

F-15DJ EAGLE™ 'AGGRESSOR 2011'

01951 I:72 F-15DJ イーグル“アグレッサー 2011”

F-15イーグルは、制空戦闘を主任務として開発された全天候万能戦闘機です。1967年モスクワの航空ショーで発表されたソ連新型戦闘機の対抗として開発がスタートしました。1968年9月、アメリカ空軍は8社と開発計画研究契約を行い1969年6月にさらに3社に絞り込みを行いました。その年の12月マクドネルダグラス社の案をF-15として採用する事になりました。F-15はそれまでアメリカ空軍で使用されていたF-4Eファントムより一回り大きな機体ですが重量は軽くなっています。これは機体構造の26.7%がチタン合金で製造されているためで、その他ボロン複合材の使用や電線、ファスナーの軽量化などもあります。軽量化によって低翼面過重になったF-15は、大推力のF-100エンジンの搭載により推力重量比が大きくなり前縁フラップやスラット無しでも高い機動性を持ちます。F-15の1号機は1972年6月26日ロールアウト、同年7月27日初飛行を行いました。順調な飛行試験の結果、機体改修箇所は主翼翼端の切り落とし、水平尾翼の形状変更、スピードブレーキの面積増大と少なく済んでいます。このためF-15の生産発注は1973年3月に行われ（初飛行より8ヶ月）、1974年11月に第58戦術戦闘練習航空団に配備が始まりました。当初配備は、F-15A及び複座装置の付いた転換訓練用のF-15Bですが、この両機はヒューズAPG-63レーダー火器管制装置(F.C.S)を搭載、ヘッドアップディスプレイと連動し大幅な作業の自動化が行われています。攻撃/航法システムは、慣性航法装置（リットン社製）とIBM社のセントラルコンピュータが搭載され

ています。武装は、固定でM61A1バルカン砲、胴体下面にAIM-7スパローを4発、主翼下にAIM-9サイドワインダー4発が搭載できます。F-15は、対地攻撃は主任務ではありませんが胴体、主翼下面に爆装も行えます。1979年春から生産はF-15A/B（Aは単座、Bは複座）型からF-15C/D（Cは単座、Dは複座）に移りました。F-15C/Dは、機内燃料タンクの増量と胴体側面にFASTパックと呼ばれるコンフォーマルタンクが取り付けられるようになり武装の搭載能力の増大と燃料搭載量の増大が計られました。FASTパック装備のF-15C/Dは空中給油無しで大西洋横断が出来るようになりました。また、F-15C/Dは多段階改良計画（MSIP）により1983年以降電子システムが一新されました。これによりレーダーはAPG-70に換装され、セントラルコンピュータの容量は約4倍になりました。この他兵装コントロールシステムの強化、チャフディスペンサー、ECM装置の強化などが行われました。日本の航空自衛隊でもF-15C/D相当のF-15J/DJが導入され、戦闘飛行隊やアグレッサー飛行隊で活躍しています。F-15はアメリカ、日本以外にイスラエル、サウジアラビア等に採用されています。

《データ:F-15DJ》乗員:2名、全幅:13.05m、全長:19.43m、全高:5.63m、最大離陸重量:30,845kg、エンジン:P&W F100-PW-100×2、推力:6,810kg（A/B使用時11,350kg）×2、最大速度:マッハ2.5/12,200m、固定武装:M61A1 20mmバルカン砲、原型初飛行:1972.7.27

The F-15DJ Eagle is a two-seated version of the F-15J. The F-15 was designed from the very beginning for two seats so there is a large space behind the pilot's seat of the single-seated version. In order to provide another seat behind the pilot, it was only necessary to enlarge the canopy with very little change to the exterior shape. Like the J-type, it has expanded fuel tank capacity, wiring installed for the attachment of FAST Packs, and strengthened landing gear due to the increased maximum takeoff weight. The aerodynamic properties of its fuselage, like the electronic instruments and armaments that it carries, are not greatly different from the J-type so that its capabilities are essentially the same. The F-15DJ is not only for training; if

necessary, it can perform as a highly effective fighter. The Japanese Self-Defence Air Force has a small number of the F-15DJ just as it does the F-15J and is training pilots for the new model.

(Data F-15DJ) Crew: Two; Length: 19.43m; Wingspan: 13.05m; Height: 5.63m; Maximum take-off weight: 30,845kg; Engine: P&W/F100-PW-100 Turbofan jet engine; Thrust: 6,810kg (15,000lb/66.7kn) x2 / 11,350kg (25,000lb/111.2kn) x2 with AB x2; Maximum Air Speed: Mach2.5/12,200m; Fixed armament: M61A1 20mm Vulcan Cannon x1; First flight: 1972.7.27.

x2

2組つくってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NÉCESSAIRES
NECESSAIRE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組



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



穴をあけてください。
OPEN HOLE
ÖFFNEN
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
HACER AGUJERO
鑽孔

