

ACADEMY
HOBBY MODEL KITS

17275

74U

ELECTRIC GUN



HIGH QUALITY AUTOMATIC ELECTRIC GUN SERIES

- New powerfull high torque GPX-5000 motor (신형 GPX-5000 강력 모터)
- 8.4V 1200mAh Ni-MH rechargeable battery & charger (8.4V 1200mAh Ni-MH 충전 배터리 및 충전기)
- High capacity 400 rounds running shot magazine (대용량 400발 연사 탄창)
- Open bolt cover with the easy maintenance (메인テナンス가 용이한 오픈 볼트 커버)
- Single receiver with a folding stock (일체형 리시버와 폴딩 스톡)
- Variable HOP-UP system (가변 홑업 시스템) ■ Metal parts (다량의 메탈 파트)

ELECTRIC
GUN

VARIABLE **HOP UP**
SYSTEM

GPX-5000
MOTOR

RUNNING SHOT
MAGAZINE

각부의 명칭(Description of Parts)



사용하기 전의 주의 사항 (READ BEFORE USE)

- 절대로 분해하지 마십시오.
(분해시에는 무료 서비스를 받을 수 없습니다.)
- 습기나 물, 화기에 접근금지.
(모터가 타버릴 경우가 있습니다.)
- 타사 제품의 8.8탄을 사용하면 수리불능의 상태가 될 수도 있습니다.
- 8.4V 니카드 배터리 이외의 배터리 사용시에 생기는 고장은 무료 서비스를 받을 수 없습니다.
- 사용하지 않을 때에는 니카드 배터리를 꺼내서 따로 보관하십시오.
- 규격이외의 퓨즈 사용시에는 모터가 타버릴 경우가 있습니다.
(탄속이 0.2 이하일 경우에는 퓨즈 10A를 사용)

- Never attempt to disassemble.
- Keep away from wet, flame and water (Motor can be burnt out)
- Recommended to use Academy's standard 6mm BB pellets only for extended life of gun
- Use the rated battery only (8.4V Ni-Cad battery)
- Battery should be removed from gun in case of no use.
- Use the rated fuse (32v 10A) only or motor can be burnt out.

사용가능한 배터리의 종류 (USABLE BATTERY)



●충전 배터리란?

- 일반건전지와외의 같이 한 번 사용하고 버리는 것이 아니라, 충전하여 계속 사용할 수 있는 전지를 말합니다. 일반 건전지와는 다른 경제적이고 전압도 일정하여 R/C 모델의 동력원 현원에 가장 적합한 배터리입니다. 제품에 보면 8.4V레이싱 배터리 또는 7N 이라고 쓰여 있는 것은 1.2V 전지 7개를 직렬로 연결한 것입니다. 우리 주위에 있는 충전 먼도기, 라디오 등과 같은 영의 충전용 전지와 성격이 다른 것입니다. 집으로 니카드 전지는 R/C카, 비행기, 전동등 등의 모델에 사용할 수 있습니다.
- 제품에 들어있는 충전 배터리는 충전이 완벽하게 되어있지 않습니다.
(반드시 충전후에 사용하십시오.)

Battery contained in this box should be charged before it used.

충전배터리용 충전기 (CHARGERS FOR BATTERY)

- 충전기의 종류로는 가정용 220V를 이용하여 3~4시간 충전하는 것과 12V자동차 배터리를 이용하여 15분 충전시키는 것이 있으며, 가정용 전선 및 자동차 배터리를 이용하여 1.5V~9.6V까지 자유자재로 충전하는 멀티 충전계통 여러가지가 있으니 용도에 맞는 것을 구입하여 사용하십시오.
(가정용 220V AC충전기는 제품 속에 들어 있습니다.)



멀티충전기 (별매)
MULTI CHARGER (NOT INCLUDED)



가정용 220V AC충전기
(220V AC CHARGER)

When Academy standard charger(8.4V) is used, be sure of that the charging time for a fully discharged Ni-Cad battery of 8.4V should be no longer than 3~4 hours.

