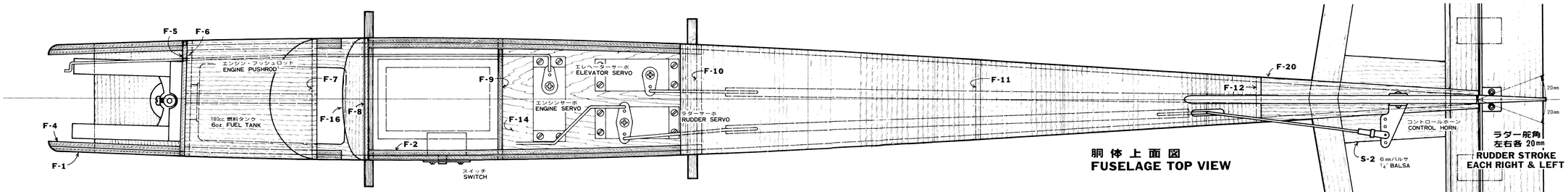
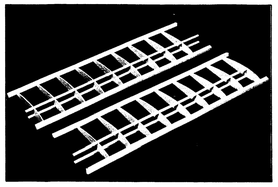


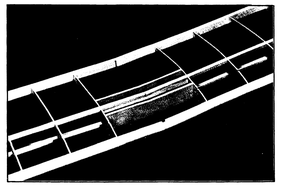
胴体上面図
FUSELAGE TOP VIEW

尾翼平面図
STAB. TOP VIEW



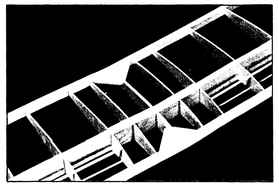
❶ 主翼リブW－1とW－2を後縁材W－3と前縁材W－4のミゾにはめ込んで接着します リブの上下のミゾには、5 －6mmヒノキ・スパーをはめ込んで接着してゆきますが 翼端や中央部の必要な長さの部分は切りおとさないでください こうして左右の主翼を組立ててゆきます もち同しものを作ってしまわないように注意してください
☆主翼の組立ては平らな台の上でねじれないよう注意して組立ててください

(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.



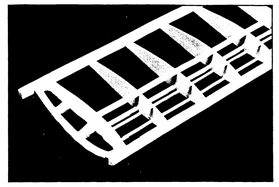
❷ カンサシW－5とW－6を使って両翼を接合します。まず、前縁材、後縁材、上下のスパーを一カンサシの上反角及び長さに合わせて修正し、接合部が、左右ぴったり合うことを確認します ハルサのカンサシW－5をスパー間にほさんで左右の主翼を接合します 前後から見て主翼が ねじれていないか確かめたあと、ヘニヤのカンサシW－6を接着します
☆両翼の接合ほぞエポキシ系接着剤を使用しカッチリと接着してください

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



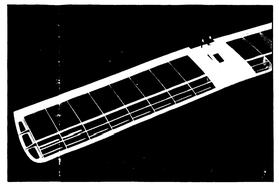
❸ カンサシの前後に中央リブW－7、W－8を接着します 中央リブの前縁材と後縁材との角に三角の補強材W－9を接着して中央部を補強します 上下のスパー間には、スパー補強材W－10を接着します 前縁とスパー間に入っているリブのミゾには3 3mmヒノキ・サブスパーをはめ込んで接着します 各補強材は接着不良のないよう注意して接着してください

(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-13 notches of ribs W-1 and W-2s.



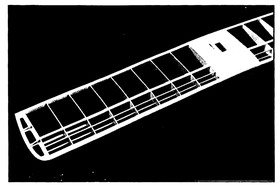
❹ 翼端リブの外側を平らに仕上げ、前縁と後縁にはまり込むようにして翼端板を接着します 次に翼端板の上下に補強材W－12 W－15を接着して翼端板を補強します 前縁材と後縁材を翼端板のカーブに合わせて整形しておきます

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



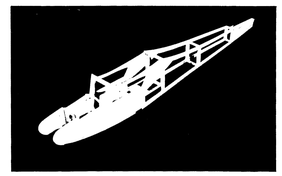
❺ 中央の上下面を1.5mmバルサでフランクします スパーは表面に出ますので、スパーより前後に分けてフランクします エルロンサーボ・マウントW－18 W－20は、中央フランク 中央リブを切り抜いて接着します

(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.