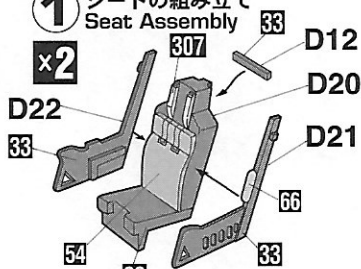


切り取ってください。
REMOVE
ENTFERNEN
RETIERER
SEPARARE
CORTAR
切去

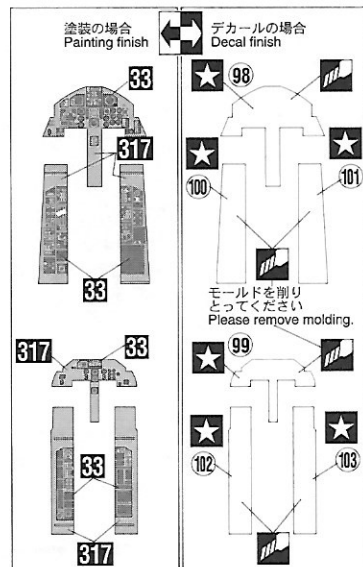
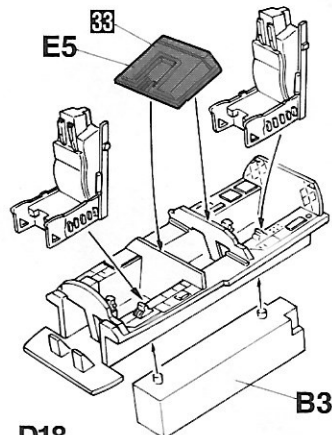
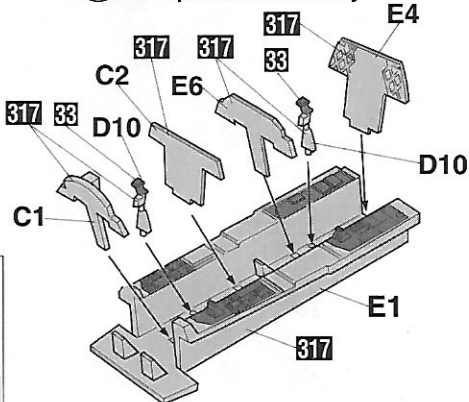


どちらかを選んでください。
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIE
FACOLTATIVO
OPCIONAL
可以選擇採用

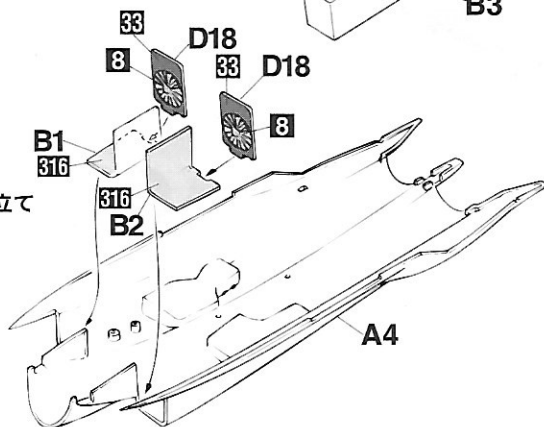
① シートの組み立て Seat Assembly



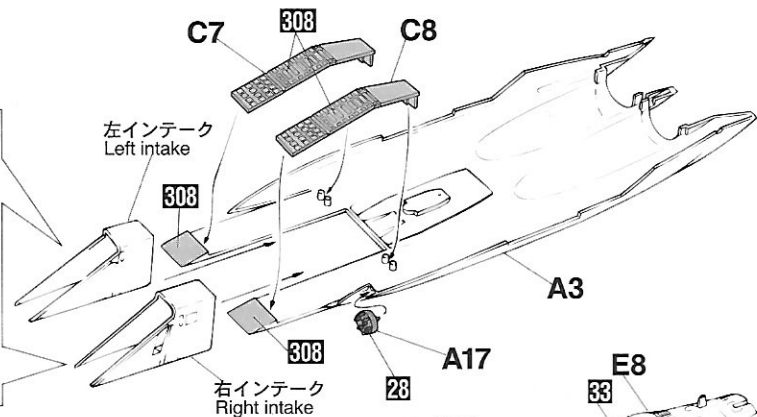
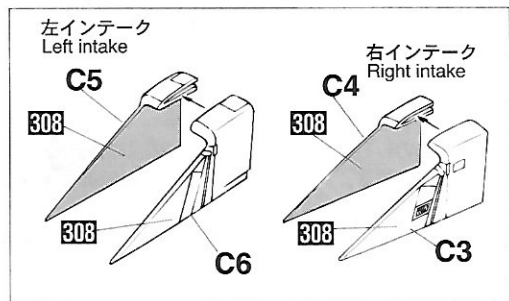
② コックピット・フロアの組み立て Cockpit floor Assembly



