

# AX-P15 Parachute

AX-P15는 최대 이륙 중량(MTOW)이 15kg 이하인 UAV(무인 항공기)를 위해 특별히 설계된 드론용 낙하산 회수 시스템입니다. 시스템은 서보 모터를 사용하여 PWM 신호에 의해 작동되는 발사 메커니즘을 사용하며, 화약이나 다른 소모품이 필요하지 않습니다. 이 시스템은 드론의 비행 컨트롤러에 의한 자동전개 및 조종기 신호에 의한 수동전개가 가능합니다. 낙하산은 어떤 조건에서도 신뢰성 있게 작동하며, 경량설계를 바탕으로 중량이 최소화 되었으며 간편 장착 및 탈착 가능한 메커니즘을 적용하여 쉽게 연결 및 분리할 수 있습니다. 재사용 가능한 낙하산은 몇 분 안에 다시 포장할 수 있어, 빠르고 쉽게 다시 비행할 수 있습니다.



## Specifications

<b>Weight range</b>	Max 15 kg MTOW
<b>System weight</b>	800g
<b>Height/Diameter</b>	220 mm / 104mm
<b>Parachute Deployment</b>	Over 30 m
<b>Interface</b>	PWM(Flight controller or RC)
<b>Descent velocity</b>	3 – 4 m/s

# AX-P10 Parachute

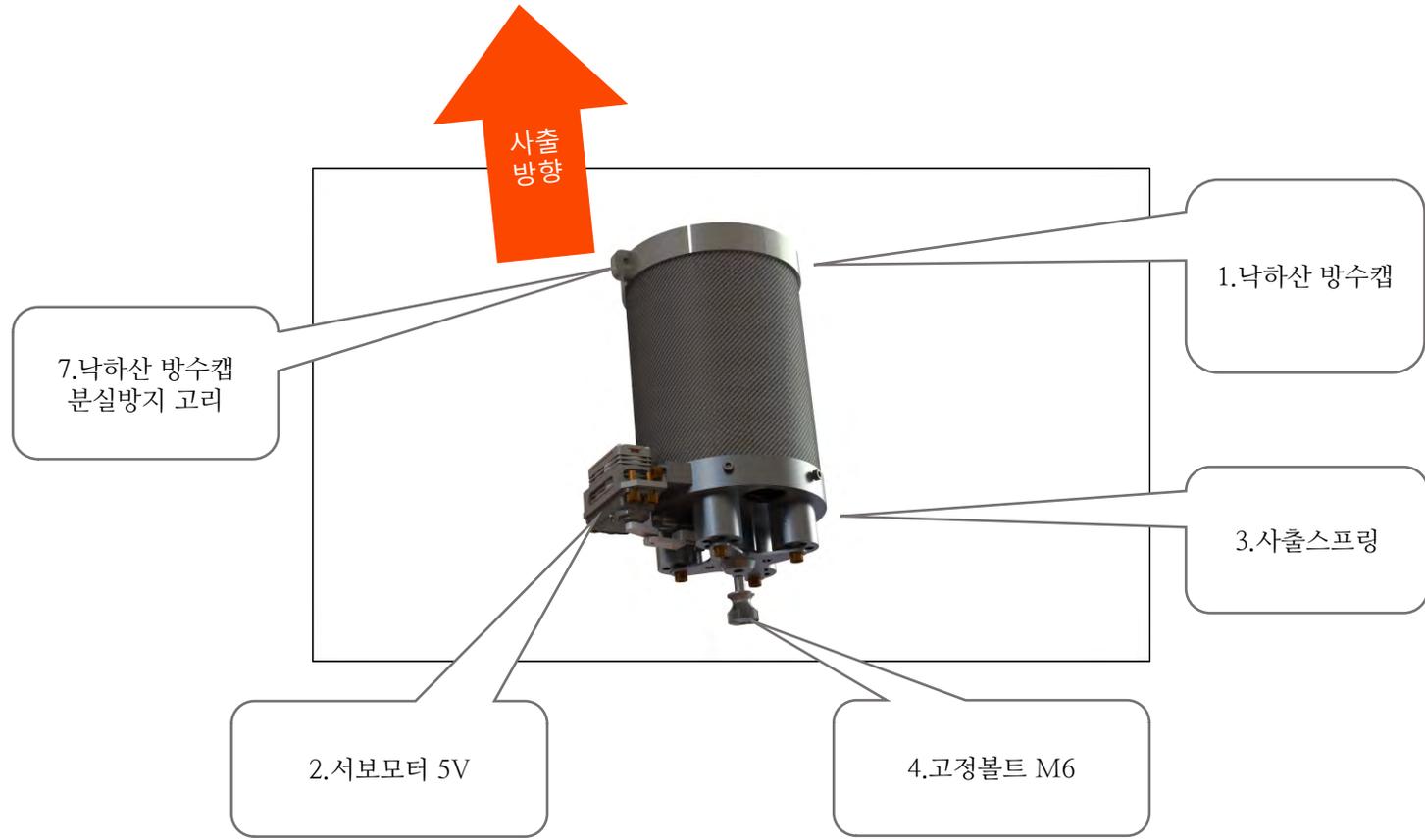
AX-P10는 최대 이륙 중량(MTOW)이 10kg 이하인 UAV(무인 항공기)를 위해 특별히 설계된 드론용 낙하산 회수 시스템입니다. 시스템은 서보 모터를 사용하여 PWM 신호에 의해 작동되는 발사 메커니즘을 사용하며, 화약이나 다른 소모품이 필요하지 않습니다. 이 시스템은 드론의 비행 컨트롤러에 의한 자동전개 및 조종기 신호에 의한 수동전개가 가능합니다. 낙하산은 어떤 조건에서도 신뢰성 있게 작동하며, 경량설계를 바탕으로 중량이 최소화 되었으며 간편 장착 및 탈착 가능한 메커니즘을 적용하여 쉽게 연결 및 분리할 수 있습니다. 재사용 가능한 낙하산은 몇 분 안에 다시 포장할 수 있어, 빠르고 쉽게 다시 비행할 수 있습니다.



