

QANTAS B747-400

LT 3 1:200 カンタス航空 B747-400

Hasegawa
Hobby kits



現在ある旅客輸送機としては世界最大級の機体として知られるのが、B747です。B747は、米空軍の巨人輸送機計画の為に開発した技術、資材などを有効に活用するために、1965年から開発されました。B747-400はB747シリーズの最新型で大きな変化ではありませんが、主翼は幅が左右6フィート(約1.8m)延長され翼端にはウィングレットと呼ばれる小翼が装着されています。主翼の延長とウィングレットの装着により抗力が減少され、使用されるエンジンもP&W・PW4000、GE・CF6-80C2、RR・RB211-524Gと、それぞれ推力が約10%増加しながら燃料消費率の向上したエンジンになった結果、従来機に比べ約1.3倍も航続距離が延びています。操縦も大幅な自動化が進み乗員の負担が減少し航空機関士を除いた2人で運行することが可能になりました。コクピットはアナログ式計器類が大幅に減り、代わりに6面の大型CRTに統合されて表示されます。また、B767/B757で採用された

新素材も多く取り入れられ主翼の延長やウィングレットの追加といった改造が行われたにもかかわらず、従来型とあまり変わらない機体重量に収められています。新素材や新技術を多く取り入れたB747-400は外観こそ、これまでのB747とあまり変わらないものの内部は根本的に見直された、第二世代のB747といえるでしょう。カンタス航空は、オーストラリアのフラッグキャリアであり、無事故記録を更新し続ける世界有数の安全なエアラインとして、安全性を追求したダッシュ400を1987年に13機発注し、1989年8月11日に1番機を受領して"LONG REACH"の愛称で、運行を開始しました。

《B747-400のデータ》全長：70.5m、全幅：64.9m、全高：19.3m、最大離陸重量：394,600kg、エンジン：RR・RB211-524G×4、推力：26,309kg×4、航続距離：11,297km、最大速度：939km/h

Developed in 1965, and using technology derived from their production of large United States Air Force cargo aircraft, the Boeing 747 "Jumbo" jet opened up a new era in commercial aviation. The latest version is the 747-400, which externally appears almost the same as the first 747. The wingspan of the -400 is 6 feet wider, with winglets added to the tips. Increased weight is compensated for by new Pratt & Whitney PW4000, GE-CF6-80/C2 or Rolls Royce RB211-524 engines which produce 10% more thrust while burning less fuel. The -400 has 1.3 times the range of earlier 747's and a 6 CRT glass cockpit that does away with most of the analog instruments. Even though it looks very much like the early Boeing 747, under its skin is the latest in hi-tech composite material construction

making it a completely new, 2nd generation 747 Jumbo jet. Qantas, the Flagship carrier for Australia, and known for their record of accident free flying, ordered 13, 747-400 Jumbo jets in 1987 with the first delivered on 11 August 1989. Using the nickname "Longreach" for these new aircraft, Qantas has maintained their accident free flying operations all over the globe.

DATA Wingspan: 64.9m; Length: 70.5m; Height: 19.3m; Max gross take off weight: 394,600kg; Engines: RR-RB211-524G X 4; Thrust: 26,309kg X 4; Range: 11,297km; Cruise speed: 939km/h



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



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



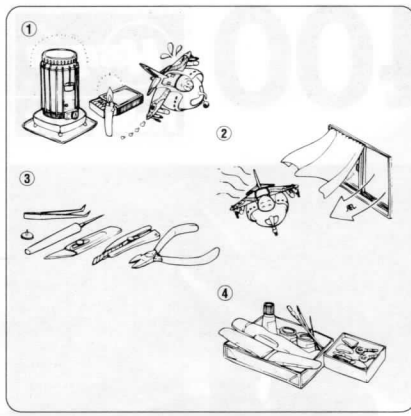
2組つくってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組



注意してください。
BE CAREFUL
HIER VORSICHT
FAIRE ATTENTION
USARE ATTENZIONE
TENER CUIDADO
小心留意



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



■楽しい工作のための4つのポイント

1. 火の近くでは接着剤や塗料を使用しない。
2. 接着剤や塗料を使うときは窓を開ける。
3. 残った接着剤や塗料はふたをして、幼児の手の届かない日かげに保存する。接着剤や塗料は有用材を含んでいるため、吸うと有害でくせになり健康を害することがあるので故意に吸ってはいけません。
4. ナイフや工具を正しく使う。部品をランナーから切りはなす時は模型用ハサミを使用し、余分な部分はカッター、ヤスリ等で仕上げます。
5. 組立中でも整理整頓としましょう。

