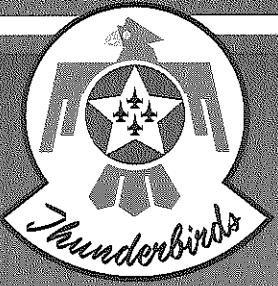


# F-16C "THUNDERBIRDS"



1/32 SCALE AIRCRAFT SERIES NO.16



LARGE SIZE DISPLAY STAND INCLUDED

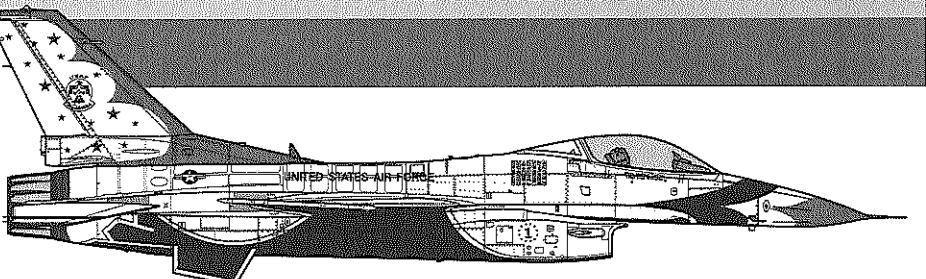
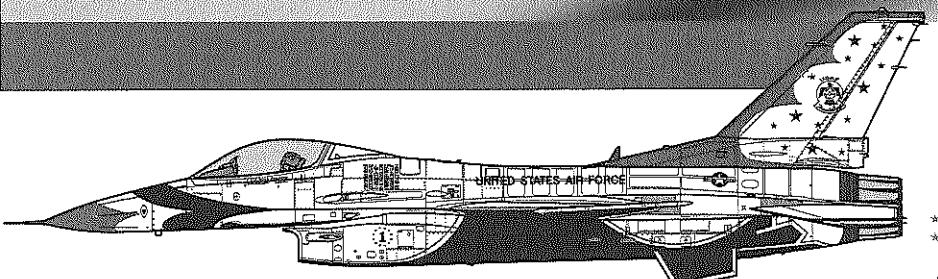
HIGHLY ACCURATE 1/32 MODEL OF F-16C BLOCK 32 JET PLANE

\* COLORFUL DECAL MARKINGS ALLOW CHOICE OF 2004 OR 2005 VERSIONS

\* OVERALL LENGTH: 475mm, WINGSPAN: 298mm



1/32 エアクラフトシリーズ F-16C "サンダーバーズ"



# F16C "THUNDERBIRDS"

整列したパイロットが搭乗機に向かって歩き出す。ウォークダウンからショーははじまる。すべてのクルーが指先まで神経を使った無駄のない洗練された動きでショーを進行する。パイロットが機体に乗り込み、エンジンスタート。グランドクルーとのサムアップのやり取りで機体はいよいよ動き出す。きれいな隊形でタキシング、滑走路に入りエンジン音の高まりと共に観客の興奮はいやが上にも盛り上がっていく。

編隊での離陸、大空に繰り広げられる息をもつかせぬ演技の数々。次々と隊形を変えていく密集した編隊飛行にソロでの演技も加わり、観客の目は大空に注がれる。機体が見せるシャープな挙動、飛行の軌跡がスマートとなって残る。性能をフルに引き出してのアクロバットは操縦テクニックの見事さと相まって見るものを魅了してやまない。数あるアクロバットチームの中でもその見事な演技が「パーフェクトショー」と称されて世界の指標とされているのがアメリカ空軍“サンダーバーズ”です。

## ■ ジェット機アクロの草分け “サンダーバーズ”

パイロットの操縦技術の向上や隊員の士気を高めることを目的の一つとするアクロバットチーム。航空自衛隊の“ブルーインパルス”をはじめ各国がトップレベルのパイロットを集めてチームを編成、その技量を競っています。

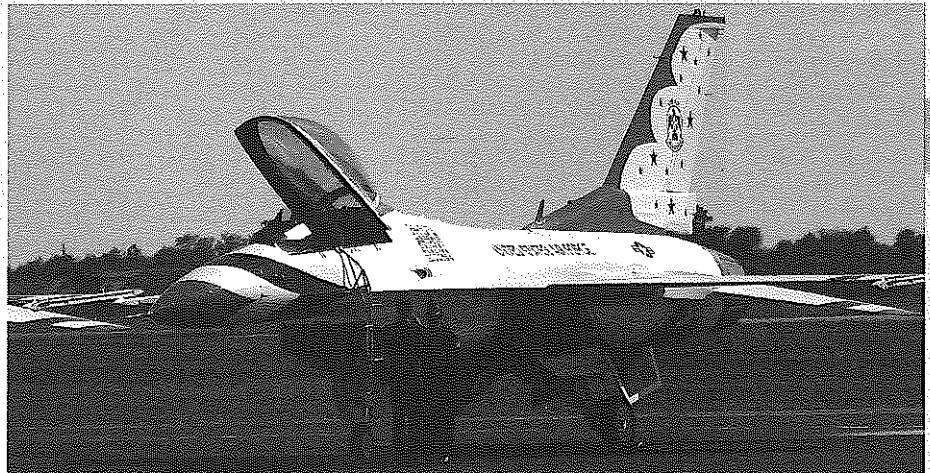
トップクラスのアクロバット技術で世界をリードするアメリカ空軍“サンダーバーズ”は1953年5月25日に誕生。アリゾナ州ルーク空軍基地で第3600航空隊モンストレーションチームとして編成され、その歴史は始まりました。チーム名の“サンダーバーズ”はルーク基地がある南西アメリカに居住するインディアンの間に伝わる伝説の鳥、「サンダーバード」に由来しています。初代の使用機にはジェット戦闘機のリバーリックF-84Gサンダージェットが選ばれ、“サンダーバーズ”は世界で最も早くジェット機によるアクロバットをはじめたチームのひとつとなったのです。メンバーはサンダージェットの飛行訓練を担当する高等飛行訓練飛行隊の教官パイロットを中心に編成されました。最初にアクロバットが一般公開されたのは1953年の7月19日。ワイオミング州シャイアンで開催されたロデオ大会のことでした。翌1954年には中南米ツアーを実施し、11ヶ国でアクロバット飛行を披露。ツアー終了後、機体には訪問国の国旗が描き込まれ、このマーキングは現在に至るまで引き継がれています。

チーム結成からジェット戦闘機を使用した“サンダーバーズ”に託された役割の中で最も重要なのはジェット戦闘機に対する信頼性を高めることです。1950年に勃発した朝鮮戦争で本格的に実戦登場したジェット戦闘機でしたが、当時はまだメカニズムの面でも操縦技術の面でも安定性に欠けたため事故や故障が発生。このままでは兵士の士気にも影響しかねないと危機感が生まれていました。そこでアクロバットチームを結成し、ジェット戦闘機の性能を引き出す飛行を行い、その能力を広くアピールすることこそが最も重要だったのです。さらに、世界各国でアクロバット飛行を披露することは外交使節のひとつとして国際親善の役割も期待されていました。

## ■ 世界最初の超音速アクロバットチーム

1955年のはじめに“サンダーバーズ”は2代目となる後退翼機F-84Fサンダーストリークに機種を変換。この時初めてスマートを発生する装置が取り付けられました。大空に飛行の軌跡を残して展開される演技は観客の注目をいつそう高めることになったのです。

1956年に使用機は3代目に引き継がれ、基地もネバダ州ネリス基地へと移されます。3代目に選ばれたのはアメリカ空軍が世界に先駆けて実戦配備した超音速戦闘機ノースアメリカンF-100Cスーパーセイバー。この機種変換により“サンダーバーズ”は世界初の超音速アクロバットチームとなり、展示飛行ではソロ機が超音速でのパスも披露していました。1959年には初の極東ツアーの一環として来日。横田基地での展示飛行の際は当時の航空自衛隊関係者も見学し、



その後の航空自衛隊“ブルーインパルス”的誕生にも大きな影響を与えることになったのです。1963年12月17日のショーを最後にチームはリバーリックF-105Bサンダーチーフに機種変換を行いましたが、翌年、機体のトラブルにより、原因究明のためF-105B全機が飛行停止となってしまいました。そのため“サンダーバーズ”は急速F-100Dを導入することになったのです。

1969年からは初の双発機マクダネルF-4EファントムIIが使用機となります。圧倒的なパワーを持つファントムの使用は“サンダーバーズ”的演技を豪快でダイナミックなものとしたのです。加えて、それまで無塗装の金属地肌、ナチュラルメタルの上に赤白青のカラーリングが施されていましたが、ファントムからは機体全体を白く塗装し、そこに赤青のストライプを入れた現在の“サンダーバーズ”に見られる配色となりました。機体下面には伝説の鳥“サンダーバード”が描かれ、現在に至る“サンダーバーズ”的カラーリングがこの時に完成したのです。

1974年からは練習機のノースロップT-38Aタロンに機種変換。石油危機や環境問題がクローズアップされる中、燃費の悪いファントムからの機種変換を余儀なくされた結果でした。小型軽量のタロンは運動性能に優れ、スピード感あふれるシャープな演技が人気を集めました。

## ■ F-16 “サンダーバーズ”的誕生

そして迎えた1983年、すぐれた運動性能に着目した“サンダーバーズ”はタロンに続く使用機として当時最新鋭戦闘機として配備がはじまっていたF-16を選択。ホームベースのネリス基地で1983年4月2日、F-16Aを使った“サンダーバーズ”は公式デビューを果たしたのです。

ジェネラルダイナミックス社によって開発された多用途戦闘機F-16の開発は1972年にスタートし、1974年の2月に初飛行。1975年1月にはアメリカ空軍への採用が決定しました。その後、実用化に向けたテストが繰り返され、最初の量産型F-16Aは1978年12月より部隊配備が開始されたのです。当時の最先端技術を駆使したF-16は静安定緩和技術とフライ・バイ・ワイヤの組合せですぐれた運動性を生み出し、主翼と胴体をスムーズに融合させるブレンデッド・ウイングボディの採用で軽量化も実現。さらに、主翼の付け根から機首まで延びたストレーキにより、あらゆる速度や飛行姿勢でぐれた飛行特性を発揮。ハイレベルな曲技飛行をする“サンダーバーズ”にふさわしい性能の機体でした。将来的な発展性をも視野に入れた設計が施されたF-16はその後も改良が進められ、段階ごとにブロック15、ブロック25といった名称で呼ばれています。1983年、最初の量産型F-16Aを装備した“サンダーバーズ”は、1992年に第3段階の改良を加えられたF-16Cブロック32へと機種変換。常に世界最高峰のアクロバットチームであり続けるためのアップデートが行われているのです。

チームの機体はレーダーと20mm機関砲を取り外され、スマートオイル用タンクを搭載した発煙装置が装備されている以外は、通常の機体と変わりはありません。そして有事の際には72時

間以内に実戦状態に戻せるようになっています。1992年からの使用機F-16Cブロック32は最大推力23770ポンドを発生するF100-PW-220エンジンを搭載し、レーダーにはAPG-68(V)を装備。コクピットには2基のCTRディスプレイと大視野型ヘッドアップディスプレイが採用され、1987年7月から部隊配備が開始されています。

“サンダーバーズ”的展示飛行は4機編隊とソロ2機の6機が基本となります。ダイヤモンド編隊をはじめ、各種の隊形でのループやロール、そこにはソロも加わり約45分の展示飛行では40課目にも及ぶ演技が繰り広げられます。6機のリーダーを務めるのが1番機。演技のタイミングなど、すべては1番機の指示のもとに繰り広げられます。ダイヤモンド編隊でリーダーの左後方に位置するのがレフトウイングと呼ばれる2番機です。右後方に则是右ウイングの3番機が、最後尾にはスロットルの4番機が加わり、編隊演技を担当します。そして5番機はリードソロ。演技の中では背面飛行を多く、機体ナンバーが上下逆さまに描かれています。もう1機のソロ、オポジングソロが6番機でリードソロと共に2機での演技も担当します。2機のソロがバックトゥ・バックで航過飛行する「カリブ・パス」や左右から侵入して交差する「ナイフ・エッジ」などはソロの演技の見どころです。

チームの活動は毎年3月から11月まで行われ、年間約70回の展示飛行を繰り広げています。パイロットは通常2年、下士官が3年で交代します。1959年の初来日の後、一般公開はなかったものの1987年にも来日し、1994年には三沢基地で35年ぶりの一般公開、2004年にはパシフィックツアーカーの一環として4度目の来日を果たしています。2004年のパシフィックツアーカーでは、残念ながら日本での演技は天候不順により行われませんでしたが、その後のグアム、韓国ではダイナミックなアクロバットを披露しました。2005年シーズンは2年目となるマイケル・J・チャンドラー中佐が搭乗する1番機をリーダーにラスティ・ゲーン少佐(2番機)、ブライアン・バーンズ少佐(3番機)、スティーブ・ホートン少佐(4番機)、そしてリードソロはスコッティー・ザムザウ少佐(5番機)、オポジングソロを担当するブライアン・ブーラー少佐(6番機)を中心に行われています。さらに、ナレーターを含め将校や下士官など、約100名にものぼるスタッフが常にチームをサポートしているのです。半世紀以上にもわたるジェット機によるアクロバットの歴史を刻んできたアメリカ空軍“サンダーバーズ”。世界60ヶ国、延べ3億人以上の人の前で演技を披露してきた“サンダーバーズ”はこれからも世界最高のアクロバットチームとして多くのファンを魅了し続けることでしょう。

## 《F-16C ブロック32 主要データ》

全長.....	14.94 m
全幅.....	9.45 m
全高.....	6.7 m
エンジン.....	F100-PW-220
最大速度.....	マッハ2.0

Aerobatic display teams are comprised of elite pilots gathered to undertake public performances of aerial maneuvers, demonstrating the finely polished skills of the pilots and the technology of modern high-performance aircraft. World renowned teams include the U.S. Air Force "Thunderbirds," U.S. Navy "Blue Angels," Royal Air Force "Red Arrows," the French Patrouille de France, and the Italian Frecce Tricolori. U.S. Air Force "Thunderbirds."

The USAF "Thunderbirds" were founded as the 3600th Air Demonstration Unit in May, 1953. Based at Luke Air Force Base, Arizona, the team adopted the name "Thunderbirds" due to the strong American-Indian culture of the southwest where Luke is located. The thunderbird is a bird which exists in American-Indian legend, and with nothing in nature able to challenge it, the thunderbird embodies great fear and respect. The first aircraft chosen for the "Thunderbirds" was the Republic F-84G Thunderjet. The 4-plane team, consisting of a team leader, two wingmen and a slot pilot, performed their first official public air show on July 19, 1953. The following year they undertook their first overseas tour, performing in 11 countries in Central and South America. Following the tour, on the upper-left side of the fuselage they placed a flag of each country they performed in. This tradition continues today, with more than 60 countries represented.

Flying jet aircraft, the "Thunderbirds" were served with a very important mission, prove the reliability of these new jet planes. Jet fighters were first used in combat by the U.S. in the 1950's during the Korean War, where they were earning a reputation of being unreliable and dangerous. It was hoped that establishing an aerobatic display team like the "Thunderbirds" would not only reinforce public confidence in this new technology, but also strengthen morale within the Air Force itself. Other major objectives of the team were to support recruiting programs, fine-tune piloting skills, demonstrate the full capabilities of new jet fighter technology, and to promote international goodwill.

Teams für Kunstflug-Vorführungen bestehen aus Elitepiloten, die speziell ausgesucht werden, um öffentliche Vorführungen von Flugmanövern darzubieten und dabei das ausgefeilte Können der Piloten und die Technologie moderner Hochleistungs-Flugzeuge zu demonstrieren. Zu den weltberühmten Teams gehören die US Air Force "Thunderbirds," US Navy "Blue Angels," Royal Air Force "Red Arrows," die Französische "Patrouille de France" und die Italienische "Frecce Tricolori."

#### US Air Force "Thunderbirds"

Die USAF "Thunderbirds" wurden als die 3600. Luft-Vorführungs-Einheit im Mai 1953 gegründet. Stationiert auf dem Luftwaffenstützpunkt Luke in Arizona, gab sich das Team den Namen "Thunderbirds" entsprechend der starken Amerikanisch-Indianischen Kultur des Südwestens, wo Luke liegt. Der Donnervogel ist ein Vogel, welcher nur in der Amerikanisch-Indianischen Legende existiert und da es nichts in der Natur gibt, was ihn herausfordern könnte, verkörpert er tiefe Ehrfurcht und Respekt. Das erste Flugzeug, welches sich die "Thunderbirds" auswählten war die Republic F-84G Thunderjet. Das Team aus 4 Flugzeugen, bestehend aus dem Teamleiter, zwei Flügelmännern und dem Spaltpiloten, zeigte seine erste öffentliche Flugvorführung am 19. Juli 1953. Im darauf folgenden Jahr unternahmen sie ihre erste Überseetour mit Vorführungen in 11 Ländern in Zentral- und Südamerika. Im Anschluss an die Tour platzierten sie links oben auf dem Rumpf eine Fahne jedes Landes, in dem sie aufgetreten waren. Diese Tradition besteht noch heute, es sind mehr als 60 Länder repräsentiert. Durch das Fliegen mit Düsenflugzeugen waren die "Thunderbirds" zugleich mit einer sehr wichtigen Mission beauftragt, nämlich die Zuverlässigkeit dieser neuen Düsenflugzeuge zu beweisen. Düsenjäger wurden von den USA erstmals 1950 während des Koreakriegs im Kampf eingesetzt, wo sie sich den Ruf einhandelten, unzuverlässig und gefährlich zu sein. Man hatte die Hoffnung, dass die Einrichtung einer Kunstflugstaffel wie der "Thunderbirds" nicht nur das öffentliche Vertrauen in diese neue Technologie wiederherstellen sondern auch die Moral innerhalb der Air Force selbst bestärken könnte. Andere wichtige Anliegen des Teams waren die Unterstützung eines Rekrutierungsprogramms, die Verfeinerung des fliegerischen Könnens, die Demonstrierung der gesamten Möglichkeiten der neuen Düsenjäger-Technologie und das Voranbringen des internationalen Ansehens.

Das allererste Überschall-Vorführteam der Welt 1955 wechselten die "Thunderbirds" den Flugzeugtyp von der F-84G Thunderjet auf die F-84F Thunderstreak mit gepfeilten Flügeln. Die F-84F war das erste Thunderbird-Flugzeug, das mit Rauchpatronen ausgerüstet war, was einen zusätzlichen Showeffekt

#### The World's First Ever Supersonic Demonstration Team

In 1955 the "Thunderbirds" changed aircraft type from the F-84G Thunderjet to the swept-wing F-84F Thunderstreak. The F-84F was the first "Thunderbirds" plane to be fitted with smoke tanks, adding extra showmanship to their already crowd-pleasing performances. The following year they adopted the new F-100C Super Sabre and moved to Nellis Air Force Base, Nevada, where they have remained based ever since. The F-100C Super Sabre landed the "Thunderbirds" the honor of being the first ever supersonic aerial demonstration team. Until banned by the US Federal Aviation Authority (FAA), upon request of the air show organizer, a solo Thunderbird would fly supersonic as part of their performance. Used until 1963, the F-100C was replaced with the F-105B Thunderchief. Due to safety concerns the Thunderchief performed only 6 shows before being replaced by the F-100D Super Sabre.

From 1969, the "Thunderbirds" adopted the F-4E Phantom II, giving them their first 2-engined aircraft. Big, heavy and powerful, the Phantom II added a whole new dynamic dimension to their performance. The Phantom also brought with it a color change, with the previously unpainted silver fuselage now featuring a coat of pure white coloring. This white coloring has been used on all Thunderbird aircraft since.

#### Phantom II to Fighting Falcon

The 1973 energy crisis brought an abrupt end to the fuel hungry F-4E Phantom II, with the "Thunderbirds" adopting their first ever non-combat aircraft, the T-38A Talon. Although a training aircraft, the supersonic Talon was sleek, swift, highly maneuverable and economical, making it ideal for aerobatic performance. In 1983, the "Thunderbirds" went back to flying the latest fighter jets with the Talon replaced by the all new F-16A Fighting Falcon. In 1992 the F-16A was replaced with the new Pratt & Whitney F100-P&W-220 engine powered F-16C Block 32, which still remains the "Thunderbirds" aircraft of choice. Apart from removal of radar and 20mm can-

non, and the addition of a smoke generator, the F-16C used by the "Thunderbirds" remains the same as those delivered to combat units, and if necessary can be made combat ready in less than 72 hours.

A standard Thunderbird performance involves 6 aircraft, 4 aircraft flying in formation and 2 aircraft performing solo routines, with repertoire ranging from diamond and delta formation to loops and rolls. A standard performance is approximately 1 hour, featuring a set of about 40 different routines. The performing season lasts from March to November, with the team performing about 70 times during the one season. The winter months are used for training new personnel, with pilots serving an average of 2 years and enlisted corps serving 3-4 years. Nearly a third of all support personnel are replaced each year.

For the 2005 season the "Thunderbirds" are led by Lt. Col. Mike Chandler in the No.1 jet. Lt. Col. Chandler leads all air demonstrations and is in charge of the 130-person squadron. Maj. Rusty Keen flies the No.2 jet (left wingman), Maj. Brian Burns flies the No.3 jet (right wingman), and Maj. Steve Horton flies the No.4 jet (slot pilot). Maj. Scottie Zamzow flies the No.5 jet as lead solo, and Maj. Brian Farrar flies the No.6 jet as the opposing solo.

Performing for more than 50 years, the long history of the "Thunderbirds" has seen the team visit more than 60 countries around the world, perform in front of more than 300 million people on more than 3,800 occasions, and broadcast an official air demonstration live over the internet. Always thrilling spectators around the world, the continue to serve as noble ambassadors of the U.S. Air Force.

#### F-16C Block 32 Main Specifications

Fuselage length: 14.94m

Wing span: 9.45m

Overall height: 6.7m

Engine: F100-P&W-220

Max. speed: Mach 2.0

zu ihren bereits begeistert aufgenommenen Vorführungen ergab. Im darauf folgenden Jahr übernahmen sie die neue F-100C Super Sabre und änderten ihren Standort auf den Luftwaffenstützpunkt Nellis in Nevada, wo sie seither stationiert blieben. Die F-100C Super Sabre verschaffte den "Thunderbirds" die Ehre, das erste Flugschauteam überhaupt mit Überschallmaschinen zu sein. Bis zu dem Verbot durch die US Luftfahrt-Aufsichtsbehörde (FAA) sollte auf Bitten der Veranstalter der Flugschau ein einzelner Thunderbird als Teil ihrer Vorführungen Überschall fliegen. Nachdem sie bis 1963 eingesetzt war, wurde die F-100C durch die F-105B Thunderchief ersetzt. Aus Sicherheitsgründen führte die Thunderchief nur 6 Flugschauen durch, ehe sie durch die F-100D Super Sabre ersetzt wurde.

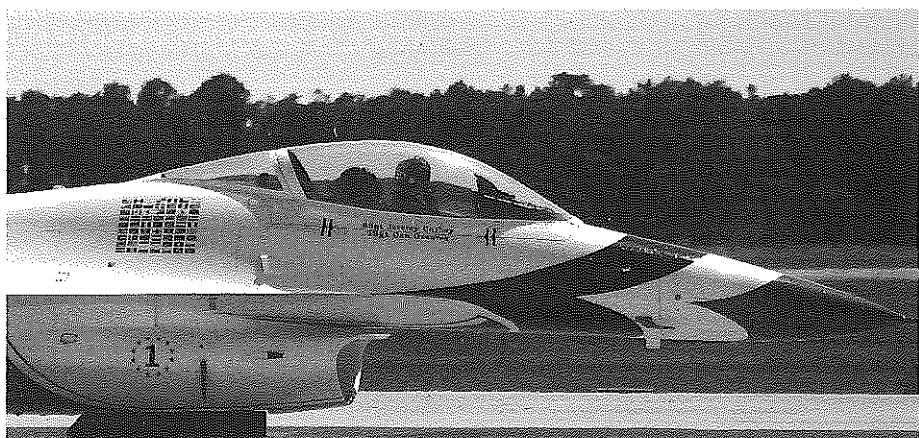
Ab 1969 übernahmen die "Thunderbirds" die F-4E Phantom II, wodurch sie erstmals eine zweistrahlig Maschine an die Hand bekamen. Groß, schwer und stark, brachte die Phantom II eine völlig neue Dimension der Dynamik in ihre Vorführung. Mit der Phantom kam auch ein Wechsel in der Farbgebung, der vorher unifarbene, silberne Rumpf erstrahlte jetzt in reinem Weiß. Die weiße Farbgebung wurde seitdem von allen nachfolgenden "Thunderbirds" verwendet. Von der Phantom II zur Fighting Falcon

Die Energiekrise von 1973 brachte ein abruptes Ende der sprit-durstigen F-4E Phantom II, die "Thunderbirds" übernahmen ihr erstes Nicht-Kampfflugzeug, die T-38A Talon. Obwohl nur ein Schulflugzeug, war die überschallschnelle Talon wendig, schnell, sehr gut manövriert und ökonomisch, was sie für Kunstflug-Vorführungen ideal machte. 1983 kamen die "Thunderbirds" darauf zurück, die neusten Kampfflugzeuge zu fliegen, die Talon wurde durch

die brandneue F-16A Fighting Falcon ersetzt. 1992 wiederum ersetzte man die F-16A durch die von der neuen Pratt & Whitney F100-P&W-220 Turbine angetriebene F-16C Block 32, die immer noch bei den "Thunderbirds" das Flugzeug der Wahl ist. Sieht man von der Entfernung des Radars und der 20mm Kanone ab, sowie die Hinzunahme eines Rauchgenerators, bleibt die von den "Thunderbirds" eingesetzte F-16C die gleiche wie eine an die Kampfeinheiten ausgelieferte, falls erforderlich könnte sie sogar in weniger als 72 Stunden kampfbereit gemacht werden.

In einer standardmäßigen Thunderbird-Vorführung sind 6 Flugzeuge eingebunden, 4 davon fliegen in Formation, 2 Flugzeuge führen ein Soloprogramm vor, das Repertoire reicht von Diamant- und Delta-Formation bis zu Loopings und Rollen. Eine normale Vorführung dauert ungefähr 1 Stunde und beinhaltet etwa 40 verschiedene Programm-Nummern. Die Vorfuhrsaison erstreckt sich von März bis November, wobei das Team etwa 70 Vorführungen in einer Saison abhält. Die Wintermonate werden zur Schulung neuen Personals genutzt, die Piloten dienen im Durchschnitt 2 Jahre lang und das angeworbene Corps dient etwa 3-4 Jahre. Fast ein Drittel des Hilfspersonals wird jedes Jahr ersetzt.

Für die Saison 2005 werden die "Thunderbirds" von Lt. Col. Mike Chandler im Jet Nr.1 geführt. Lt. Col. Chandler leitet alle Flugschauen und ist für die 130-Personen Schwadron verantwortlich. Maj. Rusty Keen fliegt den Jet Nr.2 (linker Flügelmann), Maj. Brian Burns fliegt den Jet Nr.3 (rechter Flügelmann) und Maj. Steve Horton fliegt den Jet Nr.4 (Spaltpilot). Maj. Scottie Zamzow fliegt den Jet Nr.5 als führender Solopilot und Maj. Brian Farrar fliegt den Jet Nr. 6 als entgegenkommender Solopilot.



Mit Vorführungen seit mehr als 50 Jahren hat in der langen Geschichte der "Thunderbirds" das Team mehr als 60 Länder auf der ganzen Welt besucht, bei mehr als 3800 Veranstaltungen vor mehr als 300 Millionen Leuten die Show vorgeführt und eine offizielle Kunstflug-Demonstration live über das Internet

übertragen. Die "Thunderbirds" wirken auch weiterhin als edle Botschafter der US Air Force, indem sie die Zuschauer rund um den Globus begeistern.

Les patrouilles acrobatiques sont constituées de pilotes d'élite rassemblés pour effectuer des présentations aériennes démontrant leur maîtrise du pilotage et la haute technologie de leurs appareils. Parmi les formations les plus célèbres au monde, on peut citer les "Thunderbirds" de l'U.S. Air Force, les "Blue Angels" de l'U.S. Navy, les "Red Arrows" de la Royal Air Force, la "Patrouille de France" de l'Armée de l'Air et les "Frecce Tricolori" italiens.

#### Les "Thunderbirds" de l'U.S. Air Force

Les USAF "Thunderbirds" ont été créés sous la dénomination de 3600th Air Demonstration Unit en mai 1953. Basée à Luke Air Force Base, Arizona, la formation a adopté le nom de "Thunderbirds" du fait de la très forte tradition culturelle amérindienne du Sud-Ouest Américain où Luke AFB est située. Le Thunderbird (Oiseau Tonnerre) est une divinité des légendes amérindiennes. Ne craignant rien ni personne, le Thunderbird inspire le respect. Le premier appareil utilisé par les "Thunderbirds" a été le Republic F-84G Thunderjet. La formation de quatre appareils constituée d'un leader, de deux ailiers et d'un charognard effectua sa première représentation publique le 19 juillet 1953. L'année suivante fut entreprise la première tournée à l'étranger dans 11 pays d'Amérique Centrale et du Sud. Suite à ce périple, un drapeau de chaque nation visitée fut peint à l'avant gauche du fuselage. La tradition se perpétue aujourd'hui avec plus de 60 drapeaux ornant les appareils.

Volant sur jets de combat, les "Thunderbirds" avaient une mission importante : prouver la fiabilité de ces nouveaux appareils. Les avions à réaction furent pour la première fois engagés au combat dans les années 1950 lors de la Guerre de Corée où ils avaient acquis la mauvaise réputation d'être dangereux et peu fiables. On espérait que la création de patrouilles acrobatiques telles les "Thunderbirds" donnerait confiance au public en cette nouvelle technologie mais renforcerait également le moral au sein même de l'Air Force. Les autres objectifs principaux étaient d'appuyer les campagnes de recrutement, d'affiner les techniques de pilotage, de démon-

trer les performances des nouveaux jets de chasse et de représenter les Etats-Unis à l'étranger.

