

V102

I:48

F-16A プラス "NATO ファルコン"



Hasegawa
Hobby kits

F-16A PLUS "NATO FALCON"

F-16A プラスファイティングファルコンは、アメリカで開発された軽量戦闘機です。計画当初は有視界飛行状態での格闘戦闘に重点を置いて設計されました。後に対地攻撃にも重点が置かれるようになりました。このため搭載兵器の増大と多様化に対して電子機器や機体構造が強化され、爆撃の時に機体を安定させるため水平尾翼面積を30%増加したタイプに生産が移行しました。A型から発展したこの機体はA PLUSと呼ばれています。このF-16A PLUS型はアメリカ空軍はもとより自由主義世界各国に輸出されています。

The F-16A Plus Fighting Falcon, was designed in the United States as a lightweight, single engined fighter aircraft. During its early design, it was made for visual air to air contact fighting; however, later it was developed into an air to ground fighter/bomber. The airframe was made stronger, and the horizontal stabilizer area increased by 30% to make it better bombing platform. This modified version was produced in greater numbers than any other and is known as the F-16A Plus. It is widely used by U.S. Forces and also exported to many free world countries. The

Der F-16A Plus "Fighting Falcon" wurde in den USA als leichtes einmotoriges Jagdflugzeug entwickelt. Während der ersten Konzeptionsstufe war der Jäger noch auf visuellen Luftkampf ausgerichtet. Später wurde die Konstruktion allerdings in einen Bord-Jäger bzw. Bomberflieger geändert. Zu diesem Zweck wurde das Flugwerk verstärkt und die Fläche der Höhenflosse um 30% vergrößert, um so die Eignung für den Bombenabwurf zu verbessern. Diese modifizierte Version wurde unter der Bezeichnung F-16A Plus in größerer Stückzahl als alle anderen Ausführungen produziert. Sie findet bei den USamerikanischen Streitkräften verbreitet Einsatz und wird in viele Länder der Welt exportiert. Die

Le F-16A Plus Fighting Falcon est un avion de combat Léger, équipé d'un seul moteur, mis au point aux Etats-Unis. Les premières versions de l'appareil permettaient le combat par contact visuel air-air. Cet avion fut par la suite modifié en avion de combat-bombardier air-sol. Le cadre de l'appareil a été renforcé et la zone de stabilisation horizontale a été augmentée de 30% afin d'élargir la plateforme de bombardement. Cette dernière version a été construite en bien plus grand nombre que les autres et est connue sous l'appellation F-16A Plus. L'appareil est très largement utilisé par les U. S. Forces et est exporté dans de nombreux pays du monde libre. Les forces aériennes norvégiennes utilisent

Il Fighting Falcon F-16A Plus fu progettato negli Stati Uniti come caccia leggero a motore singolo. Nelle fasi iniziali il design mirava a un velivolo per combattimenti a contatto visivo aria-aria, ma successivamente fu sviluppato come cacciabombardiere da aria a terra. Il telaio fu irrobustito e l'area degli stabilizzatori orizzontali aumentata del 30% per ottenere una migliore piattaforma di bombardamento. Questa versione modificata fu prodotta in maggior numero di qualsiasi altra ed è nota come F-16A Plus. Oltre ad essere ampiamente usata dalle forze americane è stata adottata da molti altri paesi. L'aviazione norvegese la usa con un

El F16-A Plus Fighting Falcon fue diseñado en los Estados Unidos como avión ligero de caza de un solo motor. Las primeras unidades fueron fabricadas para lucha en el aire. Posteriormente, sin embargo, fue convertido en cazabombardero. El fuselaje fue reforzado y el área del estabilizador horizontal fue aumentada en un 30% para mejorar su plataforma de bombardeo. Esta versión modificada fue fabricada en mayor número y actualmente se la conoce por el nombre de F-16A Plus. Esta versión es muy utilizada por las Fuerzas de los EE. UU. y ha sido exportada a muchos países del mundo libre. La Fuerza

F-16A Plus Fighting Falcon 是美國作為輕量，單引擎戰鬥機被設計的。在設計初期，它是作為目視空對空戰鬥機而被製造的；但爾後，它被發展成為空對地戰鬥/轟炸機。飛機的機體被造得更堅固，水平穩定性提高了約30%，從而使它具有更好的投彈台。這種變型飛機會被大量生產，其數量比衆所周知的F-16A Plus還要多。這種飛機被美國軍隊廣泛使用，而且還出口到許多自由世界國家。挪威空軍使用它時在機尾拖拉一個降落傘，以便在冬季當跑道上有冰和雪時縮短降落的滑行距離。

そのなかでも、ノルウェーやベルギーなど北欧に輸出されたF-16A PLUSは、冬季に滑走路が凍結するため垂直尾翼付根に着陸制動用のドラッグシートが取り付けられ、ノルウェー空軍の機体には夜の長い冬期に使用するスポットライトが機首に装備されています。

〈データ〉乗員:1名、全幅:9.45m、全長:14.52m、全高:5.01m、最大離陸重量:16,057kg、エンジン:P&W/F-100-PW-200、推力6,655kg(AB使用時10,810kg)、最大速度:マッハ2.1/12,200m、固定武装:M61A1バルカン砲×1

Norwegian Air Force uses it with a drag chute in the tail, to shorten the landing role during winter months with icy and snowy runways. They also use a spot light, located on the side of their F-16's nose cone, for aircraft identification during darkness.

