

取扱い注意・説明書の表示価格について

2014年4月1日より、消費税率が8%に変更されます。

それに伴い、「取扱い注意・説明書」に記載されている価格および送料も変更となります。

2014年4月1日以降に弊社出荷となるパーツのご注文は、以下のとおりご対応ください。

【パーツのご注文】消印が**3月29日以降**のご注文は消費税率8%となります。

※ご注文の投函が3月28日であっても、集荷時間などの関係で消印が3月29日になる場合は「消費税率8%」となりますのでご注意ください。

●まずは説明書の表示価格をご確認ください

各説明書の「パーツリスト」や「別売パーツ」の項目などに、「税別」または「税込」の記載があります。

説明書が「税込表示」の場合

「税込」の記載がある説明書では、表示価格が「5%の税込価格」となっています。

消印が3月29日以降のご注文は「税込価格」と「送料」が変更となりますのでご注意ください。

→【A】パーツのご注文：「税込表示」の説明書の場合

説明書が「税別表示」の場合

「税別」の記載がある説明書には、新送料と旧送料のものがあります。

価格につきましては、消印が3月29日以降のご注文より「8%の税込価格」でお申し込みください。また、旧送料の場合、消印が3月29日以降のご注文は「送料」が変更となりますのでご注意ください。

→【B】パーツのご注文：「税別表示」の説明書の場合

【A】パーツのご注文：「税込表示」の説明書の場合

消印が2014年3月29日以降となるご注文は、「価格」と「送料」をそれぞれ以下のように算出してお申し込みください。

※ご注文の手順につきましては、各製品の取扱い注意・説明書をご参照ください。

▼「8%の税込価格」の算出方法 … 1~2の順に算出してください。

1	各パーツや別売品の税別価格を算出する。	$5\%の税込価格 \div 1.05 = 税別価格$ (小数点以下切り捨て)
2	税別価格をもとに8%の税込価格を算出する。	$税別価格 \times 1.08 = 8\%の税込価格$ (小数点以下切り上げ)

▼送料の変更一覧 … 説明書の送料が「現行送料」です。それぞれ「新送料」へと変更になります。

現行送料	80円	120円	140円	200円	240円	390円	580円	1,150円
新送料	120円	120円	140円	205円	250円	400円	600円	1,180円

【B】パーツのご注文：「税別表示」の説明書の場合

消印が2014年3月29日以降となるご注文は、「8%の税込価格」でお申し込みください。

また、「旧送料」が記載されている説明書につきましては、「新送料」でお申し込みください。

▼「8%の税込価格」の算出方法 … 説明書の価格が税別価格になっています。

1	$税別価格 \times 1.08 = 8\%の税込価格$ (小数点以下切り上げ)
---	---

▼送料の変更一覧 … 説明書の送料が「旧送料」のものは、それぞれ「新送料」へと変更になります。

旧送料	★130円	★190円		★270円			390円	★700円		★950円
	120円	140円	★160円	200円	240円	★270円	390円	580円	★700円	★950円
新送料	120円	140円		205円	250円		400円	600円		870円

「旧送料」と「新送料」の見分け方

上記一覧にて「★」マークのついた送料が説明書内に記載されている場合は、「旧送料」の説明書となります。

※不明な点につきましては、アフターサービス部「パーツに関するお問い合わせ」までお問い合わせください。



オートマチック電動エアガン
対象年齢18才以上

Users Restricted to
18 Years of age or older

CQB CUSTOM SUB-MACHINE GUN FOR SPECIAL FORCES USE

A.A.S MPS

HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL

取扱い注意・説明書



新開発ドットサイト
"プロサイトII" 搭載

ドットサイト用電池【別売】






●ご使用前に最後まで必ずお読みください。

Always read through this manual before operation.



警告

	18才以上	●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。
	ケガ注意	●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。
	注意書熟読	●ご使用前には、必ず〈取扱い注意・説明書〉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ください。
●〈取扱い注意・説明書〉を紛失した場合は、すぐに当社までご請求ください。		
● Only for 18 years of age or older	● Operation of this air gun for competition use is restricted to users of 18 years of age or older.	
● Injury caution	● Since plastic BB bullets reach 50 to 60 meters, careless shooting may cause eye damage or other injuries.	
● Careful reading of Handling cautions and instruction manual	● Always read through this HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL carefully before operation. Operate the air gun with full recognition of warnings and cautions.	
	● Promptly request a copy if you lose the HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL.	



This Product has been manufactured and sold pursuant to the laws and relevant regulations of Japan and based upon the societal attitude towards toy guns, etc. in Japan. No warranty is provided that this Product complies with the laws and regulations of any other countries. This English explanatory note concerning this Product is intended only for the information of a foreign user who uses this Product in Japan.



警告

WARNING

〈取扱い注意書〉

HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL

このエアガンは、正しいスポーツシューティングを通じて健全なホビーライフをエンジョイするために開発された。特のフィーリングが体験でき、射撃センスを向上させるスポーツグッズとなりますが、発射されたプラスチックの危険を生じます。必ず下記の各注意点とそれぞれのガンの取扱い説明書を最後まで読み、良く認識された

This sport gun is developed for enjoying sport shooting through correct sport shooting operation. You can experience unique feel of the air gun, which is a most suitable sport shooting and wrong operation are dangerous, causing eye damage or other injury. Make sure to read through warnings stipulated below and observe rules and manners for

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。不注意な

Operation of this air gun for competition use is restricted to users of 18 years old or more. careless shooting and wrong operation are dangerous, causing

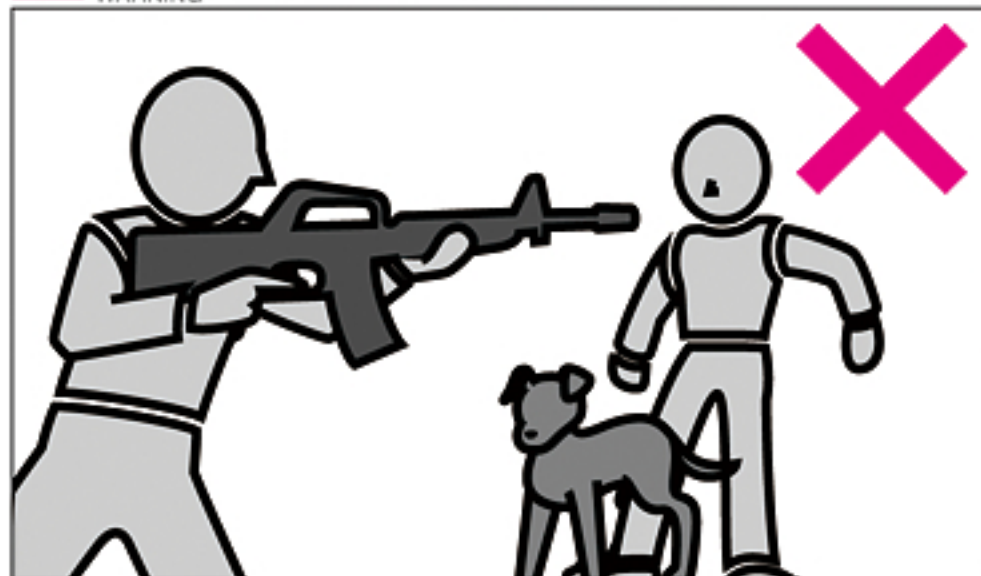
警告 必ず目の保護具を装着する。
WARNING Always wear eye protective gear.



弾を発射する時やゲームなどの場合は、跳弾にも注意し、ゴーグル等の目の保護具を本人と参加者全員が必ず装着して行って下さい。(参加者以外の第三者に弾が当たらないように十分注意して下さい。)

When shooting the air gun for a target or game, you and all participants must wear goggles or other eye protective gear, also paying attention to ricochets. (Pay sufficient attention also to third personnel other than participants.)

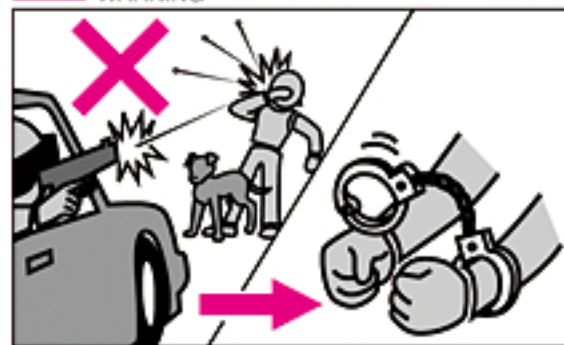
警告 銃口は人や動物に向けない
WARNING Never shoot the air gun towards a person or animal.



エアガンで人や動物を狙ったり、撃ったりしないで下さい。標的を撃つ時以外は銃口に保護キャップを必ず装着して下さい。

Never aim or shoot a person or animal as the target. Always attach the protective plug to the muzzle, except when you are ready to shoot a target.

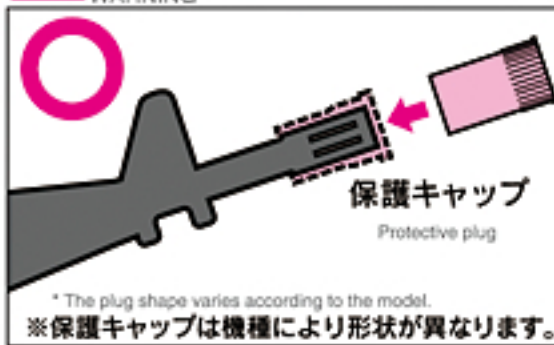
警告 イタズラのもりでも処罰される場合がある。
WARNING You may be punished if you are shooting for a practical joke.



たとえイタズラのもりでも、共有物、及び他人の財産を撃って破損させたり、人や生き物を撃って怪我をさせたりすると、器物破損の罪や傷害の罪などで処罰される場合があります。

You may be punished if you damage public or personal properties or injure a person or animal even if you are shooting for a practical joke. Always observe manners and enjoy healthy sport shooting.

警告 いつも銃口に保護キャップをつけておく。
WARNING Always attach the protective plug to the gun muzzle.

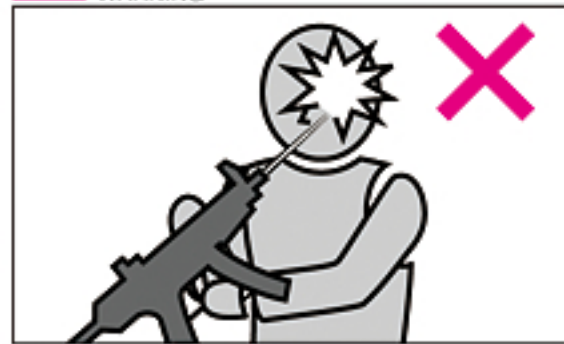


万一の暴発を防ぐと共に、防塵のために発射時以外は必ず銃口に保護キャップを装着して下さい(装着したまま引き金を引かないで下さい)。

Make sure to attach the protective plug to the gun muzzle, except when you are shooting, for preventing accidental, sudden discharge and for the dust-proof purpose. (Never pull the trigger with the protective plug being attached.)

* The plug shape varies according to the model.
※保護キャップは機種により形状が異なります。

警告 銃口は、いかなる場合も絶対にのぞかない。
WARNING Never look into the gun muzzle.



銃口は、弾が入っている入っていないにかかわらず、絶対にのぞかないで下さい。BB弾が眼に当たった場合、最悪失明の恐れがあり大変危険です。

Looking into the muzzle is extremely dangerous, regardless of with or without bullets being installed. If a BB bullet hits your eye, you may, in the worst case, lose your sight.

警告 不用意に引き金を引かない。
WARNING Avoid pulling the trigger carelessly.



不用意に引き金を引くと非常に危険です。引き金は、保護キャップをはずし、標的に向かって撃つ時以外は指を触れないで下さい。

Activating the trigger carelessly is extremely dangerous. Never put your finger onto the trigger unless the protective plug is removed and you are ready to shoot a target.

警告 銃口は常に安全な方向に向けて取扱う。
WARNING Always direct the muzzle towards a safe direction.



銃口はいかなる場合も人や動物、又は危険な場所には向けなくて下さい。標的を撃つ時以外は、銃口に保護キャップを必ず装着して下さい。

Never direct the muzzle towards a person, animal or other dangerous directions. Always attach the protective plug, except when you are ready to shoot a target.

警告 人や車が横切るところではガンを絶対に撃たない。
WARNING Never shoot the air gun at places where people and cars pass cross.



ガンを撃つ場所は、安全に配慮し、人や車が横切るところ、及び回りに人がいるような場所での射撃は絶対におやめ下さい。

Select a safe place for operating the air gun, avoiding places where people and cars pass cross or third persons are around.

■操作方法はガンにより異なります。必ずそのガンの特性を良く理解した上でお取扱い下さい。

■誤った使用法・取扱い、改造・分解によって発生した事故、事件、ケガ等については、当社では一切責任を負いません。また、改造、分解した商品の修理はお受けできません。

■The operation procedure varies according to the model. Make sure to operate an air gun after recognizing its features.

■We are not responsible for any accidents, events, injuries or repair costs arising from wrong operation and handling or by modification and disassembly of the gun.

ご使用前に最後まで必ずお読み下さい。

Always read through this manual before operation.

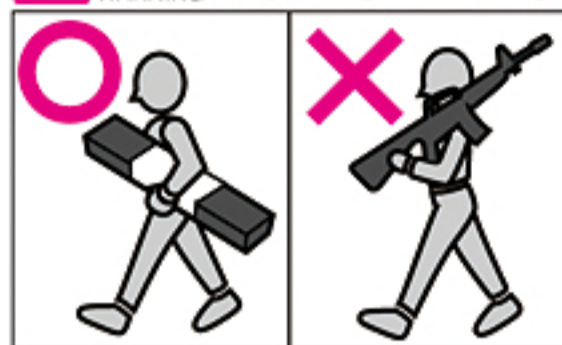
されたスポーツガンです。それぞれのガンの特性や、使用上の注意点を良く認識した上で使用されますと、独
クBB弾をおよそ50~60m先に到達させる能力がありますので、不注意な発射や誤った使用は、失明や怪我な
上、ルールやマナーを守ったスポーツシューティングをお楽しみ下さい。

goods to improve your shooting sense, if you recognize its features and operational warnings. As the air gun has the capacity to shoot BB bullets by 50to 60 meters, careless
pleasant sport shooting.

発射や誤った使用は失明や怪我等の危険が生じますので十分ご注意下さい。

eye damage or other injury.

警告 移動するときは、ガンを必ずケースやバッグに入れる。
WARNING Always put the gun in a case or bag when you are carrying it.



エアガンを持ち歩く場合は、銃口に保護キャップをし、セレクト
ターレバーをセフティ位置に
した上で、必ずケースやバッグに
入れて運んでください。

When you carry the air gun, attach the protective plug, set the selector lever to the Safety position and put it in a case or bag.

