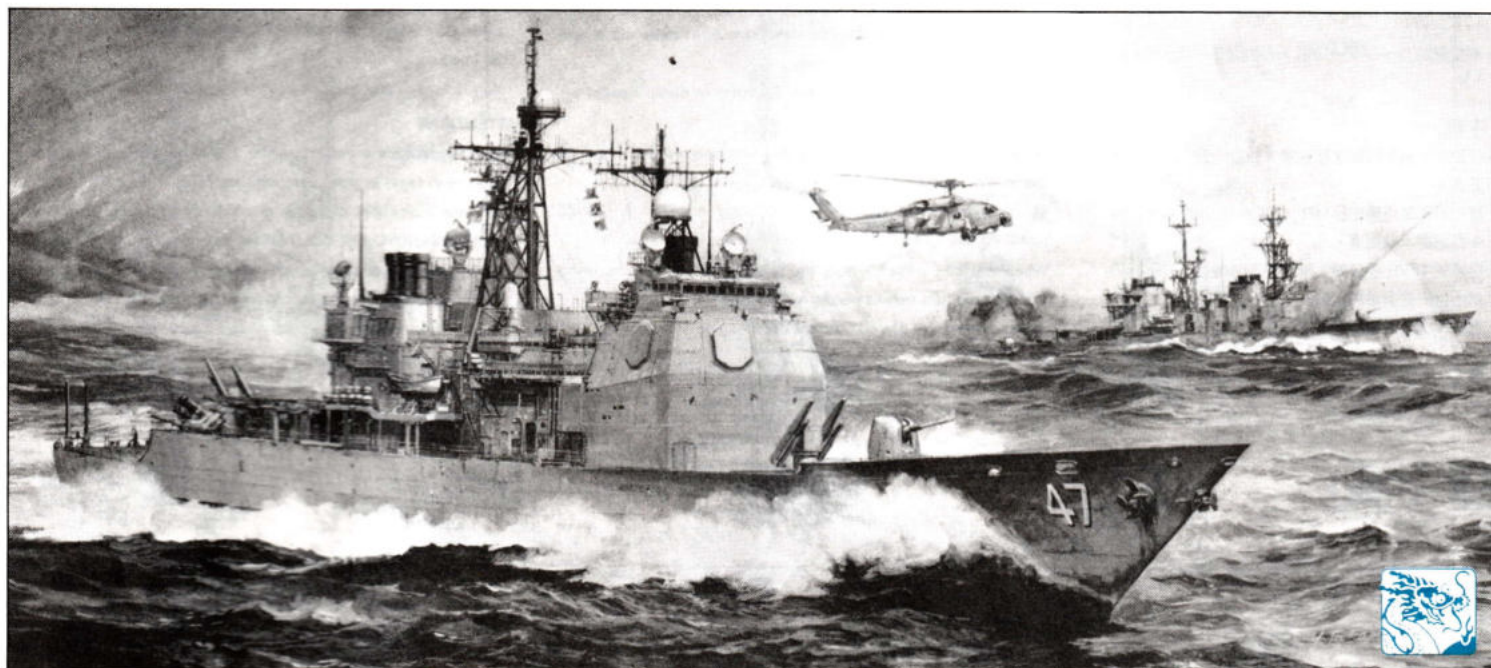


# 1: 350 Modern Sea Power Series

# U.S.S. TICONDEROGA



KIT NO: 1003

The U.S. Ticonderoga class Aegis cruisers are among the most potent surface warships in service. They provide air and missile defense for the carrier battle groups.

The Aegis cruisers are based on the Spruance design, employing the same hull and same gas turbine propulsion plant. The superstructure has been enlarged to accommodate the Aegis system, with AN/SPY-1A phased-array radar antennas on the forward deckhouse and two on the after deckhouse. Each array is controlled by a digital computer to detect and track up to several hundred targets simultaneously.

Weapon systems include Mk 26 Mod 1 missile launchers for Standard SM-2(MR) SAM and Asroc ASW missiles, 5 in/54 Mk 45 dual-purpose gun, 20 mm/76 Mk 15 Phalanx CIWS, Mk 141 launchers for RGM-84A Harpoon SSM, Mk 32 12.75 in ASW torpedo tubes for Mk 46 torpedoes, and SH-60B Sea Hawk Lamps III ASW helicopters.

The Aegis cruisers are constantly being upgraded to provide the best available combat system to the fleet. From CG52 (U.S.S. Bunker Hill) onward, each Aegis cruiser will be equipped with two Mk 41 VLS vertical launch system (61 missiles per launcher) in place of the Mk 26 launchers housing Standard/Asroc/Tomahawk missiles. From CG59 (U.S.S. Princeton) onward, the more advanced AN/SPY-1B radar will be incorporated.

Displacement: 9,600 tons full load

Dimensions: length 172.5m (565.8 ft), beam 16.8m (55 ft), draught 9.5m (31 ft.)

Propulsion: 4 General Electric LM2500 gas turbines

Speed: 30+ knots

Complement: 358

Armament: 2 twin Mk 26 Mod 1 launchers with Standard/Asroc (CG52 onward 2 61-cell Mk 41 VLS for Standard/Asroc/Tomahawk), 2 Mk 45 DP gun, 2 Mk 15 Phalanx CIWS, 2 quad canisters Mk 141 Harpoon, 2 triple Mk 32 torpedo tubes.

Die Aegis-Kreuzer der Ticonderoga-Klasse gehören zu den effektivsten Kriegsschiffen derzeit im Einsatz. Sie dienen vornehmlich der Luftabwehr von US- Kampfgruppen.

Die Aegis-Klasse basiert auf dem "Spruance"-Design mit Gasturbinenantrieb. Die Deckaufbauten wurden zur Aufnahme diverser Antennen des Aegis-Systems verändert, das über hundert Ziele gleichzeitig erfassen kann.

Die Schiffe der Aegis-Klasse werden ständig erneuert, um auf den letzten technologischen Stand der Kampfmittel zu bleiben. Beginnend mit Bunker Hill (CG 52) werden sie mit 2 Mk 41 vertikalen Raketenabschussystemen ausgestattet (für Asroc, Tomahawk, Standard), die Ersatz für Mk 26 Rampen darstellen. Ab U.S.S. Princeton wird das neueste AN/SPY-1B-Radar verwendet.

Techn. Daten

Wasserverdrängung: 9600t

Länge: 172,5m · Höhe: 16,8m · Tiefgang: 9,5m

Antrieb: 4 GE LM 2500 Gasturbinen

Geschwindigkeit: über 30 kt; Besatzung: 358 Mann

Bewaffnung: 2x Mk 26 Mod 1 Abschussrampen für Standard/Asroc (ab CG-52 2x Mk 41 VLS mit je 61 Rohren für Standard/Asroc, Tomahawk), 2x Mk 45 Kanonen, 2x Mk 15 Phalanx, 1x 4 Mk 141 Harpoon, 2x 3 Mk 32 Torpedorohre

アメリカ海軍のタイコンデロガ級イージス巡洋艦は現在世界で最も強力な戦闘艦です。空母を中心とする艦隊をミサイルで護衛します。イージス巡洋艦は、スプルーアンス級駆逐艦と共通の船体とガスタービン推進機関を使用しています。上部構造物はAN/SPY-1Aフェーズドアンテナを中心とするイージスシステムを設置したため大きく変わっています。この巨大なレーダーアンテナは前部甲板下に2基とヘリコプターハガー上部に2基設けられています。各々のレーダーはスタンダードSM-2(MR)及びアスロックASWミサイル用のMk26 Mod 1ランチャー、54MK 45 5インチ多目的砲、76mm/76mmフィランクスCIWS、RGM-84AハーブーンSSM用Mk141ランチャー、Mk46魚雷用Mk32 12.75インチASW魚雷発射器、SH-60BシーホークLAMPs III ASWヘリコプターなどを装備しています。イージス巡洋艦は、同時艦隊に最も高度な戦闘能力を与えるためしばしば改修が行なわれています。CG52 (バンカーヒル) 級の艦では、Mk26ランチャーの代わりに2基のMk41 VLS垂直発射システム (1基当り61発のミサイル発射可能) が採用され、スタンダード、アスロック、トマホークのいずれのミサイルでも運用が可能になります。CG59 (USSプリンストン) からは、より高性能なAN/SPY-1Bレーダーが搭載されることになっています。

(データ)

全備排水量: 9600トン

全長: 172.5m, 全巾: 16.8m, 吃水: 9.5m

推進機関: ジェネラルエレクトリック LM2500ガスタービンエンジン4基

速度: 30ノット以上

乗員: 358名

兵装: スタンダード/アスロック用Mk26 Mod 1ランチャー2基 (CG52からはスタンダード/アスロック/トマホーク用Mk41 VLS 2基、Mk45 砲2基、Mk15フィランクスCIWS 2基、Mk141ハーブーン発射器2基、Mk32トリプル魚雷チューブ2基)

Les croiseurs Aegis de la classe du U.S. Ticonderoga sont parmi les plus puissants navires de guerre actuellement en service. Ils assurent la défense anti-aérienne et anti-missile des escadres de porte-avions.

