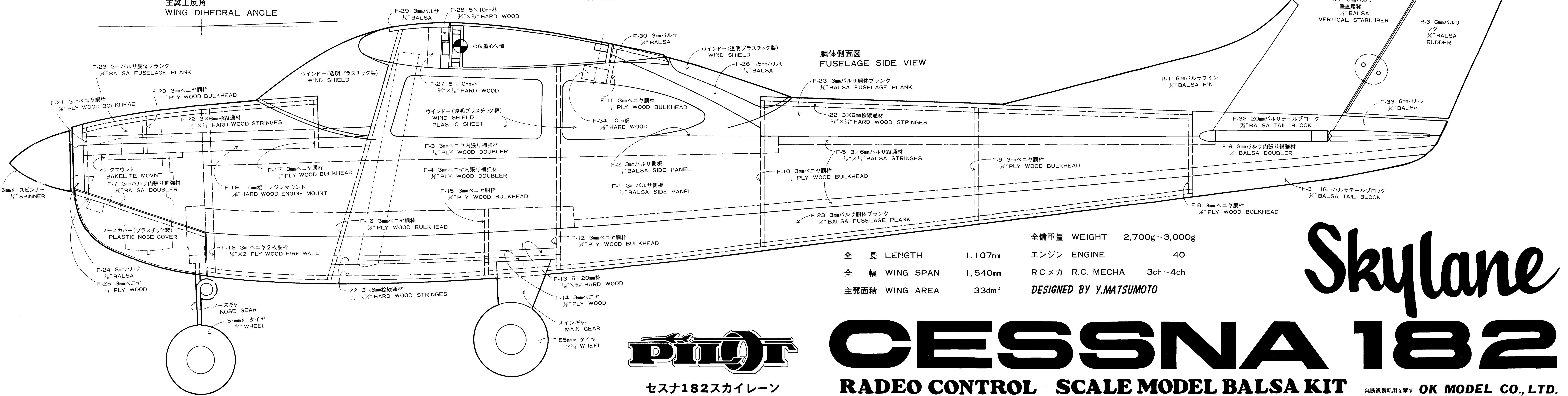


主翼上反角
WING DIHEDRAL ANGLE

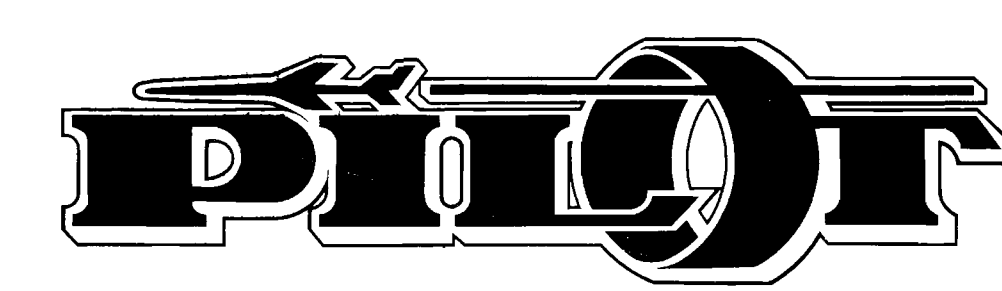


全長 LENGTH	1,107mm	全備重量 WEIGHT	2,700g~3,000g
全幅 WING SPAN	1,540mm	エンジン ENGINE	40
主翼面積 WING AREA	33dm ²	RCメカ R.C. MECHA	3ch~4ch
		DESIGNED BY Y.MATSUMOTO	

Skylane

CESSNA 182

RADEO CONTROL SCALE MODEL BALSAM KIT 無断複製転用を禁ず OK MODEL CO., LTD.