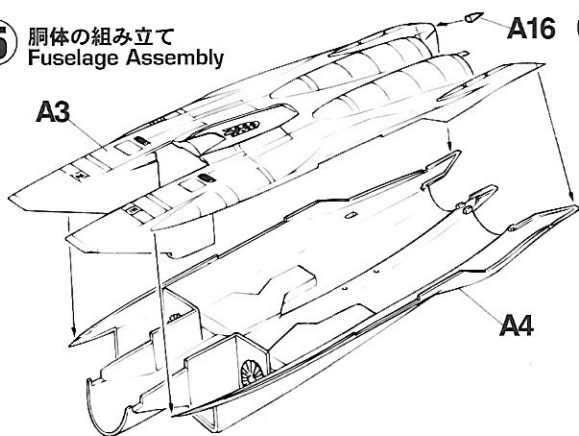
③ エンジンファンの組み立て Engine fan Assembly



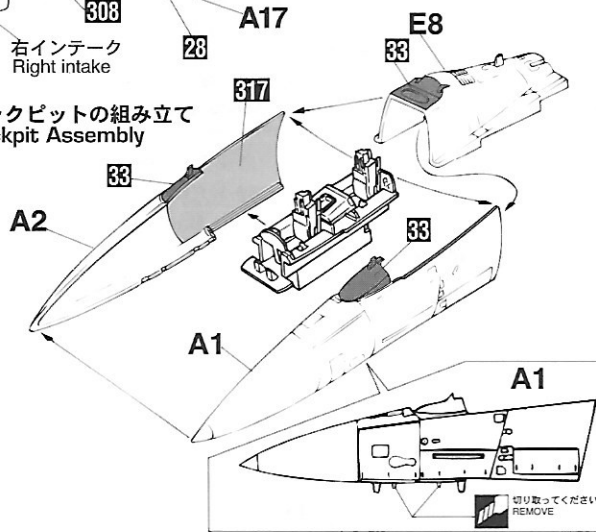
④ インテークの組み立て Intake Assembly



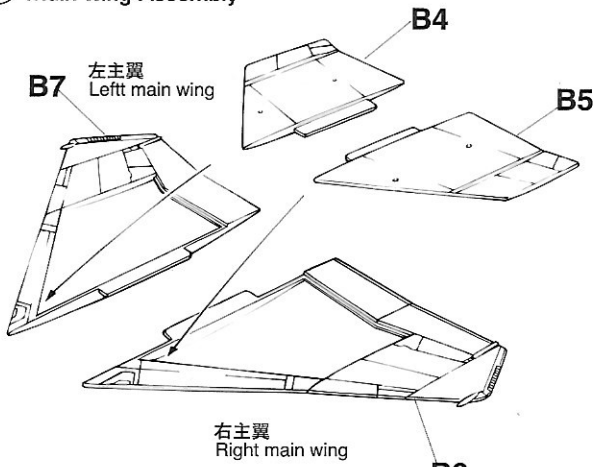
⑤ 胴体の組み立て Fuselage Assembly



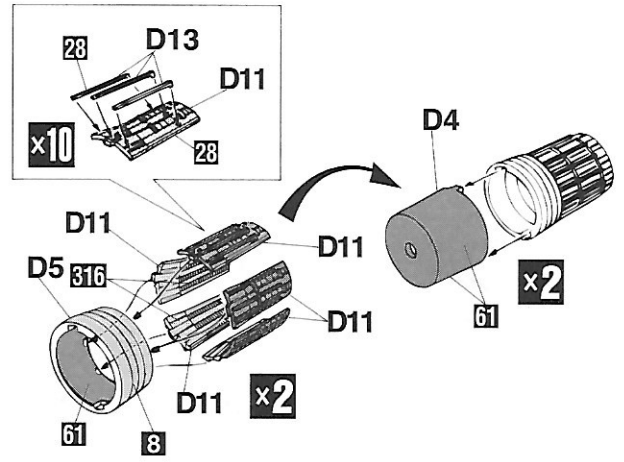
⑥ コックピットの組み立て Cockpit Assembly



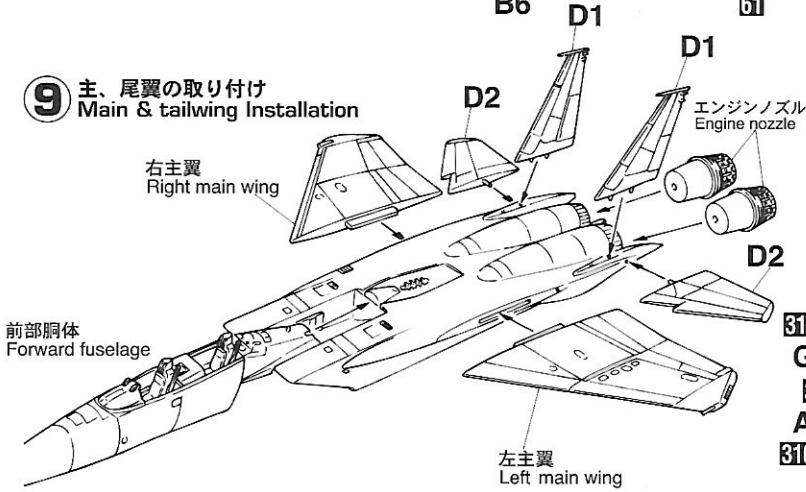
7 主翼の組み立て
Main wing Assembly



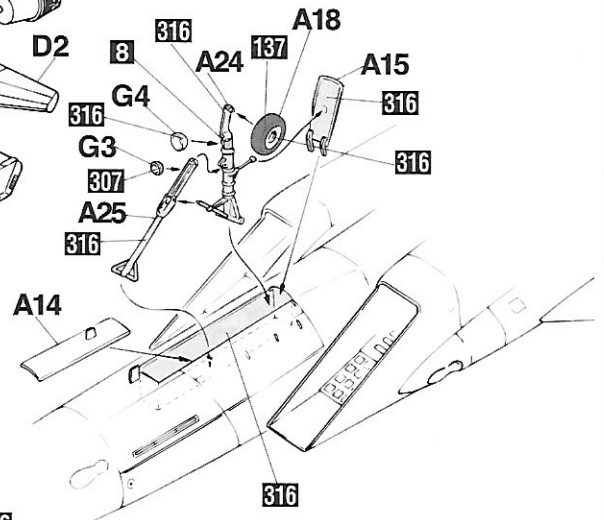
8 エンジンノズルの組み立て
Engine nozzle Assembly



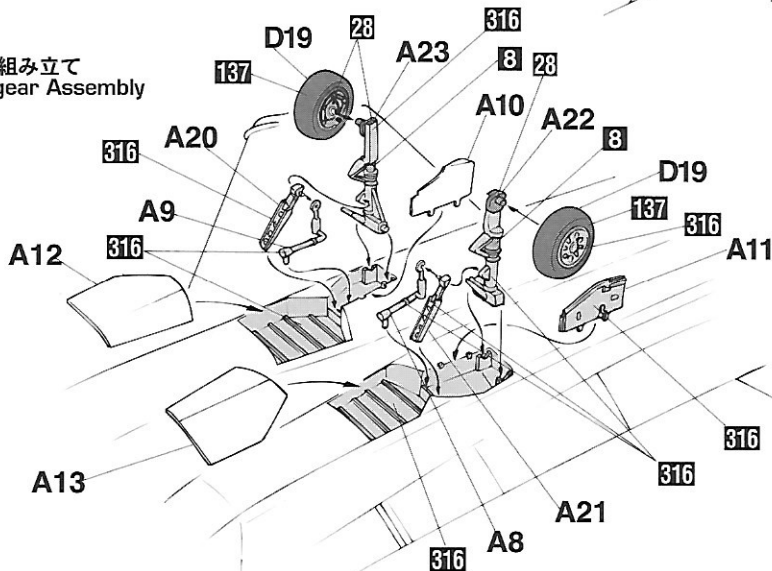
9 主、尾翼の取り付け
Main & tailwing Installation



