

KÜBELWAGEN TYPE 82

Hasegawa
Hobby kits

HB1 1:35 キューベルワゲン タイプ82



第二次大戦前のドイツではヒトラーの政策により、耐久力、経済的に優れた1000帝国マルクの安価な国民車（フォルクスワーゲン）が開発されました。皮肉にも生産が軍用車に限定されたため国民車でありませんでした。戦後になるまで国民の手にはわたっていませんでした。生みの親はエレファントやマウスの設計で、戦後はスポーツカーの設計で名をはせたフェルデナント・ボルシェ博士です。この優れた車が、軍に目をつけられないはずがなく、いくつかの軍用車が開発されました。キューベルワゲンもそのうちの1つで、フォルクスワーゲンとは一変して直線でもとめられた形態はセントラルチューブを基本に前後にサスペンションを装備したシャーシと、鋼管を構成材にして鋼板を張ったボディで作られ簡単な構造で量産性を高め、走行に必要な装備しか持たないシンプルなコクピットは徹底した合理性の

追及によるものです。また、エンジンはシンプルな985cc 24馬力（後に1,131cc 25馬力にアップ）空冷式の水平対向4気筒4サイクルエンジンを搭載し、サスペンションはトーションバータイプのサスペンションが装備されています。走行性能は2輪駆動でありながら軽量なため、同サイズの4輪駆動車に勝るとも劣らない性能で、ロシアのぬかるみから北アフリカの砂漠まで兵士達の足となって縦横無尽に駆け回ったのです。

《データ》

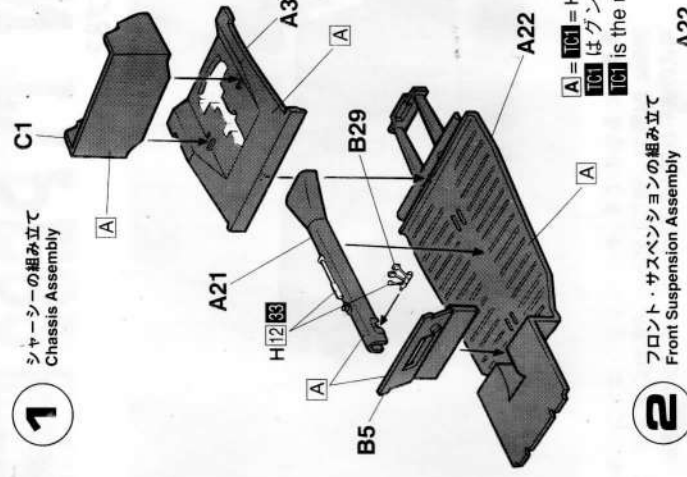
乗員：4名、全長：2.40m、全幅：1.73m、全高：1.00m、車体重量：725kg、最大積載量450kg、エンジン：空冷水平対向4気筒、最高速度：85km/h、行動距離：440km

The Kübelwagen came into being early in world war II, while Germany was engaged in the arid desert and freezing conditions of the North African and Russian campaigns. Dr. Ferdinand Porsche, was on the verge of mass producing a "People's" car, when the order came to convert his Kdf Volkswagen into a simple four-wheeled military scout/reconnaissance vehicle. The result was an angular, boxy vehicle looking more like a watering trough than a touring car. The German soldier quickly named it the "Kübelwagen" which translates into "bucket or tub car". The Kübelwagen's air cooled four cylinder engine had its displacement increased to 1,134cc, plus a reinforced chassis to increase resistance to torsional forces from bumpy roads. It also incorporated a unique steering damper that

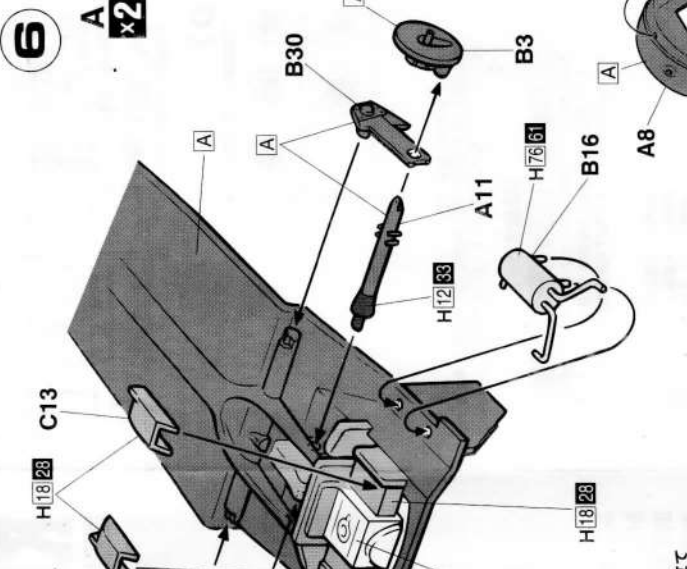
allowed the driver to hang onto the steering wheel during severe jolts, as it would rise and fall with the undulations of the wheels. The Kübelwagen had ample ground clearance for most operations, but it also had a flat underbody pan allowing it to slide easily over deep mud and snow surfaces, that would have stopped other vehicles. Following the end of the conflict, several hundred Kübelwagons were hand built at the captured factory, in British occupied German territory. This effort was the end of the Kübelwagen production, but was just beginning for the Volkswagen.

