

**Hasegawa**  
Hobby kits

## Aichi D3A1 TYPE 99 CARRIER DIVE BOMBER (VAL) MODEL 11 'MIDWAY ISLAND'

**JT56 1:48 愛知 D3A1 九九式艦上爆撃機 一型 “ミッドウェイ島”**

昭和11年(1936年)、海軍より十一試艦上爆撃機の試作が愛知、中島、三菱の3社に命じられましたが、三菱は途中、開発を断念したため、愛知、中島の2社で試作機の開発が競われました。愛知では、全金属製低翼単葉、主翼及び尾翼の平面形は空力的にすぐれた楕円テーパー翼を採用、主脚は実用性を重視して固定脚、主翼下面に急降下制動板を装備した機体を開発し、試作機が昭和13年(1938年)に初飛行しました。その後の飛行試験で勝手に横転を始める不意自転、昇降舵の重さなどの問題が生じ改修に手間取りましたがライバルの中島機より速度や操縦性がすぐれたため、昭和14年(1939年)九九式艦上爆撃機一型(D3A1)として制式採用され、大戦初期においての高い命中率を誇った爆撃による活躍はめざましいものがありました。

《データ》(D3A1) 乗員：2名、全幅：14.36m、全長：10.185m、全高：3.085m、全備重量：3,650kg、エンジン：金星四四型(離昇最大出力1,000hp/2,500r.p.m)、最大速度：382km/h、航続距離：1,820km、武装：7.7mm機銃x2(胴体前方固定)、7.7mm機銃x1(胴体後方旋回)、爆弾：250kgx1、30kg~60kgx2

In 1936, the Imperial Japanese Navy requested bid submissions for a carrier based bomber prototype from aircraft managers Mitsubishi, Aichi and Nakajima. With Mitsubishi dropping out of the project early on, the contest narrowed down to competing bids from Aichi and Nakajima. Aichi's prototype, which made its initial test flight in 1938, was a low-wing, all-metal monoplane design featuring aerodynamically superb, oval-tapered main wings and control surfaces, fixed landing gear and special dive flaps for dive bombing. Despite several time consuming R+D problems such as instability and sluggish rudder response which became apparent during subsequent test flights, the Aichi design was officially adopted over the Nakajima prototype as the Type 99 D3A1 by the Navy in 1939 on the merits of its superior speed and maneuverability. Active during the early stages of World War Two, the aircraft, known to American forces as the "Val", was renowned for its dive bombing accuracy.

<Data> (D3A1) Crew: Two Wingspan: 14.36m Overall Length: 10.185m Overall Height: 3.085m Weight, fully loaded: 3,650kg Powerplant: Kinsei 44 radial engine (rated at takeoff at 1,000hp/2,500 rpm) Top Speed: 382 km/h Range: 1,820 km Armament: 7.7mm machine gun x2 (fixed, forward firing) and 7.7mm machine gun x1 (flexible mount for rear defense) Bomb Load: 250kg x1, 30~60kg x2.

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

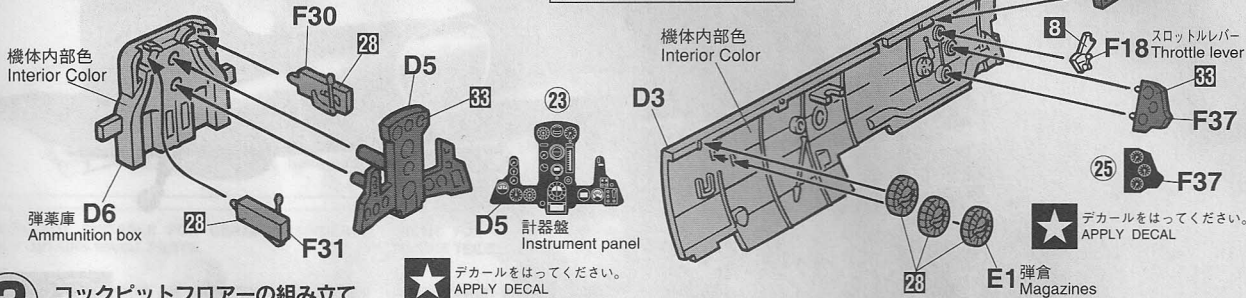
☒ どちらかを選んでください。  
 OPTIONAL  
 NACH BELIEBEN  
 FACULTATIF  
 FACOLTATIVO  
 OPCIONAL  
 可以選擇採用

✖2 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

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

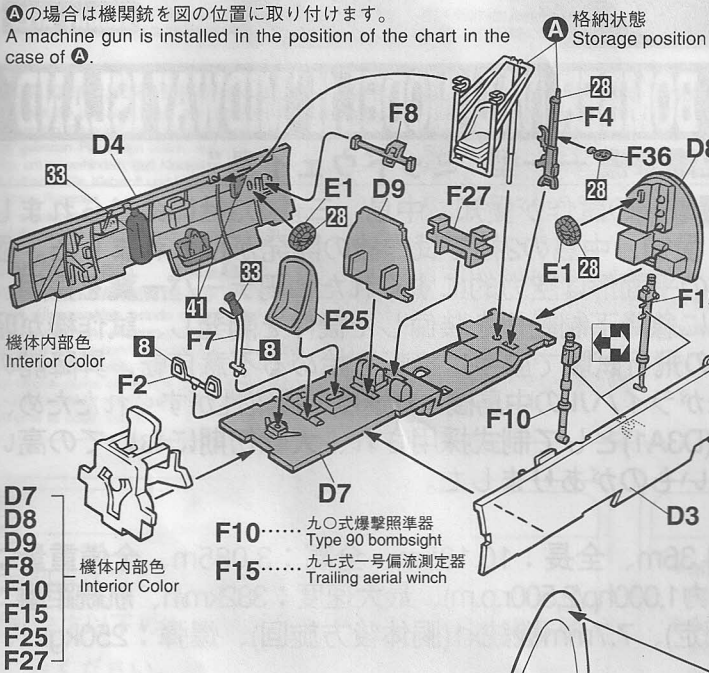
# 1 計器盤の取り付け Instrument Panel Installation