(In case extensive heat on charger or battery, stop the charging immediately.)

아카데미 전용 충전기(8.4V)일 경우 배터리가 안전 방전 후 8.4V 니카드배터리는 3~4시간을 초과하여 충전하지 마십시오. (충전기 또는 배터리에 과열이 발생할 경우 충전을 중지할 것.)

BB탄 발사방법 (HOW TO USE THE ELECTRIC GUN)



- ①선택터 레버는 안전 위치(제일 위쪽)에 놓습니다.

Set selector lever on "SAFETY MODE(high position)".

- ②배터리를 끼웁니다.(8.4V)

Put battery into gun. (8.4V)

- ③탄창에 BB탄을 넣은 후 할라 소리가 나도록 끼웁니다.

Charge BB pellets into magazine and insert magazine until it clicks.

- ④선택터 레버를 연발 상태(중간 위치)에 놓고 방아쇠를 당기면

방아쇠를 당기고 있는 동안 계속 발사됩니다.

When selector lever sets on "AUTO MODE(middle position)",

Shooting will do without a break as long as it triggers.

- ⑤선택터 레버를 단발상태(제일 아래쪽)에 놓고 방아쇠를 당기면 1발씩 발사됩니다.

Single shot operates when selector lever set on "SBI MODE(low position)" and pull trigger.

※사격할때 다 이상 BB탄이 발사되지 않더라도 탄창이 초지 마십시오. 열배내 BB탄이 발사될수 있습니다.

Don not attempt to fire the rifle upside down to clear the magazine. BBs leftover in the chamber may fire when you are inattentive.

탄창의 사용방법 (HOW TO USE MAGAZINE)

※탄창에는 8.8탄이 약 400발 정도 들어갑니다.

About 400 BB pellets are charged into a standard magazine.



①탄창 상부, 8.8탄 투입구의 뚜껑을 연 뒤, 8.8탄을 넣습니다. 약 400발이 들어갑니다.

Open the slot cover for BB bullets on the top of magazine and put in BB bullets through the slot. A magazine can accept about 400 bullets in it but do not try to put in by force to fill up.

②8.8탄 투입구의 뚜껑을 닫습니다. Close the slot cover.

③탄창을 세운 상태에서 외부의 기어를 확실히 방향으로 천천히 돌립니다. “드르륵 드르륵” 소리가 나다가 “딸깍 딸깍”하고 공회전하는 소리가 나면, 완전히 장탄된 상태입니다. (8.8탄의 양이 적을 때는 계속 공회전하여 걸리지 않습니다.)

As magazine stands up, turn the gear on the bottom to the arrow indicated direction slowly. When gear rattles in idling after it sounds clatter, that means now in the fully charged state. in case of insufficient BB bullets inside the magazine, it keeps on idling and does not finish the charging

④8.8탄이 <#1>의 홀구의 로크에 걸려서 노출되어 있는 것을 확인 한 후 총의 본체에 탄창을 끼웁니다.

Making certain BB bullets BB bullets are visible kept on the outlet of Picture #1, put magazine into the gun.

※장전시 이물질이 들어 가지 않도록 주의하여 장전합니다. 이물질이 들어 갈 경우 고장이나 파손의 원인이 됩니다.

A special attention is required to prevent unwanted debris when charging. It may cause malfunction and misfiring.

※탄창 삽입할 때 이물질이 끼지 않도록 하십시오. 부상이나 고장, 파손의 원인이 됩니다.

A special attention is required to prevent unwanted debris when the magazine is

slotted in place.

※탄창 삽입 후 탄창을 잡고 흔들지 마십시오. 고장이나 파손의 원인이 됩니다.

Do not attempt to shake the magazine just after it is loaded.

