1/48 L4814 9-12 EART TAPE *# -29 "支点" 战斗机 scale L4814





• Special thanks to Mr. Alexander Drannikov and Mr. Yufei Mao.

The Mikoyan MiG-29 (Russian: Микоян и Гуревич МиГ-29; NATO reporting name: "Fulcrum") is a fourth-generation jet fighter aircraft designed in the Soviet Union for an air superiority role. Developed in the 1970s by the Mikoyan design bureau, it entered service with the Soviet Air Force in 1983, and remains in use by the Russian Air Force as well as in many other nations. The NATO name "Fulcrum" was sometimes unofficially used by Soviet pilots in service.

The MiG-29 was first publicly seen in the West when the Soviet Union displayed the aircraft in Finland in July 1986. Two MiG-29s were also displayed at the Farnborough Airshow in Britain in September 1988.

MiG-29 9-13 is mainly used by Soviet/Russian Air Force, former CIS countries, North Korea, Myanmar and Peru(now updated to MiG-29SMP), etc.. The NATO code name for this variant is "Fulcrum C" MiG-29 Product 9-13 is similar in external appearance to older MiG-29 9-12 airframes, except for the dorsal hump behind the cockpit canopy. The dorsal hump, while most of its volume is used for the new L203BE Gardenyia-1 ECM system, earns the nickname "Fatback" for MiG-29 9-13 in service.

米格-29 "支点"是米高扬设计局设计的最新型战斗机,也是该设计 局的最后一个战斗机型号。米格-29的基本任务是在各种海拔高度、 方向、气象和电子对抗条件下,消灭60至200千米内的空中目标。

基本型的米格-29具有有限的空地攻击能力,但其改进型号已具有使 用精确制导武器攻击固定或移动目标的能力。这一新型战斗机被北约 分析人员命名为"支点A"。

米格-29的批量生产于1982年开始在莫斯科进行。第一架量产型号于 83年8月在莫斯科附近的库宾卡空军基地交付。1984年经国家接受检 验后,米格-29开始进入前线航空部队。初期生产、试飞和改进工作 延续到85年。86年首批出口型号也已交付。85年2月装备了空地攻击 电子吊舱的第14架原型机9-14号由托克塔.奥巴基洛夫驾驶首飞,揭 开了米格-29多任务改进计划的序幕。苏联/俄罗斯空军共装备了超过 800架米格-29,外销也达到500架。

注意事项 CAUTION 組み立てのご注意

- (1) 勿干近火处使用胶水或油漆, 并打开窗户保持空气流通。 (2) 涂料的号码请参考本栏以下的说明。本品本身不包括胶 水和涂料。
- (3) 自板件中取出部件时,应用模型专用剪,并用介刀或小 锉除去多余胶料。
- (4) 各图形的含义可参考本栏以下说明。
- (1) When you use glue or paint, do not use near a open flame, and use in a well-ventilated room.
- (2) See below for the color list. Glue and paint are not included in the kit.
- (3) When you take parts off the runner frame use the modeling scissors and trim excess plastic with a cutter or a flie.
- (4) See below for the meaning of symbols
- (1) 接着剤や塗料は火の近くで使わないで下さい、使用の 際は換気をよくして下さい。
- (2) 塗料指定のは下記のとおりです、接着剤や塗料は入っ ていませんので別に求めって下さい。
- (3) 部品のランナーから切り離す時は模型用ハサミ等を使
- い、金分な部分はカッターやヤスリ等で仕上げて下さい。
- (4) 組立図のサインマークは下の説明を御覧下さい。

CAUTION 图形含义 マーク



填平 FILL HOLE 穴を埋めて下さい



水印粘纸 APPIY DECAL デカールを貼って下さい



CUT OFF 切り取って下さい



BEND 折り曲げて下さい



制作两组 MAKE TWO SET 2個作って下さい



另一侧相同制作 DO THE SAME ON THE OPPOSITE 反対側も取り付けます



胶水 CEMENT 接着して下さい



钻孔 OPEN HOLE 穴を開けて下さい



选择使用 OPTIONAL どちらを選んで下さい



不用胶水 NO CEMENT 接着しないで下さい



注意 BE CAREFUL 注意して下さい



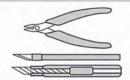
瞬间胶 ISTANT GLUE FOE METAL 瞬間接着剤(金属用)

RECOMMENDED TOOLS 所使用工具 専用工具



塑胶件用模型胶水 Cement プラスチック用接着剤

栉刑田瞬间胶水 Insant Cement 瞬間接盖剤



模型用剪针 Side cutters 模型用ニッパー

模型用刻刀 Modeling knife 模型用ナイフ



模型用镊子 ピンセット

模型用锉刀 Diamond file 模型用ヤスリ

水贴纸使用说明 DECAL APPLICATION スライドマークの貼り方

- (1) 用模型剪刀或刻刀切下所需的图案部分。
- (2) 将水贴纸侵泡在温水中10秒左右取出放置干戏水的干 布上
- (3) 手拿着水贴纸基的一角,用模型镊子小心夹住浮起的 水贴图案移至模型表面准确位置。
- (4) 用手指适当沾水均匀涂于水贴图案表面, 使其延展移 动至精确位置。
- (5) 用柔软吸水的干布将水贴图案中的气泡向一边挤出, 使水贴在模型表面保持平整。
- (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 down gently with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.
- (1) 貼りたいマークをハサミで切り抜きます。
- (2) マークをぬるま湯に10秒ほど浸してからタオル等の布の 上に置きます
- (3) 台紙のはしを手で持ち、貼るところにマークをスライド させてモデルに移して
- 下さい。
- (4) 指に少し水を付けてマークを濡らしてながら、正しい位 置にずらします。
- (5) 柔らかな布でマークの内側の気泡を押し出しながら、押 しつけるようにして水分をとります。

蚀刻片使用说明 PHOTO-ETCHED PARTS エッチングパーツ

- (1) 使用蚀刻片专用剪刀或模型专用刻刀将蚀刻片零件切 割下待用。
- (2) 切割下的零件上有蚀刻片的残留连接点部分,使用模 型专用锉刀细心打模干净。
- (3) 蚀刻片部分在涂装之前必须使用专用的模型金属底漆
- 注意事项: 蚀刻片很薄外延较为尖锐, 有刮伤手的可能, 在使用之时请务必小心。
- (1) Cut off photo-etched parts using a modeling knife.
- (2) Carefully remove any excess using a file. (3) Apply metal primer prior to painting.
- Attention, please: Extra care should be taken to avoid personal injury when handiling photo-etched parts.
- (1) 切り離す時はカッターナイフを使用してパーツを切り離 します。
- (2) 切り出した時、部品に出っ張った部品が残っている場合 は、ヤスリなどで丁寧に
- 削り落とします。