セスナ182スカイレーン

F-29

F-2

F-30

F-13

F-6

F-28

F-27

F-34

F-32

F-1

F-19

F-7
F-25

F-3
F-4

F-26

F-31

F-33

R-4

R-1

R-2

R-3

F-20

F-17

F-21

F-18

F-16

F-12
F-15

F-10

F-9

F-8

F-24

F-11

F-14

F-23
F-23

F-23

F-23

F-5 F-22

W-16
W-15
W-14
W-2
W-3
W-4
W-5
W-6
W-7
W-8
W-9
W-10
W-29

S-6
S-3
S-5
S-4
S-9
S-1
S-8

W-31
W-13
W-17
W-18

W-25
W-25
W-25
W-25

W-22
W-30
W-23
W-21
W-27
W-33
W-26

W-12

W-24

W-20

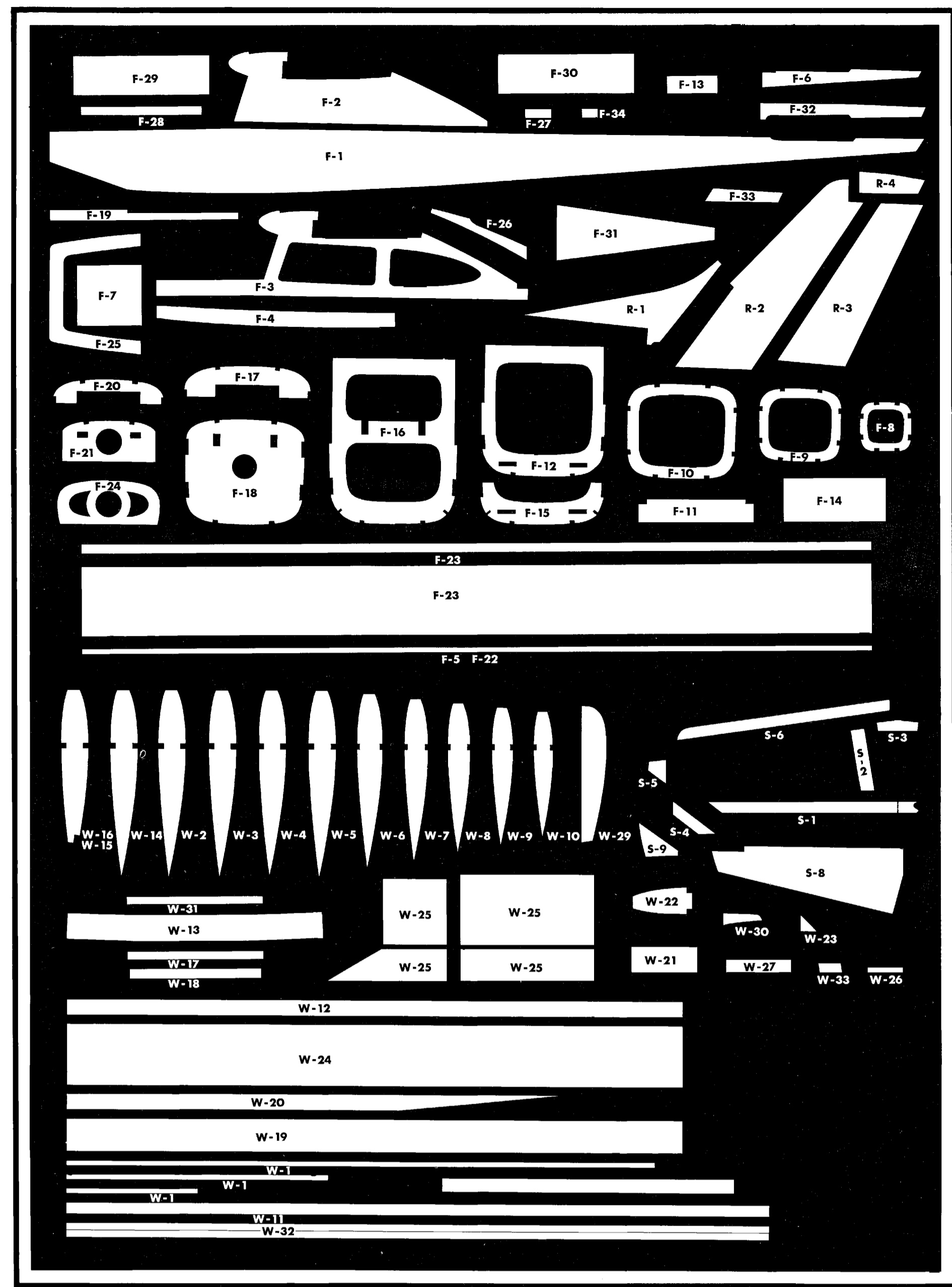
W-19

W-1

W-1

W-11
W-32

W-11
W-32



部品表

PARTS LIST

F-1	3mm バルサ	側板	2	W-1	3x6mm 粘	主翼スパー	6
F-2	3mm バルサ	側板	2	W-2	1/8"x1/4" HARD WOOD	WING SPAR	2
F-3	3mm バルサ	内張り補強材	2	W-3	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-4	3mm バルサ	内張り補強材	2	W-4	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-5	3x6mm バルサ	翼根補強材	4	W-5	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-6	3mm バルサ	内張り補強材	2	W-6	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-7	3mm バルサ	内張り補強材	2	W-7	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-8	3mm バルサ	胴体	1	W-8	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-9	3mm バルサ	胴体	1	W-9	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-10	3mm バルサ	胴体	1	W-10	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-11	3mm バルサ	胴体	1	W-11	3/32" Balsa	WING RIB	2
F-12	3mm バルサ	胴体	1	W-12	1/4" Balsa	TRAILING EDGE	2
F-13	5x20mm 粘	翼根補強材	2	W-13	5/16" Balsa	LEADING EDGE	2
F-14	3mm バルサ	エー	1	W-14	3/32" PLY WOOD	WING JOINER	2
F-15	3mm バルサ	エー	1	W-15	1/8" PLY WOOD	WING RIB	2
F-16	3mm バルサ	胴体	1	W-16	3/32" Balsa	ENTER RIB	2
F-17	3mm バルサ	胴体	1	W-17	3/32" Balsa	ENTER RIB	1
F-18	3mm バルサ	胴体	1	W-18	5x10mm 粘	主翼取り付け補強材	12
F-19	14mm スチラ	エンジンマウント	2	W-19	3mm バルサ	中央補強材	2
F-20	3mm バルサ	胴体	1	W-20	3/32" Balsa	後縁フランク材	4
F-21	3mm バルサ	胴体	1	W-21	3/32" Balsa	SPAR REINFORCEMENT	12
F-22	3x6mm 粘	翼根補強材	4	W-22	3mm バルサ	補強材	2
F-23	3x10mm バルサ	胴体フランク材	2	W-23	10mm バルサ	胴体	4
F-24	3mm バルサ	胴体	1	W-24	2mm バルサ	後縁フランク材	4
F-25	3mm バルサ	胴体	1	W-25	2mm バルサ	後縁フランク材	4
F-26	3mm バルサ	胴体	1	W-26	6x6mm バルサ粘	フランク取り付け補強材	2
F-27	5x10mm 粘	翼根補強材	2	W-27	1/4" Balsa	フランク取り付け	2
F-28	5x10mm 粘	翼根補強材	2	W-28	1/8" PLY WOOD	CRANK MOUNT	2
F-29	1/8" Balsa	胴体	1	W-29	25mm バルサ	翼根補強材	2
F-30	1/8" Balsa	胴体	1	W-30	10mm バルサ	胴体	2
F-31	1/8" Balsa	胴体	1	W-31	3/16" Balsa	補強材	2
F-32	2mm バルサ	胴体	1	W-32	3mm バルサ	胴体	2
F-33	1/4" Balsa	胴体	1	W-33	5x10mm 粘	エルロン取り付け補強材	2
F-34	10mm スチラ	エンジンマウント	2	W-34	3/16" Balsa	エルロン	2
R-1	6mm バルサ	フィン	1				
R-2	6mm バルサ	フィン	1				
R-3	1/4" Balsa	垂直安定器	1				
R-4	6mm バルサ	フラッター	1				
S-1	1/4" Balsa	フラッター	1				
S-2	3x13mm バルサ	翼根補強材	1				
S-3	5/16"x19/32" Balsa	STABILIZER T.E.	2				
S-4	5/16" Balsa	翼根補強材	2				
S-5	5/16" Balsa	翼根補強材	2				
S-6	5/16" Balsa	翼根補強材	2				
S-7	5/16" Balsa	翼根補強材	2				
S-8	5/16" Balsa	翼根補強材	2				
S-9	5/16" Balsa	翼根補強材	2				

