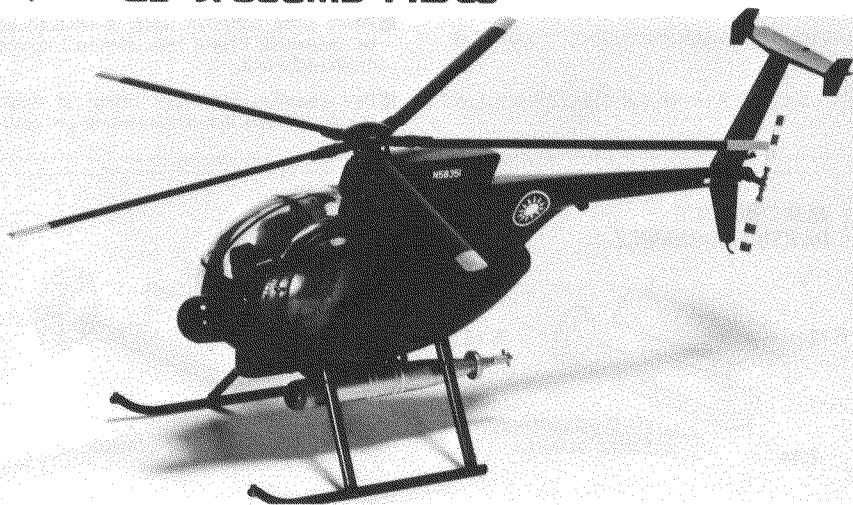


HUGHES 500 MD ASW

Hasegawa
Hobby kits

1/48 スケール ヒューズ 500MD ASW



《ASWについて》

ヒューズ500MD ASWは経済的で小型、軽量な対潜哨戒ヘリコプターです。基本的にはOH-6から発達したヒューズ500MDディフェンダーに対潜哨戒用の各種システムを追加したのですが、そのシステムの主なものとして対潜哨戒サーチレーダーシステムとMAD(磁気探知器)があげられます。またさらにMk44またはMk46魚雷を2本搭載するためにペイロードも増加しています。対潜哨戒サーチレーダーシステムはアレーアンテナを機首に装備してデジタルコンピューターを通して鮮明な画像がテレビスクリーン上に写し出される最新式のシステムで、巡洋艦クラスなら40海里(73km)先で、哨戒艇クラスでも20海里(36km)先で発見できる能力を持っています。またもう一つのMADは磁気により水面下の目標を探し出すシステムで、機上から水面下の潜水艦の動きを感知できる能力があります。以上が対潜哨戒用の特殊装備の特徴ですが、その他にヒューズ500MDの持っている基本的特徴として操縦性がよく、シンプルな設計と低い振動によりエンジンパワーが小さい、複雑なシステムを使用していないため整備及び維持が簡単、などがあげられます。また取扱い容易かつ操縦性がよく、さらにショックアブソーバーを内蔵したスキッドを装備しているため巡洋艦クラスの中型艦の甲板またはフライトデッキにも比較的容易に着艦でき、また悪条件下での運用も楽だということです。これらの理由から、このASWを含めたヒューズ500MDシリーズはどちらかと言えば小国の軍で使われることが多く、ASWも現在台湾海軍だけが使用しています。なおASWは乗員2名で2時間半飛行可能な燃料を搭載しています。

《ディフェンダーのデータ》

全長:9.30m 全高:2.96m, メインローター直径:8.05m 自重:600kg 総重量:1360kg エンジン:アリソン250-C20B・420馬力×1 最大速度:280km/h 巡航速度:240km/h、実用上昇限度:4570m 航続距離480km 乗員:2名 武装:Mk44またはMk46魚雷2本または魚雷×1+ロケット・マーカー・ポッド×1。

《HISTORY》

The Hughes Helicopters, Inc. Model 500 went into commercial production in 1969 after eight years of development which began with the OH-6A CAYUSE military scout version. The Model 500C, certificated in 1972, quickly established a reputation as economical and productive for use as a multi-purpose business helicopter. In December 1976, the Hughes Model 500D was certificated by the Federal Aviation Administration, replacing the 500C on the company's production line.

The 500D incorporated a new five-bladed main rotor, and an all new drive train with a larger tail rotor and a distinctive "T" tail. These advanced technological improvements provided substantial increases in speed, lifting capability and reliability. The 500D's top speed of nearly three miles per minute makes it the fastest helicopter in its class. The military version of the 500D, known as the 500MD (introduced in 1977), can be equipped with a wide variety of armaments and avionics, including TOW missiles, machine guns, rockets, anti-submarine warfare (ASW) equipment, and a special Mast-Mounted Sight which enables the helicopter to view targets and fire TOW missiles while remaining virtually out of sight of enemy radar.

