

mitsubishi lancer evolution vi wrc



1/24 SPORTS CAR SERIES NO.220



1/24 スポーツカーシリーズNO.220
三菱ランサー エボリューションVI WRC

After winning the Drivers' Title of the World Rally Championship three years in succession, Tommi Mäkinen and the Mitsubishi Ralliart Team returned to challenge the 1999 season with the Lancer Evolution VI. This latest inception of the Evolution features two main cosmetic changes, a modified spoiler on the front and a two level spoiler on the rear. However, due to a FIA restriction on wing area, the lower wing of the rear spoiler had to be blocked up with a carbon panel. Pumping out 290ps, the powerplant of the Lancer VI features a 4G 63 4-cylinder, 16-valve engine equipped with a DOHC-intercooled twin scroll turbocharger (Post Combustion Control System) and ECI multi-injection fuel system. Depending

Nachdem sie den Fahrertitel bei der Rallye-Weltmeisterschaft drei Jahre in Folge gewonnen hatten, nahmen Tommi Mäkinen und das Mitsubishi Ralliart Team die Herausforderung der Saison 1999 mit dem Lancer Evolution VI erneut an. Diese jüngste Ausgabe des Evolution weist zwei wesentliche, kosmetische Änderungen auf: einen abgewandelten Spoiler vorne und einen zweiflügeligen Spoiler am Heck. Allerdings mußte entsprechend einer FIA-Beschränkung bezüglich der Flügelfläche der unter Flügel des Hecksplitters mit einer Karbonfaserplatte verriegelt werden. Das Triebwerk des Lancer VI, welches locker 290PS abgibt, besteht aus einem 4G 63 4-Zylinder, 16-Ventil-Motor der mit einem DOHC-Doppel-Schrauben-Turboverdichter und einer Kraftstoffversorgung mit ECI Mehrfach-Einspritzung ausgerüstet ist. Abhängig von der Beschaffenheit

Après avoir remporté trois années consécutives le titre de Champion du Monde des Rallyes (WRC), Tommi Mäkinen et le Team Mitsubishi Ralliart prirent le départ de la saison 1999 avec la Lancer Evolution VI. La Lancer Evolution VI était un développement de la version précédente. La dernière mouture de l'Evolution se caractérise par deux modifications esthétiques, un nouveau spoiler avant et un aileron à deux plans à l'arrière. Cependant, du fait d'une restriction de la FIA concernant les surfaces aérodynamiques, le plan inférieur de l'aileron dut être condamné au moyen d'un panneau de carbone. Le moteur de la Lancer VI développe 290 chevaux. Il s'agit d'un 4G 63 à 4 cylindres, 16 soupapes, double arbres à camées en tête avec turbocompresseur double débit, intercooler et syst-

世界ラリー選手権において、トミ・マキネンに3年連続のドライバーズタイトルをもたらすとともに、初のニューフェイクチャラーズタイトルを獲得した三菱ラリーアートチームが、1999年シーズンを開闢するマシンとして投入したのがランサー・エボリューションVIです。ライバルチームが続々と改造範囲の広いWRカーを開発・投入している中で、あえてそれまでのグループAマシンであるエボリューションVを熟成。もちろん前年のチャンピオンマシンだけに、その高性能は十分実証ずみといえるでしょう。エボリューションVIはフロントスポイラーの形状を変更し、2段タイプのリヤスポイラーを装備したことが外観上の特徴です。とはいって、この2段スポイラーはウイング面積に制限のあるWRカーに不利になるとしてFIAによって禁止されたため、下段ウイングとトランクリッドの間はカーボンパネルでふさがれています。エンジンは1988年にギャランVR-4に搭載されて以来改良が続けられています。

1199 ©1999 TAMIYA

upon course conditions, the single scroll turbocharger for more power, or the twin scroll turbocharger for greater response can be selected. The suspension, just like that of the production car, consists of independent McPherson struts with coil spring on the front, and independent multi-link with coil spring on the rear. Winner of the 1998 World Rally Championship, Finland's Tommi Mäkinen and Belgium's Freddy Loix drive this proven machine. Mäkinen chalked up third position on the Telstra Rally Australia, clinching the 1999 FIA World Rally Championship. Triumphing for an amazing fourth successive year, Mäkinen enjoys the longest reign in the history of the WRC.

der Strecke kann man sich für den Einzel-Schrauben-Turboverdichter für mehr Leistung, oder den Doppel-Schrauben-Turboverdichter für schnelleres Ansprechen entscheiden. Die Radaufhängung besteht aus einer Einzelradauflageung an McPherson-Federbeinen mit Schraubenfedern vorne und einer unabhängigen Mehrlenkeraufhängung mit Schraubenfedern hinten. Die Gewinner der Rallye-Weltmeisterschaft, der Finn Tommi Mäkinen und der Belgier Freddy Loix fahren diesen erprobten Bildern. Mäkinen konnte sich den dritten Platz bei der Telstra Rallye Australien gutschreiben, womit er die FIA Rallye-Weltmeisterschaft 1999 für sich entschied. Nachdem er in erstaunlichen, vier aufeinanderfolgenden Jahren Grund zum Jubeln hatte, erfreut sich Mäkinen der längsten Regentschaft in der Geschichte der WRC.

ème d'injection de carburant ECI. Selon les conditions de course, il est possible de sélectionner le débit du turbocompresseur, simple pour optimiser la puissance ou double pour obtenir plus de réponse. La suspension est calquée sur celle de la voiture de série, soit type McPherson avec amortisseurs à l'avant et multipoints avec amortisseurs à l'arrière. Le vainqueur du Championnat du Monde des Rallyes 1998, le finlandais Tommi Mäkinen et le belge Freddy Loix étaient les pilotes de cette machine performante. En toute fin de saison, Mäkinen prit la 3^{me} place du Rallye d'Australie, ce qui lui permit de remporter le Championnat du Monde 1999. Avec ce quatrième titre, Mäkinen a connu le règne le plus long de toute l'histoire du Championnat du Monde des Rallyes.

る4G63型と呼ばれる2ℓDOHCターボ。低回転でも大きなトルクを発揮できる優れたエンジン特性に仕上げられ、パワー追求型のシングルスクロールターボと、レスポンス重視のツインスクロールターボが用意され、コースにあわせて使い分けられています。トランスミッションはXトラック社製の6速シーケンシャル。フロント・センターを電子制御のアクティブデフとし、デフの制御に一般的な油圧ではなく、電磁式を採用しているのが特徴です。サスペンションは、市販車と同形式のフロント・マクファーソンストラット、リヤ・マルチリンクながら、別体のガス室を持つオーリングス製のショックユニットに、AP製のブレーキが装備されています。ドライバーは98年チャンピオンのT.マキネンと新人のF.ロイクス。開幕2連勝して幸先のよいスタートをきったマキネンは第9戦、第12戦でも優勝。最終戦を待たずにWRC史上初の4年連続チャンピオンという偉業を成し遂げたのです。

1/24ランサー エボリューションVI WRC(和英両版)



作る前にかならず
お読み下さい。

READ BEFORE ASSEMBLY.
ERST LESEN — DANN BAUEN.
A LIRE AVANT ASSEMBLAGE.

●このキットは組み立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読み下さい。また小学生などの低年齢の方が組み立てる時は、保護者の方もお読み下さい。
●接着剤や塗料は、必ずプラスチックモデル用をお使い下さい。(別売)

●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.

●Remove plating from areas to be cemented.

●Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.