■Please keep to the following rules

1. Never use glue or paint near fire.
2. Open window for fresh air when glue or paint is in use. Be sure to close csp tightly on glue and paint after use and keep them hidden from sun light, and away from reach of small children. Glue and most paints contain volatile solvent which is harmful to health if inhaled too much. Do not inhale solvent intentionally.
3. Use a modelling scissors to take the parts off from the runner and trim any excess plastics with a cutter or a file.
4. Keep all materials and tools neatly.

■Bitte beachten Sie die folgenden Regeln

1. Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden.
2. Beim Arbeiten mit Klebstoff oder Farbe Fenster öffnen um die Zufuhr von Frischluft zu gewährleisten. Nach Gebrauch Klebstoff und Farbe fest verschließen. Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern und nicht der Sonne aussetzen. Klebstoff und die meisten Farben enthalten flüchtige Lösungsmittel, die der Gesundheit schaden, wenn sie zu stark inhaliert werden. Niemals Lösungsmittel absichtlich inhalieren.
3. Verwenden Sie eine Modellbauschere oder einen Plastik-Zwicker um die Plastikteile von den Anspritzungen zu trennen. Säubern Sie die Teile von Grat mit einem Cutter oder Feile.
4. Alle Materialien und Werkzeuge ordentlich und übersichtlich bereithalten.

■Suivre attentivement les règles suivantes

1. Ne jamais utiliser colle ni peinture auprès d'une flamme.
2. Ouvrir la fenêtre pendant l'utilisation de colle et de peinture. Bien refermer les pots de colle et de peinture après emploi et les mettre à l'abri du soleil et hors de portée des enfants. Ne Pas respirer colle ou peinture intentionnellement.
3. Utiliser des ciseaux de modeliste pour découper les pièces des grappes et retirer tout excès de plastique à l'aide d'un cutter ou d'une lime.

■Sequire le seguenti regole

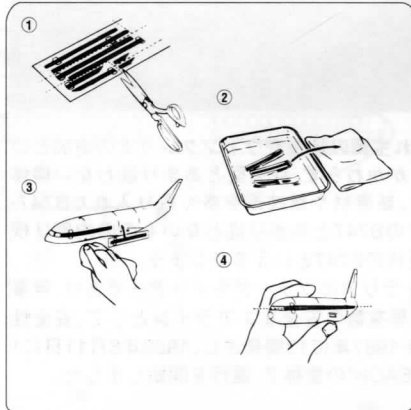
1. Non usare mai colla o vernice vicino a fonte di calore.
2. Quando si usa colla o vernice lasciare aperte le finestre in modo che circoli aria fresca. Assicurarsi che il coperchio della colla e della vernice sia ben chiuso dopo l'uso, tenerli lontani dalla luce solare e dalla portata dei bambini. La colla e molte vernici contengono solventi volatili che sono dannosi per la salute se aspirati troppo a lungo. Non aspirare intenzionalmente il solvente.
3. Usare cesoie per modellisti per staccare le parti dalla intalia-tura e ripulire ogni eccesso di plastica con una lama o una limetta.
4. Mantenere tutti i materiali e attrezzi in perfetto ordine.

■Por favor, mantener las siguientes reglas

1. Nunca usar pegamento o pintura cerca del fuego.
2. Abrir ventanaras para el aire fresco cuando estén usando pegamento o pintura. Estar seguros de cerrar el tapon fuertemente en pegmentos y pinturas desques de usarlos y mantenerlos fuera del alcance de la luz solar y fuera del alcance de los niños. El pegamento y muchas pinturas contienen disolventes volatiles que hacen daño a la salud si se inhalan demasiado. No inhalar disolventes intencionadamente.
3. Usar tijeras de modelista para soltar las partes fuera del plastico y arreglar cualquier exceso de plastico con un cortador o cuchilla.

