

McDONNELL DOUGLAS

# TF-4J SKYHAWK

U.S. NAVY 75TH ANNIVERSARY (TA-4F U.S. NAVY VX-4 )

1/48스케일 미해군 75주년기념기 TF-4J, 미해군 TA-4F



## ■ 스카이호크 Skyhawk

스카이호크는 미국해군의 A-1스카이레이디의 후속기로 되는 셋트 함상공격기로서 개발된 것으로 현재까지도 미해군·해병의 제 일선기로서 사용되고 있다. TA-4F는 A-4E의 앞부분동체를 71cm연장한 복좌형으로 하고 목조충상치를 붙인 것이다. 1호기의 초비행은 1965년 6월에 행하여지고 최초는 TA-4E로서 분리되었고 있었지만 후에 TA-4F로 이름이 고쳐졌다. 특징을 보면 제로·제로 사출좌석과 스포이라 전차륜스테어링장치를 신설한 것으로 구조에 있어서 주날개가 삼각모양으로 되어있기 때문에 중량감이나 경비절감에 적합하다는 것과 연료는 보통의 직선날개보다 많은 것들이다. 주날개의 윗가장자리에는 자동적으로 열리는 스키포가 붙어있고 수평안정판은 전기모터에 의해서 불인각을 바꿀 수도 있으며, 많은 병기를 탑재할 수 있도록 메인기어도 길게되어 있다. 동체는 정비하기 쉽게하기 위하여 앞뒤로 분할할 수 있다. 조종장치는 유압식의 2중계속식으로 긴 급시는 수동으로 방향타를 움직일 수도 있다. 원형기 XA4D-1의 초비행으로부터 24개의 개수형이 만들어져서 1979년 2월 27일 생산을 마쳤다. 특히 TA-4F는 훈련용이나 실전의 전투용으로도 사용이 가능해서 베트남전쟁에서도 FAC(전선통제)·함포사격의 탄약관측 등에 사용이 되었다.

### 제원

- 전폭: 8.38m ●전장: 13.78m ●전고: 4.6m
- 날개면적: 24.2㎡ ●엔진: P & W J52-P-618
- 추력: 3.855kg 4,220kg X 1 ●자체중량: 4,853kg
- 최대속도: 마하0.87 ●항속거리: 1,333km 연료 탱크사용시 2,500km ●무장: 20mm기관포 X 1 무장되지 않은 경우도 있음 ●승무원: 2명

The success of the nimble Douglas A-4 Skyhawk series of attack bombers led the Navy to request a two-seat variant for use as a crew trainer. This version became the TA-4 and provided the Navy with a machine capable of teaching new pilots in the same type aircraft they would be taking into combat.

Basically a lengthened A-4, the TA-4 was fitted with a raised seat just behind the pilot from which the instructor could operate the plane as necessary. The TA-4 Skyhawk has the same capabilities as its single seat sister, an in fact

