



Hasegawa
Hobby kits

F-14A PLUS TOMCAT

グラマン F-14A トムキャットは、アメリカ海軍の主力艦上戦闘機です。F-14は AWG-9 火器管制システムを搭載して、約 166km 先の目標を捕捉し、最大 24 目標を追尾することができます。しかも、その内 6 機を個別に AIM-54 フェニックスミサイル（最大射程約 185km）で、同時攻撃が行えるという他の追随を許さない多目標同時処理能力をもっています。もう一つの特徴は、可変後退翼を採用していることです。この可変翼は、マッハ・スウィープ・プログラム・コンピュータによって常に最適の揚抗比が得られるように主翼の後退角を変化させます。

The Grumman F-14A Tomcat is the workhorse of the United States Navy's fighter aircraft inventory. Mounting an AWG-9 weapons control system, it can lock onto and track as many as 24 targets up to about 166 kilometers away, and fire an AIM-54 Phoenix missile (with a maximum range of 185 kilometers) at any six of them individually. The AWG-9 is also capable of simultaneous, multiple targeting during air-to-air combat when tracking is impossible. Another feature characteristic is the utilization of variable geometry wings. The Mach sweep program computer on board the aircraft maintains the variable sweep angle of the main wings at the optimum lift/drag ratio at all times. While being stored or serviced on the deck of the aircraft carrier,

Die Grumman F-14A Tomcat ist gewissermaßen das Zugpferd der Kampfflugzeuge in der US Navy. Die Ausrüstung mit einem AWG-9 Waffensteuersystem macht es möglich, bis zu 24 Ziele festzuhalten und bis zu einer Entfernung von 166 km zu verfolgen und dann mit einem AIM-54 Phoenix-Geschoß (mit einer maximalen Reichweite von 185 Kilometer) auf sechs Ziele gleichzeitig zu feuern. Das AWG-9 kann während des Luftkampfs auch gleichzeitig mehrfache Zielausleitungen ausführen, wenn die Verfolgung unmöglich ist. Eine weitere typische Funktion ist die Verwendung von Schwenkfügeln. Der Mac-Sweep-Bordcomputer hält die Pfeilung der Haupttragflächen jederzeit auf einem optimalen Winkel, um ein entsprechend optimales Verhältnis zwischen Auftrieb

Le Grumman F-14A Tomcat est un chasseur de porte-avions de pointe de la U.S.Navy. Le F-14 est équipé d'un système de canons en tuyères AWG-9 qui lui permet d'atteindre une cible située à 166km. Il peut chasser un maximum de 24 cibles. De plus, grâce aux missiles Phoenix AIM-54 équipant 6 de ces appareils (portée maximale 185km), il est capable de mener une attaque simultanée sur plusieurs cibles avec une efficacité inégalée. Une autre de ses caractéristiques est l'adoption d'ailes centrales repliables. Ce changement d'angle des ailes principales est effectué par ordinateur Mach Sweep Program Computer lui permettant d'adopter le meilleur coefficient de navigabilité possible. En outre, comme ses ailes peuvent être repliées vers l'arrière jusqu'à un

Il Tomcat F-14A Grumman è il cavallo da lavoro della serie di caccia della Marina statunitense. Dotato di un sistema di controllo armi AWG-9, può bloccare e snidare un massimo di 24 obiettivi fino a 166 km di distanza, e colpire un missile Phoenix AIM-54 (con un campo massimo di 185 km) ogni sei di essi separatamente. L'AWG-9 è anche capace di tiro simultaneo a bersagli multipli durante combattimenti aria-aria, quando l'inseguimento è impossibile. Un'altra caratteristica è l'impiego di ali a geometria variabile. Il computer con programma di deflessione di Mach a bordo dell'aereo mantiene sempre l'angolo di deflessione variabile delle ali principali sul rapporto portanza/resistenza ottimale. Quando il velivolo si trova in deposito o in servizio sul ponte di una

El Tomcat F-14A Grumman es una pieza básica del inventario de aviones de combate de la Marina de los Estados Unidos. Con el sistema de control de armamento AWG-9 que lleva incorporado, puede hacer contacto y seguir 24 objetivos hasta una distancia máxima de 166 kilómetros, y disparar un misil Phoenix AIM-54 (con un radio de acción máximo de 185 kilómetros) a seis de ellos individualmente. Cuando el seguimiento es imposible, el AWG-9 también puede apuntar simultáneamente a varios objetivos durante combates aire-aire. Otra característica esencial son sus alas de geometría variable. La computadora de programación de ángulo de flecha Mach a bordo de la aeronave mantiene en todo momento el ángulo de flecha variable de las

Grumman F-14A Tomcat 是美國海軍的主力艦上戰鬥機。F-14 搭載有 AWG-9 火器管制系統，能捕捉約 166 公里遠的目標，最多能追擊 24 個目標，並且能用 AIM-54 Phoenix 飛彈（最大射程約 185 公里）把其中 6 架個別地同時攻擊。這是不許任何飛機追隨的，具有多目標同時處理能力的戰鬥機。另外一個特徵是，它採用了可變後退翼。這個可變翼使用音速掃描式電腦，操作主

また、格納用の後退角では 75° になり、空母甲板上の取り回しを容易にしています。F-14A プラスは、エンジンをジェネラルエレクトリック F-110-GE-400 に換装して性能向上が計られました。そのため、排気ノズルの形状が大きく変わりました。

«データ»乗員:2名、全幅:19.54m、全長:18.90m、全高:4.88m、エンジン:GE/F-110-GE-400、固定武装:M61A1 20mm バルカン砲×1、初飛行:1986.9.29

the wings may be swept back to a full 75 degrees to facilitate space-saving on a narrow deck. The F-14A Plus mounts the General Electric F-110-GE-400 engine for better performance. As a result of the engine change, the exhaust nozzle also had to undergo major design changes.

«Data» Crew:2 Wing span:19.54m Length:18.9m Height:4.88m Powerplant:GE/F-110-GE-400 Fixed armament:M61A1 20mm vulcan cannon First flight:September 29,1986

und Luftwiderstand zu schaffen. Die extremste Pfeilstellung von 75 Grad macht diesen Typ auch besonders abstell- und wartungsgünstig, was auf dem engen Deck eines Flugzeugträgers natürlich als großer Gewinn anzusehen ist. Die F-14A Plus ist nun mit Hochleistungsmotoren vom Typ General Electric F-110-GE-400 ausgerüstet. Aufgrund dieser Verbesserung mußte auch das Strahlrohr erheblich geändert werden.

«Data» Besatzung:2 Spannweite:19,54m Länge:18,9m Höhe:4,88m Triebwerk:GE/F-110-GE-400 Feste Bewaffnung:M61A1 20mm Vulcan kanone Erstflug:29. September 1986

angle de 75°, il est facile à entreposer dans le hangar de n'importe quel porte-avions. Le F-14A est équipé du moteur General Electric F-110-GE-400 pour de plus grandes performances. Le changement du moteur a entraîné des modifications importantes de la conception de la tuyère de fuselage.

«Données techniques» Equipe:2 Envergure:19.54m Longueur:18.9m Hauteur:4.88m Moteur:GE/F-110-GE-400 Armement fixe:Canon Vulcan 20 mm M61A1 Vol d'inauguration:29 septembre 1986

portaerei, è possibile una completa deflessione delle ali di 75 gradi, che consente un notevole risparmio di spazio nel caso di un ponte stretto. Lo F-14A Plus monta il motore della General Electric F-110-GE-400 allo scopo di ottenere prestazioni ottimali. In seguito al cambiamento del motore, è stato necessario modificare anche il design dell'effusore.

«Características» Equipaggio:2 Apertura alare:19,54m Lunghezza:18,9m Altezza:4,88m Motore:GE/F-110-GE-400 Armamento fisso:Canon Vulcan M61A1 da 20 mm Volo inaugurale:29 settembre 1986