■請緊記以下守則

1. 切不可在近火的地方使用模型膠水或漆油。
2. 使用模型膠水或漆油時，應打開窗戶以確保新鮮空氣流通，模型膠水及漆油在使用後，應確保將蓋掩緊，放置在陰涼處避免受陽光直射並避免給幼童接觸到。模型膠水及大部份漆油都含有揮發性物質，吸入過量會對健康造成不良影響，更不可有意嗅察此等揮發性物質。
3. 使用模型製作用剪鉗把模型部件從膠架上剪下，再用模型刀或小鋸鉤去或磨去多餘的塑膠水口。
4. 保持工具及各種物料整潔。



■デカールのじょうずな貼り方

1. デカールを貼るところのほりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
2. 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚つつま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。
3. 水から出したらタオルの上のせ、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。
4. 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で、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。
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。

■Correct Method for Applying Decals

1. Clean model surface with wet cloth.
2. Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
3. 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.
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. When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

■Das korrekte Aufbringen der Abziehbilder

1. Oberflache des Modells mit feuchtem Tuch reinigen.
2. Jedes Motiv einzeln aus dem Bogen herausschneiden und 20 Sekunden in warmes Wasser tauchen.
3. Mit dem Finger prüfen, ob sich das Motiv vom Trägerpapier gelöst hat. Wenn ja, so schieben Sie es vom Papier weg an seine genaue Position auf dem Modell.
4. Korrigieren Sie die exakte Lage mit nasser Fingerspitze und drücken Sie Wasserblasen unter dem Abziehbild mit einem weichen Baumwolltuch weg.
5. Entfernen Sie beim Antrocknen der Abziehbilder die Klebmittleränder mit einem feuchten Tuch.

■Modo esatto per applicare le decalcomanie

1. Pulire la superficie del modello con un panno umido.
2. Ritagliare ciascun disegno dal foglio decalcomanie e immergerli in acqua calda per 20 secondi.
3. Controllare col polpastrello se il disegno è allebtato sulla base di carta. In questo caso, applicarlo nella esatta posizione sul modello facendolo scivolare dalla base di carta.
4. Spostare il disegno nella esatta posizione mediante il polpastrello umido, quindi togliere l'acqua in eccesso e le bolle d'aria sotto la decalcomania mediante un panno soffice di cotone.
5. Quando le decalcomanie sono asciutte, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

■Comment appliquer les décalcomanies correctement

1. Nettoyer la surface du modèle avec un chiffon humide.
2. Découper chaque décalcomanie de sa planche et la plonger dans l'eau tiède pendant vingt secondes.
3. Vérifier avec le bout du doigt si le dessin se détache de son papier-support. Si oui, le positionner à l'endroit choisi sur le modèle et retirer doucement le papiersupport.
4. Positionner la décalcomanie correctement avec un doigt humide et éponger tout restant d'eau et toutes bulles d'air sous la décalcomanie avec un chiffon doux.
5. Lorsque les décalcomanies ont séché, retirer avec un chiffon humide tout excès de colle autour de la décalcomanie.

■Metodo correcto para aplicar las calcomanias

1. Limpiar el modelo con un paño humedo.
2. Recortar cada diseño de la calcomania y meterlos ne agua fria por 20 segundos.
3. Mirar con las puntas de los dedos si las calcomanias han dejado sueto el papel base. Si io han hecho, colocarlas en correcta posicion en el modelo y deslizar el papel base fuera, dejando la pegatina ne el modelo.
4. Mover la pegatina a la posicion exacta con los dedos mojados y empujar fuera los exesos de agua y burbujas de aire de debajo de la calcomania con una suave prenda de algodón.
5. Cuando las calcomanias se sequen, limpiar con un trapo hum-edo cualquier exceso de pegamento quede sobre las calcomanias.

■貼上水印標貼的正確方法

1. 用濕布抹乾淨模型表面。
2. 按照各標貼的形狀從標貼紙上切出，浸到溫水之中約20秒。
3. 用指尖試行觸摸以確定標貼是否已脫離底紙，如果屬實，則把標貼運送紙放到模型表面的適當位置上，小心地將底紙移去，把標貼留在模型表面。
4. 以濕水的指尖把標貼到正確的位置上，再用柔軟的綿質布料把標貼輕壓，以擠出標貼底下的氣泡和水份。
5. 標貼乾後，用濕布輕拭標貼及其附近的模型表面，以洗去可能殘留在標貼附近的多餘膠水，確保效果美。

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

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI SEI ANNI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

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

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

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

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

ΠΡΟΧΘΙΝ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΡΙΑΙΑΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΡΙΠΛΟΝ ΕΤΟΝ ΤΙΠΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

塗料指定のH[]はグンゼ産業・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 Sanyo 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 Sanyo, 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.

