

# F-104J STARFIGHTER™ J.A.S.D.F.

LOCKHEED MARTIN, F-104 Starfighter, associated emblems and logos, and body designs of vehicles are either registered trademarks or trademarks of Lockheed Martin Corporation in the USA and/or other jurisdictions, used under license by Hasegawa Corporation.

## PT18 1:48 F-104J スターファイター “航空自衛隊”

F-104シリーズ戦闘機は世界で初めてマッハ2の壁を破った迎撃戦闘機として知られています。原型のXF-104は1954年2月に初飛行するや、「人間の乗ったミサイル」の異名をとり、1958年5月には2,259km/hの世界最高速を記録し、当時世界で最も速い戦闘機として注目を集めました。1959年に日本は老朽化の進むF-86セイバーの後継機としてF-104を国産化することを決定しました。これがF-104Jで、F-104Gの部品をもとに組立てられたものが最初の日本版スターファイターです。続いて29機がロッキード社による部品供給を受けてノックダウン生産がされ、1962年5月8日に初飛行を果し、以後は三菱重工業によって生産されました。これとは別に2人乗りの練習機F-104DJが20機アメリカから輸入されました。日本では憲法によって攻撃性の兵器の所有が禁止されているためF-104JはAIM-9サイドワインダーミサイルと翼下に燃料タンクを装備し、迎撃用戦闘機として使用され

In February 1954, the prototype Lockheed XF104 fighter flew for the first time and soon became known as the "Missile with a man in it". It was the first interceptor to break the mach 2 speed barrier and in May 1955 established a new world speed record of 2,259km/h, and becoming the fastest fighter in the world. In 1959, Japan decided to produce the Starfighter, under the designation F104J, to replace their aging F86 Sabrejets. The first Japanese Starfighters were reassembled from Lockheed supplied F104G kits and an additional 29 from Lockheed supplied sub assemblies. The first F104J flew on 8 March 1962 at Komaki, and all subsequent F104J Starfighters were built by Mitsubishi in Japan. 20 additional F104DJ trainers were imported from the U.S.A.. As the Japanese constitution specifically forbids possession of offensive weapons, including aircraft with that capability, the F104J was operated in the interception role, carrying four AIM-9 sidewinder missiles and two underwing fuel tanks. The J-79 Engine was manufactured by Ishikawajima

また、エンジンや武装も国産化がはかられ、J-79エンジンは石川島播磨重工業、JM-61バルカン砲は日特金属工業によってそれぞれ生産されました。F-104J スターファイターは合計210機が生産され、1980年代中頃まで日本の防空任務に就きました。岐阜において保管されていた一部の機体は無線操縦用に改造されて飛行していました。

### <データ>

乗員：1、全長：16.69m、(除ピトー管)、全高：4.1m、全幅：6.68m (翼端燃料タンク無しの場合)、翼面積：18.22m<sup>2</sup>、自重：8,387kg、全備重量：13,054kg、エンジン：J-79-IHI-11A、推力：4,549kg (アフターバーナー使用時7,170kg)、最大速度：マッハ2.2 (高度11,000m)、着陸速度：278km/h、最大上昇率：海面基準で15,200m/min、実用上昇限度：18,300m、航続距離：2,220km、固定武装：JM-61バルカン砲X1

Harima and the JM-61 Vulcan cannon was produced by Nittoku Kinzoku Kogyo. A total of 210 F-104J's served with the Japanese Air Self Defense Forces until the mid 1980's, when the last front line Starfighters were replaced by McDonnell-Douglas F-4EJ Phantom II's and F-15J Eagles. Surviving F-104J's went into storage facilities in Gifu, Japan, with some being converted and flown as supersonic drones.

DATA Crew: 1; Length: 16.69m (not counting pitot tube); Height: 4.1m; Wingspan: 6.68m (without wing tip tanks); Wing area: 18.22m<sup>2</sup>; Weight empty: 6,387kg; Max gross weight: 13,054kg; Engine: J79-IHI-11A; Thrust: 4,549kg (7,170kg in afterburner); Max speed: Mach 2.2 @11,000m; Landing speed: 278km/h; Climb speed: 15,200m/min. from sea level; Ceiling: 18,300m; Range: 2,220km; Fixed weapon: JM-61 Vulcan Cannon x 1

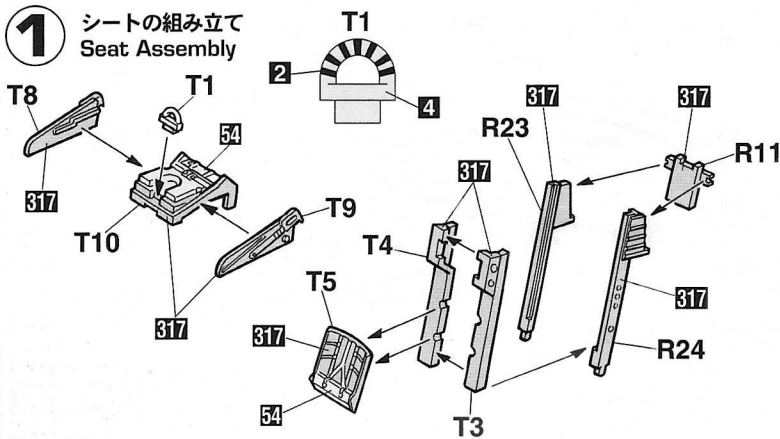
★ デカールをはってください。  
 APPLY DECAL  
 HIEAR ABZIEHBILD  
 APPLIQUER DECALCOMANIE  
 APPLICARE DECALCOMANIE  
 PONER CALCOMANIA  
 貼上水印紙