Data Crew : 4; Length : 2.40m; Width : 1.73m; Height : 1.00m; Weight : 725kg; Max Load : 450kg; Engine : Air-cooled horizontal counter 4-cylinder; Max Speed : 85km/h; Range : 440km

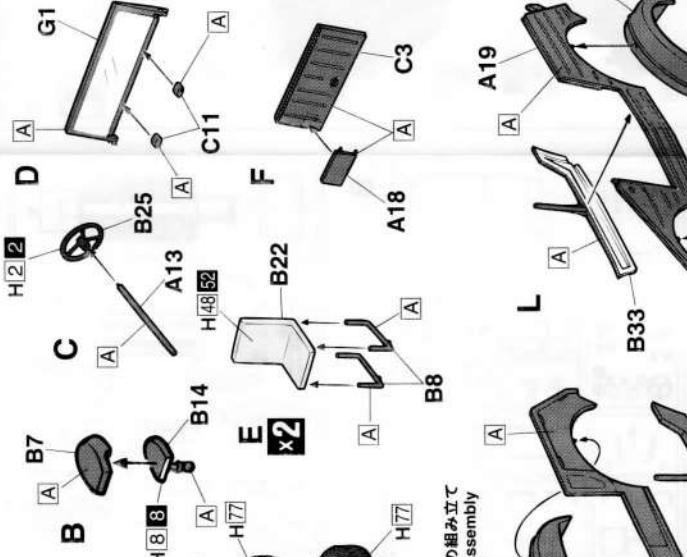
1 シャーシの組み立て
Chassis Assembly



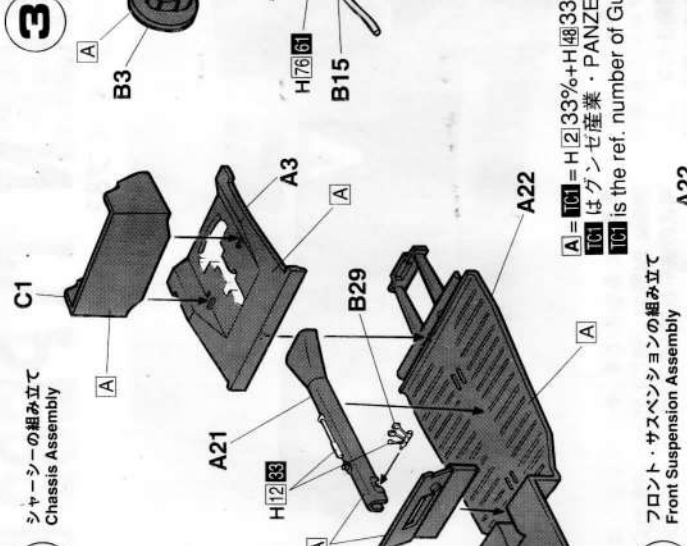
3 リア・サスペンションの組み立て
Rear Suspension Assembly