#### La Première Patrouille Acrobatique Supersonique au Monde

En 1955, les "Thunderbirds" échangèrent leur F-84G Thunderjet pour des F-84F Thunderstreak à ailes en flèche. Le F-84F fut le premier appareil des "Thunderbirds" équipé de fumigènes afin d'accroître l'impact visuel de leurs démonstrations. L'année suivante, ils passèrent sur le nouveau F-100C Super Sabre et déménagèrent à Nellis Air Force Base, Nevada dont ils n'ont plus bougé depuis. Le F-100C Super Sabre permit aux "Thunderbirds" de devenir la première patrouille acrobatique supersonique au monde. Jusqu'à l'interdiction de la Federal Aviation Authority (FAA), le passage du solo des Thunderbirds à Mach 1 faisait partie du programme de démonstration. Utilisé jusqu'en 1963, le F-100C fut remplacé par le F-105B Thunderchief. Du fait de problèmes liés à la sécurité, les Thunderchief n'effectuèrent que six show aériens avant d'être à leur tour remplacés par des F-100D Super Sabre.

A partir de 1969, les "Thunderbirds" volèrent sur F-4E Phantom II, leur première monture bimoteur. Enorme, lourd et puissant, le Phantom II ajoutait une nouvelle dimension dynamique aux représentations. Avec le Phantom survint également un changement dans la décoration des avions : laissés précédemment métal naturels, il étaient maintenant peints en blanc pur. Tous les appareils utilisés depuis par les "Thunderbirds" sont peints en blanc.

#### Du Phantom II au Fighting Falcon

La crise pétrolière de 1973 mit fin à la carrière du gourmand F-4E chez les "Thunderbirds," obligeant même la patrouille à utiliser son premier appareil non conçu pour le combat : le T-38A Talon d'entraînement. Le Talon était un appareil supersonique aux lignes fines et élancées, très manœuvrant et économique ; la machine idéale pour l'acrobatie. En 1983, les "Thunderbirds" volaient à nouveau sur jet de combat de dernière génération. Les T-38A avaient été remplacés par des F-16A Fighting Falcon. En

#### F-16C Block 32 Haupt-Daten

Rumpflänge: 14,94m  
Spannweite: 9,45m  
Gesamthöhe: 6,7m  
Triebwerk: F100-PW-220  
Max. Geschwindigkeit: Mach 2,0

1992, des F-16C Block 32 équipés du nouveau réacteur Pratt & Whitney F100-P&W-220 prirent la relève. Ils sont toujours utilisés en 2005. À part la dépense du radar et du canon de 20mm et l'ajout d'un générateur de fumée, les F-16C employés par les "Thunderbirds" sont les mêmes que ceux livrés aux unités opérationnelles et si nécessaire, ils peuvent être prêts au combat en moins de 72 heures.

Un show aérien "Thunderbirds" standard implique 6 avions, 4 en formation et 2 effectuant des figures solo, le répertoire allant des formations Diamant et Delta aux tonneaux et loopings. Une représentation dure classiquement une heure et comporte une quarantaine de figures. La saison s'étend de mars à novembre avec environ 70 représentations. Durant les mois d'hiver s'effectue l'entraînement du personnel nouveau. Les pilotes servent durant 2 ans en moyenne et les autres personnels 3 à 4 ans. Environ un tiers des personnels techniques sont remplacés chaque année. Pendant la saison 2005, le leader des "Thunderbirds" était le Lt. Col. Mike Chandler dans l'avion N°1. Le Lt. Col. Chandler mène toutes les démonstrations aériennes et dirige un escadron de 130 personnes. Le Maj. Rusty Keen pilotait le N°2 (ailier gauche), le Maj. Brian Burns le N°3 (ailier droit) et le Maj. Steve Horton le N°4 (charognard). Le Maj. Scottie Zamzow était le N°5 (leader solo) et le Maj. Brian Farrar le N°6 (2<sup>me</sup> solo).

Après plus de 50 ans d'existence, les "Thunderbirds" ont visité plus de 60 pays tout autour du monde, se sont produits devant plus 300 millions de spectateurs lors de plus de 3.800 occasions et diffusent une démo officielle sur Internet. Frisson garanti avec les "Thunderbirds," nobles ambassadeurs de l'US Air Force !

#### Données principales F-16C Block 32

Longueur du fuselage : 14,94 m

Envergure : 9,45 m

Hauteur totale : 6,7 m

Réacteur : F100-PW-220

Vitesse maximale : Mach 2,0

## READ BEFORE ASSEMBLY

**注意** 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ください。また、小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。

- 工具の使用には十分注意してください。とくにカッターナイフ、ニッパーなど刃物によるケガ、事故には注意してください。
- 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、使用するときは換気に十分注意してください。
- 小さなお子さまのいる場所での工作は避けしてください。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。
- 精密モデルのため、とがっている部品があります。思わぬ事故のおそれがありますので、取り扱いおよび完成後の鑑賞の際には十分ご注意ください。

**CAUTION** Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly.

- When assembling this kit, tools including knives are 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).
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over their head.
- This kit contains pointed parts. To avoid personal injury, take care when assembling and handling model after completion.

**VORSICHT** Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben.

- 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.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.
- Dieser Bausatz enthält spitze Teile. Zur Vermeidung von Verletzungen sollte beim Zusammenbau und bei der Handhabung des Modells nach der Fertigstellung vorsichtig umgegangen werden.

**PRECAUTIONS** Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage.

- L'assemblage de ce kit requiert de l'outilage, 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 utilisées (non incluses dans le kit).
- 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.
- Ce kit comporte des pièces pointues. Pour éviter les blessures, assembler et manipuler le modèle terminé avec précaution.

## TOOLS RECOMMENDED

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

#### 接着剤(プラスチック用)

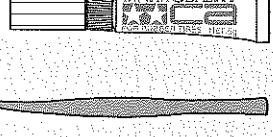
Cement  
Kleber  
Colle

#### 瞬間接着剤

Instant cement  
Sekundenkleber  
Colle rapide

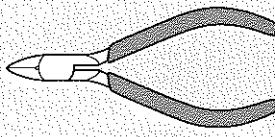
#### ピンセット

Tweezers  
Pinzette  
Précelles



#### ニッパー

Side cutters  
Seitenschneider  
Pince coupante



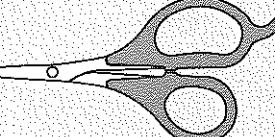
#### ナイフ

Modeling knife  
Modelliermesser  
Couteau de modéliste



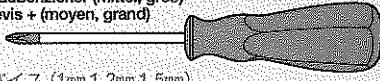
#### テカルルバサミ

Scissors  
Schere  
Ciseaux



#### +ドライバー(L, M, S)

+ Screwdriver (medium, large)  
+ Schraubenzieher (mittel, groß)  
Tournevis (+ moyen, grand)



#### ピンバイス (1mm, 1.2mm, 1.5mm)

Pin vice  
Schraubstock  
Outil à percer



\*この他に金属ヤスリや紙ヤスリ、ウエス、セロファンテープなどがあると便利です。

\*A file, abrasive paper, soft cloth and cellophane tape will also assist in construction.

\*Feile, Schleifpapier, weiches Tuch und Tesafilem sind beim Bau sehr hilfreich.

\*Une lime, du papier abrasif, un chiffon doux et du ruban adhésif seront également utiles durant le montage.

# PAINTING

## 《塗装する前に》

各部品の塗装する面のゴミやほこり、油などを柔らかい布で拭き取ってください。中性洗剤で一度洗つておくのもよいでしょう。接着剤のはみ出しやキズはカッターナイフや目の細かな紙ヤスリで修正します。パーティングライン（部品にのせる成型工程上の合わせ目）もヤスリをかけ修正します。

## 《塗料の種類》

塗装にはプラモデル用塗料を使用してください。プラモデル用塗料にはラッカー系、アクリル系、エナメル系の3種類があります。基本的にはラッカー系



●ラッカー系塗料



●アクリル系塗料



●エナメル系塗料

塗料などでボディなど大きな部分を塗り、アクリル系、エナメル系塗料で細部を塗装します。そして最後のウエザリングやスミ入れなどの仕上塗装はエナメル塗料を使用します。この順序をまちがえるとラ

## PRIOR TO PAINTING

Remove all dust and oil from parts prior to painting. If necessary, wash with detergent, rinse off thoroughly and allow to air dry. Remove excess cement, fill in and clean up joints and seam lines. Smooth surface using a modeling knife and fine abrasive papers.

## PLASTIC PAINTS

Standard plastic model paints, like enamels, acrylics, and lacquers can be used in painting injection molded models. Lacquer spray is recommended for large areas and acrylic for small details. Use of enamel paints are recommended for black-wash and drybrushing, so as not to damage the base coat.

## SPRAY PAINTING

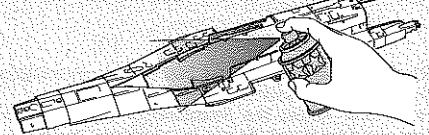
For finishing large areas, the use of spray paints or an airbrush will provide an even finish. It is recom-

めんたる工作を実行するためには、晴れた日で湿度が低いときに作業を行なうことをお奨めします。屋外で噴霧やエアーブラシによる塗装をする場合は、新聞紙や新聞紙などを敷いてホコリが立たないようにしてから塗装します。

まず、塗装する物を空きカンなどに固定し、20cm

の距離でスプレーでの塗装

雨の降っていない日中、風のない日陰で新聞紙を敷いてホコリが立たないようにしてから塗装します。まず、塗装する物を空きカンなどに固定し、20cm



くらいはして塗料を吹きつけます。スプレーの缶をすばやく同じ方向に動かしてシュッシュッと吹きつけるようにしてください。塗装する物よりひと回り大きな物に吹きつけるように塗装するのがコツです。吹きつけたあとは日陰でホコリがつかないように注意して十分に乾かします。

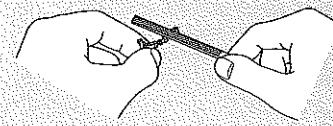
★スプレー塗料は缶に印刷された注意をよく読んで正しく使用してください。

## 《下塗り塗装について》

成形色の濃い部品に淡い色の塗料を直接塗る時は本塗装の前に下塗りとしてスーパーサーフェイサーなどを吹きつけておくとよいでしょう。ただし、本塗装は下塗り塗装が完全に乾いたあとでおこなってください。

## 《メタル部品のバリ取りと塗装》

①メタル部品のバリや丸い凸は目の細かな金属ヤスリでていねいにおとします。この時、部品に大きなキズができるないように注意します。また、穴がふさがっている時はビンバイスなどで穴を開け、そっているものはそりを直してください。



②次に1000番程度の紙ヤスリで表面を磨き、タミヤメタルプライマーを吹きつけてから塗装します。※必ず、タミヤメタルプライマーを吹きつけてください。塗装のはがれを防ぎます。

## 《マスキングのしかた》

下に塗った塗料が完全に乾いた状態でおこないます。(塗装や乾燥条件にもありますが、少なくとも1日以上は乾燥させる) 乾燥時間が短いと下地を質して思われる失敗をします。塗装しない部分にマスキングテープを貼ります。余分なマスキングテープはデザインラインなどできれいに切りります。その後、マスキングテープをよく押さえ、部品に密着させ塗装します。テープをはがすときは塗料が完全に乾く前におこなうときれいに仕上がりますが、はがす際は塗装面を傷つけないように注意しましょう。

## VOR DER BEMALUNG

Vor der Bemalung alle Staub- und Ölreste entfernen. Mit Spülmittel abwaschen, wenn nötig, gründlich spülen und an der Luft trocknen lassen.

Überflüssigen Klebstoff entfernen. Modell abschärfeln und Fugen verschließen. Oberflächen mit Modelliermesser bearbeiten, abschärfeln und schmirgeln.

## PLASTIK-FARBEN

Normale Farben für Plastik-Modelle, wie Emaille, Acrylfarben und sonstige Lacke sind zur Lackierung von Spritzguß-Modellen geeignet. Für große Flächen ist Lackspray, für kleine Details sind Acrylfarben zu empfehlen. Die Verwendung von Emaillacken empfiehlt sich für Nachdunkelungen und Trockenmaltechnik, da hierbei der Untergrund nicht beschädigt wird.

## SPRÜH- & AIRBRUSH-BEMALUNG

Bei der Bemalung von großen Flächen erreicht man mit Sprüh- oder Airbrush-Farben eine glatte Oberfläche.

## PREPARATION

Enlever la poussière et la graisse de toutes les pièces devant être peintes. Si nécessaire, les nettoyer avec un détergent, rincer soigneusement et laisser sécher.

Eliminer tout excès de colle, mastiquer et poncer les jointures et lignes de moulage (papier abrasif fin).

## PEINTURES POUR MAQUETTES PLASTIQUE

Les peintures pour marquettes plastique standard de type émail, acrylique et vernis peuvent être employées sur les modèles en plastique injecté. Les peintures en bombes sont préférables pour couvrir des surfaces importantes. Les peintures émaux sont recommandées pour les jus et brossages à sec afin de ne pas endommager la teinte de base.

## PEINTURE A LA BOMBE ET A L'AEROGRAPE

Pour peindre de grandes surfaces, les bombes aérosols ou l'aérographe sont indispensables pour assu-

mend to work on a clear day with little humidity. Spray paint outdoors in a shady windless area, if possible. Use a cardboard box, newspapers, etc. to keep from painting other areas. Spray can or airbrush painting should be done in one direction only, and at a distance of about 20cm from the object. Always give a light coat to the entire surface and allow to dry, then repeat this procedure two or three times for a perfect finish.

★ When using spray or airbrush, carefully read and follow the instructions provided. Never paint near open flames or any other heat sources.

## UNDERCOATING

When attempting to paint light color on darker color plastic; first apply surface primer or white paint, then paint color. When applying overcoat, make sure the

undercoat has completely cured.

## PREPARING DIE-CAST METAL PARTS

① Remove any excess metal with a file, being careful to avoid damaging the parts. Open any clogged screw holes using a pin vice if necessary.

② Polish the metal surface using fine abrasives (#1000) and prepare for painting using Tamiya metal primer.

## MASKING

When painting a curved or irregular border line, roughly mask off the border area first. Then trace the line with a pencil, and cut along this line using a knife and remove the excess tape. Be careful not to cut into the plastic surface. Press down the tape edges firmly with your finger before painting.

che. Es wird empfohlen, an einem klaren Tag mit geringer Luftfeuchtigkeit zu arbeiten. Sprüh-Farben, wenn möglich, draußen an einem schattigen und windstillen Platz verarbeiten. Karton, Zeitungen usw. verwenden, um nicht versehentlich andere Flächen mit einzufärben.

Die Bemalung mit Sprühdosen oder Airbrush sollte nur in einer Richtung erfolgen und in ca. 20cm Entfernung von dem Modell. Sprühen Sie auf die gesamte Oberfläche immer eine dünne Schicht und lassen Sie sie trocknen, dann wiederholen Sie diese Prozedur zwei bis dreimal für ein perfektes Finish.

\* Bei Verwendung von Sprüh-Farben oder Airbrush die beigelegte Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

## GRUNDIERUNG

Falls helle Farben auf dunkleres Plastik aufgebracht werden sollen: zu erst eine Oberflächengrundierung oder weiße Farbe auftragen.

## VORBEREITUNG DER DRUCKGUSSTÜCKE

rer un fini parfait. Il est préférable de travailler à l'extérieur par vent nul et à l'ombre. Installer les pièces à peindre sur un carton, du journal... pour protéger les alentours. La mise en peinture doit s'effectuer en une seule direction et à une distance de 20cm de l'objet. Appliquer toujours une légère couche sur toute la surface puis laisser sécher. Répéter ensuite cette procédure deux ou trois fois pour obtenir un fini parfait.

\* Lire soigneusement les instructions fournies avec l'aérosol ou l'aérographe.

## SOUSS-COUCHE

Lorsqu'une teinte claire doit être appliquée sur du plastique d'une teinte plus sombre, passer au préalable une couche d'apprêt ou de peinture blanche. Avant d'appliquer une nouvelle couche, s'assurer que la précédente est complètement sèche.

## PRÉPARATION DES PIÈCES METAL

① Entfernen Sie überstehende Metallstücke mit einer Feile, aber achten Sie darauf, die Teile nicht zu beschädigen. Öffnen Sie alle verstopften Schraublöcher, wenn notwendig mit einem Schraubstock.

② Polieren Sie die Tamiya Metall-Grundierung mit einem feinen Schmirgelpapier (#1000) und bereiten Sie sie mit einer Grundierung für die Bemalung vor.

## ANKLEBEN

Wenn eine Rundung oder unregelmäßige Linie zu bemalen ist, kleben Sie die Grenzlinie zuerst grob ab. Dann mit einem Stift an der Linie entlang fahren und mit einem Modelliermesser an dieser Linie entlang schneiden und das überflüssige Klebeband entfernen. Achten Sie darauf, nicht in die Plastik-Oberfläche einzuschneiden. Drücken Sie die Ecken des Klebebands vor der Bemalung mit dem Finger fest an. Wenn Sie Klebeband auf eine bereits bemalte Oberfläche anbringen möchten, zuerst vergewissern, ob die Farbe vollständig trocken ist.

① Enlever tout excès de métal avec une lime sans endommager les pièces. Ouvrir tout trou obstrué avec un outil à percer, si nécessaire.

② Passer du papier abrasif fin (#1000) sur la surface des pièces et appliquer de l'apprêt pour métal Tamiya avant de peindre.

## MASQUAGE

Lorsque la délimitation des teintes est irrégulière, commencer par appliquer la bande-cache puis y tracer la ligne de séparation. A l'aide d'un couteau de modéliste, inciser la bande en suivant le tracé et enlever la partie excédentaire. Veiller à ne pas inciser le plastique lors de cette opération. Appuyer fermement sur les bords de la bande-cache avant d'entamer la mise en peinture. Lorsque la bande-cache doit être apposée sur une surface déjà peinte, bien s'assurer que la peinture soit parfaitement sèche.

## 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-13 ●メタリックブルー / Metallic blue / Bleu-Métallique / Bleu métallisé

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

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

X-25 ●クリヤーグリーン / Clear green / Klar-Grün / Vert 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

X-31 ●チタンゴールド / Titanium gold / Titan-Gold / Titane doré

X-32 ●チタンシルバー / Titanium silver / Titan-Silber / Titane argenté

X-37 ●ラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat

XF-2 ●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat

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

XF-5 ●フラットグリーン / Flat green / Matt Grün / Vert mat

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

XF-8 ●フラットブルー / Flat blue / Matt Blau / Bleu mat

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

XF-49 ●カーキ / Khaki / Khaki / Kaki

XF-51 ●カーキドラブ / Khaki drab / Braun-Khaki / Vert kaki

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

XF-57 ●パウ / Buff / Lederfarben / Chamois

XF-58 ●オリーブグリーン / Olive green / Olivgrün / Vert olive foncé

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

XF-66 ●ライトグレイ / Light grey / Hellgrau / Gris clair

## 《使用する塗料》

### PAINTS REQUIRED

### ERFORDERLICHE FARBNEN

### TEINTES DE PEINTURES A EMPLOYER

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

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

TS-30 ●シルバーリーフ / Silver leaf / Met. Silber / Aluminium

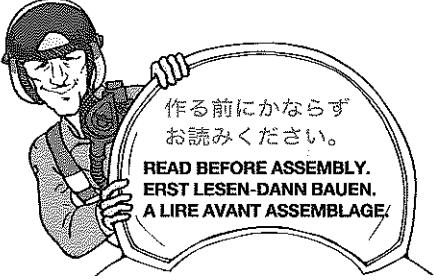
AS-12 ●シルバーメタル / Bare-Metal Silver / Blank-Metal Silber / Métal Nu

AS-26 ●ライトゴーストグレー / Light Ghost Grey / Helles Geister-Grau / Gris Fantôme Clair

X-1 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir

X-3 ●ロイヤルブルー / Royal blue / Königsblau / Bleu royal

X-7 ●レッド / Red / Rot / Rouge



お買い求めの際、または組立の前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などがありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。なお、組み立てを始められたあとは、製品の返品交換には応じかねます。

- 組み立てる前に説明書をよく見て、全体の流れをつかんでください。
- このキットには接着剤は含まれていません。プラスチック用接着剤(タミヤセメント)を別にお買い求めください。
- 接着剤、塗料は必ずプラスチック用を使用し、換気には十分注意してください。
- このマークは塗装指示のマークです。5ページの《使用する塗料》を参考にしてください。

- Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten) beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Nicht zuviel Klebstoff verwenden (separat erhältlich). Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Siehe S.5 für benötigte Farben.

Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly.

Read and follow the instructions supplied with paints and /or cement, if used (not included in kit).

Use cement sparingly and ventilate room while constructing.

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Refer to P5 for paints required.

Etudier et bien assimiler les instructions avant de débuter l'assemblage.

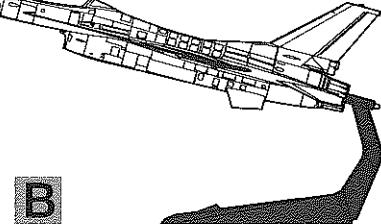
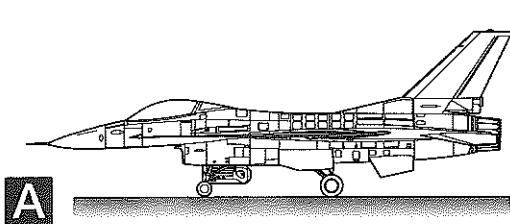
Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisés (non inclus dans le kit).

Utiliser aussi peu que possible la colle et aérer la pièce pendant la construction.

Ce signe indique la référence de la peinture TAMIYA à utiliser. Se référer à la page 5 pour les peintures à utiliser.

●このキットは2種類のディスプレイ方法が選べます。  
組み立てを始める前にA、Bどちらかを選び、図中の指示に従って組み立ててください。  
●This kit can depict two types of display.  
Choose A or B.

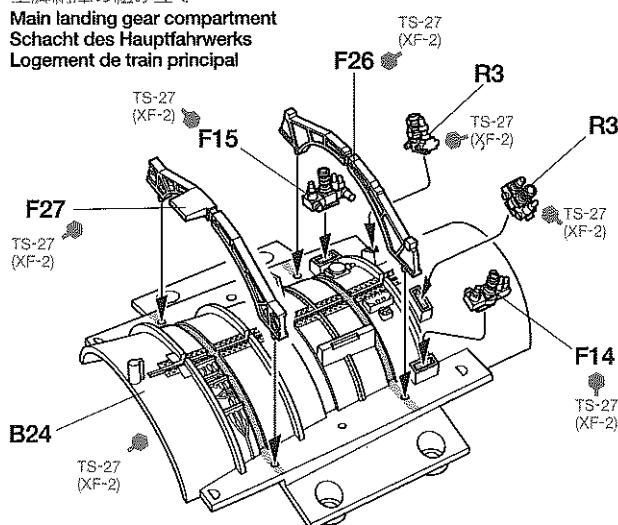
●Mit diesem Bausatz lassen sich zwei Flugzeugtypen darstellen. Wählen Sie A oder B.  
●Ce kit permet deux types de présentation.  
Choisir A ou B.



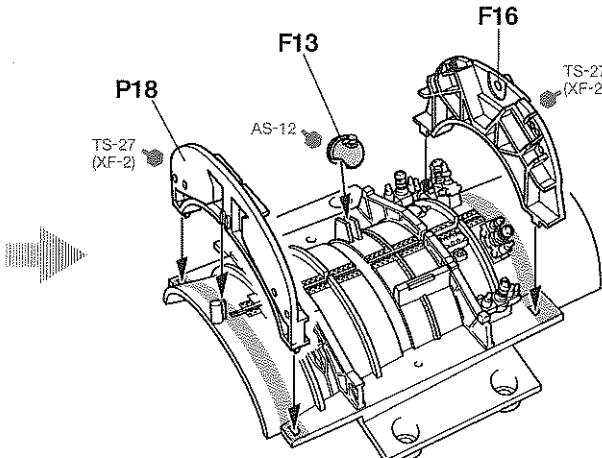
●塗装指示のないプラスチック部品は機体色(TS-26)です。全体の塗装は別紙のフィニッシングガイドを参考にしてください。  
●When no color is specified, paint the item with fuselage color (TS-26). Refer to the separate finishing guide for painting pattern and markings.  
●Wenn keine Farbe angegeben ist, das Teil in der Rumpffarbe lackieren (TS-26). Beachten Sie die separate Fertigstellungs-Anleitung für die Lackierung und Markierung.  
●Si aucune teinte n'est spécifiée, peindre dans la teinte du fuselage (TS-26). Se reporter au guide de finition séparé pour peindre les motifs.



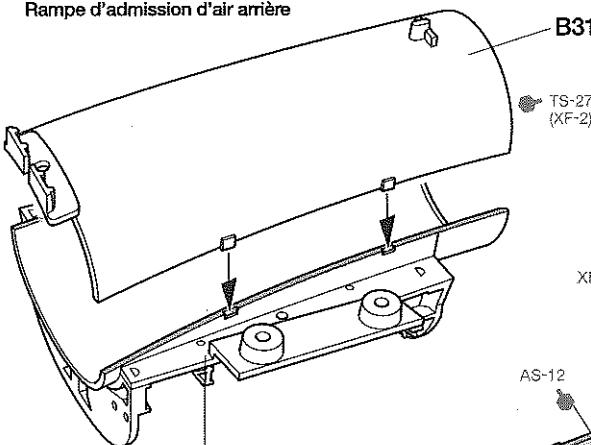
## 1 主脚納庫の組み立て Main landing gear compartment Schacht des Hauptfahrwerks Logement de train principal



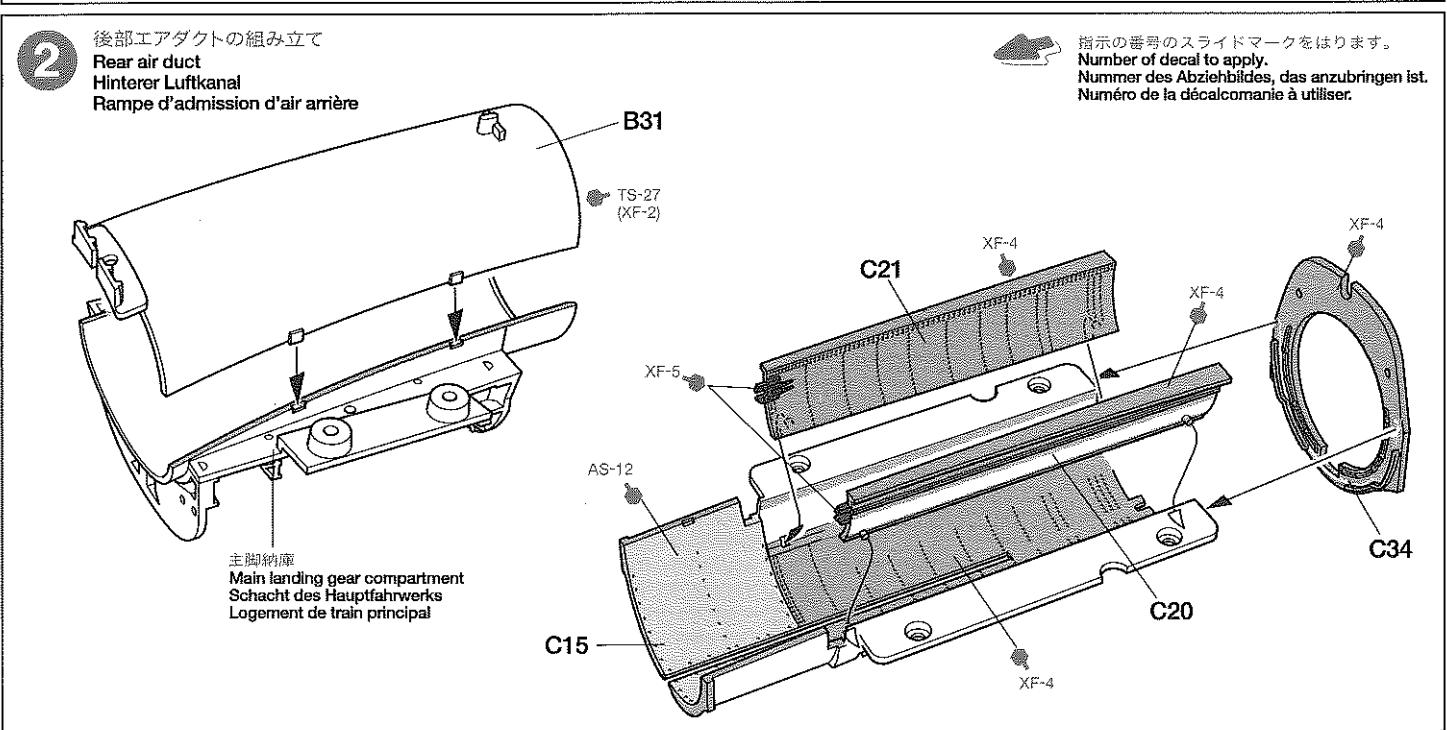
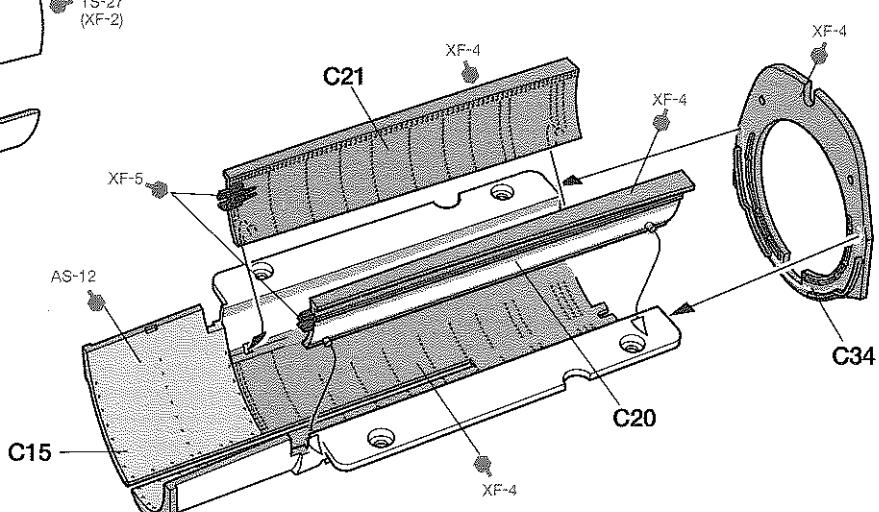
この色で塗られた部分は接着面です。  
Blue shaded portion indicates cementing surface.  
Die blau schattierten Bereiche kennzeichnen die Klebefläche.  
Les surfaces en bleu sont à encoller.



