

FERRARI 360 MODENA

1/24 SPORTS CAR SERIES NO.228

1/24 スポーツカーシリーズNO.228

フェラーリ 360 モデナ

フルディスプレイモデル



Sparked by the stunning debut of the 308GTB at the 1975 Paris Salon de l'Automobile, the evolution of Ferrari's V8 berline (coupé) goes on and on. March of 1999 saw the fifth incarnation of the class, when the radically innovative 360 Modena was unveiled at that year's International Geneva Motor Show. The vibrant styling of the 360 Modena was left to the charge of inspired designer, Sergio Pininfarina, who has collaborated with Ferrari for over 50 years. Perhaps the most salient characteristic of car is the glass-installed hatch, which slopes down from the rear of the roof and reveals the engine bay below. Also new on a Ferrari road car is the use of aluminum to build the entire frame, with even the bodyshell and chassis components fabricated of aluminum. The 360 Modena un-

derwent extensive testing (5400 hours) in Ferrari's wind tunnel. This allowed for the optimization of its aerodynamics, which are further bolstered by a diffuser on the undersurface of the car. Its powerplant consists of a normally aspirated, 400 hp, 3.6-liter, 40-valve, 8-cylinder engine. The 360 Modena is available with either the standard longitudinal gearbox with 6 forward gears and one reverse, or the electrohydraulic system (F1-type), which allows for gear shifting by paddles installed behind the steering wheel. All this hardware provides an impressive maximum speed of over 295km/h, and acceleration of 0-100km/h in a mere 4.5 seconds. The 360 Modena was named for the birthplace of company founder, Enzo Ferrari.

Seit der Initialzündung durch das verblüffende Debüt des 308GTB beim Pariser Automobilsalon geht die Entwicklung von Ferrari's V8 Berlinetta (Coupé) weiter und weiter. Der März 1999 sah die fünfte Neuauflage dieser Klasse, als der komplett nagelneue 360 Modena beim Internationalen Automobilsalon von Genf dieses Jahres vorgestellt wurde. Die schwungvollen Linien des 360 Modena hatte man dem begnadeten Designer Sergio Pininfarina überlassen, der schon seit mehr als fünfzig Jahren mit Ferrari zusammengearbeitet hatte. Wahrscheinlich das hervorstechendste Merkmal dieses Autos ist die in Glas ausgeführte Haube, welche vom Ende des Dachs heruntergezogen ist, und den Blick auf den darunterliegenden Motorraum freigibt. Völlig neu an einem straßenzugelassenen Ferrari Auto ist auch die Verwendung von Aluminium für den Bau des gesamten Rahmens, wobei sogar Karosserie und Fahrgestellteile aus Aluminium ge-

fertigt sind. Der 360 Modena wurde einer ausführlichen Testreihe (5400 Stunden) in Ferrari's Windkanal unterzogen. Dies gestattete die Optimierung seiner Aerodynamik, die zusätzlich durch einen Diffusor an der Fahrzeugsunterseite Unterstützung findet. Sein Triebwerk besteht aus einem Saugmotor mit 400PS, 3.6 Litern, 40 Ventilen und acht Zylindern. der 360 Modena ist entweder mit einem Standard-Längsgetriebe mit 6 Vorwärtsgängen und einem Rückwärtsgang erhältlich, oder einem elektro-hydraulischen System (nach Art F1), welches den Gangwechsel über eine Art Paddel ermöglicht, das hinter dem Lenkrad eingebaut ist. Diese gesamte Hardware sorgt für die beeindruckende Spitzengeschwindigkeit von mehr als 295 km/h und eine Beschleunigung von 0 auf 100 km/h in lediglich 4.5 Sekunden. Der 360 Modena erhielt seinen Namen nach der Geburtsstadt des Firmengründers Enzo Ferrari.

Depuis les débuts remarqués de la 308GTB au Salon de l'Automobile de Paris 1975, l'évolution du coupé Ferrari V8 Berlinetta se poursuit encore aujourd'hui. En mars 1999 est apparue la quatrième déclinaison de cette classe, la très innovante 360 Modena présentée au Salon International de l'Automobile de Genève. L'étude de style de sa carrosserie a été confiée au designer de talent Sergio Pininfarina qui collabore depuis plus de 50 ans avec Ferrari. La caractéristique la plus remarquable de la voiture est son capot transparent dans le prolongement du pavillon offrant une vue complète du compartiment moteur. Autre nouveauté sur une Ferrari de route, la structure porteuse entièrement réalisée en aluminium et certains éléments de châssis et de carrosserie usinés dans ce même matériau. La 360 Modena a été intensivement testée (5.400 heures) dans la

soufflerie Ferrari. Cela a permis l'optimisation de l'aérodynamique, encore accrue par la présence d'un diffuseur sous la voiture. Le groupe propulseur est constitué d'un moteur atmosphérique 8 cylindres, 3.6 litres, 40 soupapes développant 400 chevaux. La 360 Modena est disponible avec une boîte longitudinale standard à 6 rapports avant plus marche arrière ou une boîte électro-hydraulique (type F1) avec passage des rapports commandé par des basculeurs situés derrière le volant. Tous ces équipements permettent à la voiture d'atteindre l'impressionnante vitesse de 295 km/h et d'accélérer de 0 à 100 km/h en à peine 4,5 secondes. La 360 Modena tire son nom de la ville de naissance du fondateur de la firme, Enzo Ferrari.

1975年のパリサロンでデビューした308GTB以来、フェラーリの主力モデルとして進化を続けてきたミドシップV型8気筒ベルリネッタ(クーペ)。その第5世代が1999年のジュネーブショーで発表された360モデナです。クラシック・フェラーリのデザインモチーフを生かして躍動感あふれる面で構成されたフォルムは、長年フェラーリのデザインを手がけるピニンファリーナが担当。それまでのフラットなエンジンカバーに変えて、ルーフ後端からスマーズに下がるハッチゲートを採用し、そこにガラスをはめ込んで外からエンジンが見えるという演出が施されているのも大きな特長です。アルミ製ボディの下には、高い剛性を持つ総アルミ製のスペースフレーム構造が隠され、さらにサスペンションアームやリヤサブフレームなど各部にアルミ材を多用して軽量な車体に仕上げられています。また5400時間にも及ぶ風洞実験により空力特性が磨き上げられ、車体後部下面は純レーシングカーのCカーボディ

を思わせるディフューザー構造を採用。高速走行時に大きなダウンフォースを発生して走行安定性を高めます。ミドシップに縦置きされる3.6ℓ 90度V型8気筒DOHC 5バルブエンジンは、可変吸気システム、可変バルブタイミングなどの電子デバイスにより400馬力のハイパワーと低回転での厚いトルク特性を実現。スロットルコントロールは電子制御のドライブ・バイ・ワイヤーが採用されています。また6速マニュアルミッションに加え、クラッチ操作を無くして、ステアリングホイール裏のパドルでシフトアップ・ダウンの操作が行えるF1仕様も用意。しかも電子制御スロットルとの組み合わせにより、シフトダウン時には自動的に回転数を上げてスマーズなギヤチェンジが行われます。フェラーリのもとで最新技術を注いで開発され、創設者、エンツォ・フェラーリ生誕の地名を与えられた360モデナは、21世紀を担うスーパースポーツとして、世界中の自動車ファンの羨望を集めました。



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、必ずプラスチック用をお使い下さい。(別売)
●メッキ部品を接着する際は、必ず接着面のメッキをはがして下さい。

●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. Fall sein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.