## Specifications

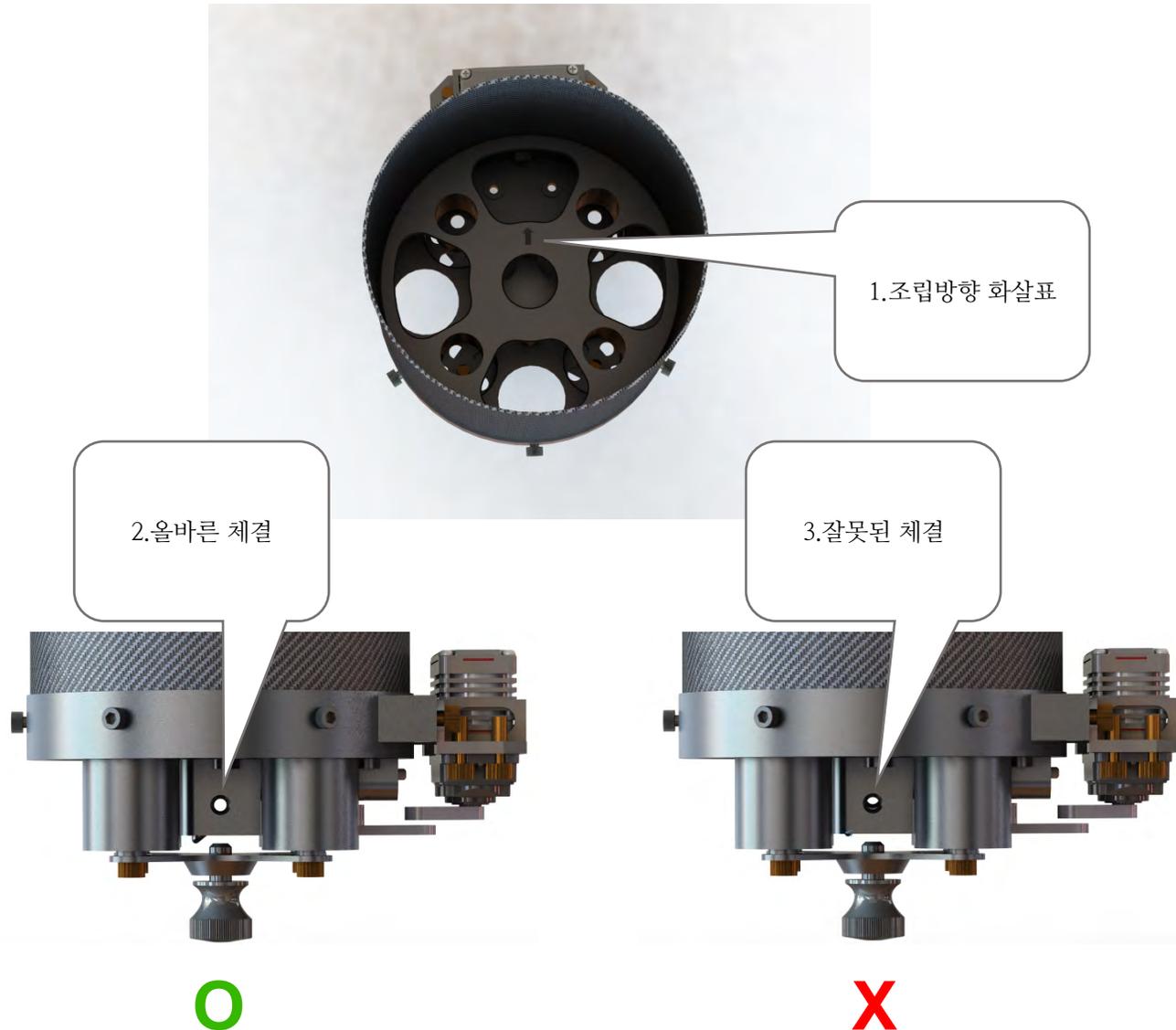
<b>Weight range</b>	Max 10 kg MTOW
<b>System weight</b>	650g
<b>Height/Diameter</b>	182 mm / 104mm
<b>Parachute Deployment</b>	Over 30 m
<b>Interface</b>	PWM(Flight controller or RC)
<b>Descent velocity</b>	3 – 4 m/s