## 2 後部エアダクトの組み立て Rear air duct Hinterer Luftkanal Rampe d'admission d'air arrière



指示の番号の番号の番号の番号を記入します。  
Number of decal to apply.  
Nummer des Abziehbildes, das anzubringen ist.  
Numéro de la décalcomanie à utiliser.





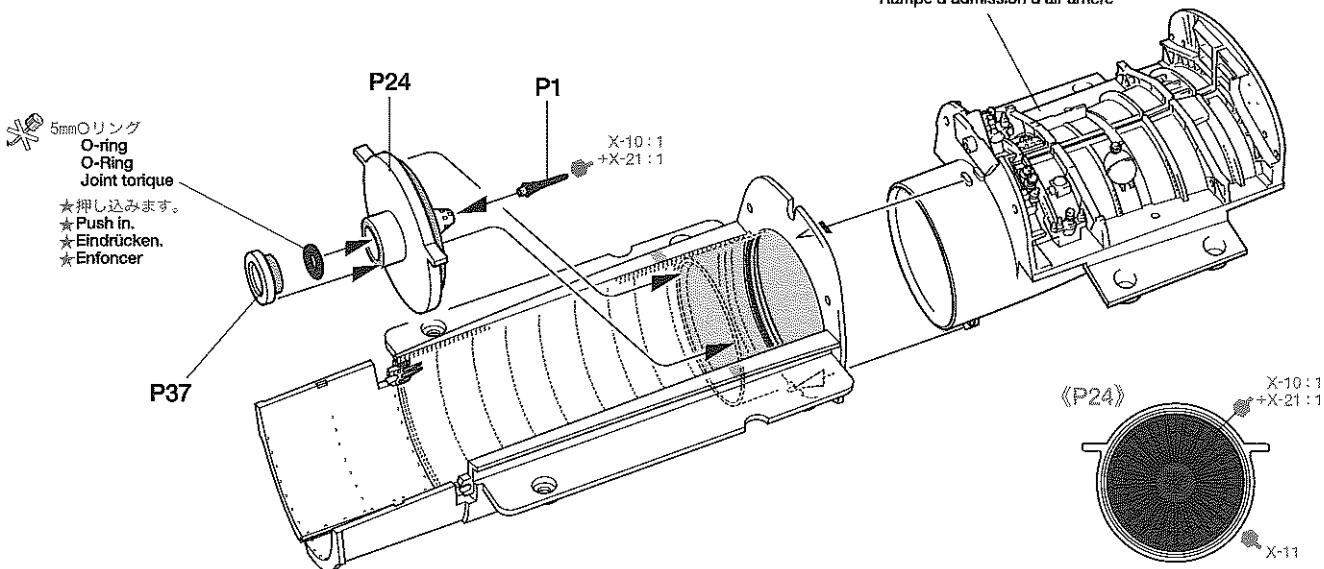
エンジン格納庫の組み立て  
Engine bay  
Triebwerkraum  
Baie du réacteur



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



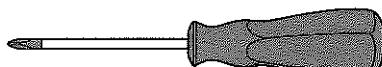
後部エアダクト  
Rear air duct  
Hinterer Luftkanal  
Rampa d'admission d'air arrière



★+ドライバー（小）はアダプターに取り付けて使用してください。  
★Use small screwdriver with adapter.  
★Kleinen Schraubenzieher mit Adapter verwenden.  
★Utiliser le petit tournevis avec adaptateur.



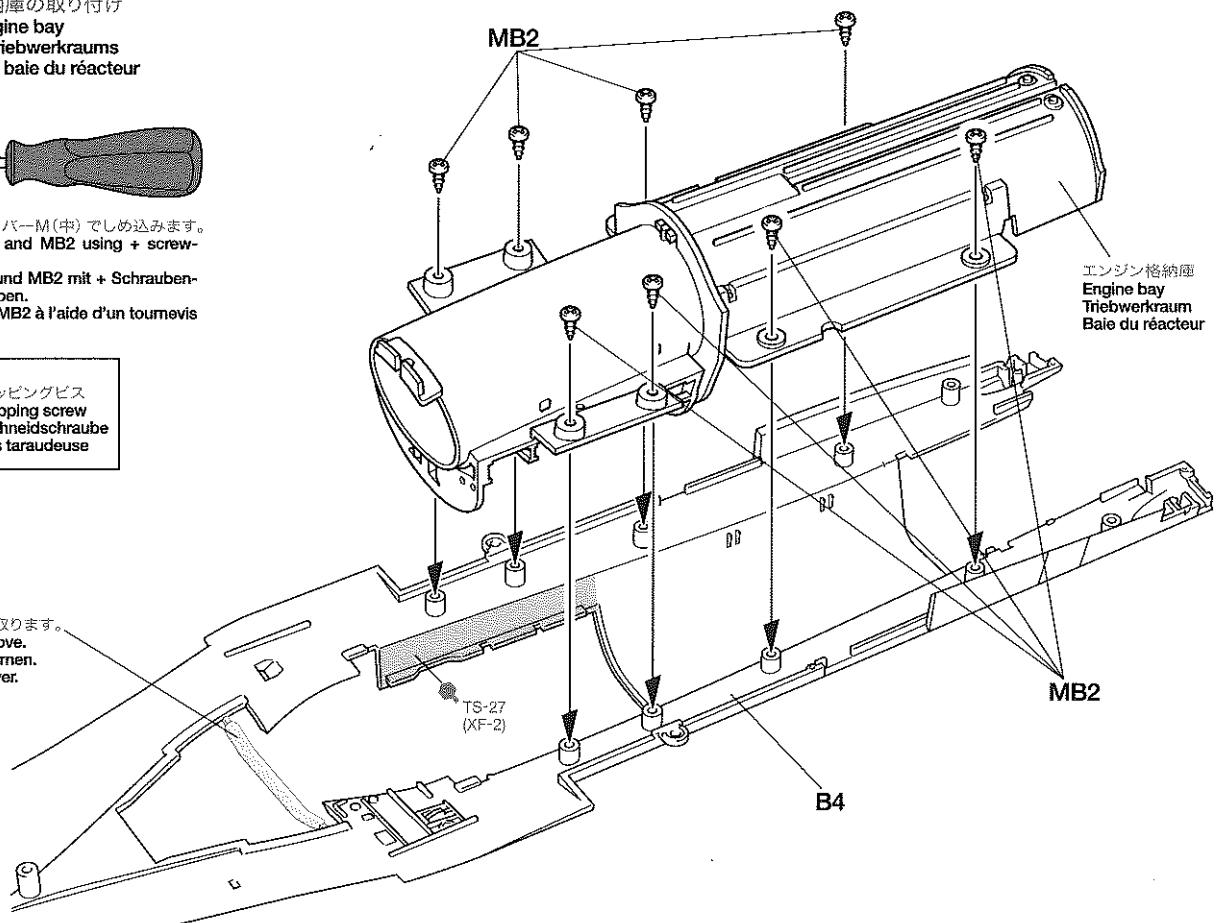
エンジン格納庫の取り付け  
Attaching engine bay  
Einbau des Triebwerkraums  
Fixation de la baie du réacteur



★MB1とMB2はナードライバーM(中)でしめ込みます。  
★Tighten screws MB1 and MB2 using + screwdriver (medium).  
★Die Schrauben MB1 und MB2 mit + Schraubenzieher (mittel) einschrauben.  
★Serrer les vis MB1 et MB2 à l'aide d'un tournevis + (moyen).

2×4mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

★切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.



#### 《瞬間接着剤について》

★通常は塗装する前に使用します。その際、接着面の油分を取ってから接着します。  
どうしても塗装後に接着したい場合は接着面の塗料を十分に落としてから使用します。  
この時、塗料が残っていると接着力が極端に低下するので注意しましょう。  
★接着剤をつけすぎると接着力が落ちるばかりではなく、白化しやすくなるので注意してください。  
★劣化した接着剤は使用しないでください。不要な部品で試すなどしてから使用してください。  
★使用する際は瞬間接着剤の取扱説明をよく読んでからご使用ください。

Instant cement  
★Remove any paint or oil from cementing surface before affixing parts.  
★Use only a small amount of cement. Too much cement will make joints turn white and lose adhesion.  
★Do not use old cement. Test cement first with unnecessary parts such as sprues before use.



#### Carefully read instructions before cementing.

Sekundenkleber

★Entfernen Sie alle Farbe und Öflecke von der Klebooberfläche bevor sie Teile ankleben.  
★Verwenden Sie nur geringe Mengen Klebstoff. Bei zuviel Klebstoff kann sich die Verbindung verschieben und die Haftkraft verloren gehen.  
★Verwenden Sie keinen alten Klebstoff. Testen Sie den Kleber vor der Anwendung zuerst mit nicht benötigten Teilen etwa vom Spritzling.

★Vor dem Kleben die Gebrauchsanleitung sorgfältig lesen.

Colle rapide

★Enlever les traces de peinture ou de graisse des surfaces de contact avant de coller les pièces.  
★N'utiliser qu'une petite quantité de colle. Un excès peut blanchir les lignes de joint et limiter l'adhésion.

★Ne pas utiliser une colle pérmeée. Tester la colle sur des pièces inutilisées comme des morceaux de grappes avant utilisation effective.  
★Lire soigneusement les instructions avant de coller.

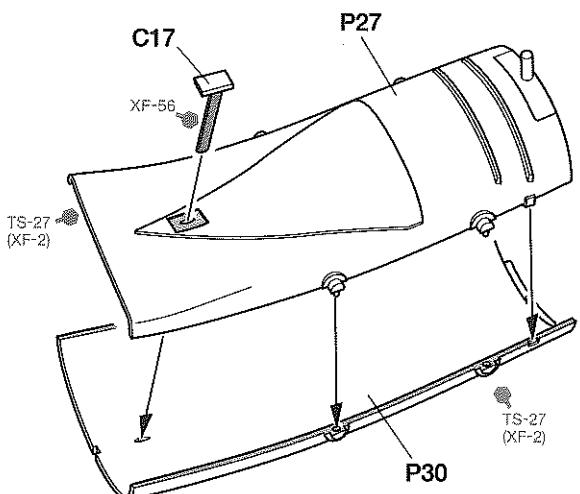
5

## 《前部エアダクト》

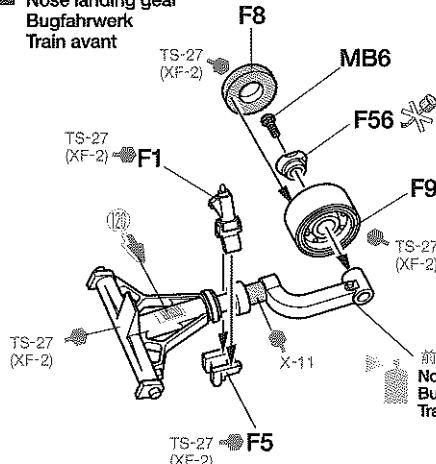
Front air duct  
Vorderer Luftkanal  
Rampe d'admission d'air avant



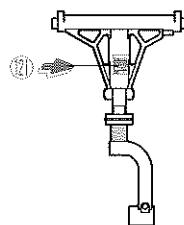
★このマークの部品は必ず、タミヤ メタルプライマーで下塗りしてください。  
★Make sure to apply metal primer prior to painting metal parts.  
★Vor dem Lackieren von Metallteilen unbedingt Metall-Grundierung auftragen.  
★Appliquer de l'apprêt pour métal avant de peindre les pièces métalliques.



A 《前脚》  
Nose landing gear  
Bugfahrwerk  
Train avant



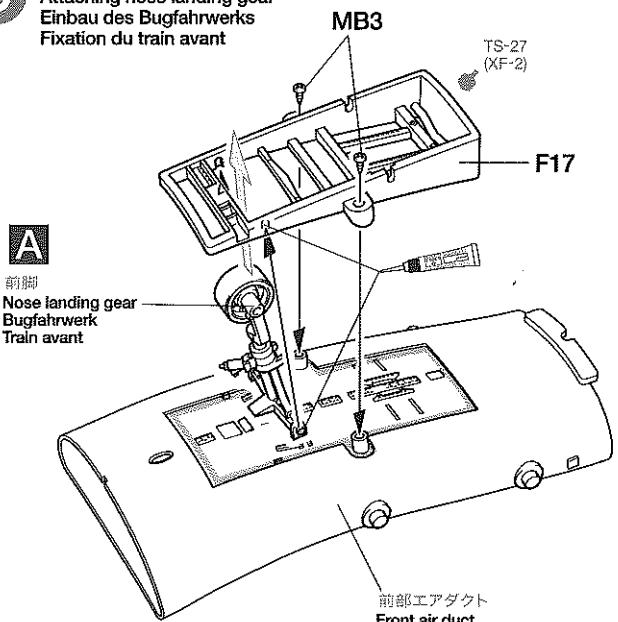
《前脚裏面》  
Nose landing gear (rear view)  
Bugfahrwerk (Rückseite)  
Train avant (face arrière)



前脚 (金属)  
Nose landing gear (metal)  
Bugfahrwerk (Metall)  
Train avant (métal)

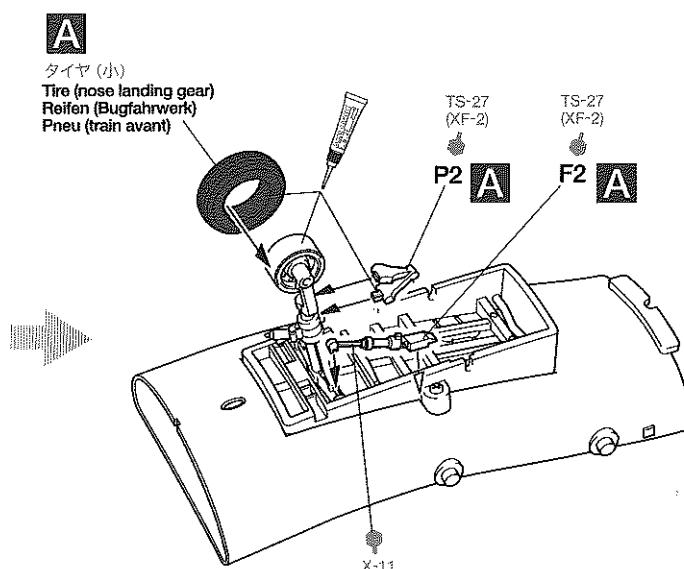
## 6 前脚の取り付け

Attaching nose landing gear  
Einbau des Bugfahrwerks  
Fixation du train avant

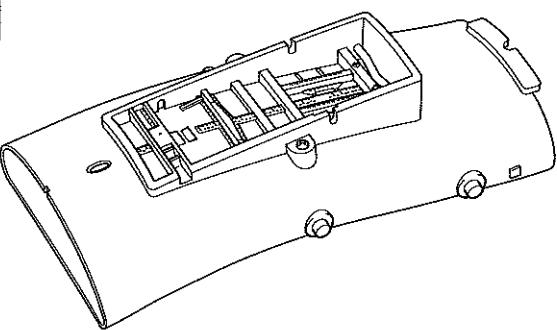


A

タイヤ (小)  
Tire (nose landing gear)  
Reifen (Bugfahrwerk)  
Pneu (train avant)



B



1.4×3mmタッピングビス

MB3

Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

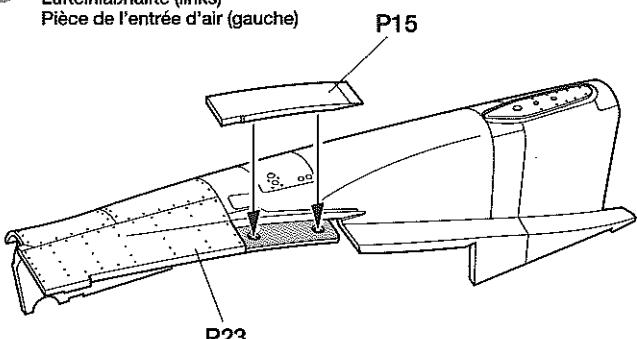


このマークの場所は瞬間接着剤を使います。  
Use instant cement for places shown by this mark.  
An den Stellen mit dieser Markierung Sekundenkleber verwenden.  
Utilisez de la colle rapide aux endroits indiqués par ce symbole.

7

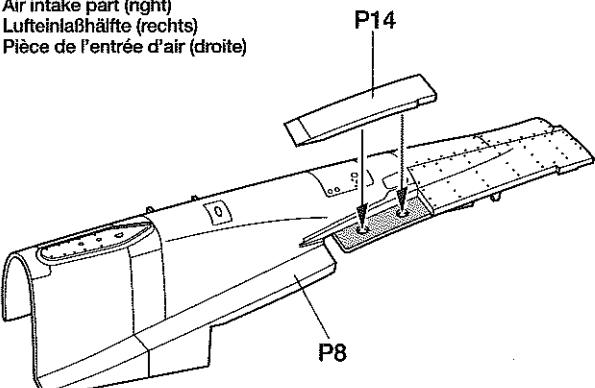
## 《エアインテーク 左》

Air intake part (left)  
Lufteinlaßhälften (links)  
Pièce de l'entrée d'air (gauche)



## 《エアインテーク 右》

Air intake part (right)  
Lufteinlaßhälften (rechts)  
Pièce de l'entrée d'air (droite)

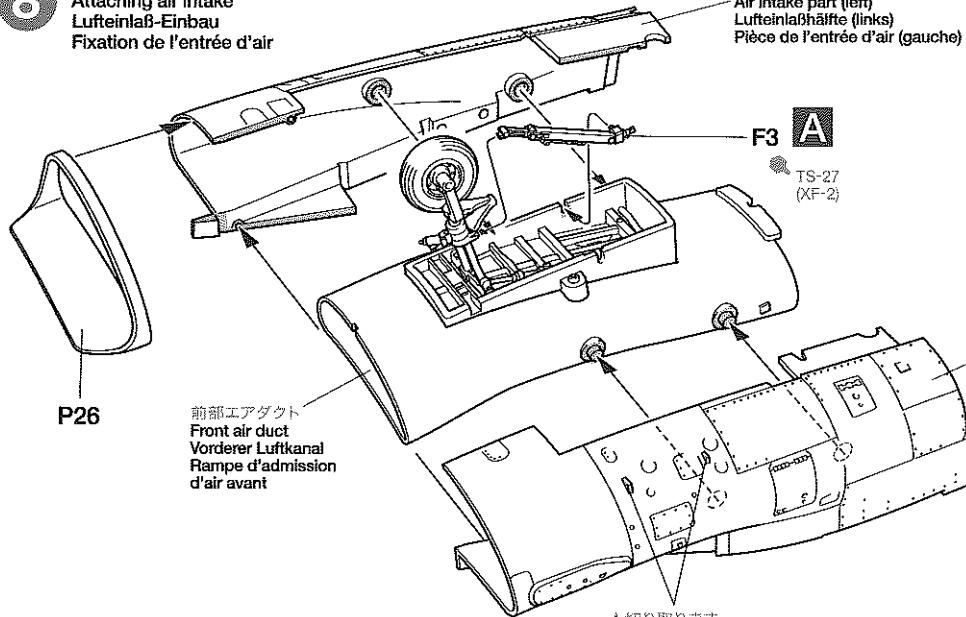


8

エアインテークの取り付け  
Attaching air intake  
Luftteinlaß-Einbau  
Fixation de l'entrée d'air

エアインテーク左  
Air intake part (left)  
Luftteinlaßhälfte (links)  
Pièce de l'entrée d'air (gauche)

《P26》

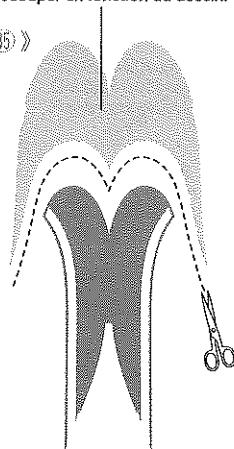


- ★切り取ります。
- ★Remove.
- ★Entfernen.
- ★Enlever.

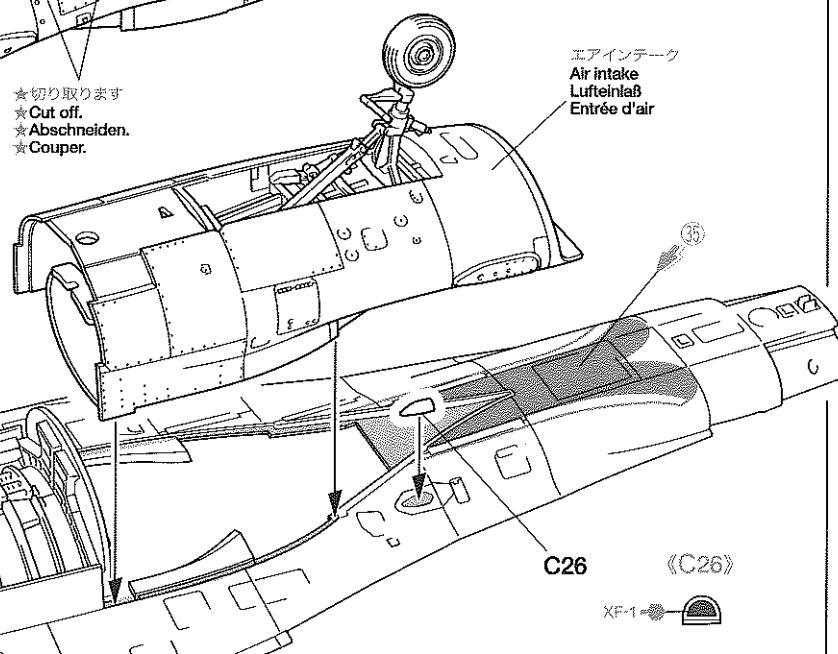
エアインテーク右  
Air intake part (right)  
Luftteinlaßhälfte (rechts)  
Pièce de l'entrée d'air (droite)

★図の位置で切り離し、②で使用します。  
★Cut according to the diagram. Use in step ②.  
★Entsprechend Abbildung ausschneiden. In Schritt ② verwenden.  
★Découper en fonction du dessin. Utiliser à l'étape ②.

《③》



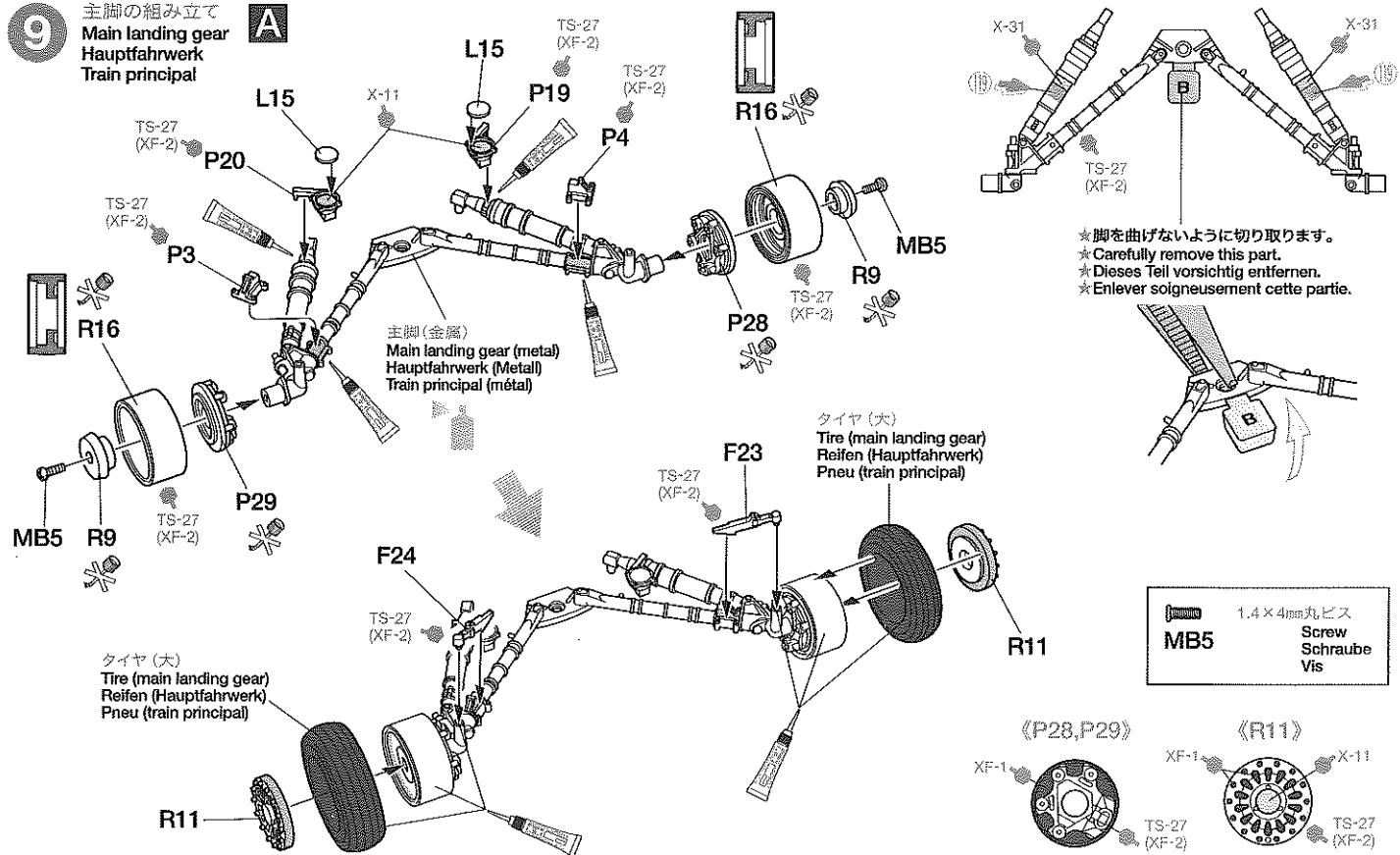
- ★切り取ります
- ★Cut off.
- ★Abschneiden.
- ★Couper.



9

主脚の組み立て  
Main landing gear  
Hauptfahrwerk  
Train principal

A



- ★脚を曲げないように切り取ります。
- ★Carefully remove this part.
- ★Dieses Teil vorsichtig entfernen.
- ★Enlever soigneusement cette partie.

