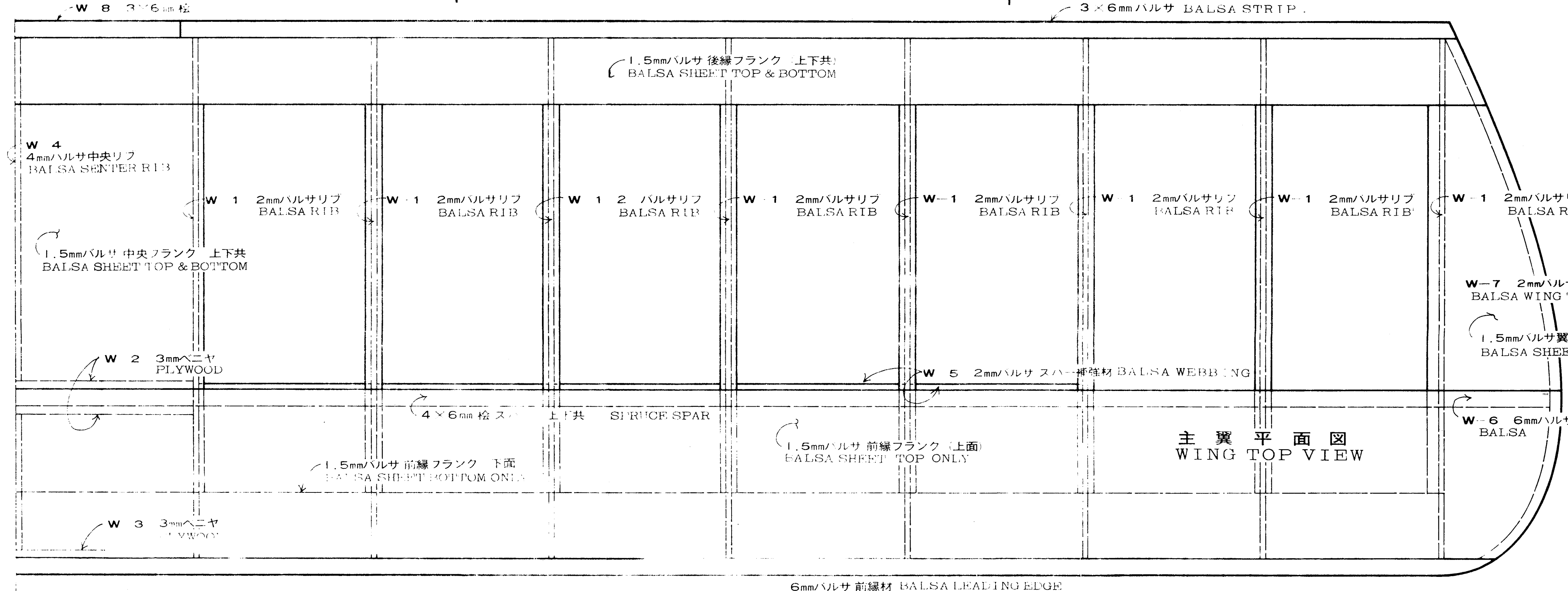