機体内部色(黄緑色)  
 Interior Color (Yellow green)  
 470%+615%+715%



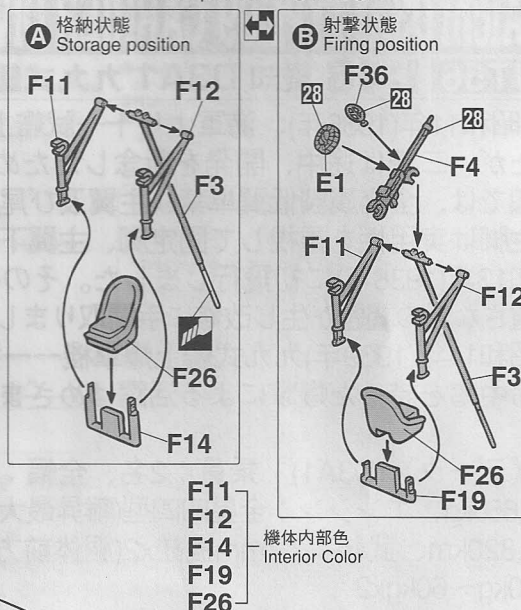
# 2 コックピットフロアの組み立て Cockpit Floor Assembly

▲の場合は機関銃を図の位置に取り付けます。  
 A machine gun is installed in the position of the chart in the case of ▲.

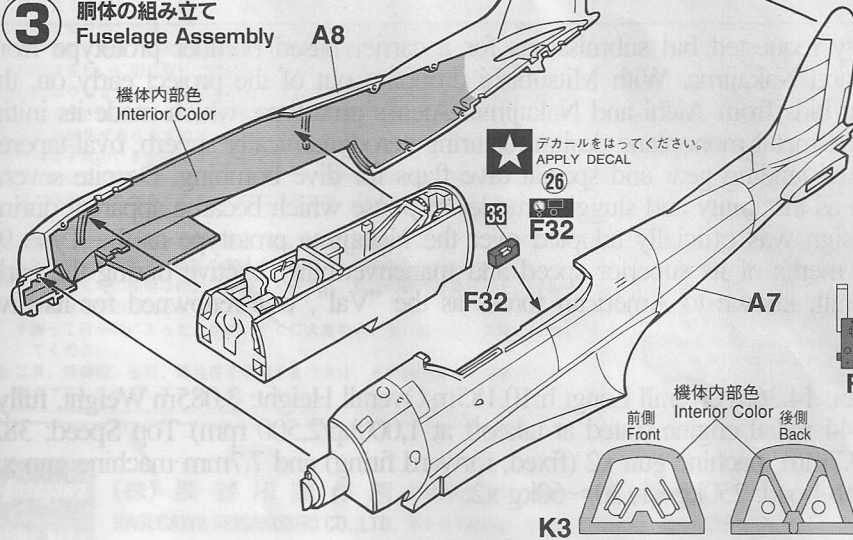


## ●後部座席の組み立て ●Rear Seat Assembly

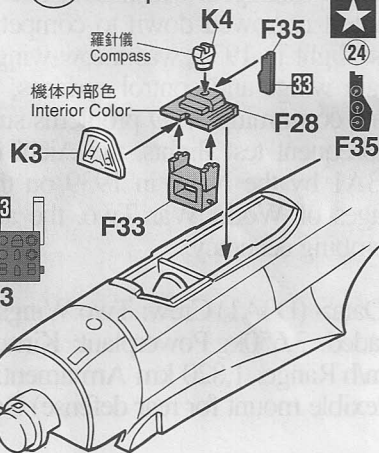
後部座席は機銃の射撃・格納状態で組み立て方が違います。  
 Choose either with the position of ▲ and ●.



