



F6F-5N NIGHT HELLCAT

JT132 1:48 F6F-5N ナイトヘルキャット

太平洋戦線では日本軍、アメリカ軍とも夜間攻撃をたびたび行っていました。夜間に侵入してくる敵機を発見することは大変困難なことでした。そこで1943年にAN/APS-4レーダーがF6F-3に装備され、夜間戦闘機型のF6F-3Eが生まれました。AN/APS-4レーダーは最大約6kmの距離の目標を補足確認することができましたが、改良点も多かったため、新型のAN/APS-6レーダーが開発されました。この新開発のレーダーを取り付けた機体は、F6F-3Nとなり-3E型より能力の向上したタイプです。また-3N型はレーダー以外にも夜間戦闘機としての装備が施されました。計器盤は新設計され、夜間での操縦を考慮して赤色の照明を採用、風防も反射映像の少ない平面ガラスを前面に用いて視界を良好にしました。F6F-5にも同様にF6F-5EとF6F-5Nという、レーダーや装備はF6F-3EとF6F-3Nにそれぞれ同じの夜間戦闘機が生まれ、米海軍に1,434機引き渡され1945年、太平洋の戦場

に投入されました。この夜間戦闘機は、上昇力が優れていたため、レイテ島のP-61夜間戦闘機に替わってF6F-5Nの中隊が配属されたほどでした。夜間戦闘機型のヘルキャットは右主翼のレーダーが収納されたポッドが空気抵抗に影響し最高速が落ちてしまいましたが、レーダーを駆使しての迎撃と攻撃の基礎を作りその後の研究開発に多いに役立ちました。

《データ》F6F-5 乗員：1名、全幅：13.06m、全長：10.23m、全高：4.9m、翼面積：31m²、エンジン：P&W R-2800-10W、離昇出力：2,100馬力、航続距離：1,750km、最大速度：594km/h（高度7,300m）、武装：12.7mm機銃×6または20mm機関砲×2+12.7mm機銃×4、爆弾450kg×2

On the Pacific Front during world war 2, Japanese and American forces fought numerous night air battles late in the war. It was extremely difficult to locate and identify aircraft targets at night from another aircraft, so the U.S. Navy developed the F6F-3 into the F6F-3E/N night fighters, by adding the AN/APS-4 radar system to a pod on its right wing. Eighteen F6F-3E's were produced and it was able to detect aircraft at a distance of approximately 6 km. This radar was not very sophisticated or reliable and after the improved AN/APS6 became available, 200 F6F-3N Hellcats were produced using it. Better night flying instruments, non reflective canopy glass and windscreen were also added to the F6F-3N. The F6F-5E/N Hellcats were used by both the U.S. Navy and Marines, and it was a more powerful opponent, with two 20mm cannons and four .50 cal machine guns. The red lighted instrument panel retained the pilots

night vision, and some aircraft had exhaust flame hiders and 20mm cannon flash suppressors. A total of 1,434 F6F-5E/N's were produced during 1944-45. Although the radar pod reduced top speed a little, it still had a fantastic rate of climb, and night fighting Hellcats were assigned to operate from Leyte Island, in the Philippines, replacing the Northrop P-61 Black Widows, stationed there. The early -3E/N Hellcats proved the concept and success of night fighting in the Pacific theater during the conflict.

DATA F6F-5: Crew: 1; Length: 10.23m; Wingspan: 13.06m; Height: 4.9m; Wing area: 31m²; Max speed: 594km/h @7,300m; Range: 1,750km; Engine: P&W R-2800-10 W; Horsepower: 2,100hp @ take off; Weapons: 12.7mm machine guns×6 or 20mm cannon×2 and 12.7mm machine guns×4; Bombs 450kg×2



