

F-16A PLUS 'AIR NATIONAL GUARD'



Hobby kits

V101 1:48 F-16A プラス ファイティング ファルコン 'アメリカ空軍'



F-16A PLUS ファイティングファルコンは、多段階改良計画に基づいて、F-16より発達した戦闘機です。MSIP は、F-16がアメリカ空軍に採用された当初より進められ、予定では3段階（フェーズI~III）が実施されることになっています。F-16A PLUSは、フェーズIIによって開発された機体で、対地攻撃能力の向上が計られています。特に、爆撃時の安定性を増すために30%増強された水平尾翼は外見上の大きな特徴です。又、視認距離外戦闘能力、夜間攻撃能力も重視され、新型中距離空対空ミサイルAIM-120 (AMRAAM)と、低高度航法及び夜間赤外線目標捕捉(LANTIRN)システムを搭載できるよう機体構造、配線などが改良されています。F-16A PLUSは、戦術空軍に配備が行き渡り生産がF-16Cに移行したところで、アメリカ空軍に配備が始まり本土防衛の任務についています。

（データ）乗員：1名、全幅：9.45m、全長：14.52m、（ピトー管含まず）、全高：5.01m、最大離陸重量：16,075kg、エンジン：P&W/F-100-100-PW-200×1、推力：6,655kg (A/B 使用時10,810kg)、最大速度：マッハ2.1・12,200m、固定武装M61A1 20mm/バルカン砲、初飛行：1978.8.7 (F-16A)

General Dynamics F-16A Plus Fighting Falcon was developed from the F-16A under an upgrade program called the Multi-stage Improvement Plan (MSIP). Following the initial deployment of the F-16 to United States Air Force units, the MSIP was implemented to further develop the aircraft in three stages. The F-16A Plus represented the result of the first phase of the development plan, and was designed to improve the aircraft's ground attack capabilities. The most visible external change is a 30% enlargement of the horizontal stabilizer, a modification made to improve pitch stability during ground attacks. This version equally emphasized daytime as well as night attack capabilities, and was configured to allow mounting of the new AIM-20 (AMRAAM) air-to-air missiles and the LANTIRN night infrared targeting and navigation system. Currently, the F-16A Plus is deployed with U.S. Air National Guard units, following tours of duty with the U.S. Tactical Air Force.

DATA : Crew: 1; Wingspan: 9.45m; Length: 14.52m (excluding pitot tube); Height: 5.01m; Max take off weight: 16,075kg; Engine: P&W/F-100-100-PW-200 X 1; Thrust: 6,655kg (10,810kg in afterburner); Max speed: Mach 2.1 & 12,200m; Fixed weapon: M61A1 20mm Vulcan cannon X 1; First flown 7 August 1978 (F-16A)

Die General Dynamics F-16A PLUS Fighting Falcon wurde aus der F-16A unter dem Mehrstufigen Entwicklungsplan (MSIP) entwickelt. Beginnend mit dem Anfangseinsatz der F-16 durch die United States Air Force sollte der MSIP die Entwicklung des Flugzeuges in drei Stufen weiterbringen. Die F-16A PLUS stellt das Ergebnis der ersten Stufe des Entwicklungsplans dar und war als Verbesserung vorgesehen, um der Luftwaffe Bodenangriffs-Kapazitäten zu geben. Ihre auffälligste äußere Merkmal ist die 30%ige Vergrößerung der vertikalen Stabilisatoren, eine Modifikation zur Verbesserung der Angriffsstabilität. Diese Version verfügt über Tag- und Nacht-Angriffsfähigkeit und ist ausgelegt für die Anbringung der neuen Luft-Luft-Raketen AIM-120 (AMRAAM) und des Nacht-Infrarot- und Navigationssystems LANTIRN.

（Data）乗員:1名、翼幅:9.45m、Länge:14.52m (ohne Staudüse),
高さ:5.01m、最大離陸重量:16,057kg、エンジン:P&W/F-100-PW-200×1,
推力:6,655kg (10,800kg mit Nachbrenner),
最高飛行速度:Mach 2.1/12,200m,
固定武装:M61A1 20mm Vulcan Kanone ×1,
初飛行:7.8.1978 (F-16A)

Le chasseur PLUS Fighting Falcon General Dynamics a été mis au point à partir du F-16A dans le cadre du "Plan de développement en plusieurs étapes". Commencant avec le déploiement initial des appareils F-16 par l'Armée de l'Air des Etats-Unis, ce plan a été mis en place afin de procéder à un développement des appareils en trois étapes. Le F-16A se présente comme le résultat de la première phase du plan de développement et a été conçu afin d'améliorer les possibilités d'attaque au sol de l'appareil. Sa caractéristique extérieure la plus remarquable est l'agrandissement de 30% des dimensions des stabiliseurs verticaux, cette modification ayant été effectuée afin de perfectionner la stabilité de l'appareil pour l'attaque. Cette version du chasseur accentue également les possibilités d'attaque diurne et nocturne et sa conception permet le montage du nouveau modèle de missile air-air AIM-120 (AMRAAM) et du système de navigation aérienne nocturne à infrarouges LANTIRN.

（Données Techniques） Equipage:1, Envergure:9,45m, Longueur:14,52m (à l'exception du tube de Pitot), Hauteur:5,01m, Poids maximum au décollage:16,057kg, Moteur:P&W/F-100-PW-200 X 1, Poussée:6,655kg (10,800kg avec brûleur de post-combustion), Vitesse maximum:Mach 2.1/12,200m, Armes fixes:1 canon de 20mm Vulcan, Vol inaugural:7 Août 1978 (F-16A)

Il Fighting Falcon F-16A PLUS della General Dynamics fu sviluppato dall'F-16A in base al piano di miglioramento multi-fase (MSIP). A partire dall'uso iniziale dell'F-16 da parte dell'Aviazione degli Stati Uniti, il MSIP doveva far progredire l'aereo in tre fasi. L'F-16A PLUS rappresenta il risultato della prima fase del piano di sviluppo, e fu progettato per dare a questo aereo capacità di attacco al suolo. La sua caratteristica esterna più visibile è l'ingrandimento del 30% delle dimensioni degli stabilizzatori verticali, una modifica eseguita per migliorare la stabilità di attacco. Questa versione inoltre enfatizza le capacità di attacco sia diurne che notturne, e la sua configurazione consente il montaggio del nuovo missile aria-aria AIM-120 (AMRAAM) e del sistema di puntamento e navigazione notturno all'infrarosso.