# 3 胴体の組み立て Fuselage Assembly

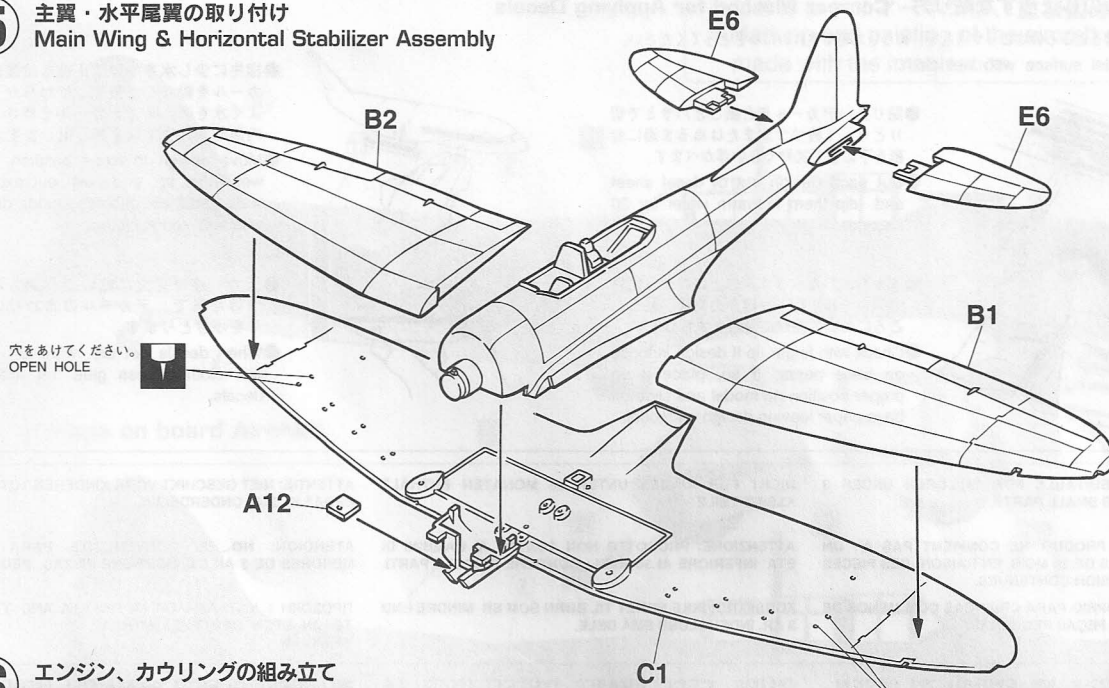


# 4 羅針儀の取り付け Compass Installation



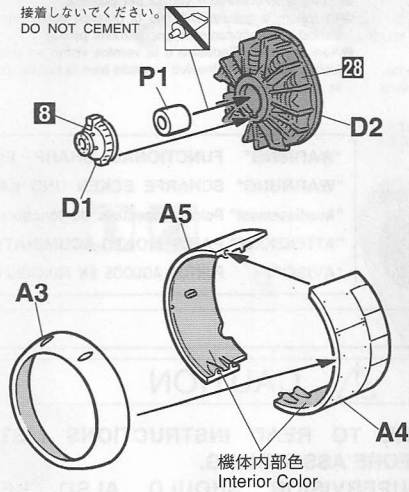


**5** 主翼・水平尾翼の取り付け  
Main Wing & Horizontal Stabilizer Assembly

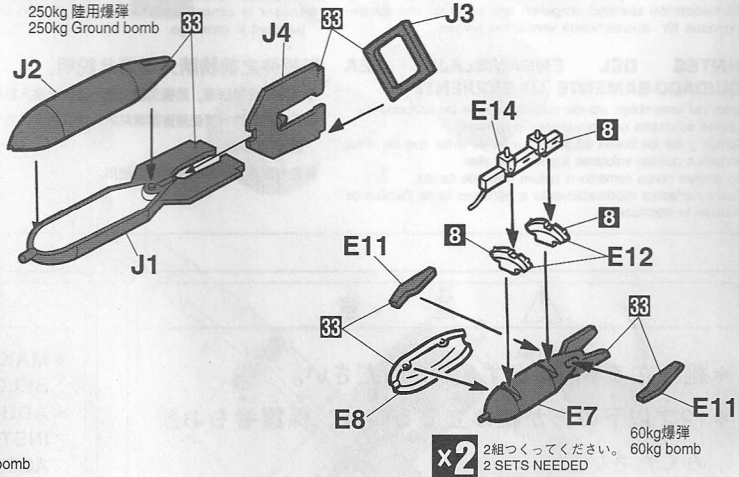


**6** エンジン、カウリングの組み立て  
Engine & Cowling Assembly

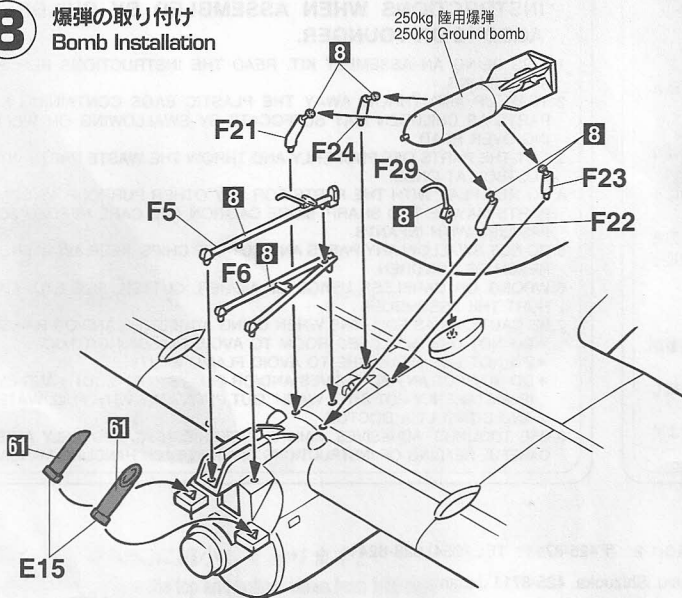
接着しないでください。  
DO NOT CEMENT



