

オートマチック電動エアガン  
**Heckler & Koch MP5**  
**A5&A4**  
 AUTOMATIC ELECTRIC GUN SERIES



対象年齢18才以上  
 Users Restricted to  
 18 Years of age or older

**取扱い注意・説明書**  
 HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL

可変  
 ホップアップシステム  
**HOP UP**  
 VERSION



**ハイグレードバージョン**




●EG 700 ハイトルクモーター搭載

●ご使用前に最後まで必ずお読み下さい。

Always read through this manual before operation.



**警告**  
 WARNING

 <p><b>18才以上</b>  <small>Only for 18 years of age or older</small></p>	<p>●このエアガンは、使用者・管理者対象年齢18才以上用の競技銃です。  <small>Operation of this air gun for competition use is restricted to users of 18 years of age or older.</small></p>
 <p><b>ケガ注意</b>  <small>Injury caution</small></p>	<p>●発射したプラスチックBB弾を、およそ50~60m先に到達させる能力がありますので、不注意な発射や誤った使用は、失明や怪我などの危険を生じます。  <small>Since plastic BB bullets reach 50 to 60 meters, careless shooting may cause eye damage or other injuries.</small></p>
 <p><b>注意書熟読</b>  <small>Careful reading of Handling cautions and Instruction manual</small></p>	<p>●ご使用前には、必ず&lt;取扱い注意・説明書&gt;を良く読んで、記載されている各注意点を認識した上でお取扱い下さい。  <small>Always read through this HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL carefully before operation. Operate the air gun with full recognition of warnings and cautions.</small></p>
<p>●&lt;取扱い注意・説明書&gt;を紛失した場合は、すぐに当社までご請求ください。  <small>Promptly request a copy if you lose the HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL.</small></p>	

# オートマチック電動エアガン ホップアップバージョン MP5 A5&A4 (取扱説明書)

## AUTOMATIC ELECTRIC AIR GUN, HOP UP VERSION MP5 A5&A4 (INSTRUCTION MANUAL)



取扱う前に必ず最後までお読みください。  
Read through this manual before shooting paying special attention for safe operation.

Mr "M" Age 25  
Shooting instructor

### 取扱説明書の表示について

- この説明書には、各項目の左欄及び本文中に製品を安全に正しくお使いいただくため、絵表示と説明によって操作上、特に注意すべき点を示しています。本文と合わせて熟読し、内容をよく理解した上、ご使用ください。  
Thoroughly understand the warnings and cautions for safe operation.



**警告**  
WARNING

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、ケガの発生や製品の故障を誘発し危険です。  
注意・禁止事項は遵守してください。

Always observe warnings and cautions strictly.



**注意**  
CAUTION

Failing to do so may cause injury, accidents, or damage to the gun.

## 1 バッテリーの充電について (バッテリー・充電器別売)

### Charging the Battery (Battery and charger sold separately.)

- この製品には、指定のマルイ8.4V1300mAhハイパーコマンドバッテリー (A4) 8.4V600mAhハイパーコマンドMiniタイプミニバッテリー (A5) を使用してください。他社製品及び、指定外のバッテリー (アンペア数の異常に高い製品や粗悪なバッテリーなど) はメカBOXが破損しますので絶対使用しないでください。

**注意** SDタイプミニバッテリー・AKタイプミニバッテリーは使用できません。

- Use the specified battery for the gun. Marui 8.4V1300mAh Hyper Command Battery (A4) 8.4V, 600mAh Hyper Command Battery (A5). Avoid use of non-standard or other brand name batteries. Otherwise, the originally designed functions will not be obtained.

**CAUTION** The SD and AK Type Mini Batteries cannot be used.

- 充電器は、上記バッテリーに対応するバッテリー専用充電器、又は、マルイスピードチャージャー・AC急速充電器をご使用ください。

- Use the specified battery charger which is applicable to the above battery. The charger Exclusive Type or Marui AC Speed Charger.

- ニカドバッテリー放電器 (別売) を適正使用することにより、充電効率がUPします。

- The battery's capacity power is increased with use of the Ni-cd (battery) Discharger (Sold separately)

- それぞれに付属している、取扱説明書をよく読んでからご使用ください。誤った使用方法や他社製品及び指定外のバッテリーによる事故、故障等については、当社では、一切の責任を負いません。

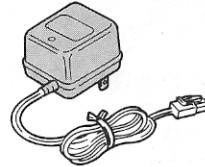
- Use the correct battery and charger according to respective instruction manuals. We will not be held responsible for any accident or damage caused by wrongful operation or usage of non-specified batteries.

#### A5 用

マルイ純正バッテリーをご使用ください。  
Use the specified Marui battery.

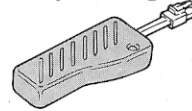


- 8.4V Miniタイプミニバッテリー (¥4,500)
- 8.4V Mini Battery Pack



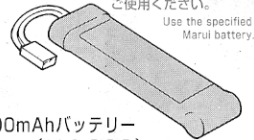
- ミニバッテリー専用充電器 (¥1,800)
- Exclusive Charger for Mini Battery

- ニカドバッテリー放電器 (¥950)
- Ni-cd Battery Discharger

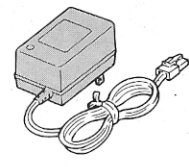


#### A4 用

マルイ純正バッテリーをご使用ください。  
Use the specified Marui battery.

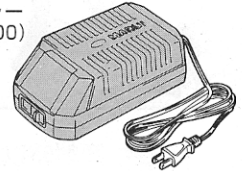


- 8.4V 1300mAhバッテリー (¥4,800)
- 8.4V Ni-Cd Battery Pack



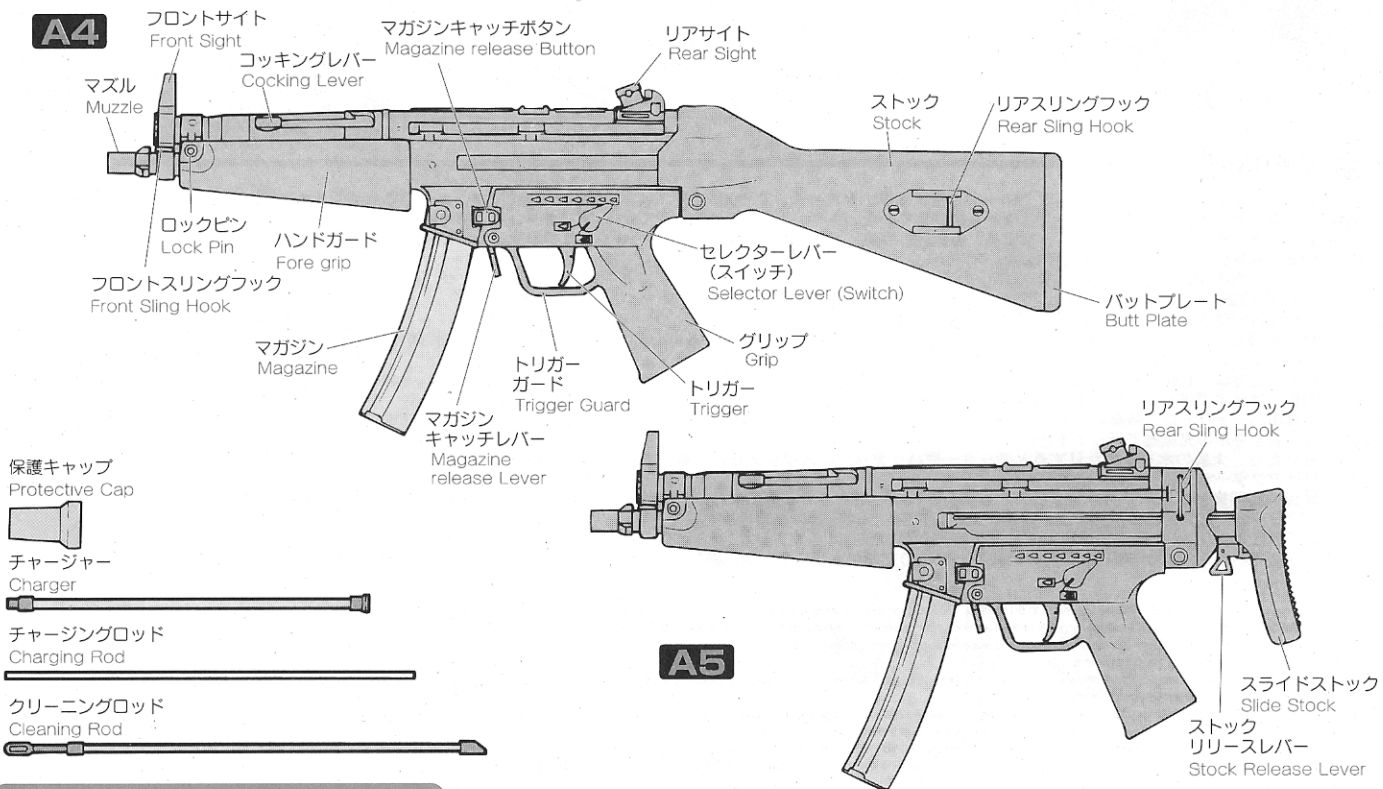
- 1300mAhバッテリー専用充電器 (¥2,200)
- Exclusive Charger for Ni-Cd Battery Pack

- スピードチャージャー AC急速充電器 (¥9,800)
- AC Speed Charger



## 2 各部の名称 (細部については各ページ項目で説明します。)

### Component Names (For details, see the following pages.)



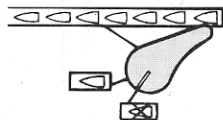
保管の時は、いつも保護キャップをしておく  
Always attach the protective cap during storage.

