

# McDonnell Douglas F-4E PHANTOM II

Hasegawa

Hobby kits

1:72 F-4EファントムII



マクドネル・ダグラスF-4EファントムIIは、アメリカ空軍の戦闘爆撃機F-4C/Dの発達型で、20%バルカン砲を搭載した最初のファントムIIです。E型の生産ブロック48以降の機体は、主翼前縁フラップが前縁スラットに改修され、空戦性能の向上がなされています。さらに、左主翼前縁に目標識別装置・TISEOが装着され、胴体背面にはARN-101Modアンテナが追加装備されています。

《データ》乗員2名、全幅11.71m、全長19.20m、全高4.98m、最大離陸重量24,950kg、エンジン：J79-GE-17A×2、推力5,380kg (A/B使用時8,120kg)、最大速度マッハ2.2/12,200m、固定武装：M61A1 20%バルカン砲×1。

The McDonnell Douglas F-4E Phantom II, developed from the F-4C/D, is the first Phantom to carry a 20mm Vulcan Cannon as the fixed armament. The air combat maneuver was improved by the wing leading edge air combat slats adopted from Block 48 aircraft. Moreover, TISEO (Target Identification Systems Electro Optical) was added to the left wing leading edge. The ARN-101 Mod antenna on top of the spine is also one of the visible features of the later models.

《Data》Crew:2, Wingspan:11.71m, Length:19.20m, Height:4.98m, Max. take-off weight:24,950kg, Powerplant:J79-GE-17A×2, Thrust:5,380kg (8,120kg with A/B), Max. speed:Mach 2.2/12,200m, Fixed armament:M61A1 20mm Vulcan Cannon×1

Die McDonnell Douglas F-4E Phantom II, entwickelt aus der F-4C/D, trägt als erste eine 20mm Vulcan Kanone als feste Bewaffnung. Die Beweglichkeit beim Luftkampf wurde verbessert durch "slats" an der Tragflügel-Vorderkante, welche aus der Block 48 Serie übernommen wurden. Darüber hinaus montierte man "TISEO" (Target Identifications Systems Electro Optical) an der linken Tragflügel-Vorderkante.

Die ARN-101 Mod Antenne auf dem Rumpf ist eine der sichtbaren Besonderheiten der späteren Modelle.

《Data》Besatzung:2 Spannweite:11.71m Länge:19.20m Höhe:4.98m Max. Startgewicht:24,950kg Maschine:J79-GE-17A×2 Schub:5,380kg (8,120kg mit A/B) Höchstgeschw.:Mach 2.2/12,200m Feste Bewaffnung:M61A1 20mm Vulcan Kanone×1

Le McDonnell Douglas F-4E Phantom II, développé de la F-4C/D, est le premier Phantom à porter a 20m/m Vulcan Cannon aussi de armement fixe. Le aérien combat manoeuvre etre surpasser par le aile bord aileron aérien combat lamelle adopter Bloc 48 avion. En outre, TISEO (Target Identification Systems Electro Optical) etre inclure a la gauche aile bord. Le ARN-101 Mod antenne sur haut de le epine est aussi un de le visible trait de le plus tard modele.

《Données techniques》Equipe:2 Envergure:11.71m Longueur:19.20m Hauteur:4.5m Poids max. audecollage:24,950kg Powerplant:J79-GE-17A×2 Poussee:5,380kg (8,120kg A/B utilisees) Vitesse maximale:Mach 2.2/12,200m Armement fixe:M61A1 20m/m Vulcan Cannon×1

Il Phantom II F-4E della McDonnell Douglas, sviluppato dal modello F-4C/D, è il primo Phantom che porta un Cannone Vulcani da 20 m/m come armamento fisso. La manovra nel combattimento aereo è stata migliorata con le alette ipersostentatrici per il combattimento aereo sul bordo d'entrata dell'ala, adottate dall'aereo Block 48. Inoltre, è stato aggiunto sul bordo d'entrata dell'ala sinistra il TISEO (Sistema Elettroottico di Identificazione dell'Obiettivo). L'antenna Mod. ARN-101 sulla parte superiore del dorso è pure una caratteristica visibile dei modelli più recenti.

《Caratteristiche》Equipaggio:2. Apertura alare:11.71m. Lunghezza:19.20m. Altezza:4.98m. Peso mass. al decollo:24,950kg. Apparato motore:J79-GE-17A×2. Spinta:5,380kg. (8,120kg. con A/B). Velocità mass.:Numero di Mach 2.2/12,200m. Armamento fisso:Cannone Vulcan M61A1 da 20 m/m×1.

