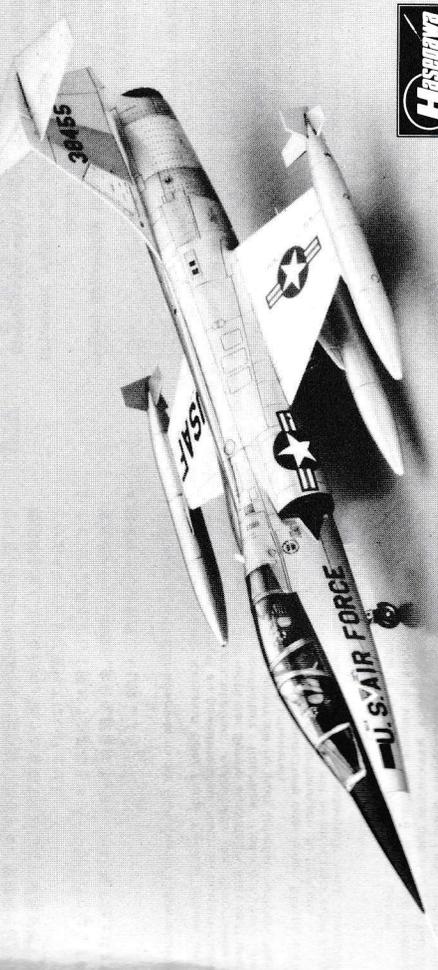


1:72 TF-104G/F-104DJ スターファイター



TF-104G/F-104DJ STARFIGHTER

ローキッド F-104 は、超音速空戦闘機として開発された機体です。小形軽量な機体で大推力エンジンを搭載し最大速度マッハ2 を出す F-104 は当時、最後の有人戦闘機と書かれました。しかしその後のアメリカ空軍の方針が変わり小型のためターボジェットなどを搭載できない F-104 は小戦闘機に変わりました。しかし F-104 の高性能に眼を付けた西ドイツ空軍が G 型、日本の航空自衛隊が J 型として採用、これを F-104DJ としました。 NATO 諸国も F-104 を導入、カナダ空軍も CF-104 として採用しました。また F-104 には練習用の機体タイプもあります。17.75m (7フット TF-104G) 乗員：2名、全幅：6.68m、全長：17.75m、全高：4.11m、最大離陸重量：11,480kg、エンジン：GE J79-GE-11A 推力：4,550kg (A/B) 使用時 7,170kg)、最大速度：マッハ2.0/2,200km 固定武装：なし、初飛行：1961年8月26日 (F-104DJ)

The Starfighter was designed as a supersonic interceptor. Its small, light airframe and powerful engine allowed the Starfighter to attain speeds in excess of Mach 2.0. The aircraft was designed to be a change in Air Force policy, the provision of the F-104, whose small size prevented the mounting of a link equipment, to combat units was discontinued. The West German Luftwaffe, however, with its eye on the outstanding performance of the aircraft, began to use the G model, and the Japanese Air Self Defense Force placed the J model into service. The S model (Date TF-104G), Chew 2, Wingspan 6.68m, Length 17.75m (Max. Starfighter 11,480kg, Crew 2, Wingspan 6.68m, Length 17.75m) Power plant GE J79-GE-11A, Thrust 4,550kg (7,170kg with afterburners) Maximum speed: Mach 2.0/2,200km Fixed armament: none Initial flight: Aug. 26, 1961 (F-104DJ)

Der Starfighter, die F-104 von Lockheed, war als Überschall-Abfangjäger ausgelegt. Die kleine, leichte Zelle und das leistungsstarke Triebwerk ermöglichten dem Starfighter Geschwindigkeiten bis zu Mach 2, worin er das schnellste benannte Flugzeug seiner Zeit mit über 2,000 km/h erreichte. Durch die geringe Größe des Flugzeugs konnte nicht mehr an die Kampfpläne geleitet. Die Bundesdeutsche Luftwaffe jedoch, von der überragenden Leistung des Flugzeugs beeindruckt, begann das G-Modell einzusetzen, und die japanische Luft-Selbstverteidigungs-Streitkräfte stellten das J-Modell in Dienst. Das S-Modell des Starfighter wurde von Italien und vielen anderen NATO-Ländern benutzt, Kanada setzte die Version CF-104 ein. Es gab auch eine zweiseitzige Schulflugzeug-Version.