デカールをはってください。
 APPLY DECAL
 HEIAR ABZIEHBILD
 APPLIQUER DECALCOMANIE
 APPLICARE DECALCOMANIE
 PONER CALCOMANIA
 貼上水印紙



穴をあけてください。
 OPEN HOLE
 OFFNEN
 FAIRE UN TROU
 FORO APERTO
 HACER AGUJERO
 開孔



切り取ってください。
 REMOVE
 ENTFERNEN
 RETIRER
 SEPARARE
 CORTAR
 切去



穴をうめてください。
 FILL HOLE
 SCHLIESSEN
 BOUCHER LE TROU
 FORO PIENO
 EMPUJE EL AGUJERO
 把孔填平

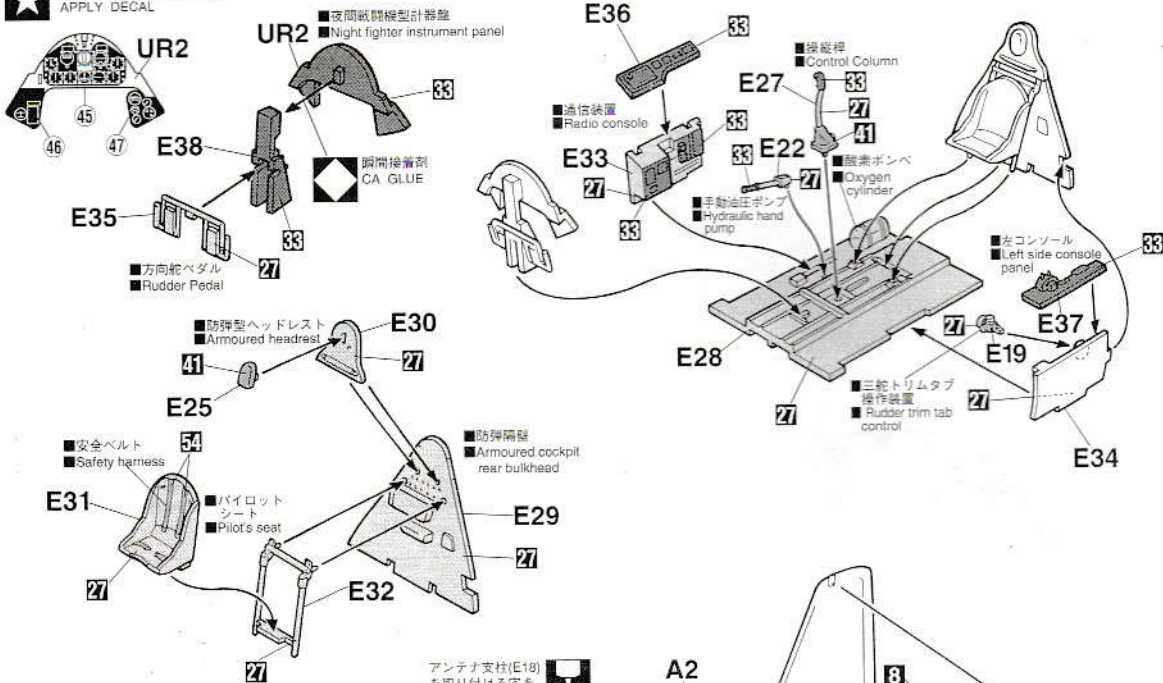


2組つくってください。
 2 SETS NEEDED
 WIRD DOFFELT BENÖTIGT
 DEUX SETS NECESSAIRES
 NECESSARIE 2 SERIE
 SE NECESITAN DOS PIEZAS
 同様の制作二組

