

# THUNDERBIRDS・F-16A FIGHTING FALCON

1:48 サンダーバーズ F-16A ファイティング ファルコン



アメリカ空軍アコロバットチーム“サンダーバーズ”は、1982年6月8日より使用機をF-16に換えて活動を開始し、その高い機動力と強力なパワーを生かしたダイナミックな演技を見せてください。“サンダーバーズ”F-16はネバダ州ネリス空軍基地の第57戦術訓練航空団に所属し、機体は同基地の第474戦術戦闘航空団第430戦術戦闘飛行隊の所属機を使用しています。そのためアコロバット機としての能力はもちろんですが、いざ有事となった場合には72時間以内に塗装を変更し、戦闘用装備を施してパイロット、クルー共々第430戦術戦闘飛行隊に配属されるという任務も課せられます。その結果、機体はレーダーとバルカン砲が取り外され、排気口左側にスマーカパイプが追加されたのみとなっています。

〈データ〉 乗員1名、全幅9.45m、全長14.52m（ピト一管含まず）、全高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（A/B 使用時10,810kg）、最大速度マッハ2.1/12,200m

Since June 8, 1982, the U.S. Air Force acrobatic flying team, the Thunderbirds, has utilized the F-16 in its high-altitude, high-powered and dynamic demonstrations of flying skill. The Thunderbirds belong to the 57th Tactical Training Wing at Nellis Air Force Base, Nevada, and utilize aircraft of Nellis A.F.B.'s 430th Tactical Fighter Squadron of the 474th Tactical Fighter Wing. For this reason, although the aircraft are fully capable of acrobatics, in the event of an emergency, they must be able within 72 hours to be repainted, rearmed, and transferred combat-ready to the 430th TFG for service. As acrobatic demonstration aircraft, the F-16's are equipped with a smoke pipe to the left of the exhaust nozzle and their radar and Vulcan cannon are removed.

〈DATA〉 Crew:1, Wingspan:9.45m,  
Length:14.52m (excluding the pitot tube),  
Height:5.01m, Max. take off weight:16,057kg,  
Engine:P&W/F-100-PW-200×1,  
Thrust:6,655kg (10,800kg with afterburner),  
Max. speed:Mach 2.1/12,200m

Seit dem 8. Juni 1982 setzt das Flugakrobaten-Team der US-Luftwaffe, die Thunderbirds, die F-16 bei seinen dynamischen Demonstrationen der Flugkünste in großer Höhe ein. Die Thunderbirds gehören zum 57. Tactical Training Wing der Nellis Air Force Basis in Nevada und setzen Flugzeuge der 430. Tactical Fighter Squadron der 474. Tactical Fighter Wing der Nellis A.F.B. ein. Aus diesem Grund müssen die Flugzeuge, obwohl sie voll einsatzfähig für Flugakrobaten sind, innerhalb von 72 Stunden neu gestrichen, bewaffnet und einsatzbereit zur 430. TFS zurückgegeben werden können. Als Flugzeuge für Flugakrobaten sind die F-16 mit einem Rauchrohr links von der Auspuffdüse ausgestattet. Radar und Vulcan-Kanone wurden entfernt.

〈Data〉 Besatzung 1, Spannweite 9.45m,  
Länge 14.52m (ohne Staudüse), Höhe 5.01m,  
Max. Startgewicht 16,057kg,  
Motor P&W/F-100-PW-200×1,  
Schub 6,655kg (10,800kg mit Nachbrenner),  
Höchstgeschwindigkeit Mach 2.1/12,200m

Depuis le 8 Juin 1982, l'équipe d'acrobatie aérienne de l'Armée de l'Air des Etats-Unis, les Thunderbirds, utilisent le F-16 pour ses démonstrations dynamiques de possibilités en vol en haute altitude et de grande puissance. Les Thunderbirds appartiennent à la 57ème Escadre de formation tactique de la base de l'Armée de l'Air de Nellis dans le Nevada et utilisent l'appareil du 430ème Groupe chasseur tactique A.F.B. de la 474ème Escadre de chasseur tactique. De ce fait, ces appareils sont non seulement parfaitement en mesure de réaliser des acrobaties aériennes mais doivent également, en cas d'urgence, être repainted, réarmés et être prêts à être transférés au combat dans les 72 heures pour le service du Groupe chasseur tactique. Lorsqu'il est utilisé en tant qu'appareil d'acrobate aérienne, le F-16 est équipé d'un tuyau de fumée du côté gauche de la tuyère d'échappement et le canon Vulcan ainsi que le radar sont retirés.

〈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-200×1, Poussee:6,655kg (10,800kg avec brûleur de post-combustion), Vitesse maximum:Mach 2,1/12,200m

La pattuglia acrobatica dell'aviazione degli Stati Uniti, i Thunderbirds, ha usato l'F-16 nelle sue dimostrazioni di abilità nel volo dinamico ad alta potenza a quote elevate sin dall'8 giugno 1982. I Thunderbirds fanno parte della squadriglia di addestramento tattico della base aerea di Fort Nellis in Nevada e utilizzano aerei della 430ª squadriglia caccia tattici del 474ª squadrone caccia tattici A.F.B. di Nellis. Per questa ragione, anche se l'aereo è perfettamente in grado di eseguire acrobazie, è necessario che in caso di emergenza esso possa essere completamente ridipinto, riammato e trasferito pronto al combattimento alla 430ª squadriglia nel giro di 72 ore. Come aerei da dimostrazione acrobatica, gli F-16 sono dotati di un tubo per il fumo a sinistra del tubo di scarico e il loro radar e il cannone Vulcan sono rimossi.

