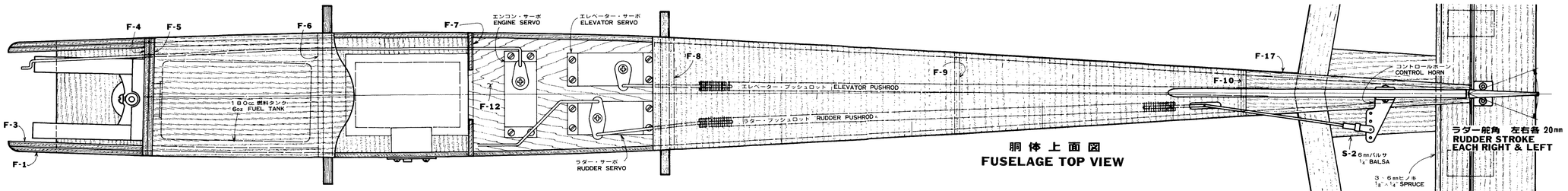
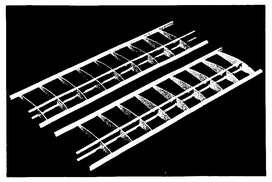
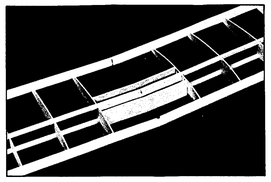


胴体上面図
FUSELAGE TOP VIEW



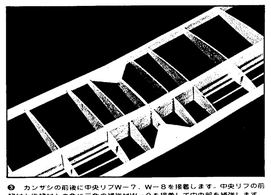
❶ 主翼リブW－1とW－2を後縁材W－3と前縁材W－4のミゾに はめ込んで接着します。リブの上下のミゾには、5×6mmヒノキ・スパーを はめ込んで接着してゆきますが、翼端や中央部の必要な長さの部分は切りおとさ ないでください。こうして左右の主翼を組立てて ゆきます。左右同じものを作ってしまわないように注意してください。
◇主翼の組立ては平らな台の上でねじれないように注意して 両立てください。

(1) Glue ribs W-1 and W-2 into the notches in trailing edge W-3 and leading edge W-4. Place 5x6mm spruce spars into the notches in the ribs.



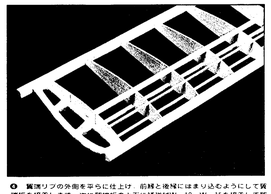
❷ カンサシW－5とW－6を使って両翼を接合します。ます、前縁材 後縁材、上下のスパーを、カンサシの上反角及び長さに合わせて修正し、接合部が、左右ぴったり合うことを確認します。バルサのカンサシW－5をスパー間には さんでながめの主翼を接合します。前後から接合 箇所、ねじれていないか確かめたあと、ヘニヤのカンサシW－6を接着します
◇向翼の接合はシアボキシ系接着剤を使用しカンサシと接着してください。

(2) Join the wing halves together by gluing W-5 and W-6. Use extreme care in watching leading and trailing edges joints.

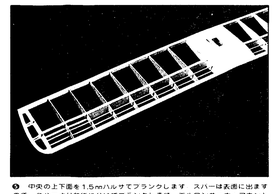


❸ カンサシの前後に中央リブW－7、W－8を接着します。中央リブの前縁材と後縁材との角に三角の補強材W－9を接着して中央部を補強します。上下のスパー間には、スパー補強材W－10を接着します。前縁とスパー間に入っている リブのミゾには3×3mmヒノキ・サブスパーをはめ込んで接着します。各補強材は接着不良のないよう注意して接着してください。

(3) Insert and glue the center ribs W-7 through W-10 to the center wing. Reinforce the center rib with W-11. Glue spar webbing W-12 notches of ribs W-1 and W-2s.

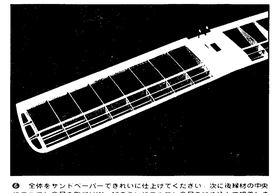


(4) Glue wing tip W-13 to last rib and add tip braces W-14 through W-17.