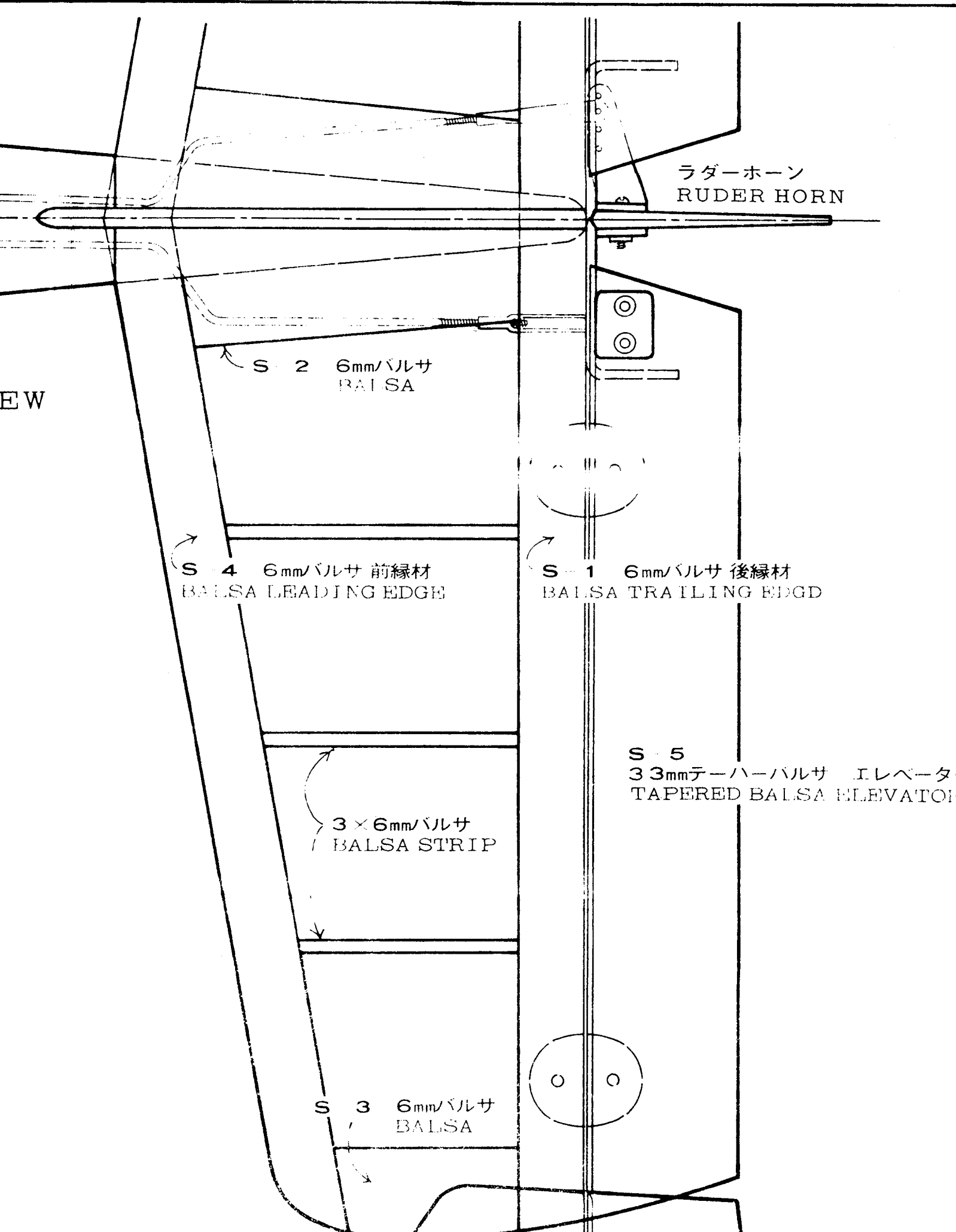


