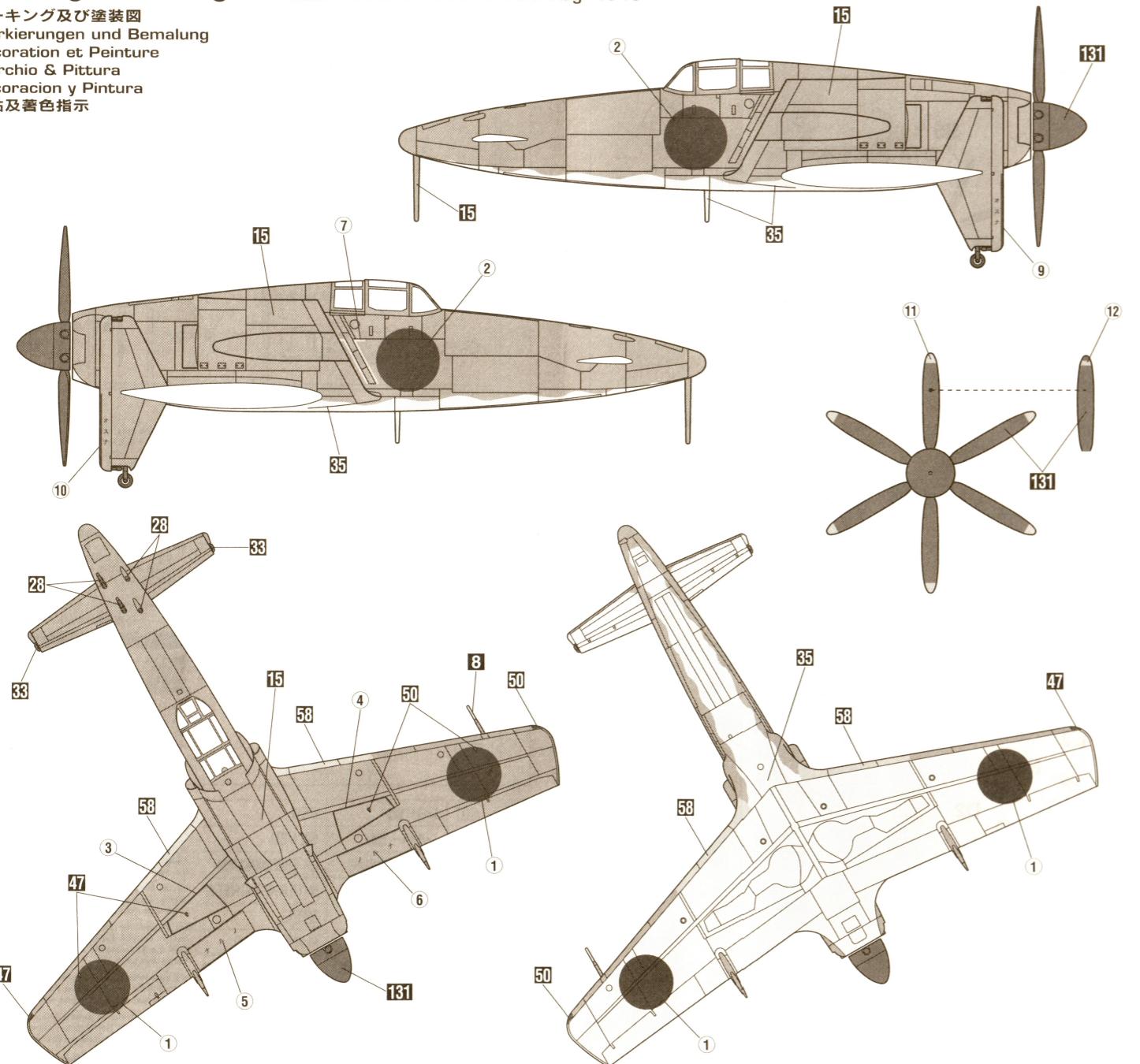


# Marking & Painting

**I** 震電 試作1号機 1945年8月  
SHINDEN No.1 Aircraft Aug. 1945

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



## ■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はこりや汚れを、ぬらしたあとできれいにみきとてください。
- 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。
- Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- 木から出たらタオルの上にのせ、指先でデカールが離くか確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をすらします。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
- 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.
- 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. ENTHALT KLEINE TEILE.

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

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 : ΚΑΤΑΛΑΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΞ ΧΕΙΡΙΚΑ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

## VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststoffabtrennfolien.
- Die gelieferten Plastikteile sollten zersägen und wegwerfen werden, um zu verhindern, dass Kinder mit den Klebstoffen spielen oder daran ziehen.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals an der Nase, von offenen Flammen oder an heißen Oberflächen.
- Mit Klebstoffmittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus auf ausreichende Ventilation sorgen.

## LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Scollez attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que du déshérisque plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique vides pour éviter tout danger d'effoulement 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.

## LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

- Studiate attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernice per plastica.
- Strappate e gettate 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 fabbricazione 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

- 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ください。
- 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、破り捨ててください。
- 3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のクスはゴミ箱に捨ててください。
- 4. 部品はやむなくとがっている所がありますので使用目的以外は、絶対に遊びないでください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
- 5. 小さな部品がありますので、舐めて飲むななどはしてください。特に小さなお子様のいる家庭では注意してください。
- 6. 部品の組立の際、ツッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱うと、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の場合は、保護者の指導のもとに取り扱ってください。
- 7. 細め切った室内では使用しないでください。火の恐れがあります。
- 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よく読んで正しく使用してください。

## CAUTION

- 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 SUFOCATE 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 CAUTIOUS 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.



(株)長谷川製作所  
静岡県焼津市八幡3-1-2 TEL(054)425-8711  
HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD.  
3-1-2 Yagusu. Yaizu. Shizuoka. 425-8711 Japan.

© PRINTED IN JAPAN. 2001.3 (N) KUZ



**Hasegawa**  
Hobby kits

# Kyushu J7W1 18-shi Interceptor Fighter SHINDEN

D20 1:72 九州 J7W1 十八試局地戦闘機 震電

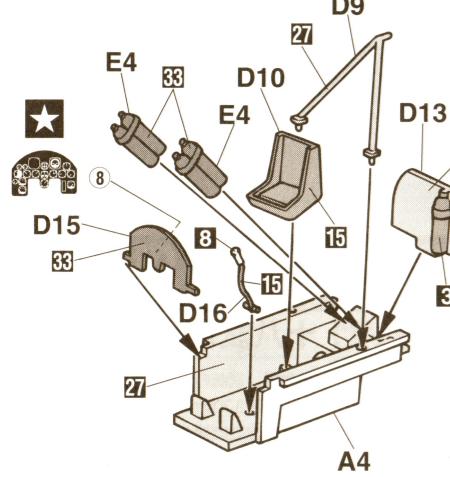
1945年8月3日、九州の篠田飛行場から今までにない前翼型の機体が右に傾きながら上昇していました。九州飛行機と海軍航空技術廠の鶴野大尉が心血を注いで作りあげた震電の初飛行です。1944年5月海軍は、敵の長距離爆撃機に対する迎撃として十八試局地戦闘機の試作を九州飛行機に命じました。当時、B-29による空襲が激しさを増し戦局の切迫などの理由から九州飛行機では試作機専門の第一設計課を新設し緊急に作業を進めました。十八試局地戦闘機は通常型式の飛行機を、逆向きにした前翼型を取り入れ、機首部に小さい前翼があり、主翼は後部につき最後端にプロペラがあります。胴体内には装備器具が充実し、無駄な空間もなく、機首にプロペラがないため武装を胴体中心付近に集中することで命中率を向上させました。機体、

In May 1944, the Kyushu Aircraft of Japan received an order from the Imperial Navy for a trial manufacture of the 18-shi (experimental) Interceptor that became known as J7W1 "Shinden" and Lieutenant M. Tsuruno of NATC (the Naval Aviation Technology Center) was appointed as a designer in chief. Higher maneuverability and high speed flying ability were required for this aircraft against heavy bombers of allies. To comply with such demands, contrary to the usual aircraft, the propeller was located at the tail, main wings moved to rear and a pair of small horizontal fins called canard located on the nose. This distinctive design allowed it a remarkable reduction in weight resulting from the smaller main wings by the additional lift provided by canard. And without the propeller in front, weapons could be located at the nose for more efficient attacks. Following the completion of the first prototype in June 1945, there were three test flights on 3, 6 and 8 August 1945 and recorded a total of 45 minute flight; however the war was over in the following days and the Shinden did not see any actual battle.