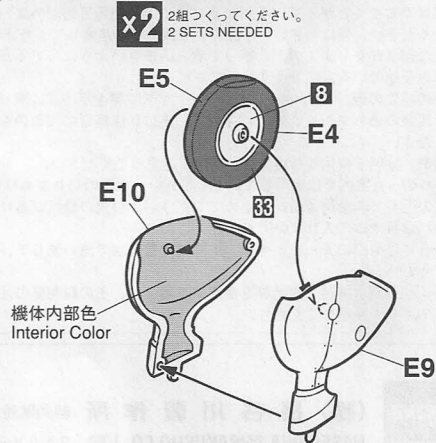
**7** 爆弾の組み立て  
Bombs Assembly



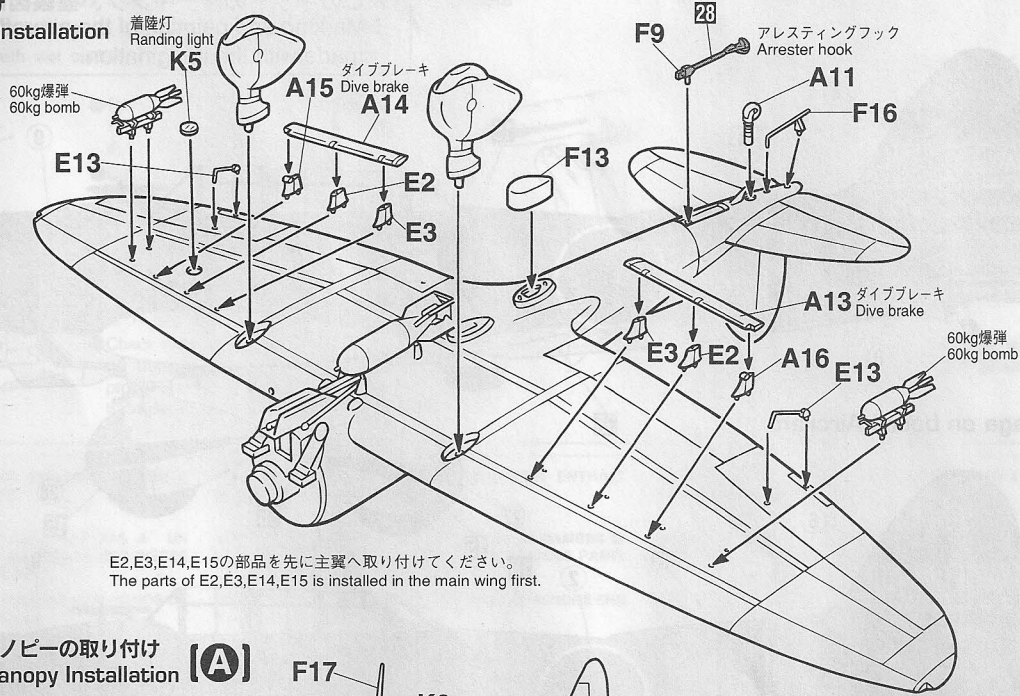
**8** 爆弾の取り付け  
Bomb Installation



**9** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly



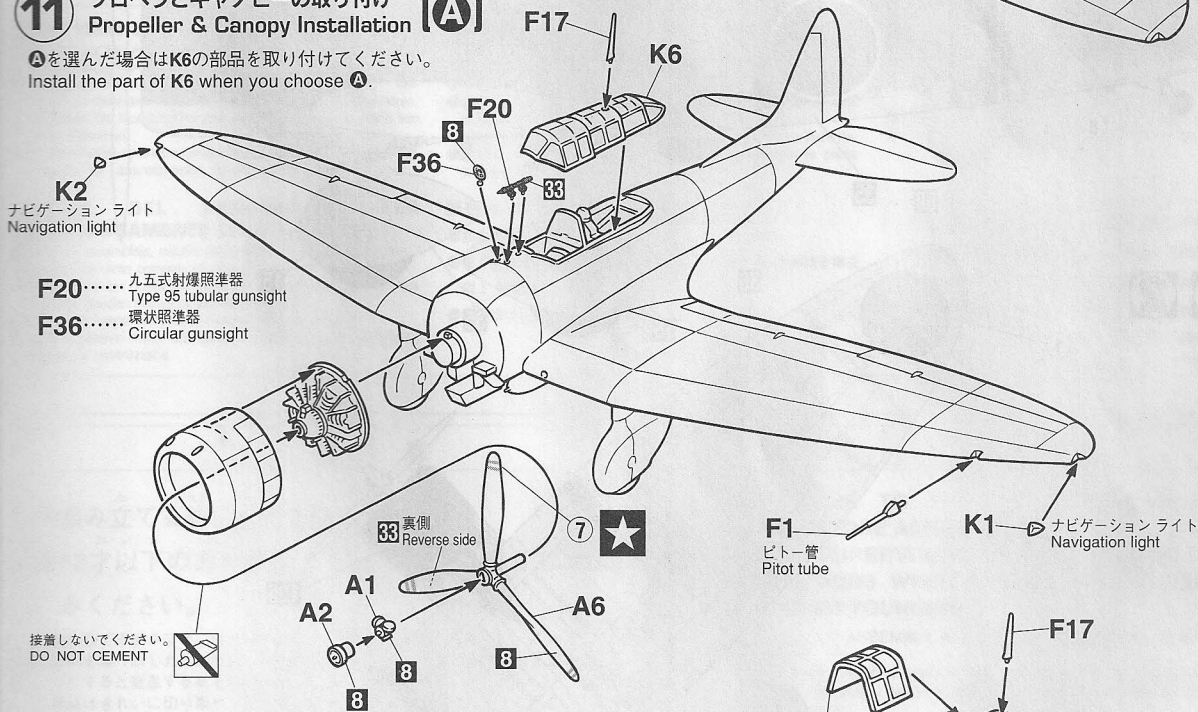
**10** 各部品の取り付け  
Various Parts Installation



E2,E3,E14,E15の部品を先に主翼へ取り付けてください。  
The parts of E2,E3,E14,E15 is installed in the main wing first.

