



Bell® AH-1® S COBRA® CHOPPER 'U.S. ARMY'

Bell
Helicopter
A Textron Company

Bell AH-1 COBRA is a trademark of Textron Innovations Inc. and is used under license by Hasegawa Corporation.

UNLIMITED POWER!
68-10715-37997

E5 1:72 ベル AH-1® S コブラ チョッパー 'U.S. アーミー'

ベル AH-1S コブラは、陸上部隊支援用の攻撃ヘリコプターです。コブラシリーズはベトナム戦争中に輸送ヘリコプター CH-47 チヌークの護衛用として、UH-1 イロコイから改良開発されました。イロコイからの主な改良点は胴体前部に集中しています。イロコイの胴体前面面積を約1/3に減らし、パイロット、ガンナーをタンデム（縦列）に配置、胴体側面両側にスタビライザーウイングを追加し高速飛行時の安定性強化とミサイル、ロケット弾などを搭載するプラットフォームとして利用しています。メインローターはドアヒンジ式ローターで、機体の高速化及び機動性の向上が図られています。基本武装は機種に搭載されるエマーソン社製 TAT102 砲塔で7.62mm機関銃か20mm機関砲です。射手のヘルメット装置と連動した機首ターレットにより非常に高精度な射撃が可能です。又、低空を比較的低速攻撃飛行するので敵からの攻撃を受けやすいため、コクピット内は防弾装備を完備しています。コブラシ

リーズは主にアメリカ陸軍、海兵隊で使用され、タイプ及び形状は陸軍、海兵隊で違います。陸軍仕様のコブラで最新タイプがAH-1S コブラです。このタイプはエンジンをライカミング T53-L-703 ターボシャフトエンジンに換装、エンジンの高出力化に伴い動力伝達装置を強化しています。又、出力の増加は武装搭載量に余裕をもたらしました。最大武装搭載量として TOW ミサイル8発、ロケット弾38発、機首に20mm 3連機関砲及び弾丸760発という重武装です。

《データ》乗員：2名、胴体全長：13.59m、全高：3.68m、回転翼直径：13.41m、自重：2,940kg、総重量：4,536kg、エンジン：ライカミング T53-L-703（出力 1,800shp）×1、最大速度：315km/h、実用上昇限度：3,720m、航続距離：507km、固定武装：20mm機関砲、外部総載武装：TOW ミサイル×8 ロケット弾×38

The AH-1S Cobra is an army-use ground-support helicopter that was developed from the UH-1 Iroquois during the Vietnam war to defend CH-47 Chinook helicopters. Modifications from the Iroquois are focussed in the front end of the machine. The frontal area of the chopper's nose was reduced by 1/3, the pilot and gunner sit in and tandem (front-to-back) configuration, and stabilizer wings were added to both sides of the aircraft which not only improve high-speed stability but provide a place to mount external ordnance. In addition, the main rotor was changed to the "door hinge" type providing better speed and performance. The main weapon is an Emerson-built TA102 turret mounting either a 7.62mm machine gun or 20mm cannon, and this is linked to the gunner's helmet allowing for extremely high-accuracy attacks. In addition, the entire cockpit area is shielded with armor plate to protect the crew against light weapons fire that may be encountered on the relatively

low-speed, low-altitude type missions that the Cobra frequently faces. The Cobra is primarily in use with the U.S. Army and Marine Corps, though in different variants, with the AH-1S being the most recent type employed by the Army. This version is powered by a Lycoming T53-L-703 turbojet engine, and the transmission system has been upgraded to handle the additional power it provides. This also allowed for larger payloads for the Cobra, and this version can carry up to 8 TOW missiles, 38 rockets and a 20mm 3-barrel chain gun in the nose carrying 760 rounds.