### 3 セレクターレバー・セフティの説明 Selector Lever and Safety Setting

※セレクターレバーは、正確な位置で止めないと誤作動する場合があります。  
Set the selector lever correctly in position; otherwise, malfunction may occur.

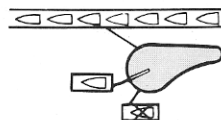
#### 1 セフティ (安全装置) Safety Setting

撃たない時、銃を保管する時には、必ずセフティにする事。保護キャップも忘れずに付けておく。  
Always set the lever to the Safety position and attach the protective cap when you are not firing the gun or during storage.



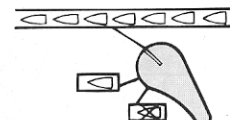
#### 2 セミオート (単発) Semi Auto (Single Shot)

トリガーを引くと1発だけ弾が出ます。  
The gun will fire one shot each time the trigger is pulled.



#### 3 フルオート (連発) Full Auto (Automatic Firing)

トリガーを引いている間連続して弾が出ます。  
The gun will fire automatically while the trigger remains pulled.



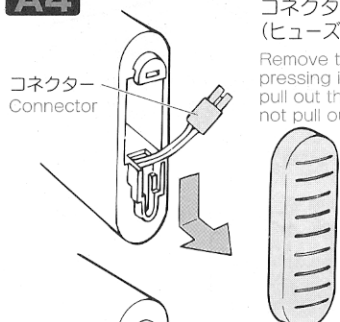
### 4 バッテリーのセット Setting the Battery

(ここからはバッテリーを充電してから行います。)  
(Set the battery after charging.)

**A4**

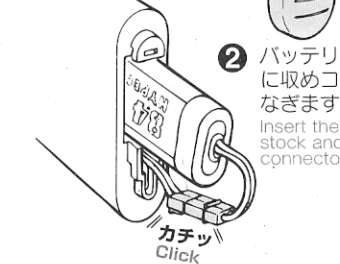
1 バットプレートを下に押し下げ、後ろに引きはずし、コネクターを出します。(ヒューズBOXは出しません)

Remove the butt plate by pressing it downwards and pull out the connector. (Do not pull out the fuse box.)



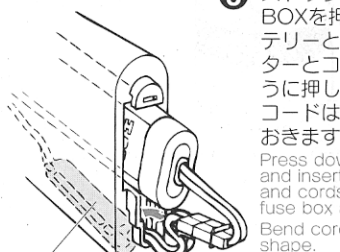
2 バッテリーをストックに収めコネクターをつなぎます。

Insert the battery in the stock and connect connectors.



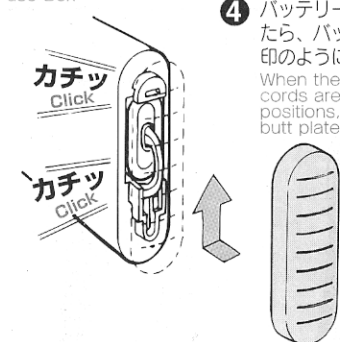
3 ストック内のヒューズBOXを押し下げ、バッテリーとの間にコネクターとコードを図のように押し込みます。コードはS字にまげておきます。

Press down the fuse box and insert connectors and cords between the fuse box and battery. Bend cords in the S shape.



4 バッテリーとコードを納めたら、バットプレートを矢印のように取りつけます。

When the battery and cords are set in positions, reinstall the butt plate as shown.



**注意**  
CAUTION

●バッテリーの接続は、万一の誤動作を考え銃口には保護キャップを装着し、安全な方向に向けて行ってください。(セレクターは必ずセフティにします。)  
● Attach the protective cap to the muzzle and direct the muzzle towards a safe direction. (Always set the selector lever to the Safety position.)

安全な方向に  
To a safe direction

保護キャップ  
Protective Cap

接続するとき  
Battery connection

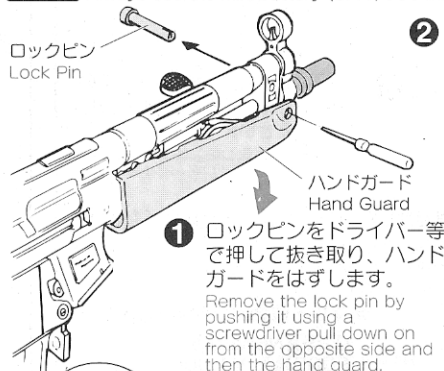
**A5**

接続するとき  
Battery connection

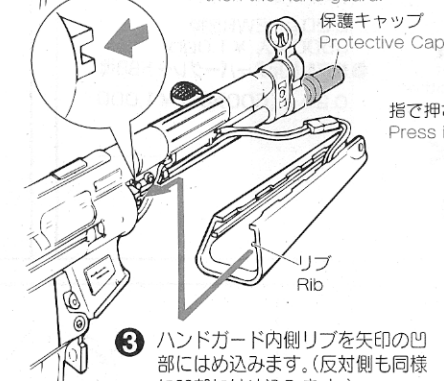
**A4**

**A5**

A5には必ず指定の専用ミニバッテリー (8.4V600mAh) をご使用ください。  
Always use the mini battery (8.4V, 600 mAh) exclusive for the A5.



1 ロックピンをドライバー等で押して抜き取り、ハンドガードをはずします。  
Remove the lock pin by pushing it using a screwdriver pull down on from the opposite side and then the hand guard.

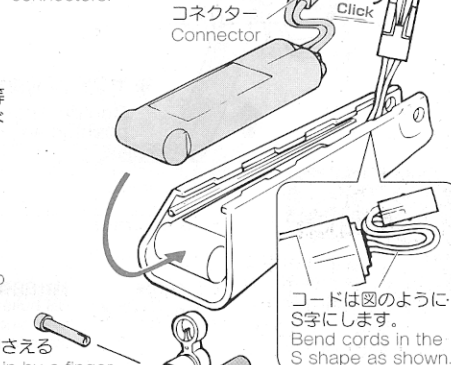


3 ハンドガード内側リブを矢印の凹部にはめ込みます。(反対側も同様)に凹部にはめ込みます。)

Fit the rib built in the hand guard to the groove shown by the arrow. (Also, set the other side in the same manner.)

2 コードが出ている方を前にして図のようにバッテリーをハンドガード内に入れ、コネクターを接続します。

Set the battery in the hand guard, with the cord side being facing the muzzle, and connect connectors.



指で押さえる  
Press in by a finger.

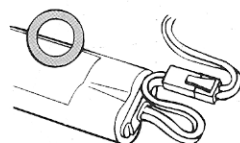
4 コードが斜線部分に触れないように指で押さながらハンドガードを取りつけ、ロックピンを元のとおりに取りつけます。

Install the hand guard while securing the cords with your fingers so that they do not contact the area shown by the oblique lines and then restore the lock pin to the original condition.

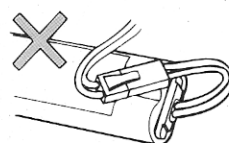
**注意**  
CAUTION

●ハンドガードは無理に押し込まないでください。バレルが曲がる場合があります。  
● Do not force Fore grip into place. It may bend the handle

うまく取り付けられない場合は... When the hand guard doesn't fit correctly.

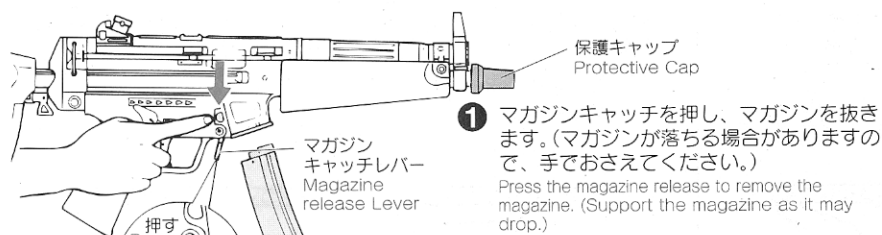


●コネクターは必ず図の位置 (バッテリーの前) に納めてください  
● Make sure to position connectors as shown (under the battery).



●コネクターやコードがバッテリーの上に重なってしまうと、セットできません。  
● If connectors and/or cords are positioned above the battery, the hand guard cannot be set in position.