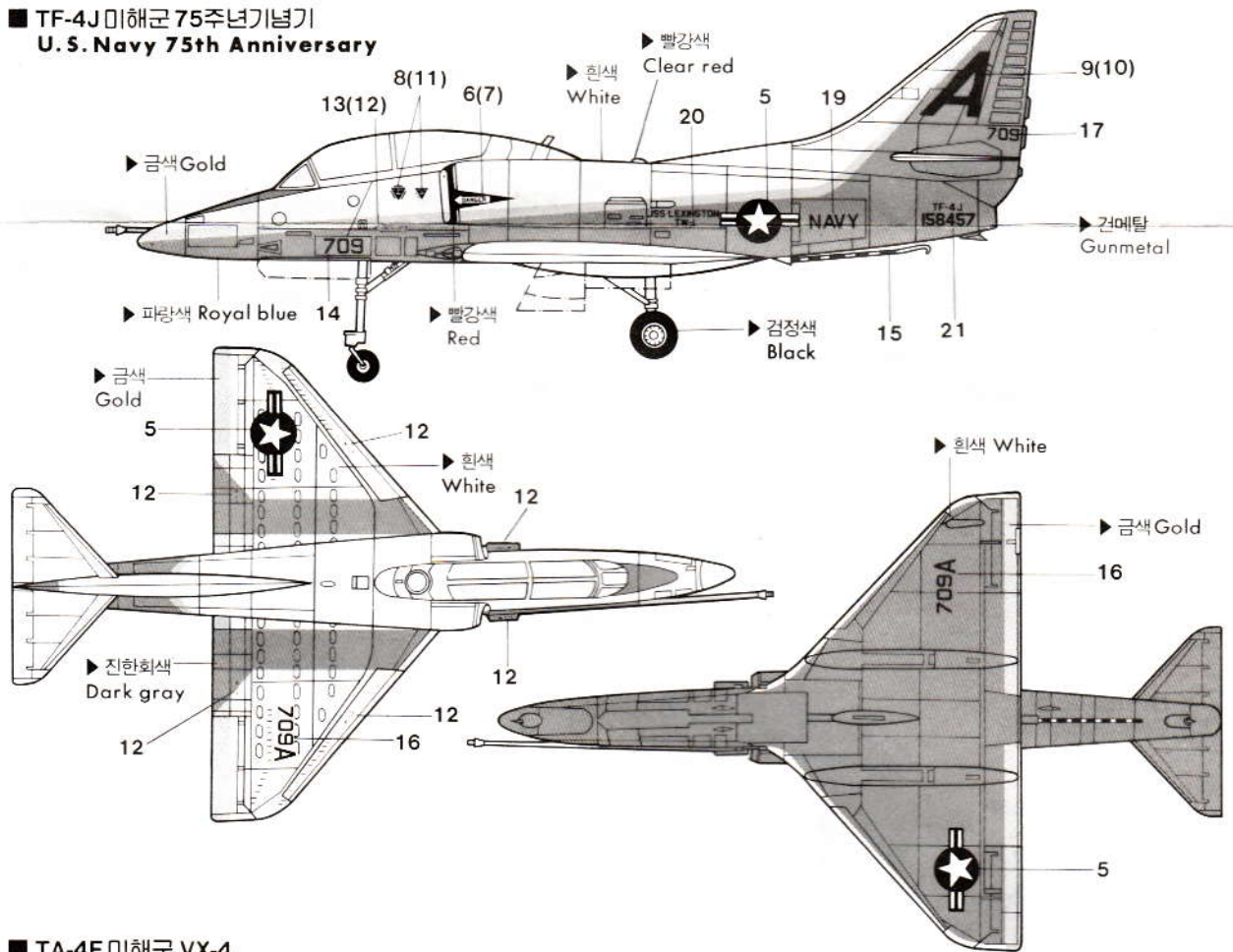
became the basis for the Marines advanced OA-4M forward air controller (FAC) with an electronic surveillance, hump behind the cockpit.

Like the single-seat Skyhawk, the TA-4 can carry a heavy load of ordnance, including bombs, rockets, napalm, or gun pods. There are four underwing hardpoints and a single centerline pylon. A nose probe permits aerial refueling from tankers and a special "Buddy" tank allows the TA-4 to carry extra fuel with a drogue to refuel other aircraft if necessary.

