



全日空 BOEING 767

ALL NIPPON AIRWAYS 全日空/ボーイング 767



〈ボーイング767について〉

旅客機の名門ボーイング社が80年代の旅客機を目標に、低燃費、低騒音、優れた離着陸性能、最新型のアビオニクス採用、快適性の向上などを設計の主眼とした、第4世代のジェット旅客機がボーイング767です。ボーイング767でとくに目新しい点はセミワイドボディの胴体で、エコノミー・クラスが2本の通路をはさんで2-3-2の7列となっているのは本機が初めてです。このため機内は広く感じられ、使い勝手も良くなっています。主翼は新開発のアフト・ローディング翼型を採用、高速飛行時の抵抗減少をはかっています。エンジンは低燃費の大バイパス比エンジンを採用、エンジンナセルやエンジン内部に吸音用のハニカムパネルを取付けるなど、低騒音化をはかっています。操縦室は最新のエレクトロニクスを広範囲に採用し、計器にカラーブラウン管表示を採用したり、操縦の自動化によりパイロットの負担を軽減し、安全性の向上をはかっています。ボーイング767の設計、生産には日本の航空工業も参加しており、胴体、ドア、胴体フェアリング、主脚扉、主翼リブなど多くの部品が製作されています。

〈全日空について〉

全日空(全日本空輸)は日本を代表する純民営エアラインで、昭和32年に日本ヘリコプター輸送と極東航空が合併して誕生しました。昭和58年6月から運航を開始するボーイング767を含めて、現在保有機は95機以上で、国内の32都市を1日に約500便が飛んでおり、又昭和46年からは、香港、マニラを始めとする東南アジアへの国際チャーターの運航を始め更に最近ではグアムへの運航を開始しています。こうした活躍の中で全日空は世界で一番静かな航空会社を旨とし、低騒音機B-747SR、L-1011、B-767を順次採用するなど、すぐれた新技術を導入し世界の人々の信頼を集めています。

〈BOEING 767〉

The Boeing 767, a new airliner for 80's, is a fourth generation passenger aircraft developed under the design concept to achieve lower fuel consumption, lower noise, better take-off and landing performance, more comfort in the cabin, safer and easier operation assured by the most advanced avionics. One of the most distinctive points is the semi-wide body fuselage having seven rows (2-3-2) seat arrangement with two passages in the economy class cabin. This arrangement was first adopted in this aircraft, giving more comfort and impression of wider space to passengers.

The newly developed "Aft-Loading" wing section was adopted to the main wing which has less resistance in high speed flight.

For the powerplant, a low fuel consumption, large by-pass ratio turbo fan engine was selected. Noise absorbing honeycomb panels were attached inside the engine and the nacelle to reduce noise to the minimum.

The most advanced electronics is widely used in the cockpit, such as digital and color graphic display screens instead of many conventional gauges on the instrument panel. This simpler data display and more advanced automatic control system reduced load on the pilot and allowed better safety and more economic operation.

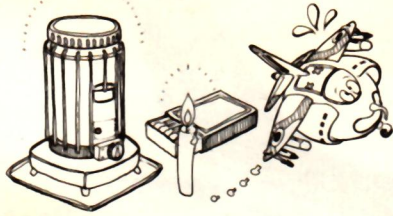
Japanese aircraft industry team joined designing and production of the Boeing 767, and many parts like the fuselage, doors, fuselage fairings, landing gear doors and main wing ribs are made in Japan.

〈ALL NIPPON AIRWAYS〉

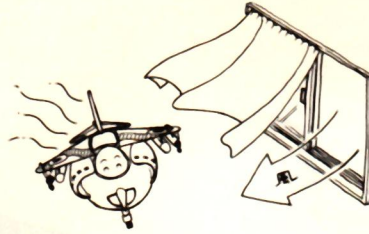
ANA (All Nippon Airways) is the Japanese leading domestic private airline founded in 1957 as a joint enterprise of NIPPON HELICOPTER YUSO (Japan Helicopter & Aeroplane Transports) and KYOKUTO KOKU (Far Eastern Air Lines). Today, the company owns more than 95 aircraft including the Boeing 767 just put into service. 32 cities are connected by about 500 flights a day. In 1971, they started international charter flight services to Southeast countries as Philippines and Hong Kong, and recently to Guam. ANA has been trying to become the most "quiet airline" in the world introducing new technologies and using low noise aircraft, Boeing 747SR, Lockheed 1011 and Boeing 767.