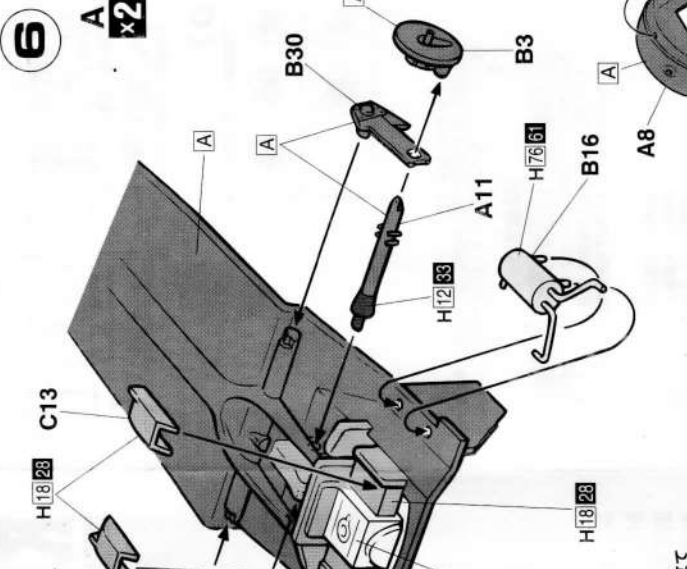
6 各部品の組み立て
Other Parts Assembly



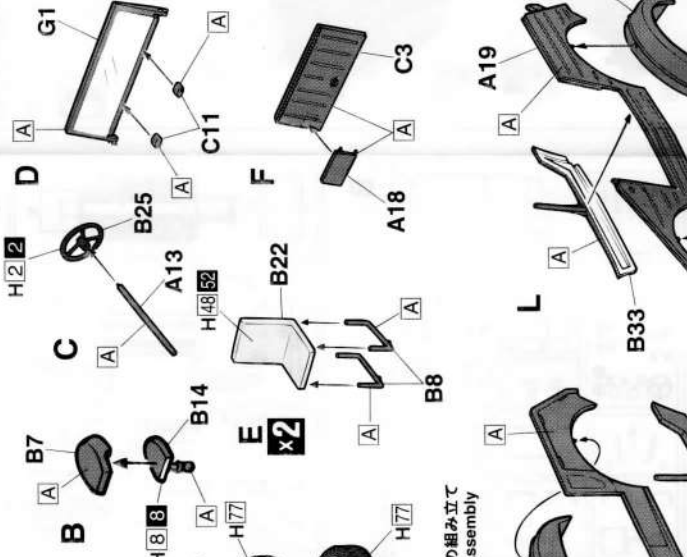
2 フロント・サスペンションの組み立て
Front Suspension Assembly