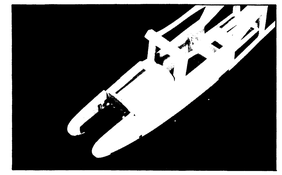
❻ 全体をサンドペーパーできれいに仕上げてください 次に後縁材の中央にエルロン金具を取付けW－16のミゾにエルロン金具をはめ込んで接着します 上下に軽く動くよう金具があたる部分は削っておきます エルロンはヒンジ（キットには入っていません）を使って後縁材に取付けてください

(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.



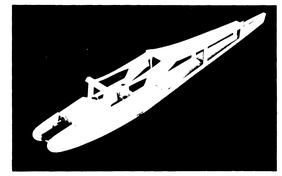
❼ 側板F－1の内側に内張補強材F－2 F－4をそれぞれ所定の位置に接着します 胴体F－5とF－6をあらかじめ接着しておきます 側板の上下のミゾに胴体F－5 －F－12までそれぞれはめ込んで接着します 接着剤が固まるまで各胴枠と側板が直着するよう外側より10 10mmくらいの製木をあててコムハントでとめておきます

(7) At first glug F-2 and F-4 to the inside of side panel F-1 then glue F-13 between the tail ends of fuselage sides F-L. Insert fuselage bulkheads F-5 through F-12 into the notches of fuselage sides. Glue servo mounting tray F-14 into the notches of bulkhead F-9 and F-10.



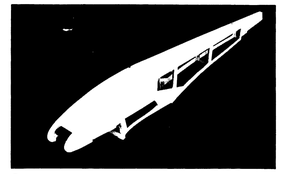
❽ ラジアルマウントを胴枠F－5 F－6に3mmビス・ナットで取付けます マウントを取付ける胴枠は マウントがわに1.5位ネラストがつくよう側板のミゾがついていますので胴枠の接着に注意してください 燃料タンクはバイロット製 180cc（キットには入っておりません）を使用し、図面のようにに胴枠に取付けます

(8) Attach the radial mount to the firewall F-5 with bolts and nuts. Set the fuel tand room as shown into illust. Glue F-15 and F-16 to the nose and then plank top of the nose with 2mm balsa sheets.



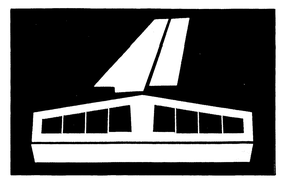
❾ 胴枠F－5－F－7の上両側にF－15を接着し、2mmバルサでフランクします 後の上面も同じく2mmバルサを使って順目でフランクします 胴体の巾に合わせて2mmバルサを適当な長さに切りフランクしてゆきます

(9) Glue F-17 to the front of F-10. Plank top of fuselage with 2mm balsa sheets.



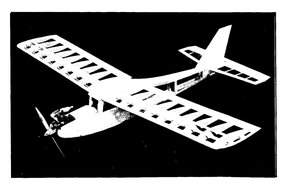
❿ メインギャーマウントF－18を側板のミゾにはめ込んで接着します。内側の両角にはF－19を接着しますが、ミゾの位置に注意してください キャーマウントより前は3mmバルサで、後は2mmバルサでそれぞれ順目でフランクしてください

(10) Glue main gear mount F-18 and F-19 in to the notches of fuselage. Plank bottom of fuselage with 2mm and 3mm balsa sheets as shown in plan.



⓫ 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。

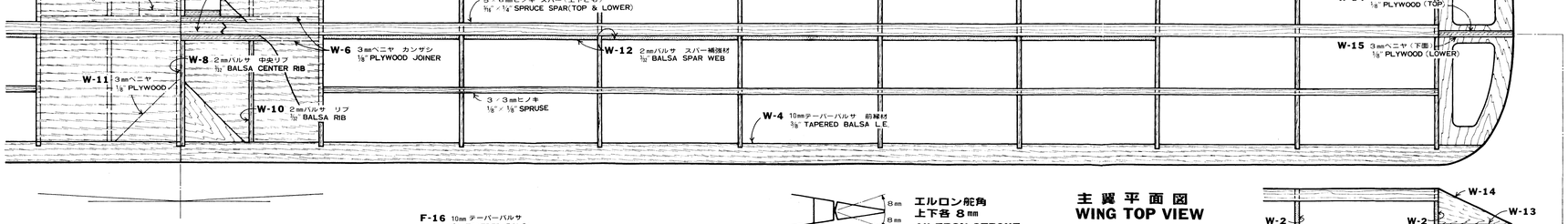
(11) Glue 3x6mm spruce, S-2 and both S-3 to the S-1 as shown. Glue leading edge S-4 to the front of frame. Glue the 3x6mm balsa Stab. ribs into the notches in the leading edge and trailing edge members. Round the edges of the H. Stab. and elevators S-5 and then sand entire assembly. Attach the elevators 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.