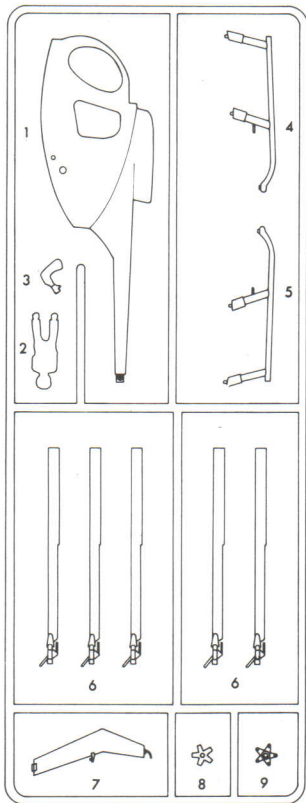
In 1966, the Model 500 set 22 world's records for speed and endurance. Sixteen of those records still stand.

More than 1000 Model 500D and 500MD helicopters have been built, bringing the total Model 500 series to nearly 3000 helicopters.

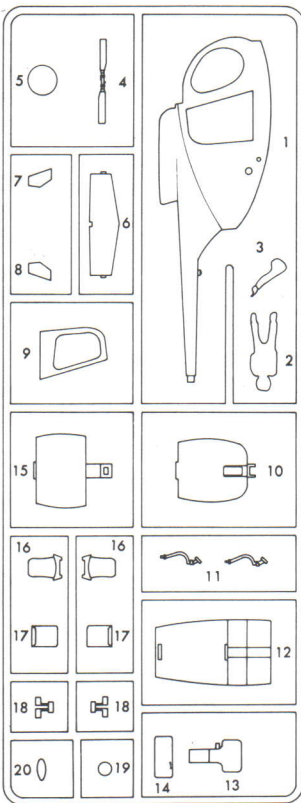
《Data》

Crew:2, Overall length:9.30m, Overall height:2.96m, Diameter of Main-Rotor:8.05m, Weight:600kg, Full loaded weight:1360kg, Power plant: Allison Model 250-C20B gas turbine・420hp×1, Max. speed:280km/h, Cruising speed:240km/h, Service ceiling:4,570m, Cruising range:480km, Armament:TOW missile×4 or Hughes 30mm CHAIN GUN×1, Mk44 or Mk46 Torpedo×2 or Toppedo×1+Rocket Marker pod×1.

《A 部品》



《B 部品》



《部品番号および名称》

A 部品

1. 胴体(左)
2. 人形
3. 人形うで
4. スキッド(左)
5. スキッド(右)
6. ローターブレード
7. テールフィン
8. メインローターハブ
9. ローターシャフト

B 部品

1. 胴体(右)
2. 人形
3. 人形うで
4. テールローター
5. ヘッドフェアリング
6. スタビライザー
7. スタビライザーフィン(右)
8. スタビライザーフィン(左)
9. ドア
10. バルクヘッド(後)
11. 操縦桿
12. コックピットフロアー
13. 計器盤
14. ブラックボックス
15. バルクヘッド(前)
16. シート(A)
17. シート(B)
18. フットペダル
19. 排気管(A)
20. 胴体下面部品(A)

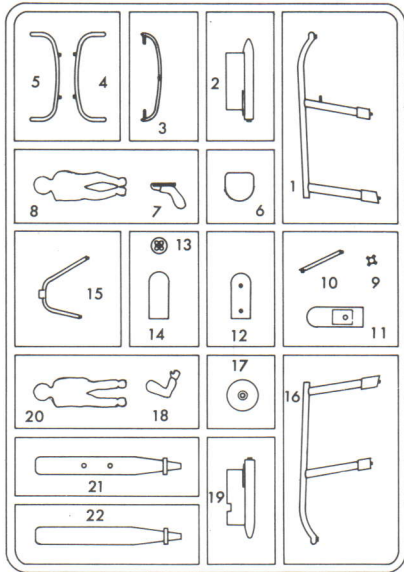
C 部品

1. 風防
2. ウィンドウA(左)
3. ウィンドウA(右)
4. ウィンドウB(右)