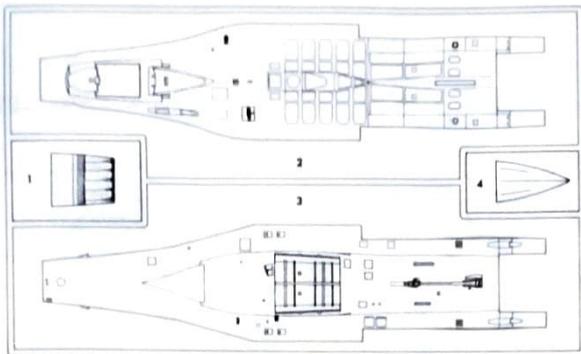
〈Caratteristiche〉 Equipaggio:1, Larghezza alare:9,45m, Lunghezza:14,52m (escluso l'abitacolo del pilota), Altezza:5,01m, Peso mass. al decollo:16,057kg, Motore:P&W/F-100-PW-200 (uno), Spinta del motore:6,655kg (10,800kg con postbruciatore), Velocità mass.:Mach 2,1/12,200m,

美國空軍著名“雷鳥”飛行表演隊在1982年6月8日開始改用F-16重組其表演活動。此富有機動性和強大動力的飛機，使他們的表演更靈活、更精彩。“雷鳥”F-16表演隊隸屬於內華達州內利斯空軍基地第57戰略訓練飛行團，所用飛機則屬於該基地的第474戰略戰鬥飛行團第430戰略戰鬥飛行隊。F-16不但長於飛行表演，一旦有事時，在七十二小時內重新噴漆、加上作戰裝備、機師和其他機員全分配到第430戰略戰鬥飛行隊，即可負責作戰任務。表演飛機及作戰飛機之間只有兩個不同點，前者拆除了雷達和火神式機關砲，在排氣口左側加裝了一條放煙霧管。

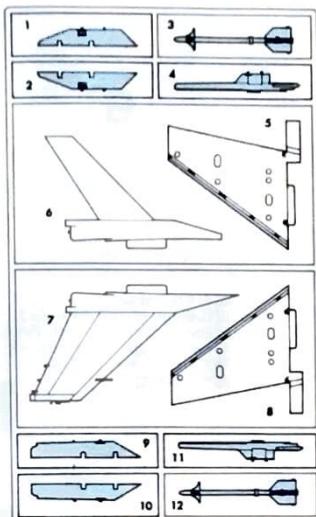
## 〈諸元〉

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10,810kg)  
最高速度:2.1馬赫/12,200m

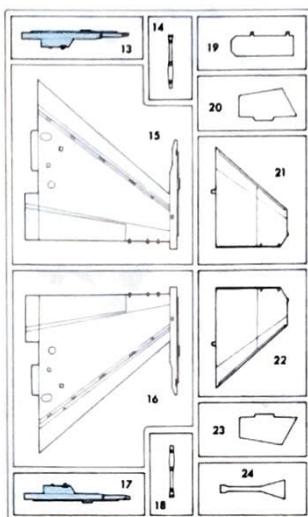
⟨A⟩



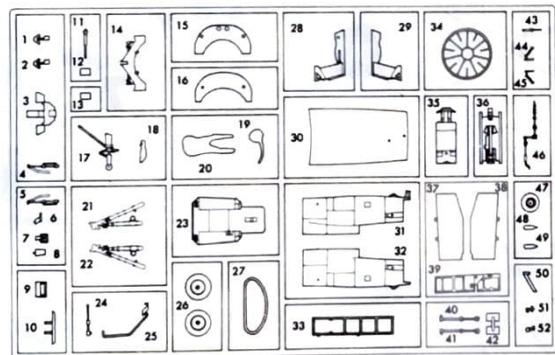
⟨B⟩



⟨C⟩

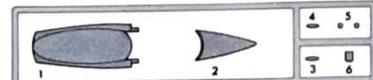


⟨D⟩



⟨E⟩

(スモーク Smoke)



(透明 Clear)



の部品は使用しません。

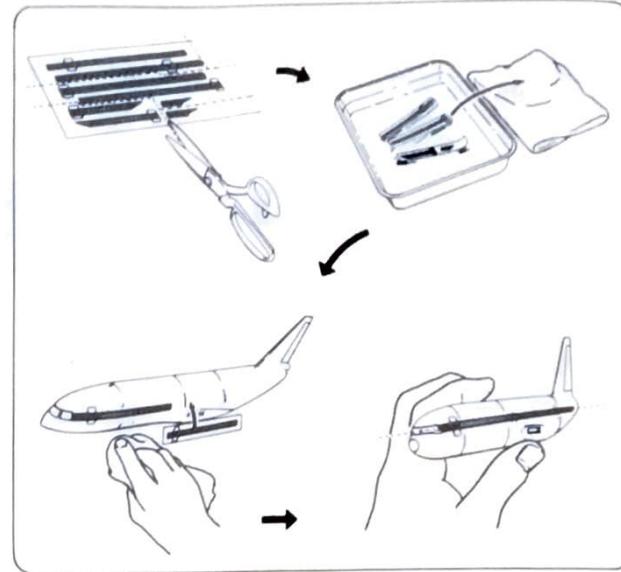
Parts not for use.

Teile werden nicht verwendet.

Pièces à ne pas utiliser.

Parti non per uso.

不需要使用的部件。



## ■ テカールのじょうずな貼り方

1 デカールを貼るところのはこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとてください。

2 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水たまぬま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。

3 水から出したいたオルの上にのせ。指先でデカールが動かない確認した後、貼るところにおいて静かに台紙をすり下します。

4 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後で、やわらかく、よく水を吸う布でデカールを押して内側の水分や気泡を押し出します。

5 デカールが完全に乾いたら少しお湯をつけた布で、デカールのまわりのリフをさきとります。

## ■ Correct Method for Applying Decals

① Clean model surface with wet cloth

② Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds

③ 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

④ Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.