●An den Klebestellen muß die Chromschicht abgeschabt werden.

●Bien lire et assimiler les instructions avant de

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つけて下さい。
●小さなお子様のいる所での工作はやめて下さい。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶつ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 used. Extra care should be taken to avoid personal injury.

《ボディ色》

Body color

Karosseriefarbe

Teinte de carrosserie

★主な5色を下に指示しました。

★Denotes 5 colors as body color.

★5 Farben sind als Karosserifarben angegeben.

★Il ya 5 teintes de carrosserie.

ROSSO CORSA
フェラーリ・レッド
Ferrari red
TS-8

NERO
ブラック
Black
TS-14

《内装色》

Interior color

Innenfarbe

Coloris intérieur

★組み立て図中はブラックを指示しました。()内の指示はベージュの場合です。

★In instruction, interior is colored in black. () denotes beige interior.

★In der Bauanleitung hat der Innenraum schwarze. () stehen für Beiges Innenraum.

★Dans ces instructions, l'intérieur est noir. () indique l'intérieur beige.

bianco avus
ホワイト
White
TS-26

GRIGIO ALLOY
アルミ・シルバー・メタリック
Aluminum silver metallic
TS-17

GIALLO MODENA
イエロー
Yellow
TS-16

1 シャーシ下面の組み立て

Chassis (undersurface)
Chassis (unterseite)
Châssis (dessous)

A22

A11
TS-29

TS-29

XF-16

★切りります。
★Cut off.
★Abschneiden.
★Couper.

X-31

E8 X

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

TS-8 ●イタリアンレッド / Italian red / Italienisches Rot / Rouge Italien

TS-14 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir

TS-16 ●イエロー / Yellow / Gelb / Jaune

TS-17 ●アラミンシルバー / Gloss aluminum / Alu-Silber / Aluminium brillant

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

TS-29 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné

X-6 ●オレンジ / Orange / Orange / Orange

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

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

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-31 ●チタンゴールド / Titanium Gold / Titan-Gold / Or Titanium

X-32 ●チタンシルバー / Titanium Silver / Titan-Silber / Argent Titanium

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

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

XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben / Matt Chair mate

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

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

ten. 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 éclus dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène.

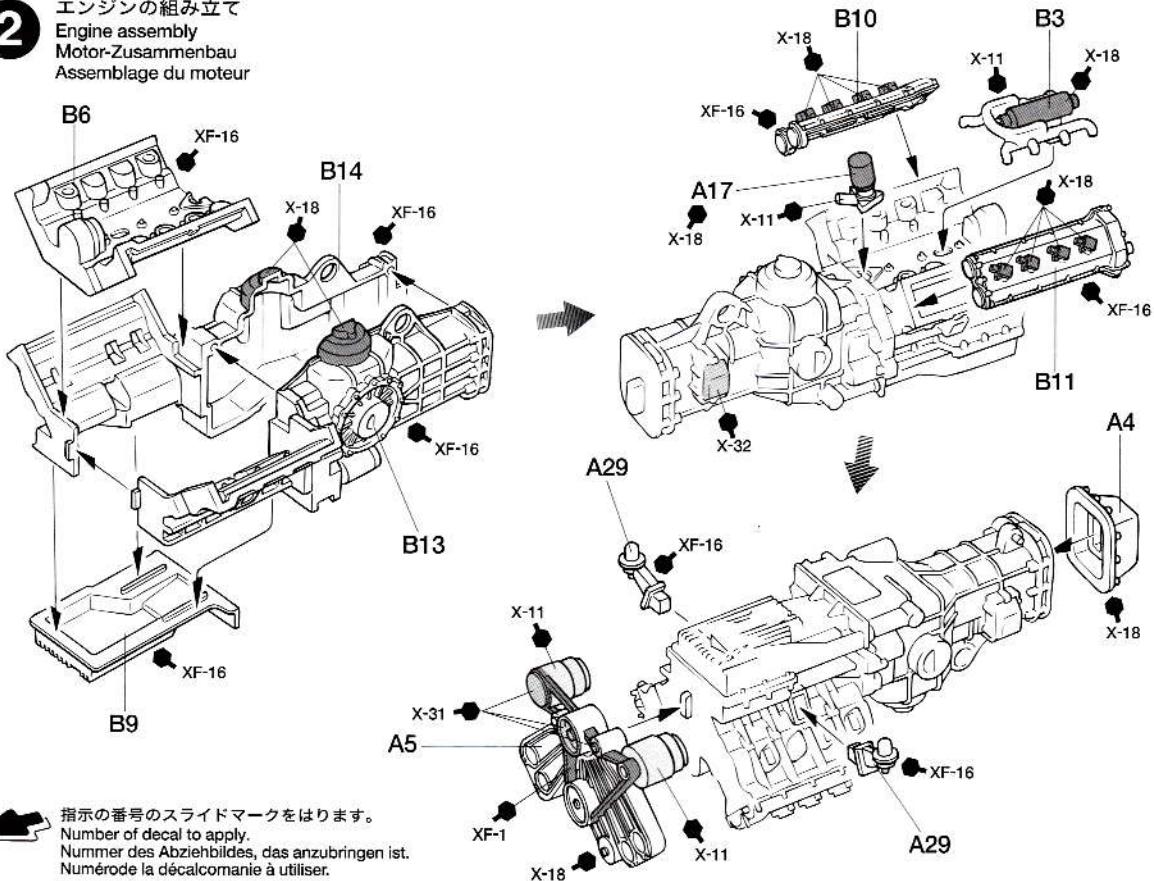
●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

A8
TS-29

このマークの所は接着しません。
Do not cement.
Nicht kleben.
Ne pas coller.

