

DIHEDRAL 主翼上反角 V-FORM 6°

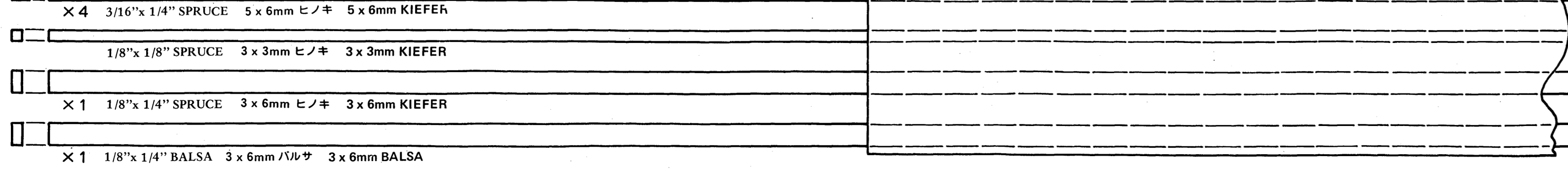
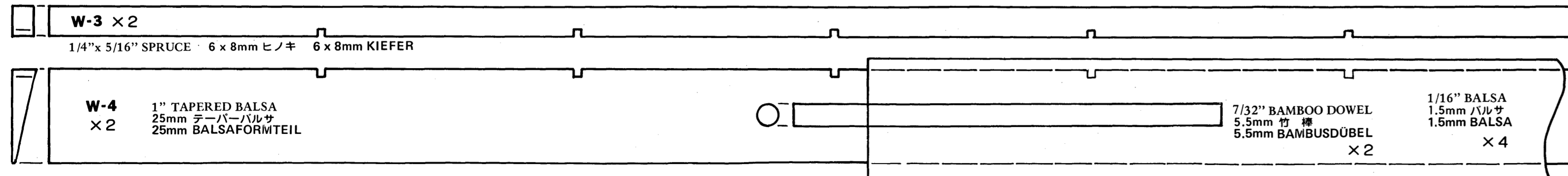
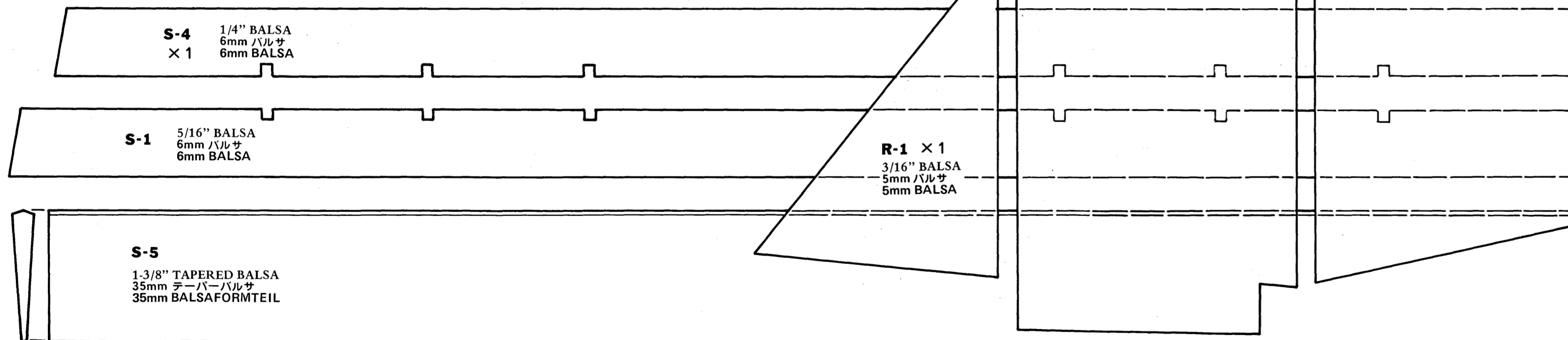
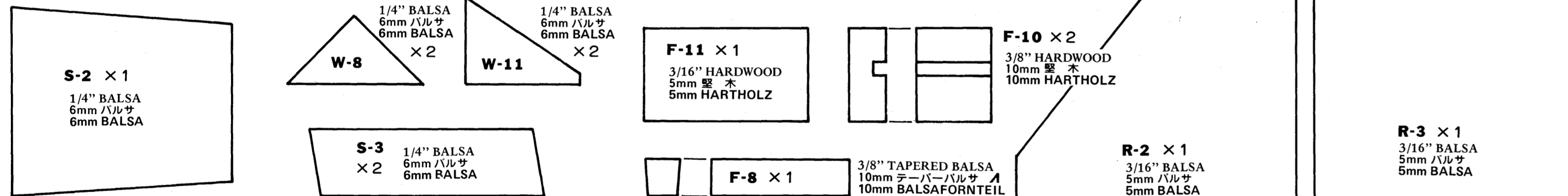