※사격을 하지 않을 때는 탄창을 분리해 놓습니다.

Magazine should be removed from gun always once after shooting is finished.

※사격 후 탄창을 분리할 때 8.8탄 3~4발이 떨어질 수 있습니다. 이것은 제품 구조상 떨어지는 것이므로 고장이나 불량에 아닙니다.

When the magazine is released after firing, several BBs might dribble, which may be caused by the mechanical work, should not be regarded as the technical blunder or breakdown.

■사격시(Before Shooting)

●A부분에 척을 먼저 걸고 반시계방향으로 “찰칵” 소리가 나도록 돌려 놓습니다.

Put A part onto projection first and push magazine counterclockwise into gun until it sounds click.

■사격을 하지 않을때(After Shooting)

●탄창멈치를 앞으로 밀고 탄창을 화살표 방향으로 분리 합니다.

Push Magazine Catcher forward and remove magazine from gun in the direction of arrow.



120발 일반탄창과

8.8탄 급탄기를 이용한 장전

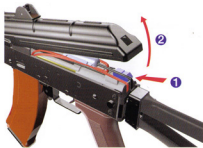
※별매입니다.



8.8탄급탄기

●아키데미전용 6mm 8.8탄 급탄기를 사용하면 더욱 편리하게 장전할 수 있습니다. Loading BBs with 6mm feeding device more conveniently.

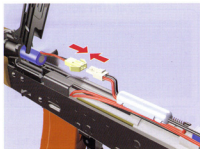
배터리 장착 방법 (HOW TO INSTALL BATTERY)



①쪽을 눌러 커버를 엽니다.
Open cover by pushing lock.



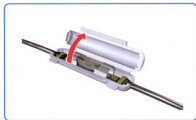
②막대형 배터리를 넣습니다.
Insert stick type battery.



③컨넥터를 연결한 후 커버를 닫습니다.
Attach connector and close cover.

※커버를 열고 닫을 때 손가락이나 이물질이 끼지 않도록 주의하십시오. 부상이나 고장, 파손의 원인이 됩니다.
When opening and closing the cover, be careful not to allow fingers and unwanted debris in the chink of the receiver.

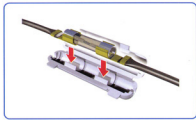
퓨즈 교환 방법 (HOW TO REPLACE FUSE)



①퓨즈박스 뚜껑을 엽니다.
Open the cap.



②퓨즈를 분리한 후 새로운 퓨즈로 교체합니다.
Replace the Fuse.



③분해의 역순으로 퓨즈를 끼운 후 퓨즈박스뚜껑을 닫아줍니다.
Attach the Fuse and close the cap.

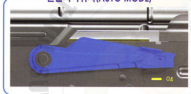
셀렉터의 사용방법 (HOW TO USE SELECTOR)

안전위치(SAFETY MODE)



- 사격하지 않을 때는 셀렉터를 제일 위에 위치하도록 하십시오.
The Selector has to be position on the Top level when the rifle is not in use.

연발사격위치(AUTO MODE)



- 방아쇠를 당기고 있는 동안 계속 발사됩니다.
Automatic firing.

단발사격위치(SEMI MODE)



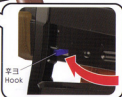
- 방아쇠를 1회 당길 때마다 88탄이 1발씩 발사 됩니다.
Single shot.

폴딩스톡의 사용방법 (HOW TO USE FOLDING STOCK)

- 폴딩스톡을 접을 때에는 먼저 폴딩스톡 록을 눌러 접으십시오.
PUSH FOLDING STOCK LOCK FIRST AND FOLD FOLDING STOCK.



- 폴딩스톡을 접어서 보관할 때는 후크에 끼워지도록 하십시오.
To Keep gun with stock folded, have stock fixed into holder.



- ※접을 때는 폴딩스톡과 몸체 사이에 손가락 등이 끼지 않게 주의하십시오.
부상의 위험이 됩니다.
Be careful not to allow fingers to be stock between folding and the body. it may cause injury.