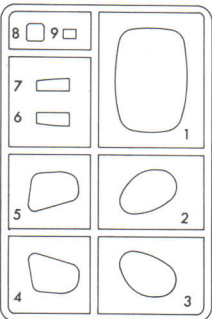
○印のついている部品は
は使用しません。

5. ウィンドウB(左)
 6. 胴体上部窓C(右)
 7. 胴体上部窓C(左)
 8. サイト部品(A)
 9. サイト部品(B)
- #### E 部品
1. スキッド(左)
 2. MAD(右)
 3. 魚雷架A
 4. 魚雷架B
 5. 魚雷架C
 6. レドーム
 7. 人形うで
 8. 人形
 9. スクリュー
 10. MADアームA
 11. 胴体下面部品B
 12. スモーク・マーカー(上)
 13. スモーク・マーカー(下)
 14. スモーク・マーカー(下)
 15. MADアームB
 16. スキッド(右)
 17. MAD部品
 18. 人形うで
 19. MAD(左)
 20. 人形
 21. 魚雷(上)
 22. 魚雷(下)

《E 部品》



《C 部品》



《Parts No. & Name》

A-Parts

1. Fuselage(L)
2. Figure
3. Arm
4. Skid(L)
5. Skid(R)
6. Rotor blade
7. Tail fin
8. Main rotor hub
9. Rotor shaft

B-Parts

1. Fuselage(R)
2. Figure
3. Arm
4. Tail rotor
5. Head fairing
6. Stabilizer
7. Stabilizer fin(R)
8. Stabilizer fin(L)
9. Door
10. Bulkhead(aft)
11. Control stick
12. Cockpit floor
13. Instrument panel
14. Black box
15. Bulkhead(fwd)
16. Seat(A)
17. Seat(B)
18. Foot pedal
19. Exhaust pipe(A)
20. Fuselage part(A)

C-Parts

1. Canopy

Parts indicated ○ are not used.

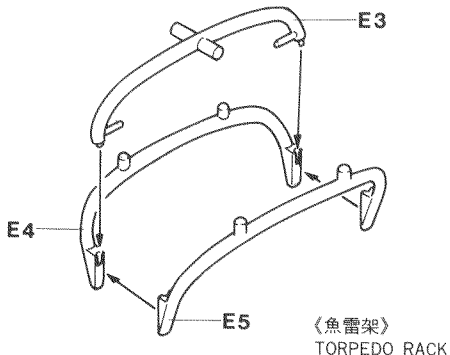
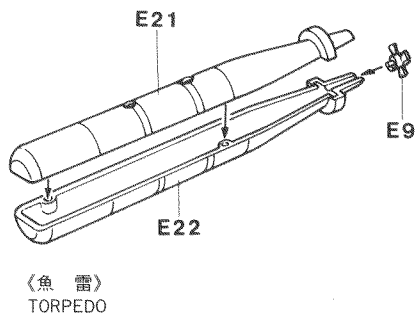
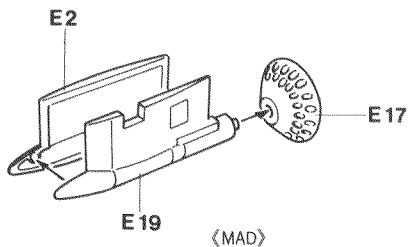
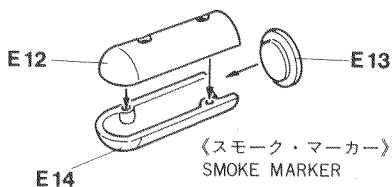
★くみだてるまえに

- 説明書をよくみて、指示に従って作って下さい。
- 部品をランナーから切りはなす時はニッパー又は、模型用ハサミを使って下さい。
- 接着剤は組み立てる部品の両方に少しづつぬって接着して下さい。
- 接着する前にセロテープ等で仮に組んで形をたしかめて下さい。