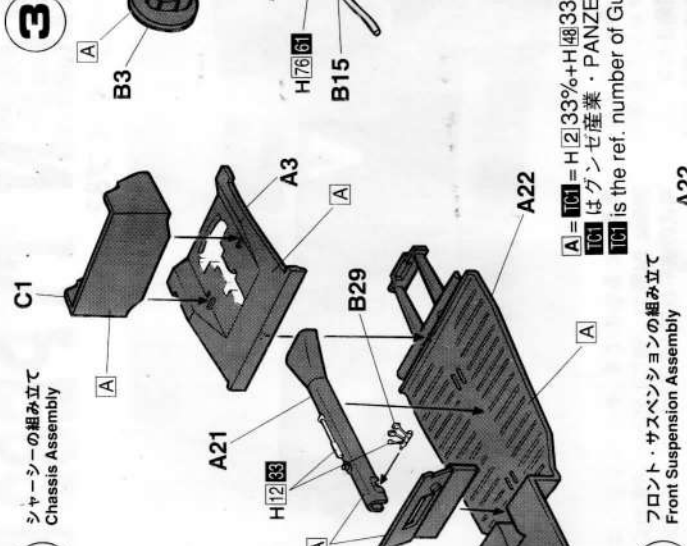
4 エンジンの組み立て
Engine Assembly



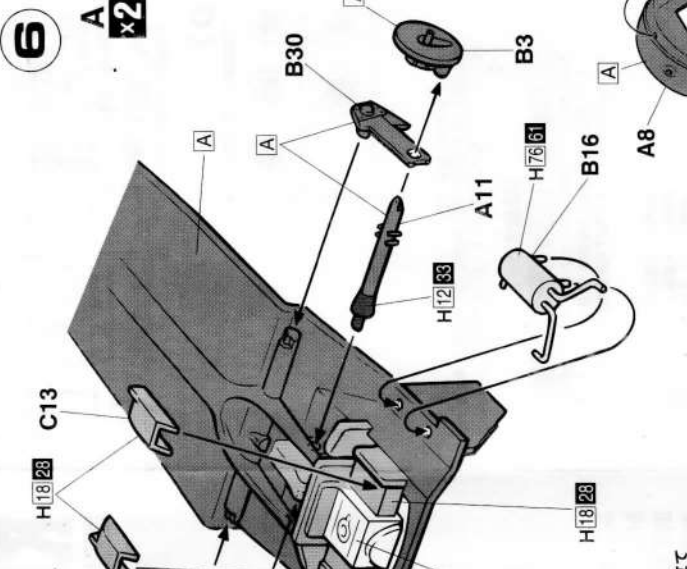
7 ボディの組み立て
Body Assembly



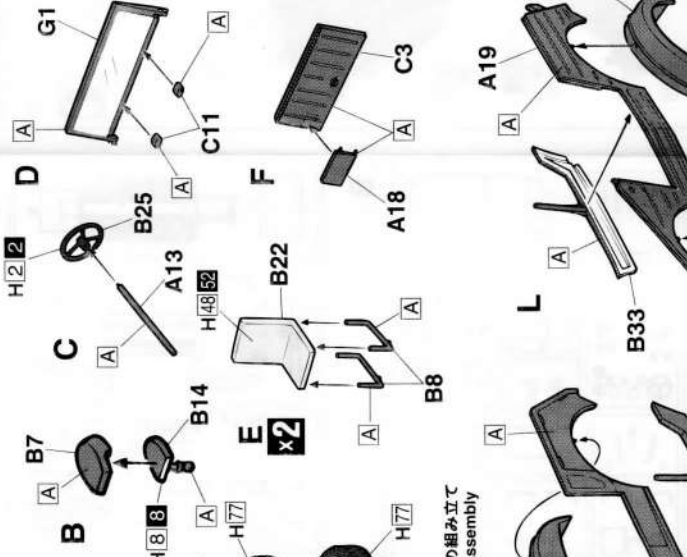
8 ボディの組み立て
Body Assembly



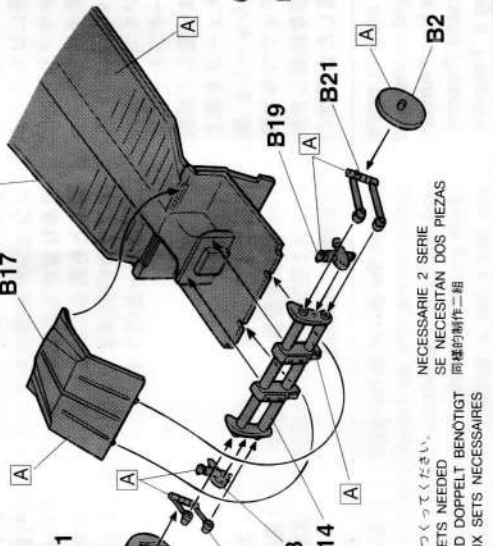
5 エンジンの取り付け
Engine Installation



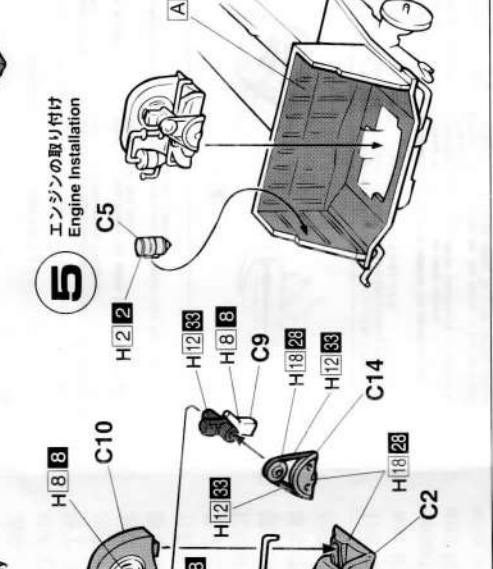
8 ボディの組み立て
Body Assembly



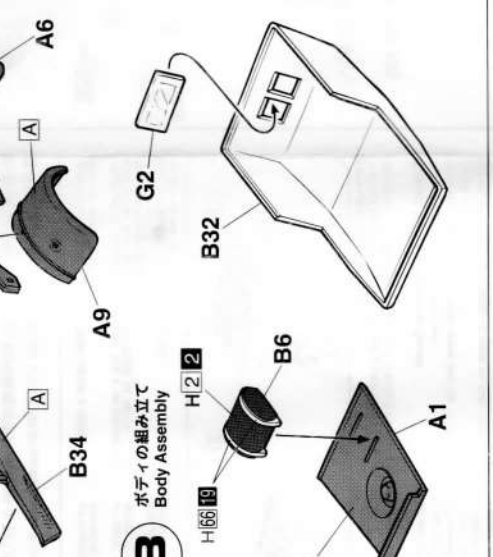
2 組んでください
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESSITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組



5 エンジンの取り付け
Engine Installation



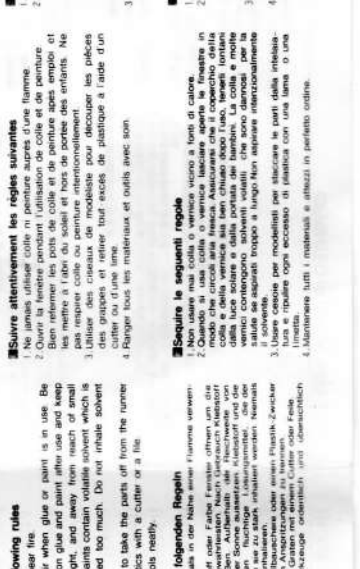
8 ボディの組み立て
Body Assembly



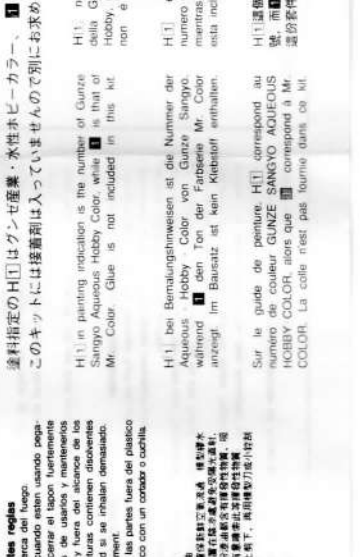
2 素晴らしい工作のためのいくつかのポイント
1. 火の近くでは接着剤や塗料を使用しない。
2. 接着剤や塗料を使うときは窓を開ける。残った接着剤や塗料は廃棄する。接着剤は有害な材料を含んでいるため、匂つと有害でくせになり健康を害することがあるのだから注意にしてください。
3. ナイフや工具を正しく使おう。部品をランナーから切り取る際は模型用ハサミを使用し、余分な部分はカッターやスリ等で行います。
4. 組立中では整理整頓しましょう。



Bitte beachten Sie die folgenden Regeln
1. Niemals Glue oder Farbe in der Nähe von Feuer verwenden.
2. Öffnen Sie die Fenster während der Verwendung von Kleber und Farbe. Tragen Sie Schutzbrille. Verbleibende Kleber oder Farbe entsorgen. Kleber und Farbe sind giftig und können Ihre Gesundheit schädigen. Gerüche sind schädlich und können zu Kopfschmerzen führen. Bitte verwenden Sie die richtigen Werkzeuge.
3. Verwenden Sie scharfe Werkzeuge richtig. Verwenden Sie Modellierzangen zum Entfernen der Teile von den Spritzguss-Laufbahnen.
4. Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und ordentlich.