麥當奴道格拉斯飛機公司的F 4 E 幽靈II型，乃係據F 4 C / D 型發展而來的，為第一種採用一門20毫米火神式大炮作固定武装的幽靈式戰機。由第48批生產開始採用的主翼前沿空戰板條設計提高了飛機的空戰格鬥力。更有甚者，左翼前端裝備有TISEO（電子光學目標識別系統）。此外，機背上的ARN-101 Mod天線也是後期生產型的明顯特點。

< 諸元 >

乘員：2 翼展：11.71公尺 全長：19.20公尺  
全高：4.98公尺 最高離陸重量：24,950公斤  
引擎：J79-GE-17A×2  
推力：5,380公斤（8,120公斤連A/B使用）  
最高速度：馬赫2.2/12,200公尺  
固定武装：M61A1 20毫米火神式大炮×1

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 com-  
bine this model with abundant  
weapons, support vehicles and  
figures available from "1/72  
Aircraft In Action Series" to  
make realistic dioramas.

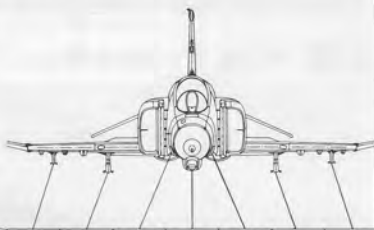
Wir empfehlen, dieses Modell mit  
umfassender Bewaffnung, Service-  
Fahrzeugen und Figuren auszustat-  
ten. Hasegawa bietet dieses Zubeh-  
ör mit seiner 1:72 "Aircraft in Act-  
ion" Serie zum Dioramabau.

Nous vous conseillons de com-  
pléter ce modèle par des arme-  
ments, véhicules et personna-  
ges de maintenance fournis dans  
le kit "Avions en action 1/72e"  
pour réaliser des dioramas.

Si suggerisce di combinare que-  
sto modello con armamento ab-  
bondante con veicoli e figure dis-  
ponibili da "1/72 Aircraft In Act-  
ion Series" per costruire diorama  
realistici.

你可以把這份模型配合「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，  
製作集成有逼真感覺的各種類戰  
地模型組合

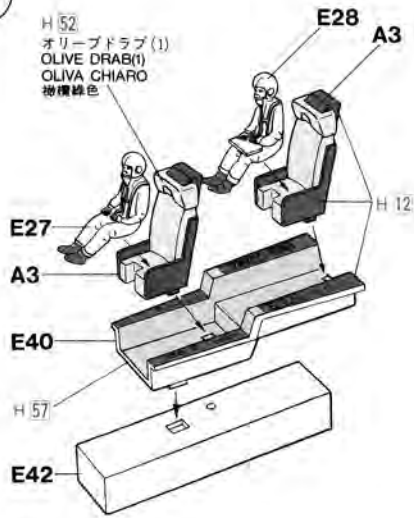
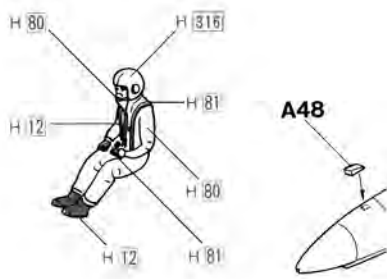
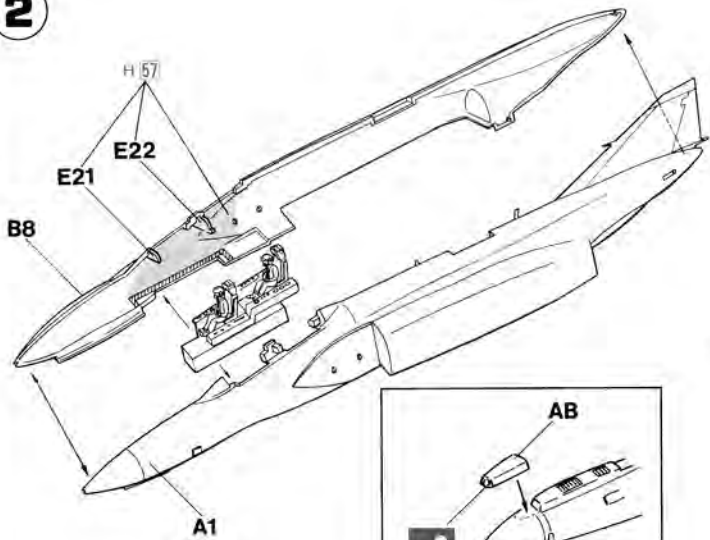
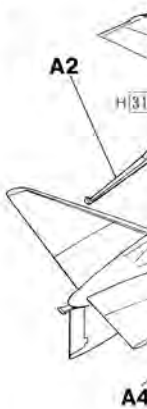
外部兵裝搭載図  
EXTERNAL STORES  
ÄÜßERE  
BEWAFFNUNGSPUNKTE  
MATÉRIEL EXTERNE  
DEPOSITI ESTERNI  
機外裝備示例