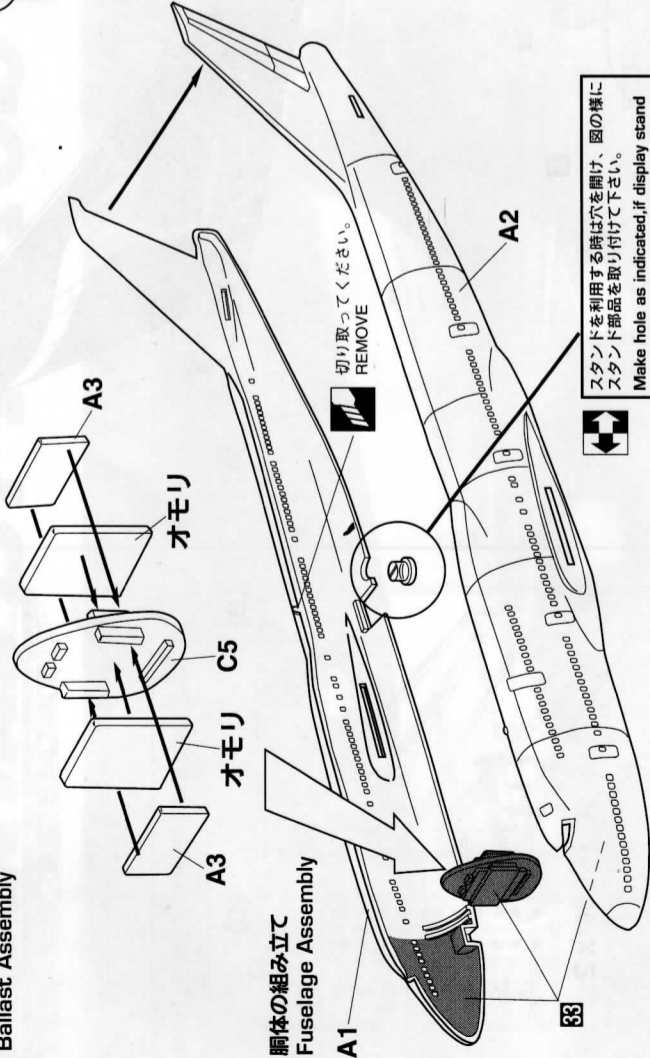
H[] nella indicazione della pittura è il numero della Gunze Sanyo del colore ad acqua per Hobby, mentre [] è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H[] en indicaciones de pintado. Este es el número de Gunze Sanyo Aqueous Hobby Color, mientras [] es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

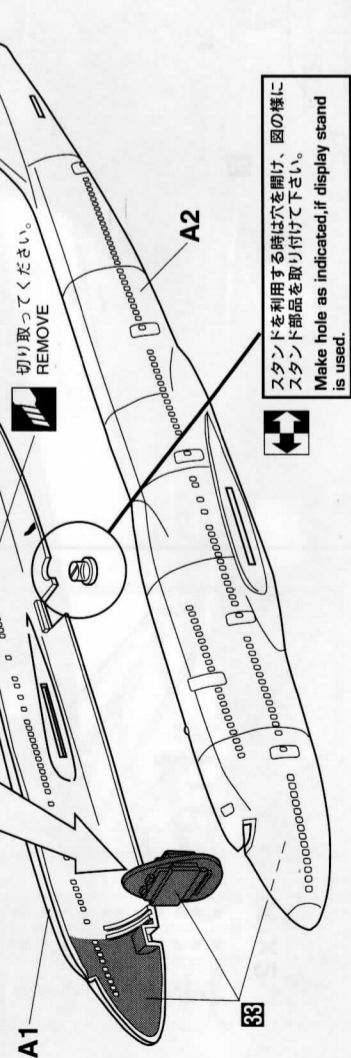
H[]這個著色指示是代表都是出品水性模型漆的編號，而[]則代表都是出品樹脂系模型漆的編號，這份零件並沒有包膠膠水。