●An den Klebestellen muß die Chromschicht abgeschabt werden.

注意

- 工具の使用には十分注意して下さい。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意して下さい。
- 接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用する時は換気に十分注意して下さい。
- 小さなお子様のいる所での工作は避けて下さい。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息などの危険な状況が考えられます。

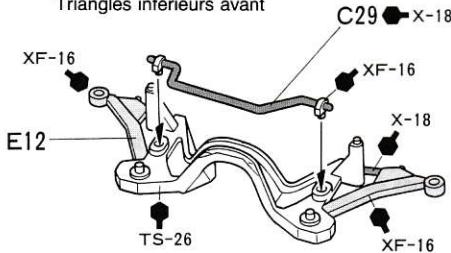
CAUTION

- When assembling this kit, tools including knives are

1

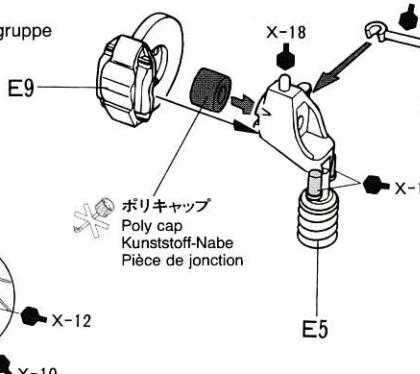
《フロントロアアーム》

Front lower arms
Vorderer, unterer Arme
Triangles inférieurs avant

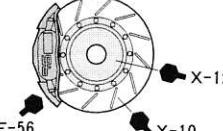


《ステアリング》

Front steering
Vorderachs-Lenkgruppe
Train avant



《E8, E9》



●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.

●Enlever le revêtement chromé des parties à encoller.

●用意する工具 / Tools recommended
Benötigtes Werkzeug / Outilage nécessaire

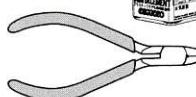
接着剤(プラスチック用)

Cement
Kleber
Colle



ニッパー

Side cutters
Seitenschneider
Pince coupante

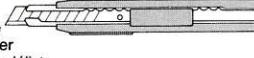


ナイフ

Modeling knife
Modelliermesser
Couteau de modéliste

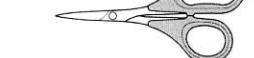
ピンセット

Tweezers
Pinzette
Précelles



はさみ

Scissors
Schere
Ciseaux



ピンバイス(ドリル刃1mm)

Pin vise (1mm drill bits) / Schraubstock (1mm Spiralbohrer) / Outil à percer (forets de 1mm de diamètre)



used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
●Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit). Use plastic cement and paints only.

●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over the head.

VORSICHT!

●Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.

●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen. Nur Klebstoff

塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors.

TS-26 ●ピュアホワイト / Pure white / Glanz Weiß / Blanc pur

TS-39 ●マイカレッド / Mica red / Mica-Rot / Rouge mica

TS-49 ●ブライアレッド / Bright red / Leuchtrot / Rouge brillant

TS-50 ●マイカブルー / Mica Blue / Mica-Blau / Bleu mica

X-4 ●ブルー / Blue / Bleu / Bleu

X-7 ●レッド / Red / Rot / Rouge

X-8 ●レモンイエロー / Lemon yellow / Zitronengelb / Jaune Citron

X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Grau / Gris acier

X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé

X-12 ●ゴールドリーフ / Gold leaf / Gold glänzend / Doré

X-14 ●スカイブルー / Sky blue / Himmelblau / Bleu ciel

X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenlängen Schwarz / Noir satiné

X-19 ●スモーク / Smoke / Rauchfarben / Fumé

X-21 ●フラットベース / Flat base / Mattierungsmittel / Produit mattant

X-26 ●クリヤーオレンジ / Clear orange / Klar-Orange / Orange translucide

X-27 ●クリヤーレッド / Clear red / Klar-Rot / Rouge translucide

X-28 ●パークグリーン / Park green / Grasgrün / Vert pré

XF-1 ●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat

XF-4 ●イエローグリーン / Yellow green / Grüngelb / Vert jaune

XF-7 ●フラットレッド / Flat red / Matt Rot / Rouge mat

XF-16 ●フラットアルミニウム / Flat aluminum / Matt Aluminium / Aluminium mat

XF-19 ●スカイグレイ / Sky grey / Himmelgrau / Gris ciel

XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Gris métallisé

XF-63 ●ジャーマングレー / German grey/Deutsches Grau/Gris Panzer

und Farben für Plastik verwenden.

●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

PRECAUTION

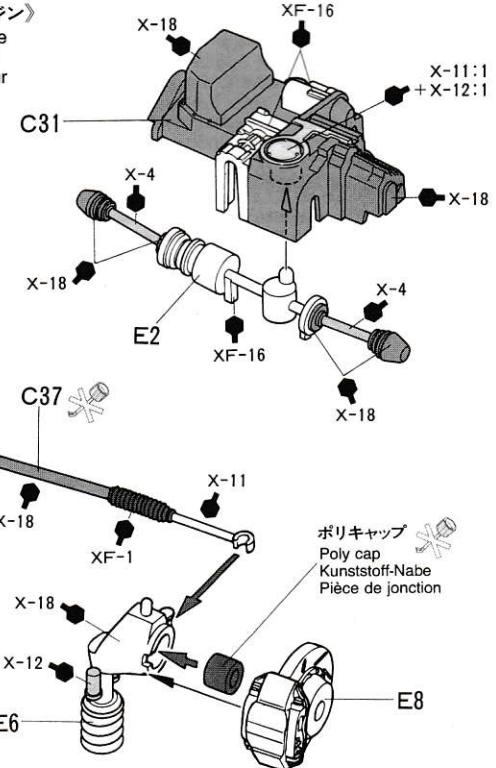
●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.

●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisés (non inclus dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène.