使用下さい。

- (3) 塗装が必要なパーツは下地にメタルプライマーを吹き着 けてから塗装します。
- ご注意:エッチング―パーツは大変薄く、手などを切り恐 れがあります。取扱いには十分注意して下さい。

瞬间胶水的使用说明 INSTANT CEMENT 瞬間接着剤について

- (1) 通常在模型涂装之前使用, 先去除模型粘接处表面的 模具脱模剂。
- (2) 如果在涂装后粘接需要将涂料去除使用瞬间胶。请注 意一旦粘接处表面有残留涂料瞬间胶的使用效果会很差。 (3) 过多的使用瞬间胶不光是粘接效果不佳,还会在模型
- (4) 在使用瞬间胶之前,可以先拿些不需要的部件尝试一 下使用效果。

70-934

70-911

(5) 请仔细参阅瞬间胶的使用说明。

表面有瞬间胶白花现象出现。

SM 06

C 47

C|58

C|138

- (1) Remove any paint or oil from cementing surface before affixing parts.
- (2) Use only a small amount of cement.
- (3) Too much cement will make joints turn white and lose adhesion.
- (4) Test cement first with unnecessary parts such as sprues before use.
- (5) Carefully read instructions on use before cementing.
- (1) 通常は塗装する前に使用します。その際、接着面の油分 を十分に取って下さい。
- (2) 塗装後に接着するの場合は接着面の塗料を落としてから 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。
- (3) 接着剤をつけすぎると接着力が落ちるだけでなく、白化 しやすくなるので注意して下さい。
- (4) 接着剤を使用前に、不要な部品で試してから使用します。 (5) 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

涂装色表 PAINT REQUIRED カラー番号リスト

■C000 GSI CREOS Mr.COLOR ■00-000 ACRYLICOS VALLEJO ■FS00000 联邦色号 C|33 FS37038 消光黑色 FLAT BLACK 71-057 C 62 消光白 **FLAT WHITE** 71-001 FS36118 中灰色 C 305 GRAY 71-053 FS24277 浅灰绿色 LIGHT GREEN C|325|+|C|320 71-048 MC 213 71-072 不锈钢色 STAINLESS MC 214 71-865 暗钢色 DARK IRON 浅灰色 GRAY C 308 71-050 FS36375