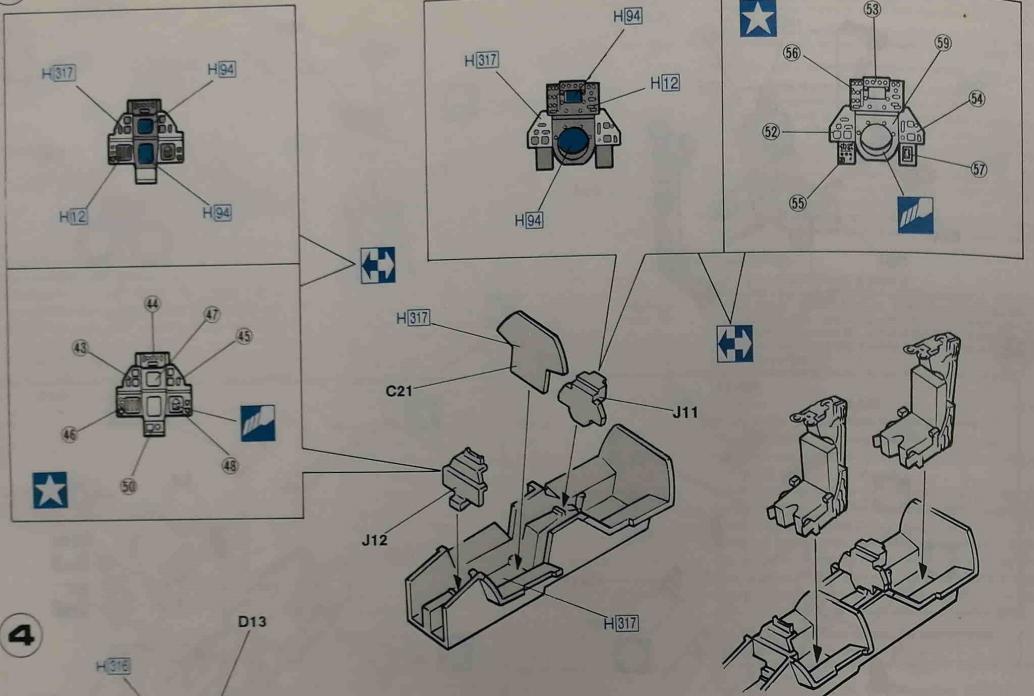
as en el óptimo nivel de rendimiento aerodinámico. Cuando los aviones están estacionados en la cubierta del portaaviones para su almacenaje o servicio, las alas pueden plegarse en flecha positiva hasta 75 grados para ganar más espacio en ubicaciones estrechas. El F-14A Plus lleva instalado un motor F-110-GE-400 de General Electric para mejor rendimiento. Debido al cambio de motor, también tuvieron que realizarse cambios importantes en el diseño de la tobera de escape.

«ESPECIFICACIONES» Tripulación:2 Envergadura:19,54m Longitud:18,90m Altura:4,88m Sistema propulsor:GE/F-110-GE-400 Armamento fijo:Cañón Vulcan M61A1 de 20mm Primer vuelo:29 setiembre 1986

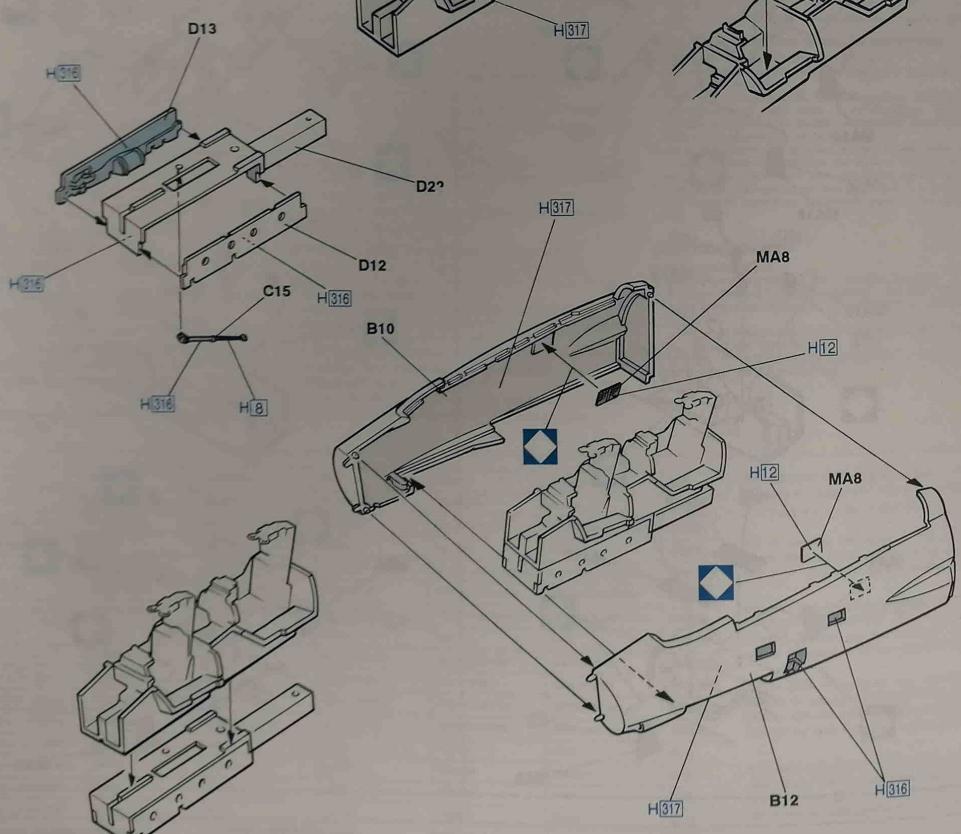
翼の後退角。還有，收藏時後退角可折成75度，使在航空母艦上的迴轉容易。F-14A Plus把引擎換裝通用電氣的F-110-GE-400使性能提高。因此排氣鼻子的形狀有很大的改變。

«諸元» 乗員：2人 翼尾：19.54公尺 全長：18.90公尺 全高：4.88公尺 引擎：GE/F-110-GE-400 固定武装：M61A1 20公厘火神式大砲×1 初飛行：1986年9月29日

