

P-51D MUSTANG PARTS LIST

F-1-3	1/8" Balsa Side Panel	EACH	2
F-4	1/8" Plywood Doublor	EACH	2
F-5-6	1/8" Balsa Doublor	EACH	2
F-7-13	1/8" Plywood Bulkhead	EACH	1
F-14	5/8" Tapered Balsa	1	1
F-15	1/8" Plywood Servo Mount	1	1
F-16	5/8" Hardwood Tailgear Mount	1	1
F-17	1/4" Balsa	2	2
F-18	1-3/16" Balsa Nose Block	1	1
F-19	1/8" Plywood Fire Wall	1	1
F-20-21	1/8" Plywood	EACH	2
F-22	1/8" Plywood	1	1
F-23	1/2" Hardwood Engine Mount	Set	1
F-24	3/4" Balsa Fillet	2	2
F-25	9/16" Balsa Fillet	2	2
F-26	3/8" Hardwood Wing Holder	2	2
F-27-28	1/8" Balsa Bulkhead	EACH	1
F-29	3/8"x 3/8" Hardwood	4	4
R-1-3	3/16" Balsa V. Stabilizer	EACH	1
R-4	3/16" Balsa Rudder	1	1
R-5	1" Balsa Tail Block	2	2
S-1	1/4" Balsa H. Stab. T.E.	1	1
S-2	1/8"x 1/4" Spruce	1	1
S-3	1/4" Balsa	1	1
S-4-5	1/4" Balsa	EACH	2
S-6	1/4" Balsa	1	1
S-7	1/4" Balsa Elevator	2	2
W-1-9	3/32" Balsa Rib	EACH	2
W-10-11	3/8" Plywood	EACH	2
W-12	1/4" Tapered Balsa T.E.	2	2
W-13	5/16" Tapered Balsa L.E.	2	2
W-14	1/16" Balsa T.E. Planking	4	4
W-15	5/16" Tapered Balsa L.E.	2	2
W-16-19	3/32" Balsa Spar Web	EACH	2
W-20	1/8" Plywood Joiner	2	2
W-21	1/8" Plywood	1	1
W-22-23	3/32" Balsa Rib	EACH	2
W-24	3/32" Balsa Center Rib	2	2
W-25	1/8" Balsa Center Rib	2	2
W-26	1/8" Plywood	2	2
W-27	1/4" Hardwood Gear Mount	2	2
W-28	3/8" Hardwood	2	2
W-29	1/8" Plywood	4	4
W-30	1/2" Balsa	2	2
W-31	1-3/8" Tapered Balsa Aileron	2	2
W-32	7/8" Balsa Wing Tip	2	2
W-33-35	1/8" Plywood Servo Mount	EACH	1
W-36	1/8" Plywood	2	2
W-37	Tapered Balsa	2	2
W-38	1/8" Plywood	1	1
W-39	1/8" Plywood Gear Cover	2	2
W-40-41	1/8" Plywood (G.G. Parts)	EACH	2
W-42	3/8"x 3/8" Hardwood (R.G. Parts)	4	4
1/16"x 5/8"x 12" Balsa Sheet	4 Pcs.	4	4
1/16"x 3"x 18" Balsa Sheet	1 Pk.	15	15
3/32"x 3"x 12" Balsa Sheet	Fuselage Planking	4	4
1/4"x 1/4"x 12" Balsa Strips	1 Pk.	1	1
1/16"x 1/4"x 12" Balsa Strips	Rib Cap	8	8
1/8"x 1/4"x 12" Balsa Strips	Balsa Strips	3	3
1/8"x 1/4"x 18" Balsa Strips	Balsa Strips	2	2
1/8"x 1/4"x 24" Spruce Spar	Spar	4	4
1/8"x 1/4"x 12" Spruce Spar	Spar	4	4
3/16"x 3/8"x 2.5/8" Spruce Antenna	Antenna	1	1
3/16"x 1/4"x 18" Spruce Pushrod	Pushrod	2	2
1/4"x 5" Bamboo Dowel	Dowel	1	1
Plastic Cowling	Cowling	1 Set	1
Plastic Canopy	Canopy	1	1
Plastic Airintake	Airintake	1	1
Plastic Dummy Spinner	Spinner	1	1
Main Gear	Gear	1 Set	1
Tail Gear	Gear	1 Set	1
Aileron Torque Rod	Torque Rod	1 Set	1
Elevator Joiner	Joiner	1	1
Control Horn	Horn	2 Set	2
6oz. Fuel Tank	Fuel Tank	1 Set	1
Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	1 Set	1
Liqui Cement	Cement	1	1
Miscellaneous Parts	Miscellaneous Parts	1	1
Colored Sticker	Sticker	1	1
Construction Guide	Guide	1	1
Full Size Plan	Plan	1	1