Les croiseurs Aegis sont basés sur le dessin du Spruance, qui fait usage de la même coque et du même système de propulsion à essence par turbines. La superstructure a été agrandie pour accommoder le système Aegis ainsi que des antennes-radar AN/SPY-1A à déploiement déphasé sur le rouf avant et deux autres sur le rouf arrière. Chaque partie des antennes-radar est contrôlée par un ordinateur digital pour détecter et poursuivre plusieurs centaines de cibles à la fois.

Les systèmes d'armement comprennent des lanceurs de missile Mk 26 Mod 1 pour les missiles Standard SM-2 (MR), SAM et Asroc ASW, un canon de 5 pouces à double objectif, un Phalanx CIWS 76 Mk 15 de 20mm, des lanceurs Mk 141 pour des RGM-84A Harpoon SSM, des lanceurs Mk 32 12.75 dans tubes de torpille ASW pour des torpilles Mk 46 et des hélicoptères SH-60B Sea Hawk Lamps III ASW.

Les croiseurs Aegis sont constamment améliorés pour assurer le meilleur système de combat possible à la flotte. A partir du CG52 (U.S.S. Bunker Hill) chaque croiseur Aegis sera équipé de deux systèmes de lancement vertical Mk 41 VLS (61 missiles pour chaque lanceur) à la place des lanceurs Mk 26 contenant des missiles standard/Asroc/Tomahawk. A partir du CG59 (U.S.S. Princeton) le radar AN/SPY-1B plus avancé sera incorporé.

Poids: 9.600 tonnes avec cargaison complète

Dimensions: longueur 172,5m (565,8 pieds), largeur 16,8m (55 pieds), profondeur 9,5m (31 pieds)

Propulsion: Quatre turbines General Electric LM2500

Vitesse: 30+ noeuds

Equipage: 358

Armement: Deux lanceurs Mk 26 Mod 1 jumelés avec Standard/Asroc (à partir du CG52, deux VLS Mk 41 à 61 chambres pour Standard/Asroc/Tomahawk), deux canons Mk 45 DP, deux Mk 15 Phalanx CIWS, deux Mk 141 Harpoon, et deux tuyères de torpille triples Mk32

Gli incrociatori della classe Aegis/Ticonderoga svolgono il ruolo della difesa antiaerea nei gruppi di combattimento navale degli Stati Uniti. Il disegno della classe "Aegis" è basato su quello delle navi della classe "Spruance" usando le stesse turbine a gas come propulsione. I maggiori cambiamenti si trovano nella superstruttura del ponte, fatti per alloggiare le nuove antenne radar del sistema "Aegis", in grado di acquistare più di 100 tragets contemporaneamente.

Le navi della classe "Aegis" sono in continuo rinnovo, p.e. sono montati lanciamissili del tipo 2 Mk 41 verticale (per missili Tomahawk, Standard, Asroc) in sostituzione dei vecchi lanciamissili Mk-26. Partendo con l'U.S.S. Princeton è in dotazione il sistema radar AN/SPY-1B migliorato.

Dati tecnici

Stazza: 9600t

Lunghezza: 172,5m, Alt.: 16,8m, Pescaggio: 9,5m

Propulsione: 4 turbine gas GE-LM2500

Velocità: 30 nodi, Equipaggio: 358

Armamento: 2 lanciamissili doppi tipo 26MOD 1 o due lanciamissili Mk41 VLS a 61 tubi per missili Standard, Asroc, Tomahawk, 2 cannoni Mk 45, 2x Mk 15 Phalanx, 2x 4 Mk 141 Harpoon, 2 tubi tripli per siluri.

美國提康德羅加級宙斯盾巡洋艦，是現役最具威力的水面戰鬥艦之一，專為航空母艦作戰群提供防空及導彈的防禦。

宙斯盾巡洋艦以斯普魯安斯級的設計為基礎，使用相同的艦體及瓦旋增壓動力系統，艦面建築則增大了以容納宙斯盾系統，前甲板室裝有一組AN/SPY-1A相位調制雷達天線罩，後甲板室則有兩組。每一組單元都由一個數位電腦機控制，同時偵查及追蹤數百個目標。

武器系統包括Mk26Mod1飛彈發射器，可使用標準SM-2(MR)面對空及阿斯羅克反潛飛彈，5吋/54Mk45兩用砲，20mm/76Mk 15方陣CIWS，使用RGM-84A魚叉面對面飛彈的Mk141發射器，使用Mk46魚雷的Mk32 12.75吋反潛魚雷管，與SH-60B海鷹LAMPs III反潛直升機。

宙斯盾巡洋艦不斷被改良，以便為艦隊提供當代最佳的武器系統，由CG52 (U.S.S. 邦克山) 開始，每艘宙斯盾都會裝有二組Mk41 VLS垂直發射系統 (每組有61枚飛彈) 以取代Mk26發射器，且裝備有標準/阿斯羅克/戰斧飛彈。由CG59 (U.S.S. 普林斯頓) 開始，將會使用更先進的AN/SPY-1B雷達。

排水量: 滿載時9,600噸

呎 · 吋: 全長172.5m (565.8呎), 全闊16.8m (55呎), 吃水9.5m (31呎)。

推動力: 4通用電力LM2500瓦旋增壓。

航 速: 30+海里

乘 員: 358人

武 裝: 2雙聯裝Mk26 Mod1發射器及標準/阿斯羅克 (CG52開始2 61一盒Mk41 VLS及標準/阿斯羅克/戰斧), 2Mk45DP砲, 2Mk 15方陣CIWS, 2四筒Mk/41魚叉, 2三筒Mk32魚雷管。



**組立ての注意**

- ・接着剤や塗料は火の近くで使わないでください。使う時はときどき窓を開けて換気に気をつけましょう。
- ・塗料指定の■はグンゼ産業・Mrカラーの番号です。接着剤や塗料は入っていませんので別にお買い求めください。
- ・部品をランナーから切り離す時は模型用ハサミ等を使い、余分な部分はカッターやヤスリ等で仕上げてください。
- ・組立図のサインマークは下の説明をごらんください。


**《注意》**

- ・勿於近火處使用膠水或油漆，並打開窗戶保持空氣流通。
- ・■代表都是產業出品MR. COLOR的顏色編號。不包括膠水及油漆。
- ・自膠架中取出部件時，應用模型專用剪，並用削刀或小銼除去多餘的膠料。
- ・各圖型的含意可參考本欄以下的說明。

 接着してください。  
CEMENT TOGETHER  
COLLER ENSEMBLE  
INCOLLARE INSIEME  
用膠黏合

 切り取ってください。  
REMOVE  
ENTFERNEN  
RETRIERE  
SEPARARE  
除去


 穴をうめてください。  
FILE HOLE  
SCHLIESSEN  
BOUCHER LE TROU  
FORD PIENO  
把孔填平

 どちらかを選んでください。  
OPTIONAL  
NACH BELIEBEN  
FACULTATIV  
FACOLTATIVO  
可以選擇採用

 注意してください。  
BE CAREFUL  
HIER VORSICHT  
FAIRE ATTENTION  
USARE ATTENZIONE  
小心留意

 接着しないでください。  
DO NOT CEMENT  
NICHT KLEBEN  
NE PAS COLLER  
NON INCOLLARE  
不用黏合

 穴をあけてください。  
OPEN HOLE  
OFFENEN  
FAIRE UN TROU  
FORD APERTO  
鑽孔

 オモリを入れてください。  
INSERT BALLAST  
BALLAST ZUGEBEN  
A LESTER  
AGGIUNGERE ZAVORRA  
放入壓重物

 テカールをはってください。  
APPLY DECAL  
HIER ABZIEHBILD  
APPLIQUER DECALCOMANIE  
貼上水印紙

 2コつくってください。  
MAKE 2PCS  
2 TEILE FERTIGEN  
EFFECTUER 2 PIECES  
製作二組

**ZUR BEACHTUNG**

- ・Kleber und Farbe nicht nahe von offenem Feuer verwenden und das Fenster von Zeit zu Zeit zur Belüftung öffnen.
- ・Der ■ der Farbkennzeichnung bedeutet die Farbnummer von GUNZE SANGYO MR. COLOR. Kleber und Farbe sind nicht enthalten.
- ・Zum Abschneiden der Teile vom Verbundstück eine Modellierschere verwenden und die überstehenden Plastikteile mit einem Messer oder einer Feile beseitigen.
- ・Die Bedeutung der Symbols finden Sie unten in dieser Spalte.