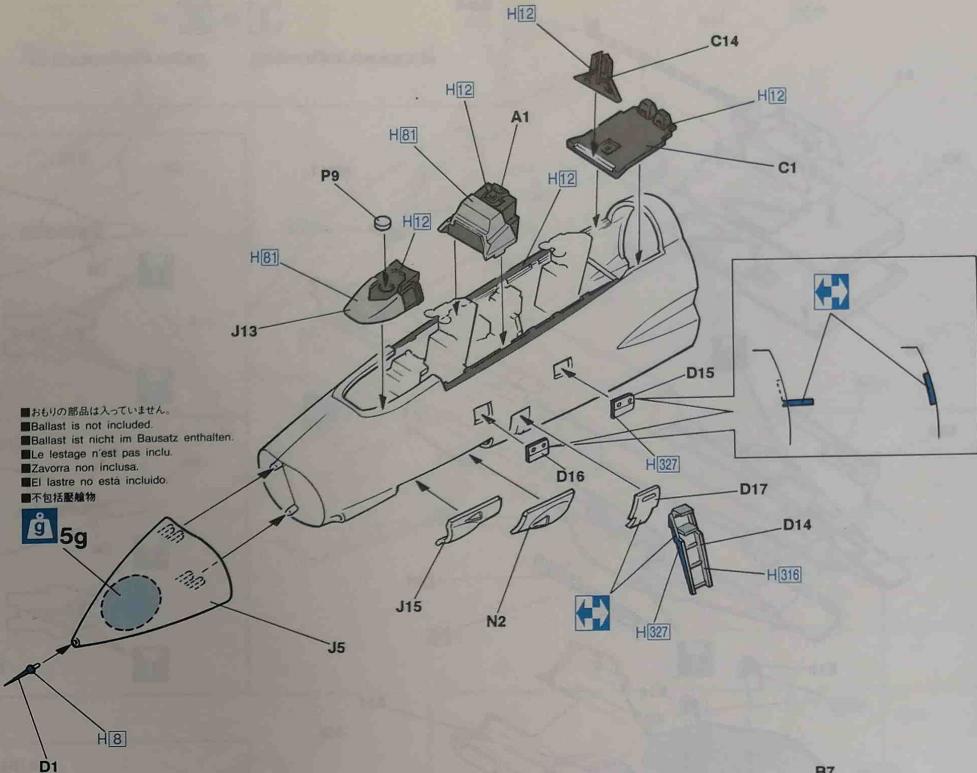
3



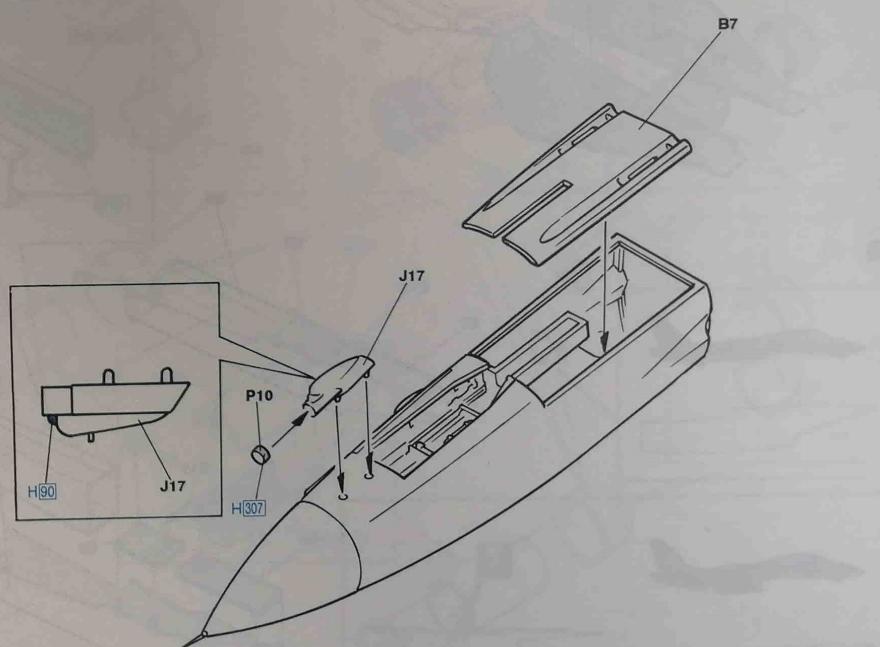
4



5



6



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

FACULTATIVO
OPCIÓNAL
可以選擇用

デカールをはってください
APPLY DECAL
HIER ABZIEHBILD
APPLIQUER DECALCOMANIE

APPICARE DECALCOMANIE
PONER CALCOMANIA
貼上水印紙



切り取ってください
REMOVE
ENTFERNEN
RETIRER



SEPARARE
CORTAR
CORTAR



瞬間接着剤 金属用
INSTANT GLUE FOR METAL
METALLKLEBER
COLLE A METAL INSTANTANÉE

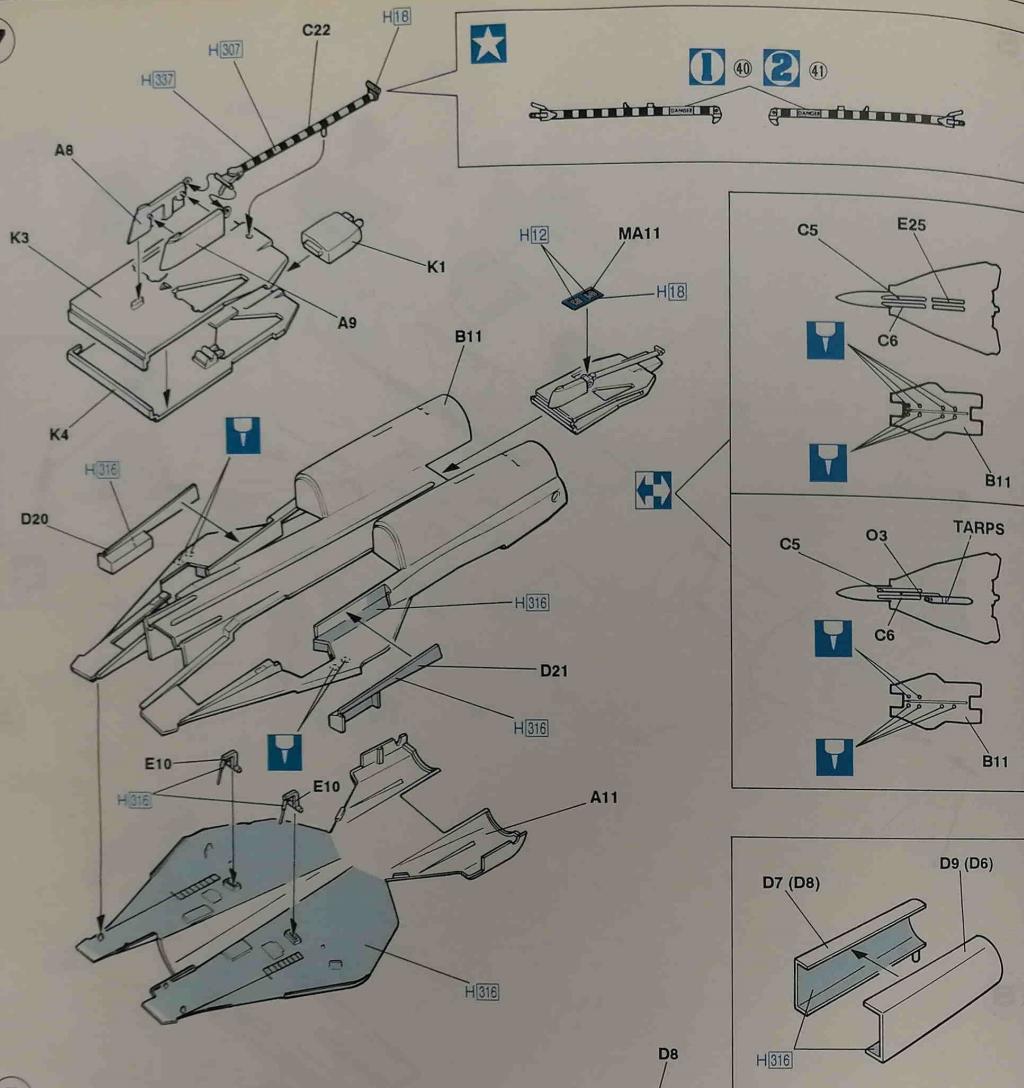
COLLA ISTANTANEA PER METALLI
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO
瞬間組合膠，金屬用



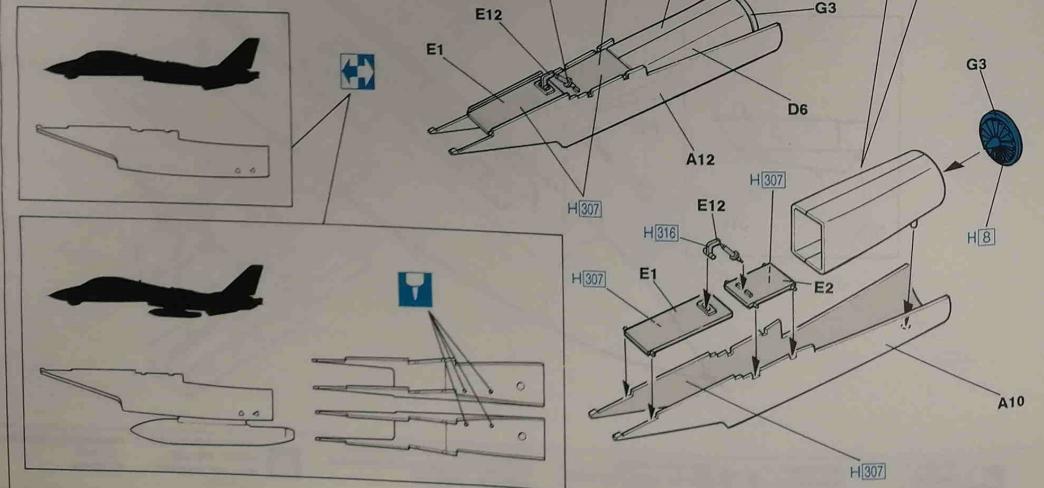
オモリを入れてください
INSERT BALLAST
BALLAST ZU GEBEN
放入壓重物