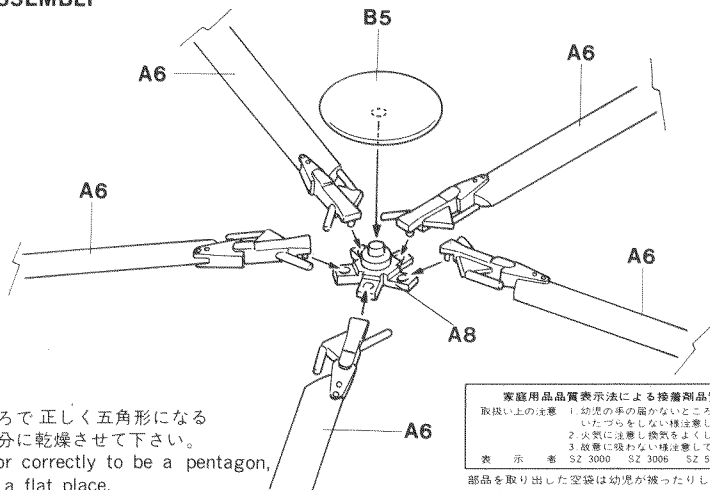
★Before assembling

- Follow the instructions carefully.
- Cut off the parts from the stem with a nipper or cutter.
- When using adhesive, apply it on both parts to be cemented. Please take care not to apply too much adhesive.
- Pay attention to proper fitting of each parts using cellotape before cementing the parts.

1 部品の組み立て
PARTS ASSEMBLY



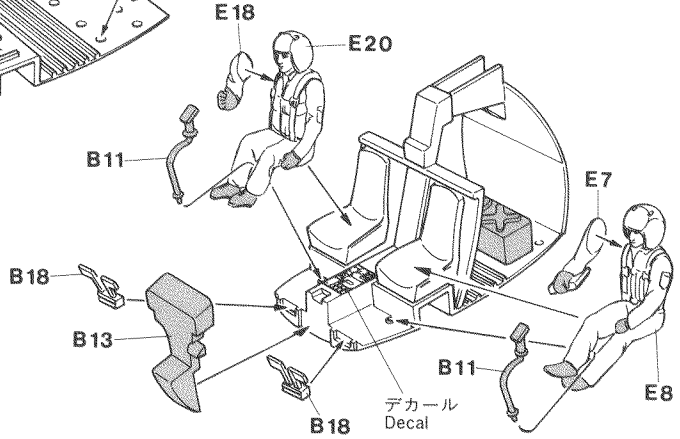
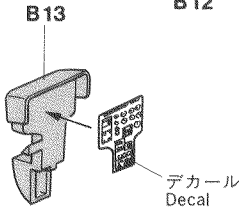
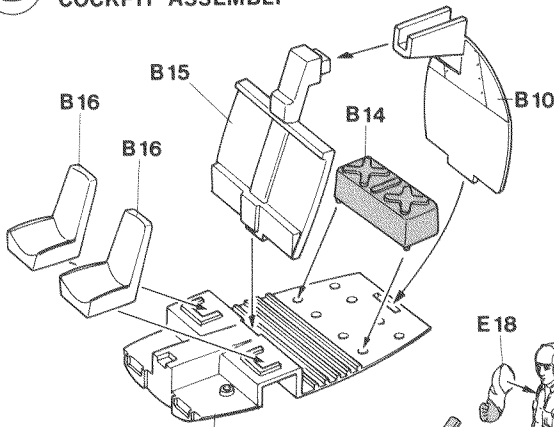
2 ローターの組み立て
ROTOR ASSEMBLY



ローターは平らなところで正しく五角形になるように組み立てて、十分に乾燥させて下さい。
After assembling Rotor correctly to be a pentagon, dry it sufficiently on a flat place.

家庭用品品質表示法による接着剤品質表示
取扱い上の注意 1. 幼児の手の届かないところに保管し、
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. 故障に陥らない様注意して下さい。
表 示 者 S2 3000 S2 3006 S2 5013
部品を取り出した空袋は幼児が触ったりしないように
破り捨てして下さい。

3 コックピットの組み立て COCKPIT ASSEMBLY



■パイロットの塗装

ヘルメット
顔
飛行服
シートベルト
くつ
手袋

- ① 白
- ② 肌色
- ③ カーキグリーン
- ④ カーキ
- ⑤ つや消し黒
- ⑥ カーキ

■コックピットの塗装

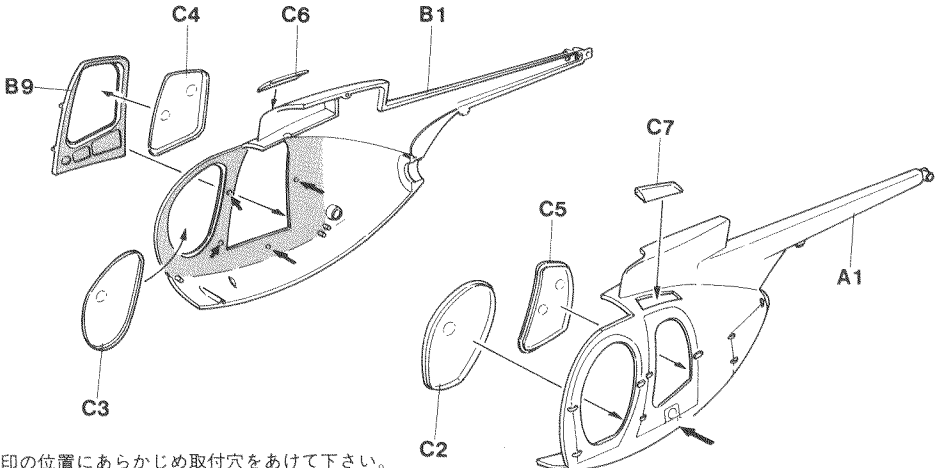
コックピット内部
コックピットフロア
シート
操縦桿
B13.B14.D12
フットペダル