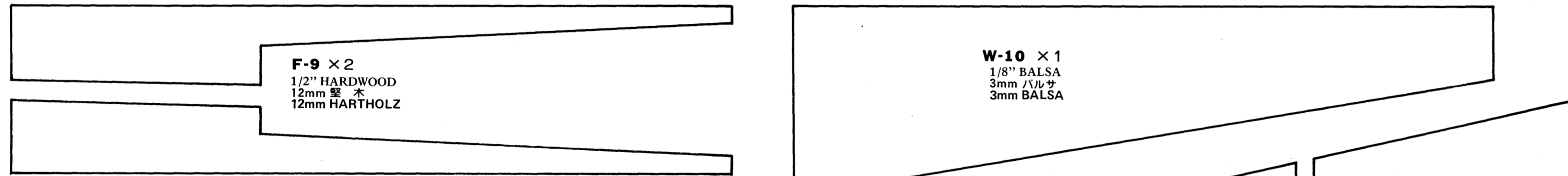
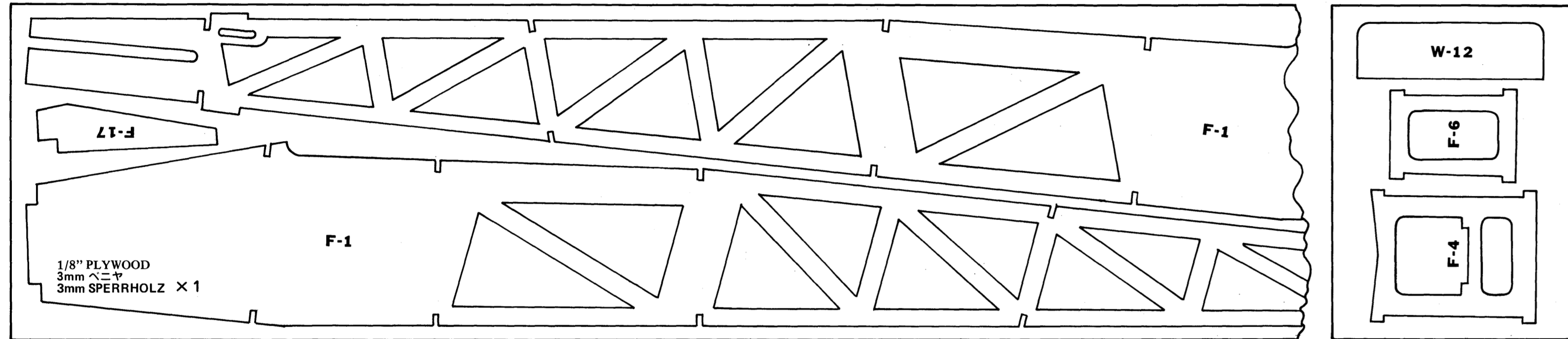
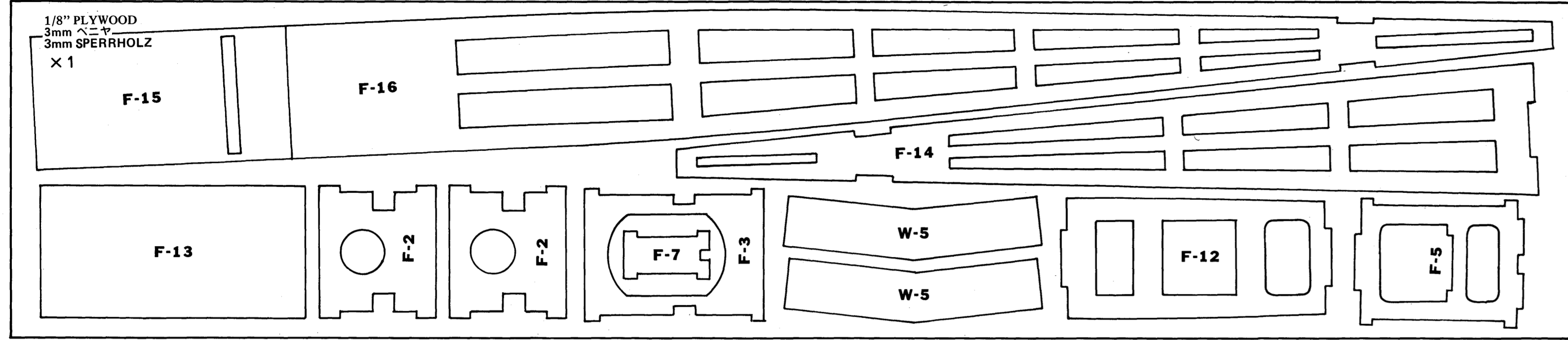
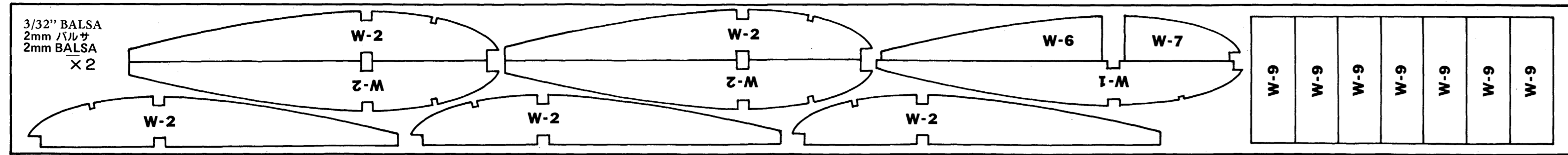
C. G. 重心位置 BAUANLEITUNG