AGGIUNGERE ZAVORRA

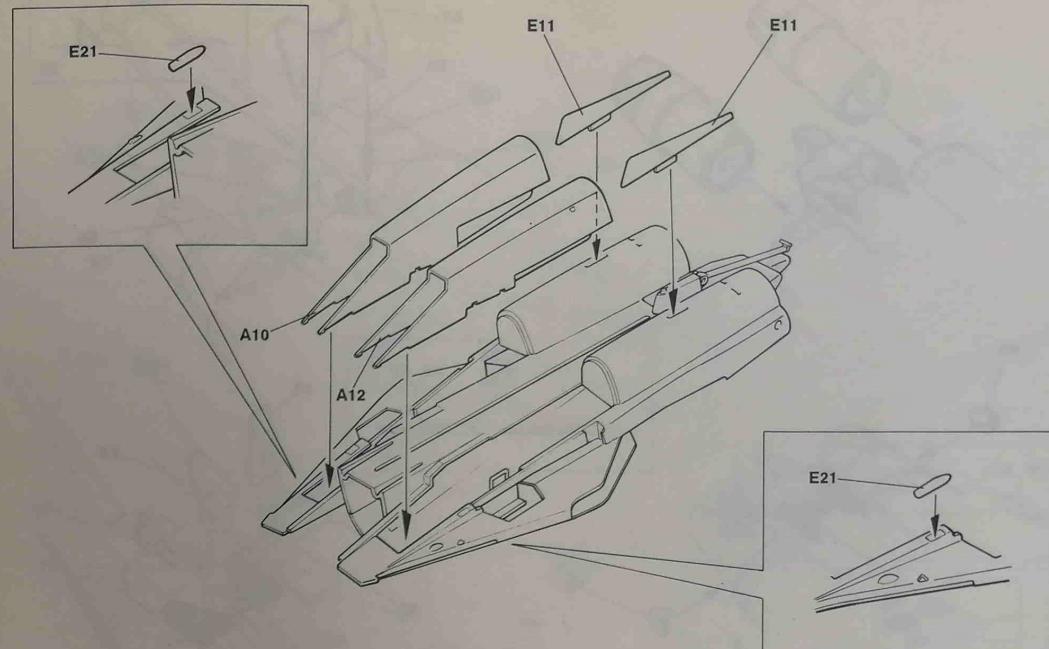
7



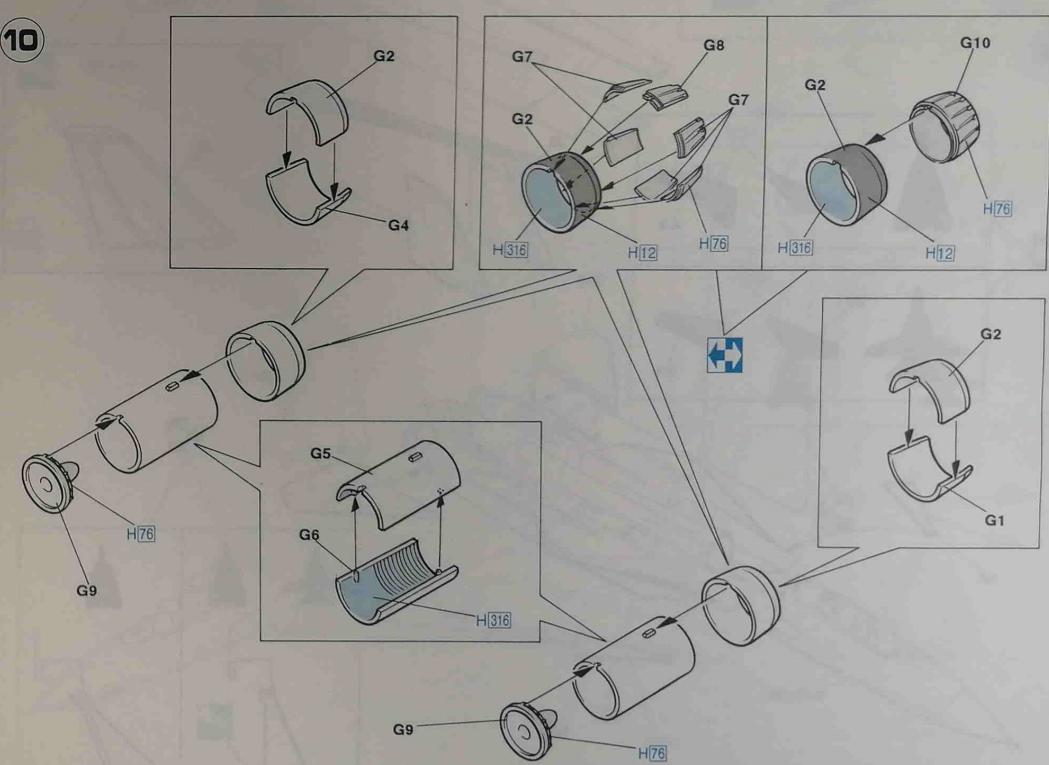
8



9



10



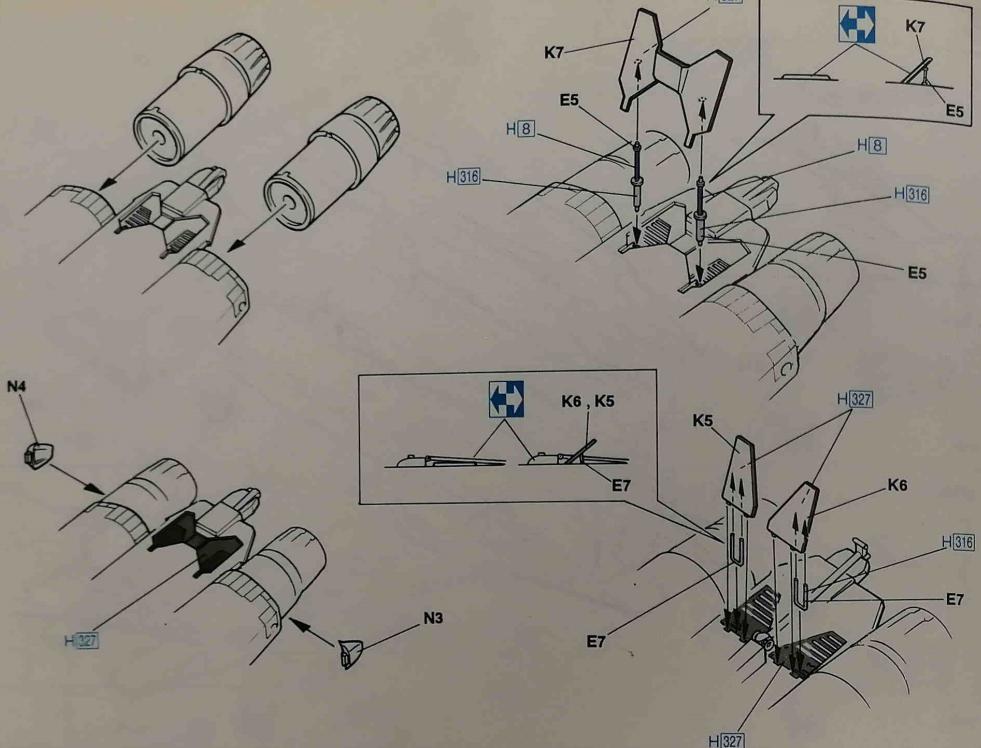
デカールをはってください
APPLY DECAL
HIER ABZIEHBILD
APPLIQUER DECALCOMANIE

APPLICARE DECALCOMANIE
PONER CALCOMANIA
貼上水印紙

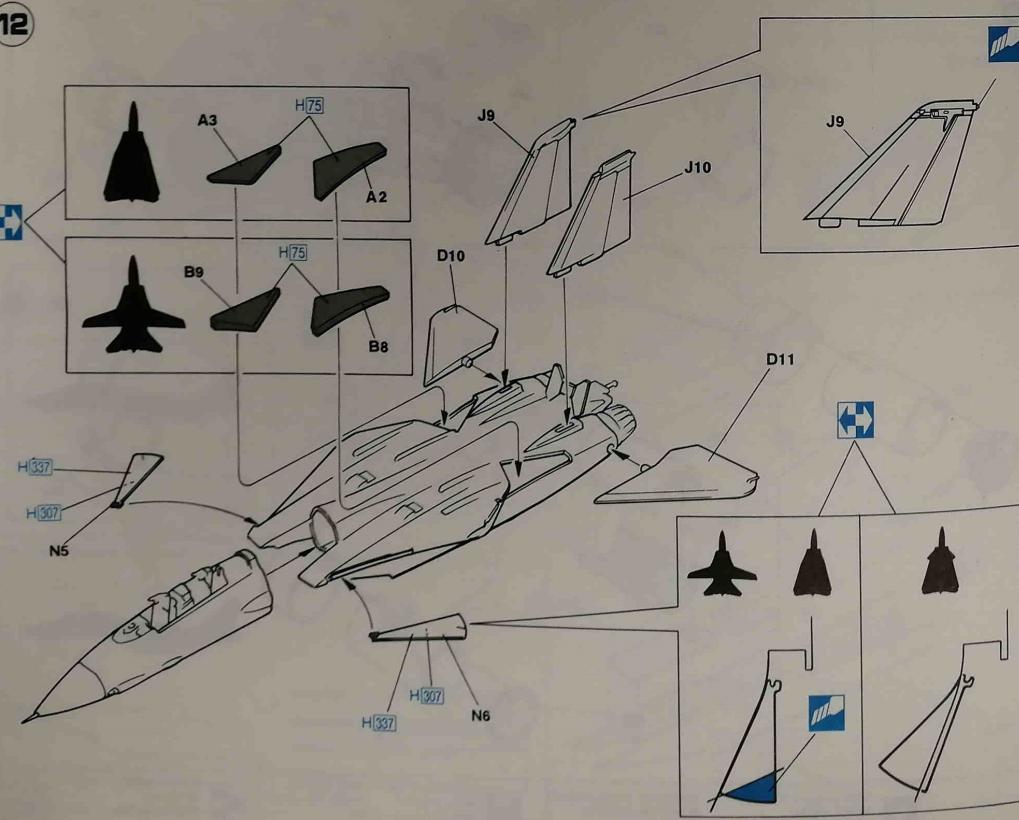
穴を開けてください
OPEN HOLE
OFFNEN
FAIRE UN TROU

どちらかを選んでください
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
OPCIONAL
可以選擇採用

