

1/72スケール エアクラフト イン
アクションシリーズの豊富なウエ
ポンや各種支援車両、人形を使って
武装のバリエーションやディオ
ラマをお楽しみください。

It is suggested that you combine this model with abundant weapons, support vehicles and figures available from "1/72 Aircraft In Action Series" to make realistic dioramas.

Wir empfehlen, dieses Modell mit umfassender Bewaffnung, Service-Fahrzeugen und Figuren auszustatten. Hasegawa bietet dieses Zubehör mit seiner 1:72 "Aircraft in Action" Serie zum Dioramabau.

Nous vous conseillons de compléter ce modèle par des armements, véhicules et personnages de maintenance fournis dans le kit "Avions en action 1/72e" pour réaliser des dioramas.

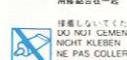
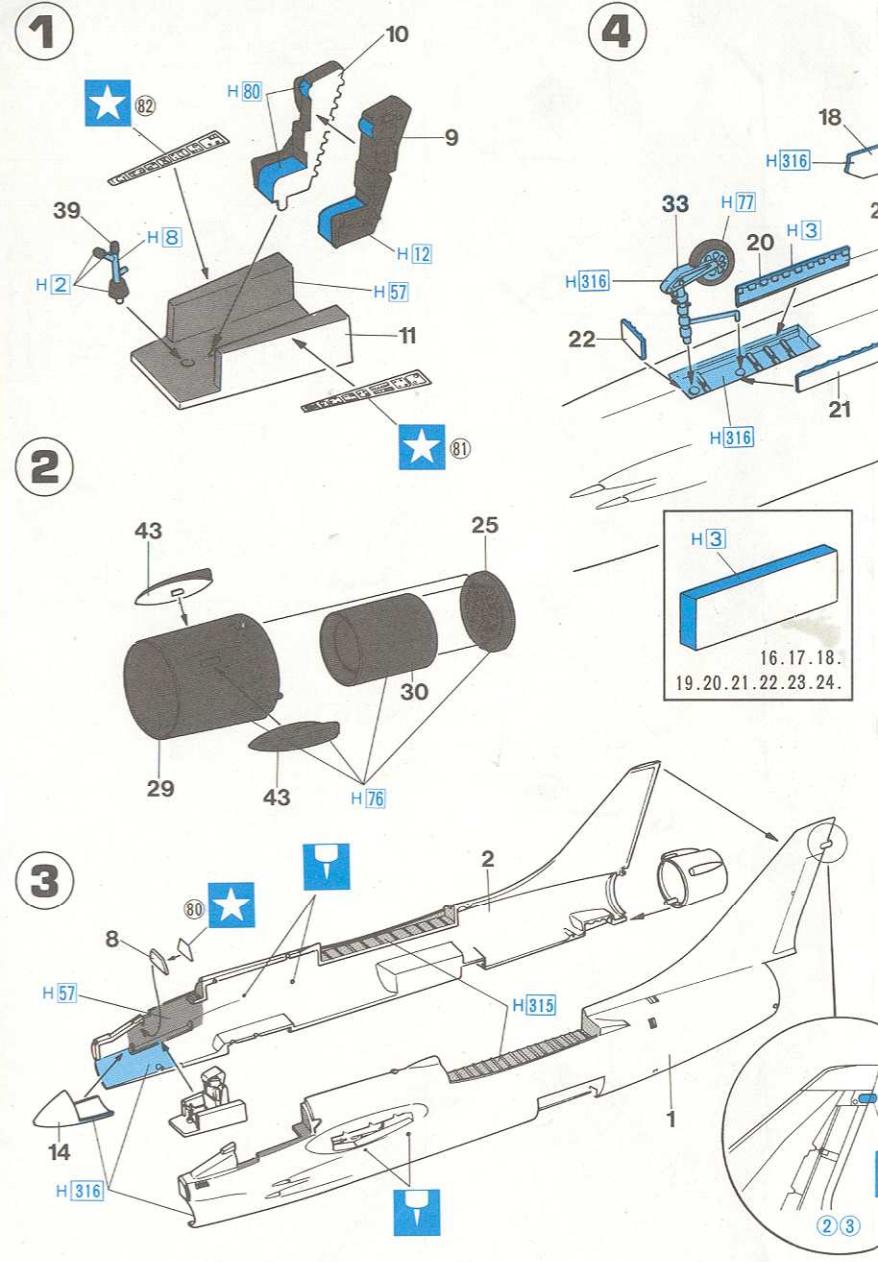
Si suggerisce di combinare questo modello con armamento abbondante con veicoli e figure disponibili da "1/72 Aircraft In Action Series" per costruire diorama realistici.

