARTS.  
ATENCIÓN: IMPROPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTEM PEÇAS PEQUENAS.  
ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.  
ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR. BEBAT KLEINE ONDERDELEN.  
ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PEQUEÑAS PIEZAS PEQUEÑAS.  
FORSIGTIG! IKKE EGNET TIL BØRN SOM ER MINDRE END 3 ÅR. INDEHILDER SMÅ DELE.  
ΠΡΟΣΧΗ : ΚΑΤΑΛΗΓΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.

■AVOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN  
●Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.  
●Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.  
●Die gegebenen Plastklebstoffe sollten zerrissen und weggeworfen werden, um zu verhindern, dass Kleinkinder beim Spielen darin erstickten.  
●Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.  
●Mit Klebstoffen sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE  
●Antes del ensamble, lea cuidadosamente las instrucciones.  
●Emplee solamente cemento plástico y pinturas.  
●Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan asfixiarse jugando con ellas.  
●No emplee nunca cemento ni pinturas cerca de las llamas.  
●Usar el adhesivo moderadamente y ventilar bien el ambiente durante la construcción.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE  
●Lire attentivement les instructions avant le montage.  
●Utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.  
●Éclabotter et jeter les sacs en plastique vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.  
●Ne jamais utiliser d'adhésif ou du vernis près d'une flamme.  
●Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO  
●Leggere attentamente le istruzioni prima del montaggio.  
●Usare solo adesivo e vernici per plastica.  
●Strappare e gettare le buste di plastica vuote per evitare il pericolo di soffocamento per bambini piccoli.  
●Non usare mai l'adesivo o il vernice vicino ad una fiamma.  
●Utilizzare sufficientemente l'adesivo e vernice bene la habitacolo durante la costruzione.

■組立ての前務請先を清く此説明。  
●組立前務請先、把圖全體說明書之先讀入紙。  
●強力膠和塗料請先使用塑膠專用。廢品之袋請先不適當子帶在場上、請棄。  
●強力膠塗料不可在大火附近使用。

“WARNING” FUNCTIONAL SHARP POINTS  
“WARNING” SCHARFE ECKEN UND KANTEN  
“Avvertimento” Points essels de fonctionnement  
“ATTENZIONE” PARTI MOLTO ACUMINATE  
“AVISO” PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

注意  
1. 組み立てる前に必ずお読み下さい。  
\*組み立てる前に必ずお読み下さい。  
\*12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読み下さい。  
2. 部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったり、飲み込んだりすると窒息するおそれがありますので、破り捨て下さい。  
3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のゴミはゴミ箱に捨て下さい。  
4. 部品はやむやみとがっている所がありますので使用目的以外には、絶対に遊ばないで下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。  
5. 小さな部品がありますので、誤って飲み込まないようにして下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。  
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱ったり、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱って下さい。  
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意して下さい。  
\*締め切った室内では使用しないで下さい。中毒の恐れがあります。  
\*火気近くの使用は厳禁して下さい。火災の恐れがあります。接着剤、塗料は目や口に入れないで下さい。  
\*鼻や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談して下さい。  
8. 工具、接着剤、塗料、電池等を使用する場合は、その説明書の注意事項をよく読んで正しく使用して下さい。

CAUTION  
1. THIS BEING AN ASSEMBLY KIT, READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.  
2. TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD.  
3. CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE.  
4. DO NOT PLAY WITH THE PARTS FOR ANY OTHER PURPOSE AS SOME PARTS MAY BE TOO SHARP. MORE CAUTION AND CARE NEEDED FOR FAMILIES WITH INFANTS.  
5. DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUT-OFF CHIPS. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.  
6. WRONG OR CARELESS USAGE OF NIPPER, CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.  
7. BE CAUTIONS AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVES AND/OR PAINTS:  
\* DO NOT USE IN CLOSED ROOM TO AVOID POISONING/TOXIC.  
\* DO NOT USE NEAR FIRE TO AVOID FLAMMABILITY.  
\* DO NOT PUT ANY ADHESIVES AND/OR PAINTS INTO MOUTH AND EYE IF MISTAKENLY PUT INTO. WASH OUT PROMPTLY WITH FULL WATER AND CONSULT A DOCTOR.  
8. USE TOOLINGS, ADHESIVES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROPERLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.