(Date TF-104G) Besatzung: 2 Spannweite: 6,68m Länge: 17,75m Höhe: 4,11m Max. Startgewicht: 11,480kg Triebwerk: GE J79-GE-11A Höchstgeschwindigkeit: Mach 2,0/2,200km (F-104DJ) Feste Bewaffnung: keine Jungfliegerflug: 26. Aug. 1961 (F-104DJ)

Forces d'Auto-défense du Japon mirent le modèle J en service. Le modèle S du Starfighter a été utilisé par l'Italie et de nombreux pays des Forces de l'OTAN tout également employé, le Canada utilisant la version 104. Une version à deux places pour l'entraînement a également été créée.

(Domies techniques TF-104G) Equipage: 2 Envergure: 6,68m Longueur: 17,75m Hauteur: 4,11m Poids maximum au décollage: 11,480kg Vitesse maximum: Mach 2,0/2,200km Armement fixe: aucun Vol inaugural: 26 août 1961 (F-104DJ)

Lo F-104 Starfighter della Lockheed fu progettato come intercettore supersonico. La sua struttura piccola e leggera e il motore potente consentivano allo Starfighter di ottenere velocità fino a Mach 2, rendendolo il più veloce con pilota all'epoca. Tuttavia, a causa di cambiamenti nella politica dell'Aviazione americana, l'assegnazione dell'F-104 alle dimensioni ridotte impedivano anche il montaggio di apparecchiature del F-104 (collegamento di dati) alle varie unità interrotta. La Luftwaffe della Germania Occidentale, tuttavia, apprezzando le prestazioni di questo aereo iniziò a usarne il modello G, mentre le Forze Aeree di Autodifesa giapponesi adottarono il modello J. Il modello S dello Starfighter fu utilizzato dall'Italia e molti altri paesi NATO, mentre il Canada adottò la versione CF-104. Fu creata anche una versione bi-posto.

(Caratteristiche TF-104G) Equipaggio: 2. Apertura alare: 6,68m Lunghezza: 17,75 m Altezza: 4,11m Peso massimo al decollo: 11,480kg Motore: GE J79-GE-11A Spinta: 4,550kg (7,170kg con postbruciatori) Velocità massima: Mach 2,0/2,200 km Armamento fisso: nessuno. Volo inaugurale: 26 agosto 1961 (F-104DJ)

■ Modo esatto per applicare le decalcomanie
 1. Pulire la superficie del modello con un panno umido.
 2. Ritagliare ciascun disegno dal foglio decalcomanie e immergerlo in acqua calda per 20 secondi.
 3. Considerare con attenzione se il disegno è allineato sulla base del modello. Se non lo è, spostare il foglio decalcomanie dalla base di carta.
 4. Spostare il disegno nella posizione desiderata, premendo delicatamente il pollice sul retro del foglio bagnato. Assicurarsi che il foglio sia ben aderente alla superficie del modello.
 5. Quando le decalcomanie sembrano essersi fissate, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa.

■ Metodo correcto para aplicar las calcomanias
 1. Limpiar el modelo con un paño húmedo.
 2. Cortar cada diseño de las calcomanias y meterlo en agua caliente por 20 segundos.
 3. Mirar con las puntas de los dedos si las calcomanias han quedado sueltas al papel base. Si lo han hecho, colocarlas en el modelo. Si no lo han hecho, mover el papel base fuera, dejando la pegatina en el modelo.
 4. Mover la pegatina a la posición exacta con los dedos mojados y empujar fuera los exesos de agua y burbujas de aire de alrededor del modelo.
 5. Cuando las calcomanias se sequen, limpiar con un paño húmedo cualquier exceso de pegamento que quede sobre las calcomanias.