你可以把这份模型配合「1/72飛機戰鬥系列」豐富多樣的武器裝備、地勤支援車輛及地勤人員使用，製作集合成有逼真感覺的各種類戰地模型組合

外部兵装搭載図
EXTERNAL STORES
ÄUßERE
BEWAFFNUNGSPUNKTE
MATERIEL EXTERNE
DEPOSITI ESTERNI
機外 装備示例

STA. No.	4	3	2	1
TER	●			●
MER	●			●
AIM-9B		●	●	
AGM-12B/C	●			●
AGM-45	●			●
Mk.81	●●●			●●●
Mk.82/Snakeye	●●●			●●●
Mk.83	●●●			●●●
Mk.84	●			●
BLU-27	●			●
LAU-3	●●●			●●●
LAU-10	●●●			●●●
Mk.4 HIPEG	●			●

AIRCRAFT IN ACTION SERIES



塗料指定のH[1]はクエン産業・水性ホビーカラー。
H[1]はMr.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 H[1] is
that of Mr. COLOR. Glue is not included in this kit.



穴をあけてください。
OPEN HOLE
DÉROUVEZ
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
開孔凹

オモリを差してください。
INSERT BALLAST
BALLAST EJEBEN
A LESTER
AGGIUNGERE ZAVORRA
插入配重物



2つ組で貼ってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENOTIGT
DEUX SETS NÉCESSAIRES
NECESSARIE 2 SERIE
同様の操作二回

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



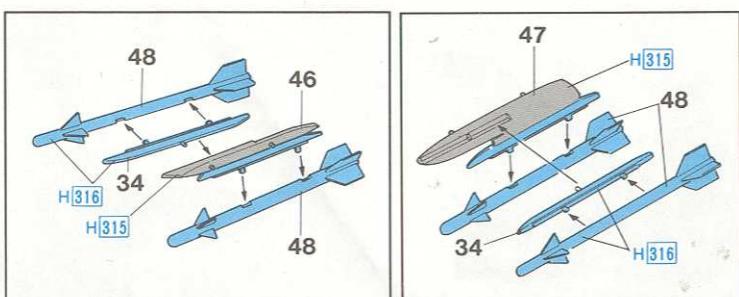
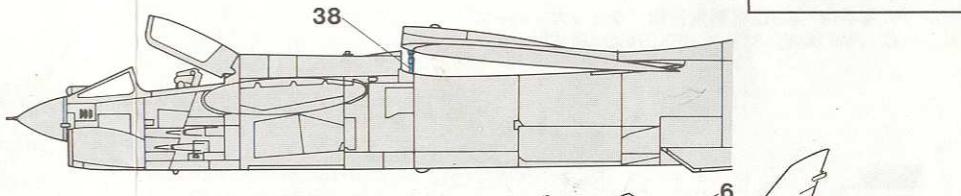
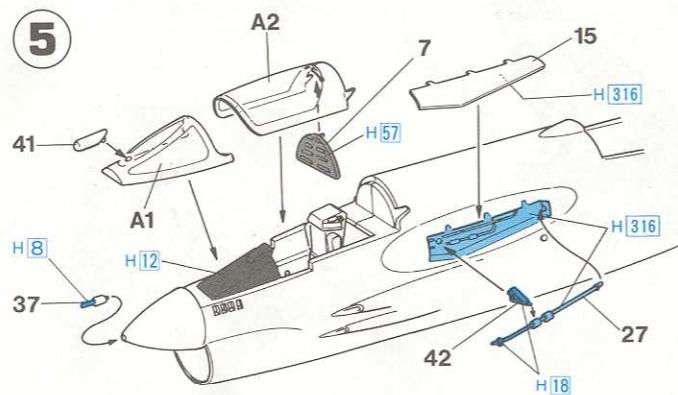
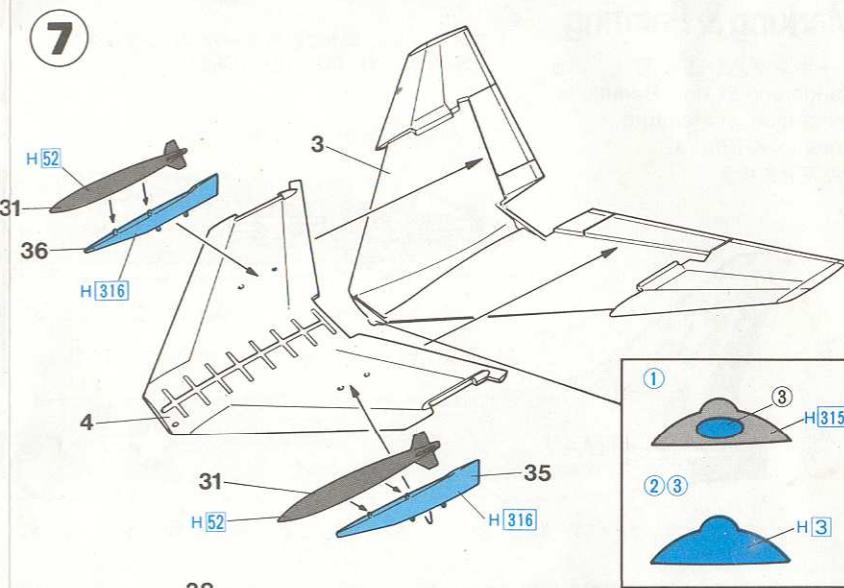
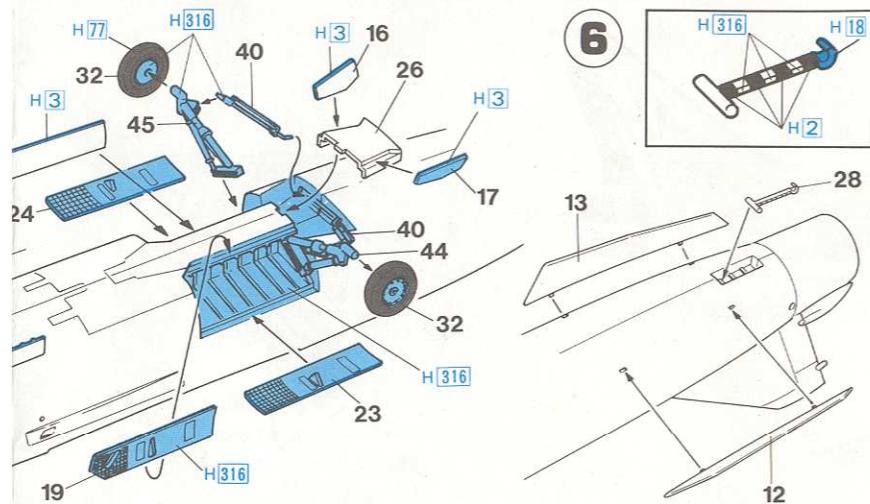
2面テープは貼ってください。
APPLIQUER DECALECOMANIE
HIER VERGLEICH
APPLIQUER DECALCOMANIE
貼る木印紙