Hasegawa Hobby kits (株)長谷川製作所 静岡県焼津市八幡3-1-2 〒425 TEL (054) 628-8241 HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD. 3-1-2 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425 Japan.



Hasegawa Hobby kits

# TBF/TBM-1C AVENGER

## AP33 1:72 TBF/TBM-1C アベンジャー

1934年に発注されたダグラス TBD-1 デバスターは、900馬力のR-1830エンジンを装備した米国で最初の単葉艦上攻撃機として1937年秋から第一線に配備されましたが、当時エンジンが飛躍的進歩を遂げ、1938年にはR-1830の2倍の出力を持つR-2600あるいはR-2800の実用化のめどがたちこれを装備する強力な艦上攻撃機が要求されるようになりました。これに対しグラマンはXTBF-1を提示し、米海軍は1940年4月8日に試作機を発注しました。XTBF-1の第1号機は1941年8月7日に初飛行しましたが米海軍はその結果を待たずに286機のTBF-1を発注しました。これは早くも1942年3月から配属が開始されました。しかし、実戦では期待されたほどの戦果があらざ初期の機首の7.7mm固定機銃では不十分であることが判明しました。そこでこれに

かわって両翼端に12.7mm機銃を装備した武装強化型が計画されました。これとあわせてこの12.7mm機銃と計600発の給弾装置を搭載すべく両翼を強化したものが、TBF-1/TBM-1で1943年7月に生産が開始され、同年末から実戦配備がされました。TBF-1Cはグラマン、TBM-1Cはイースタン エアクラフト社(ゼネラルモーターズ社)によってそれぞれ生産されたもので、構造は全く同じものです。

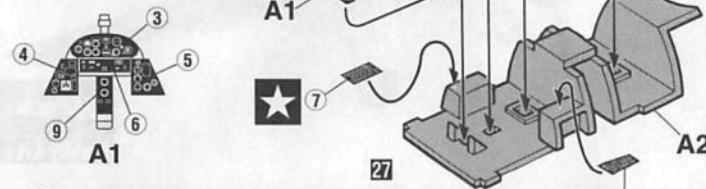
After the first Grumman TBF Avenger torpedo bombers entered combat, it soon became obvious that the forward firing, cowl mounted .30cal. machine gun was not enough. Ordnance men from Torpedo Squadron Ten modified their commander's Avenger by mounting a .50cal. machine gun on each wing, using external interrupter gears so they could fire through the propeller arc. A Grumman technical representative in Hawaii forwarded this modification idea to the Grumman Factory in Bethpage, New York, where it was improved upon and put into production. The modification consisted of reinforcing the wing structure to accept the weight and recoil of the heavy Browning .50cal. machine gun internally, and installed it just outboard of the wing folding line (and propeller arc) eliminating the interrupter gearing. An ammunition box, to carry 600

DATA Crew: 3; Wingspan: 16.51m; Length: 12.192m; Height: 5m; Empty weight: 4,572kg; Gross weight: 6,199kg; Engine: Wright R-2600-8 X 1; Horsepower: 1,700hp; Max speed: 435km/h; Ceiling: 6,523m; Range 1,955km; Fixed weapons: .50 cal. machine guns X 3 .30 cal. machine gun X 1; Bomb/Torpedo load: 907.2kg