楽しい工作のための4つのポイント 4 RULES

- ① 火の近くでは工作しない。
Never use glue or paint near fire.



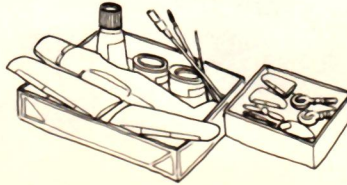
- ② 接着剤や塗料を使うときは窓を開けて
Open window from time to time.



- ③ ナイフや工具を正しく使おう
Learn correct usage of tools.



- ④ 組立中でも整理整頓
Keep all materials and tools neatly.



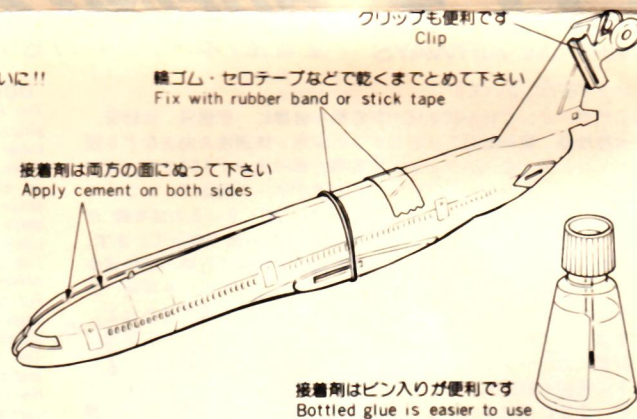
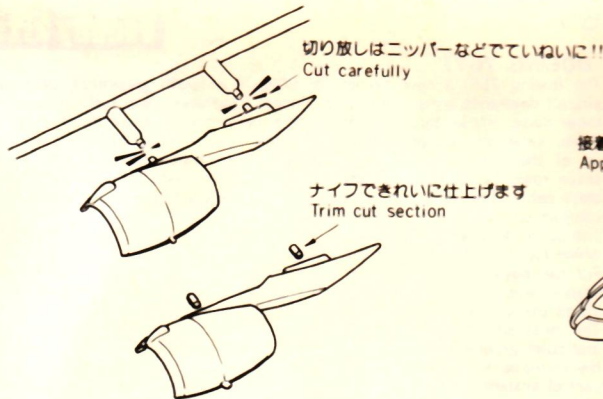
お父さま、お母さまへ

プラモデルは楽しみながら子供達の理解力や注意力を養い、特に指先を動かすことにより脳の発達をも促します。しかし、原料のプラスチックは石油製品で燃えやすく、接着剤や塗料には有機溶剤が含まれています。万一の事故を防ぐために、左記の注意を必ず守るようご指導ください。

For Parents

It is reported that building plastic model kits improves a child's capability in understanding and in patience. Moving fingers helps his brain grow faster. The material used in plastic kits is made from petroleum and is flammable, also glue and most of the paints contain flammable solvent. Please advise your children to follow the rules on the left to avoid any accident.

くみだてるまえに READ BEFORE ASSEMBLING

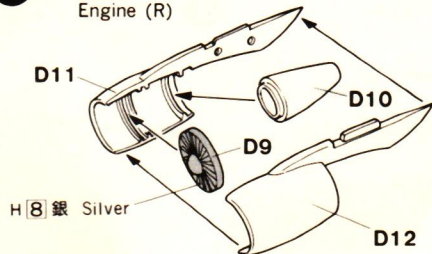
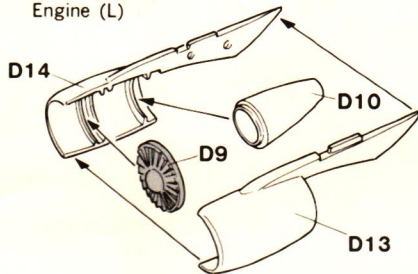
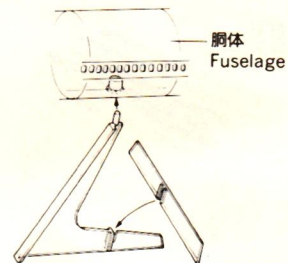