主張してご注意ください。
BE CAREFUL
HIER VOR ACHT
FAIRE ATTENTION
USARE ATTENZIONE
小心留意



ツバメは貼ってください。
APPLIQUER DECALECOMANIE
HIER VERGLEICH
APPLIQUER DECALCOMANIE
貼る木印紙

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



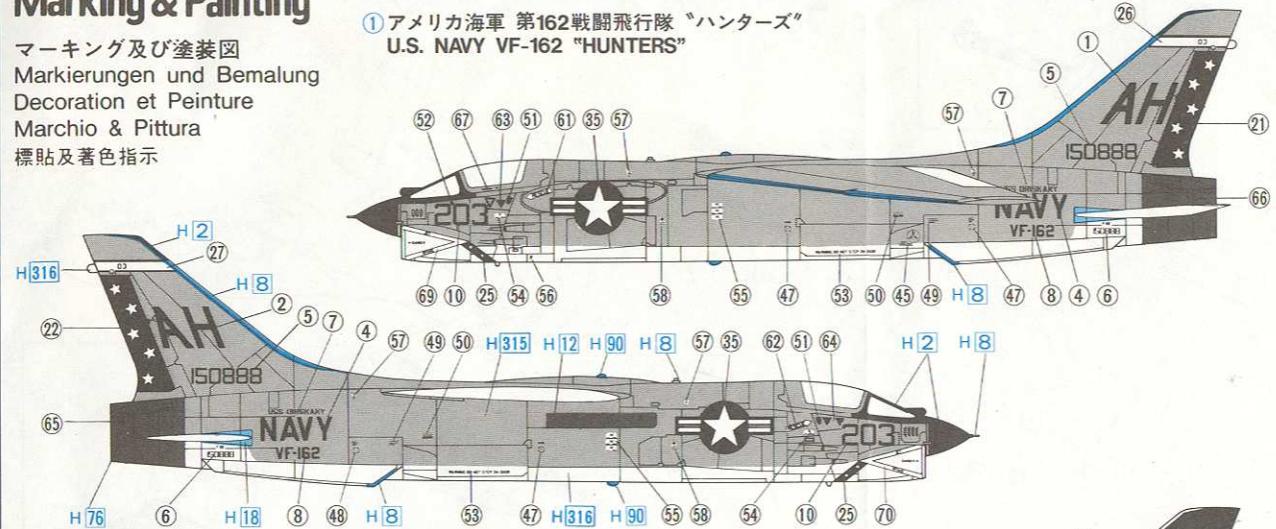
H[2] 2	ブラック	BLACK	SCHWARZ	NOIR	NERO	黑色
H[3] 3	レッド	RED	ROT	ROUGE	ROSSO	红色
H[8] 8	シルバー	SILVER	SILBER	ARGENT	ARGENTO	銀色
H[12] 23	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATT SCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	哑黑色
H[18] 28	黒鉄色	STEEL	STAHL	ACIER	ACCIAIO	黑鐵色
H[52] 12	オリーブドラブ (1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVA CHIARO	Olive CHIARO	橄榄綠色
H[57] 78	エアクラフトグレー	AIRCRAFT GRAY	FLUGZEUGGRAU	GRIS AVION	GRIGIO AVIAZIONE	飛機灰色
H[76] 61	焼鉄色	BURNT IRON	GEBR, EISEN	FER BRULÉ	METALLO BRUNITO	燒鐵色
H[77]	タイヤブラック	TIRE BLACK	REIEEN SCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO DI PNEUMATICO	胎黑色
H[80] 54	カーキグリーン	KHAKI GREEN	KHAKIGRÜN	VERT KHAKI	VERT KHAKI	砖礫綠色