❺ 翼端リブの外側を平らに仕上げ、前縁と後縁にはまり込むようにして翼端板を接着します。次に翼端板の上下に補強材W－12、W－15を接着して翼端板を補強します。前縁材と後縁材を翼端板のカーブに合わせて削剤しておきます。

(5) Plank top and bottom of center wing with 1.5mm balsa sheets. Glue aileron servo mount W-20 through W-22 to the bottom of center wing.

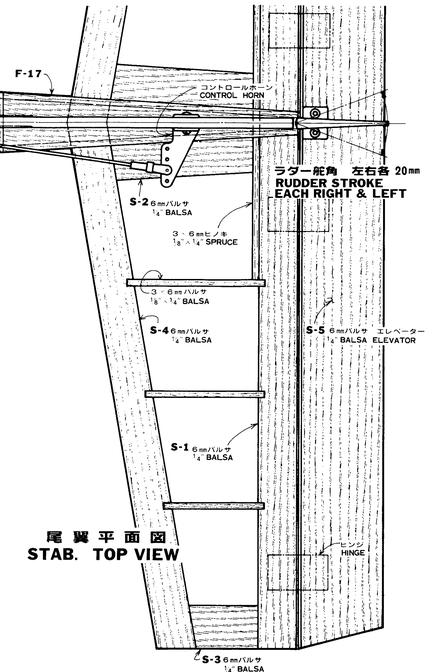


❻ 中央の上下面を1.5mmバルサでフランクします。スパーは表面に出ますので、スパーより前後に分けてフランクします。エルロンサーボ・マウントW－18・W－20は、中央フランク、中央リブを切り抜いて接着します。

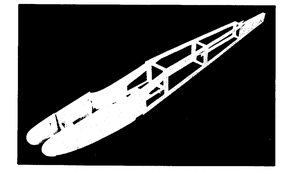
(6) Attach the aileron horn to the aileron W-19 and then attach the aileron to the trailing edge with hinges (hinges are not included in the kit). Glue W-18 to the center of trailing edge (hollow the slots for aileron horn before gluing). Well sand entire wing smooth for covering.

❼ 全体をサンドペーパーできれいに仕上げてください。次に後縁材の中央にエルロン金具を取付けW－18のミゾにエルロン金具をはめ込んで接着します。上下に軽く動くよう金具のあたる部分は削っておきます。エルロンはヒンジ（キットには入っていません）を使って後縁材に取付けてください

❼ Sand entire wing smooth. Glue the aileron horn mount W-18 into the slots in the center of the trailing edge. Make sure the aileron horn moves freely up and down. Hinge the aileron to the trailing edge (hinges are not included in the kit).

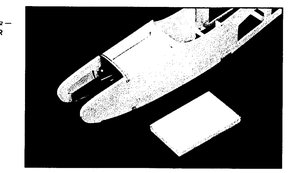


尾翼平面図
STAB. TOP VIEW



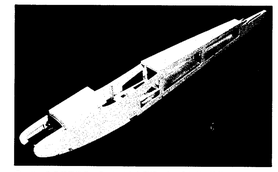
❷ 側板F－1の内側に内張補強材F－2～F－3をそれぞれ所定の位置に接着します。胴体F－4～F－5をあらかじめ接着しておきます。側板の上下のミゾに胴体F－4～F－10までを、それぞれはめ込んで接着します。接着剤が固まるまで各胴体と側板が垂直であるよう側板の外側よりT10・10mmくらいの竪木をあててゴムバンドで締めつけておきます。

(7) At first glue F-2 and F-3 to the inside of sidepanel F-1 then glue F-11 between the tail ends of fuselage sides F-1. Insert fuselage bulkheads F-4 through F-10 into the notches of fuselage side. Glue servo mounting tray F-12 into the notches of bulkhead F-7 and F-8.