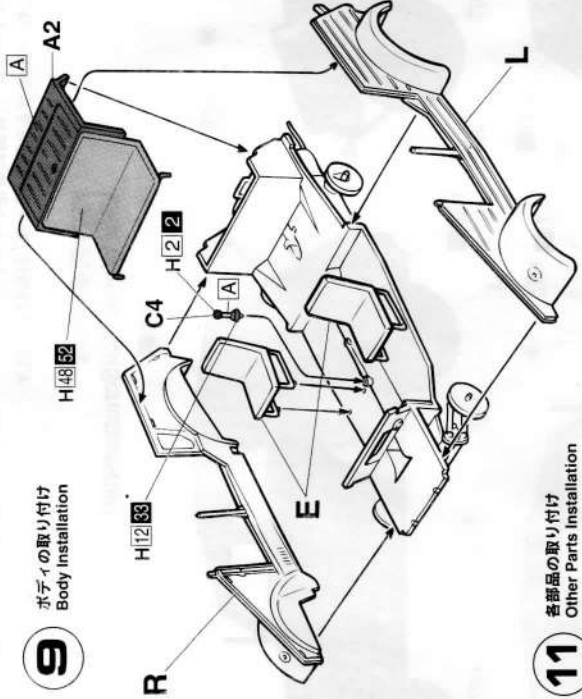
Seuira attentivamente las reglas siguientes
1. Nunca usar pegamento o pintura cerca del fuego.
2. Abrir ventanas para el aire fresco cuando estén usando pegamento o pintura. Estar seguros de cerrar el tapón fuertemente para evitar que se escape el pegamento.
3. Usar gafas de seguridad cuando se usen herramientas afiladas. No usar herramientas afiladas sin el uso adecuado.
4. Mantener limpio el espacio de trabajo y las herramientas.
5. Usar herramientas afiladas correctamente.
6. Usar tijeras de modelado para quitar las piezas de las ranuras.
7. Usar un cúter para cortar el exceso de plástico con un corte seco y limpio.



H11 en numero de numeris esta incluido.
H11 in painting indicatins is the number of Gunze Sangyo Aquajous Hobby Color which is not included in this kit.
Mr. Color. Glue is not included in this kit.
H11 bei Bemalungshweisen ist die Nummer der Aquajous Hobby Color von Gunze Sangyo während im Bauplatz ist kein Klebstoff enthalten.
Sur le guide de peinture H11 correspond au Hobby COLOR. Le colle n'est pas fournie dans ce kit.
H11 COLOR COLOR COLOR correspond to Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