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



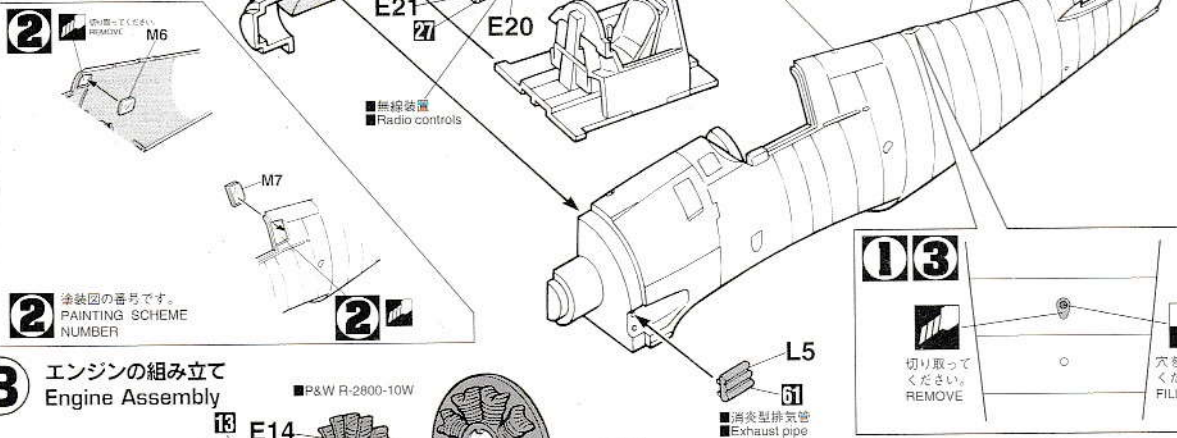
2 胴体の組み立て Fuselage Assembly



切り取ってください。
 REMOVE



塗装図の番号です。
 PAINTING SCHEME NUMBER



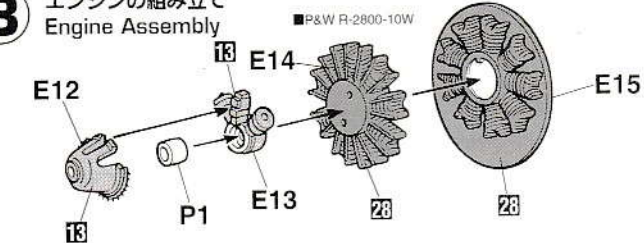
3 エンジンの組み立て Engine Assembly



切り取ってください。
 REMOVE



塗装図の番号です。
 PAINTING SCHEME NUMBER



切り取ってください。
 REMOVE

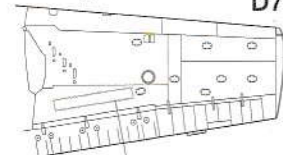


塗装図の番号です。
 PAINTING SCHEME NUMBER

4 主翼の組み立て Main Wing Assembly

主翼左下面 Main Wing Left Lower

D7



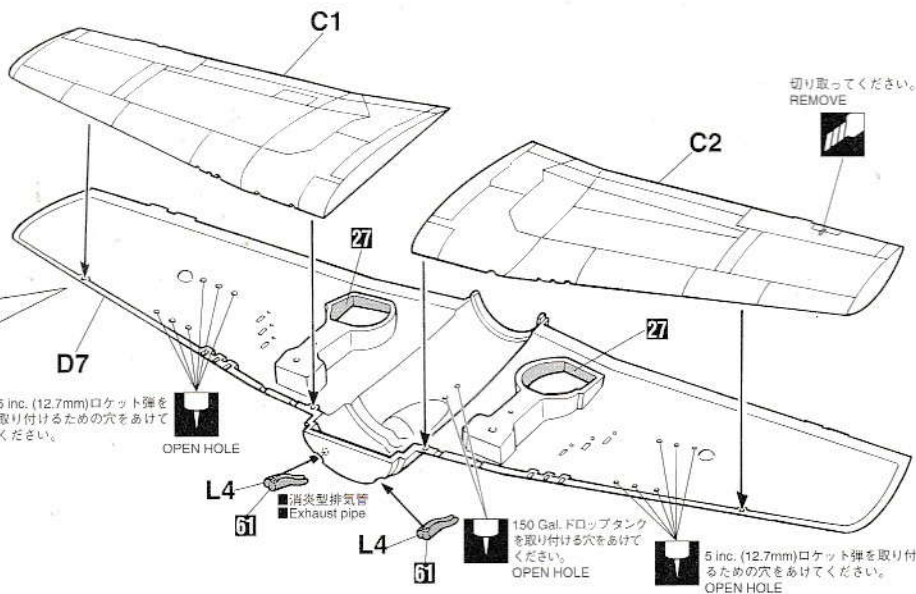
凹線を瞬間接着剤などで埋めて消してください。埋めた後は目の細かいサンドペーパーで表面をきれいにしてください。
Fill recessed panel lines with CA glue or putty and plain the surface to erase them.

主翼右下面 Main Wing Right Lower

D7



この部分に凹線を入れてください。
Engrave panel lines.