**CAUTION**

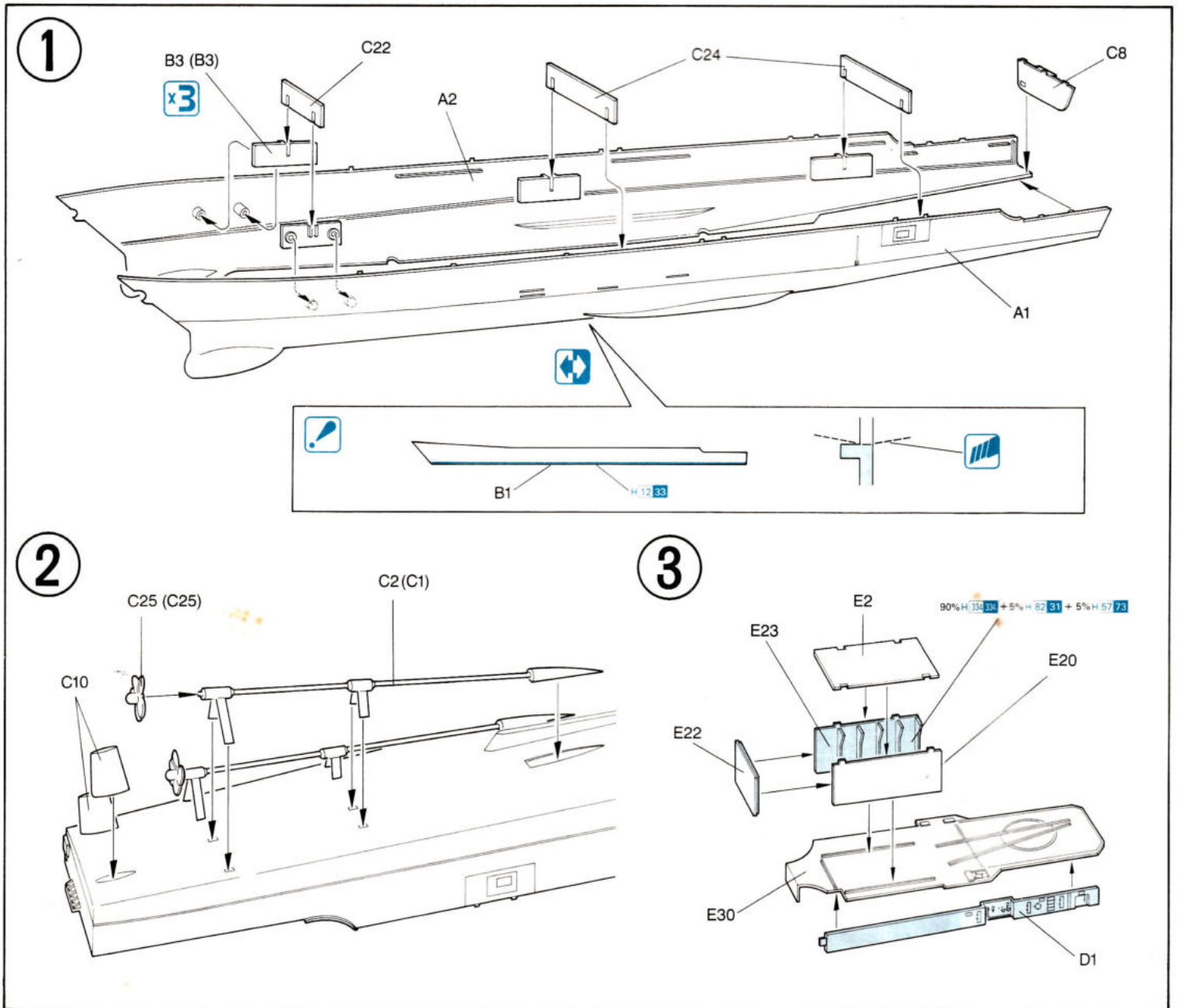
- ・When you use glue or paint, do not use near open flame, and use in well ventilated room.
- ・■ of color indication refers to the color number of GUNZE SANGYO MR. COLOR. Glue and paint are not included.
- ・When you take parts off from the runner frame, use a modeling scissors and trim excess plastic with a cutter or a file.
- ・See the bottom of this column for the meaning of symbols.

**ATTENTION**

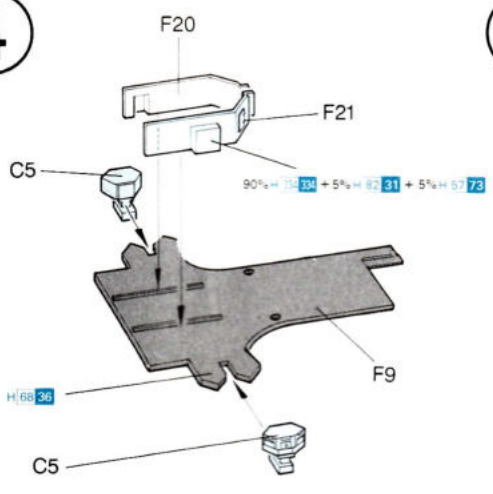
- ・Ne pas utiliser de colle ou de peinture à proximité d'une flamme nue, et aérer la pièce de temps en temps.
- ・Le numéro ■ pour l'indication de couleurs correspond au numéro de couleur de GUNZE SANGYO MR. COLOR. La colle et la peinture ne sont pas comprises.
- ・Pour retirer les pièces hors du cadre, utiliser des ciseaux spéciaux pour maquette et retirer le plastique en excès avec un cutter ou une lime.
- ・Voir la fin de cette colonne pour la signification des symboles.

**ATTENZIONE**

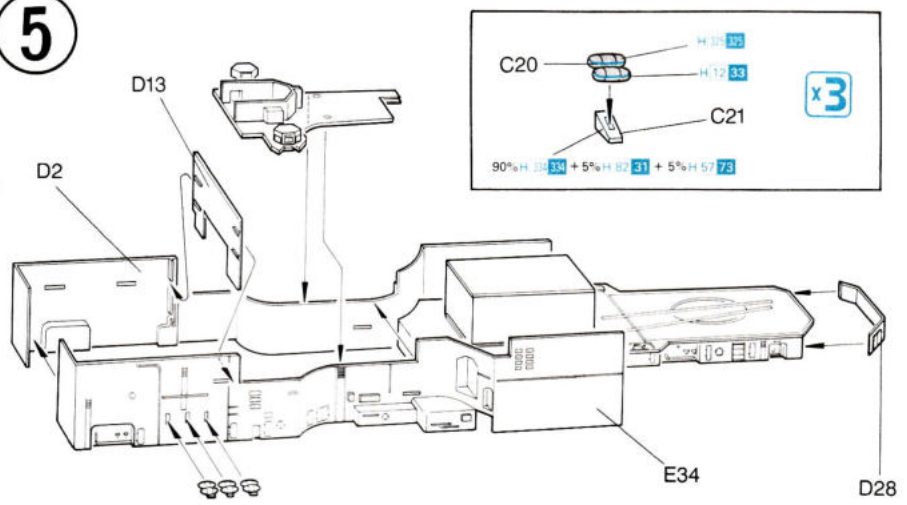
- ・Non usare colla e vernice vicino a fiamme esposte, e aprire le finestre di tanto in tanto per cambiare l'aria.
- ・■ delle indicazioni di colore si riferisce al numero di colore di GUNZE SANGYO MR. COLOR. Colla e vernice non sono incluse.
- ・Quando si staccano parti del carrello, usare forbici da modellismo e eliminare la plastica in eccesso con un coltello o una lima.
- ・Vedere in fondo a questa colonna per il significato dei simboli.