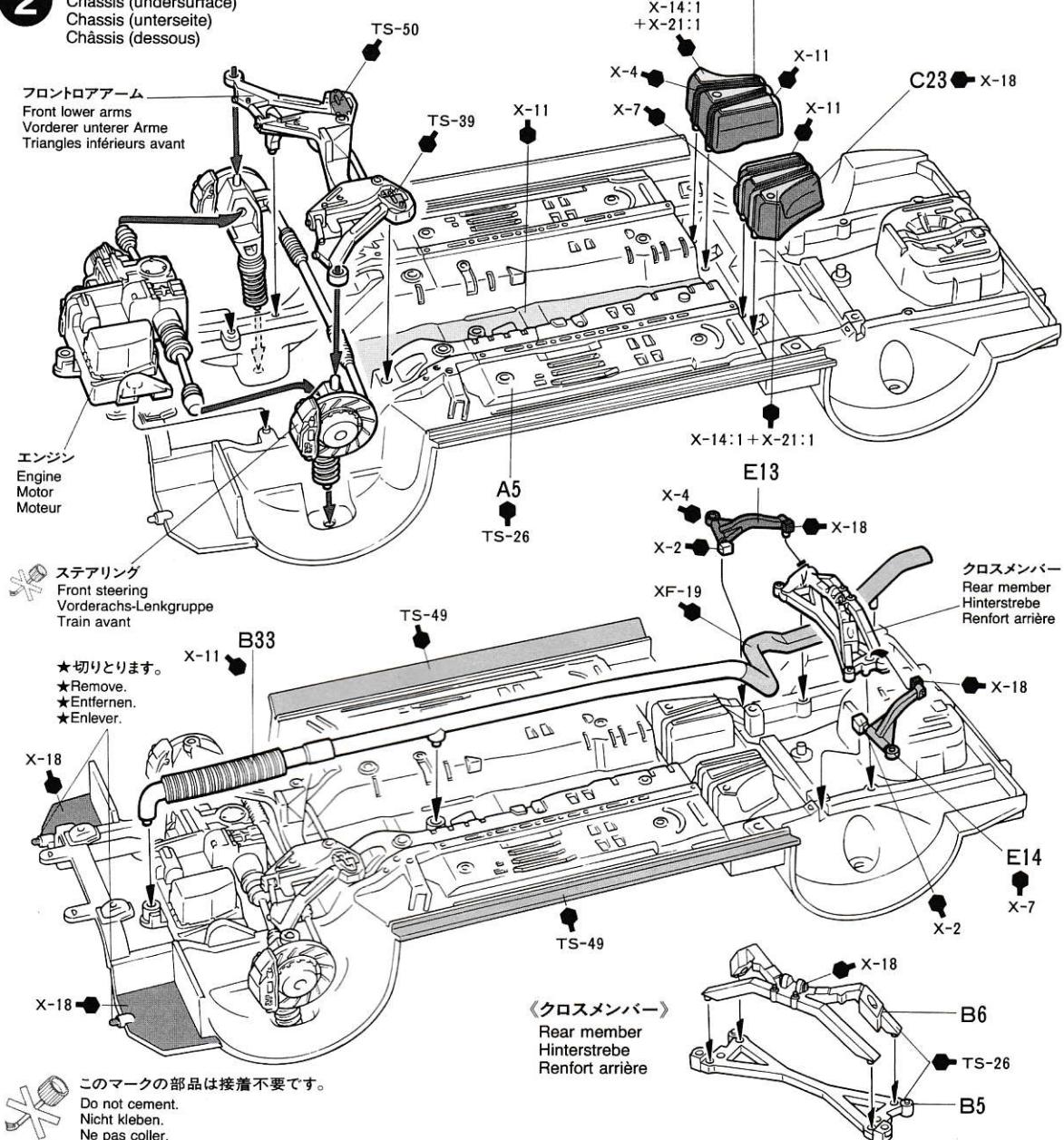
●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

《エンジン》

Engine
Motor
Moteur

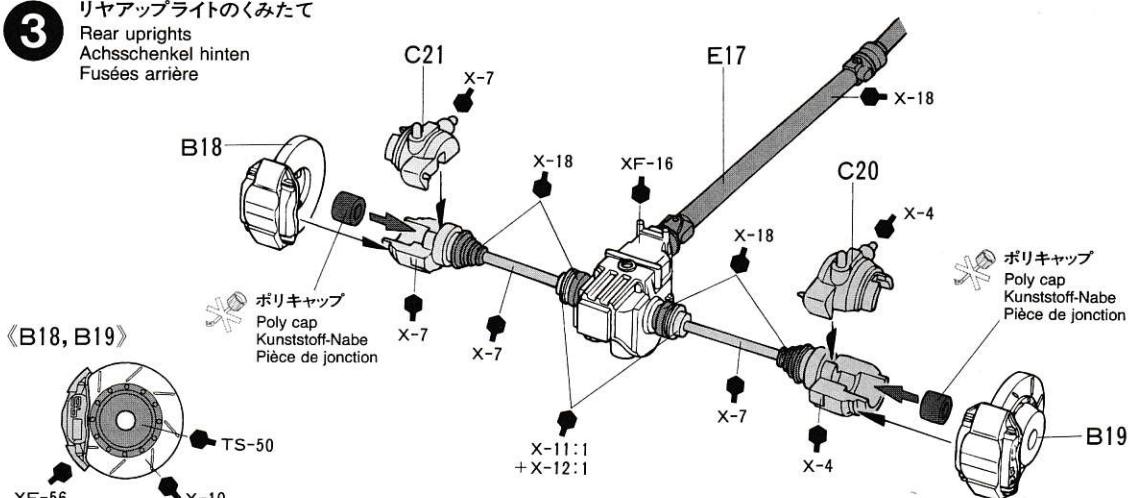


2

シャーシ下面のくみたて
Chassis (undersurface)
Chassis (unterseite)
Châssis (dessous)

3

リヤアップライトのくみたて

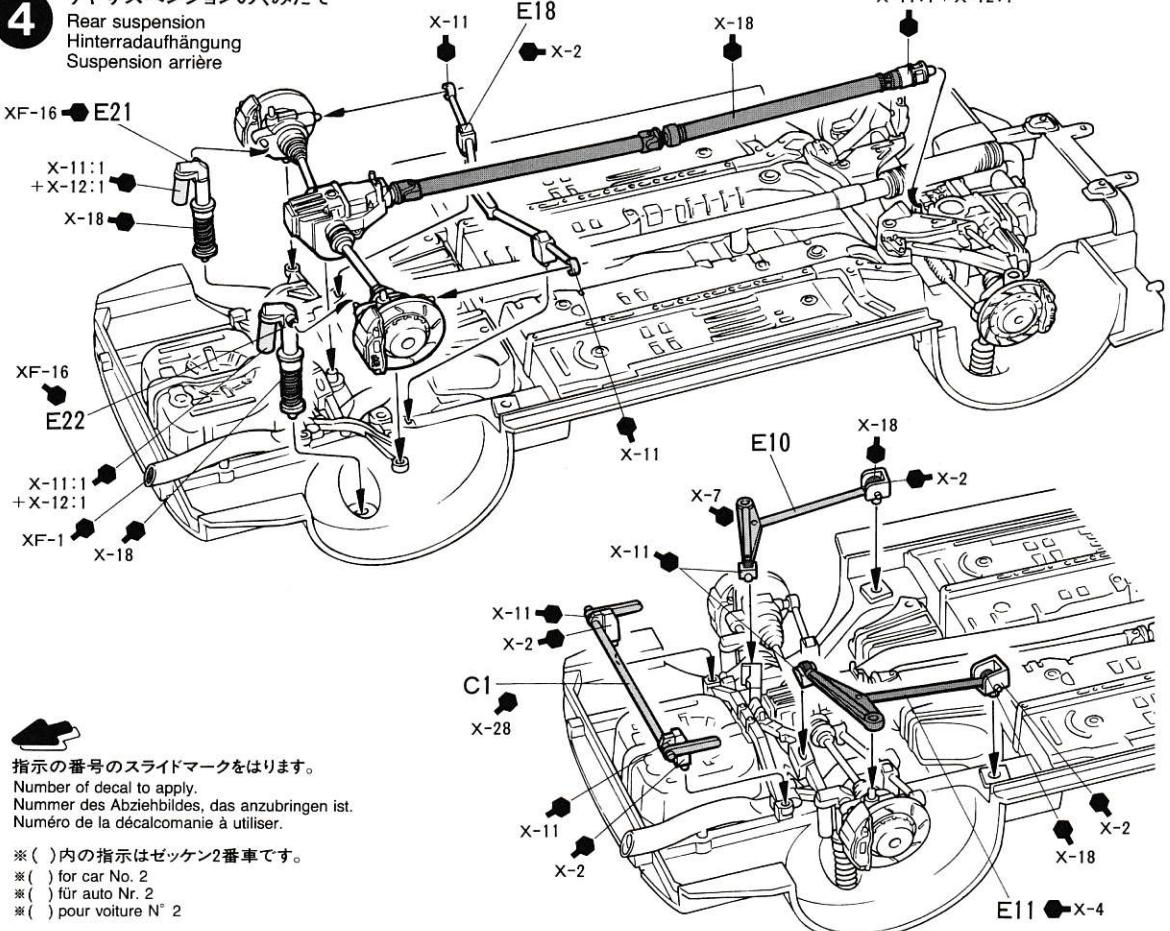
Rear uprights
Achsschenkel hinten
Fusées arrière