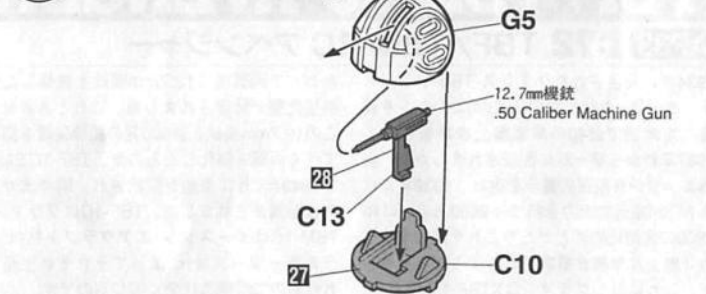
# 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

★デカールをはってください。  
APPLY DECAL  
HEAR ABZIEHBILD  
APPLICHER DECALCOMANIE  
APPLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼上水印章

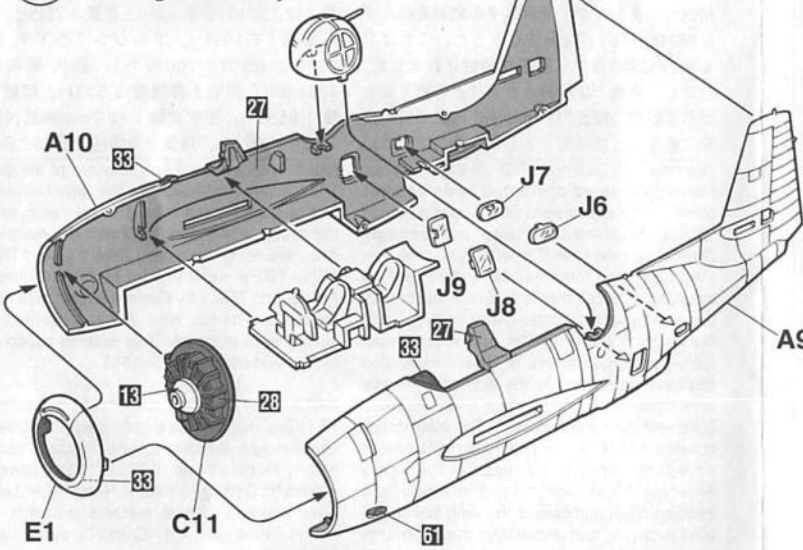
計器盤  
Instrument Panel