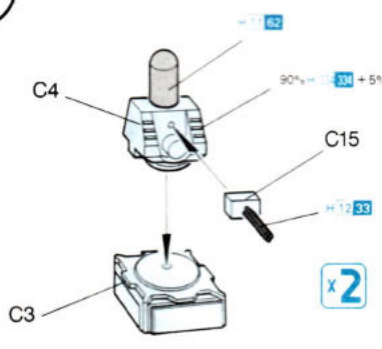
4



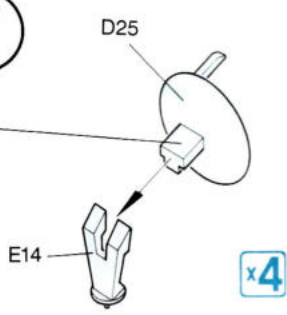
5



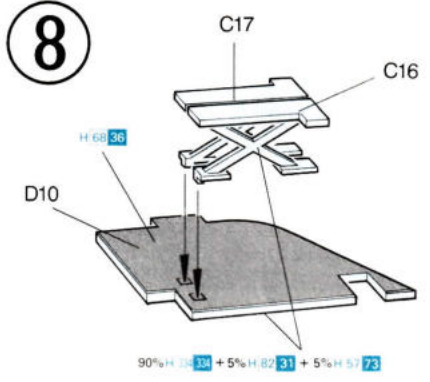
6



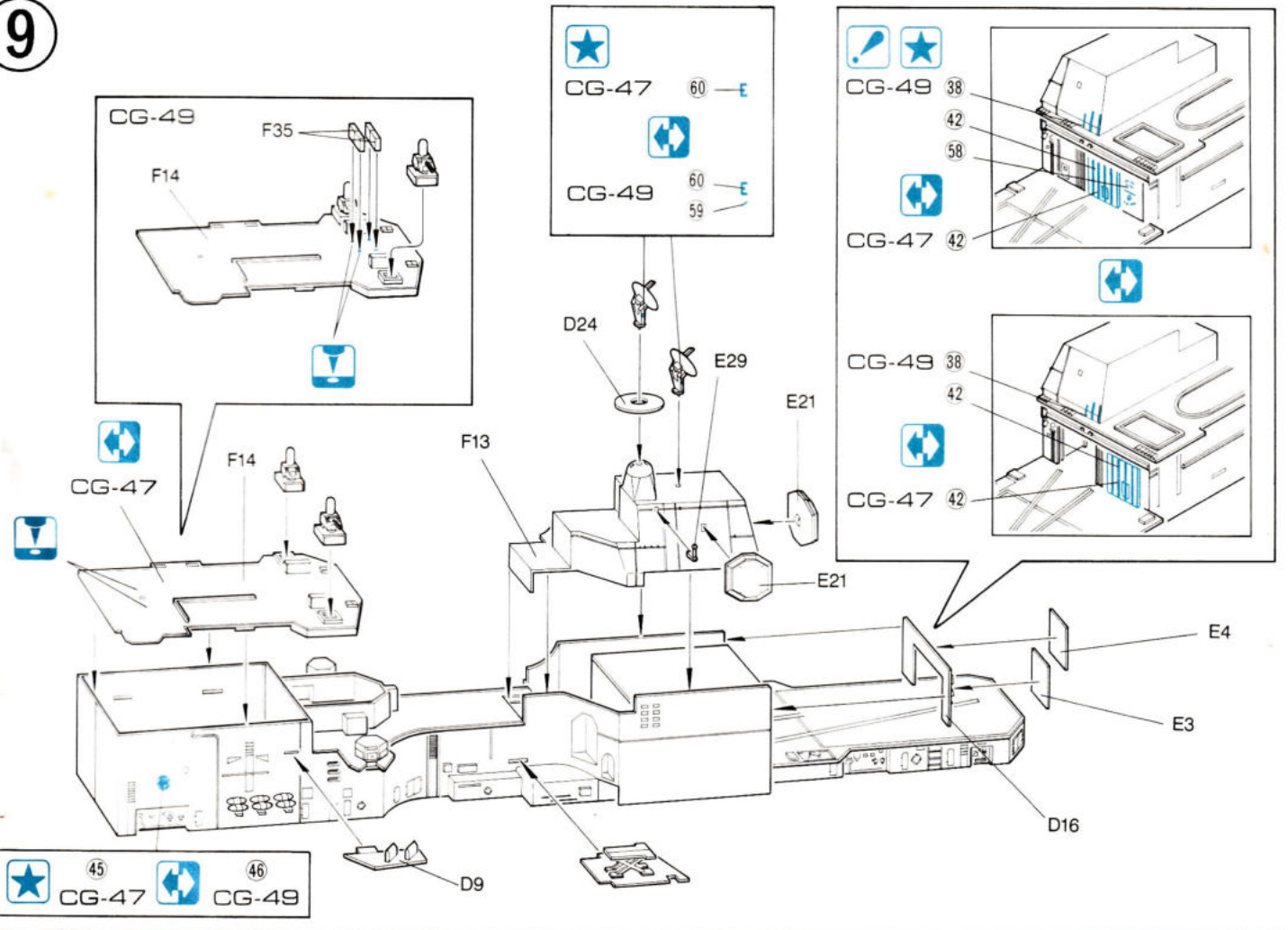
7



8

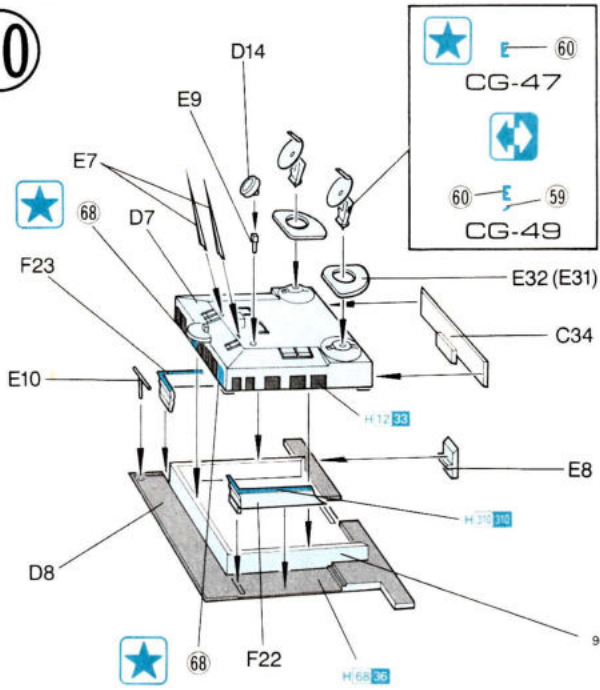


9

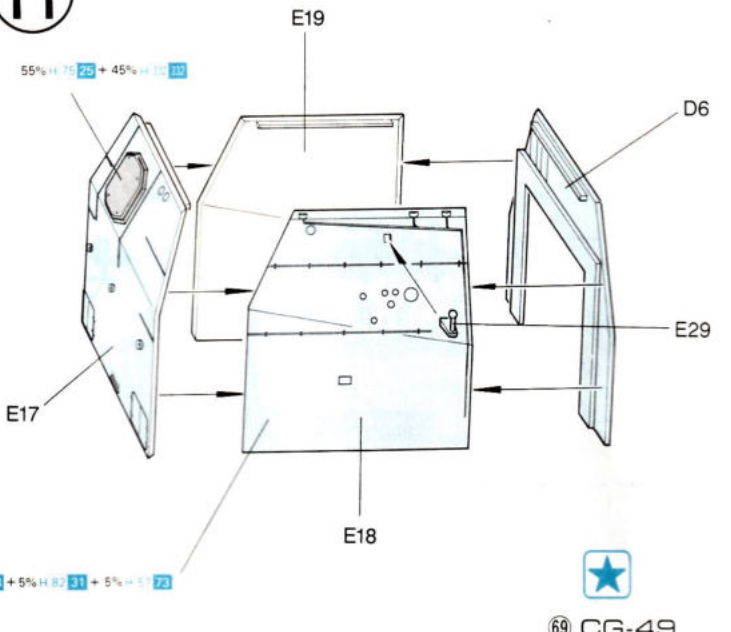




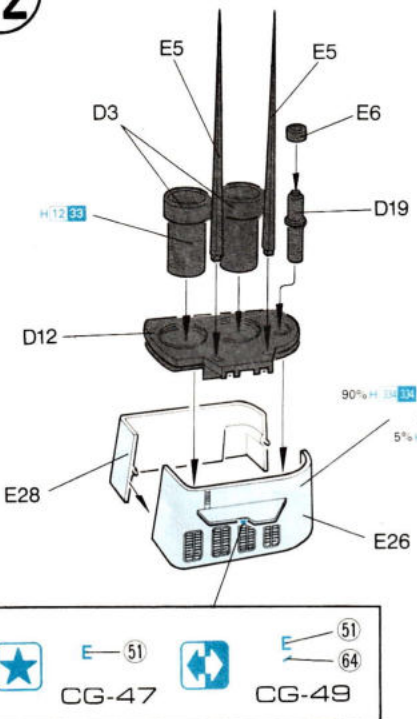
10



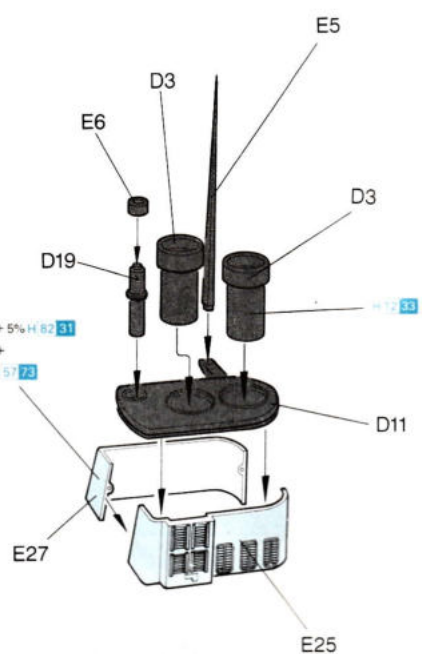
11



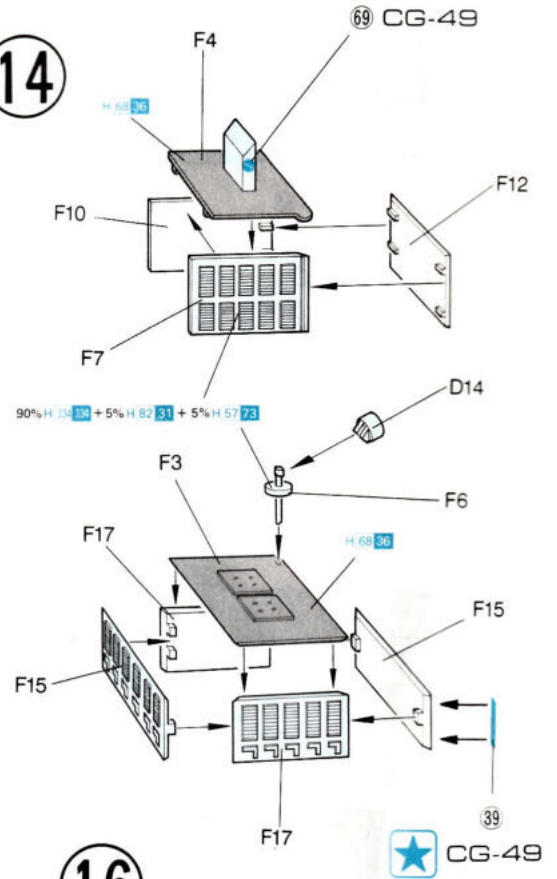
12



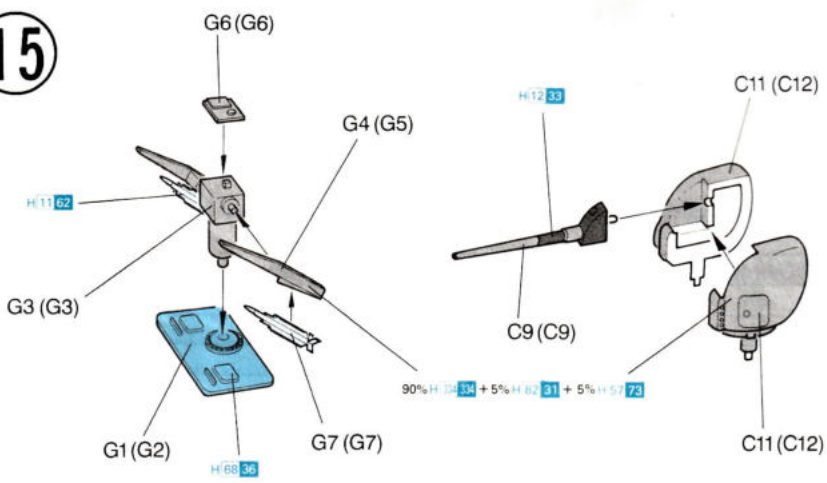
13



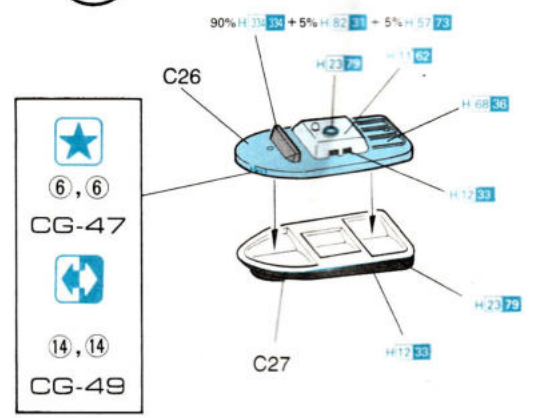