⑤ When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals

## ■ Das korrekte Aufbringen der Abziehbilder

① Oberfläche des Modells mit feuchtem Tuch reinigen

② Motiv einzeln aus dem Bogen herauscneiden und 20 Sekunden in warmes Wasser tauchen

③ Mit dem Finger prüfen, ob sich das Motiv vom Trägerpapier gelöst hat. Wenn ja, so schieben Sie es vom Papier weg an seine genaue Position auf dem Modell

④ Komprimieren Sie die exakte Lage mit nasser Fingerspitze und drücken Sie Wasserblasen unter dem Abziehbild mit einem weichen Baumwolltuch weg

⑤ Entfernen Sie beim Anrocken der Abziehbilder die Klebefilmstreifen mit einem feuchten Tuch

## ■ 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 ont séché, essuyer 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 esatta posizione sul modello facendolo scivolare dalla base di carta.

4 Spostare il disegno nella esatta posizione mediante il polpastrello umido, quindi togliere l'acqua in eccesso e le bolle d'aria sotto la decalcomania mediante un panno soffice di cotone.

5 Quando le decalcomanie sono asciutte, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

## ■ 貼上水印標記の正確な方法:

1. 用湿布抹乾淨模型表面。

2. 按照各標記的形狀從標貼紙上切出。浸到溫水之中約20秒。

3. 用指尖試行標貼以確定標處是否已脫離底紙。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。標貼留在模型表面。

4. 以濕水的指尖把標貼移到正確的位置上。再用濕軟的綿質布料把標貼輕壓。以撫出標貼底下的氣泡和水份。

5. 標貼乾後，用濕布輕試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。

■ 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字づつはつきり書いて、下のカードと共にお申込みください。



— 部品請求カード —

## 1/48 サンダーバーズ F-16A ファイティング ファルコン

部品を紛失したり、破損なきった方は、このカードの必要部品を〇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係までお申込みください。(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
B 部品	.....	400円
C 部品	.....	400円
D 部品	.....	400円

8705

E 部品(1枚)	.....	250円
マーク	.....	450円

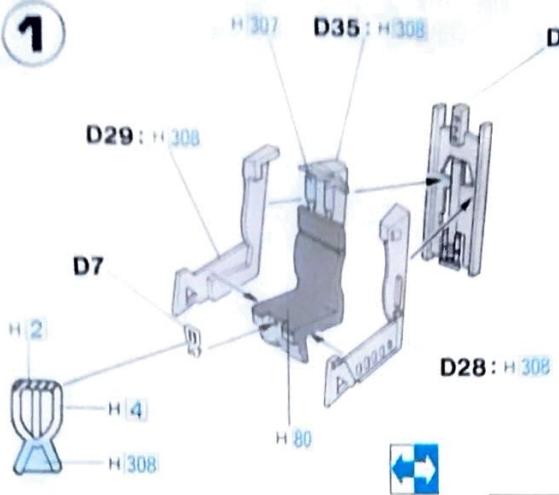
ART No. V2

部品請求は各1セント分に限ります。

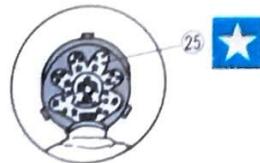
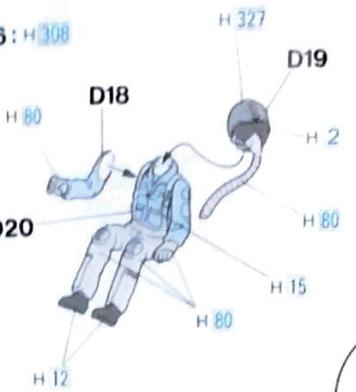
上記の価格は予告なく変更する場合もありますのでご諒承ください。