铬银色

诱明红

黄橙色

透明绿

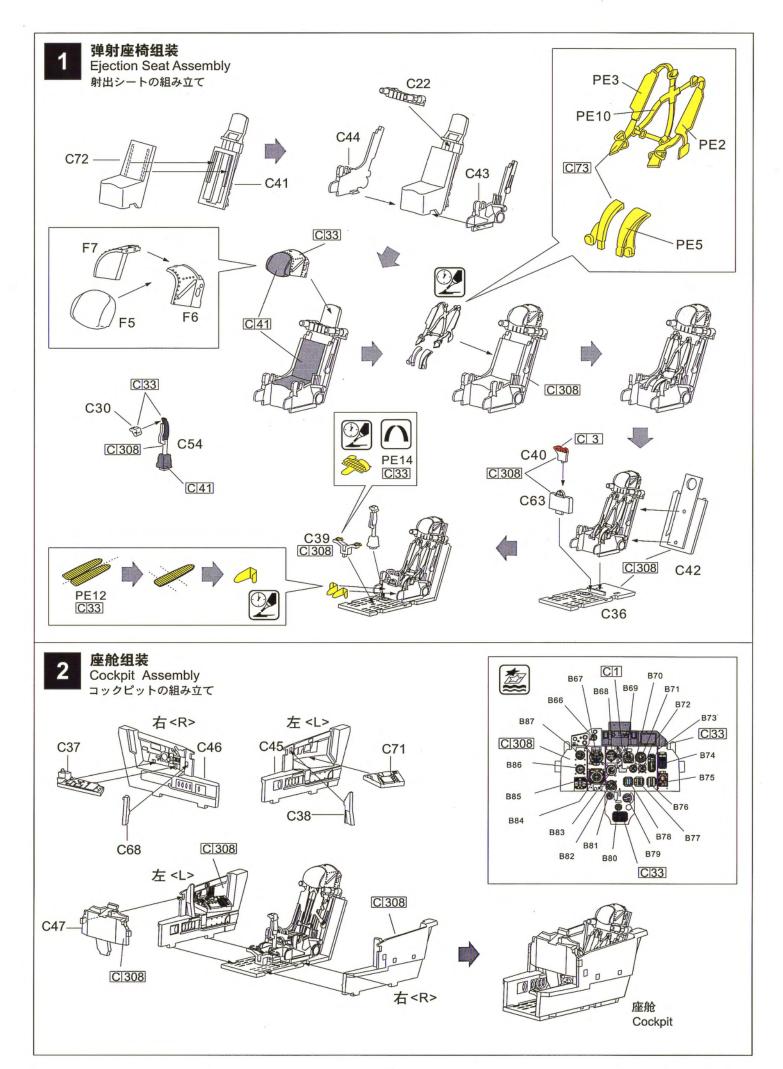
CLEAR RED

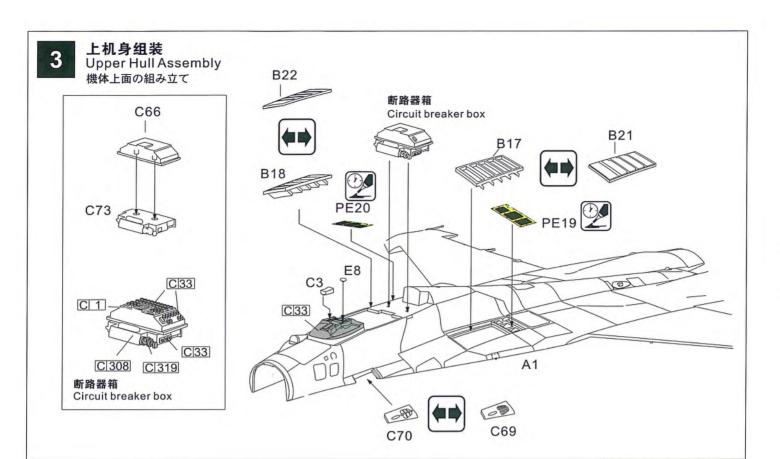
YELLOW ORANGE

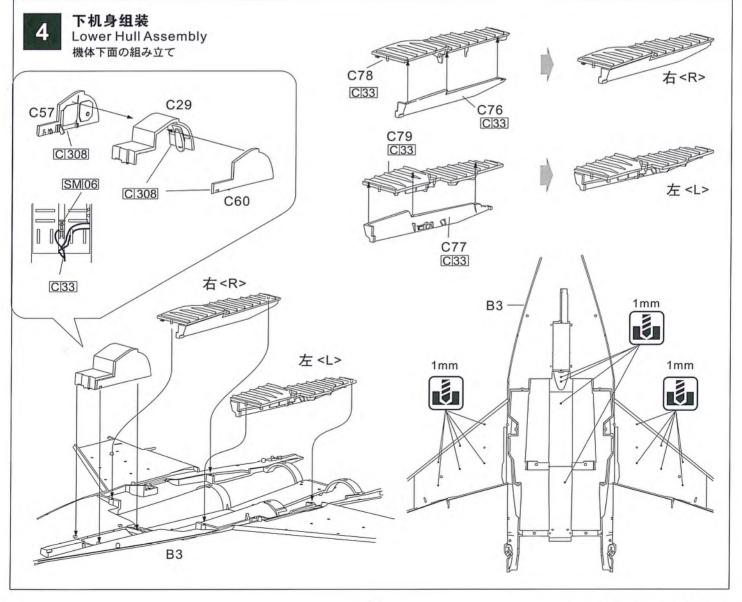
CLEAR GREEN

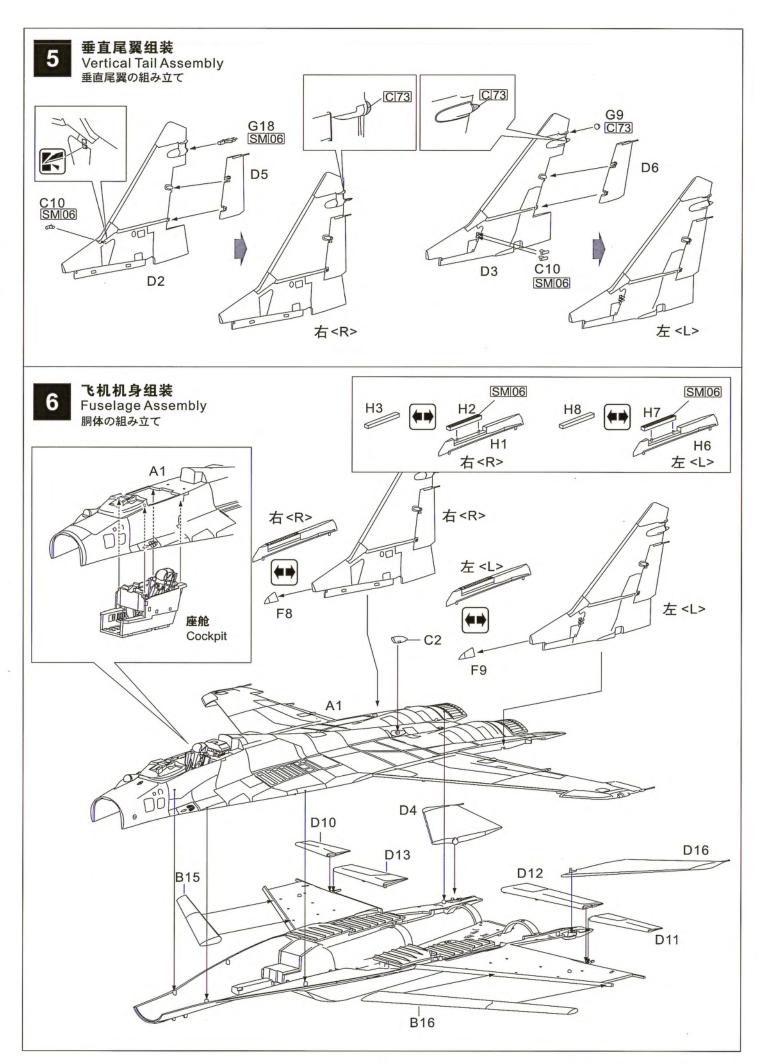
C 137 71-017 C 319 C 41 C 73 71-012 C 3 71-084 SM 03 CHROME SILVER