胴体の組立 FUSELAGE CONSTRUCTION

図1 側板・補強材・胴棒などの組立

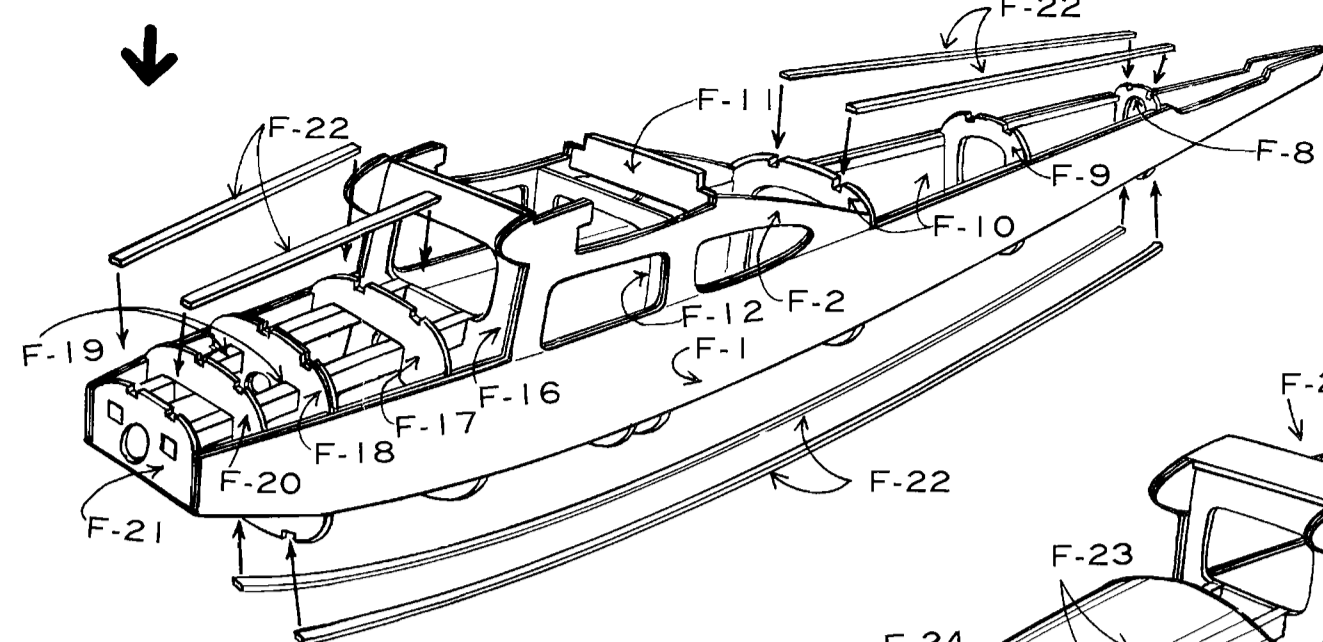
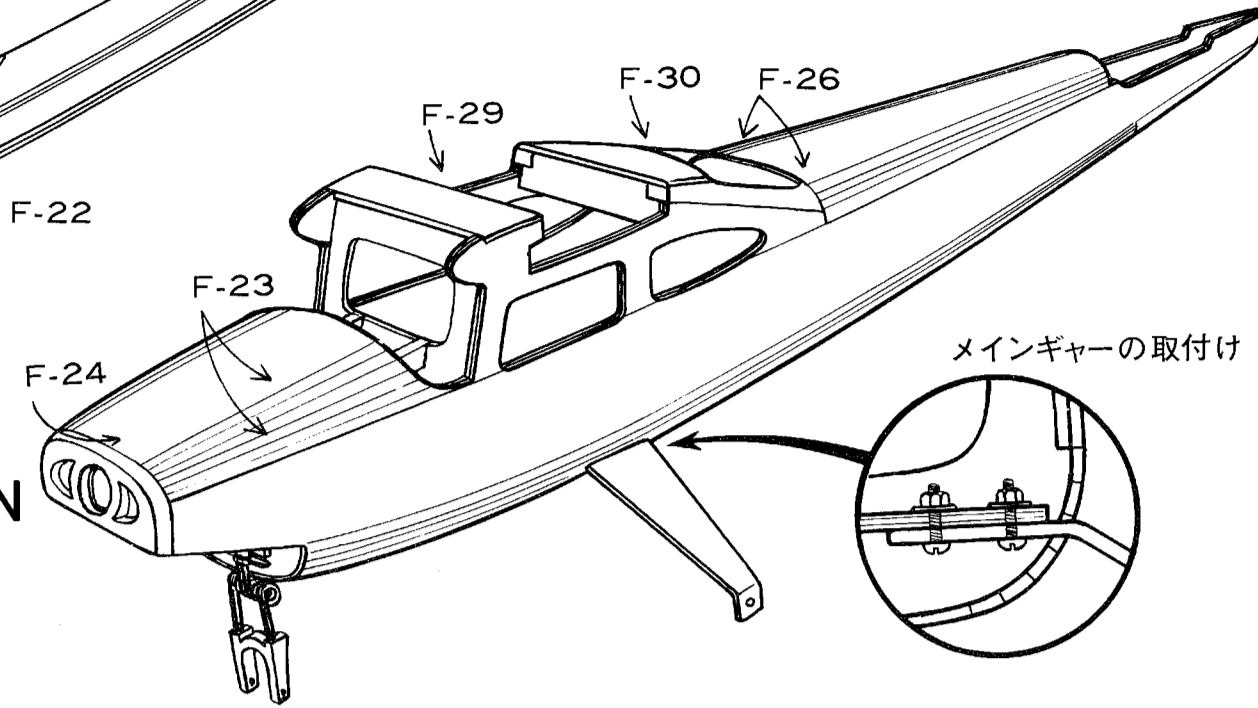