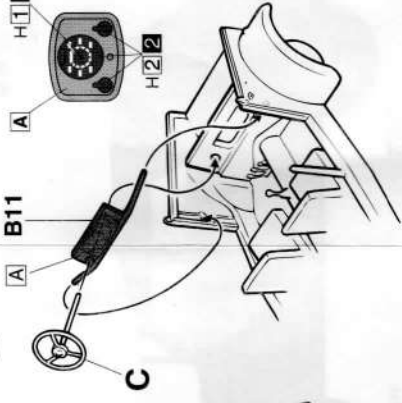
9

ボディの取り付け
Body Installation



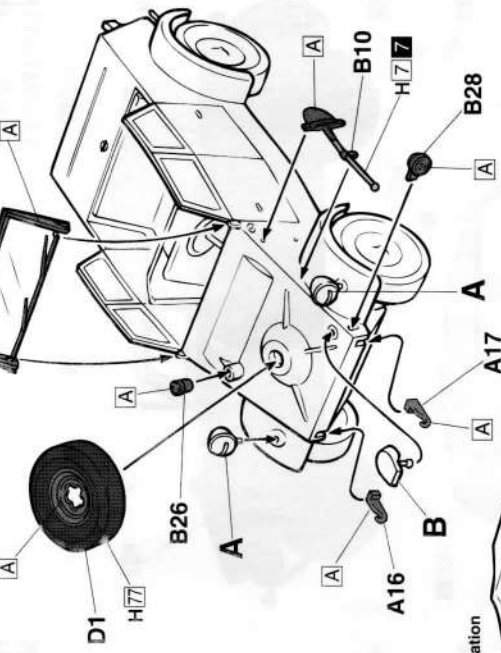
10

コックピットの組み立て
Cockpit Assembly



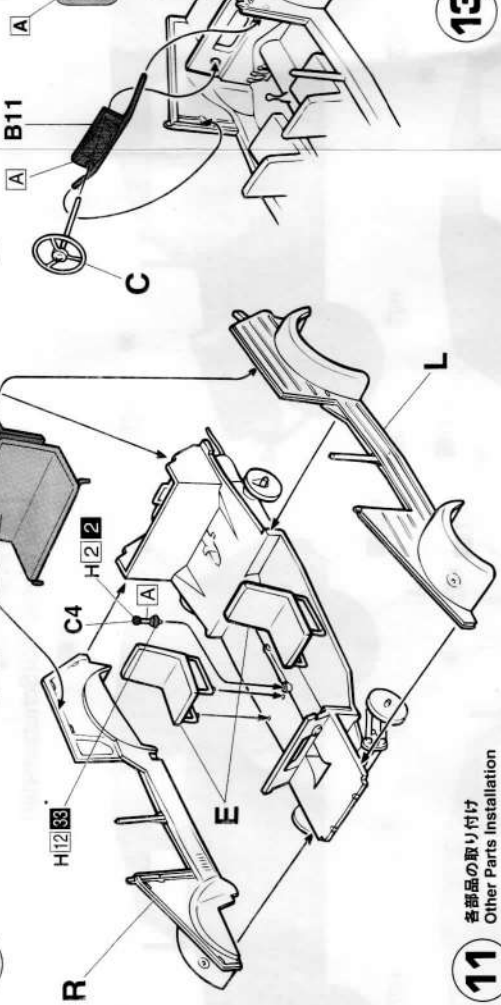
12

各部品の取り付け
Other Parts Installation



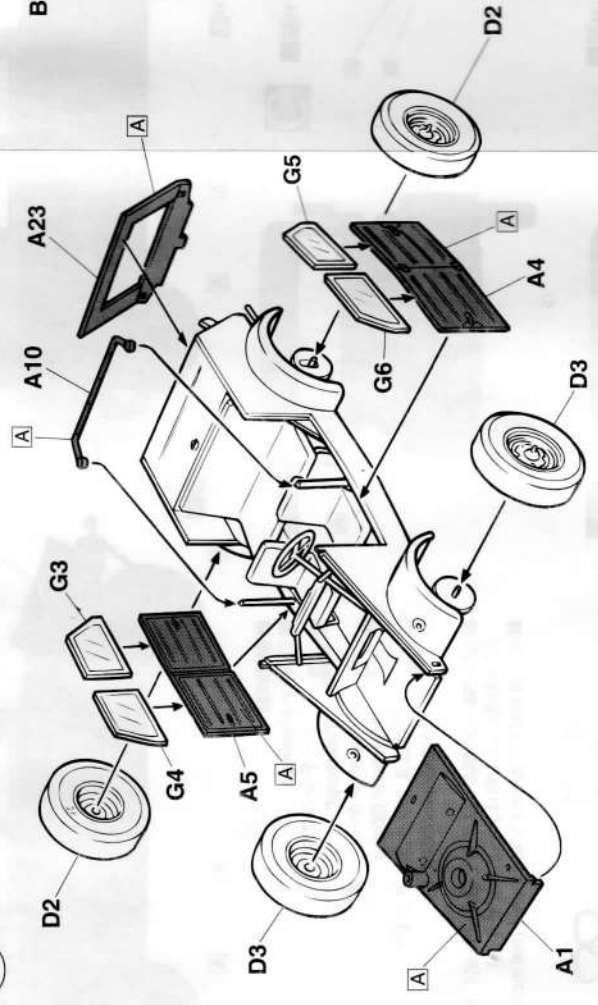
11

各部品の取り付け
Other Parts Installation



13

各部品の取り付け
Other Parts Installation



Mr. カラーの番号です。
おまき。

indicazione della pittura è il numero
Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color.
es el de Mr. Color. El pigmento no
en el kit.