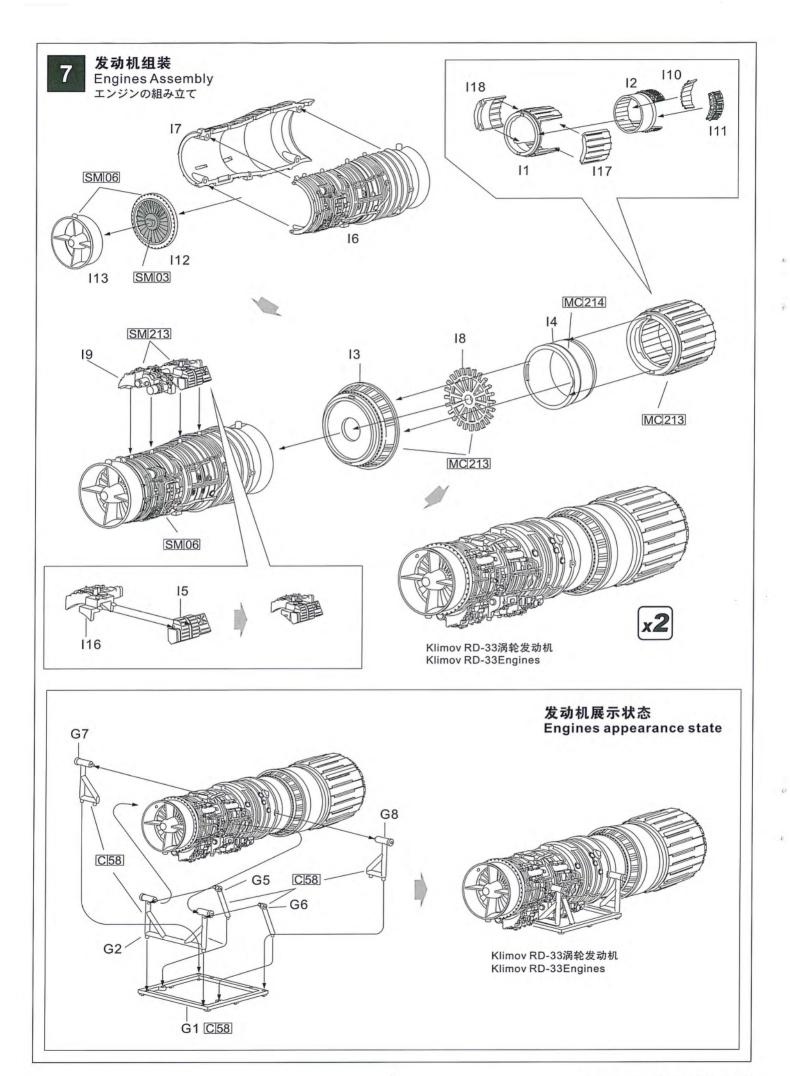
C 1 光泽白 **GLOSS WHITE** 轮胎黑 TIRE BLACK FS34552 松绿色 LIGHT GREEN 红褐色 RED BROWN 飞机灰 AIRCRAFT GREY 光泽红 RED 特级钢色 **ALUMINIUM** FS36231 暗海鸥灰 ARK GULL GRAY C 317 70-956 透明橙 CLEAR ORANGE C 49 象牙色 C 45 70-918 **IVORY**