4

リヤサスペンションのくみたて

Rear suspension

Hinterradaufhängung

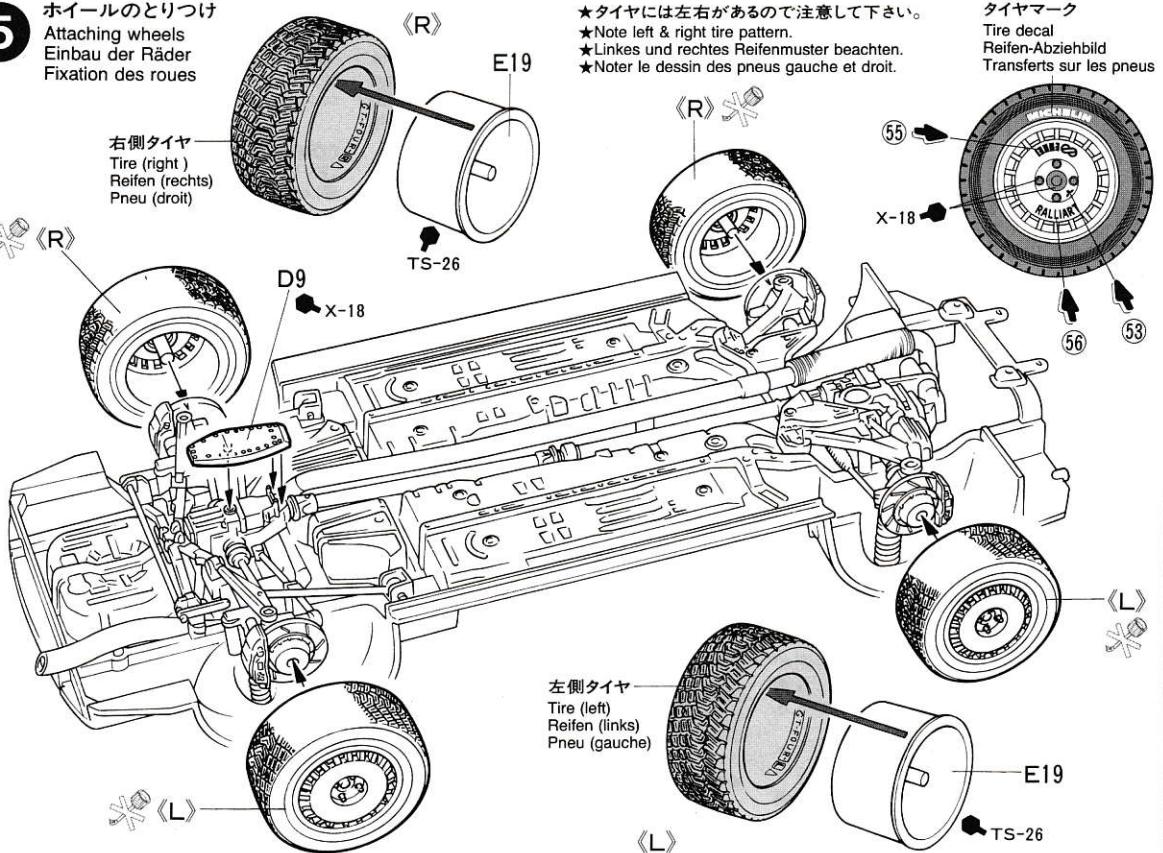


5

ホイールのとりつけ

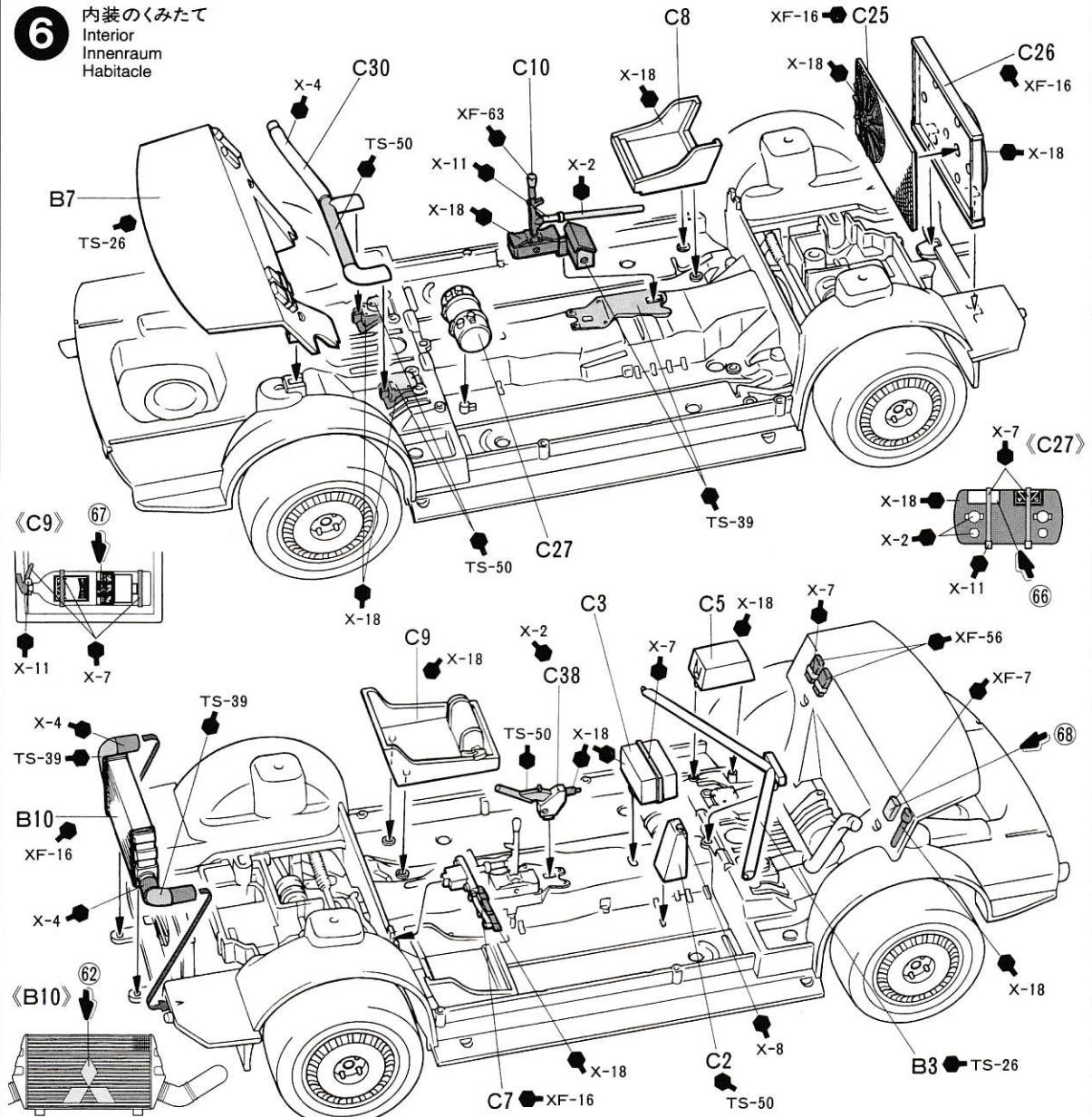
Attaching wheels

Einbau der Räder



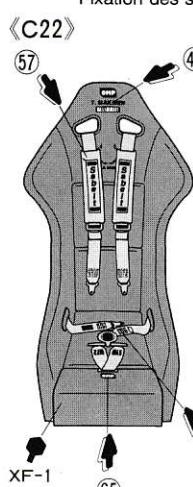
6

内装のくみたて
Interior
Innenraum
Habitacle



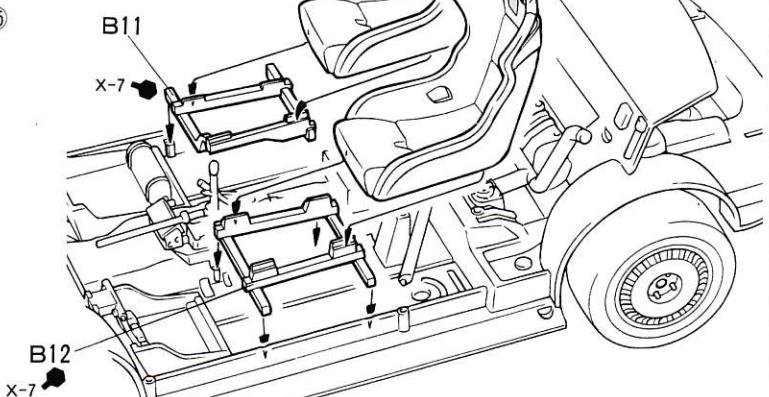
7

シートのとりつけ
Attaching seats
Sitz-Einbau
Fixation des sièges



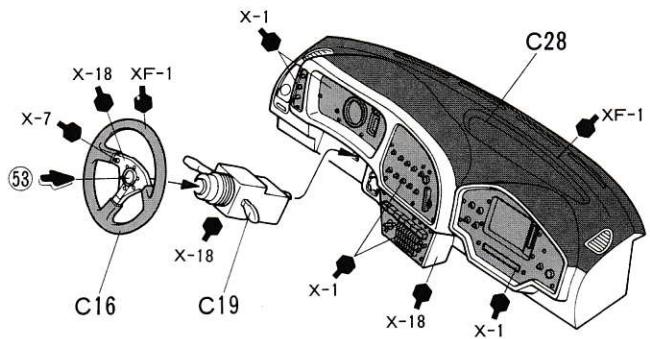
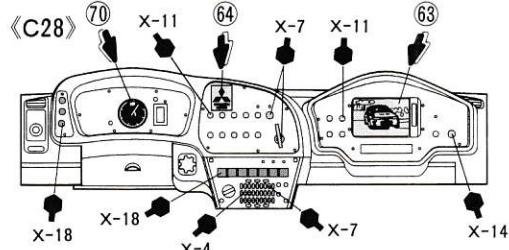
カーナンバー1 : (50) カーナンバー2 : (52)
Car No. 1 Car No. 2
Auto Nr. 1 Auto Nr. 2
Voiture N° 1 Voiture N° 2

カーナンバー1 : (49) カーナンバー2 : (51)
Car No. 1 Car No. 2
Auto Nr. 1 Auto Nr. 2
Voiture N° 1 Voiture N° 2