静岡県焼津市八幡1193-2  
〒425 TEL (0546) 28-8241

1

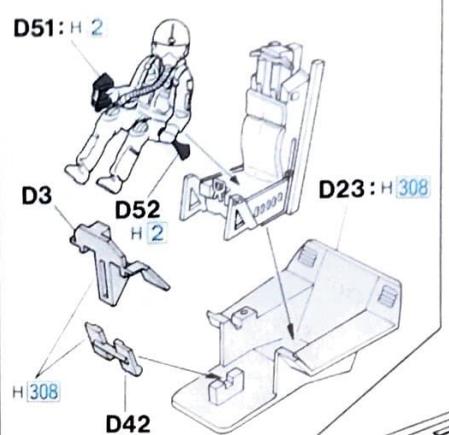


3



D51: H2

D3

D23  
H308H308  
D42

2

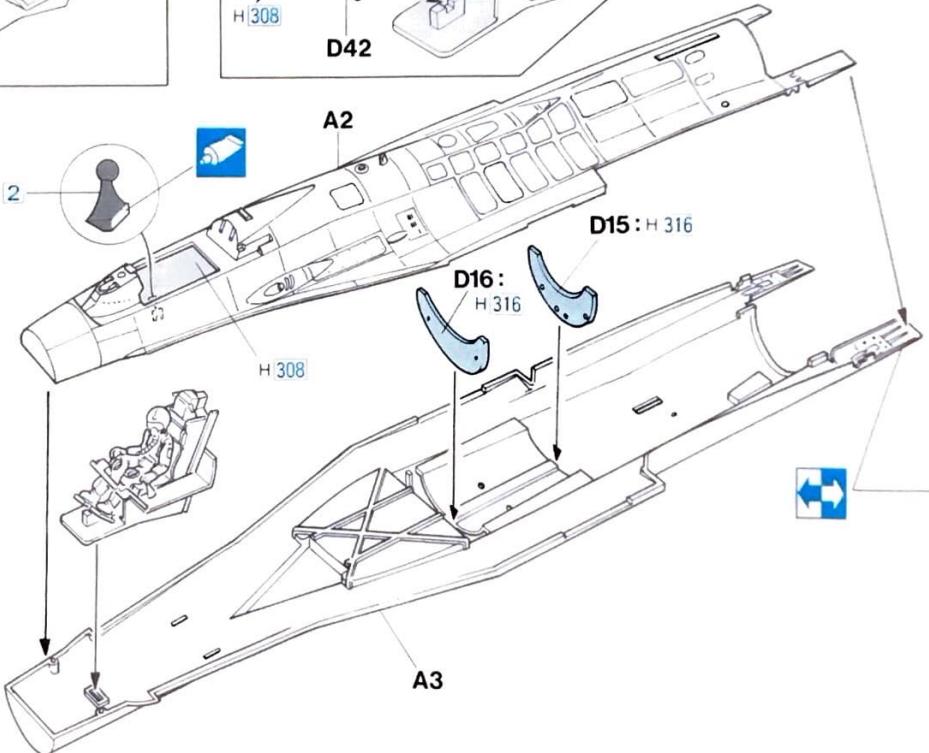
D52: H2

A2

D15: H316

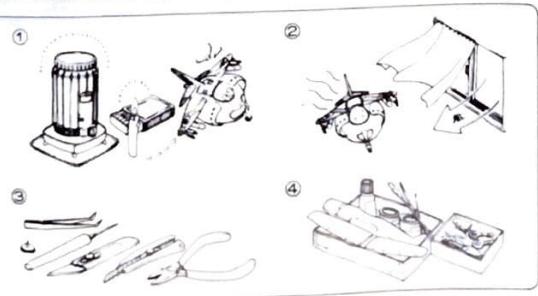
D16: H316

A3



■楽しい工作のための4つのポイント  
■Please keep to the following rules  
■Bitte beachten Sie die folgenden Regeln

■Suivre attentivement les règles suivantes:  
■Seguire le seguenti regole  
■Bitte beachten Sie die folgenden Regeln ■請緊記以下守則



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いたをして、幼児の手の届かない  
日付けに保存する。接着剤や塗料は有機溶剤を含んでい  
るため、吸うと有害でくせになり健康を害することがあ  
るので故意に吸ってはいけません。

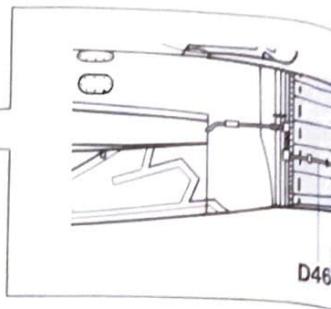
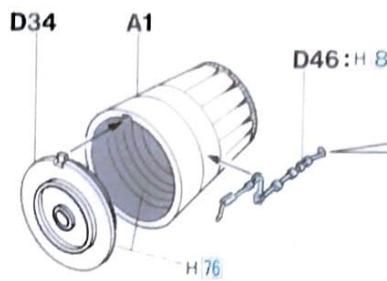
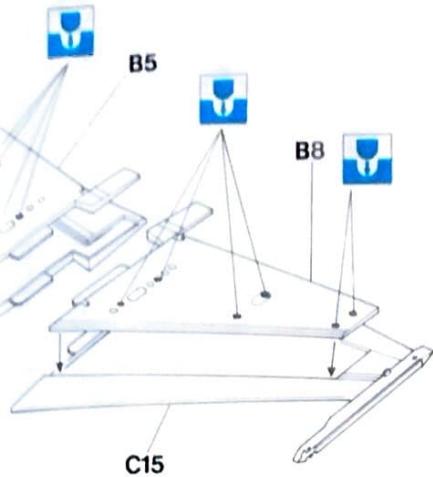
3. ナイフや工具を正しく使用しよう。  
部品をランナから切りはなす時は模型用ハサミを使用  
し、余分な部分はカッター、ヤスリ等で仕上げます。  
4. 組立中でも整理整頓をしましょう。

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.

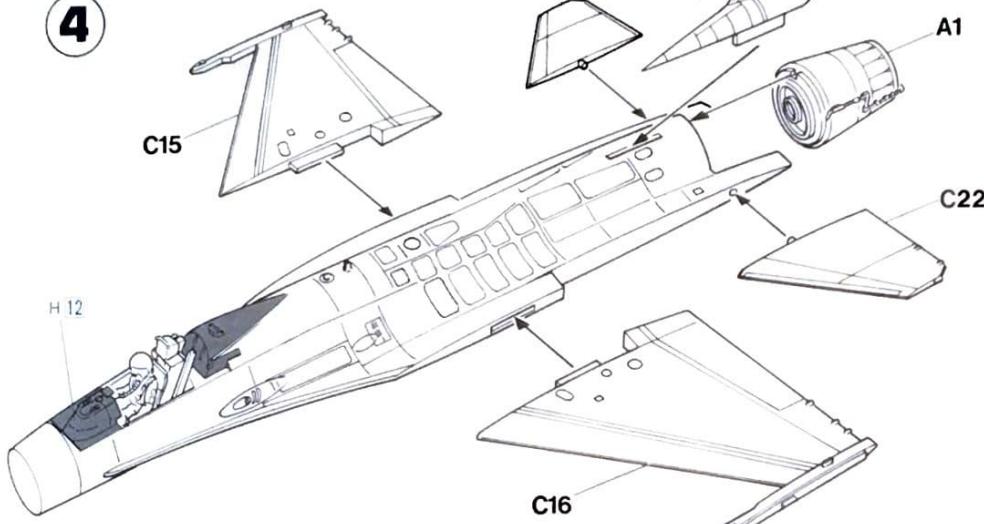
1. Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden.  
2. Bei Arbeiten mit Klebstoff oder Farbe Fenster öffnen, um die Luft zu erneuern. Nach dem Gebrauch Klebstoff- und Farbe fest verschließen. Aufbewahren im Schrank. Klebstoff und Farbe sind giftig und können Kindern schaden und nicht der Sonne aussetzen. Klebstoff und der meiste Farben enthalten flüchtige Lösungsmittel, die der Gesundheit schaden, wenn sie zu stark eingesogen werden. Niemals Lösungsmittel absichtlich inhaliert werden.  
3. Verwenden Sie eine Plastikschere oder einen Plastikzwecker. Um Plastikreste von den Teilen zu trennen. Saubern Sie die Teile von Graten, mit einem Cutter oder File.  
4. Alle Materialien und Werkzeuge ordentlich und übersichtlich bereithalten.