STA. No	9	8	7.6	5	4.3	2	1
MER※	●			●			●
TER※	●	●		●		●	●
Mk.82/Snakeye	●●●●	●●●●		●●●●		●●●●	●●●●
Mk.84	●			●			●
GBU-8/GBU-10	●	●		●		●	●
AIM-4D Falcon		●●				●●	
AIM-7 Sparrow			●●		●●		
AIM-9B/E/J Sidewinder		●●				●●	
AGM-12B/AGM-45	●	●				●	●
ALQ-119 ECM pod		●	●		●	●	
SUU-23	●			●			●
Tow Target System							●

## AIRCRAFT IN ACTION SERIES



**1****3****2****4**

接着しなさい。  
CEMENT TOGETHER  
ZUSAMMENKLEBEN  
COLLER ENSEMBLE  
INCOLLARE INSIEME  
接着點合一せ

取り除いてください。  
REMOVE  
ENTFERNEN  
RETIRES  
SEPARARE  
取り除く

穴を埋めてください。  
FILL HOLE  
SCHÜSSEN  
BOUCHEZ LE TROU  
FORO PIENO  
穴を埋める

2セット必要です。  
2 SETS NEEDED  
WIRD DOPPELT BENÖTIGT  
DEUX SETS NECESSAIRES  
NECESSARIE 2 SETE  
同樣的零件二個

貼付シールは注意してください。  
APPLY DECAL  
HEIßT AUFZEHLEN  
APPLIQUEZ DÉCALCOMANNE  
貼上に注意

注意しないでください。  
DO NOT GLUE  
NICHT KLEBEN  
NE PAS COLLER  
NON INCOLLARE  
不用黏合

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

オプションの部品です。  
OPTIONAL  
NACH BELIEBEN  
FACULTATIF  
FACOLTATIVO  
可有選擇零件

重りを入れてください。  
INSERT BALLAST  
BALLAST ZUGEBEN  
A LÉSTER  
AGGIUNGERE ZAVOPRA  
加入重錘物