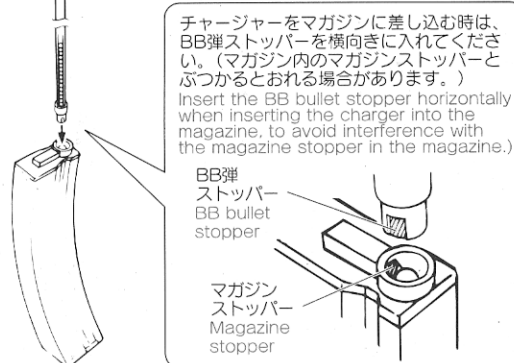
## 5 マガジンのセット Setting the Magazine



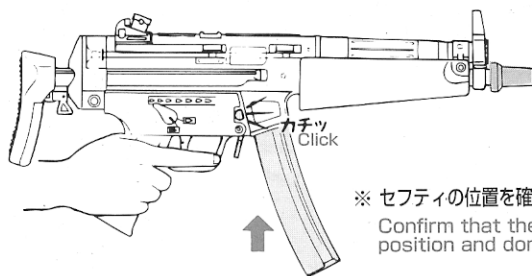
1 マガジンキャッチを押し、マガジンを抜きます。(マガジンが落ちる場合がありますので、手でおさえてください。)  
Press the magazine release to remove the magazine. (Support the magazine as it may drop.)

2 チャージャーに当社 6 mm BB弾を入れます。(50発入ります。)  
Insert 6mm BB bullets supplied by Marui into the charger. (Fifty bullets may be inserted.)

3 チャージャーをマガジンに差し込みます。  
Insert the charger into the magazine.



4 チャージングロッドで弾をマガジンに押し込みます。  
Press in bullets using the charging rod.



5 必ず下からマガジンをセットします。カチッと音がするまでしっかり押し込んでください。  
Make sure to set the magazine upwards and connect it firmly until a click sound is heard.

※ セフティの位置を確認してトリガーに指をかけないでください。  
Confirm that the safety lever is set to the Safety position and don't place your finger on the trigger.

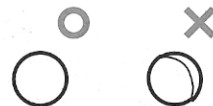


● この銃には、必ず「東京マルイ製BB弾」をご使用ください。他社製BB弾を使用して発生した故障については、一切の責任を負いません。

● Always use the Marui BB Bullet for this air gun. We will not be held responsible for any damage and accidents arising from use of bullets supplied by other manufacturers.

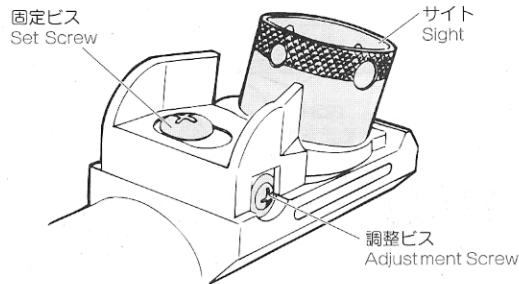
マルイBB弾  
(0.2g) (0.25g)  
Marui BB Bullet  
(0.2g) (0.25g)

他社BB弾  
BB bullet  
from another  
manufacturers

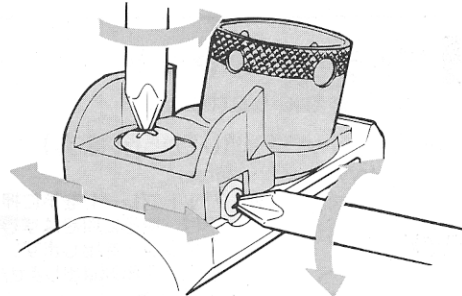


- マルイ電動ガン対応BB弾  
0.25g NEWBB弾  
2000発入 ¥1,000
- 0.20g NEWBB弾  
3500発入 ¥1,000
- 精密射撃用スーパーグレードBB弾  
0.25g (500発入) ¥1,000

## 6 リアサイトの調整 Setting the rear sight

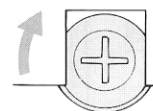


1 固定ビスをゆるめます。  
Loosen the set screw.



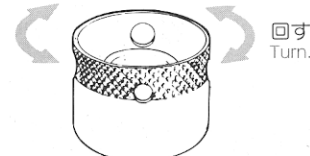
2 調整ビスをドライバーで回しサイトを動かします。  
To move the sight turn the adjustment screw using a screwdriver.

右に回すと  
着弾左  
Turning clockwise  
shifts the sight point  
to the left.



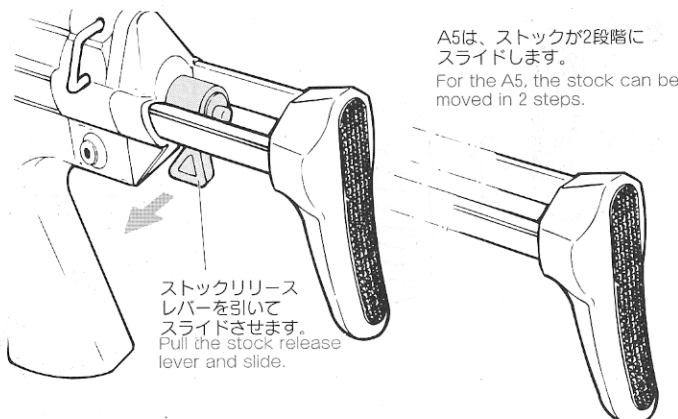
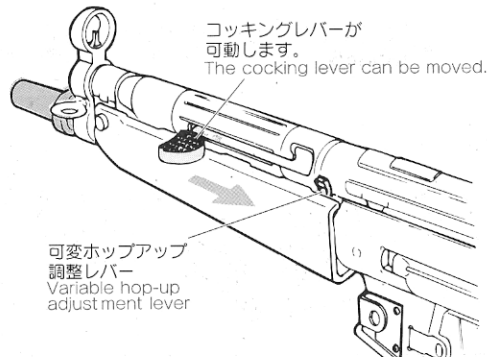
左に回すと  
着弾右  
Turning counterclockwise  
shifts the sight point  
to the right.

3 調整が終わりましたら最後に固定ビスをしめます。  
When adjustment is complete, tighten the set screw.



精密射撃をする場合はサイトを指でつまんで回し小さい穴を使用します。  
For precise shooting, turn the sight by hand and use the smaller hole.

## 7 可動部の説明 Movable Parts



**注意**  
CAUTION

- セミオート射撃中、まれにトリガーを引いてもスイッチONされないことがあります。セクターをフルオートにし、5~6発撃つた後、セミオートで撃つてください。正常に作動するようになります。
- There are possible cases that no firing occurs after pulling the trigger in the semi auto mode. In this case, do not pull the trigger furiously. Fire 5 to 10 bullets in the full auto mode and then return to the semi auto operation.

**注意**  
CAUTION

- 撃ち始めのしばらくの間、モーター部から多少臭いがしますが異常ではありません。
- Smell may be generated from the motor for a while when a new air gun is operated, this is the normal operation of the gun.

**注意**  
CAUTION

- シリコンオイルスプレー後ホップアップバージョンは、約200~300発後はホップが不安定になりますが故障ではありません。
- The hopping up operation may be unstable for 200 to 300 bullets after using silicone oil, this is the normal operation of the gun.

**8 射撃 (十分に安全を確かめてから射撃してください。)**  
FIRING (Confirm safety sufficiently before beginning firing.)

保護キャップは撃つ時のみ外す  
Remove the protective cap only when you are ready for firing the gun.

**モーターとバッテリーの注意**  
Cautions on Motor and Battery

- 発射回数(回転)が遅くなったら、バッテリー切れですので再充電してください。
- Charge the battery if the firing cycle becomes slow.
- モーターやバッテリーを長持ちさせるために、およそ連発で500発撃ったら5~10分休ませましょう。
- Give the air gun a rest for 5 to 10 minutes after firing about 500 bullets, in order to ensure long service lives of the motor and battery.

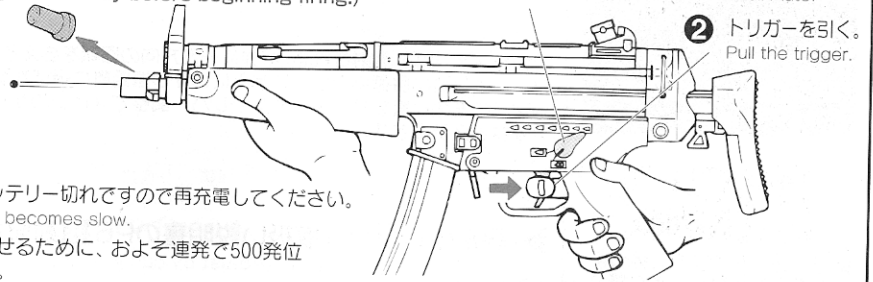
**このような時は・・・**  
When Bullets Are Clogged

- もしも弾が詰まった場合は、詰まった弾を取り出し、(8P 11 2を参照してください。) 図のようにマガジン入口からシリコンオイルをチャンバーに数滴たらすか、スプレーを0.5~1秒間吹きかけてください。スムーズに連射されるようになります。(CRC-556などの鉱物性オイルは絶対につけないでください。)
- If bullets are clogged, remove them (see 11 2 on page 8) and apply a few drops of silicone oil into the chamber from the magazine entrance as shown or spray silicone oil for 0.5 to 1 sec. to obtain smooth continuous firing. (never use CRC-556 or other mineral oil)

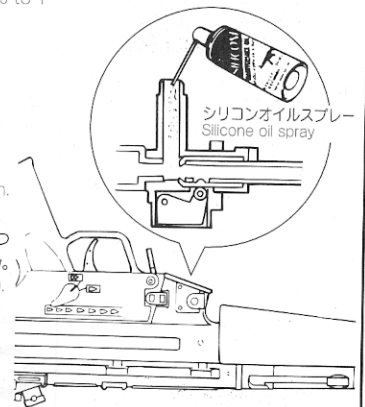
**撃ち終わったら・・・**  
After Operation

- マガジンを抜いて安全な方向に向けてセミオートで一発撃つてください。(撃たないとバネが弱くなることがあります。) セクターをセフティの位置にします。
- Remove the magazine and dry fire the gun in the semi auto mode directing the muzzle to a safe direction. (Otherwise, the spring may be weakened.) Set the selector to the Safe position.
- マガジン内に弾が入ってなくても(マガジンをセットしなくても)チャンバー内に弾が残っている場合があります。(マガジンを抜くと2~3発弾が落ちてきますが故障ではありません。)
- Bullets may remain in the chamber even if the magazine contains no bullets (or if the magazine is not connected). (Two or three bullets may drop from the magazine, this is the normal operation of the gun.)
- 使用しない時は、必ずバッテリーを外して保護キャップをしておく事。
- Always disconnect the battery and attach the protective cap whenever you do not operate the air gun.