CONVERSION TABLE

1.2mm = 3/64"	3.5mm = 9/64"	9mm = 11/32"	20mm = 13/16"
1.5mm = 1/16"	4mm = 5/32"	10mm = 3/8"	25mm = 1"
1.8mm = 5/64"	5mm = 3/16"	12mm = 1/2"	30mm = 1-1/4"
2mm = 3/32"	6mm = 1/4"	14mm = 9/16"	35mm = 1-3/8"
2.5mm = 7/64"	7mm = 9/32"	15mm = 5/8"	40mm = 1-5/8"
3mm = 1/8"	8mm = 5/16"	18mm = 3/4"	50mm = 2"

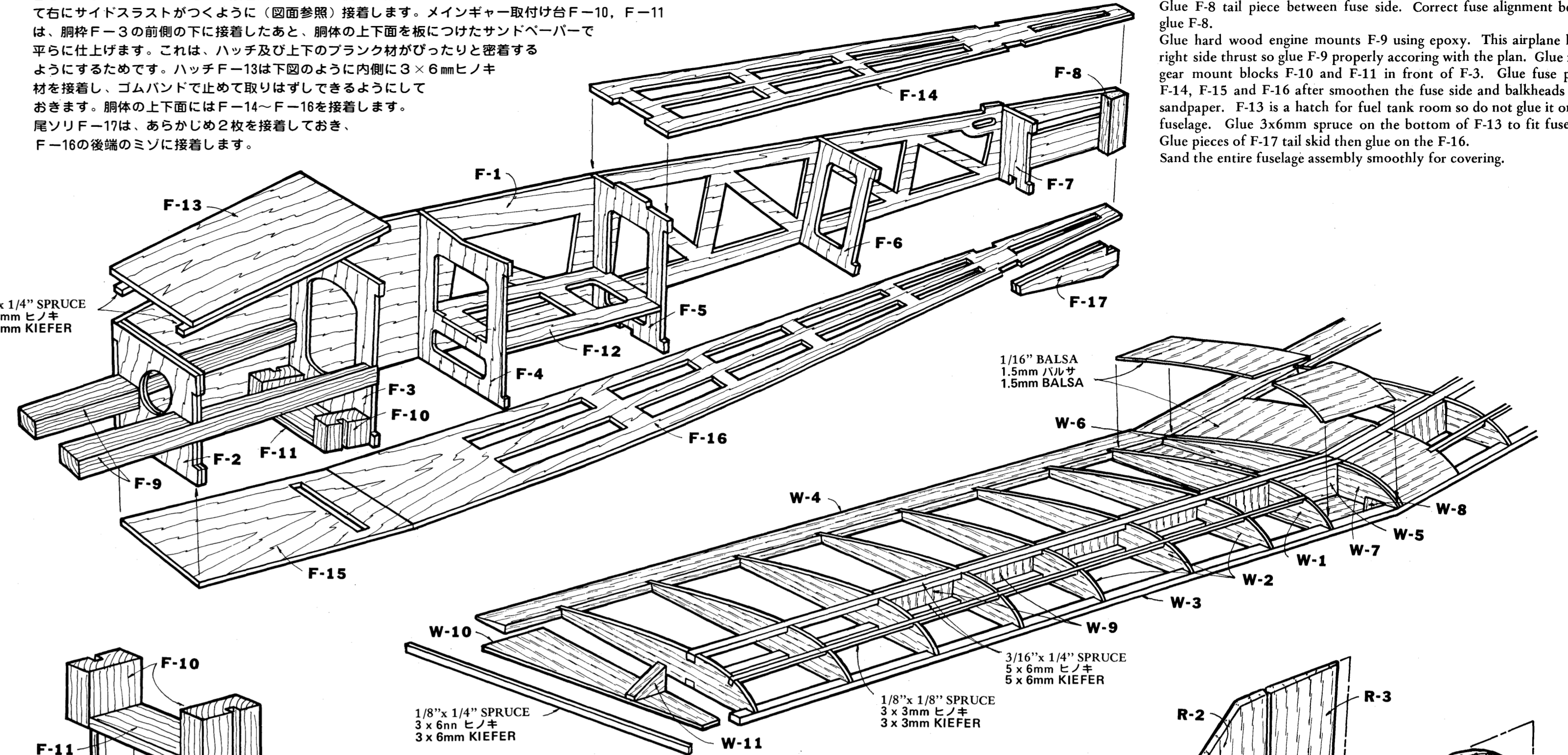
BARN STORMER
SERIES 15T
RPM

PARTS LIST パーツリスト STUCK LISTE



●胴体の組立.....

側板F-1のミソに胴材F-2-F-7をはめ込んで接着してゆきます。胴材F-2は2枚をあらかじめ接着しておき、エポキシ接着剤を使ってねじれないように注意して組立ててください。側板の最後尾は、10mmテーパバalsaのF-8をはさんで接着します。エンジンマウントF-9は胴材F-2とF-3のミソにさし込んで接着剤をたっぷり使って接着します。エンジンの取付け部が上から見て右にサイドラストがつくように(図面参照)接着します。メインギヤ取付け台F-10、F-11は、胴材F-3の前側の下に接着したあと、胴体の上面を板につけたサンドペーパーで平らに仕上げます。これは、ハッチ及び上下のブラケット材がぴったりと密着するようにするためです。ハッチF-13は下図のように内側に3×6mmヒノキ材を接着し、ゴムバンドで止めて取りはずしできるようにしておきます。胴体の上下面にはF-14-F-16を接着します。尾ソリF-17は、あらかじめ2枚を接着しておき、F-16の後側のミソに接着します。