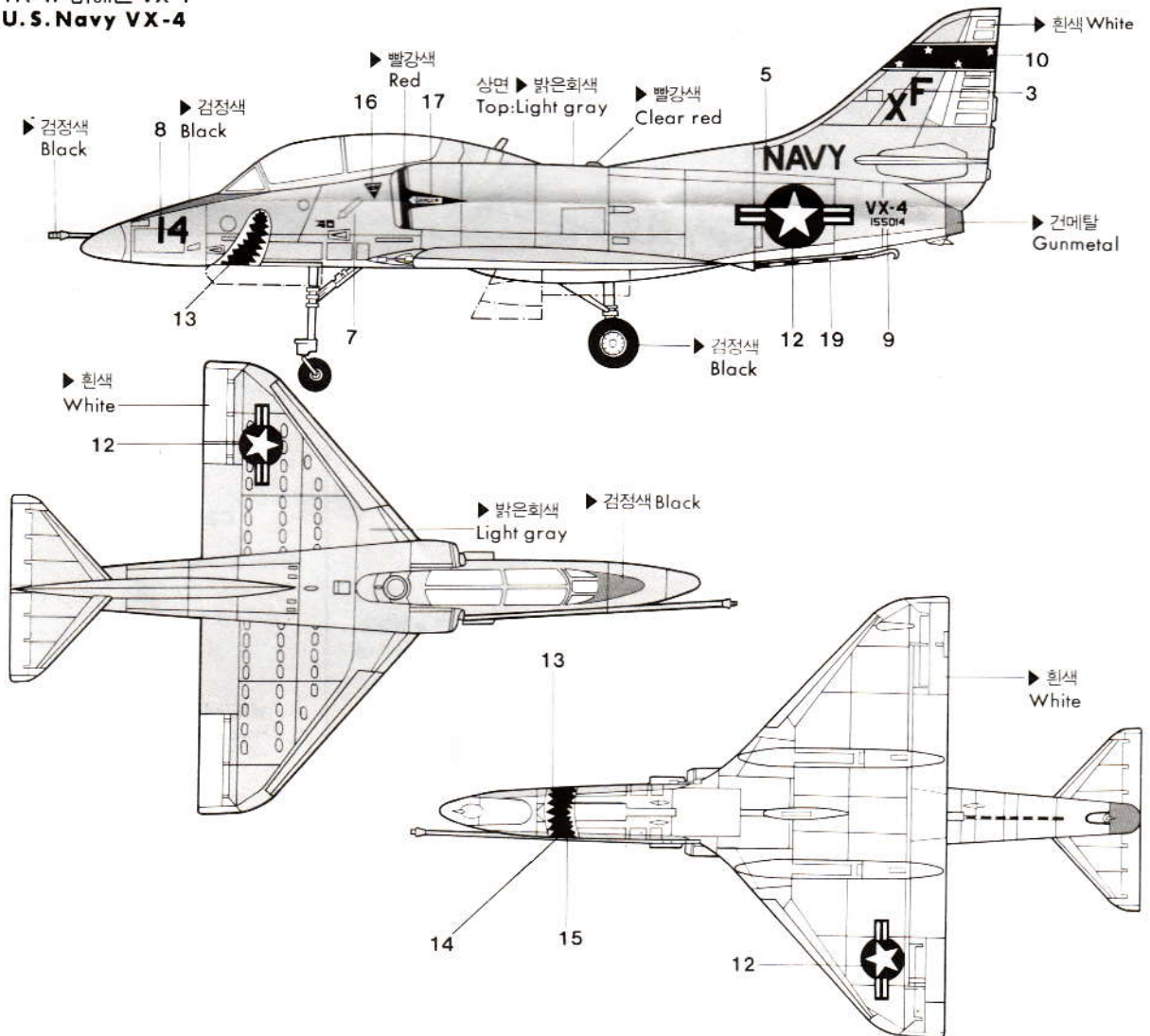
The Skyhawk line remained in production for almost a quarter of a century, producing almost 3,000 aircraft. Many of the planes were refurbished after retirement from their service with the United States Navy and Marine Corps and were sold to foreign countries providing them with an inexpensive, durable trainer.