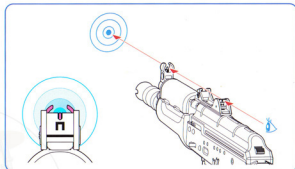
※폴 때 폴딩스톡과 몸체 사이에 손가락이나 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오. 부상이나 고장, 파손의 위험이 있습니다.

When swing the stock back to the battle position, be careful not to allow fingers and unwanted debris in the chink of the receiver.

- 폴 때는 접어 있는 폴딩스톡을 당겨, 딸락 소리 나는 곳까지 퍼면 됩니다.
When you put the folding stock back to the shooting position, swing it to the right until it clicks.

가늀자 및 가늀쇠의 사용방법 (HOW TO USE SIGHT)

●그림과 같이 작동되며 각자 취향에 맞춰 사용하십시오.
It can be positioned on your choice.



가변 홑업시스템 (ADJUSTABLE HOP-UP SYSTEM)



홑업 조절 레버

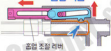
홑업 효과 있음
with Hop-up effect

홑업 효과 없음
without Hop-up effect

홑업 많음



홑업 적음



홑업 조절 레버

홑업 조절 레버



홑업챔버 Hop-up chamber

※ 가변홑업이란? About Variable Hop-up System?

일반적으로 에어건을 발사하면 중력에 의해 BB탄이 점점 지구 중심방향으로 낙하하게 되는데, 홑업시스템이란 중력에 의하여 BB탄이 낙하하는 것을 줄이고 보정하여 준 장치로, 상측에는 고무롤러, 하측에는 알루미늄바렐로 구성된 두 물질의 차이를 이용하여 상측에 회전력을 걸러줌으로써 에어건의 직진성을 향상시키고 사거리를 연장시키는 장치이다. 상측 롤러의 상하이동방향을 조절함으로써 BB탄의 회전력의 크기를 조절하여 사거리를 연장시키고 정확한 슈팅게임을 즐길 수 있습니다.

Generally, BB bullets shot from an airsoft gun are supposed to fall towards the center of the earth by the law of gravity gradually. Hop-up System is a way to control & adjust BB bullets falling by the law of gravity and it uses the difference of friction between the two different materials of rubber finger at the top and aluminum barrel at the bottom so to create the specific spin up effect on the top of BB bullets for improvement of straight flying as well as increase of shooting range of airsoft guns. Especially, Academy BB guns are made to adjust the amount of up & down movement of the finger at the top by which it is able to control the spinning force of BB bullets and also able to increase the shooting range so that you can enjoy much more accurate and exciting

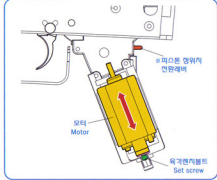




- ① 볼트를 풀고 그립을 떼어냅니다.
Release bolt and take apart grip.



- ② 모터 위치를 L렌치로 볼트를 돌려 조절한 후 그립을 재조립합니다.
Adjust position of motor by turning screw with allen key and reassemble grip.



유지 보수 (MAINTENANCE)



각종 옵션부품 장착용 역나사 (HOW TO USE M14 SCREW)

- M14역나사로 되어 있어 각종 옵션 장착이 가능합니다.
M14 reversed screw is arranged for optional attachments.



배럴 청소하는 방법 (HOW TO CLEAN THE BARREL)

형겅
Cotton Cloth



- 형겅(면포)을 가위 또는 칼로 적당히 잘라줍니다.
Cut off the cotton cloth as suitable.



클리닝 키트
Cleaning Kit

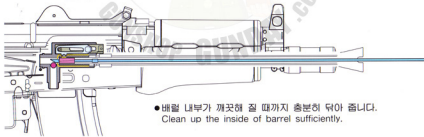
- 잘라낸 형겅을 클리닝 키트에 끼웁니다.
Put the cloth piece into the cleaning kit.