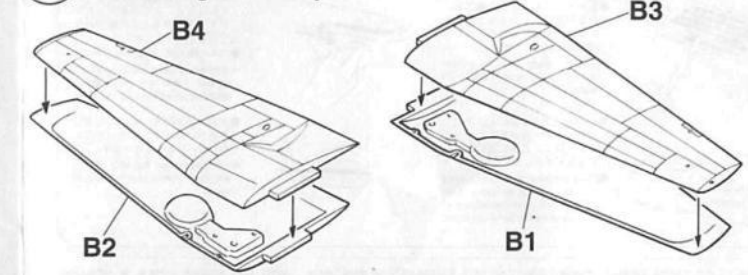
# 2 球型銃座の組み立て 150SE Turret Assembly



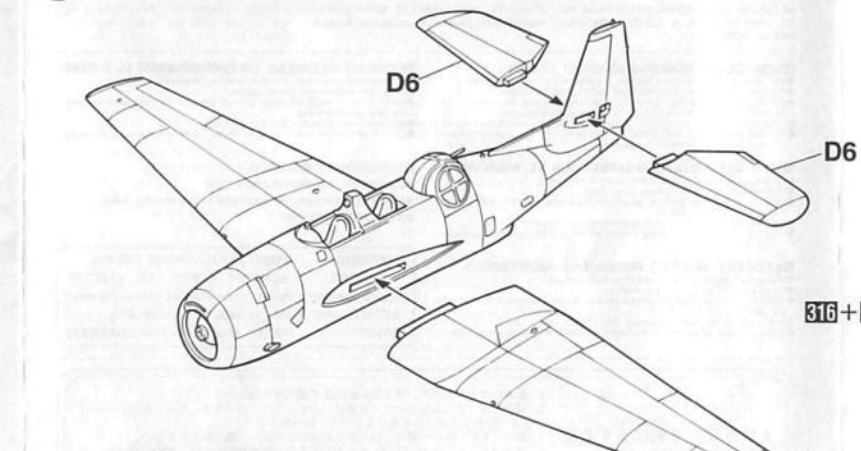
# 3 胴体の組み立て Fuselage Assembly



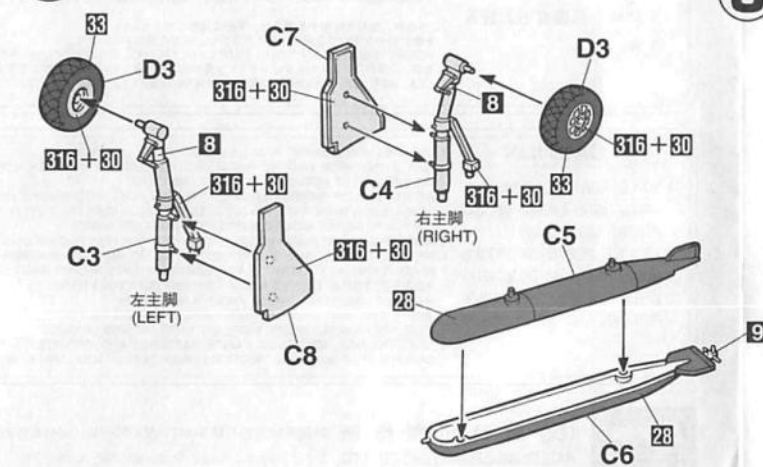
# 4 主翼の組み立て Main Wing Assembly



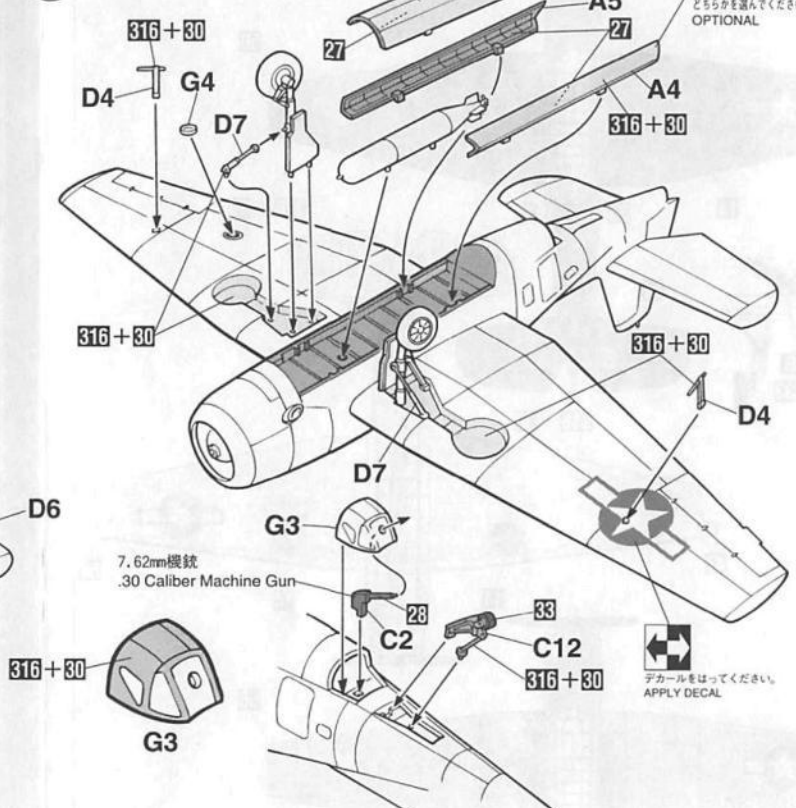
# 5 主翼と水平尾翼の取り付け Main Wing & Horizontal Stabilizer Installation