- 部品をランナーから切りはなす時は模型用ハサミかカッターを使用し、余分な部分はカッター、ヤスリ等で仕上げます。また、折れやすい部品がありますので注意してください。
- 部品の空袋は幼児がかぶったりしないよう破りすててください。
- 接着前に仮組みしてください。
- 接着剤はつけすぎないように注意し、はみだした部分は接着剤が乾いてからカッター、ヤスリ等でけずります。

- 火の近くでは接着剤や塗料を使用しはけません。また、部屋の窓を時々開けて換気してください。
- 接着剤や塗料は有機溶剤を含んでいるため、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けません。
- 残った接着剤や塗料はふたをして、直射日光をさけて保存してください。
- 接着剤、塗料等は、幼児の手の届かないところへ保管してください。

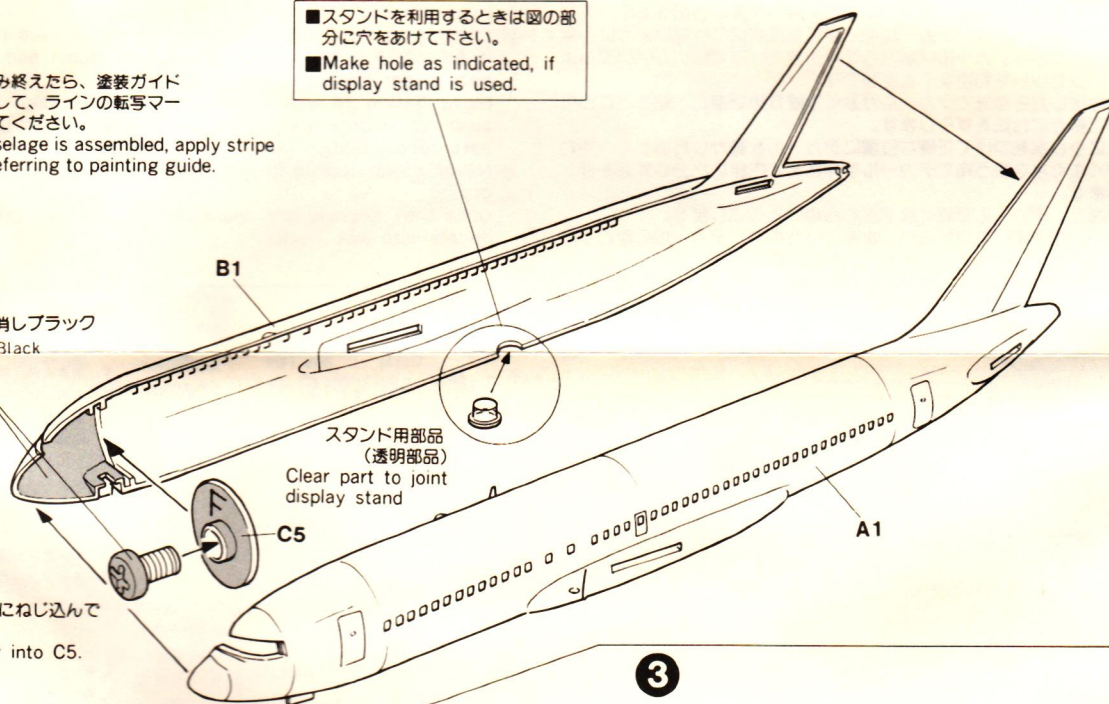
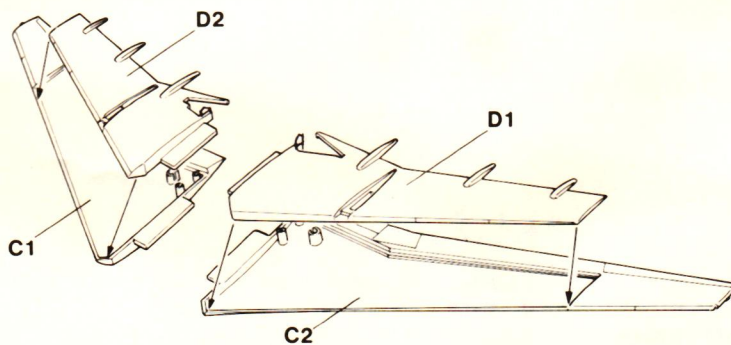
- Use a modelling scissors or a cutter to remove the parts from the runner, and trim any excess plastic with a cutter or a file. Be careful not to break delicate parts.
- Tear up the empty plastic bags so that a small child cannot put them on his head.
- Do not apply too much glue. It spoils the model surface.
- Never use glue or paint near