Data: Crew: 2; Length: 13.59m; Height: 3.68m; Rotor diameter: 13.41m; Weight: 2,940kg, Gross Weight: 4,536kg; Engine: Lycoming T53-L-703 turbojet (1,800 shp); Max speed: 315km/h; Operational ceiling: 3,720m; Range: 507km; Fixed Armament: 20mm machine cannon; External stores: TOW missile x 8, rockets x 38



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



接着しないでください。
DO NOT CEMENT
NICHT KLEBEN
NE PAS COLLER
NON INCOLLARE
NO PEGAR
不用粘合



穴をあけてください。
OPEN HOLE
ÖFFNEN
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
HACER AGUERO
戳孔



穴をうめてください。
FILL HOLE
SCHLIESSEN
BOUCHER LE TROU
FORO PIENO
BIFLER EL AGUERO
把孔填平



取り除いてください。
REMOVE
ENTFERNEN
RETIRER
SEPARARE
CORTAR
切去



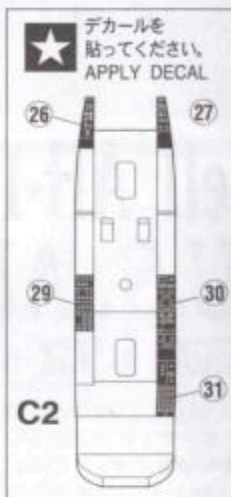
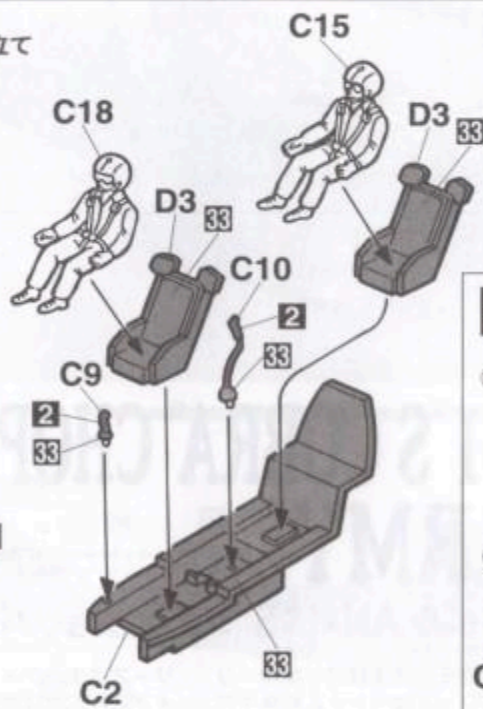
2組つくってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NÉCESSAIRES
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PEDOS
同樣的製作二組

1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

ガンナー
Gunner



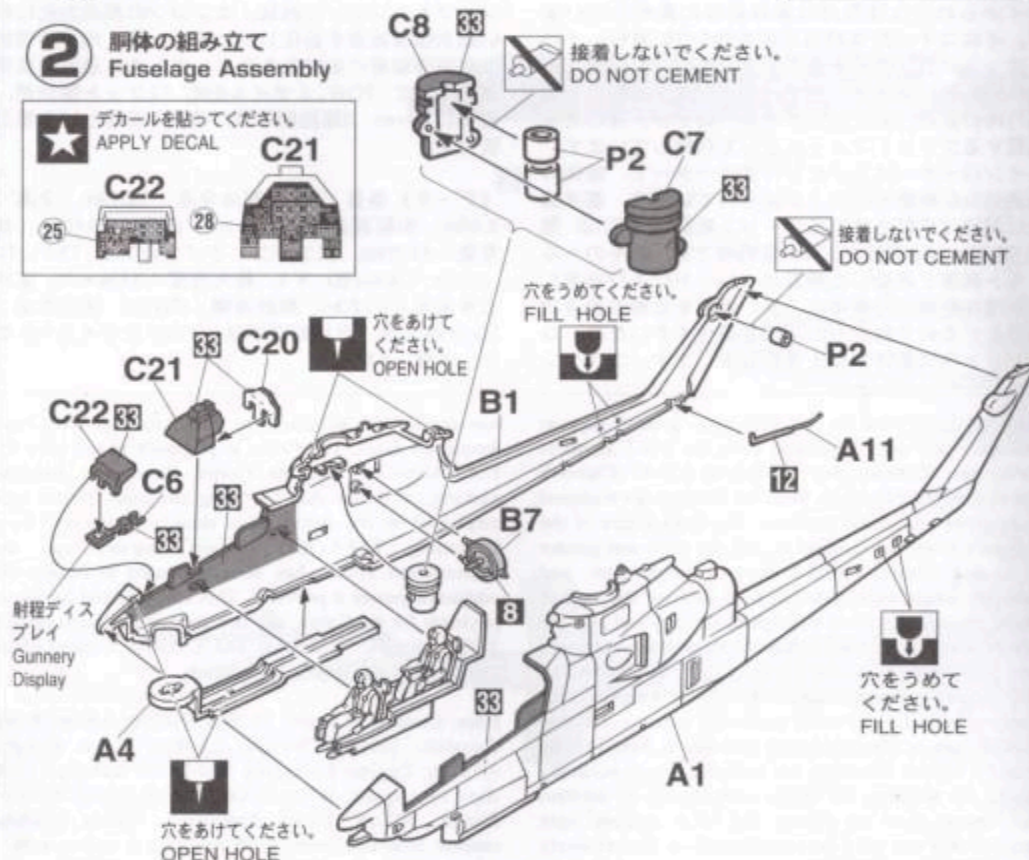
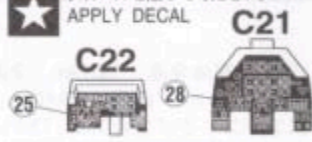
パイロット
Pilot