# AX-P10,15 Parachute User manual #1/2



1. 낙하산은 PWM 신호에 의해서 작동됩니다.
2. PWM 1200 ~ 1300이하는 안전, 1500이상에서 사출 됩니다.
3. 픽스호크계열의 플라이트콘트롤러에 연결하여 사용하여 자동사출을 할 수 있으며, 조종기 수신기에 연결하여 수동조작할 수 있습니다.
3. 테스트 사출하는 경우 사람을 향해 사출하면 다칠수 있습니다, 반드시 사람이 없는 방향으로 테스트하십시오.
4. 고정볼트를 사용하여 드론에 장착할 수 있으며, 손쉽게 탈착할 수 있습니다. 장탈착을 자주하지 않는 경우라면 M6 10mm 볼트를 사용하여 강하게 고정하십시오.
5. 강한충격으로 인해 사출될 수 있으므로 안전에 유의 하십시오.
6. 낙하산은 드래그슈트와 메인파라슈트로 구성되어 있으며, 재사용시 역순으로 메인파라슈트, 드래그슈트를 가지런히 접어서 넣은 후 사용하면 됩니다.
7. 낙하산 방수캡은 사출시 파라슈트와 함께 사출됩니다. 분실방지를 위해 분실방지고리를 사용하여 드론에 줄로 연결할 수 있지만, 줄로 인해 낙하산줄이 꼬이는 현상이 발생할 수 있으므로 사용자의 선택하에 사용할 수 있습니다.
8. 낙하산 방수캡은 직사광선에 취약합니다. 직사광선에 장시간 노출을 삼가하여 주십시오.

# AX-P10,15 Parachute User manual #2/2



1. 낙하산 재조립시, 바닥판의 화살표가 서보모터를 향하도록 조립합니다.
2. 조립 후 낙하산통 아랫면에 있는 홀을 확인하여 일직선으로 되어 있으면 올바르게 체결된 것이나, 일직선의 홀이 아닌 경우에는 체결이 잘못된 것이므로 다시 체결해야 합니다.
3. 낙하산이 조립되어 있는 상태로 장시간 사용을 하지 않아도 스프링장력이 줄어들지않지만, 6개월 이상 사용하지 않을 경우 임의의 사출하여 스프링의 장력에 부하를 줄여주고 다시 사용하기 전에 조립하는 것이 스프링장력을 오래 유지하는 좋은 방법입니다.
4. 습기가 많은곳에 노출할 경우 스프링이 부식될 수 있습니다. 장시간 사용하지 않을 경우 습기가 없는 곳에 보관하십시오.
5. 낙하산은 드론이 추락하는 경우 낙하속도를 저감시키는 장치이므로 드론의 파손을 완벽하게 보호할 수 없습니다.
6. 지표면으로부터 30m 이하에서 전개될 경우 낙하산이 충분히 펼쳐지지 못할수 있으므로 반드시 30m 이상의 고도에서 전개될 수 있도록 설정하십시오.