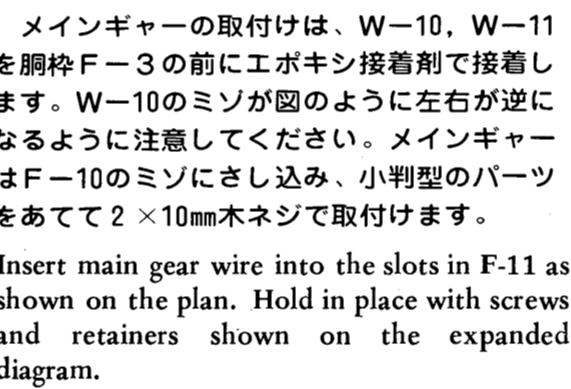


FUSELAGE ASSEMBLY
Glue 2 pieces of F-2 together then trial fit bulkheads F-2 through F-7. When everything fits, epoxy glue them in place.
Glue F-8 tail piece between fuse side. Correct fuse alignment before glue F-8.
Glue hard wood engine mounts F-9 using epoxy. This airplane has a right side thrust so glue F-9 properly according with the plan. Glue main gear mount blocks F-10 and F-11 in front of F-3. Glue fuse plank F-14, F-15 and F-16 after smoothen the fuse side and bulkheads with sandpaper. F-13 is a hatch for fuel tank room so do not glue it on the fuselage. Glue 3x6mm spruce on the bottom of F-13 to fit fuselage. Glue pieces of F-17 tail skid then glue on the F-16.
Sand the entire fuselage assembly smoothly for covering.