DATA Crew: 1; Length: 9.76m; Wingspan: 11.11m; Height: 3.92m; Max gross weight: 4,950kg; Engine: Mitsubishi Ha-43-42 2,030hp X1; Max speed: 750km/h @ 8,700m; Cruise speed: 444km/h @ 3,000m; Time to climb: 8,000m; 10'40"; Ceiling: 12,000m; Weapons: 30mm機関砲X4; First flight: 3 August 1945

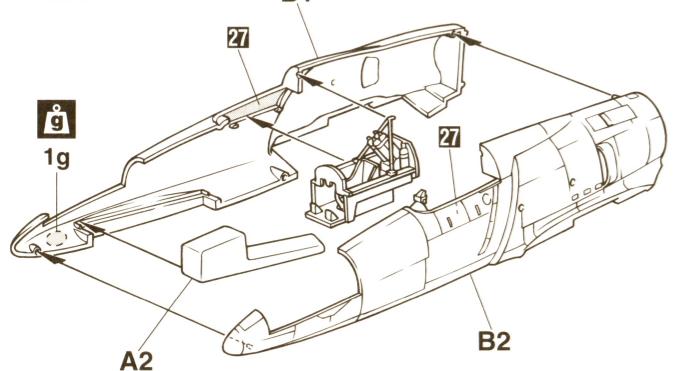
## 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

デカールをはってください。  
APPLY DECAL  
HIER ABZIEHBILD  
APPLIQUER DECALCOMANIE  
APPLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼る水紙

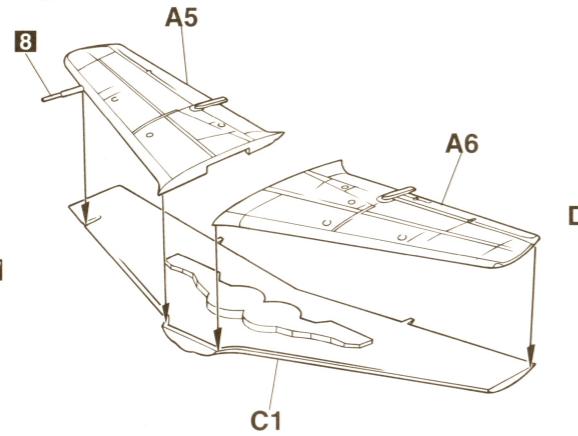


## 2 脳体の組み立て Fuselage Assembly

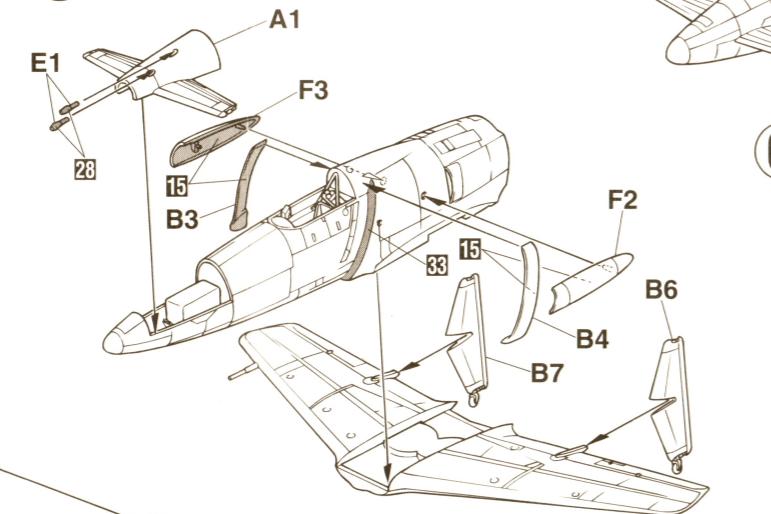
オムリを入れてください。  
INSERT BALLAST  
BALLAST ZUGEBEN  
A LESTER  
AGGIUNGERE ZAVORRA  
LASTRAR  
放入懸念物



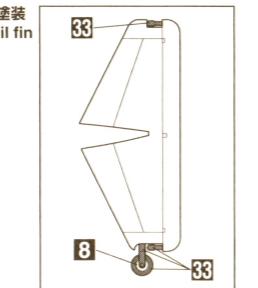
## 3 主翼の組み立て Main Wing Assembly



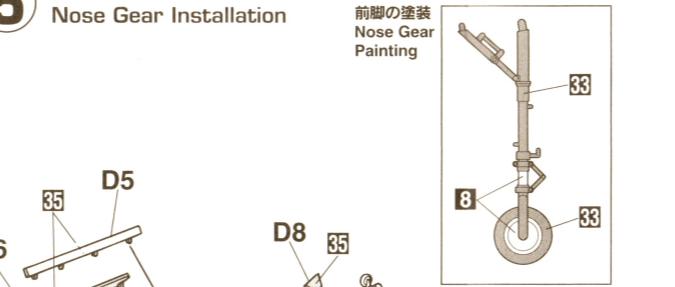
## 4 主翼と垂直尾翼の取り付け Main Wing & Vertical Stabilizer Installation