DATA: Crew 1; Wingspan: 9.45m; Length: 14.52m; Height: 5.01m; Max gross take off weight: 16,057kg; Engine: P&W F100-PW-200; Power: 6,655kg thrust (AB 10,810kg); Max speed : Mach 2.1 @ 12,200m; Fixed weapon: M61A1 Vulcan cannon

norwegische Luftwaffe setzt diesen Typ mit einem Landebremsschirm ein, um im Winter die Landelaufstrecke auf vereisten und verschneiten Rollbahnen zu verkürzen. Die Norweger verwenden an ihren F-16 darüber hinaus einen. Punktstrahler, der sich auf der Seite der Nasenverkleidung befindet, um die Flugzeugidentifizierung in der Dunkelheit zu erleichtern.

Daten: Besatzung: 1; Flügelspannweite: 9.45m; Gesamtlänge: 14.52m; Gesamthöhe: 5.01m; Max. Startgewicht: 16057kg; Motor: P&W F-100-PW-200 Leistung: 6855kg Antriebsschub (AB 10.810kg); Höchstgeschwindigkeit: 2,1 Mach bei Flughöhe 12200m Bordbewaffnung: M61A1 Vulcan-Geschütz.

le F-16A Plus avec un décelerateur en queue afin de raccourcir l'atterrissement pendant les mois d'hiver lorsque les pistes sont verglacées ou enneigées. Les forces norvégiennes utilisent également une lampe spot, située sur le côté du nez du F-16 pour l'identification de l'appareil dans les ténèbres.

DONNEES: Equipaggio: 1; Envergadura: 9,45m; Longitudine: 14,52m; Altitudine: 5,01m; Peso bruto massimo al decollo: 16.057kg; Motore: P&W F100-PW-200; Potenza: spinta 6.655kg (AB 10.810kg); Velocità massima: 2,1 mach @ 12.200m; Armento fisso: Canon Vulcan M61A1.

paracadute di frenaggio in coda per abbreviare la lunghezza dell'atterraggio in inverno quando le piste sono coperte di neve o ghiaccio e con due riflettori, situati sui due lati del muso dell'F-16, per identificare gli aeroplani nell'oscurità.

DATI: Equipaggio: 1; Estensione alare: 9,45m; Lunghezza: 14,52m; Altezza: 5,01m; Peso lordo massimo al decollo: 16.057kg; Motore: P&W F100-PW-200; Potenza: spinta 6.655kg (AB 10.810kg con post-bruciatore); Velocità massima: 2,1 mach @ 12.200m; Armento fisso: Cannone Vulcan M61A1.

Aérea noruega la utiliza con paracaidas de cola, para reducir la distancia de aterrizaje durante los meses de invierno en pistas de aterriza con hielo y nieve. También utiliza una luz concentrada ubicada al lado del cono de proa del F-16, para identificar aviones en la oscuridad.

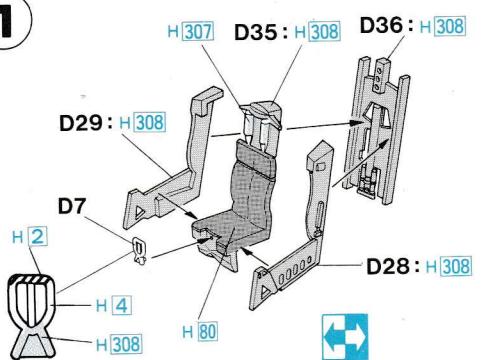
DATOS: Tripulación: 1; envergadura: 9,45m; longitud: 14,52m; altura: 5,01; peso máximo al despegar: 16.057kg; Motor: P&W F100-PW-200; potencia: 6.655kg de empuje (en el aire: 10.810kg); velocidad máxima: mach 2,1; altitud: 12.200m; armamento fijo: cañón Vulcan M61A1.