指示書代表者認出品水性模型塗油の編
者認出品自的樹脂系模型塗油の編
包活膠水。

H11	ホワイト	WHITE	WEISS	BLANC	BIANCO	BLANCO	白色
H12	ブラック	BLACK	SCHWARZ	NOIR	NERO	NERO	黒色
H17	ブラウン	BROWN	BRAUN	MARRON	MARRONE	MARRON	啡色
H18	シルバー	SILVER	SILBER	ARGENT	ARGENTO	PLATA	銀色
H12	ツヤ消しブラック	FLAT BLACK	MATTSCHWARZ	NOIR MAT	NERO OPACO	NERO MATE	消黑色
H18	黒灰色	STEEL	STAHL	ACIER	ACCIAIO	ACERO	黒灰色
H48	オリーブグレー(フィールドグレー(2))	FIELD GRAY (2)	FELD GRAU (2)	GRIS DES TROUPES ALLEMANDES (2)	GRIGIO CAMPO (2)	GRIS COMPANIA (2)	田灰色(2)
H59	濃緑色(機軸色(1))	LIN GREEN	LIN GRÜN	VERT LIN	VERDE LIN	VERDE LIN	LIN 濃緑色
H66	RLMサンディブラウン79	RLM SANDY BROWN 79	RLM SAND GELB 79	RLM BRUN SABLE 79	SABBIA RLM 79	MARRON ARENA RLM 79	RLM 砂場 79
H76	煉鉄色	BURNIT IRON	GEBEREISEN	FER BRULÉ	FERRO BRUCIATO	HIERRO BRUÍDO	煉鉄色
H77	タイヤブラック	TIRE BLACK	REFENRSCHWARZ	NOIR DE PNEU	NERO PNEUMATICO	NEGRO NEUMATICO	胎黒色
H88	クリアグリーン	CLEAR GREEN	GRÜN REIN	VERT CLAIR	VERDE CHIARO	VERDE CLARO	透明緑色
H93	シュバルツグラーフ	BLACK GRAY	SCHWARZGRAU	GRIS NOIR	GRIGIO SCURO	GRIS NEGRO	黒灰色

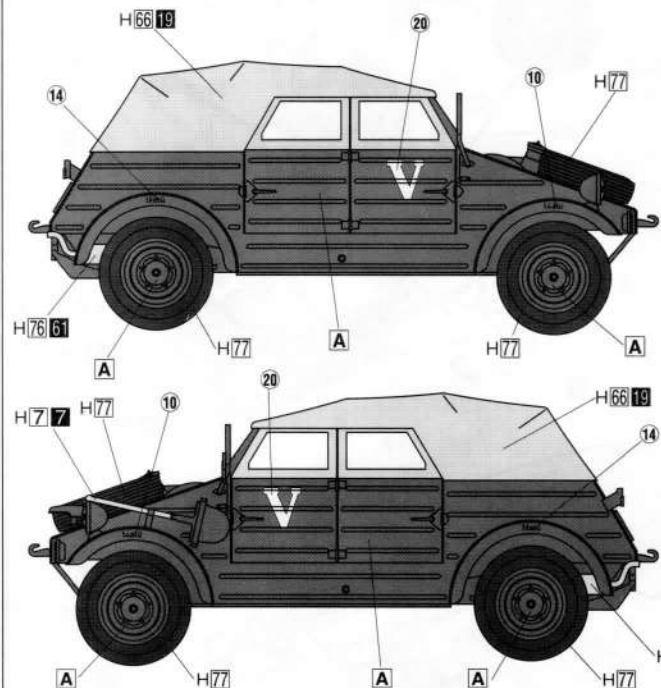
Marking & Painting

Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura

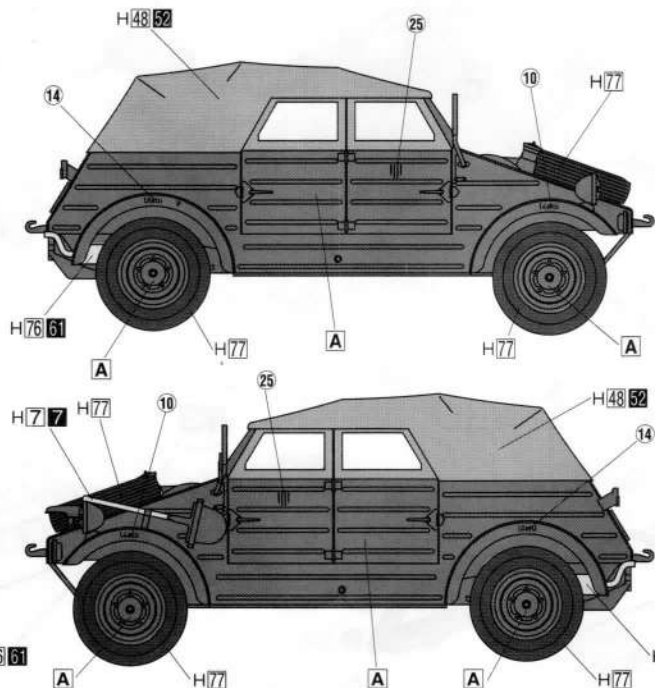
Decoracion y Pintura
 標貼及著色指示

■ ④~⑨、⑪~⑬、⑮、⑲、⑳、㉔のマークは、ご自由にお使い下さい。
 ■ RE: DECAL No. ④~⑨、⑪~⑬、⑮、⑲、⑳ & ㉔ PLEASE USE THEM FREELY.

