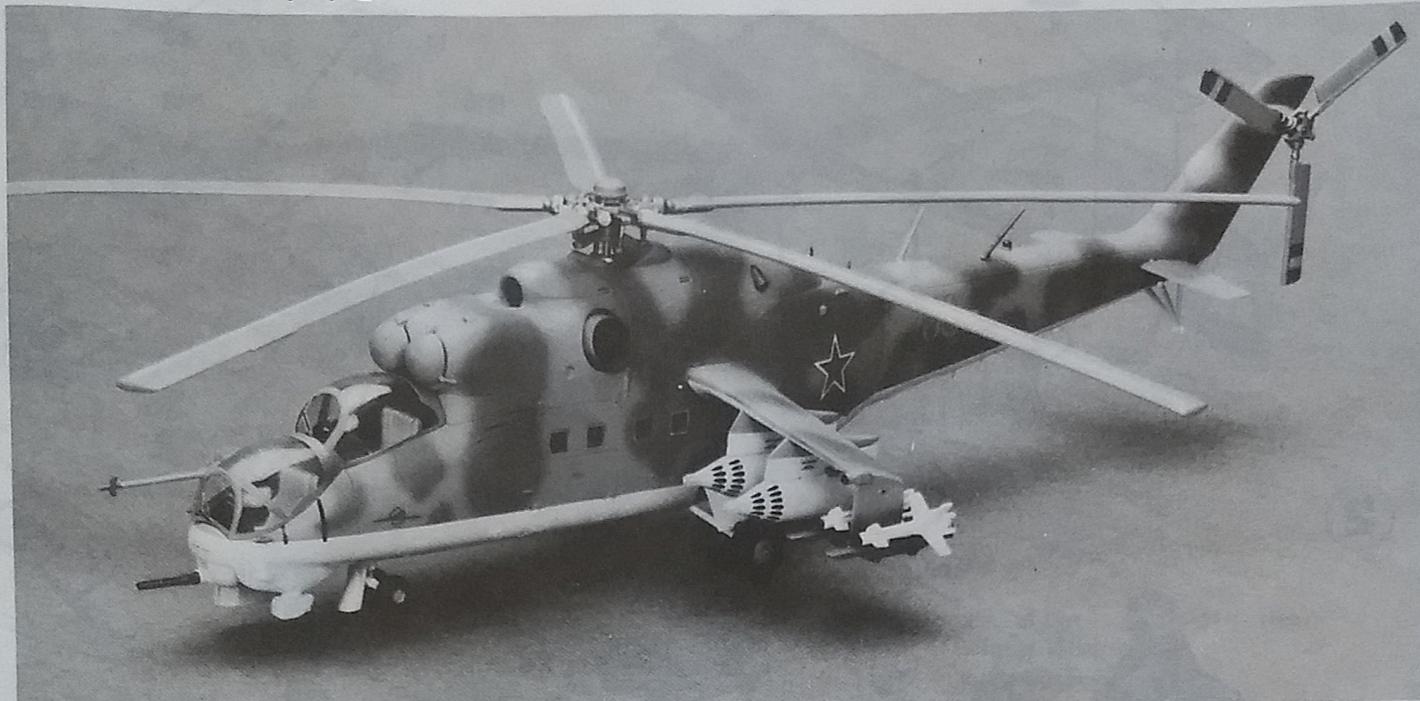


# MIL Mi-24 HIND-D

1:72 ミル Mi-24 ハイインド D

Hasegawa  
Hobby kits



ミルMi-24ハイインドは西側地上軍に最も恐れられているソ連の武装強襲ヘリコプターです。胴体キャビンに完全武装の兵8名を収容し、地上制圧をしながら前線に兵員を輸送することを主任務としています。

ハイインドAは、固定翼に57mmロケット弾ポッド、AT-2スワッター対戦車ミサイルを各4発装備することができ、対地攻撃能力にも優れています。

ハイインドDは、Aの武装を強化したガンシップで機首に4銃身のガトリングガンを装備し、対地攻撃だけでなく、空対空の戦闘能力も持っています。

ハイインドEは、ハイインドDガンシップの発達型で最新の対戦車ミサイルAT-6スパイラルを装備した攻撃ヘリで、対地攻撃能力が一段と強化されています。

The Mil Mi24 Hind is an awesome looking assault helicopter of the Soviet Union threatening NATO ground defence. Besides the role of an attack helicopter, it can also carry eight fully equipped assault troops to suppress opposition ground forces.

The Hind A, distinguished by its "Greenhouse" canopy, is effective also in close support missions carrying four 57mm rocket pods and AT-2 Swatter anti-tank missiles under its fixed wing.

The Hind D with the unique stepped round shaped canopy is more like a gunship carrying heavy armament. With its nose mounted 4 barrel 12.7mm Gatling cannon, the Hind D is also capable of air-to-air combat.

The Hind E, with basically the same design of Hind D, is the newest gunship version. Its ground attack performance has been further improved by carrying the latest anti tank missile AT-6 Spiral.

Il "Mil Mi24 Hind" e' un elicotter di assolto dalla vista impressionante della forza di terra NATO anti sovietiche. Trasporta otto soldati completamente armati al fronte, soprimendo forze di terra ostili.

Il "Hind A", caratterizzato dalla sua calotta "Greenhouse", e' effettivo anche in missioni ravvicinate di aiuto, trasportando quattro piloni di razzo da 57mm ciascuno, e AT-2 Swatter missili contrarmati sotto le ali fisse.

Il "Hind D" con la sua unica calotta dalla forma rotonda a gradini e' piu' che altro un "gunship" che trasporta armamento pesante. Armato con un cannone Gatling di volata montata 4 canne, il Hind D e' anche capace di combattimento aria-aria.

Il Hind E, basicalmente lo stesso disegno come il D, e' la piu' nuova versione "gunship". La sua possibilita' di attacco e' stata ulteriormente migliorata usando la piu' nuova versione missile anticarro AT-6 Spiral.

Le Hind Mil Mi24 est un hélicoptère d'assaut d'aspect redoutable utilisé par les forces armées de terre de l'OTAN contre la manace soviétique. Il transporte huit soldats entièrement armés vers le front pour la suppression des forces hostiles.

Le Hind A, caractérisé par sa verrière verte est également effectif en missions de support et transporte quatre fusées de 57mm chacune et des missiles anti-char Swatter AT-2 sous chacune de ses ailes fixes.

Le Hind D, avec sa verrière échelonnée de forme ronde ressemble a un torpilleur transportant un armement lourd. Equipé d'un canon Gatling à 4 barillets monté en tête, le Hind D est également capable d'effectuer des combats air-air.

Le Hind E dont la conception de base est similaire à celle du Hind D, est la version la plus récente du torpilleur. Ses performances d'attaque terrestre ont été encore améliorées par le transport des missiles anti-chars les plus récents AT-6 Spiral.