2

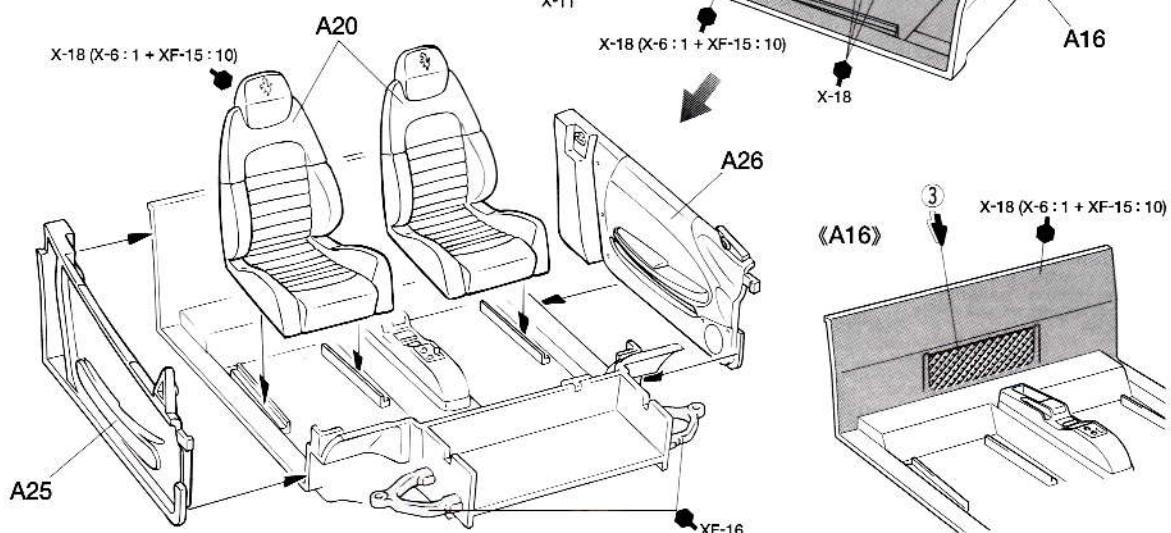
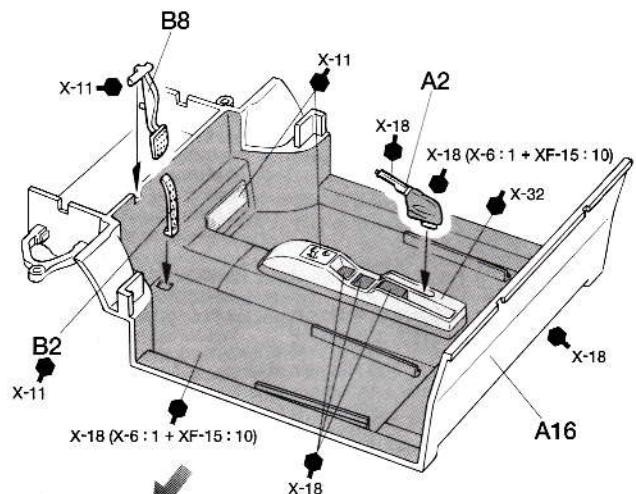
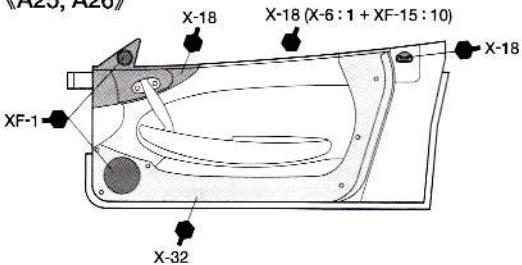
エンジンの組み立て
Engine assembly
Motor-Zusammenbau
Assemblage du moteur



指示の番号のスライドマークをはります。
Number of decal to apply.
Nummer des Abziehbildes, das anzubringen ist.
Numéro de la décalcomanie à utiliser.

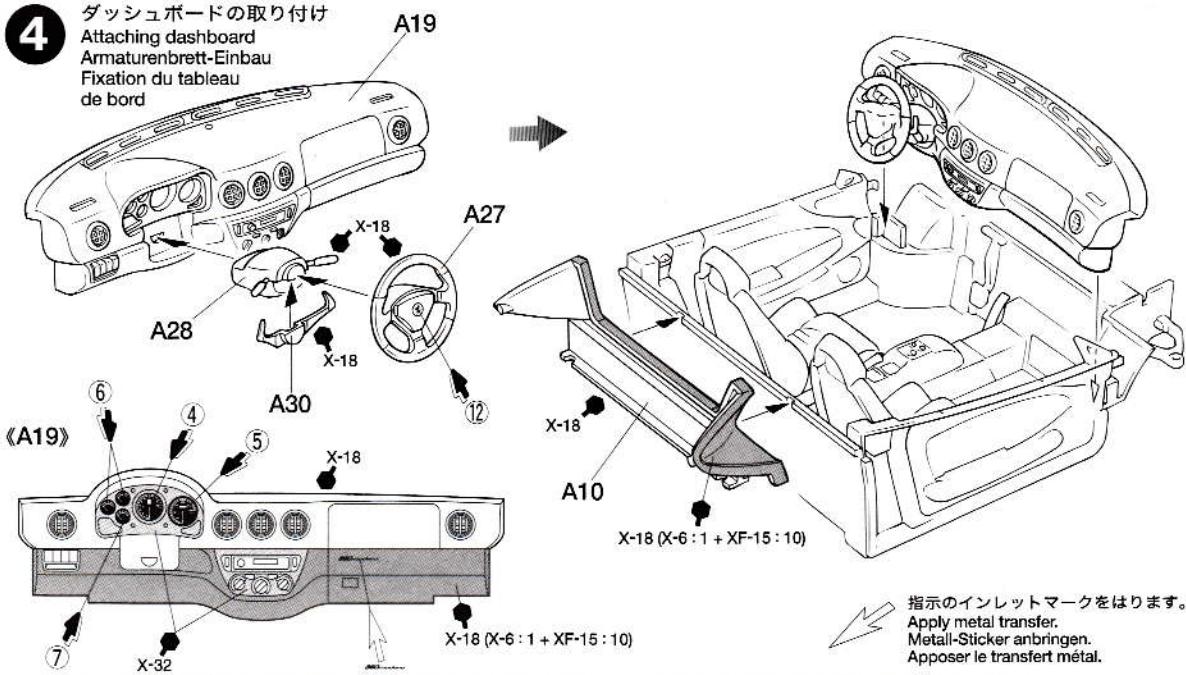
3

内装の組み立て
Interior assembly
Innenraum-Zusammenbau
Assemblage de l'habitacle

《A25, A26》

4

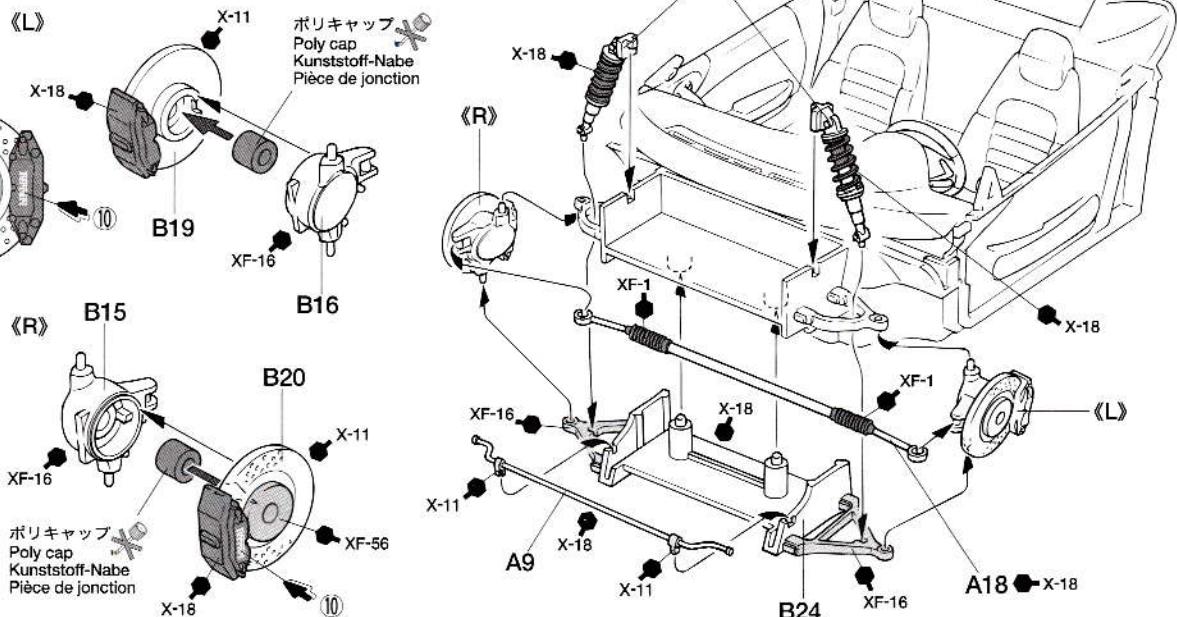
ダッシュボードの取り付け
Attaching dashboard
Armaturenbrett-Einbau
Fixation du tableau de bord



