



造形村・SWS
設計コンセプト
ZOUKEI-MURA SWS
Design Concept

No.21 Focke Wulf 1/32 Fw 190 A-4

フォッケウルフ Fw 190 A-4

SWS Design Concept

説明書本文中にもSWSの設計コンセプトが書き込まれています。この項目がありましたらご注意ください。The SWS Design Concepts can be found written throughout this assembly manual. Please keep an eye out for headings such as the one above.

●主翼・尾翼 / Wing and Tailplane

全金属製のカンチレバー(片持ち)型主翼に、布張りのエルロンとエレベーター。フラップは電動で制御された。可動式尾翼は電動で調整可能だった。All-metal cantilever-type wing with fabric-covered ailerons and elevators. The flaps were electrically-controlled. The movable tail plane could be adjusted electrically.

●プロペラ / Propeller

VDM 9-12067A、直径3,300mmの可変ピッチ3枚羽根の金属製プロペラ。VDM 9-12067A variable-pitch three blade metal propeller with the diameter of 3,300 mm.

●コックピット装甲 / Cockpit Armour

コックピットの装甲にはシートバックレストは8mm鋼板製、ヘッドレストは12mm鋼板製、ウィンドスクリーンの裏には60mmガラス板を使用。エンジンの装甲にはオイルクーラーを包むオイルリングは5mm鋼板製、エンジンカウルは3mm鋼板製を使用。Cockpit armour: seat back rest made of 8mm steel plate, head rest made of 12 mm steel plate, 60 mm glass plate behind the windscreen. Engine armour: oil ring encasing the oil cooler made of 5 mm steel, engine cowl made of 3mm steel.

各組み立て項目の難易度設定: Skill Level for Each Assembly Section

レベル Level 1	! =0	各項目の図の通りに組み立てます。 Assemble as shown in the illustration for each section.
レベル Level 2	! =1~2	注意点の内容に気をつけて組み立てます。 Assemble by carefully following the important notes and caution notes.
レベル Level 3	! =3以上 Three or more	仮組みを行いパーツ取り付け位置をよく確認してから組み立てます。 Test-fit the parts first to confirm position.

**重要!! 必ず確認し
てください!!
Important!!
Check this first!!**

★本キットは通常の組み立てにより「Fw 190 A-4 “ホワイト3” 冬季迷彩」を再現します。また、一部のパーツの組み替えとデカールと合わせた塗装により「Fw 190 A-4 “ホワイト3” 夏季迷彩」と「Fw 190 A-4 “ホワイト4”」も再現可能。「ホワイト3」夏季迷彩や「ホワイト4」を選択した際は、それぞれの表示のある場合のみ、その項目に従って組み立ててください。その他の組み立ては全機とも同じです。
★This kit replicates the “Fw 190 A-4 “White 3” Winter Camouflage” with normal assembly. Also, “Fw 190 A-4 “White 3” Summer Camouflage” and “Fw 190 A-4 “White 4”” can be reproduced by changing some parts and decals in the kit. If you choose “White 3” Summer Camouflage” or “White 4”, please assemble according to the specific procedures marked in the instruction. Other assembly is the same for all aircrafts.

●燃料容量 / Fuel Capacity

100オクタン価のC3燃料は、コックピットの床下にある2つの内部密閉式燃料タンクに合計524リットル搭載。後部タンクは292リットル、前部タンクは232リットルの容量で、合わせて830kmの航続距離を確保。300リットルの外部燃料タンクを装着すれば、航続距離を1,500kmまで伸ばすことも可能だった。A total of 524 litres of 100-octane C3 fuel was carried in two internal self-sealing fuel tanks located below the cockpit floor. The rear tank had a capacity of 292 litres and the forward tank had a capacity of 232 litres, together providing a range of 830 km. This capacity could be extended with a 300-litre external fuel tank increasing the range to 1,500 km.

●航空無線 / Radio

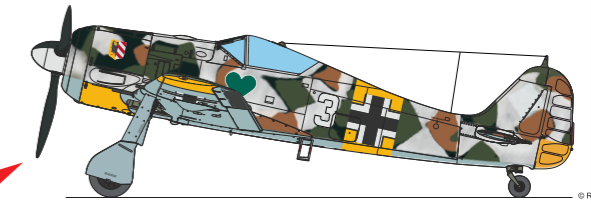
FuG 16無線機、38.5~42.3MHzの帯域で使用される。また、Fw 190 A-4はFuG 25a IFF (敵味方識別用)トランスポンダを装備していた。FuG 16 wireless telephone, broadcasting on 38.5 to 42.3 MHz. The Fw 190 A-4 was also equipped with a FuG 25a IFF [Identification Friend or Foe] transponder.

●脚部 / Landing Gear

主脚は電動式で完全に引き込むことができ、700×175mmの車輪を装備。部分的に引き込み可能なフルキャストリング尾脚足回りには、350×135mmの車輪が装備されていた。尾翼は右舷主脚格納機構に接続されたケーブルで格納され、バネの力で展開された。The main landing gear was electrically-operated, fully-retractable and equipped with 700 × 175 mm wheels. The partially-retractable fully-casting tail undercarriage was equipped with a 350 × 135 mm wheel. The tail undercarriage was retracted via a cable connected to the starboard main undercarriage leg retraction mechanism and was deployed with the help of a spring.