Der Mil Mi24 Hind ist ein sowjetischer Angriffs-Hubschrauber von furchteinflößendem äußeren. Sein Einsatzziel ist die NATO Bodenverteidigung. Neben seiner Aufgabe als Angriffswaffe kann er auch acht voll ausgerüstete Grenadiere aufnehmen um sie ins Kampfgebiet zu bringen.

Die Hind A, kenntlich durch ihre "Gewächshaus"-Kanzel kann auch unterstützend nahe am Feind wirken durch ihre vier 57mm Raketenträger und AT-2 Swatter Anti-Tank-Raketen unter dem festen Flügel.

Die Hind D mit ihrer gerundeten Kanzel ähnelt mehr einem Kanonenboot mit schwerer Bewaffnung. Mit ihrer vorne montierten Vierlings-Gatling-Kanone kann sie auch Luftkämpfe bestreiten.

Die Hind E weist die gleichen Basismerkmale auf wie die Hind D. Sie ist die neueste Version dieser Serie. Ihre Erdkampffähigkeit wurde weiter verbessert durch die Verwendung der modernsten Anti-Tank-Rakete AT-6 spiral.

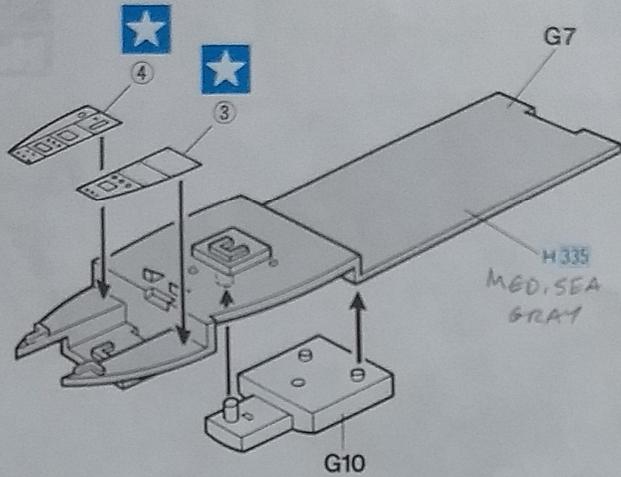
米-24雌鹿是蘇聯一種外表怪異用來脅逼北約地面部隊的攻擊直升機，此外亦可載運八名全副武裝的突擊隊員以彈壓敵方的地面部隊。

以其「溫室」擋風為標緻的雌鹿A，在固定翼下攜帶4個57毫米火箭筒及AT-2蠅拍式反坦克導彈作近距離支援最有效。

有著獨特的扁圓型擋風的雌鹿D看來更象重武裝的炮船，在機鼻裝有4管12.7毫米加特林加農炮使它能够應付空戰。

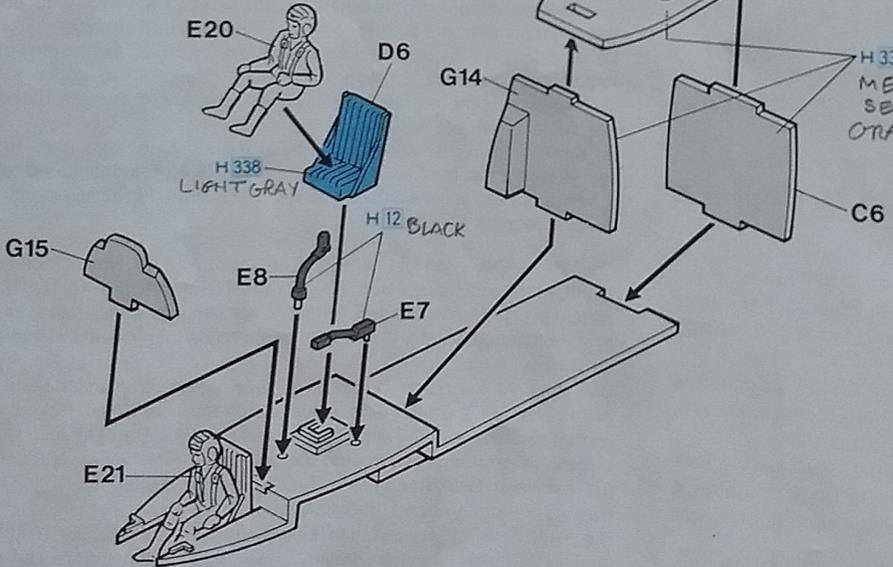
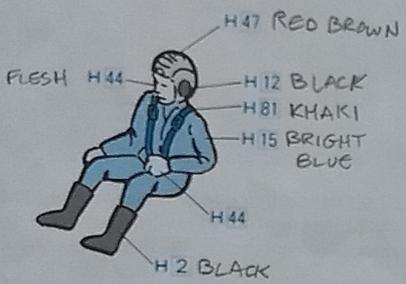
基本上和D型相同的雌鹿E是最新的炮船型，加裝新式的AT-6螺旋式反坦克導彈把其對地攻擊能力更加提高。

1



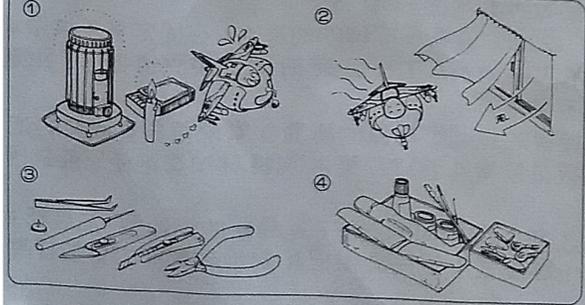
3

2



■楽しい工作のための4つのポイント  
 ■Please keep to the following rules  
 ■Bitte beachten Sie die folgenden Regeln

■Suivre attentivement les règles suivantes:  
 ■Sequire le seguenti regole  
 ■請緊記以下守則