P-51D Mustang Parts List

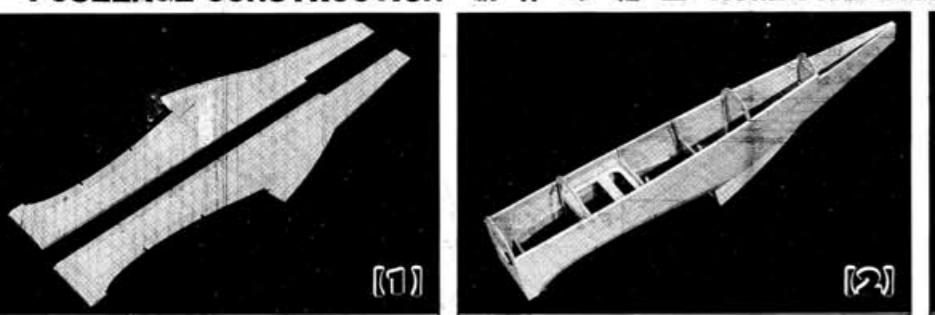
F-1-3	3mm Balsa	側板	2
F-4	3mm Balsa	内張り補強材	2
F-5-6	3mm Balsa	内張り補強材	2
F-7-13	3mm Balsa	胴体補強材	1
F-14	15mm Balsa	テーパーバルサ テールピース	1
F-15	3mm Balsa	サーボマウント	1
F-16	15mm Balsa	テールギア取付け台	1
F-17	6mm Balsa	エンジンマウント	2
F-18	30mm Balsa	テールブロック	1
F-19	3mm Balsa	胴体	1
F-20-21	3mm Balsa	胴体	2
F-22	3mm Balsa	胴体	1
F-23	12mm Balsa	エンジンマウント	2
F-24	20mm Balsa	ファイレット	2
F-25	14mm Balsa	ファイレット	2
F-26	10mm Balsa	主翼取付け台	1
F-27-28	3mm Balsa	胴体	1
F-29	10x10mm Balsa	胴体 カウリング取付け台	4
R-1-3	5mm Balsa	垂直尾翼	1
R-4	5mm Balsa	ラダー	1
R-5	25mm Balsa	テールブロック	2
S-1	6mm Balsa	水平尾翼 後縁材	1
S-2	3x6mm Balsa	ヒノキ 補強材	1
S-3	6mm Balsa	補強材	1
S-4-5	6mm Balsa	エレベーター	2
S-6	6mm Balsa	エレベーター	2
S-7	6mm Balsa	エレベーター	2
W-1-9	2mm Balsa	リブ	2
W-10-11	3mm Balsa	ギアマウント補強材	2
W-12	6mm Balsa	テーパーバルサ 後縁材	2
W-13	8mm Balsa	テーパーバルサ 前縁材	2
W-14	1.5mm Balsa	後縁プラソック材	4
W-15	8mm Balsa	テーパーバルサ 前縁材	2
W-16-19	2mm Balsa	リブ	2
W-20	3mm Balsa	カンサリ	2
W-21	3mm Balsa	ヒノキ	1
W-22-23	2mm Balsa	リブ	2
W-24	2mm Balsa	中央リブ	2
W-25	3mm Balsa	中央リブ	2
W-26	3mm Balsa	中央リブ	2
W-27	6mm Balsa	ギアマウント	2
W-28	10mm Balsa	ギアマウント	2
W-29	3mm Balsa	トルクロッド受け	4
W-30	12mm Balsa	胴体	2
W-31	35mm Balsa	テーパーバルサ エルロン	2
W-32	22mm Balsa	テーパーバルサ テールブロック	2
W-33-35	3mm Balsa	サーボマウント	1
W-36	3mm Balsa	胴体	2
W-37	テーパーバルサ	胴体	2
W-38	3mm Balsa	胴体	1
W-39	3mm Balsa	ギアマウント	2
W-40-41	3mm Balsa	引込脚用ギアマウント補強材	2
W-42	10x10mm Balsa	引込脚用ギアマウント	4
1.5x15x300mm Balsa Sheet	後縁プラソック材	4	4
1.5x80x450mm Balsa Sheet	前縁プラソック材	4	4
1.5x80x180mm Balsa Sheet	中央プラソック材	15	15
2x80x300mm Balsa Sheet	胴体プラソック材	4	4
6x6x300mm Balsa Strips	胴体補強材	1	1
1.5x6x300mm Balsa Strips	リブキャップ材	8	8
3x6x300mm Balsa Strips	Balsa Strips	3	3
3x6x450mm Balsa Strips	Balsa Strips	2	2
3x6x600mm Balsa Strips	ヒノキ スパー	4	4
3x6x300mm Balsa Strips	ヒノキ スパー	4	4
5x10x85mm Balsa Strips	アンテナ	1	1
6x6x50mm Balsa Strips	プッシュロッド	2	2
6x120mm Bamboo Dowel	プッシュロッド	1	1
Plastic Chuck	カウリング	1 Set	1
Plastic Canopy	キャノピー	1	1
Plastic Airintake	エアインテーク	1	1
Plastic Dummy Spinner	ダミースピナー	1	1
Main Gear	メインギア	1 Set	1
Tail Gear	テールギア	1 Set	1
Aileron Torque Rod	エルロン トルクロッド	1 Set	1
Elevator Joiner	エレベーター 接合	1	1
Control Horn	コントロールホーン	2 Set	2
6oz. Fuel Tank	燃料タンク	1 Set	1
Bolts & Nuts	ビス・ナット類	1 Set	1
Liqui Cement	プラスチック用接着剤	1	1
Miscellaneous Parts	小物パーツ類	1	1
Colored Sticker	カラーステッカー	1	1
Construction Guide	組立説明書	1	1
Full Size Plan	原寸設計図	1	1