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

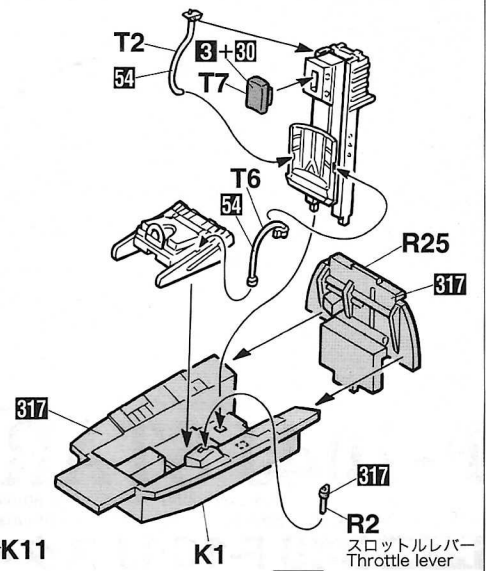
☐ 穴をあけてください。  
 OPEN HOLE  
 ÖFFNEN  
 FAIRE UN TROU  
 FORO APERTO  
 HACER AQUJERO  
 鑽孔

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

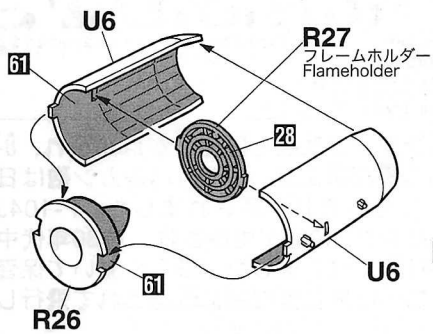
### 1 シートの組み立て Seat Assembly



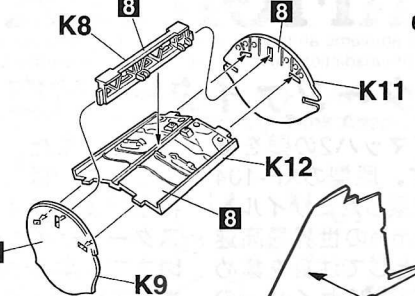
### 2 シートの取り付け Seat Installation



### 3 排気口の組み立て Exhaust Manifold Assembly

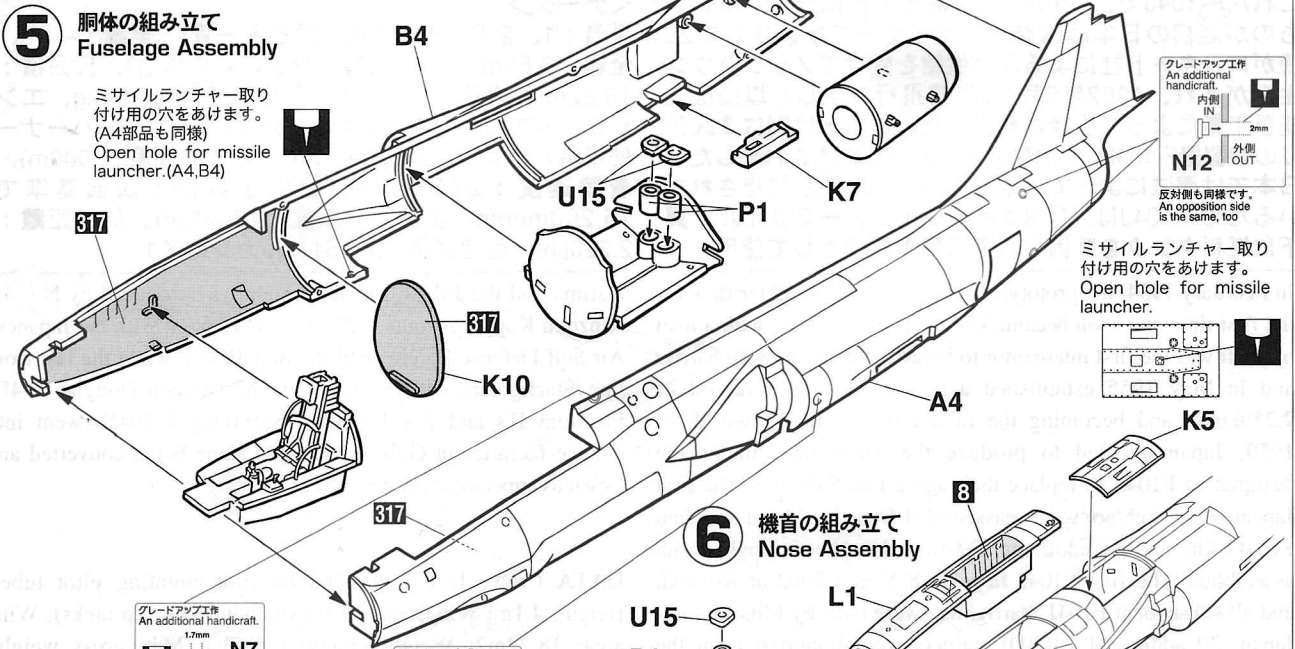


### 4 主脚収納部の組み立て Main Gear Well Assembly



### 5 胴体の組み立て Fuselage Assembly

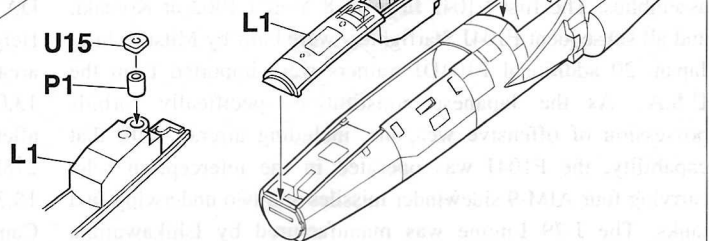
ミサイルランチャー取り付け用の穴をあけます。  
 (A4部品も同様)  
 Open hole for missile launcher.  
 (A4,B4)



グレードアップ工作  
 An additional  
 handicraft.  
 内側 IN  
 2mm  
 外側 OUT  
 N12  
 反対側も同様です。  
 An opposition side  
 is the same, too

ミサイルランチャー取り付け用の穴をあけます。  
 Open hole for missile launcher.

