

A-4E/F SKYHAWK

ST13 1:32 A-4E/F スカイホーク

第2次大戦後、艦上戦闘機のジェット化は順調に進みましたが、小型艦上攻撃機のジェット化は立ち遅れ、朝鮮戦争終結後もレシプロ機のA-1スカイレイダーが主力でした。米海軍は朝鮮戦争での対地攻撃の重要性を充分認識していましたが、共産軍のMiG15に優る戦闘機を開発するため艦上攻撃機の開発はまた遅れることになりました。しかし、1950年代初め米海軍は次期艦上攻撃機の開発計画に着手しこの計画に対してダグラス社の設計チームは、軽量戦闘機の研究から生まれた総重量6.8トン、全幅8.4m足らずの小型機を提案しました。この思い切った設計案が認められ契約が結ばれ、1954年6月22日初飛行したプロトタイプ1号機(XA-4A)は、徹底的な重量軽減がなされ、主翼は左右一体にしてそれに胴体を乗せる機体構造の簡略化や整備性の容易さを考えて設計された機体でした。1979年2月に最終量産機の引き渡しを終了するまで、生産期間26年、総量産機数2,960機となり、いかにA-4スカイホークの

基本設計が優れていたかを証明しています。A-4EはA-4Cの改良型でエンジンをJ65からJ52-P-6Aに換えた機体で、エンジン換装にともない空気取り入れ口の形状も変わり、主翼下面の兵装搭載量が最大8,200lb(3,720kg)に増強されました。A-4Fはアメリカ海軍向けの最後のタイプで、エンジンをJ52-P-8Aにパワーアップし、電子機器を収容するハンプ・フェアリングが胴体背面に追加されました。また、A-4Fはアメリカ海軍のアクロバットチーム“ブルー エンジェルス”にも1974年から1986年の間使用され、ダイナミックな飛行で観客を魅了しました。

データ(A-4F) 乗員:1名、全幅:8.38m、全長:12.27m、全高:4.57m、エンジン:P&W J52-P-8A、推力:4,218kg、最大速度:1,054km/h(外部搭載なし)、固定武装:20mm機関砲x2、初飛行:1961年7月21日(A-4E)、1966年8月31日(A-4F)

The A-4 Skyhawk is a best seller attack bomber originally designed for the U.S. Navy. The origin dated back to early 1950's when the U.S. Navy began looking to develop a carrier-borne lightweight attack bomber to succeed A-1 Skyraider. In designing, careful considerations were given to reduce weight thoroughly. The right and left wings were designed as a single unit and mounted under the fuselage for a simple structure and easy maintenance. From initial production in 1953 to the last mass production unit was delivered in 1979, no less than 2,960 A-4s were produced for the 26 long years. This proves the superiority of its basic design. In 1961 the A-4E received the J52-P-6A engine as the major modification from the J65 engines of the A-4G. It has a modified air intake shape because of the new powerplant. In 1965 the production was

discontinued only to be resumed soon as a respond to the worsening situation in Vietnam. The A-4E and the A-4F, the last version of A-4 for the U.S. Navy, were the main bombers in the war. The A-4F was provided with a more powerful engine, J52-P-8A and it has a fairing "hump" aft of the cockpit to contain updated electronic. From 1974 to 1986 the famed aerobatic team of the U.S. Navy, "Blue Angels", had chosen the A-4F to display their skills in spectacular flight performance.

Data-A-4F Crew: 1 Wingspan: 8.38m Length: 12.27m Height: 4.57m Powerplant: P&W J52-P-8A Thrust: 4,218kg Maximum Speed: 1,054km/h without outer armament Fixed armament: 20mm machine gun X 2 First flight: July 21, 1961(A-4E), August 31, 1966(A-4F)

接着しないでください。
DO NOT CEMENT
NICHT KLEBEN
NE PAS COLLER
NON INCOLLARE
NO PEGAR
不用粘台

切り取ってください。
REMOVE
ENTFERNEN
RETIERER
SEPARARE
CORTAR
除去

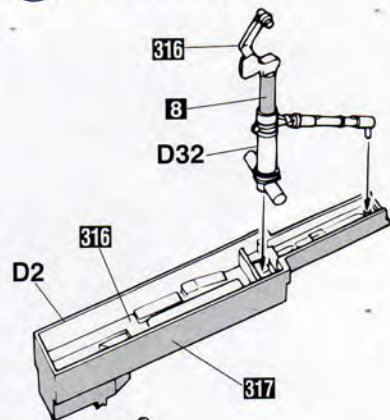
どちらかを選んでください。
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIF
FACOLTATIVO
OPCIONAL
可以選擇採用

x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組

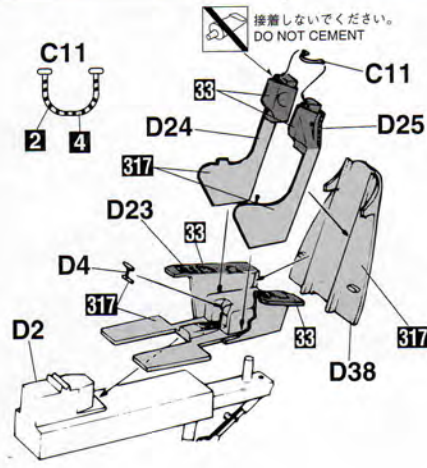
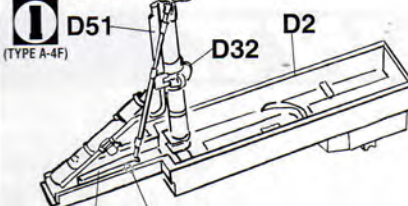
1 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMANUMMER
NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼

★ デカールをはってください。
APPLY DECAL
HEAR ABZIEHBILD
APPLIQUER DECALCOMANIE
APPLICARE DECALCOMANIE
PONER CALCOMANIA
貼上水印紙

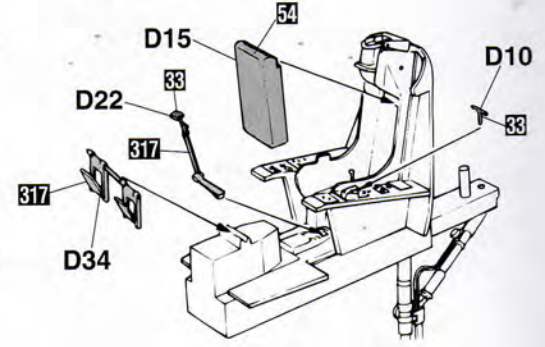
1 座席の組み立て Seat Assembly



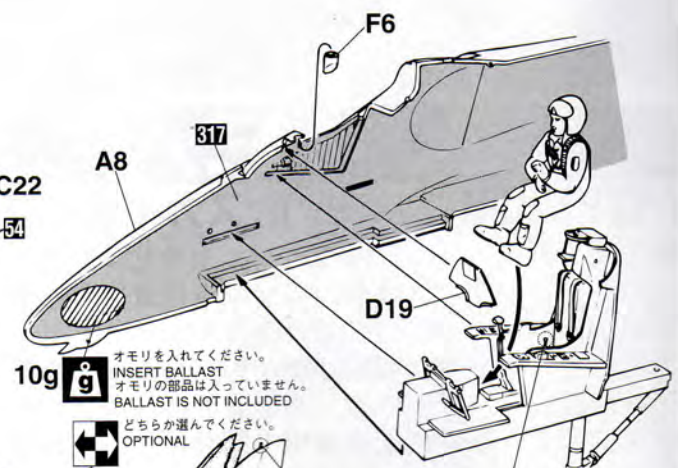
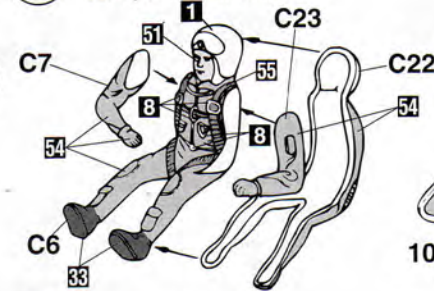
塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER



2 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

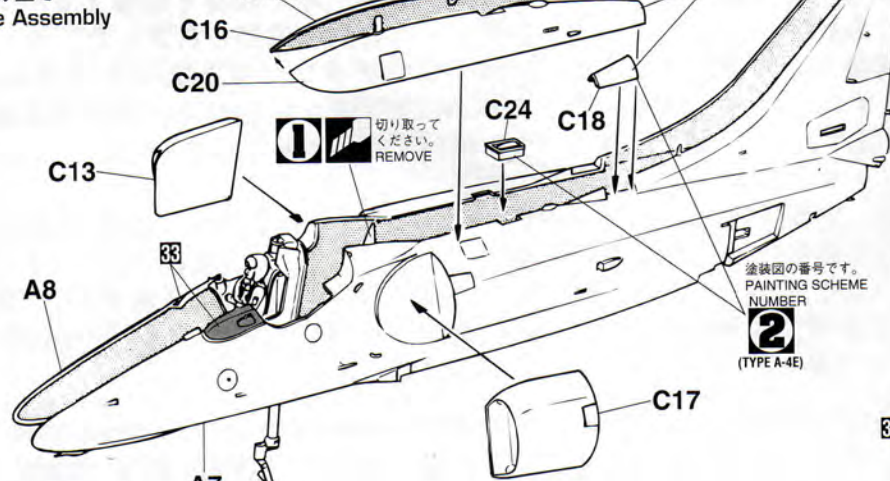


3 コックピットの取り付け Cockpit Installation



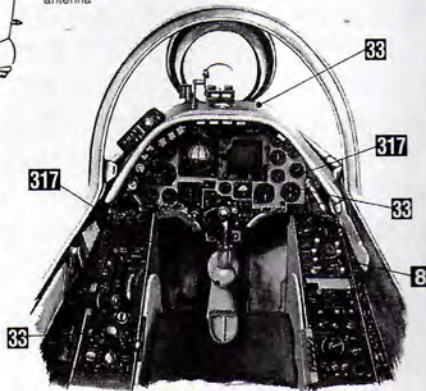
1 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
(TYPE A-4F)

4 胴体の組み立て Fuselage Assembly

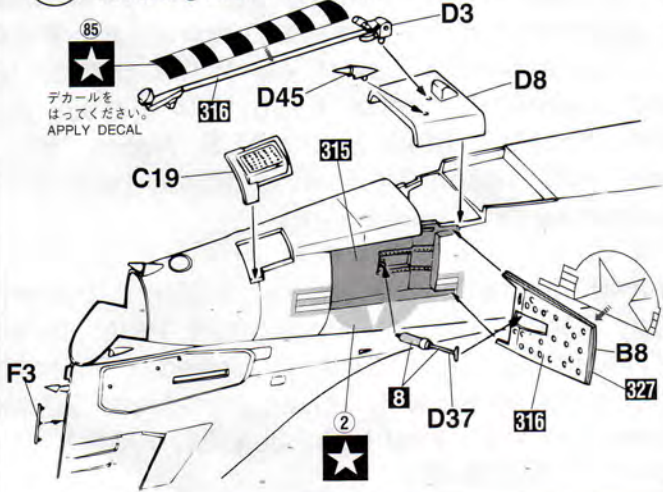


パイロットをのせる
ときはこのレバーを
切り取ります。
Cut off this handle
when fitting figure

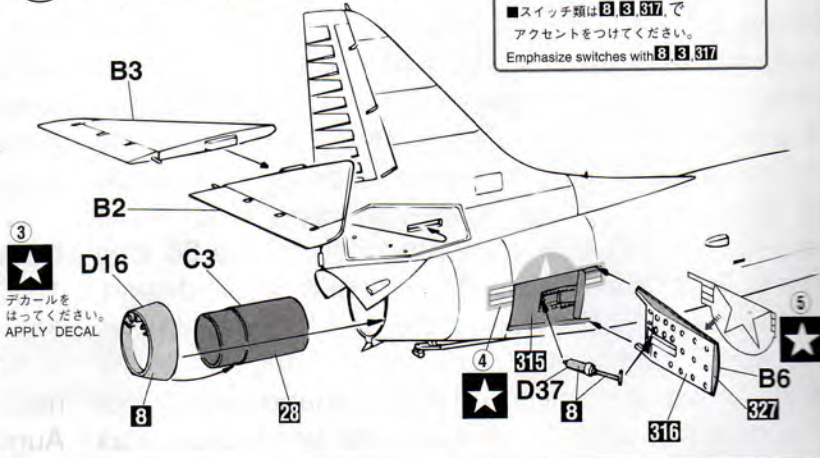
アンテナを折らない
ように注意してください。
Be careful with snapping
antenna