- ⑦ ニュートラルグレー
- ⑧ ニュートラルグレー
- ⑨ ニュートラルグレー
- ⑩ つや消し黒
- ⑪ つや消し黒
- ⑫ ニュートラルグレー

■COCKPIT PAINTING

Cockpit inside Neutral gray
Cockpit floor Neutral gray
Seat Neutral gray
Control column Flat black
B13.B14.D12 Flat black
Foot pedal Neutral gray

4 ウィンドウ・ガラスの取り付け CLEAR-PARTS ASSEMBLY



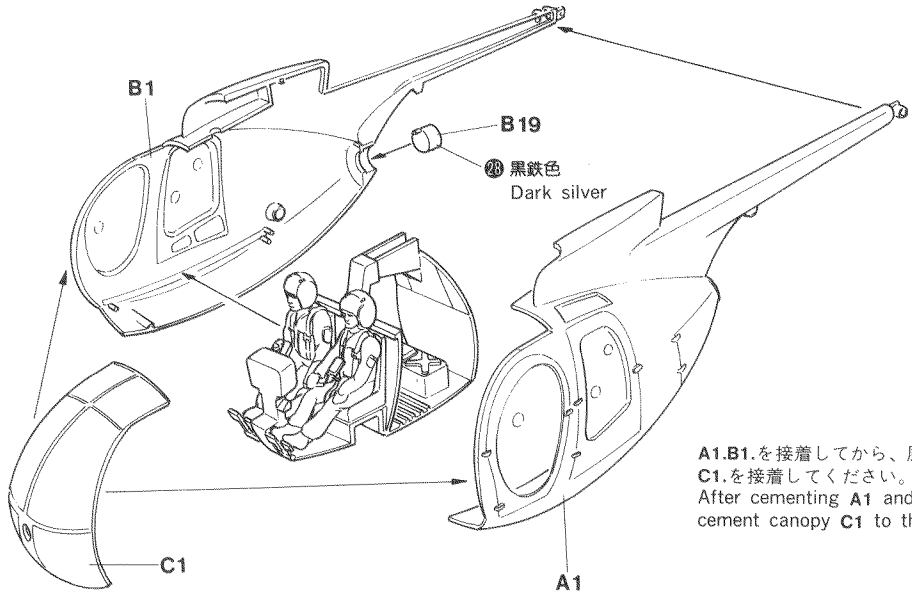
↑印の位置にあらかじめ取付穴をあけて下さい。
Make a hole in the location previously.

■FIGURE PAINTING

Helmet White
Face Flesh
Flight suits Khaki green
Seat belt Khaki
Boots Flat black
Gloves Khaki