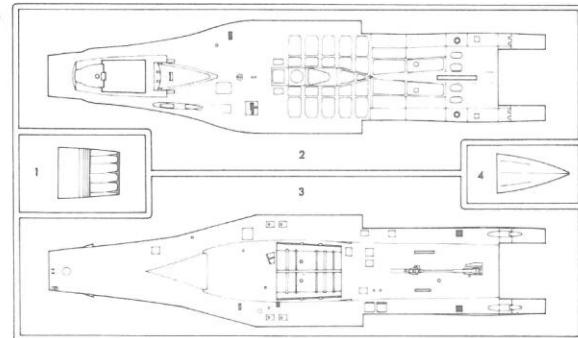
（Caratteristiche） Equipaggio:1, Larghezza alare:9,45m, Lunghezza:14,52m (escluso l'abitacolo del pilota), Altezza:5,01m, Peso mass. al decollo:16,057kg, Motore:P&W/F-100-PW-200 (uno), Spinta del motore:6,655kg (10,800kg con postbruciatore), Velocità mass.:Mach 2,1/12,200m, Armamento fisso:Cannone Vulcan M61A1 da 20mm (uno), Volo inaugurale:7 Agosto 1978 (F-16A)

全動態 F-16A PLUS 奈良空軍機，是根據多階段改良計劃(M.S.I.P.)，利用F-16A改進而成的戰鬥機。自美國空軍採用F-16初期已開始進行多階段改良計劃，預算分三階段實施(第一至三階段)。F-16A PLUS 是第一階段中研製成功的，著重增強對地面攻擊能力。其外形的最大特點是，為增加爆炸時的穩定性，水平尾翼加大了30%。並且，為了加強視程外戰鬥能力及夜間攻擊能力，機身結構和接線等都經改良以便安裝新型中距離空對空導彈 AIM-120(AMRAAM)，低高度導航和夜間紅外線目標瞄準(LANTIRN)系統。

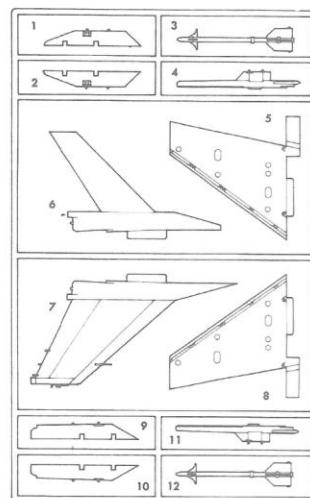
（諸元）

機員:1名 翼展:9.45m
全長:14.52m (不包括皮托管)
全高:5.01m 最大起飛重量:16,057kg
引擎:P&W/F-100-PW-200×1
推力:6,655kg (使用A/B時為10,810kg)
最高速度:2.1馬赫/12,200m
固定武器裝備:M61A1 20mm 火神式機關炮×1
首次飛行:1984年7月19日 (F-16A)

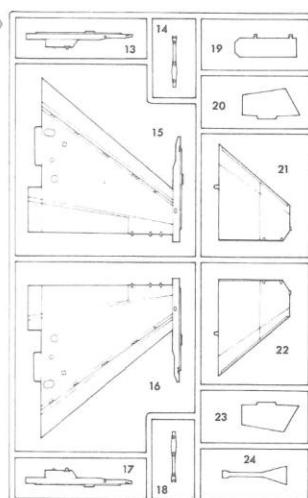
⟨A⟩



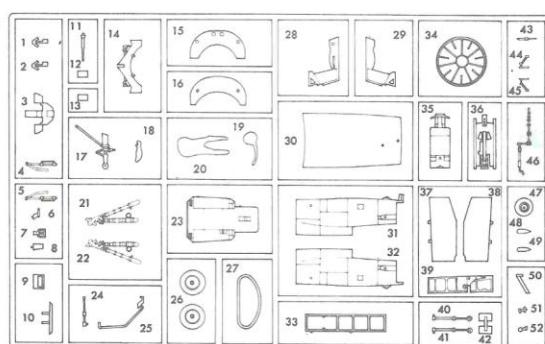
⟨B⟩



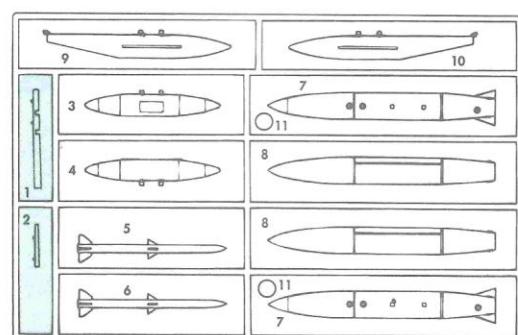
⟨C⟩



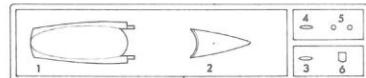
⟨D⟩



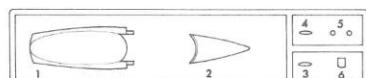
⟨F⟩



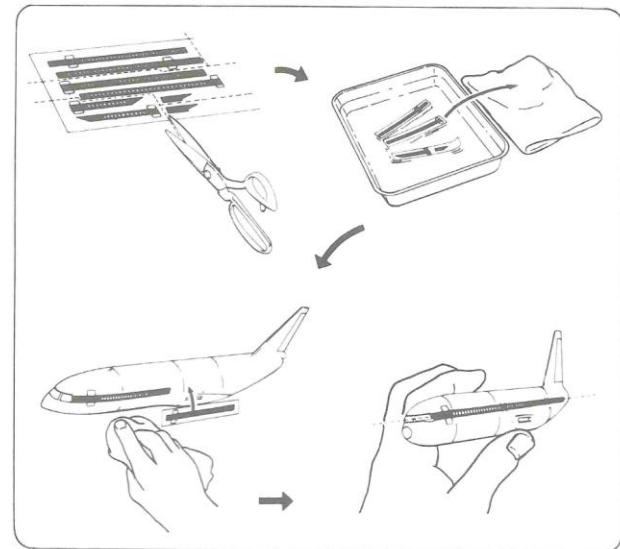
⟨E⟩ (スモーク Smoke)



(透明 Clear)



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.
不需要使用的部件。



■ Decal application method

- 1 Clean the model surface with a wet cloth.
- 2 Cut each design out of the decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
- 3 Check with your finger tip if the design is loose on the base paper. If so, place it on the proper position on the model and slide off the base paper leaving the design on the model.
- 4 Move the design to the exact position with a wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under the decal with a soft cotton cloth.
- 5 When the decal is dry, wipe off the excess glue left around the decal.