P-51D Mustang Stückliste

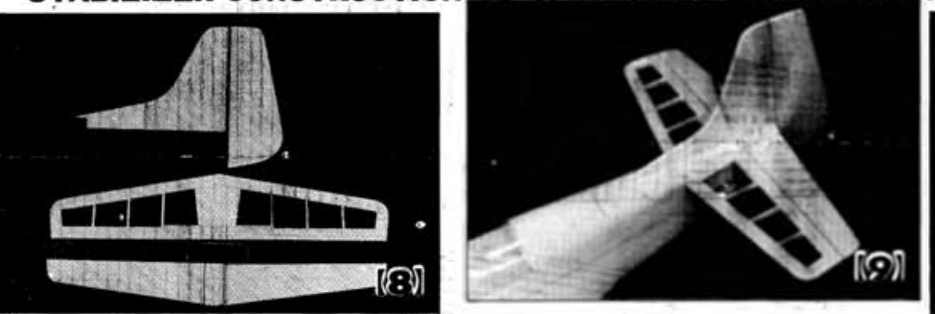
F-1-3	3mm Balsa Seitenteil	Je 2x
F-4	3mm Sperrholz Verstärkung	2x
F-5-6	3mm Sperrholz Verstärkung	2x
F-7-13	3mm Sperrholz Spant	Je 1x
F-14	15mm Balsafornsteil	1x
F-15	3mm Sperrholz Servobrett	1x
F-16	15mm Hartholz	1x
F-17	6mm Balsa	2x
F-18	30mm Balsa Nasenklötz	1x
F-19	3mm Sperrholz Kopfpant	1x
F-20-21	3mm Sperrholz	Je 2x
F-22	3mm Sperrholz	1x
F-23	12mm Hartholz Motor Träger	2x
F-24	20mm Balsa Textilband	2x
F-25	14mm Balsa Textilband	2x
F-26	10mm Hartholz	2x
F-27-28	3mm Balsa Spant	Je 2x
F-29	10x10mm Hartholz	4x
R-1-3	5mm Balsa Seitenruderdämpfungsflosse	Je 1x
R-4	5mm Balsa Seitenrudder	1x
R-5	25mm Balsa Heckklötz	2x
S-1	6mm Balsa	1x
S-2	3x6mm Kiefer	1x
S-3	6mm Balsa	1x
S-4-5	6mm Balsa	Je 2x
S-6	6mm Balsa	1x
S-7	6mm Balsa Höhenrudder	2x
W-1-9	2mm Balsa Rippe	Je 2x
W-10-11	3mm Sperrholz	Je 2x
W-12	6mm Balsa Nasenleiste	2x
W-13	8mm Balsa Endleiste	2x
W-14	1.5mm Balsa Endleisten Beplankung	4x
W-15	8mm Balsa Endleiste	2x
W-16-19	2mm Balsa Holmverstärkung	Je 2x
W-20	3mm Sperrholz Holmknickversteifung	2x
W-21	3mm Sperrholz	1
W-22-23	2mm Balsa Rippe	2
W-24	2mm Balsa Mittelrippe	2x
W-25	3mm Balsa Mittelrippe	2x
W-26	3mm Sperrholz Fahnenkaufklage	2x
W-27	6mm Hartholz Fahnenkaufklage	2x
W-28	10mm Hartholz	2x
W-29	3mm Sperrholz	4x
W-30	12mm Balsa	2x
W-31	35mm Balsa Formgefräste Querruderleiste	2
W-32	22mm Balsa Randbogen	2
W-33-35	3mm Sperrholz Servobrett	Je 1x
W-36	3mm Sperrholz	2x