**11** プロペラとキャノピーの取り付け  
Propeller & Canopy Installation **(A)**

**(A)**を選んだ場合は**K6**の部品を取り付けてください。  
Install the part of **K6** when you choose **(A)**.

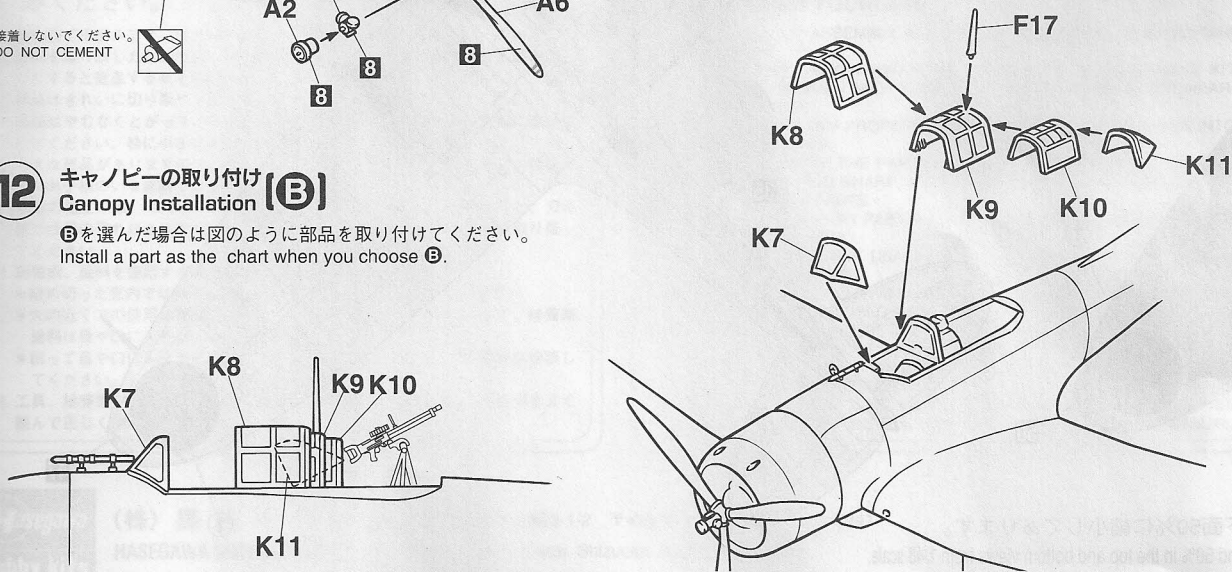


F20..... 九五式射爆照準器  
Type 95 tubular gunsight  
F36..... 環状照準器  
Circular gunsight

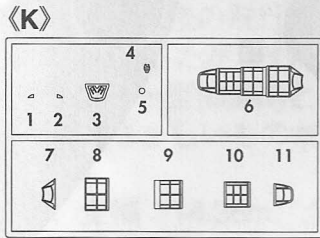
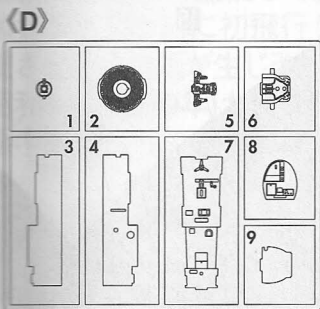
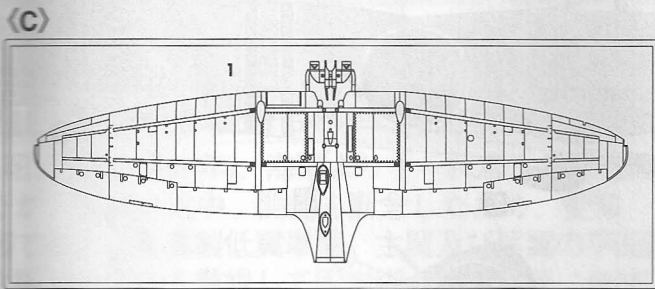
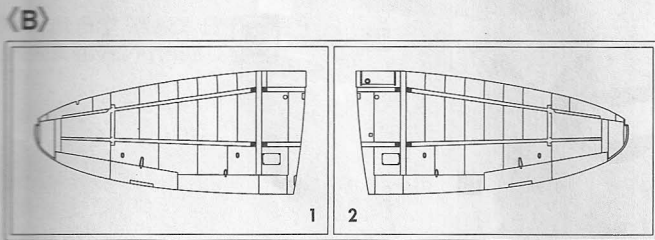
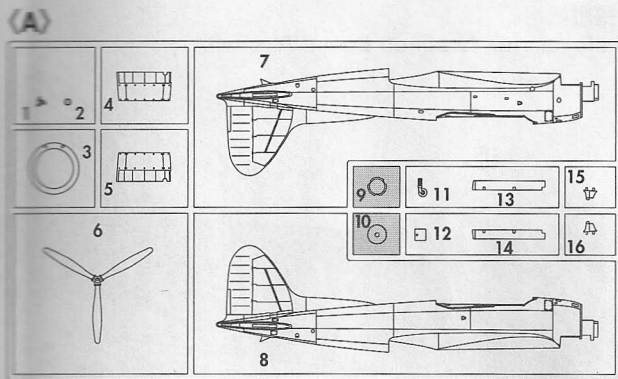
接着しないでください。  
DO NOT CEMENT

**12** キャノピーの取り付け  
Canopy Installation **(B)**

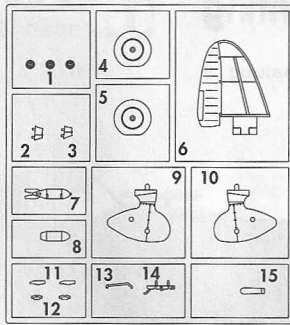
**(B)**を選んだ場合は図のように部品を取り付けてください。  
Install a part as the chart when you choose **(B)**.