5 アレスティングフックの取り付け Arresting Hook Installation

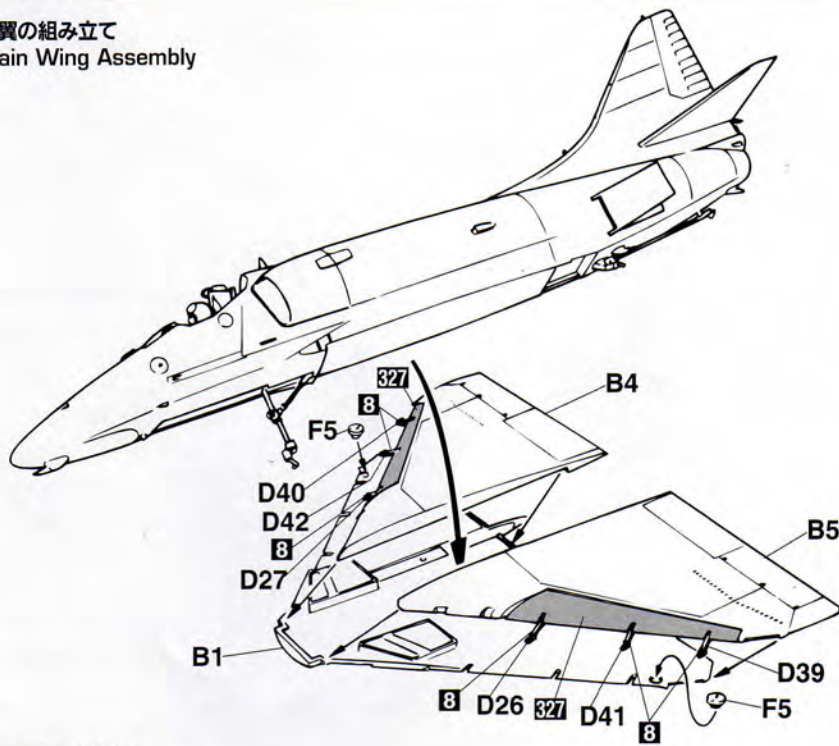


6 水平尾翼の取り付け Horizontal Stabilizer Installation



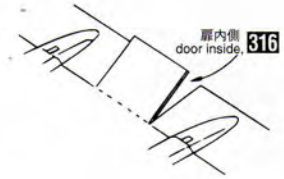
- 計器盤塗装参考 ■ COCKPIT COLORS
- 計器盤 Instrument panel: 317
 - メーター Meter/Switch panel: 33
 - 文字の部分 Characters: 317
 - スイッチ類は 8, 3, 317 で
アクセントをつけてください。
Emphasize switches with 8, 3, 317

7 主翼の組み立て
Main Wing Assembly

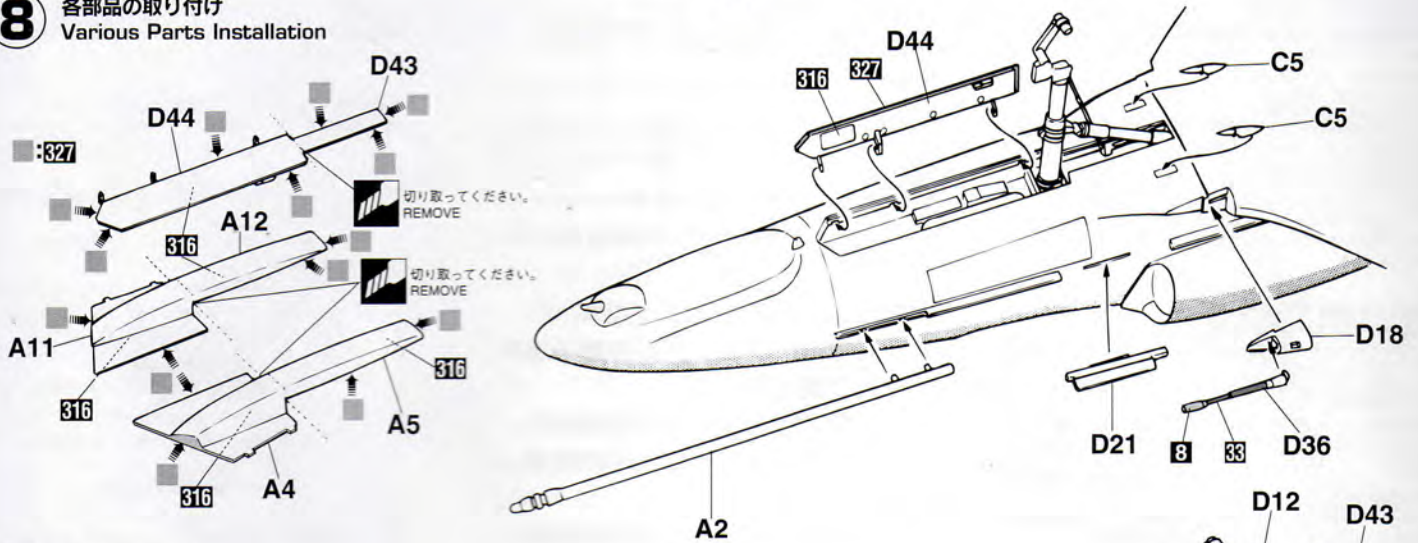


■主翼点検扉を開ける場合
主翼点検扉を開ける場合は
下の図ようになります。

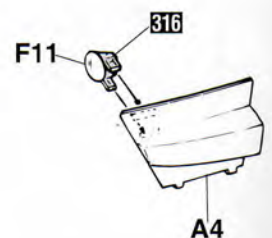
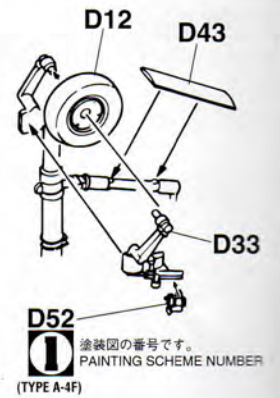
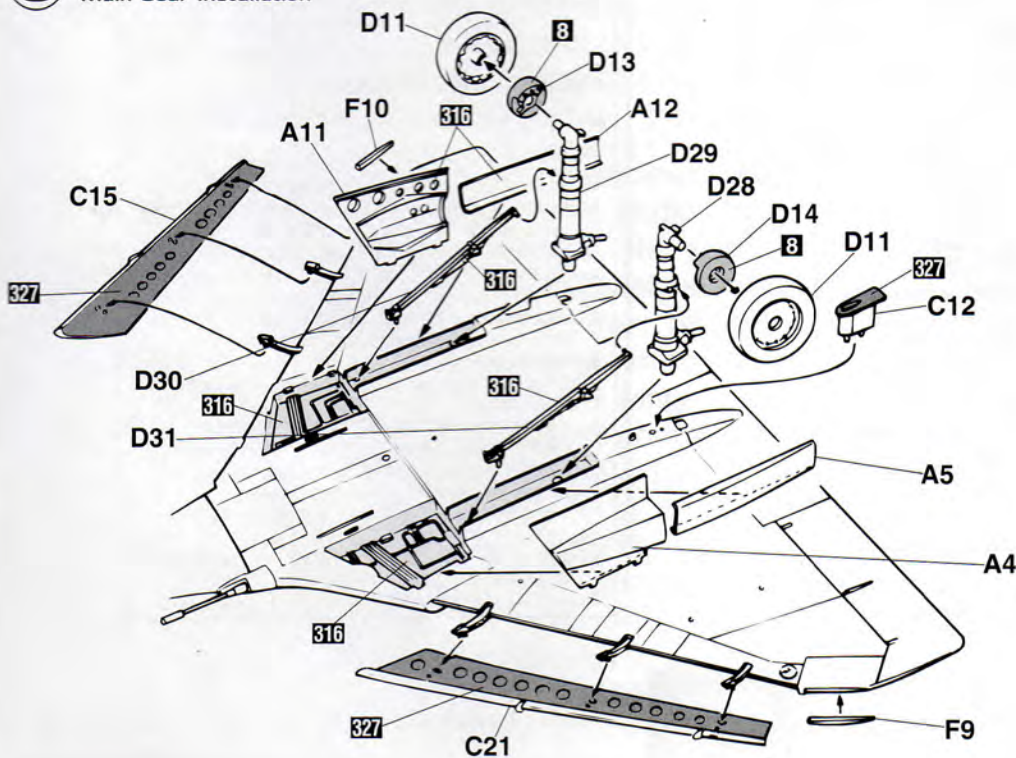
■ Inspection door opening
In case of opening inspection door, refer
to drawing below.