W-37	Balsa Formteil	2x
W-38	3mm Sperrholz	1x
W-39	3mm Sperrholz	4x
W-40-41	3mm Sperrholz	Je 2x
W-42	10x10mm Hartholz	4
1.5x15x300mm Balsa Brettchen	Brettchen	4x
1.5x80x450mm Balsa Brettchen	Brettchen	4x
1.5x80x180mm Balsa Brettchen	Brettchen	15x
2x80x300mm Balsa Brettchen	Brettchen	4x
6x6x300mm Balsa Leisten	Balsa Leisten	1x
1.5x6x300mm Balsa Leisten	Balsa Leisten	8x
3x6x300mm Balsa Leisten	Balsa Leisten	3x
3x6x450mm Balsa Leisten	Balsa Leisten	2x
3x6x600mm Kiefernleisten	Kiefernleisten	4x
3x6x300mm Kiefernleisten	Kiefernleisten	4x
5x10x85mm Kiefernleisten	Kiefernleisten	1x
6x6x450mm Kiefernleisten	Kiefernleisten	2x
6x120mm Bambusdübel	Bambusdübel	1x
Kunststoff-Motorhaube	Kunststoff-Motorhaube	1 Set
Kunststoff-Kabinenhaube	Kunststoff-Kabinenhaube	1x
Kunststoff-Spinner	Kunststoff-Spinner	1x
Kunststoff-Kühler	Kunststoff-Kühler	1x
Hauptfahrwerk	Hauptfahrwerk	1 Satz
Spornfahrwerk	Spornfahrwerk	1 Satz
Querruderanlenkung	Querruderanlenkung	2 Satz
Höhenrudderlenkung	Höhenrudderlenkung	1 Satz
Ruderkorn	Ruderkorn	2 Stck.
180cm Tank	180cm Tank	1 Stck.
Schrauben und Muttern	Schrauben und Muttern	1 Satz
Flüssiger Kunststoffkleber	Flüssiger Kunststoffkleber	1 Stck.
Stahldraht	Stahldraht	3 Stck.
Abziehbilder	Abziehbilder	1 Bogen
Bauleitung	Bauleitung	1 Stck.
Plan M 1:1	Plan M 1:1	1 Stck.

PiQ FULL SIZE PARTS LIST
P-51D MUSTANG
 By OK MODEL CO.,LTD.

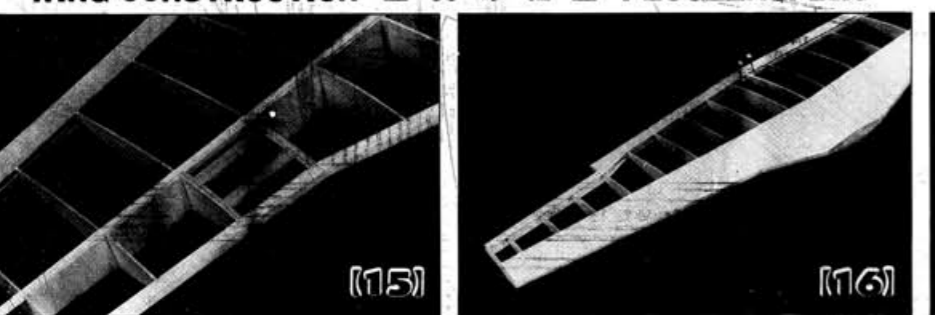
FUSELAGE CONSTRUCTION 胴体の組立 RUMPFELAUFBAU