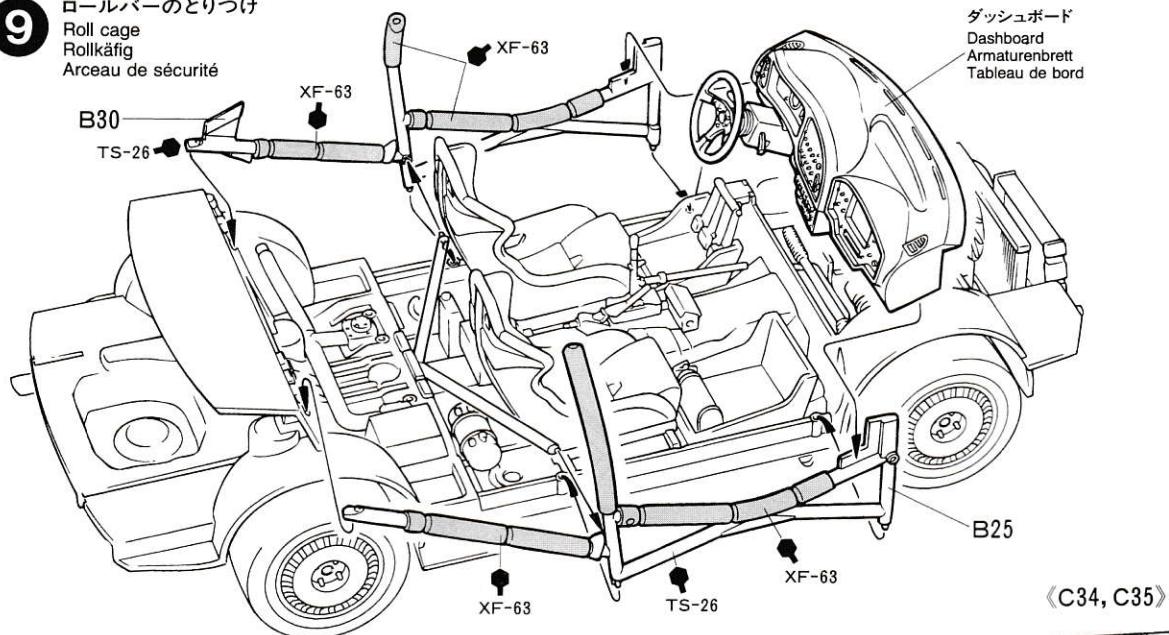
8

ダッシュボードのくみたて
Dashboard / Armaturenbrett
Tableau de bord

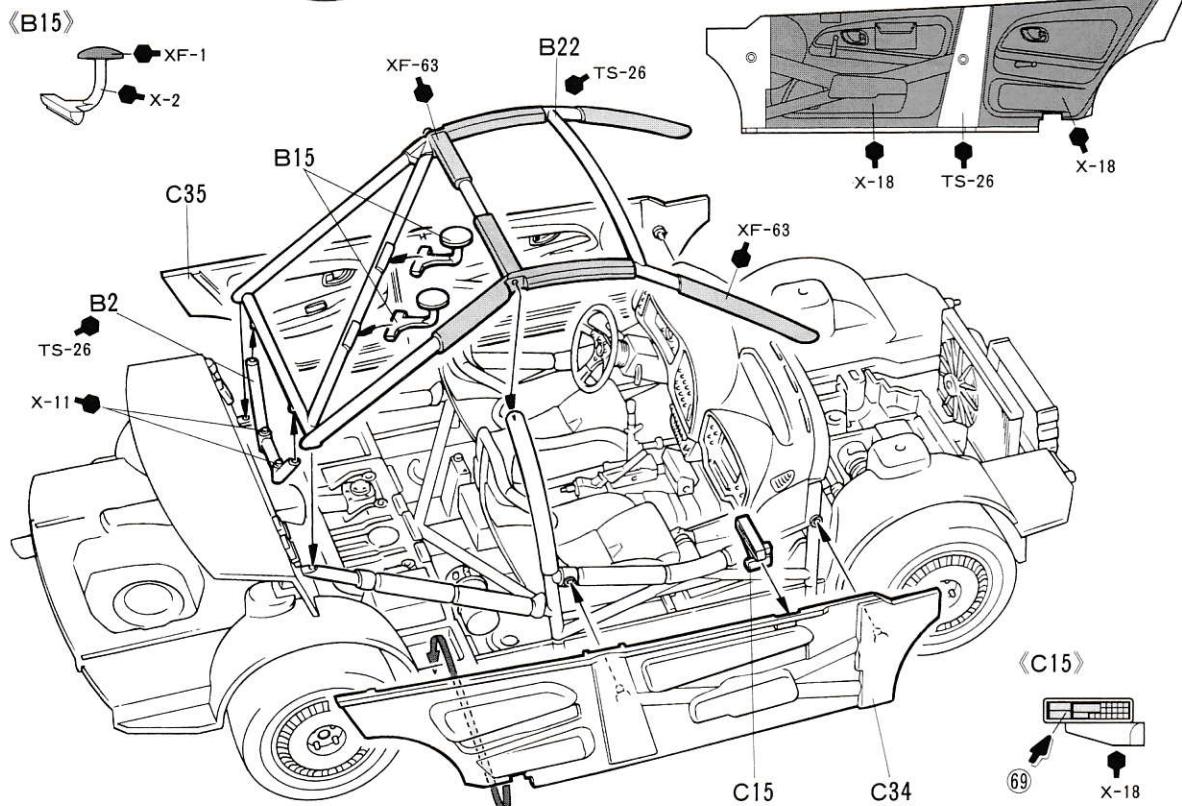


9

ロールレバーのとりつけ
Roll cage
Rollkäfig
Arceau de sécurité



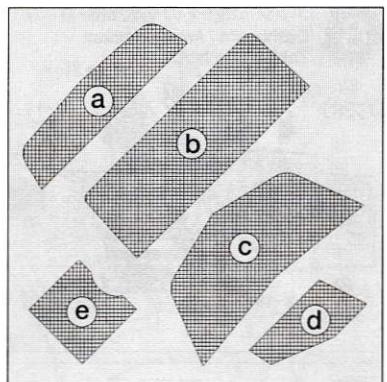
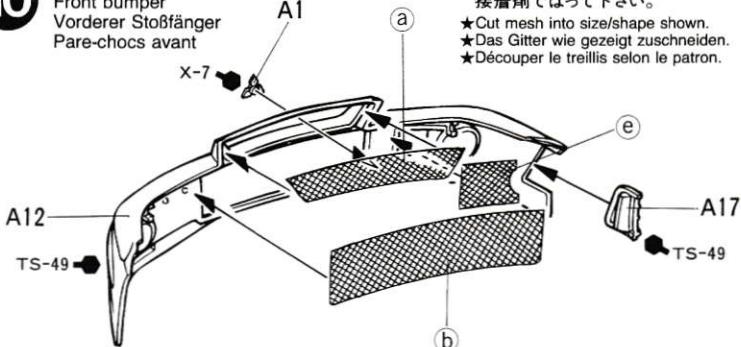
《C34, C35》