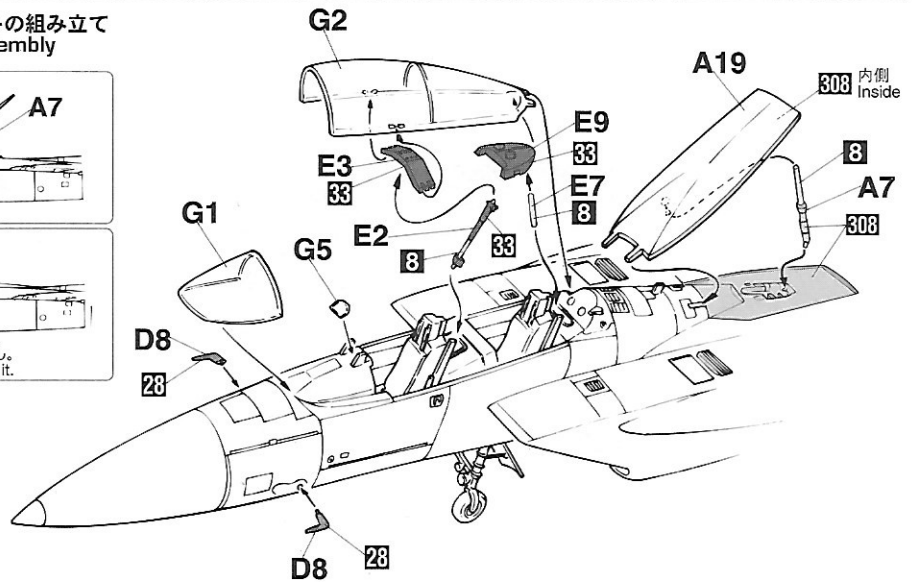
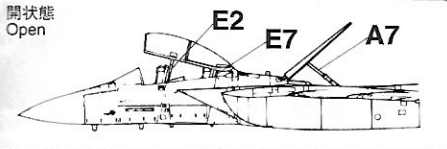
10 前脚の組み立て
Nose gear Assembly



11 主脚の組み立て
Main gear Assembly

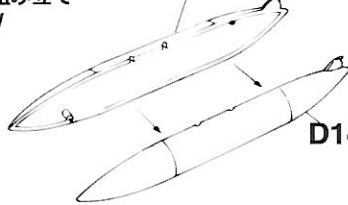


12 キャンプー、エアブレーキの組み立て
Canopy & air brake Assembly

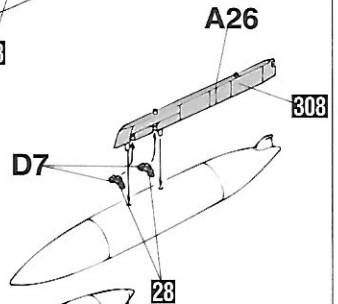
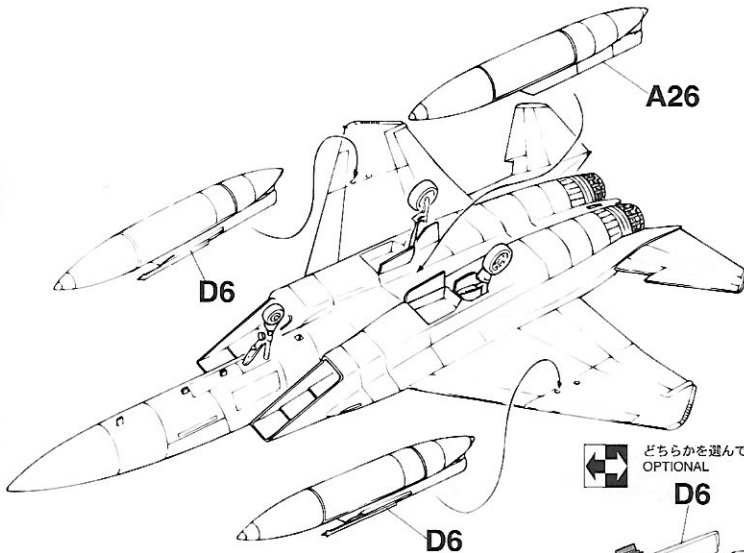
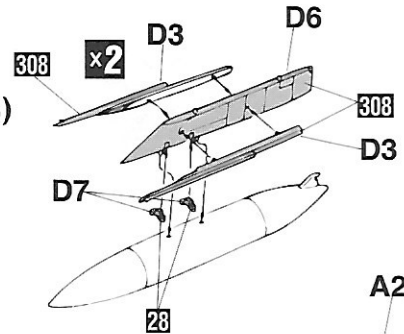


13 ドロップタンク (600ガロン) の組み立て
Drop tank (600gal) Assembly

D15(D17)

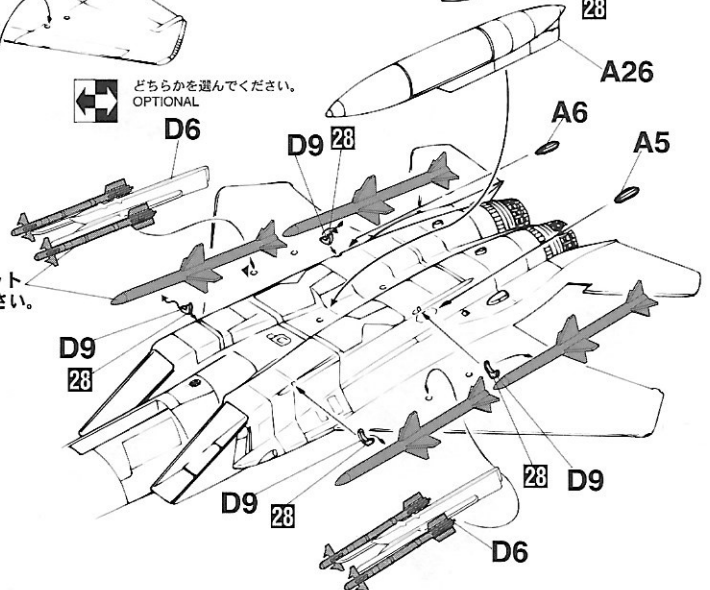


D14(D16)