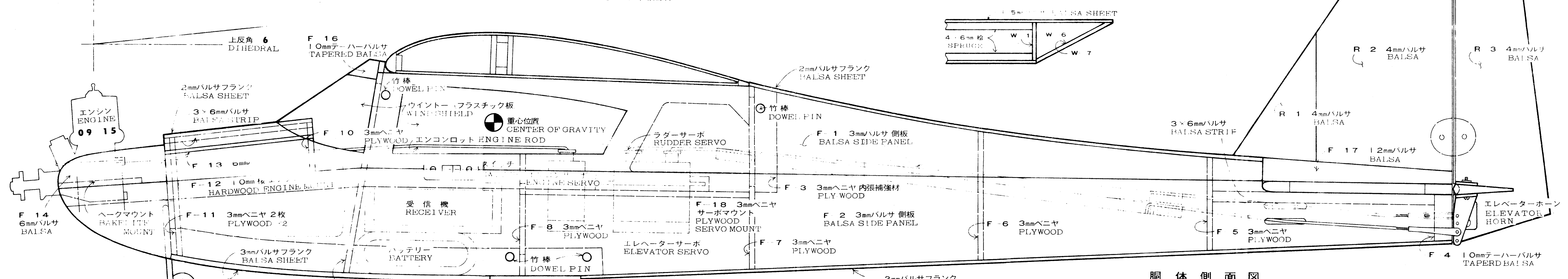
胴体上面図
FUSELAGE TOP VIEW



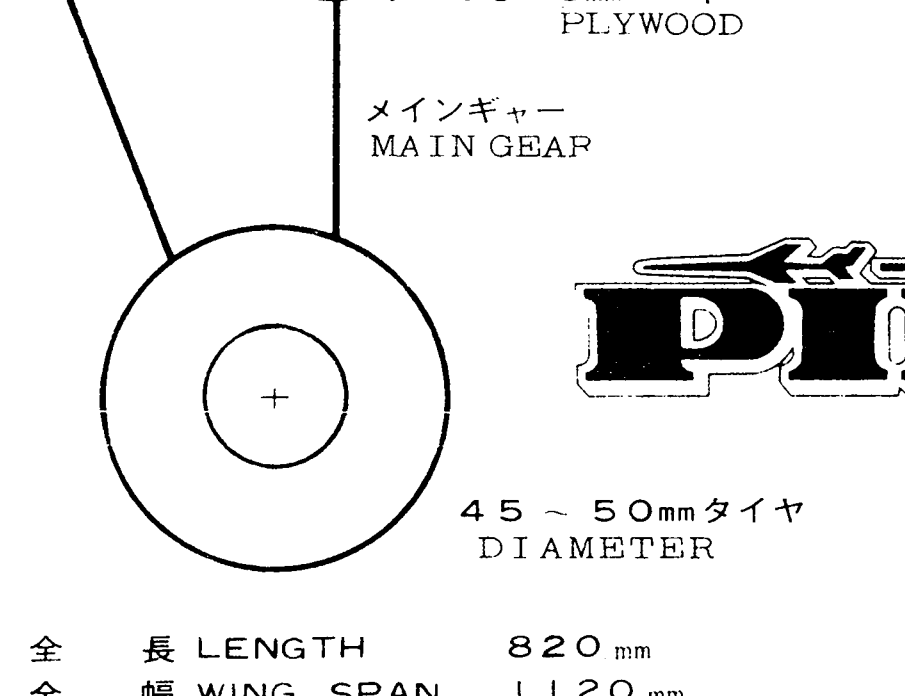