タイヤ (大)  
Tire (main landing gear)  
Reifen (Hauptfahrwerk)  
Pneu (train principal)

MB5  
1.4×4mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

F23

TS-27 (XF-2)

10

## 主脚納庫部品の取り付け

Attaching main landing gear compartment parts  
Befestigung der Teile des Hauptfahrwerks-Schachtes  
Fixation des pièces du logement de train principal

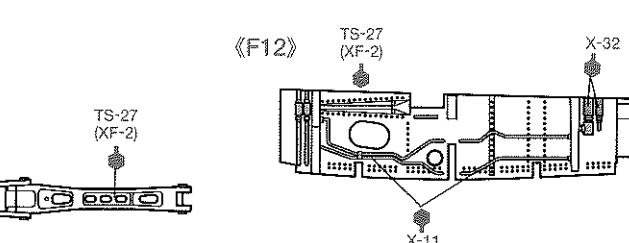
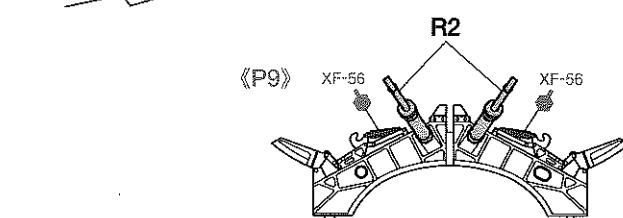
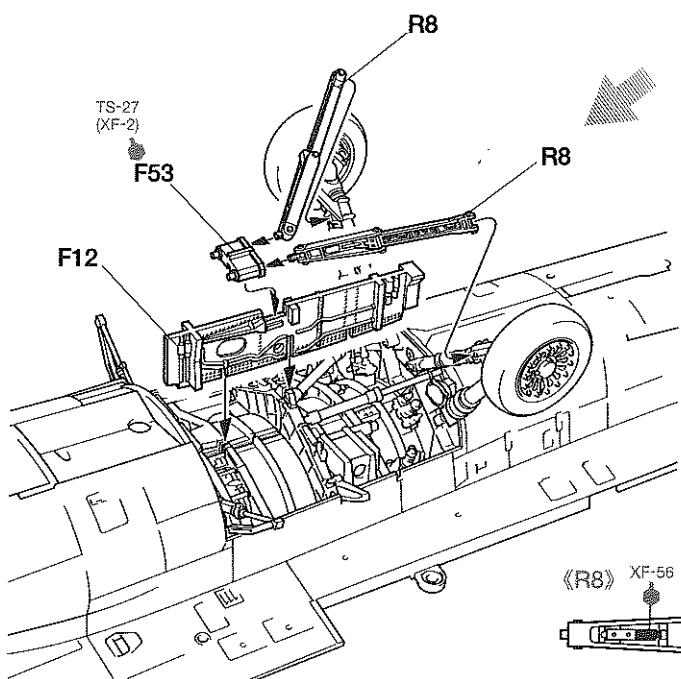
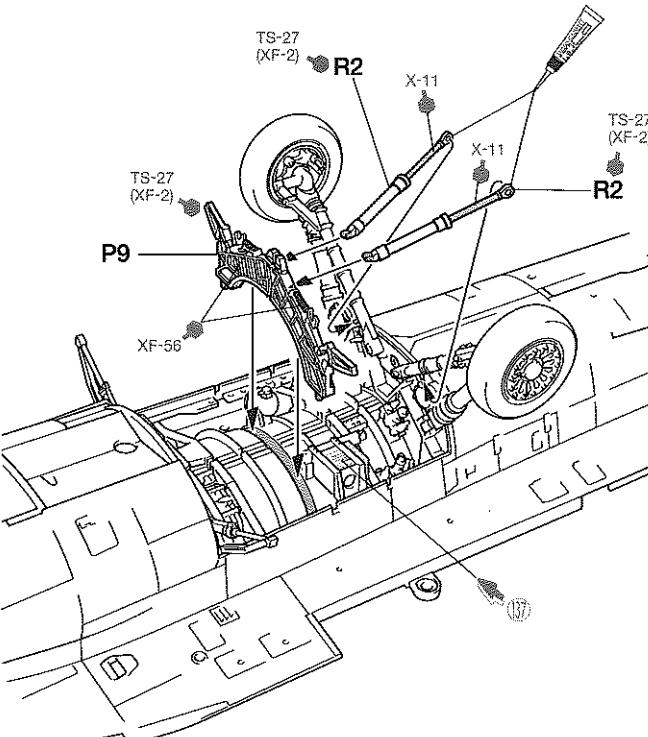
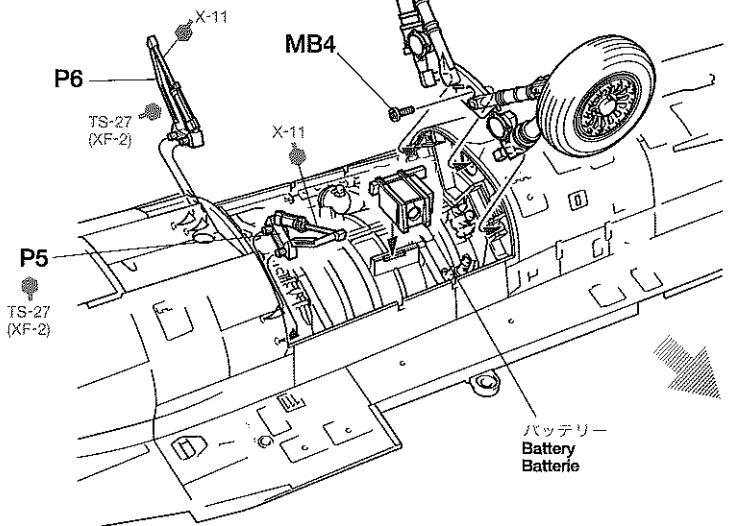
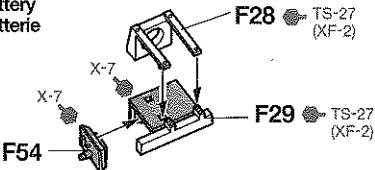
A

## 《バッテリー》

Battery

Batterie

MB4

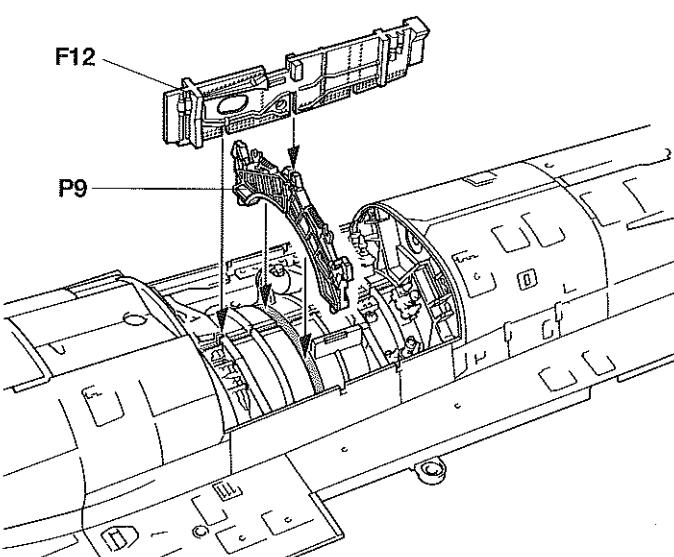
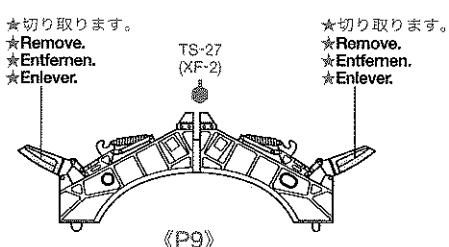
1.6×3mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

11

## 主脚納庫部品の取り付け

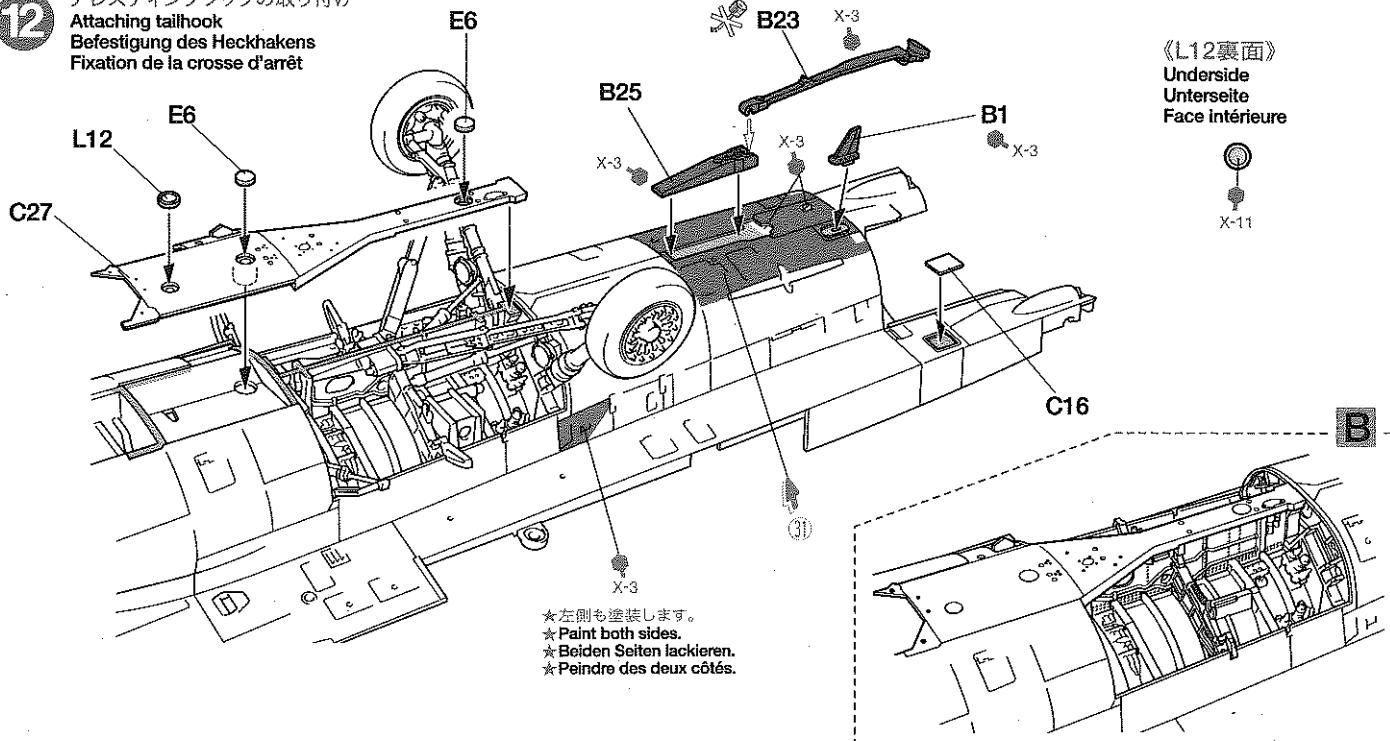
Attaching main landing gear compartment parts  
Befestigung der Teile des Hauptfahrwerks-Schachtes  
Fixation des pièces du logement de train principal

B



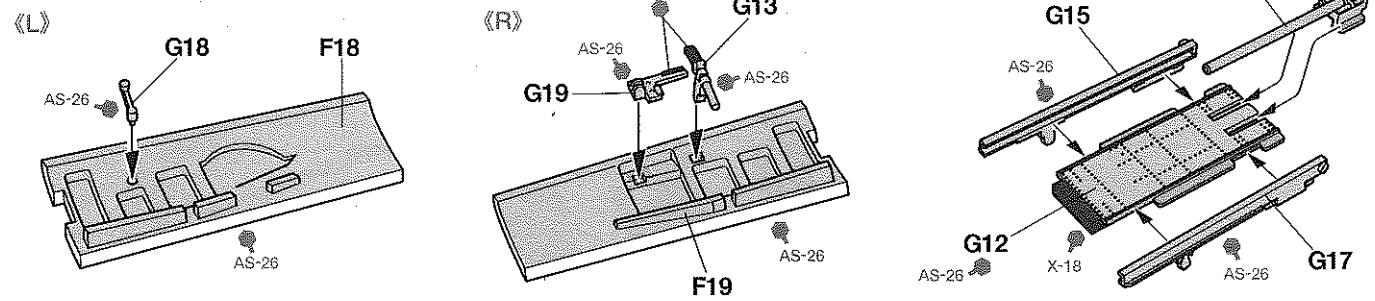
12

アレスティングフックの取り付け  
Attaching tailhook  
Befestigung des Heckhakens  
Fixation de la croise d'arrêt



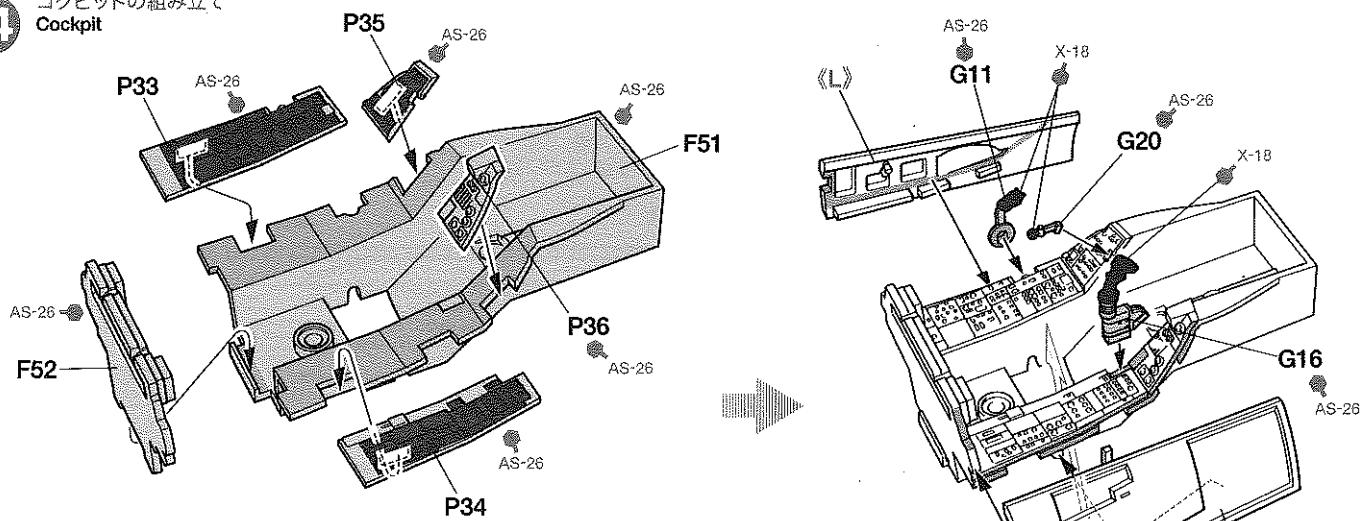
13

《コクピット内壁》  
Cockpit side panel  
Cockpit-Seitenwand  
Panneaux latéraux du cockpit

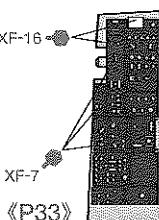
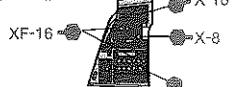


14

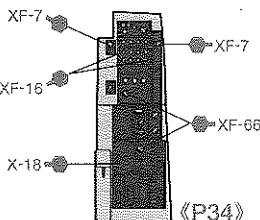
コクピットの組み立て  
Cockpit



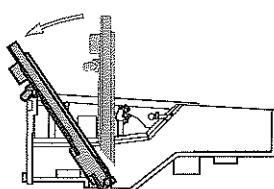
《P35》



《P36》



★後ろに倒して固定します。  
★Attach as shown.  
★Wie abgebildet anbringen.  
★Installer comme montré.



シートレール  
Seat rail  
Sitzschiene  
Rail du siège

### 《エッジングパーツの切り出し》

①エッジングパーツは矢印の形をしたブリッジの部分をカットナイフで切り出します。

\*切り取った後に残るブリッジは鋭く尖っているので力には十分注意してください。

②切り出した時、部品に出っ張った部分が残っている場合は、ヤスリなどで丁寧に削り落とします。ニッパー やカッターは使用しないでください。刃ごぼれの原因になります。

③塗装する場合は必ずタミヤメタルプライマーを吹き付けてから塗装します。

④接着には瞬間接着剤を使用します。瞬間接着剤を使用する場合は付属の取扱説明をよく読んでからお使いください。

### Cutting out photo-etched parts

①Carefully cut out photo-etched parts using a modeling knife.

★After cutting out, pieces may have sharp points. To avoid personal injury, take care when handling photo-etched parts.

②Carefully remove any excess using a file. Do not use side cutters or a modeling knife, as this will damage the tools.

③Apply metal primer prior to painting.

④Affix photo-etched parts using instant cement. Carefully read instructions regarding cement use.

### Abschneiden der fotoätzten Teile

① Die fotoätzten Teile mit einem Modellbaumesser vorsichtig abschneiden.

\*Nach dem Ausschneiden können die Teile scharfe Kanten aufweisen. Zur Vermeidung von Verletzungen vorsichtig mit den fotoätzten Teilen umgehen.

② Überstände vorsichtig mit einer Feile entfernen. Zum Entfernen der Überstände keine Seitenschneider oder Modellbaumesser verwenden, da diese Werkzeuge beschädigt werden können.

③ Vor dem Lackieren Metall-Grundierung auftragen.

④ Die fotoätzten Teile mit Sekundenkleber anheften. Die Warnhinweise auf dem Kleber genau durchlesen.

### Prélèvement des pièces photo-découpées

① Détailler avec précaution les pièces photo-découpées de la planche à l'aide d'un couteau de modéliste.

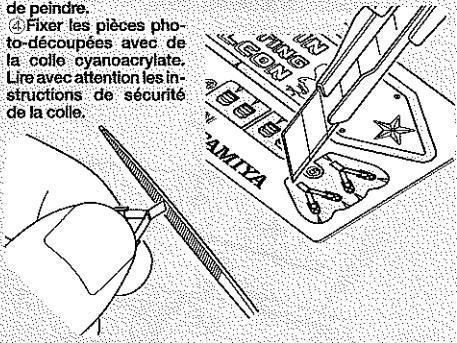
\*Après détaillage, les pièces peuvent présenter des pointes aigrees. Pour éviter de se blesser, les manipuler avec précaution.

② Enlever les parties excédentaires en les limant soigneusement. Ne pas utiliser de pinces coupantes ni de couteau de modéliste, ils seraient endommagés.

③ Appliquer de l'apprêt pour métal avant de peindre.

④ Fixer les pièces photo-découpées avec de la colle cyanoacrylate.

Lire avec attention les instructions de sécurité de la colle.

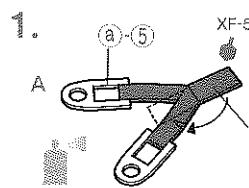


**15**

### シートベルトの組み立て (パイロットを取り付けない場合)

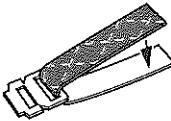
Seatbelt assembly (when not installing pilot)  
Zusammenbau des Sitzgurtes  
(wenn kein Pilot eingesetzt wird)

Assemblage du harnais (pilote non installé)



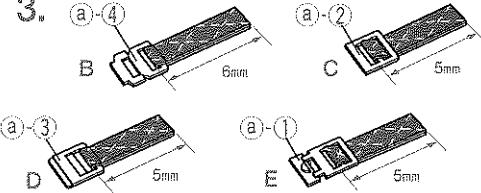
★折り曲げます。  
★Bend as shown.  
★Wie abgebildet biegen.  
★Plier comme indiqué.

2.



エッジングパーツ①～⑤を使う分だけ切り出します。マスクシールからシートベルトを2cmに切って図のように貼ります。  
Cut out ①-⑤ from photo-etched sheet ④. Cut seatbelt to 2cm length from masking sticker and apply as shown.  
①-⑤ vom fotoätzten Blatt ④ ausschneiden. Vom Abkleber 2cm für den Sitzgurt abschneiden und wie abgebildet anbringen.  
Découper ①-⑤ de la planche de photo-découpe ④. Découper une sangle de 2cm de la planche de masquages et appliquer comme montré.

3.

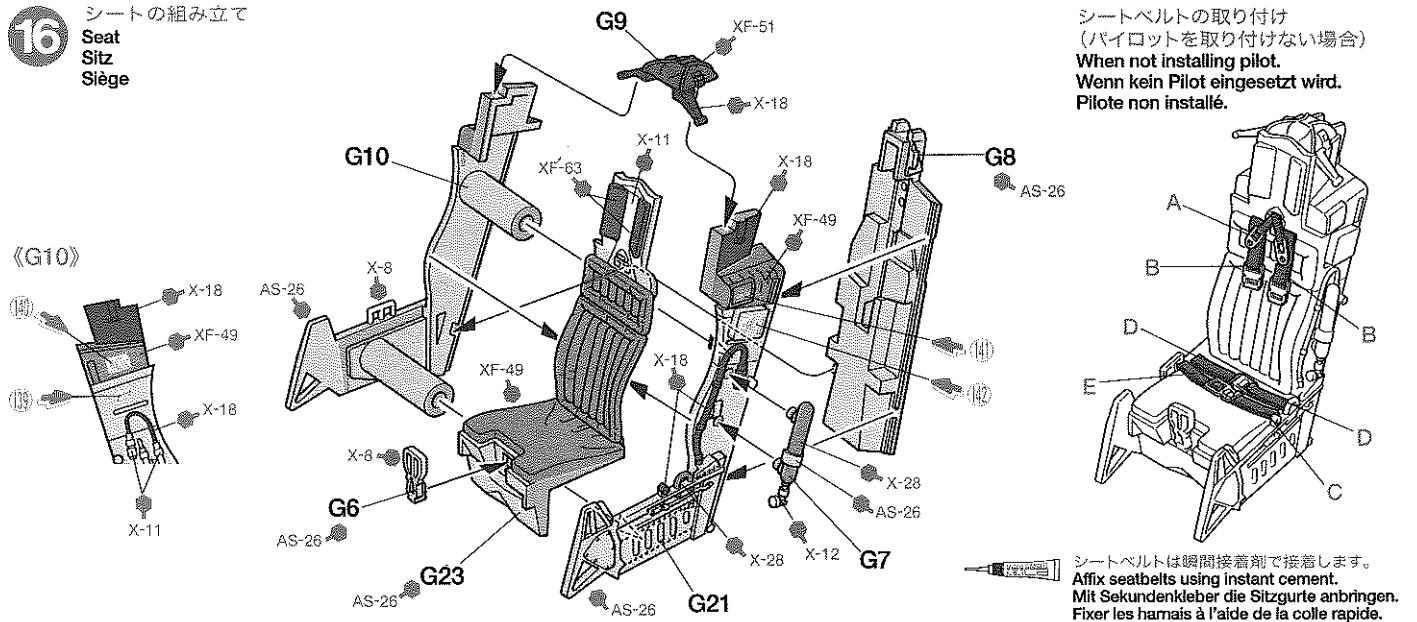


BとDは2個ずつ作り、指定された長さにベルトを切りそろえます。  
Make each 2 pieces of B and D. Cut off belts to shown lengths.  
Je zwei Teile von B und D anfertigen. Die Gurte in der abgebildeten Länge abschneiden.  
Préparer 2 de chaque de B et D. Découper les sangles aux longueurs indiquées.

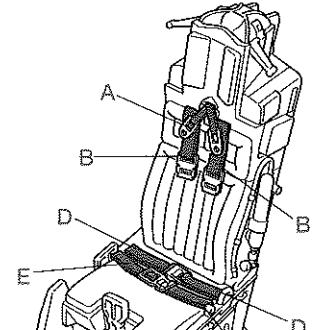
**16**

### シートの組み立て Seat Sitz Siège

《G10》



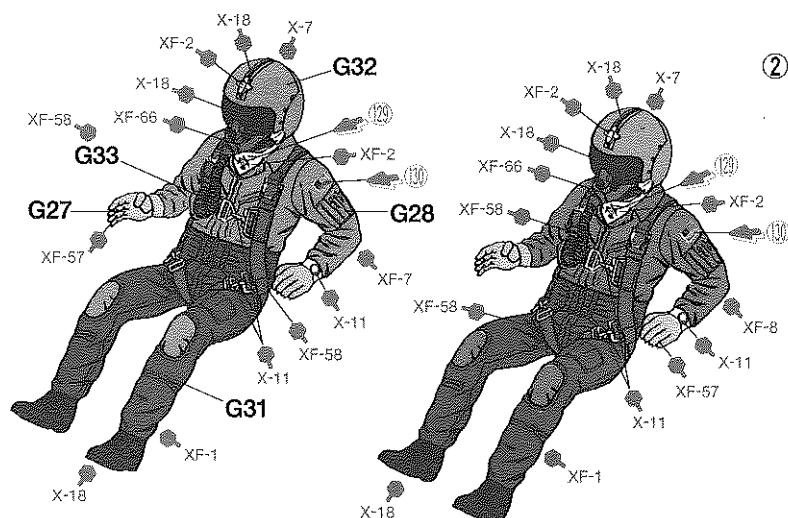
シートベルトの取り付け  
(パイロットを取り付けない場合)  
When not installing pilot.  
Wenn kein Pilot eingesetzt wird.  
Pilote non installé.



シートベルトは瞬間接着剤で接着します。  
Affix seatbelts with instant cement.  
Mit Sekundenkleber die Sitzgurte anbringen.  
Fixer les harnais à l'aide de la colle rapide.

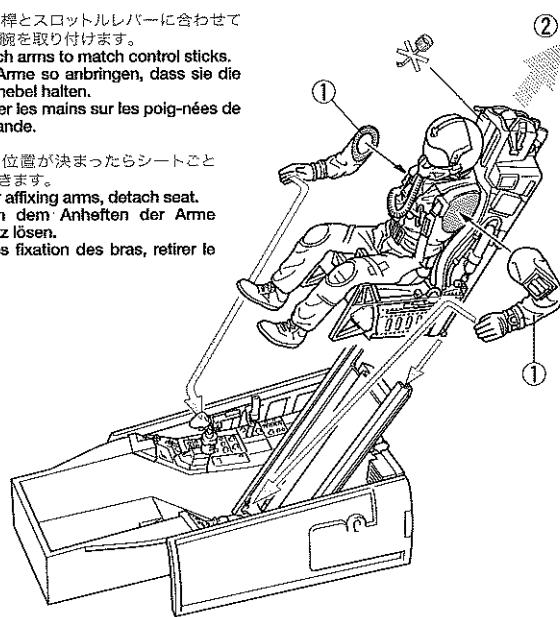
**17**

### パイロットの取り付け Pilot installation Einsetzen des Piloten Installation du pilote



① ★操縦桿とスロットルレバーに合わせて  
左右の腕を取り付けます。  
★Attach arms to match control sticks.  
★Die Arme so anbringen, dass sie die Steuerhebel halten.  
★Placer les mains sur les poignées de commande.

② ★腕の位置が決まったらシートごと  
引き抜きます。  
★After affixing arms, detach seat.  
★Nach dem Anheften der Arme den Sitz lösen.  
★Après fixation des bras, retirer le siège.

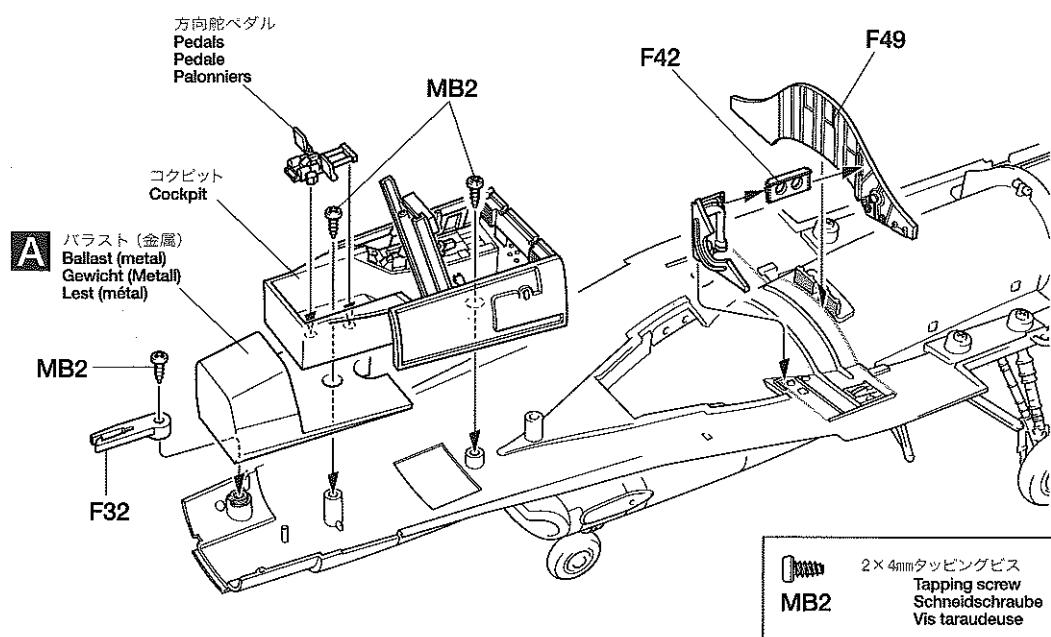
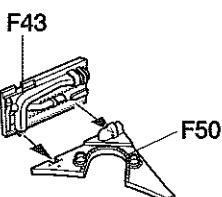
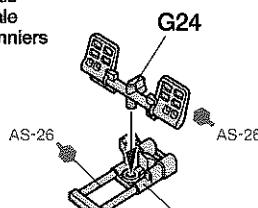


18

コクピットの取り付け  
Installing cockpit  
Cockpit-Einbau  
Installation du cockpit

《方向舵ペダル》

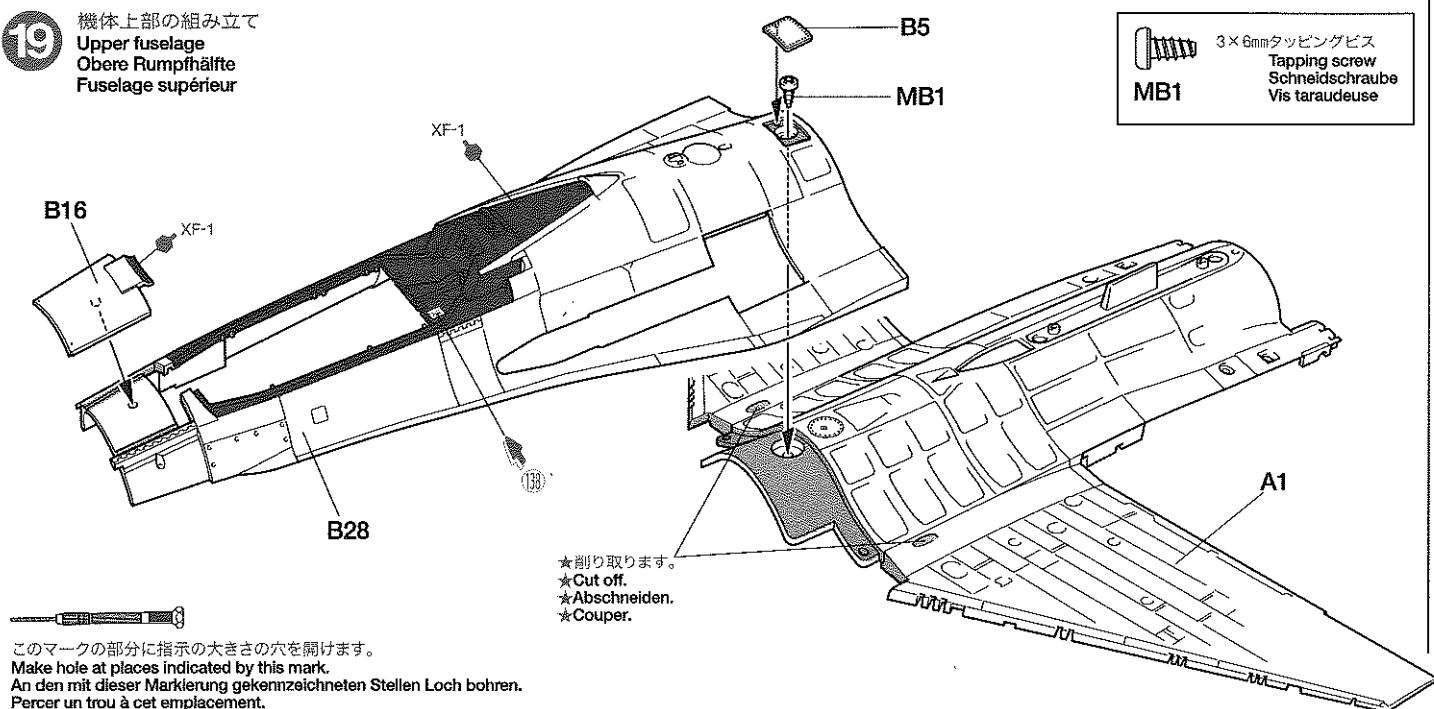
Pedals  
Pedale  
Palonniers



2×4mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

19

機体上部の組み立て  
Upper fuselage  
Obere Rumpfhälfte  
Fuselage supérieur

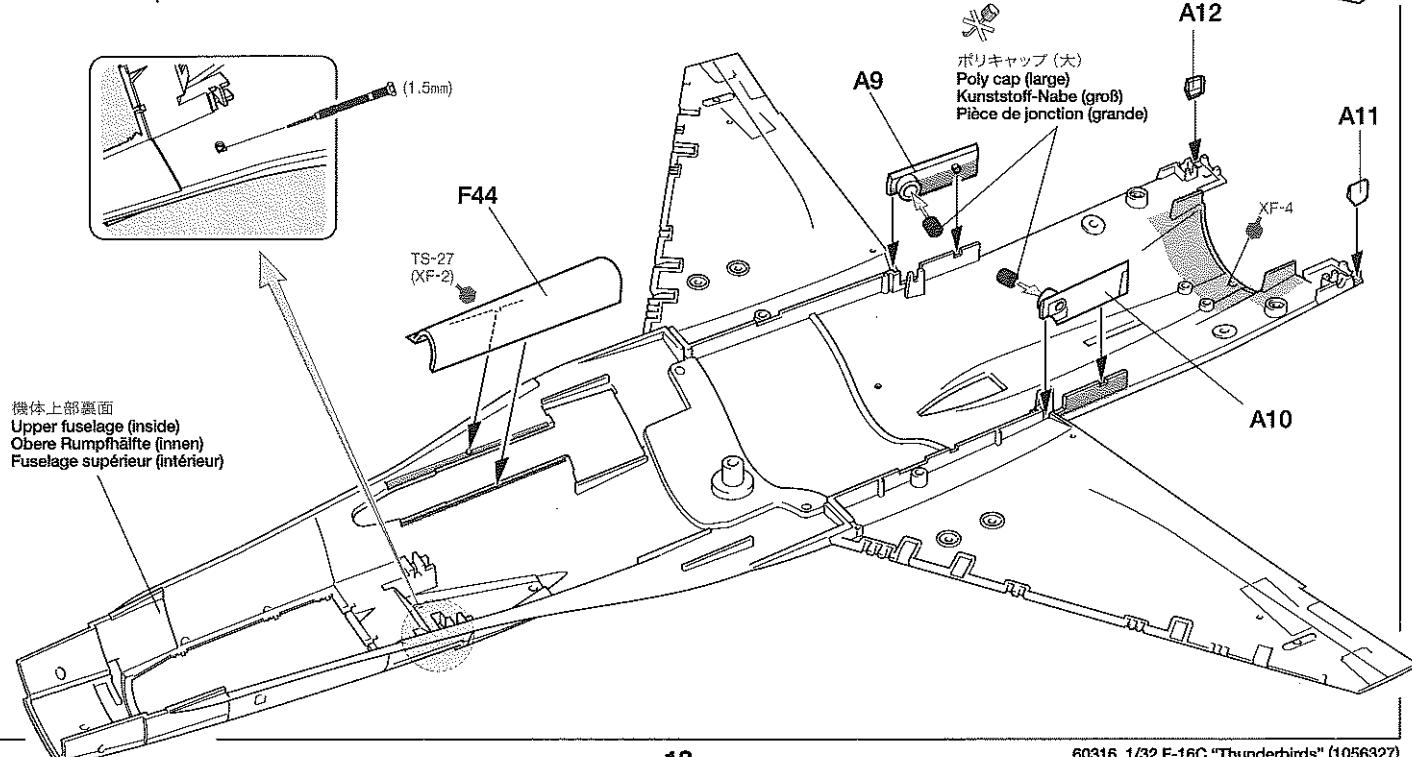


3×6mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

★削り取ります。  
★Cut off.  
★Abschneiden.  
★Couper.