1. Ne jamais utiliser colle ou 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 grappes et retirer toute excès de plastique à l'aide d'un cutter ou d'une lime.  
4. Ranger tous les matériaux et outils avec soin.

1. 切不可在近火的場所  
2. 使用膠或漆時要開窗  
3. 請勿將膠或漆存於太陽  
4. 使用模型剪或刀子剪掉  
5. 使用模型刀或砂紙修整  
6. 保持工具及各項物資  
7. 切不可在近火的場所  
8. 使用膠或漆時要開窗  
9. 請勿將膠或漆存於太陽  
10. 使用模型剪或刀子剪掉  
11. 使用模型刀或砂紙修整  
12. 保持工具及各項物資



④

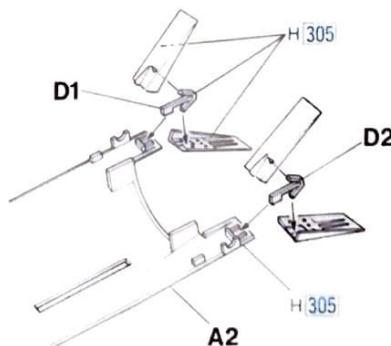
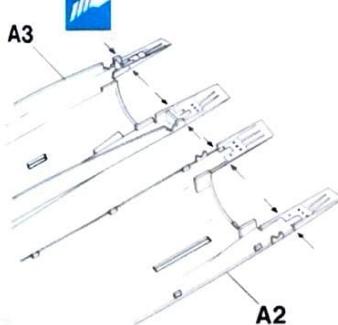


⑥

おもりの部品は入っていません  
Ballast is not included  
Ballast ist nicht im Bausatz enthalten  
Le lestage n'est pas inclus  
Zavorra non inclusa  
不包括型植物

D11

1g



⑦

C24

H 316

H 316

D14

VERNICI VICOLO A FONTE DI CALORE  
VERNICE LASCIARE APERTA LE FINESTRE  
FRIZZA. ASSOCIAVI IL COPIERCHIO  
CHE È STATO CHIUSO DOPO TUTTO  
VERNO CONGELANDO SOLVENTE VOLATILE.  
LA SALUTE DI ASPIRAI TROPPO A  
L'OLVENTE PER STACCARLE LE PARTI DALLA  
TERRA DI PLASTICA CON UNA  
SPATOLA E AFFETTA IN PENTRI ORDINE.

ATTENZIONE AL SOLENTE

NON ESSERE IN CONTATTO CON LA PELLE.

NON ESSERE IN CONTATTO CON I GESSI.



塗料指定のH□はクレセ漆器・水性ホビーカラー、  
□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□在绘画指示中是的数字是Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color而□是Mr. Color Glue is not included in this kit.

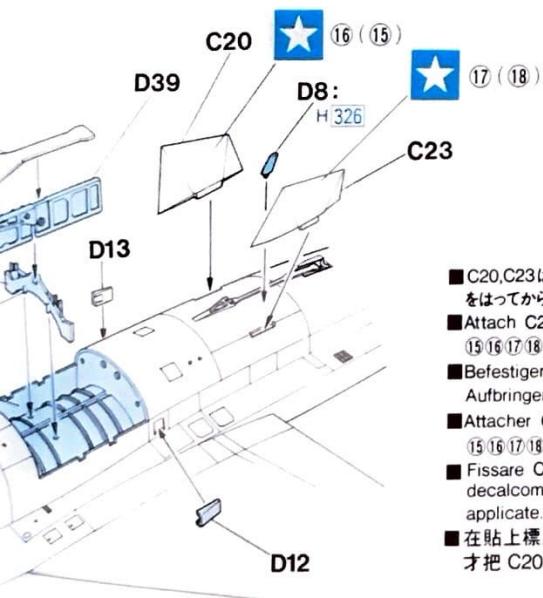
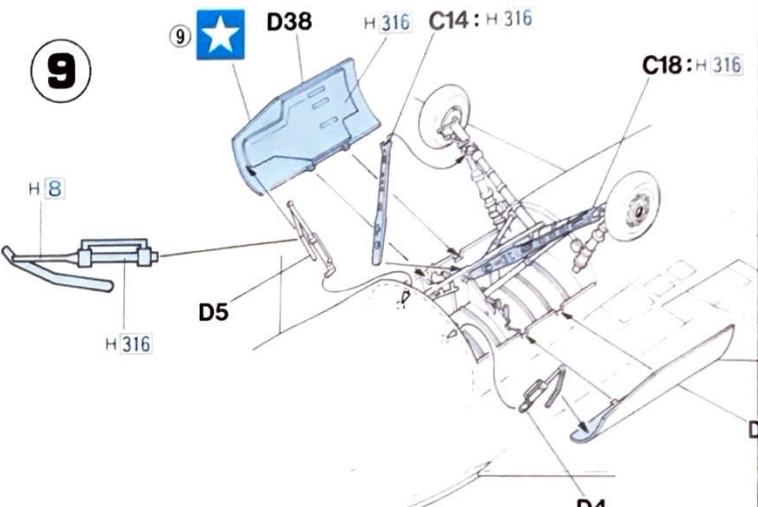
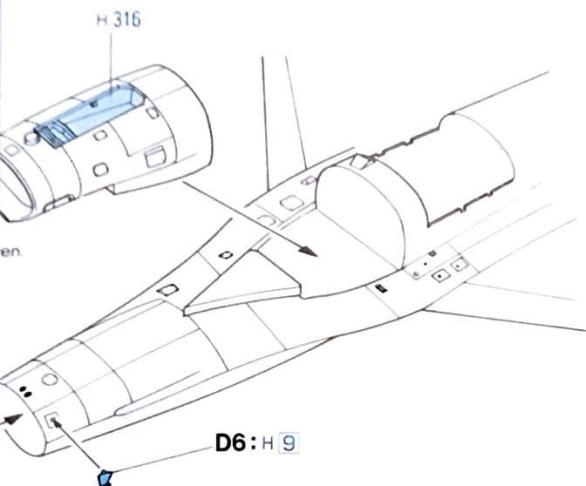
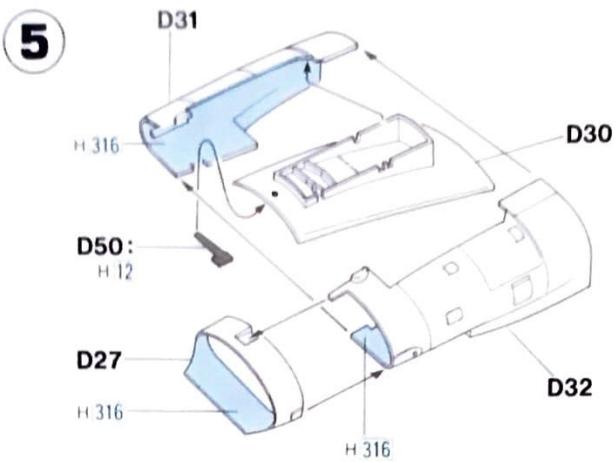
H□ bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der  
Aqueous Hobby Color von Gunze Sangyo, während □ ist  
der Ton der Farbe Mr. Color angezeigt. Im Bausatz  
ist kein Klebstoff enthalten.