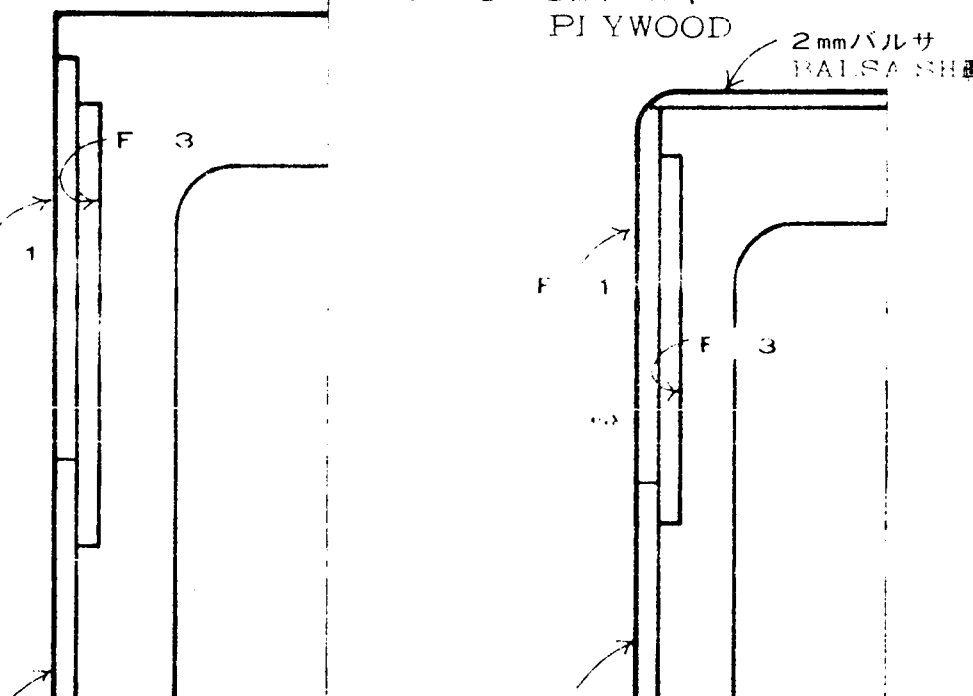
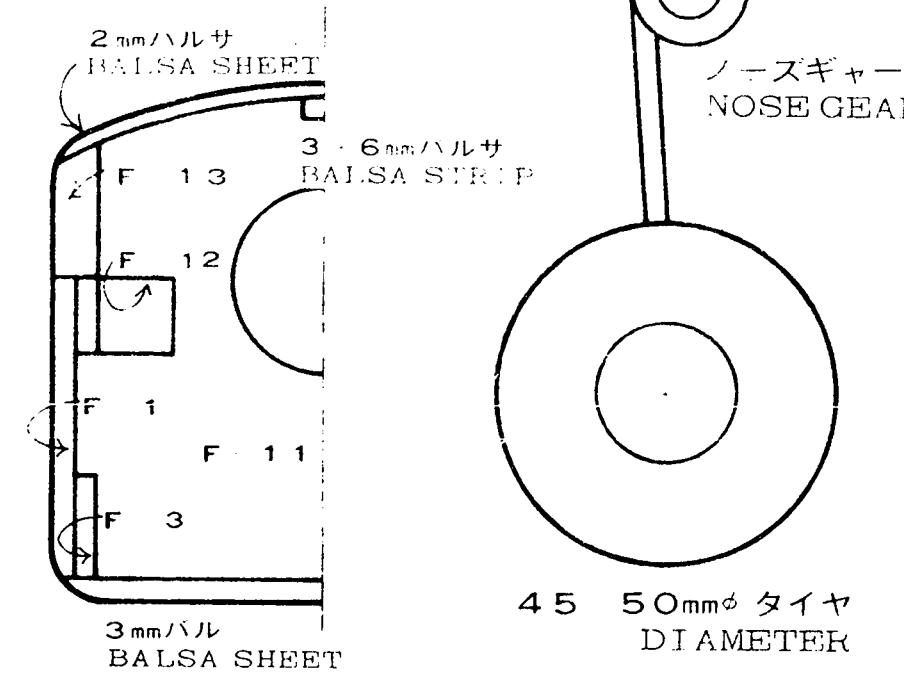
主翼平面図
WING TOP VIEW