8 各部品の取り付け
Various Parts Installation

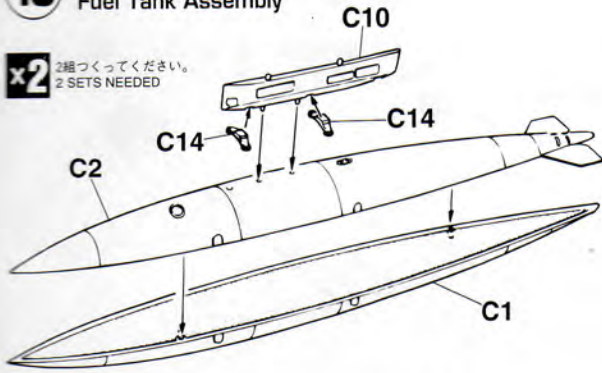


9 主脚の取り付け
Main Gear Installation

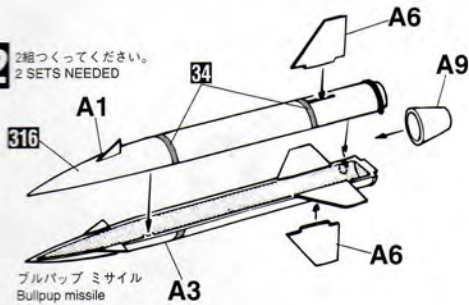


10 増加タンクの組み立て
Fuel Tank Assembly

x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED

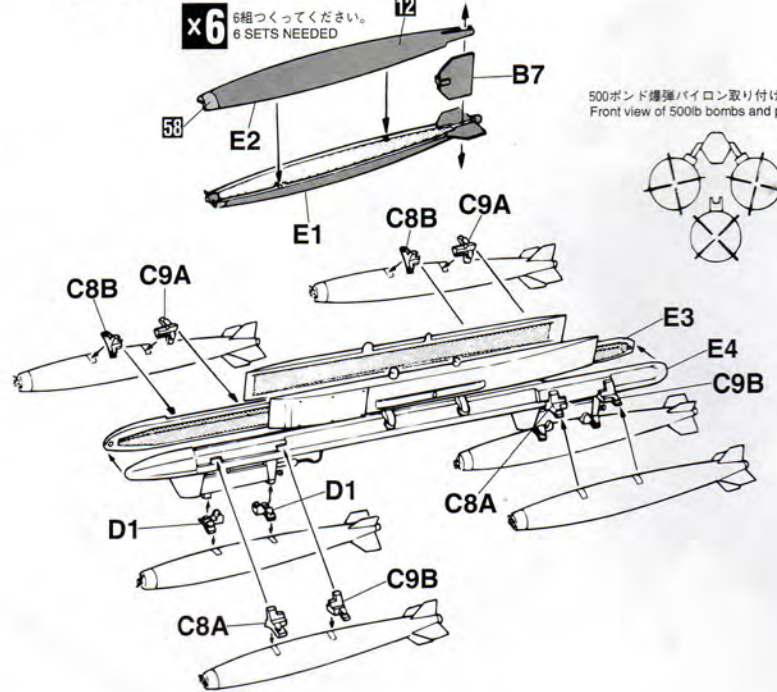


x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED



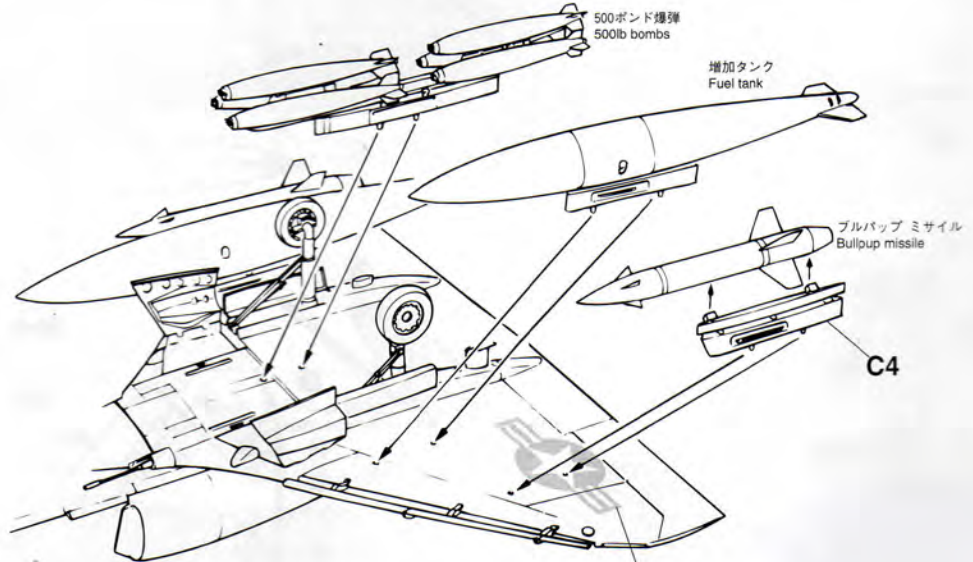
11 500ポンド爆弾の取り付け
500lb Bombs Installation

x6 6組つくってください。
6 SETS NEEDED

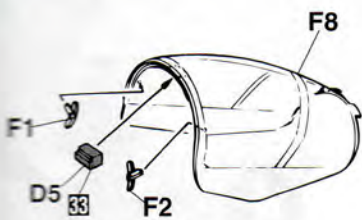


500ポンド爆弾パイロン取り付け正面図
Front view of 500lb bombs and pylon.