保管の時は、いつも保護キャップをしておく  
Always attach the protective cap during storage.



※ マガジン装着後、トリガーを引いても初弾のみ空撃となる場合がありますが、故障ではありません。  
※ A blank firing may occur at triggering after setting the magazine, this is the normal operation of the gun.



**9 トラブルクリニック (故障内容自己診断)**  
TROUBLE CLINIC (TROUBLESHOOTING)

BB弾は、当社専用弾以外は使用しないで下さい。粗悪品を使用すると故障の原因となります。分解・改造は絶対にしないで下さい。

Never use BB bullets other than those supplied by Tokyo Marui. Use of poor quality BB bullets will cause problems. Never disassemble or modify the gun.

銃の状態 Symptom	原因 Cause	対処の方法 Action
作動しない No operation at all	セクターレバーがセフティになっている Selector lever is set to Safety. バッテリーが充電されていない Battery is not charged. バッテリーのコネクターが外れている Battery connector is disconnected. バッテリーと銃のコネクターが④逆になっている The ④ of battery connector is reversed. ヒューズが切れている Fuse is blown out. モーターの寿命(5~6万発が限度)もしくは接点不良 Expired motor life (50,000 to 60,000 bullets) or poor electrical connection	セクタースイッチをセミかフルに入れる。 Set the selector lever to Semi or Full Auto. バッテリーを充電する Charge the battery. コネクターをつなぐ Connect the connector. ④を正しくつなぐ(ヒューズをチェックする) Connect the connector correctly (check the fuse). ヒューズを交換する(P8参照) Replace the fuse. (See page 8.) モーターを交換する(お買い求めのお店か当社へ)接点修理する Replace the motor (purchasing from your dealer or Marui) or check and repair the contacts.
モーターは動いているが弾丸が出ない Although motor is revolving, gun doesn't fire	マガジン内に弾が引っかかっている Bullets are clogged inside the magazine. チャンバー内に弾が詰まっている Bullets are clogged in the chamber. ギアトラブル Faulty gear	チャージングロッドをマガジンに1~3度上下させ、引っかかりを取る。 Insert the charging rod into the magazine and move it up and down a few times to remove clogged bullets. クリーニングロッドを使用して弾のつまりを取る。(P8参照) Remove clogged bullets using the cleaning rod. (See page 8.) お買い求めのお店か当社での整備・修理 Purchase the replacement gear from your dealer or Marui and repair.
フルオート射撃(連射)ができない Malfunction of full-auto operation (automatic firing)	バッテリーのパワー不足 Insufficient battery power マガジンの送弾不良 Faulty bullet feed of magazine 接点不良 Poor electrical connection	バッテリーを充電する Charge the battery. マガジンのつまりを直す Repair clogging of the magazine. お買い求めのお店か当社での整備・修理 Consult your dealer or Marui for overhaul maintenance or repair.
セミオート射撃(単発)ができない Malfunction of semi-auto operation (single shot)	ギアのタイミングのずれ Deviation in gear timing	フルオートに切り替え10~20発撃つってからセミオートに切り替える。 Set to semi auto after firing 10 to 20 bullets in full auto.

銃の状態 Symptom	原因 Cause	対処の方法 Action
セミオート射撃(単発)ができない Malfunction of semi-auto operation (single shot)	バッテリーのパワー不足 Insufficient battery power 接点不良 Poor electrical connection	バッテリーを充電する Charge the battery. お買い求めのお店か当社での整備・修理 Consult your dealer or Marui for overhaul maintenance or repair.
連射速度が遅くなった Automatic firing cycles become slow	バッテリーのパワー不足 Insufficient battery power	バッテリーを充電する Charge the battery.
弾の飛距離が短くなった Shooting distance becomes shorter	チャンバーパッキングの磨耗・破損 Worn or damaged chamber packing ピストンパッキング(Oリング)の磨耗・破損 Worn or damaged piston packing (O-ring) ピストンスプリングの疲弊 Deteriorated piston spring	お買い求めのお店か当社での整備・修理、チャンバーパッキング、ピストンパッキング(Oリング)及びピストンアッセンブリの交換 Consult your dealer or Marui for overhaul maintenance or repair. Replace the chamber packing, piston packing (O-ring) and piston assembly. 当社の純正BB弾を使用する Use the genuine Marui BB bullets.
作動の音が異常になった Overly loud operating noise	ギアの磨耗・破損 Worn or damaged gear 空撃のしすぎによるギアトラブル Gear problem caused by excessive blank firing	お買い求めのお店か当社での整備・修理 部品交換(ギアなど)・修理 part replacement (gear, etc.) or repair.
銃口から弾がこぼれる Bullets falling out from barrel end	チャンバーパッキングの磨耗・破損 Worn or damaged chamber packing BB弾の不良(小さい) Faulty BB bullets (too small)	シリコンオイルをチャンバーの下から数滴たらす。 Drop a few drops of silicone oil from under the chamber. 空撃のしすぎによるギアトラブル Gear problem caused by excessive blank firing 当社の純正BB弾を使用する Use the Marui genuine BB bullet.
水(雨)にぬれた If the gun gets wet		ただちに使用を中止し、すぐバッテリーを外し、本体内とバッテリーの水分を拭き取り、よく乾かした後、再度セットして安全な場所で試射してください。作動しなかったり、誤動作があるようでしたら、お買い求めのお店か当社で修理 Stop the operation immediately, disconnect the battery, wipe off water from inside the main body and the battery, and, after complete drying, carry out trial firing. If there is no operation or if a malfunction is detected, consult your dealer or Marui for repair.

マルイ電動ガン  
対応0.25gBB  
をご使用ください。  
Always use the genuine  
0.25 BB bullet for Marui  
Electric Gun.

**注意**  
CAUTION

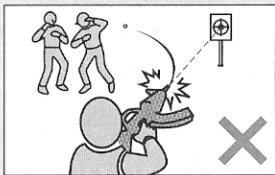
- 万一強くかけすぎて弾づまりをおこしたら、すぐ撃つのをやめてレバーをノーマル側にもどし、ホップを解除して2~3発撃ってから再度調整してください。
- If the hop-up is adjusted excessively causing clogging of bullets, immediately stop operating the gun, return the lever to Normal, fire 2 or 3 bullets and readjust.

**注意**  
CAUTION

- 精密なタイトバレルを使用していますので汚れた弾や、バリや突起などのある粗悪なBB弾を使用すると弾づまりを起し、メカBOX及びシステムに重大な故障を来します。
- Since a precision tight barrel is used, use of dirty bullets or those with burrs causes clogging of bullets and possible fatal damage to the mechanical box and system.

**警告**  
WARNING

- ホップアップシステムは弾丸が回転しながら飛びますので、ガンを倒して撃つと、BB弾が左右に大きく曲がって飛び、危険です。ガンは必ず通常の立てた状態で撃ってください。
- Never hold the gun sideways as the BB bullets will curve right or left. This is due to the HOP-UP system.



**10** 可変ホップアップシステムの説明  
Variable Hop Up System

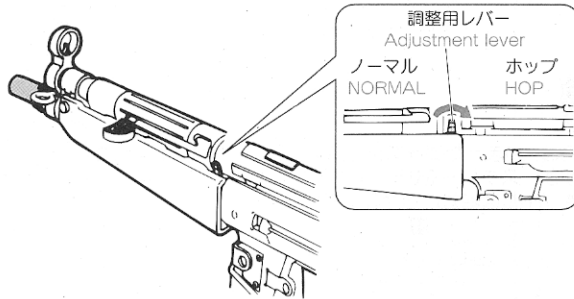
(ホップアップバージョンをお買上げの方は、必ずお読みください。)  
(Make sure to read through this page if you purchased the hop-up version.)

このシステムは、発射されるBB弾に一定方向の回転を与える事によりBB弾に揚力を持たせ、普通の発射機構が放物線を描く弾道に対し、より遠い目標に向かって水平に、かつ遠距離に飛ばす事を実現させたものです。さらにマルイの可変ホップアップシステムは固定式のものとは異なり、ダイヤルやレバー調整でスピンのかかり方をワンタッチで微調整することができる、まさに理想的なホップアップシステムです。

By producing a back-spin on the BB bullets, this system allows for straighter and longer distance shooting than normal air guns. Unlike the fixed type, the Marui variable hop up system permits one-touch adjustments using the dial and lever, making it an ideal hop up system.