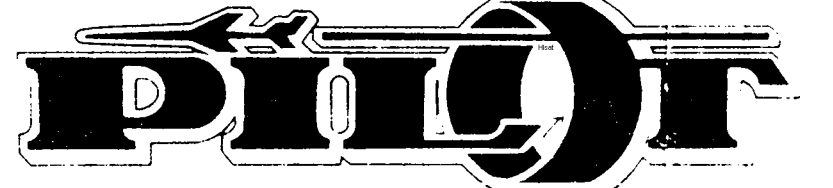
尾翼平面図
STAB TOP VIEW



胴体側面図
FUSELAGE SIDE VIEW



トレーナーモデル
ジュニア 100



09 ~ 15 ENGINES
RADIO CONTROL TRAINER MODEL Balsa KIT

JUNIOR-100

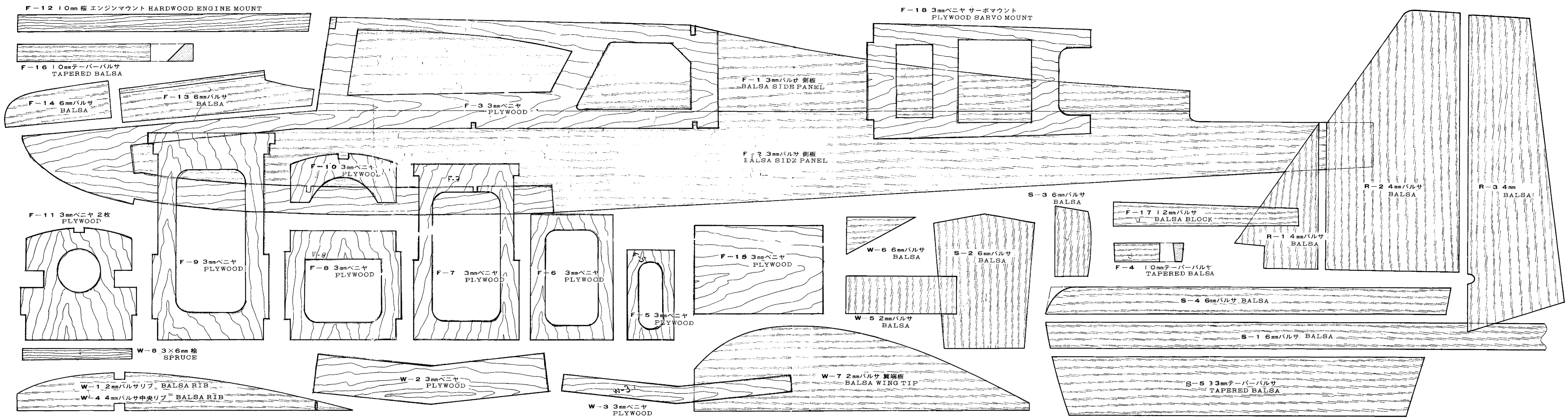
全長 LENGTH	820 mm
全幅 WING SPAN	1120 mm
主翼面積 WING AREA	22 dm ²
全備重量 WEIGHT	1000 ~ 1300 g
エンジン POWER	09 - 15
RCメカ RC MECH	2 - 3 ch

DESIGNED BY Y MATSUMOTO

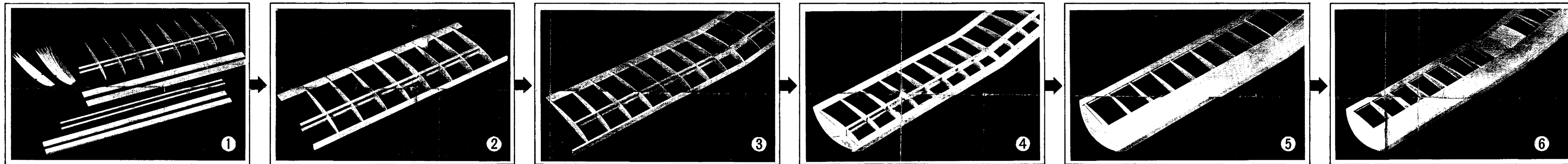
H.E

無断複製転用を禁ず

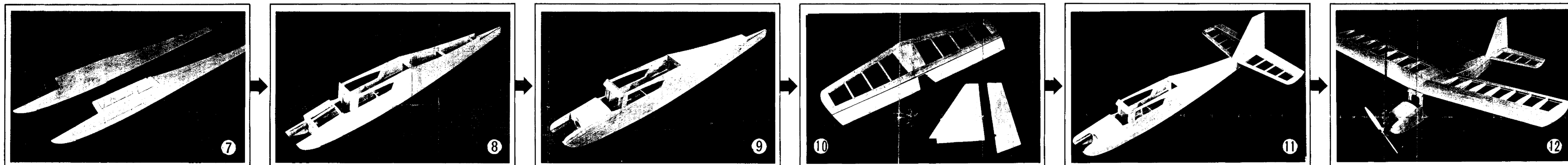
OK MODEL CO.,LTD.