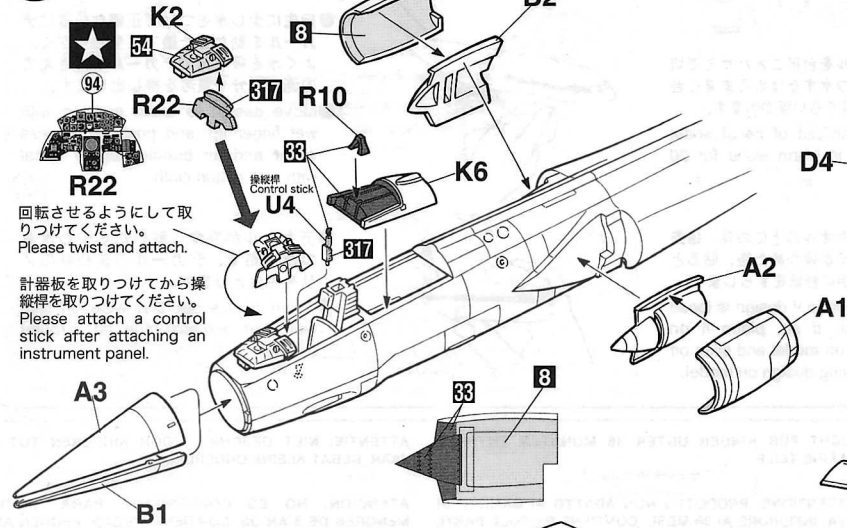
### 6 機首の組み立て Nose Assembly



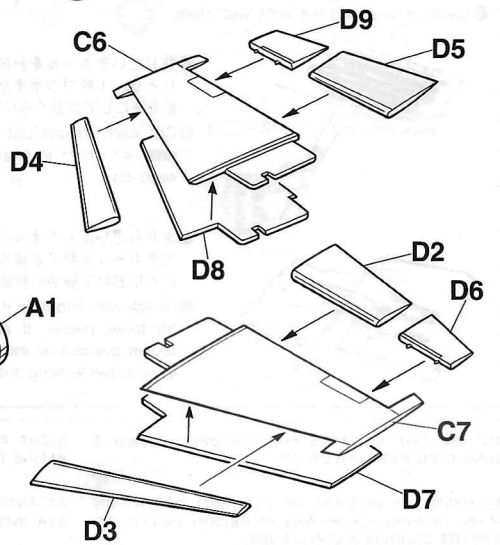
グレードアップ工作  
 An additional  
 handicraft.  
 1.7mm  
 N7

グレードアップ工作  
 An additional  
 handicraft.  
 内側 IN  
 2mm  
 外側 OUT  
 N9  
 反対側も同様です。  
 An opposition side  
 is the same, too

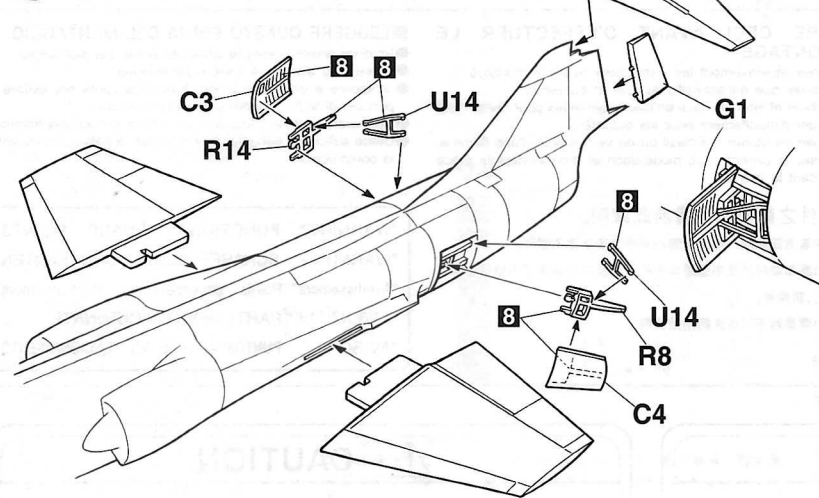
## 7 各部品の取り付け Various Parts Installation