■ 貼上本印刷物の注意方法
 1. 模型表面を清潔乾燥状態に保つ。
 2. 印刷物の各パーツを型紙から切り取り、湯水に20秒浸す。
 3. 指先で型紙の裏面を指で確認し、模型表面に貼る。貼る際は指先で型紙の裏面を指で確認し、模型表面に貼る。
 4. 湯水の泡や空気泡を取り除き、型紙を模型表面に押し付ける。
 5. 印刷物が乾いたら、模型表面の余りを取り除く。

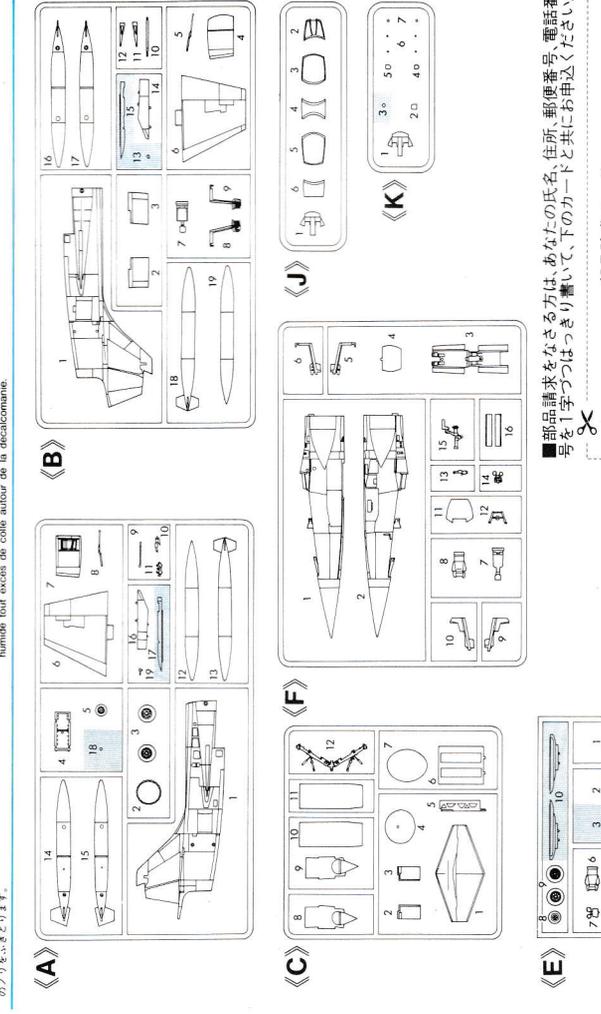
■ Correct Method for Applying Decals
 1. Clean model surface with wet cloth.
 2. Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
 3. Check with finger tip if design is loose on base paper.
 4. Move design to exact position on model and slide off base paper.
 5. When decals 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 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 Wasserbläschen unter dem Abziehbild mit einem weichen Baumwolltuch weg.
 5. Entfernen Sie beim Abtrocknen der Abziehbilder die Klebermittelschwärze mit einem feuchten Tuch.

■ Comment appliquer les decalcomanies correctement
 1. Nettoyer la surface du modèle avec un chiffon humide.
 2. Découper chaque decalcomanie 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 support. Si oui, le pousser sur le modèle.
 4. Positionner le decalcomanie correctement avec un doigt humide et éponger tout restant d'eau et toutes bulles d'air sous la decalcomanie avec un chiffon doux.
 5. Laisser les decalcomanies ont sécher, retirer avec un chiffon humide tout excès de colle autour de la decalcomanie.