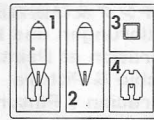




《E》x2

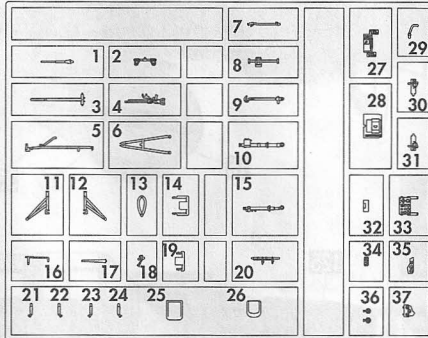


《J》



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

《F》



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、下のカードと共に申し込みください。

《郵便振替のご利用方法》

郵便局の払い込み用紙の通信欄に、部品請求カードを参考に、ART No. スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。払込人住所氏名欄には電話番号もお書きの上、口座番号00870-5-42287、加入者名(株)長谷川製作所でお申し込みください。

部品請求カード

JT56 1:48 愛知 D3A1 九九式艦上爆撃機 "ミッドウェイ島"

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 F部品.....500円  
B部品.....450円 J部品.....300円  
C部品.....450円 K部品.....300円  
D部品.....400円 P部品(ポリキャップ).....150円  
E部品(一枚分).....450円 デカール.....500円

9812

ART No. JT56

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。  
「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツのご請求を受けることができます。

|     |       |             |                      |
|-----|-------|-------------|----------------------|
| 4   | H[4]  | イエロー(黄)     | YELLOW               |
| 6   | H[6]  | グリーン(緑)     | GREEN                |
| 7   | H[7]  | ブラウン(茶)     | BROWN                |
| 8   | H[8]  | シルバー(銀)     | SILVER               |
| 15  | H[36] | 暗緑色(中島系)    | DARK GREEN(NAKAJIMA) |
| 28  | H[18] | 黒鉄色         | STEEL                |
| 33  | H[12] | つや消しブラック(黒) | FLAT BLACK           |
| 35  | H[61] | 明灰白色(三菱系)   | GREEN(MITSUBISHI)    |
| 41  | H[47] | レッドブラウン     | RED 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           |
| 61  | H[76] | 焼鉄色         | BURNT IRON           |
| 125 |       | カウリング色      | COWLING COLOR        |

塗料指定の[ ]はグンゼ産業・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 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 é il numero della Gunze Sangyo 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 Gunze Sangyo 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那是出品水性模型漆油的編號，而[ ]則代表那是出品的樹脂系模型漆油的編號，這份套件並沒有包括膠水。