STABILIZER CONSTRUCTION 尾翼の組立 LEITWERKSAUFBAU



WING CONSTRUCTION 主翼の組立 FLÜGELAUFBAU



Construction of the fuselage, wing and tail surfaces is easily accomplished. The fuselage framework can be accurately by inserting the longitudinal fuselage members and bulkheads into the notches in the plywood pieces. Use your favorite epoxy glue to adhere the members individually as you assemble the component parts. The wing and Stab. are similarly constructed using the plan as full size plan. Install the radio system as indicated on the full size fuselage drawings and the instructions provided with your radio. Spruce pushrods are included in the kit as is the piano wire for servo and control surface attachment. Clevis are not provided in the kit and must be purchased separately.

FUSELAGE ASSEMBLY

Joint side panels F-1 through F-3 on the flat board. Glue F-2, F-3 and F-4 to the inside of balsa side panel. Insert fuselage bulkheads and servo tray F-7 through F-15 into the appropriate notches in the side panels. Glue tail gear mount F-16 into the notches in the side panel. Glue 1/4"x 1/4" balsa stringers in to the notches of each bulkhead. Plank top of fuselage with 3/32" balsa sheets. Glue F-17 to the top of rear fuselage. Glue F-18 to the bottom of fuselage and then plank bottom of fuselage with 3/32" sheets. Glue F-19 to the front of bulkhead F-7. Construct the engine mounting box with plywood parts F-20 through F-22 with epoxy glue. Glue engine mounting box to the front of bulkhead F-7 with epoxy. Put and glue motor mount F-23 into the holes of firewall F-22 and bulkhead F-7. Glue fillet F-24 and F-25 to the side of fuselage. Curve the balsa blocks as shown in the picture and plan with knife and balsa plane. Glue wing hold block F-26 to the inside of fuselage. Glue the canopy frame F-27, F-28 and 1/8"x 1/4" balsa stringers into the position and then glue plastic canopy on to the place. Glue F-29s into the position.

STABILIZER AND FIN ASSEMBLY

Joint S-1 and S-2 on the flat board and then glue S-3 and S-5 to the front of S-1 and S-2. Glue S-4 to the front of this unit. Put and glue 1/8"x 1/4" balsa ribs into the notches in the S-1 and S-4. Round the edges of the Stab. and elevators and then sand entire assembly. Attach the elevators to the horizontal Stab. with hinges. Glue S-6 to the center trailing edge of Stab. unit. Take R-1 through R-3 and then construct the Stab. assembly. Glue H. Stab. onto the rear fuselage's F-17 with epoxy and then glue the V. Stab. on to the center of the H.Stab. Glue R-5 to the root of the V. Stab. Attach the rudder to the trailing edge of V. Stab. with hinges. Attach the tail gear to the F-16.

WING CONSTRUCTION

Double front half of ribs W-1 and W-2 with ply W-11 and W-10. Double the spruce spars as shown in the plan. Take spruce spars and place into the notches in the ribs W-1 through W-9. Glue leading edge W-13 & W-15 and trailing edge W-12 & W-14 (in this stage, glue bottom W-14 only) to the front and rear of each wing ribs. Glue spar webbing W-16 through W-19 into the place. Join the wing halves with spar joiner W-20 and W-21. Glue center ribs W-22 through W-26 into the place. Glue landing gear mount W-27 and W-28 into the correct position with epoxy. Glue 1/8"x 1/4" balsa on the center of bottom W-14. Construct the aileron torque rod and then push ply W-29s onto the rod. Put the torque rod into the wing frame and then locate the correct position with gluing the W-29s to the correct position. Glue trailing edge plank W-14 to the top of wing trailing edge. Plank top and bottom of wing with 1/16" balsa sheets. Glue 1/8"x 1/4" balsa to the trailing edge. Glue rib caps to the top and bottom of each ribs. Glue W-30 into the position. Glue wing tip W-32 to the outside of wing tip rib W-9. Attach the aileron W-31 with hinges. Hollow the center top plank and W-24 for aileron servo tray and then glue aileron servo tray parts W-33 through W-35 into the hole. Round the leading edge and smooth entire wing with sandpaper.