14



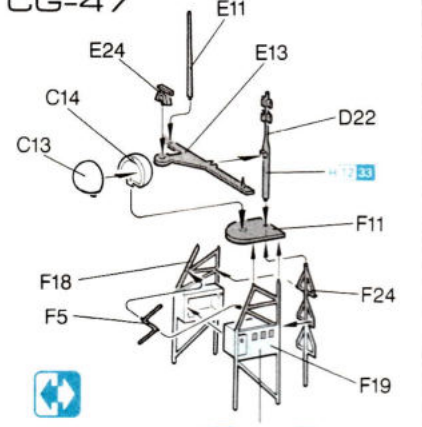
15



16

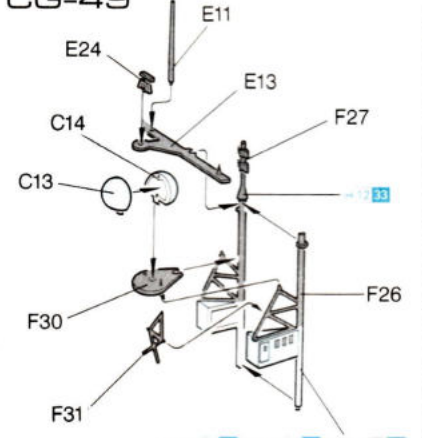


CG-47



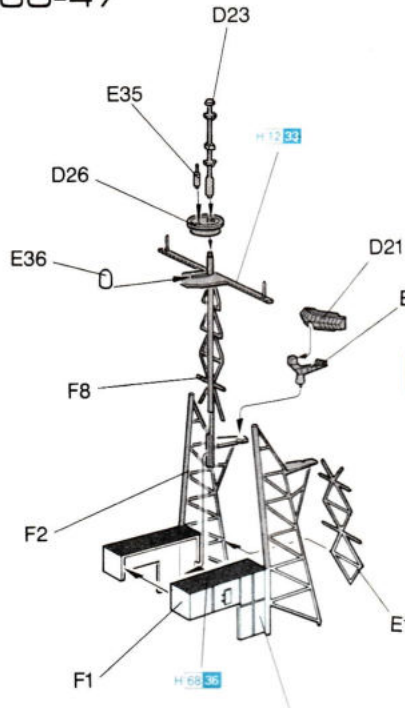
90° H 12 33 + 5° H 2 31 + 5° H 5 73

CG-49



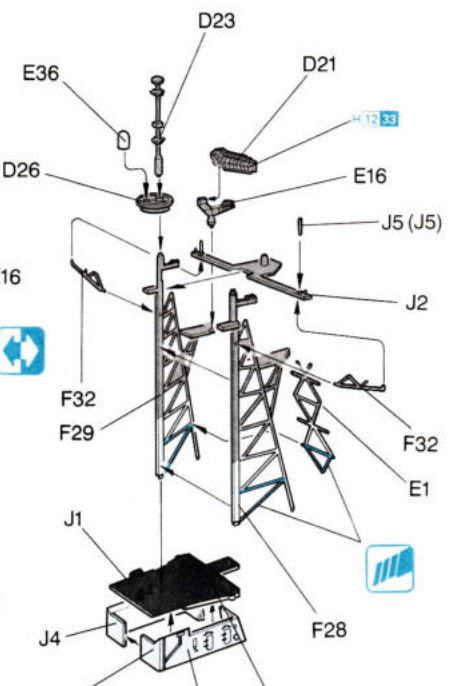
90° H 12 33 + 5° H 2 31 + 5° H 5 73

CG-47

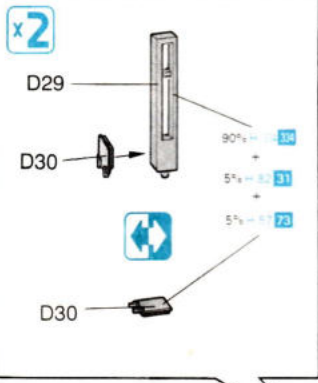


90° H 12 33 + 5° H 2 31 + 5° H 5 73

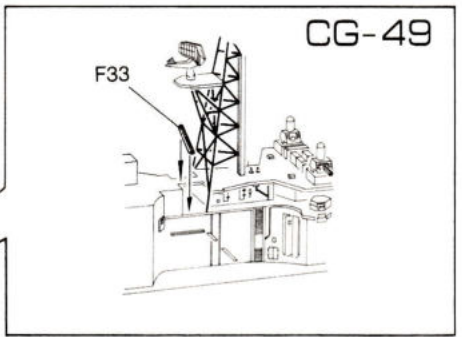
CG-49



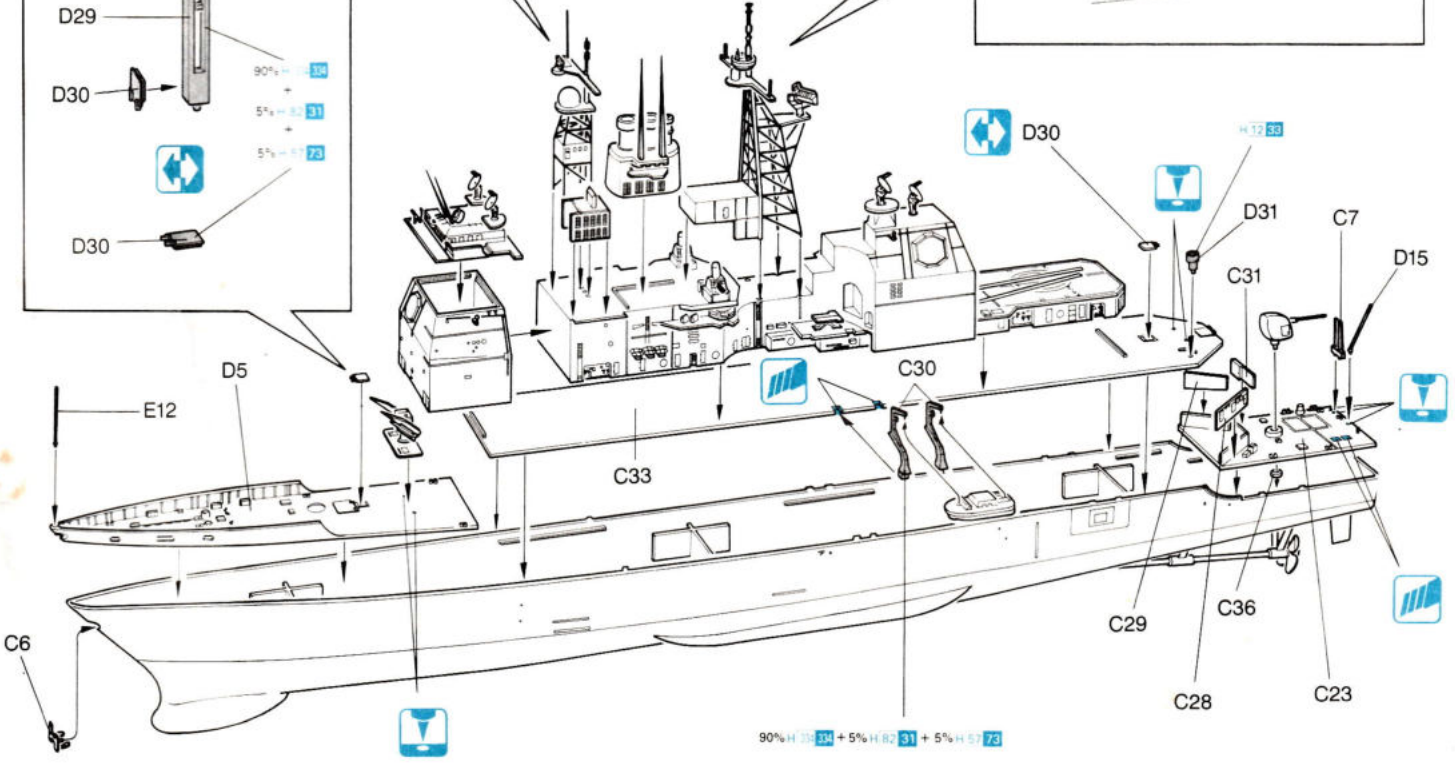
90° H 12 33 + 5° H 2 31 + 5° H 5 73