■ Correct Method for Applying Decals

- 1 Pulire la superficie del modello con un panno umido.
- 2 Ritagliare ciascun disegno dal foglio decalcomanie e immergerli in acqua calda per 20 secondi.
- 3 Controllare col polpastrello se il disegno è allentato sulla base di carta. In questo caso applicarlo nella posizione esatta sul modello facendolo scivolare dalla base di carta.
- 4 Spostare il disegno nella posizione esatta mediante il polpastrello umido, quindi togliere l'acqua in eccesso e le bolle d'aria sotto la decalcomanie mediante un panno soffice di cotone.
- 5 Quando le decalcomanie sono secche, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

■ Comment appliquer les décalcomanies correctement

- 1 Nettoyer la surface du modèle avec un chiffon humide.
- 2 Découper chaque décalcomanie de sa planche et la plonger dans l'eau tiède pendant vingt secondes.
- 3 Vérifier avec le bout du doigt si le dessin se détache de son papier-support. Si oui, le positionner à l'endroit choisi sur le modèle et retirer doucement le papier-support.
- 4 Positionner la décalcomanie correctement avec un doigt humide et éponger tout restant d'eau et toutes bulles d'air sous la décalcomanie avec un chiffon doux.
- 5 Lorsque les décalcomanies sont sèches, retirer avec un chiffon humide tout excès de colle autour de la décalcomanie.

■ Modo esatto per applicare le decalcomanie

- 1 Pulire la superficie del modello con un panno umido.
- 2 Ritagliare ciascun disegno dal foglio decalcomanie e immergerli in acqua calda per 20 secondi.
- 3 Controllare col polpastrello se il disegno è allentato sulla base di carta. In questo caso applicarlo nella posizione esatta sul modello facendolo scivolare dalla base di carta.
- 4 Spostare il disegno nella posizione esatta mediante il polpastrello umido, quindi togliere l'acqua in eccesso e le bolle d'aria sotto la decalcomanie mediante un panno soffice di cotone.
- 5 Quando le decalcomanie sono secche, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

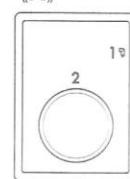
■ 貼上水印標貼的正確方法：

- 1.用濕布擦乾淨模型表面。
- 2.按照各樣貼的形狀從標貼紙上切出。浸到溫水之中約20秒。
- 3.用指尖試行觸摸以確定標貼是否已脫離底紙，如果屬實，則把標貼底紙放到模型表面的適當位置上，小心地將底紙移去，把標貼留在模型表面。
- 4.以溫水的指尖把標貼移到正確的位置上，再用柔軟的綿質布料把標貼輕壓，以擠出標貼底下的氣泡和水份。
- 5.標貼乾後，用濕布輕拭標貼及其附近的模型表面，以洗去可能殘留在標貼附近的多餘膠水，確保效果完美。

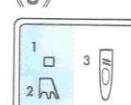
⟨G⟩



⟨K⟩



⟨J⟩



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、下のカードと共にお申し込みください。



— 部品請求カード —

V101 1/48 F-16A Plus “アメリカ空軍”

部品を紛失したり、破損なった方は、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。)

E 部品 (1枚)	250円
F 部品	400円
G 部品	250円
J, K 部品	300円
マーク	700円

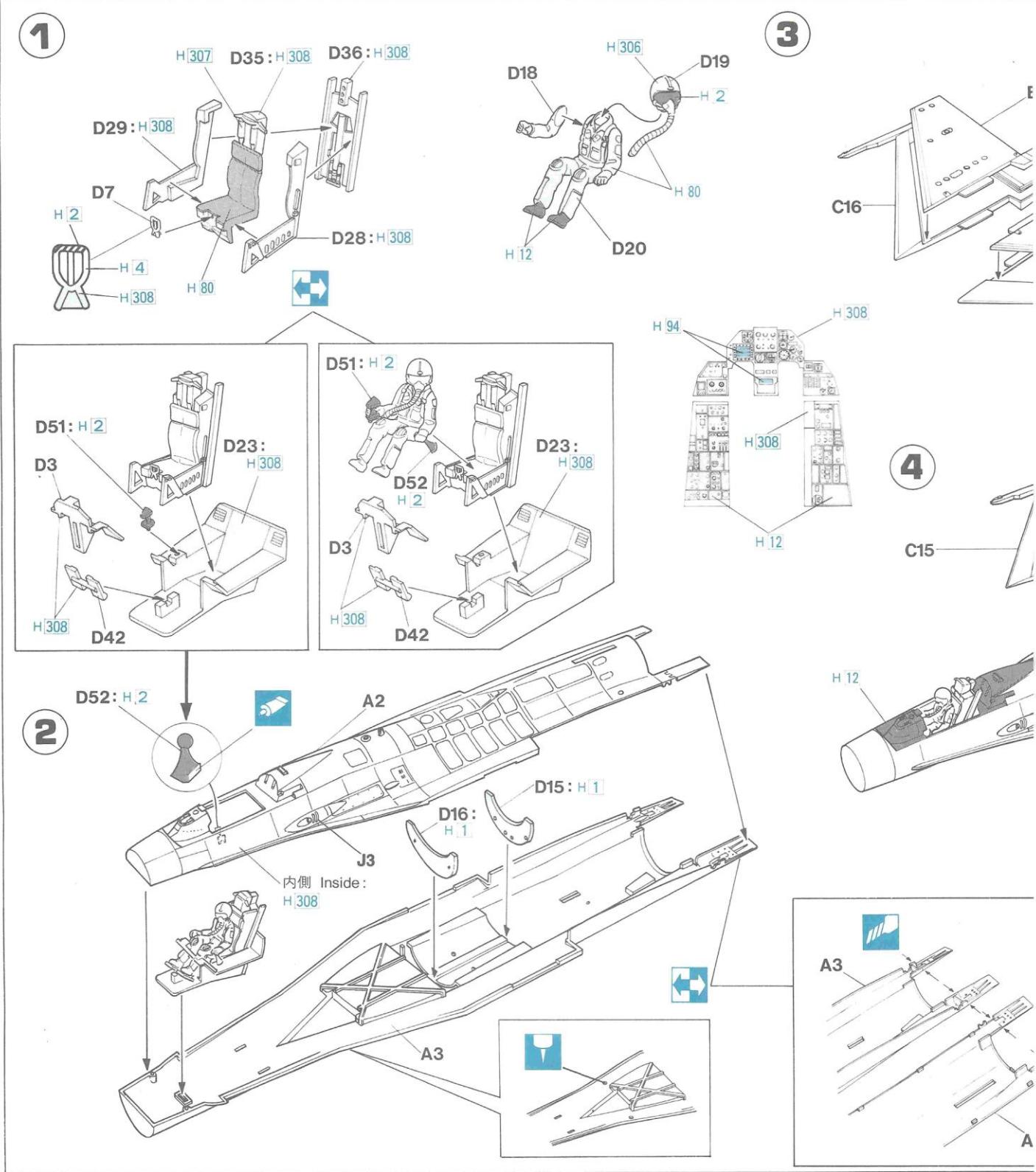
9401 A R T No. V101

上記の価格は予告なく変更する場合もありますのでご了承ください。

(株)長谷川製作所

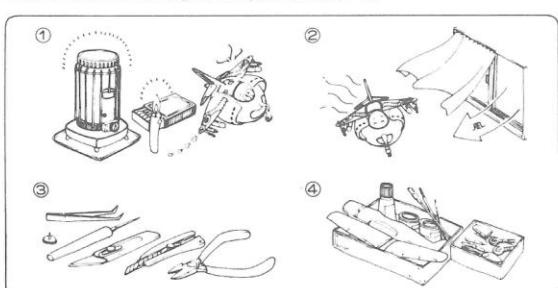
静岡県焼津市八幡1193-2
〒425 TEL (054) 628-8241

© PRINTED IN JAPAN. 1994.1(N)