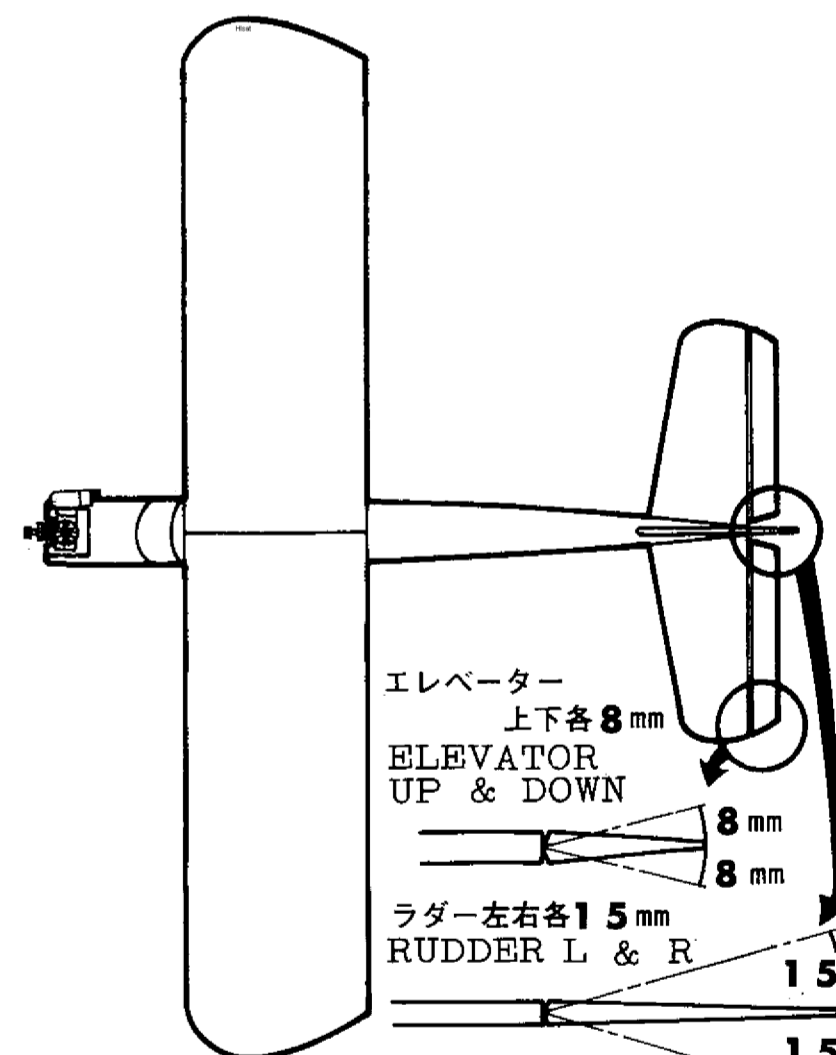
主翼の組立 WING CONSTRUCTION



胴体の組立 FUSELAGE CONSTRUCTION



舵角の調整
 ラダー・エレベーターの舵角は、大きすぎても、小さすぎても飛ばしにくいものです。初飛行の時は、必ず下図に指定している角度に各舵角をセットしてください。
 The deflection of the rudder, and elevator should not exceed the amounts shown in the diagram below.



主翼の組立 WING CONSTRUCTION

- 主翼スパー4×6mm、後縁材1.5mmバalsa、前縁材6mmバalsaに、リブの位置を面図の上の印で、ボールペンなどで印を入れておきます。
- Put the 4×6mm SPRUCE SPARS, 1.5mm Balsa and 6mm Balsa L. E. on the plan, and mark the place of RIBS with ball point pen.
- スパー4×6mm、リブW-1のみぞに上下から組み込み、接着した後縁材の下面及び、前縁材を接着します。接着剤が固まるまでに、組みあがった左右の翼を前後から見、なじれていないかよく調べておきます。
- Put the SPARS into the slots of each RIBS, and cement L. E. and correctly.
- 左右の翼を主翼接合用カンザシW-2、W-3を使って接合します。中央リブW-4は、前後2つに切りはなし、中央部に接着します。
- Join port and starboard wing with WING JOINERS W-2 and W-3.
- 前縁材1.5mmバalsaを下面だけ先にブラックします。ついで翼端部はスパーのほしにW-6を接着し、翼端部W-7接着した後、翼のリブのカップによってなめらかに削ります。
- Cement W. T. RINFORCEMENT W-6 to the outside of wing tip rib. Plank bottom of L. E. with 1.5mm Balsa SHEETS and cement WING TIP PLATE W-7 to bottom of the wing tip.
- 後縁材と前縁材を、1.5mmバalsaでブラックし、後縁材のペーパーで仕上げた後中央にW-8 3×6mm板を接着し、両端は翼端部3×6mmバalsaを接着します
- Plank top of L. E. and T. E. with 1.5mm Balsa SHEETS. Cement SPAR RINFORCEMENT W-5 into the place.
- 1.5mmバalsaで中央と翼端をブラックします。(中央は上下共) 各リブの上下に1.5×6mmバalsaを適当な長さで切ってリブキャップします。前縁材を面図の断面図にあわせて削り、全体をサンドペーパーで仕上げます。