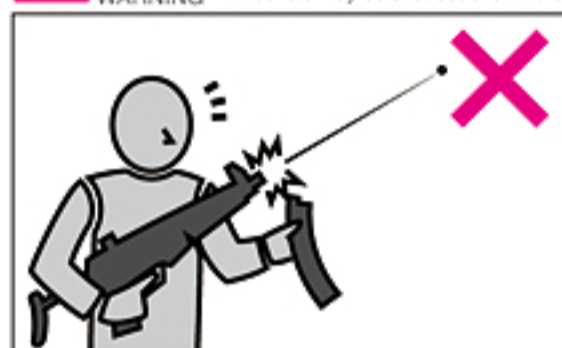
警告 子供の手の届かない所に保管する。
WARNING Store the air gun at places out of reach by children.



対象年齢以下の子供がイタズラを
して怪我などを起こさないように、
必ず銃口に保護キャップをしてパ
ッテリーをガンからはずし、ケース
に収納し手の届かない所に保管し
て下さい。

Always attach the protective plug to the muzzle, remove the battery and store the air gun in a case or bag and at a place out of reach by children so that they will not be injured during mischievous play.

警告 マガジンを抜いても弾が発射される場合がある。
WARNING BB bullets may be shot out even if the magazine is removed.



マガジンを抜いてもガン内部に弾が
残っている場合があり、不用意に引き
金を引くと発射され、危険です。マガ
ジンを抜いた後、銃口を安全な方向に
向けて撃ち、弾が残っていない事を
確認してから、銃口に保護キャ
ップをして保管して下さい。

There are cases that bullets remain in the gun after the magazine is disconnected. Pulling the trigger carelessly is extremely dangerous. After removal of the magazine, direct the muzzle towards a safe direction and pull the trigger to confirm that no bullets remain in the gun. Then, attach the protective plug to the muzzle.

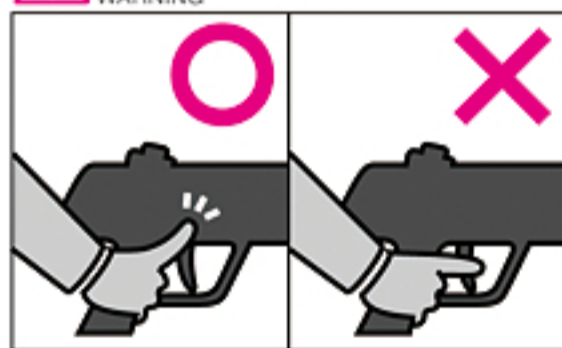
警告 切り替えレバーは常にセフティにしておく。
WARNING Always set the selector lever to the Safety position.



①銃口に保護キャップを装着する。
②切り替えレバー（セレクト
ターレバー）をセフティ位置にする。③マ
ガジンを取りはずす。④パッテ
リーをガンから取りはずす。

①Attach the protective plug to the muzzle. ②Set the selector lever to the Safety position. ③Remove the magazine. ④Remove the battery from the air gun.

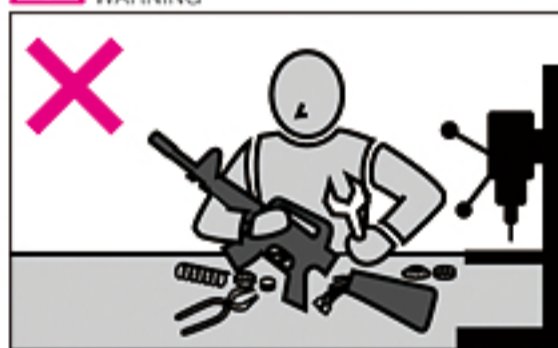
警告 発射時以外は引き金に指をかけない。
WARNING Release put away your fingers from the trigger, except when you are ready to shoot a target.



標的に向けて発射する時以外
は引き金に指をかけない事。引
き金に指をかけた状態では、何
らかの理由で引き金を引いて
しまう恐れがあり、危険です。

Never put your fingers onto the trigger except when you are shooting a target. Maintaining your fingers on the trigger may cause sudden discharge for some reasons, which is dangerous.

警告 ガンの分解、改造はしない。
WARNING Never disassemble or modify the air gun.



このガンは、最適な性能・操作性
を考慮して製造されています。
むやみな分解、改造は、危険性
を誘発したり性能を著しく損な
う場合がありますので絶対にお
やめ下さい。

This air gun is manufactured under consideration of appropriate performance and operability. Disassembling or modifying the gun may generate danger or adversely affect the performance. So, avoid disassembling or modifying the air gun.

警告 WARNING

- このガンは、直径6ミリのプラスチックBB弾をおよそ50~60m飛ばす能力があります。使用の際にはこの性能を念頭に置き、あらゆる危険防止を考慮した上で取扱って下さい。
- ゲームなどの場合、想定される危険エリア内にゴーグルなどを装着していない人や、ゲームに参加していない第三者がいない事を確認してから行って下さい。
- 銃口を、破損の危険性のあるもの（ガラス、照明灯、家電品、食器類、家具、自動車、ガスボンベ、その他）には絶対向けないで下さい。
- マガジンや銃身にはBB弾以外の物は、絶対に装弾しないで下さい。
- このガンはその形状から指等を挟みやすい箇所があります。スライド式ストック（伸縮式ストック）、フォールディングストック（折り畳み式ストック）製品のストック操作時、またエ
ジェクションポート開閉作動時等には、指を挟まないようにして下さい。
- 飲酒した上でのガンの取扱いはさまざまな危険性を誘発する恐れがあるので、おやめ下さい。
- ガンを保管する場合、転倒したり落下したりするような場所を避け、子供又は管理者以外の人の使用ができない場所へ、銃口に保護キャップを装着し、必ずケース（パッケージ）、又は
バッグに入れて保管して下さい。
- 保護キャップを紛失された方は¥100+送料¥120（計¥220、切手でも可）をお送り下さい。折り返し保護キャップをお送り致します。その場合必ず製品名を明記して下さい。
- 「取扱注意・説明書」は必ず保管しておいて下さい。紛失された場合は、すぐに当社までご請求下さい。説明書は一部¥100+送料¥140です。
- このガンに使用する専用バッテリーは、故意にショートさせたりすると発火、爆発などの危険がありますので必ず説明書の注意点を守ってご使用下さい。
- バッテリーの充電は、必ず専用の充電器で行って下さい。
- ガンを水中に落下させたり、大量の水をかけたりするとモーターやバッテリー、スイッチなどに異常をきたし、誤作動などの原因となります。そのような場合すぐ撃つのをやめ、パッ
テリーをはずし、当社アフターサービス部にご連絡下さい。
- 正常な使用方法（取扱説明書どおり）で引き金を引いても発射されない場合、又は長期にわたる使用で耐用期限を過ぎて起こるトラブルや、誤って落下させた時なども自分で直そう
とせず、必ず当社アフターサービス部にご連絡の上、お買い上げ販売店、又は当社に修理を依頼して下さい。
- 電動ガンには、専用の当社オプションパーツが取付けられます。取付けの際には各オプションパーツに添付された取扱説明書をよく読んで下さい。
- このガンは、通常の使用でおよそ30000発前後の発射で消耗パーツ等の交換が必要です。耐用期限を過ぎての使用は、作動不良等で危険性を誘発しますので当社アフターサービス部、又は
販売店に整備をご依頼下さい。

- This air gun is capable of shooting 6mm diameter, plastic BB bullets by 50 to 60 meters. Operate the air gun under consideration of the performance and paying attention to safety.
- During a game, always pay attention that persons without wearing goggles or third persons non-members of the game are not within the estimated dangerous zone.
- Never direct the muzzle towards items subject to damage (glass, lamp, household apparatus, tableware, furniture, car, gas bomb, etc.).
- Never insert foreign matter other than BB bullets into the magazine and gun barrel.
- Because of the design of the air gun, there are places subject to entanglement of your fingers. Pay attention not to entangle your fingers when operating the sliding type stock (expand type stock), the stock of folding stock or opening/closing the ejection port.
- The air gun must not be operated after drinking to avoid possible danger.
- Avoid storing the air gun at places subject to drop or falling down. Always store it at places out of reach by children and after attaching the protective plug to the muzzle and putting it in a package, case or bag.
- If you lose the protective plug, contact us for a replacement part at cost. Make sure to inform us of the model of your air gun.
- Make sure to store the HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL at a safe place. If you lose the manual, consult us for a replacement copy.
- Observe warnings and cautions of the manual for the battery exclusively used for this air gun. Never short circuit the battery intentionally to avoid firing or explosion.
- Always use the exclusive battery charger when charging the battery.
- Malfunctions of the motor, battery and switches will occur if you drop the gun into water or apply a large amount of water to it, causing faulty operation. In such an event, immediately stop operating the gun, remove the battery and consult our after service dept.
- When no bullets are shot out while the trigger is operated correctly as instructed in the HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL and malfunctions caused by expiration of the product life or drop of the gun occur, never attempt to repair by yourself, but to take a contact to your dealer or our after-service department.
- Our exclusive optional parts can be installed to the electrical air gun. Carefully read the respective instruction sheets provided with options.
- For this air gun, consumable parts must be replaced after normal operation of about 30,000 bullets. Operation after expiration of part lives causes malfunctions and danger because of faulty operation. Consult our after-service department for overhaul maintenance.

最速の照準システム、ドットサイトとは？

銃器のサイト（照準器）には、大きく分けて2つの種類がある。一つは通常のアイアンサイト（金属製照準器）であり、もう一つは各種のレンズ等を使用したオプティカルサイト（光学照準器）だ。それぞれに一長一短がある両システムだが、軍用銃として考えた場合、スナイパーのような特殊な用途以外にはアイアンサイトを選択するケースがほとんどだった。特にライフルスコープのような望遠照準器の場合、動かない遠距離のターゲットに対しては抜群の効果を挙げるのに対し、相手が激しく移動している場合、もしくは射手が移動しながらの射撃においては非常に不利となる。熟練者でなければ多少サイティングが甘くても、あるいは周囲の明るさや相手の服装によって照準の正確さに変化が生じて、「応用範囲の広さ」という点においてはアイアンサイトに一日の長があると見なされたのである。

だが1990年代前半、事態は急変する。数ある射撃競技の中でも最もラディカルでアクション性の高い「IPSC:イブシク」の世界に、ドットサイトが盛り込みを掛け、次々と優勝を重ねたのである。鏡筒内に光る赤い点をターゲットの中心に合わせるだけでよいというその簡便さに加え、目のフォーカスを相手に合わせたまま、しかもその動きを追いながら照準を定められるというこのドットサイトの利点は、すぐさま多くのシューターたちに受け入れられた。シューティング界には、軍・警察関係のインストラクターや射撃教官たちの多くも積極的に参入していたという背景もあり、ドットサイトは直ちに各種の軍・警察関係のウェポンに搭載され、テストが開始された。当初はそのメカニズムの耐久性や安定性に不安定さが指摘されていたが、やがてはAIMPOINT社の「COMP-MIL」をはじめとするヘビーデューティ・タイプにインテグレートされ、現在では“あって当たり前”の装備の一つとして数えられるまでになった。M4A1をはじめとするフラットトップレシーバー付きのアサルトライフル&SMGは、このドットサイト等オプティカルサイトの搭載を前提に設計 & 製作されているのである。



●ドットサイトが一般的に広く認知される様になったのは、アフガンで米軍特殊部隊が使用している事が判明してからだ。



CQBウェポンの王者=H&K MP5シリーズ

ドイツ、H&K社が製造するMP5シリーズは、現代のサブマシンガンにおいては最も成功した一作といっても過言ではないだろう。もともとは第一次世界大戦時、塹壕内での激しい白兵戦用に考案された小型軽量武器=サブマシンガンに、G3ライフルの流れを組むローラーロッキング&クローズドボルト・ファイリングメカニズムを融合した結果、セミオート時の高い命中精度を実現した。そのコンセプトはまた、現代の警察用、及び対テロリスト用の任務に最適のスタイリングと性能をMP5に与えているのである。

最近では“テロに断固対抗すべし”、という国際社会の情勢を受け、日本の警察もSAT（スペシャル・アサルト・チーム=警視庁対ハイジャック専門特殊部隊）の装備に追加する形で1,400挺ものMP5を都道府県の各部署に配備。その勇猛果敢な映像が日本中のガンファンを唸らせた事は記憶に新しい。

そんなMP5シリーズの中でも“現在最も進化した形態なのは？”と目されているのが、アメリカ/フロリダ州にあるKnight's Armament社とH&K U.S.A.社との提携によって開発された「MP5 R.A.S.」である。NAVY SEALsやDELTA FORCEといった、“世

界最強の男たち”に使用される事を最初から想定されて作られているだけあって、限りない発展性を秘めたR.A.S. (=レール・アダプター・システム) ハンドガードを標準装備！ また、銃口部にはMP5N (=NAVY) 同様の着脱式フラッシュハイダーが装着され、その下にはサイレンサー用のネジ切り加工済みバレルが隠されている。また、2001年度のH&K社「ロー・エンフォースメント (=法執行関係者向け) カタログ」に掲載されていたタイプのサイドスウィング式ストック仕様で、使用状況を選ばない。

また、このガンにはドットサイトをマウントするためのローマウントが標準装備されているが、このマウントは先に述べた「日本警察仕様」のMP5にも標準装備されているものだ。



●9.11以降、アメリカの大都市では、テロ対策が一層強化され、SWATなどでも、ハイテク武装に拍車がかかっている。



●H&KとKnight'sのダブルネームであるこの特殊部隊向けモデルは、H&K社の型番 (A1~A5) を与えられていないカスタムモデル。それだけ特殊部隊の要求は厳しく、実銃メーカー単独ではそれを実現させるのは難しいという事だ。

電動MP5シリーズの最高峰モデル！MP5 R.A.S.