調整のしかた (取扱説明書のP6 8射撃を読んで試射をしながら行ってください。)

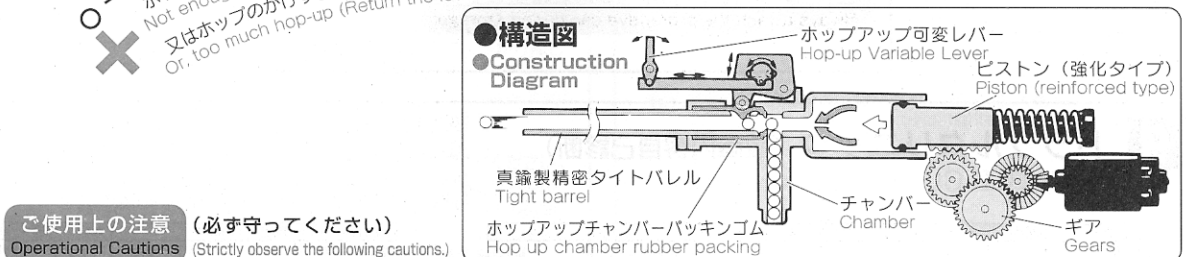
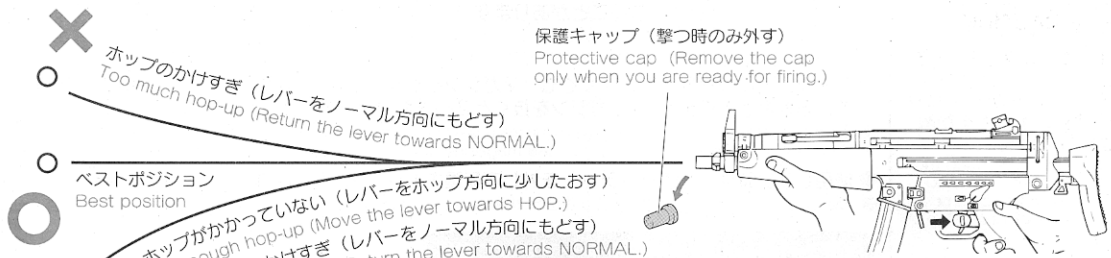
Adjustment Procedure (Adjust by carrying out trial firing, referring to 8 on page 6 of the instruction manual.)



- ハンドガード左側の調整用レバーを少しずつ手前になると、ホップがかります。(BB弾が水平に飛ぶところがベストです。)
- Gradually move the adjustment lever on the left of the hand guard towards the front to apply hop-up. (The best setting is when BB bullets fly horizontally.)
- あまり強くかけすぎると逆に飛行性能を悪くしますので、必ず水平になったらやめてください。
- Turning excessively adversely affects the trajectory. So, stop turning the dial when bullets fly horizontally.

● 下図のようにBB弾が水平に飛ぶ位置がベストポジションで飛距離もアップします。

● The best position is where the bullets fly horizontally, and the longest flying distance is obtained.



ご使用上の注意 (必ず守ってください)  
Operational Cautions (Strictly observe the following cautions.)

- ホップ側にレバーをたおしすぎると弾づまりをおこします。弾づまりをそのまま撃ち続けると、ピストン及びギアが破損します。
- Moving the lever too much towards HOP causes bullets to clog. firing the gun with clogged bullets damages the piston and gears.
- 弾づまりをおこした場合は、すぐに撃つのをやめてホップレバーをノーマル位置に戻し、クリーニングロッドでつまった弾を取り出します。(8P 112参照)
- If bullet clogging occurs, immediately stop firing the gun, return the hop lever to the Normal position and remove clogged bullets using the cleaning rod. (See 112 on page 8.)
- 弾づまりを直す時やクリーニングする時は、ホップ調整レバーを必ずノーマル位置まで戻します。(戻さないとチャンバパッキングをいためます。)
- Make sure to return the hop lever to the Normal position when removing clogged bullets or cleaning. (Otherwise, the chamber packing will be damaged.)
- 一度使用した弾、汚れた弾は絶対に使用しないでください。(チャンバにゴミが付き、ホップが不安定になります。)
- Never use used or dirty bullets. (Otherwise, the chamber becomes dirty, resulting in unstable hopping up.)
- 10000発位撃ったら、チャンバにシリコンオイルスプレーを0.5~1秒間スプレーしてください。(8P 111参照: スプレー後、約200~300発前後はホップが不安定になる事がありますが、故障ではありません。)
- When about 10,000 bullets are fired, spray silicone oil into the chamber for 0.5 to 1 sec. (See 111 on page 8. The hopping up operation may be unstable for 200 to 300 bullets after spraying the silicone oil, this is the normal operation of the gun.)
- 誤った使用方法、分解、改造などによる故障・事故について当社では一切責任を負いません。また、それらの修理費用はおお客様の負担となります。
- We will not be held responsible for any damage or accidents arising from wrongful operation, disassembly and modification of the air gun. Any costs for repair of such damage shall be paid by the user.

ホップがかからない時は・・・  
When Hopping Up is Improper

銃の状態 Symptom	原因 Cause	対処の方法 Action
弾が上に飛ぶ Bullets flying upwards	ホップのかけすぎ Too much hop setting	ホップアップレバーをノーマル方向に少しずつ戻す Gradually return hop lever towards Normal.
弾があまり飛はない (ホップがかからない) Short flying distance of bullets (less hopping up effect)	ホップのかけすぎ Too much hop setting	ホップアップレバーをノーマル方向に少しずつ戻す Gradually return hop lever towards Normal.
	ホップパッキングに油が付いている又は汚れている Hop packing contaminated by oil or dirt	4~5マガジン分試射するか、クリーニングロッドで汚れをおとす Fire bullets equivalent to 4 to 5 magazines or clean the chamber using cleaning rod.
	ホップパッキングの摩耗破損 Worn or damaged hop packing	お買い求めのお店、又は当社での部品交換・修理 Purchase the replacement part at your dealer or from Marui and replace it.

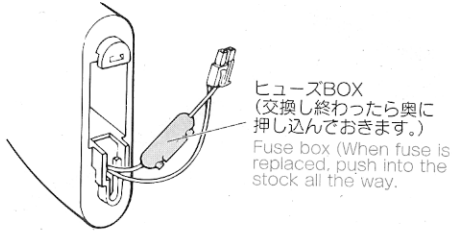
銃の状態 Symptom	原因 Cause	対処の方法 Action
調整ができない Cannot adjust	調整レバーその他のパーツ破損 Damaged adjustment lever or other parts	お買い求めのお店、又は当社での部品交換・修理 Purchase the necessary replacement part at your dealer or from Marui and repair.
弾づまりをおこす Frequent bullet clogging	ホップのかけすぎ Too much hop setting	ホップアップレバーをノーマル方向に少しずつ戻す Gradually return hop lever towards Normal.
	BB弾の不良、径が大きい Improper or too large sized BB bullets	東京マルイ製電動ガン対応BB弾を使用する Use the Tokyo Marui BB Bullet for Electric Gun.
	ホップパッキングが汚れている Dirty hop packing	クリーニングロッドで汚れを落とすか、お買い求めのお店又は当社での修理・整備 Clean using the cleaning rod or consult your dealer or Marui for repair.

# 11 メンテナンス

## Maintenance

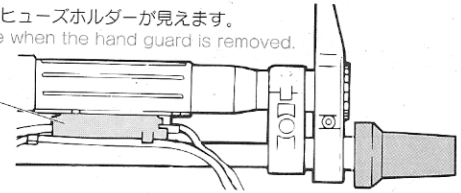
### 1. ヒューズ交換のしかた Fuse Replacement Procedure

**A4** ストック内のコネクターを引き出すと、ヒューズBOXが出てきます。  
The fuse box comes out when the connectors are pulled out of the stock.

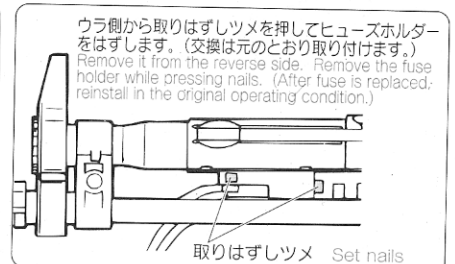


**A5** ハンドガードを取りはずすと、ヒューズホルダーが見えます。  
The fuse holder is accessible when the hand guard is removed.

ヒューズホルダー  
Fuse holder



〈ガラス管ヒューズ〉  
〈Glass tube fuse〉  
お近くの電器店、ガソリンスタンドなどでお求めになれます。(必ず15Aをお求めください。)  
You can buy it at a near-by electric shop or gas station.  
電動ガン共通  
Fuse common for electric gun series



### 2. 弾詰まりの取り方

#### Removing Clogged Bullets

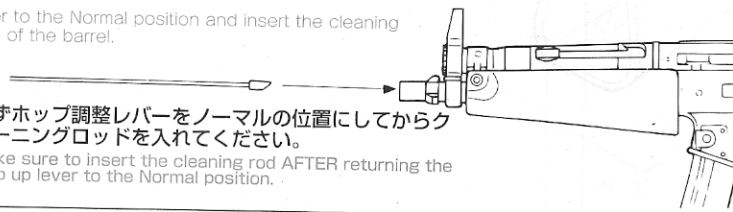
**1** ホップ調整レバーをノーマルの位置に戻して銃口からクリーニングロッドを差し込みます。

Return the hop up lever to the Normal position and insert the cleaning rod from the lead edge of the barrel.