12 各部分の取り付け
Various Parts Installation

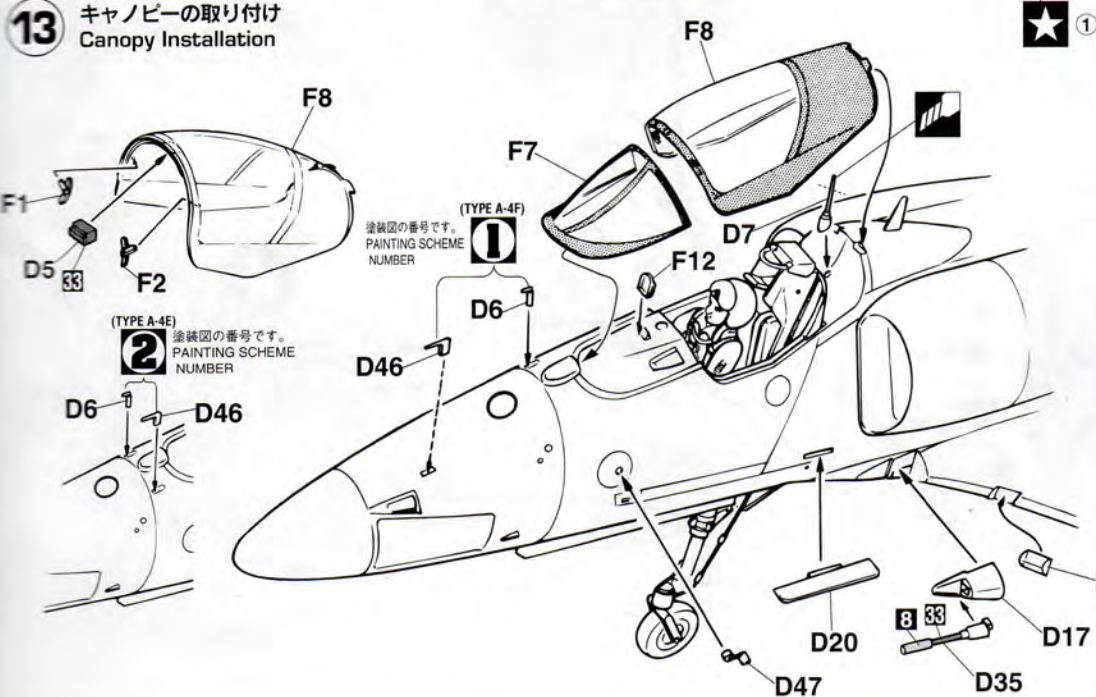


13 キャノピーの取り付け
Canopy Installation

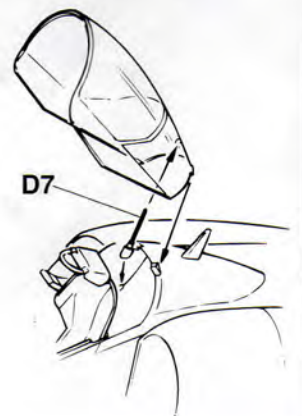


(TYPE A-4E)
2 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER

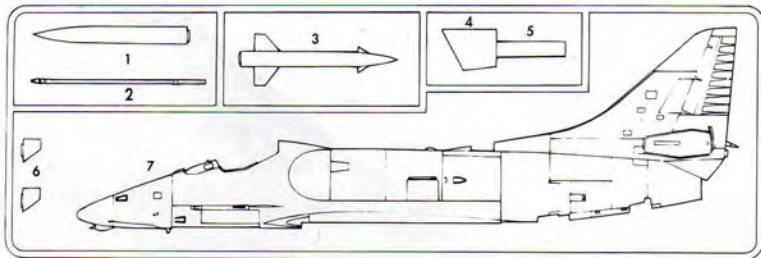
(TYPE A-4F)
1 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER



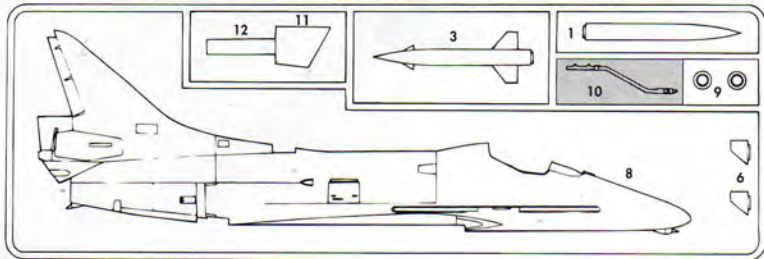
■ 風防を開ける場合
風防を開ける場合は、部品D7で
ささえてください。
■ Open style Canopy
Support with D7 in case of open style.



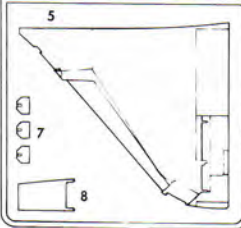
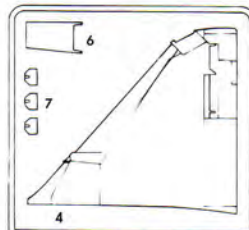
《A》-1



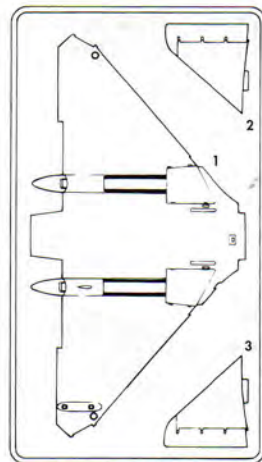
《A》-2



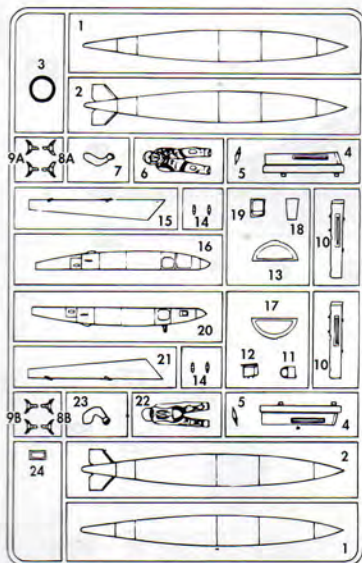
《B》-1



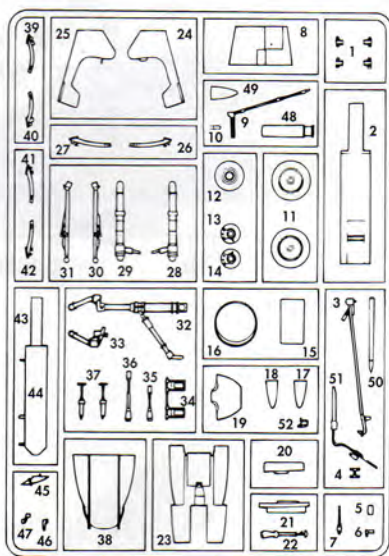
《B》-2



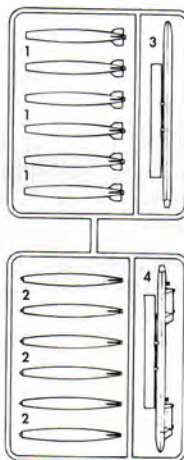
《C》



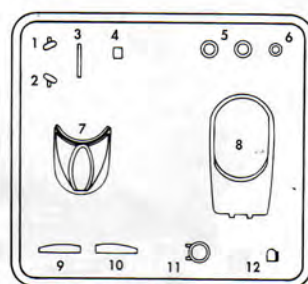
《D》



《E》



《F》



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

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 —

Sr131:32 A-4E/F スカイホーク

部品を紛失したり、破損なされた方は、このカードの必要部品を○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-1部品.....	950円	D部品.....	400円
A-2部品.....	950円	E部品.....	450円
B-1部品.....	500円	F部品.....	250円
B-2部品.....	500円	デカール.....	800円
C部品.....	600円		

9604

ART No.Sr13

上記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

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ないので別にお求めください。

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.

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.