他們還在F-16頭錐的側面加上反光燈，便於夜間識別。

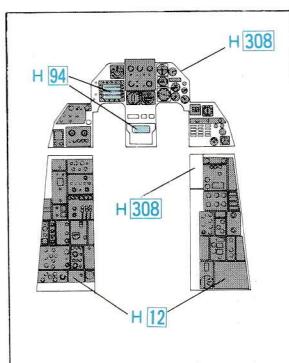
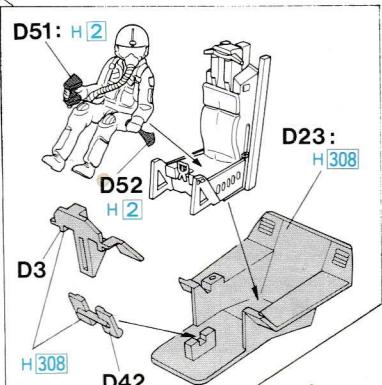
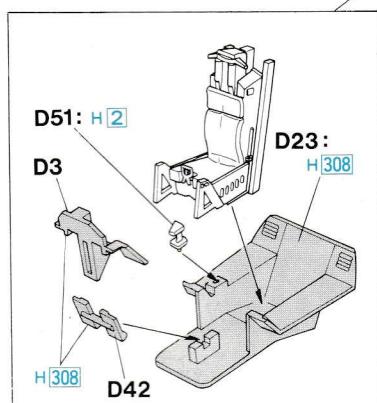
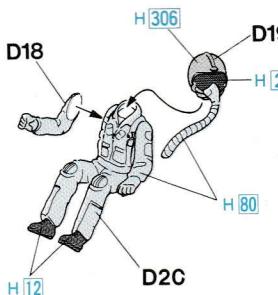
(諸元)

乗員: 1名 : 翼展宽度: 9.45公尺 : 長度: 14.52公尺 : 高度: 5.01公尺 : 最大離陸重量: 16,057公斤 : 引擎: P&W F100-PW-200 : 推力: 6,655公斤(AB 10,810公斤) : 最大航速: 2.1馬赫(12,200公尺高度時) : 固定武器: M61A1祝融星機關炮

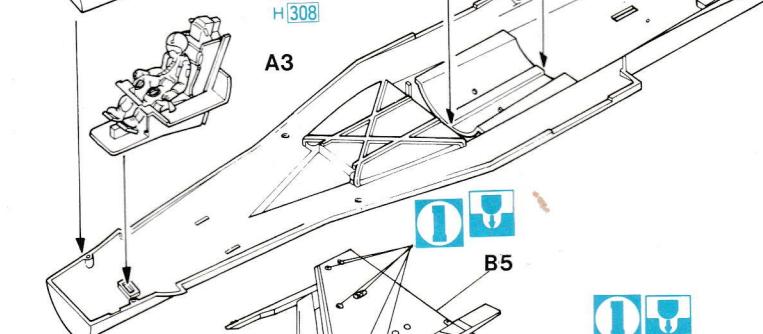
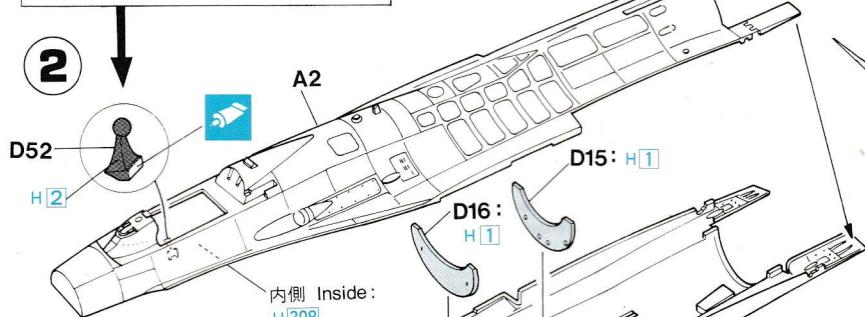
1