H[90] 47	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CHIARO	透明紅色
H[93] 50	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	透明藍色
H[306] 306	グレー FS36270	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CHIARO	淺灰色
H[315] 315	グレー FS16440	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CHIARO	淺灰色
H[316] 316	ホワイト FS17875	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO	白色

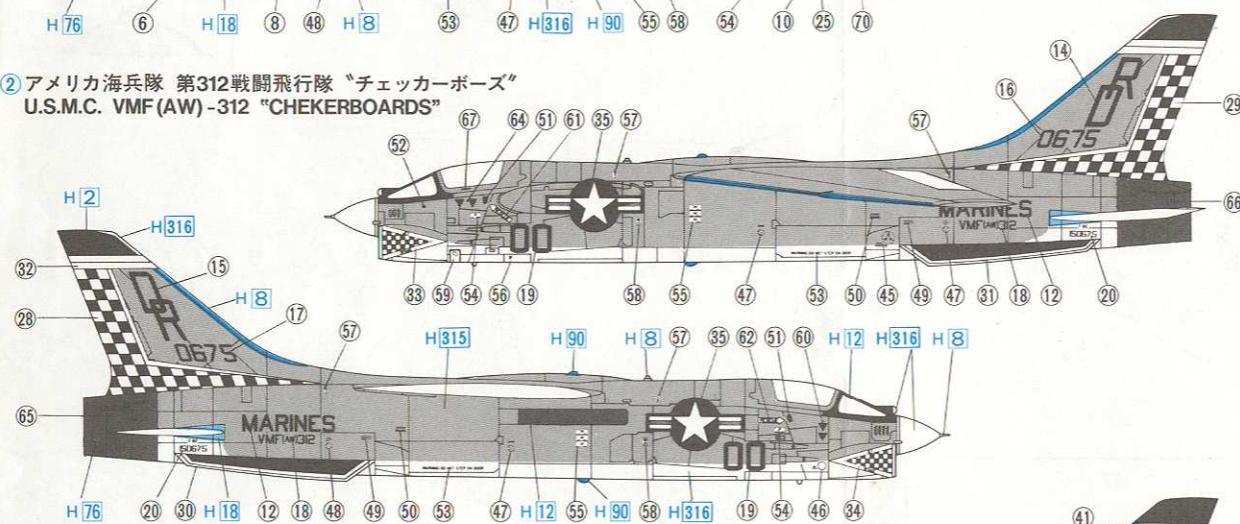
Marking & Painting

マーキング及び塗装図 Markierungen und Bemalung Decoration et Peinture Marchio & Pittura 標貼及著色指示

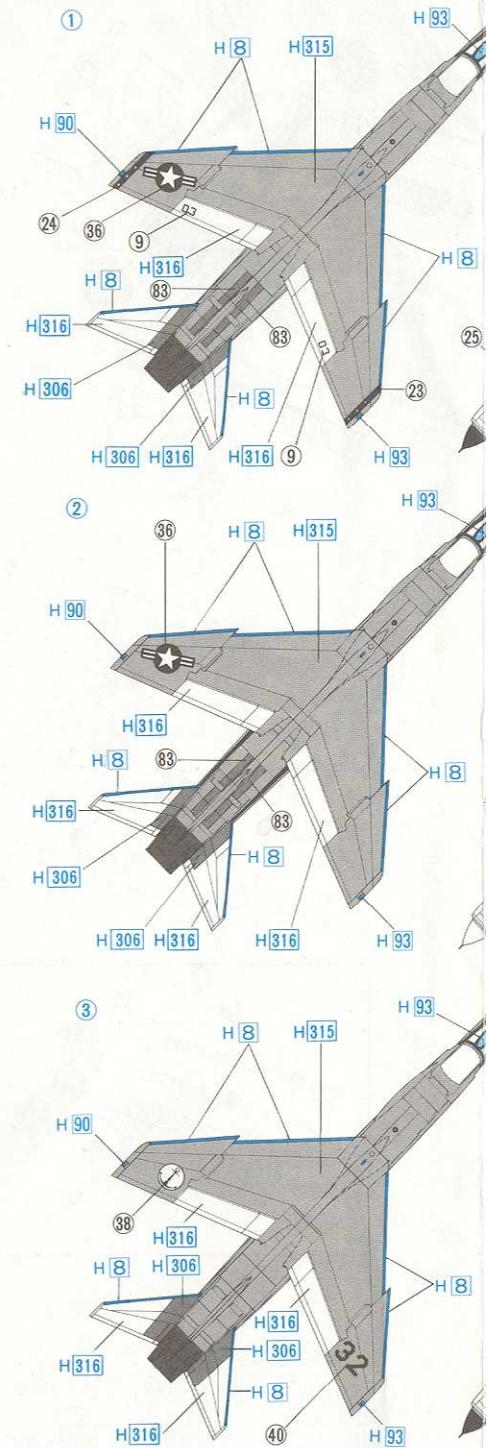
① アメリカ海軍 第162戦闘飛行隊 "ハンターズ"
U.S. NAVY VF-162 "HUNTERS"