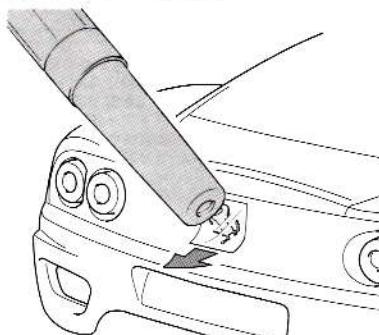
指示のインレットマークをはります。
Apply metal transfer.
Metall-Sticker anbringen.
Apposer le transfert métal.

5

フロントサスペンションの組み立て
Front suspension
Vorderradaufhängung
Suspension avant



《インレットマークの貼り方》



- 貼りたいマークを、台紙ごとカッターナイフなどで切り取ります。
- 台紙からマークのついた透明なシールをはがして、所定の位置にシールを貼り付けます。
- シールの上から、ボールペンのふたなどでマークを車体に強くこすりつけます。
- 車体にマークがしっかり付いているかどうか、確かめながらゆっくりとシールをはがします。

HOW TO APPLY METAL TRANSFERS

- Cut around metal transfer using a sharp modeling knife.
- Remove the metal transfer and transparent film from lining, using tweezers.
- Place the film and metal transfer into position and rub the metal parts lightly.
- Carefully peel away the transparent film from model and metal transfer, making sure the metal stays on the model.

WIE METALL-STICKER ANGEBRACHT WERDEN

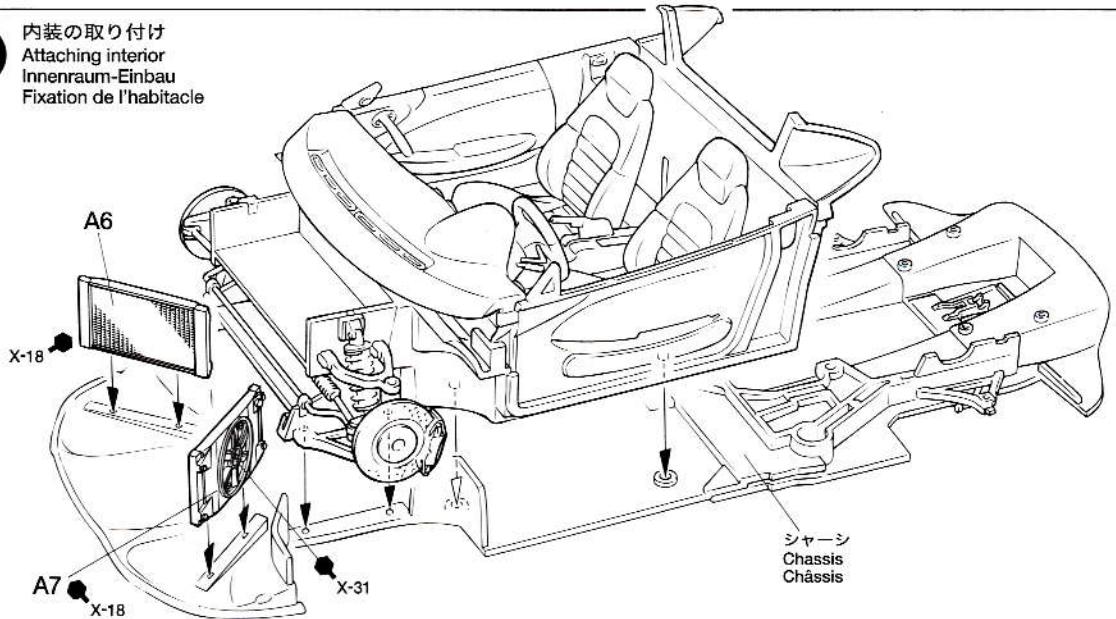
- Schneiden Sie mit einem scharfen Modelliermesser um den Metall-Sticker herum.
- Entfernen Sie mit einer Pinzette den Metall-Sticker und die Transparentfolie von den Kennzeichnungslinien.
- Die Folie und den Metall-Sticker an die entsprechende Stelle plazieren und festrubbeln.
- Schaben Sie die Transparentfolie vorsichtig von dem Modell und dem Metall-Sticker ab und stellen Sie sicher, daß das Metall nicht mit abgezogen wird.

COMMENT APPLIQUER LES TRANSFERTS MÉTAL

- Découper le motif à l'aide d'un couteau de modéliste pointu.
- Retirer le transfert métal et le film transparent du support à l'aide de précelles.
- Placer le film et le transfert métal à l'endroit souhaité puis frotter fermement.
- Enlever délicatement le film transparent en s'assurant que le métal ne se décolle pas du modèle.