■ テカールのしりぞき塗り方
 1. テカールを貼るごとのしりぞきを、ぬらした布でできたいにふきとってください。
 2. ぬらしたテカールを紙にこまめに切りとり、1枚ずつ水またはぬるま湯に指先を下にして20秒くらい浸かれます。
 3. 水から出したテカールのしりぞきのせ、指先でテカールが乾くかわかめな、ぬらしたところにおいて静かに指先を押しつけます。
 4. 指先に少し水を残して指先を指先に押しつけ、水が乾いたら、ぬらした布で指先を押しつけ、水が乾いたら、ぬらした布で指先を押しつけます。
 5. テカールが完全に乾いたら少し水を残した布で、テカールのしりぞきのしりぞきをふきとります。

■ 貼る際のしりぞき塗り方
 1. 貼るたびに、ぬらした布でしりぞきをふきとってください。
 2. ぬらしたテカールを紙にこまめに切りとり、1枚ずつ水またはぬるま湯に指先を下にして20秒くらい浸かれます。
 3. 水から出したテカールのしりぞきのせ、指先でテカールが乾くかわかめな、ぬらしたところにおいて静かに指先を押しつけます。
 4. 指先に少し水を残して指先を指先に押しつけ、水が乾いたら、ぬらした布で指先を押しつけ、水が乾いたら、ぬらした布で指先を押しつけます。
 5. テカールが完全に乾いたら少し水を残した布で、テカールのしりぞきのしりぞきをふきとります。



TF-104G/F-104DJ スターファイター

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字づつはきり書いて、下のカードと共に申し込んでください。

部品を紛失したり、破損なされた場合は、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	350円	F 部品	450円
B 部品	350円	J 部品	300円
C 部品	300円	K 部品	200円
D 部品	250円	マーク	300円

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。

必要使用郵付

Parts not for use.
 Teile werden nicht verwendet.
 Pieces à ne pas utiliser.
 Parti non per uso.
 Partes para no usar.

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

(株)長谷川製作所

HASEGAWA SEISAKUSHO CO., LTD.

1193-2 Yagusa, Yaizu, Shizuoka, 425 Japan.

© PRINTED IN JAPAN. 1990. 6 (N)

- 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
- Sequiere le seguenti regole
- Por favor, mantener las siguientes reglas
- 請筆記以下守則

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.

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. Nunca usar pegamento o pintura cerca del fuego.
2. Abrir ventanas para el aire fresco cuando estén usando pegamento o pintura. Estar seguros de cerrar el tapón fuertemente en pegamentos y pinturas después 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 volátiles que hacen daño a la salud si se inhalan demasiado. No inhalar disolventes intencionalmente.
3. Usar tijeras de modelista para soltar las partes fuera del plástico y arreglar cualquier exceso de plástico con un cortador o cuchilla.

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ませんので別途にお求めください。

H□ in painting indication is the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

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

H 11	1	ホワイト	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO	白色
H 18	3	シルバーク	SILVER	ARGENT	ARGENTO	PLATA	銀色
H 12	303	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NIRO MAT	NEGRO MATE	啞黒色
H 13	3	つや消しレッド	FLAT RED	MATTROT	ROUGE MAT	ROJO MATE	啞紅色
H 18	28	黒鉄色	STEEL	STAHL	ACIER	ACERO	黒鐵色
H 27	44	チタニアブルー	TAN	GELBBRAUN	COULEUR DU TAN	TOSTADO	黄褐色
H 57	73	エアークラフトグレー	AIRCRAFT GRAY	FLUGZEUGGRAU	GRIGIO AVIAZIONE	GRIS AVION	飛機灰色
H 76	61	焼鉄色	BURNED IRON	GEBER, EISEN	FER BRULÉ	HIERRO BRUINDO	燒鐵色
H 77	7	タイヤブラック	TIRE BLACK	REFENSCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO PNEUMATICO	輪胎黒色
H 80	54	カーキグリーン	KHAKI GREEN	KHAKIGRÜN	VERT KHAKI	VERDE KAKI	狩獵綠色
H 90	47	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE CLAIR	ROJO CLARO	透明紅色
H 92	49	クリアーオレンジ	CLEAR ORANGE	ORANGE, REIN	ORANGE CLAIR	ARANCIO CLARO	透明橙色
H 93	30	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU CLAIR	AZUL CLARO	透明藍色
H 303	803	グリーン FS34102	GREEN	GRÜN	VERT	VERDE	綠色
H 309	809	グリーン FS34079	DARK GREEN	DUNKEL GRÜN	VERT FONCÉ	VERDE OSCURO	深綠色
H 310	810	ブラウン FS30219	BROWN	BRAUN	MARRON	MARRON	啡色
H 311	811	グレー FS36622	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIS CRIS CLARO	淺灰色
H 317	817	グレー FS36231	GRAY	GRAU	GRIS	GRIS	灰色
H 14	53	オレンジ	ORANGE	ORANGE	ARANCIO	NARANJA	褐色