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

カウリング下面 Cowling Lower

B1

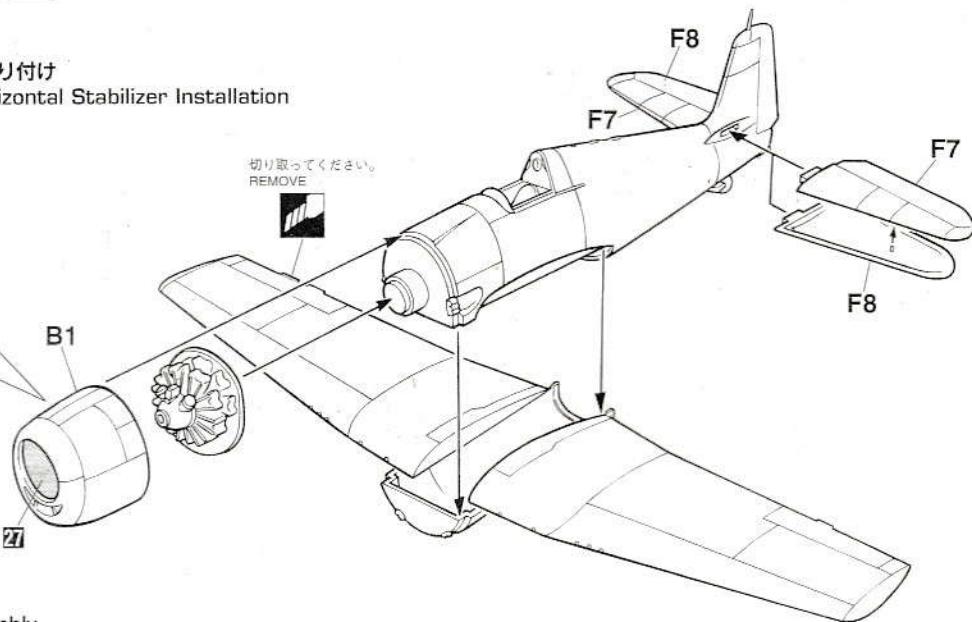


凹線を瞬間接着剤などで埋めて消してください。埋めた後は目の細かいサンドペーパーで表面をきれいにしてください。

B1



この部分に凹線を入れてください。
Engrave panel lines.