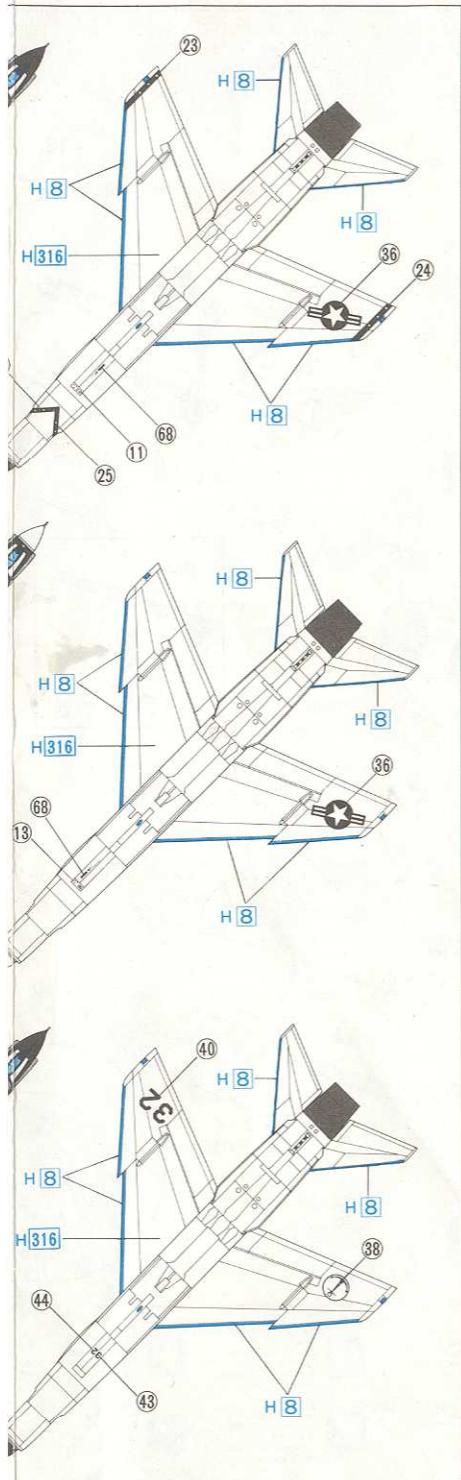
② アメリカ海兵隊 第312戦闘飛行隊 “チェッカーボーズ”
U.S.M.C. VMF(AW)-312 “CHEKERBOARDS”



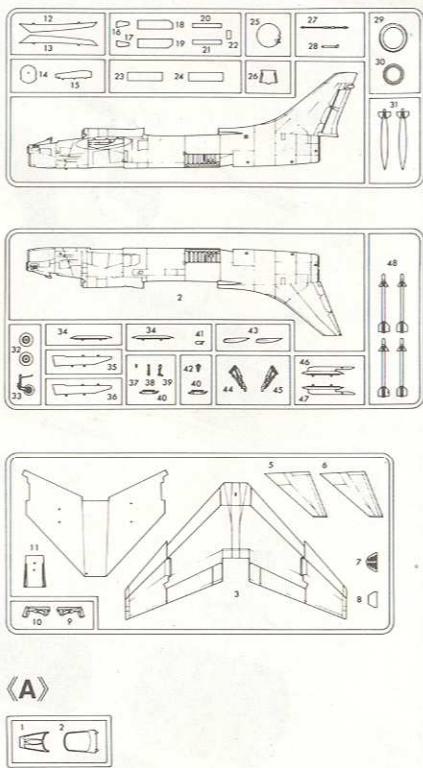
③ フランス海軍 第12戦闘飛行隊
FRENCH NAVY FLOTTEILLE 12F (VF-12)