- fire. Open the window from time to time to change air.
- Glue and most paints contain volatile solvent. If inhaled too much, it is harmful to your health. Never inhale the solvent intentionally.
- Be sure to close cap tightly on glue and paint after use and keep hidden from the sun light, and away from small children.

1右エンジン
Engine (R)左エンジン
Engine (L)スタンドの組み立て
Display stand Assembly**2**

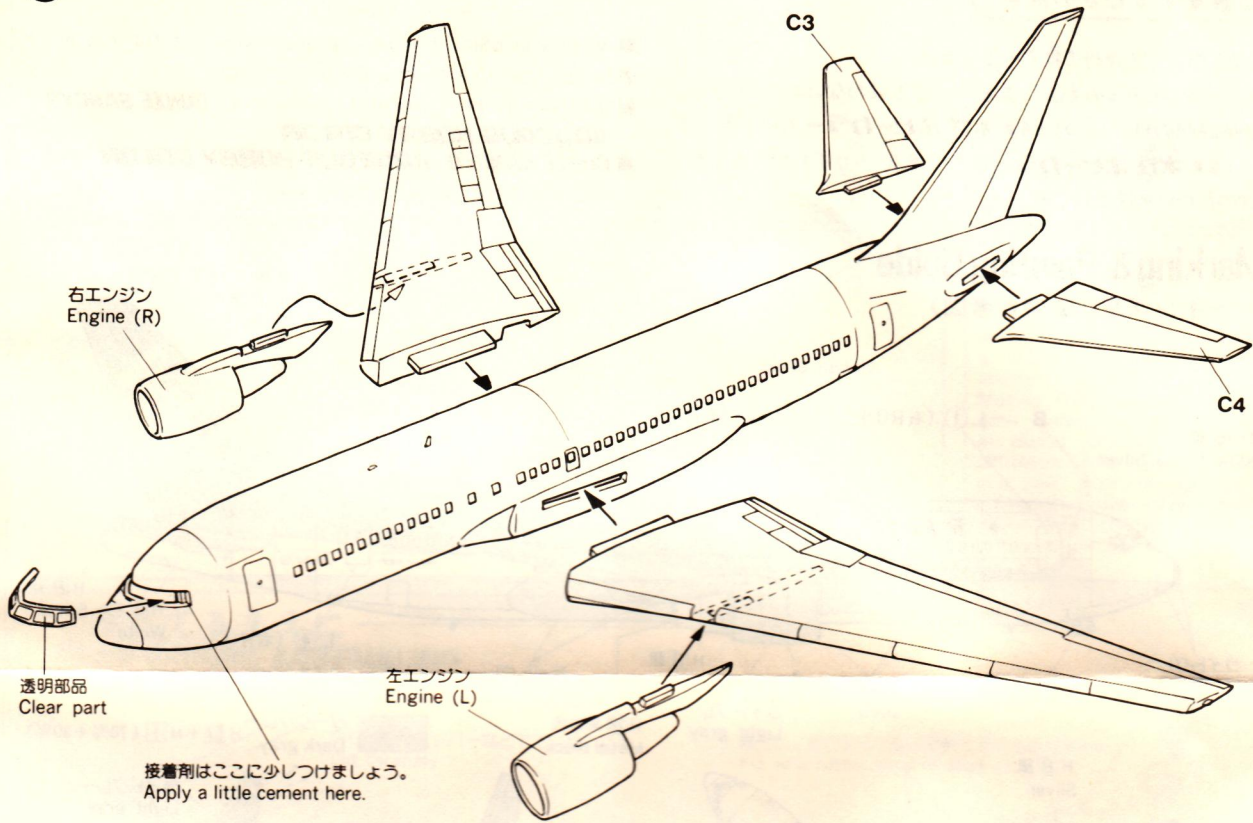
- 胴体を組み終えたら、塗装ガイドを参考にして、ラインの転写マークをはってください。
- After fuselage is assembled, apply stripe decals referring to painting guide.