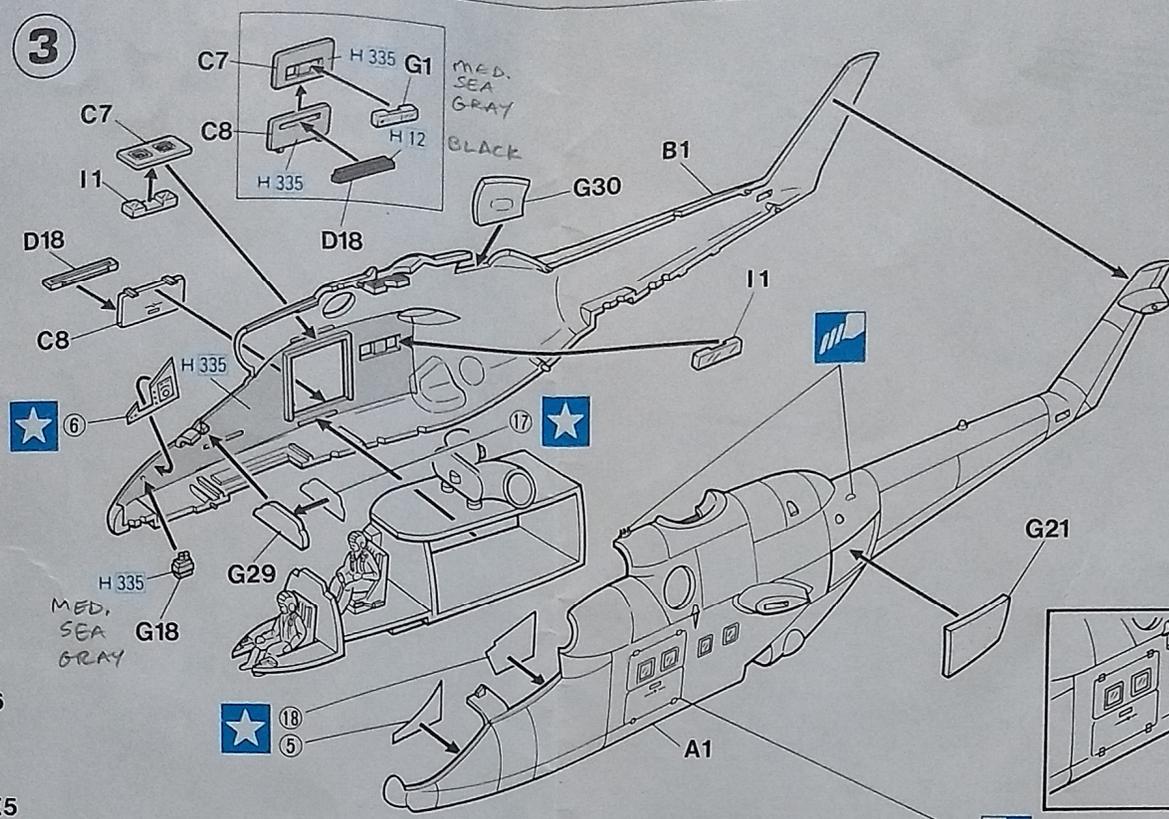


①火の近くでは接着剤や塗料を使用しない。  
 ②接着剤や塗料を使うときは窓を開ける。  
 残った接着剤や塗料はふたをして、幼息の手の届かない  
 日かげに保存する。接着剤や塗料は有機溶剤を含んでい  
 るため、吸うと有害でくせになり健康を害することがあ  
 るので故意に吸ってはいけません。  
 ③ナイフや工具を正しく使おう  
 部品をランナーから切りはなす時は模型用ハサミを使用  
 し、余分な部分はカッター、ヤスリ等で仕上げます。  
 ④組立中でも整理整頓しましょう。  
 ①Never use glue or paint near fire  
 ②Open window for fresh air when glue or paint is in  
 use. Be sure to close cap 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.  
 ③Use a modelling scissors to take the parts off from  
 the runner and trim any excess plastics with a cutter  
 or a file.  
 ④Keep all materials and tools neatly

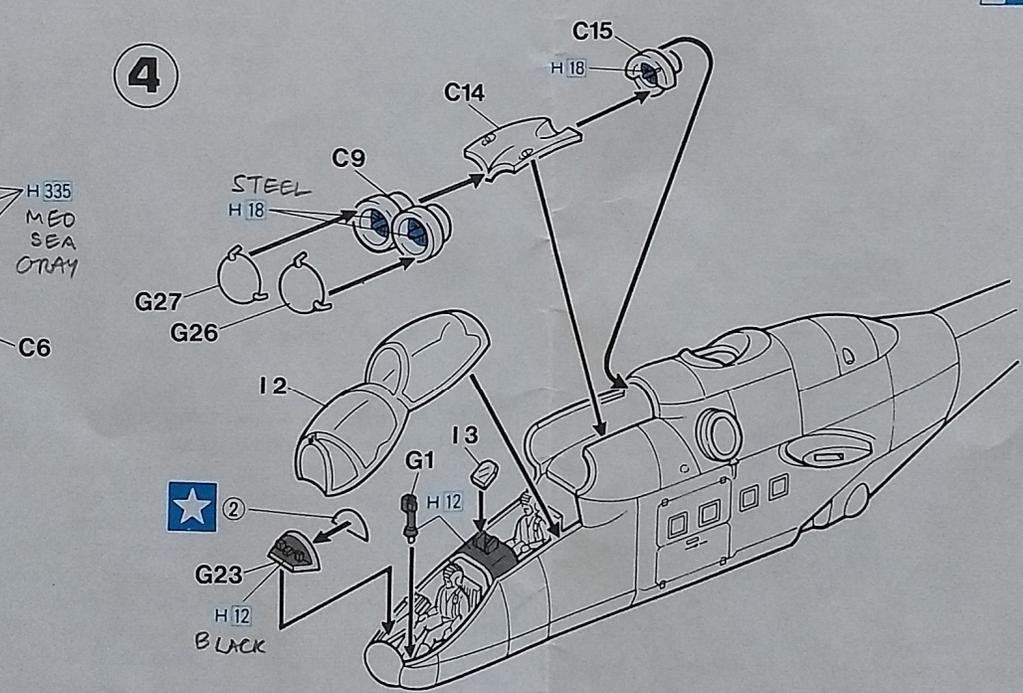


3

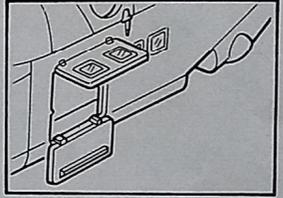
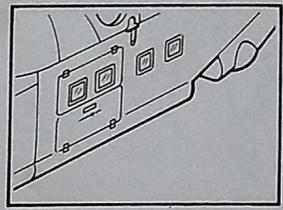
5



4



6



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 Plastikzwecker 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.

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.

④ Ranger tous les matériaux et outils avec soin.

① Non usare mai colla o vernice vicino a fonti 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 intelaiatura e togliere ogni eccesso di plastica con una lama o una limetta.

④ Mantenere tutti i materiali e attrezzi in perfetto ordine.