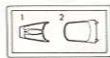
HASEGAWA SEISAKUSHO CO. LTD. / 1193-2 Yaguchi, Yaizu



FS 17875 : H[316]



(A)



■ 部品及びデカールを紛失したり、破損した場合は実費でおわけします。料金及び送料については、当社サービス係までお問い合わせください。

株長谷川製作所 静岡県焼津市八幡1193-2 〒425
TEL 0546 - 28 - 8241

Ling Temco Vought F-8E CRUSADER

Hasegawa
Hobby kits

1:72 リング ティムコ ポート F-8E クルーセイダー



リング ティムコ ポート F-8 クルーセイダーは、世界初の超音速艦上戦闘機で、1955年3月25日の初飛行で音速を突破し、その後も多くの速度記録、飛行記録を書き換えた傑作機です。“The Last Gunfighter”と呼ばれたクルーセイダーもF-8Eになると、翼下パイロンが新設されて4000ポンドまでの外部装備が可能となり、対地攻撃にもその威力を発揮するようになりました。

〈データ〉乗員1名、全幅10.72m、全長16.61m、全高4.80m、最大離陸重量15,420kg、エンジン:P&W/J55-P-20×1、推力5,170kg(A/B使用時8,165kg)、最大速度マッハ1.7/11,000m、固定武装:Mk.12 20mm機関砲×4。

The L.T.V. F-8 Crusader is the first super-sonic carrier-borne fighter in the world. The Crusader established many records on speed and flight performances since its first flight on March 25, 1955. Though nicknamed in its early days "The Last Gunfighter", the later version, F-8E, became a powerful fighter bomber having wing pylons with the capacity of maximum 4,000 pounds of external stores.

〈Data〉 Crew:1, Wingspan:10.72m, Length:16.61m, Height:4.80m, Max. take-off weight:15,420kg, Powerplant:P&W/J55-P-20×1, Thrust:5,170kg (8,165kg with A/B), Max. speed:Mach 1.7/11,000m, Fixed armament:Mk.12 20mm cannon×4

Die L.T.V. F-8 Crusader ist das erste Überschall-Trägerflugzeug der Welt. Seit ihrem Erstflug am 25. März 1955 setzte sie viele Geschwindigkeits- und Flugleistungsrekorde. Zu Anfang gab man ihr den Spitznamen "The Last Gunfighter". Ihre spätere Version, die F-8E wurde zu einem starken Jagdbomber mit Pylons an den Tragflächen zur Aufnahme von maximal 4000 pounds (1800kg) außerer Last.

〈Data〉 Besatzung:1 Spannweite:10.72m Länge:16.61m Höhe:4.80m Max. Startgewicht:15.420kg Maschine:P&W/J55-P-20×1 Schub:5.170kg (8.165kg mit A/B) Höchstgeschw.:Mach 1.7/11.000m Feste Bewaffnung:Mk.12 20mm Kanone×4

Le L.T.V. F-8 Crusader est le premier supersonique embarqué chasseur dans le monde. Le Crusader établit beaucoup de record sur vitesse et vol rendement depuis son premier vol dans Mars 25, 1955. Bien que sur nom dans son matinal jour "The Last Gunfighter", la tard version, F-8E, aller à puissant chasseur-bombardier être aux pylônes avec la capacité de maximum 4,000 livre de extérieur provision.

〈Données techniques〉 Equipe:1 Envergure:10.72m Longeur:16.61m Hauteur:4.80M Poids max. au décollage:15,420kg Powerplant:P&W/J55-P-20×1 Poussée:5,170kg(8,165kg A/B utilisés) Vitesse maximale:Mach 1.7/11,000m Armement fixe:Mk. 12 20m/m Cannon×4

Il Crusader L.T.V. F-8 è il primo caccia supersonico di base su una portarei del mondo.

Il Crusader ha stabilito molti record di velocità e prestazioni di volo dal suo primo volo del 25 marzo 1955. Pur avendo un nomignolo nei suoi primi giorni, "L'ultimo Pistoler", la versione successiva F-8E è diventata un potente cacciabombardiere avente piloni alari con la capacità di 4.000 libbre al massimo di depositi esterni.