- スタンドを利用するときは図の部分に穴をあけて下さい。
- Make hole as indicated, if display stand is used.

H[12] つや消しブラック
Flat BlackネジはC5にねじ込んで下さい。
Put screw into C5.**3**

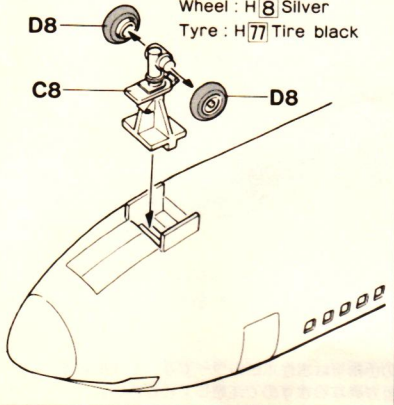
家庭用品品質表示法による発着期品質表示
取扱上の注意 1 幼児の手の届かないところに保存し、いたづらをしてほしくない様注意して下さい。
2 火気に注意し換気をよくして下さい。
3 故意に毀れない様注意して下さい。
表示者 SZ 3000 SZ 3006 SZ 5013

4



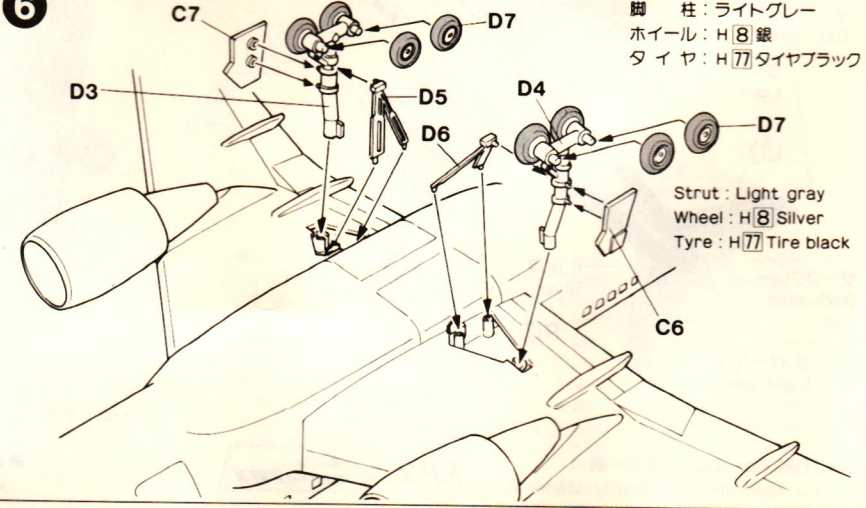
5

脚 柱 : ライトグレー
 ホイール : H 8 銀
 タイヤ : H 77 タイヤブラック
 Strut : Light gray
 Wheel : H 8 Silver
 Tyre : H 77 Tire black



6

脚 柱 : ライトグレー
 ホイール : H 8 銀
 タイヤ : H 77 タイヤブラック



Strut : Light gray
 Wheel : H 8 Silver
 Tyre : H 77 Tire black

スライドマークのはりかた HOW TO APPLY DECALS



① はる部分のマークを切って下さい。
Cut decal for use.

水のはいたバット
Water plate

② タオル
Towel

水につけてタオルの上のせておきます。
Dip in water, then place on towel.