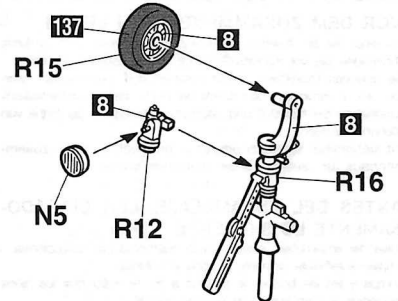
## 8 主翼の組み立て Main Wing Assembly



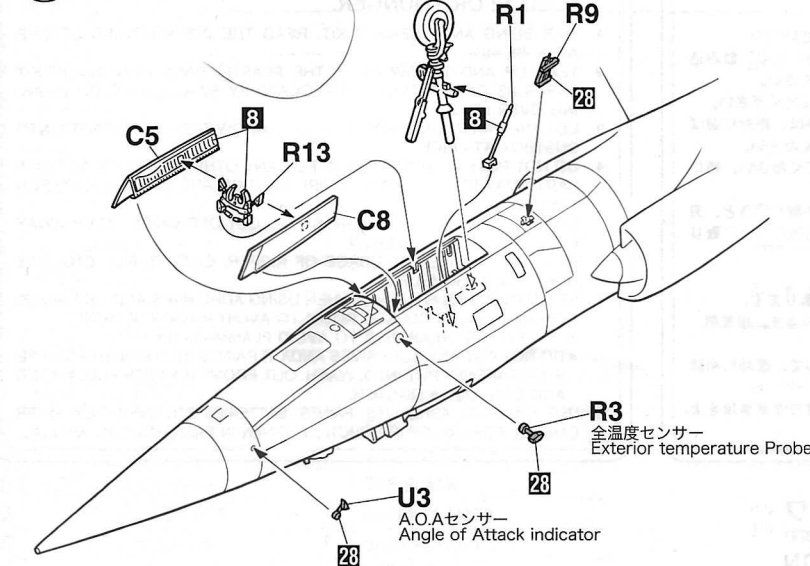
## 9 主翼の取り付け Main Wing Installation



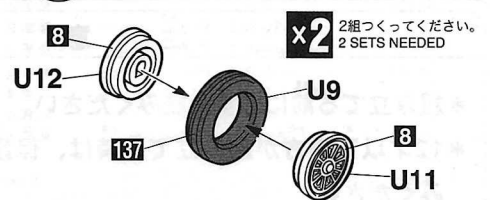
## 10 前脚の組み立て Nose Gear Assembly



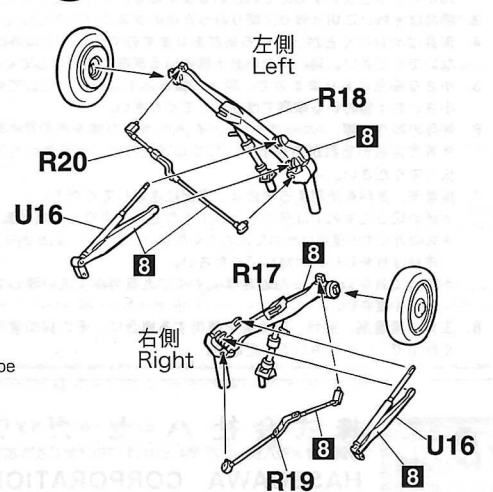
## 11 前脚の取り付け Nose Gear Installation



## 12 主車輪の組み立て Main Wheel Assembly

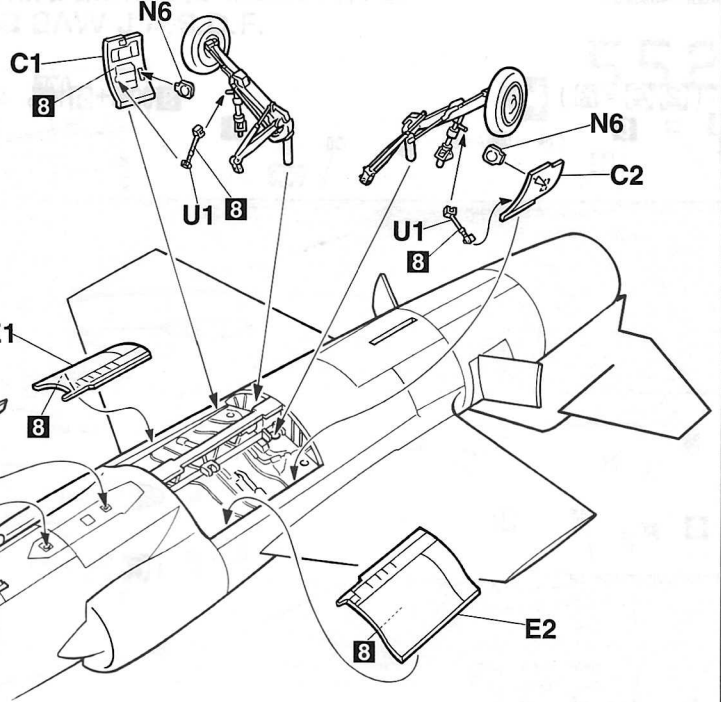
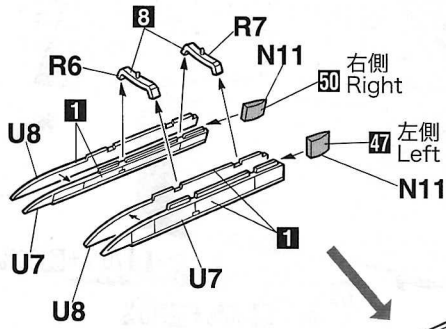