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□ en indicaciones de pintado. Este es el número de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H□ 這個着色指示是代表都是出品水性模型漆油的編號，而■則代表都是出品樹脂系模型漆油的編號，這份零件並沒有包括膠水。

1	H1	ホワイト(白)	WHITE
2	H2	ブラック(黒)	BLACK
3	H3	レッド(赤)	RED
4	H4	イエロー(黄)	YELLOW
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
12	H52	オリーブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)
28	H18	黒鉄色	STEEL
33	H12	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
34	H25	スカイブルー	SKY BLUE
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
51	H44	肌色(フレッシュ)	FLESH
54	H80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
55	H81	カーキ	KHAKI
58	H24	黄橙色	
315		グレーFS16440	LIGHT GRAY
316		ホワイトFS17875	WHITE
317		グレーFS36231	GRAY
327		レッドFS11136	RED

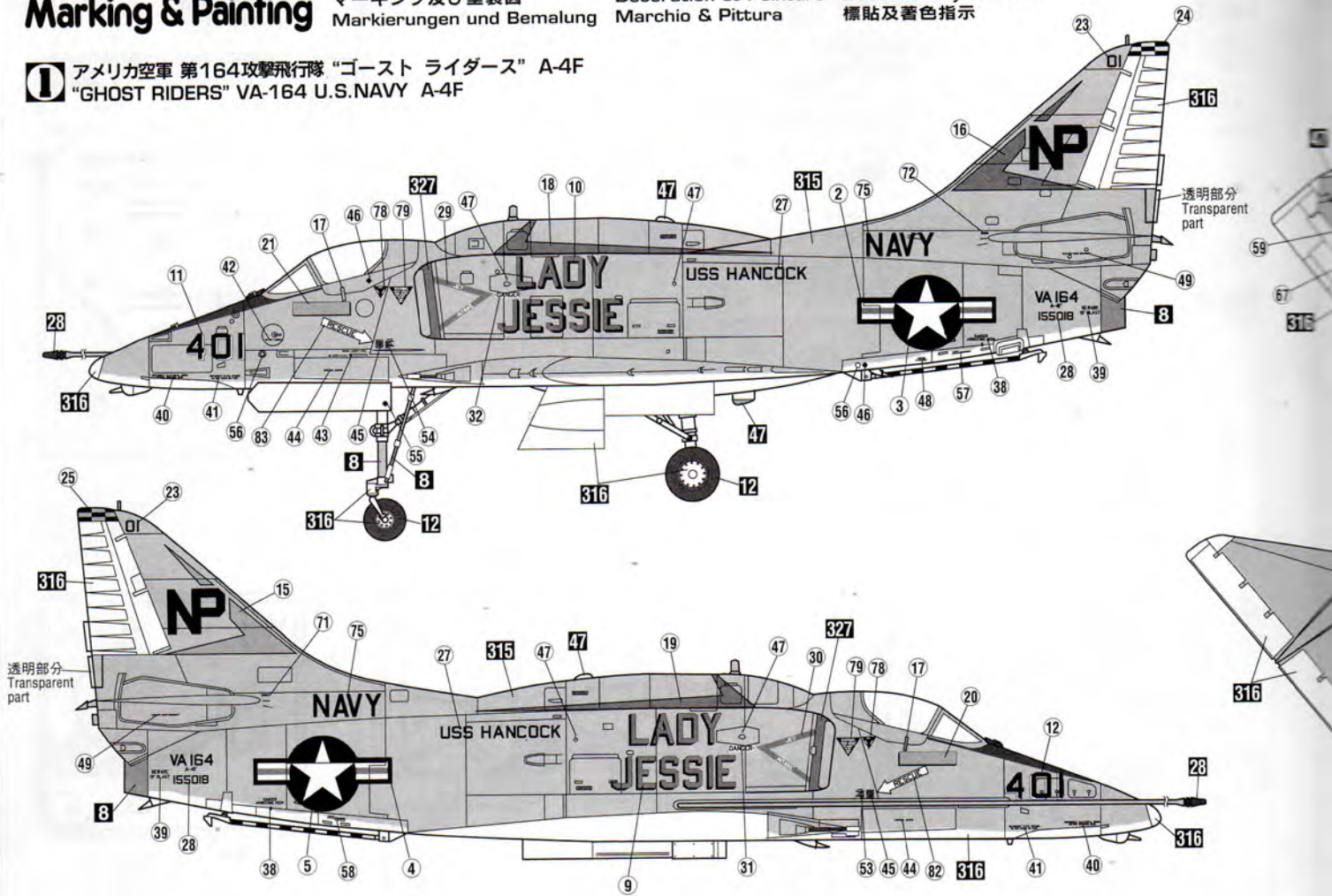
Marking & Painting

マーキング及び塗装図
Markierungen und Bemalung

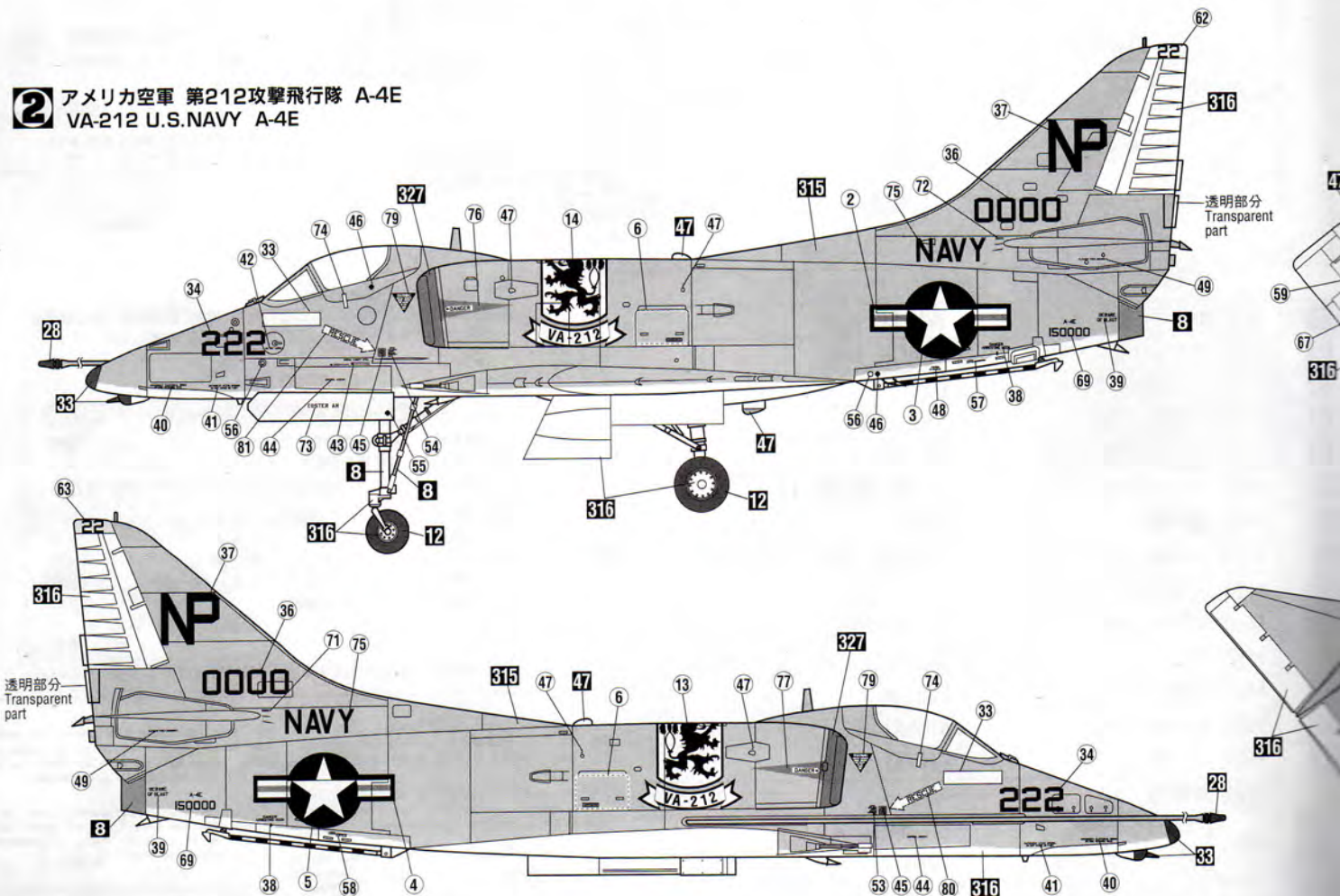
Decoration et Peinture
Marchio & Pittura