5

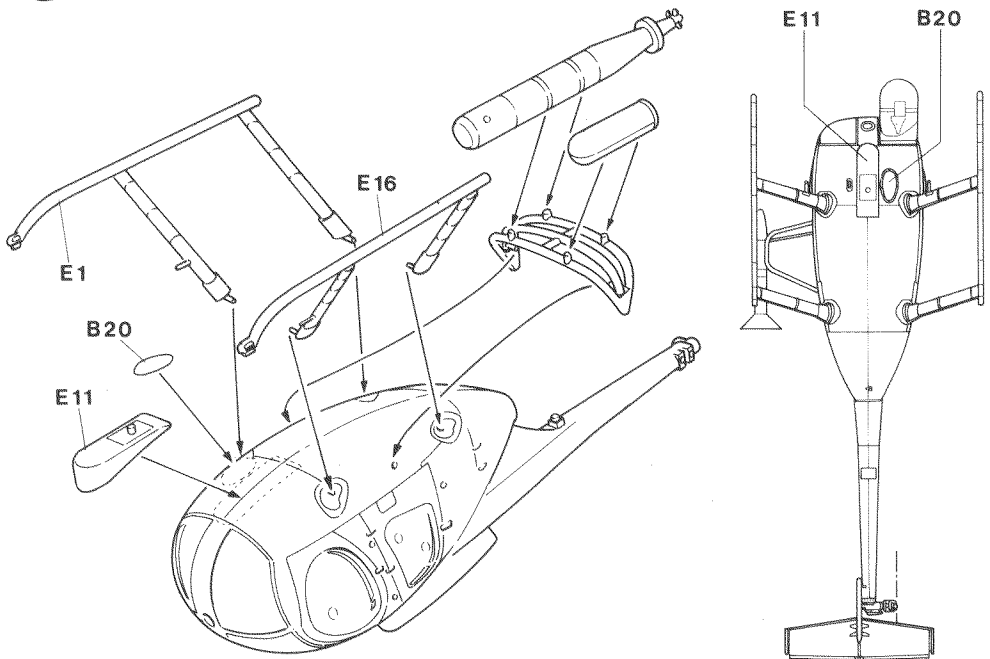
機体の組み立て
GENERAL ASSEMBLY



A1.B1.を接着してから、風防
C1.を接着してください。
After cementing A1 and B1,
cement canopy C1 to them.