東京マルイオートマチック電動ガンシリーズとしては、M16シリーズに次ぐ大所帯なのがこのMP5シリーズである。折からの特殊部隊&CQB（＝クローズド・クォーター・バトル/近接戦闘）ブームもあり、いわゆる特殊部隊系、SWAT系、インドア系のユーザー諸氏には特にご愛用頂いている超人気ドール箱アイテムだ。多くの方のご支持を頂いているお陰もあって、オプションパーツの豊富さもまた、シリーズ中、まさに群を抜いているのも事実である。

この最新モデル、MP5 R.A.S.ならば、完全新規製作された<アルミ製レールアダプターシステム・ハンドガード>の20mm幅マウントレールを活用して頂く事により、それらの各種オプションパーツを駆使して目的に応じたシューティングの醍醐味を存分に味わって頂けるはずだ。R.A.S.には銃を自在にハンドリングできる<パーティカルタイプ・フォアグリップ>をはじめ、左右レールに保護の目的で<ハンドガードパネル>が標準装備されており、ミニバッテリー内蔵可能の電動ガン専用品として至高の完成度を誇っている。

また、<ネイヴィータイプ・フラッシュハイダー>ももちろん着脱可能。その下にある金属製アウターバレルのマズル部分は<14mm逆ネジ>となっているので、「プロサイレンサー（別売¥5,500）」をはじめとする各種のマズルアタッチメントも幅広く選択して楽しんで頂けることだろう。加えてバットストックには評判の高い、<PDWタイプ・サイドスウィング・ストック>を採用した。ただし、レシーバーエンド部分は実銃と同様に新規製作となり、取付部強化のためのメタルインナーを追加している。

そしてもう一つ、忘れてはならないハイライトが、新デザインの<大口徑ドットサイト>&<金属製ローマウントベース>である。実物の高性能と実用第一のデザインを参考にマルイ独自のアレンジメントを付加した新機軸ドットサイト“プロサイトⅡ”とオリジナルローマウントベース……、ナントこれらを「標準装備」とし、特殊部隊ウェポンならではの高い操作性と圧倒的なサイティングのし易さ、その比類なき戦闘力をどなたにでも即座に（！）実感していただける仕様となっている。

まさに永年にわたるご愛顧に感謝の気持ちを含めての、“21世紀最強パッケージ”でお送りする東京マルイ電動MP5シリーズの最強形態モデル、MP5 R.A.S.……。全ての特殊部隊ファン、SWATファンに捧げたい、究極のCQBウェポンなのである。

- MP5 R.A.S. comes with: ●new dot sight, "Pro-sight II" (triple brightness control, low reflection field lens and fixed focus, unlimited eye relief) ●original R.A.S. type rail system (right, left and low 20 mm mounted rails and two rail covers) ●folding stock ●new mazzle and mazzle guard allowing for installing the silencer ●vertical fore grip ●PDW type flash hider ●breakage prevention reinforced pipe in the cocking peace (movable cocking lever) ●metal rear sight ●low mount ●reinforced receiver end ●metal 50 rounds magazine



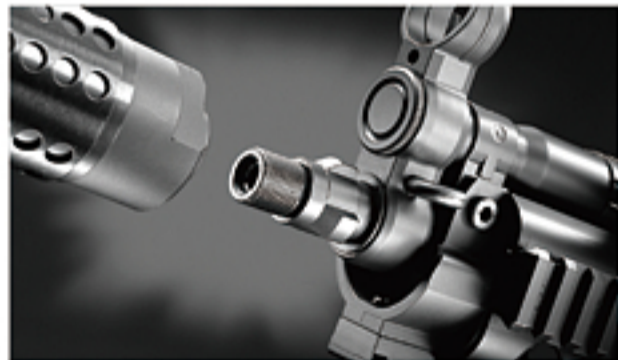
●新開発ドットサイト“プロサイトⅡ” 3段階調光機能の本格的エレクトロドットサイトだ。



●プロサイトⅡは米軍特殊部隊制式採用品を参考にマルイ独自のアレンジが加えられた高級感溢れるデザインで開発された。



●R.A.S.特有の20mmレールは左右、下面に配されている。また、コッキングピース内には、破損防止強化インナーフレームが挿入されている。



●サイレンサー（マルイ・プロサイレンサー）がダイレクトマウントできる、新型マズル。これで特殊部隊テストがさらにUP。



●PDWタイプストックをフルサイズMP5系に初の装着。強固なストックは命中精度の向上とコンパクト性、二つの異なる要求を解決するものだ。



●バララックス（視差）を極力無くするためのローマウントベースは、強力な4点固定により、フレーム強化の役も担っている。

MP5 R.A.S. 電動エアガンテクニカル・データ Data of MP5 R.A.S. Electric Air Gun	
型名 Name	MP5 R.A.S.
全長 Overall	732mm/502mm (ハイダー倉、ストック収納時 (折り畳み)) 732mm/502mm (When stock is folded)
重量 Weight	2,600g (バッテリー倉) 2,600g (including battery)
銃身長 Barrel length	229.5mm
装弾数 Magazine capacity	50発 50 rounds
弾丸 Bullet	6mmBB弾 6mm BB bullets
初速 Initial bullet speed	90m/秒 (軽量弾) 90m/sec (light-weight bullet)
連射速度 Full auto shooting speed	750~850発/分 750 to 850 rounds/min
マウントレール幅 Rail width	20mm

MP5 R.A.S. 実銃テクニカル・データ Data of Actual MP5 R.A.S. Gun	
型名 Name	MP5 R.A.S.
全長 Overall	732mm/502mm (ハイダー倉、ストック収納時 (折り畳み)) 732mm/502mm (When stock is folded)
重量 Weight	2,934g (マガジン未装弾) 2,934g (with empty magazine)
銃身長 Barrel length	225mm
装弾数 Magazine capacity	30発 30 rounds
弾丸 Ammunition	9mm×19弾 9mm×19
初速 Initial bullet speed	400m/秒 400m/sec
連射速度 Full auto shooting speed	800発/分 800 rounds/min
マウントレール幅 Rail width	MIL-STD 1913 "ピカティニー" 規格 MIL-STD 1913 "Picatinny" rail



取扱い説明書の表示について

- この説明書には、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、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。
- 警告・注意事項を無視して、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。
- 説明書に記載されていない取扱い方法により発生した本体の破損及び、それを起因としたトラブルについては、当社では一切責任を負いません。

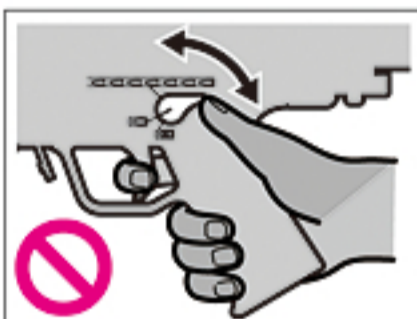
取り扱う前に必ず最後までお読みください

MP5 R.A.S.を安全にお使いいただくための注意事項

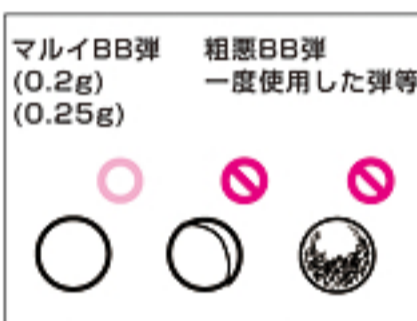
警告・注意

WARNING・CAUTION

- トリガーを引いたままセレクターを操作しますと、誤動作の原因になり危険ですのでおやめください。(9P参照)



- 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。



- 一度使用したBB弾は、使用しないでください。

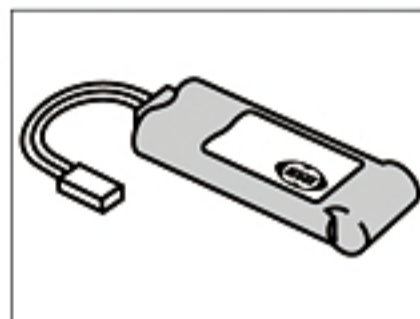
- ホップアップシステムは弾丸が回転しながら飛びますので、ガンを立てて撃つと、BB弾が左右に大きく曲がって飛び、危険です。ガンは必ず通常の立てた状態で撃ってください。(14P参照)



- 付属のフラッシュハイダーと六角レンチ(2.5mm)は紛失しないようにしてください。(17、19P参照)

- 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。セレクターをフルオートにし、5~6発撃った後、セミオートで撃ってください。正常に作動するようになります。(9P参照)

- マルイ純正バッテリーをご使用ください。(7Pを必ず参照してください。)



- 銃を落下させないでください。故障の原因となります。



- 分解・組立やストックの操作の際には、銃の間に指などをはさまないように十分注意してください。(19P参照)



- 精密なタイトバレルを使用していますので、汚れた弾や、バリや突起などある粗悪なBB弾を使用すると弾づまりを起こし、メカBOX及びシステムに重大な故障を来します。

- メンテナンス時、チャンバー内にシリコンオイルスプレーを吹いた後、約200~300発前後はホップが不安定になりますが故障ではありません。(13P、21P参照)

- Never operate the selector lever while pulling the trigger.(refer to 9P)

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

- Never use any used BB bullets.

- Never hold the gun sideways as the BB bullets will curve right or left.This is due to the HOP-UP system.(refer to 14P)

- Be sure not to lose the adjustment tool.(refer to 17P,19P)

- 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 6 bullets in the full-auto mode and then return to the semi-auto operation.(refer to 9P)

- Use the specified Marui battery.(refer to 7P)

- Never drop the gun.

- Be careful not to catch your fingers in the moving parts.(refer to 19P)

- 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.

- The hopping up operation may be unstable for 200 to 300 rounds after using silicone oil, this is the normal operation of the gun.(refer to 13P,21P)

**警告・注意**

WARNING · CAUTION

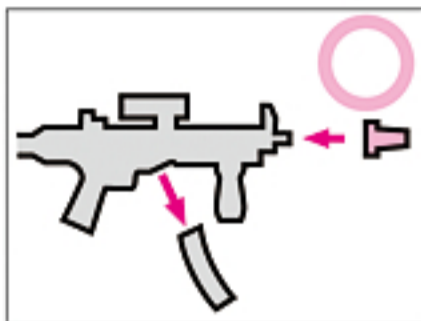
- セフティーをかけた状態で無理にトリガーを引くと故障の原因になります。(9P参照)



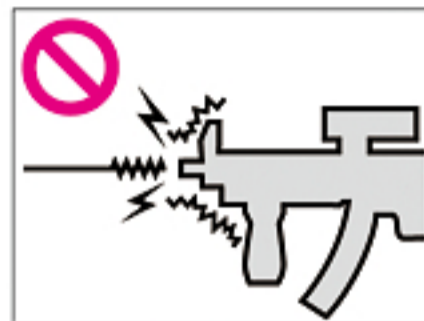
- 撃ち始めしばらくの間、モーター部から多少臭いがしますが異常ではありません。



- バッテリーの接続は、万一の誤作動(コネクターをつないだ瞬間に作動してしまう)などをふせぐ為に、必ず銃口に保護キャップを装着し、マガジンを外した状態で接続してください。(10P参照)



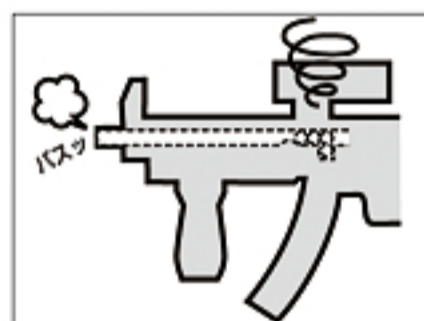
- チャンバー内は非常に精密にできています。硬いブラシなどは、ホップアップチャンバーパッキンをいためるおそれがあります。(21P参照)



- 不必要な分解は絶対にしないでください。パーツの破損や、ゴミなどによる不良の原因となります。



- 弾がつまった時は、直ちに射撃をやめて、弾を取り除いてから射撃を再開してください。(弾がつまったまま射撃を続けるとメカが破損してしまいます。)(13P、21P参照)



- 万一ホップを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HOP調整用レバーをノーマルにもどし、ホップを解除してセミオートで2~3発撃ってから再度調整してください。(14P参照)

- ヒューズがとんでしまったのは、電氣的に過電流が流れたためです。内部メカになんらかの故障が考えられる場合がありますので、他の部分をチェックしてからバッテリーをつなぎご使用ください。(22P参照)

- メンテナンスは、バッテリーを外した状態で、必ずホップ調整用レバーをノーマル(ホップOFF)の位置に戻してから行ってください。(21P参照)

- モーター位置調整用のネジを締めすぎたり、また緩めすぎたりすると、モーターやギアの破損の原因になります。調整の際は十分注意してください。(22P参照)

- メンテナンスを行う際は、つまっている弾が勢いよく出る事がありますので、必ずゴーグルを付け、安全を確かめて行ってください。(21P参照)

- Pulling the trigger with the Safety lever being set to safe may damage the gun.(refer to 9P)

- Always attach the protective cap and disconnect the magazine to avoid sudden operation upon connecting the connector to the battery.(refer to 10P)

- Don,t disassemble beyond what is necessary.Or the gun may be damaged.

- If the hop-up is adjusted excessively causing clogging of bullets, immediately stop operating the gun, return the dial to Normal, fire 2 or 3 shots and readjust.(refer to 14P)

- Begin the maintenance after returning the hop adjustutment lever to the NORMAL(HOP-OFF) position, as in the case of clearing clogged bullets as instructed above.(refer to 21P)

- Since clogging bullets mayjump out at a high speed, always wear safety goggles and confirm safety.(refer to 21P)

- Smell may be generated from the motor for a while when a new air gun is operated, this is the normal operationof the gun.

- Be careful during maintenance. As the inside chamber is precisely designed it can be damaged easily. Use of a hard brush may damage the hopchamber packing.(refer to 21P)

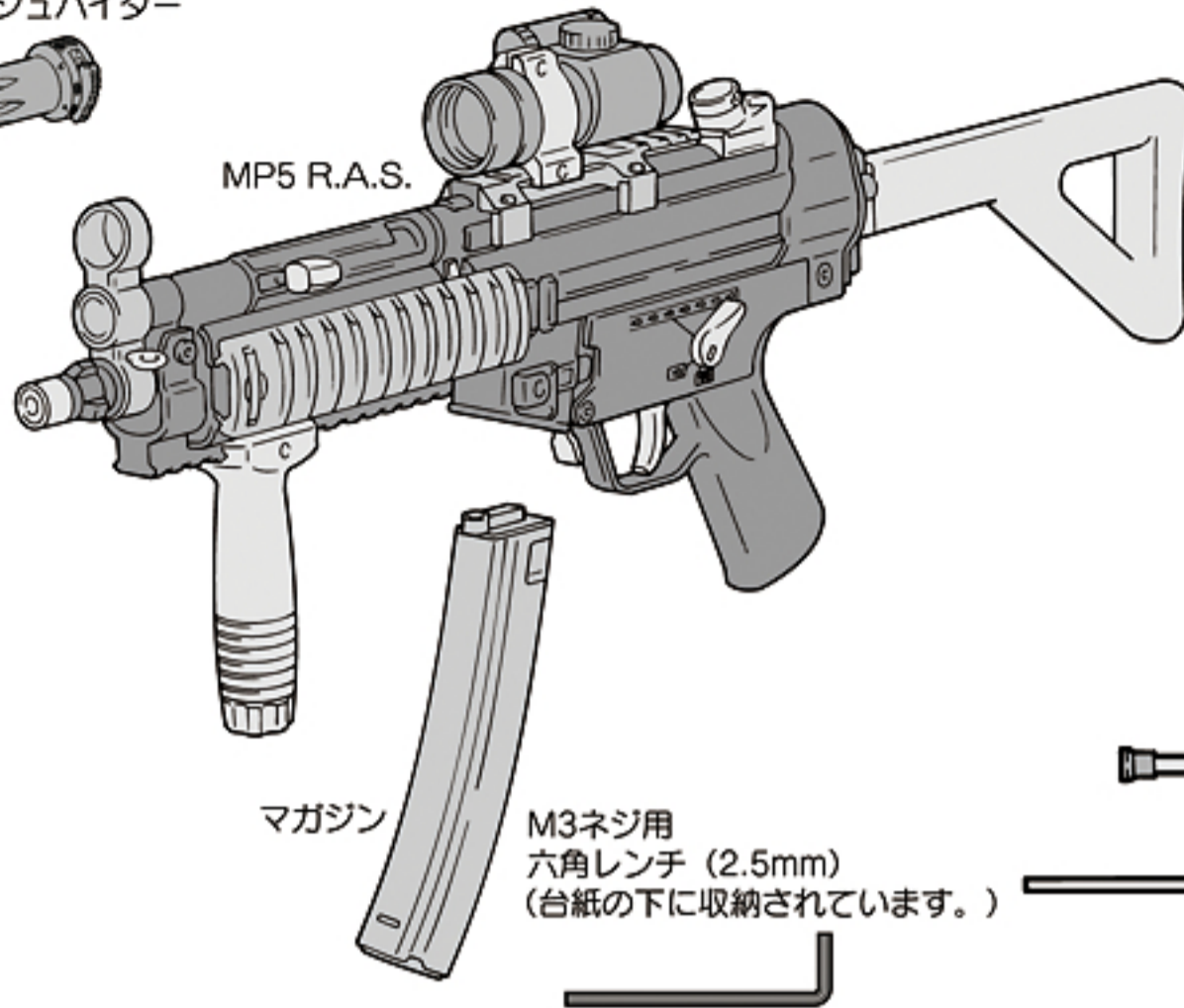
- When bullets are clogged, immediately stop operation. Remove clogged bullets and then restart operation of the air gun. (If operation is continued with bullets being clogged, the mechanism may be damaged.)(refer to 13P,21P)

- The fuse may blow out due to an electrical overcurrent. Malfunctions of the internal mechanism are possible. So, check possible faulty parts and then connect the battery again.(refer to 22P)

- Excessive tightening of the screw may damage the motor.(refer to 22P)

セット内容

フラッシュハイダー



MP5 R.A.S.