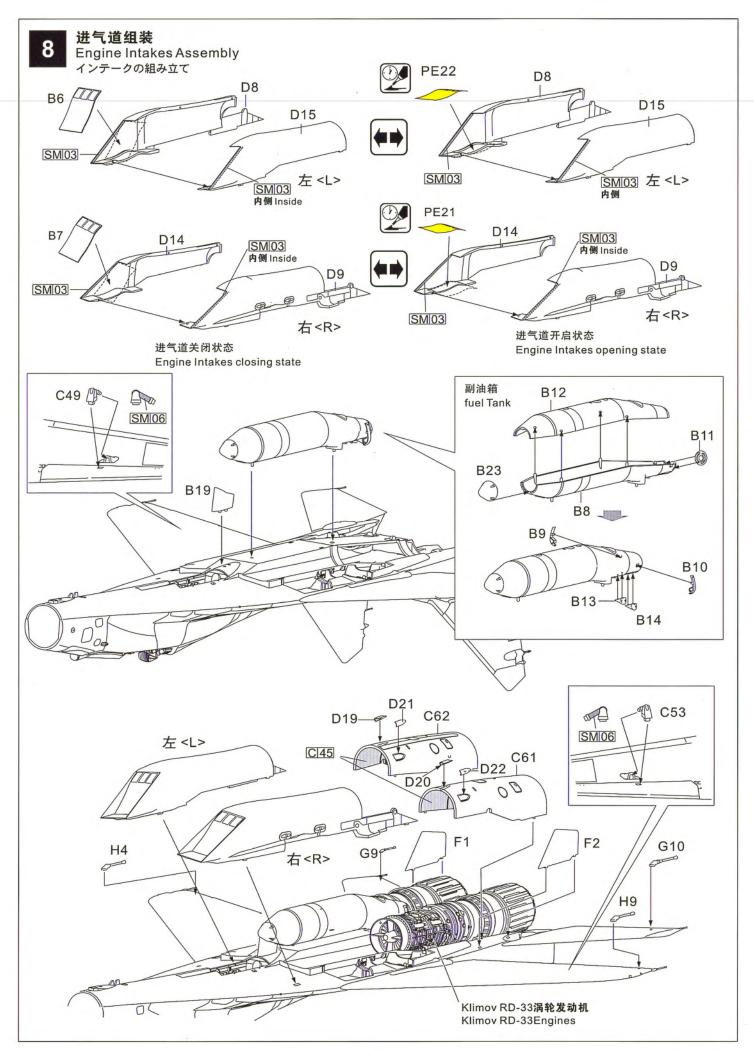


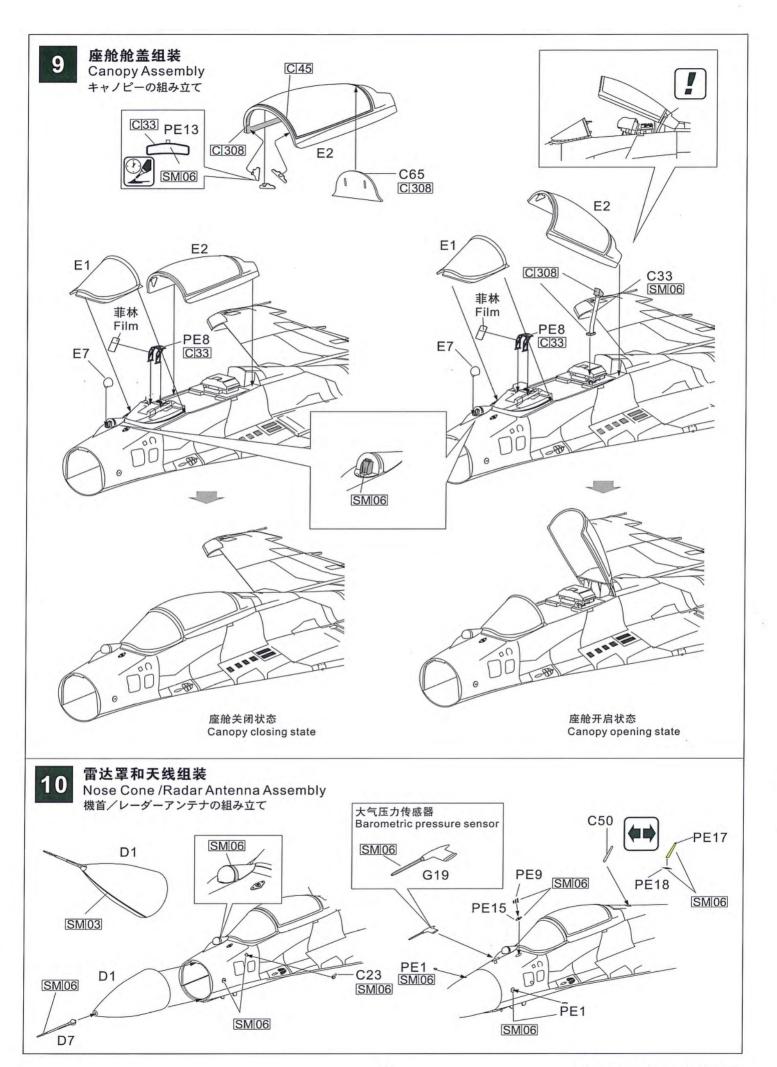


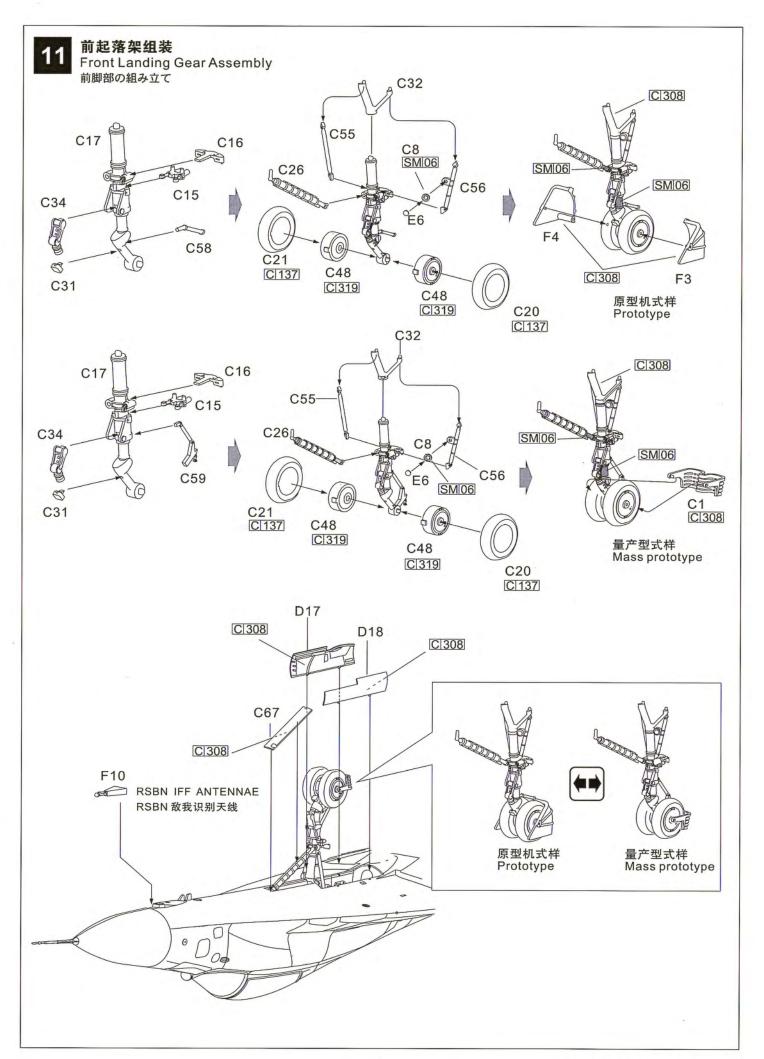


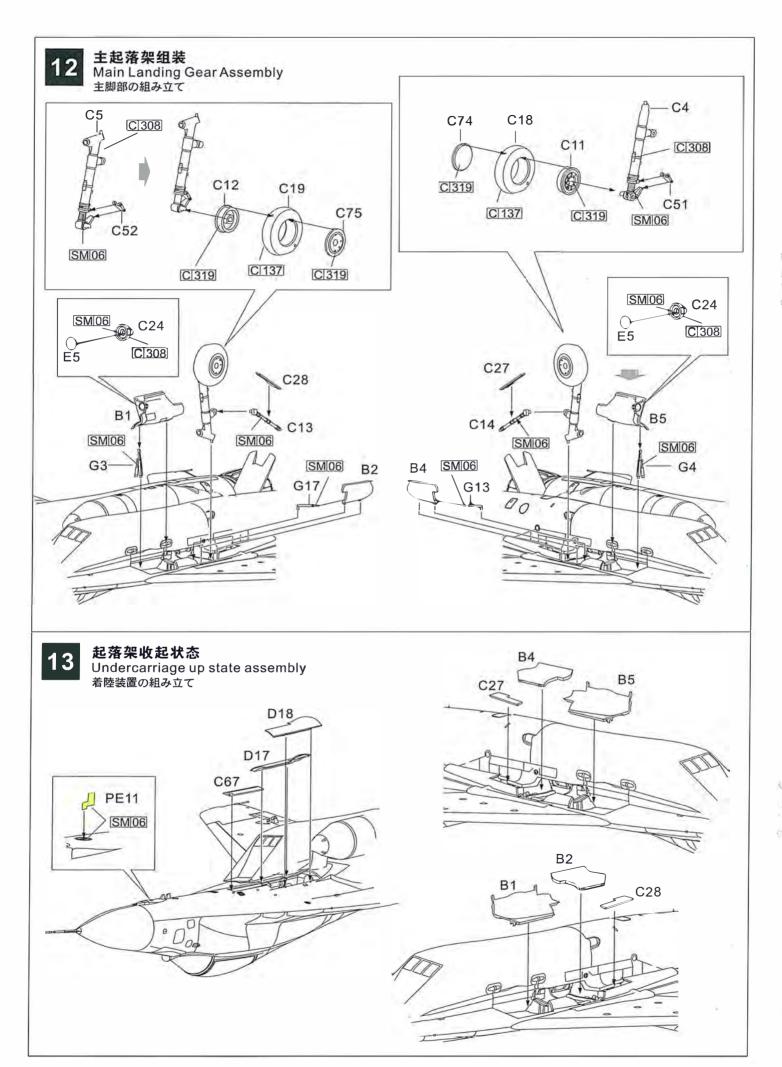


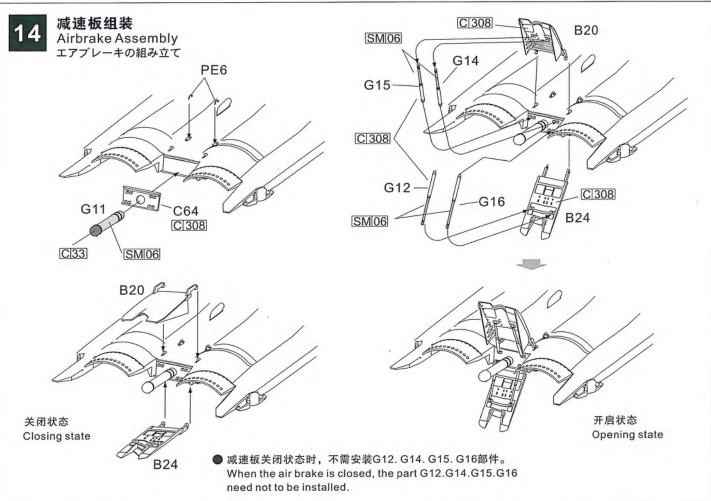