14 武装の取り付け例
Armament

どちらかを選んでください。
OPTIONAL



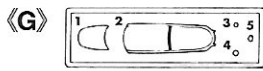
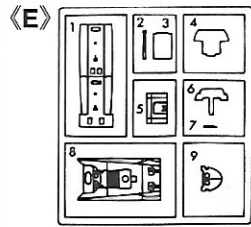
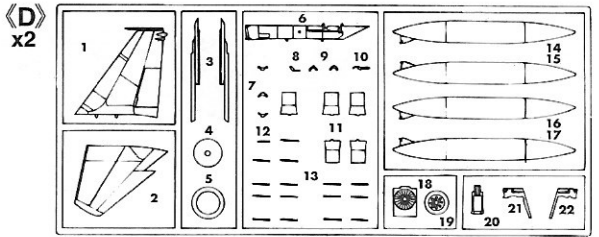
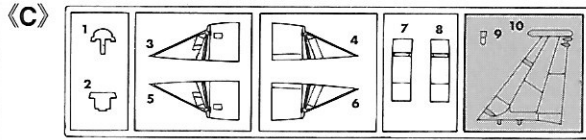
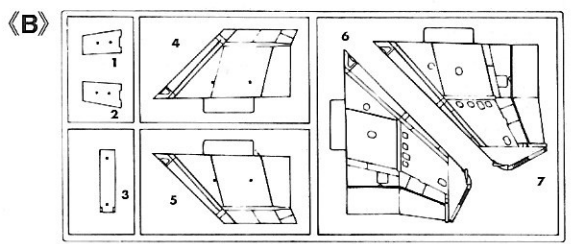
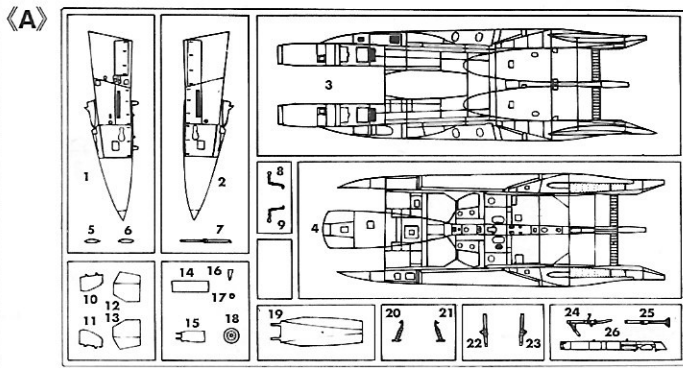
このキットには、武装は入っていません。別売りのウェポンセット X72-10 1/72 航空自衛隊ミサイル&ランチャーセットをご使用ください。

This kit does not include armament. Select from "Weapon Sets X72-10" separately sold.

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、人形を使った武装のバリエーションやディオ
"Avions en action 1/72e" pour

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 "Aircraft in Action" Serie zum Dioramabau. 成有逼真感覺的各種類戰地模型組合。

Si suggerisce di combinare questo modello con armamento abbondante con veicoli e figure disponibili da "1/72 Aircraft In Action 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合。



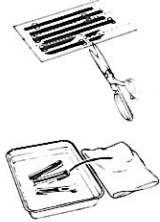
の部品は使用しません。
Parts not for use.
Telle werden nicht verwendet.
Pièces à ne pas utiliser.
Parti non per uso.
Partes para no usar.
不需要使用的部件

■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、下のカードと共に申し込みください。
※ハセガワはご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第3者に開示することはありません。

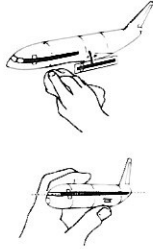
●「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツの請求を受けられます。
●下記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- 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.



- 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.
- 水から出したタオルの上に乗せ、指先でデカールが動くか確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をずらします。
- 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.



- 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、やわらかく、よく水を吸う布でデカールを押さえて内側の水分や気泡を押し出します。
- Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- 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 got dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.



For Japanese use only.

— 部品請求カード —

01951 1:72 F-15DJ イーグルアグレッサ- 2011

部品を紛失したり、破損された方は、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しください。

- A 部品……………700円 E 部品……………500円
- B 部品……………600円 G 部品……………400円
- C 部品……………600円 デカール……………1500円
- D 部品 (1枚分) ……600円

1107

ART No.01951

2	H 2	ブラック (黒)	BLACK
7	H 7	ブラウン (茶)	BROWN
8	H 8	シルバー (銀)	SILVER
18	H 53	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY
23	H 18	黒鉄色	STEEL
30	H 20	フラットベース	FLAT BASE
33	H 12	つや消しブラック	FLAT BLACK
43	H 37	ウッドブラウン	WOOD BROWN
47	H 90	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H 93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
51	H 44	肌色 (フレッシュ)	FLESH
54	H 80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
57	H 63	青竹色	METALLIC BLUE GREEN
61	H 76	焼鉄色	BURNT IRON
66	H 26	デイトナグリーン	BRIGHT GREEN
72	H 56	ミディアムブルー	MEDIUM BLUE
80	H 35	コバルトブルー	COBALT BLUE
137	H 77	タイヤブラック	TIRE BLACK
307		グレー-FS36320	GRAY FS36320
308		グレー-FS36375	GRAY FS36375
316		ホワイト-FS17875	WHITE FS17875
317		グレー-FS36231	GRAY FS36231

塗料指定の■はGSIクレオス・Mr.カラー、H□は水性ホビーカラーの番号です。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□ in painting indication is the number of GSI Creos 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 GSI Creos, 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 GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR, La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H□ nella indicazione della pittura é il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ é quello di Mr. Color. La colla non é inclusa nella scatola di montaggio.