マガジン

M3ネジ用六角レンチ (2.5mm)
(台紙の下に収納されています。)

MP5 A4・A5用保護キャップ



MP5 PDW用保護キャップ
(台紙の下に収納されています。)



チャージャー



チャージングロッド

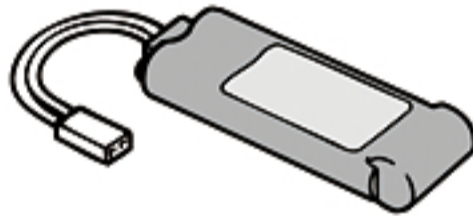


クリーニングロッド



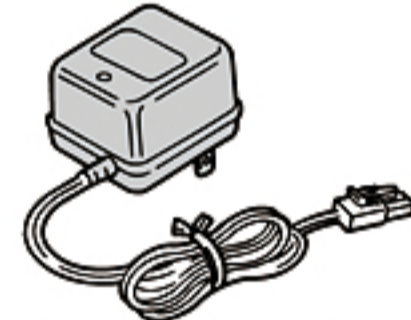
セット以外に必要な物 (別売品)

●8.4V Miniタイプミニバッテリー (¥4,500)



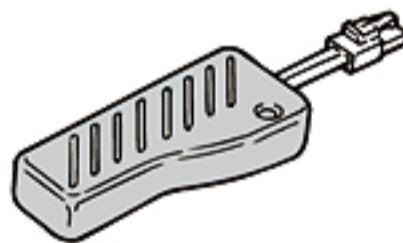
この製品には、指定のマルイ8.4V600mAhハイパーコマンドMiniタイプミニバッテリーを使用してください。他社製品及び、指定外のバッテリー(アンペア数の異常に高い製品や粗悪なバッテリーなど)はメカBOXが破損しますので絶対使用しないでください。SDタイプミニバッテリー・AKタイプミニバッテリーは使用できません。

●ミニバッテリー専用充電器 (¥1,800)



充電器は、左記バッテリーに対応するバッテリー専用充電器をご使用ください。

●ニカドバッテリー放電器 (¥950)



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。

●ドットサイト用電池
LR44電池2個 (別売)



ご使用の際は電池付属の説明をよく読んでからお取扱いください。

●M3止めネジ用六角レンチ (1.5mm)



ギアのかみ合わせの微調整(P22)に使用します。最寄りの工具店、ホームセンター等でお求めください。

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。

●8.4V Mini Battery Pack

Use the specified battery for the gun, Marui 8.4V, 600mAh Hyper Command Mini Battery. Avoid use of non-standard or other brand name batteries. Otherwise, the originally designed functions will not be obtained. **The SD and AK Type Mini Batteries cannot be used.**

●Exclusive Charger for Mini Battery

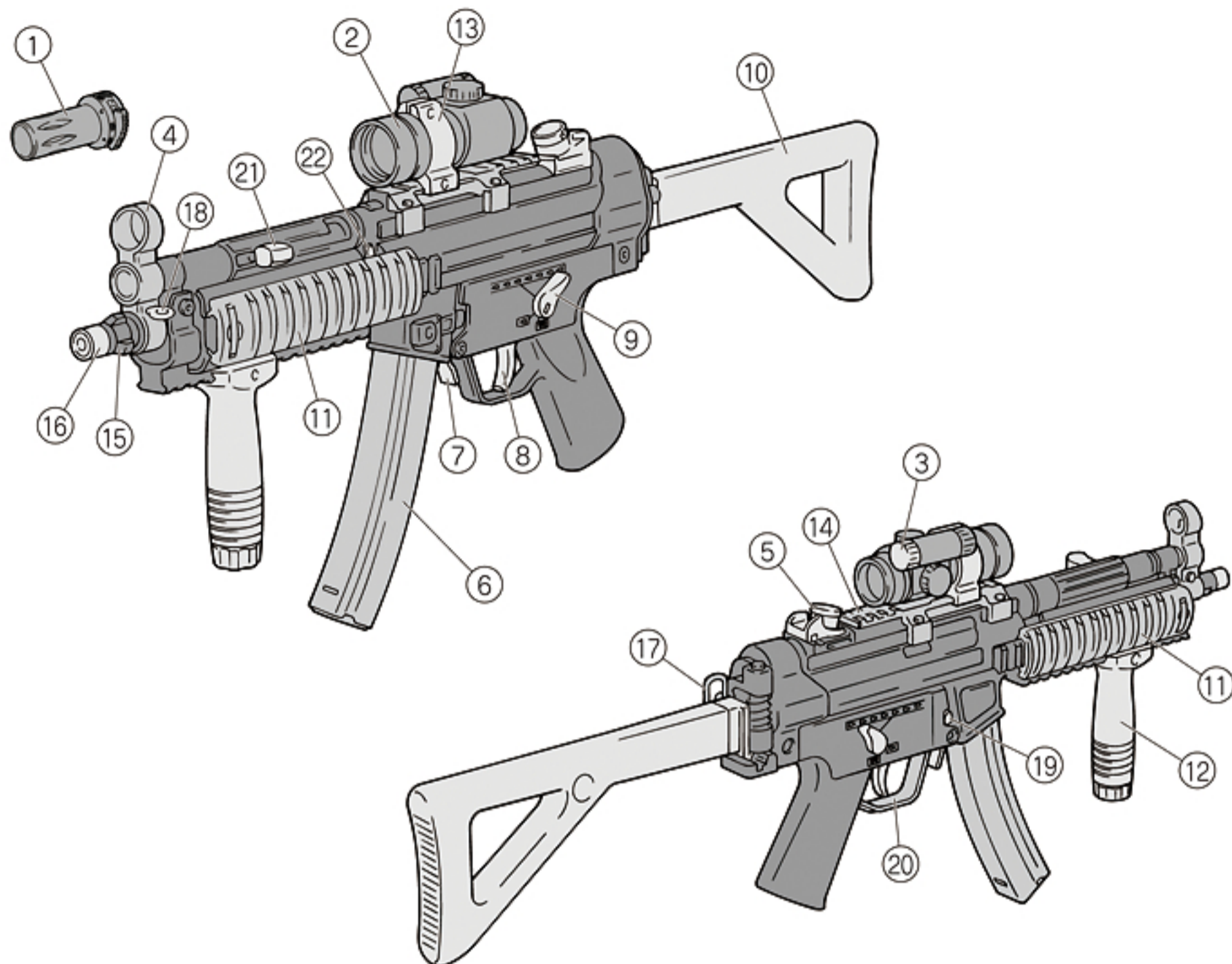
Use the specified battery charger which is applicable to the above battery, The charger Exclusive Type.

●Ni-cd Battery Discharger

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

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.

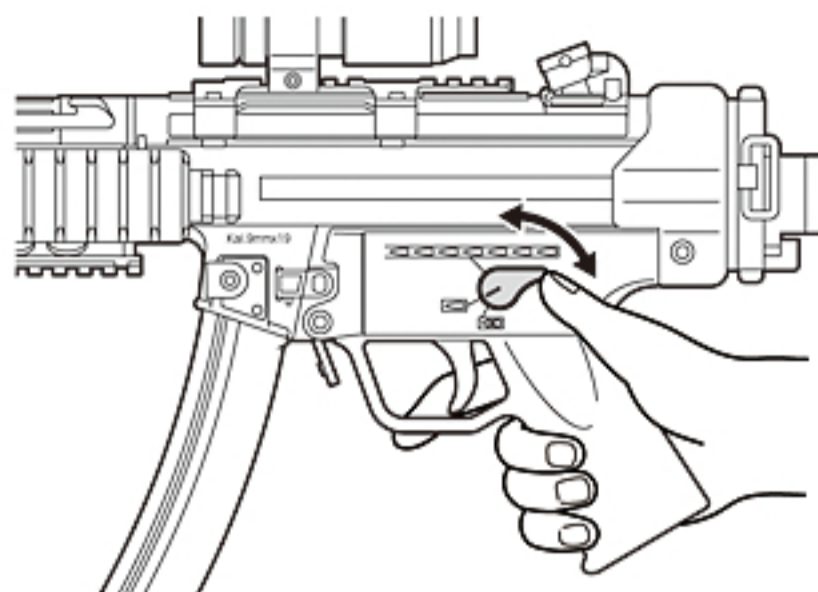
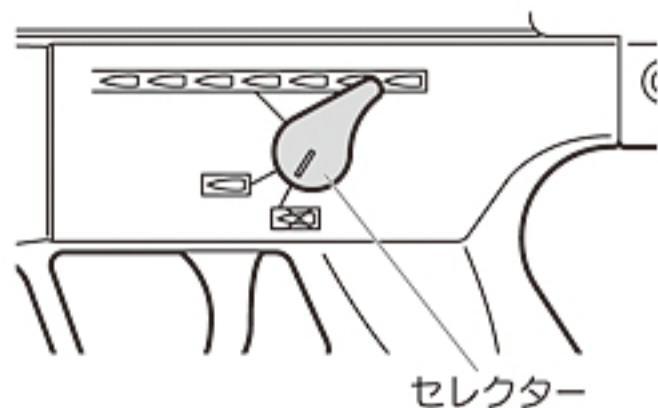
1. 各部の名称 (詳細については名称下部の各ページ項目で説明します。)



No.	名称	No.	名称		
①	フラッシュハイダー Flash Hider	19P-14	⑫	バーチカルフォアグリップ Vertical Fore Grip	18P-10
②	プロサイトIIドットサイト Pro sights II Dot Sight	15P-7	⑬	マウントリング (内φ30) (アルミ) Mount Ring (φ30) (Aluminum)	17P-8
③	サイトスイッチ Sight Switch	15P-7	⑭	ローマウントベース (ダイカスト) Low mount Base (Diecast)	17P-8
④	フロントサイト (ダイカスト) Front Sight (Diecast)	17P-9	⑮	NEW TYPE マズル (ダイカスト) NEW TYPE Muzzle (Diecast)	20P-15
⑤	リアサイト (ダイカスト) Rear Sight (Diecast)	17P-9	⑯	バレルフロントカラー Barrel Front Collar	20P-15
⑥	マガジン Magazine	11P-4	⑰	リアスイベル Rear Swivel	
⑦	マガジンキャッチレバー (ダイカスト) Magazine Catch Lever (Diecast)	11P-4	⑱	フロントスリングフック Front Sling Hook	
⑧	トリガー (ダイカスト) Trigger (Diecast)	12P-5	⑲	マガジンキャッチボタン Magazine release Button	11P-4
⑨	セレクター (ダイカスト) Selector (Diecast)	9P-2、12P-5	⑳	トリガーガード Trigger Guard	
⑩	フォールディングストック Folding Stock	19P-13	㉑	コッキングレバー Cocking Lever	18P-12
⑪	ハンドガードパネル (2枚) Handguards Panel (Two)	18P-11	㉒	HOP調整用レバー Hop Adjustment Lever	14P-6

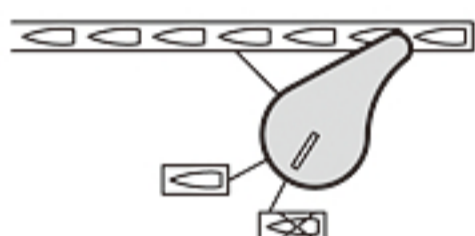
2. セレクター・セフティの説明 (発射直前までセフティをかけておきます)

注意 セレクターは、正確な位置で止めないと誤作動する場合があります。



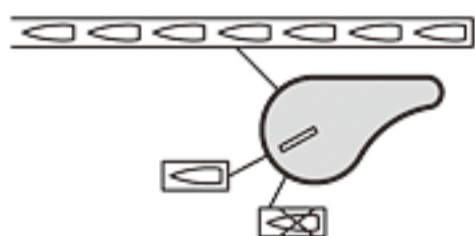
グリップから手を離さずに、片手でも操作できます。

セフティON
セレクター位置



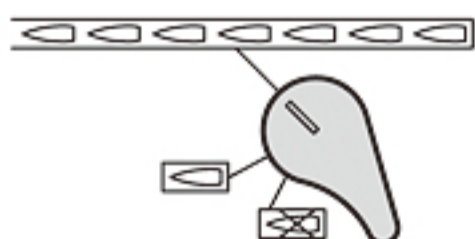
セフティ (安全装置) トリガーは引けません。
撃たない時、銃を保管する時には、必ずセフティにする事。
保護キャップも忘れずに付けておく。

セフティOFF
セレクター位置



セミオート (単発)
トリガーを引くと1発だけ弾が出ます。

セフティOFF
セレクター位置



フルオート (連発)
トリガーを引いている間、連続して弾が出ます。

2. Selector and Safety Setting

(Always set the safety lever to SAFE until immediately before firing.)

CAUTION Set the selector correctly in position; otherwise, malfunction may occur.

SAFETY Setting The trigger cannot be pulled.

When you are not firing the gun or during storage. Always set the selector to the **Safe** position and attach the protective cap.

SEMI AUTOMATIC (Single Shot)

The gun will fire one shot each time the trigger is pulled.

FULLY AUTOMATIC (Automatic Firing)

The gun will fire automatically while the trigger remains pulled.