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、幼児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ず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をしましょう。

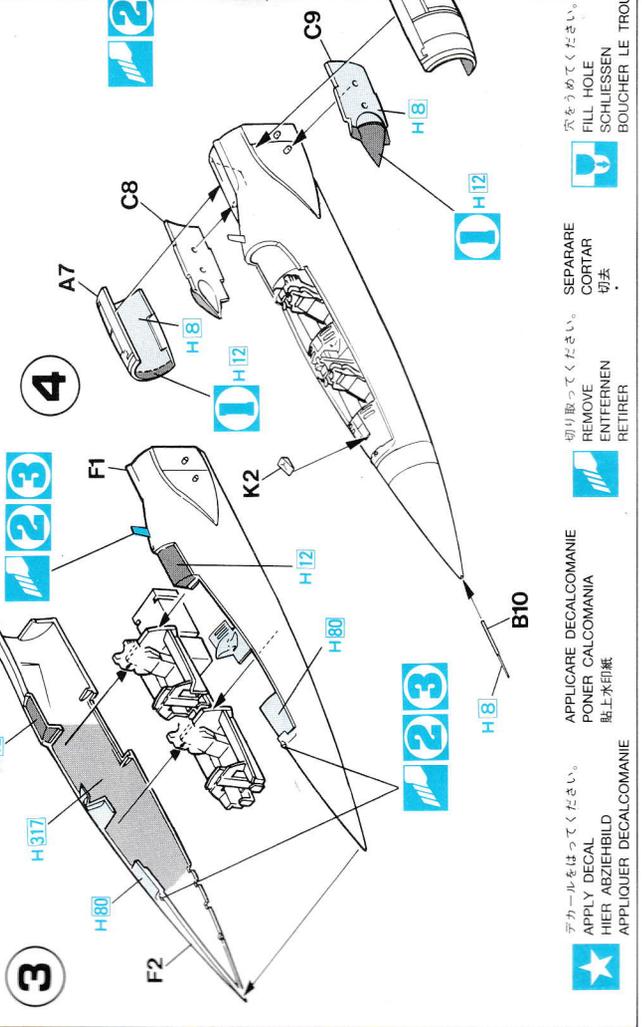
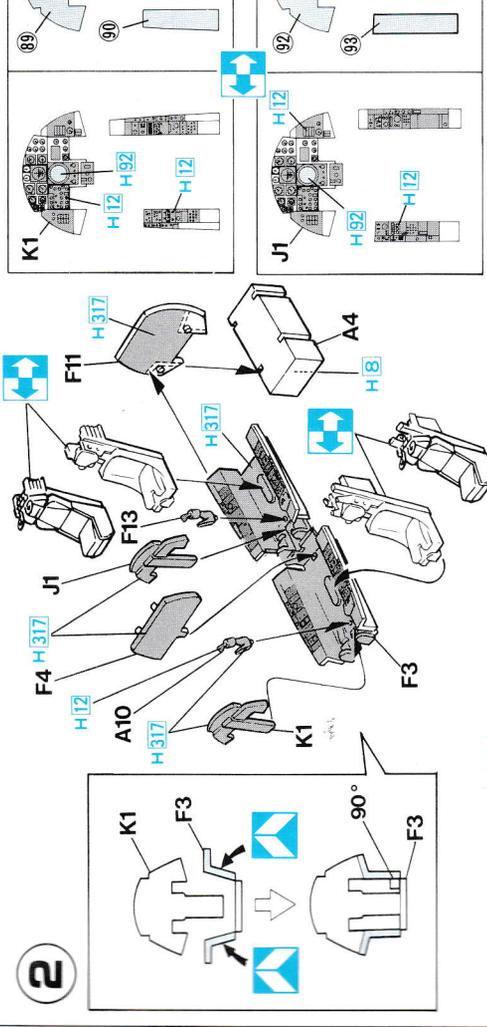
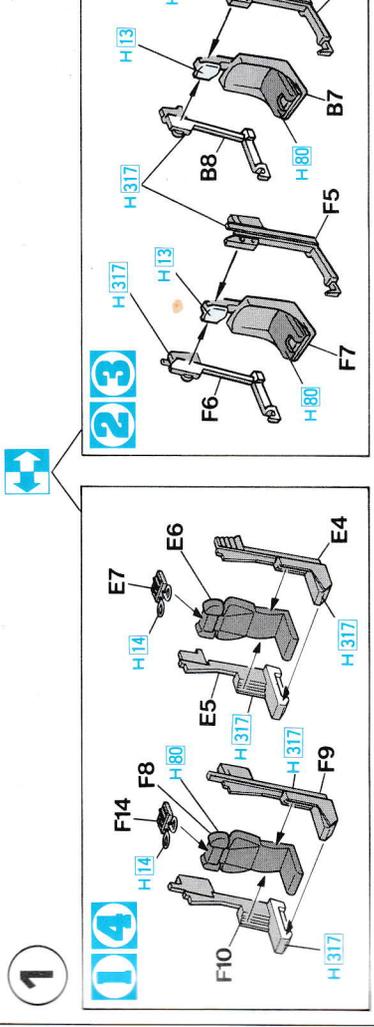
1. Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden.
2. Beim Arbeiten mit Klebstoff oder Farbe Fenster öffnen um die Zufuhr von Frischluft zu gewährleisten. Nach Gebrauch Klebstoff und Farbe fest verschließen. Aufreihalb der Reichweite von Kindern lagern und nicht der Sonne aussetzen.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