《C15》

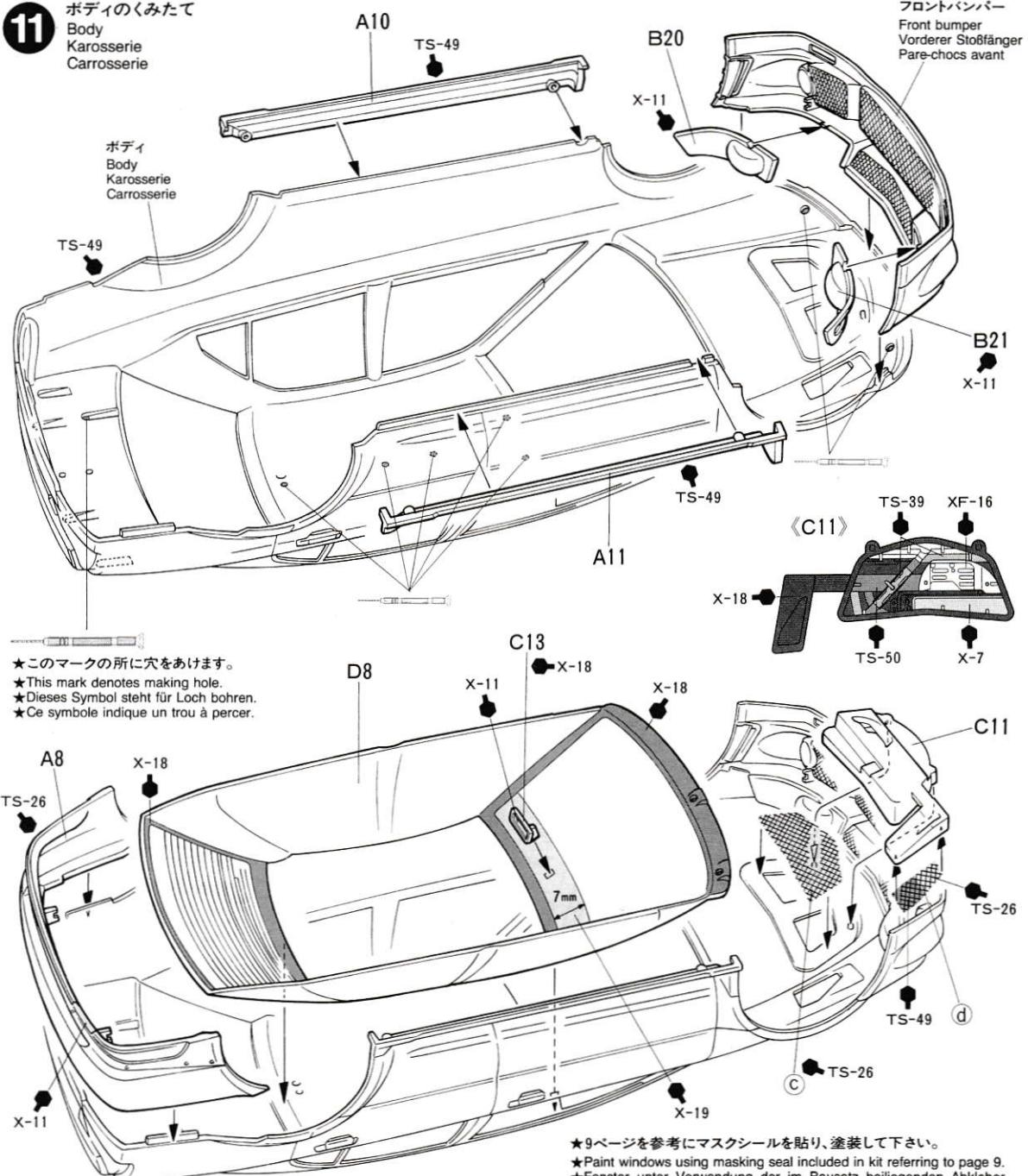
10

フロントバンパーのくみたて

Front bumper
Vorderer Stoßfänger
Pare-chocs avant

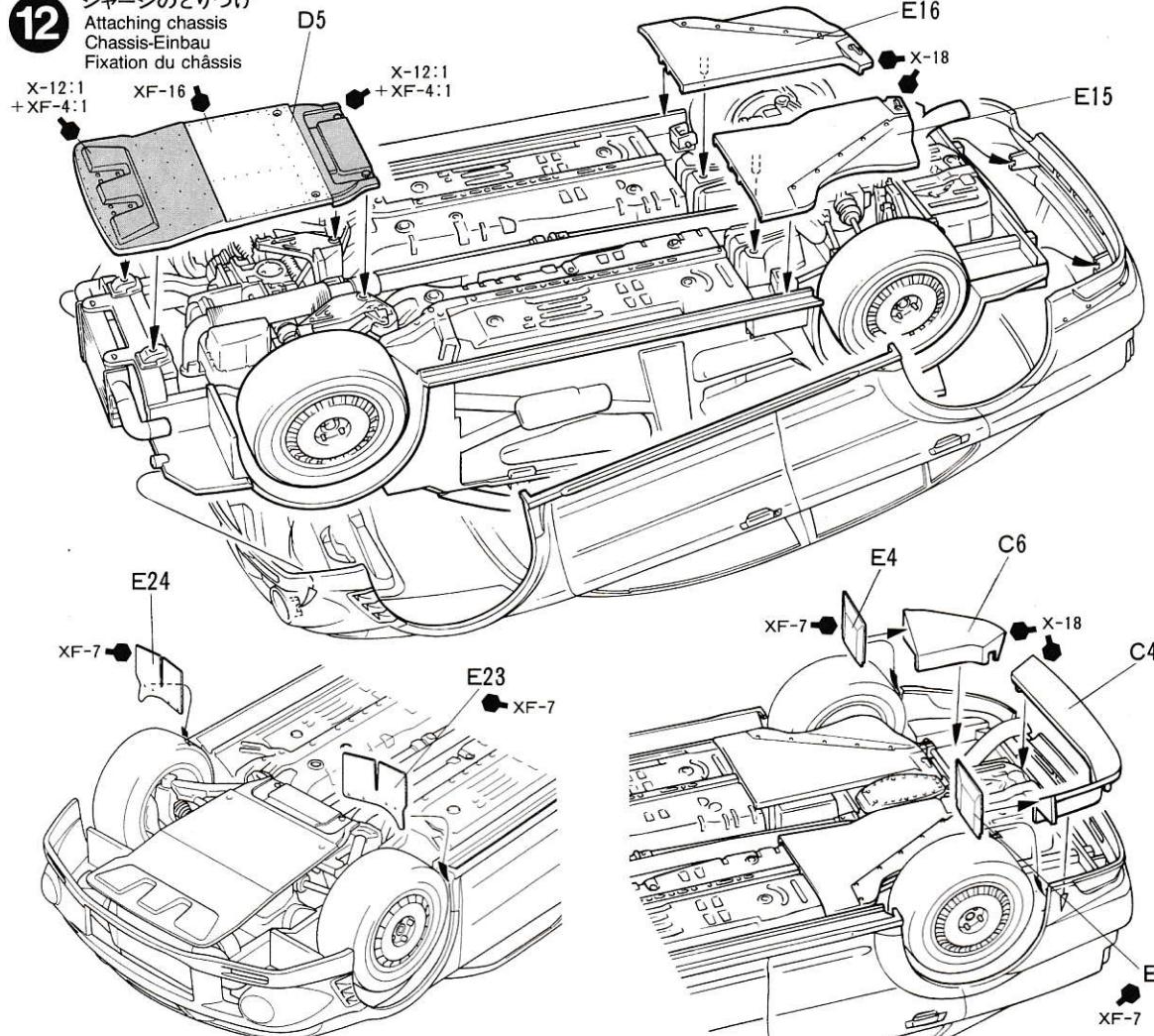
11

ボディのくみたて

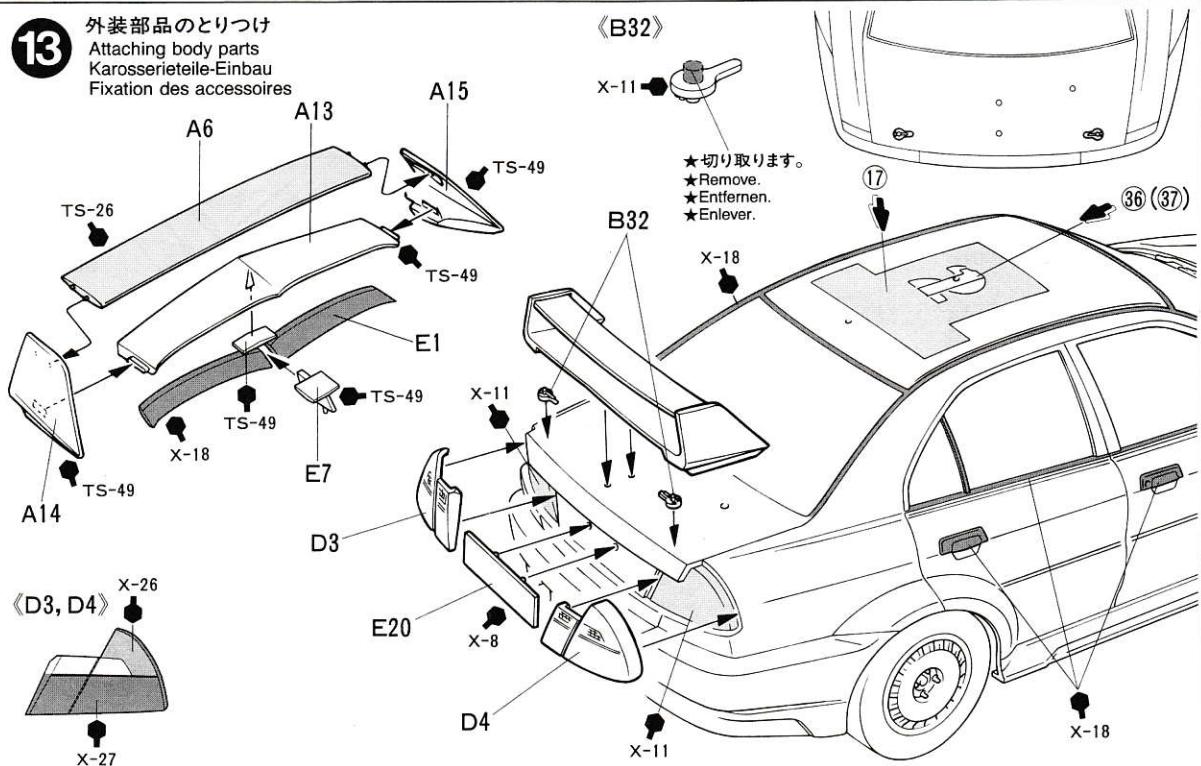
Body
Karosserie
Carrosserie

12

シャーシのとりつけ
Attaching chassis
Chassis-Einbau
Fixation du châssis

**13**

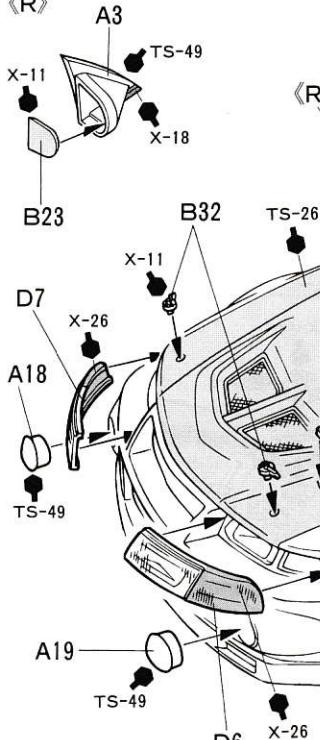
外装部品のとりつけ
Attaching body parts
Karosserieteile-Einbau
Fixation des accessoires



14

リヤウイングのとりつけ
Attaching rear wing
Einbau des hinteren Spoilers
Fixation de l'aileron arrière

《R》



不要部品…A2、16・B4、8、9、13、14、16、17、26
Not used. B27、28、29、31
Nicht verwenden. C14、17、18、36・D1、2
Non utilisé.