胴体の組立 FUSELAGE CONSTRUCTION

- Cement 1.5mm Balsa CENTER PLANK and W. T. PLANK and also cement RIBS CAPS 1.5mm Balsa STRIP to top and bottom of each RIBS.
- Cement the SPRUCE TRAILING EDGE W-8 and 3×6mm Balsa T. E. to the outer of T. E. PLANK. Round the L. E. to the cross section shown on the plans and sand the surfaces smooth.
- 側板の最後尾にF-4をはさんで接着し、ついで胴体F-5-F-11をそれぞれ所定の位置へ接着します。胴体の10×10mm位の枠材を適当な長さで切り胴体の位置の外側からはさむようにしてゴムバンドで止めます。エンジンマウントは胴体F-9とF-11のみぞにさし込んで接着します。
- 機首部の接着はエポキシ接着剤(スーパーメタイン等)を使用してください。
- Construct FUSELAGE with SIDE PANELS, BULKHEADS F-5-F-10, FIREWALL F-11 and ENGINE MOUNT F-12. Use EPOXY GLUE for cementing of FIREWALL and ENGINE MOUNTS.
- F-13を胴体F-10とF-11の間に接着し、胴体の上のみぞに3×6mmバalsaを接着した後、2mmバalsaでブラックします。機首部の両サイドは、F-14を接着します。胴体F-11にノーズギアを取り付け全長と3mmビス・ナットで取り付けた後、下面の前を3mmバalsaで、後は2mmバalsaでブラックします。
- Cement F-13 into place. Plank top of NOSE with 2mm Balsa. Cement F-14 to the front of FIREWALL. Install NOSE GEAR to the FIREWALL with FITTING PARTS and SCREWS. Cement GEAR MOUNT F-15 into place of FUSELAGE. Plank bottom of nose with 3mm Balsa SHEET and top and bottom of fuselage with 2mm Balsa SHEET.

尾翼の組立 STABILIZER CONSTRUCTION

- 水平尾翼は後縁材S-1の中央にS-2を、翼端にS-3を接着し、前縁材S-4を接着します。リブは3×6mmバalsaを面図にあわせて切り接着してください。エレベーターは、中央エレベーター全長とつなぎ、メタルヒンジ等を使って後縁に取り付けます。垂直尾翼はR-1とR-2を接着し、水平・垂直尾翼ともに前縁を丸く削り全体をサンドペーパーできれいに仕上げてください。
- Construct HORIZONTAL STABILIZER with S-1, S-2, S-3, S-4 and 3×6mm Balsa on the flat board. Round the leading edges and fit ELEVATORS S-5 to the trailing edge with hinges. Cement R-1 to R-2 and round the edges (except trailing edge)
- 出来上がった水平尾翼を胴体に接着します。垂直尾翼は水平尾翼の上ののせて接着し、F-17を両側から接着し補強します。ラダーはエレベーターと同じようにメタルヒンジ等を使って取り付けます。
- 水平尾翼の取り付けは、前から見て主翼と平行に、上から見て後縁材が胴体のセンターラインにたいして直角になるように正確に接着してください。垂直尾翼は、前から見て水平尾翼にたいして直角に、上から見て胴体のセンターラインと平行になるように正確に組み立ててください。
- 水平尾翼、垂直尾翼を接着したならば、全体を整形し、サンドペーパーで仕上げてください。
- Sand surfaces of stabilizers and cement those stabilizer to the fuselage correctly. Reinforce the root of VERTICAL STABILIZER with F-17. Fit RUDDER to the VERTICAL STABILIZER with HINGES. Cut away the window
- これで胴体は完成しました。サイドウィンドーは、内張りペーパーで切って取り内側より接着します。最後に主翼をつけて仮組みし、前後から見なじれていないかよく調べておきます。
- Cut away the window section of SIDE PANELS and cement SIDE WIND SHIELD in front of cabin. Finally, round edges of fuselage and sand the surfaces.