90° H 12 33 + 5° H 2 31 + 5° H 5 73



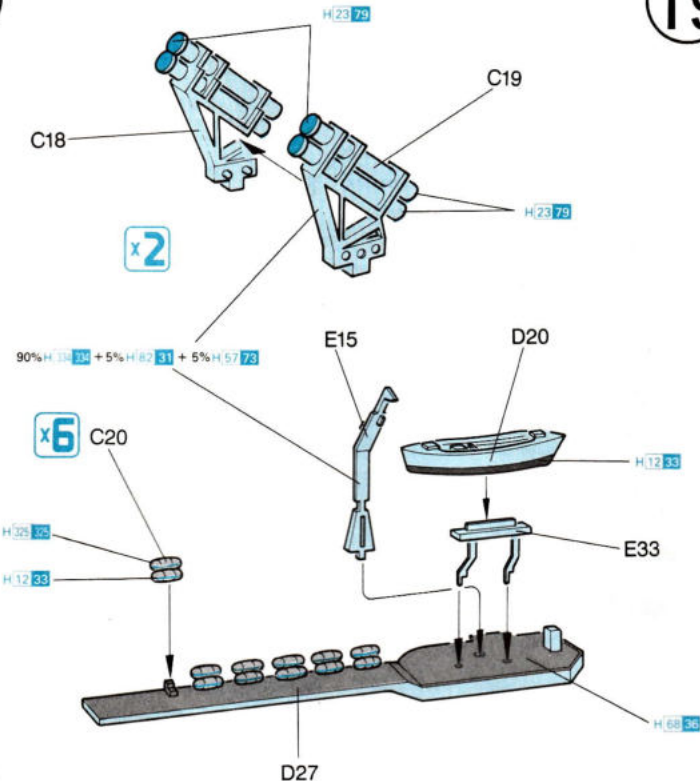
CG-49



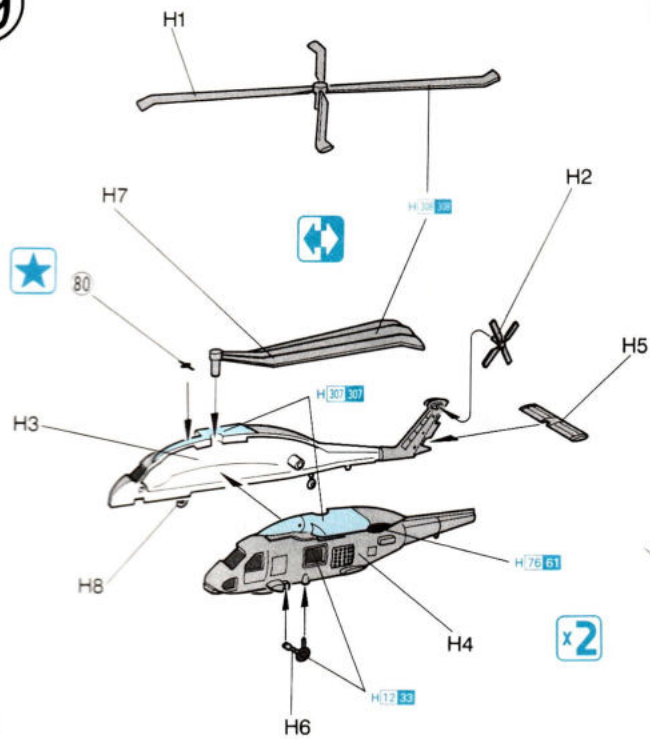
90° H 12 33 + 5° H 2 31 + 5° H 5 73



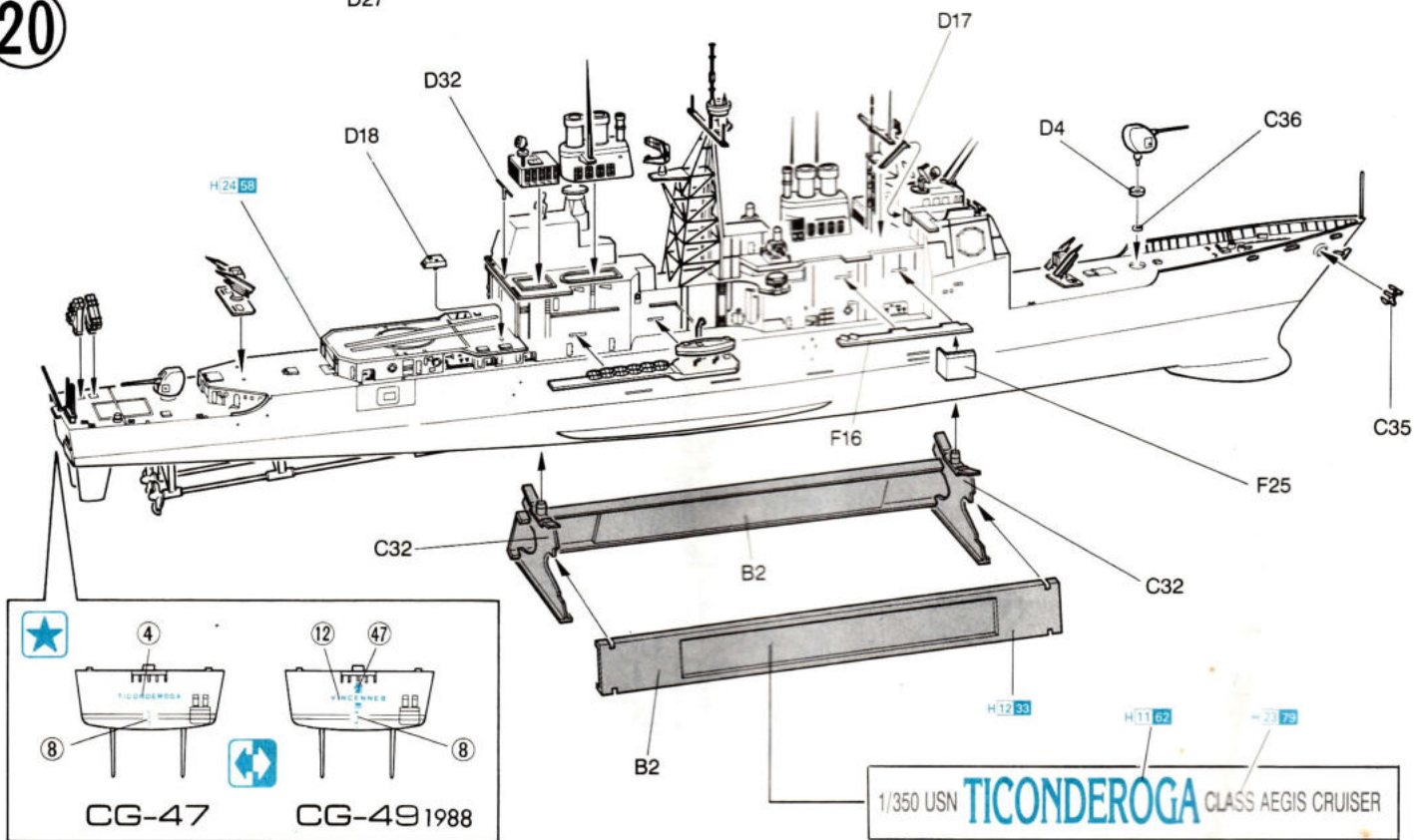
18



19



20



H GUNZE SANGYO AQUEOUS HOBBY COLOR I GUNZE SANGYO MR. COLOR

H09 9	ゴールド	GOLD	GOLD	OR	ORO	金色
H11 62	フヤ消しホワイト	FLAT WHITE	MATTWEISS	BLANC MAT	BIANCO OPACO	啞白色
H12 33	フヤ消しブラック	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	啞黒色