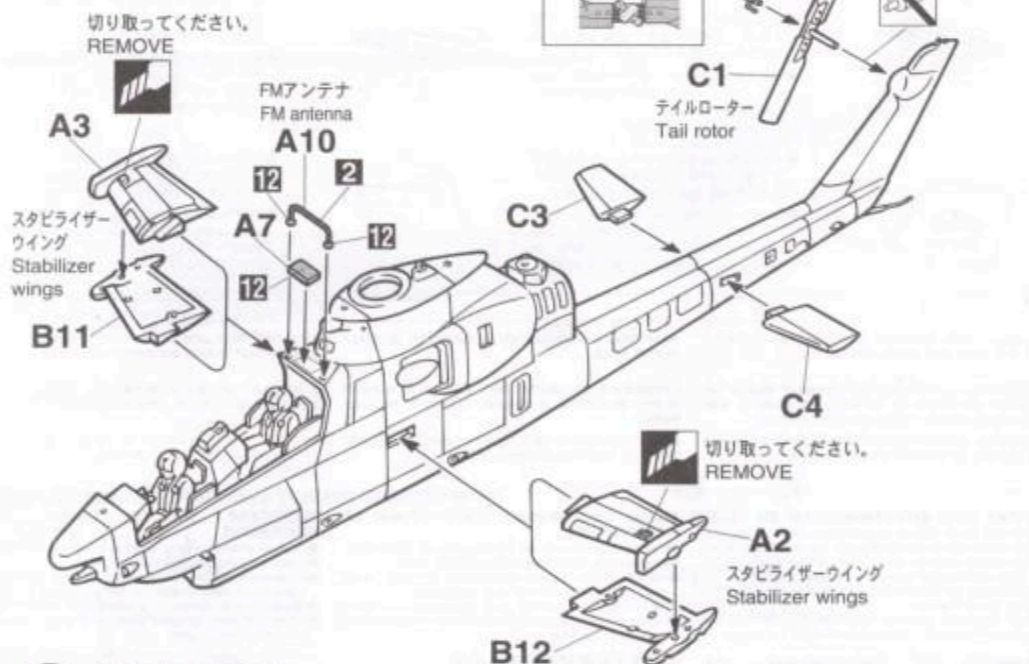
2 胴体の組み立て Fuselage Assembly



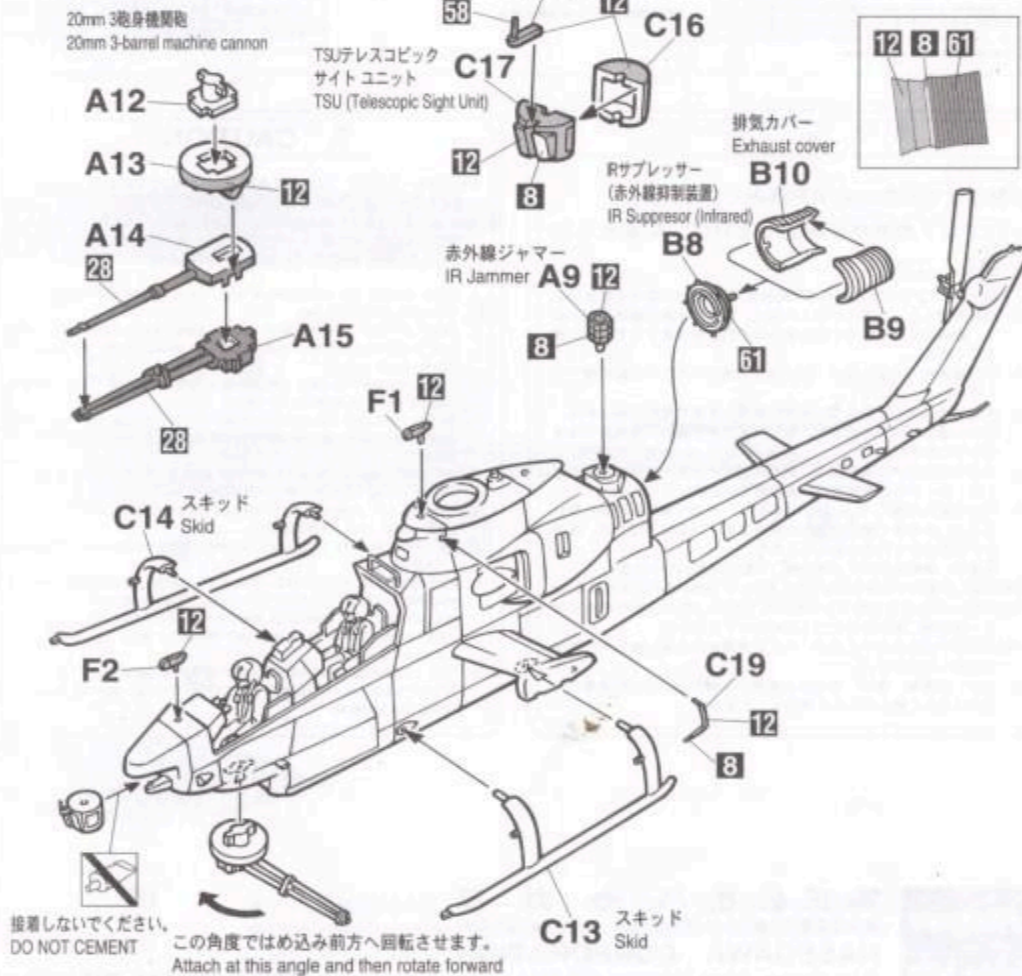
デカールを貼ってください。
APPLY DECAL



3 スタビライザーウイング・テイルローターの組み立て Stabilizer wings & Tail rotor Assembly



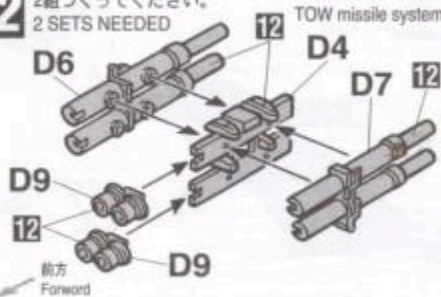
4 各製品の組み立て Various Parts Assembly



5

x2

TOWミサイルシステム
TOW missile system



⑥

多方向速度測定システム
Multi-directional speed
measuring system

28 B6

G2

12

HUDヘッドアップディスプレイ
HUD (Heads-Up Display)