■楽しい工作的ための4つのポイント
■Please keep to the following rules
■Suivre attentivement les règles suivantes:
■Sequre le seguenti regole
■Bitte beachten Sie die folgenden Regeln

■Suivre attentivement les règles suivantes:
■Sequre le seguenti regole
■Bitte beachten Sie die folgenden Regeln



1.火の近くでは接着剤や塗料を使用しない。

2.接着剤や塗料を使うときは窓を開ける。
残った接着剤や塗料はふたをして、幼児の手の届かない
日だけに保存する。接着剤や塗料は有機溶剤を含んで
いるため、吸うと有害な毒になり健康を害することがあ
る。なので故意に吸ってはいけません。

3.ナイフや工具を正しく使おう。

部品をランナーから切りはずす時は模型用ハサミを使用
し、余分な部分はカッター、やすり等で仕上げます。

4.組立中でも整理整頓しましょう。

1. Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden.

2. Beim Arbeiten mit Klebstoff oder Farbe Fenster öffnen um das
Zünden von Frischluft zu ermöglichen. Nach Gebrauch Klebstoff und
Farbe fest verschließen. Außenhalb der Reichweite von
Kindern lagern und nicht der Sonne aussetzen Klebstoff und
die meisten Farben enthalten flüchtige Lösungsmittel, die der
Gesundheit schaden, wenn sie zu stark inhaliert werden.
Hinweis: Lösungsmittel kann leicht in die Lungen eindringen.

3. Verwenden Sie eine Modellbauschere oder einen Plastik-
Zwicker um die Plastikteile von den Anspritzungen zu trennen.
Sobald Sie die Teile von Graten mit einem Cutter oder Feile

4. Alle Materialien und Werkzeuge ordentlich und übersichtlich
berthalten

1. Non usare mai colle o pittura vicino a
fiamme.
2. Quando si usa colle o pittura aprire
una finestra per far circolare l'aria fresca. Non lasciare colle
e colori chiusi al sole o vicino ai bambini. La colla e i
colori contengono solventi volatili che
sono dannosi se respirati.

3. Non aspirare colle o pittura.
Usare cesoie per modellismo o riparazioni e riporre
tutti i materiali e gli strumenti in un luogo sicuro.

4. Mantenere tutti i

1.切不可在近火的場所で接着剤や塗料を使用。

2. 使用機器膠水或漆油在
模型膠水及漆油在
涼處避免陽光直
射
模型膠水及大部份
健康造影不良影響。

3. 使用模型製作用
刀或小鎌刮去或
4.保持工具及各種

1. Never use glue or paint near fire.

2. Open window for fresh air when glue or paint is in use. Be sure to close cap tightly on glue and paint after use and keep them hidden from sun light, and away from reach of small children. Glue and most paints contain volatile solvent which is harmful to health if inhaled too much. Do not inhale solvent intentionally.

3. Use a modelling scissors to take the parts off from the runner and trim any excess plastics with a cutter or a file.

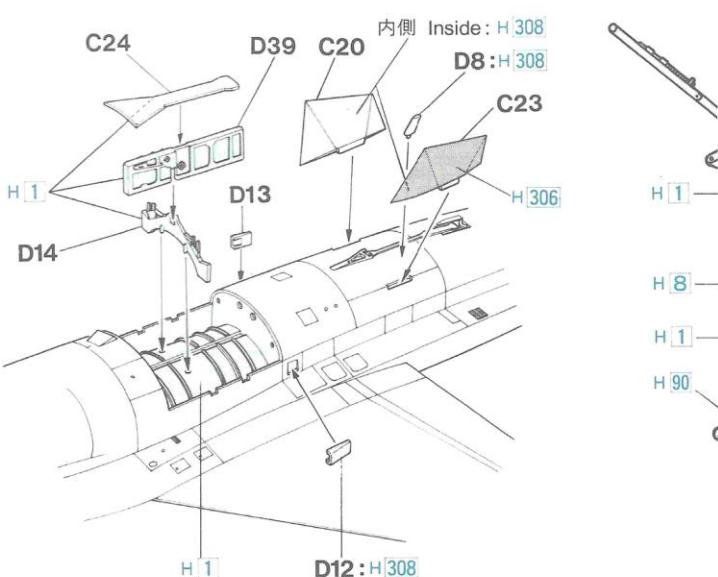
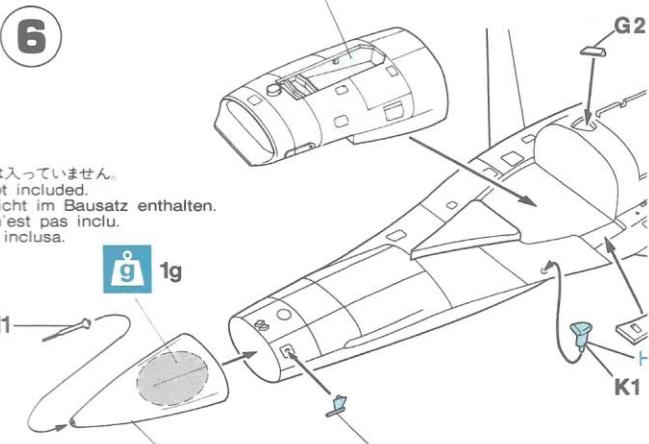
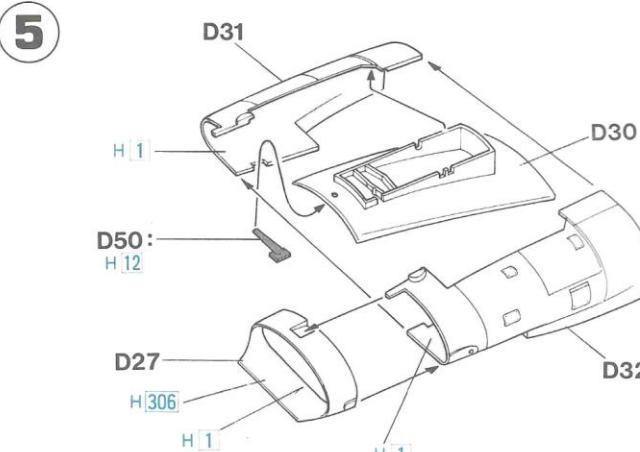
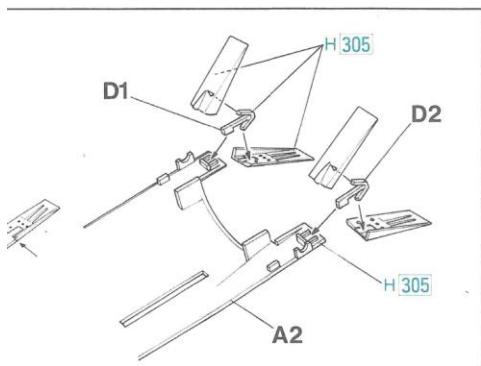
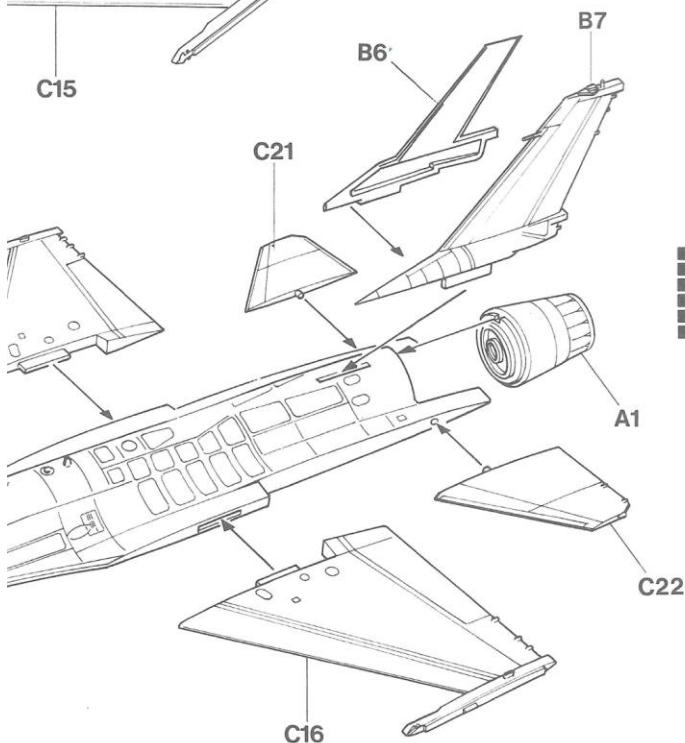
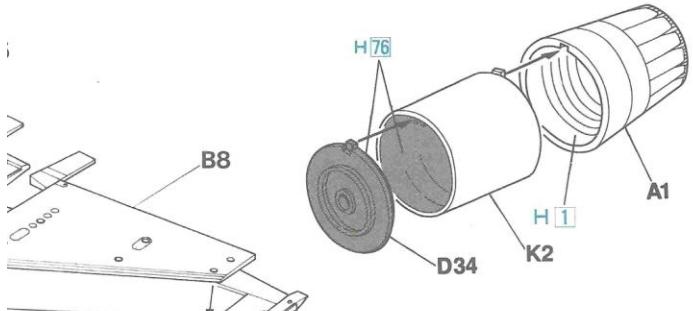
4. Keep all materials and tools neatly.