H23 79	シャインレッド	SHINE RED	LEUCHTENDROT	ROUGE LUISANT	ROSSO BRILLANTE	朱紅
H24 58	オレンジイエロー	ORANGE YELLOW	GELBORANGE	JAUNE-ORANGE	GIALLO ARANCIO	橙黄色
H57 73	エアクラフトグレー	AIRCRAFT GRAY	FLUGZEUGGRAU	GRIS AVION	GRIGIO AVIAZIONE	飛機灰色
H68 36	RLMダークグレー 74	RLM DARK GRAY	RLM DUNKELGRAU	RLM GRIS FONCÉ	RLM GRIGIO SCURO	RLM深灰色

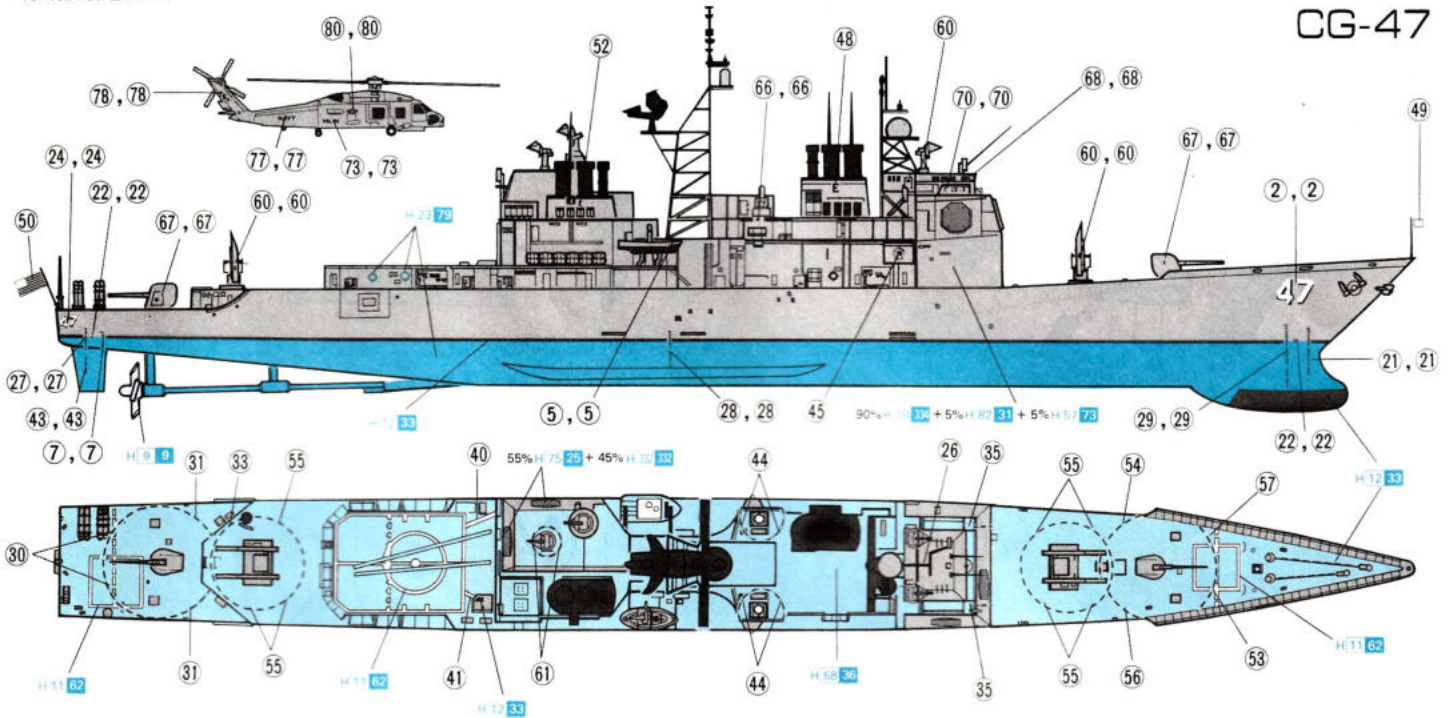


# Marking & Painting

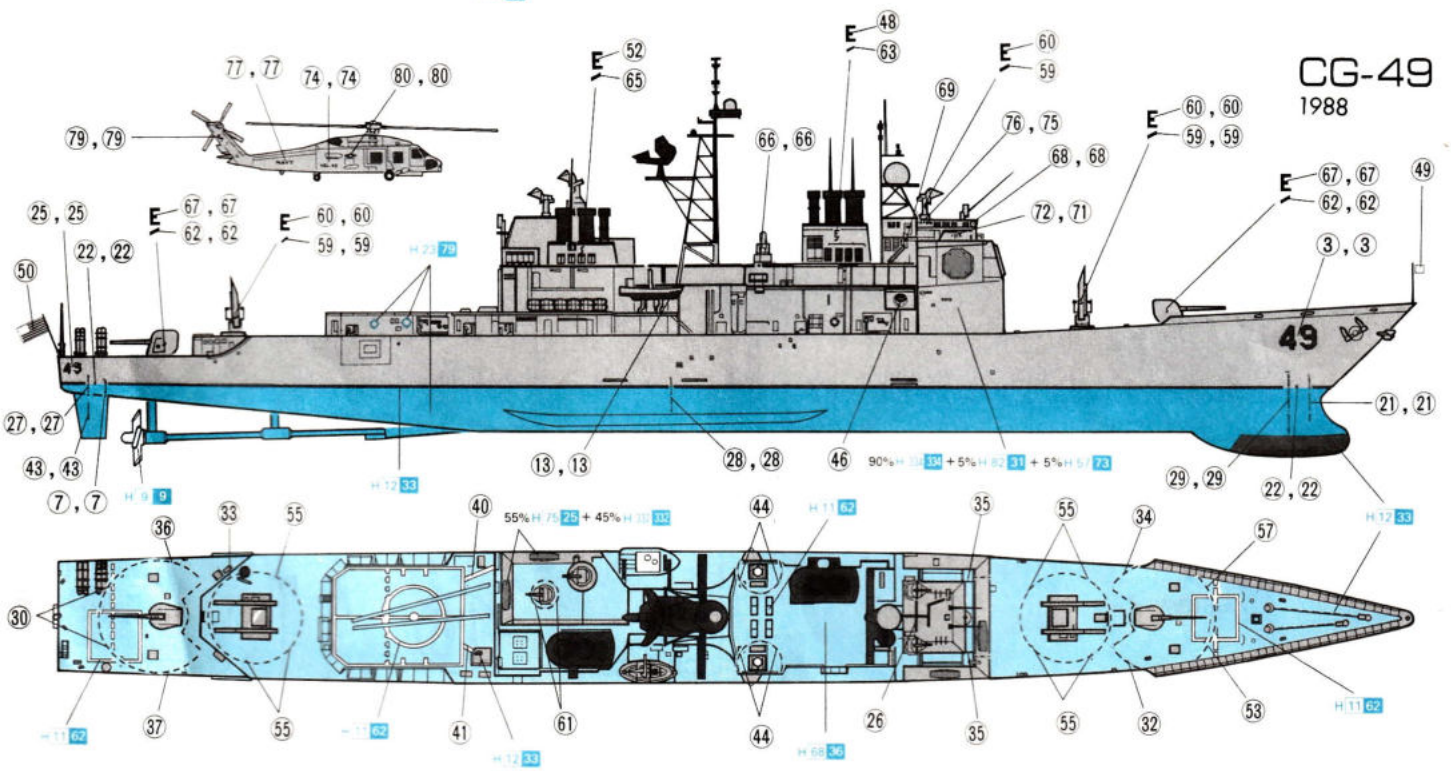
マーキング及び塗装図  
 Markierungen und Bemalung  
 Decoration et Peinture  
 Marchio & Pittura  
 標貼及著色指示