6 主脚の組み立て Main Gear Assembly

■ 主車輪
Main wheel

F9



左側
LEFT

■ 主脚柱
Main strut



■ ねじれ止めリンク
Torque scissor links



E5



右側
RIGHT

E6



F10



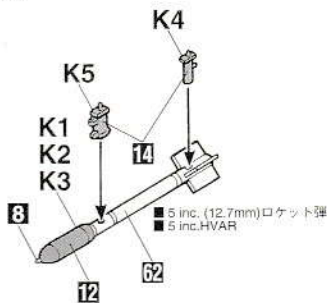
E4



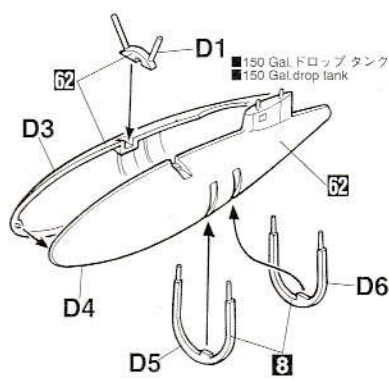
右側
RIGHT

7 ロケットランチャーの組み立て Rocket Launcher Assembly

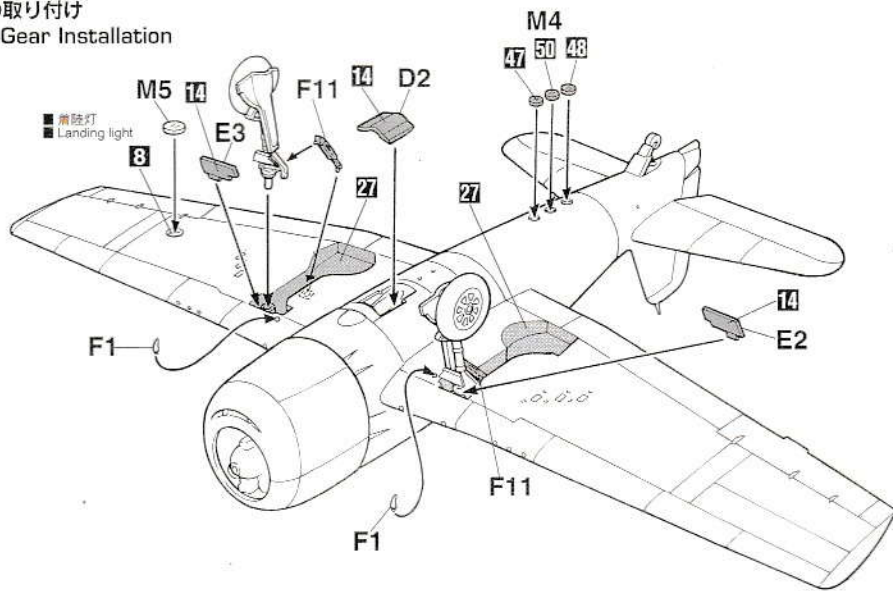
×6 6組つけてください。
6 SETS NEEDED



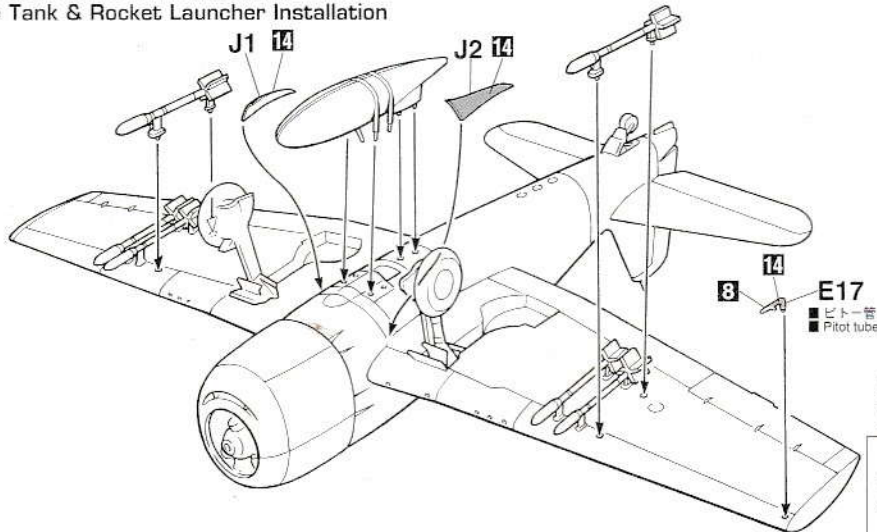
8 増槽の組み立て Auxiliary Fuel Tank Assembly



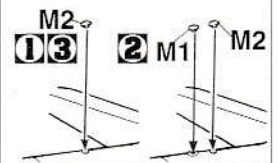
9 主脚の取り付け
Main Gear Installation



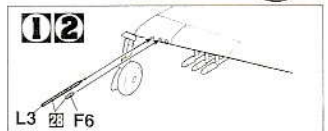
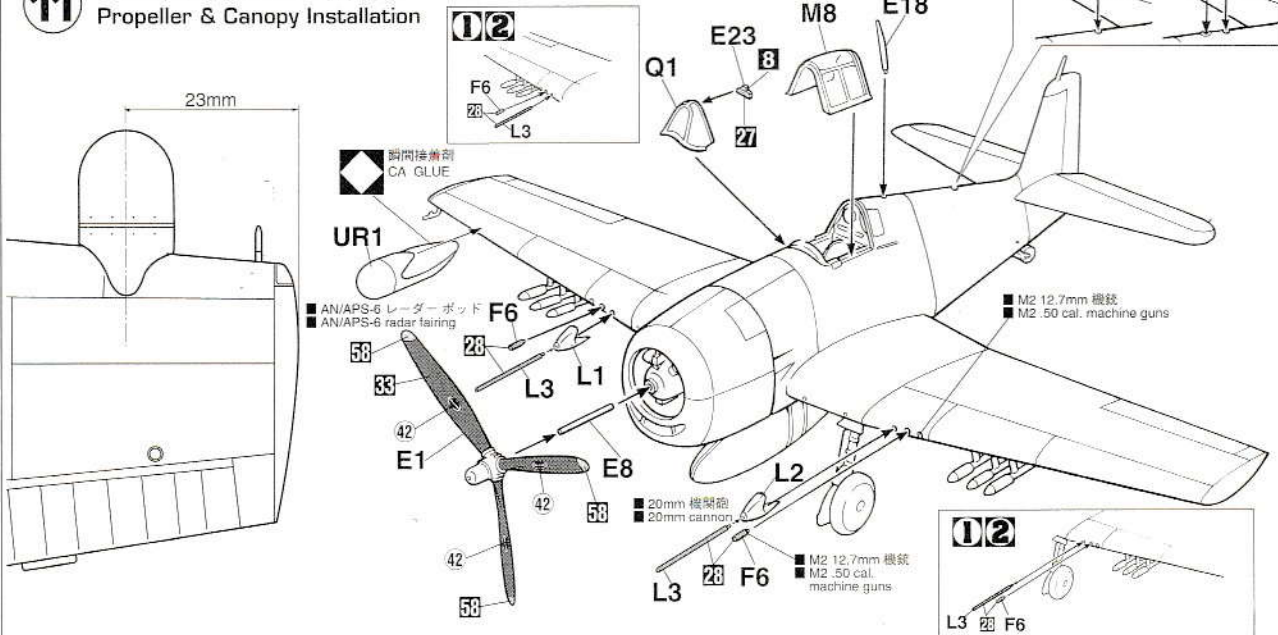
10 増槽とロケットランチャーの取り付け
Drop Tank & Rocket Launcher Installation