## 13 主脚の組み立て Main Gear Assembly

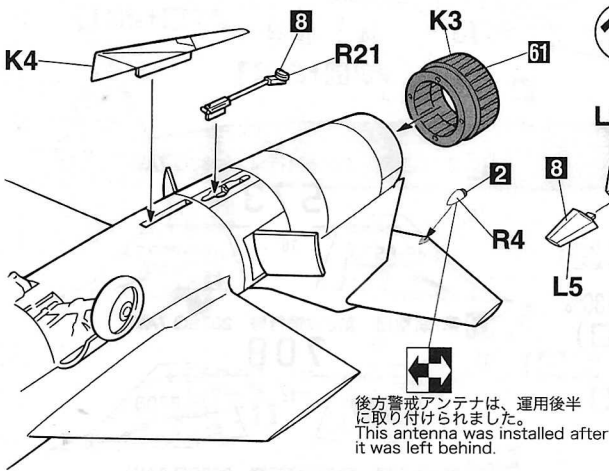


**14** ミサイルランチャーの組み立て  
Missile Launcher Assembly

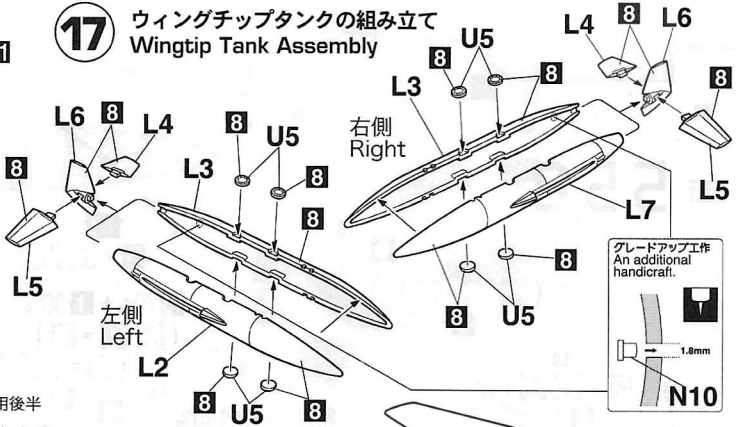
**15** 主脚の取り付け  
Main Gear Installation



**16** 尾部の組み立て  
Tail Assembly

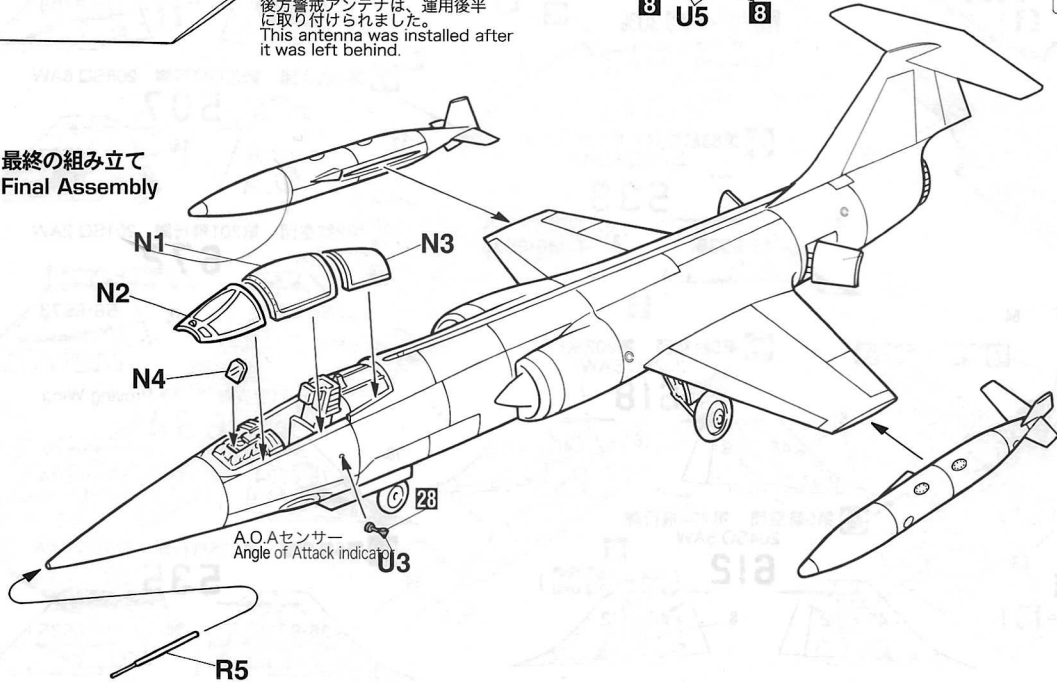


**17** ウィングチップタンクの組み立て  
Wingtip Tank Assembly



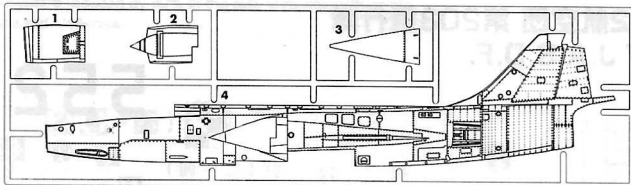
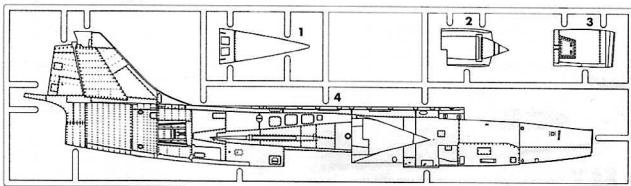
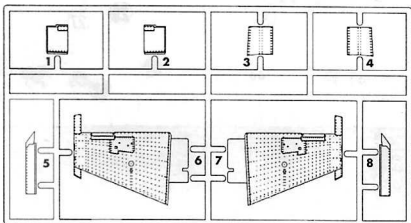
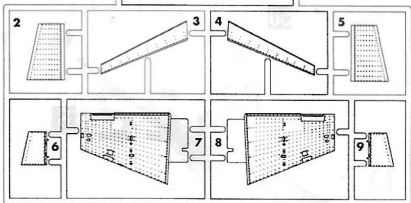
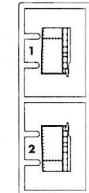
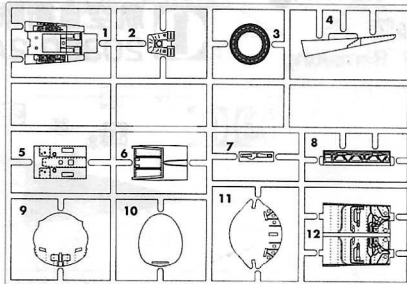
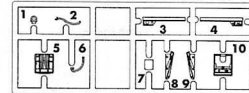
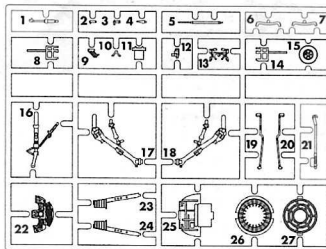
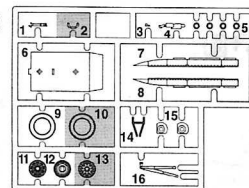
グレードアップ工作  
An additional  
handicraft.  
1.8mm  
N10

**18** 最終の組み立て  
Final Assembly



後方警戒アンテナは、運用後半に取り付けられました。  
This antenna was installed after it was left behind.

A.O.Aセンサー  
Angle of Attack indicator

**(A)****(B)****(C)****(D)****(E)****(G)****(P)****(K)****(T)****(R)****(U) x 2**

こ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、右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ることができます。

●右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。

— 部品請求カード —

**PT18 I:48 F-104J スターファイター「航空自衛隊」**

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	850円	L 部品	800円
B 部品	850円	N 部品	700円
C 部品	700円	R 部品	700円
D 部品	700円	T 部品	650円
E 部品	650円	U 部品 (1枚分)	650円
G 部品	550円	P 1部品(ポリキャップ)	350円
K 部品	800円	デカール	900円

0612

ART No. PT18

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
23	H18	黒鉄色	STEEL
30		フラットベース	FLAT BASE
33	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
44	H27	タン	TAN
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
49	H92	クリアーオレンジ	CLEAR ORANGE
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
54	H80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
73	H57	エアクラフトグレー	AIRCRAFT GRAY
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK
309		グリーンFS34079	GREEN FS34079
317		グレーFS36231	GRAY FS36231
318		レドーム	RADOME