このマークの部分に指示の大きさの穴を開けます。

Make hole at places indicated by this mark.

An den mit dieser Markierung gekennzeichneten Stellen Loch bohren.  
Percer un trou à cet emplacement.

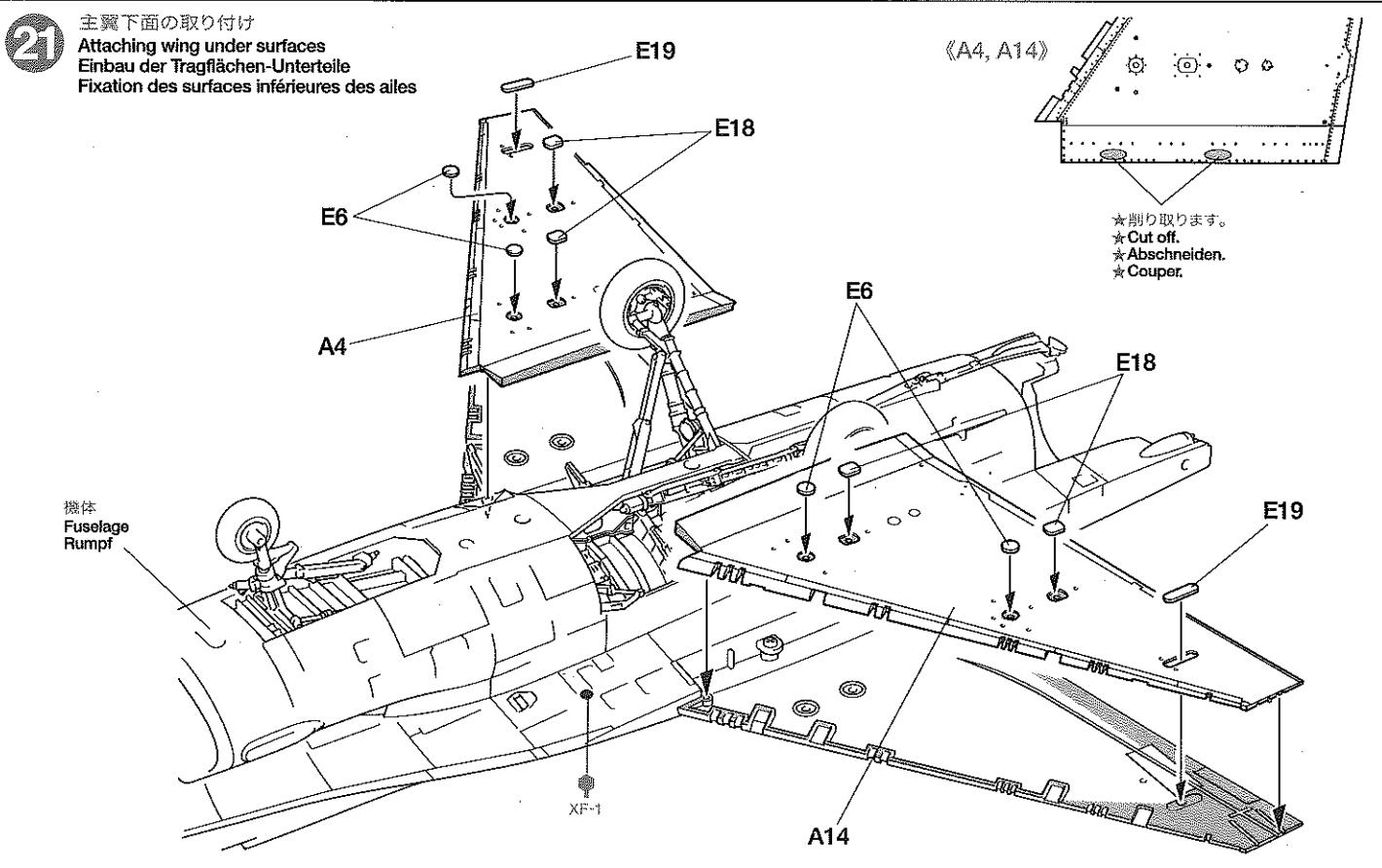
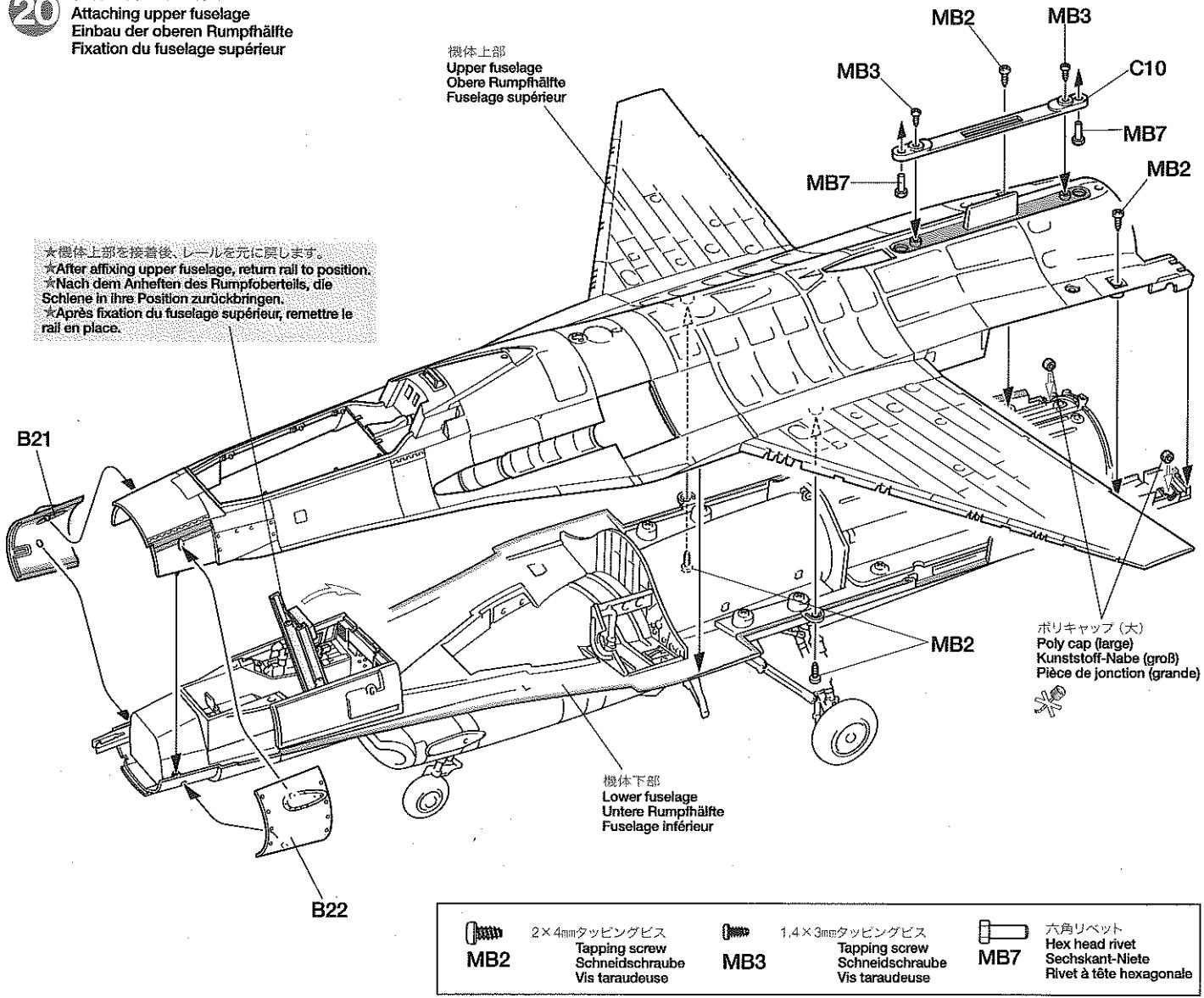
機体上部裏面  
Upper fuselage (inside)  
Obere Rumpfhälfte (inner)  
Fuselage supérieur (intérieur)



**機体上部の取り付け**  
**Attaching upper fuselage**  
**Einbau der oberen Rumpfhälfte**  
**Fixation du fuselage supérieur**

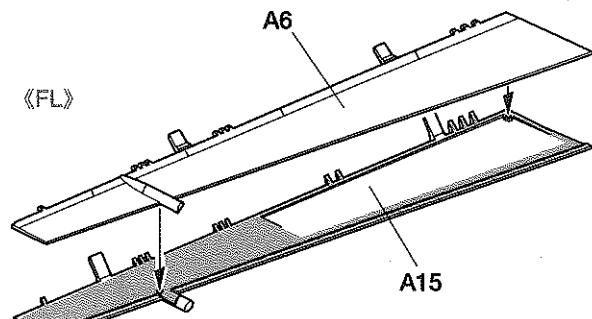
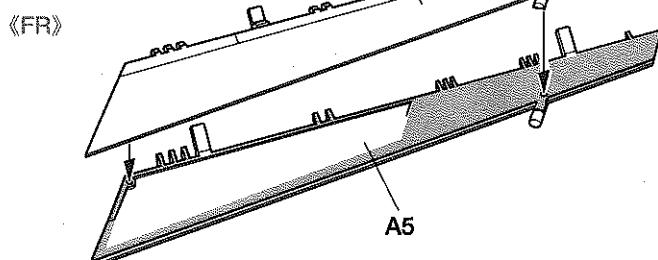
機体上部  
Upper fuselage  
Obere Rumpfhälfte  
Fuselage supérieur

- ★機体上部を接着後、レールを元に戻します。
- ★After affixing upper fuselage, return rail to position.
- ★Nach dem Anheften des Rumpfoberteils, die Schiene in ihre Position zurückbringen.
- ★Après fixation du fuselage supérieur, remettre le rail en place.

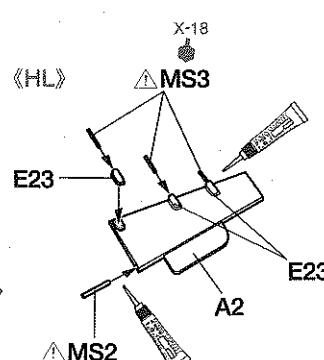
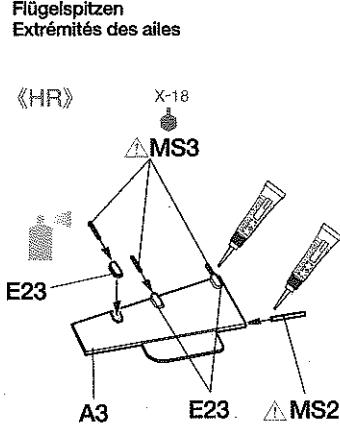


22

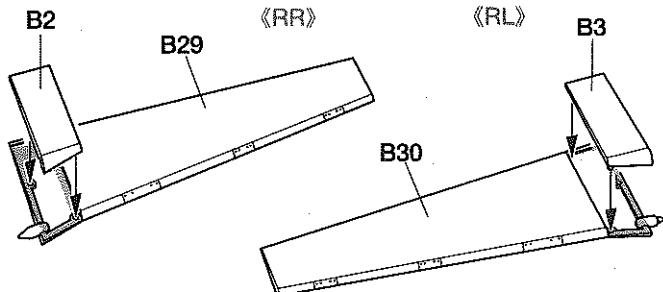
《前縁フラップ》  
Leading edge flaps  
Vorflügelklappen  
Becs de bord d'attaque



《翼端部》  
Wing tips  
Flügelspitzen  
Extrémités des ailes



《フラッペロン》  
Flaperons  
Landeklappen



(RL)

B3

— 0.5×5.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe  
MS3

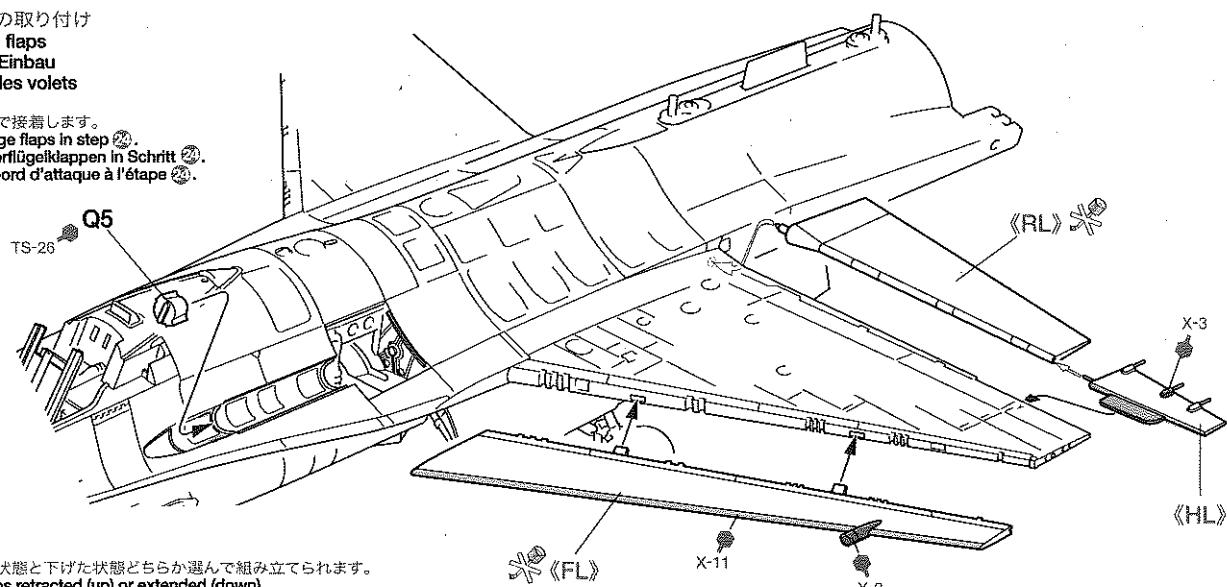
— 0.7×6mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe  
MS2

このマークの部品は尖った箇所があるので注意します。  
Be careful of pointed parts.  
Auf spitze Teile achten.  
Attention aux pièces pointues.

23

フランプの取り付け  
Attaching flaps  
Klappen-Einbau  
Fixation des volets

★前縁フラップは②で接着します。  
★Attach Leading edge flaps in step ②.  
★Befestigung der Vorflügelklappen in Schritt ②.  
★Fixer les becs de bord d'attaque à l'étape ②.

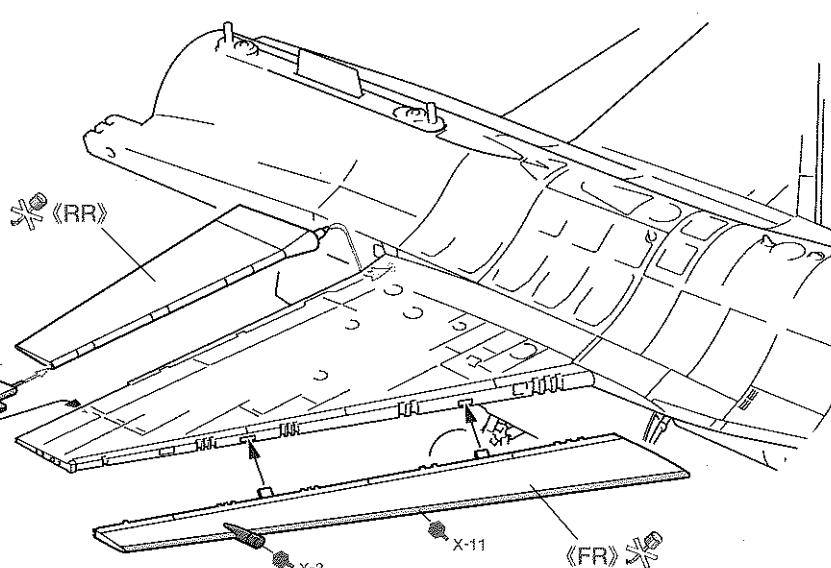


●フラップは上げた状態と下げた状態どちらか選んで組み立てられます。  
●Choose either flaps retracted (up) or extended (down).  
●Wählen Sie zwischen Klappe eingefahren (oben) oder ausgefahren (unten).  
●Choisir entre volets rentrés (relevés) ou braqués (abaissés).

《下げた状態》  
Flap (down)  
Klappe (unten)  
Volet (abaissé)

《上げた状態》  
Flap (up)  
Klappe (oben)  
Volet (relevé)

★切りとります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.

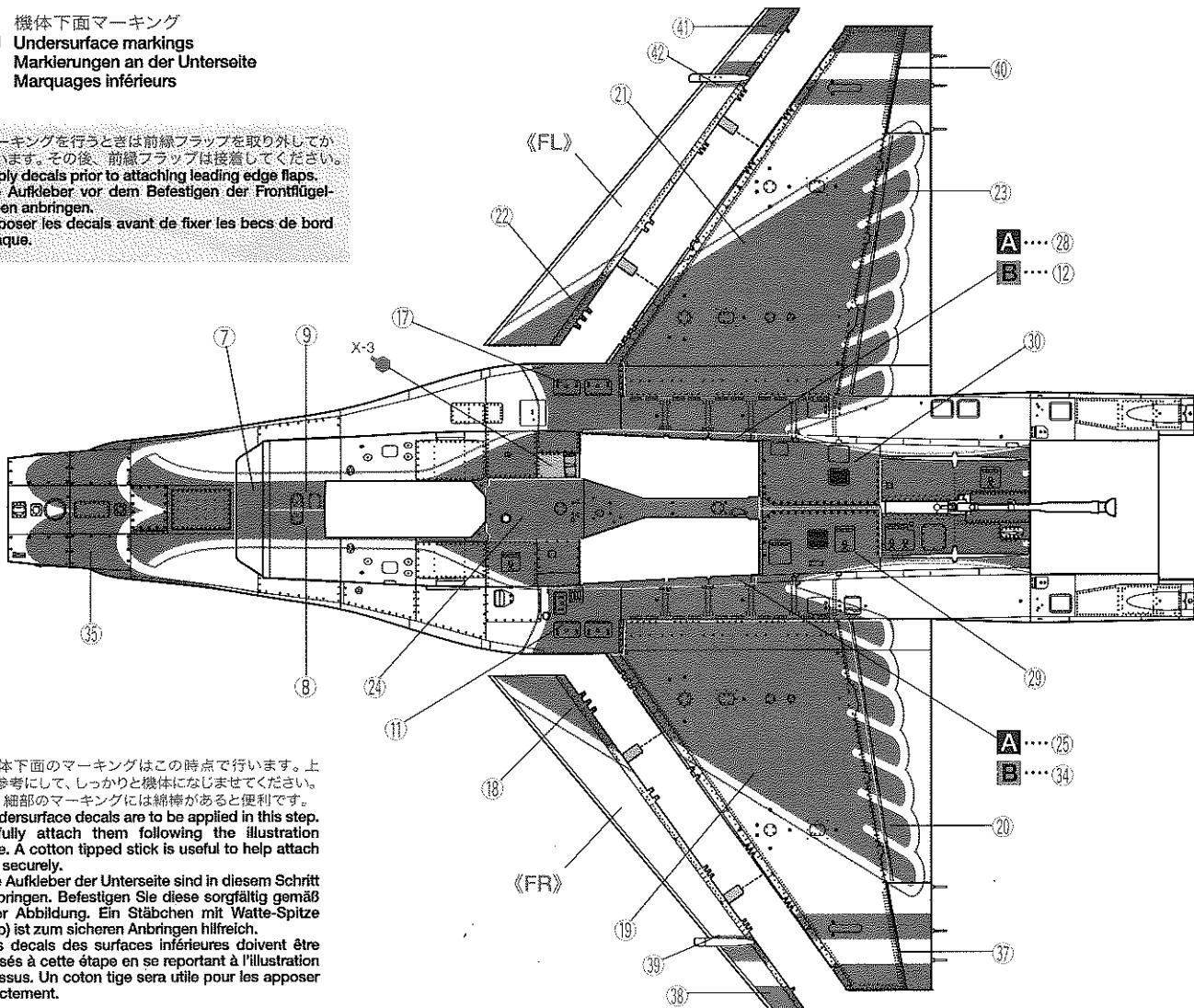


★切りとります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.

24

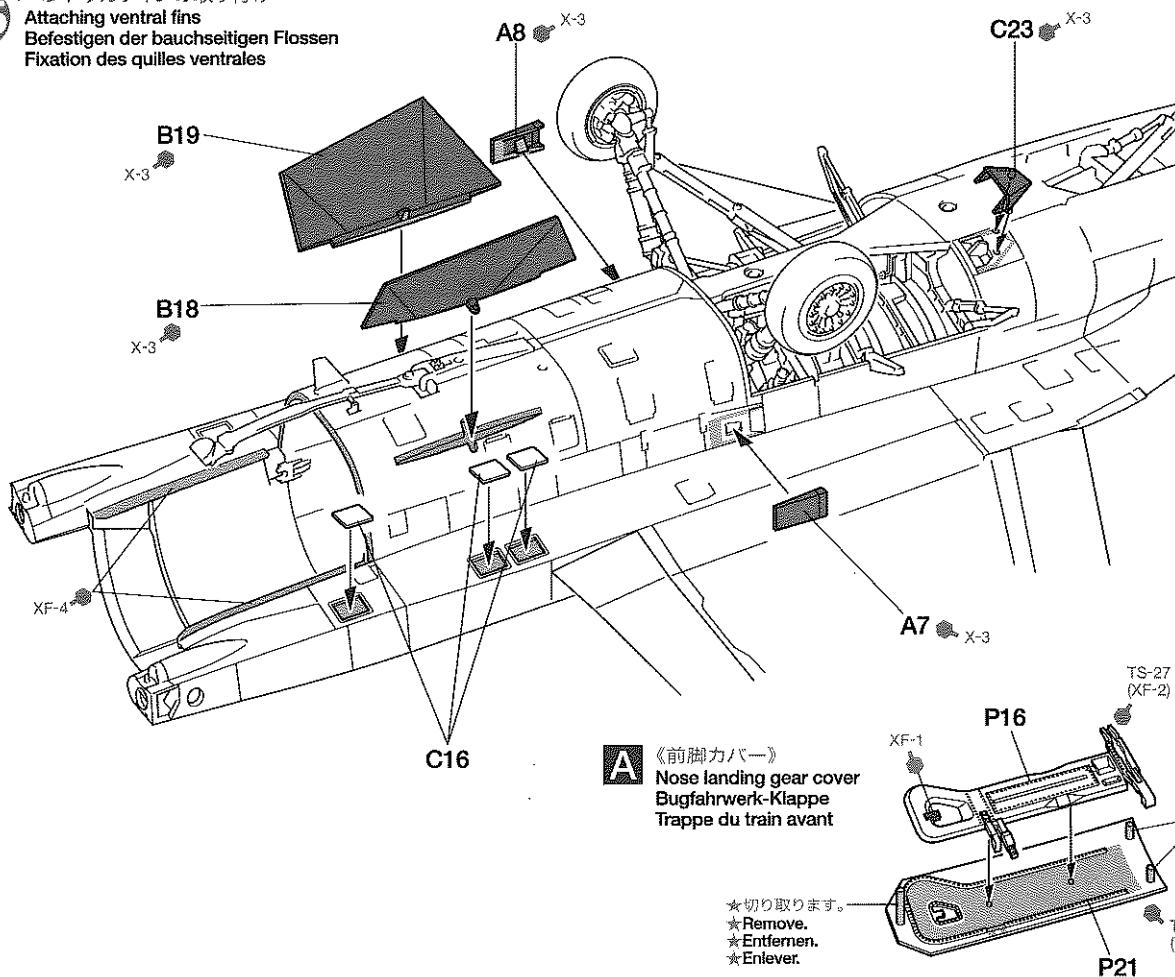
機体下面マーキング  
Undersurface markings  
Markierungen an der Unterseite  
Marquages inférieurs

★マーキングを行うときは前線フラップを取り外してから行います。その後、前線ノラップは接着してください。  
★Apply decals prior to attaching leading edge flaps.  
★Die Aufkleber vor dem Befestigen der Frontflügelklappen anbringen.  
★Apposer les décals avant de fixer les becs de bord d'attaque.