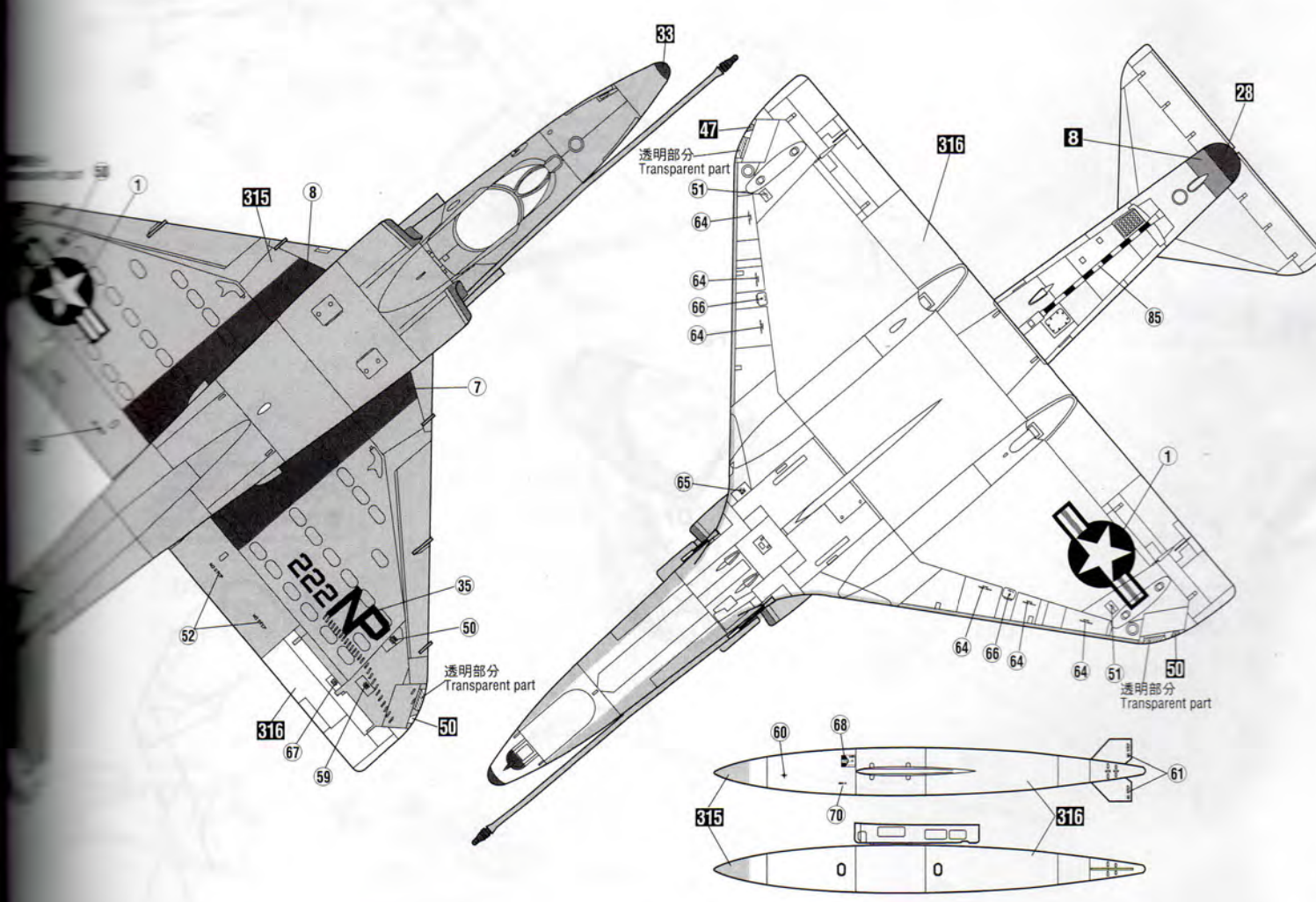
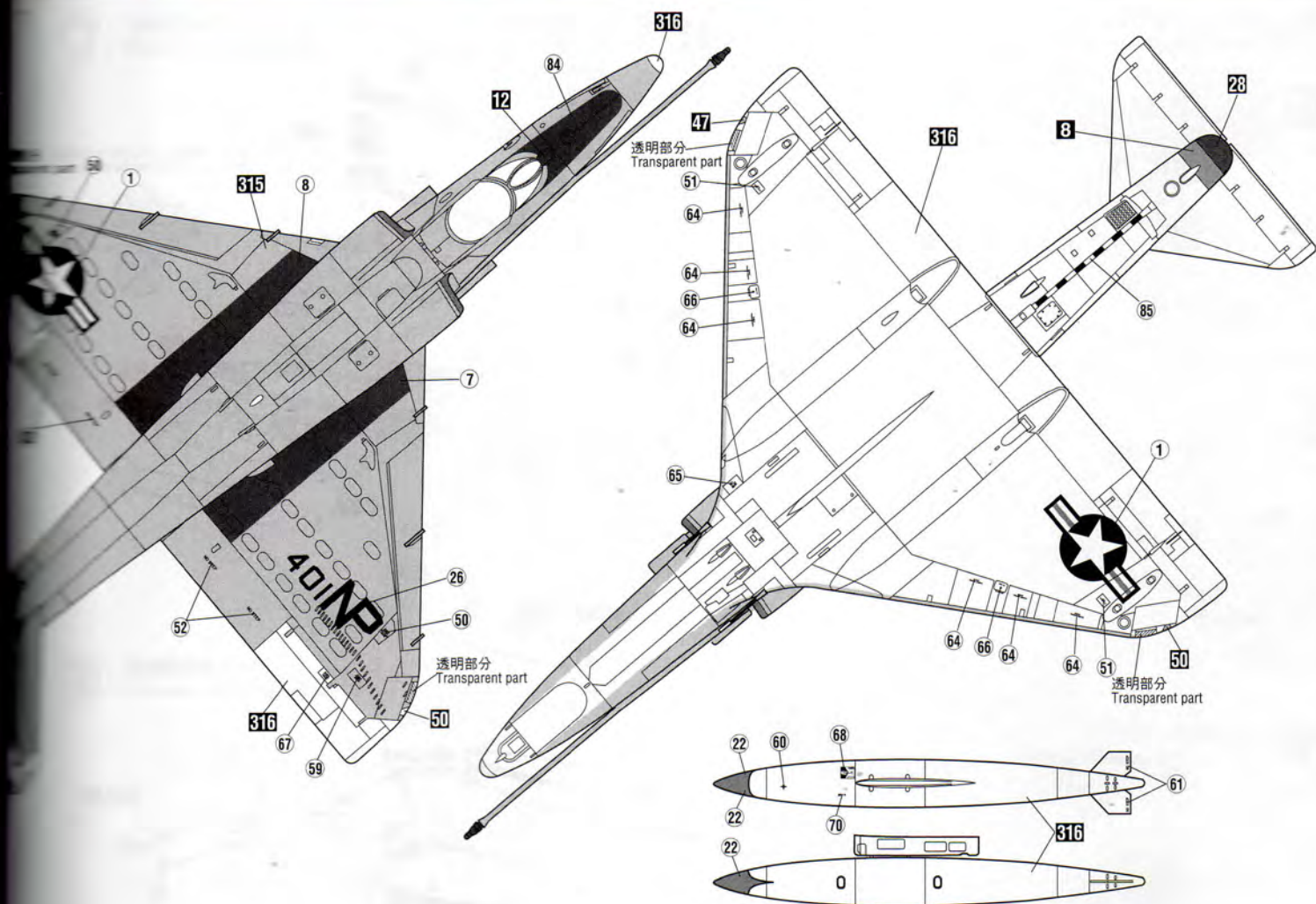
Decoracion y Pintura
標貼及着色指示