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，應確保將蓋蓋緊，放置在陰涼處，避免陽光直射，並避免給幼童接觸到。模型膠水及大部分漆油都含有揮發性物質，吸入過量會對健康造成不良影響，更不可有意吸氣此等揮發性物質。

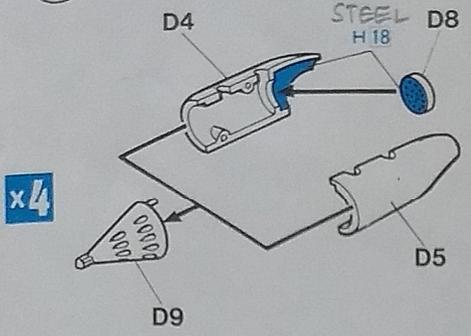
③ 使用模型製作用鉗把模型部件從膠架上卸下，再用模型刀或小鏟刮去或磨去多餘的塑膠口。

④ 保持工具及各種物料整潔。

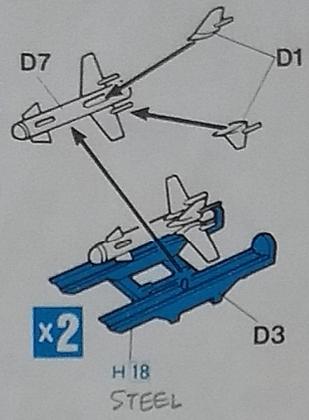
	膠水及漆油應 CEMENT TOGETHER ZUSAMMENLEBEN COLLER ENSEMBLE INGOLLARE INSIEME 用膠黏合在一起		小心勿吸漆油 OPTIONAL NACH BELEBEN FACULTATIV INGOLLARE INSIEDE 可以選擇使用	塗料指定的H[]是Mr. Color []是Mr. Color的番号で は入っていませんので
	請勿用膠水 DO NOT CEMENT NICHT KLEBEN A PAS COLLER NON INCOLLARE 勿黏合		貼紙貼法 APPLY DECAL 2 SETS NEEDED WIRD DOBELT BENUTZT DWA SETS NECESSARIES NECESSARIE A SERIE 同様の製作工程	H[] in painting indica Gunze Sangyo Aqueous that of Mr. Color. Glue is
	切勿用剪 REMOVE ENTFERNEN RETRIER SEPARARE 使用		剪開膠水 MAKE HOLE OPEN HOLE FAIRE UN TROU FORO APERTO 穿孔	H[] bei Bemalungshilfe Aqueous Hobby-Color von den Ton der Farbserie Mr. ist kein Klebstoff enthalten
	切勿用膠水 FILL HOLE SOLLENNEN BOUCHER LE TROU FORO PIENO 填充		小心貼紙 BE CAREFUL HIER VORSICHT BOUCHER LE TROU USARE ATTENZIONE 貼紙時	Sur le guide de peinture, de couleur GUNZE SA COLOR alors que [] cor color n'est pas fourni dar
	貼紙貼法 APPLY DECAL 2 SETS NEEDED WIRD DOBELT BENUTZT DWA SETS NECESSARIES NECESSARIE A SERIE 同様の製作工程		剪開膠水 MAKE HOLE OPEN HOLE FAIRE UN TROU FORO APERTO 穿孔	H[] nella indicazione dell Gunze Sangyo del colore [] e quello di Mr. Color. L scatola di montaggio.
	切勿用剪 REMOVE ENTFERNEN RETRIER SEPARARE 使用		小心貼紙 BE CAREFUL HIER VORSICHT BOUCHER LE TROU USARE ATTENZIONE 貼紙時	H[]這個著色指示是代表 編號，而[]則代表都是出 號，這份零件並沒有包括