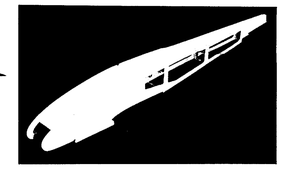
❸ ラジアルマウントを胴体F－4、F－5に3mmビス・ナットで取付けます。マウントを取付ける胴体は、マウントが約に1.5程クラストがつくように側板のミゾがつれていますので胴体の接着には接着してください。燃料タンクはパイロット製 180cc（キットには入っておりません）を使用し、図面のように胴体に取付けます。ハッチF－13は接着しないで切とめします

(8) Attach the radial mount to the firewall F-4 with bolts and nuts. Set the fuel tank to the fuel tank room as shown in the illust. Glue 3x6mm spruce to the bottom of hatch F-13. Do not glue the hatch to the fuselage.



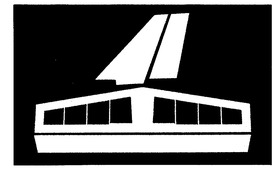
❹ ハッチの内側に3・6mmヒノキを図面の巾に合わせて接着してなるにすれないようにしておきます。胴体後部をスポンバルサを使って機目でブランクします。胴体の巾に合わせてバルサを切りブランクしてゆきます。

(9) Glue F-16 to the front of bulkhead F-8. Plank top of rear fuselage with 2mm balsa sheets.



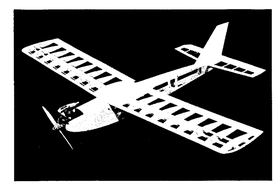
❺ メインギャーマウントF－14を図面のミゾにはめ込んで接着します。内側の角内にはF－15を接着しますが、ミゾの位置には接着してください。ギャーマウントより前は3mmバルサで、後は2mmバルサでそれぞれ機目でフランクしてください

(10) Glue main gear mount F-14 and F-15 in to the notches of side panel F-1. Plank bottom of fuselage with 2mm and 3mm balsa sheets as shown in plan.



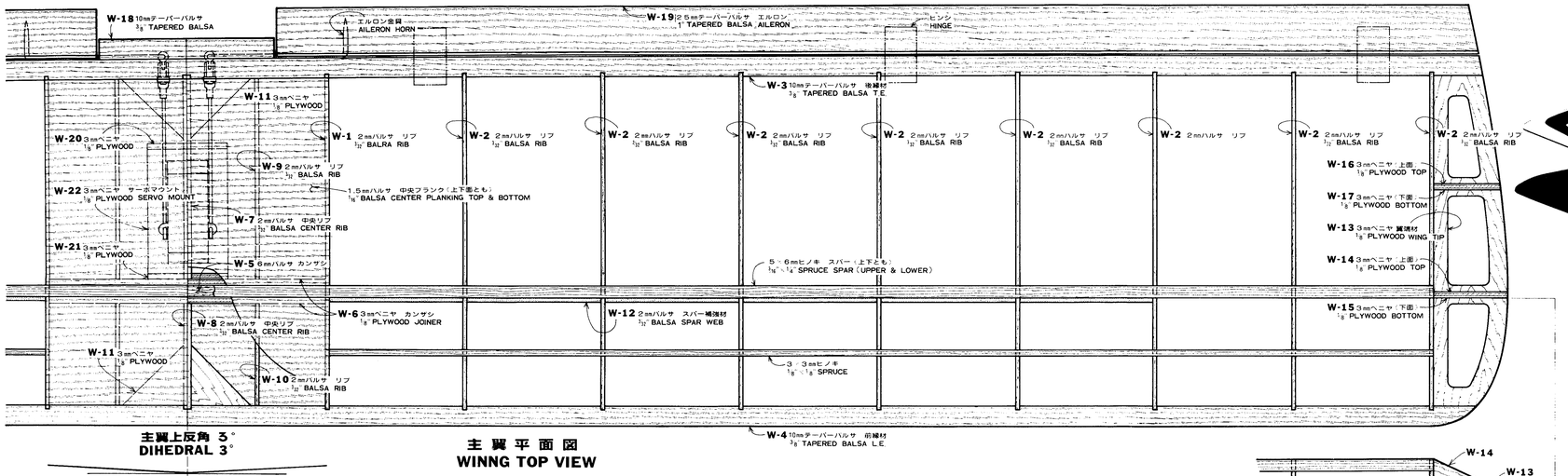
❻ 垂直尾翼はR－1とR－2を接着し、ラダーは可動部分を図面のようにV型に削ってヒンジで垂直尾翼の後縁に取付けます。水平尾翼はS－1の中央にS－2、S－3を 両端にS－4を接着したあと、前縁材S－5を接着します。エレベーターはヒンジを使って後縁に取付けます 前縁及び翼端を丸く削り、サンドペーパーで仕上げておきます。