6

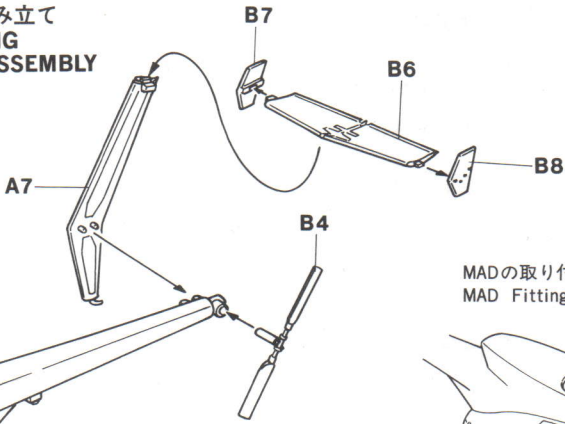
スキッドの組み立て
SKID ASSEMBLY



7

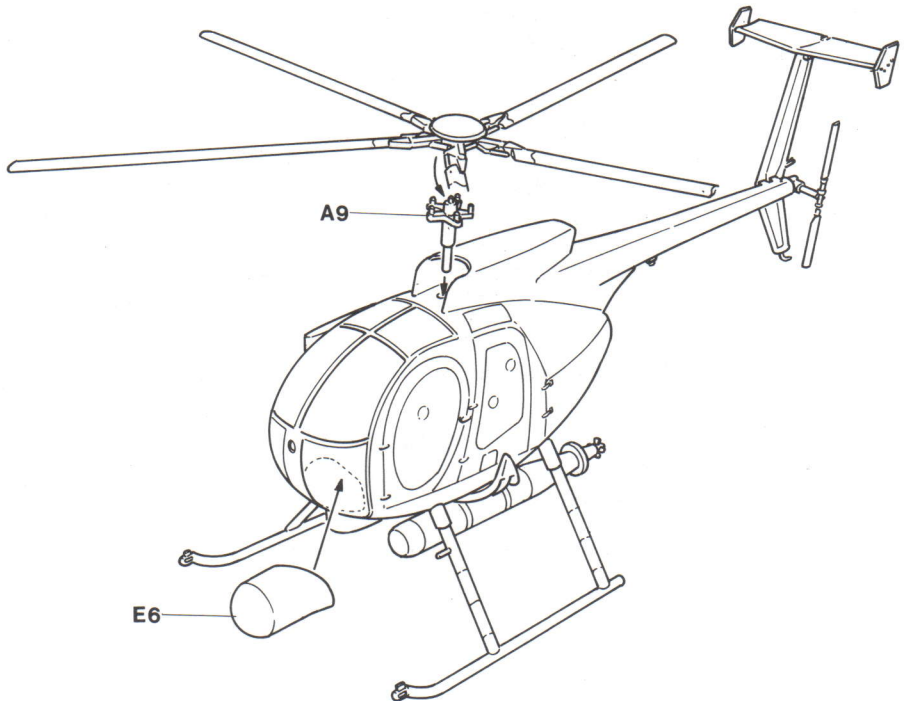
尾翼の組み立て

TAIL WING
ASSEMBLY



8

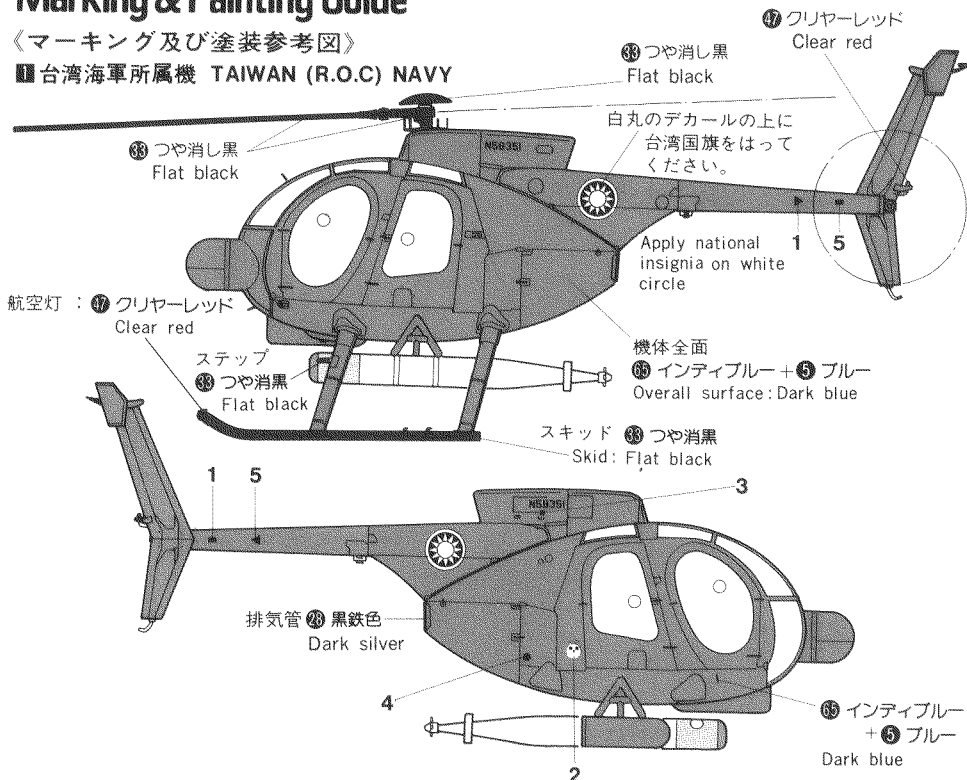
ローター・照準器の取り付け
ROTOR MOUNTING



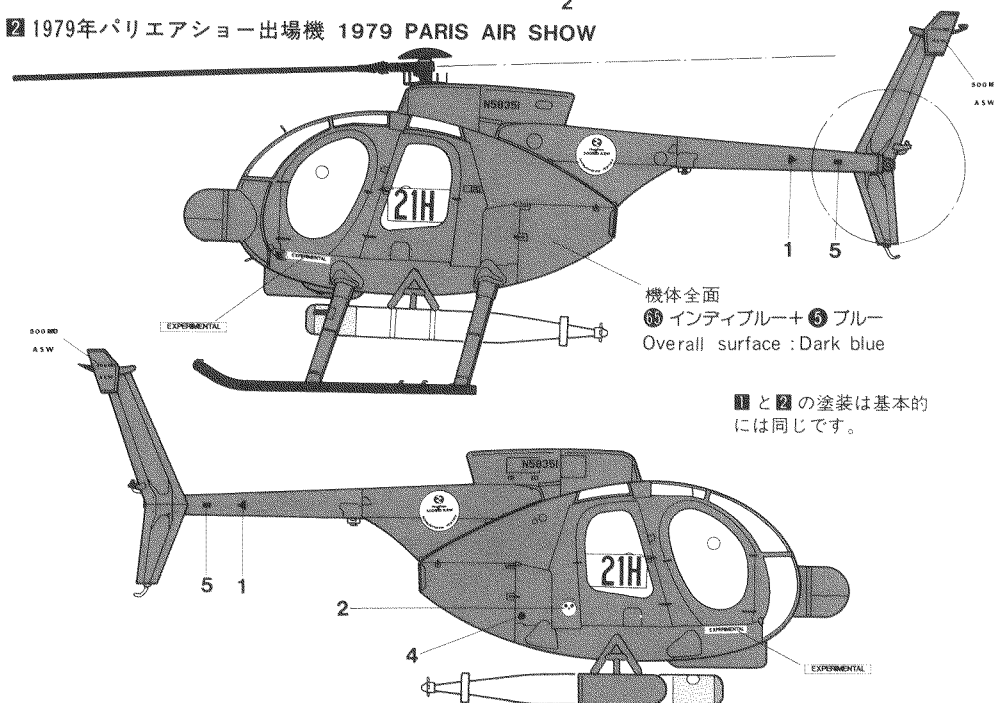
Marking & Painting Guide

《マーキング及び塗装参考図》

■ 台湾海軍所属機 TAIWAN (R.O.C) NAVY

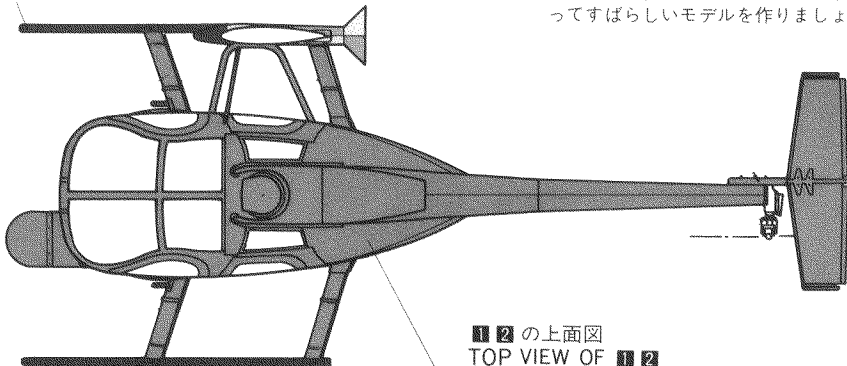


■ 1979年パリエアショー出場機 1979 PARIS AIR SHOW



■ 1 と ■ 2 の塗装は基本的には同じです。

航法灯 ⑤⑩ クリアブルー
Clear blue



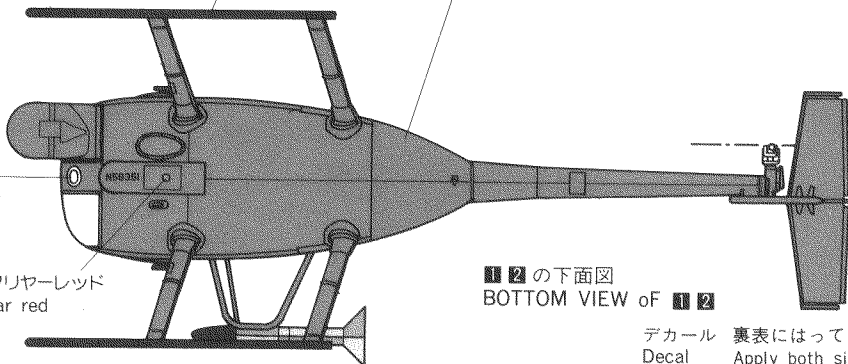
★塗料の指定はグンゼMrカラーおよびモデルカラーです。くみたてたらかならず色をぬってすばらしいモデルを作りましょう。

①②の上図
TOP VIEW OF ①②

全面 ⑥⑩ インディブルー+⑤ ブルー
Overall surface: Dark blue