ワイヤーカッター
Wire cutter E

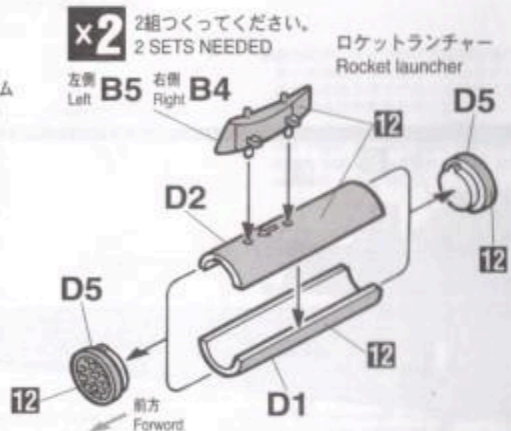
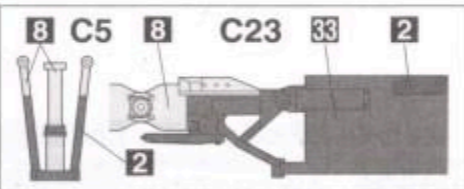
B4

7

C23 メインローター
Main rotor

C5

接着しないでください。
DO NOT CEMENT



(A)

(B)

(C)

(D) × 2

(E)

(F)

(G)

(P)

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

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、右のカードと共に申し込んでください。
※ハセガワはご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第三者に開示することはありません。
●「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツの請求を受けることができます。
●右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 —

E5 1:72 ベル AH-1S コブラ チョッパー "U.S.7-ミー"

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送ください。

A 部品.....700円	F 部品.....500円
B 部品.....700円	G 部品.....600円
C 部品.....700円	P 部品.....400円
D 部品.....600円	デカール.....400円
E 部品.....500円	

1510 ART No. E5

塗料指定の **■** は GSIクレオス・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ないので別にお求めください。

H(1) in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

Sur le guide de peinture, H(1) correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H(1) en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras que ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H(1) bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous-Hobby-Color von GSI Creos, während ■ den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

H(1) nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H(1) 這個著色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆油的編號，而 ■ 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆油的編號。這個套件並沒有包含膠水。

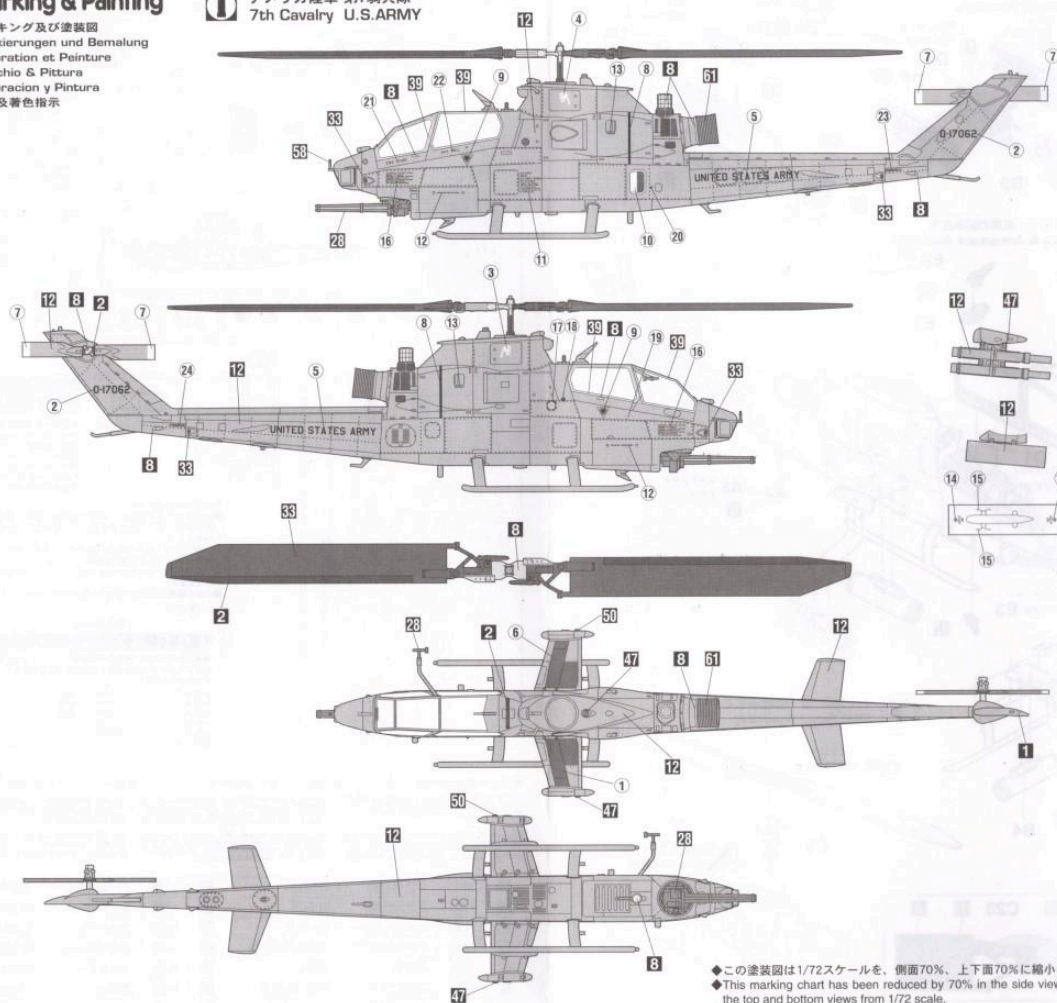
1	H(1)	ホワイト(白)	WHITE
2	H(2)	ブラック(黒)	BLACK
8	H(8)	シルバー(銀)	SILVER
12	H(52)	オリーブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)
28	H(18)	黒鉄色	STEEL
33	H(12)	つや消しブラック	FLAT BLACK
38	H(78)	オリーブドラブ(2)	OLIVE DRAB (2)