●主翼の組立.....

前縁材W-3と後縁材W-4に入っているミソにリブW-1、W-2をそれぞれはめ込んで接着します。リブのミソに5×6mmヒノキ・メインスパ、3×3mmヒノキ・サブスパを接着します。中央の接合部をカンザシの直角に合わせて修正し、ピッタリ合うことを確認したあと、カンザシW-5を使って両翼を接合します。中央リブW-6、W-7を中央部に接着したあと、中央リブと前縁材との間にW-8を接着します。次にスパ補強材W-9を上下のスパ間に接着して補強します。中央部の上下面を1.5mmバalsaでフラットにします。翼端リブの外側に3mmバalsaの翼端板W-10を接着し、スパの位置に6mmバalsaのW-11を接着します。翼端板に合わせて前縁材を切り取り3×6mmヒノキを翼端板の外側に接着します。前縁材を内側に丸く削り全体をサンドペーパーで仕上げます。

WING ASSEMBLY
Glue ribs W-1 and W-3 into the notches in the leading edge W-3 and trailing edge W-4. Place the 5x6mm spruce spars and the 3x3mm sub spars into the notches in the ribs and then glue them together. Glue W-11 onto the tip rib and reinforce it with W-12.
Sand the center part of leading edge, trailing edge and spars according with dihedral then glue the wing halves together by using dihedral braces W-5. Glue the center ribs W-6 and W-7 into places. Plank the center section as shown on the plan with 1.5mm balsa sheets. Glue spar webs W-9 between each rib. Sand the completed wing.