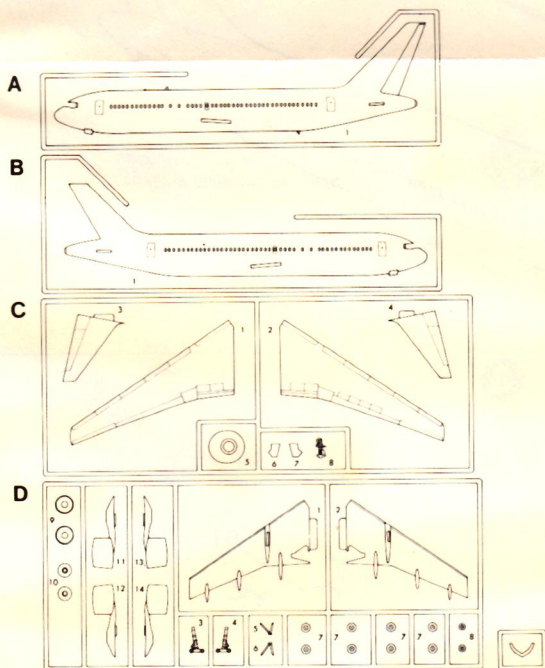
③ はったら、水分をとって下さい。
Remove excess water.

木綿の布
Cotton cloth

④ まっすぐはれているか
だしかめて下さい。
Make sure if stripe
is straight.

- ① 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとってください。その時、まわりの透明部分を切りとると仕上がりがいっそうきれいです。
- ② 切りとったデカールは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。デカールを一度に全部水につけないようにしましょう。小さなデカールは水からすぐ引き上げるぐらいがいいでしょう。ピンセットを利用すると便利です。
- ③ 水から出したら指先でデカールが動かないか確かめたあと、貼るところにおいて静かに台紙をずらします。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あとで、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。
- ④ そのあと、デカールが乾くまでさわらないようにします。デカールが完全に乾いたら少し水をつけた布で、デカールのまわりについているノリをふきとります。これで作業は完了です。

- ① Cut design to be applied off from decal sheet.
- ② Dip each separate design in warm water holding it with tweezers and take it out in 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. Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- ④ Never touch applied decals until they become completely dry. Once they become dry, wipe off excess glue left around decals with wet cloth.



部品番号 と 名称	A 部品	B 部品	C 部品	D 部品	透明部品
	1. 胴体 (左)	1. 胴体 (右)	1. 主翼 (左・上)	1. 主翼 (右・下)	風防
	3. 主脚柱 (左)	5. 主脚支柱 (左)	2. 主翼 (右・上)	2. 主翼 (左・下)	
	4. 主脚柱 (右)	6. 主脚支柱 (右)	3. 水平尾翼 (左)		
	5. 主脚支柱 (右)	7. 主車輪	4. 水平尾翼 (右)		
	6. 主脚支柱 (右)	8. 前輪	5. バルクヘッド		
	7. 主車輪	9. ターボファン	6. 主脚扉 (右)		
	8. 前輪	10. エンジン排気口	7. 主脚扉 (左)		
	9. ターボファン	11. エンジン (右)	8. 前脚柱		
	10. エンジン排気口	12. エンジン (右)			
	11. エンジン (右)	13. エンジン (左)			
	12. エンジン (右)	14. エンジン (左)			
	13. エンジン (左)				
	14. エンジン (左)				

Parts No. & Name	A-parts	B-parts	C-parts	D-parts	Clear part
	1. Fuselage (L)	1. Fuselage (R)	1. Main Wing (top. L)	1. Main Wing (bottom. R)	Canopy
	3. Wing landing gear strut (L)	5. Wing landing gear arm (L)	2. Main Wing (top. R)	2. Main Wing (bottom. L)	
	4. Wing landing gear strut (R)	6. Wing landing gear arm (R)	3. Horizontal tail (L)		
	5. Wing landing gear arm (L)	7. Main Wheel	4. Horizontal tail (R)		
	6. Wing landing gear arm (R)	8. Nose Wheel	5. Bulkhead		
	7. Main Wheel	9. Turbo fan	6. Wing landing gear cover (R)		
	8. Nose Wheel	10. Jet nozzle	7. Wing landing gear cover (L)		
	9. Turbo fan	11. Engine (R)	8. Nose landing gear strut		
	10. Jet nozzle	12. Engine (R)			
	11. Engine (R)	13. Engine (L)			
	12. Engine (R)	14. Engine (L)			
	13. Engine (L)				
	14. Engine (L)				

■ 部品及びデカールを紛失したり、破損した場合は実費でおわけします。
料金及び送料については、弊社サービス係までお問い合わせください。
株 長谷川製作所 静岡県焼津市八桶1193-2 〒425 TEL 05462-8-8241