FINAL ASSEMBLY

Glue the antenna pole to the fuselage, cut the plastic parts from molded sheets as indicated line inside of the molded sheets. Construct the plastic parts with liquid cement contained in kit. Trial fit the plastic parts and if all fit well you're ready to cement. Fix a few point with scotch tape to keep the actual form and glue with liquid cement. The best way to use this is have a small paintbrush, dip it into the liquid cement and while holding the parts together allow the cement to run between them. Hold for a few seconds and they will be together. Attach the cowling to the fuselage with self tapping screws. Attach the radiator to the bottom of fuselage. Fix the landing gear strut to the wing with fitting parts and wood screws.

ADJUSTMENT OF THE CENTER OF GRAVITY

The center of gravity range should be approximately 25% of the wing chord as measured from the leading edge. If the center of gravity does not fall within 3" from the leading (wing center section), add weight or shift equipment as necessary to balance within this range. If a center of gravity out of these limits it cause your model to be unstable and either difficult or impossible to fly properly.

組立て始める前にキットに入っているパーツが全部揃っているかよく調べてください。ダイカットされているベニヤ及びバalsaのパーツははいていないに注意してください。ダイカットされているパーツは部品番号が印刷されていますが、その他のパーツはこの裏面の顔すパーツリストで部品番号を調べてください。部品番号に使用されているFとWという記号はパーツがどこに貼られるかを示すものでFは胴体、Wは主翼を指し、Rは水平尾翼、Wは主翼の各パーツになっています。

胴体はエポキシ接着剤、木工用ボンド、瞬間接着剤などいろいろありますが用途に応じて上手に使い分けてください。エンジン、主翼取り付け部、メインギア取り付け部、主翼中央の接合部などは必ずエポキシ接着剤を使ってガッチリと組立ててください。

主翼の組立

① 胴体F-1, F-2, F-3をそれぞれ接着します。胴体の内側に内張り補強材F-4(3mmベニヤ) F-5, F-6(3mmバalsa)をそれぞれ接着して補強します。同じ方向に張ってしまわないように注意してください。

② 胴体F-7-F-13を内張り補強材のミゾにはめ込んでそれぞれ接着します。前後の接合部にはF-14をはさんで接着します。胴体F-9, F-10のミゾにギアマウントF-15を、胴体F-13の接合部にはギアマウントを取り付けます。前後から見て胴体が傾いていないかよく調べてください。

③ 胴体の上、中央のミゾに6×6mmバalsaをはめ込んで接着します。胴体F-7-F-9, F-12-F-13の上面を2mmバalsaでブラックします。中央の6×6mmバalsaの所でブランク材をつないでください。

④ ラダー、テールギアを動かすために先にリネージュししておきます。テールギアマウントにパイプの穴(4mmφ)を開けパイプをゆめ込み、テールギアを取り付けます。リネージュは、あとで外れたりしないよう注意してください。

⑤ 胴体F-7の前後を平らに仕上げたあと、その前後にF-19を接着します。F-19を接着した時、胴体の外周より少し内側になりながらカウリングの厚みだけマイナスにしておきます。F-19の切り込みはF-10の後F-28まで2mmバalsaでブラックします。内周を機内色で塗装して仕上げたあとキャンビーを接着します。カウリングは左右上の3つに分けて成形されています。切り取り際よりきれいに切り取り、セロテープで仮固定します。胴体に取り付けてから取り付けるかを確認したあと、キットに入っているプラスチック用の接着剤を先の細い筆につけて丁寧に塗らぬようにして接着します。接着剤を同じように塗ってください。キットに入っているダブ-スピンナーは張り用のスピナーですので取付用として使えません。又、写真のフロアは取り用としてバalsaで作ったものです。

⑥ プラスチック用の接着剤はプラスチックとプラスチックの接合に使います。プラスチックとバalsaなどの接合には使えません。

尾翼の組立

① 水平尾翼の組立では、まず5-1の中央に3×3mmヒノキ5-2を接着し、その前に5-3を両面に5-4を接着します。補強材5-4を接着し、前・後部のミゾに5mmヒノキを垂直に並べて取り付けます。エレベーターは後継でつく、クサビ型になるように整形します。後継中央に5-6をエレベーターを結合するように接着し、エレベーターをヒンジで取り付けます。ラダーはエレベーターと同じように仕上げます。水平、垂直尾翼ともサンドペーパーできれいに仕上げます。