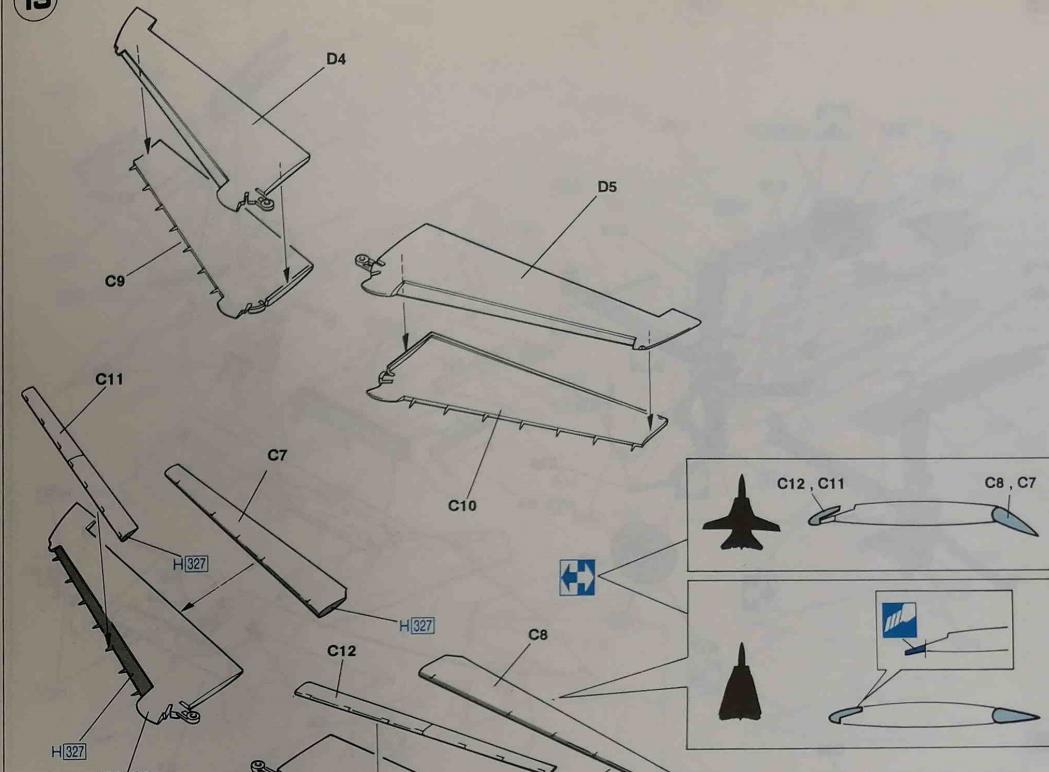
11



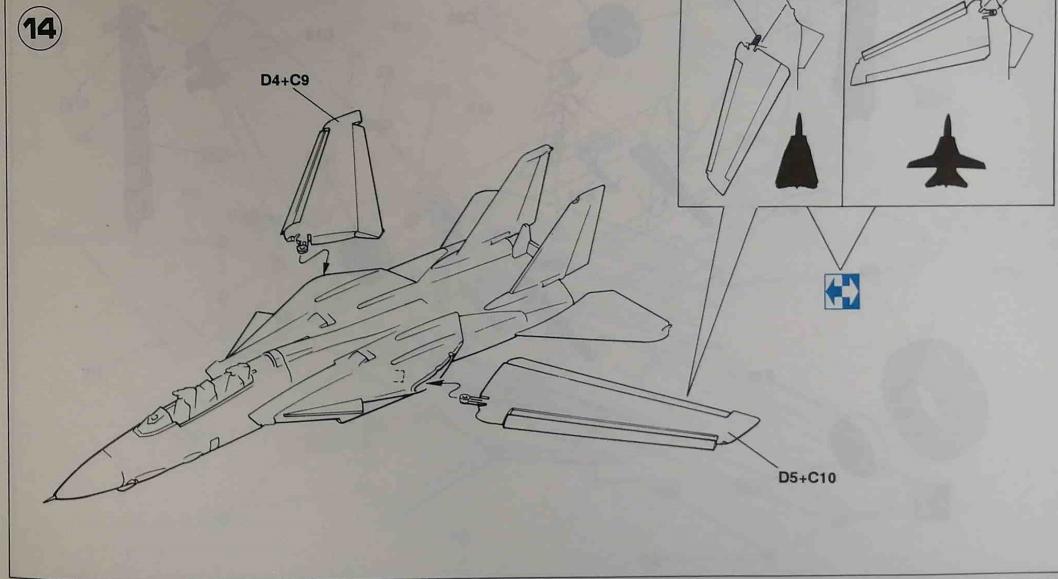
12



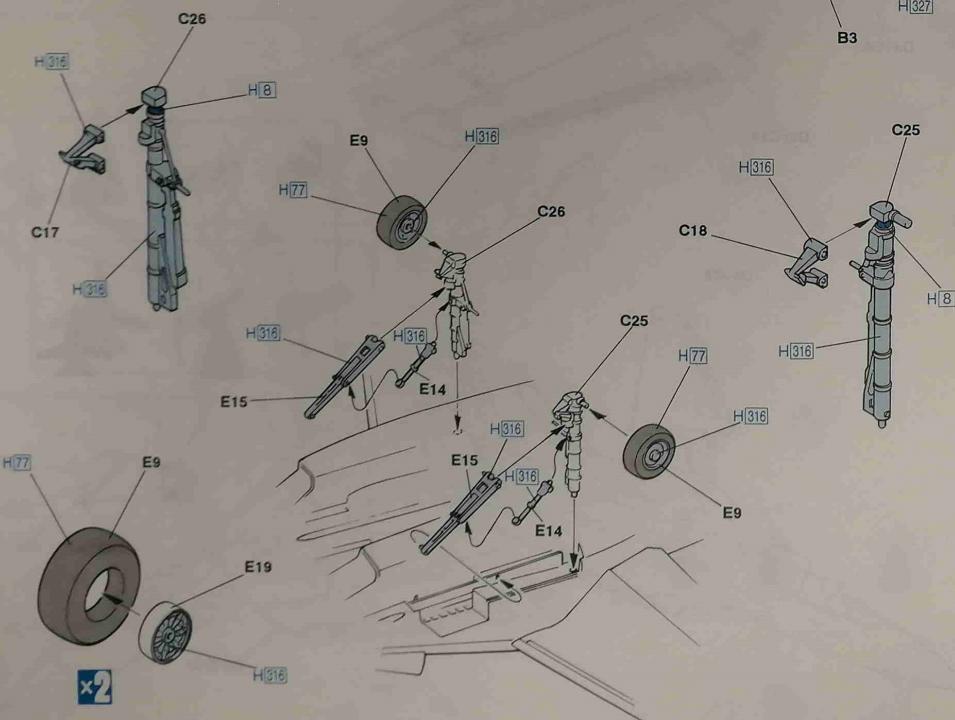
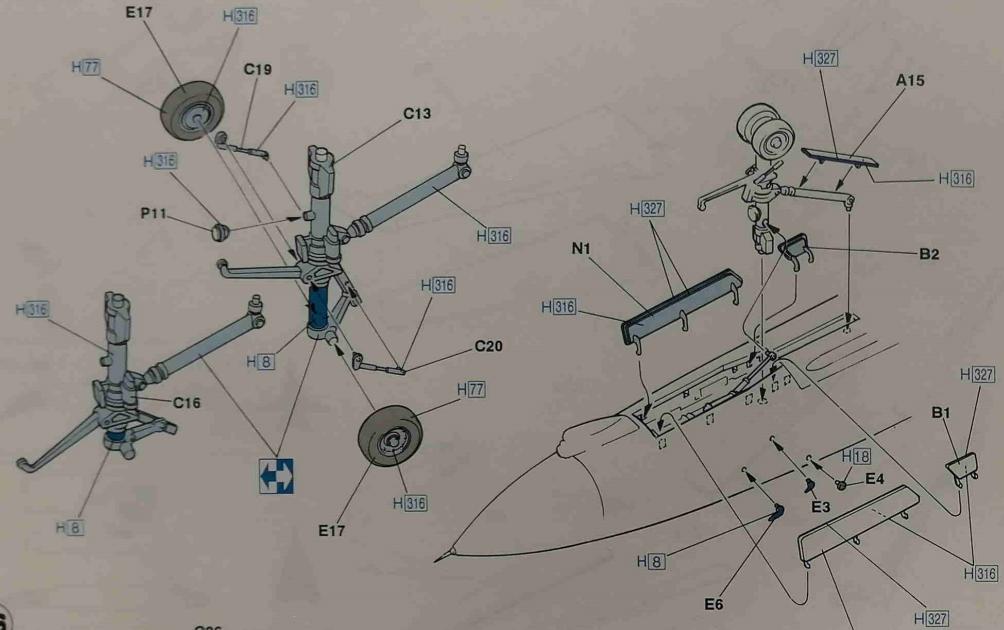
13