図2 胴体上面・下面のプラック



尾翼の組立 STABILIZER CONSTRUCTION

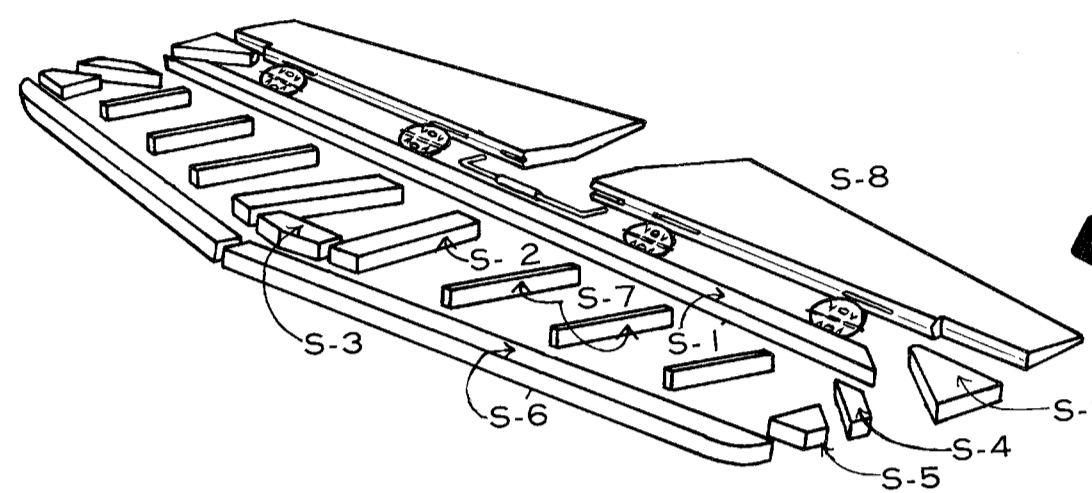


図3 水平尾翼の組立

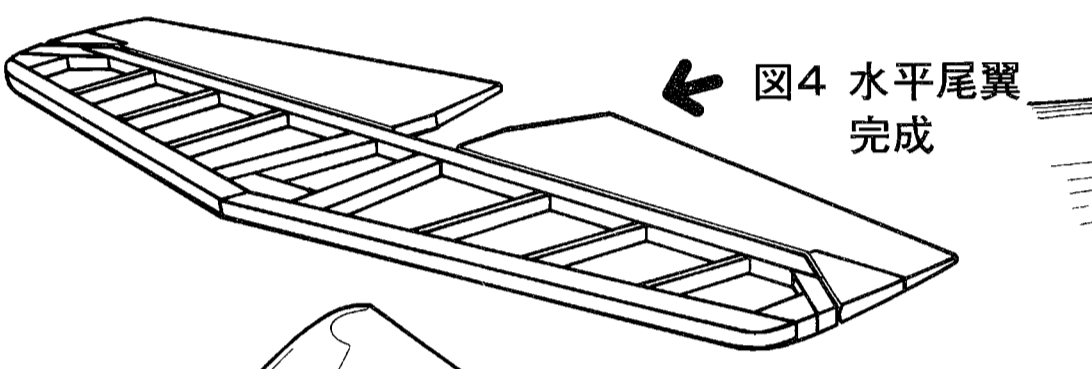


図4 水平尾翼完成

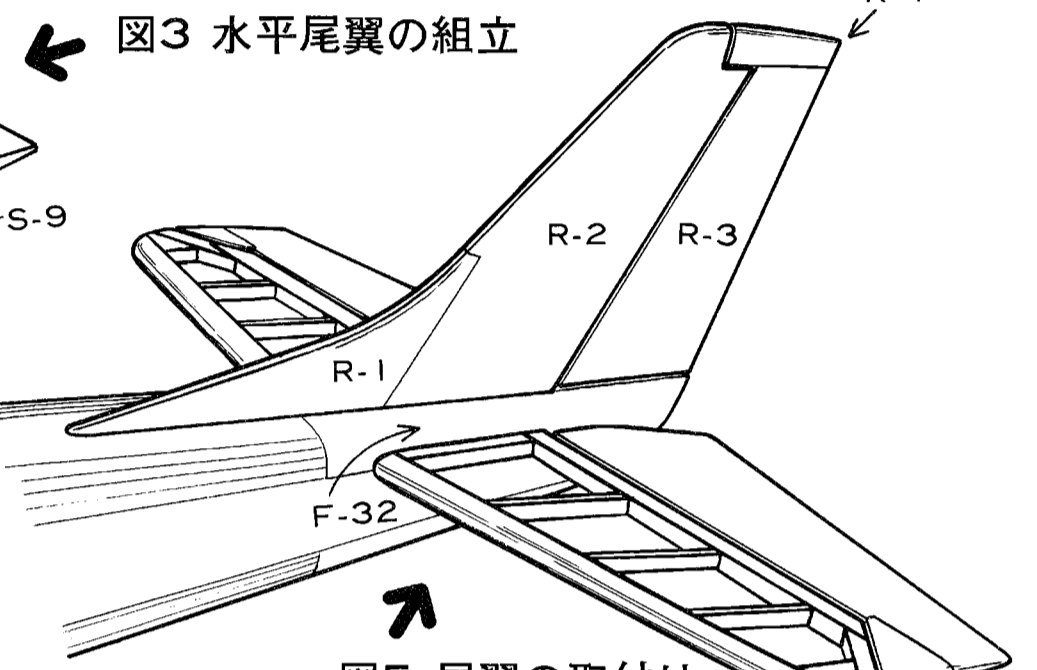


図5 尾翼の取付け

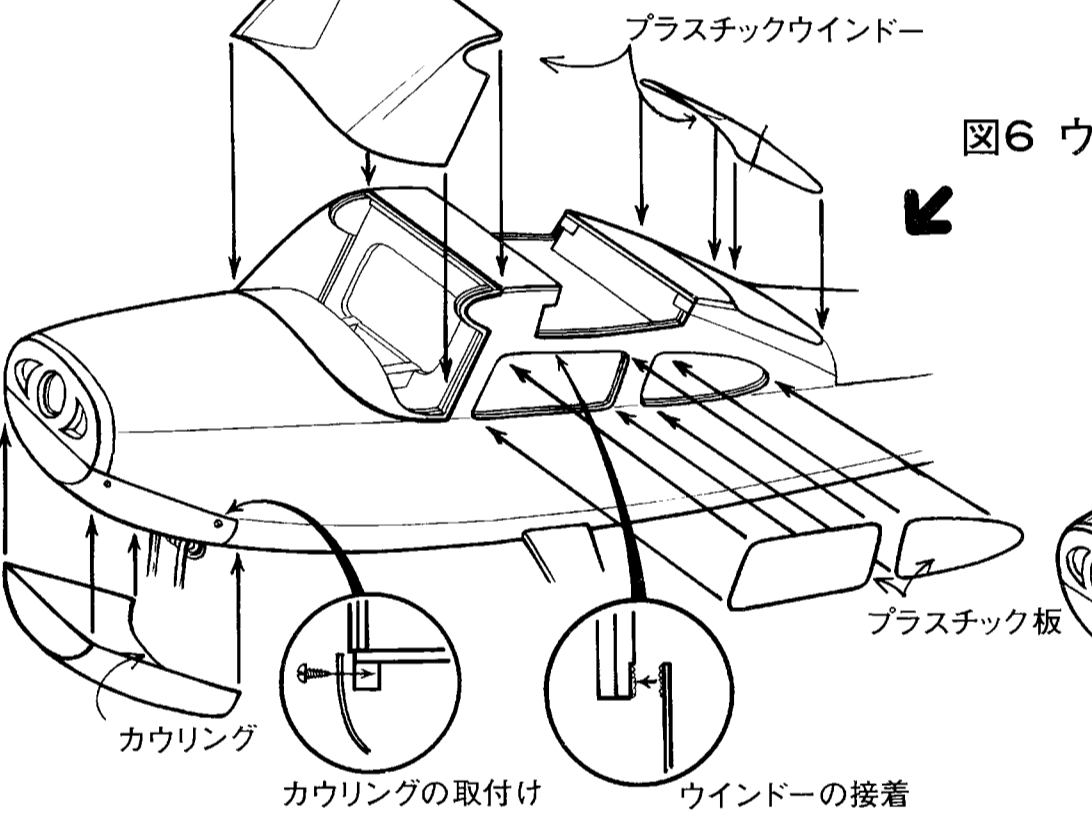
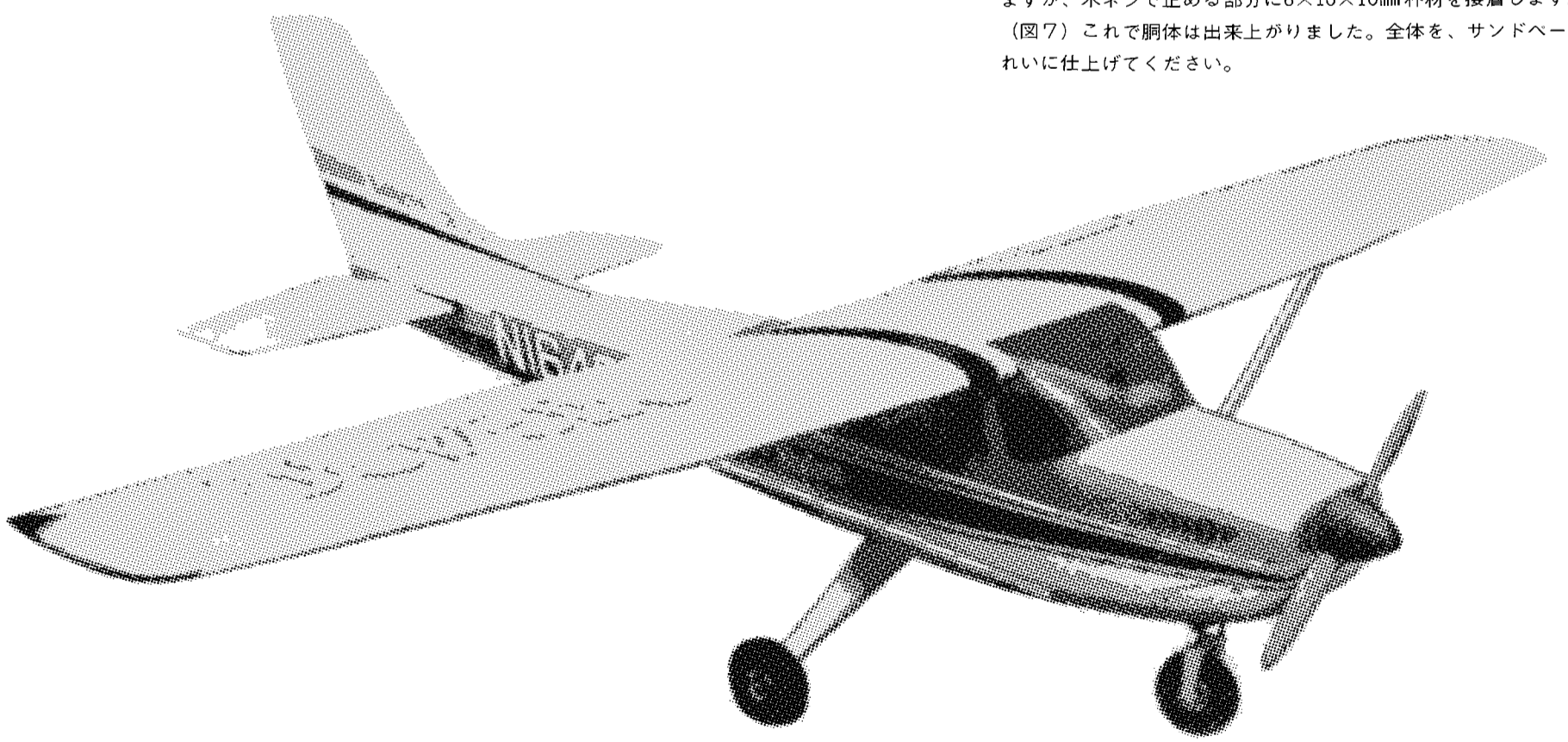