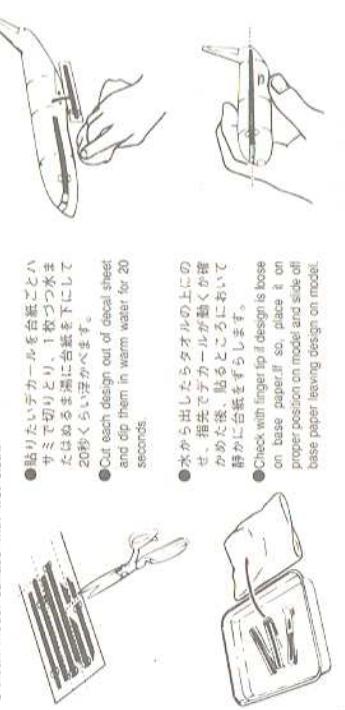
〈Caratteristiche〉 Equipaggio:1 Apertura alare:10,72m. Lunghezza:16,61m. Altezza:4,80m. Peso massimo al decollo:15,420kg. Apparato motore:P&W/J55-P-20×1. Spinta:5.170kg. (8,165kg. con A/B). Velocità massima:Numero di Mach 1,7/11,000m. Armamento fisso:cannone Mk. 12 da 20m/m×4

L. T. V. 航空空間公司出產的F-8十字軍式戰鬥機是世界上第一架艦載超音速戰鬥機。自從在1955年3月25日的第一次飛行以來，十字軍式戰鬥機已經建立了許多在速度上及飛行表現上的紀錄。雖然在它生涯的初期曾經被人冠以「最後的槍手」之暱名，但它的後期型F-8E則變成一種強勁的戰鬥轟炸機，翼下吊架最高可以攜帶重達4,000磅的機外裝備。

<諸元>
乗員:1 翼展:10.72公尺 全長:16.61公尺
全高:4.80公尺 最高離陸重量:15,420公斤
引擎:P & W / J 55 - P - 20 × 1
推力:5,170公斤 (8,165公斤連A / B 使用)
最高速度:馬赫1.7 / 11,000公尺
固定武装:12型 20毫米加農炮×4

■ テカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- テカールを貼るところはこじやがれを、ならしむでくれにふきとてください。
- Clean model surface with wet cloth.



貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬめる生紙に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。

Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.

水から出したたらオールの上の上にのせ、指先でテカールが動くか押かめた後、貼るとこににおいて静かに台紙を下します。

Check with finger tip if design is loose on base paper. If so place it on proper position on model and slide off base paper leaving design on model.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS. EN RAISON DES PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

ATTENTION: PRODUITO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

ATTENCION: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.

■ VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
• Die gründlichen Plastikteile sollten zu essen und weggeworfen werden. Um Kinder aus Keton und Leukarten vor den Nahr von diesen Flammen.
• Mit Käthe mitte sparsam umgehen und während des Zusammenbaus nur austrocknende Ventilation sorgen

■ LIRE CECI AVANT D'EFFECTION LE MONTAGE

• Etudier attentivement les instructions avant le montage.
• N'utiliser que de dédié plastique et du vernis.
• Déchirer et jeter les sacs en plastiques vides pour éviter tout danger d'éoufflement pour les enfants.
• Ne jamais utiliser diabétil ou du vernis près d'une flamme.
• Utiliser le ciment avec modération et bien venir la pièce pendant le montage.

■ LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

• Studiare attentamente le istruzioni prima del montaggio.
• Usare solo cibo e vernice per realizzare.
• Strappare e gettare le buste di plastica vuote per evitare il rischio di soffocamento per bambini.
• Non usare mai l'adesivo o la vernice ad una fiamma.
• Utilizzare sufficiente cemento e vernice dopo la raffreddatura durante la costruzione.

■ ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE

• Antes de ensamblar, estudie cuidadosamente las instrucciones.

• Empiece solamente con plástico y pintura.

• Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan succionarlos y jugueten con ellos.

• No ampare nunca comiendo o poniendo cerca de llamas.

• Use el yeso moderadamente y ventile bien la habitación durante la construcción.

■ CAUTIONES PRIMAS DEL MONTAJE

• Sírvase de leer atentamente las instrucciones antes de la instalación.
• Nunca utilice el plástico y el vinilo para alimentarse.
• Deshacerse y tirar los sacos de plásticos vacíos para evitar el riesgo de asfixia para los niños.
• Nunca utilice diabétil o el vinilo cerca de una llama.
• Utilice el cemento con moderación y ventile bien la habitación durante la construcción.

注 意

- 1.組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読み下さい。
- 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、破り捨てて下さい。
- 3.部品はやむなくとがっているため、使用目的以外は、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。
- 4.小さなお子様のいる家庭では、舐つて飲むまいようにして下さい。呑み込むお子様のいる家庭では注意して下さい。
- 5.部品の詰まっていますので、舐つて飲むまいようにして下さい。呑み込むお子様のいる家庭では注意して下さい。
- 6.部品の詰立の際、二ツバー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱うと、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の場合は、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。
＊煙が切った室内では使用しないで下さい。中華の香がります。
- ＊火の近くでの使用は危険です。引火の恐れあります。水や雪で洗い流して、医師に相談して下さい。
- 8.工具、接着剤、塗料、電池等を服用する場合は、その服用量の注意事項をよく読み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 SUFOCCATE 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 CAUTIOUS 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.