■ 색칠 및 전사지불이기 Paint & Applying Decals

■ TF-4J 미해군 75주년기념기  
U. S. Navy 75th Anniversary



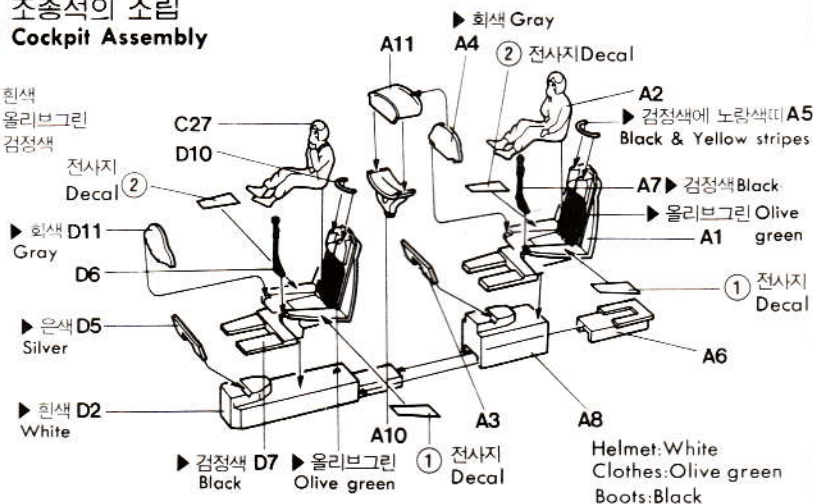
■ TA-4F 미해군 VX-4  
U. S. Navy VX-4





# 1 조종석의 조립 Cockpit Assembly

헬멧 ▶ 회색  
의복 ▶ 올리브그린  
구두 ▶ 검정색



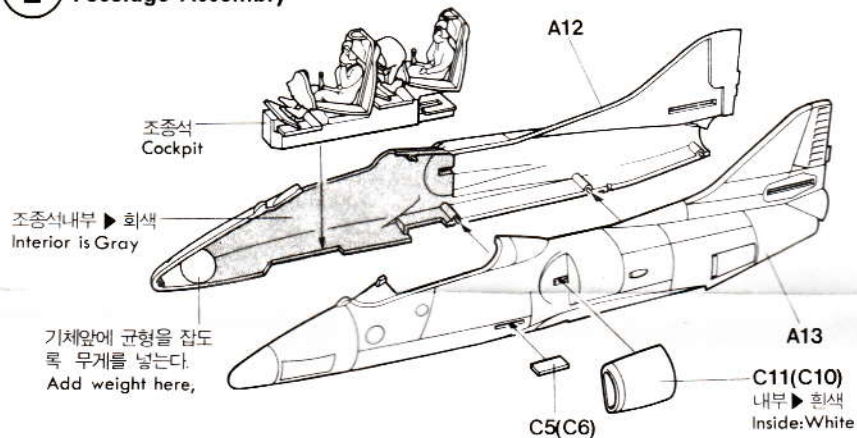
## ■ 조립하기 전에

- 설명서를 잘 보고 지시에 따라 조립한다.
- 부품을 줄기에서 잘라낼 때에는 반드시 니퍼나 칼을 사용한다.
- 접착제는 조립하는 부품양쪽에 조금씩 발라서 사용한다.
- 접착하기 전에 테이프등으로 임시로 모양을 확인하면 더욱 좋다.
- 화기근처에서 접착제를 사용하거나 색칠을 하지 않는다.
- 접착제를 사용하거나 색칠을 할 때에는 창문을 열어 환기를 시키도록 한다.

## Before Assembly

- Study the illustrations and sequence of assembly before beginning.
- Do not break parts away from runner, but cut off carefully with a pair of pliers.
- Do not apply too much cement.
- When cementing the parts together, check the way in which one part fits together with another.
- Never use cement or paint near fire.
- When you use cement or paint, open windows for fresh air.