14



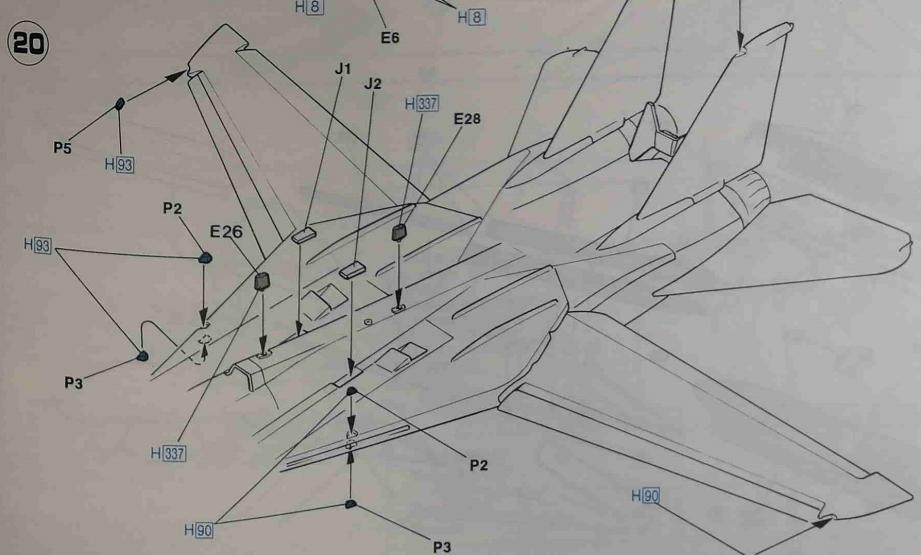
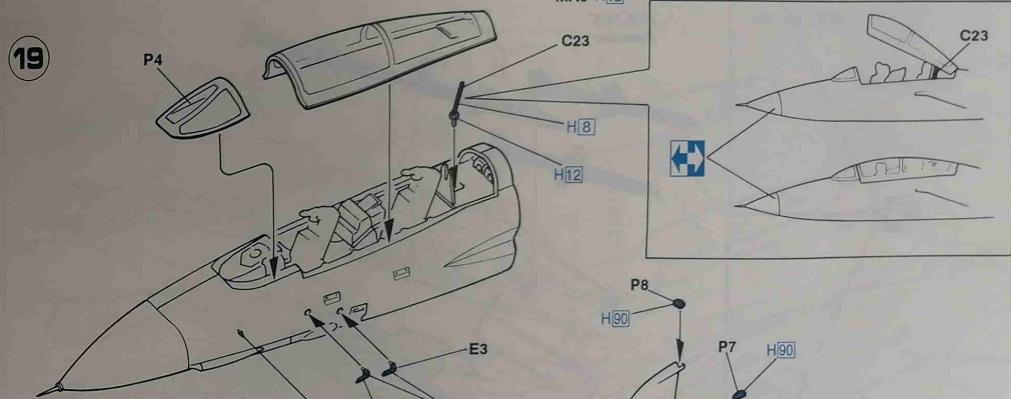
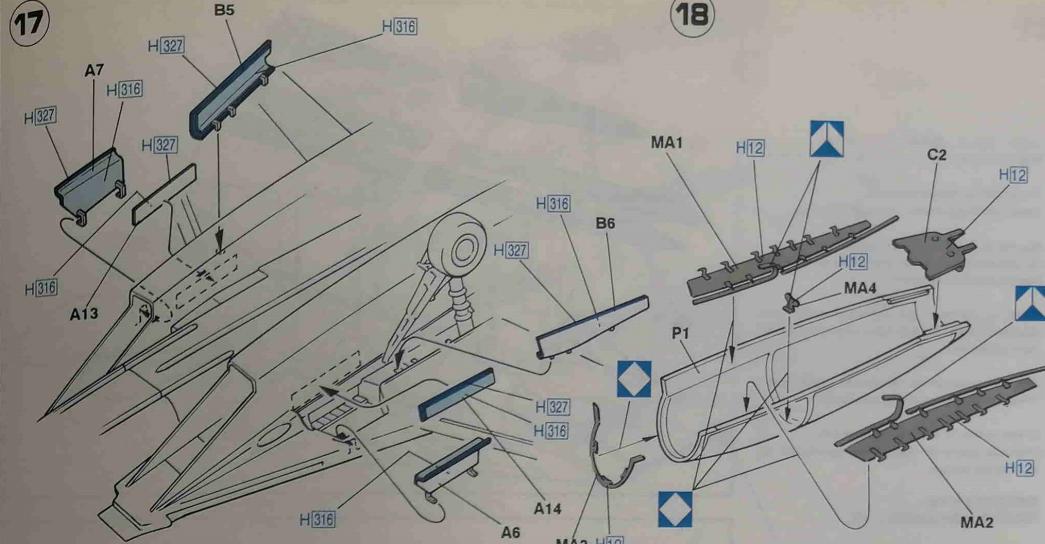
どちらかを選んでください
FACOLTATIVO
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
OPCIONAL
可以選擇採用
FACULTATIF
Remove
CORTAR
SEPARARE
切去
RETRIRER



デカールをはってください
APPLY DECAL
HIER ABZIEHBILD
APPLIQUER DECALCOMANIE

APPLICARE DECALCOMANIE
PONER CALCOMANIA
貼上水印紙

 どちらかを選んでください OPTIONAL NACH BELIEBEN FACULTATIVO
 FACULTATIVO
 OPCIONAL
 可以選擇採用



x2 2組つくってください
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENOTIGT
DEUX SETS NÉCESSAIRES

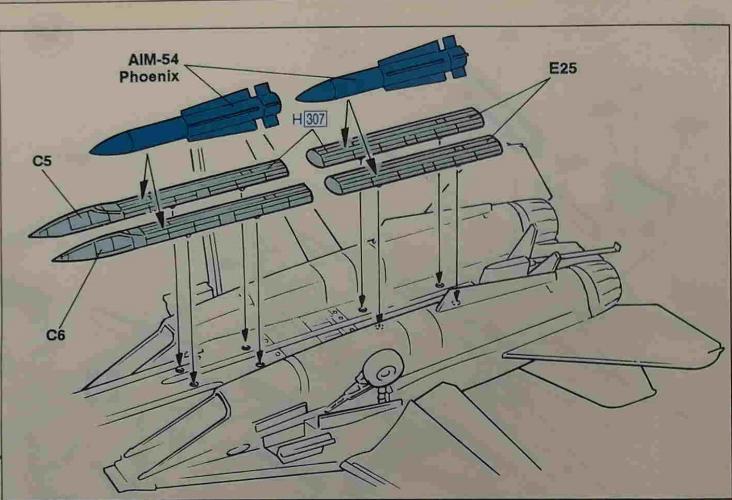
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同樣的製作二組

折り曲げてください
BEND
BITTE BIEGEN
PLIEUZ SIL VOUS PLAIS

PIEGARE
PEGAR
屈曲

瞬間接着剤 金属用
INSTANT GLUE FOR METAL
METALLKLEBER
COLLE A METAL INSTANTANEE

COLLA ISTANTANEA PER METALLI
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO
瞬間組合膠，全屬用



このキットには、武装は入っていません。
別売りのウエポンセット I - IV をご使用ください。

This kit does not include armament.
Select from "Weapon Sets I - IV" separately sold.

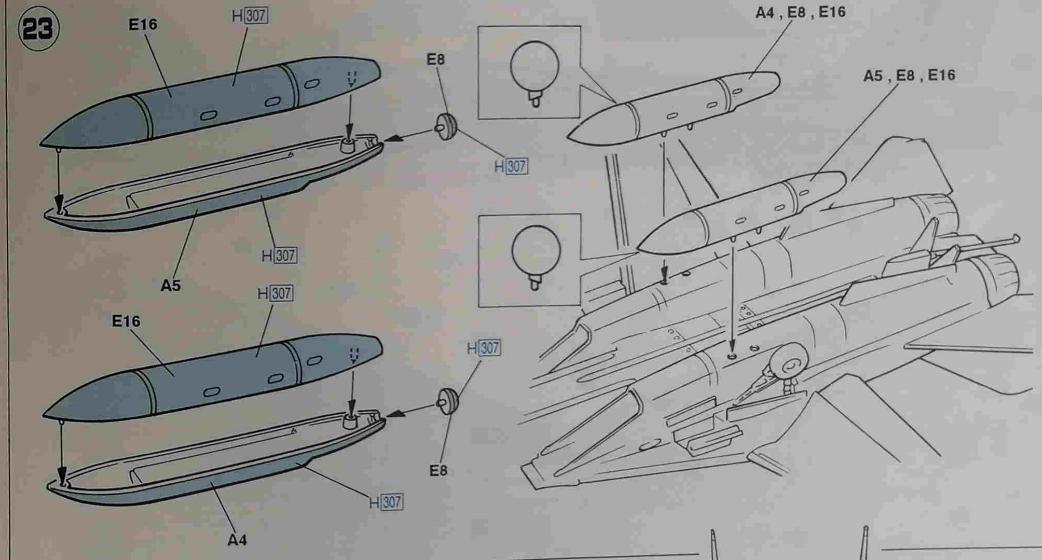
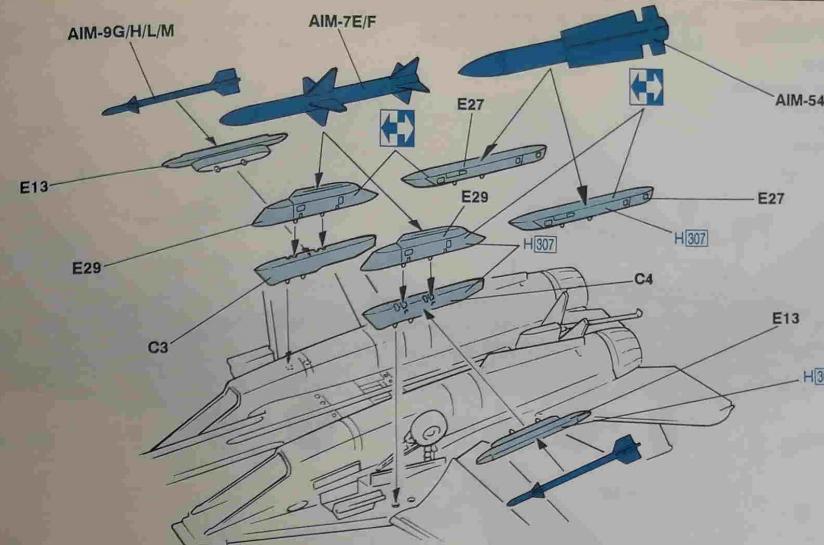
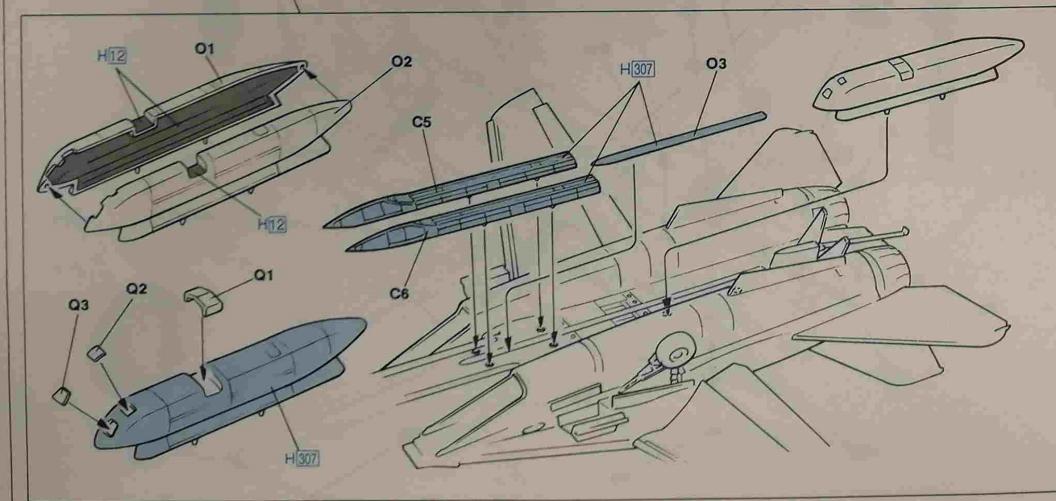
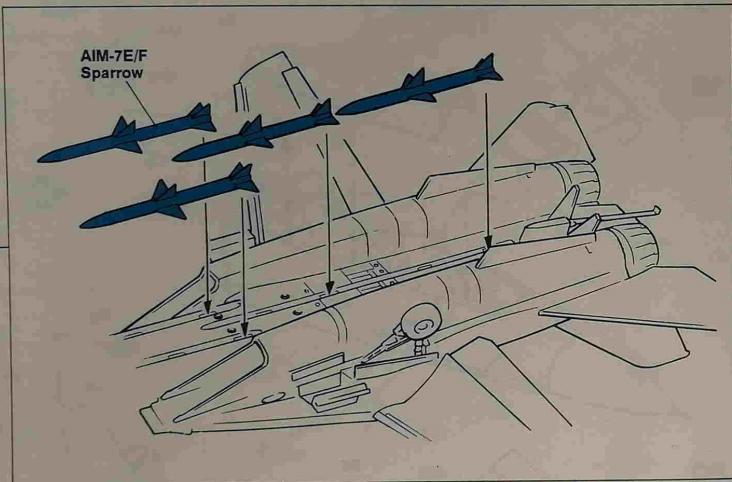
Bewaffnung ist im Bausatz nicht enthalten.
Die separat erhältlichen Teile sind in "Weapon Sets I - IV"
(Bewaffnungssätze) aufgeführt.