6

内装の取り付け
Attaching interior
Innenraum-Einbau
Fixation de l'habitacle

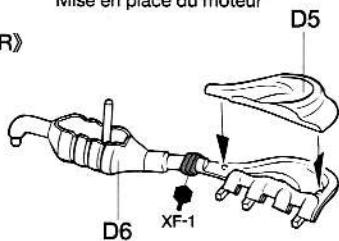


7

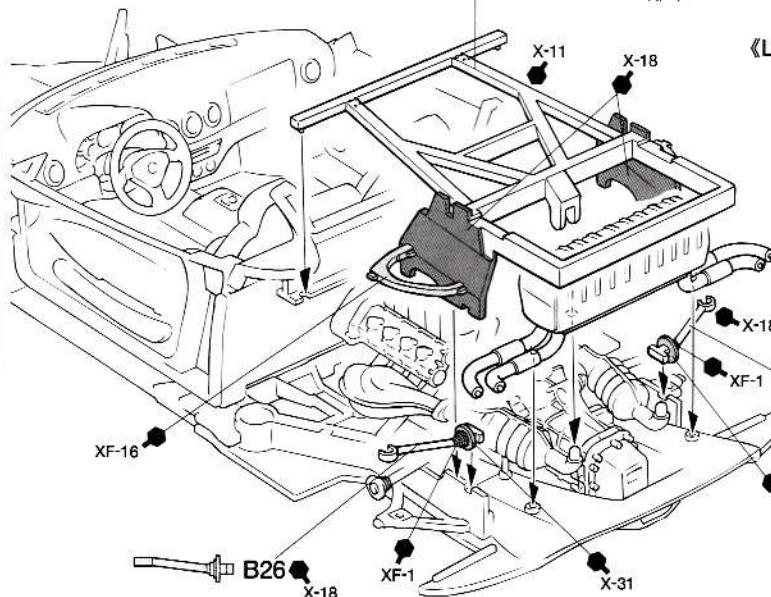
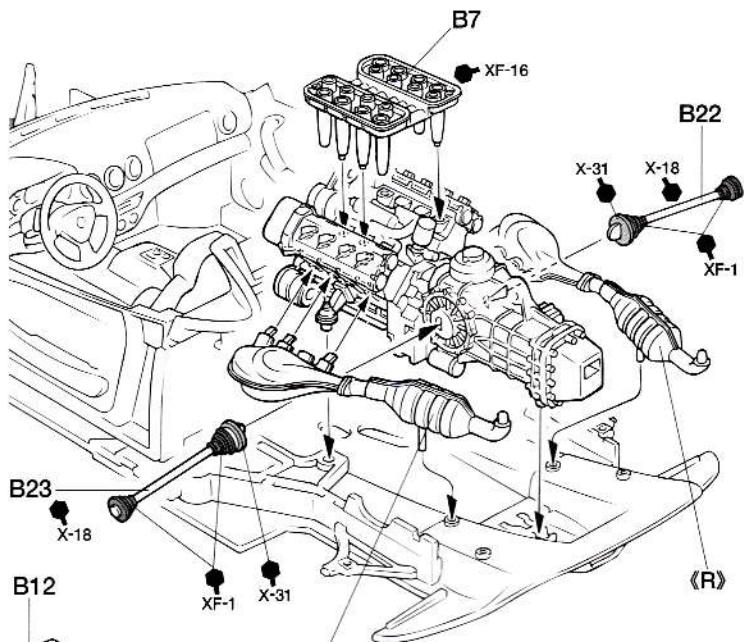
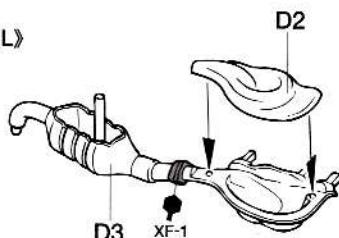
エンジンの取り付け

Attaching engine
Motor-Einbau
Mise en place du moteur

《R》



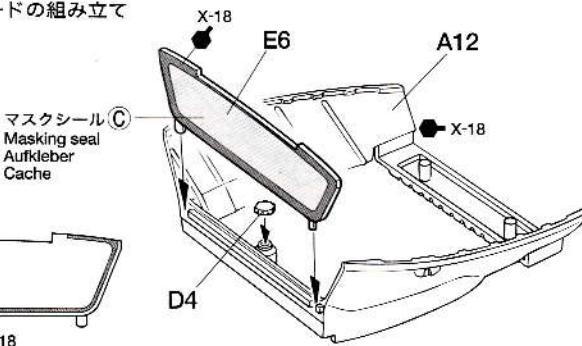
《L》



11

エンジンフードの組み立て
Engine hood
Motorhaube
Capot

《E6 裏面》
inside
Innen
face interne

**《メッシュ》**

Mesh
Gitter
Trellis



★メッシュを原寸図に合わせて切り取ります。
★Cut mesh into size/shape shown above.
★Das Gewebe mit einer Schere gemäß Abbildung zuschneiden.
★Découper le treillis au moyen de ciseaux.

12

ウインドウ部品の取り付け
Attaching windows
Scheiben-Einbau
Fixation des vitres

※接着が乾くまでセロファンテープで固定します。
※Temporarily hold with cellophane tape.

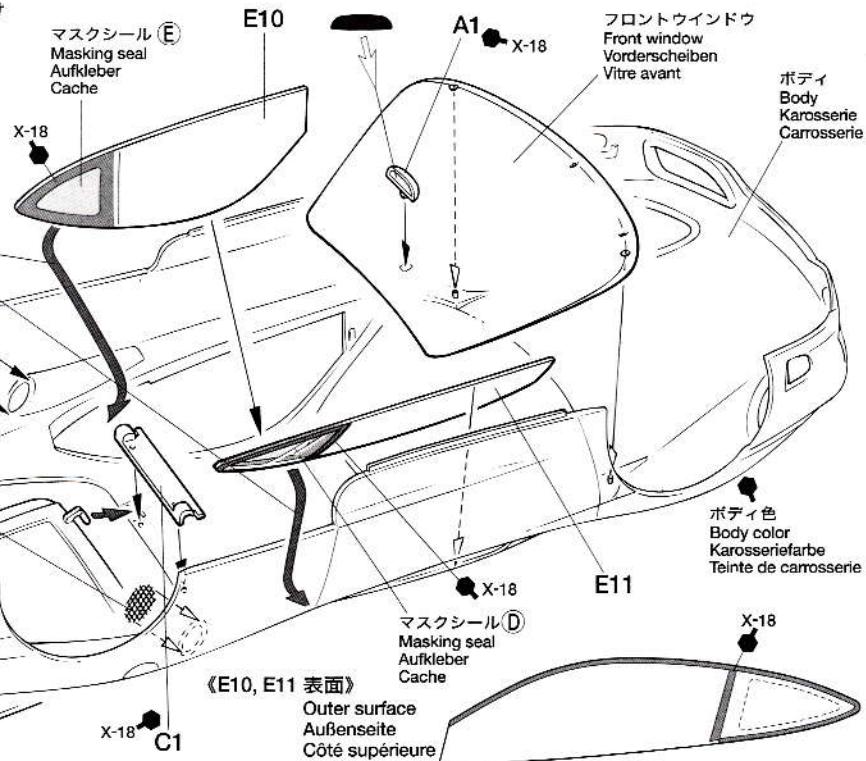
※Mit Tesa vorläufig festhalten.

※Maintenir en place provisoirement avec du ruban adhésif.

- ★後ろ側からはめ込みます。
- ★Attach from the rear.
- ★Erst hinten einbauen.
- ★Attacher d'abord l'arrière.