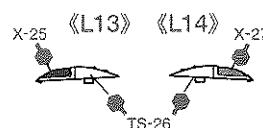
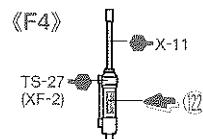
25

ベントラルフィンの取り付け  
Attaching ventral fins  
Befestigen der bauchseitigen Flossen  
Fixation des quilles ventrales

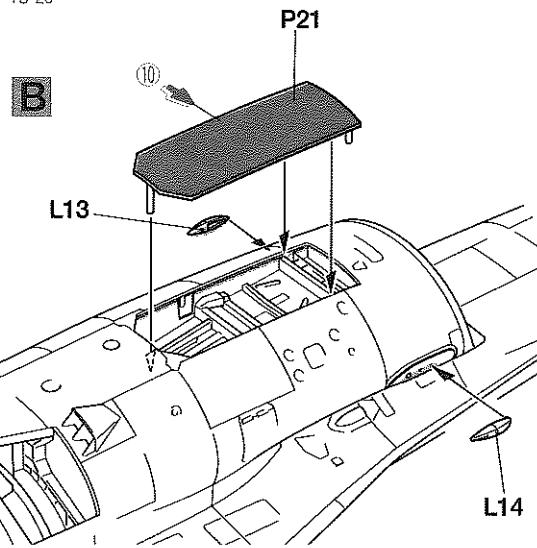
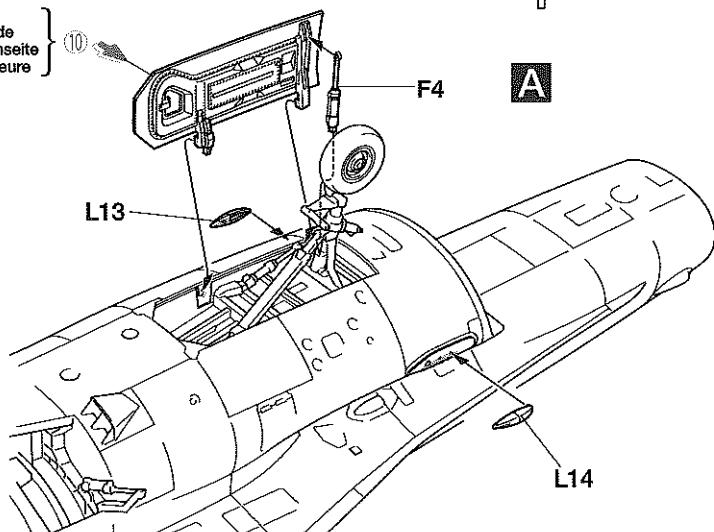


26

前脚カバーの取り付け  
Attaching nose landing gear cover  
Einbau der Bugfahrwerk-Klappe  
Fixation de la trappe du train avant



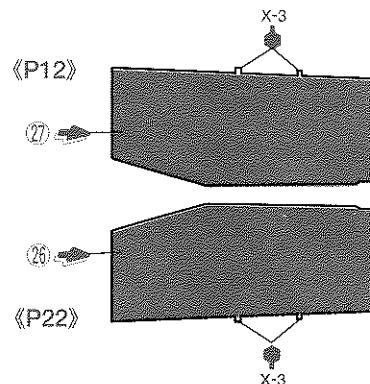
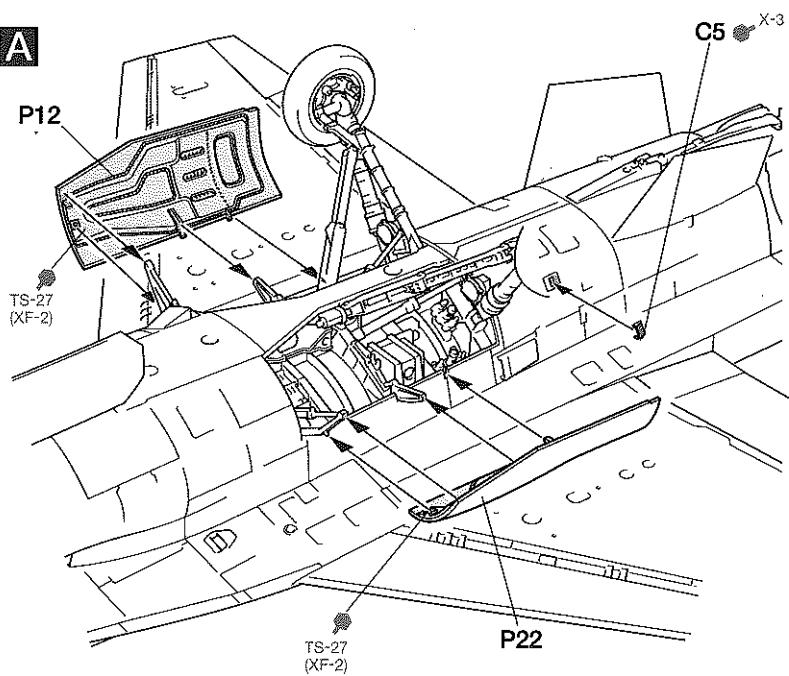
表側  
Outside  
Außenseite  
Extérieure



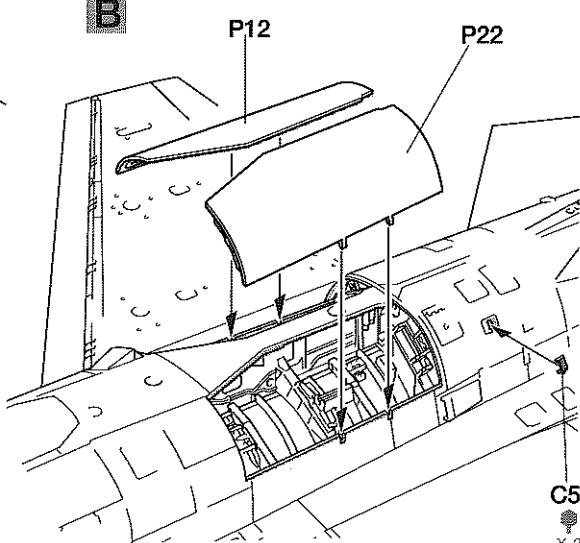
27

主脚カバーの取り付け  
Attaching main landing gear covers  
Einbau der Hauptfahrwerk-Klappen  
Fixation des trappes du train principal

A



B



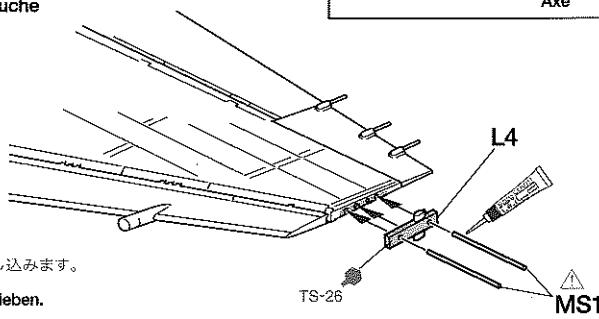
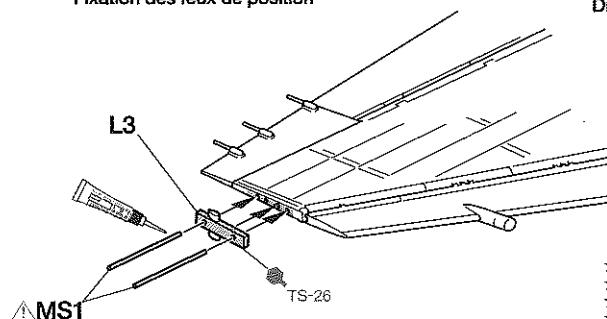
28

翼端灯の取り付け  
Attaching wing tip lights  
Einbau der Flügelspitzen-Lichter  
Fixation des feux de position

《右翼端》  
Right  
Rechts  
Droits

《左翼端》  
Left  
Links  
Gauche

MS1  
0.7×13.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



★シャフトはしっかりと押し込みます。  
★Fully insert shafts.  
★Die Achsen ganz einschieben.  
★Insérer les axes à fond.

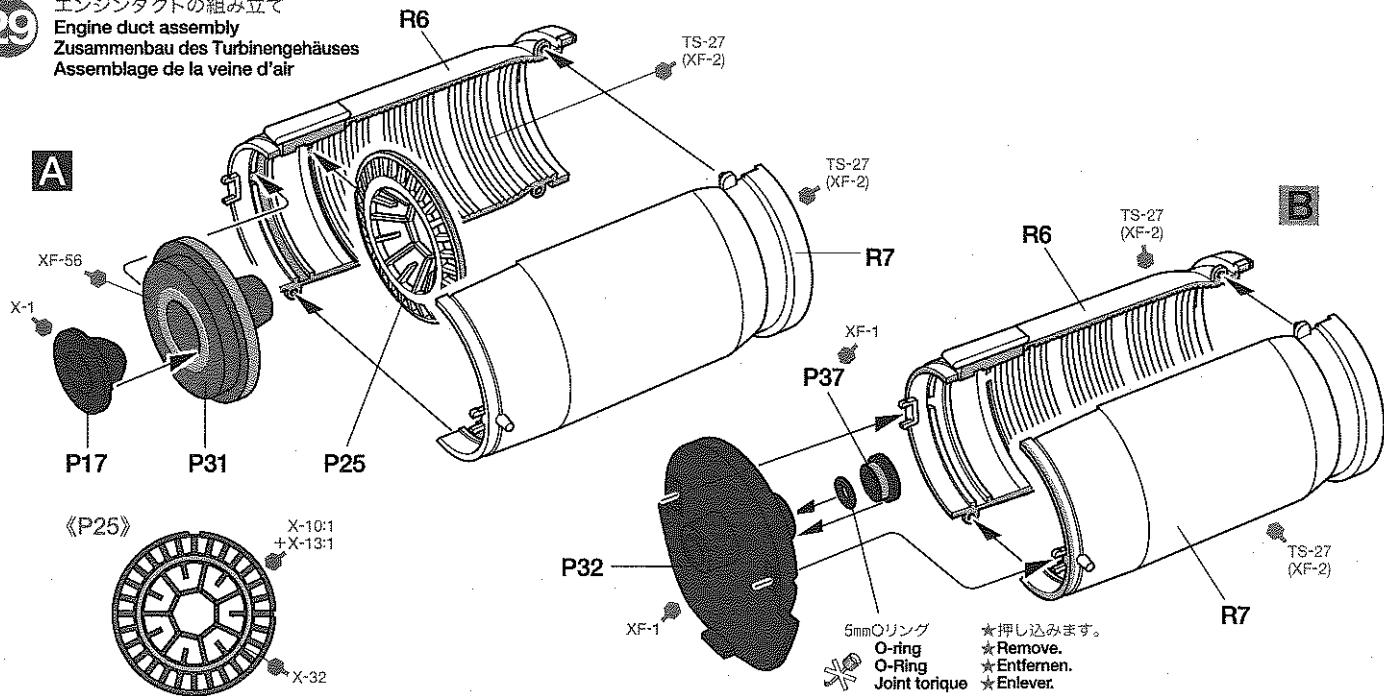
29

## エンジンダクトの組み立て

Engine duct assembly

Zusammenbau des Turbinengehäuses

Assemblage de la veine d'air



30

## 《ノズル(絞った状態)》

Nozzle (cruising)

Düse (Normalflug)

Tuyère (croisière)

## 《R12, R13》

Nozzle (afterburner)

Düse (Nachbrenner)

Tuyère (post-combustion)

## 《ノズル(開いた状態)》

Nozzle (afterburner)

Düse (Nachbrenner)

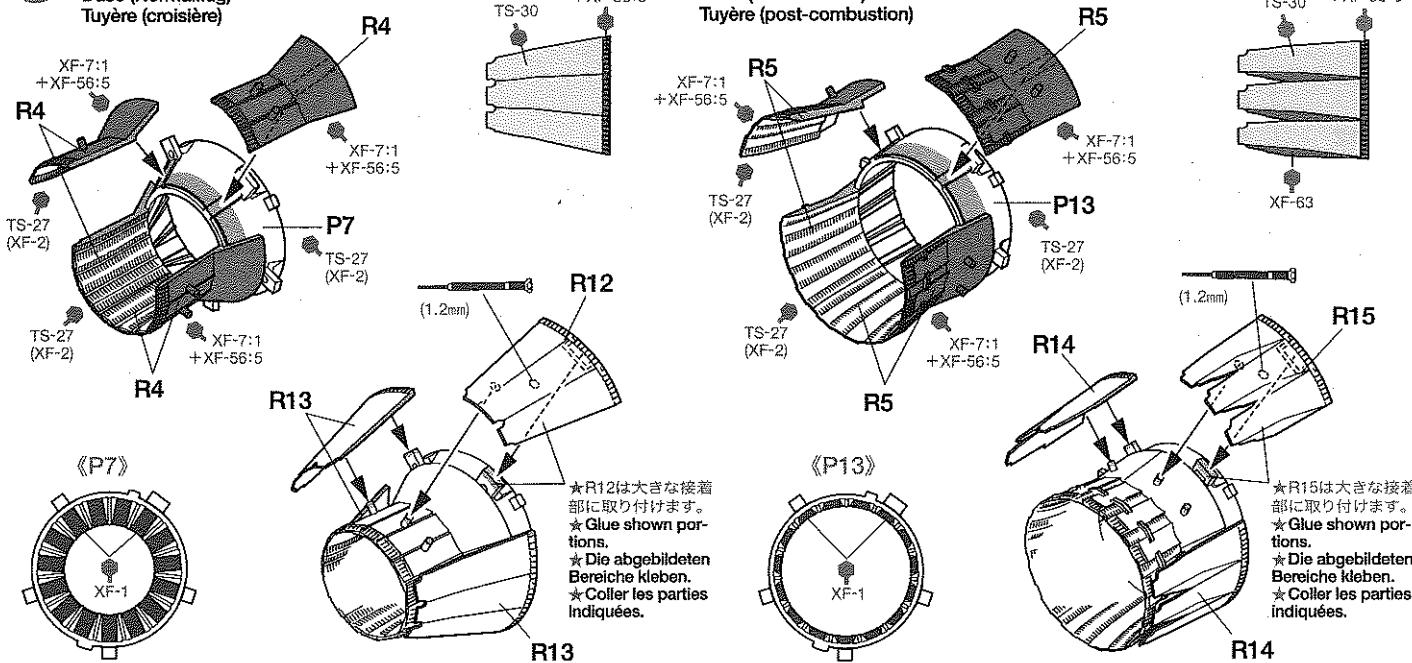
Tuyère (post-combustion)

## 《R14, R15》

Nozzle (afterburner)

Düse (Nachbrenner)

Tuyère (post-combustion)



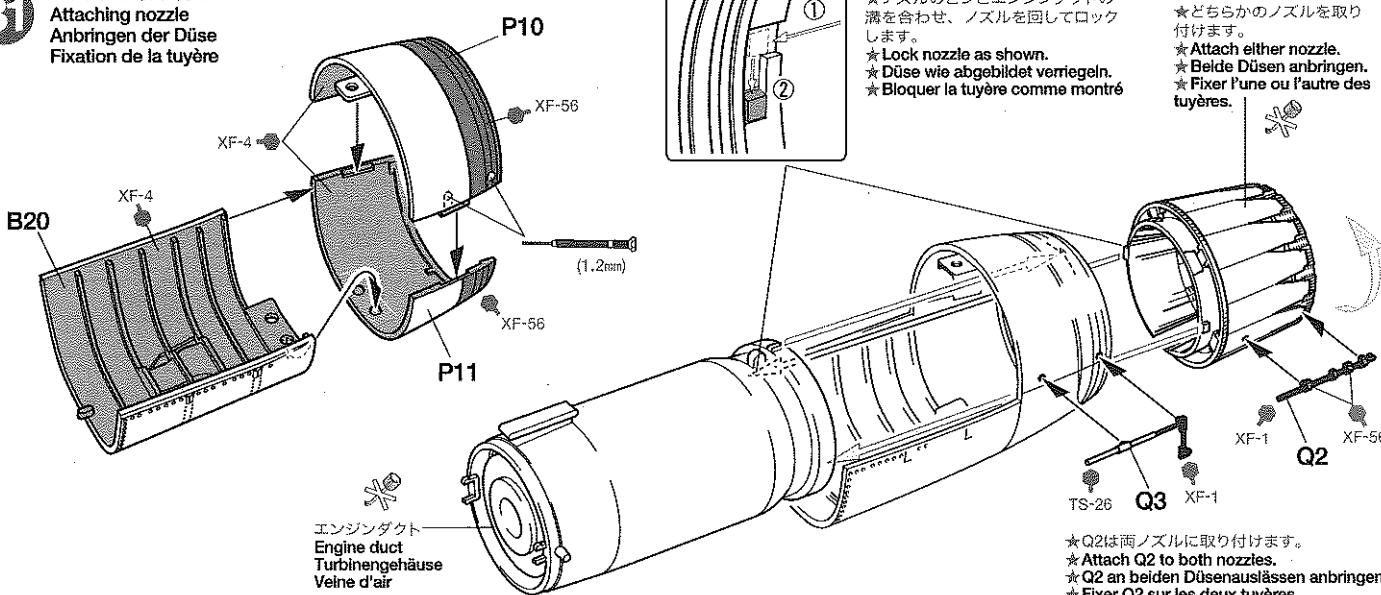
31

## ノズルの取り付け

Attaching nozzle

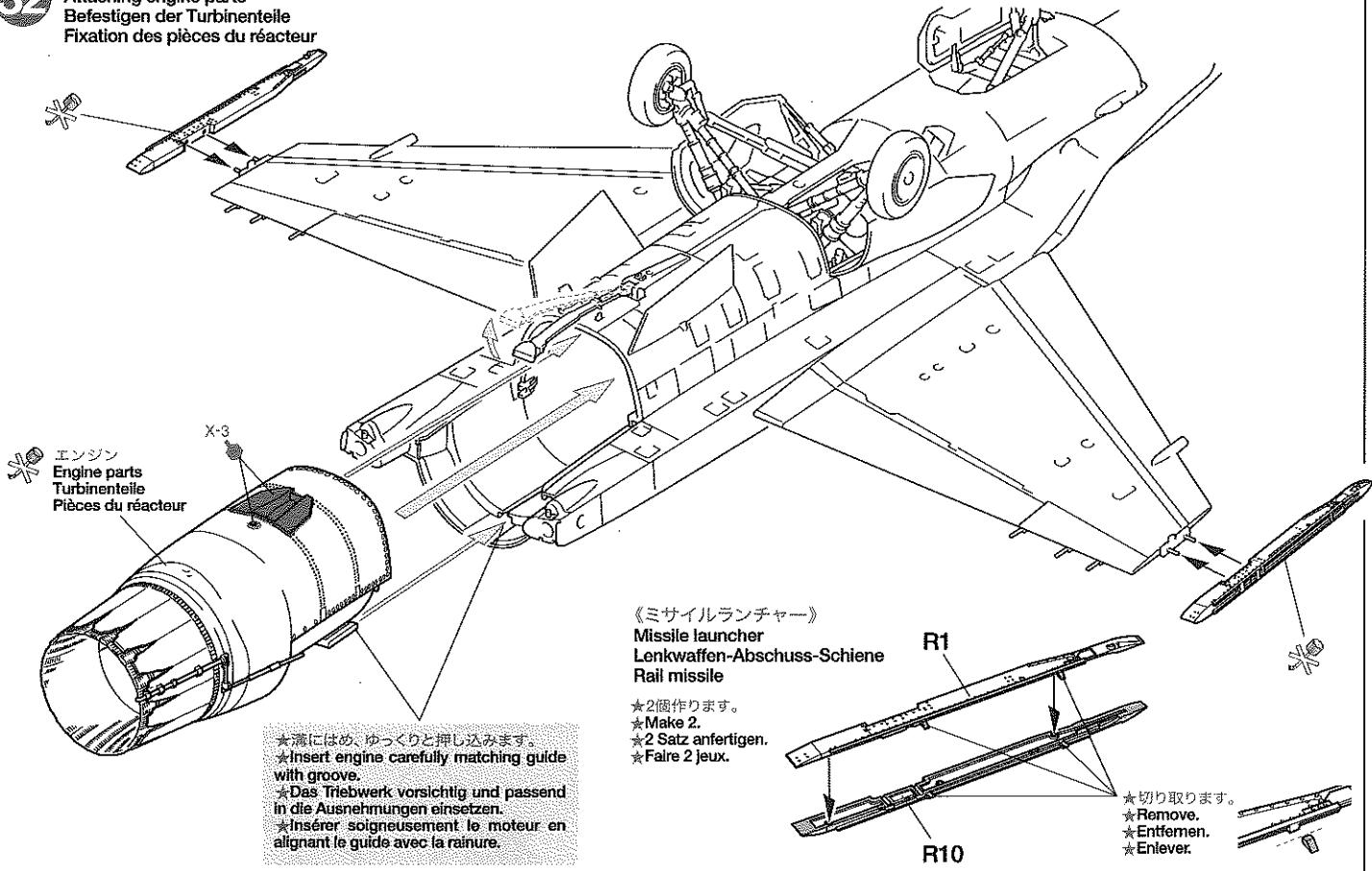
Anbringen der Düse

Fixation de la tuyère





エンジンの取り付け  
Attaching engine parts  
Befestigen der Turbinenteile  
Fixation des pièces du réacteur



《方向舵》  
Rudder  
Ruder  
Gouvernail

E3

C31

△MS3  
X-18

C33

《垂直尾翼上端部》  
Vertical fin tip

Spitze der Seitenleitwerksflosse  
Sommet de dérive

C36

C37

E2

— 0.5×5.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

MS3

X-18



《垂直尾翼》  
Vertical fin  
Seitenleitwerk  
Dérive

L6

TS-26

C30

φ (1.2mm)

垂直尾翼上端部  
Vertical fin tip  
Spitze der Seitenleitwerksflosse  
Sommet de dérive

L5

TS-8

C32

ポリキャップ (大)  
Poly cap (large)  
Kunststoff-Nabe (groß)  
Pièce de jonction (grande)

方向舵  
Rudder  
Ruder  
Gouvernail

TS-8 X-11 TS-8

C25

TS-8

C24

### 注意 NOTE

- \* C24, C25を取り付ける前にテカールを貼ってください。
- \* Apply decals prior to attaching C24 and C25.
- \* Die Aufkleber vor dem Befestigen von C24 und C25 anbringen.
- \* Apposer les décalcs avant de fixer C24 et C25.

35

垂直尾翼の取り付け  
Attaching vertical fin  
Einbau des Seitenleitwerks  
Installation de la dérive

TS-8

C18

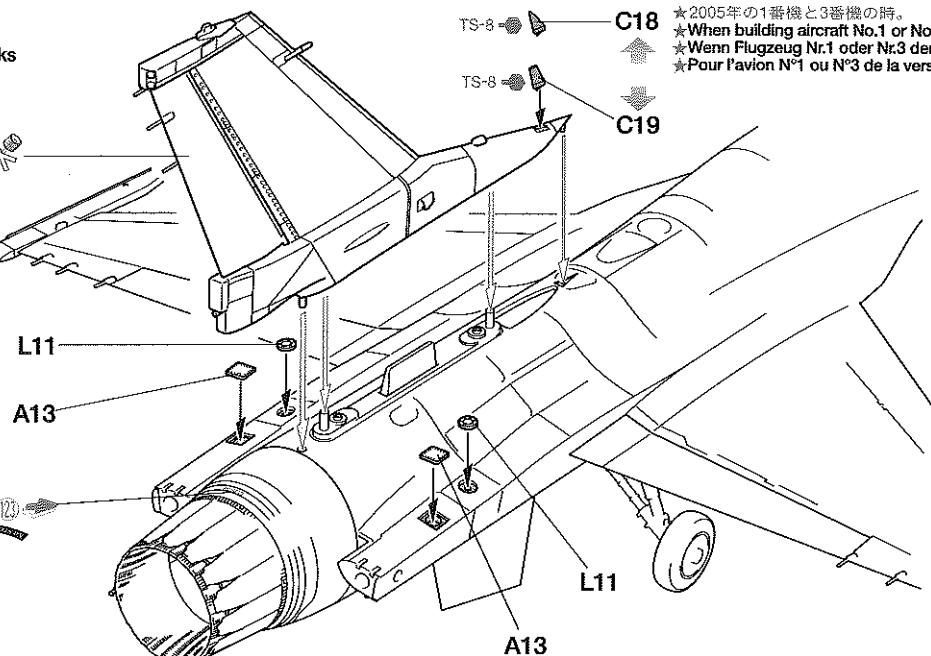
★2005年の1番機と3番機の時。

★When building aircraft No.1 or No.3 of 2005 version.  
★Wenn Flugzeug Nr.1 oder Nr.3 der Version 2005 gebaut wird.  
★Pour l'avion N°1 ou N°3 de la version 2005.

TS-8

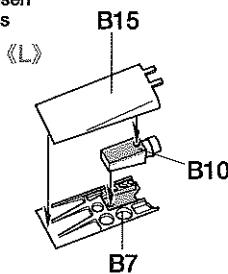
C19

《L11裏面》  
Underside  
Unterseite  
Intérieure

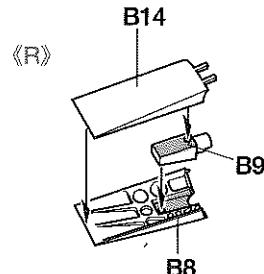


36

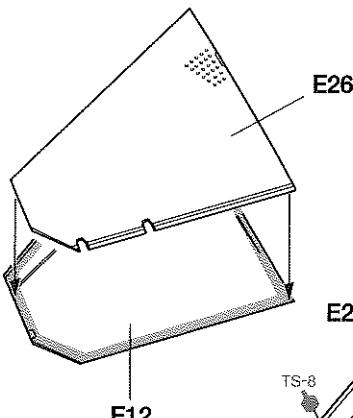
《エアブレーキ》  
Air brakes  
Luftbremsen  
Aérofreins



《閉状態》  
Closed  
Geschlossen  
Fermés



《水平尾翼》  
Horizontal stabilizer  
Höhenflosse  
Stabilisateur horizontal

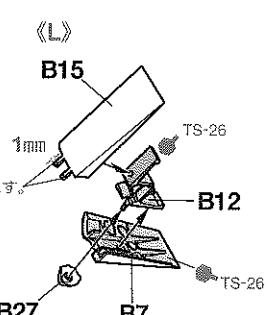


★2枚あります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

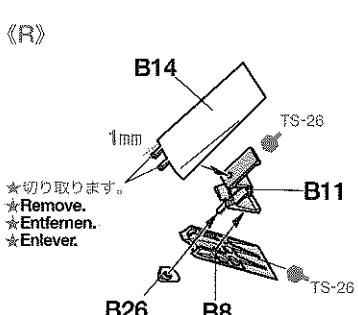
— 0.5×5.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

MS3

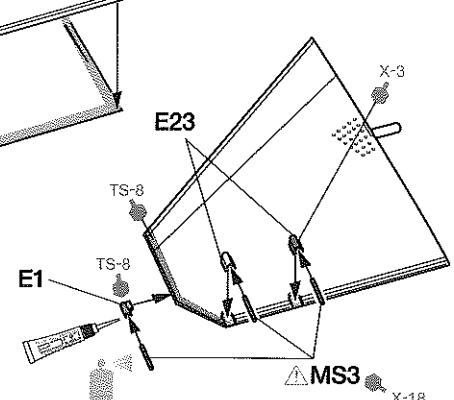
《開状態》  
Open  
Offen  
Ouverts



★切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.

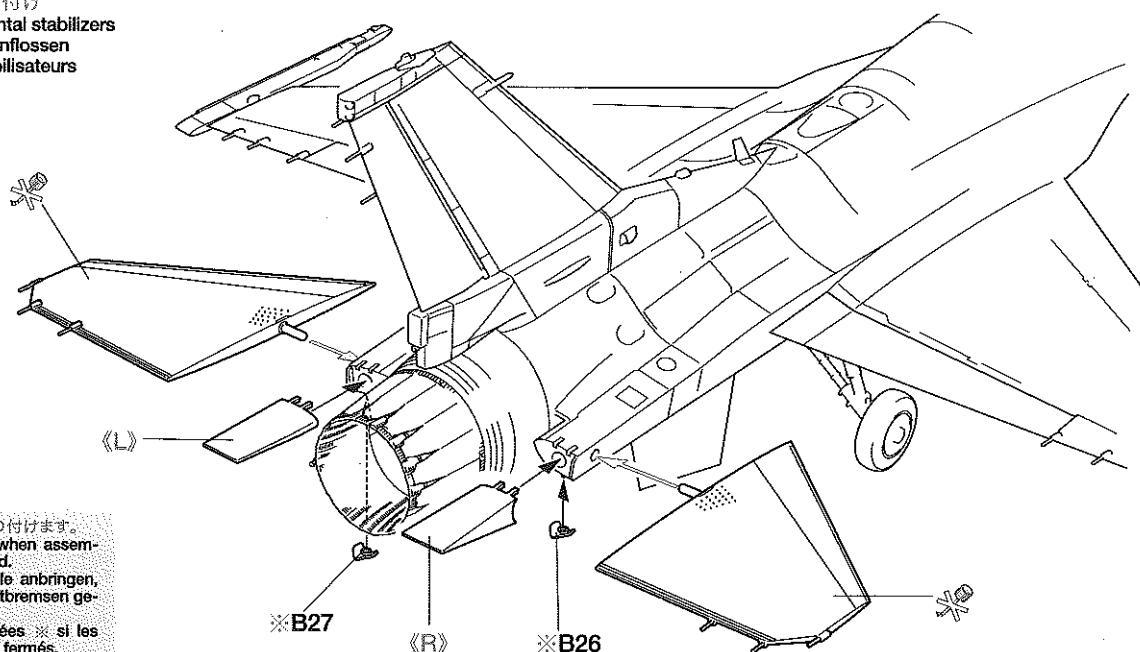


★切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.



37

水平尾翼の取り付け  
Attaching horizontal stabilizers  
Einbau der Höhenflossen  
Fixation des stabilisateurs horizontaux



※の部品は閉状態のみ取り付けます。  
Attach parts marked with \* when assembling with air brakes closed.  
Die mit \* markierten Teile anbringen, wenn die geschlossenen Luftbremsen gebaut werden.  
Utiliser les pièces marquées avec \* si les aérofreins sont présents fermés.