Ce kit ne comprend pas l'armement. Faites votre sélection à partir du "Weapon Sets I-IV" (sets d'armement) vendu séparément.

Questo kit non comprende l'armamento. Scogliers tra i "Weapon Sets I - IV" venduti separatamente.

En este modelo no se incluye el armamento.
Están a su disposición "Juegos de armamento I-IV" que
se venden por separado.

道客零件中沒有武裝。
請使用另外出售的武裝組件 I ~ IV。



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ェポンや各種支援車両、人形を使つ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 "Action 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.

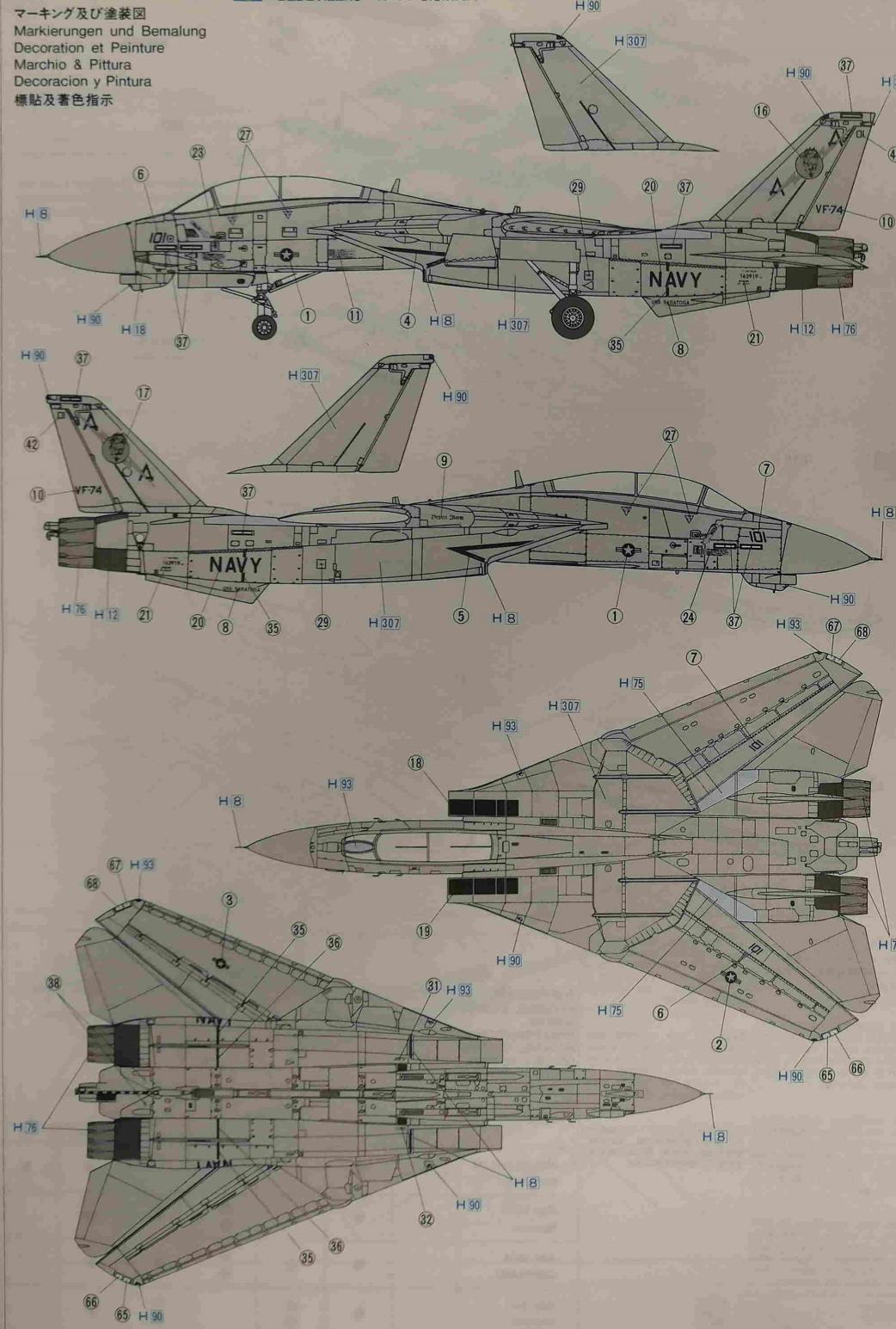
外部兵装搭載図
EXTERNAL STORES
AUBERE
BEWAFFNUNGSPUNKTE
MATERIEL EXTERNE
DEPOSITI ESTERNI
MATERIAL EXTERIOR
機外 装備示例

STA. No.	1	2	3	4	5	6	7
AIM-9G/H/L/M Sidewinder	●	●				●	●
AIM-7E/F Sparrow		●	●	●	●	●	
AIM-120A (AMRAAM)		●	●	●	●	●	
AIM-54 Phoenix		●	●		●	●	