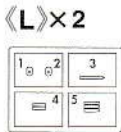
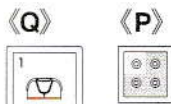
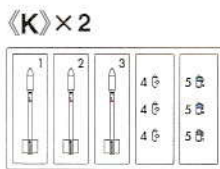
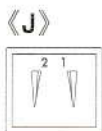
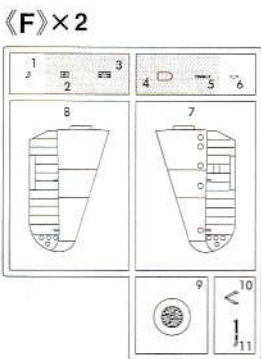
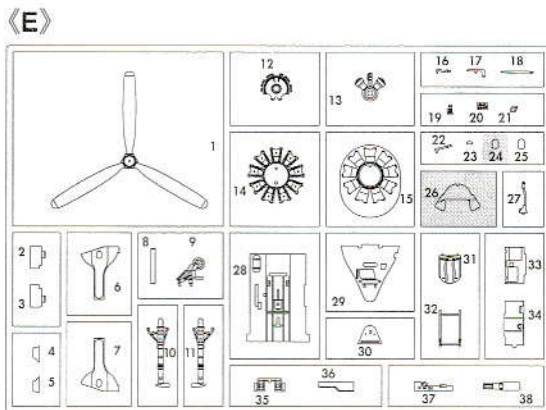
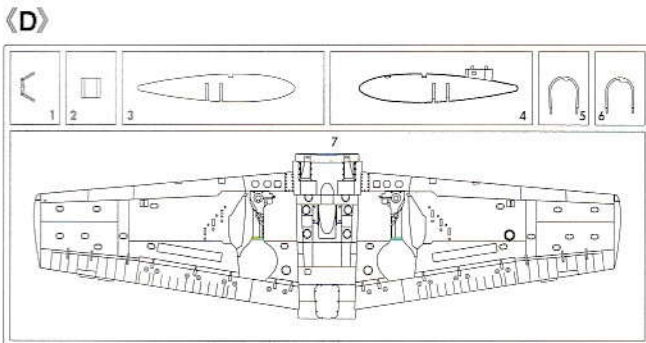
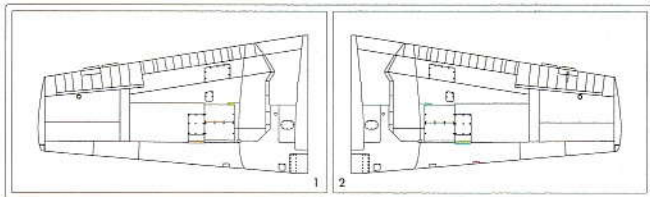
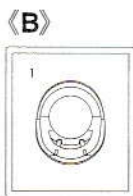
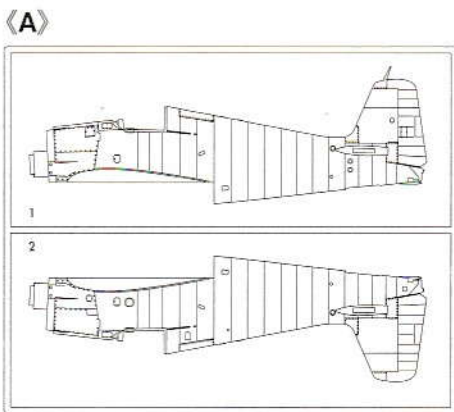


M1=■ 識別灯
■ Identification light
M2=■ 編隊灯
■ Formation light



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





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.
不需要使用的部件

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 —

1/48 F6F-5N ナイトヘルキャット

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○でかこみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービス係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	450円	K 部品 (1枚分)	250円
B 部品	350円	L 部品 (1枚分)	250円
C 部品	450円	M 部品	300円
D 部品	600円	Q 部品	250円
E 部品	500円	P 部品 (ポリキャップ)	150円
F 部品 (1枚分)	350円	U R 部品 (レジ)	700円
J 部品	300円	デカール	700円

9701 ART No. Jr132

「部品請求カード」1枚に付き1キット分のパーツのご請求を受けることが出来ます。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。

8	H 8	シルバー(銀)	SILVER
12	H 52	オリブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)
13	H 53	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY
14	H 54	ネービーブルー	NAVY BLUE
27	H 58	機体内部色	INTERIOR GREEN
28	H 18	黒鉄色	STEEL
33	H 12	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
41	H 47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H 90	クリアーレッド	CLEAR RED
48	H 91	クリアーイエロー	CLEAR YELLOW
50	H 93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
54	H 80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
58	H 24	黄橙色	ORANGE YELLOW
61	H 76	焼鉄色	BURNT IRON
62	H 11	つや消しホワイト(白)	FLAT WHITE

塗料指定の 1 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。

H 1 in painting indication is the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while 1 is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H 1 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von Gunze Sangyo, während 1 den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, H 1 correspond au numéro de couleur GUNZE SANGYO AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que 1 correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H 1 nella indicazione della pittura è il numero della Gunze Sangyo del colore ad acqua per Hobby, mentre 1 è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H 1 en indicaciones de pintado. Este es el numero de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras 1 es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