注意してください。  
BE CAREFUL  
HIER VORSICHT  
FAIRE ATTENTION  
USARE ATTENZIONE  
小心留意

塗料指定のH□はGunze産業・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。

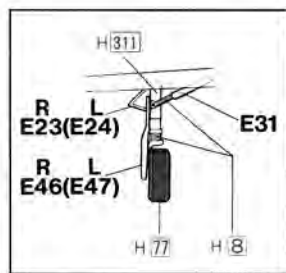
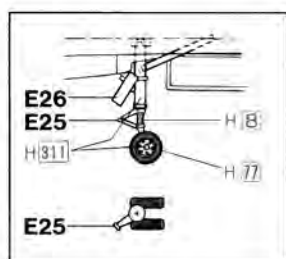
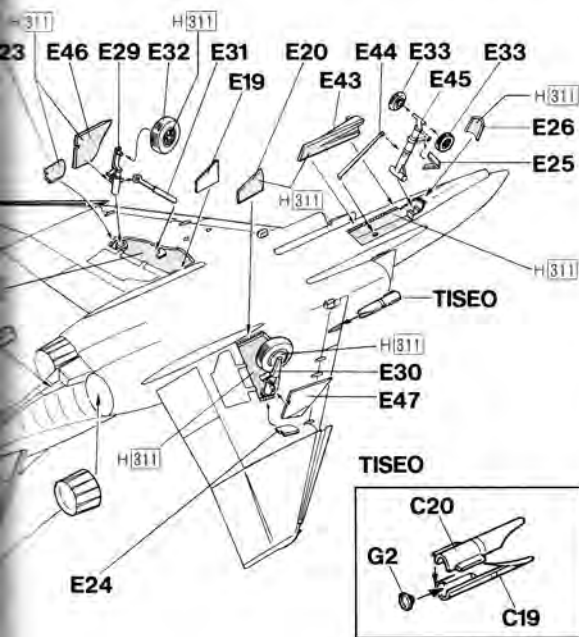
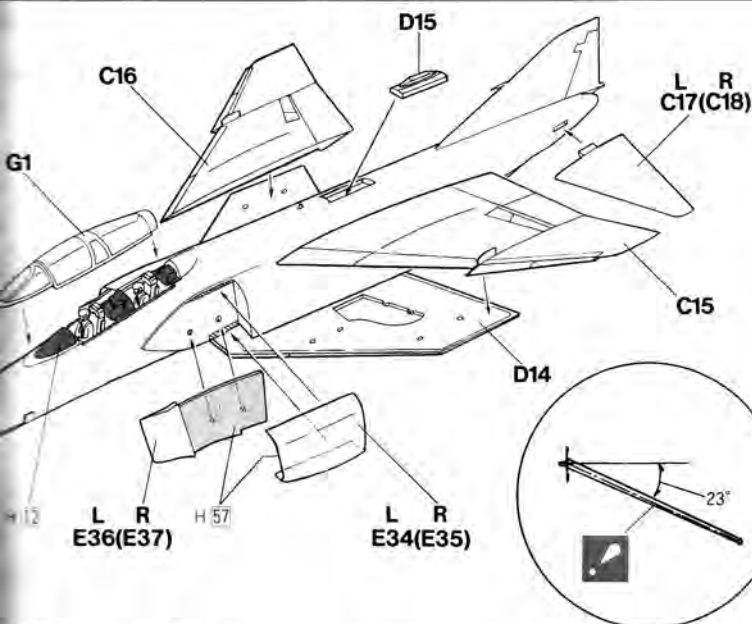
H□ bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous-Hobby-Color von Gunze Sangyo während ■ den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

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.

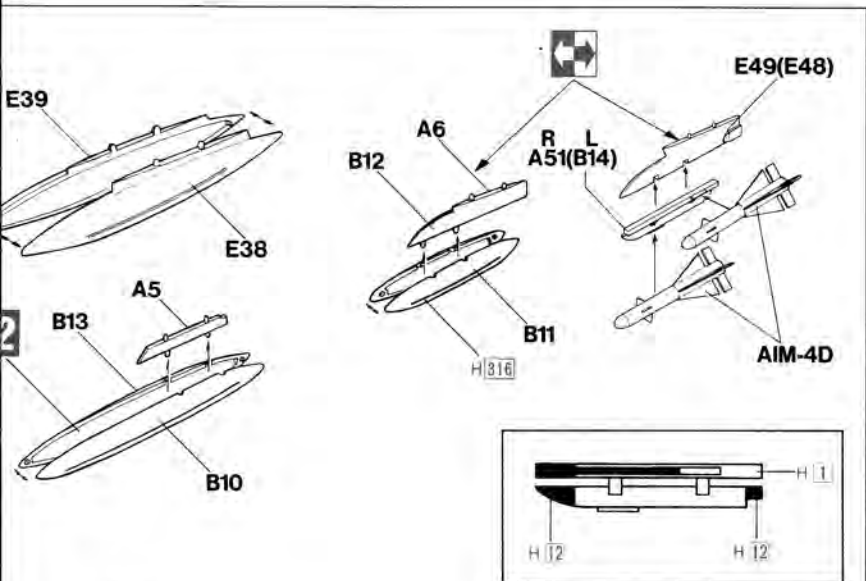
H□ in painting indication is the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

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.