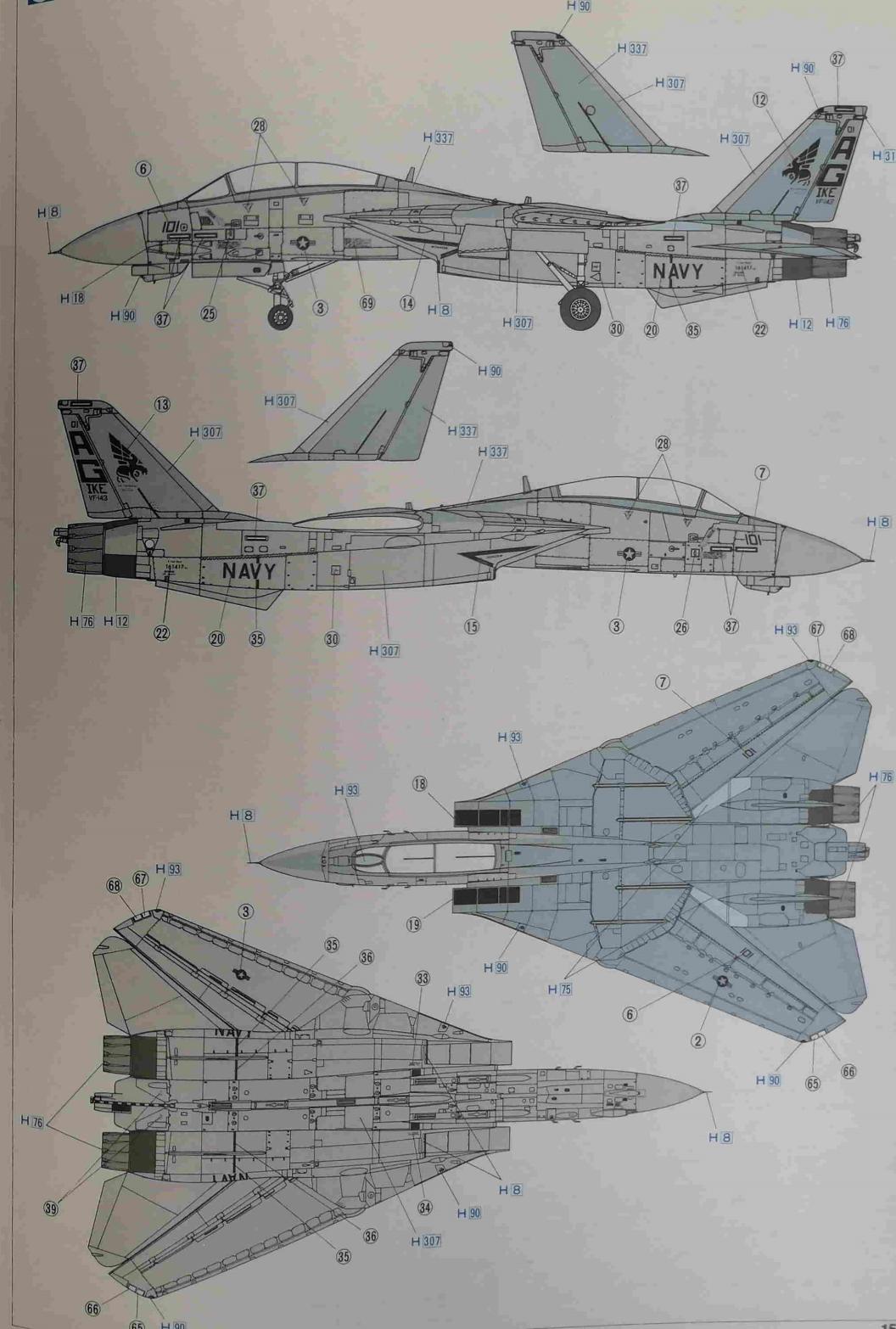
Marking & Painting

① アメリカ海軍 第74戦闘飛行隊 "ビデビラーズ"
"BEDEVILERS" VF-74 U.S.NAVY

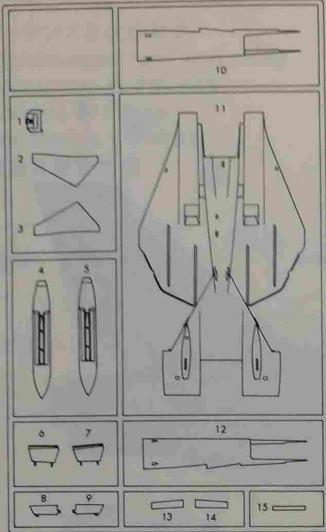
マーキング及び塗装図
Markierungen und Bemalung
Décoration et Peinture
Marchio & Pittura
Decoración y Pintura
標記及著色指示



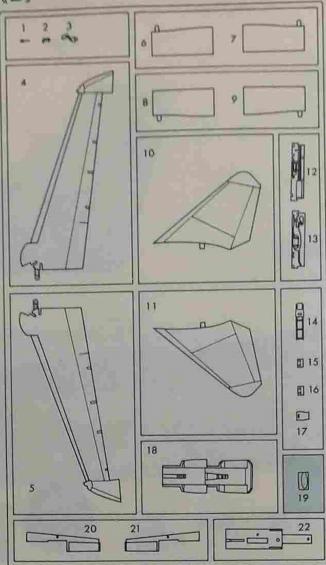
② アメリカ海軍 第143戦闘飛行隊 "プーキング ドッグズ"
"PUKING DOGS" VF-143 U.S.NAVY



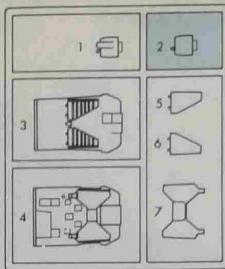
《A》



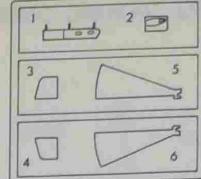
《D》



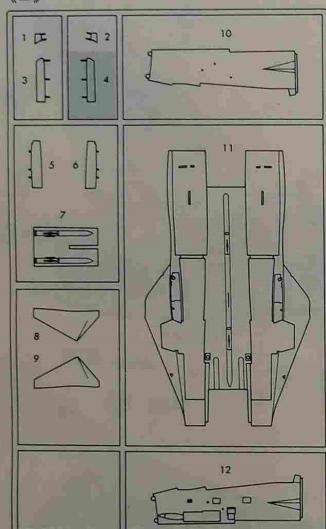
《K》



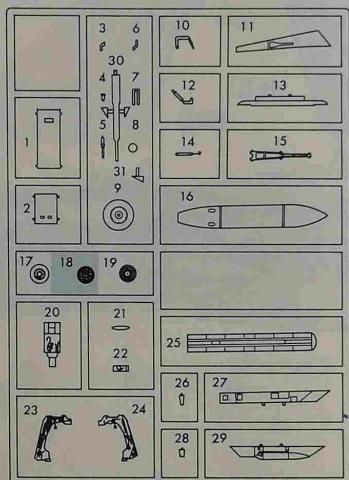
《N》



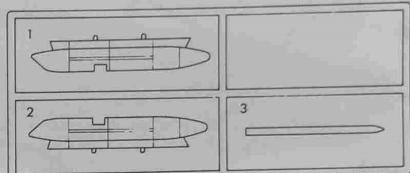
《B》



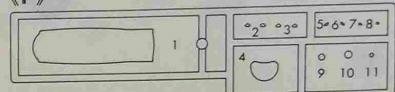
《E》 × 2



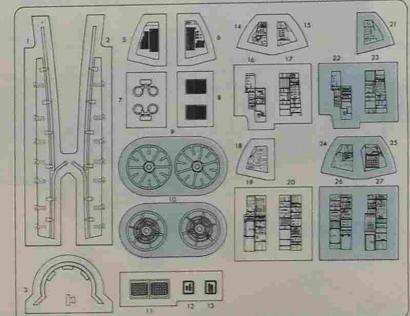
《O》



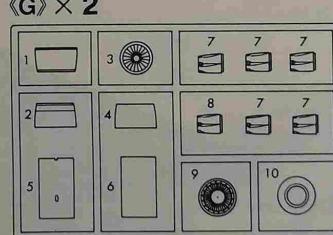
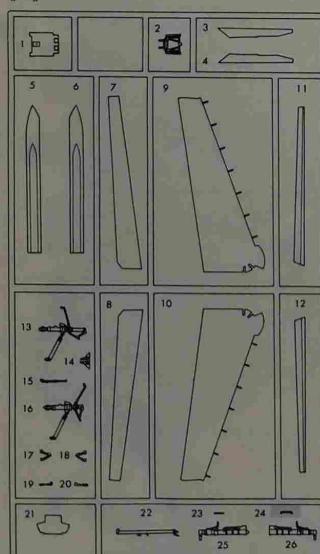
《P》



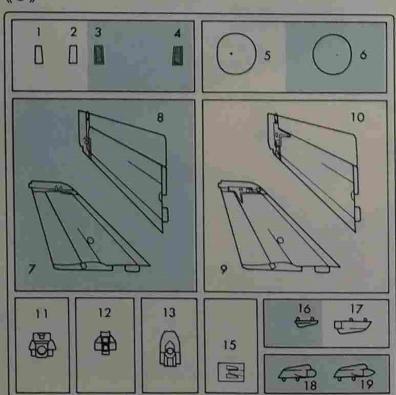
《MA》



《C》



《J》



の部品は使用しません

Parts not for use.

Teile werden nicht verwendet.

Pieces à ne pas utiliser.

Parti non per uso.

Partes para no usar.

不需要使用的部品

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 —

KT2 1/72 F-14A プラス トムキャット

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	500円	K 部品	300円
B 部品	500円	N 部品	250円
C 部品	450円	O 部品	300円
D 部品	500円	P Q 部品	250円
E 部品 (1枚)	400円	M A 部品	600円
G 部品 (1枚)	300円	マーク	300円
J 部品	400円		

9107

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. KT2

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.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PIEZEE PEQUEÑAS.

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

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

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

FORSIGTIG! IKKE EGNET TIL BØRN SOM ER MINDRE END 3 ÅR.
INDEHOLDER SMÅ DELE.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ
ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