1. Ne jamais utiliser colle ni peinture auprès d'une flamme.

2. Ouvrir la fenêtre pendant l'utilisation de colle et de peinture. Bien refermer les pots de colle et de peinture après emploi et les mettre à l'abri du soleil et hors de portée des enfants. Ne pas respirer colle ou peinture intentionnellement.

3. Utiliser des ciseaux de modéliste pour découper les pièces des grappes et retrier tout excès de plastique à l'aide d'un cutter ou d'une lime.

4. Ranger tous les matériaux et outils avec soin.



o vernice vicino a fonti di calore o vernice lasciare aperte le finestre
ra fredda. Assicurarsi che il coperchio
vernice sia ben chiuso dopo l'uso,
luce solare e dalla portata dei bam-
bi vernici contengono solventi volatili
per la salute se aspirati troppo
elettricamente.

injalmente il solvente
modellisti per staccare le parti dalla
ogni eccesso di plastica con una
attrezzi e attrezzi in perfetto ordine.

使用模型膠水或漆油。

時、確打開窗戶以確保新鮮空氣流通。
用後、應確保把蓋接復緊，放置在陰
涼處免給幼童接觸到。
油都含有揮發性物質，吸入過量會對
更不可有意味嘗尋此等揮發性物質。

把模型部件從膠紙上剪下，再用模型
多餘的塑膠膠水。
塗漆。



接着劑を混んでください
ZUSAMMENKLEBEN
COINCER ENSEMBLE
INCOLLARE INSIEME
用膠合在一起



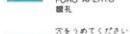
接着劑を混んでください
DO NOT CEMENT
NICHT KLEBEN
NE PAS COLLER
NON INCOLLARE
不需黏合



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



穴を開けてください
OPEN HOLE
ÖFFNEN
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
鑽孔



穴をうめてください
FILL HOLE
SCHÜTTEN
BOUCHER LE TROU
FORO PIENO
把孔填平

注意して下さい
BE CAREFUL
HABEN SICHER
FAIRE ATTENTION
USARE ATTENZIONE
小心留意

塗料指定のH1はクンセ産業・水性ホビーカラー。
H1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。

H1 in painting indication is the number of
Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while H1 is
that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H1 bei Bemalungsanweisungen ist die Nummer der
Aqueous-Hobby-Color von Gunze Sangyo, während H1
den Ton von Farbstoffe Mr. Color anzeigen. Im Bausatz
ist kein Klebstoff enthalten.

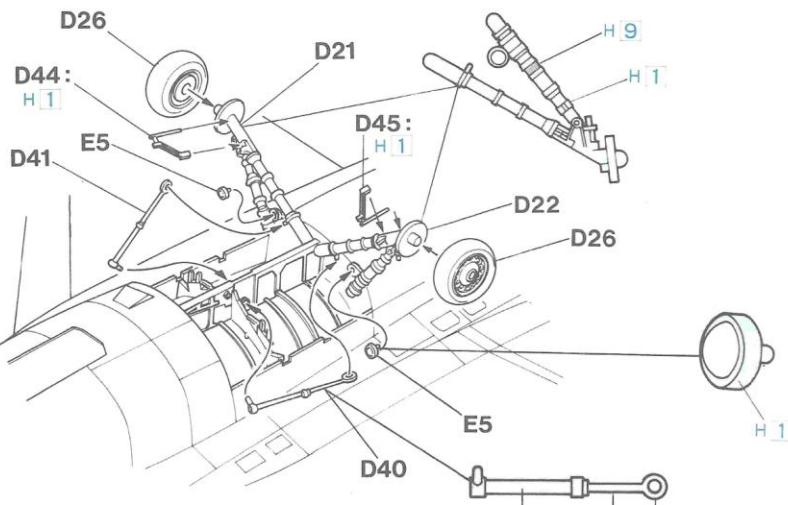
Sur le guide de peinture, H1 correspond au numéro de
couleur GUNZE SANGYO AQUEOUS HOBBY
COLOR, alors que H1 correspond à Mr COLOR. La
colle n'est pas fournie dans ce kit.