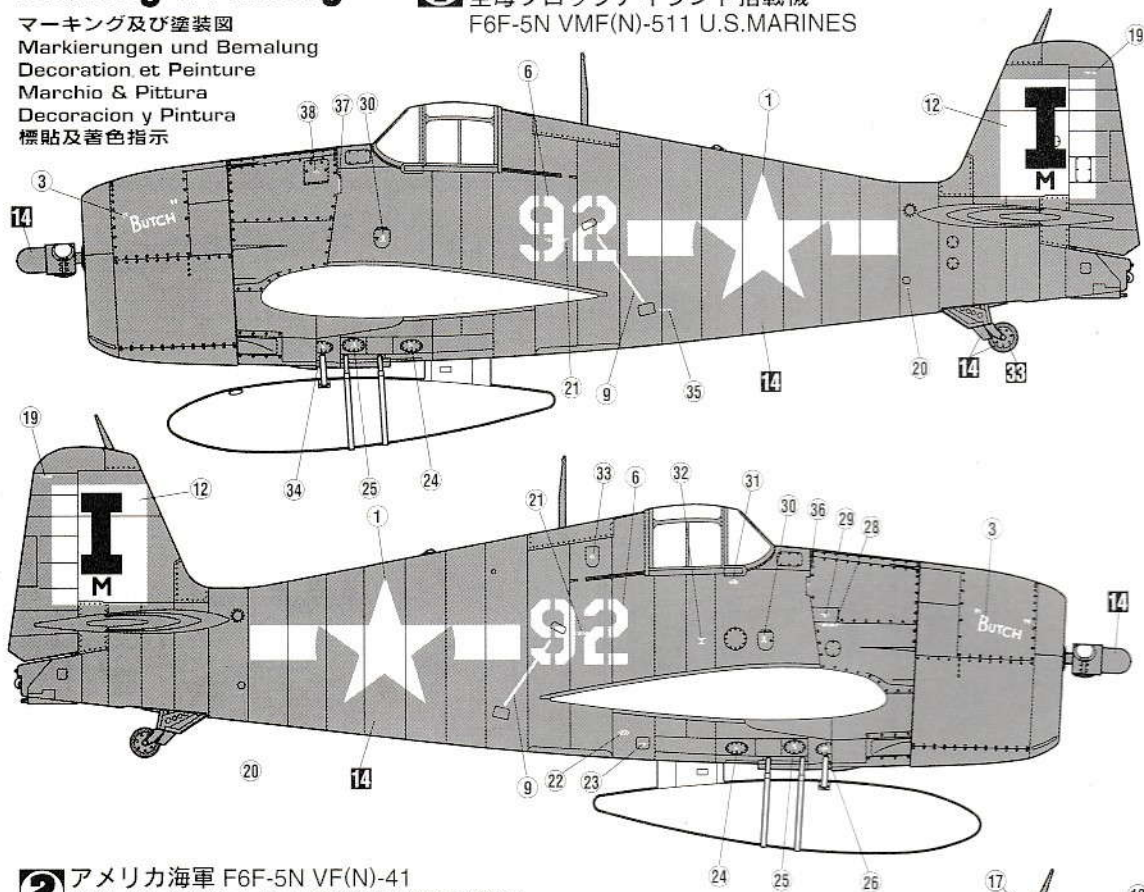
H 1 這個着色指示是代表都是出品水性模型漆的編號，而 1 則代表都是出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。