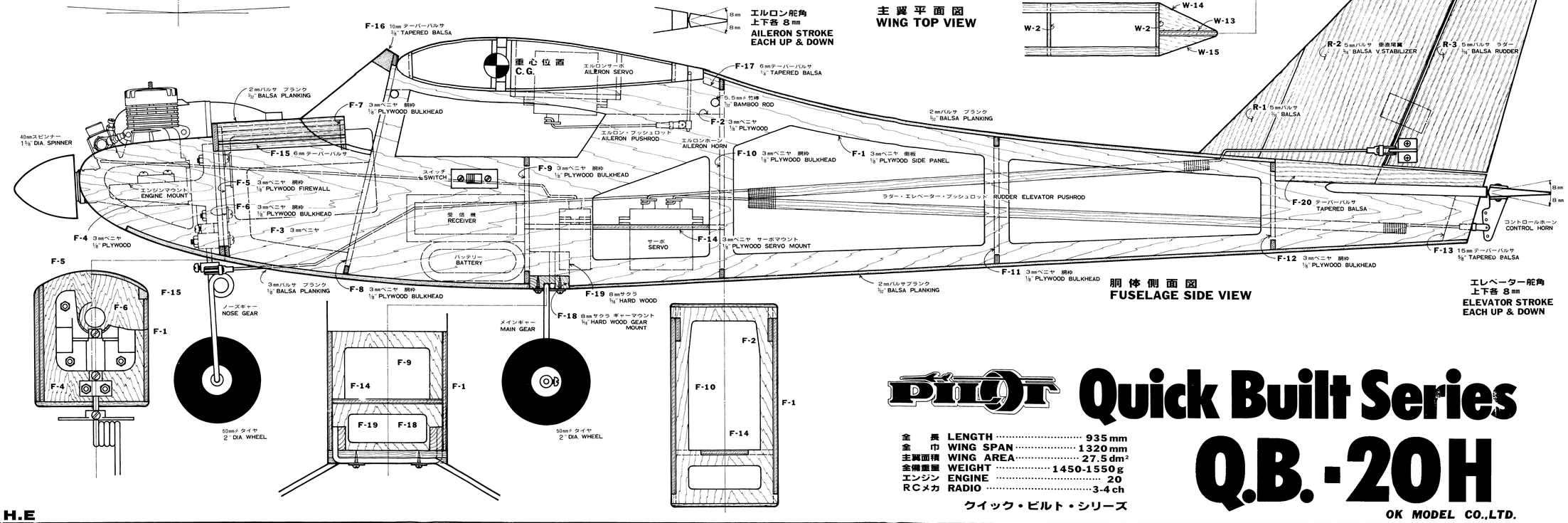
⓬ 胴体全体をサンドペーパーで仕上げます。ノーズ部は胴枠F－5のカーブに合わせて整形してください 水平尾翼、垂直尾翼を胴体後部の取付け部にきし込んで取付けますが、胴体、主翼に対して正確に取付けてください。風防はサイカットされているプラスチック板より、きれいに抜きとりキャノピーボンドなどで接着します

(12) Glue the completed H.Stab. and the V. Stab. to the tail of fuselage with epoxy. Glue F-20to the root of V. Stab. Use extreme care in attaching the stabilizers. Fenally round entire of the fuselage corners with knife and sand paper.

DESIGEND BY
Y. Matsumoto
設計 松本保男



主翼平面図
WING TOP VIEW



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

PILOT

Quick Built Series

Q.B.-20H

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

OK MODEL CO.,LTD.

H.E