H1 nella indicazione della pittura e il numero del
colore GUNZE SANGYO del colore ad acqua per Hobby, mentre
H1 è quello di Mr Color. La colla non è inclusa nella
scatola di montaggio.

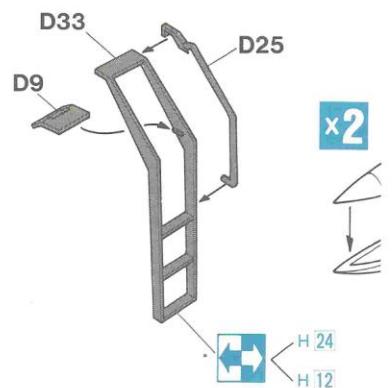
H1這個色號指示是代表都是出品水性模型漆油的
編號，而H1則代表都是出品的樹脂系模型漆油的編
號，這份零件並沒有包括膠水。

H1	ホワイト	WHITE	WEISS
H2	ブラック	BLACK	SCHWARZ
H4	イエロー	YELLOW	GELB
H8	シルバー	SILVER	SILBER
H9	ゴールド	GOLD	GOLD
H15	インディブルー	BRIGHT BLUE	HELLBLAU
H12	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATT SCHWARZ
H18	黒鉄色	STEEL	STAHL
H24	オレンジイエロー	ORANGE YELLOW	GELB-ORANGE
H76	焼鉄色	BURNT IRON	GEBRÜLTES EIS
H77	タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFEN-SCHWARZ

