야카테이 A-1

■조립하기 전에 꼭 읽어봅시다.
●부품표를 참고로 각 부품의 이상 유무를 확인합시다.
●공작할 때는 1:1도면을 보면서 반드시 순서대로 정확하게 잘라서 공작합니다.
●공작할 때는 핑핑한 공작대, 연필, 자, 송곳, 칼, 가위, 풀, 라디오 펜치 등이 필요합니다.

■이 설명서는 1 : 1 도면으로서 실물크기와 똑같습니다.

< V댓살의 실제 크기 >

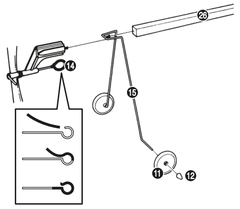
V댓살의 크기를 아래 그림과 같이를 똑같이 자릅니다.

[그림C]

V형댓살(소)×1개
V형댓살(중)×1개
V형댓살(대)×2개

① 동체 앞부분 조립

①조립이 되어있는 프로펠러세트의 노즈베어링(❽) 부분에 랜딩기어(❾)를 조립한 후 동체를 끼웁니다. (이때 동체 방향에 주의 할 것)
②[그림B]처럼 샤프트(❹) 뒷쪽 원형부분에 현질녹색튜브(❷)를 끼웁니다.
③랜딩기어(❾)에 바퀴(❿)를 끼우고 노즈베어링(❽)에 붙어있는 비뒤고정(❻)을 떼어서 끼웁니다. (※끼울 때 다치지 않도록 주의 하십시오.)



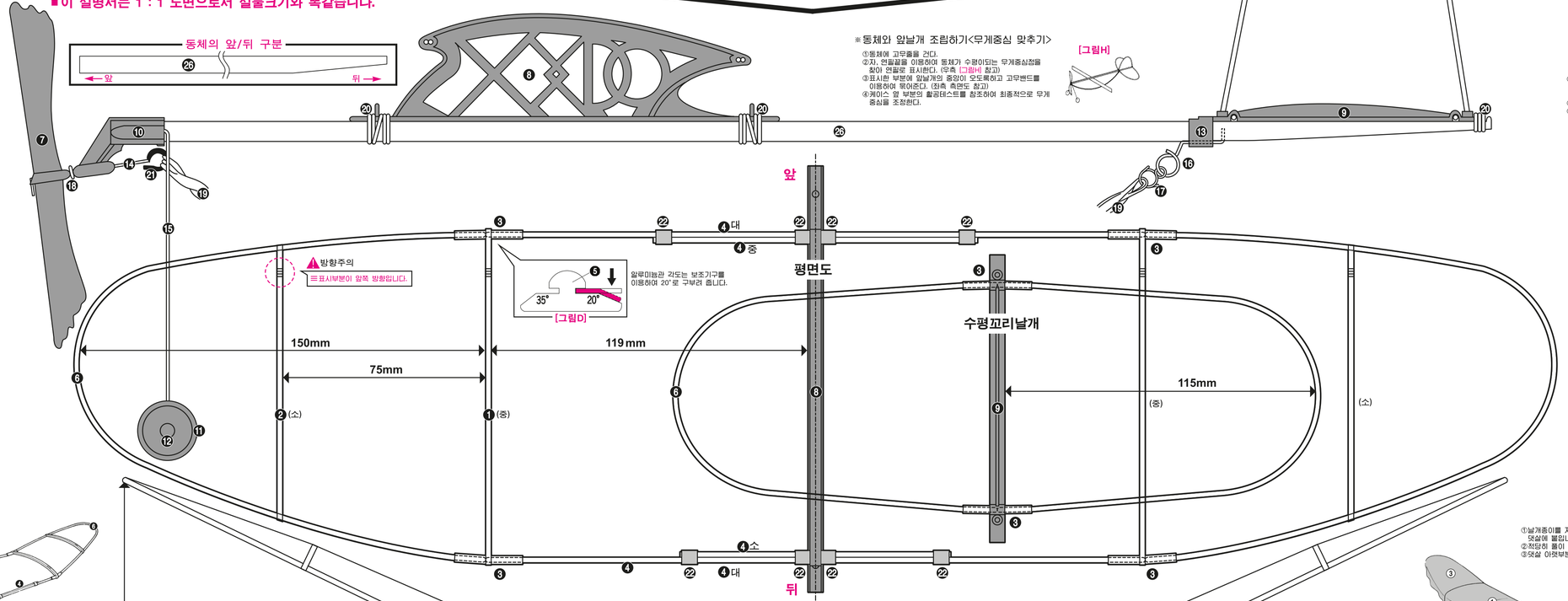
[그림B]

동체의 앞/뒤 구분

※동체와 앞날개 조립하기<무게중심 맞추기>

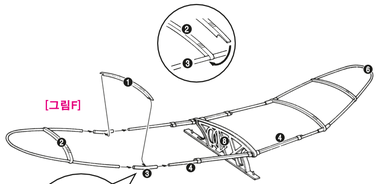
①동체에 고무줄을 건다.
②지, 연필끝을 이용하여 동체가 수평이되는 무게중심점을 찾아 연필로 표시한다. (우측 [그림H] 참고)
③표시한 부분에 앞날개의 중앙이 오도록하고 고무밴드를 이용하여 묶어준다. (좌측 측면도 참고)
④게이스 앞 부분의 활공테스트를 참조하여 최종적으로 무게중심을 조정한다.