メッシュ
Mesh
Gitter
Trellis

リヤハッチ
Rear hatch
Hinterer-luke
Panneau arrière



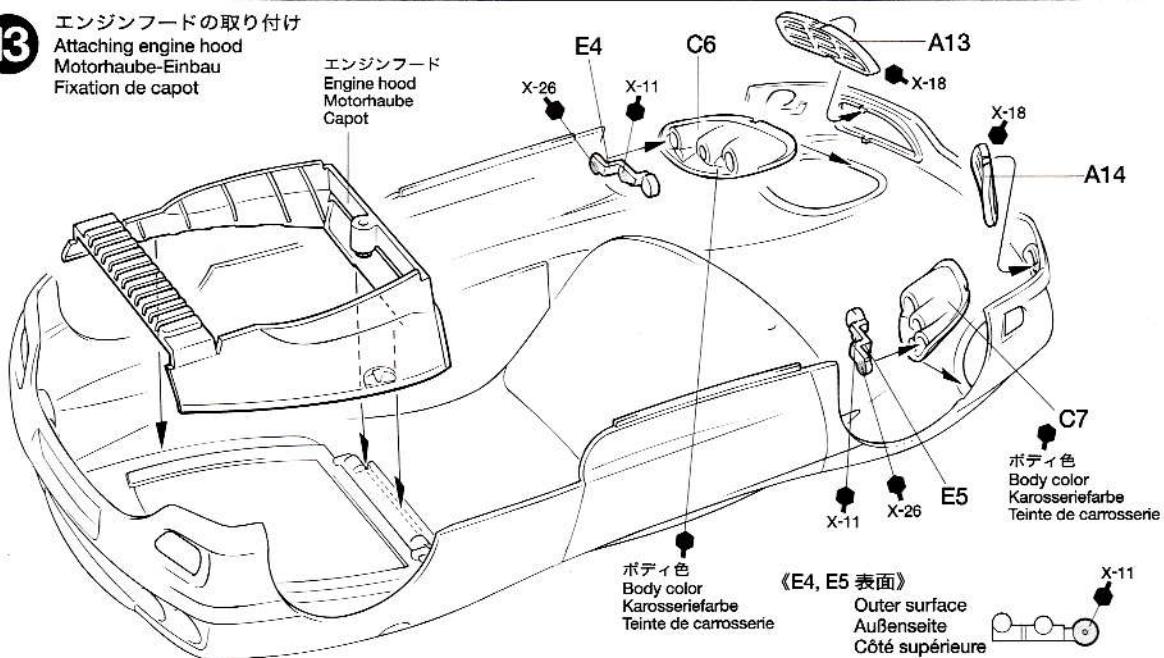
ボディ
Body
Karosserie
Carrosserie

ボディ色
Body color
Karosseriefarbe
Teinte de carrosserie

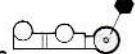
13

エンジンフードの取り付け
Attaching engine hood
Motorhaube-Einbau
Fixation de capot

エンジンフード
Engine hood
Motorhaube
Capot



ボディ色
Body color
Karosseriefarbe
Teinte de carrosserie



14

タイヤハウスの取り付け
Attaching wheel housings
Gehäuse der Räder
Logements des roues

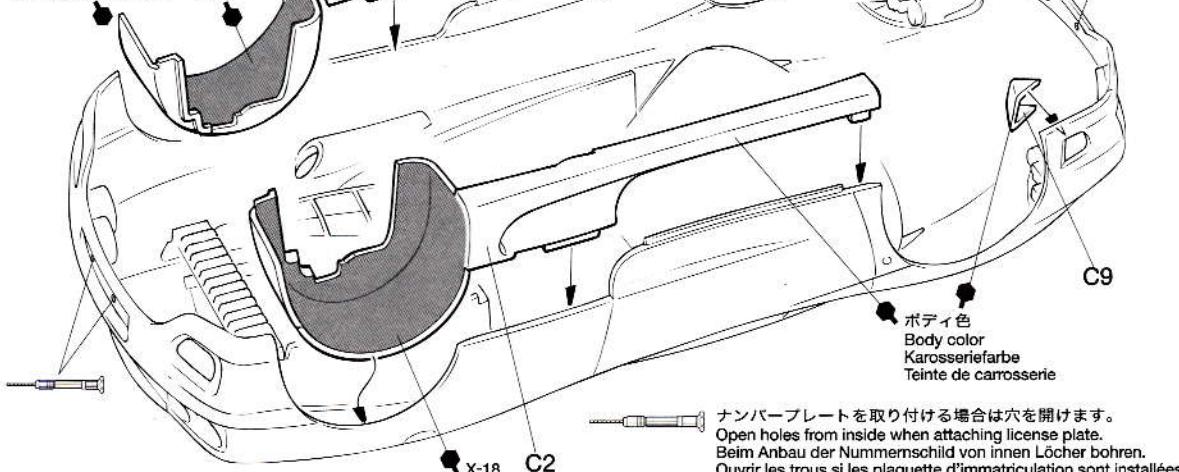
ボディ色
Body color
Karosseriefarbe
Teinte de carrosserie

X-18

C3

C8

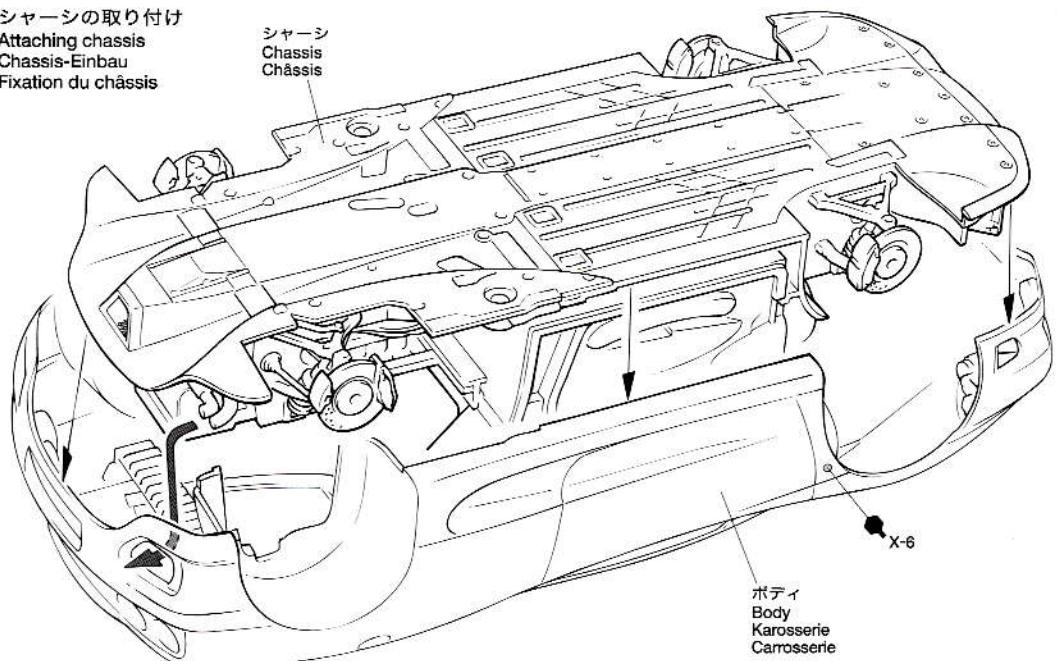
ボディ色
Body color
Karosseriefarbe
Teinte de carrosserie



15

シャーシの取り付け
Attaching chassis
Chassis-Einbau
Fixation du châssis

シャーシ
Chassis
Châssis



16

タイヤの組み立て
Wheel assembly
Rad-Zusammenbau
Assemblage des roues

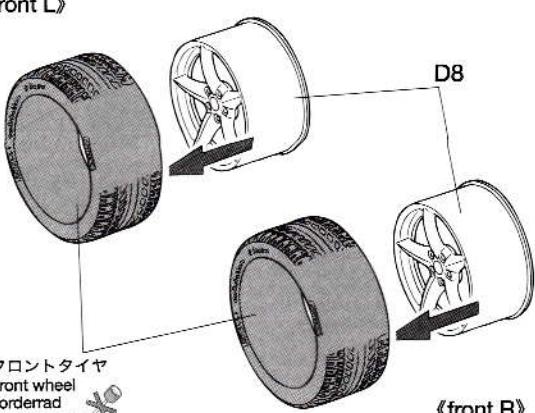
《rear》

- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.