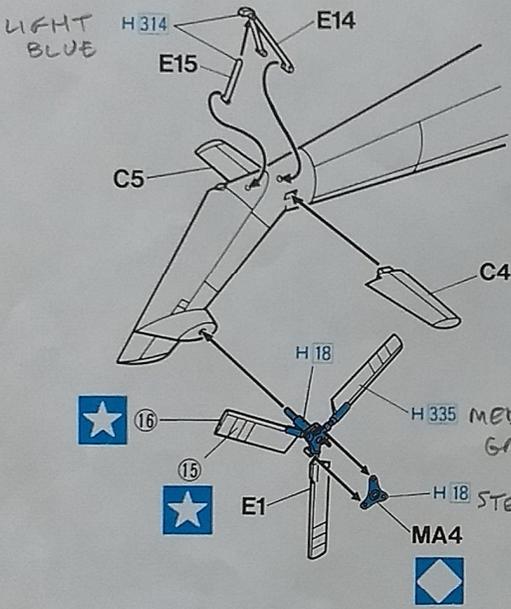
7



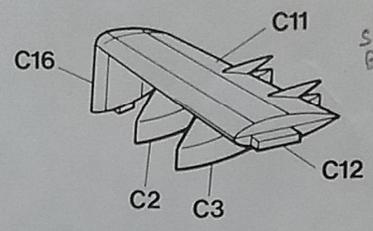
x4



9

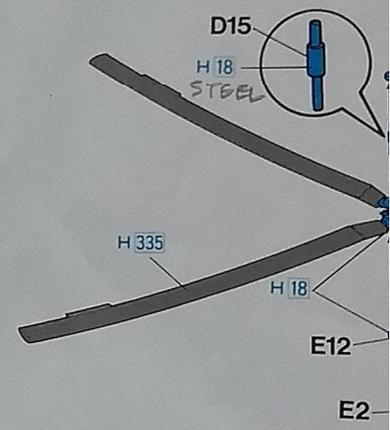


LIGHT BLUE

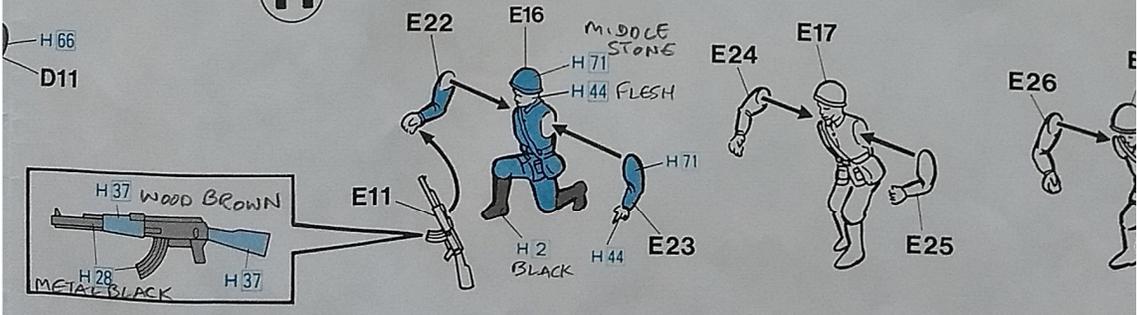


RLM SANDY BROWN LIGHT BLUE

10

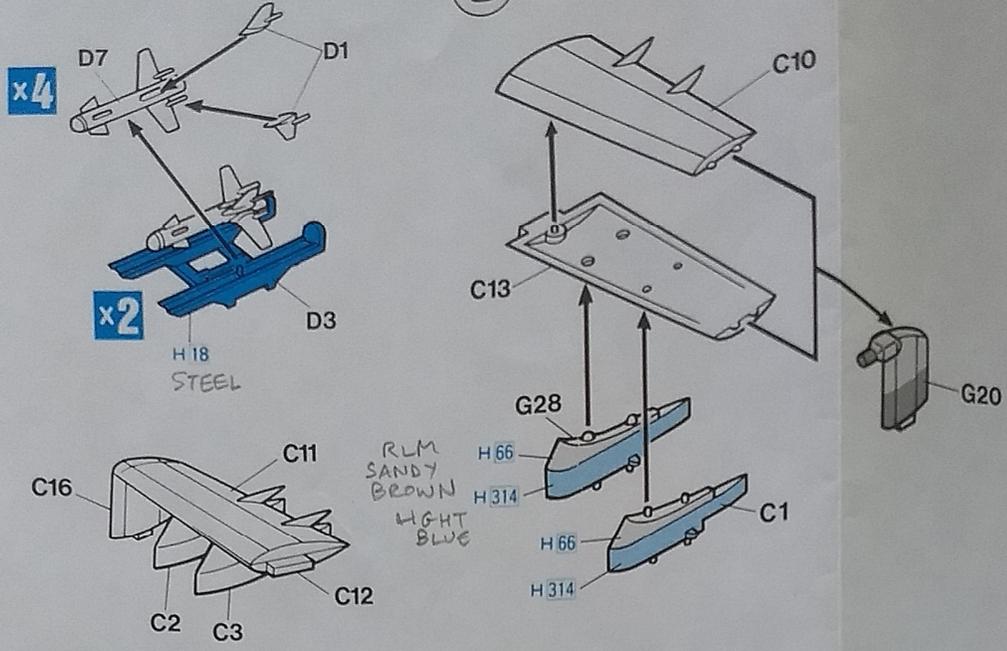


11

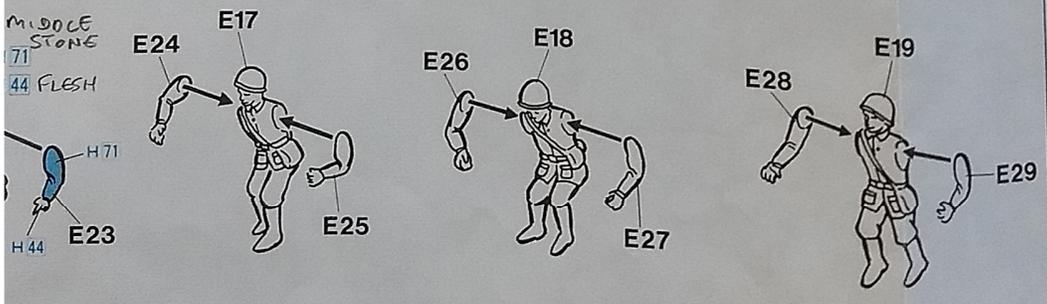
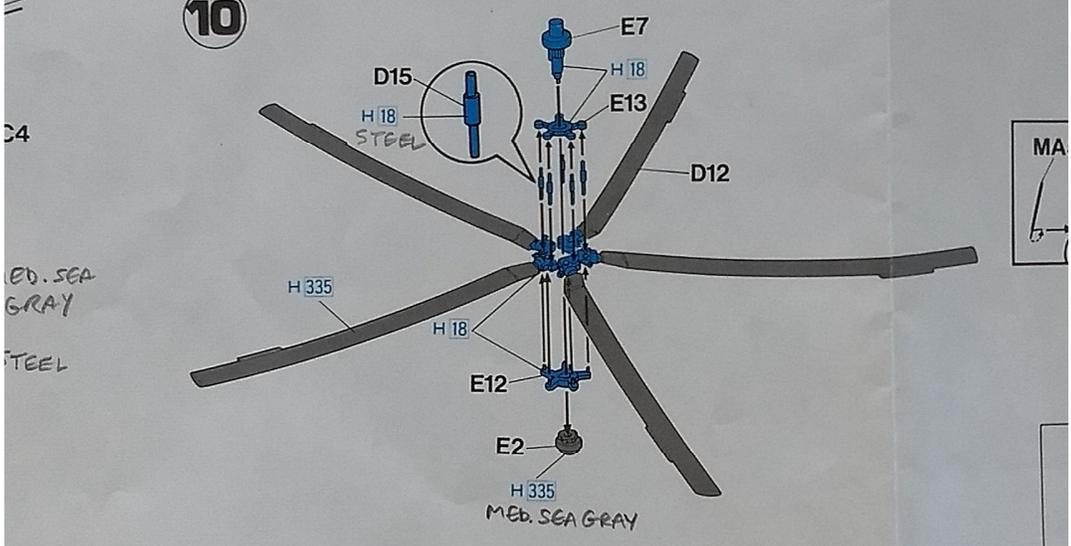


RZ	NOIR	NERO	黒色	H 71	21	ミドルストーン	MIDDLE STONE	STEINGRAU,
	ROUGE	ROSSO	紅色	H 76	61	焼鉄色	BURUNT IRON	GEBR. EISEN
	ARGENT	ARGENTO	銀色	H 77		タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFENSCHWARZ
SCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	啞黒色	H 81	55	カーキ	KHAKI	KHAKI
BLAU	BLEU VIF	BLU VIVO	光藍色	H 90	47	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT, REIN
	ACIER	ACCIAIO	黒鉄色	H 93	50	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU, REIN
SCHWARZ	NOIR MÉTALLIQUE	NERO METALLICO	金属黒色	H 314	314	ブルー FS 35622	LIGHT BLUE	HELLBLAU
BRUN	BRUN BOIS	MARRONE LEGNO	木棕色	H 316	316	ホワイト FS 17875	WHITE	WEISS
ROUGE	CHAIR	COLOR CARNE	肌肉色	H 335	335	ミディアムシーグレー BS3810/637	MEDIUM SEA GRAY	MEDIUM DUNKEL
BRUN	MARRON ROUGE	MARRONE ROSSICCIO	紅褐色	H 338	338	ライトグレー FS 36495	LIGHT GRAY	HELLGRAU
BRUN	RLM BRUN SABLE 79	SABBIA RLM 79	RLM砂褐色					