図6 ウィンドウ・カウリングの取付け

図7 胴体完成

カウリングの取付け

ウィンドウの接着



主翼の組立 WING CONSTRUCTION

図8 リブの組込み

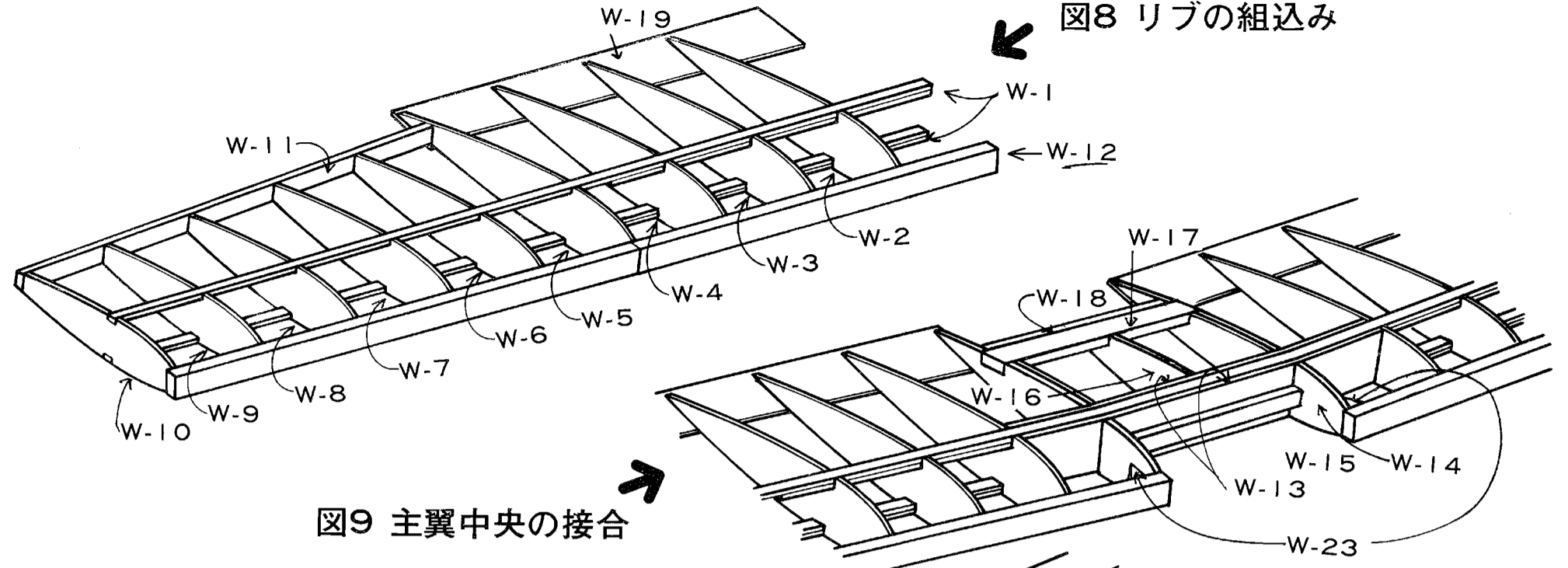


図9 主翼中央の接合

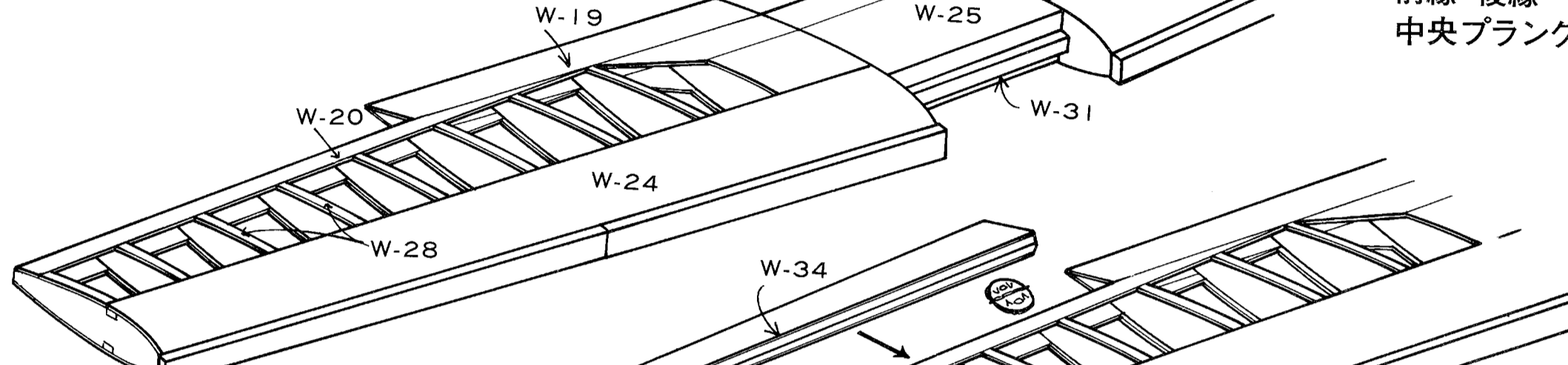


図10 前縁・後縁中央プラック