H□ en indicaciones de pintado. Este es el numero de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

H□ 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而■則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。

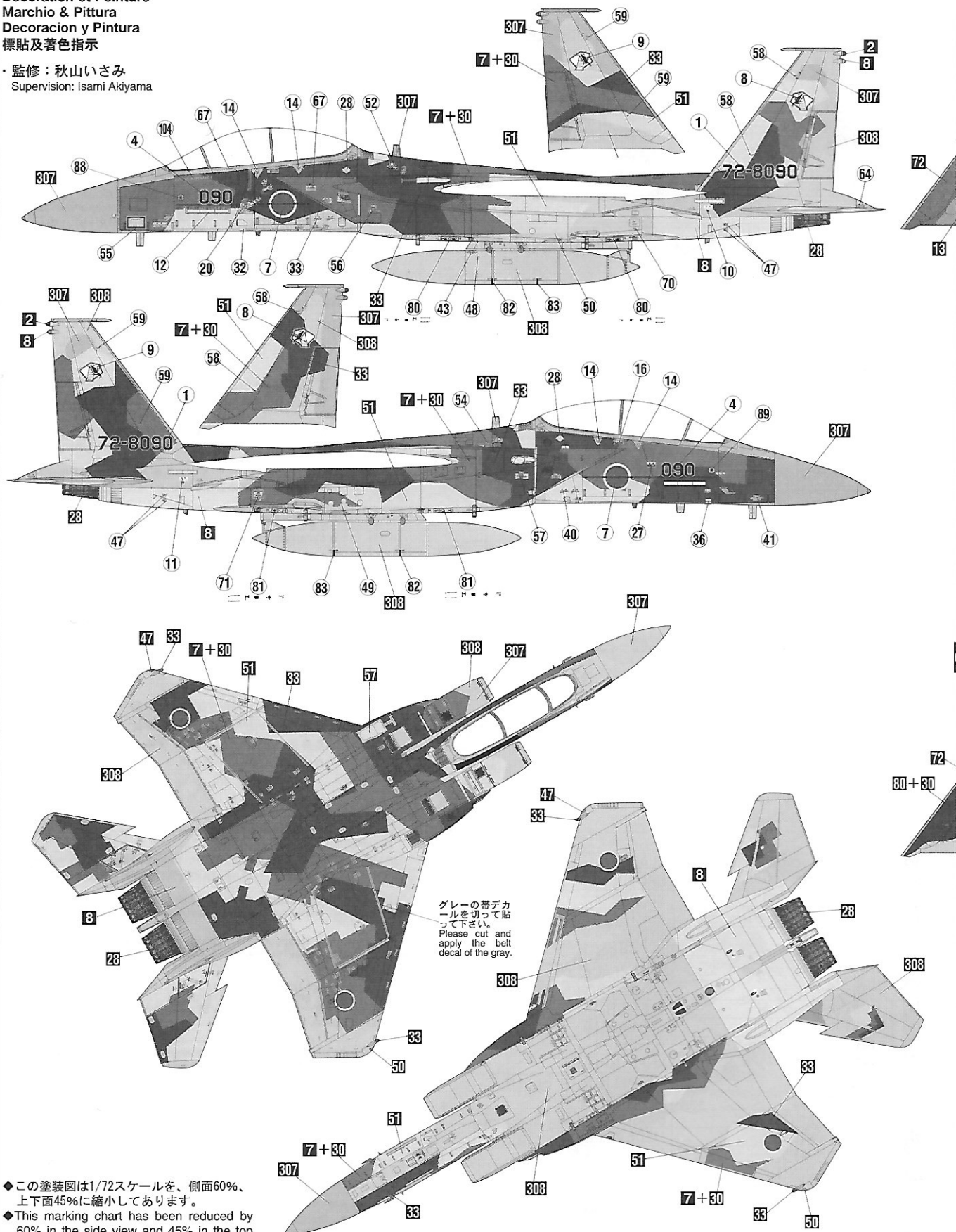
Marking and Painting

マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura
 Decoracion y Pintura
 標貼及著色指示

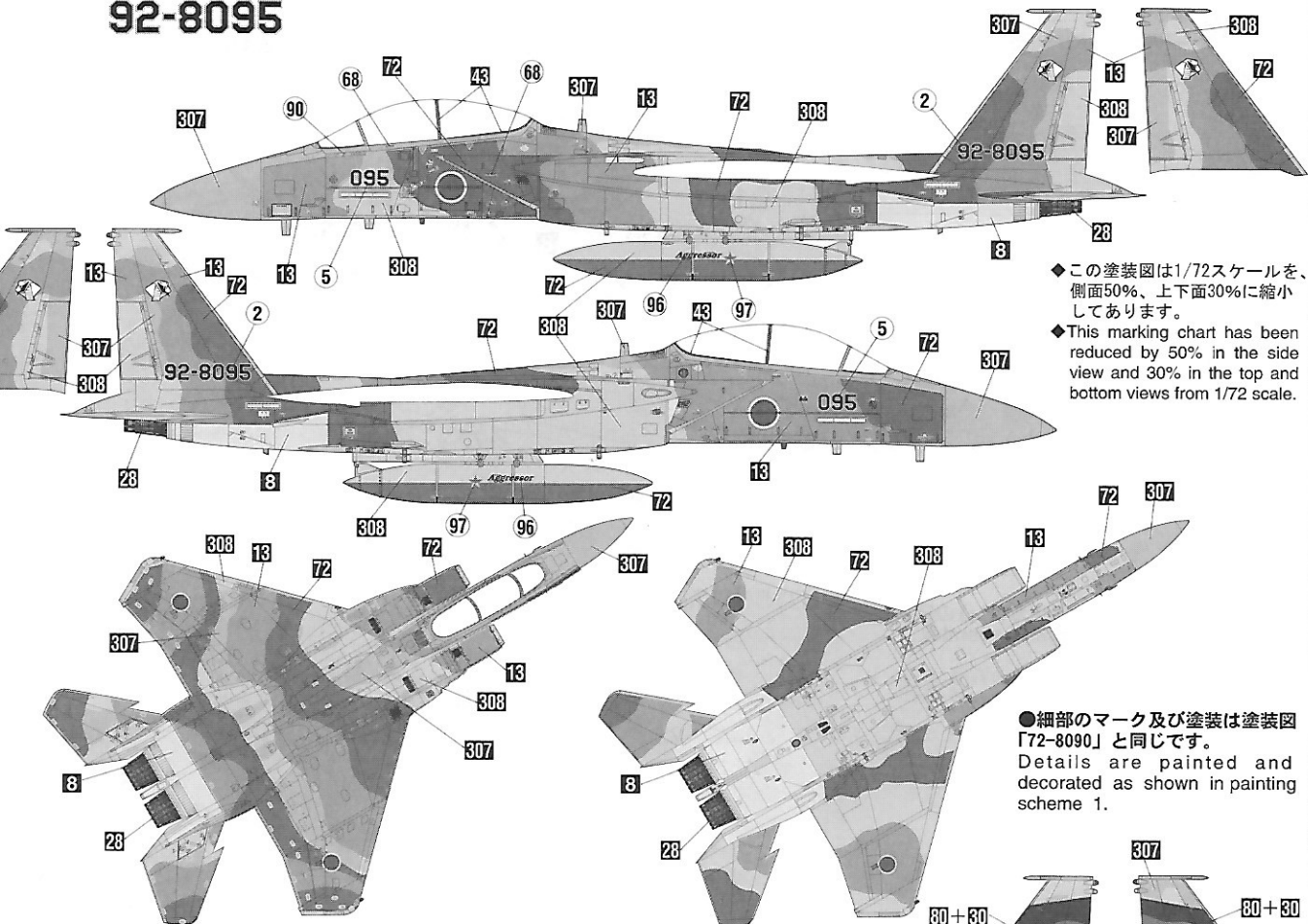
■航空自衛隊 飛行教導隊 所属機 Aggressor SQ J.A.S.D.F.