SEMI AUTOMATIC (Single Shot)

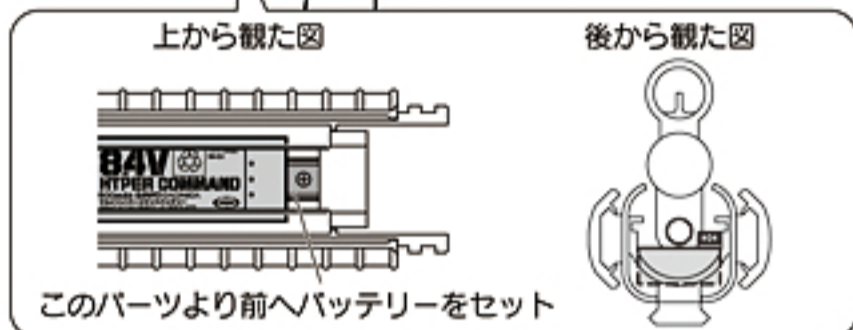
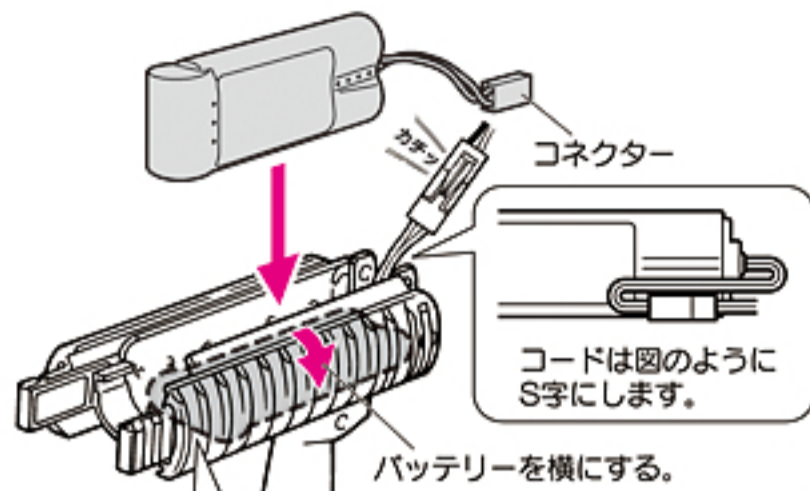
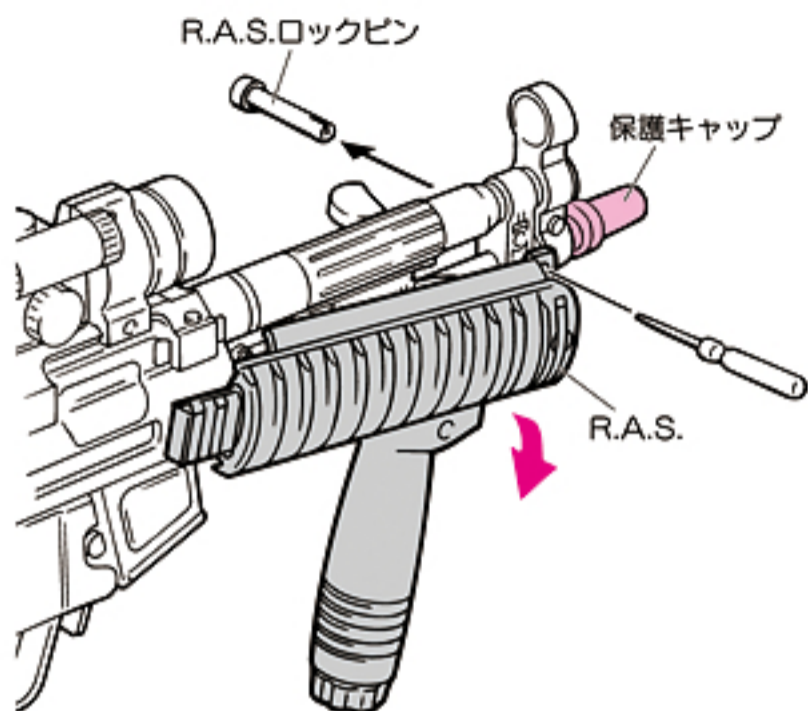
When you pull the trigger about 5 mm, the gun will fire one shot. And when you pull further, the gun will fire automatically.

CAUTION In the selector position "A" you can select semi automatic or fully automatic firing by the way of pulling the trigger.

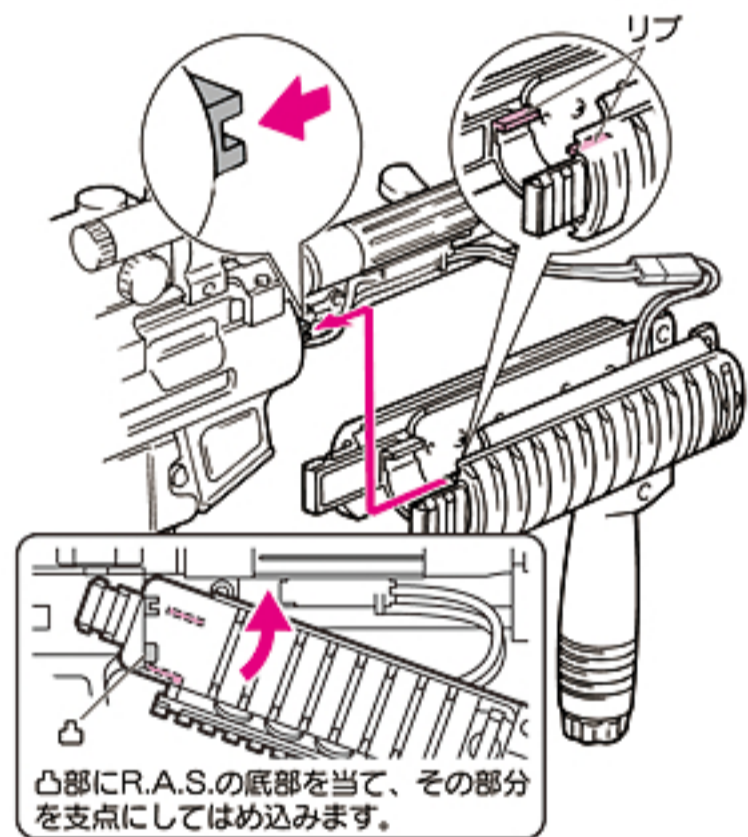
3. バッテリーのセット (ここからはバッテリーを充電してから行います。)

必ず保護キャップを付けた状態でバッテリーをセットしてください。

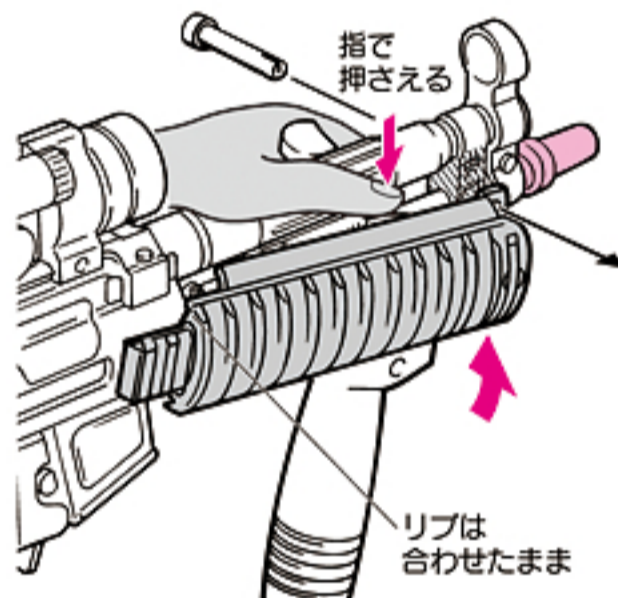
- ① R.A.S.ロックピンをドライバー等で押して抜き取り、ハンドガードをはずします。
- ② コードが出ている方を前にして図のようにバッテリーをR.A.S.内にいれ、横にしてコネクターを接続します。



- ③ R.A.S.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。)



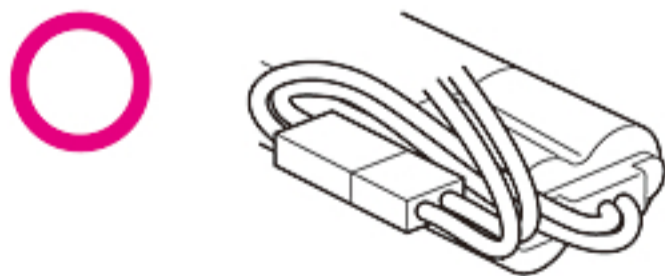
- ④ コードが斜線部分に触れないように指で押さえながらR.A.S.を取りつけ、R.A.S.ロックピンを元のとおりに取り付けます。



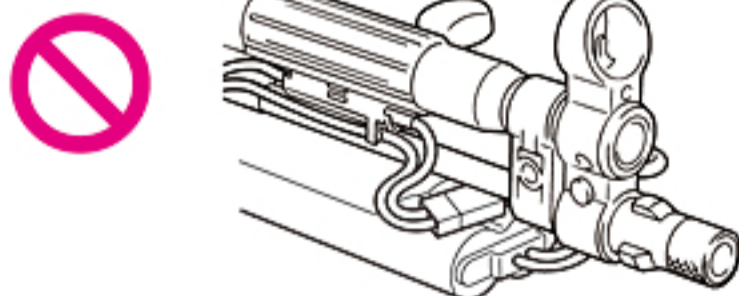
注意 R.A.S.は無理に押し込まないでください。バレルが曲がる可能性があります。

うまく取り付けられない場合は・・・

- 図のように、コードに曲げぐせを付けてからセットすると入りやすくなります。



- コネクターやコードがバレルの下に重なってしまうとセットできません。



3. Setting the Battery (Conduct operations hereafter after charging the battery.)

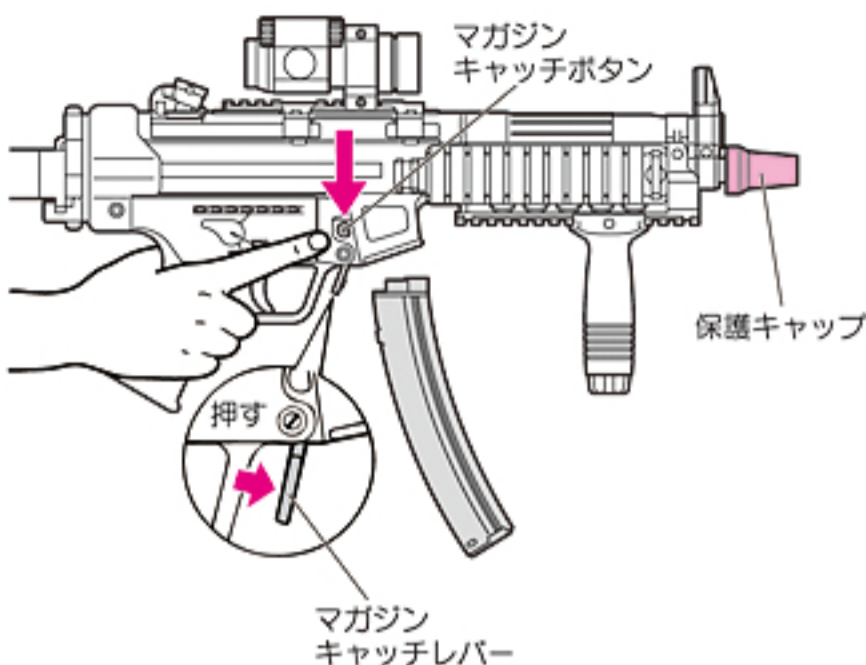
Attach the protective cap before loading the battery.

- ① Remove the R.A.S. lock pin by pushing it using a screwdriver pull down on from the opposite side and then the hand guard.
- ② Set the battery in the R.A.S., with the cord side being facing the muzzle, and connect connectors.
- ③ Fit the rib built in the R.A.S. to the groove shown by the arrow. (Also, set the other side in the same manner.)
- ④ Install the R.A.S. while securing the cords with you fingers so that they do not contact the area shown by the oblique lines and then restore the R.A.S. lock pin to the original condition.

CAUTION Do not hook the cord before connecting the connector correctly. Otherwise, it may cause breaking down or a short circuit.

4. マガジンのセット

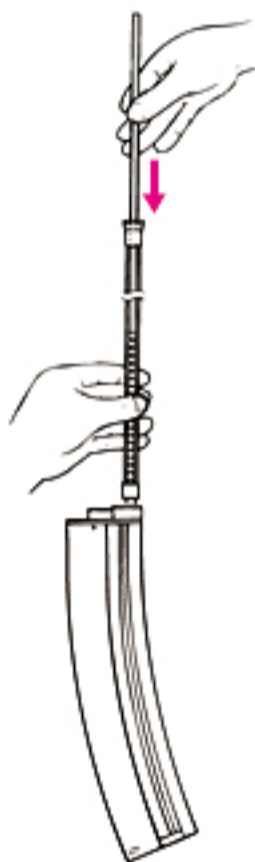
- ① マガジンキャッチボタン、又はマガジンキャッチレバーを押し、マガジンを抜きます。
(マガジンが落ちる場合がありますので、手でおさえてください。)



- ② チャージャーに当社6mmBB弾を入れます。(50発入ります。)

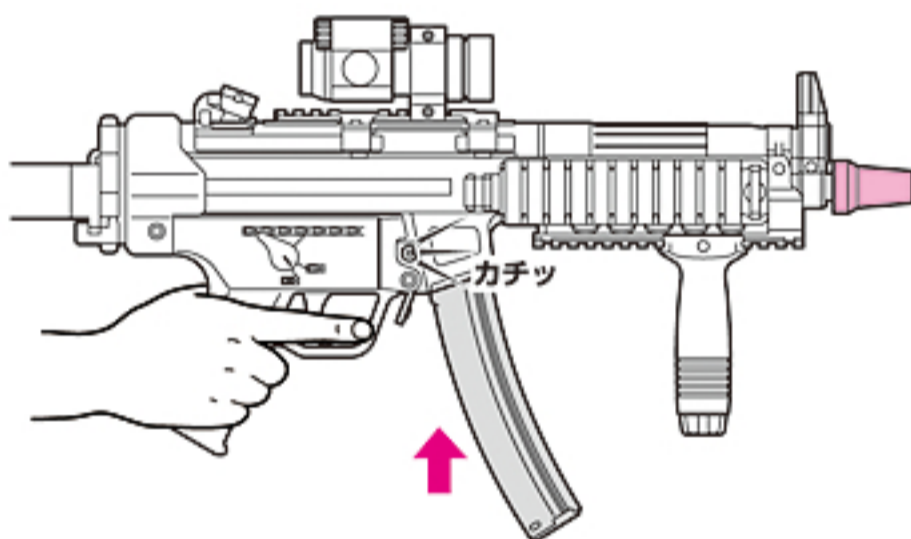


- ③ チャージングロッドで弾をマガジンに押し込みます。



注意 マガジンの装弾数は50発です。
無理に押し込まないでください。

- ④ 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。



- 注意** ● 射撃するまではセフティONにしておき、トリガーには指をかけないでください。
● マガジンをセットする時に強く押し込むと、チャンバー及びマガジンを破損するおそれがあります。

4. Setting the Magazine

- ① Press the magazine release to remove the magazine. (Support the magazine as it may drop.)
② Insert 6mm BB bullets supplied by Marui into the charger. (50 bullets can be inserted.)
③ Press in bullets using the charging rod.

CAUTION The magazine is capable of containing 50 rounds.

