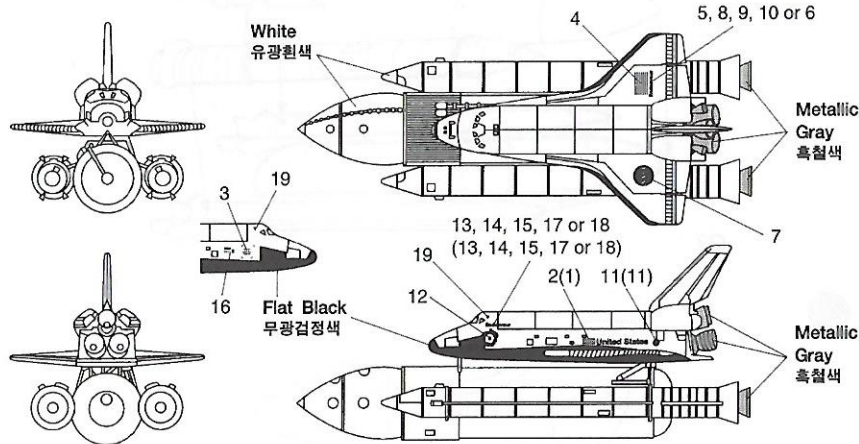
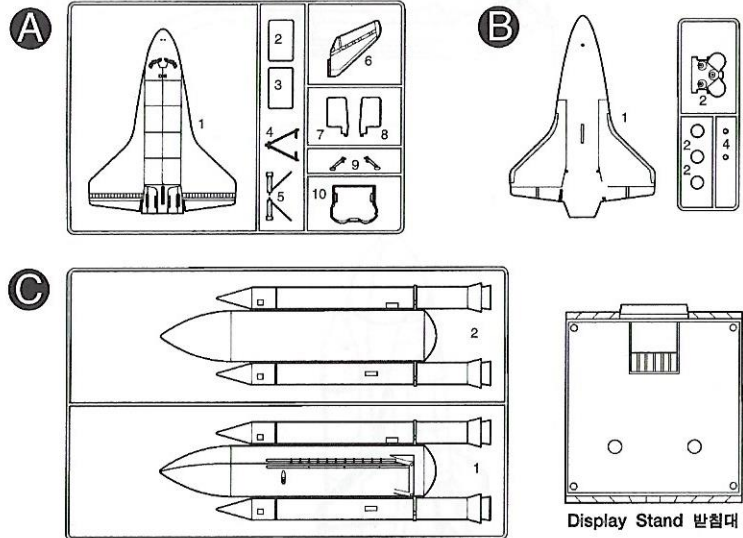


# Painting & Decal placement 색칠 및 전사지 붙이기

※ Numbers in ( ) are for the opposite sides.  
( )안의 번호는 반대쪽 번호입니다.



# Parts Locating Diagram 부품도



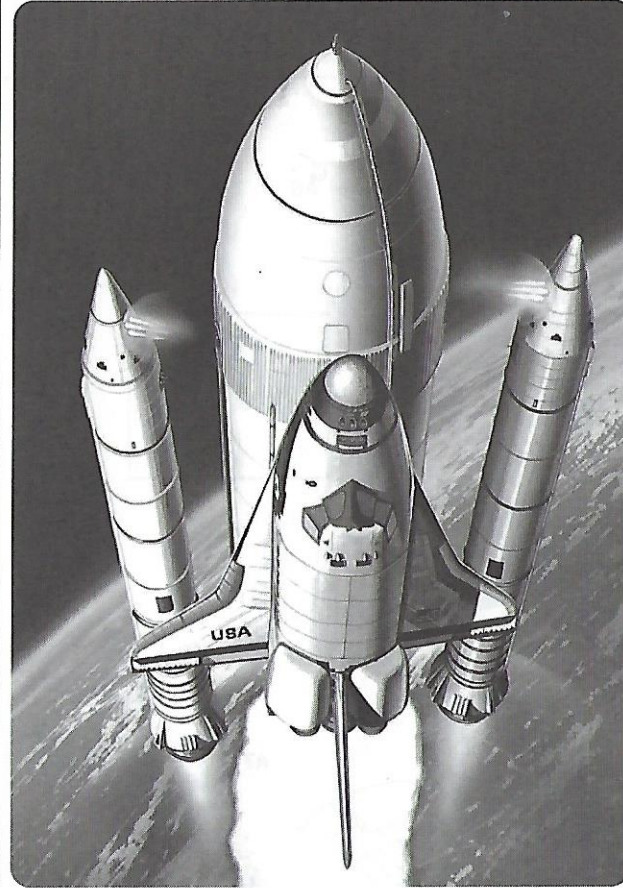
■ Unused Part 불필요 부품 : A2, A3, A4, A5, A9, A10