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。

塗料指定の 1 は GSIクレオス・Mr. カラー、H1 は水性ホビーカラーの番号です。

H1 in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while 1 is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H1 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während 1 den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, H1 correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que 1 correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H1 nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre 1 è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H1 en indicaciones de pintado. Este es el numero de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras 1 es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

H1 這個著色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而 1 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包含膠水。

# Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

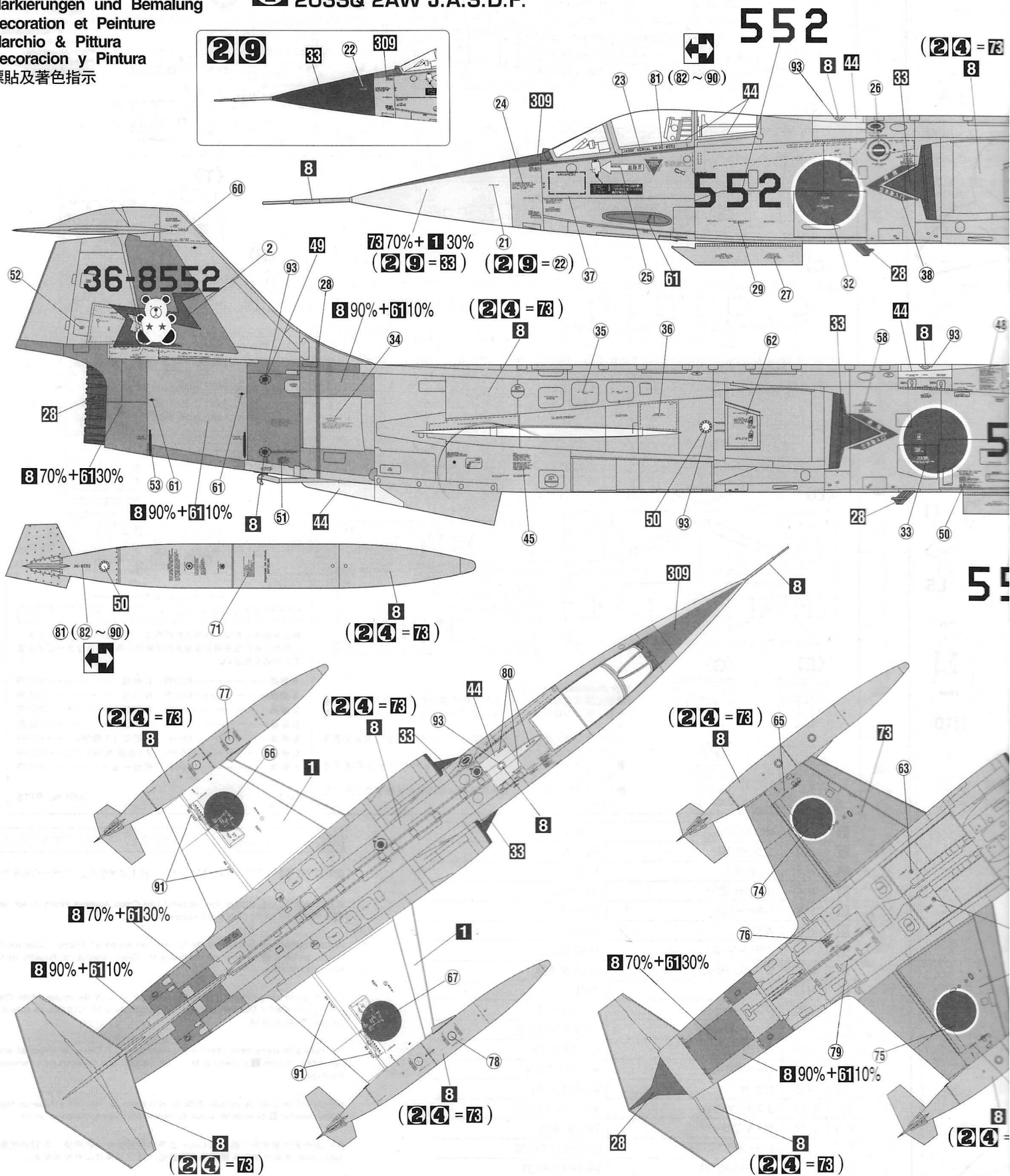
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