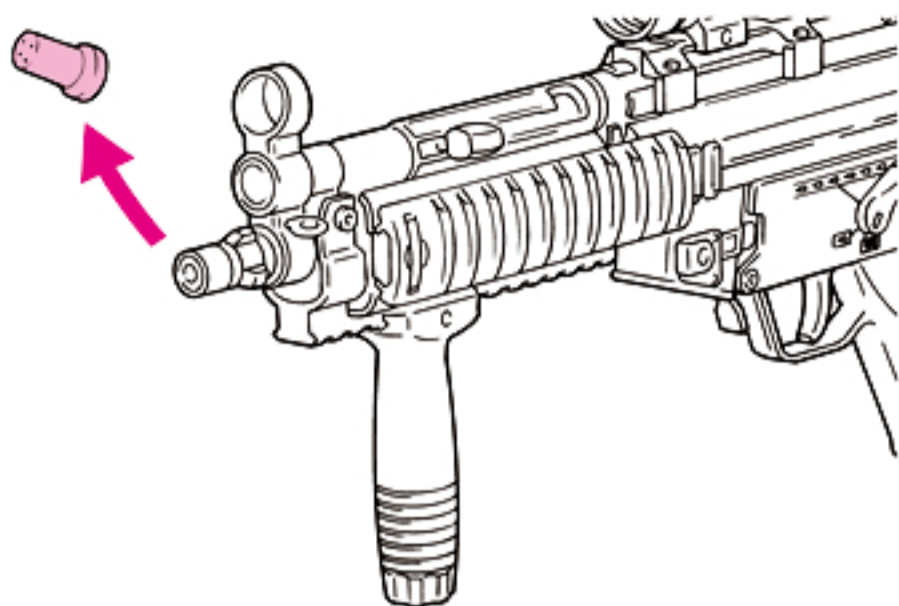
- ④ Make sure to set the magazine upwards and connect it firmly until a click sound is heard.

CAUTION ● Confirm that the safety lever is set to the Safety position and don't place your finger on the trigger.
● Pushing down the magazine strongly may cause damage to the gun or the magazine.

5. 射撃

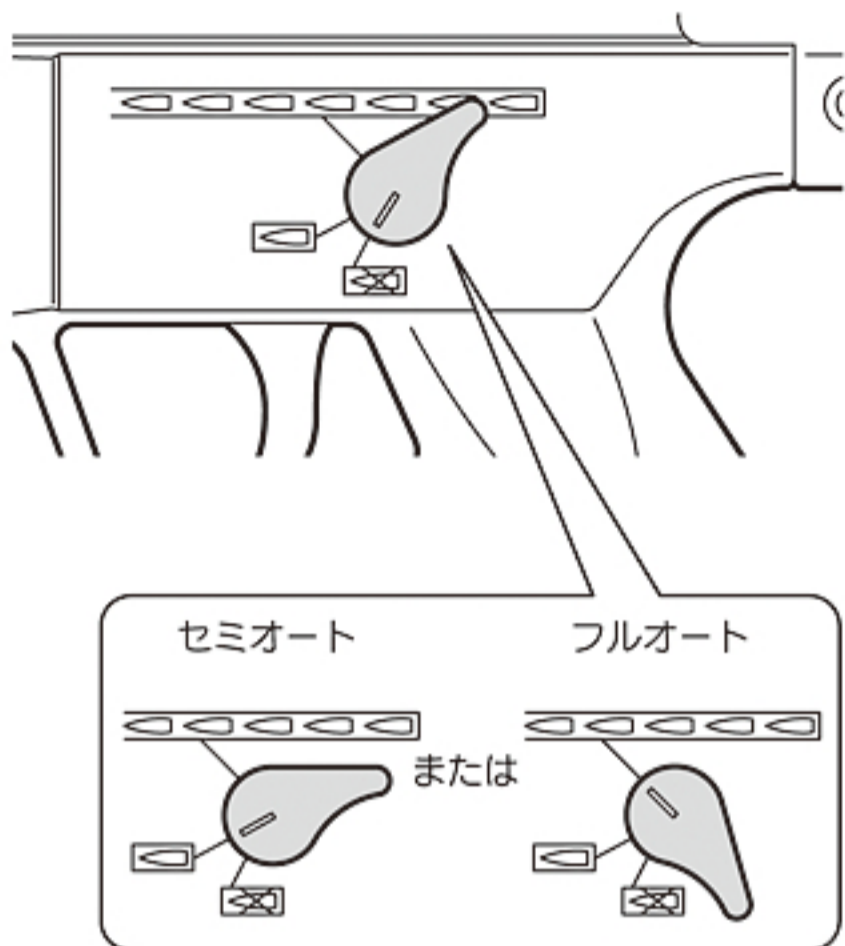
① 保護キャップを外す。

保護キャップは撃つ時のみ外します。



- 注意**
- 万一の暴発を防ぐと共に防塵のために、発射時以外は必ず保護キャップを装着してください。(装着したまま射撃しないでください。)
 - 不用意にトリガーを引くと非常に危険です。周囲の安全を確認し、射撃する時のみトリガーに指をかけるようにしてください。

② セレクターレバーをセミまたは、フルオートにします。



射撃を始める前に必ずお読みください。



人や動物には絶対に銃口を向けない事。

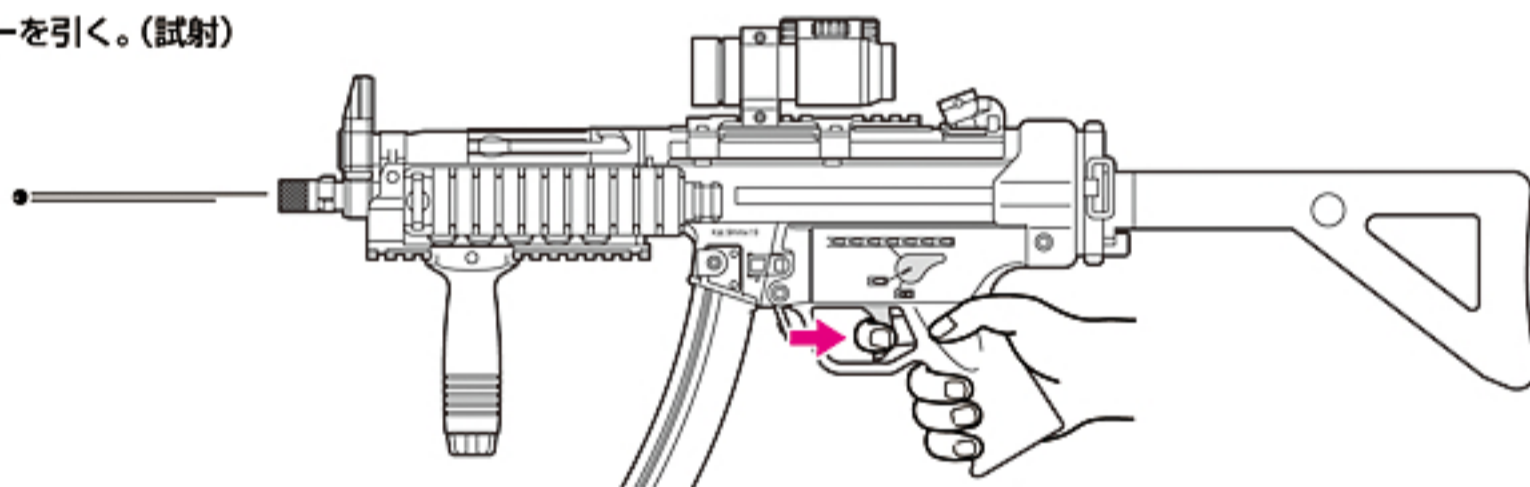


人や車が横切る場所や、ガラス等が多い危険な場所では射撃しない事。



射撃をする人はもちろん周囲の人もゴーグルを必ず着用してください。

③ トリガーを引く。(試射)



※サイティング方法は、15P 7から17P 9までを参照してください。

- 注意**
- 不用意にトリガーを引くと非常に危険です。周囲の安全を確認し、射撃する時のみトリガーに指をかけるようにしてください。
 - 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。

セミオートのみ射撃では、ごくまれにチャンバー内にBB弾が数発残る場合がありますので注意してください。

5. FIRING (Confirm safety sufficiently before beginning firing.)

- ① Remove the protective cap.
- ② Set the selector lever to Semi or Full Auto.

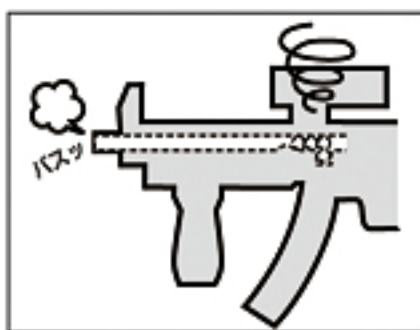
CAUTION

- Make sure to attach the protective plug to the gun muzzle, except when you are shooting, for preventing accidental, sudden discharge and for the dust-proof purpose. (Never pull the trigger with the protective plug being attached.)
 - Activating the trigger carelessly is extremely dangerous. Never put your finger onto the trigger unless the protective plug is removed and you are ready to shoot a target.
- ③ Pull the trigger.

CAUTION

- Activating the trigger carelessly is extremely dangerous. Never put your finger onto the trigger unless the protective plug is removed and you are ready to shoot a target.
- A blank firing may occur at triggering after setting the magazine, this is the normal operation of the gun.

注意 弾が詰まった時は、直ちに射撃をやめて、弾を取り除いてから射撃を再開してください。(弾が詰まったまま射撃を続けるとメカが破損してしまいます。)



撃ち終わったら・・・

- 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ってください。(撃たないとバネが弱くなる場合があります。) セクターをセフティの位置にします。
- 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。
マガジン内に弾が入っていないくても (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。

警告

- チャンバー内にゴミ、ホコリなど絶対に入らないようにしてください。弾づまりなど、故障の原因となります。

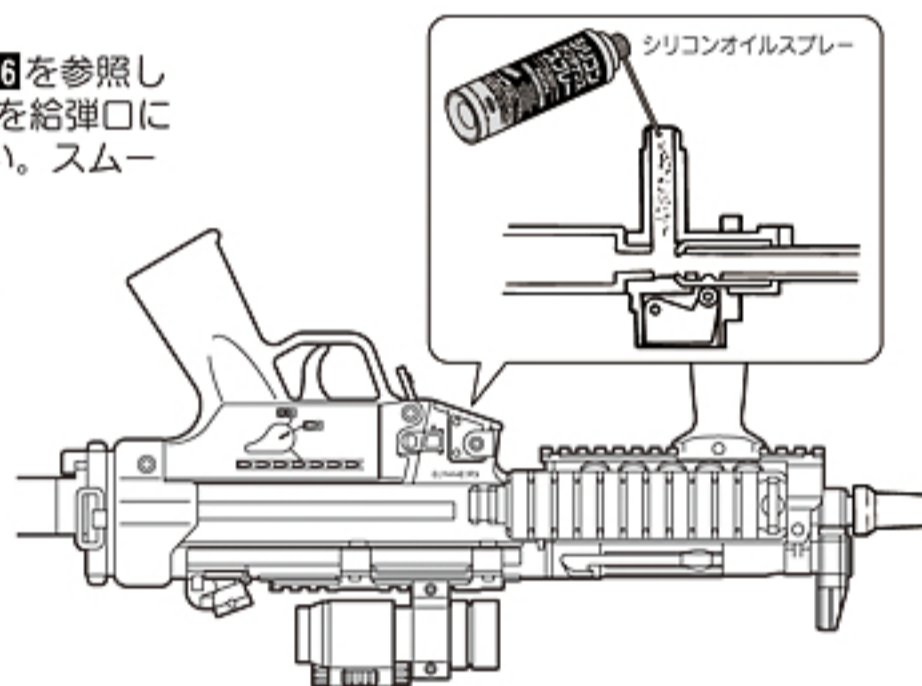
モーターとバッテリーの注意

- 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。
- 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発位撃ったら5～10分休ませましょう。

このような時は・・・

- もしも弾が詰まった場合は、詰まった弾を取出し、(21P 16を参照してください。) 図のようにチャンバーからシリコンオイルを給弾口に数滴たらすか、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。

注意 CRC-556などの鉱物性オイルは絶対につけないでください。プラスチックが溶解してしまいます。



保管の時は、いつも保護キャップをしておく

CAUTION When bullets are clogged, immediately stop operation. Remove clogged bullets and then restart operation of the air gun. (If operation is continued with bullets being clogged, the mechanism may be damaged.)

After Operation

- 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.
- Bullets may remain in the chamber even if the magazine contains no bullets (or if the magazine is not connected).
- Always disconnect the battery and attach the protective cap whenever you do not operate the air gun.

WARNING

- Make sure no dirt gets into the chamber to avoid clogging of bullets.

Cautions on Motor and Battery

- Charge the battery if the firing cycle becomes slow.
- Give the air gun a rest for 5 to 10 minutes after firing about 500 rounds, in order to ensure long service lives of the motor and battery.

When Bullets Are Clogged

- If bullets are clogged, remove them (refer to 21P 16) 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.

CAUTION Never use CRC-556 or other mineral oil.

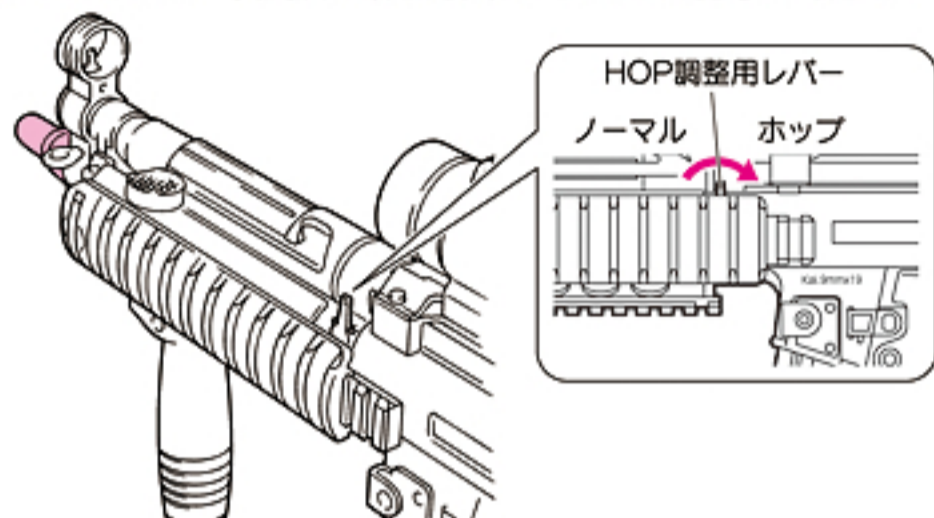
Always attach the protective cap during storage.