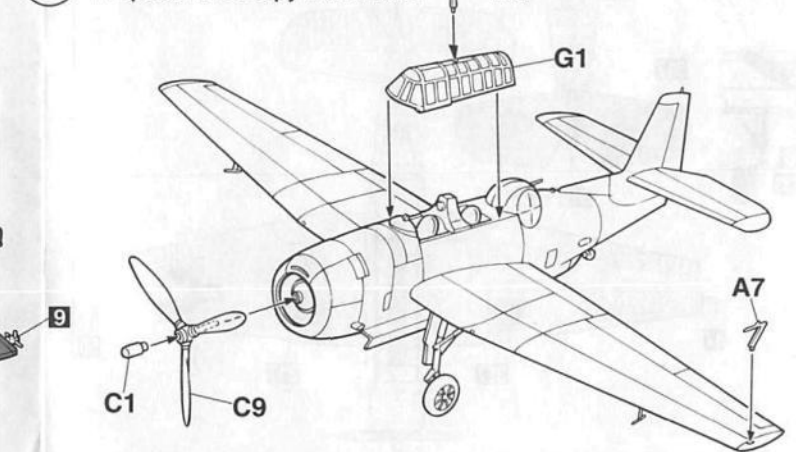
# 6 主脚の組み立て Main Gear Assembly



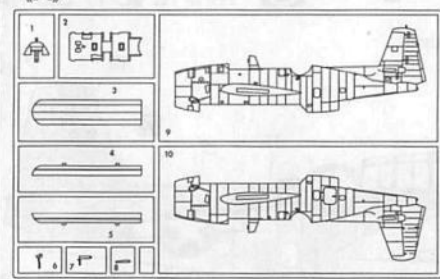
# 7 各部品の取り付け Various Parts Installation



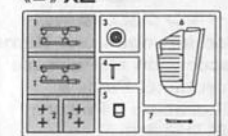
# 8 プロペラとキャノピーの取り付け Propeller & Canopy Installation



(A)



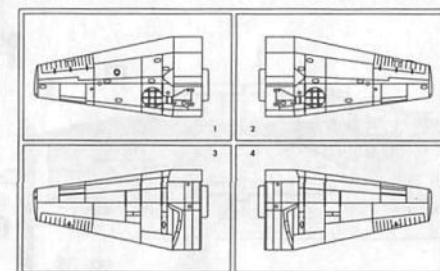
(D)x2



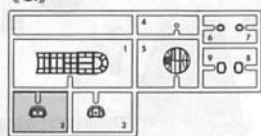
(E)



(B)

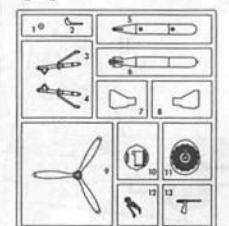


(G)



この部品は使用しません。  
Parts not for use.  
Teile werden nicht verwendet.  
Pièces à ne pas utiliser.  
Parti non per uso.  
Partes para no usar.  
不需要使用的零件

(C)



For Japanese use only.  
■部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、下のカードと共に申し込みにください。

— 部品請求カード —  
AP33 1:72 TBF/TBM-1Cアベンジャー

部品を紛失したり、破損なされた方は、このカードの必要部品を○でかみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービスまでお申込ください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