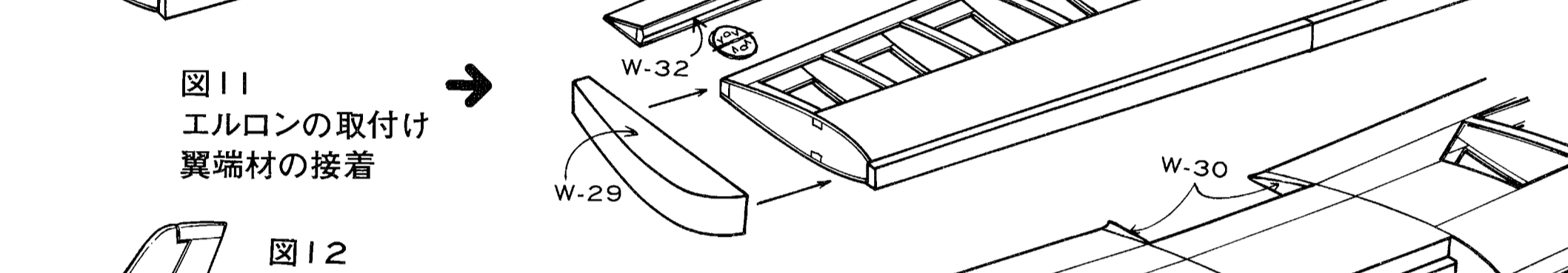


図11 エルロンの取付け 翼端材の接着

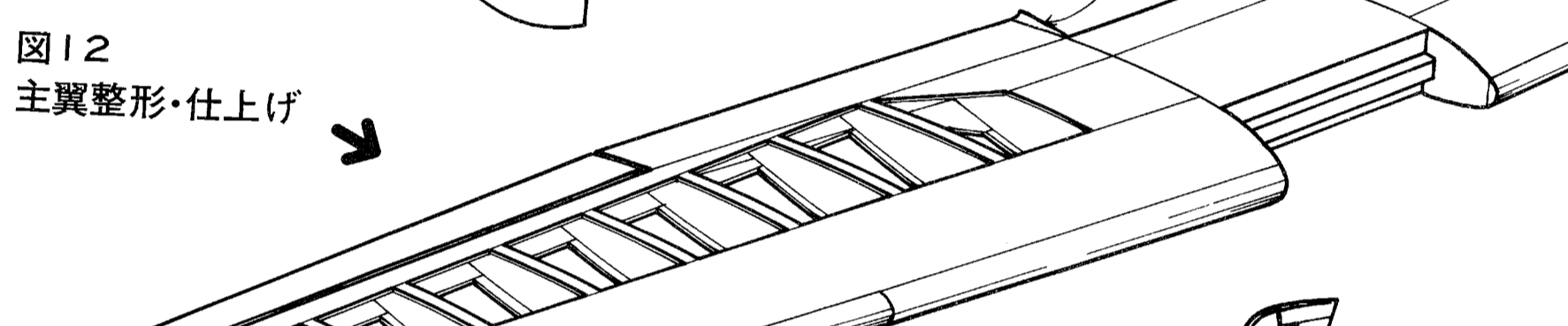


図12 主翼整形・仕上げ

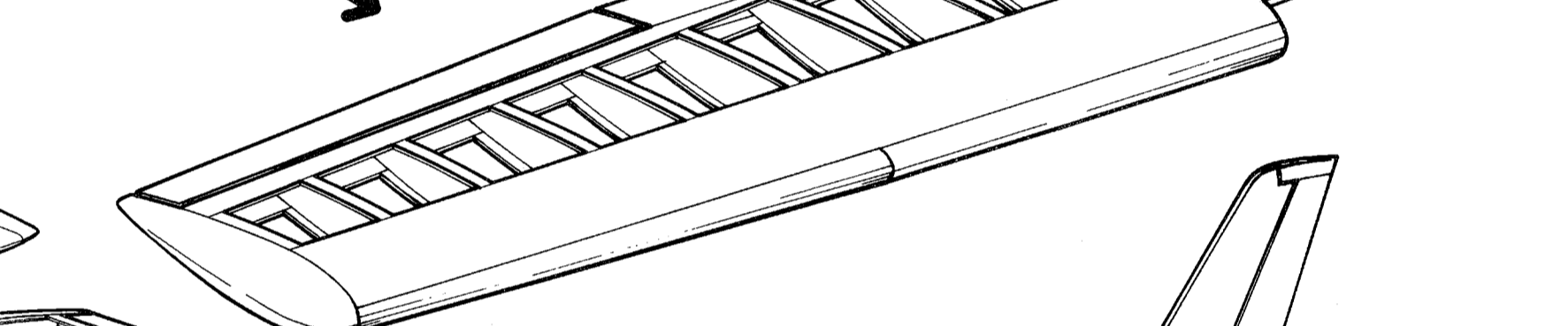
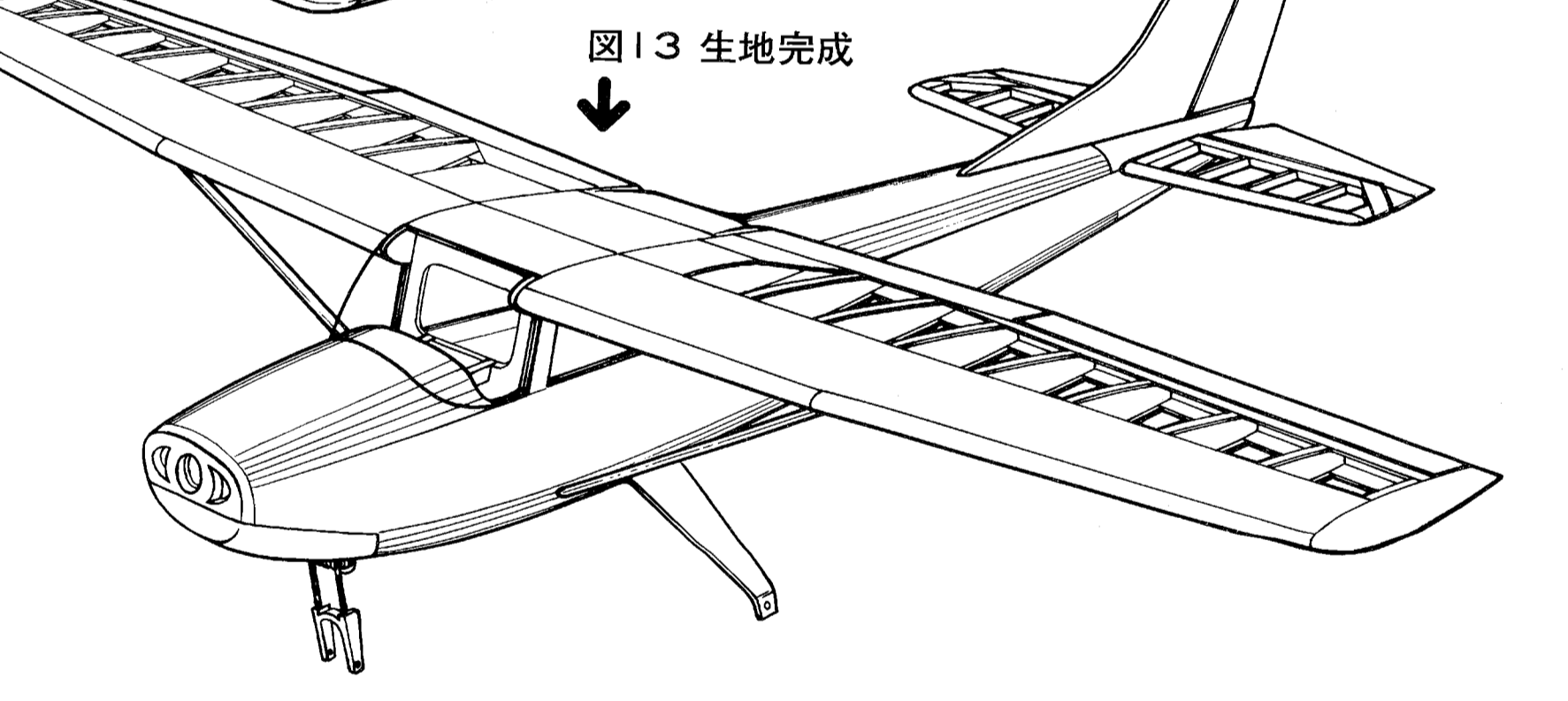