ACADEMY

HOBBY MODEL KITS

FA008/#1639

# SPACE SHUTTLE & BOOSTER ROCKETS



The exploration of space is mankind's last great adventure. With man's first steps on the moon, the future of the Earth was changed forever. However the first rockets to be designed for spacetravel could only be used once. This was extremely costly and it would soon become impractical to continue space trips in such a wasteful manner. In 1972, NASA, America's space agency, began development of a reusable spaceship, calling it a Space Shuttle. This rocket plane can be launched on the back of a huge 154 foot long tank, using two booster rockets and its own three engines to climb into space. The Shuttle itself is as large as a jetliner, and can carry a crew of seven plus a large payload. Completely loaded, the Shuttle, payload and launch tanks weigh 4,500,000 lbs. A fleet of Space Shuttles has broadened our ability to develop activities in space. Now satellites can be launched directly from a Shuttle, and soon they will be used for carrying sections of the future space station into orbit to use as a launching point for deep space exploration.

우주탐사는 인류에게 있어서 최후로 남아있는 거대한 도전목표이다. 특히 인간이 달표면에 첫발을 내디딘 이래 지구의 미래는 큰 변화를 맞이하게 되었으며, 세계의 주요 선진국들은 제각기 나름대로의 방식을 통해 이 치열한 우주개발 경쟁에 뛰어들게 되었다. 하지만, 우주여행을 위한 초의 로켓이 설계된 이래 최근까지도, 극히 일부를 제외한 대부분의 우주선들은 여전히 단 한차례밖에 사용할 수 없다는 공통된 문제점을 안고 있었다. 이는 비용과 효율면에서 볼때 매우 비실용적이어서 우주를 향한 여정이 계속되는 한 큰 장애요소가 될 수 밖에 없었다. 1972년, 미 항공우주국 NASA는 이러한 기존 우주선의 약점을 극복코자, 몇차례도 반복 재사용이 가능한 신개념의 우주선 개발에 착수하면서 이를 '스페이스 셔틀(우주왕복선)'이라 명명하였다. 이 로켓 항공기는 높이가 154피트(약 47m)에 이르는 거대한 연료탱크위에 얹혀져 발사되며, 우주선 자체의 3개의 엔진과 두개의 부스터로켓의 추진력에 의해 우주로 날아오른다. 서를 본체 또한 통상적인 제트여객기만큼 커다란 크기, 7명의 승무원외에도 동체의 화물칸에 인공위성등의 대형화물을 실을 수 있도록 설계되어있다. 모든 장비를 완전히 실었을 경우 셔틀, 부스터로켓 및 연료탱크의 총 중량은 무려 450만 파운드(약 2,040톤)에 이른다. 엔터프라이즈, 콜럼비아, 챌린저(폭발사고로 손실됨), 디스커버리, 아틀란티스 및 엔데버에 이르는 일련의 스페이스 셔틀들은 인간의 우주에서의 활동능력을 크게 넓혀주었다. 오늘날 각종 인공위성들은 셔틀의 능력에 힘입어 보다 확실한 방법으로 궤도에 쏘아 올려지거나 회수할 수리가 가능해졌으며, 현재 선진각국의 공동 프로젝트로 활발히 추진중인 국제 우주정거장(ISS)의 건설 사업 및 향후 운송에 있어서도 스페이스 셔틀이 차지할 역할은 매우 클 것으로 예상되고 있다.