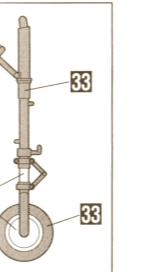
垂直尾翼の塗装  
Vertical Tail fin  
Painting



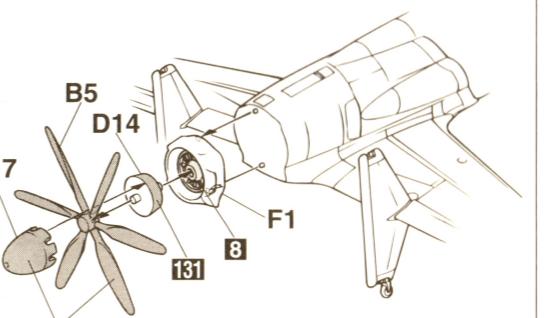
## 5 前脚との取り付け Nose Gear Installation



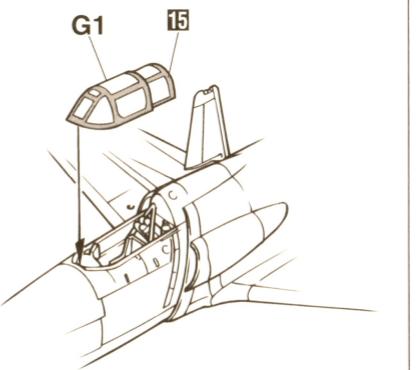
前脚の塗装  
Nose Gear Painting



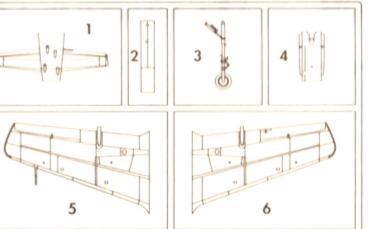
## 7 プロペラの組み立て Propeller Assembly



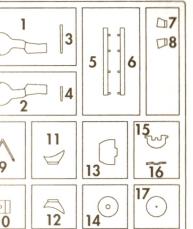
## 8 キャノピーの取り付け Canopy Installation



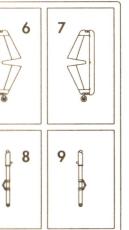
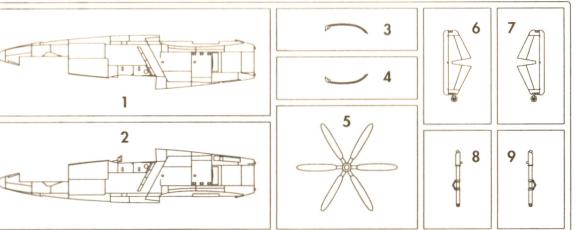
〈A〉



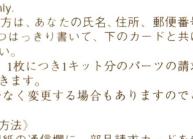
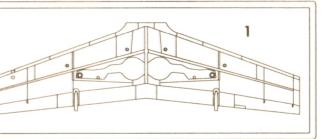
〈D〉



〈B〉



〈C〉



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、電話番号を丁寧に記入して、下のカードと共にお申し込みください。  
●「部品請求カード」1枚につき1キット分の部品の請求を受けることができます。  
●下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。  
(郵便振替のご利用方法)  
郵便局の払い込み用紙の通し欄に、部品請求カードを参考に、部品名、部品番号、数量を必ず記入ください。払込人名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

D20 I-72 九州 J7W1 十八試局地戦闘機 濃電

部品を紛失したり、破損なされた方は、このカードの必要な部品を○でご記入下さい。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、切手で代用できます。)

A 部品	350円	E 部品	250円
B 部品	450円	F 部品	300円
C 部品	350円	G 部品	250円
D 部品	350円	デカール	150円

0103 ART No. D20

3

H3

レッド(赤)

RED

8

H8

シルバー(銀)

SILVER

15

H36

暗緑色(中島系)

IJA GREEN(NAKAJIMA)

27

H58

機体内部色

INTERIOR GREEN

28

H18

黒鉄色

STEEL

33

H12

つや消しブラック

FLAT BLACK

35

H61

明灰白色(三菱系)

GREEN(MITSUBISHI)

47

H90

クリアーレッド

CLEAR RED

50

H93

クリアーブルー

CLEAR BLUE

58

H24

黄橙色

ORANGE YELLOW

131

131

赤褐色

PROPELLER COLOR

塗料指定の 1 はグンゼ産業・Mr. カラー、H1 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。

H1 に塗装指示文は Gunze Sangyo Color の番号で、H1 が Mr. Color の色を示す。溶剤は含まれていません。

H1 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Gunze Sangyo - Color von Gunze Sangyo, während H1 die Ton der Farbserie Mr. Color anzeigen. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

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

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

H1 en indicaciones de pintado. Este es el número de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras H1 es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H1 這個番號是指示代表的是出水性模型漆油的編號，而 H1 則代表的是出品的樹脂系模型漆油的編號，這份套餐並沒有包括膠水。