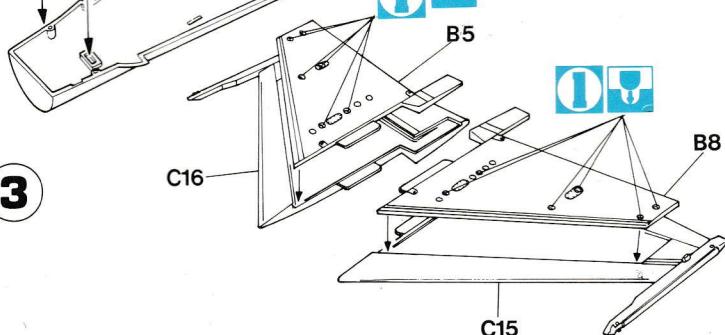
4



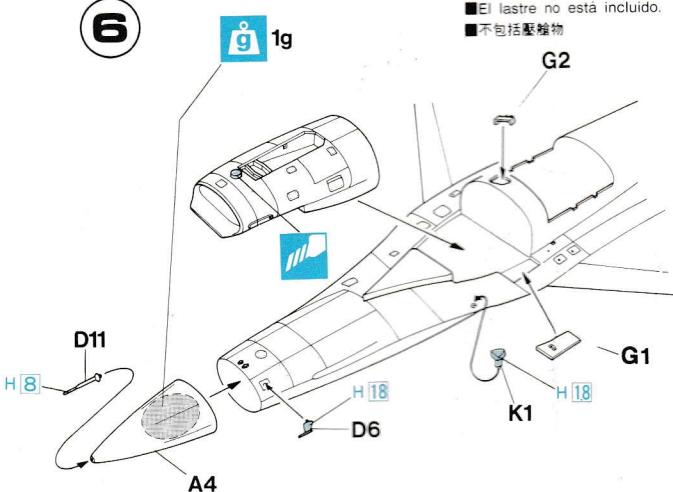
2



3



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.
■El lastre no está incluido.
■不包括重量物

7



接着してください
CEMENT TOGETHER
ZUSAMMENKLEBEN
COLLER ENSEMBLE

INCOLLARE INSIEME
PEGAR JUNTO
COLLER ENSEMBLE

接着しないでください
DO NOT CEMENT
NICHT KLEBEN
NE PAS COLLER

NON INCOLLARE
NO PEGAR
不用粘合



切り取ってください
REMOVE
ENTFERNEN
RETRIRER
2組つくってください
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENOTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES

SEPARARE

CORTAR

CUTTER

NECESSAIRE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
WIRD DOPPELT BENOTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES

穴をあけてください
OPEN HOLE
OFFNEN
FAIRE UN TROU



FORO APERTO
HACER AQUJERO
ZERK



D6

A4

D11

H8

G1

K1

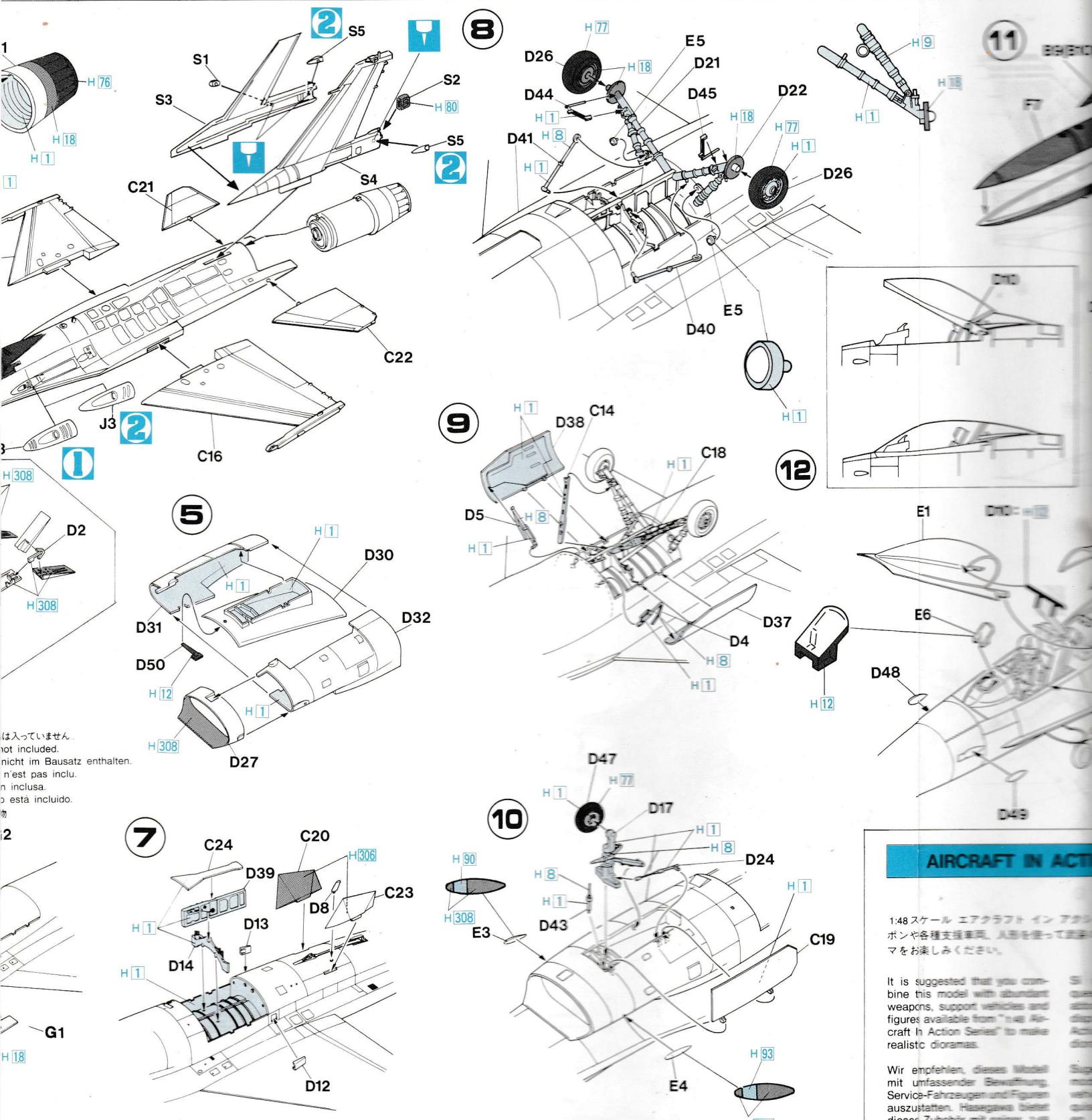
穴をうめてください
FILL HOLE
SCHLIESSEN
BOUCHER LE TROU