39	H(79)	ダークイエロー(サディイエロー)	SANDY YELLOW
47	H(90)	クリアレッド	CLEAR RED
50	H(93)	クリアブルー	CLEAR BLUE
51	H(44)	肌色(フレッシュ)	FLESH
54	H(80)	カーキグリーン	KHAKI GREEN
58	H(24)	黄橙色	ORANGE YELLOW
61	H(76)	焼鉄色	BURNT IRON

Marking & Painting

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

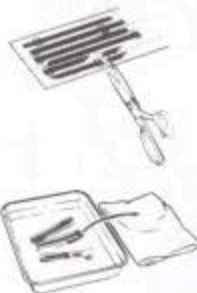
アメリカ陸軍 第7騎兵隊
7th Cavalry U.S. ARMY



◆この塗装図は1/72スケールを、側面70%、上下面70%に縮小してあります。
◆This marking chart has been reduced by 70% in the side view and 70% in the top and bottom views from 1/72 scale.

■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼る場所はこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
- 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。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
- 水から出したらタオルの上にのせ、指先でデカールが動くか確かめた後、貼るころにおいて静かに台紙をずらします。
- 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.



- 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。
- Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- 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。
- When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

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

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

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

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΡΙΟΝ ΕΤΟΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.

■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die getrennten Plastteilen sollen zerschnitten und weggeschaffen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen damit erstickten.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit Klebmittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Étudier attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou du vernis près d'une flamme.
- Utiliser la ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

- Studiare attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernice per plastica.
- Strappare e gettare 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 habitación durante la costruzione.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamble, estudie cuidadosamente las instrucciones.
- Úsese solamente cemento plástico y pinturas.
- Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan asfixiarse jugando con ellas.
- Nunca emplee nunca cemento ni pintura cerca de flamas.
- Usare el adhesivo moderadamente e ventilar bien l'ambiente durante la construcción.

■組立之前務請先看清此說明。

- 請先看清說明書，把裝全體的順序之後才進入組立。
- 僅力膠和塗料請使用塑膠專用者，商品包裝袋為了不讓小孩子帶在身邊，請剪掉。
- 僅力膠塗料不可在大火附近使用。

- "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

- *組み立てる前に必ずお読みください。
- *12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読みください。

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、小さな子供が喉から被ったり、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、切り取った後のクズ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、絶対に遊ばないでください。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、誤って飲み込まないようにしてください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱っていると、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱ってください。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意してください。
*締め切った室内では使用しないでください。中毒の恐れがあります。
*火の近くでの使用は絶対に止めてください。引火の恐れがあります。
*接着剤、塗料は目や口に入れないでください。
*誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談してください。
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をよく読んで正しく使用してください。



CAUTION

- *MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.
- *ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

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 SUFFOCATE 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 CAUTIONS 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.