A 部品	550円	E 部品	250円
B 部品	550円	G 部品	350円
C 部品	400円	デカール	200円
D 部品 (1 枚分)	350円		

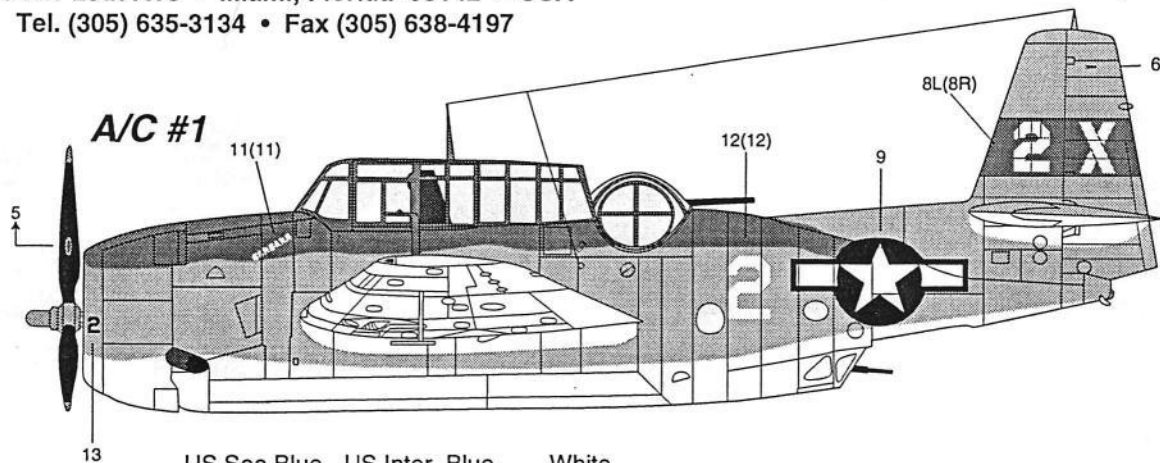
9509 ART No. AP33  
上記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

1	H1	ホワイト(白)	WHITE	塗料指定の H はグンゼ産業・Mr. カラー、H(1)は水性ホビーカラーの番号です。このキットには接着剤は入っていませんので別にお求めください。
8	H8	シルバー(銀)	SILVER	H(1) in painting indication is the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while H is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.
18	H53	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY	H(1) bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous-Hobby-Color von Gunze Sangyo, während H den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.
14	H54	ネイビーブルー	NAVY BLUE	Sur le guide de peinture, H(1) correspond au numéro de couleur GUNZE SANGYO AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que H correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.
27	H58	機体内部色	INTERIOR GREEN	H(1) nella indicazione della pittura è il numero della Gunze Sangyo del colore ad acqua per Hobby, mentre H è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.
28	H18	黒鉄色	STEEL	H(1) en indicaciones de pintado. Este es el número de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras H es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.
30		フラットベース	FLAT BASE	
33	H12	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK	
47	H90	クリアレッド	CLEAR RED	
50	H93	クリアブルー	CLEAR BLUE	
53	H24	黄橙色	ORANGE YELLOW	
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON	
72	H56	ミディアムブルー	INTERMEDIATE BLUE	
316		ホワイトFS17875	WHITE	H(1) 塗料指定はグンゼ産業・水性ホビーカラーの番号です。このキットには接着剤は入っていませんので別にお求めください。
317		グレーFS36231	GRAY	

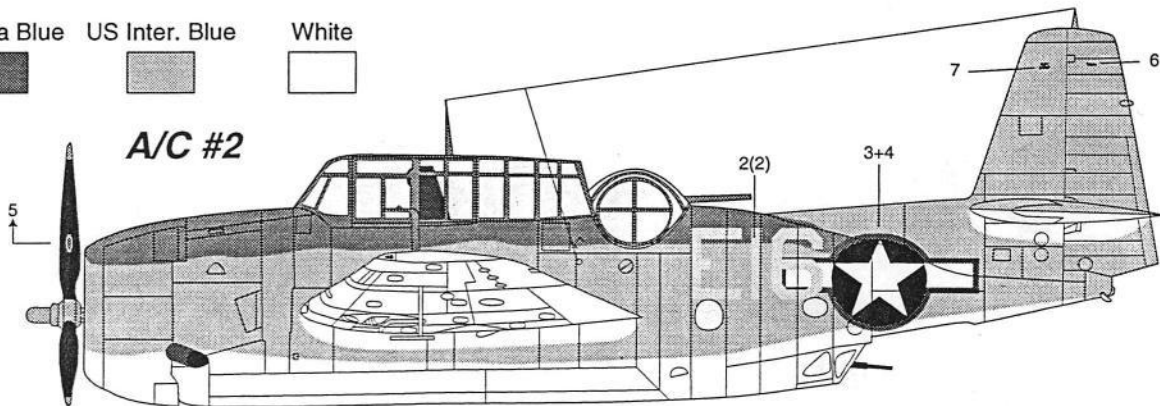
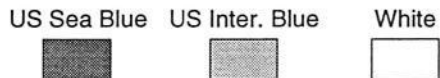
# Aeromaster Decals™