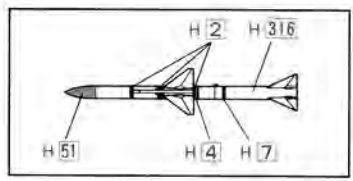
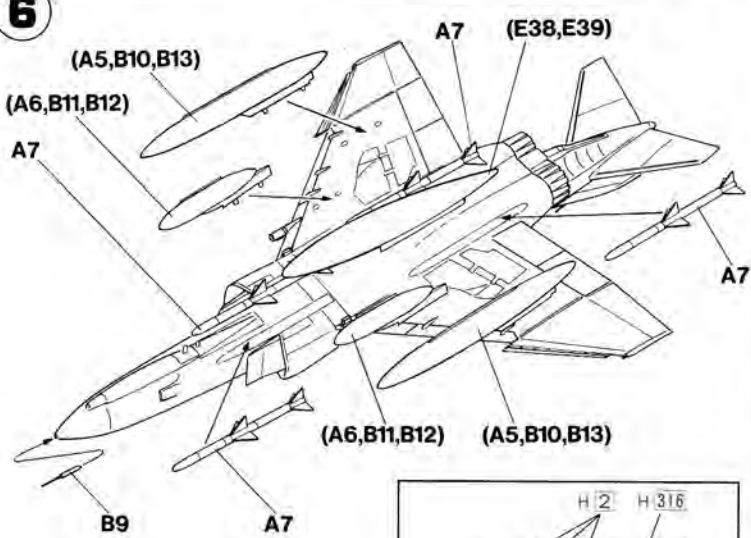
H□這個著色指示是代表都是出品水性模型漆油的編號，而■則代表都是出品的樹脂系統型漆油的編號，這份零件盒沒有包括膠水。



2	ブラック	BLACK	SCHWARZ	NOIR	NERO	黒色
4	イエロー	YELLOW	GELB	JAUNE	GIALLO	黄色
8	シルバー	SILVER	SILBER	ARGENT	ARGENTO	銀色
12	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	啞黒色
18	黒鉄色	STEEL	STAHL	ACIER	ACCIAIO	黒鐵色
25	ガールグレー	LIGHT GULL GRAY	LIGHT GULL GRAY	LIGHT GULL GRAY	GRIGIO GABBIANO CHIARO	淺海鷗灰色
29	エアクラフトグレー	AIR CRAFT GRAY	FLUGZEUGGRAU	GRIS AVION	GRIGIO AVIAZIONE	飛機灰色
77	タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFENSCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO DI PNEUMATICO	胎黒色
80	カーキグリーン	KHAKI GREEN	KHAKIGRÜN	VERT CACHI	VERDE KHAKI	針織綠色
81	カーキ	KHAKI	KHAKI	KHAKI	CACHI	針織色



**6**



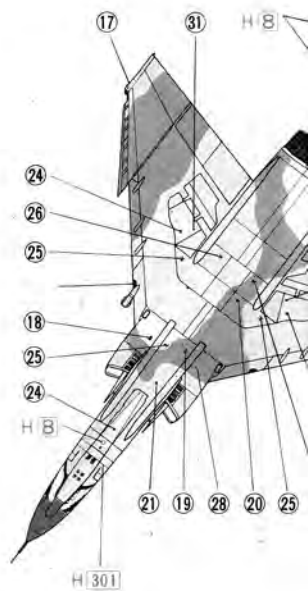
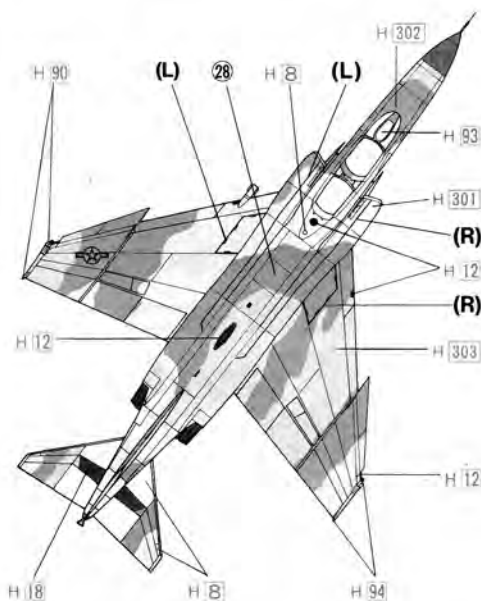
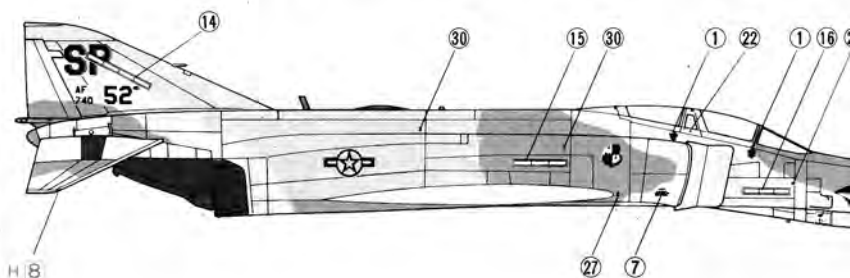
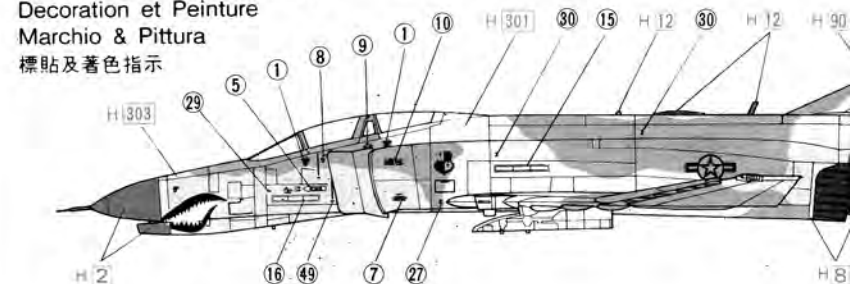
H 30 37	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT,REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CHIARO	透明紅色
H 33 50	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU,REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	透明藍色
H 34	クリアーグリーン	CLEAR GREEN	GRÜN, REIN	VERT CLAIR	VERDE CHIARO	透明綠色
H 301 80	グレーFS 36081	GRAY	GRAU	GRIS	GRIGIO	灰色
H 302 80	グリーンFS 34092	GREEN	GRÜN	VERT	VERDE	綠色
H 303 80	グリーンFS 34102	GREEN	GRÜN	VERT	VERDE	綠色
H 309 80	グリーンFS 34079	GREEN	GRÜN	VERT	VERDE	綠色
H 310 81	ブラウンFS 30219	BROWN	BRAUN	BRUN	MARRONE	褐/棕
H 311 81	グレーFS 36622	LIGHT GRAY	HELL GRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CHIARO	淺灰色
H 316 81	ホワイトFS 17875	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO	白色