④⑦ クリアレッド
Clear red

③⑧ つや消し黒
Flat black



①②の下図
BOTTOM VIEW OF ①②

⑧ 銀
Silver

④⑦ クリアレッド
Clear red

デカール 裏表にはってください。
Decal Apply both side

《ローターの塗装 Rotor Painting》

⑨ サファリオレンジ又はデカール
Orange or Decal

③⑧ つや消し黒 Flat black



《魚雷の塗装 Torpedo Painting》

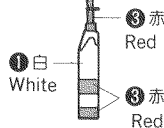
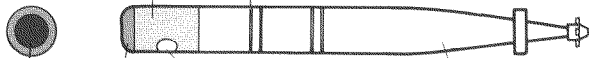
⑤⑩ サファリオレンジ Orange ⑥⑧ 黄橙色 またはデカール Yellow stripe or Decal

② 黒 Black

④ 赤 Red

②⑤ ダークシーグレイ Gray

⑧ 銀 Silver



① 白 White

③ 赤 Red

④ 赤 Red

《ロケットマーカポッドの塗装 Rocket marker Pod Painting》

②⑤ ダークシーグレイ Gray

《MADの塗装
MAD Painting》

⑥⑧ 黄橙色
Yellow

⑥⑩ インディブルー+⑤ ブルー
Dark blue

③ 赤 Red

② 黒 Black