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

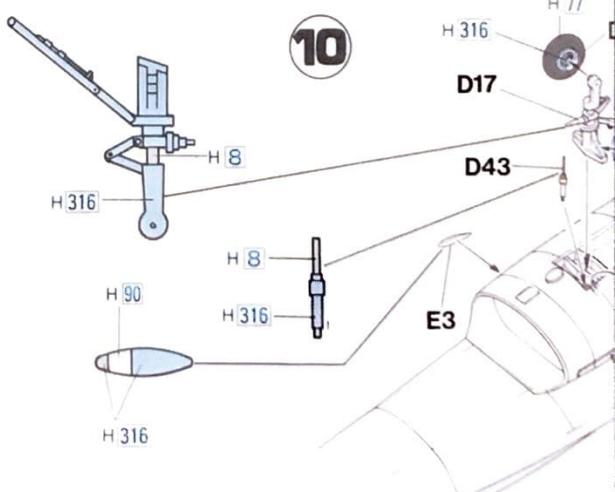
H□ nella indicazione della pittura è il numero della  
Gunze Sangyo del colore ad acqua per hobby mentre  
□ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella  
scatola di montaggio.

H□は塗装色指標を代表する出品水性塗装色の  
番号、而□は代替色都是出品の樹脂系模型漆油の  
番号。塗装条件面沒有包括膠水。

H 2	② ブラック	BLACK	SCHWARZ
H 4	④ イエロー	YELLOW	GELB
H 8	⑧ シルバー	SILVER	SILBER
H 9	⑨ ゴールド	GOLD	GOLD
H 12	⑩ つや消しブラック	FLAT BLACK	MATT SCHWARZ
H 15	⑪ インディブルー	BRIGHT BLUE	HELLBLAU
H 18	⑯ 黒鉄色	STEEL	STAHL
H 76	⑮ 燃鉄色	BURNT IRON	GEBR. EISEN
H 77	⑰ タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFENSCHWARZ
H 80	⑲ カーキグリーン	KHAKI GREEN	KHAKIGRÜN