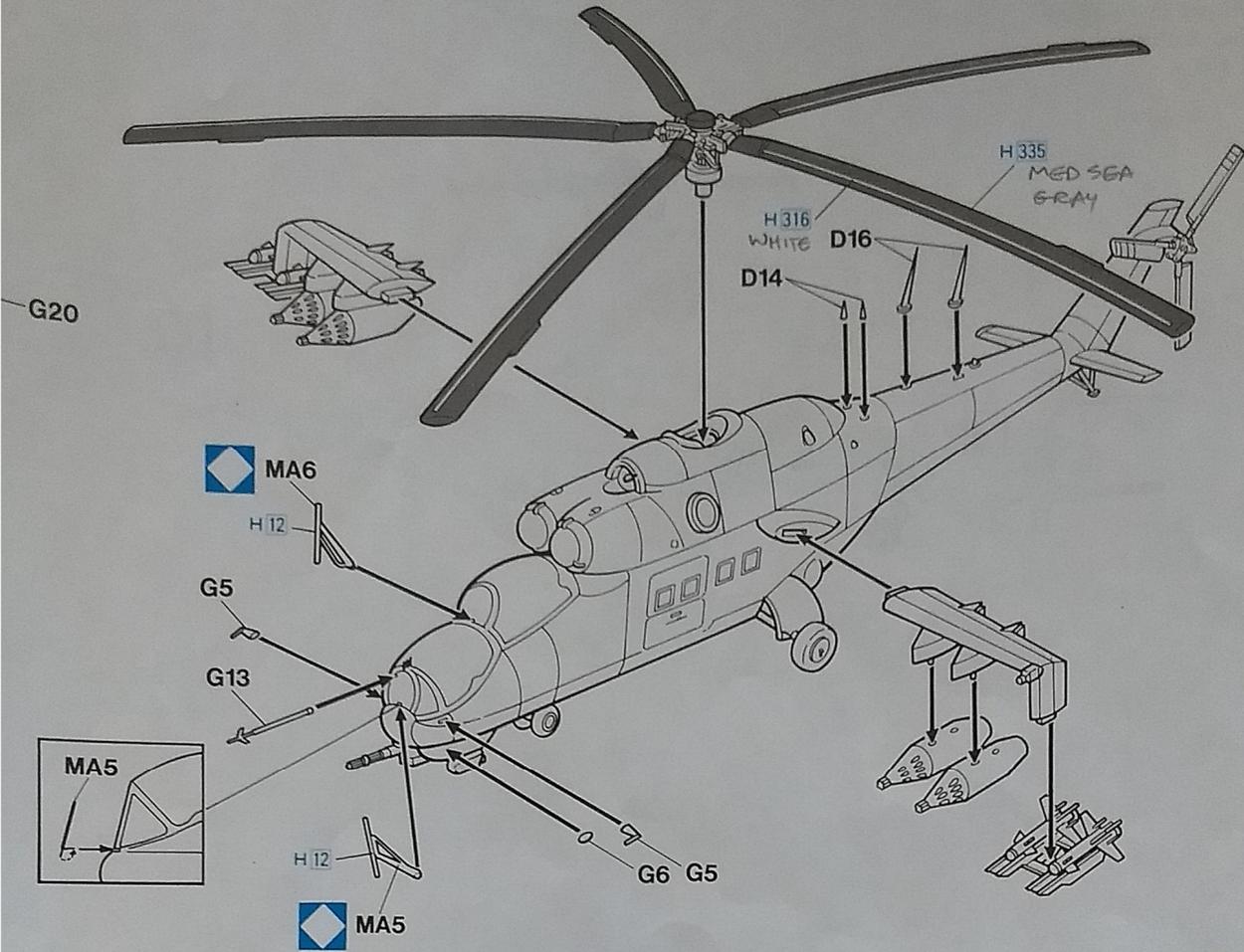
8



10

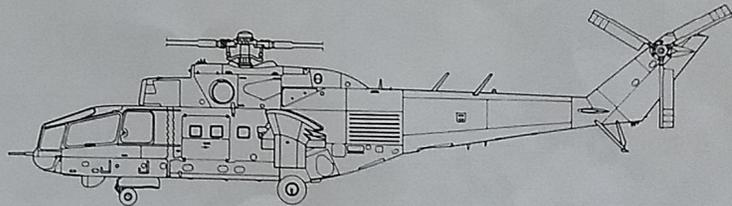


H 71	21	ミドルストーン	MIDDLE STONE	STEINGRAU, MITTEL	PIERRE MOYEN	NOCCILOLO MEDIO	中石色
H 76	61	焼鉄色	BURUNT IRON	GEBR, EISEN	FER BRULÉ	FERRO BRUCIATO	燒鐵色
H 77		タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFENSCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO PNEUMATICO	胎黑色
H 81	55	カーキ	KHAKI	KHAKI	KHAKI	KAKI	袴鐵色
H 90	47	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CHIARO	透明紅色
H 93	50	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	透明藍色
H 314	314	ブルー FS 35622	LIGHT BLUE	HELLBLAU	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	淺藍色
H 316	316	ホワイト FS 17875	WHITE	WEISS	BLANC	BLU CHIARO	白色
H 335	335	ミディアムシーグレー BS 381C/637	MEDIUM SEA GRAY	MEDIUM DUNKEL SEEGRÄU	GRIS MEDIOCRE DE MER	BIANCO	白色
H 338	338	ライトグレー FS 36495	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO MEDIO	中海灰色
						GRIGIO CHIARO	淺灰色



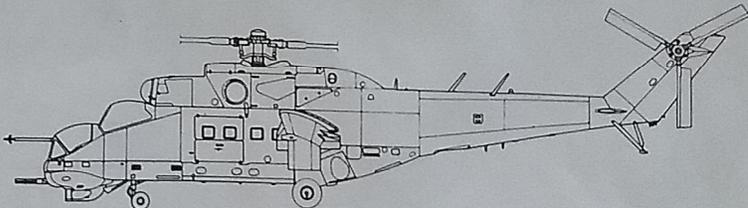
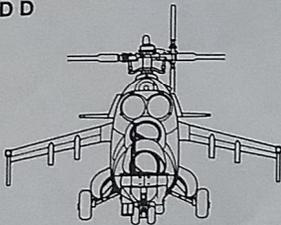
H37 → XF-52

HIND A

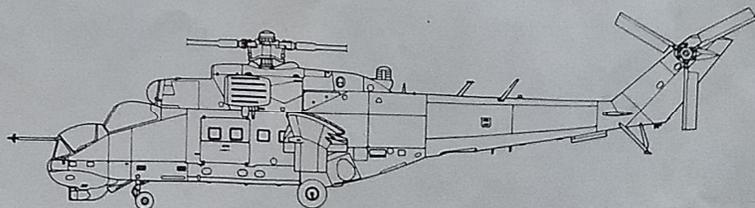
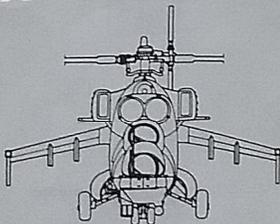


E29

HIND D



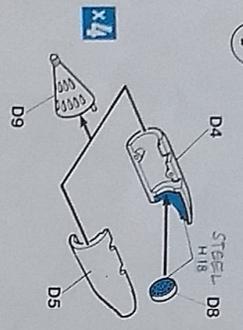
HIND E



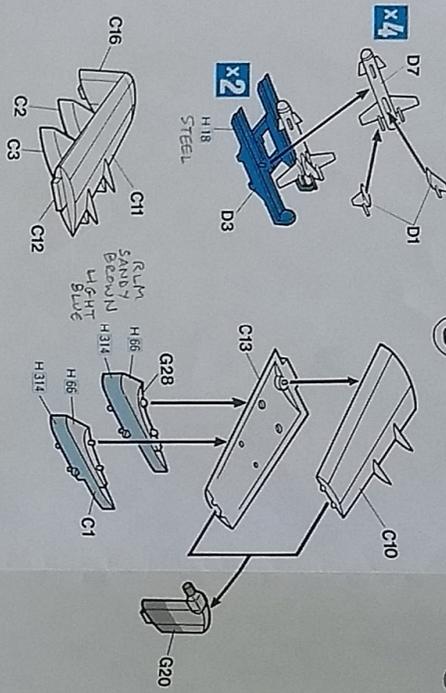
- 色
- 色
- 色
- 色
- 紅色
- 藍色
- 色
- 色
- 灰色
- 灰色