# Marking & Painting

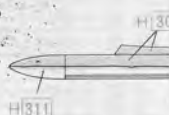
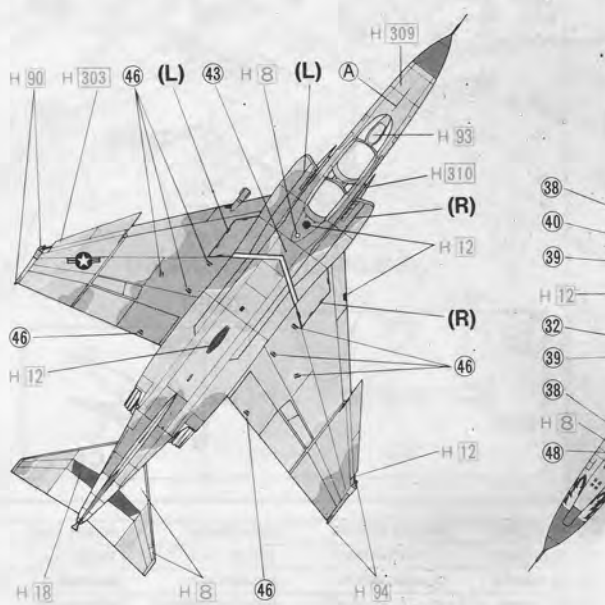
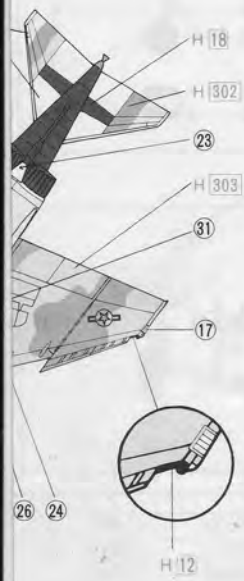
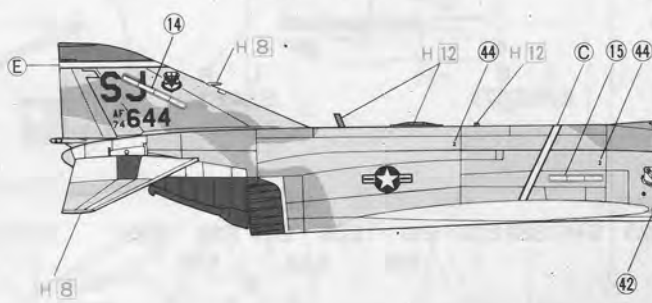
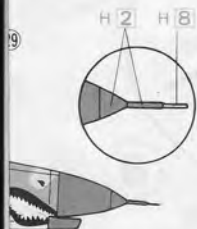
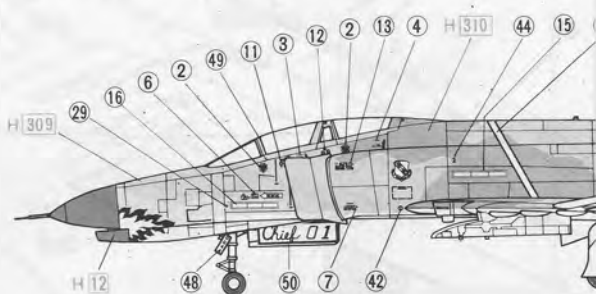
マーキング及び塗装図  
 Markierungen und Bemalung  
 Decoration et Peinture  
 Marchio & Pittura  
 標貼及着色指示