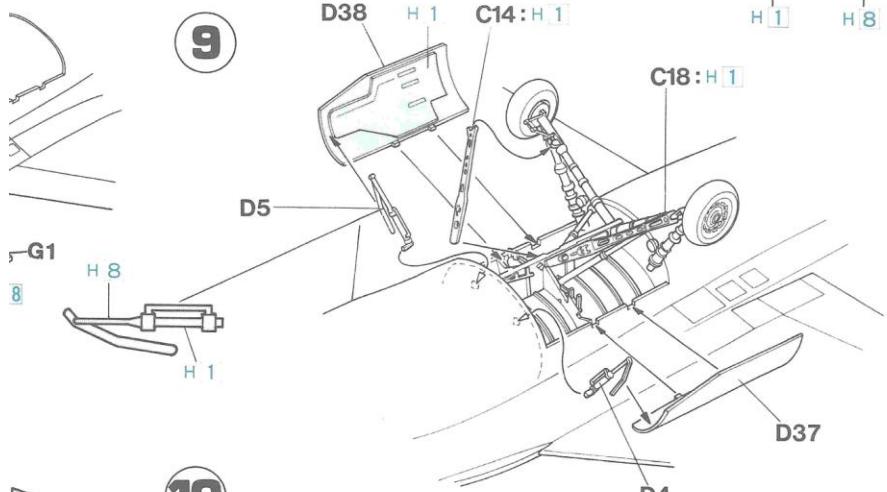
8



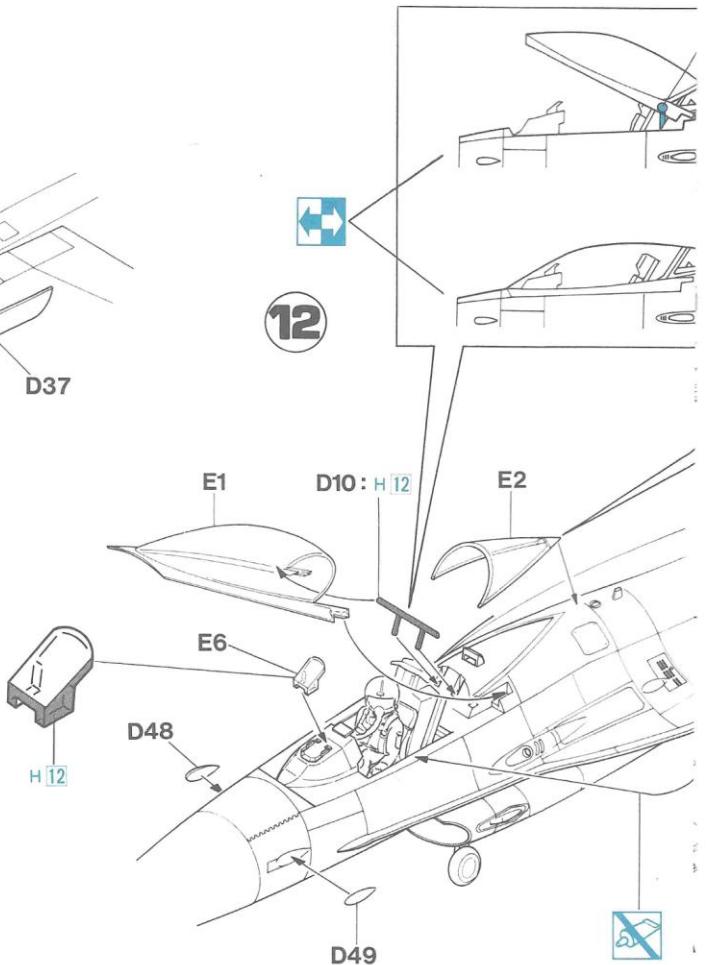
11



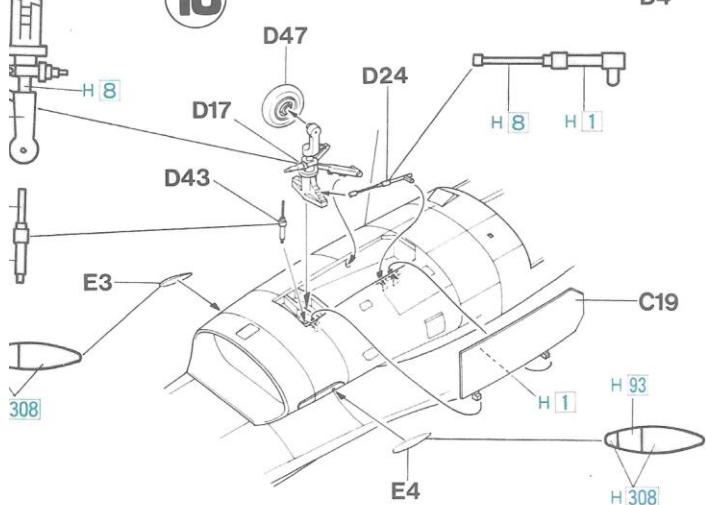
9



12

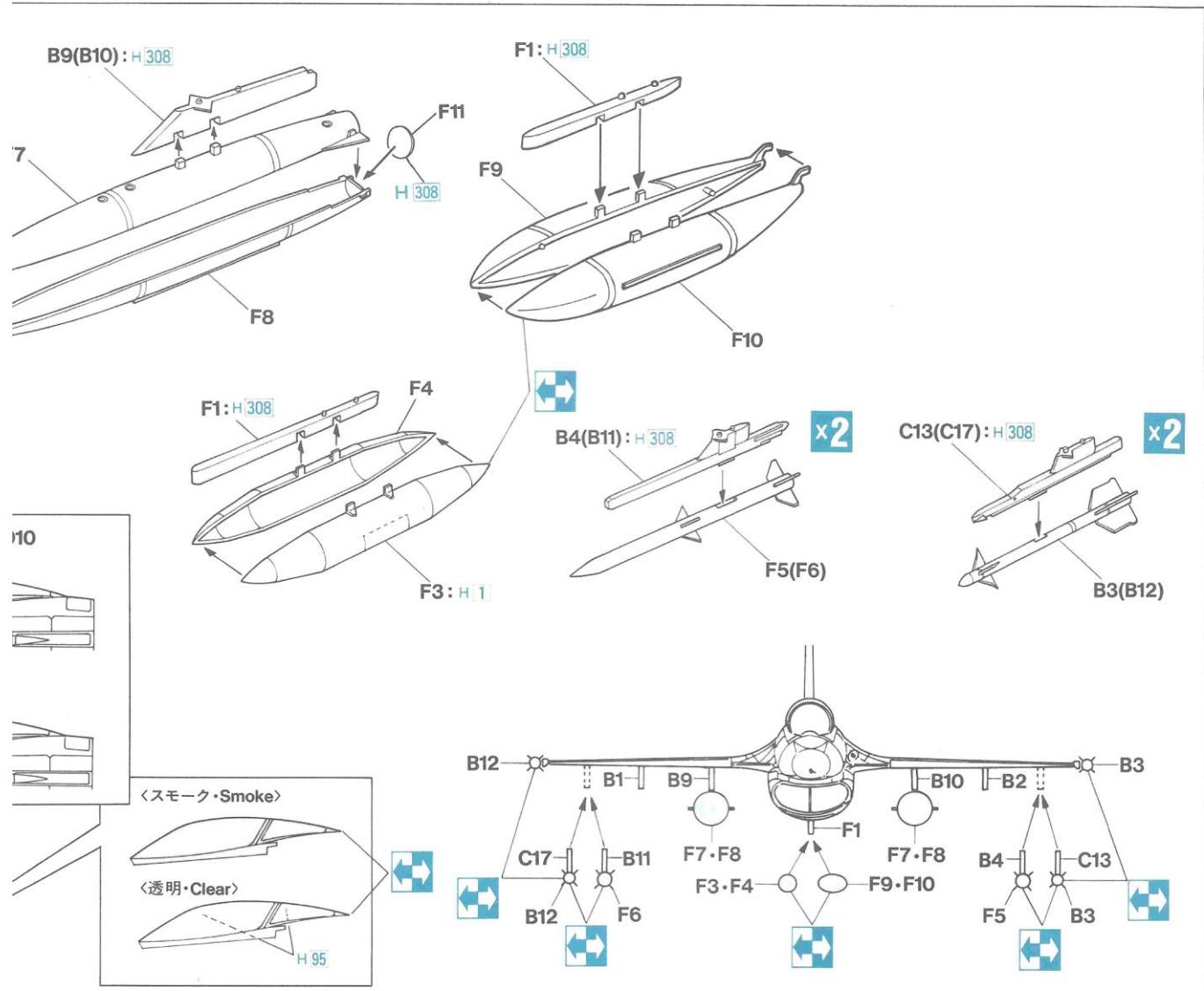


10



BLANC	BIANCO	白色
NOIR	NERO	黑色
JAUNE	GIALLO	黄色
ARGENT	ARGENTO	银色
OR	ORO	金色
BLEU VIF	BLU VIVO	光蓝色
WARZ	NOIR MAT	哑黑色
ACIER	ACCIAIO	黑铁色
NGE	JAUNE-ORANGE	橙黄色
EN	FER BRULÉ	烧铁色
HWARZ	NOIR DE PNEU	胎黑色

H 80 54 カーキグリーン	KHAKI GREEN	KHAKIGRÜN	VERT KHAKI	VERDE KH
H 90 47 クリアーレッド	CLEAR RED	ROT,REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CH
H 93 50 クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU,REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIAF
H 94 クリアーグリーン	CLEAR GREEN	GRÜN,REIN	VERT CLAIR	VERDE CH
H 95 101 スモーグレー	SMOKE GRAY	RAUCHGRAU	GRIS FUMÉE	GRIGIO FU
H 305 305 グレー FS36118	DARK GRAY	DUNKEL GRAU	GRIS FONCÉ	GRIGIO SC
H 306 306 グレー FS36270	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CH
H 307 307 グレー FS36320	GRAY	GRAU	GRIS	GRIGIO
H 308 308 グレー FS36375	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CH



AIRCRAFT IN ACTION SERIES

1 48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 "1:48 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 1:48 "Aircraft in Action" Serie zum Dioramabau.

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

STA. No.	9	8	7	6	5	4	3	2	1
MER				●		●			
TER			●	●		●	●		
AIM-120 (AMRAAM)		●							●
AIM-9J/L	●	●	●				●	●	●
AGM-65			●	●			●	●	
ALQ-119/131			●		●		●		
Mk.82		●	●	●	●	●	●	●	
Mk.82 Snakeye		●	●	●	●	●	●	●	
Mk.83		●	●	●	●	●	●	●	
Mk.84		●	●			●	●		
BLU-27		●	●	●		●	●	●	
GBU-8/10		●	●	●		●	●		
GBU-12		●	●	●		●	●	●	
LAU-3		●	●				●	●	
Mk.20 Rockeye		●	●	●	●	●	●	●	
SUU-20			●	●		●	●		