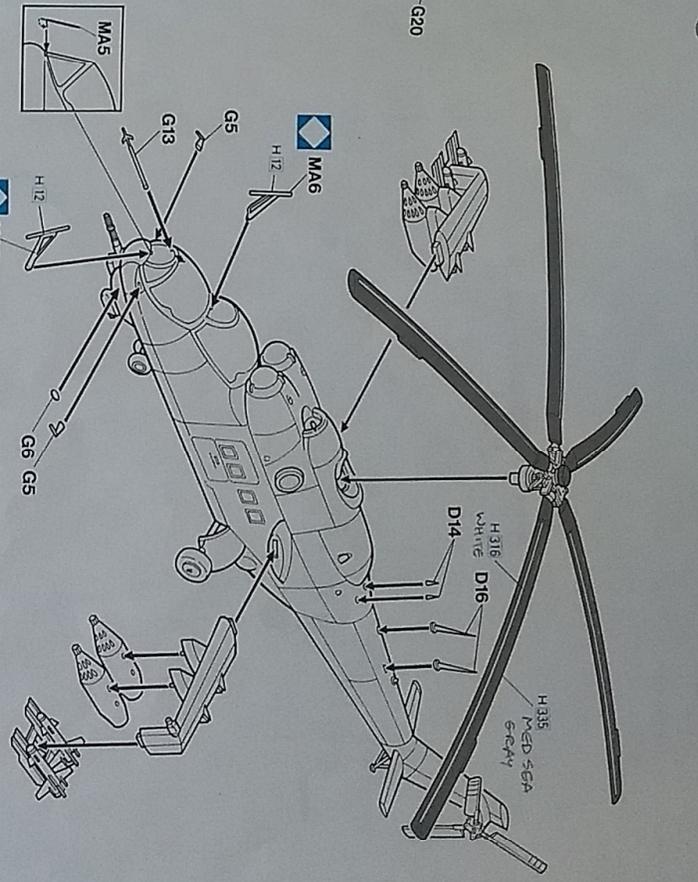
7



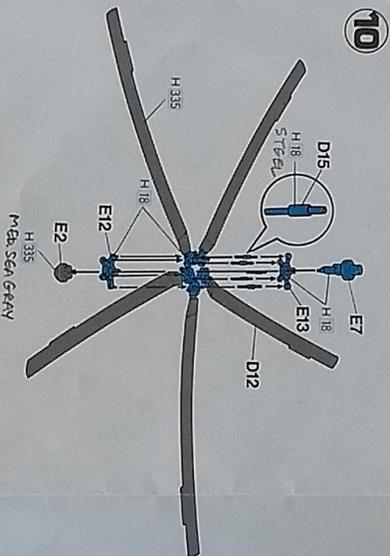
8



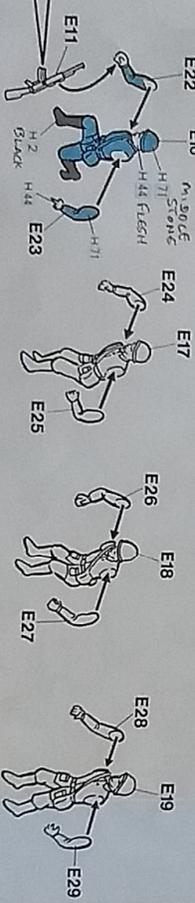
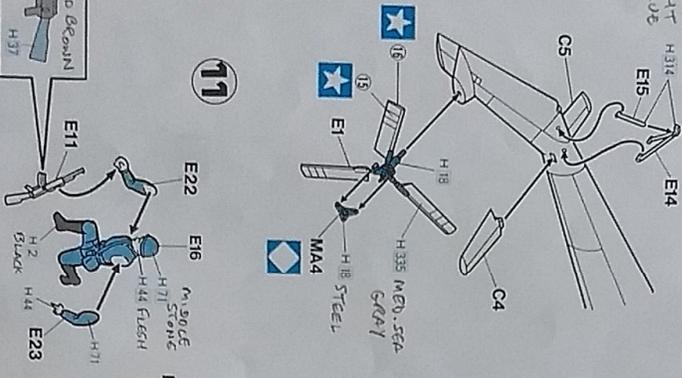
12



10

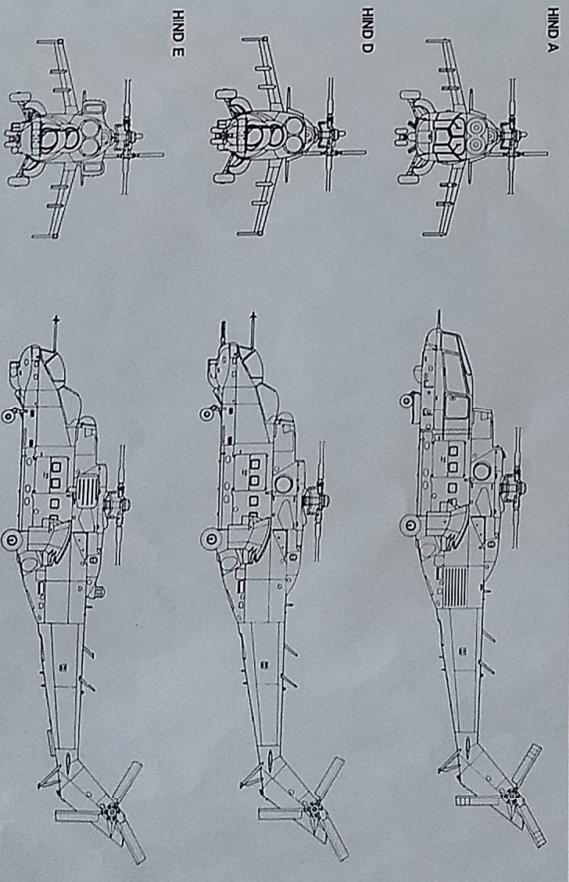


11



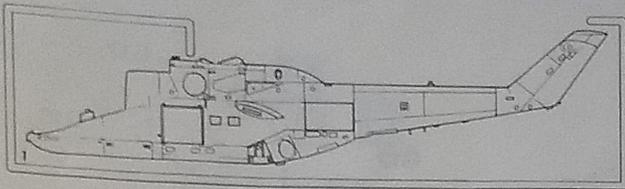
NERO	黑色
ROSSO	红色
ARGENTO	银色
NERO GRANCO	亮黑色
BLU VIVO	亮蓝色
ACCIAIO	金属色
NERO METALLICO	金属黑色
MARONE LEGNO	木棕色
COLORE CARNE	肉棕色
MARONE ROSSOCCO	深红色
RAU BRUN SABLE 79	红褐色
SABBA FELI 79	红褐色
RAU FELI 79	红褐色