① 72-8090

・監修：秋山いさみ
 Supervision: Isami Akiyama



92-8095



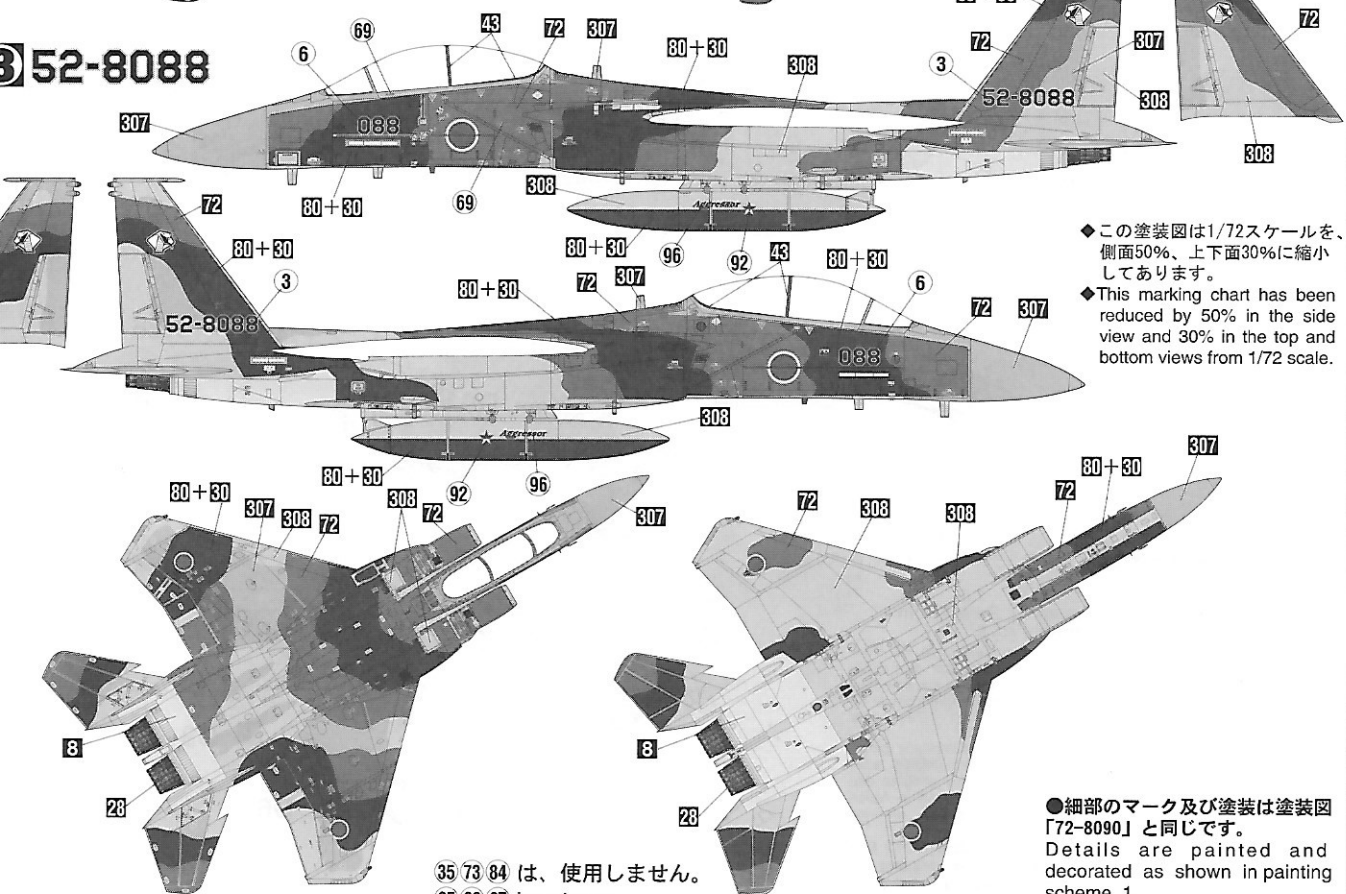
◆この塗装図は1/72スケールを、側面50%、上下面30%に縮小してあります。

◆This marking chart has been reduced by 50% in the side view and 30% in the top and bottom views from 1/72 scale.