6. 可変ホップアップシステムの説明

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。

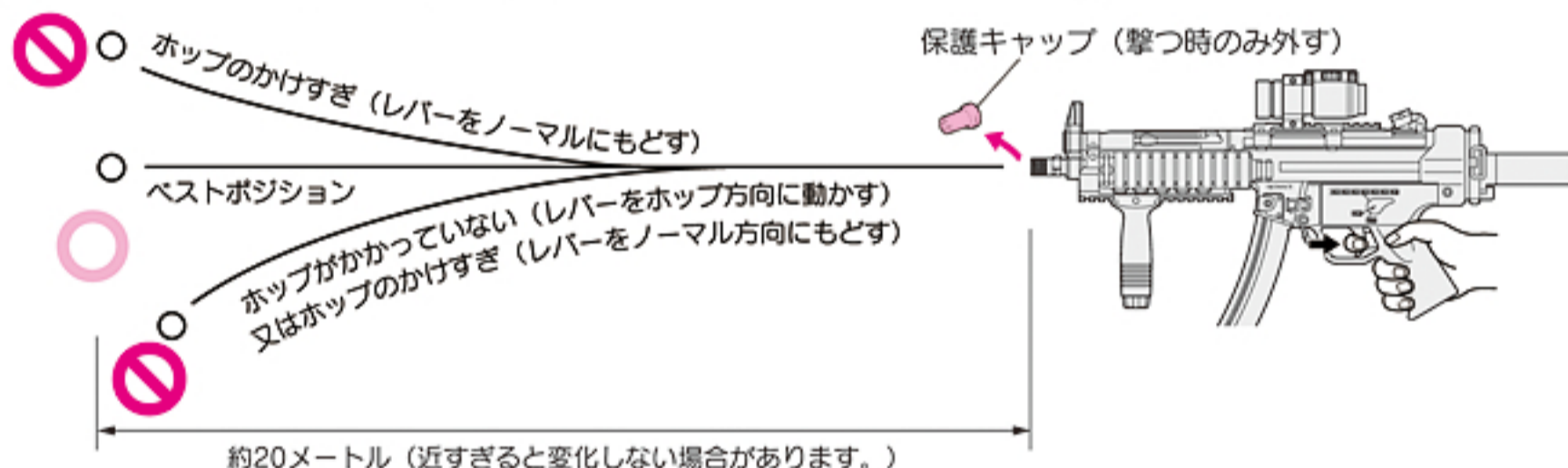
- 注意**
- ホップ側にレバーをたおしすぎると弾づまりをおこします。弾づまりをしたまま撃ち続けると、ピストン及びギアが破損します。
 - 弾づまりをおこした場合は、すぐに撃つのをやめてホップ調整用レバーをノーマル位置に戻し、クリーニングロッドでつまった弾を取り出します。(21P参照)
 - 一度使用した弾、汚れた弾は絶対に使用しないでください。(チャンバーにゴミが付き、ホップが不安定になり、また弾づまりの原因にもなります。)

▶ 調整のしかた (取扱説明書の12P射撃を読んで試射をしながら行ってください。)



- R.A.S.左側のHOP調整用レバーを少しずつ手前にすると、ホップがかかります。(BB弾が水平に飛ぶところがベストです。)
- 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。

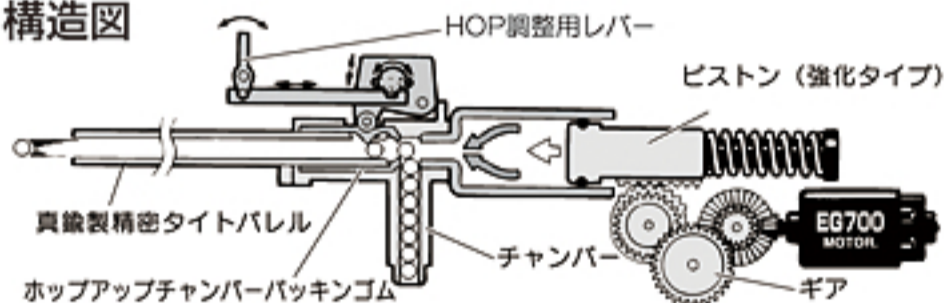
● 下図のようにBB弾が水平に飛ぶ位置がベストポジションで飛距離もアップします。



ご使用上の注意 (必ず守ってください)

- 弾づまりを直す時やクリーニングする時は、HOP調整用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ーパッキンをいためます。)
- 10000発位撃ったら、チャンバー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。(13P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。)
- 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客様の負担となります。

構造図



6. Variable Hop Up System

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.

- CAUTION**
- Moving the lever too much towards HOP causes bullets to clog. Keep pulling the trigger with bullets being clogged damages the piston and gears.
 - If bullet clogging occurs, immediately stop firing the gun, return the hop adjustment lever to the Normal position and remove clogging bullets using the cleaning rod. (refer to 21P)
 - Never use used and dirty bullets. (Otherwise, the chamber becomes dirty, resulting in instable hopping up.)
 - ▶ Adjustment Procedure (Adjust by carrying out trial firing, referring to 5 on page 12 of the instruction manual.)
 - Turning excessively adversely affects the trajectory. So, stop turning the hop adjustment lever when bullets fly horizontally.
 - The hop up dial can only be turned a certain amount. Turning it too much will damage it.
 - The best position is where the bullets fly horizontally, and the longest flying distance is obtained.

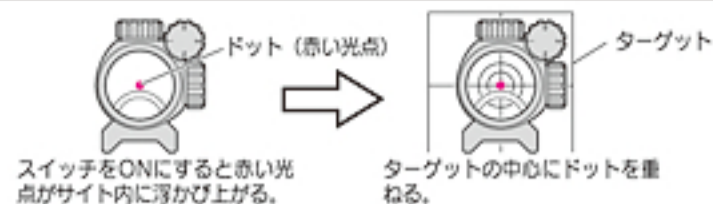
Operational Cautions (Strictly observe the following cautions.)

- Make sure to return the hop adjustment lever to the Normal position when removing clogged bullets or cleaning. (Otherwise, the chamber packing is damaged.)
- When about 10,000 rounds are fired, spray silicone oil to the chamber for 0.5 to 1 sec. (refer to 13P The hopping up operation may be instable for 200 to 300 rounds after spraying the silicone oil, which is not a problem.)
- We shall not be responsible for any damage or accidents arising from wrong operation, disassembly and modification of the air gun. Any costs for repair of such damage shall be paid by the user.

7. ドットサイトの使用法 (別売LR44電池2個必要です。)

① ワンポイント ドットサイトについて

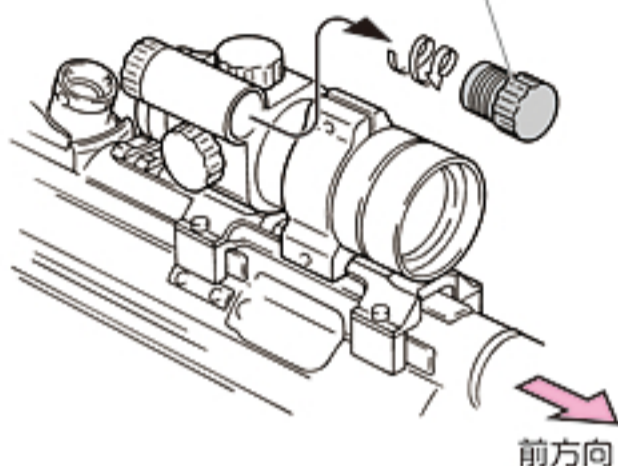
●ドットサイトはサイト内に電氣的に浮かび上がる(投影される)赤い光点(ドット)をターゲットに重ねる事によって命中精度を向上させる、新しいサイトです。弾道とドット位置を調整し、正しく整合させる事によって飛躍的に命中率を上げる事が可能です。



●電池の入れ方

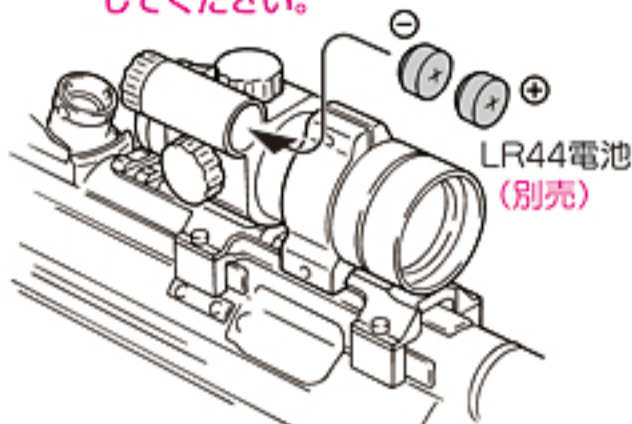
① バッテリーキャップを外します。

バッテリーキャップ

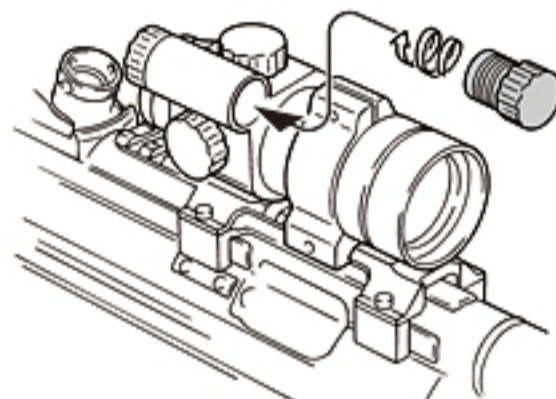


② LR44電池2個を入れます。(別売)

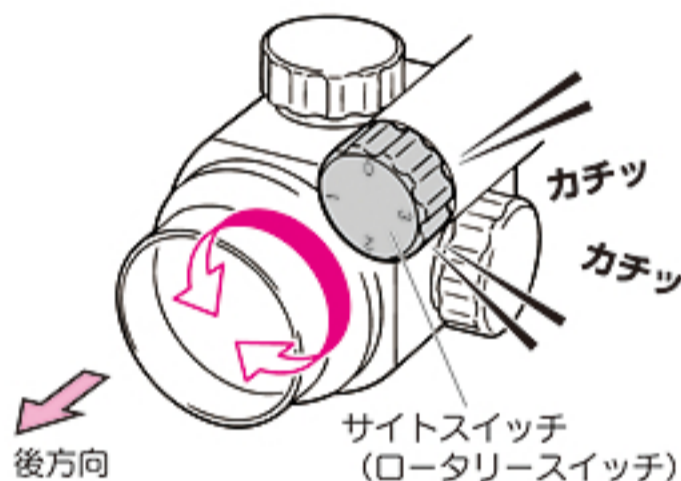
注意 ⊕ ⊖ を間違えないようにしてください。



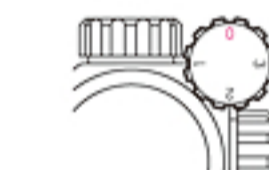
③ バッテリーキャップを閉じます。(最後まで締め込んでください。)



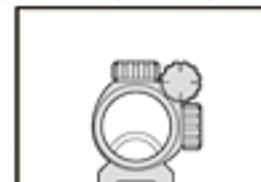
●スイッチ ドットの輝度は3段階に調整できます。



スイッチOFF



0.電源OFF(ドットなし)



スイッチON



1.低輝度(夜間・暗い屋内用)



スイッチON



2.中輝度(昼間・暗い所用)



スイッチON



3.高輝度(昼間・明るい所用)



注意 必ずゴーグル着用

- 注意**
- ドットサイトは構造上やむをえず一部ガラスレンズを使用しています。BB弾、その他が当たった場合、破損する恐れがあります。使用の際は、必ずゴーグルを装着してください。
 - このドットサイトは、防水仕様ではありません。水、砂等の進入は故障(曇る)の原因となります。
 - このドットサイトは、精密な光学製品です。汚れを落とし、湿気のない所に保管してください。
 - このドットサイトは、内側に構造上ニトロゲンガスが封入されていませんので、温度差が激しい所や湿気が多い所での使用は避けてください。もし曇った場合はスコープを外してオープンサイトを使用するか、曇りが取れるまで湿気のない所に保管してください。
 - 使用しない時はスイッチをOFF(0)にしておきます。また、長期に使用しない場合は必ず電池を取り出しておきます。
 - サイトスイッチは必ず番号0~3が真上に来た所で止めてください。(カチッという音がした所)途中で止めて使用していると、スイッチ不良になる場合があります。

7. Setting the Dot Sight

●Battery installation

- ① Remove the battery cap.
- ② Set the batteries.

CAUTION Install the battery with correct ⊕ and ⊖ directions.

- ③ Close the battery cap.

●Switch Brightness of the dot is adjustable to three levels.

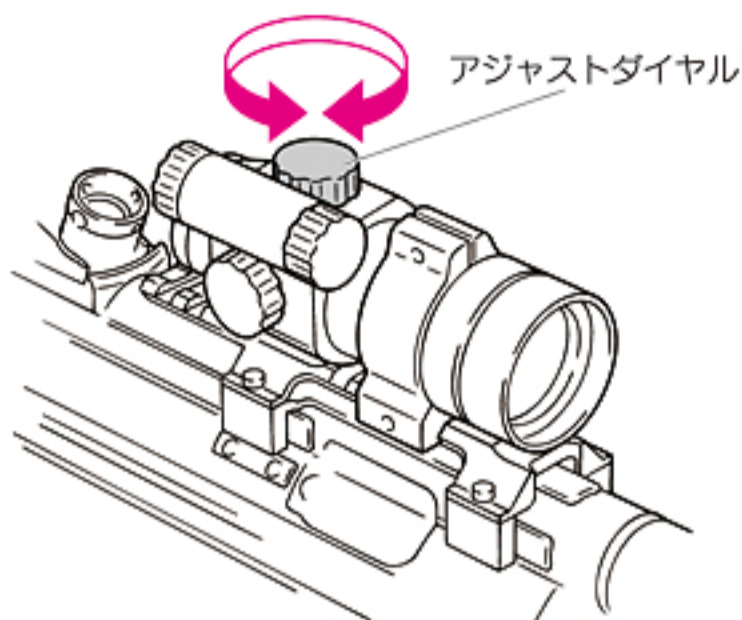
CAUTION The dot sight structurally uses the glass lens unavoidably. Be sure to wear goggles when using it.