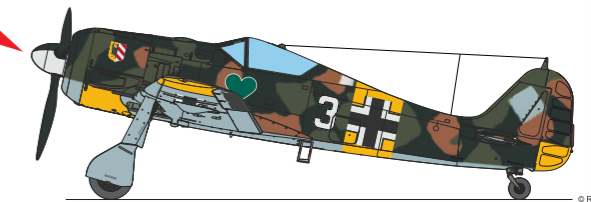
Fw 190 A-4 "White 3" 冬季迷彩 / Winter Camouflage

Fw 190 A-4, I./JG54, “White 3”, Uffz. Cordes, Russia, winter 1943



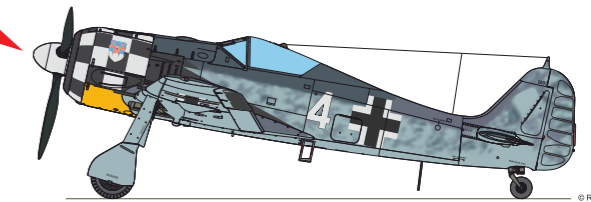
Fw 190 A-4 "White 3" 夏季迷彩 / Summer Camouflage

Fw 190 A-4, I./JG54, “White 3”, Uffz. Cordes, Russia, summer 1943



Fw 190 A-4 "White 4"

Fw 190 A-4, I./JG1, W.Nr.0601, “White 4”, Netherlands, June 1943

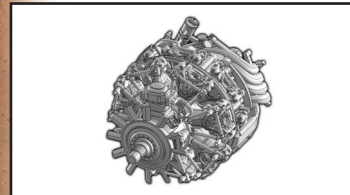


上記3種類で組み立てに差異がある場合は、各ページの項目で選択肢が示されます。その他の組み立ては同じです。図は「ホワイト3」冬季迷彩がメインとなります。組み立ての選択は枠内のページに注意。If there are differences in assembly between the above three types, the choices are indicated on each page. The rest of the assembly is the same. The main image is for the “White 3” Winter Camouflage. Please pay attention to the choices shown inside the frame.

page 27. [3-2.M], page 31. [3-3.A], page 33. [3-3.D], page 43. [3-4.E], page 48. [3-4.K], page 50. [3-4.M], page 51. [3-4.O], page 53. [3-4.Q], page 54. [3-4.R], page 63. [3-5.F], page 67. ~ 73. [Painting and Decals]

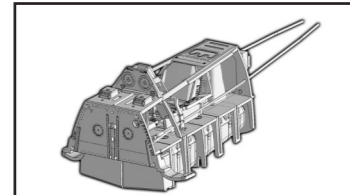
各Teilごとの項目(A~)順に組み立てを解説しております。: Assembly is explained in alphabetically-ordered sections for each chapter.

Teil 3-1.



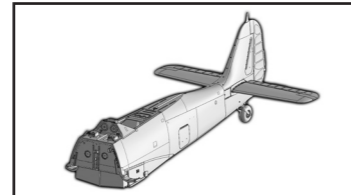
Engine ▶ 7.

Teil 3-2.



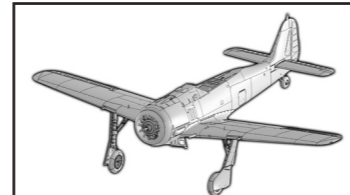
Cockpit ▶ 18.

Teil 3-3.



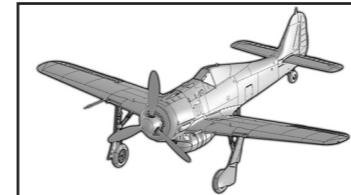
Fuselage ▶ 30.

Teil 3-4.



Wings and Landing Gear ▶ 38.

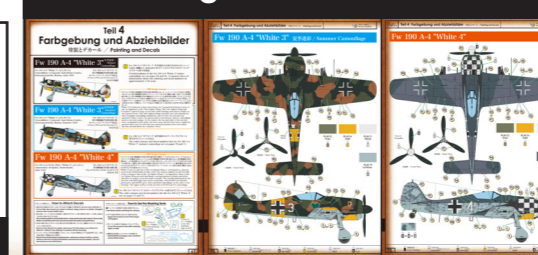
Teil 3-5.



Final Outfitting ▶ 59.

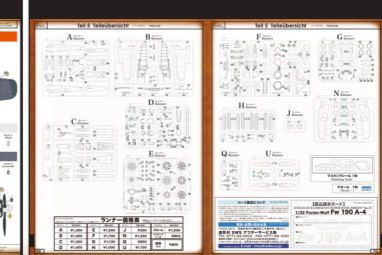
Teil 4

Painting and Decals ▶ 67.



Teil 5

Parts List ▶ 74.



3-1. Engine

3-2. Cockpit

3-3. Fuselage

3-4. Wings and Landing Gear

3-5. Final Outfitting

4. Painting and Decals

5. Parts List