●細部のマーク及び塗装は塗装図「72-8090」と同じです。

Details are painted and decorated as shown in painting scheme 1.

52-8088



◆この塗装図は1/72スケールを、側面50%、上下面30%に縮小してあります。

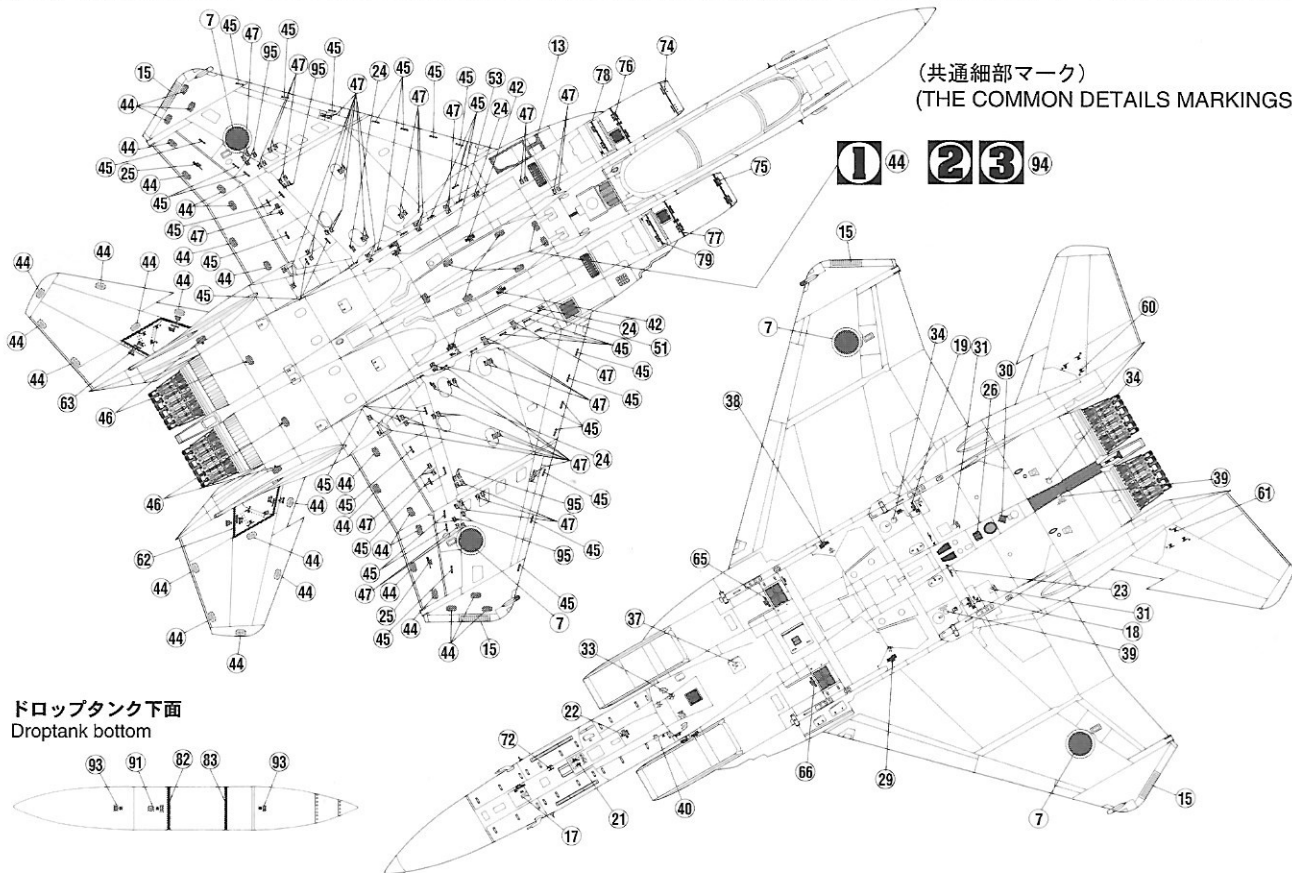
◆This marking chart has been reduced by 50% in the side view and 30% in the top and bottom views from 1/72 scale.

●細部のマーク及び塗装は塗装図「72-8090」と同じです。

Details are painted and decorated as shown in painting scheme 1.

35 73 84 は、使用しません。
85 86 87 is not use.

(共通細部マーク)
(THE COMMON DETAILS MARKINGS)



ドロップタンク下面
Droptank bottom

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.

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ* INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

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

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ : ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 3 ΕΤΩΝ 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 geölten Plastikteilen sollten zermischen 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 CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamble, 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'adhesif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'achèief 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.
- Utilizzare sufficiente adesivo e ventilare bene la habitación durante la costruzione.

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS
"WARNUNG" SCHARFE ECKEN UND KANTEN
"Avertissement" Points essentiels de fonctionnement
"ATTENZIONE" PARTI MOLTO ACUMINATE
"AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

注意

組み立てる前に必ずお読みください。
12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読みください。

- 組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読みください。
- 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、取り捨ててください。
- 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てください。
- 部品はやむなく切っている所がありますので使用目的以外は、絶対に遊ばないでください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
- 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ください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
- 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うと、刃先等や後部の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱ってください。
- 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意してください。
* 鋭く切った室内では使用しないでください。中傷の恐れがあります。
* 火の近くでの使用は絶対に止めてください。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ください。
* 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、医師に相談してください。
- 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ください。

CAUTION

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

- THIS BEING AN ASSEMBLY KIT READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.
- TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD.
- CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE.
- 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.
- DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUT-OFF CHIPS. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.
- WRONG OR CARELESS USAGE OF NIPPER, CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.
- 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.
- USE TOOLS, ADHESIVES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROPERLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.



株式会社ハセガワ
静岡県焼津市八幡3-1-2 〒425-8711 TEL (054) 628-8241
HASEGAWA CORPORATION
3-1-2 Yagusa, Yaizu, Shizuoka, 425-8711 Japan.