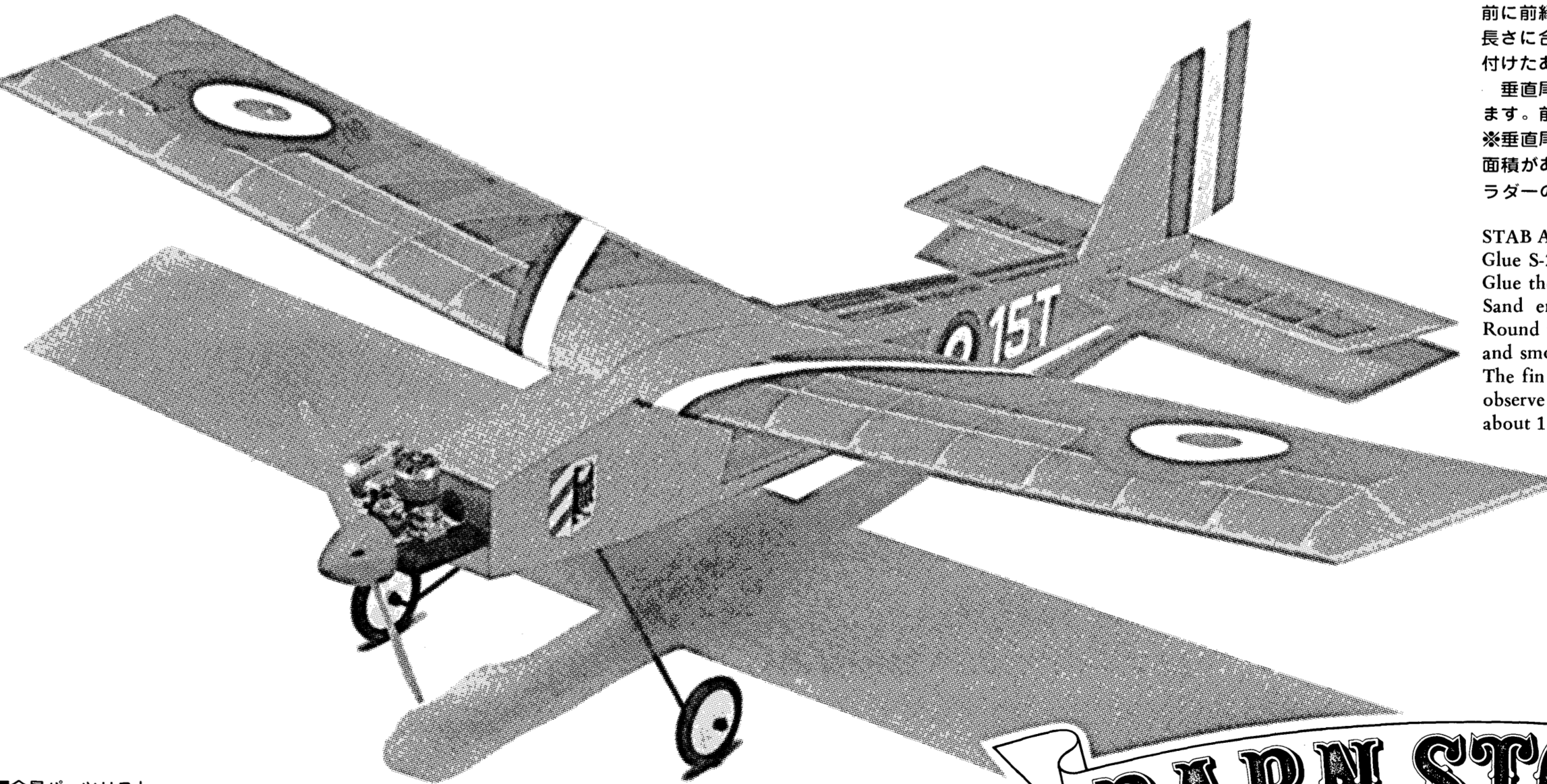


メインギヤの取付けは、W-10、W-11を胴材F-3の前にエポキシ接着剤で接着します。W-10のミソが図のように左右が逆になるように注意してください。メインギヤはF-10のミソにさし込み、小判型のパーツをあてて2×10mmネジで取付けます。
Insert main gear wire into the slots in F-11 as shown on the plan. Hold in place with screws and retainers shown on the expanded diagram.

●尾翼の組立.....

水平尾翼は、S-1の中央にS-2を、両翼端にS-3を接着します。その前に前縁材S-4を接着したあと、前・後縁材のミソに3×6mmバalsaをその長さに合わせて切り接着します。エレベーターはヒンジを使って後縁材に取り付けたあと、前縁、翼端を丸く削ってサンドペーパーで仕上げます。
垂直尾翼はR-1とR-2を接着し、ヒンジを使ってラダーR-3を取付けます。前縁は丸く、ラダーは後でうすくクサビ型に削って仕上げます。
※垂直尾翼はあなたのお好みのデザインにしてください。この時、垂直尾翼の面積があまり小さくならないように注意してください。図面の形にする場合はラダーの後を約10mm切り取ります。

STAB AND FIN ASSEMBLY
Glue S-2 and both S-3s to S-1 as shown. Glue S-4 to the front of the assembly. Glue the 3x6mm balsa stab ribs into the notches in the leading and trailing edge. Sand entire assembly and elevator S-5 smooth before covering with film. Round the edges of the stab and elevator. Glue R-1 and R-2 together and round and smooth the entire fin and rudder with fine sandpaper and cover with film. The fin can be redesigned as shown in the drawing above. The only caution to observe when reshaping the fin and rudder is do not make it too small. Cut off about 10mm of the rudder as shown in the drawing if the original shape is used.



- 金具パーツリスト.....
- メインギヤ.....1組
 - メインギヤ取付けパーツ.....2
 - 2×10mmネジ.....6
 - コントロールホーン.....2組
 - 2×10mmビス.....4
- ※下記のパーツはキットに入っておりませんので別にお買い求めください。
- RCメカ(3チャンネル) ●エンジン(15クラス) ●プロペラ ●スピナー(40mm) ●燃料タンク(120cc) ●タイヤ(55mm) ●オイルストッパー ●ブッシュロッド ●ヒンジなど

- HARDWARE IN THIS KIT
- Main gear.....1 set
 - Main gear retainer.....1 set
 - 2x10mm Wood screws.....6
 - Control horn.....2 sets
 - 2x10mm Screws.....4

*To complete this model please purchase:
Radio (3ch), Engine (15), Prop., Spinner (45mm), Wheels (55-65mm), Wheel collar, Push rods, Hinges, Covering material.

BARN STORMER™
SERIES
15T
RPM