1	H[1] ホワイト(白)	WHITE		
8	H[8] シルバー(銀)	SILVER		
28	H[18] 黒鉄色	STEEL		
33	H[12] つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK		
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		
73	H[57] エアクラフトグレー	AIRCRAFT GRAY		

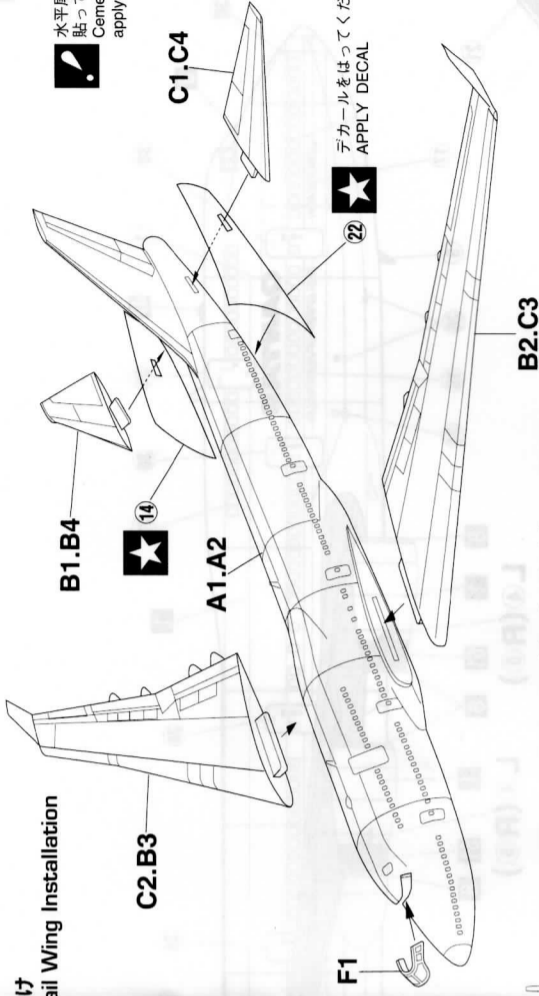
1 オモリの組み立て
Ballast Assembly



2 胴体の組み立て
Fuselage Assembly



5 主・尾翼の取り付け
Main Wing / Tail Wing Installation



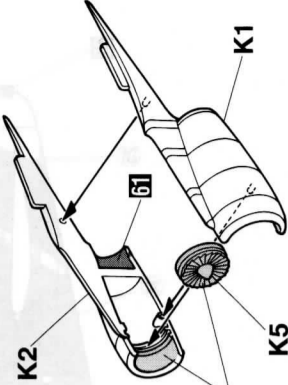
水平尾翼は、胴体のデカールを貼ってから、接着してください。
Cement horizontal tail after applying stripe decal.

主・尾翼の取り付け角度は左の図を参考にしてください。
REFER TO THE LEFT DRAWING FOR THE ANGLES OF INSTALLATION OF MAIN WING & TAIL WING.