# 2 기체의 조립 Fuselage Assembly



A-4E



A-4F



A-4L



A4M

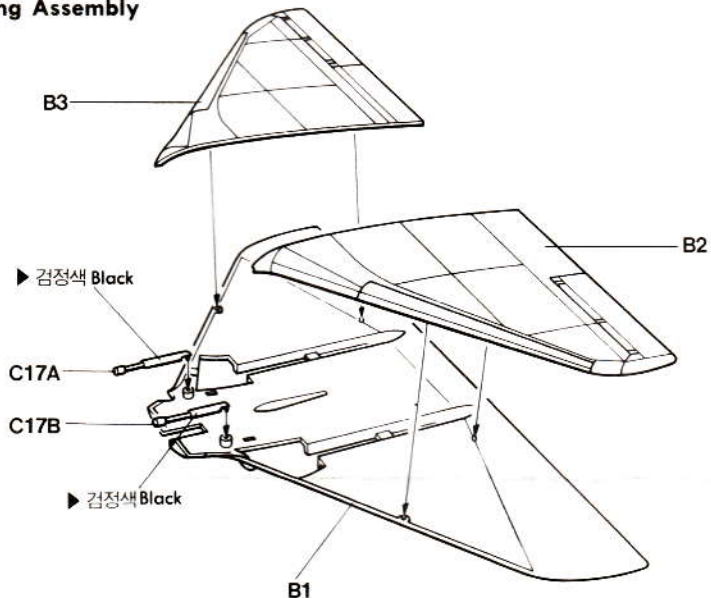


TA-4J



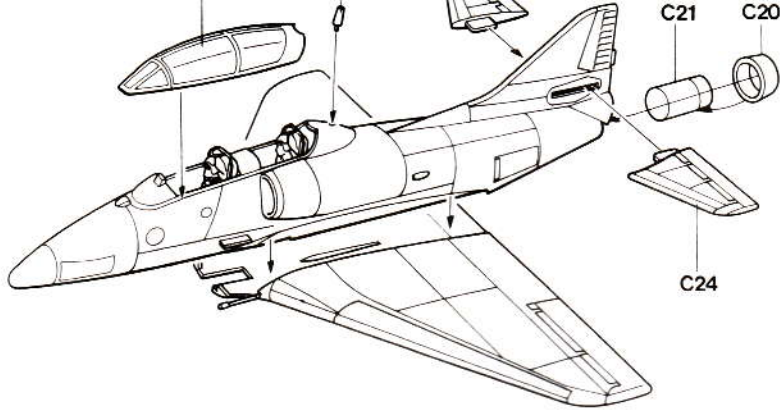
OA-4M

# 3 날개의 조립 Wing Assembly

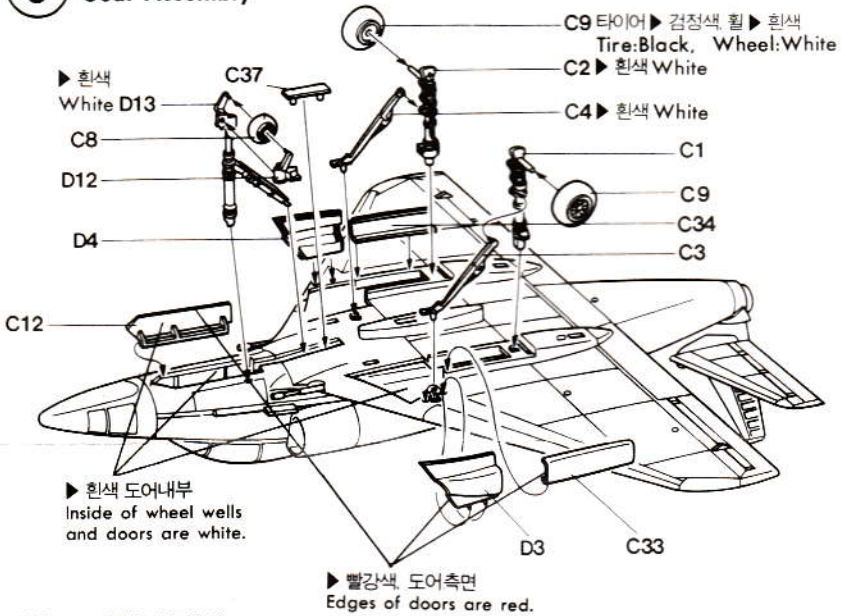


# 4 캐노피의 조립 Canopy Assembly



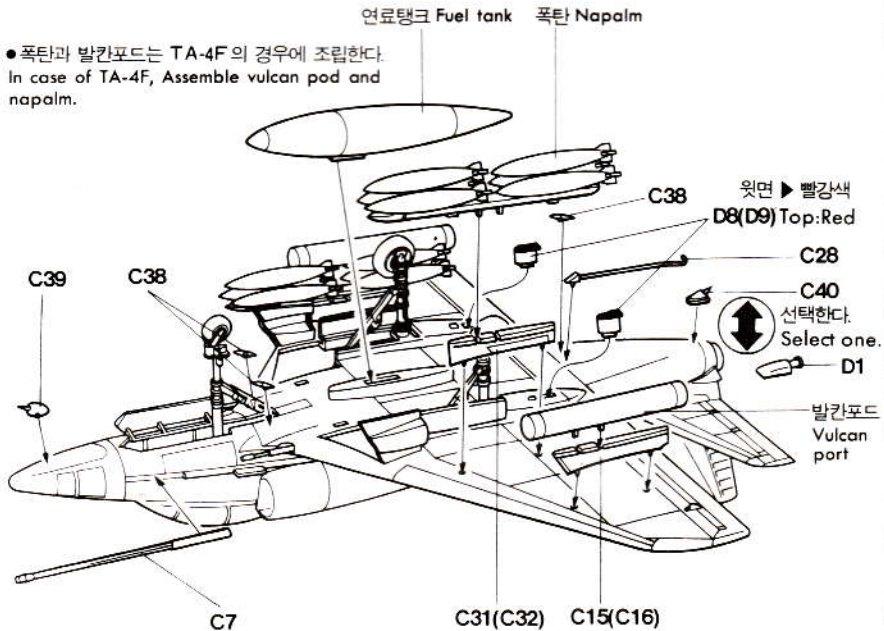


### 5 바퀴의 조립 Gear Assembly

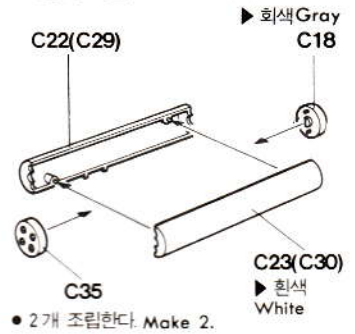


### 6 무장의 조립 External Stores

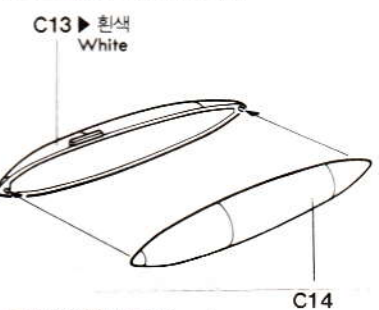
● 폭탄과 발칸포드는 TA-4F의 경우에 조립한다.  
 In case of TA-4F, Assemble vulcan pod and napalm.



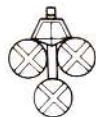
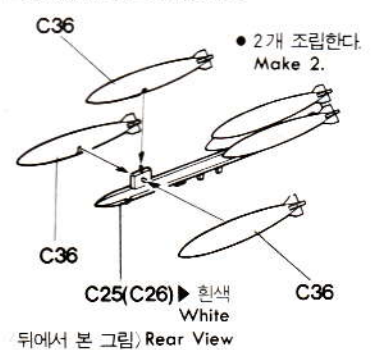
### 발칸포드 Vulcan Pods



### 연료탱크 Fuel Tanks



### 네이팜폭탄 Napalms



날개가 45도가 되게한다.  
 Note that bomb fins are at a 45 degree angle.

### 법정품질표시

재 질 : 폴리스티렌  
 가공방법 : 성형사출  
 사용방법 : 조립식지능계발 및 취미용  
 주의사항 : 화기에 가까이 하지말것  
 상 호 : 주 세미나과학교재사  
 주 소 : 경기도 의정부시 가능동 81-2  
 ☎ /0351 45-2525