3615 NW 20th Ave • Miami, Florida 33142 • USA  
Tel. (305) 635-3134 • Fax (305) 638-4197

## AP133 1/72 TBM-1C アベンジャー “サンジャシント” TBM-1C AVENGER “SPECIAL MARK”



TBM-1 flown by Lt. (JG) George Bush off the USS San Jacinto. Tri color scheme of semi-gloss sea blue, intermediate blue and insignia white.



TBM-1, USS Mission Bay (CVE-59). Tri color scheme of semi-gloss sea blue, intermediate blue and insignia white.

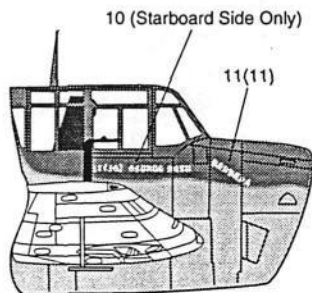


1996.05

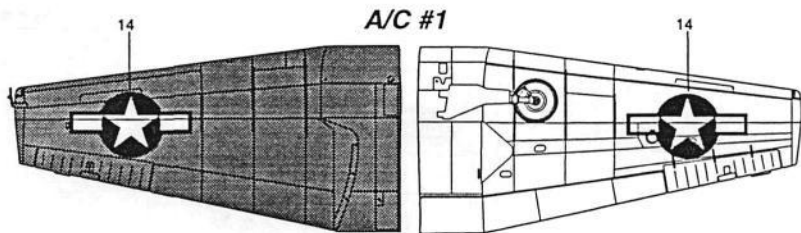
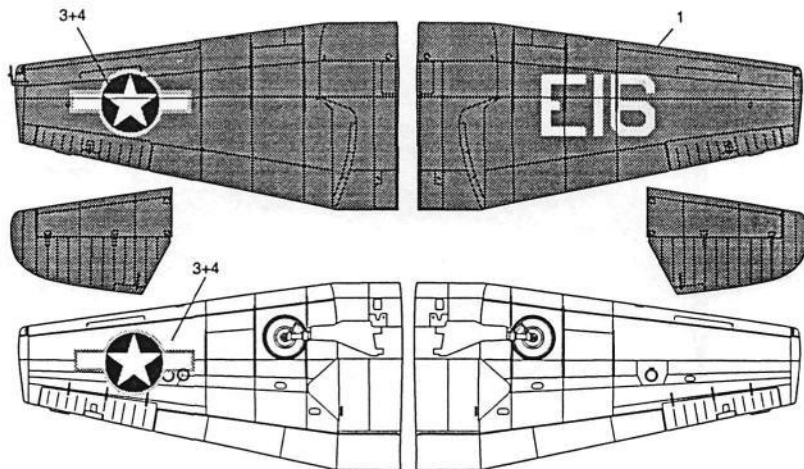
Copyright © 5.1996

# AeroMaster Decals™




AP 133



A/C #2



A/C #1

-  US Sea Blue
-  US Inter. Blue
-  White



1996.05

If you have suggestions for future subject matter, AeroMaster would like to hear from you. Our goal is to provide high quality, well researched decals of unusual and interesting subjects. We value our customers' inputs, so if you have specific suggestions or photographs of unusual subject matter which you would be willing to share, please contact: **AeroMaster Decals**.

## NOTICE FOR THE CORRECTION

Please use "X 2" from correction decal instead of "2 X" on the original sheet.