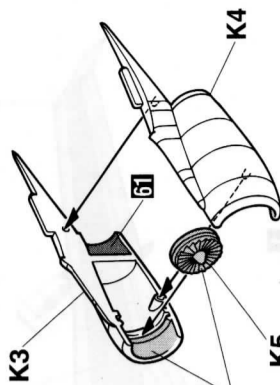
6 エンジンの組み立て
Engine Assembly

2組つくってください。
2 SETS NEEDED

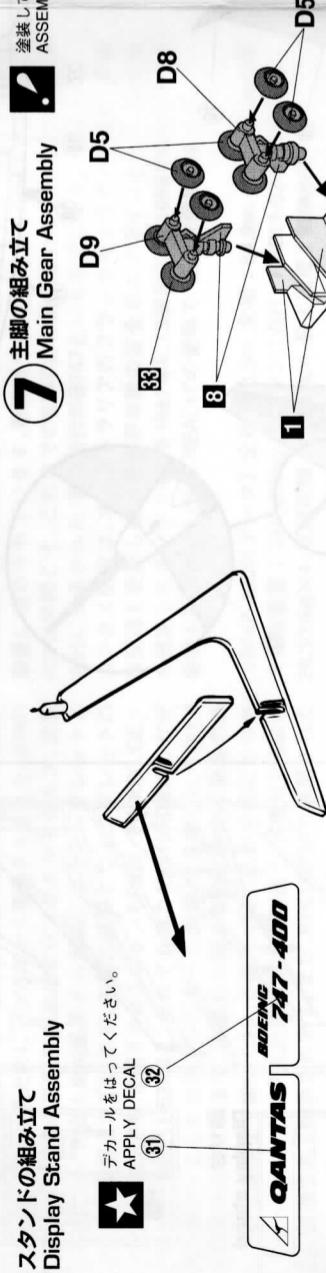
塗装してから組み立ててください。
ASSEMBLE AFTER PAINTING.



2組つくってください。
2 SETS NEEDED

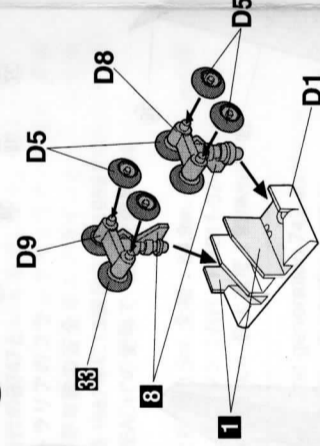


3 スタンドの組み立て
Display Stand Assembly

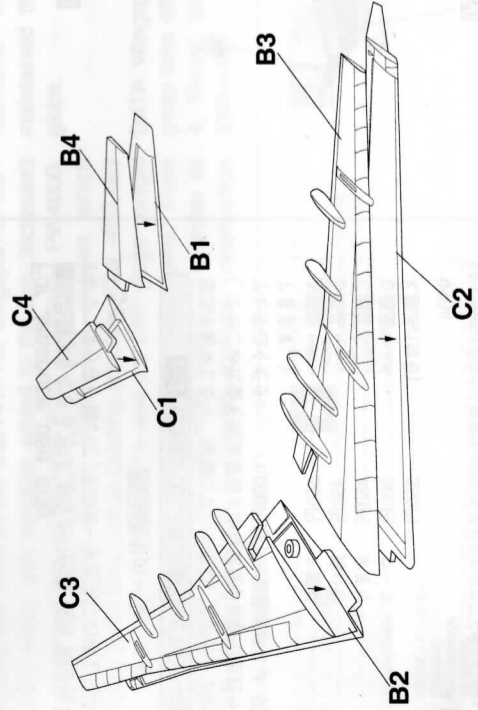


7 主脚の組み立て
Main Gear Assembly

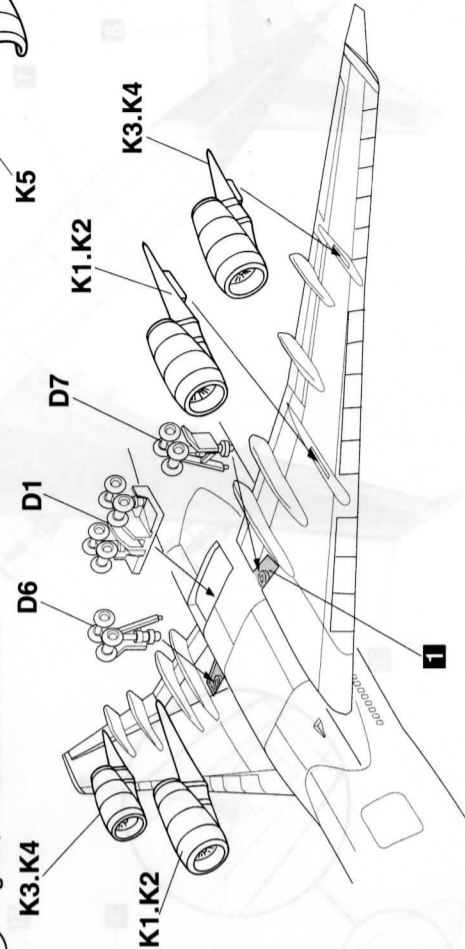
塗装してから組み立ててください。
ASSEMBLE AFTER PAINTING.