② 水平尾翼を組立取り付けたF-17のミゾにのせて正しく水平になっているか調べて接着します。垂直尾翼を胴体のセクターギアの真上に水平尾翼に対して垂直になるよう注意して接着し、テールブロックR-5を接着します。ラダーはヒンジを使って垂直尾翼の先端に取り付けてください。

胴体の仕上げ

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① 胴体全体をサンドペーパーできれいに仕上げます。フィレットは胴体のミゾにはめ込んで接着し、胴体の前面図のように整形して仕上げます。

② 前縁材W-13, 後縁材W-12, 後縁ブランク材W-14のミゾにリブW-1-W-9までをそれぞれはめ込んで左右の主翼を組立てます。リブW-2より中央の前縁は2層ターバーになりますのでご注意ください。中央前縁材W-15を接着します。リブのミゾに3×6mmヒノキスパーをはめ込んで接着しますがW-4の所まで2層になりますのであらかじめ注意しておきます。

③ カンザシW-20の上反角及び長さに合わせてスパー、後縁ブランク材を修正し、ぴったり接合できることを確認したあと、スパバーの前縁にカンザシを接着し同様に作業を続けます。前縁材W-15を胴体に合わせて斜めにカットし、その前にW-21を接着します。

④ カンザシの前後にリブW-22, W-23, 中央リブW-24, W-25を接着します。W-25の両面に補強材W-26を接着します。上下のスパバー間にスパー補強材W-16-W-19を接着します。次にエロン・トルクロッドを取り付けます。リブW-22, W-1-W-5までトルクロッドの通る穴を開けトルクロッドを通します。両側にピアノ線のエロン・金具をさし込みハンクが付きますが、胴体の位置にW-21を接着し、ピアノ線が通る穴を開けてトルクロッドの付分をなくします。

⑤ メインギアマウントを接着します。写真-14は固定用タイプのギアマウントです。固定型にする場合は補強材W-10, W-11をリブW-1とW-2に接着し、そのミゾにギアマウントW-27, W-28を接着します。

⑥ 写真-15は引込用のギアマウントです。引込型にする場合は補強材W-40, W-41をリブW-2, W-3に接着し、10×10mmスクリュー材のギアマウントを補強材のミゾに接着します。

⑦ 後縁の上下面を1.5×15mmバalsaでブラックします。次に前縁の上下面を1.5×80mmバalsaでブラックしてください。この前・後縁をブラックする時、もし左右のねじれなどがあつた場合、修正できずの段階で直らないうちに正しくおこなってください。

⑧ 前・後縁のブランク材が終わったならば、次は中央部を同じように上下面を1.5mmバalsaでブラックします。中央ブランクから外縁のリブの上下には1.5×6mmバalsaでリブキャップします。翼端リブW-9の外縁を平らに仕上げたあと、翼端ブロックW-32を接着します。

⑨ エロンは左右のすき間に注意してヒンジを使って取り付けてください。トルクロッドのすき間は3×6mmヒノキを接着し、前後・上縁を丸く整形しサンドペーパーで仕上げてください。引込型にする場合はサポ-のスペースはスパーと前縁の間にサポ-を取り付けます。エロンギアマウントはW-33-W-35をスパバーの後に取り付けてください。主翼取り付け用の竹竿は中央リブの穴を開け補強材W-25の間にさし込んで取り付けてください。

⑩ 穴があつた主翼を胴体に取り付けます。前縁は主翼に取り付けた竹竿がはまり込むようにW-8に穴を開けておきます。後縁は胴体内のF-28に3mmタコをたてて3mmで取り付けます。主翼下面につくエアインテークはプラスチック成形品ですのでカウリングと同じように組立てて胴体W-28とともに胴体に合わせて接着します。引込型にする場合は写真のようにホイルキャップを取り付けてください。

⑪-⑬ これで機体はできあがりです。全体をサンドペーパーでもう一度仕上げ、その後エロンを貼ります。パイプなどをつけておきます。エンジンの取り付けはサイドマウントですのでカウリングにあたる所は切り取ってください。マフラーはヒロコプター用がカー用のものを使用するとよいでしょう。