塗装図の番号です
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMENUMMER
NUMEROS DE LA LISTA DE PEINTURES

NUMERO DELLO S

PINTAR ESQUEMA
這是塗裝圖的號碼



うめてください
HOLE
LIÉSEN
UCHER LE TROU

FORO PIENO
EMPUJE EL AGUJERO
把孔埋平

NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼

EMBER
MER
DE PEINTURES



どちらかを選んでください
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIF

FACOLTATIVO
OPCIONAL
可以選擇採用



オモリを入れてください
INSERT BALLAST
BALLAST ZUGEBEN
A LESTER

AGGIUNGERE ZAVORRA
LASTRAR
放入壓重物

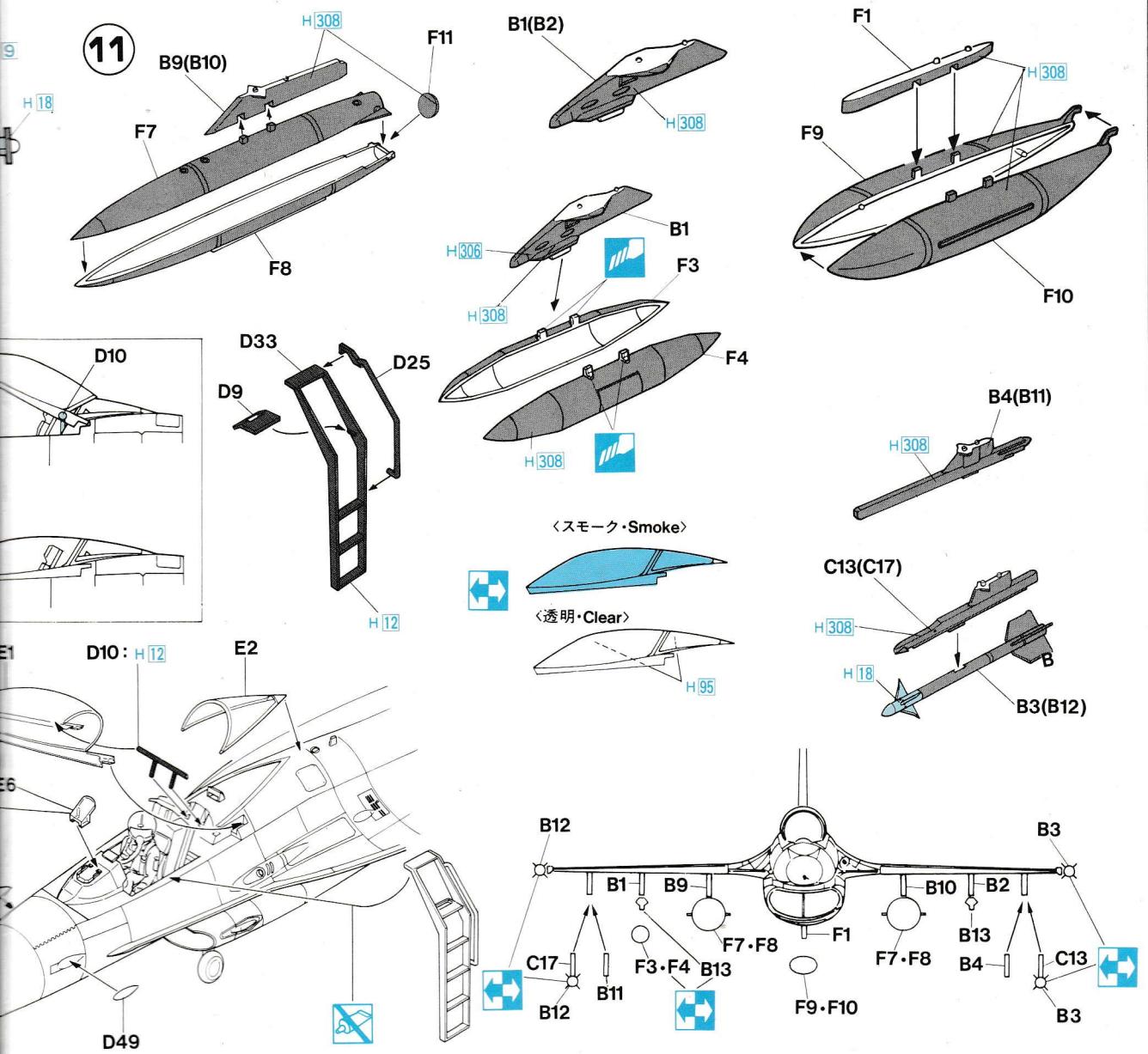
AIRCRAFT IN ACTION

1:48 スケール エアクラフト イン アクション
ポンや各種支援車両、人形を使って戦闘機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 Dioranabau.

Nous vous conseillons de compléter ce modèle par des armements, véhicules et personnages de maintenance fournis dans le kit "Avions en action 1:48 e" pour réaliser des dioramas.



AIRCRAFT IN ACTION SERIES

テール エクラフト イン アクション シリーズの豊富なウェブ各種支援車両、人形を使って武装のバリエーションやディオラマ