Marking & Painting

アメリカ空軍アリゾナ州空軍第162戦術戦闘グループ第148戦術戦闘訓練飛行隊隊長機
148TFTS/162TFG Arizona ANG USAF

マークリング及び塗装図

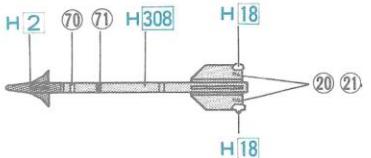
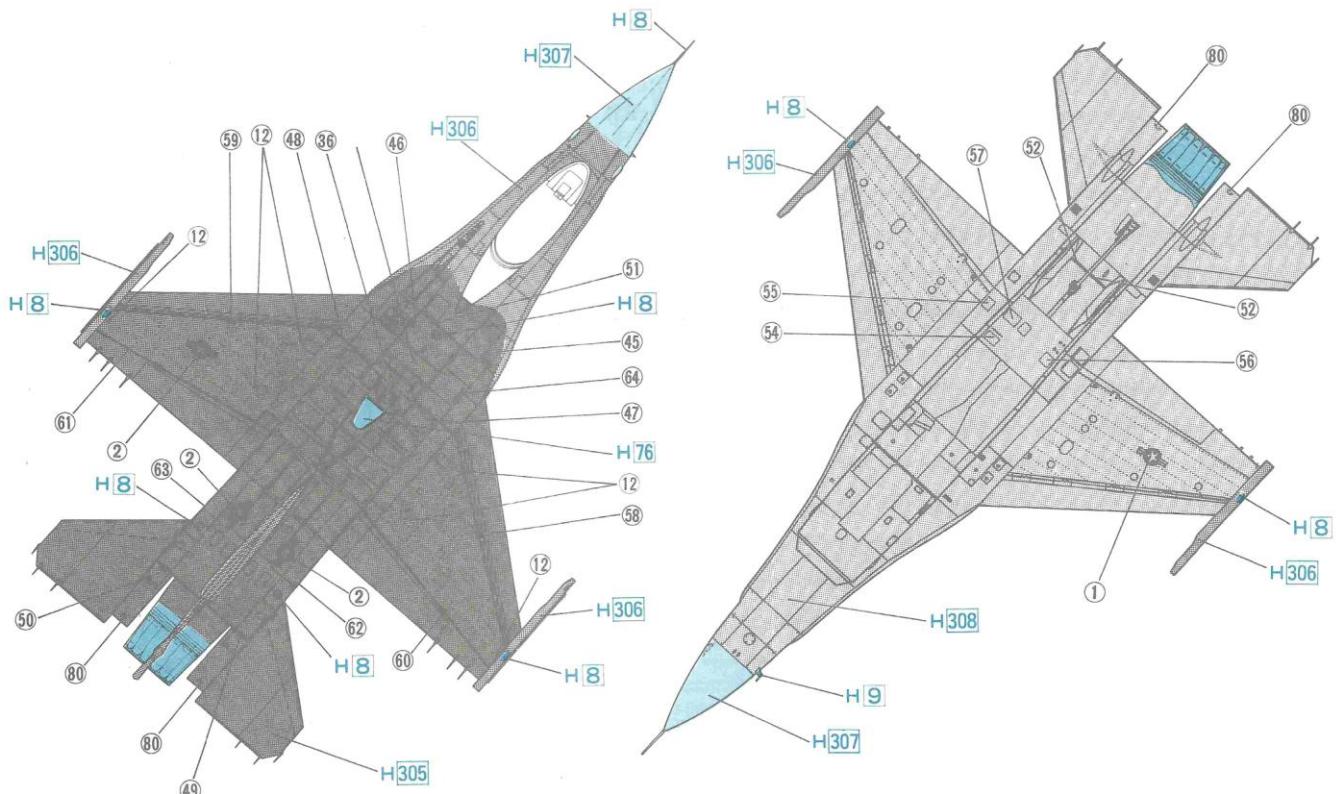
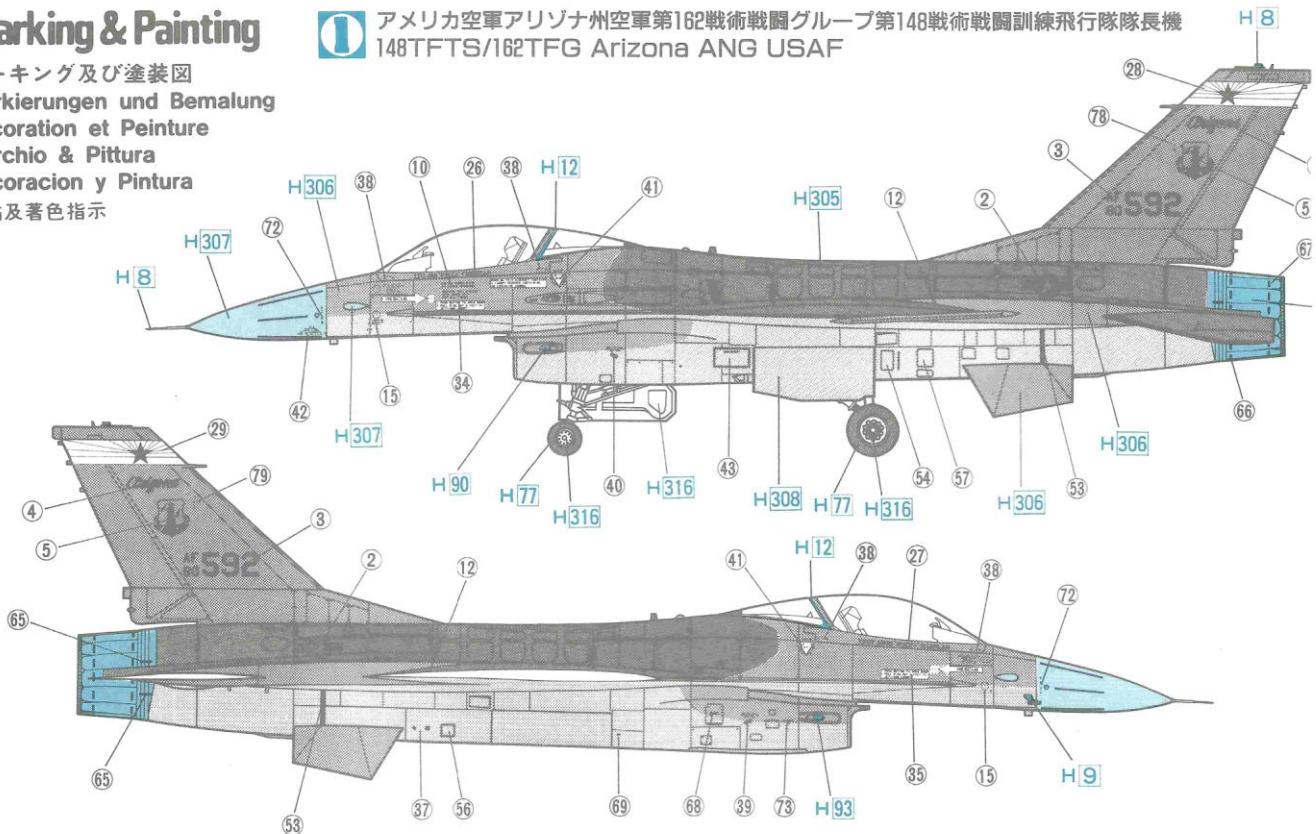
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

標貼及著色指示



■ FS36118: H305

■ FS36270: H306

■ FS36320: H307

■ FS36375: H308

H18

H18

H2 70 71 H308 H18

20 21

**2 アメリカ空軍アーカンソー州空軍第188戦術戦闘機グループ司令官機
188TFG Arkansas ANG USAF**