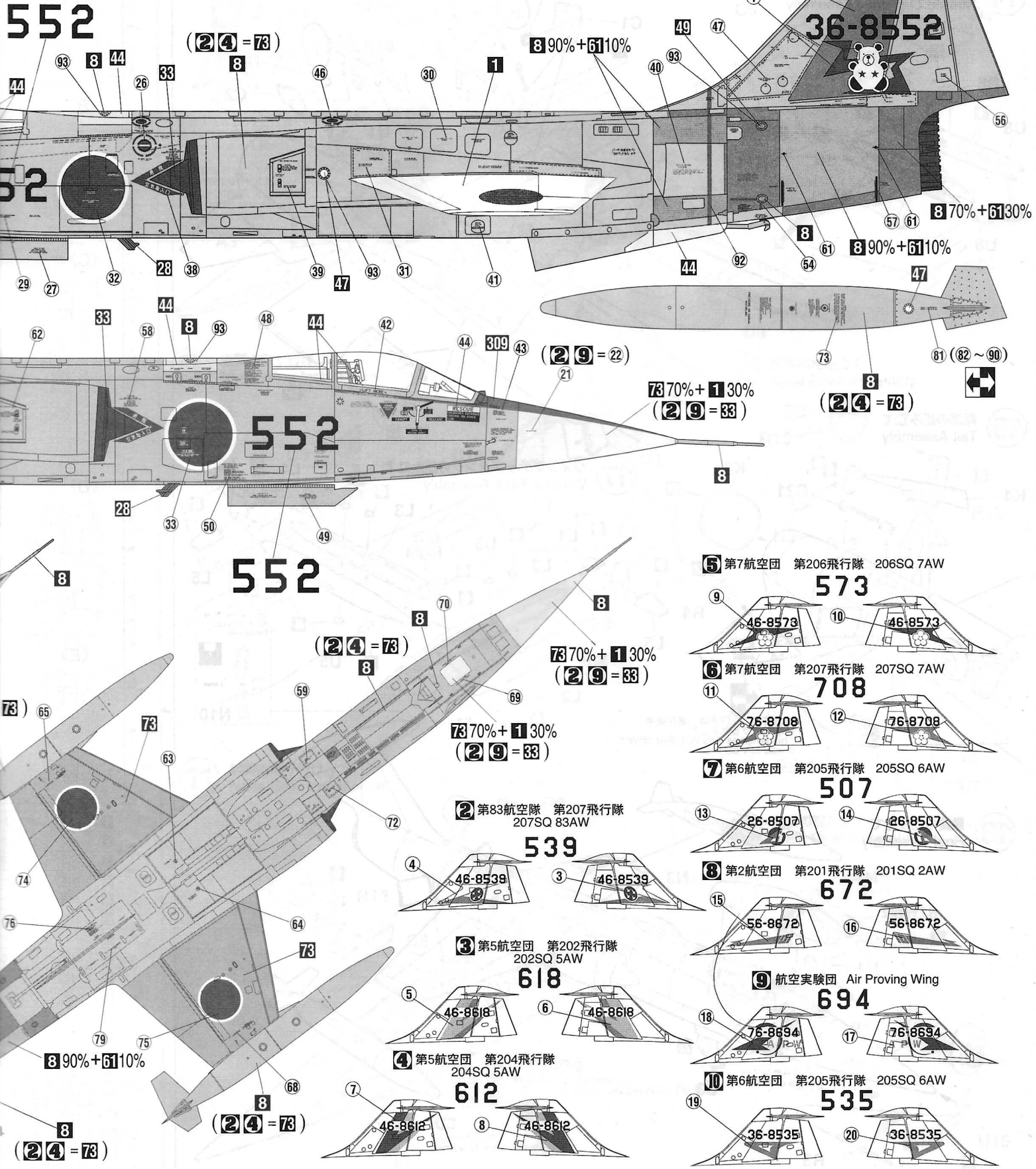
標貼及着色指示

**I** 航空自衛隊 第2航空団 第203飛行隊  
203SQ 2AW J.A.S.D.F.

◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、  
◆This marking chart has been reduced by 80%  
top and bottom views from 1/48scale.



◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上下面50%に縮小してあります。  
 ◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/48scale.



8 70%+61130%

(24 = 73)

8 90%+6110%

8 70%+61130%

8 90%+6110%

(29 = 22)

73 70%+130%  
(29 = 33)

8  
(24 = 73)

552

(24 = 73)

73 70%+130%  
(29 = 33)

73 70%+130%  
(29 = 33)

2 第83航空隊 第207飛行隊  
207SQ 83AW

539

3 第5航空団 第202飛行隊  
202SQ 5AW

618

4 第5航空団 第204飛行隊  
204SQ 5AW

612

5 第7航空団 第206飛行隊 206SQ 7AW

573

6 第7航空団 第207飛行隊 207SQ 7AW

708

7 第6航空団 第205飛行隊 205SQ 6AW

507

8 第2航空団 第201飛行隊 201SQ 2AW

672

9 航空実験団 Air Proving Wing

694

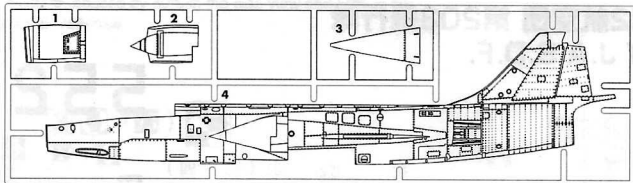
10 第6航空団 第205飛行隊 205SQ 6AW

535

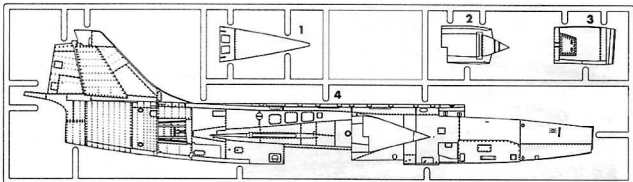
8 90%+6110%

8  
(24 = 73)

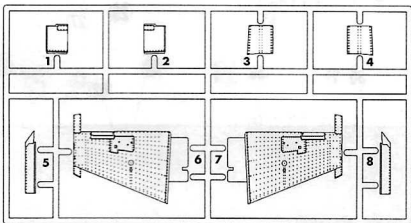
<A>



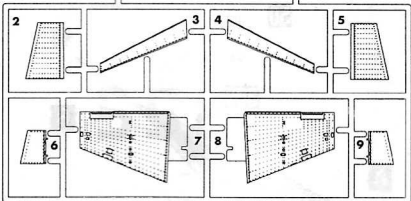
<B>



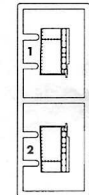
<C>



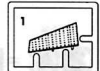
<D>



<E>



<G>



<P>



For Japanese use only.

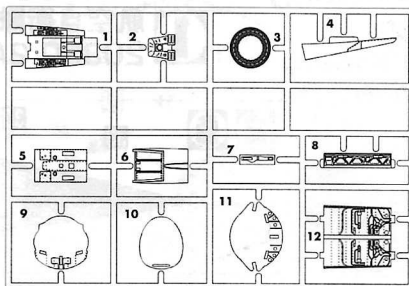
■部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、右のカードと共に申し込みください。

※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ることができます。

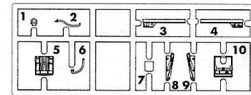
●右記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

<K>

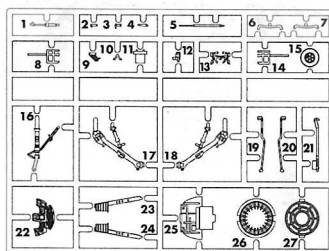


の部品は使用しません。  
Parts not for use.  
Teile werden nicht verwendet.  
Pièces à ne pas utiliser.  
Parti non per uso.  
Partes para no usar.  
不需要使用的部件