자체의 3개의 엔진과 두개의 부스터로켓의 추진력에 의해 우주로 날아오른다. 서를 본체 또한 통상적인 제트여객기만큼 커다란 크기, 7명의 승무원외에도 동체의 화물칸에 인공위성등의 대형화물을 실을 수 있도록 설계되어있다. 모든 장비를 완전히 실었을 경우 셔틀, 부스터로켓 및 연료탱크의 총 중량은 무려 450만 파운드(약 2,040톤)에 이른다. 엔터프라이즈, 콜럼비아, 챌린저(폭발사고로 손실됨), 디스커버리, 아틀란티스 및 엔데버에 이르는 일련의 스페이스 셔틀들은 인간의 우주에서의 활동능력을 크게 넓혀주었다. 오늘날 각종 인공위성들은 셔틀의 능력에 힘입어 보다 확실한 방법으로 궤도에 쏘아 올려지거나 회수할 수리가 가능해졌으며, 현재 선진각국의 공동 프로젝트로 활발히 추진중인 국제 우주정거장(ISS)의 건설 사업 및 향후 운송에 있어서도 스페이스 셔틀이 차지할 역할은 매우 클 것으로 예상되고 있다.

### ⚠️ 보호자 분들은 반드시 읽어 주십시오.

- 조립하기 전에 취급 설명서를 꼼꼼히 읽어 내용을 충분히 이해한 상태에서 조립하여 주십시오.
- 부품들 자를 때는 예각면으로 확인한 뒤 나뭇 줄으로 깨끗이 잘라 주십시오. 칼을 이용하여 부품을 다듬고 자를 경우 손을 다치지 않도록 세심한 주의를 기울여 주십시오.
- 작은 부품 따위를 팔레트 위에 놓지 마십시오. 팔레트 위에 실기 전에 잘라 주십시오. ● 자를 때는 엄지손가락이 앞으로 나오지 않도록 주의하십시오.
- 컬러펜 부품은 깨끗이 조립하고 남은 스페이스 셔틀에는 사용하지 않습니다. ● 기능성 부위에게 튀어오른 분말이 있을 수 있습니다. 취급 시 충분한 주의를 기울여 주십시오.
- 제품 및 부품이 포장된 비닐봉지는 개봉 후 즉시 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 잘 버려 주십시오. 어린이에 튀어오른 분말이 있을 경우 즉시 충분한 주의를 기울여 주십시오.
- 세척 및 접착을 위하여 모형용 도료 및 접착제 등을 사용할 때에는 설명을 읽어 잘 지켜주시고 화기를 멀리하여 주십시오. 사용후 남은 도료 및 접착제도 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 잘 보관하여 주십시오.



주의  
WARNING!

- Before starting to assemble, read the instruction manual very carefully to understand well everything of the instructions.
- Before cutting a part off sprue, check the part number again and use proper tool such as nipper to cut it clearly. Take care not to be hurt in use of modelling knife to cut or trim parts.
- Never put small parts in the mouth to avoid any danger of suffocation by accidentally swallowed ones. ● Never let children less than 3 years old have it to avoid any danger of taking it.
- The product may have some protruding parts for functional reasons and take care of handling it always.
- After cutting a part off sprue, trim it clearly to assemble and, the wastes should be properly sorted to dispose.
- Plastic bags packed with the product and parts should be disposed in a proper place immediately to keep out of children to avoid any danger of suffocation by pulling it over head or putting it over face.
- Before using modelling colors or cement, open windows to keep the room well ventilated and do not use near fire or flame. After using them, keep in a proper place out of children.

ACADEMY HOBBY MODEL KITS  
ACADEMY PLASTIC MODEL CO., LTD.  
521-1, Yongheon-dong, Ulsanseo-u, Gyeonggi-do, Korea  
고객상담센터 080-969-7000

**<READ THIS BEFORE YOU BEGIN>**

Study the instructions before assembling. Check the fit of each piece before cementing into place. Do not use too much cement to join parts. Never use cement or paint near open flame. Open a window or make sure area well ventilated when cement or paint is in use. Tear up and throw away the empty plastic bags to avoid danger of suffocation for little children.