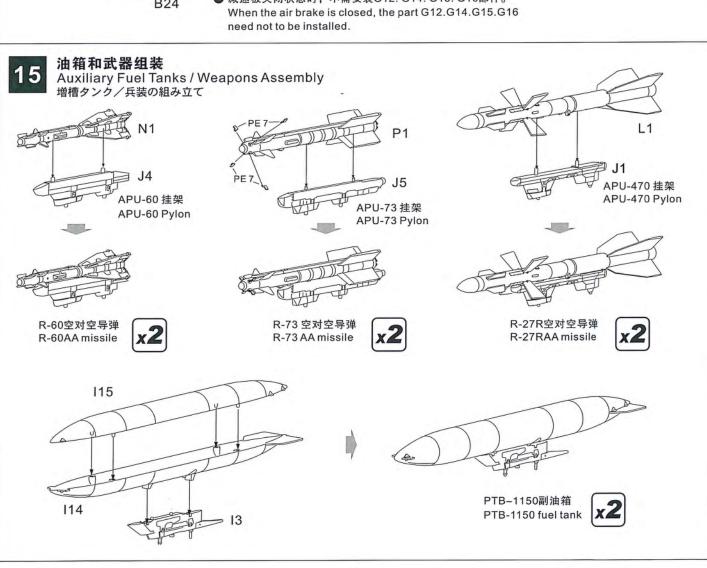


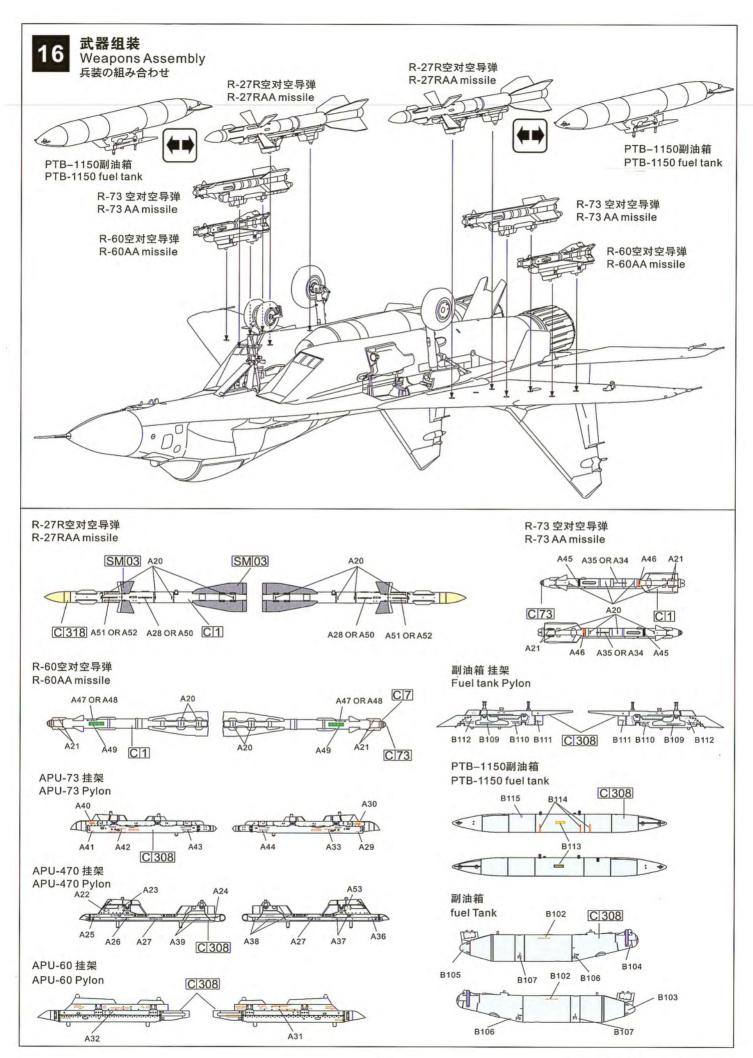


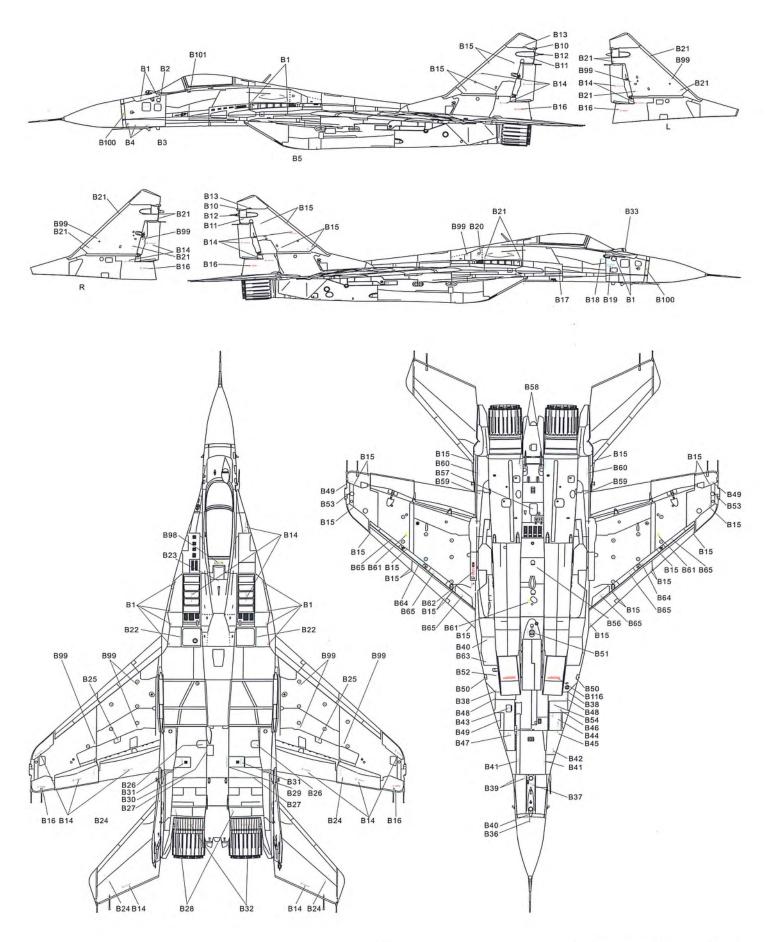






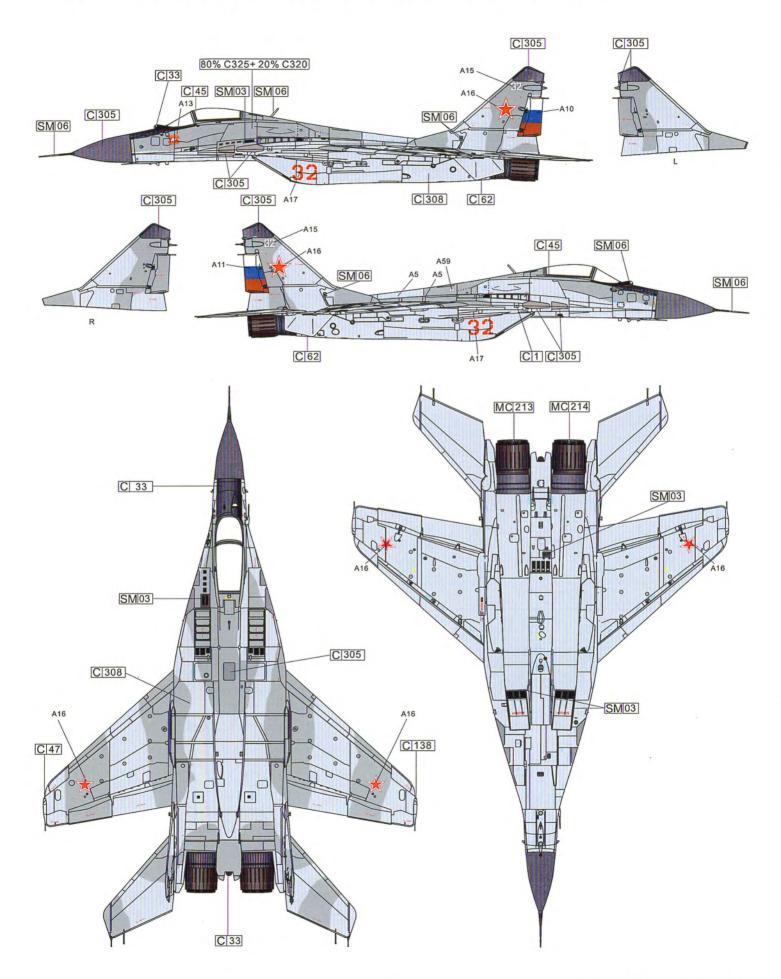






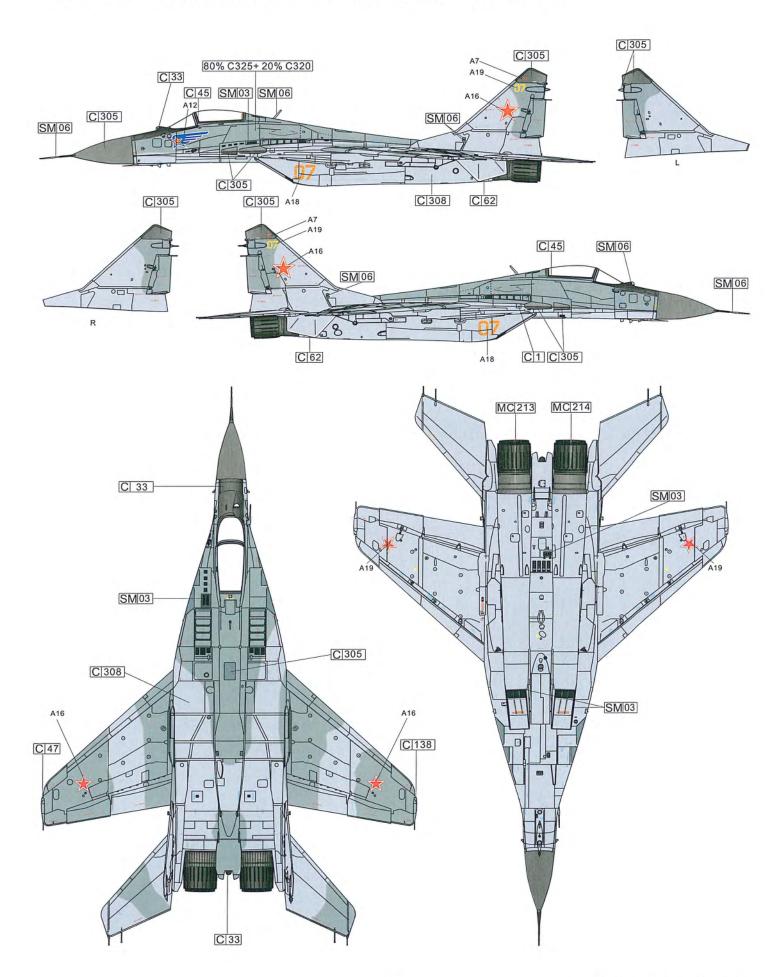
国別、中队涂装指示 PAINTING & DECALS 塗装&とデカール

MiG-29 9-12 "Fulcrum" 960th FR of USSR Air Force, Wing on Primorsk-Ahtarsk airfield, Aircraft number 32, 1997 米格-29 9-12 "支点"隶属于驻扎在普利莫尔斯克阿塔尔斯克空军基地的俄罗斯空军第960歼击团,编号为"红色32"号. 1997