H171	ミッドストーン	MIDDLE STONE	STEMPAU MITTEL	PERRE MONTU	NOCCOLO MEDIO	中石色
H176	鉄青色	BURBUNT IRON	GEBR. EISEN	FER BRULE	FERRO BRUCIATO	燒青色
H177	タイチアタラック	TIRE BLACK	RETERSCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO PNEUMATICO	胎黑色
H181	カーキ	KHAKI	KHAKI	KHAKI	KHAKI	袷青色
H190	クリアーレッド	CLEAR RED	ROTT. REIN	ROUGE CLAIR	ROSSO CHIARO	透明红色
H193	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU. REIN	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	透明蓝色
H194	フルー FS 35622	LIGHT BLUE	HELBLAU	BLEU CLAIR	BLU CHIARO	亮蓝色
H196	ホワイト	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO	白色
H198	フルー FS 35622	MEDUM SEA GRAY	HELDGRAU	HELDGRAU	GRIGIO MEDIO	中海灰色
H199	フルー FS 35622	LIGHT GRAY	HELLGRAU	HELLGRAU	GRIGIO CHIARO	浅灰色

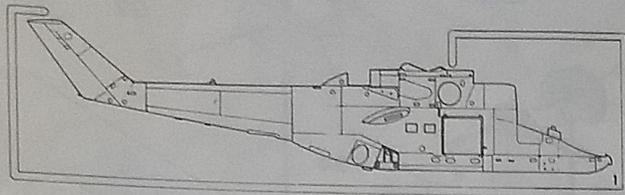


H 371 → XF-52

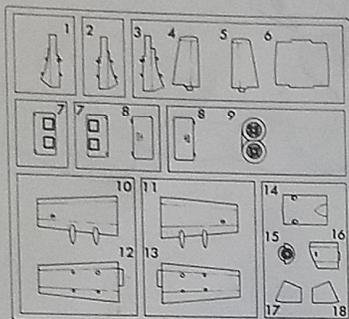
(A)



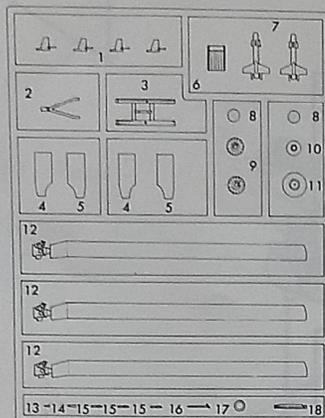
(B)



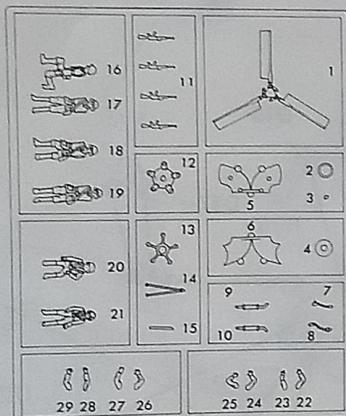
(C)



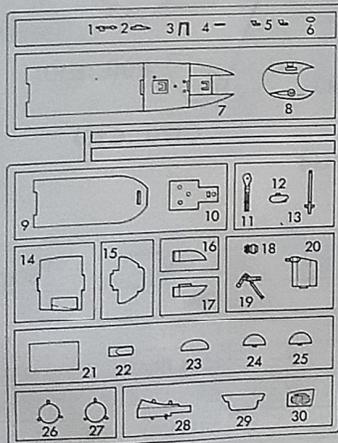
(D)



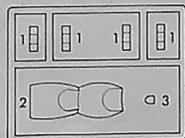
(E)



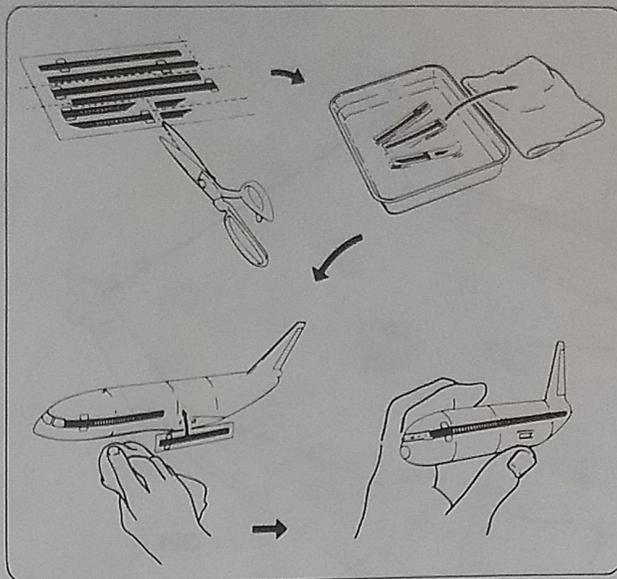
(G)



(I)



(MA)



■テカールのじょうずな貼り方

- 1) テカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
- 2) 貼りたいテカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚ず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。
- 3) 水から出したらタオルの上のせ、指先でテ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すらしめます。
- 4) 指先に少し水をつけて正確な位置にテカールを動かした後、やわらかく、よく水を吸う布でテカールを押さえて内側の水分や気泡を押し出します。
- 5) テカールが完全に乾いたら少し水をつけた布で、テ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) Oberfläche des Modells mit feuchtem Tuch reinigen.
- 2) Jedes Motiv einzeln aus dem Bogen heraus schneiden 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 Klebemittelränder mit einem feuchten Tuch.

■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 papier support.
- 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.

■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 allentato 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.

■貼上手印標貼の正確方法

1. 用湿布拭淨模型表面
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，則把標貼連底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移到正確的位置上。再用柔軟的棉質布料把標貼輕壓。以擠出標貼底下的氣泡和水分
5. 標貼乾後，用濕布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。確保效果完美

■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字ずつはつきり書いて、下のカードと共に申し込んでください。

部品請求カード

1/72 Mi-24 ハインド D

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○でかこ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込みください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用できます。)

A 部品	400円	G 部品	400円
B 部品	400円	I 部品	200円
C 部品	400円	MA 部品	150円
D 部品	400円	マーク	100円
E 部品	400円		

8612

ART No. K20

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

静岡県焼津市八幡1193-2  
〒425 TEL (0546) 28-8241

©PRINTED IN JAPAN. 1986.12.

こ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.  
不需要使用的部件

# Marking & Painting

マーキング及び塗装図  
 Markierungen und Bemalung  
 Decoration et Peinture  
 Marchio & Pitture  
 標記及着色指示

① ミル M1-24 ハインド  
 MIL M1-24 HIND D