図13 生地完成



主翼の組立

(図8) 主翼スパーW-1 (3x6mm粘) をリブW-2~W-10 (2mmバルサ) のみぞに上下から組み込み、後縁材W-11 (6mmバルサ) W-19 (2mmバルサ) 及び前縁材W-12 (8mmバルサ) を接着します。
 (図9) 左右の主翼を翼根接合用カンザシW-13 (2mmバルサ) を使って接合します。
 (図10) 主翼前縁部をバルサカンナ、ナイフなどで削り、サンドペーパーで丸く仕上げます。全体を、薄いサンドペーパーで、荒仕上げをして、次に細かいサンドペーパーでいねいに仕上げます。整形材W-30を接着し胴体のカーブにそって仕上げます。
 (図11) 主翼を胴体に仮止し、前後から見てねじっていないか調べます。全体をもう一度サンドペーパーで仕上げ、すまや、へこんだ所は、パテなどでうめておきます。主栓は6x15mm材を丸く削り、両端を1.6mmヒアノ線を取付け、主翼、胴体側にパイプをうめこみ、そのパイプに取付けます。
 (図12) 翼端部をサンドペーパーで、まっすぐに仕上げ、翼端材W-29 (25mmバルサ) を接着します。エルロンは、エルロン材前縁W-32 (6mmバルサ) の上下にW-34 (2mmバルサ) を接着します。ホーンを取付ける位置に、エルロンの内側より、補強材W-33 (5x10mm粘) を接着しておきます。翼端エルロン駆動用のベルクランクは、W-26, 27を使って取付けてください。
 (図13) 左右の主翼を翼根接合用カンザシW-13 (2mmバルサ) を使って接合します。中央リブW-15-16 (2mmバルサ) を中央部に接着し、中央後縁材W-18 (3mmバルサ)、補強材W-17 (5x10mm粘) を接着します。ついでスパー補強材W-21 (2mmバルサ)、補強材W-22 (3mmバルサ) W-23 (10mmバルサ) をそれぞれ所定の位置へ接着します。
 (図10) 後縁プラック材W-19-20、前縁プラック材W-24、中央プラック材W-25 (各2mmバルサ) を、後縁、前縁、中央の順でプラックします (上・下両面とも)
 (図11) 翼端部をサンドペーパーで、まっすぐに仕上げ、翼端材W-29 (25mmバルサ) を接着します。エルロンは、エルロン材前縁W-32 (6mmバルサ) の上下にW-34 (2mmバルサ) を接着します。ホーンを取付ける位置に、エルロンの内側より、補強材W-33 (5x10mm粘) を接着しておきます。翼端エルロン駆動用のベルクランクは、W-26, 27を使って取付けてください。

胴体の組立

(図1) 胴体側板F-1, F-2 (3mmバルサ) を接着し、内張り補強材F-3, F-4 (3mmバルサ) を接着し、内張り補強材F-5 (3x6mmバルサ) をそれぞれ所定の位置へ接着します。
 胴体の最後尾をクリップではさんで接着し、ついで胴棒F-8 (3mmバルサ) をそれぞれ所定の位置へ接着します。エンジンマウントF-19 (14mmスチラ) は胴棒F-16, 18のみぞに組み込みます。
 胴棒の上と下面にあるみぞに、3x6mm粘、翼根材を上下から組み込み接着し、接着剤が乾かないうちに、胴体のねじれなどを調べておきます。
 (図2) ノーズギヤー及びエリベーターを3mmビスナットでしっかり取付けた後、胴体上面・下面を3mmバルサでプラックします。胴棒のカーブになっている所に3x10mmバルサを張ってゆきます。

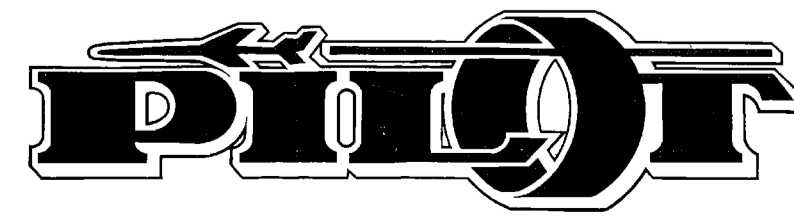
水平尾翼の組立

(図3) 水平尾翼は、後縁材S-1 (8x10mmバルサ) の中央にS-2-3 (8mmバルサ) を、翼根にS-4-5 (8mmバルサ) を接着し、前縁材S-6を接着します。リブS-7 (3x6mmバルサ) は、図面に合せて適当な長さで切り接着してください。エレベーター (S-8-9) は、中央をエレベーター金具でつなぎ、メタルピンなどで、左右狂いのないように取付けます。
 (図5) 出来上がった水平尾翼を胴体にねじれないよう正確に接着します。垂直尾翼は水平尾翼の上のせに接着し、テールブロックF-32を左右からはさんで接着します。
 (図6) 胴体全体を整形しサンドペーパーで仕上げます。ウィンドウをハサミなどで切り取り線より切り取り、図の位置へ接着します。両サイドのウィンドウも図面に合せて切り取り接着します。プラスチックの厚みのふんをカッターナイフなどで削ってから接着すると、きれいに仕上げることができます。
 カウリングは、補強材F-25を胴体側に接着し、その上にかぶせるようにして木ネジでとめますが、木ネジで止める部分に6x10x10mm材を接着します。
 (図7) これら胴体は出来上がりしました。全体を、サンドペーパーで、凸凹のないようにきれいに仕上げてください。