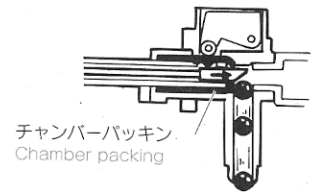
**注意**  
CAUTION

- 必ずホップ調整レバーをノーマルの位置にしてからクリーニングロッドを入れてください。
- Make sure to insert the cleaning rod AFTER returning the hop up lever to the Normal position.



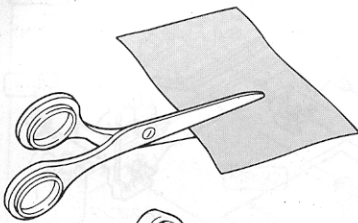
**2** 下図のようにクリーニングロッドの斜めになっている部分が下になるように注意して、つまっている弾を押し出します。

Be careful so that the angled part of the cleaning rod faces down, and remove clogged bullets.



### 3. 弾速が落ちてきた時のメンテナンス

#### Maintenance When Bullet Speed Becomes Low

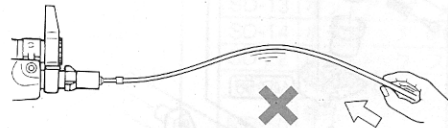
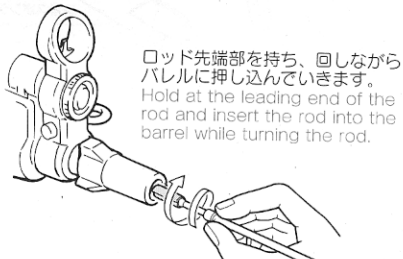


綿布  
Cotton cloth  
幅 約10mm  
Width: Approx. 10mm  
長さ 約25~30mm  
Length: Approx. 25~30mm

切ったものを巻き付けます。  
Wind the cut cotton cloth.

綿製品の端切れを図の大きさに切り、クリーニングロッドの穴にはさみ込みます。(綿の厚さにより長さをかえてください。バレルにスムーズに入れましょう。)

Cut the cotton to the size shown. Adjust the length accordingly so that it can be inserted smoothly into the barrel.



**注意** 後の方を持つと、入っていきません。  
CAUTION Inserting the rod will be difficult if you hold rod at the end.



**注意**  
CAUTION

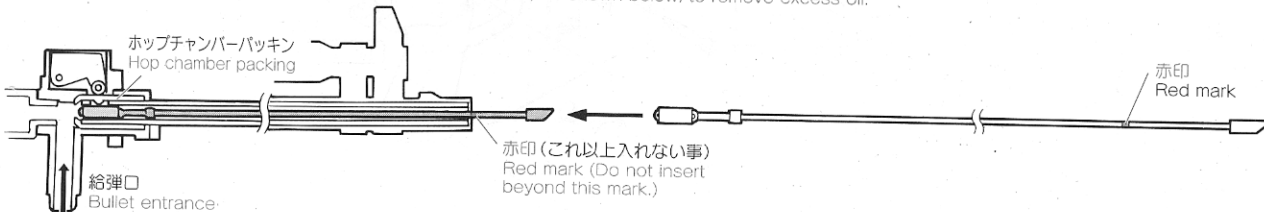
- 必ずホップ調整レバーをノーマルの位置に戻してからメンテナンスしてください。
- Always carry out maintenance AFTER returning the hop up lever to the Normal position.

**1** 給弾口よりシリコンオイルまたは、テフロンオイルを数滴たらす。マガジンにBB弾を入れ、1~2マガジン撃ってください。

Drop a few drops of silicone oil or Teflon oil in the bullet entrance. Insert BB bullets into the magazine and fire bullets equivalent to 1 or 2 magazines.

**2** クリーニングロッド(綿付き)で下図の様にチャンバーの油分をふき取りクリーニングして終了です。

To complete the cleaning, use the cleaning rod (with cotton) as shown below, to remove excess oil.



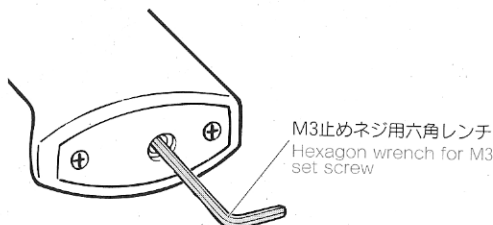
シリコンオイル又は、テフロンオイルを数滴たらす。  
Drop a few drops of silicone or Teflon oil.

### 4. ギアかみ合わせの微調整

#### Fine Adjustment of Gear Engagement

**注意** 長時間使用後、モーターの回転音が高くなってきた場合にのみ、右図のように調整して下さい。

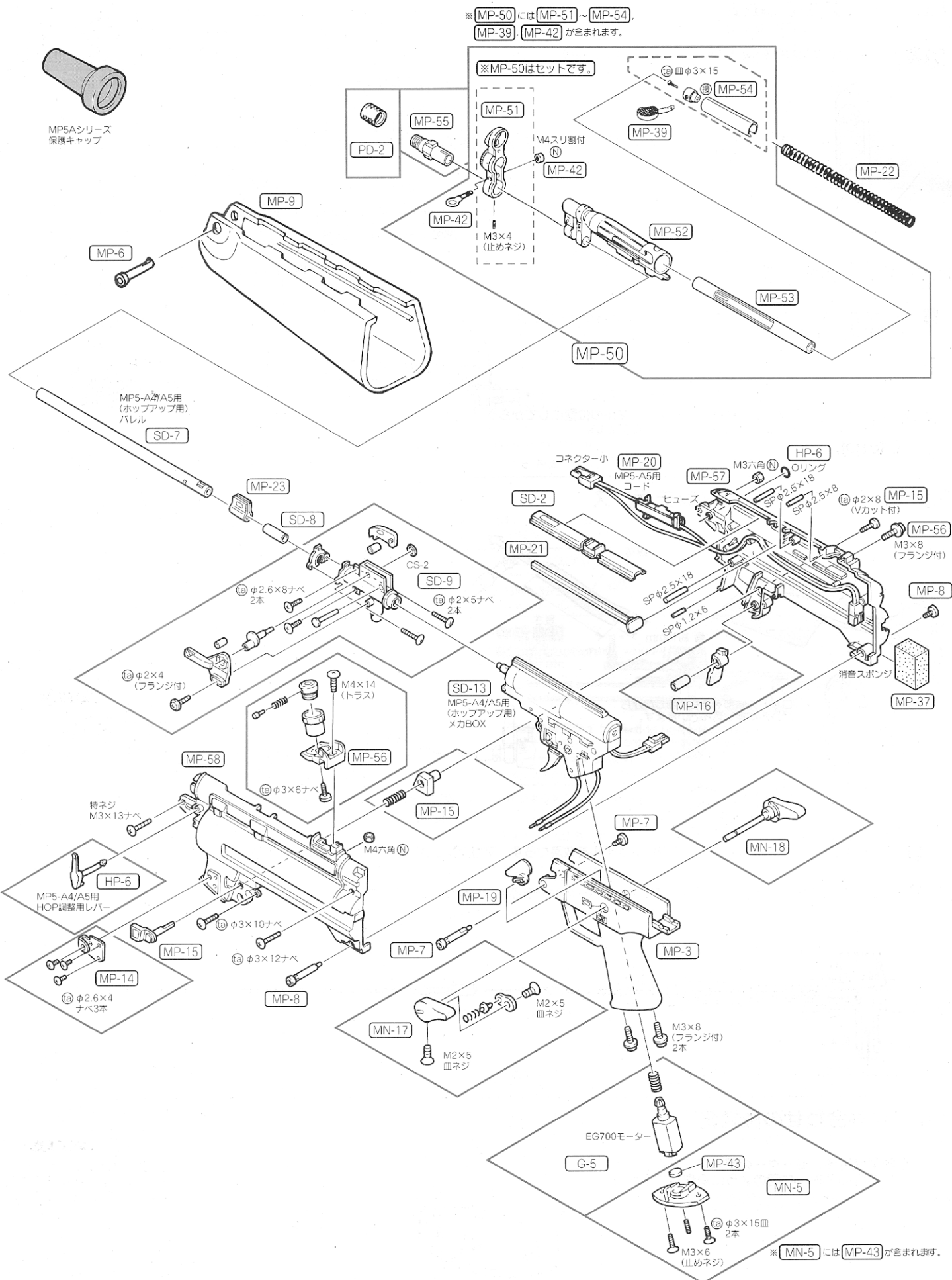
**CAUTION** Only when the motor noise becomes high after operations for a long period of time, conduct the fine adjustment as shown.