4 主・尾翼の組み立て
Main Wing / Tail Wing Assembly

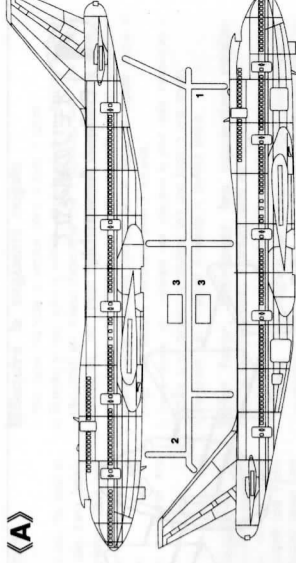
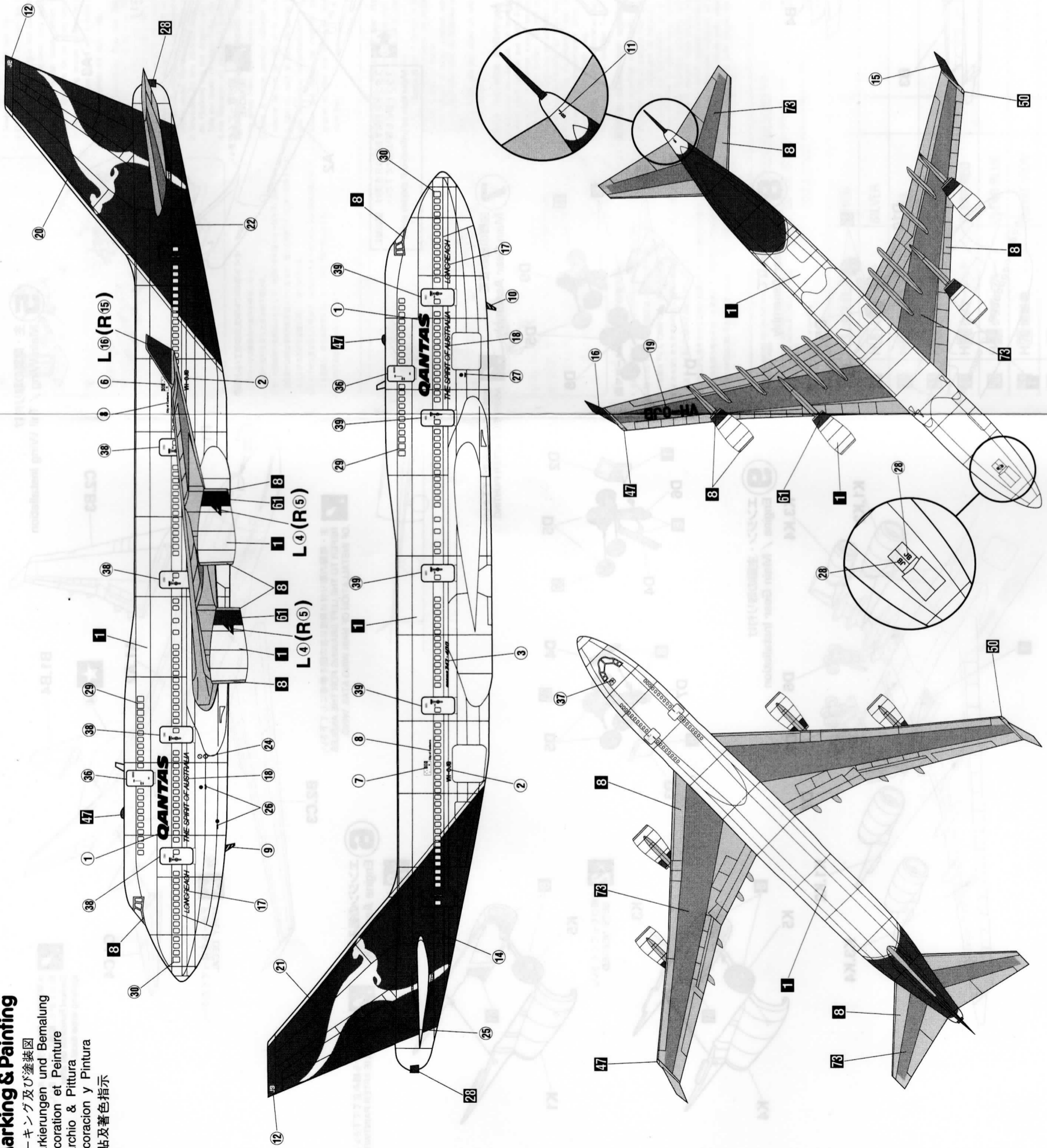