リヤタイヤ
Rear wheel
Hinterrad
Roue arrière

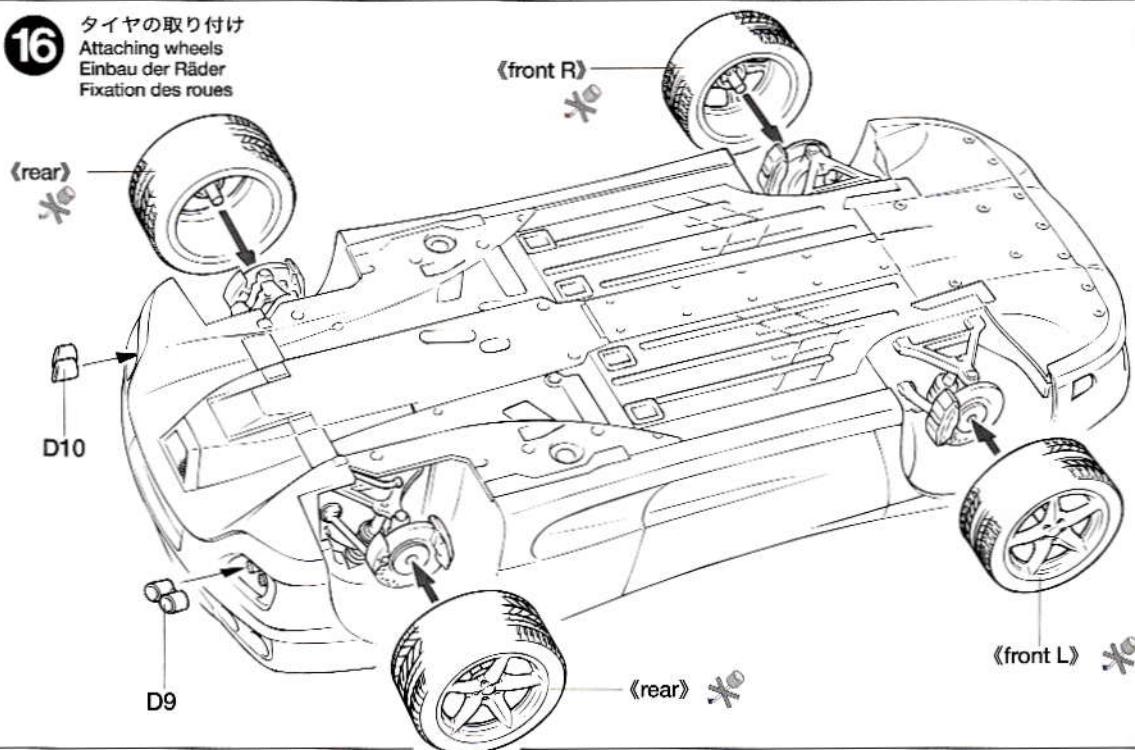


《front L》



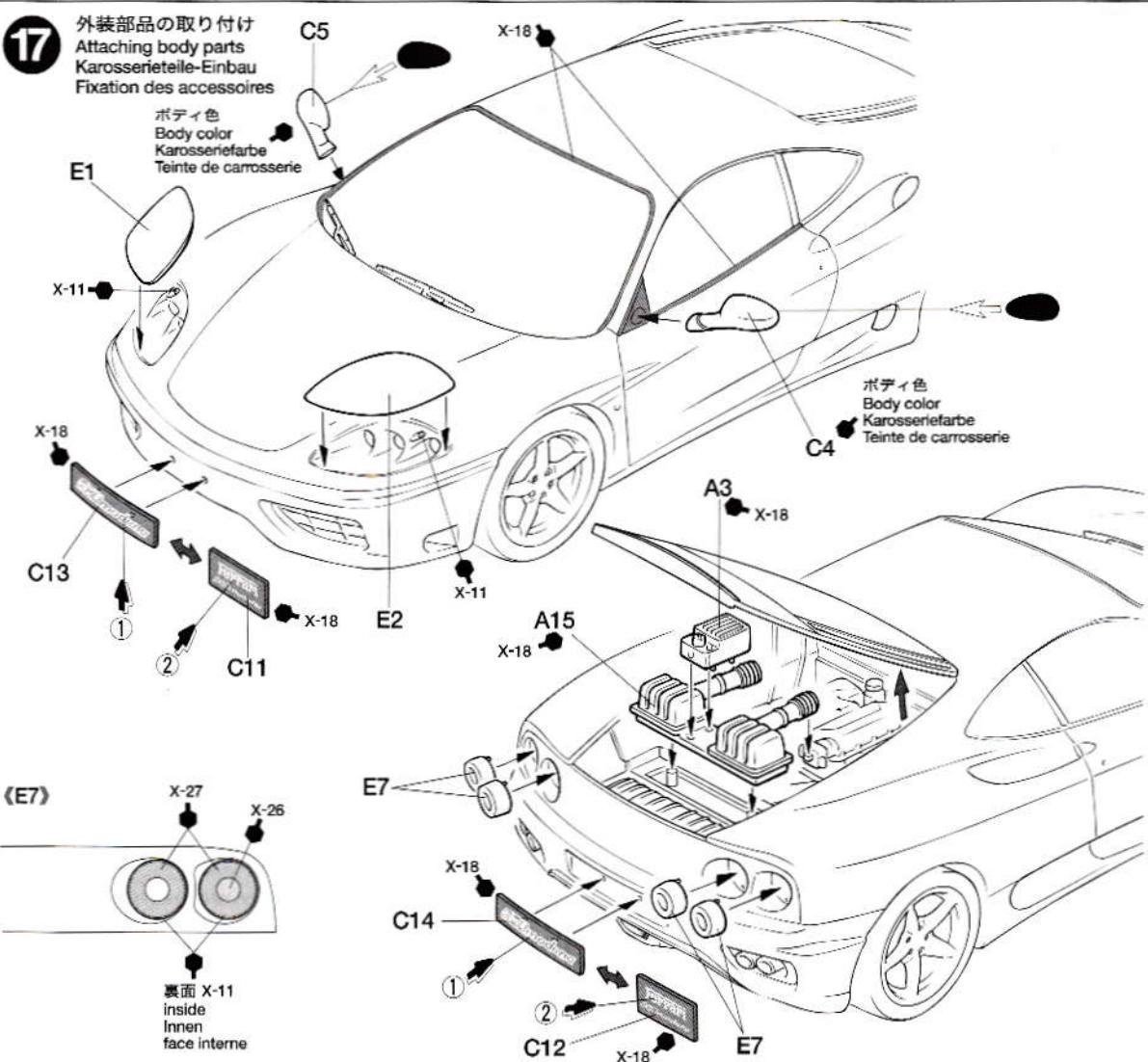
16

タイヤの取り付け
Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues



17

外装部品の取り付け
Attaching body parts
Karosserieteile-Einbau
Fixation des accessoires



PAINTING

《フェラーリ360モデナの塗装》

1999年のジュネーブショーで発表された21世紀を担うフェラーリのスーパースポーツ、360モデナはロッソ・コルサと呼ばれるレッド、ジアッロ・モデナと呼ばれるイエローはじめブルー系、グリーン系、ブラック系、ホワイトなど16色のボディカラーと、12色の内装色が揃えられています。説明図では代表的な5色のボディカラーと、ブラックとベージュの2種類の内装色を指示しました。エンジンやサスペンション、室内など細部の塗装は説明図中を参考してください。

Painting the Ferrari 360 Modena

The 360 Modena is available in 16 body colors including red, yellow, blue, green, black, white, etc. Five of the most common colors are shown in this instruction manual. The color of the cockpit interior can be selected from either black or beige. Detailed painting is called out during construction and should be done at that time.