[그림H]



② 앞날개 조립

⚠조립전 V댓살과 U댓살을 도면대로 잘라 다듬어 놓습니다.



[그림F]

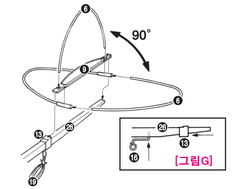
[그림E]

①위의 [그림C]에 맞추어 V댓살을 자른 다음에 날개지지대(❾) 구멍에 끼워 넣습니다.
(※이때 댓살의 (차,두) 끝이가 같도록 맞추어 줍니다.)
②투명현질튜브 E팀분량이 지른 후 도면대로 V댓살을 고정합니다.
③알루미늄관에 표시한 선을 따라 구부러 절단하여 위의 [그림D] 보조기구(❻)를 이용하여 구부려줍니다.
(※20°로 구부려줄 것)
④구부러 알루미늄관을 [그림E] 처럼 V댓살 끝에 끼우고 U댓살을 조립합니다.
(※이때 양날개 끝단의 높이가 도면처럼 같도록 합니다.)
⑤리브를 [그림F] 처럼 왕 끝단을 강동이 말아 댓살에 고정합니다.

⚠리브와 리브와의 간격을 도면대로 하십시오.

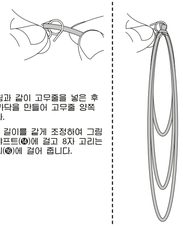
⚠주의사항
●제작 중에 칼이나, 가위 등 공작 도구에 다치지 않도록 주의하십시오.
●날고있는 비행기를 따라 차도 등으로 뛰어들지 맙시다.
●비행기를 날릴 때에는 위험한 장소, 차도 등을 피해 주십시오.

③ 꼬리날개 조립



①[그림G]에서 처럼 고무줄고리(❺)를 동체에 송곳으로 구멍을 내고 끼우거나 망치 등으로 두드려서 박은 다음에 고무줄고리고정(❻)을 끼워 [그림G]와 같이 고정 합니다.
②U댓살을 수평, 수직꼬리날개 크기로 잘라 다듬아 놓습니다.
③수평꼬리날개를 남은 알루미늄관을 이용하여 먼저 조립하고 수직꼬리날개용 U댓살을 꼬리날개지지대(❾)에 끼워 동체와 결합한 후 고무줄로 묶습니다.
(※이때 수직과 수평꼬리날개가 90°가 맞는지 확인합니다.)

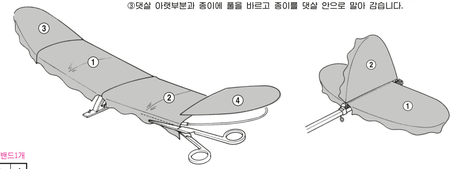
④ 고무줄 걸기



⑧8자 고리에 그림과 같이 고무줄을 넣은 후 3번 비복하여 6가닥을 만들어 고무줄 양쪽 끝을 묶어 줍니다.
⑨6가닥의 고무줄 길이를 같게 조정하여 그림처럼 프로펠러샤프트(❹)에 걸고 8자 고리는 뒷쪽 고무줄고리(❻)에 걸어 줍니다.

⑤ 날개종이 붙이기

①날개종이를 자르는 선에 따라 자른 다음 댓살에 충분히 풀을 바르고 번호순서에 따라 댓살에 붙입니다.
②적당히 풀이 마른 다음 댓살뒷부터 3mm정도 남기고 주위를 가위로 잘라 냅니다.
③댓살 아랫부분과 종이에 풀을 바르고 종이를 댓살 안으로 말아 감습니다.



부품표

NO	부품명	재료	규격(m/m)	수	여분
1	앞날개리브(중)	알루미늄	2×118	2	
2	앞날개리브(소)	알루미늄	2×98	2	
3	알루미늄관	알루미늄	1.8ø×25	7	1
4	V댄댓살	대나무	1.8ø×390	4	
5	보조기구(적외)	프라스틱		1	
6	U형댓살	대나무	1.8ø×390	6	1
7	프로펠러	프라스틱		1	
8	앞날개지지대	프라스틱		1	
9	꼬리날개지지대	프라스틱		1	
10	노즈베어링	프라스틱		1	
11	바퀴	프라스틱		2	
12	바퀴고정	프라스틱		2	
13	고무줄고리고정	프라스틱		1	
14	샤프트	철		1	
15	랜딩기어	철		1	
16	고무줄고리	철		1	
17	8자고리	철		1	
18	와셔	철		1	

※여분 부품: 알루미늄관1개, U형댓살1개, 고무밴드1개

NO	부품명	재료	규격(m/m)	수
19	동력고무줄	고무		1
20	고무밴드	고무		4
21	형광녹색튜브			1
22	색상 있는 투명튜브	PE		1
23	날개종이	종이		1
24	설명서	종이		1
25	샤드페이퍼	종이		1
26	동체	나무	5×7×510	1

ACADEMY HOBBY MODEL KITS

ACADEMY
ACADEMY PLASTIC MODEL CO., LTD.