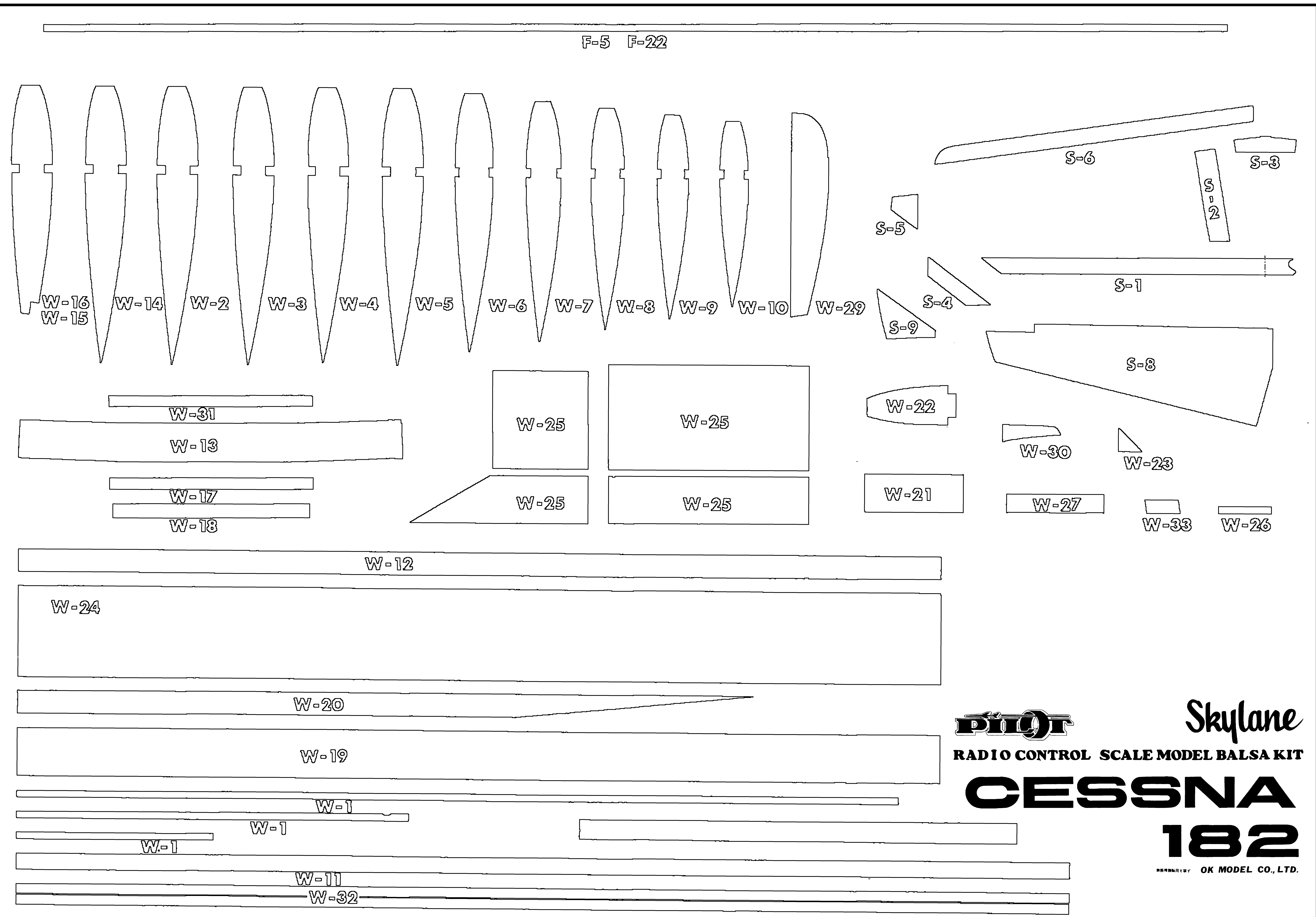
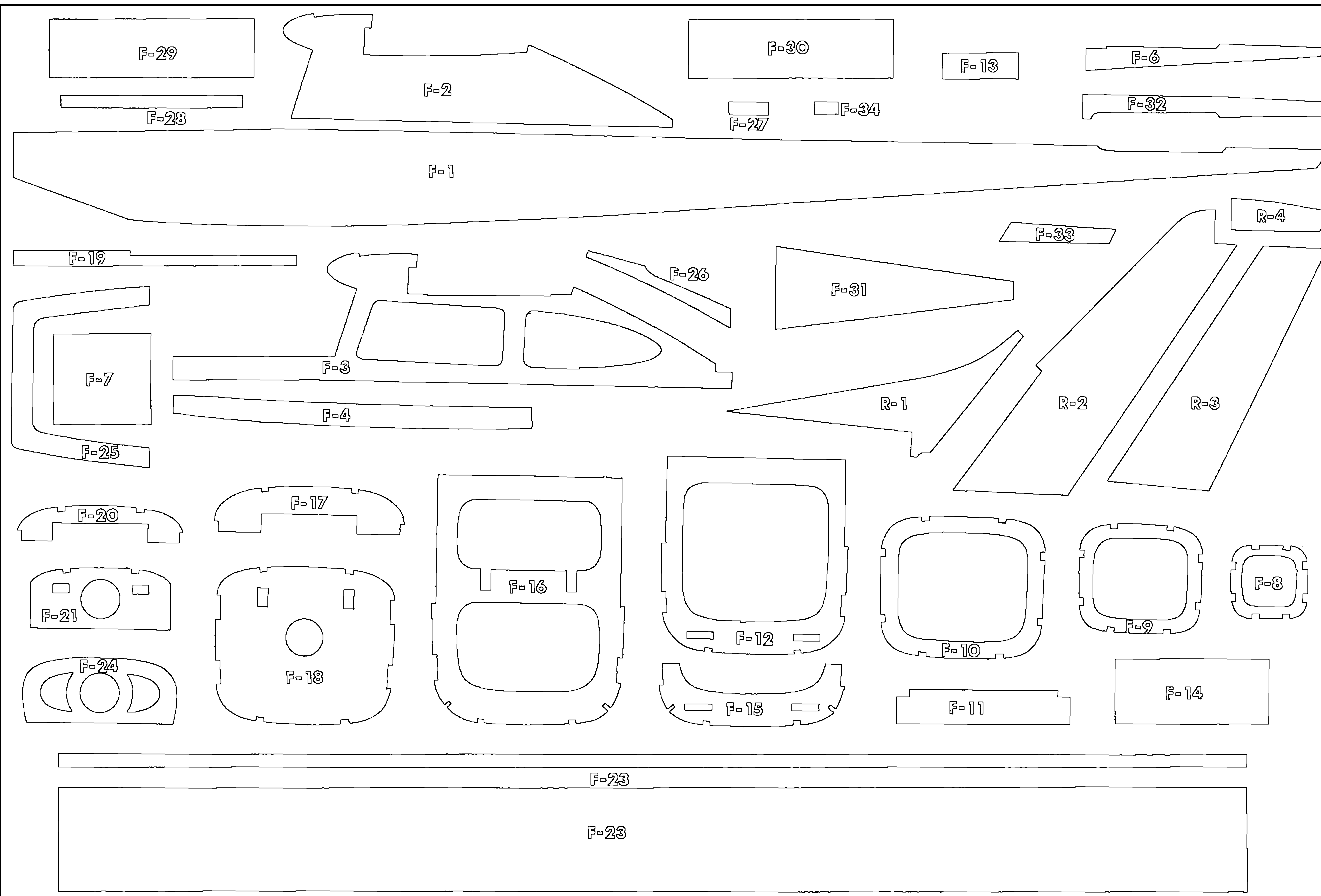
組立説明書

Skylane

RADIO CONTROL SCALE MODEL Balsa KIT



CESSNA 182



PILOT Skylane
 RADIO CONTROL SCALE MODEL Balsa KIT
CESSNA
182
MANUFACTURED BY OK MODEL CO., LTD.