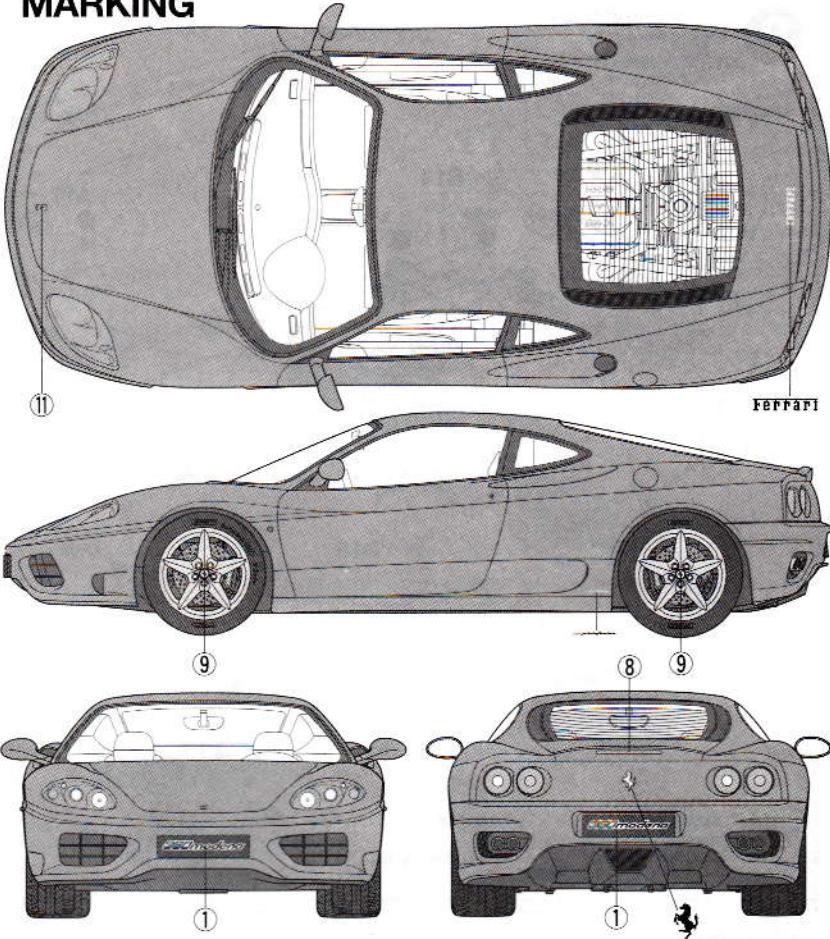
Lackierung des Ferrari 360 Modena

Der 360 Modena ist in 16 Karosseriefarben enthalten, darunter rot, gelb, blau, grün, schwarz, weiß usw. In diesem Handbuch sind fünf der gebräuchlichsten Farben abgebildet. Bei der Cockpit- und Innenraumfarbe kann zwischen schwarz oder beige gewählt werden. Die Detailbemalung ist beim Zusammenbau beschrieben und sollte dort vorgenommen werden.

Décoration de la Ferrari 360 Modena

La 360 Modena est proposée en 16 teintes de carrosserie dont rouge, jaune, bleu, vert, noir, blanc etc. Cinq des teintes les plus courantes sont indiquées dans cette notice. Les aménagements intérieurs sont noir ou beige. La peinture des détails doit s'effectuer durant le montage.

MARKING



APPLYING DECALS

《スライドマークのはりかた》

- ①はりたいマークをハサミで切りぬきます。
- ②マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上におきます。
- ③台紙のはしを手で持ち、貼るところにマークをスライドさせてモデルに移して下さい。
- ④指に少し水をつけてマークをぬらしながら、正しい位置にすばりします。
- ⑤やわらかい布でマークの内側の気泡をおし出しながら、おしつけるようにして水分をとります。

《タミヤカード》

タミヤカードを利用されますと部品の入手が早く簡単です。詳しくは、当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

《電話でのご注文もご利用いただけます。》

バーツ代金に加えて代引き手数料(315円)をご負担いただければ、代金着払いにより電話でのご注文も承ります。

AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

Parts code

ITEM 24228

0332273.....	Body
0000381.....	A Parts
0000382.....	B Parts
0000383.....	C Parts
0000384.....	D Parts
0000386.....	E Parts
9402323.....	Tire Bag
4611011.....	Mash
1402245.....	Decal
1422208.....	Metal Transfer
1425737.....	Masking Seal
1052436.....	Instructions

DECAL APPLICATION

- 1.Cut off decal from sheet.
- 2.Dip the decal in tepid water for about 10 sec. and place on a clean cloth.
- 3.Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- 4.Move decal into position by wetting decal with finger.
- 5.Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

- 1.Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
- 2.Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
- 3.Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- 4.Das Abziehbild an die richtige Stelle schie-

ben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßmachen.

5.Das abziehbild mit weichem Stoff ganz andrückn, bis kein überflüssiges Wasser und keine Luftblasen mehr vorhanden sind.

APPLICATION DES DECALCOMANIES

- 1.Découpez la décalcomanie de sa feuille.
- 2.Plongez la décalcomanie dans de l'eau tiède pendant 10 secondes environ et poser sur un lingé propre.
- 3.Retenez la feuille de protection par le côté et glissez la décalcomanie sur le modèle réduit.
- 4.Placez la décalcomanie à l'endroit voulu en lamouillant avec un de vos doigts.
- 5.Pressez doucement la décalcomanie avec un tissu doux jusqu'à ce que l'eau en excès et les bulles aient disparu.



部品をなくしたり、こわした方は、下のステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、このカードの必要部品を○で囲み代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒にお申込み下さい。なお、ご送金にはタミヤカードや郵便振替、代金着払いをご利用いただけます。

《お問い合わせ番号》

静岡054-283-0003

東京03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

営業時間/平日(月～金曜日)▶8:00～20:00

土、日曜日、祝日▶8:00～17:00

ボディ.....490円

Aバーツ.....740円

Bバーツ.....440円



Cバーツ.....	430円
Dバーツ(メッキ).....	480円
Eバーツ(透明).....	440円
タイヤ袋詰.....	380円
メッシュ.....	170円
マーク.....	190円
マスクシール.....	190円
インレットマーク.....	220円

*上記の価格は予告なく変更となる場合があります。

For Japanese use only !

住所

□	□	□	-	□	□
---	---	---	---	---	---

ITEM 24228

電話 () -

氏名



PRINTED IN JAPAN