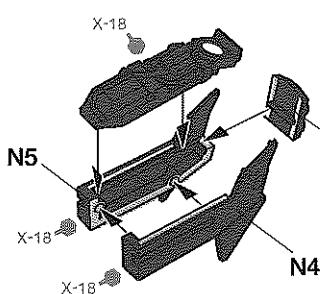
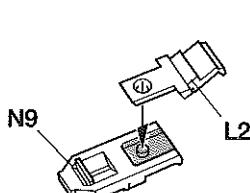


## 《ヘッドアップディスプレイ》

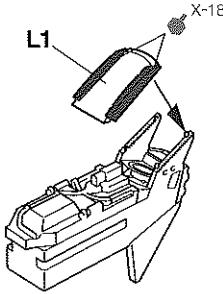
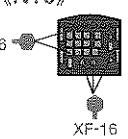
Head up display (HUD)

Ins Gesichtsfeld eingespiegelte Anzeige (HUD)

Affichage Tête Haute



## 《N10》

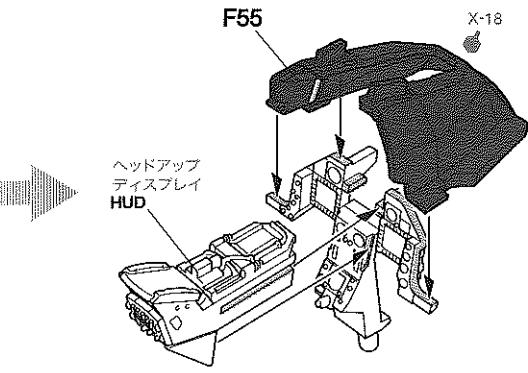
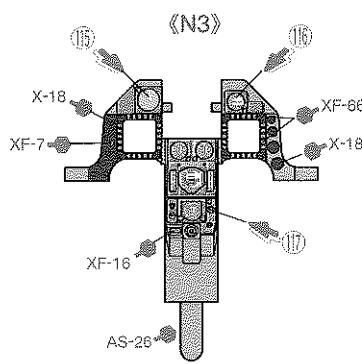
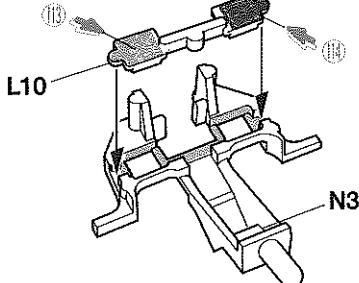


## メーターパネルの組み立て

Instrument panel assembly

Einbau der Instrumententafel

Assemblage du tableau de bord

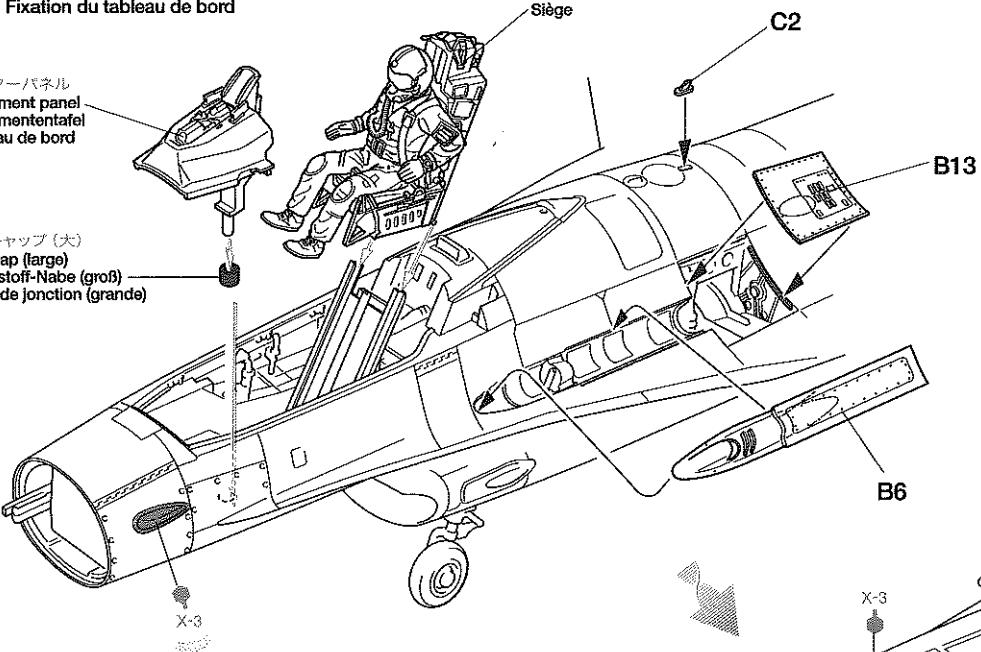
ヘッドアップ  
ディスプレイ  
HUD

## メーターパネルの取り付け

Attaching instrument panel

Anbringung der Instrumententafel

Fixation du tableau de bord

メーターパネル  
Instrument panel  
Instrumententafel  
Tableau de bordポリキャップ(大)  
Poly cap (large)  
Kunststoff-Nabe (groß)  
Pièce de jonction (grande)シート  
Seat  
Sitz  
SiègeX-32  
C3

X-3

《機首裏面部品の取り付け》  
Front fuselage under surface  
Vorderer Rumpf-Unterteil  
Dessous du fuselage avant

F35

C1 X-32

## 《マスクシールの使い方》

①マスクシールを台紙ごと切り抜きます。

②アルファベットの順にマスクシールを貼ります。この時、先に貼ったマスクシールに少し重ねるように貼っていきます。

③車は市販のマスキングテープで全面を覆ってから塗装してください。

※マスクシールやマスキングテープは浮き上がりているところから塗料が入ってしまう失敗の原因になるため、塗装する前に漂いでいるところはしっかりと押さえてから塗装します。また、前部キャビンペイントはスモーク部品を、後部キャビンペイントはクリア部品を使用してください。

## Using masking sticker

①Cut out masking sticker.

②Apply masking stickers referring to illustration, placing the stickers over the border in numbered order.

③Mask whole inside of the canopy using masking tape (sold separately).

※Make sure to securely apply masking sticker/tape so as not to allow any gap under the sticker. Use front canopy (smoke) and rear canopy (clear) for "Thunderbirds" aircraft.

## Verwendung der Abkleber

①Abkleber ausschneiden

②Abkleber unter Beachtung der Abbildung anbringen, dabei die Abkleber in der nummerierten Reihenfolge über die Grenze kleben.

③Die gesamte Innenseite des Kabinendaches mit (ge trennt erhältlichen) Abklebeband abkleben.

※Unbedingt auf sicheres Andrücken von Abklebern/Abklebeband achten, so dass sich kein Spalt unter dem Abkleber bilden kann. Für die "Thunderbirds" Flugzeuge die vordere (rauchfarbene) und hintere (klare) Kanzel verwenden.

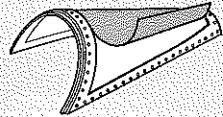
## Utilisation des caches autocollants

①Découper les caches autocollants.

②Appliquer les caches autocollants en se référant aux illustrations. Placer les caches le long des limites dans l'ordre numérique.

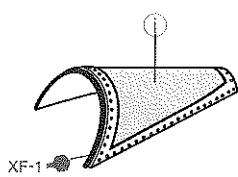
③Masquer entièrement l'intérieur de la verrière avec de la bande cache (disponible séparément).

※Appliquer soigneusement les caches auto-collants et la bande cache de façon à ne laisser aucun espace. Partie avant fumée et partie arrière claire sur un appareil des "Thunderbirds".

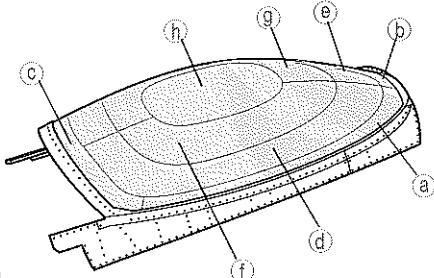


41

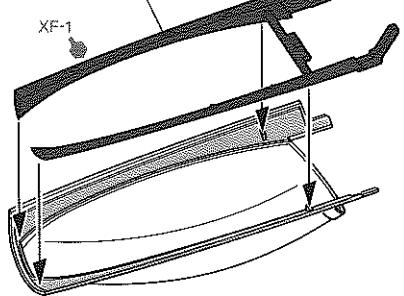
《キャノピー後部 (クリア部品)》  
Rear canopy (clear)  
Hinteres Kabinendach (farblos)  
Vérrière arrière (claire)



《キャノピー前部 (スモーク部品)》  
Front canopy (smoke)  
Vorderes Kabinendach (rauchglasfarben)  
Vérrière avant (fumée)



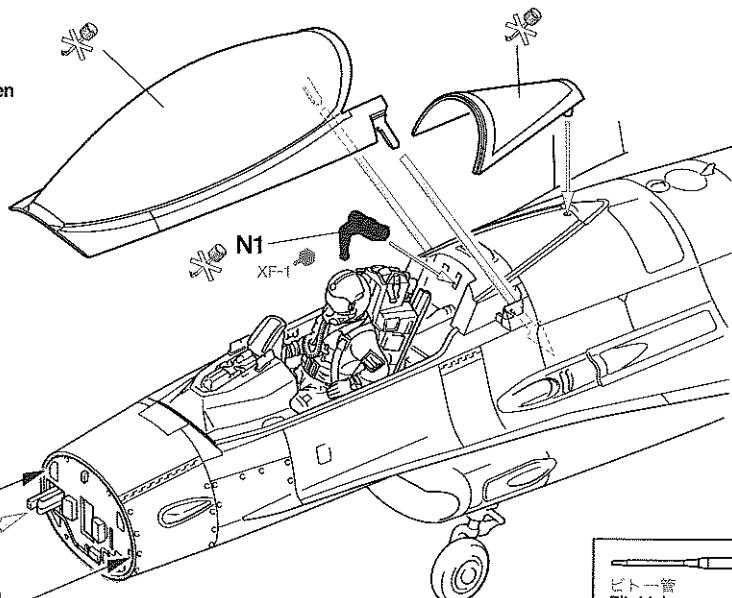
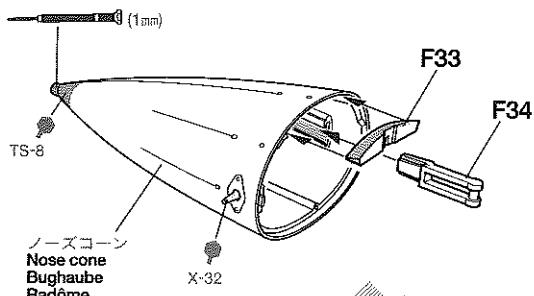
N8



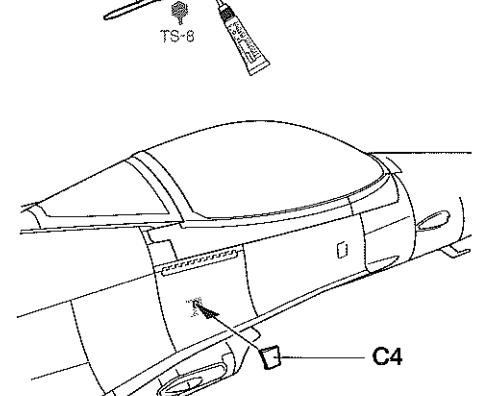
42

キャノピーの取り付け  
Attaching canopy  
Kabinendach-Einbau  
Fixation de la vérrière

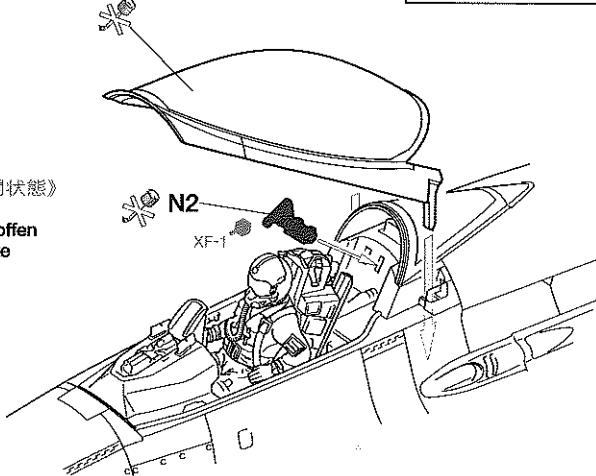
《キャノピー閉状態》  
Canopy closed  
Kabinendach geschlossen  
Vérrière fermée



△ピトー管  
Pitot tube  
Piton-Rohr  
Tube de pitot



《キャノピー開状態》  
Canopy open  
Kabinendach offen  
Vérrière ouverte



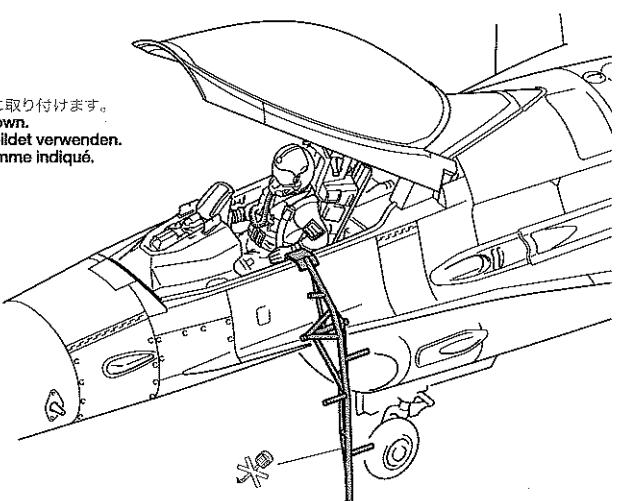
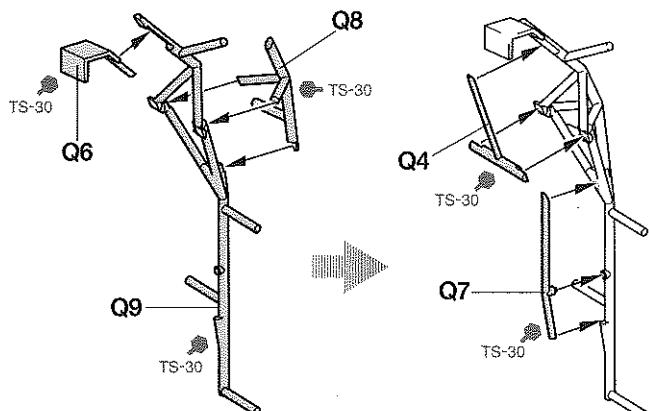
ピトー管  
Pitot tube  
Piton-Rohr  
Tube de pitot

43

ラダーの組み立て  
Ladder assembly  
Zusammenbau der Einstiegsleiter  
Assemblage de l'échelle

A

★図の位置に取り付けます。  
★Use as shown.  
★Wie abgebildet verwenden.  
★Utiliser comme indiqué.

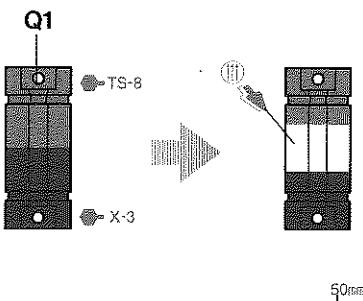


44

《車輪止め》  
Wheel chock  
Sicherheits-Bremsblock  
Cales

A

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



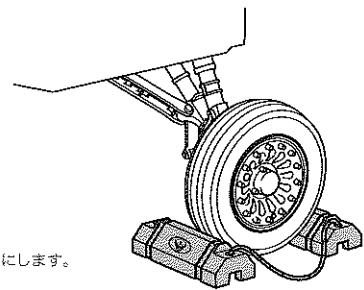
(1)~(5)

★機体番号に合わせてマークを張ります。  
★Apply decal to suit aircraft number.  
★Aufkleber entsprechend der Flugzeugnummer anbringen.  
★Apposer les décals en fonction du numéro de l'avion.

糸 (50mm)  
String (50mm)  
Leine (50mm)  
Ficelle (50mm)

★結び目を作つて抜けないようにします。  
★Make a knot.  
★Einen Knoten machen.  
★Faire un noeud.

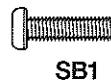
★マークが外側を向くように使用します。  
★Use as shown.  
★Wie abgebildet verwenden.  
★Utiliser comme indiqué.



45

ディスプレイスタンドの組み立て  
Display stand  
Ausstellungs-Ständer  
Support de présentation

B



SB1

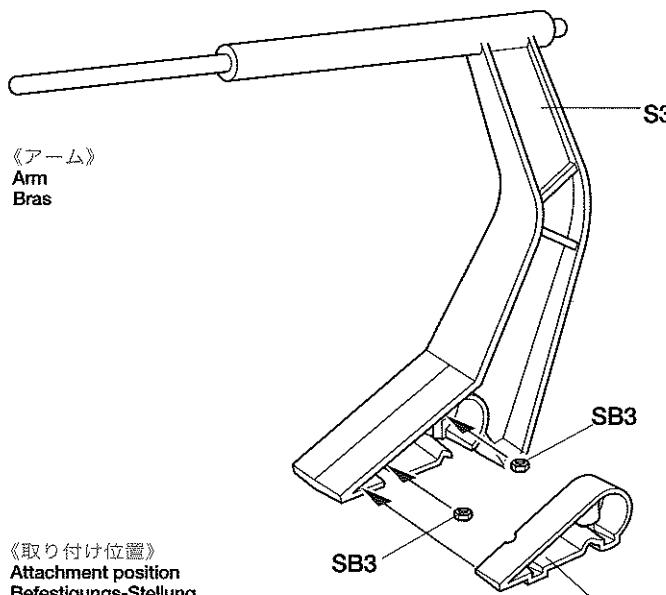
3×18mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



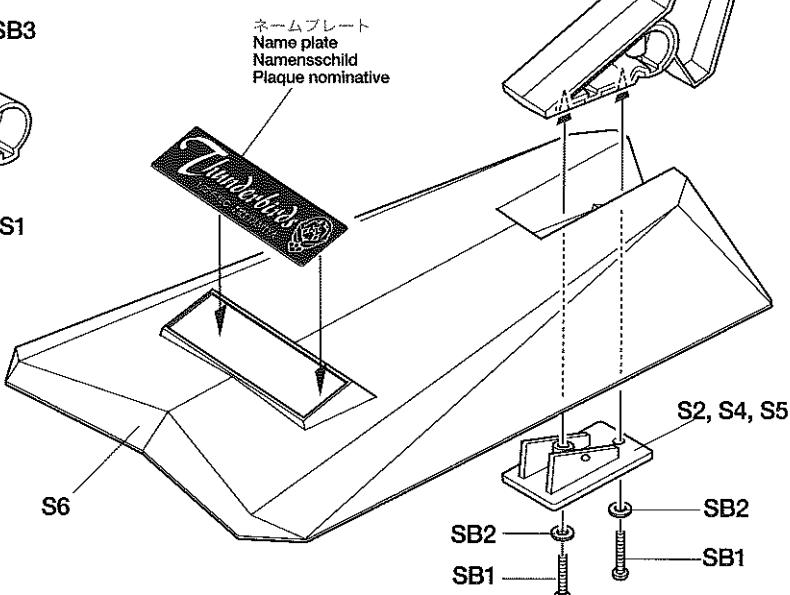
3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle



3mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

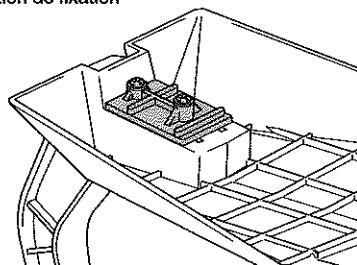


《アーム》  
Arm  
Bras



ネームプレート  
Name plate  
Namensschild  
Plaque nominative

《取り付け位置》  
Attachment position  
Befestigungs-Stellung  
Position de fixation



★SB1は+ドライバーリ (大) でしめ込みます。

★Tighten screws SB1 using + screwdriver (large).

★Die Schrauben SB1 mit + Schraubenzieher (groß) einschrauben.

★Serrer les vis SB1 à l'aide d'un tournevis + (grand modèle).

《アームの角度》  
Arm angle  
Winkel des Arms  
Inclinaison du bras

★取り付ける部品 (S2, S4, S5) によってスタンドの角度をA, B, Cの3段階に変えることができます。

★Select 3 angles by using S2, S4 or S5 part.

★Durch Verwendung von S2, S4 oder S5 sind 3 Winkel wählbar.

★Choisir une des 3 inclinaisons possibles en optant pour S2, S4 ou S5.

A

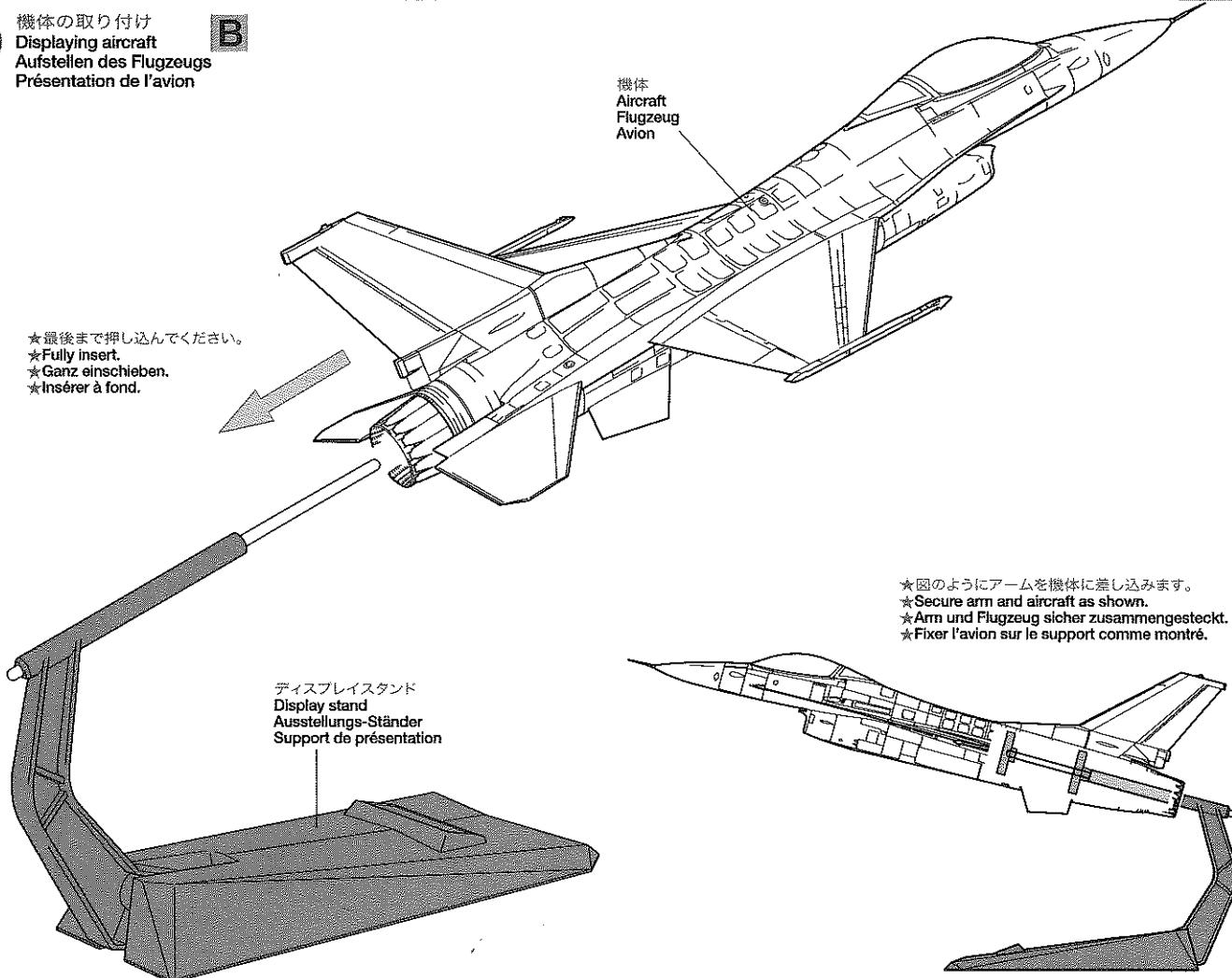
(S2)

B

(S4)

C

(S5)



#### 《ネームプレートの使用方法》

Name plate  
Namenplatte  
Plaque de nom

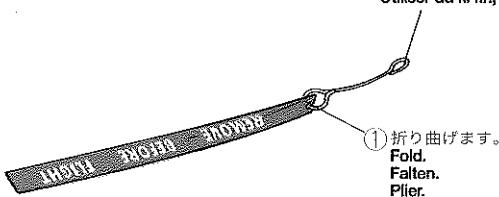
★折り曲げます。  
★Bend as shown.  
★Wie abgebildet biegen.  
★Plier comme indiqué.



#### 《セイフティーピンタグの使用方法》

Safety-pin tag  
Sicherheitsfähnchen  
Repères des contrôles pré-vol

②細いエナメル線などを使い、図のように工作してください。  
Use thin wire, etc. (not included)  
Benutzen Sie dünnen Draht, usw.  
(nicht enthalten)  
Utiliser du fil fin, etc... (non fourni)



★セイフティーピンタグは飛行前にチェックが必要な部分や爆弾の安全ピンなどに取り付けておくものです。お手持ちの資料を取り付けてください。

★The safety-pin tags are attached to vital aircraft components that require ground crew inspection. Attach these tags referring to your own materials.

★Die Sicherheitsfähnchen werden an wichtigen Teilen des Flugzeugs angebracht, welche von der Boden-Crew überprüft werden müssen. Diese Fähnchen entsprechen Ihren eigenen Unterlagen anbringen.

★Ces fanions sont fixés aux éléments de l'appareil nécessitant une inspection par le personnel au sol. Attachez-les en vous référant à votre documentation personnelle.

## STORING MODEL

完成したモデルは各部を分解して箱に収納できます。収納方法は下記に示しました。

①まずキャノピーと垂直尾翼を取り外します。この時、人形やエンジンが抜け落ちる場合がありますので十分注意します。外したキャノピーは付属のチャック付きビニール袋に入れます。

Assembled model can be perfectly stored in the box.

① Detach canopy and vertical fin. Store canopy in vinyl bag included in kit.

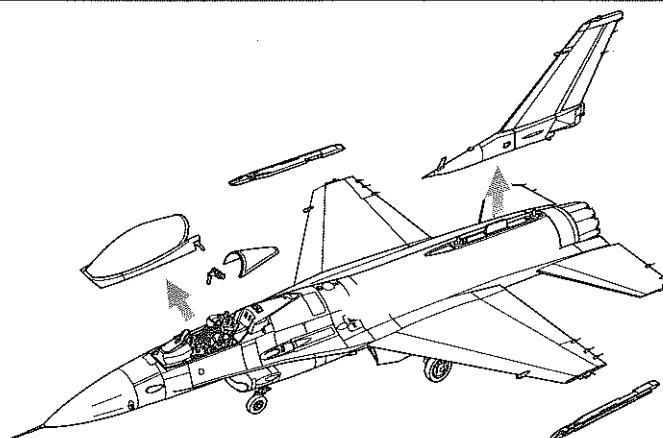
Das zusammengebaute Modell kann perfekt in der Schachtel aufbewahrt werden.

① Kanzel und Seitenleitwerksflosse abnehmen. Die Kanzel im Vinylbeutel, der dem Bausatz beigelegt, verstauen.

Le modèle assemblé peut être parfaitement calé dans la boîte.

① Enlever la verrière et la dérive. Ranger la verrière dans le sac vinyle fourni dans le kit.

1



②中蓋の足はミシン目になっていますので、図の位置から切り離します。

②Cut storage base as shown.

②Den Karton zum Verstauen wie abgebildet zuschneiden.

②Découper le carton de calage comme montré.

③中蓋に穴を開けます。穴はミシン目になっていますので、切れ目を入れて指示の方向に折り曲げます。また図中に指示のある場合はその指示に従ってください。

③Make holes in storage base. Cut lines and fold as indicated. Follow instructions in the illustrations below.

③Die Öffnungen in den Verstaukarton schneiden. Die Linien ritzen und wie abgebildet falten. Befolgen Sie dabei die unten bei den Abbildungen stehenden Anleitungen.

③Percer les trous dans le carton. Découper selon les lignes et plier comme montré. Suivre également les instructions sur les illustrations ci-dessous.

★L字に折り曲げます。  
★Fold in to form L shape.  
★In L-Form falten.  
★Plier en L.

★山折りにします。  
★Fold in.  
★Erhöhung falten.  
★Pliage intérieure.

★L字に折り曲げます。  
★Fold in to form L shape.  
★In L-Form falten.  
★Plier en L.

★谷折りにします。  
★Fold out.  
★Mulde falten.  
★Pliage extérieur.

★谷折りにします。  
★Fold out.  
★Mulde falten.  
★Pliage extérieur.

★切り抜きます。  
★Cut out.  
★Ausschneiden.  
★Découper.

★山折りにします。  
★Fold in.  
★Erhöhung falten.  
★Pliage intérieure.

★谷折りにします。  
★Fold out.  
★Mulde falten.  
★Pliage extérieur.

④取り外したミサイルランチャーおよびキャノピーは付属の小箱に収納します。小箱と分解したスタンドをパッケージ内箱に収納し、その上に中蓋をかぶせます。

④Store canopy and accessories in the small box included in kit. Place the small box and display stand under the storage base.

④Verstauen Sie die Kanzel und das Zubehör in der dem Bausatz beigelegten kleinen Schachtel. Legen Sie die kleine Schachtel und den Ausstellungsständer unter die Grundplatte der Verpackung.

④Ranger la verrière et les accessoires dans la petite boîte incluse dans le kit. Placer la petite boîte et le support de présentation sous le fond.

⑤中蓋に本体、垂直尾翼を図のように収納してください。

※本収納箱はパッケージを利用した一時的なものです。パッケージの上に物を重ねたり、強く押すと中の完成品が破損する場合があります。展示や保管には市販のケースをご利用ください。

⑤Place fuselage and vertical fin on storage base as shown.

※Do not place things on the package or handle roughly while model is stored inside. This will damage the model. Use separately sold display case for high quality display and extra protection.

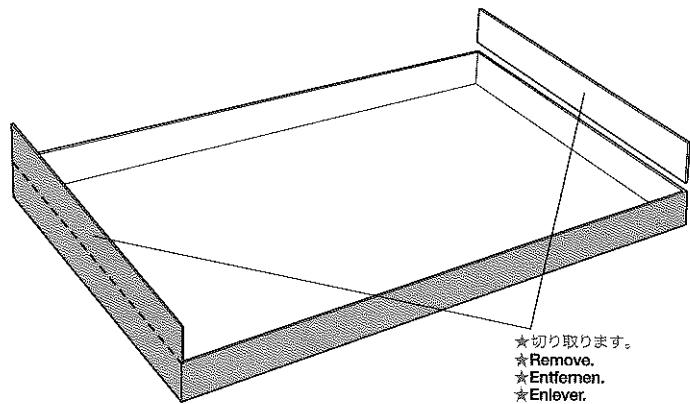
⑤Den Rumpf und das Seitenleitwerk wie abgebildet im Verstaukarton anordnen.