**注意**  
CAUTION

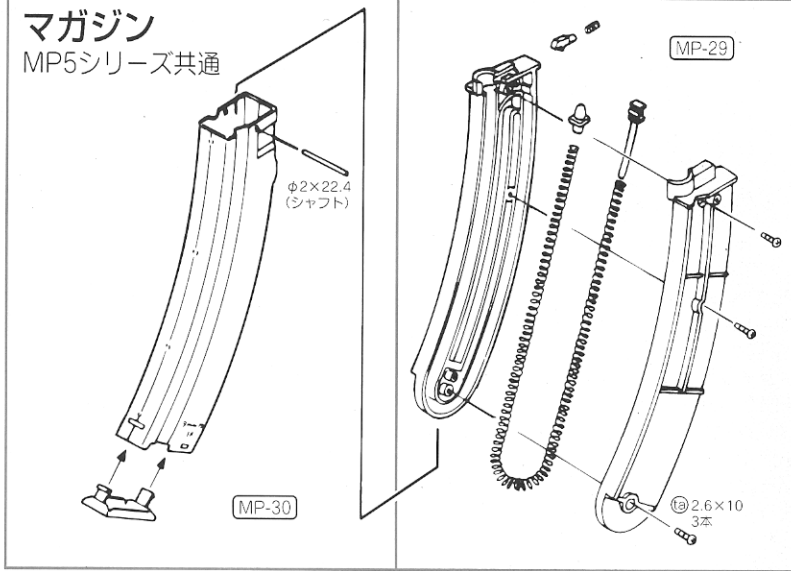
- モーター位置を調整した後、調整ネジをネジロック剤、瞬間接着剤などで動かない様に固定した方がよいでしょう。
- It is recommended to lock the adjustment screw by a screw locking agent or instantaneous adhesive agent after adjustment of the motor position is complete.
- 通常はさわらないで下さい。
- Normally, do not attempt to adjust.

● パーツリスト

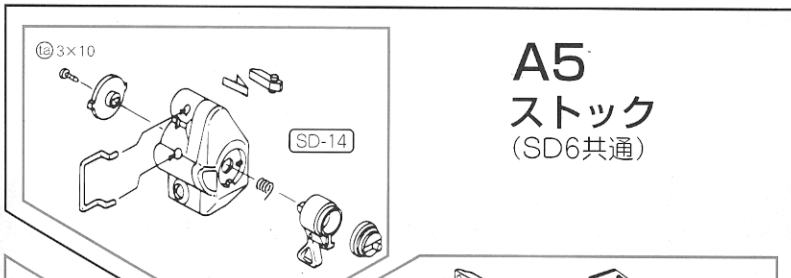




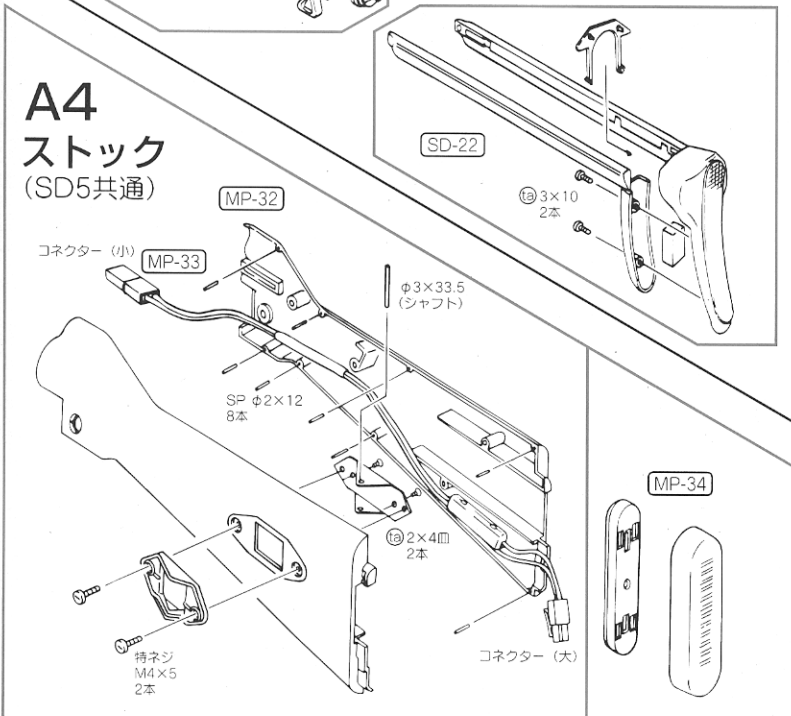
マガジン  
MP5シリーズ共通



A5  
ストック  
(SD6共通)



A4  
ストック  
(SD5共通)



No	パーツ名	価格	送料
MP-3	ロアフレーム(耐熱ABS、スタンプ済)	2,000	270
G-5	モーター(バネ、ピニオンギア、スパーサー付)	3,200	270
MN-5	EG700対応グリップ底(MP-43、ネジ付)	800	160
MP-6	ハンドガードロックピン(トーション組込済)ダイカスト	350	120
MP-7	フレームロックピン(平ネジφM3×5付)ダイカスト	400	120
MP-8	ストックロックピン(平ネジφM3×5付)ダイカスト	400	120
MP-9	ハンドガード	1,400	270
MP-14	マガジンメタルホルダー(プレス品)ビス付	300	120
MP-15	マガジンキャッチボタン(ダイカスト)	700	140
MP-16	マガジンキャッチレバーセット(ダイカスト)	600	140
MN-17	セレクターレバー左(ダイカスト)	800	120
MN-18	セレクターレバー右(ダイカスト)	750	120
MP-19	セレクターパーツ	120	120
MP-20	A5用ヒューズコード	850	200
MP-21	コッキングスプリングガイド	150	140
MP-22	コッキングスプリング	250	140
MP-23	パレル押さえサドル(プレス品)	250	120
MP-29	マガジン内側(組立済)	1,000	270
MP-30	マガジン外ケース(金属)底板・シャフト付	1,300	270
MP-32	A4 固定ストックセット(組立済)	4,300	390
MP-33	A4 ストック用ヒューズ付コード	900	190
MP-34	A4 バットプレート(組立済)ラバー	700	130
MP-35	ネジセット TP3×12ナベ ×1本	350	130
	TP3×10ナベ ×1本		
	M3×13ナベ ×1本		
	座付ネジ3×8 ×2本		
	SPピンφ2.5×18 ×2本		
	SPピンφ2.5×8 ×1本		
	SPピンφ1.2×6 ×1本		
M4ナット ×1ヶ			
M3ナット ×1ヶ			
MP-36	チャージャーセット(チャージャー・チャージングロッド・クリングロッド)	600	390
MP-37	消音スポンジ	120	120
MP-39	コッキングレバー(ダイカスト)	400	140
MP-42	スプリングフック前(M4スリワリ付)	350	120
MP-43	ネジ受けプレート	30	80
SD-2	フレームパーツ(塗装済)	250	140
SD-7	ホップアップ真鍮パレル	3,800	270
SD-8	ホップアップ用チャンバーパッキン	300	120
SD-9	ホップアップチャンバーセット	2,500	140
SD-13	ホップアップ・メカBOXアッセンブル	10,000	580
SD-14	ホップアップ・可動ストックフレームキャップ	1,800	270
SD-22	可動ストック・ストックバーセット(組立済)	3,800	390
HP-6	HOP調整用レバー(リング付)	200	120
MP-50	強化コッキングレシーバーセット(組立済) MP39,42,51,52,53,54組	4,300	270
MP-51	強化フロントサイト(止めネジ付)ダイカスト	800	160
MP-52	強化コッキングレシーバー(塗装済)	950	270
MP-53	インナーフレーム(表面処理済)	950	270
MP-54	強化コッキングボルト(組立済、ビス付)	800	140
MP-55	新型マズル(ダイカスト)	800	140
MP-56	リアサイトパーツセット(組立済)ダイカスト	1,600	160
MP-57	強化アッパーレシーバー(右)(塗装済)	850	270
MP-58	強化アッパーレシーバー(左)(塗装済)	850	270
PD-2	パレルフロントカラー	600	120
	15A ガラス管ヒューズ(3本セット)	200	120
	シリコングリス(2g×2ヶ入)	300	140
	高粘度特殊グリス(2g×2ヶ入)	300	140
	メンテナンスグリスセット(シリコングリス2g×2ヶ入、高粘度特殊グリス2g×2ヶ入)	600	140
	8.4V ハイパーコマンドニカドバッテリー	4,800	390
	8.4V ニカドバッテリー用充電器	2,200	390
	8.4V ハイパーコマンドミニバッテリー	4,500	270
	8.4V ミニバッテリー用充電器	1,800	270
	電動MP5 シリーズ共通マガジン	2,200	390
	電動MP5 シリーズ共通ダブルマガジングリップ	1,600	390
	電動MP5シリーズ共通スコープマウント	3,400	580
	メンテナンスシリコンオイルスプレー	480	270
	電動MP5 A4・A5用保護キャップ	100	140

別売パーツ、アクセサリパーツのご注文は

- パーツをお求めの方は、右のパーツ表から必要なパーツのNo.、パーツ名、個数を紙に記入し、代金、送料と共に小為替、又は現金書留にて当社パーツ係(住所同じ)までお申し込みください。(消費税は含まれておりませんので価格に消費税分を足した金額をお送りください。また、合計金額が¥500以下の場合、切手で代用できます。)
- 複数ご注文される場合の送料はあらかじめお問い合わせください。
- 時期により、パーツの在庫が不足している場合がありますので、予めお問い合わせください。
- パーツ名、あなたの住所、氏名、郵便番号、電話番号は、はっきりとお書きください。不明瞭な場合は発送できません。(部品や料金は予告なしに変更する場合がありますので、ご了承ください。)