アメリカ空軍 第52戦術戦闘航空団 第480戦  
 (スパンダーレム基地 西ドイツ)

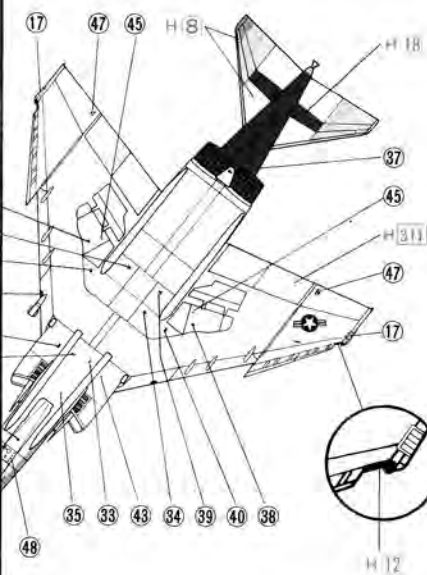
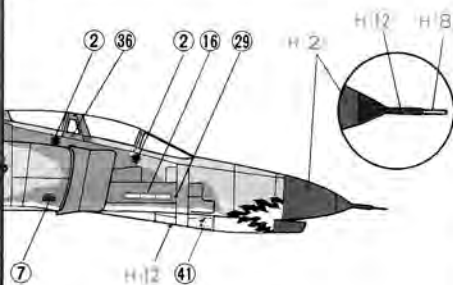
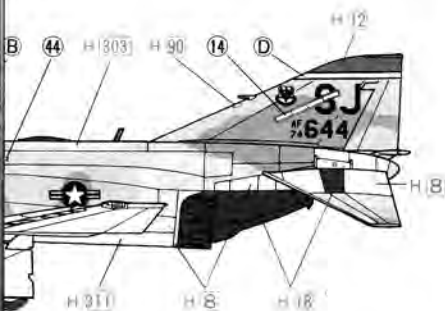
COMMANDER'S AIRCRAFT, 480TFS 52TF  
 (SPANGDAHLEM AB. WEST GERMANY)



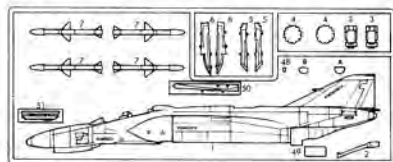
	FS 36081 : H 301		FS 34102 : H 303		FS 30219 : H 310
	FS 34092 : H 302		FS 34079 : H 309		FS 36622 : H 311



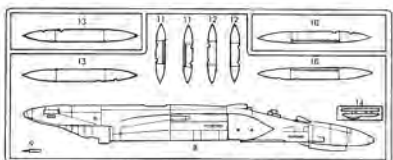
Flag '81"



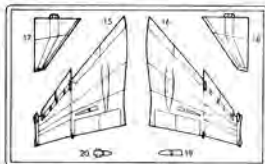
(A)



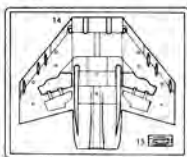
(B)



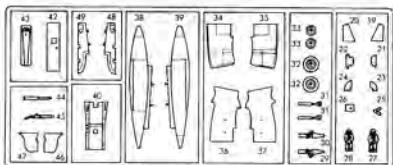
(C)



(D)



(E)



(G)



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。

■ 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。

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