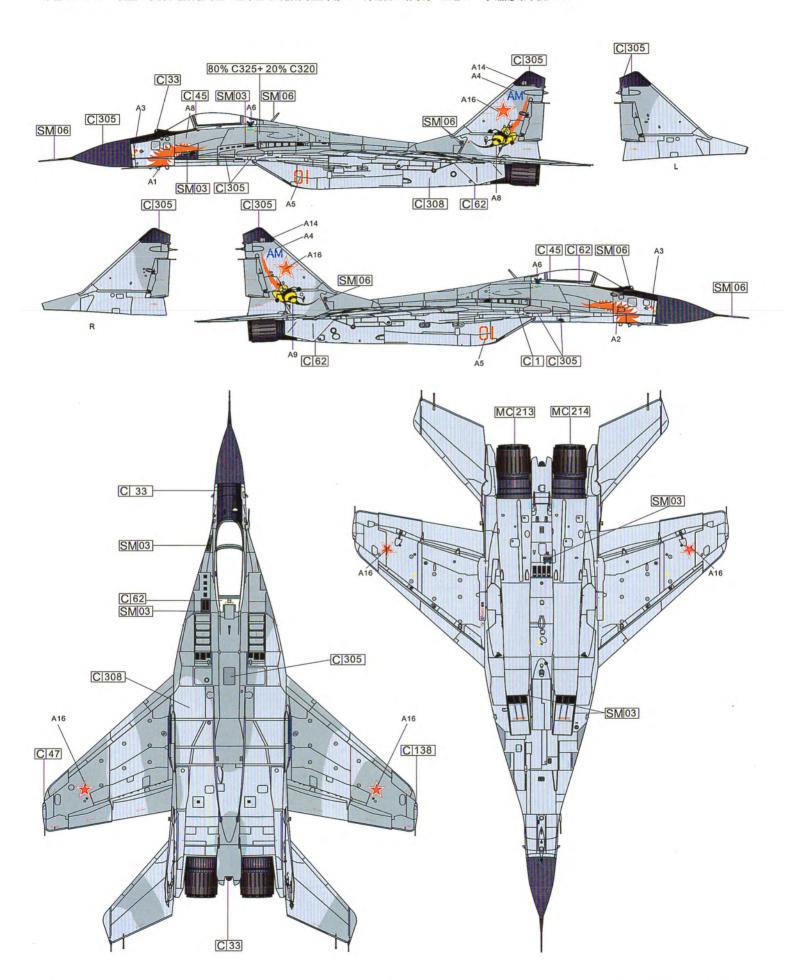
国別、中队涂装指示 PAINTING & DECALS 塗装&とデカール

MiG-29 9-12 "Fulcrum" 968th FR of USSR Air Force, Altenburg airfield, GDR trrritory, Aircraft number 7,1990. 米格-29 9-12 "支点"隶属于驻扎在民主德国阿尔滕堡空军基地的前苏联空军968近卫歼击团,编号为"红色07"号. 1990

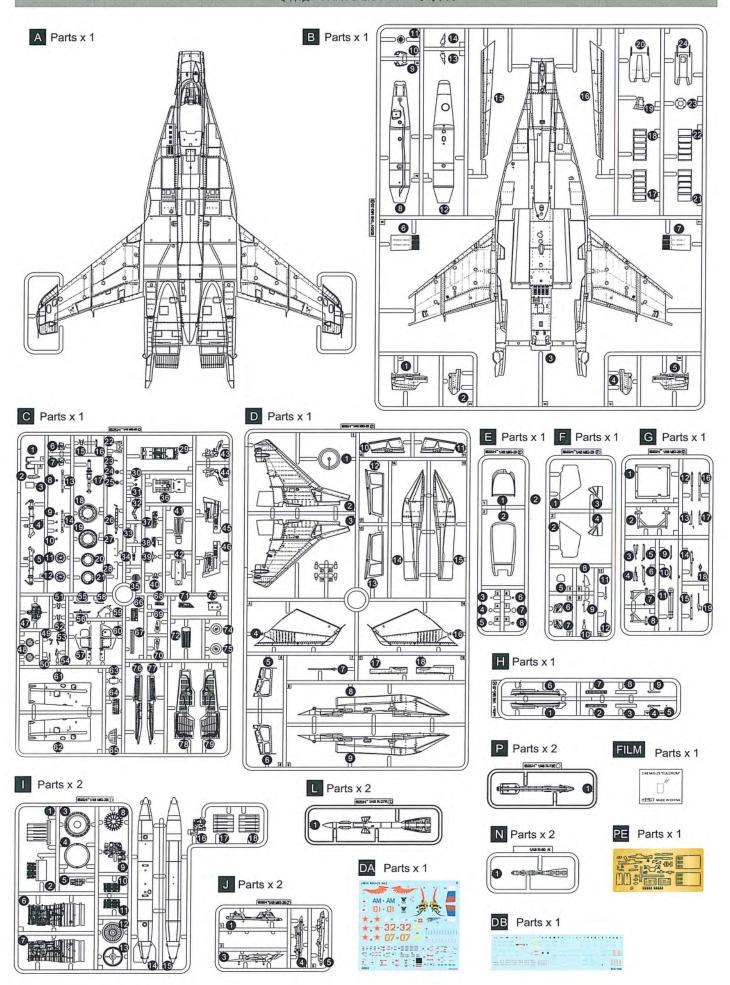


国別、中队涂装指示 PAINTING & DECALS 塗装&とデカール

MiG-29 9-12 "Fulcrum" 1521th FR of USSR Air Force, air base Mari-1, Aircraft number 1, 1991 (Soviet "Top Gun" program) 米格-29 9-12 "支点"隶属于驻扎在马里-1空军基地的前苏联空军第1521歼击团,编号为"红色01"号(假想敌中队)1991



零件表 PARTS LIST パーツリスト



IMH° 1/48 SCALE PRODUCTS 1/48系列产品













EMIH° 1/144 SCALE PRODUCTS 1/144系列产品























May Theren

1/48 L4814 9-12 EARLY TYPE ※略-29 "支点"成斗机



上海狮瑞工艺模型有限公司 SHANGHAI LION ROAR ART MODEL CO.,LTD

地址:中国上海市零陵路631号25C室 邮编: 200030 Room 25C, No.631, Ling Ling Road, Shanghai, 200030, P.R.China Tel:86-21-34230563 Fax:86-21-34230561 E-mail: marketing@lionroarmodel.com

www.lionroar.net www.lionroarmodel.cn