- 화살표 방향으로 형겅을 감아줍니다.
Roll the cloth piece as shown on the picture.



배럴청소 시 되도록이면 휴지는 사용하지 마십시오.
(*총구에 찌꺼기가 남아 탄알이 걸려 고장의 원인이 됩니다.)
Do not use the tissue cause it makes trouble of bullet jamming.

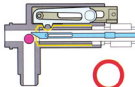
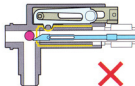


- 배럴 내부가 깨끗해 질 때까지 충분히 닦아 줍니다.
Clean up the inside of barrel sufficiently.

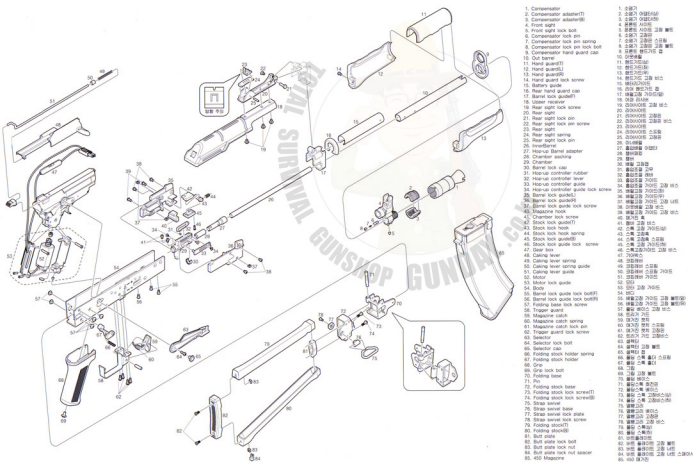


청소시 클리닝 키트는 되도록 총구 가까이 잡아서 넣어 주십시오.
(*멀리 잡을 경우 휘어지거나 부러질 수 있습니다.)
It will be bent if you grab the end of the cleaning kit.

BB탄 빼내기 REMOVING CLOGGED BULLETS



*걸린 BB탄을 뺄 때는 위의 그림과 같이 클리닝 키트의 방향에 주의하여 주십시오.
Removing the bullet as shown, attention to direction of the cleaning kit.



! 사격할때 주의사항 (Warning!)

BB탄총의 잘못된 사용 및 안전을 지키지 않는 사용은 심한 부상 혹은 실명까지 초래할 수 있습니다. 사용 전에 필수 사용 설명서를 잘 읽어 주시기 바랍니다.
BB탄총 사용에 있어 최우선적으로 중요한 안전장치는 "사용자의 안전수칙"입니다. 사고를 미연에 막기 위해서는 사용자는 다음의 안전수칙을 준수해야 합니다.
Misuse or unsafe use may cause severe injuries or even loss of eyesight. Read these instructions carefully before use.

The most important safety device in use of BB air soft guns shall be "Safety Instruction for Shooter". Any shooter must keep safety instruction as in the followings to prevent any accident from occurring.



(안전수칙 Safety Instruction)

1. BB탄총을 제대로 시팅, 동봉 혹은 보관하지 않는 어떤 것에든 겨냥하거나 발사하지 마십시오.
2. BB탄총을 안전하게 발사할 준비가 되기 전까지는 제대로 장전을 하거나 겨냥을 하지 마십시오.
3. 단단한 면이나 혹은 거대한 거리에서 뒤 돌아올 수 있는 곳에는 제대로 발사를 하지 마십시오.
4. 눈이나 귀 근처에서는 제대로 발사를 하지 마십시오.
5. BB탄총 사용자는 눈의 보호를 위하여 보안경이나 안면마스크를 잘 착용하여 주십시오.
6. 사용대상 연령에 따라 BB탄총의 발사 에너지가 다릅니다. 대상연령에 맞는 BB탄총을 사용하여 주십시오.
7. BB탄총의 파괴력을 증가시키기 위하여 제대로 구조를 개조하지 마십시오.
8. 장문의 6mm BB탄총 이외에는 어느 것도 발사를 하지 마십시오.
9. BB탄총의 안전장치는 사용하지 않을 때는 언제나 잠금 상태로 놓아두십시오.
10. BB탄총의 총구는 제대로 들어다보지 마십시오.