9 エンジン・主脚の取り付け
Engine / Main Gear Installation

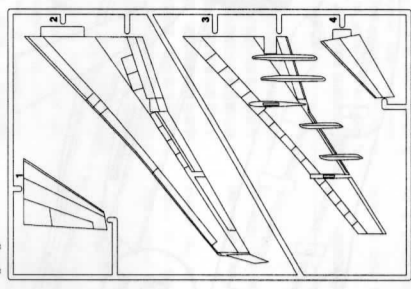


Marking & Painting

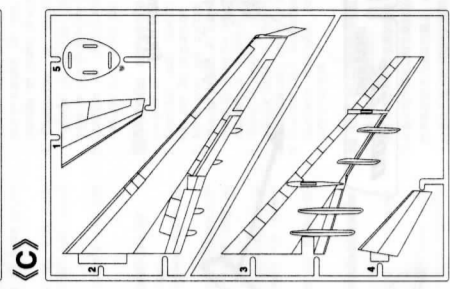
マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura
 Decoracion y Pintura
 標貼及著色指示



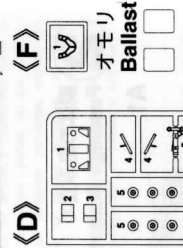
〈A〉



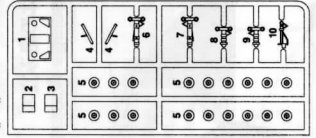
〈B〉



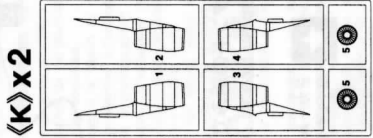
〈C〉



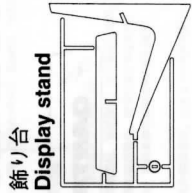
〈F〉



〈D〉



〈K〉 x 2



飾り台
Display stand

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んでください。

✂ 部品請求カード

L73 1/200 カンタス航空 B747-400

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し込みください。(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	550円	F 部品	200円
B 部品	450円	飾り台	250円
C 部品	450円	オモリ	150円
D 部品	300円	マーク	550円
K 部品(1枚分)	350円		

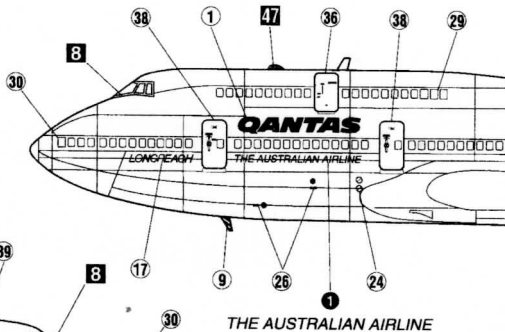
ART No. L73
 9504
 上記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

(株) 長谷川製作所
 HASEGAWASEIKUSHO CO., LTD. 1193-2 Yagushi, Yaizu, Shizuoka, 425 Japan.
 © PRINTED IN JAPAN, 1995.4 (N)
 静岡県焼津市八幡1193の2
 〒425 TEL (054) 628-8241

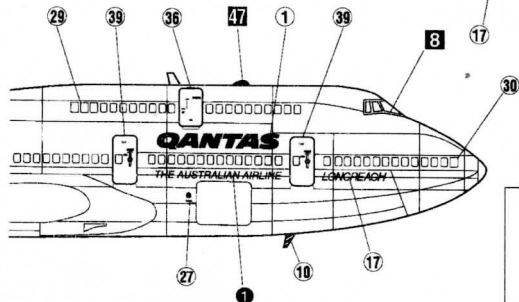
LT3 訂正
LT3 CORRECTION

Marking & Painting

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



THE AUSTRALIAN AIRLINE



THE AUSTRALIAN AIRLINE

① THE AUSTRALIAN AIRLINE
THE AUSTRALIAN AIRLINE
LT3 ADDITION MARK 追加マーク