① 胴体全体をサンドペーパーできれいに仕上げます。フィレットは胴体のミゾにはめ込んで接着し、胴体の前面図のように整形して仕上げます。

② 前縁材W-13, 後縁材W-12, 後縁ブランク材W-14のミゾにリブW-1-W-9までをそれぞれはめ込んで左右の主翼を組立てます。リブW-2より中央の前縁は2層ターバーになりますのでご注意ください。中央前縁材W-15を接着します。リブのミゾに3×6mmヒノキスパーをはめ込んで接着しますがW-4の所まで2層になりますのであらかじめ注意しておきます。

③ カンザシW-20の上反角及び長さに合わせてスパー、後縁ブランク材を修正し、ぴったり接合できることを確認したあと、スパバーの前縁にカンザシを接着し同様に作業を続けます。前縁材W-15を胴体に合わせて斜めにカットし、その前にW-21を接着します。

④ カンザシの前後にリブW-22, W-23, 中央リブW-24, W-25を接着します。W-25の両面に補強材W-26を接着します。上下のスパバー間にスパー補強材W-16-W-19を接着します。次にエロン・トルクロッドを取り付けます。リブW-22, W-1-W-5までトルクロッドの通る穴を開けトルクロッドを通します。両側にピアノ線のエロン・金具をさし込みハンクが付きますが、胴体の位置にW-21を接着し、ピアノ線が通る穴を開けてトルクロッドの付分をなくします。

⑤ メインギアマウントを接着します。写真-14は固定用タイプのギアマウントです。固定型にする場合は補強材W-10, W-11をリブW-1とW-2に接着し、そのミゾにギアマウントW-27, W-28を接着します。

⑥ 写真-15は引込用のギアマウントです。引込型にする場合は補強材W-40, W-41をリブW-2, W-3に接着し、10×10mmスクリュー材のギアマウントを補強材のミゾに接着します。

⑦ 後縁の上下面を1.5×15mmバalsaでブラックします。次に前縁の上下面を1.5×80mmバalsaでブラックしてください。この前・後縁をブラックする時、もし左右のねじれなどがあつた場合、修正できずの段階で直らないうちに正しくおこなってください。

⑧ 前・後縁のブランク材が終わったならば、次は中央部を同じように上下面を1.5mmバalsaでブラックします。中央ブランクから外縁のリブの上下には1.5×6mmバalsaでリブキャップします。翼端リブW-9の外縁を平らに仕上げたあと、翼端ブロックW-32を接着します。

⑨ エロンは左右のすき間に注意してヒンジを使って取り付けてください。トルクロッドのすき間は3×6mmヒノキを接着し、前後・上縁を丸く整形しサンドペーパーで仕上げてください。引込型にする場合はサポ-のスペースはスパーと前縁の間にサポ-を取り付けます。エロンギアマウントはW-33-W-35をスパバーの後に取り付けてください。主翼取り付け用の竹竿は中央リブの穴を開け補強材W-25の間にさし込んで取り付けてください。

⑩ 穴があつた主翼を胴体に取り付けます。前縁は主翼に取り付けた竹竿がはまり込むようにW-8に穴を開けておきます。後縁は胴体内のF-28に3mmタコをたてて3mmで取り付けます。主翼下面につくエアインテークはプラスチック成形品ですのでカウリングと同じように組立てて胴体W-28とともに胴体に合わせて接着します。引込型にする場合は写真のようにホイルキャップを取り付けてください。

⑪-⑬ これで機体はできあがりです。全体をサンドペーパーでもう一度仕上げ、その後エロンを貼ります。パイプなどをつけておきます。エンジンの取り付けはサイドマウントですのでカウリングにあたる所は切り取ってください。マフラーはヒロコプター用がカー用のものを使用するとよいでしょう。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

① ムスタングの塗装はいろいろな塗装があります。パッケージの裏面の塗装は、第1次大戦361 戦艦大隊375 戦艦中隊のアーバン・L・ドゥル-中尉の機体です。機体は黄色が主、胴体上面はオリーブドラフ、メデイアムブルーの帯があります。塗り方は右図を参考にきれいに塗装してください。キットに入っているステッカーは高濃度を切り取り指定の場所に貼ってください。空中に浮かっている機体からゆっくりおぼえて貼ります。機体はどのくらい動かせるか確認して位置を調整します。各面内周に示している距離になるようホールの穴の位置をずらして調整します。テストフライト前にはもう一度、各面所の高さを確認してください。