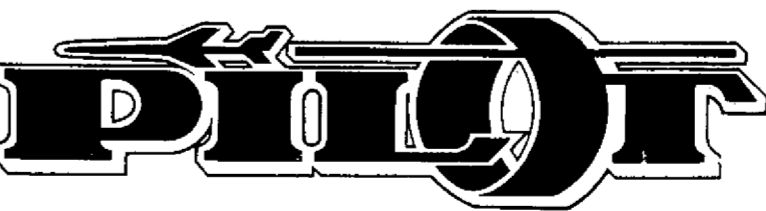
ラジコン飛行機はルールを守って安全に飛ばそう!!

- ラジコン飛行機を飛ばす場合は必ず下記の事を守って事故や他の人の迷惑にならないよう注意しましょう。
- 早朝からのエンジン始動はやめてください。
 - 機体は完全に整備して、安全を確認してください。
 - エンジンには必ず、マフラーを取り付けてください。
 - エンジン模型を楽しむ場合は安全指導員の指示にしたがい必ず助手をつけ一人での飛行はやめましょう。
 - 一般民家や建築物の上空、及び人の頭上の飛行はやめてください。
 - 他人の飛行を邪魔しないよう注意しましょう。又、飛行機はきれいに掃除してから飛ばしましょう。
 - エンジン模型を楽しむ方は必ず、ラジコン保険に加入してください
- Always fly safely and observe the following rules.
1. Maintain the model in good condition and always inspect the equipment, servos, pushrods, clevises, horns, etc. prior to each flying session.
 2. Fly with a muffler.
 3. Always fly with a qualified assistant until you become proficient.
 4. Do not fly over buildings or people.
 5. Clean up the area after each flying session.
 6. Obtain an FCC station license for your radio equipment.
 7. Insure yourself against any damage you might do while flying your model either through membership in the Academy of Model Aeronautics or your own personal liability insurance.
 8. Always observe the rules of common sense and safety.

重心位置

重心位置は、前縁より55〜65mm(30%前後)になるように調整します。図の位置に各メカを積み込んで重心位置があわない場合はバッテリーを前後に移動させるか、バランスウエイト(おもり)をのせて調整してください。

The center of gravity range should be approximately 30% of the wing cord as measured from the leading edge. If the center of gravity does not fall within 70 to 80mm from the leading, add weight or shift equipment as necessary to balance within this range. A center of gravity out of these limits could cause your model to be unstable and either very difficult or impossible to fly properly.



R/C TRAINER MODEL Balsa KIT

JUNIOR-100

H.E OK MODEL CO.,LTD.

トレーナーモデル ジュニア100 組立説明書

部品表 PARTS LIST

● 1.5×6.5mmバalsa...前縁材	.....	2
● 1.5×2.4mmバalsa...前縁材	.....	6
● 1.5×8.0mmバalsa...中央・翼端材	.....	3
● 3×6mmバalsa...後縁材	.....	2
● 3×6mmバalsa...後縁材	.....	2
● 1.5×6mmバalsa...リブキャップ	.....	3
● 4×6mm 拾...スパー	.....	4
● 2×8.0mmバalsa...胴体ブラック	.....	2
● 3×8.0mmバalsa...胴体ブラック	.....	3
● 6×1.5mmバalsa...前縁材	.....	2
● ノーズギア	.....	1
● メインギア	.....	1
● バックウォッシュ	.....	1
● ラダー・エレベーターホーン	.....	2
● エレベーター全長	.....	1
● ビス・ナット類	.....	1
● ウィンダー(プラスチック板)	.....	3
● 竹 棒	.....	2
● 図面・組立説明書	.....	2