■タイヤデカールの貼り方 AFFIXING TIRE DECALS

- デカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとっください。
- Before application, wipe the surface to which the decals are to be affixed with a damp cloth to remove dust and dirt.
- 印刷された紙を裏返しにして（文字が正しく読めるように）タイヤの正確な位置に指でこすって貼り合わせます。
- Turn the printed paper over (so that characters on the decal may be read properly) and place the decal against the position on the tire to which it is to be attached, then attach it there by rubbing it with your finger.
- デカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとっください。
- The tire decals are printed on the rear side of the film (against the backing) with the adhesive on the outer side. Be cautious not to soil the decals during application.

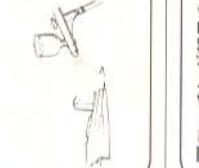
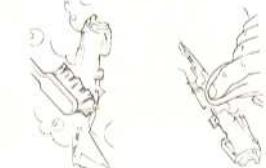
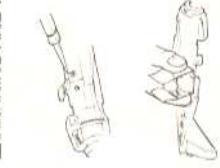


PAT. SA

- 貼った保護紙をとつて、貼りたいデカールを台紙ごと少しだけ大きめに切りとり、台紙と印刷された薄い紙をはがします。
- Remove the thin protective sheet and cut the base sheet around the decal to be affixed, then peel the thin printed sheet from the base sheet.

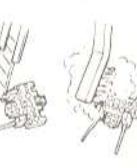
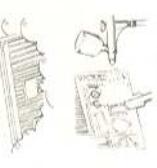
- 貼った薄紙の上から水をつけた指先でなぞるようにします。しばらくすると薄紙だけがはがれます。薄紙をはがした後、水気をやわらかな布でふきとっください。
- Wet your index finger and rub the part of the thin sheet of paper with the decal gently for a few seconds and it will come off. After removing the thin sheet of paper, rub the decal with a soft cloth to remove the water.

■レジン部品の洗浄及び下地処理について CLEANING AND PREPARING RESIN PARTS FOR USE



- レジン部品は製造上むずかしく気泡が残ります。小さなものは顯微鏡検査で、大きいものはオーリドロソウムです。
- Resin parts will sometimes contain unwanted bubbles. Fill any small holes using CA cement. Fill larger holes with a poly putty.
- バラが飛ばしてからペーパーで表面を磨きます。
- Smooth surface using fine grit sandpaper when putty or CA is cured.
- 台所用中性洗剤で凸凹の部分は歯ブラシ等を使って入念に洗浄します。
- Use a dishwashing detergent to wash parts using a tooth brush to get into crevices and indentations, to remove any mold release agent, grease or oil.
- 洗剤を充分に洗い落としてよく乾燥させてから市販の脱脂剤を柔らかい布に探し詰め全部分を拭いて、乾かならないうちに別の新しい布で拭きとつしてください。
- Rinse well and air dry. Remove any surface oils (finger prints, etc.) with a soft cloth and a few drops of benzene.
- 洗剤後30分以内に市販の脱脂剤用プライマーを塗布します。
- Parts should be primed within 30 minutes of degreasing with detergent, using any good resin primer.

■エッチング部品の使用法について HOW TO PREPARE ETCHED METAL PARTS



- 洗剤で洗浄する時は水を使い、熱いお湯は使わないでください。器物が変形します。尚最初から変形していた器物を修正する時は逆にその特性を利用してください。
- DO NOT USE HOT WATER WHEN WASHING PARTS. Straighten any warped parts by softening the part in HOT WATER.

- 大きなレジン部品どうしの接觸は、セロテープ等で遮断した状態で接着部に接着剤を塗布しておきます。
- DO NOT USE HOT WATER WHEN WASHING PARTS. Straighten any warped parts by softening the part in HOT WATER.

- レジン合間にメタル部品を接着する時は、ゼリーカー等の簡便接着剤を使用すると便利です。
- Resin and metal parts should be glued together using a thick CA type adhesive.

- レジン部品取り付け用の穴は、製品によって大きくできています。ビンバイスで充分に深さにしておいてください。
- Parts holes in the resin are too shallow and require deepening using the proper sized drill in a plivise.

- 透明部品に透明接着剤を使用すると白く見えてしまう。通常の樹脂接着剤が、ビニール系の接着剤を併用してください。

- CA type glues can fog clear parts, so plastic cements should be used to adhere these parts.

■メタル部品の使用法について PREPARING SOFT METAL PARTS



- 五方に墨書きをした後、市販のメタルプライマーを塗布します。
- Wash and air dry; then prime part with a metal primer.
- は組立範囲に限つてください。
- Soft metal parts have flash adhesion to them when impaled. Check the part diagram to make sure you don't remove something that is not flash!

- 五方に墨書きをした後、市販のメタルプライマーを塗布します。

- Wash and air dry; then prime part with a metal primer.