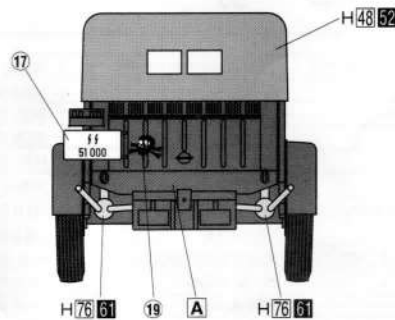
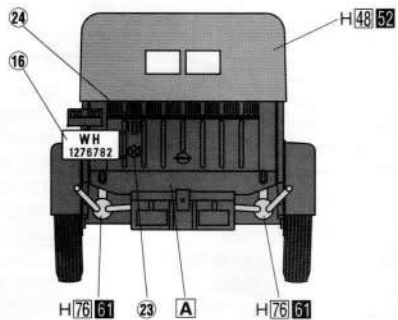
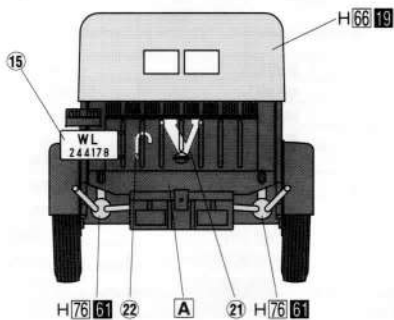
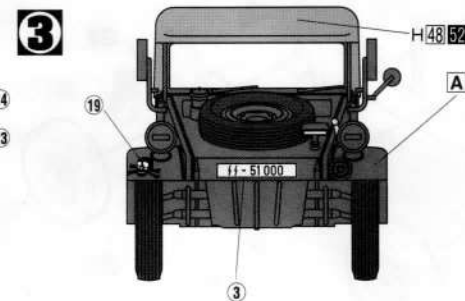
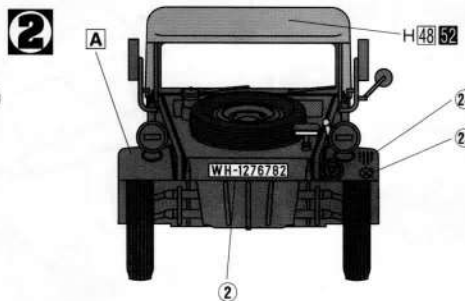
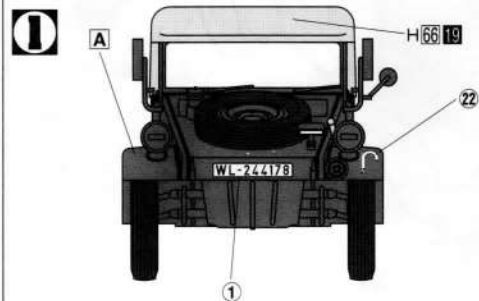
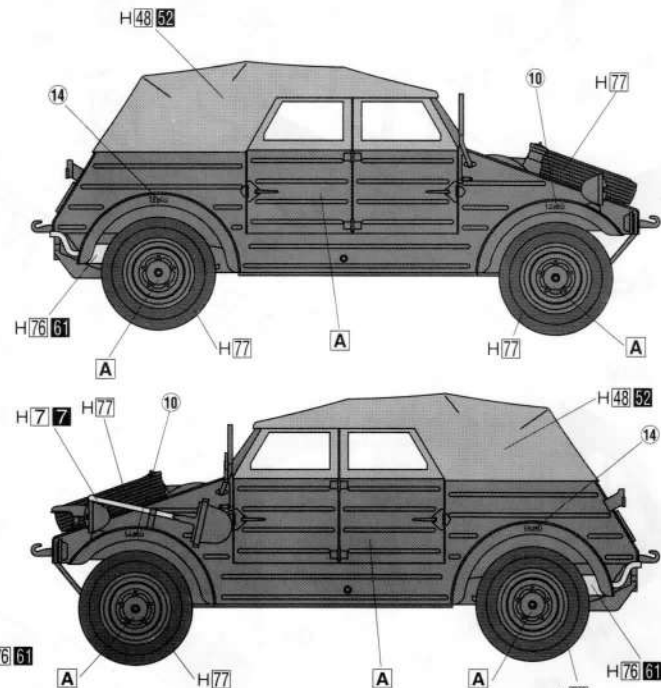
1 ドイツ空軍 LUFTWAFFE



2 ドイツ国防軍 HEERES

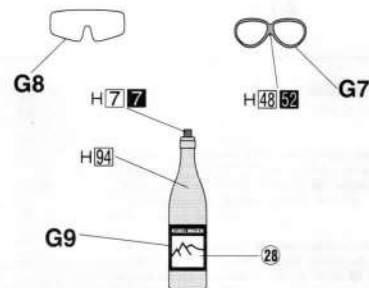


3 武装親衛隊 Waffen SS (Schutzstaffel)



- 師団標識
 Division Markings
- 19 "トーチカ" "Totenkopf"
- 26 "ヘルマンゲーリング" "Hermann Goering"
- 27 "グロスドイッチュラント" "Grossdeutschland"

■ G7・G8・G9部品は人形等と組み合わせてお使いください。
 (この製品には人形は入っていません。)
 ■ G7, G8 and G9 are for 1/35 Figures (not included in this kit).



A = TC1 = H2 33% + H48 33% + H59 33%
 TC1 はグンゼ産業・PANZER COLORの番号です。
 TC1 is the ref. number of Gunze Sangyo's Panzer Color.