Suggerisce di combinare questo modello con armamento abbondante con veicoli e figure disponibili da "1:48 Aircraft In Action Series" per costruire diorama realistici.

mpfehlen, dieses Modell umfassender Bewaffnung, f-Fahrzeugen und Figuren anstreben. Hasegawa bietet Zubehör mit seiner 1:48 "It's In Action" Serie zum Kauf.

你可以在這份模型配合「1:48 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。製作成集有逼
真感覺的各種類型戰地模型組合

外部武装搭載図

外部大容量取扱

AUBERE

BEWAFFNUNGSPUNKTE MATERIEL EXTERNE

MATERIEL EX DÉPOSITÉ

**DEPOSITS
MATERIAL EXHIBIT**

| STA. No | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---------------|----|----|----|------|---|----|------|---|---|
| MER | | | | ● | | ● | | | |
| TER | | | ● | ● | | ● | ● | | |
| AIM-120 | | | | | | | | | |
| 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



ベルギー空軍第349飛行隊創設45周年記念塗装機
No.349 Squadron 45th Anniversary, Belgium Air Force

マーキング及び塗装図

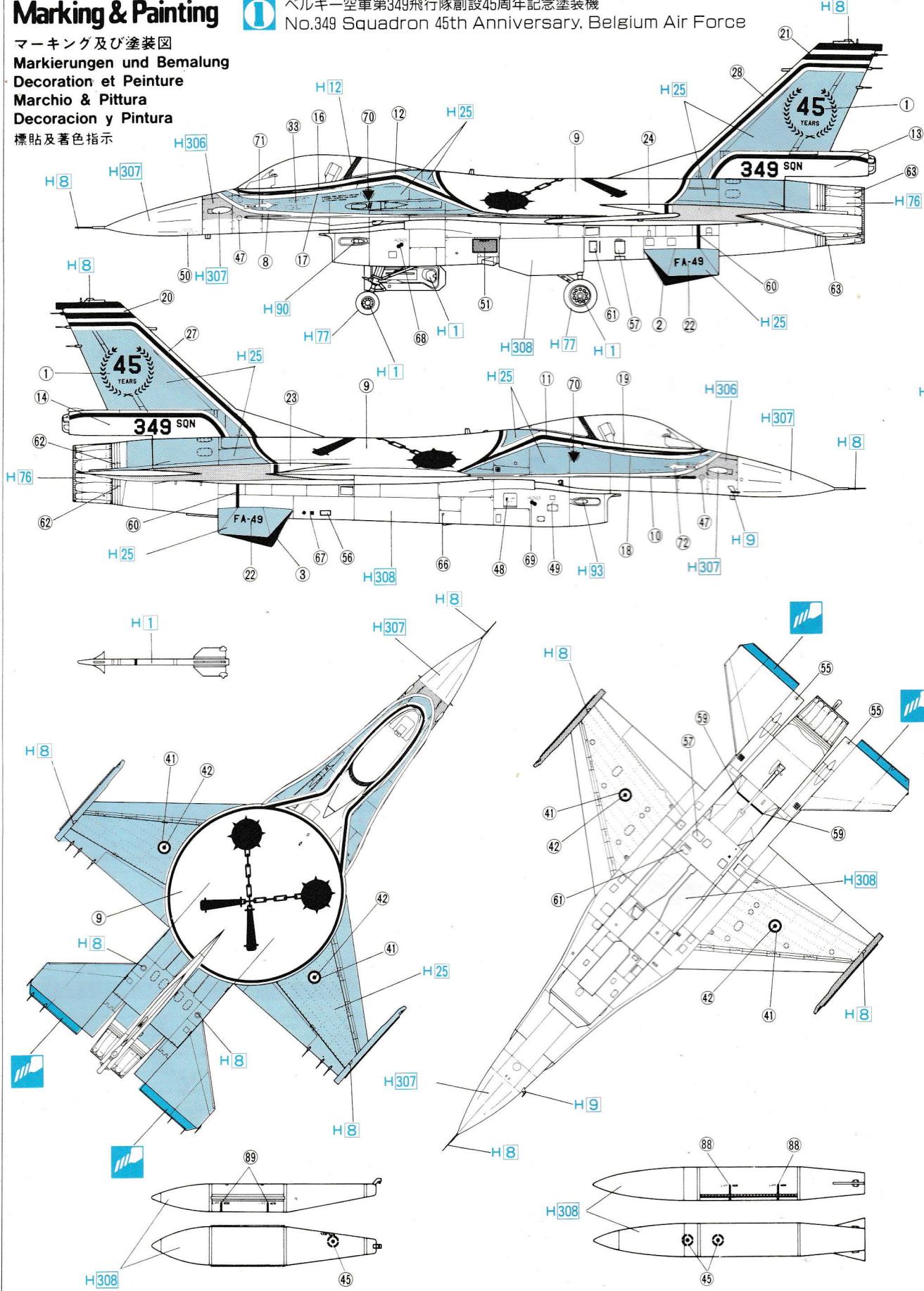
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