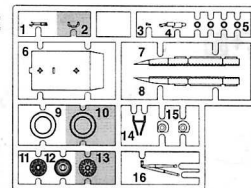
<T>



<R>



<U>x2



— 部品請求カード —

PT18 1:48 F-104J スターファイター “航空自衛隊”

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ください。

A 部品	850円	L 部品	800円
B 部品	850円	N 部品	700円
C 部品	700円	R 部品	700円
D 部品	700円	T 部品	650円
E 部品	650円	U 部品 (1枚分)	650円
G 部品	550円	P 1部品(ポリキャップ)	350円
K 部品	800円	デカール	900円

0612

ART No. PT18

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
28	H18	黒鉄色	STEEL
30		フラットベース	FLAT BASE
33	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
44	H27	タン	TAN
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
49	H92	クリアーオレンジ	CLEAR ORANGE
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
54	H80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
73	H57	エアクラフトグレー	AIRCRAFT GRAY
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK
309		グリーンFS34079	GREEN FS34079
317		グレーFS36231	GRAY FS36231
318		レドーム	RADOME

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。

塗料指定の 1 は GSIクレオス・Mr. カラー、H1 は水性ホビーカラーの番号です。

H1 in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while 1 is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H1 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während 1 den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, H1 correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que 1 correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H1 nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre 1 è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H1 en indicaciones de pintado. Este es el numero de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras 1 es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

H1 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而 1 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包含膠水。



# Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

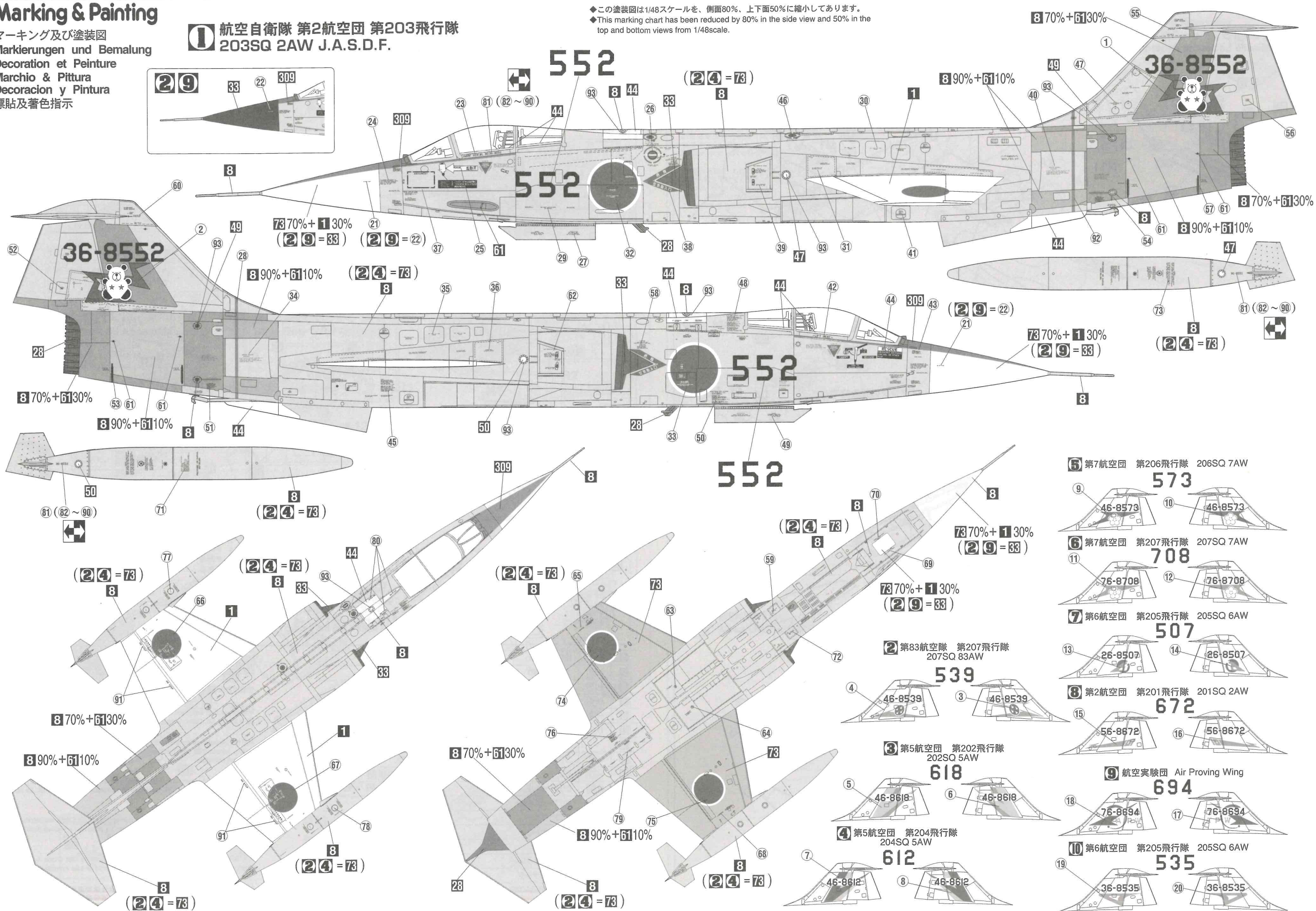
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

標貼及着色指示

## 1 航空自衛隊 第2航空団 第203飛行隊 203SQ 2AW J.A.S.D.F.

◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上下面50%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/48scale.



- 5 第7航空団 第206飛行隊 206SQ 7AW  
573
- 6 第7航空団 第207飛行隊 207SQ 7AW  
708
- 7 第6航空団 第205飛行隊 205SQ 6AW  
507
- 8 第2航空団 第201飛行隊 201SQ 2AW  
672
- 9 航空実験団 Air Proving Wing  
694
- 10 第6航空団 第205飛行隊 205SQ 6AW  
535