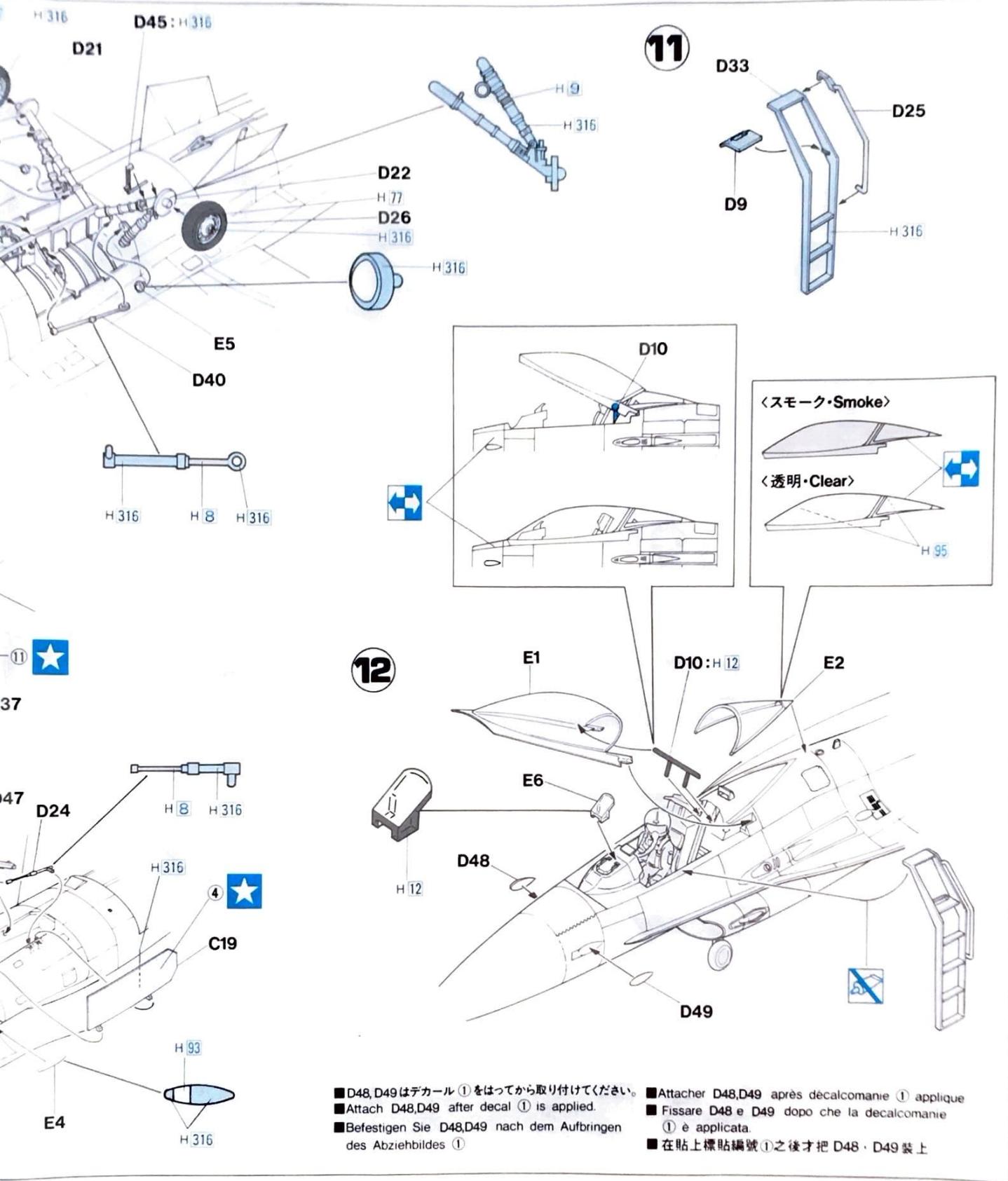


■ C20,C23はデカール⑯⑯⑰⑱をはってから取り付けてください。  
■ Attach C20,C23 after decals ⑯⑯⑰⑱ are applied.  
■ Befestigen Sie C20,C23 nach dem Aufbringen der Abziehbilder ⑯⑯⑰⑱.  
■ Attacher C20,C23 apres decalcomanie ⑯⑯⑰⑱ applique.  
■ Fissare C20 e C23 dopo che le decalcomanie ⑯⑯⑰⑱ sono applicate.  
■ 在貼上標貼編號⑯, ⑯, ⑰, ⑱之後才把 C20, C23 裝上。



Z	NOIR	NERO	黑色
JAUNE	GIALLO	黄色	
ARGENT	ARGENTO	银色	
OR	ORO	金色	
WARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	哑黑色
J	BLEU VIF	BLU BRILLANTE	光蓝色
ACIER	ACCIAIO	黑铁色	
EN	FER BRULE	METALLO BRUNITO	烧铁色
HWARZ	NOIR DE PNEU	NERO DI PNEUMATICO	胎黑色
JN	VERT CACHI	VERDE KHAKI	砂砾绿色

H 9	47	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CH
H 316	50	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIA
H 94		クリアーグリーン	CLEAR GREEN	GRÜN, REIN	VERT CLAIR	VERDE CH
H 95	101	スモークグレー	SMOKE GRAY	RAUCHGRAU	GRIS FUMEE	GRIGTO FU
H 308	308	グレーFS36375	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CH
H 316	316	ホワイトFS17875	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO
H 326	326	ブルーFS15044	DARK BLUE	DUNKEL BLAU	BLEU FONCE	BLU SCUR
H 327	327	レッドFS11136	RED	ROT	ROUGE	ROSSO



機体番号 Number	機体名 Aircraft	シリアルナンバー Serial No.	パイロット名 Pilot Names	クルーチーフ名 Crew Chief Names	ポジション Position
1 番機	F-16A	81-0663	Maj. Jim Latham	SSgt. Jeff Campbell	リーダー Leader
2 番機		81-0667	Capt. Steve Chealander	Tsgt. Tim padmore	左翼機 Left Wing
3 番機		81-0677	Capt. Howard Attarion	SSgt. Rich Lombard	右翼機 Right Wing
4 番機		81-0671	Maj. Larry Stellman	SSgt. Paul Cantwell	後尾機 Slot
5 番機		81-0676	Msj. Hoss Jones	SSgt. Jim OlschLAGER	ソロ Solo
6 番機		81-0679	Capt. John Bostick	SSgt. Eddie Morales	ソロ Solo