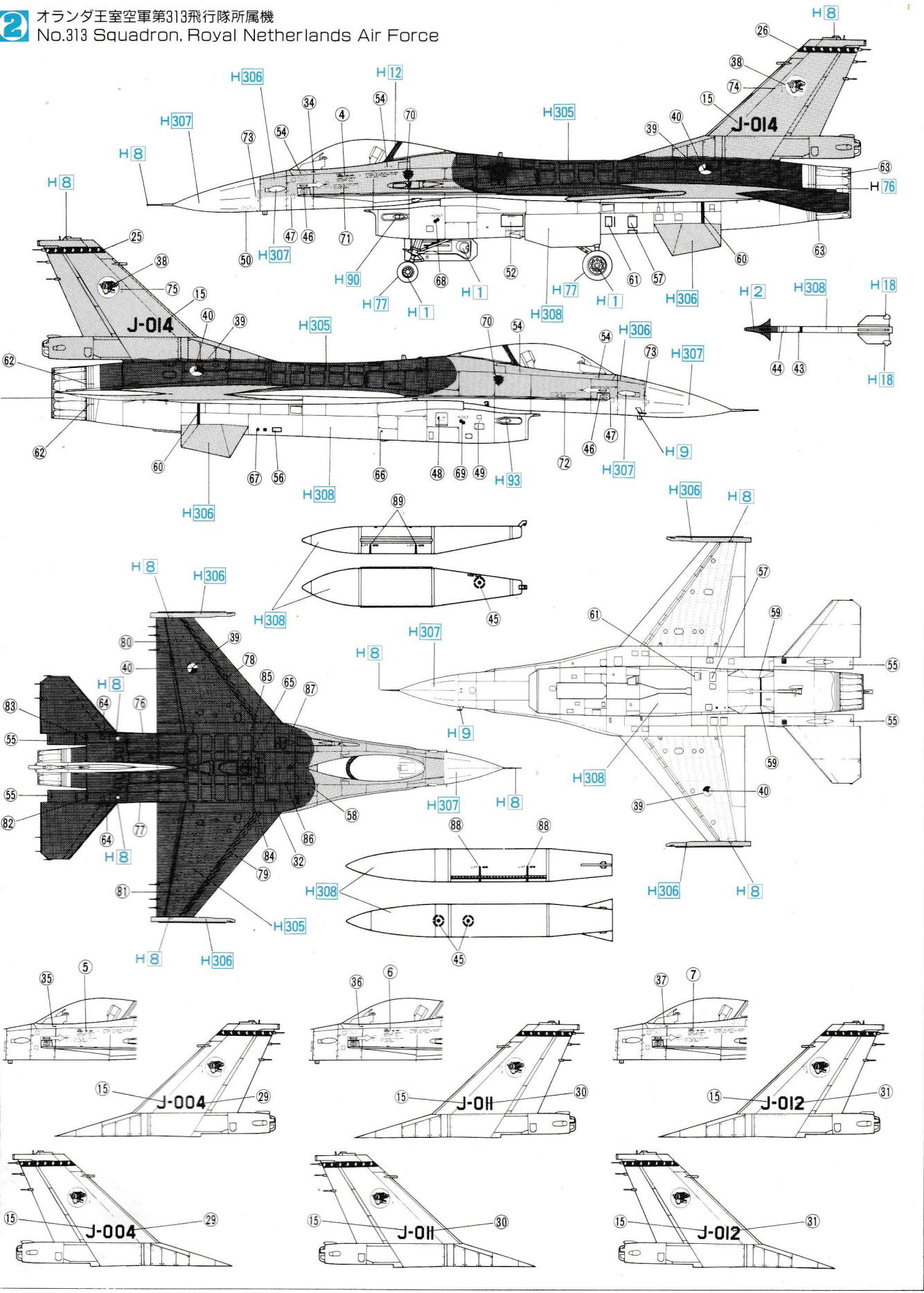
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