1. Never point or shoot BB air soft guns at a person, an animal or anything else you do not actually want to shoot at.
2. Never load or point the gun until you are ready to shoot at the target you have selected.
3. Never shoot at a hard surface or water or anything that could cause a bounce back or ricochet.
4. Never shoot the gun near eyes or ears.
5. Never use BB air soft guns without wearing special protective goggles or face mask in order to protect your eyes.
6. Shooting power of BB air soft gun is different in accordance with ages allowed to use it. Use proper BB air soft guns allowed for the applicable age only.
7. Never try to modify any part of the gun or accessories as an attempt to increase the shooting power.
8. Never shoot anything else than the genuine 6mm BB bullets.
9. Always keep in mind to put the safety "ON" when you are not shooting.
10. Never look in the muzzle

(BB탄총 작동에 따른 경고 Warning in Operation of BB Air Soft Guns)

1. BB탄총은 항상 안전한 방향으로 향하게 합니다.
2. 안전장치를 해제 상태로 합니다.
3. BB탄총을 아래쪽으로 향하게 하고 슬라이드를 당깁니다.
4. 표적을 겨냥합니다.
5. 방아쇠를 안전하게 당깁니다. 안전장치를 잠금 상태에서 무리한 힘으로 방아쇠를 당길 경우 연결된 부품이 부러지는 등 BB탄총에 심각한 고장이 발생할 수 있습니다

1. Always keep the gun pointed in a safe direction.
2. Take the safety off.
3. Cock the gun pointing down.
4. Aim at target.
5. Pull the trigger safely. (Never try to trigger by force in the state of the safety "ON" or it may cause serious damage to the gun such as link parts broken.

(BB탄총 보관에 따른 경고 Warning in Storage of BB Air Soft Guns)

1. BB탄총은 가능한 상자에 넣어서 보관하고, 안전장치는 잠금 상태로 두고 탄창은 제거하여, 탄알이 장전되어 있지 않은 상태에서 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관을 하여 주십시오.
2. BB탄알은 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.

1. Store the gun its box and out of the reach of children with the safety ON, the magazine removed and unloaded and not cocked.
2. Store BB bullets out of the reach of children.

(전통 BB탄총의 배터리 사용에 대한 주의 Warning in Use of Battery of Electric BB Air Soft Guns)

1. 일반건전지를 사용하는 미니 총에 대해서는 세로의 양극과 음극 전지만을 사용하고 극성에 주의하여 주십시오.
2. 니카드 배터리를 사용하는 전통 BB탄총에 대해서는 제품을 사용하기 전에 매번 배터리를 충전시켜 주어야 합니다. 배터리의 용량에 맞는 적절한 충전기를 사용하여 충전하는 동안에 자주 배터리의 온도를 확인하기 바랍니다. 배터리가 과열이 되면 과부하, 손상 및 파열을 방지하기 위하여 즉시 배터리의 연결 콘넥터를 분리시켜 주어야 합니다. 사격을 할 때에만 극성에 주의하면서 배터리를 연결시켜 주십시오.

1. For Mini guns using dry cells, only use new alkaline cells and respect the polarity.
2. For electric rifles with a Cad/Ni Batteries, recharge the battery each time before using your gun. Use the appropriate charger and often check the temperature of the battery during charging cycle. Immediately disconnect the charger if the battery heats excessively to prevent overload, damage or explosive.

Connect the battery recharger the polarity only when you are shooting