# Marking & Painting



日本海軍 空母赤城 搭載機

Japan Naval Aircraft carrier Akagi on board Aircraft

マーキング及び塗装図

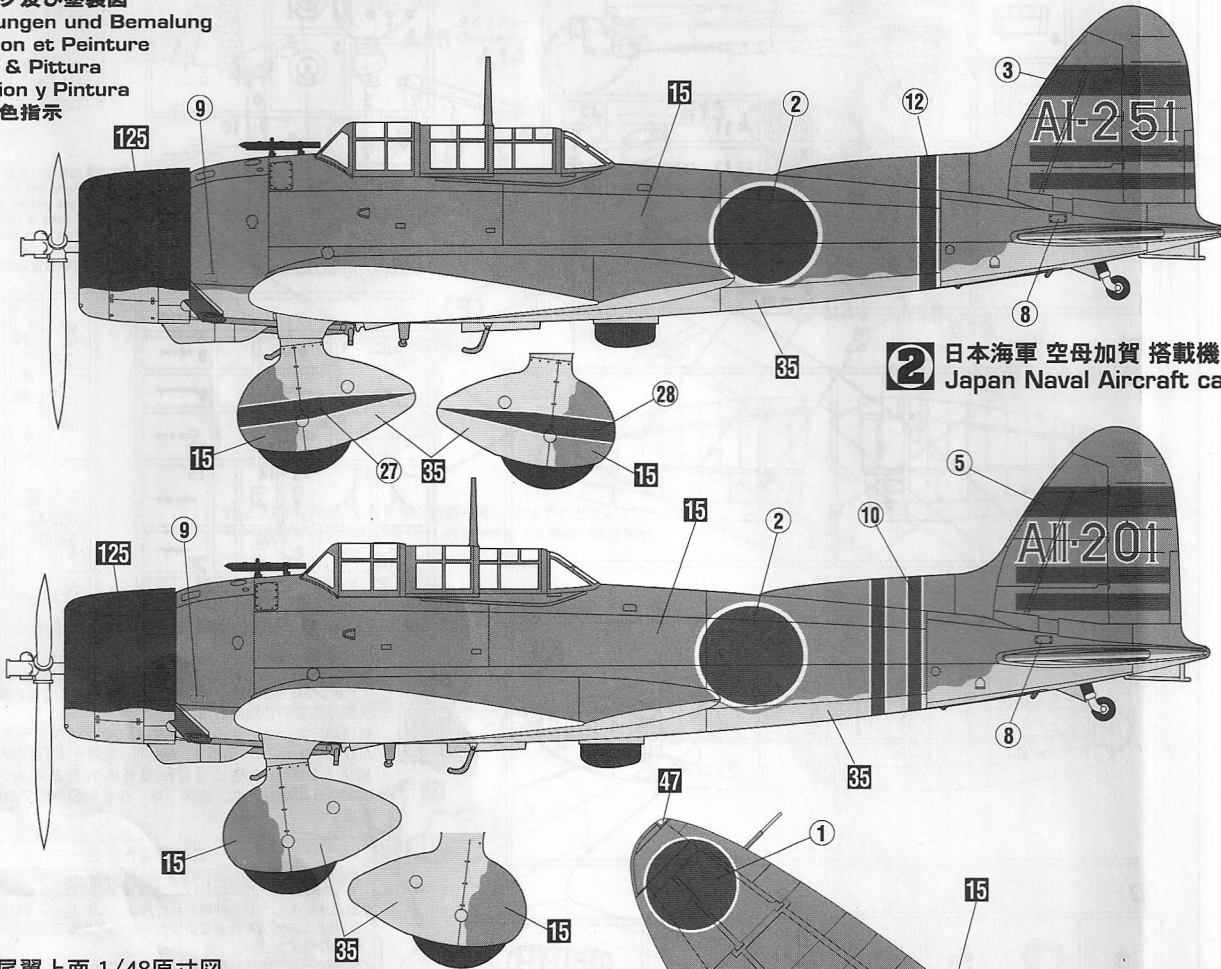
Markierungen und Bemalung

Decoracion et Peinture

Marchio & Pittura

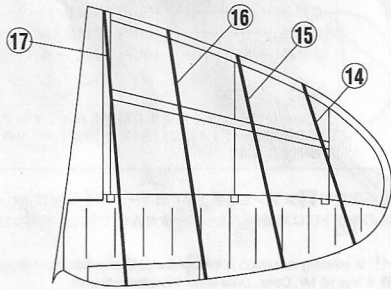
Decoracion y Pintura

標貼及着色指示

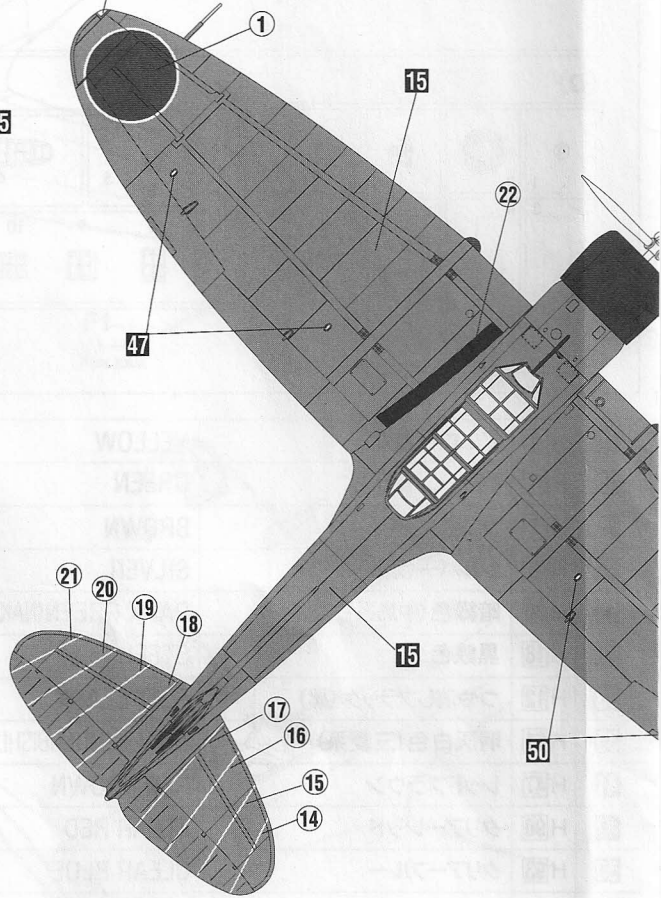
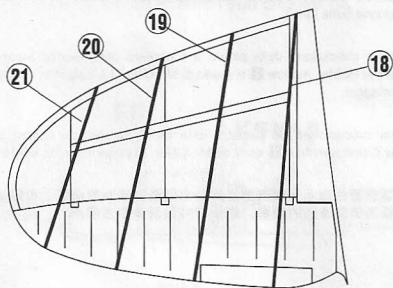


日本海軍 空母加賀 搭載機  
Japan Naval Aircraft ca

右水平尾翼上面 1/48原寸図  
Full scale 1/48 right horizontal wing upper



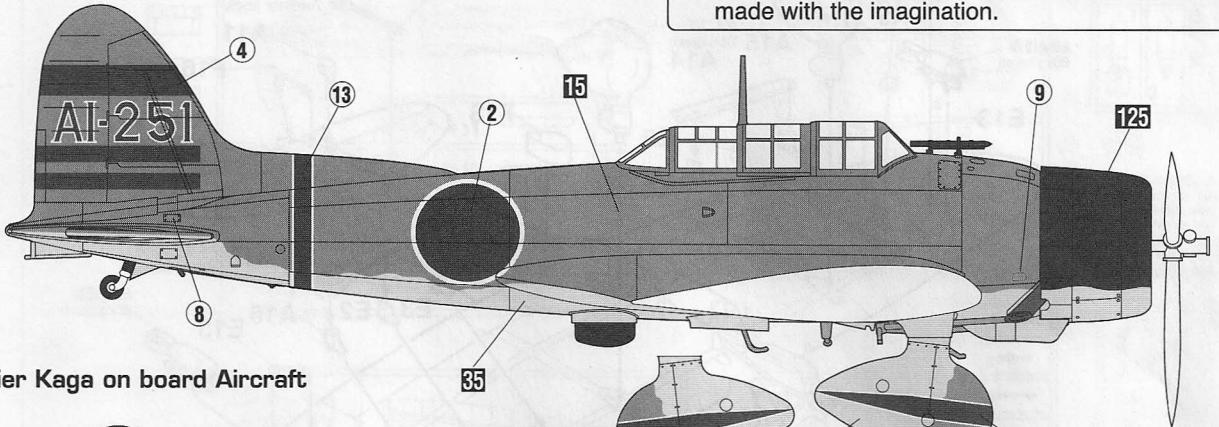
左水平尾翼上面 1/48原寸図  
Full scale 1/48 left horizontal wing upper