AUTOMATIC ELECTRIC GUN SERIES

# MP5A5&A4

## HIGH-GRADE

### ハイグレードバージョン

#### H&K MP5 モデルプロフィール

現在、世界的な名銃と言われるH&K（ヘックラーアンドコック）MP5のベーシックモデルは、1965年西ドイツ（当時）で誕生した。このMP5は、戦後初のドイツ国産ライフルであり、軍制式銃であるG3パトルライフルのシステムをSMG（サブマシンガン）用に改良した撃発メカニズムを採用していた。それまでのSMGがオープンボルトタイプで命中精度の低下を余儀なくされていたのに対し、G3のメカニズムと同じクロスボルト・ローラーロックシステムを採用する事によって命中精度を格段に向上させる事に成功しているのが大きな特徴だ。近年、多発している都市型のテロリズムなどに対抗する場合、誤射による一般人への被害拡大という危険を伴う事が多いが、このMP5は非常に高い命中精度でその危険性を最小限に抑える事を可能としており、特殊部隊用としてはまさに理想的なSMGと言う事ができる。主に使用する9mm×19mmパラベラム弾は、ヨーロッパのメジャーなハンドガンに多く使用されているカートリッジでもあることから汎用性が高い事も上げられるが、その他、用途に応じた様々な弾を選ぶ事ができるのも、この銃の高い人気のゆえんであろう。さらに通常のスナイプスコープの他に、暗闇でも相手を狙えるスターライトスコープやレーザーサイトなど、状況に応じた様々な装置が装着可能である。そして銃の性能をフルに引き出すために、グリップポイント、重心、セクターレバーの位置など、デザイン上からも見られる人間工学的な配慮がわずかな訓練でも十分にこの銃を使いこなす事を可能にしている。現在MP5シリーズには、全長わずか325mmのMP5Kマシンピストルから、全長780mmのMP5SD5まで多彩なバリエーションが用意されており、様々な状況に対応できるよう考慮されている。

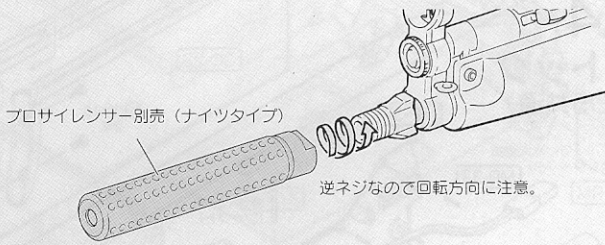
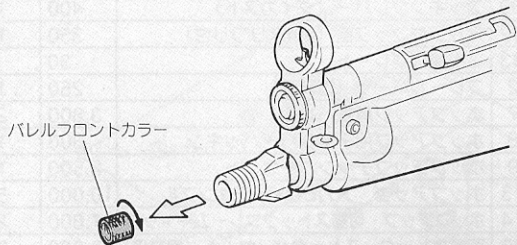
東京マルイが電動ガンとしてリリースしたH&K MP5は、アメリカ海軍特殊部隊ネービーシールズが開発を依頼、完成されたバーストレス（特殊部隊員は3発バースト発射機能を不要と判断している。）タイプでマズルにはサイレンサーを装着できるネジ加工が施されているN=ネイビーモデルと呼ばれるものだ。リトラクタブルストック（A5に相当）とフィクスドストック（A4に相当）があり、コンパクトなA5とバッテリー容量の大きなA4と好みに応じて選択できる。またコッキングピース内部には補強用の強化パーツが追加され、フィールドでのハードユースに対応しており、高トルクモーターEG700の採用、長大な飛距離と命中精度を実現させた可変ホップアップシステムの搭載など改良を重ねたこのモデルはまさに無敵と呼べる域に達していると言っても過言ではないだろう。

MP5 電動エアガンデータ Data of MP5 Electric Air Gun		
型名 Model name	MP5A5	MP5A4
全長 Overall length	490mm (660mm)	680mm
重量 Weight	1.930g	2.100g
銃身長 Barrel length	227mm	227mm
装弾数 Magazine capacity	50発 50 bullets	50発 50 bullets
弾丸 Bullet	6mm BB弾 6mm BB bullets	6mm BB弾 6mm BB bullets
初速 Initial speed	90m/秒 (軽量弾使用時) 90 m/sec (with light bullet in use)	90m/秒 (軽量弾使用時) 90 m/sec (with light bullet in use)
連射速度 Auto firing speed	750~850発/分(8.4V使用時) 750 to 850 bullets/min (with 8.4V battery)	750~850発/分(8.4V使用時) 750 to 850 bullets/min (with 8.4V battery)

MP6 実銃データ Data of Actual MP6 Gun		
型名 Model name	MP6A5	MP6A4
全長 Overall length	490mm (660mm)	680mm
重量 Weight	2,880g (マガジン含まず) 2,880 g (excluding magazine)	2,540g (マガジン含まず) 2,540 g (excluding magazine)
銃身長 Barrel length	225mm	225mm
装弾数 Magazine capacity	30発 30 bullets	30発 30 bullets
弾丸 Bullet	9mm×19mm	9mm×19mm
初速 Initial speed	400m/秒 400m/sec	400m/秒 400m/sec
連射速度 Auto firing speed	800発/分 800 bullets/min	800発/分 800 bullets/min

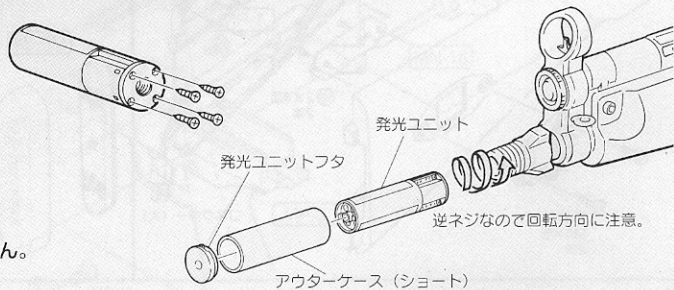
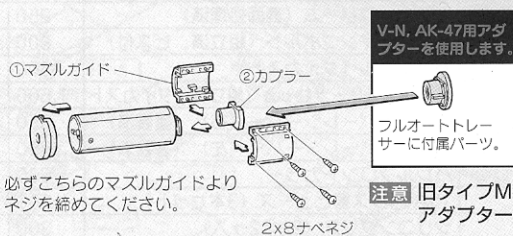
#### 別売フルオート・トレーサー、ナイツタイプ・サイレンサーの取付け方法

- フルオート・トレーサー（別売¥8,500） ●ナイツタイプ・サイレンサー（別売¥5,500） ●0.2g発光BB弾 600発（別売¥980）
- フラッシュハイダーとバレルフロントカラーを外します。 ※バレルフロントカラーは逆ネジです。
- ナイツタイプ・サイレンサーの付け方



#### ●フルオート・トレーサー（BB弾発光装置）アダプターの付け方

- 1 発光ユニットのフタを取り、図のように①マズルガイド ②2×10サラネジを4本固定します。 ③ トレーサーを取付けます。
- 2 ②カプラーの順番に取付けネジを止めます。



**注意** 取付けの際、逆ネジ部の形状により、曲がってネジ込みやすいので注意してください。また、必要以上の力でネジ込むと、アダプターのネジ部分を破損しますので注意してください。トレーサー、サイレンサーが軸線よりずれて装着されると、発射されたBB弾により破損する恐れがあります。

#### 東京マルイ・電動ガンシリーズの修理について

この製品は、最適な性能・操作性を十分に考慮した上で製造されていますが、正しい操作による通常の使用状態でも、約30,000発の発射回数を超えたと、パーツの交換などが必要となります。このような耐用期間を過ぎたパーツの交換及び故障、または、操作ミスによる故障及びメンテナンスの場合は、お買い求めいただいたお店もしくは当社アフターサービス部までご連絡ください。

- 修理依頼品を当社アフターサービス部まで直接お送りいただける場合は、以下の点に注意してください。
  - ・修理依頼品は、①製品名、②故障内容、③ご住所、④お名前、⑤電話番号、⑥郵便番号、を明記したメモを必ず添えてください。
  - ・時期により修理パーツの不足、あるいは修理依頼品が混んでいる場合がありますので、事前に当社アフターサービス部までお問い合わせください。
  - ・当社アフターサービス部まで直接お送りいただける修理依頼品は、BB弾を抜き、セフティをかけ、バッテリーを外し保護キャップをはめた安全な状態で送りください。
  - ・修理依頼品の往復送料は、基本的にお客様のご負担となりますので、ご了承ください。
- 以下の場合、修理をお受けできないことがあります。
  - ・安全性に問題のある改造品、性能アップを目的とした改造パーツの組み込まれた製品、または分解・改造の形跡がある製品など。
  - ・説明書にある正しい使用方法以外の使用が見受けられる製品など。

※改造などを施した銃、及び分解・改造が原因による事故に関しては、当社は一切の責任を負いません。