**<ALLGEMEINE HINWEISE>**

Die Anordnung der Bauteile ist aus den Zeichnungen der Anleitung ersichtlich. Die Teile vor dem Verkleben ungleichmäßig zusammenhalten, um ihren Sitz zu prüfen. Klebstoff nicht zu dick auftragen. Klebstoff und Farben niemals in der Nähe einer Flamme verwenden. Während der Bemalung mit Spritzplatte oder Pinsel für frische Luftzufuhr, z.B. öffnen des Fensters, sorgen. Baustoff von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastikbeuteln über den Kopf ziehen.

**■조립하기 전에**

부품을 조립하기 전에 설명서를 잘 읽어본 후 조립한다. 부품을 자를 때에는 칼이나 나이프로 깨끗이 잘라준다. 점착제를 사용할 곳과 사용하지 않는 곳에 주의하고 너무 많이 바르지 않도록 한다. 점착하기 전에 부품을 맞추어 확인한 후 조립한다. 에나멜 페인트나 점착제를 사용할 때는 창문을 열어 환기를 시키고 화기를 멀리한다. 사용 후 남은 부품은 어린 아이들의 손에 닿지 않도록 잘 처리한다.



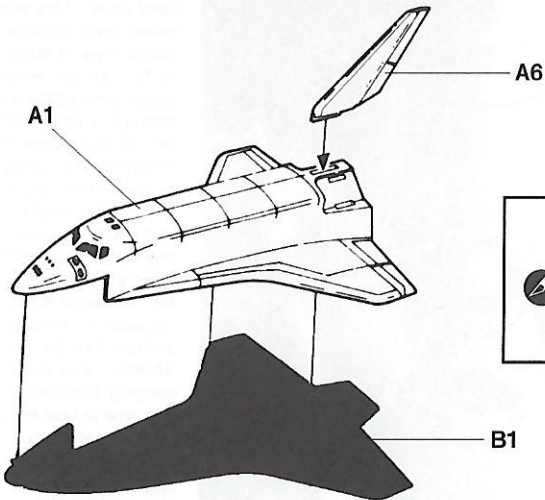
**<LISEZ CE QUI SUIT AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE>**

Étudier les schémas d'assemblage. Contrôler que chaque pièce soit bien conforme avant de la coller à sa place. N'utilisez pas trop de colle pour étirer les pièces. Ne jamais manipuler la colle ou peindre à proximité d'une flamme. Attention soigneusement la pièce ou vous peignez (éviter la fumée). Après avoir sorti les pièces du sac en plastique, déchirer le sac afin d'éviter que les enfants ne le mettent sur la tête et ne s'étouffent.

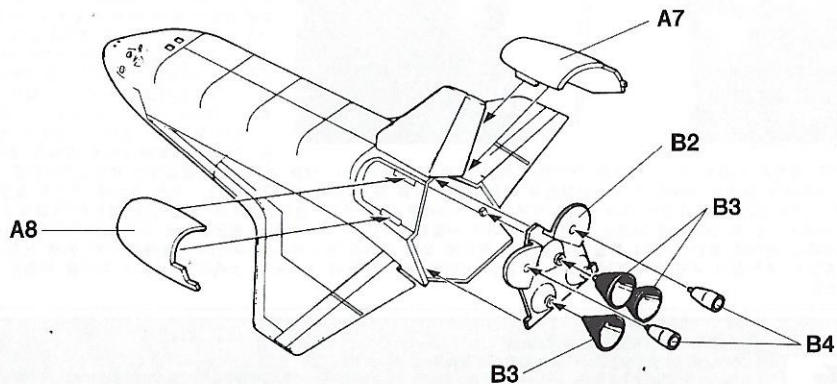
**〈組み立てる前に〉**

組み立てる前に説明書をよく読み下さい。部品をランナーから取りはずす時は脱脂用ペーパーとカッターを使用します。接着剤を少なめに使うことがきれいに仕上がるコツです。接着する前に部品を合わせて確かめます。脱脂用や塗料を使用する時はとどき窓を開けて換気に気をつけましょう。組み立て後の部品がビニール袋は小さな子供の手の届かない安全な所に保管して下さい。