CG-47 TICONDEROGA  
 CG-48 YORKTOWN  
 CG-49 VINCENNES

CG-50 VALLEY FORGE  
 CG-51 THOMAS S. GATES



CG-47



CG-49  
 1988

H 75 25	ダークシーグレー	DARK SEA GRAY	SEEGRAU DUNKEL	GRIS MER FONCE	GRIGIO MARE SCURO	深海灰色
H 76 01	焼鉄色	BURN'T IRON	GEBR. EISEN	FER BRULE	FERRO BRUCIATO	焼鐵色
H 62 31	軍艦色 (1)	DARK GRAY	DUNKEL GRAU	GRIS FONCE	GRIGIO SCURO	深灰色
H 39 30	グレーFS 36320	GRAY	GRAU	GRIS	GRIGIO	灰色
H 39 32	グレーFS 36375	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CHIARO	浅灰色
H 70 10	ブラウンFS 30219	BROWN	BRAUN	MARRON	MARRONE	啡色
H 35 35	グレーFS 26440	LIGHT GRAY	HELLGRAU	GRIS CLAIR	GRIGIO CHIARO	浅灰色
H 33 32	ライトエアクラフトグレーBS381C/627	LIGHT AIRCRAFT GRAY	HELL FLUGZEUG GRAU	GRIS CLAIR AVION	GRIGIO AVIAZIONE CHIARO	飛機淺灰色
H 33 33	バーリーグレーBS4800 18B21	BARLEY GRAY	BARLEY GRAY	BARLEY GRAY	GRIGIO ORZO	麥灰色



**■デカールの貼り方**

- ①デカールを貼るところのまわりを汚れを、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。
- ③水から出したらタオルの上のせ、指先でデカールが動く力確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をずらしします。
- ④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、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。
- ⑤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。

**■貼上水印標貼の正確方法：**

- ①用濕布拭乾淨模型表面。
- 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，再用柔軟的絨質布料把標貼輕壓，以擠出標貼底下的氣泡和水分。
- ⑤標貼乾後，用濕布輕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。

**■ 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 and 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 Klebmittelränder mit einem feuchten Tuch

**■ Correct Method for Applying Decals**

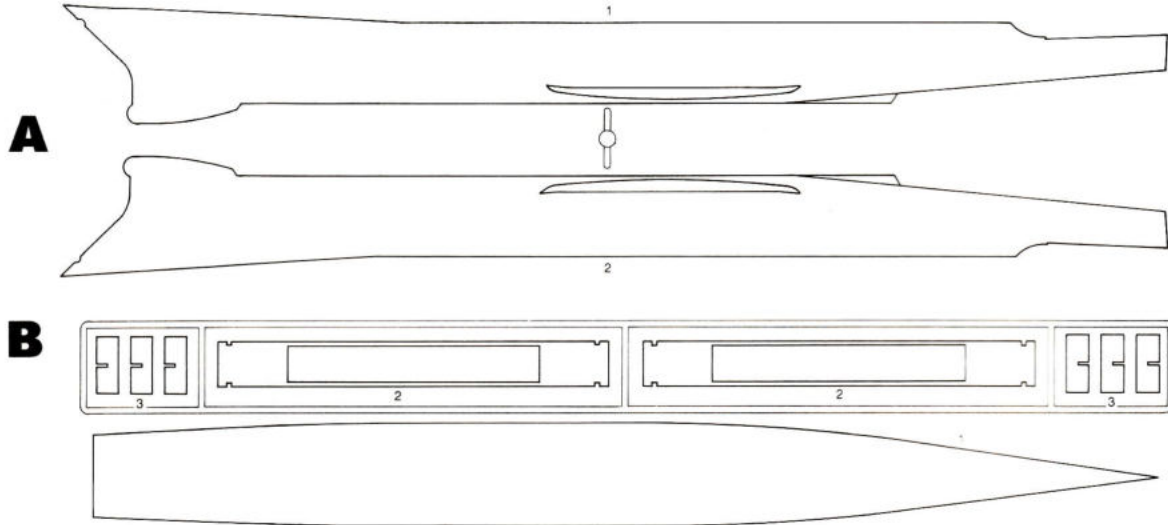
- ① Clean model surface with wet cloth
- ② Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds
- ③ Check with finger tip if design is loose on base paper. If so, place it on proper position on model and slide off base paper leaving design on model
- ④ Move design to exact position 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

**■ Modo esatto per applicare le decalcomanie**

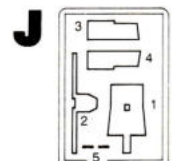
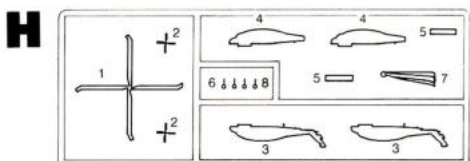
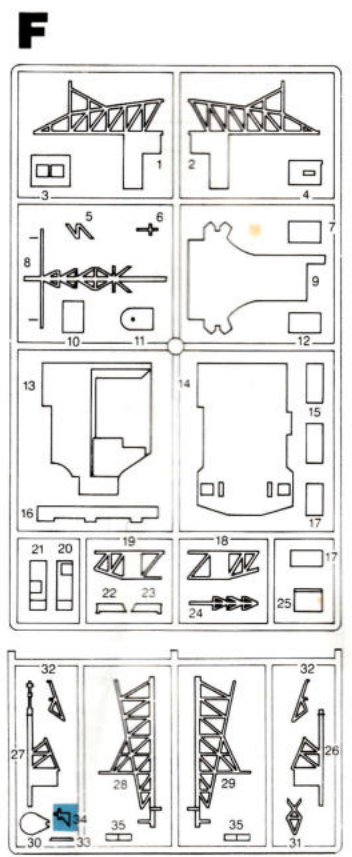
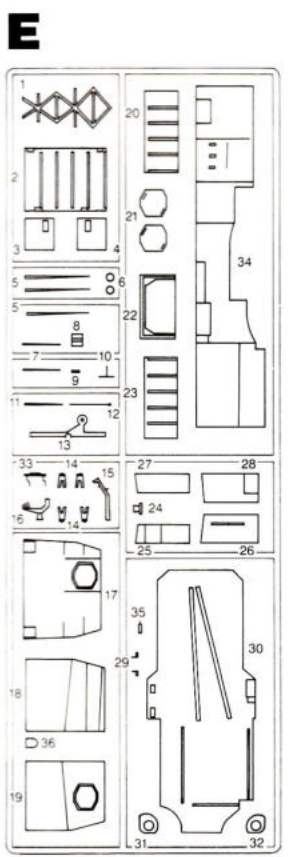
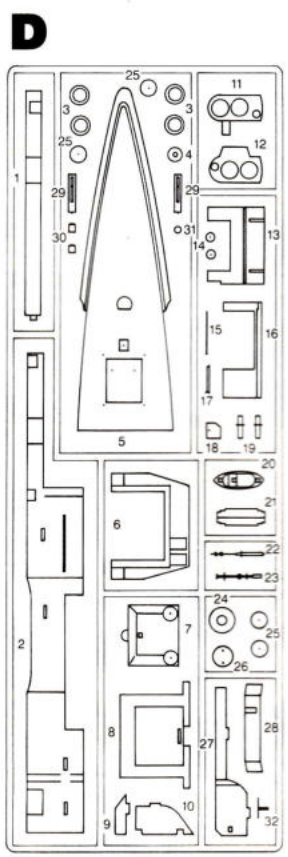
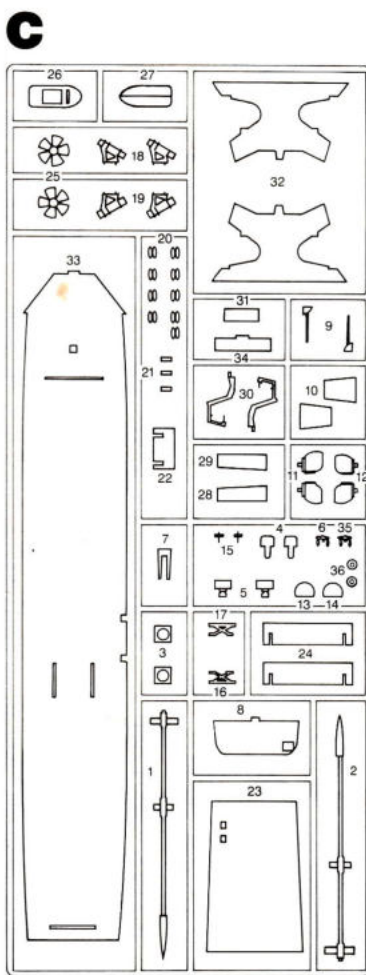
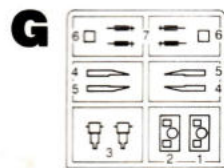
- ① Pulire la superficie del modello con un panno umido
- ② Ritagliare ciascun disegno dal foglio decalcomanie e immergerli in acqua calda per 20 secondi
- ③ Controllare col polpastrello se il disegno è allentato sulla base di carta. In questo caso, applicarlo nella esatta posizione sul modello facendolo 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 la decalcomanie sono asciutte, togliere con un panno umido l'eccesso di colla intorno alla decalcomania stessa

**■ 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



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.  
不需要使用的零件



Copyright © 1990.  
Printed in Hong Kong.  
1003-01