(11) Glue 3x6mm spruce, S-2 and both S-3 to the S-1 as shown. Glue leading edge S-4 to the front of frame. Glue the 3x6mm balsa Stab. ribs into the notches in the leading edge and trailing edge members. Round the edges of the H. Stab. and elevators S-5 and then sand entire assembly. Attach the elevators S-5 to the H. Stab. with hinges. Glu R-1 and R-2 at each other. and smooth the V. Stab. assembly and rudder with fine sand paper. Attach the rudder R-3 to the trailing edge of V. Stab. with hinges.



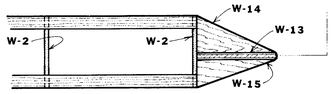
❼ 胴体全体をサンドペーパーで仕上げます。ノーズ部は胴体F－4のカーブに合わせて整形してください。水平尾翼、垂直尾翼を胴体後部の取付け部にさし込んで取付けますが、胴体、主翼に対して正確に取付けてください。

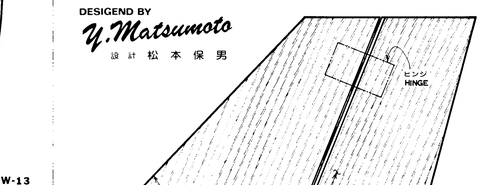
(12) Glue the completed H. Stab. and the V. Stab. to the tail of fuselage with epoxy. Glue F-17 to the root of V. Stab. Use extreme care in attaching the stabilizers. Fenally round entire of the fuselage corners with knife and sand paper.



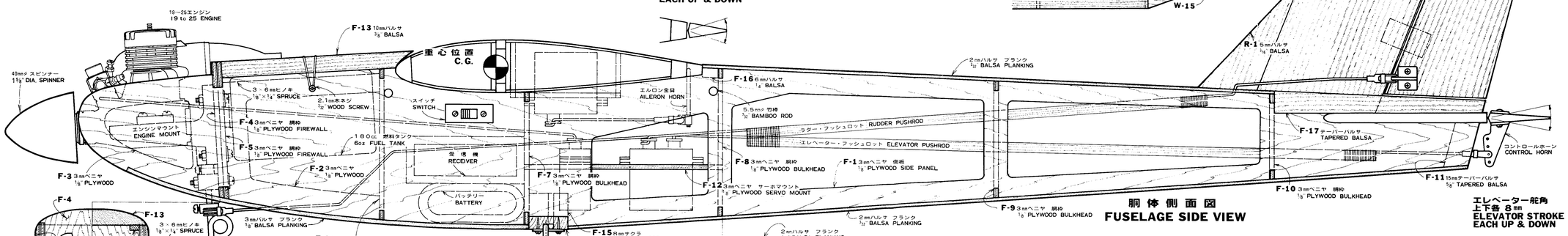
主翼上反角 3°
DIHEDRAL 3°

主翼平面図
WINNG TOP VIEW





エルロン舵角 上下各 8mm
AILERON STROKE
EACH UP & DOWN



胴体側面図
FUSELAGE SIDE VIEW

エレベーター舵角 上下各 8mm
ELEVATOR STROKE
EACH UP & DOWN

DESIGEND BY
Y. Matsumoto
設計 松本保男

PILOT Quick Built Series
Q.B.20S II

By OK MODEL CO.,LTD.

全長	LENGTH	935mm
全巾	WING SPAN	1320mm
主翼面積	WING AREA	27.5dm²
全備重量	WEIGHT	1450-1550g
エンジン	ENGINE	20
RCメカ	RADIO	3-4ch

クイック・ビルト・シリーズ

H.E