**1**

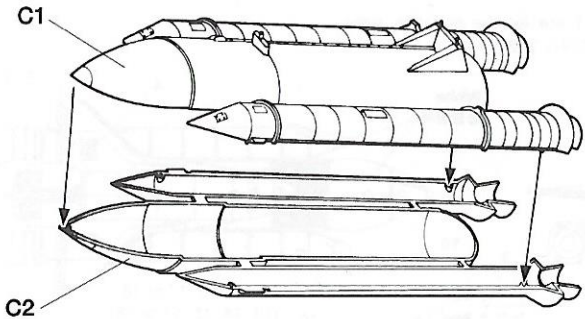


**2**

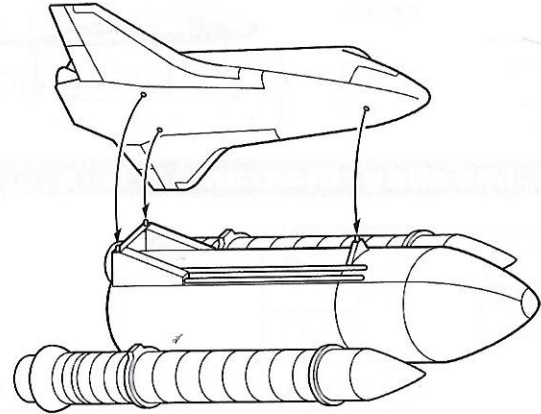


	점착한다 Cement parts Coller Kleben Peggar Incollare Colar Näven		점착하지 않는다 Do not cement Ne pas coller Nicht kleben No peggar Nem incollare Nao colar Niet näven		반복한다 Repeat operation Répéter l'opération Wiederholen Repetir la operación Repitiera Repitir a operación Repetir		점착제를 붙인다. Decal Décalcomantes Aufkleber		부드럽게 붙인다. Adhérer Lester Gleiten		구멍이나 홈에 맞춰준다. Line slot Maqueter Sutlinien
	잘라낸다 Cut away Couper Schneiden Cortar Tagliare Cortar Enjagen		반대쪽을 붙인다 Chose Ausschließlichkeit Élection Sochte Wiederholung für gegenüberliegende Seite		반대쪽을 붙인다 Repeat for opposite side Répétition de la page Wiederholung für gegenüberliegende Seite		구멍을 뚫는다. Make hole Faire un trou Öffnen		주의한다. Be careful Faire attention Hier Vorsicht		직접 및 점착지의 줄이끼 번호 Painting scheme number Numéros de la liste de peintures Lesismohenummer

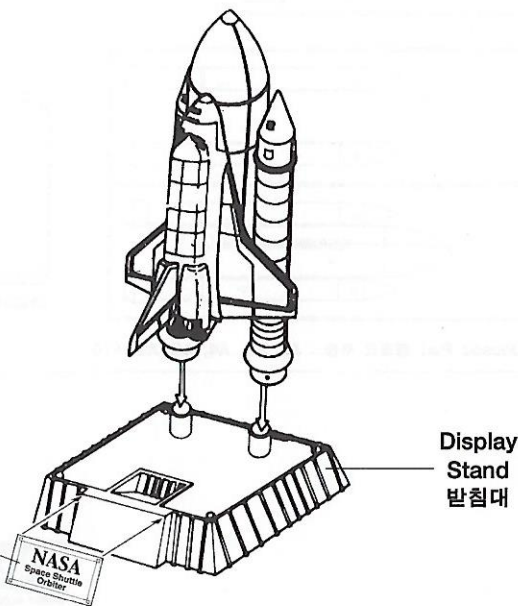
**3**



**4**



**5**



Decal  
전사지  
20

Display  
Stand  
받침대