Marking & Painting

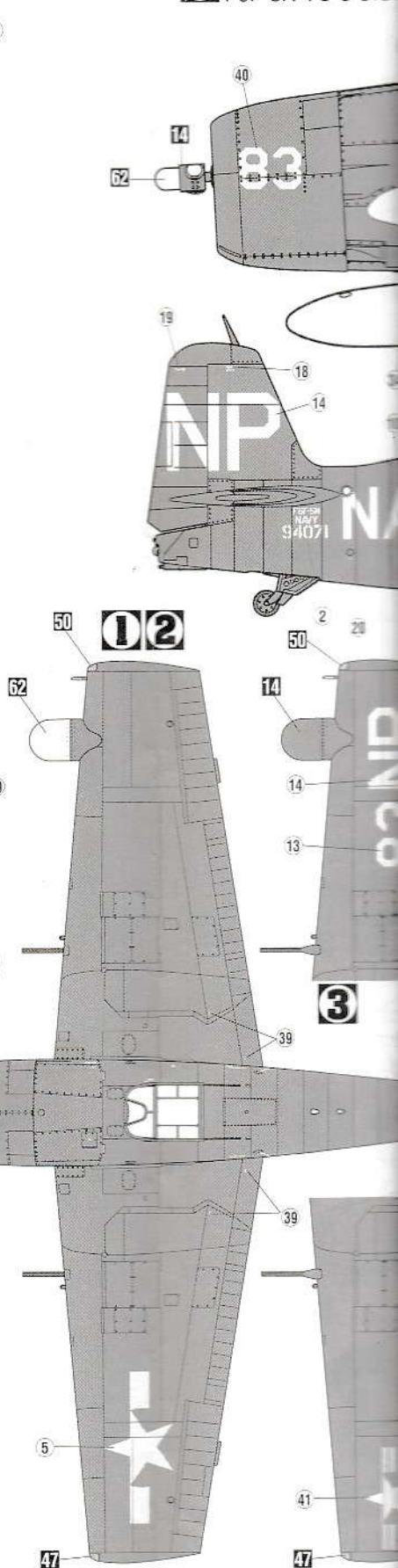
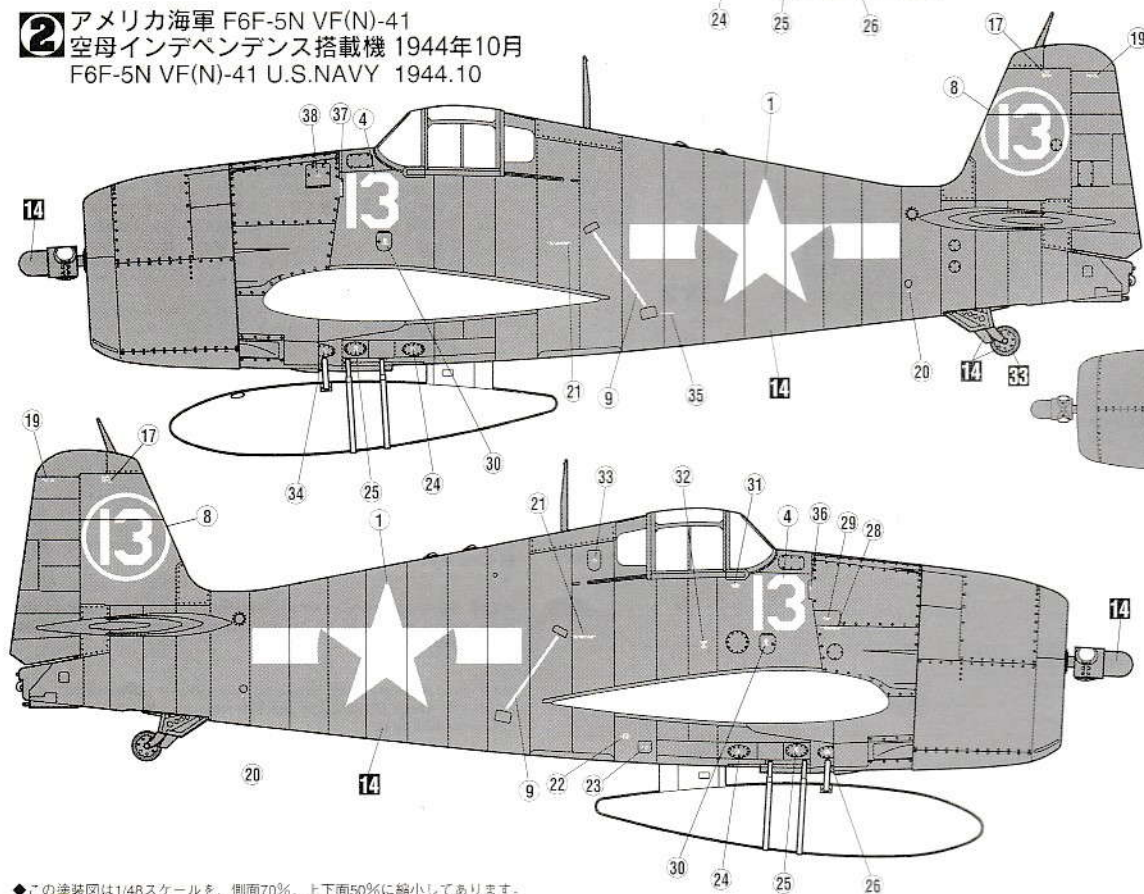
1 アメリカ海兵隊 F6F-5N VMF(N)-511
空母ブロックアイランド搭載機
F6F-5N VMF(N)-511 U.S.MARINES

3 アメリカ海軍 F6F-5N VC-3 U.S.

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



2 アメリカ海軍 F6F-5N VF(N)-41
空母インデペンデンス搭載機 1944年10月
F6F-5N VF(N)-41 U.S.NAVY 1944.10



◆この塗装図は1/48スケールを、側面70%、上下面50%に縮小してあります。
◆This marking chart has been reduced by 70% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1:48 scale

3 アメリカ海軍 F6F-5N VC-3 1959年12月
F6F-5N VC-3 U.S.NAVY 1959.12