1 アメリカ空軍 第164攻撃飛行隊 "ゴースト ライダース" A-4F "GHOST RIDERS" VA-164 U.S.NAVY A-4F



2 アメリカ空軍 第212攻撃飛行隊 A-4E VA-212 U.S.NAVY A-4E

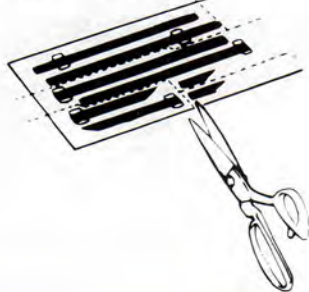




デカールのしよずな貼り方
Correct Method for Applying Decals

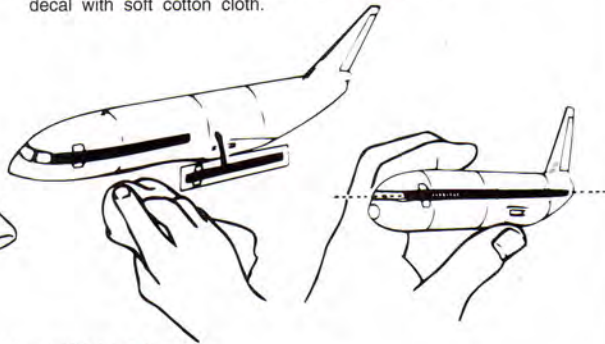
1. デカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
Clean model surface with wet cloth.

2. 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.



3. 水から出したらタオルの上のせ、指先でデカールが動かし確認した後、貼るところにおいて静かに台紙をずらします。
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. デカールが完全に乾いたら少し水をつけた布で、デカールのまわりのノリをふきとります。
When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

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

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ 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.

ATENCIÓN: 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

■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbauen sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die geleerten Plastiktüten sollten zerrissen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin erstickten.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit klebemittel sparsam umgehen und während des zusammenbaus für ausreichende ventilation sorgen

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamblaje, estudie cuidadosamente las instrucciones.
- Emplee solamente cemento plástico y pinturas.
- Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan sofocarse jugando con ellas.
- No emplee nunca cemento ni pintura cerca de llamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Etudier attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastiques vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou du vernis près d'une flamme.
- Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

■組件之前務請先看清此說明。

- 請先看清說明圖，把握全體的順序之後才進入組件。
- 強力膠和塗料請使用塑膠專用的。
- 商品的空袋為了不讓小孩子帶在頭上，請撕掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

- Studiare attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernici per plastica.
- Strappare e gettare le buste di plastica vuote per evitare il pericolo di soffocamento per bambini piccoli.
- Non usare mai l'adesivo o la vernice vicino ad una fiamma.
- Utilice suficiente adhesivo y ventile bien la habitación durante la construcción.

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS

"WARNUNG" SCHARFE ECKEN UND KANTEN

"Avertissement" Points essentiels de fonctionnement

"ATTENZIONE" PARTI MOLTO ACUMINATE

"AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

⚠ CAUTION

- * MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.
- * ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

1. THIS BEING AN ASSEMBLY KIT, READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.
2. TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD.
3. CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE.
4. DO NOT PLAY WITH THE PARTS FOR ANY OTHER PURPOSE AS SOME PARTS MAY BE TOO SHARP. MORE CAUTION AND CARE NEEDED FOR FAMILIES WITH INFANTS.
5. DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUT-OFF CHIPS. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.
6. WRONG OR CARELESS USAGE OF NIPPER, CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.
7. BE CAUTIONS AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVES AND/OR PAINTS:
 - * DO NOT USE IN CLOSED ROOM TO AVOID POISONING/TOXIC.
 - * DO NOT USE NEAR FIRE TO AVOID FLAMMABILITY.
 - * DO NOT PUT ANY ADHESIVES AND/OR PAINTS INTO MOUTH AND EYE IF MISTAKENLY PUT INTO, WASH OUT PROMPTLY WITH FULL WATER AND CONSULT A DOCTOR.
8. USE TOOLINGS, ADHESIVES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROPERLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.

⚠ 注意

- * 組み立てる前に必ずお読み下さい。
- * 12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読み下さい。

1. 組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読み下さい。
2. 部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったり、飲み込んだりすると窒息するおそれがありますので、破り捨てして下さい。
3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のクズはゴミ箱に捨てして下さい。
4. 部品はやむやみとがっている所がありますので使用目的以外は、絶対に遊ばないで下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。
5. 小さな部品がありますので、誤って飲み込まないようにして下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱っていると、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱って下さい。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意して下さい。
 - * 締め切った室内では使用しないで下さい。中毒の恐れがあります。
 - * 火の近くでの使用は絶対に止めて下さい。引火の恐れがあります。
 接着剤、塗料は目や口に入れないで下さい。誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談して下さい。
8. 工具、接着剤、塗料、電池等を使用する場合は、その説明書の注意事項をよく読んで正しく使用して下さい。