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, tenendoli 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 ripulire 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塗料。
2. 使用模型膠水或塗料時，應打開窗戶以確保新鮮空氣流通。模型膠水及塗料在使用後，應確保將蓋蓋緊，放置在遠離陽光直射，並防止兒童接觸。膠水及大部份塗料都含有揮發性物質，吸入過量會對健康造成不良影響。更不可有意吸進此等揮發性物質。
3. 使用模型製件用鉗把模型製件從膠架上取下，再用模型刀或鉗鉗去剩餘膠水。
4. 保持工具及各種物料整齊。

Sur le guide de peinture, H□ correspond au Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while ■ correspond à Mr. Color. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H□ en indicazione di pittura. Este es el número de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.



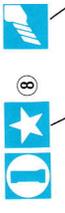
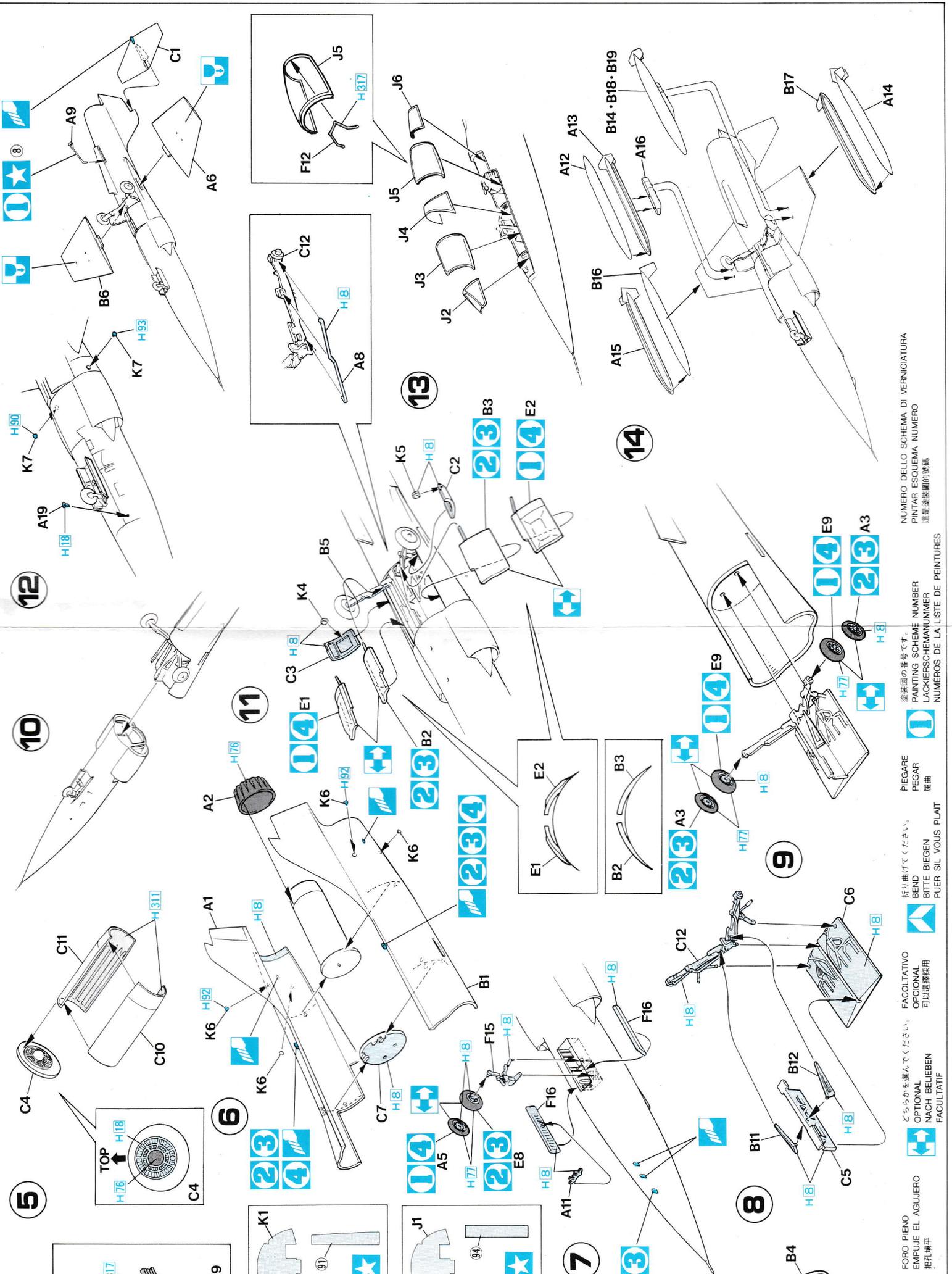
★ APPLICARE DECALCOMANIE
 APPLY DECAL
 HIER ABZIEHBILD
 APPLIQUEZ DECALCOMANIE

☆ デカールをはってください。
 APPLY DECAL
 HIER ABZIEHBILD
 貼上水印紙

REMOVE ENTFRERNEN
 RETIRER

SEPARARE CORTAR
 CUT OFF

▲ 穴をうめてください。
 FILL HOLE
 SCHLIESSEN
 BOUCHER LE TROU



NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
 PINTAR ESQUEMA NUMERO
 塗装図の番号です

PIEGARE
 PEGAR
 屈曲

FORO PIENO
 EMPLUE EL AGUJERO
 挾孔済平