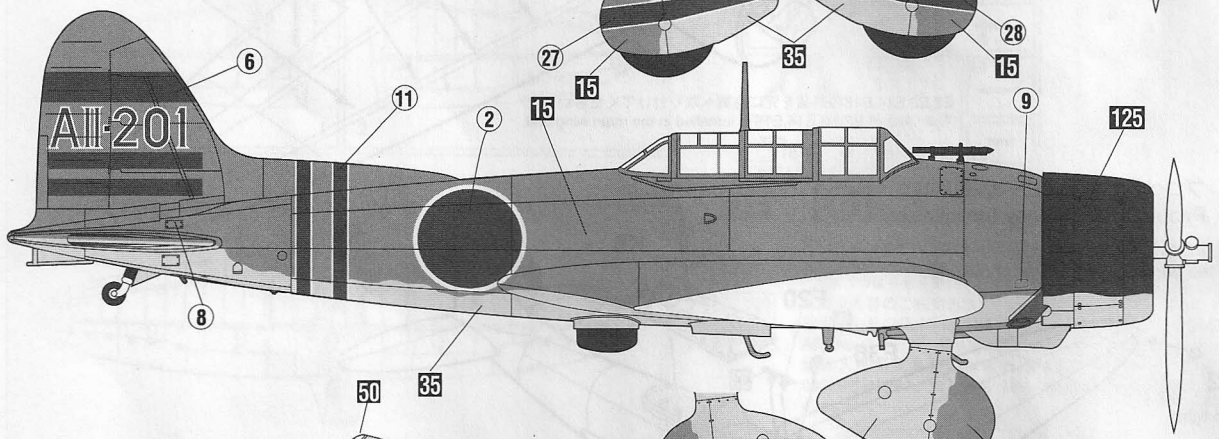
◆この塗装図は1/48スケールを、側面75%  
◆This marking chart has been reduced by 75% in the s



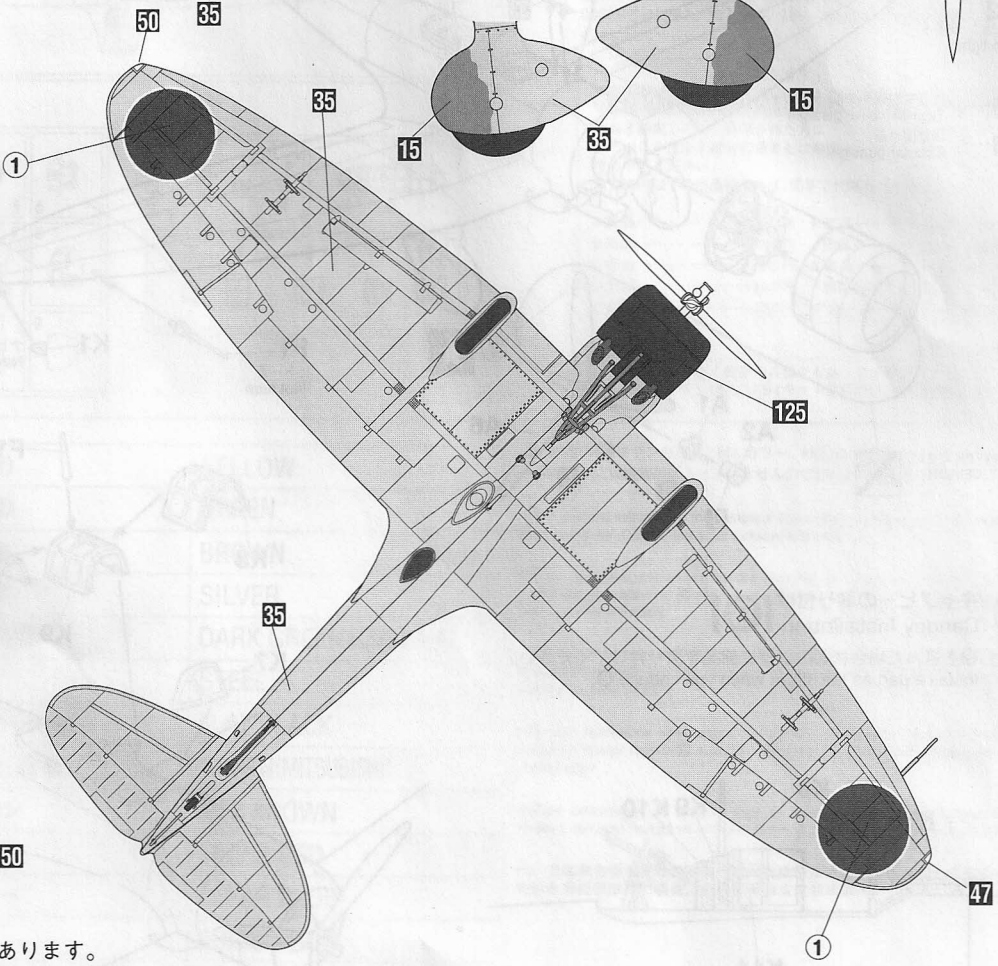
※このキットのマーキング、塗装図は一部推測です。  
 ※Marking and painting of the aircraft of kit is partly being made with the imagination.



Carrier Kaga on board Aircraft



① ②



50%、上下面50%に縮小してあります。  
 Side view and 50% in the top and bottom views from 1/48 scale.