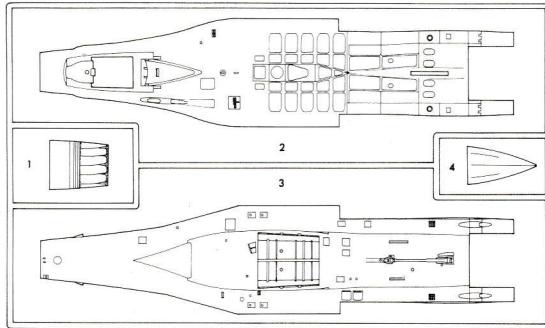
標貼及著色指示



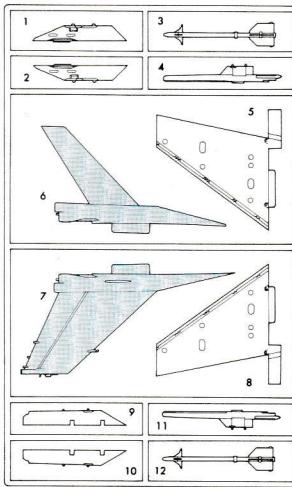
2 オランダ王室空軍第313飛行隊所属機
No.313 Squadron, Royal Netherlands Air Force



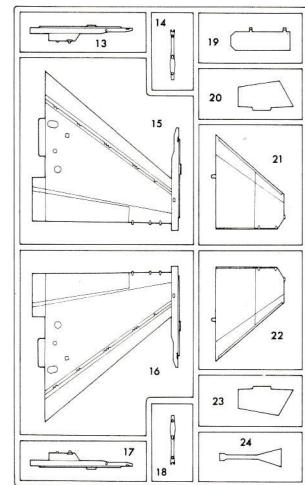
《A》



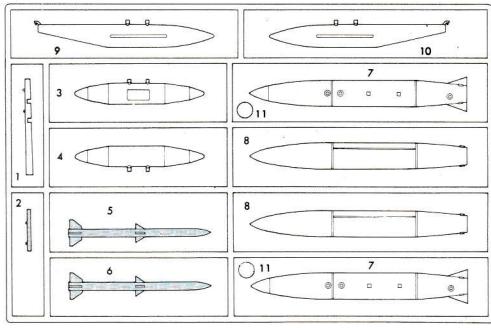
《B》



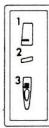
《C》



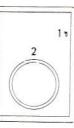
《F》



《G》



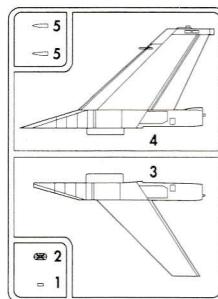
《K》



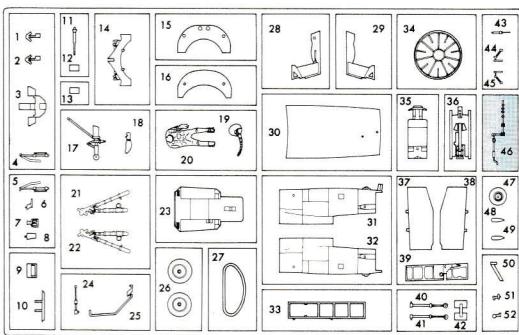
《J》



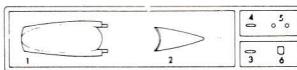
《S》



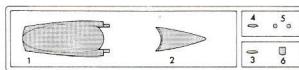
《D》



《E》<透明・Clear>



<スモーク・Smoke>



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

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETA' INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR.
BEBAT KLEINE ONDERDELEN.

ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS.
CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

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 —

V102 1/48 F-16A プラス "NATO ファルコン"

部品を紛失したり、破損なさった方は、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 | G 部品 | 250円 |
| B 部品 | 400円 | J, K 部品 | 300円 |
| C 部品(1枚) | 400円 | S 部品 | 300円 |
| D 部品(1枚) | 400円 | マーク | 850円 |
| E 部品(1枚) | 250円 | | |
| F 部品 | 400円 | | |

9406

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。

A R T No. V102

CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS.
CONTAINS SMALL PARTS.

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN
ENTHALT KLEINE TEILE.

株長谷川製作所 静岡県焼津市八橋1193の2 〒425 TEL (054) 628-8241

Hasegawa
Hobby kits

HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD./1193-2 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425 Japan.