※Legen Sie keine Gegenstände auf die Verpackung oder drücken Sie diese, wenn das Modell darin verstaut ist. Das Modell wird dadurch beschädigt. Wenn Sie mehr Sicherheit wünschen, verwenden Sie eine getrennt erhältliche Ausstellungs-Box.

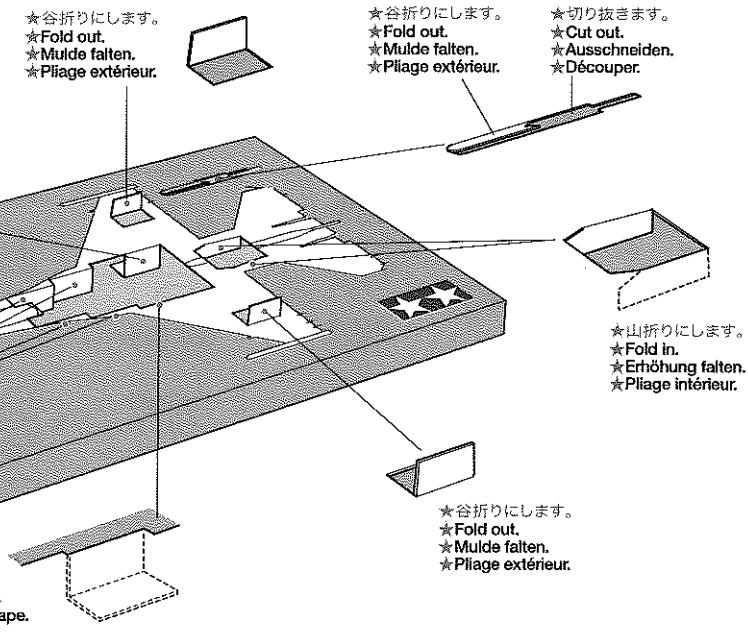
⑤Placer le fuselage et la dérive dans le carton de calage comme montré.

※Ne pas placer d'objet sur la boîte. Ne pas la pousser avec le modèle à l'intérieur. Cela endommagerait le modèle. Utiliser une boîte vitrine, disponible séparément, pour plus de protection.

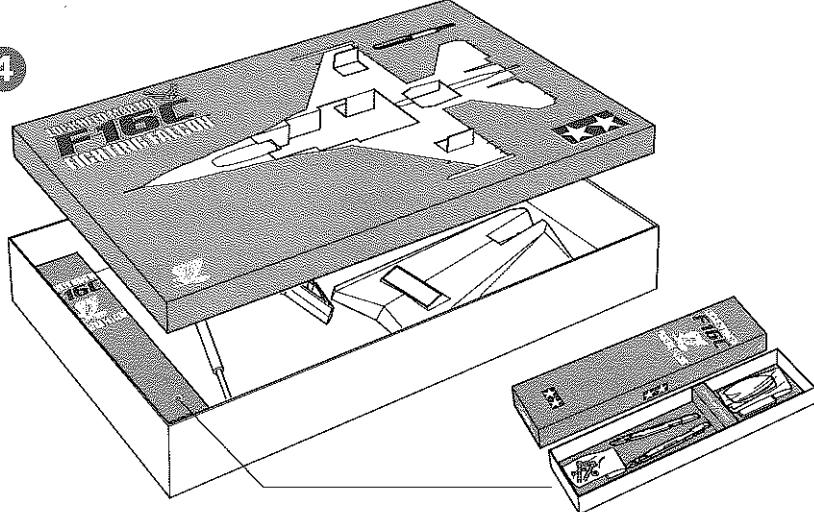
2



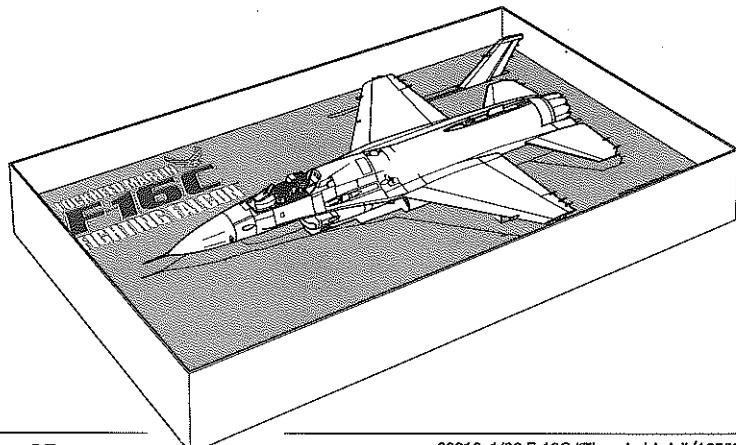
3



4



5



# PARTS

(A)

PARTS x 1  
9006434

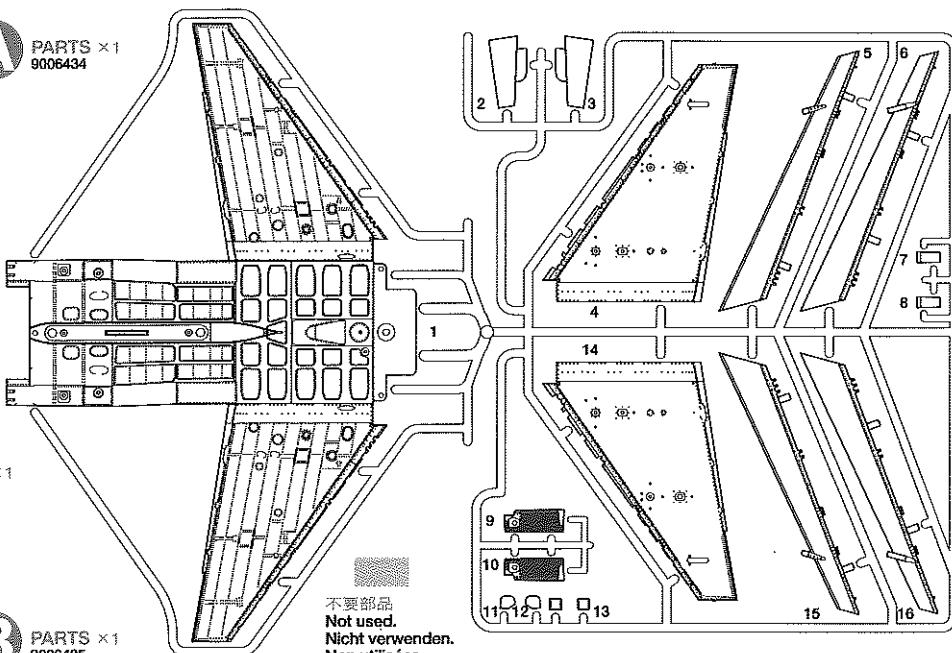
スライドマーク(a).....x 1  
Decal sheet 1406215  
Abziehbild-Blatt  
Décalcomanies

スライドマーク(b).....x 1  
Decal sheet 1406216  
Abziehbild-Blatt  
Décalcomanies

セイフティピンタグ.....x 1  
Safety-pin tag 1246006  
Sicherheitsfähnchen  
Repères des contrôles pré-vol

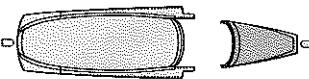
ネームプレート.....x 1  
Name plate 1426062  
Namensschild  
Plaque nominative

マスクシール.....x 1  
Masking sticker 1426059  
Abkleber  
Cache

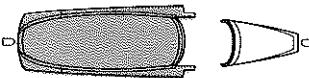


モールティングステッカー.....x 1  
Sticker 1426061  
Aufkleber

●スモーク部品 / Smoke parts 9336085  
/ Rauchfarbene Teile / Pièces fumées



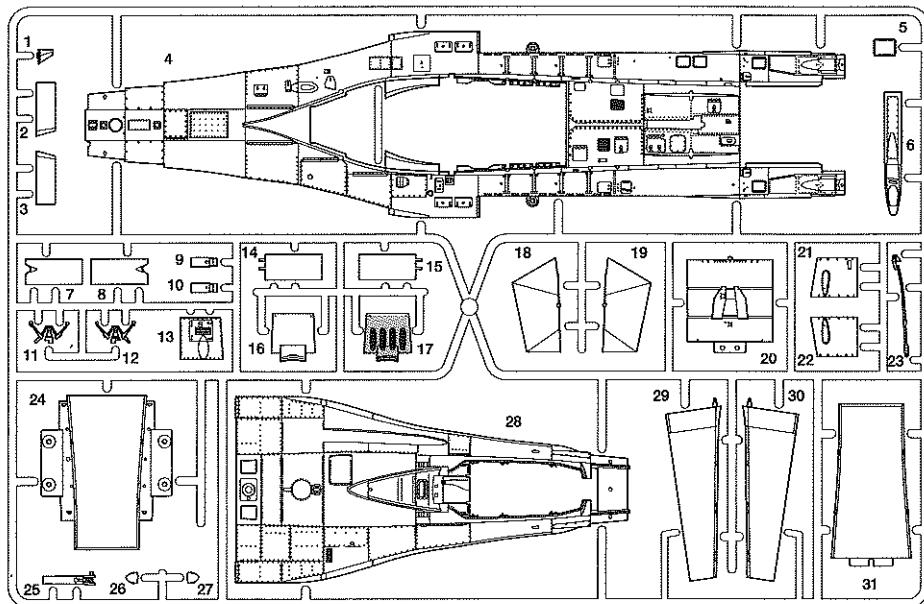
キャノピー前部.....x 1  
Front canopy  
Vorderes Kabinendach  
Vérrière avant  
9336084



キャノピー後部.....x 1  
Rear canopy  
Hinteres Kabinendach  
Vérrière arrière  
9336084

(B)  
PARTS x 1  
9006435

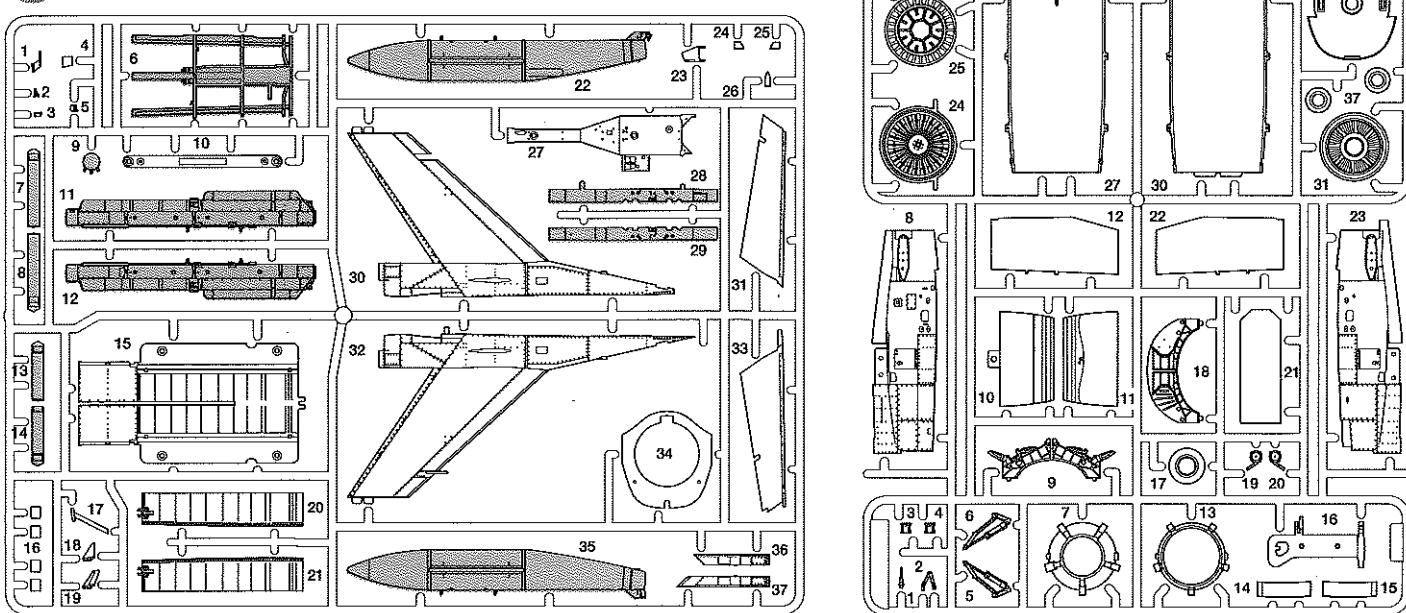
不要部品  
Not used.  
Nicht verwendet.  
Non utilisées.



(C)  
PARTS x 1  
9116019

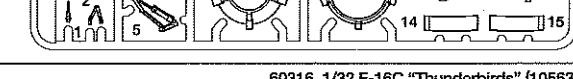
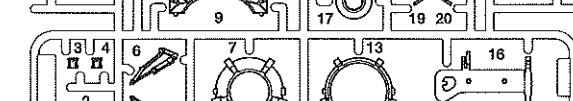
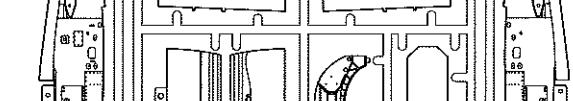
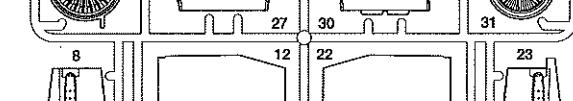
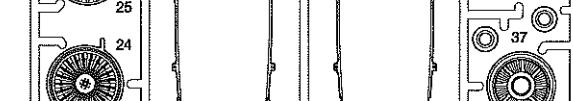
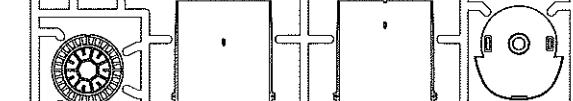
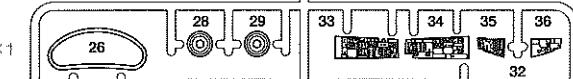
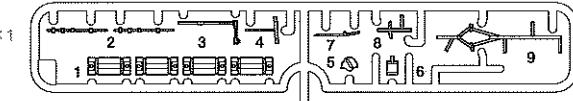
(D)  
PARTS x 2  
0006452

(E)  
PARTS x 1  
9006436



PARTS x 1  
9116024

PARTS x 1  
9116024



# PARTS



タイヤ(小) .....×1  
Tire (nose landing gear)  
Reifen (Bugfahrwerk)  
Pneu (train avant)  
0116031



タイヤ(大) .....×2  
Tire (main landing gear)  
Reifen (Hauptfahrwerk)  
Pneu (train principal)  
0116031



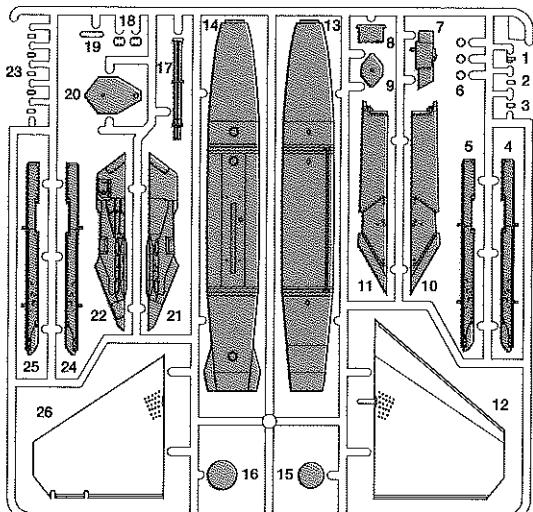
5mm Oリング .....×2  
O-ring 9805701  
O-Ring  
Joint torique



ボリキャップ(小)  
Poly cap (small)  
Kunststoff-Nabe (klein)  
Pièce de jonction (petite)  
0446168

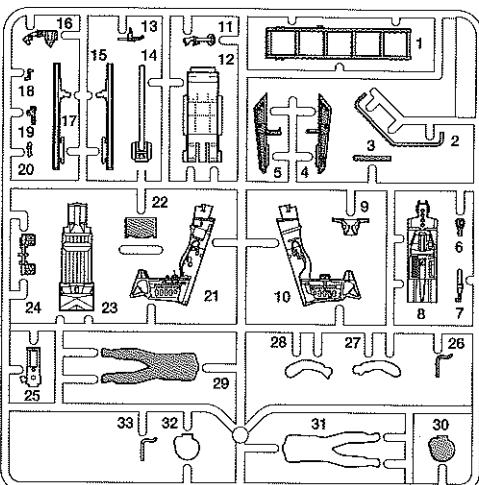
## E

PARTS ×2  
0006451



## C

PARTS ×1  
9006408

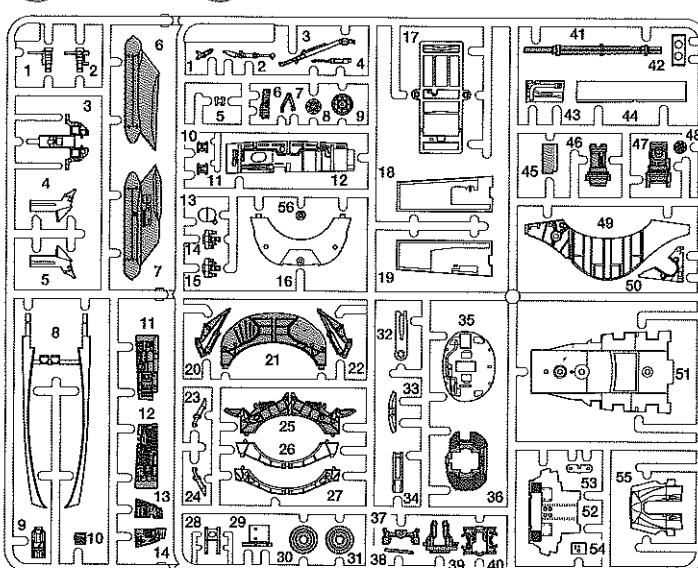


## N

PARTS ×1  
9006407

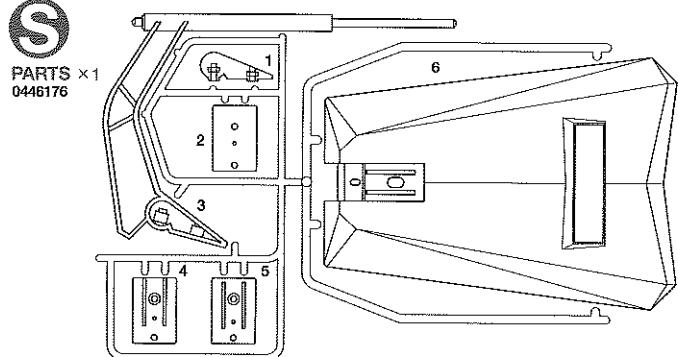
## F

PARTS ×1  
9006407



## S

PARTS ×1  
0446176



### スタンド金具袋詰

**STAND PARTS BAG**  
**STÄNDER TEILE-BEUTEL**  
**SACHETS DES PIÈCES DU**  
**SUPPORT**  
9486006

3mmワッシャー  
Washer  
Beiflagscheibe  
Rondelle

SB2 ×2

3×18mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

SB1 ×2

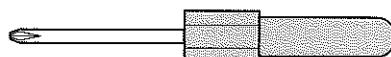
3mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

SB3 ×2

### 金具袋詰

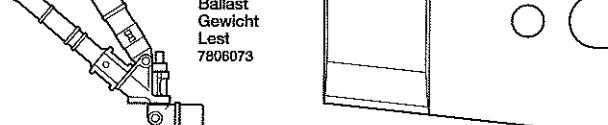
**METAL PARTS BAG**  
**METALLTEILE-BEUTEL**  
**SACHT DES PIÈCES**  
**MÉTALLIQUES**

+ドライバ(小) .....×1  
+ Screwdriver (small)  
+ Schraubenzieher (klein)  
Tournevis + (petit)  
2990007



+ドライバー(小)用アダプター .....×1  
Adapter for + screwdriver (small)  
Adapter für + Schraubenzieher (klein)  
Adaptateur pour tournevis + (petit)

バラスト .....×1  
Ballast  
Gewicht  
Lest  
7806073



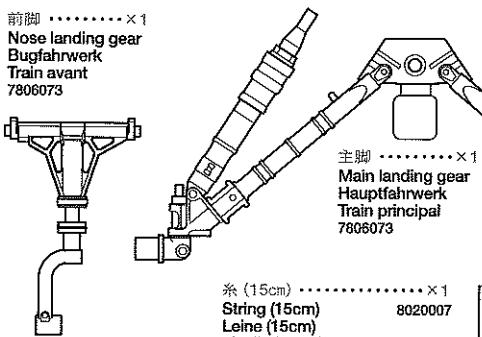
**MS1** 0.7×13.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**MS2** 0.7×8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**MS3** 0.5×5.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

ピトー管 .....×1  
Piton tube 9446023

ボリキャップ(大) .....×10  
Poly cap (large) 9442022  
Kunststoff-Nabe (groß)  
Pièce de jonction (grande)



前脚 .....×1  
Nose landing gear  
Bugfahrwerk  
Train avant  
7806073

主脚 .....×1  
Main landing gear  
Hauptfahrwerk  
Train principal  
7806073

糸(15cm) .....×1  
String (15cm)  
Leine (15cm)  
Ficelle (15cm)

エッチングパーツ④ .....×1  
Photo-etched parts 9406135  
Fotoätzteile  
Pièces photo-découpées

ビス袋詰 9486005

**SCREW BAG**  
**SCHRAUBENBEUTEL**  
**SACHET DE VIS**

1.6×3mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

MB4 ×1

1.4×4mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

MB5 ×2

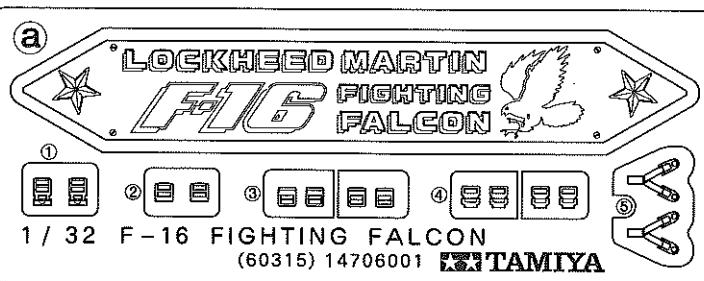
1.2×4mm丸ビス(黒)  
Screw (black)  
Schraube (schwarz)  
Vis (noire)

MB6 ×1

六角リベット  
Hex head rivet  
Schraub-Niete  
Rivet à tête hexagonale

MB7 ×2

平リベット  
Flat head rivet  
Flachkopf-Niete  
Rivet à tête plate



# PAINTING

## F-16C "サンダーバーズ" の塗装

アメリカ空軍 "サンダーバーズ" が1992年より使用しているF-16Cは美しく磨き上げられた純白の機体に、機首と翼端に大胆に配色されたブルーとレッドのストライプが施されています。さらには、垂直尾翼には星条旗をイメージさせるカラーリング、そして、機体下面にはシンボルマークでチーム名の由来ともなったインディアンの伝説の鳥「サンダーバード」が描かれています。また、コクピットサイド後方に過去に訪問した60以上にものぼる国々の国旗が描かれており、これらは国際親善の役割を象徴しています。チームは6機編成からなり、エアインテーク横には各ポジションの番号が記されています。またコクピットの左側にはパイロット、右側にはクルーの名前が記入されています。シーザンごとに新たなるメンバーが迎えられ、担当機にはその名前が書き入れられます。コクピットなどの細部の塗装は説明図中にマークとタミヤカラー・エナメル塗料とアクリル塗料、スプレーカラーの色番号で指示しております。

## Painting F-16C "Thunderbirds"

The F-16C used by the USAF "Thunderbirds" since

1992 features a clean, white main body, with nose, wing and horizontal stabilizer tips adorned with striking red and blue stripes. The vertical tail fin is decorated with a Stars and Stripes motif, while the underside of the plane depicts the "Thunderbirds" of Native American legend. In keeping with the team's international friendship activities, flags of the more than 60 countries the "Thunderbirds" have visited are painted on either side just behind the cockpit. Each of the team's 6 jets has its position number on the air intake, while the names of the pilot and ground crew are printed on either side of the cockpit. Refer to instruction manual for guide to painting cockpit and other details. The  mark indicates numbers for Tamiya Paint colors.

## Lackierung der F-16C "Thunderbirds"

Die F-16C, welche von den USAF "Thunderbirds" seit 1992 verwendet wird, hat einen hell weißen Rumpf; die Nase, die Spitzen der Tragflächen und des Höhenleitwerks sind mit leuchtend roten und blauen Streifen verziert. Das Seitenleitwerk ist mit einem Stars and Stripes Motiv verziert, während auf der Unterseite des Flugzeugs der "Thunderbirds" aus einer einheimischen Amerikanischen Legende dargestellt ist. Um an die internationalen Freundschafts-Aktivitäten des Teams zu erinnern, sind die Fahnen von mehr als 60 Ländern, welche die

"Thunderbirds" besucht haben, auf beiden Seiten unmittelbar hinter dem Cockpit aufgemalt. Jeder der 6 Jets des Teams hat seine Positionsnummer am Lufteinlass aufgemalt, während die Namen des Piloten und der Bodenmannschaft auf beiden Seiten des Cockpits aufgedruckt sind. Verwenden Sie die Bauanleitung als Richtlinie beim Bemalen des Cockpits und anderer Details. Die  Markierung gibt die Zahlen für Tamiya Lackfarben an.

## Décoration du F-16C "Thunderbirds"

Les F-16C utilisés par les USAF "Thunderbirds" depuis 1992 sont entièrement peints en blanc immaculé avec des parements rouge et bleu vifs sur le nez et les extrémités des ailes et stabilisateurs horizontaux. La dérive porte un motif "Stars and Stripes" et sur le dessous de l'avion est peint le "Thunderbird" de culture amérindienne. Témoins de l'activité internationale de la patrouille, les drapeaux des plus de 60 pays visités sont peints de chaque côté juste en arrière du cockpit. Chacun des 6 appareils porte son numéro dans la formation sur la prise d'air tandis que les noms du pilote et du mécanicien chef figurent de part et d'autre du cockpit. Se reporter au manuel d'assemblage pour la mise en peinture du cockpit et des autres détails. Le symbole  indique la référence de peinture Tamiya à employer.

# APPLYING DECALS

## 《スライドマークのはり方》

- ①貼るマークをハサミなどで台紙ごと切り取ります。
- ②マークをぬる湯に10秒ほどひたしてからタオル等の上に置きます。
- ③台紙のはしを手で持ち、マークをスライドさせて、はる場所に移してください。
- ④指にすこし水をつけて、マークをぬらしながら正しい位置にすばりします。
- ⑤やわらかな布でマーク内側の気泡を押し出しながら、おしつけるようにして水分をとりのぞきます。マークが小さいので注意してください。

## 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 schieben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßmachen.
- 5.Das abziehbild mit weichem Stoff ganz andrücken, 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 linge 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 la mouillant 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.

## 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 60316
9006434	• A Parts
9006435	• B Parts
9006436	• C Parts
0006451	• E Parts (1 pc.)
9006407	• F & N Parts
9006408	• G Parts

9116019	.....L Parts
9116024	.....P & Q Parts
0006452	.....R Parts (1 pc.)
0446176	.....S Parts
9336084	.....Canopy (Transparent)
9336085	.....Canopy (Smoke)
9006440	.....Nose Cone
0116031	Tire (Main Landing Gear x2, Nose Landing Gear x1)
7806073	Nose Landing Gear, Main Landing Gear, Ballast
9406135	Photo-Etched Parts (a)
9446024	0.7x13.5mm Shaft (MS1) & 0.5x5.5mm Shaft (MS3)
9446023	0.7x6mm Shaft (MS2) & Pitot Tube
9486005	Screw Bag (MB1-MB8)
9486006	Metal Parts Bag (for Stand) (SB1-SB3)

9805701	.....5mm O-ring (2 pcs.)
0446168	Poly Cap (Small, 8 pcs.)
9442022	Poly Cap (Large, 10 pcs.)
8020007	String (15cm)
1426062	Name Plate
1426061	Sticker
1406215	Decal (a)
1406216	Decal (b)
1406217	Decal (c)
1426059	Masking Sticker
1246006	Safety-Pin Tag
2990007	+ Screwdriver (Small)
1056327	Instructions
1256045	Finishing Guide

## 部品請求について



### ①《現金書留のご利用法》

下のカードにあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をしっかりと記入してください。必要部品を○でかき、代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒にお申込みください。

### ②《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の通信欄に下のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ず記入ください。振込人住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・田宮模型でお振込ください。

### ③《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。

### ④《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、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

### 《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、祝日 8:00～17:00



## 1/32 SCALE AIRCRAFT SERIES NO.16

# F16C "THUNDERBIRDS"



## 1/32 エアクラフトシリーズ F-16C "サンダーバーズ"

Aバーツ	.....1,050円	9006434
Bバーツ	.....1,300円	9006435
Cバーツ	.....1,100円	9006436
Eバーツ (1枚)	.....700円	0006451
F・Nバーツ	.....1,100円	9006407
Gバーツ	.....820円	9006408
Lバーツ	.....440円	9116019
P・Qバーツ	.....1,300円	9116024

For Japanese use only!

ITEM 60316

住所	<input type="text"/>
電話 ( ) -	<input type="text"/>
氏名	<input type="text"/>

\*バーツ価格は予告なく変更する事があります。

●タミヤのホームページには豊富な情報が満載です。

ぜひご覧ください。

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

60316 1/32 F-16C "Thunderbirds" (1056327)