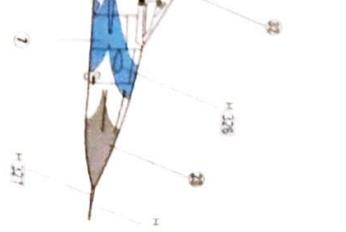
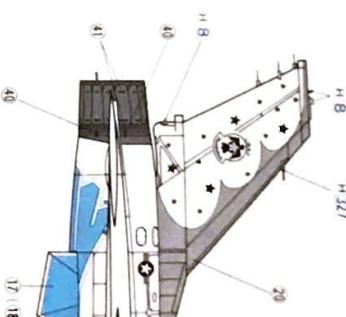
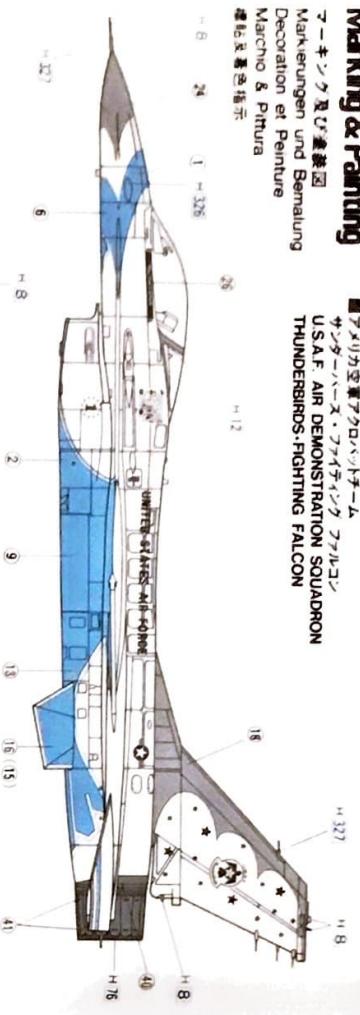
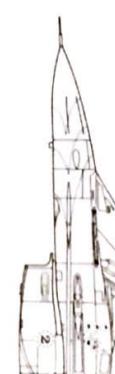
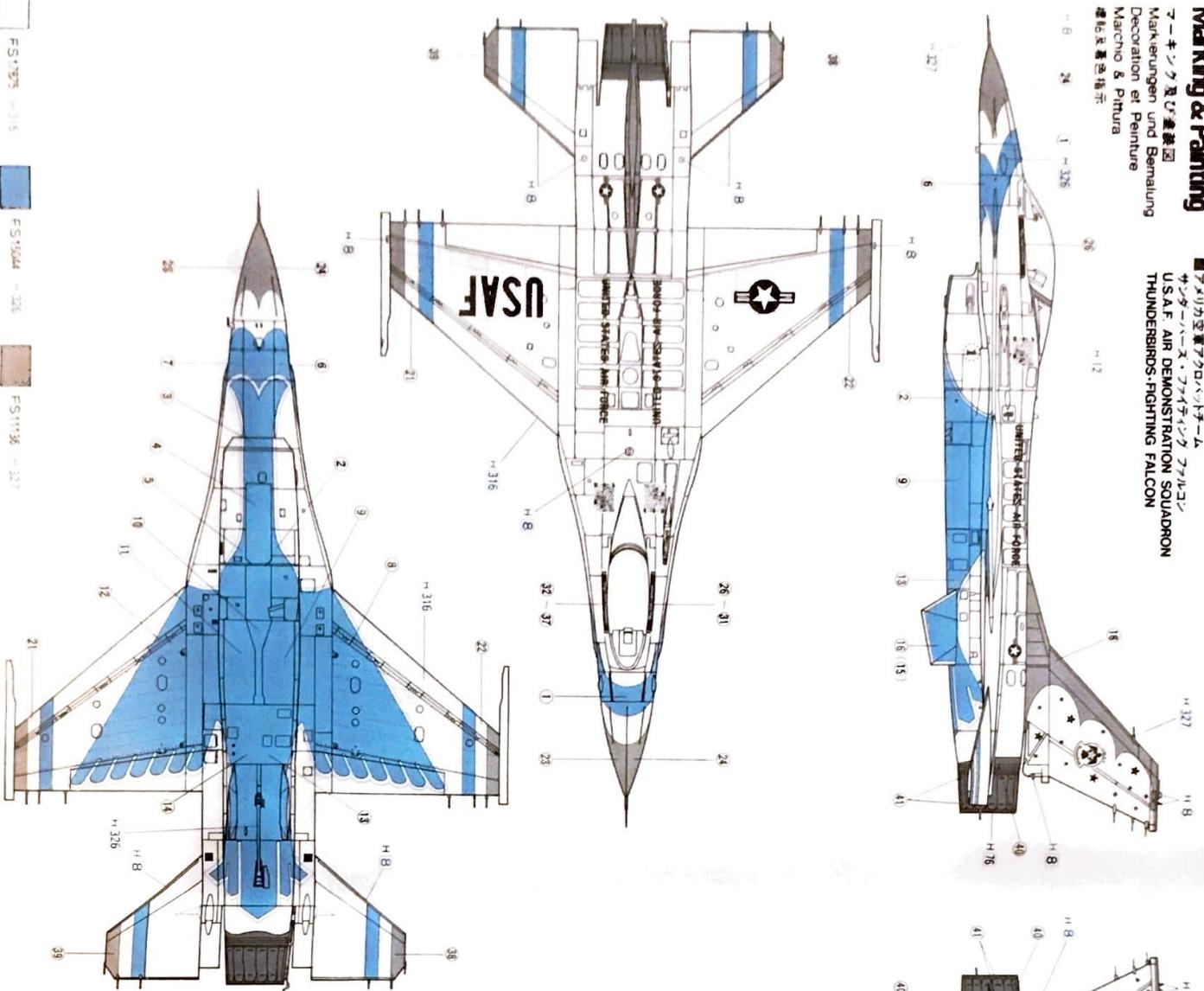
# Marking & Painting

マーク・ペイント及び塗装図  
Markierungen und Bemalung  
Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

■アメリカ空軍アクロバットチーム  
サンダーハーツ・ファイティング・ファルコン  
U.S.A.F. AIR DEMONSTRATION SQUADRON  
THUNDERBIRDS·FIGHTING FALCON

機体記号表示



# PAINTING GUIDE

**Hasegawa**  
Hobby kits

## Thunderbirds F-16A FIGHTING FALCON 1:48

■アメリカ空軍アクロバットチーム サンダーバーズ  
U.S.A.F. AIR DEMONSTRATION SQUADRON THUNDERBIRDS



- 上の完成写真は、印刷のため、塗料の色と異なる場合もありますので参考にご利用ください。
- 塗るときは、窓をあけて換気をよくしましょう。
- 塗料やフラモデルのそばでは、絶対に火を使わないでください。

- When you paint model, open windows for fresh air.
- Never use fire near paint and model.



V1 1:48

General Dynamics F-16A PLUS  
**FIGHTING FALCON**



V3 1:48

F-16C ファイティング ファルコン  
General Dynamics F-16C  
**FIGHTING FALCON**