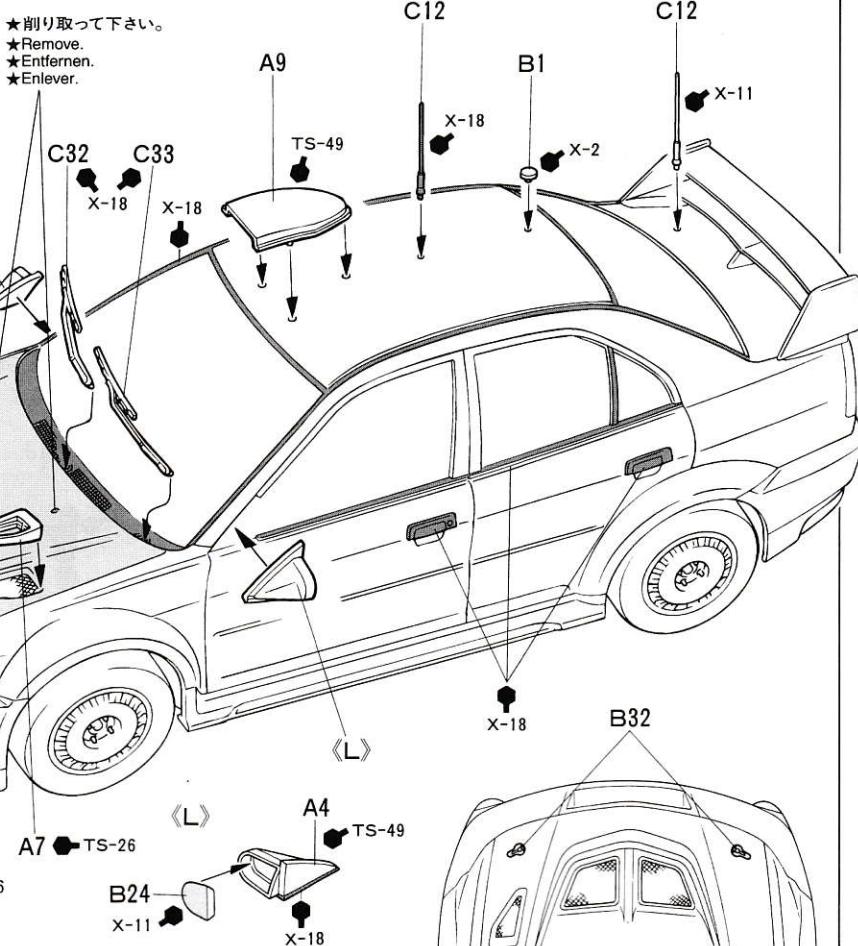
《タイヤマークのはり方》

タイヤマークは、保護紙、マークが印刷されたマーク紙、台紙からなっています。
①マークを貼る部分のはこりや油気などをぬらした布でふきとて下さい。
②保護紙を取り去ります。(マーク面を汚さないように注意します。)マークより少し大きめにカッターなどで切れ目をいれ、台紙からマークをはがします。
③文字が正しく読めるように、マーク紙を裏がえしにしてタイヤにあわせ、指でこすってマークをはりつけます。
④マーク紙上から水をつけた指先で、マーク部分をなでるようにします。
⑤しばらくしてマークがタイヤにはりついたら、ゆっくりマーク紙をはがします。

HOW TO APPLY TIRE DECALS

●Tire decals have an adhesive surface, and

- ★ 削り取って下さい。
★ Remove.
★ Entfernen.
★ Enlever.



are covered by a thin protective paper.

- ① Wipe tire surface with a damp cloth.
- ② Remove protective paper. Be careful not to soil the adhesive surface. Cut out decal and peel off the lining using edge of a knife blade.
- ③ Place decal into position and rub lightly with your finger.
- ④ Apply moisture with a wet finger.
- ⑤ Carefully remove the paper. Wipe off excess moisture with a soft cloth.

ANBRINGEN DER REIFEN-ABZIEHBILDER

- Die Reifen-Abziehbilder haben eine Klebeschicht.
- ① Die Reifenoberfläche mit feuchtem Tuch abwischen.
- ② Das Schutzpapier entfernen. Vorsicht, keinen Schmutz auf die Klebefläche bringen. Das Abziehbild mit Modelliermesser ausschneiden und mit der Messerkante abziehen.
- ③ Das Abziehbild an richtigem Platz anbrin-

gen und mit dem Finger leicht andrücken.

- ④ Mit naßem Finger Feuchtigkeit auftragen.
- ⑤ Das Papier vorsichtig abziehen. Überschüssige Feuchtigkeit mit weichem Tuch wegwaschen.

COMMENT POSER LES TRANSFERTS SUR LES PNEUS

- Les inscriptions à poser sur les pneus sont présentées sous forme de transfert dont l'une des faces est adhésive.
- ① Nettoyer le pneu avec un chiffon humide.
- ② Enlever le papier de protection. Attention à ne pas salir la surface adhésive. Découper les décalcomanies et détacher suivant la ligne en utilisant la pointe d'un couteau.
- ③ Mettre la décalcomanie en place et frotter légèrement avec le doigt.
- ④ Humidifier avec un doigt mouillé.
- ⑤ Enlever le papier avec précaution. Enlever l'excès d'humidité avec un chiffon sec.

《マスクシールのはり方》

Painting windows
Bemalung der Scheiben
Peinture des vitres

- ウィンドウ部品を塗装するときはマスクシールを使用します。マスクシールは場所にあったシールを貼って下さい。
- ① ウィンドウの彫刻にあわせて、内側からマスクシールを貼ります。隙間から塗料が入らないようにしっかり貼って下さい。
- ② 説明図のなかで指示された部分を、タミヤカラーX-18(セミグロスブラック)で塗装して下さい。スプレー塗装をする場合は表面も全てマスキングテープ(別売)でマスキングして下さい。

- ③ 塗料が完全に乾ききる前にマスクシールをはがして下さい。

● Paint windows using masking seals included in kit.

- ① Mask off windows from inside using masking seals included in kit.
- ② Paint from inside with X-18 Semi gloss black. When using spray paint, mask off windows from outside as well using masking tape (available separately).
- ③ Before paint has completely cured, remove masking seals.

● Die Fenster unter Verwendung der beiliegenden Abkleber lackieren.

- ① Die Fenster von innen unter Verwendung der im Bausatz enthaltenen Abkleber ab-

decken.

- ② Von innen mit X-18 halbmatt schwarz lackieren. Bei Verwendung von Sprühlack Fenster auch von außen gut mit (getrennt erhältlichem) Abklebeband abdecken.
- ③ Abkleber vor dem endgültigen Trocknen der Farbe anziehen.

● Peindre les vitres en utilisant les masques inclus dans le kit.

- ① Cacher les vitres par l'intérieur au moyen des masques fournis.
- ② Peindre par l'intérieur en X-18 noir satiné. Lorsqu'on utilise de la peinture en bombe, masquer également la face extérieure avec de la bande-cache (disponible séparément).
- ③ Enlever les masques avant séchage complet de la peinture.