● **ドットサイトの調整方法** **注意** 商品出荷時は未調整です。下記をよく読んで調整してください。

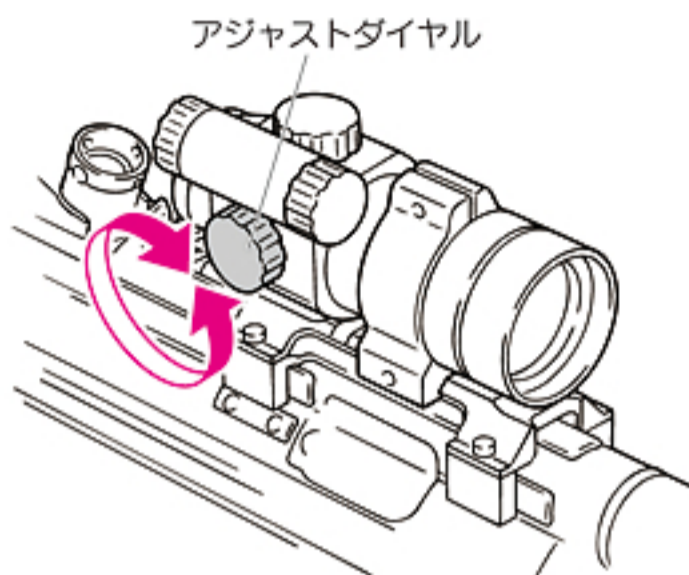
① 未調整の状態での的をセットし、射撃します。

注意 HOPを適正位置に調整してから調整します。

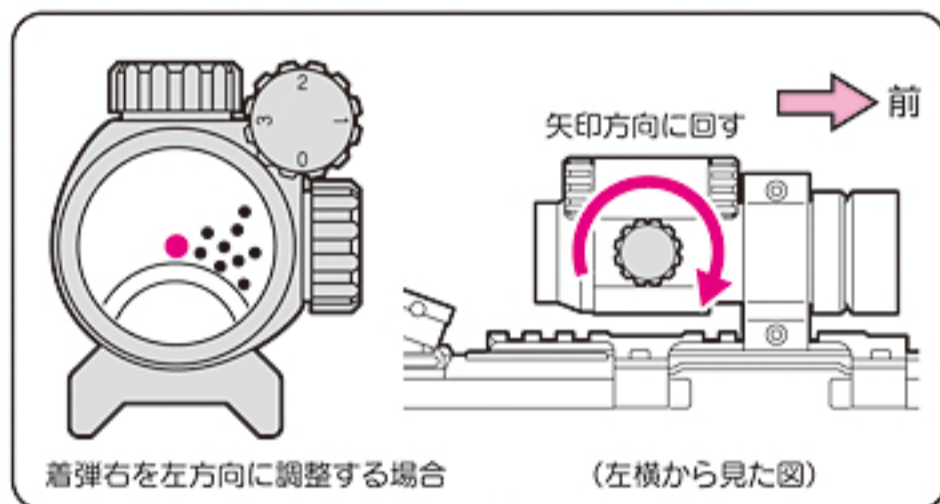
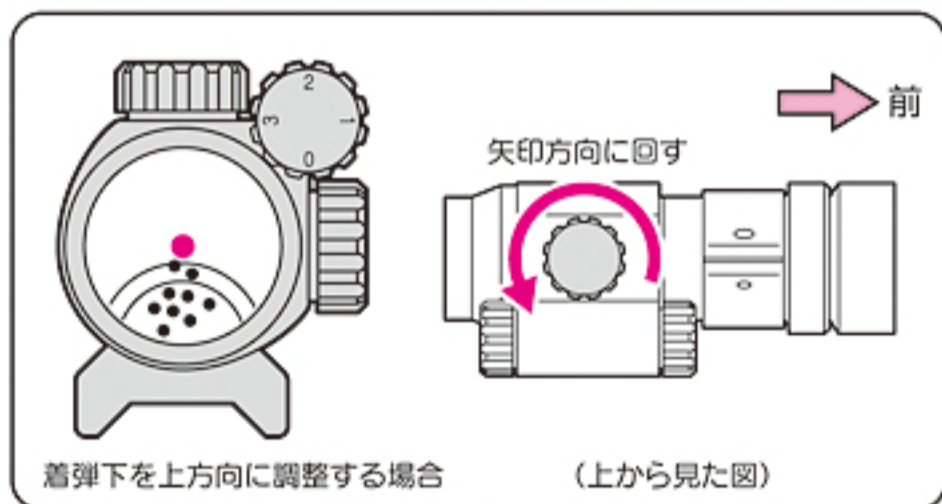
② 着弾点にドット（サイト内部の赤い光点）が重なる様にそれぞれ右図の様に調整します。
※ 1発ではなく、5~6発撃って平均を取ってください。



<上下調整>



<左右調整>



注意 アジャストダイヤルを必要以上に締め込んだり、緩めたりしないでください。故障の原因となります。
(緩めすぎるとダイヤルが外れます。)

● 距離が近すぎると、着弾点と誤差が生じます。

注意 必ずゴーグル着用



距離が近いと、この様にドットサイトと着弾点は変わってしまいます。

● **Dot sight adjustment**

① Set a target with the sight being not adjusted and shoot the target.

CAUTION Prior to adjusting the dot sight, adjust the hop position.

② Adjust the dot (right light spot in the sight) according to impact points as shown.

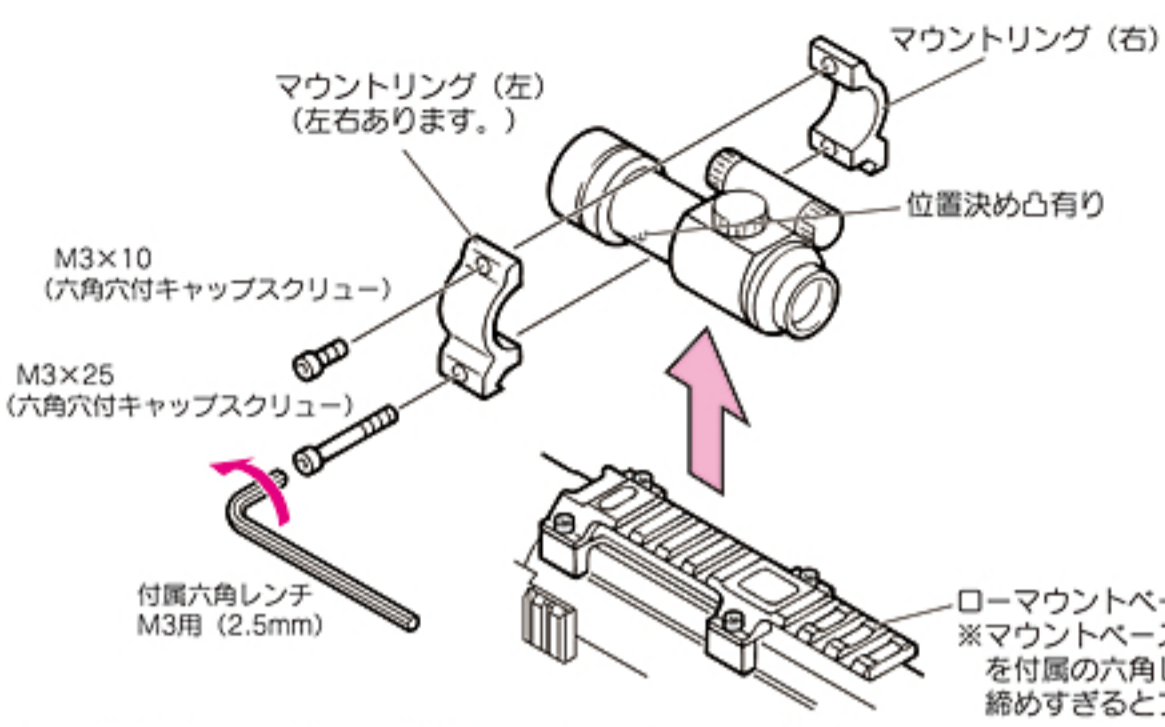
● If distance to a target is too short, the hitting point deviates from the sight.

CAUTION To avoid breaking the adjusting dial, do not tighten or loosen the dial excessively.

8. ドットサイトの外し方

ドットサイトを使用しないで、オープンサイトのみを使用する場合。

- 固定ネジ（2本）を付属六角レンチでM3×10、M3×25の順に外し、ドットサイトを外します。



※逆手順で組み付けます。

注意 組み付ける際に、マウントリングの取付ネジを締めすぎないように注意してください。締めすぎると、ドットサイトを破損する恐れがあります。

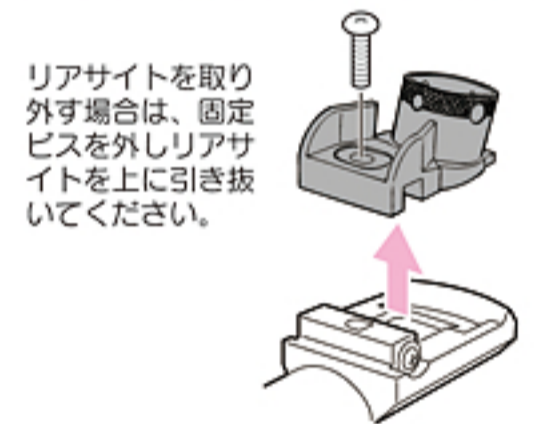
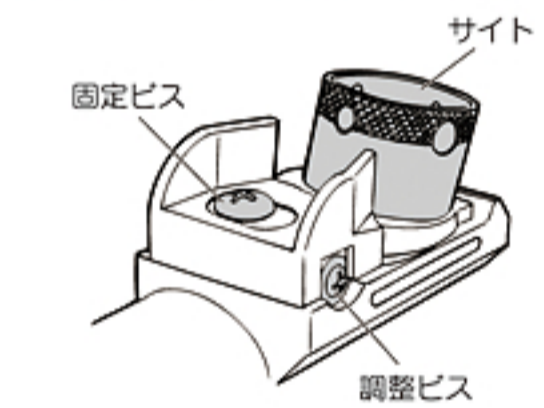
7. Removing the Dot Sight

For using the Open sight only

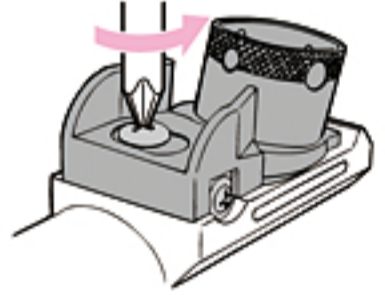
- Remove the screw M3 × 10 and M3 × 25 in order, using the attached hexagonal key.

CAUTION When reassembling, do not tighten the fixing screw excessively to avoid breaking the dot sight.

9. リアサイトの調整



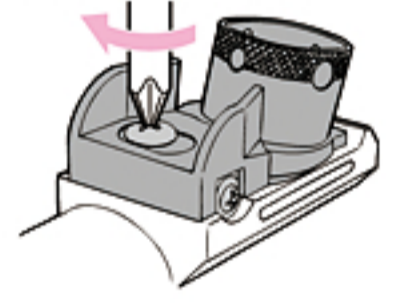
- 1 固定ビスをゆるめます。



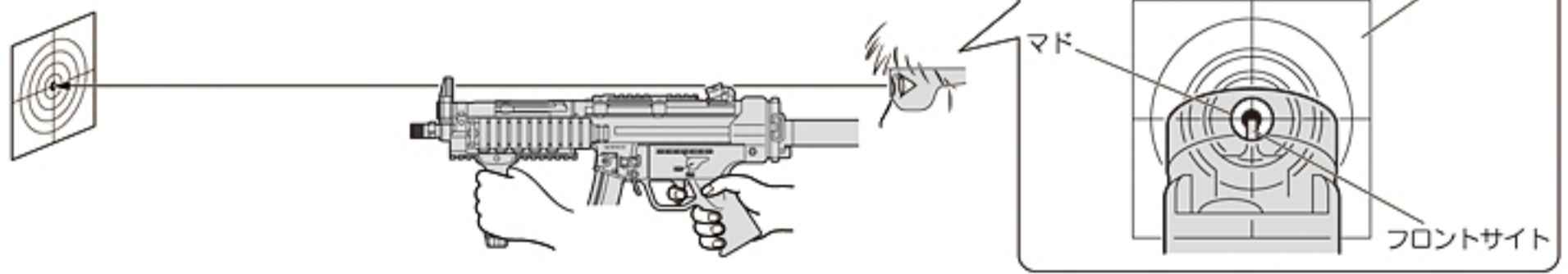
- 2 調整ビスをドライバーで回しサイトを動かします。



- 3 調整が終わりましたら最後に固定ビスをしめます。



● オープンサイトの使用法



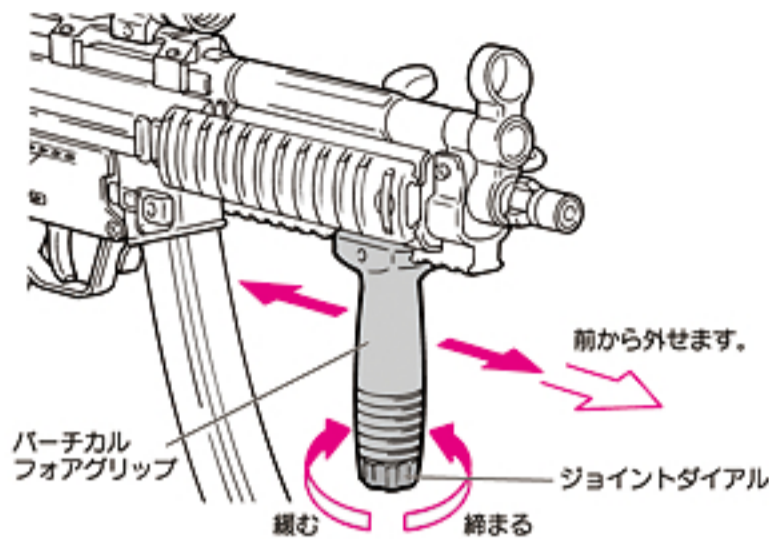
8. Setting the rear sight

- 1 Loosen the set screw.
- 2 To move the sight turn the adjustment screw using a screwdriver.
- 3 When adjustment is complete, tighten the set screw.

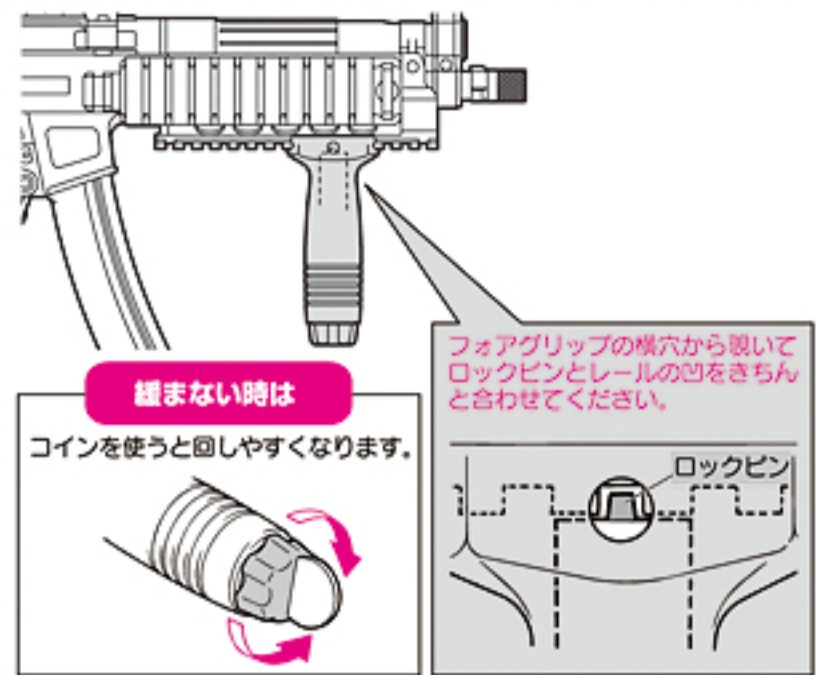
● Setting the open sight

10. パーチカルフォアグリップの脱着方法

- フォアグリップは、ジョイントダイヤルを緩めると前後に移動でき、体に合ったポジション調節ができます。(あまりマガジン側にすると、マガジンが入れずらくなります。)



- フォアグリップの取り付けはしっかりと止めてください。



10. Vertical Fore Grip Adjustment

- Loosen joint dial to adjust the fore grip to personal preference.
- Tighten firmly once in place.

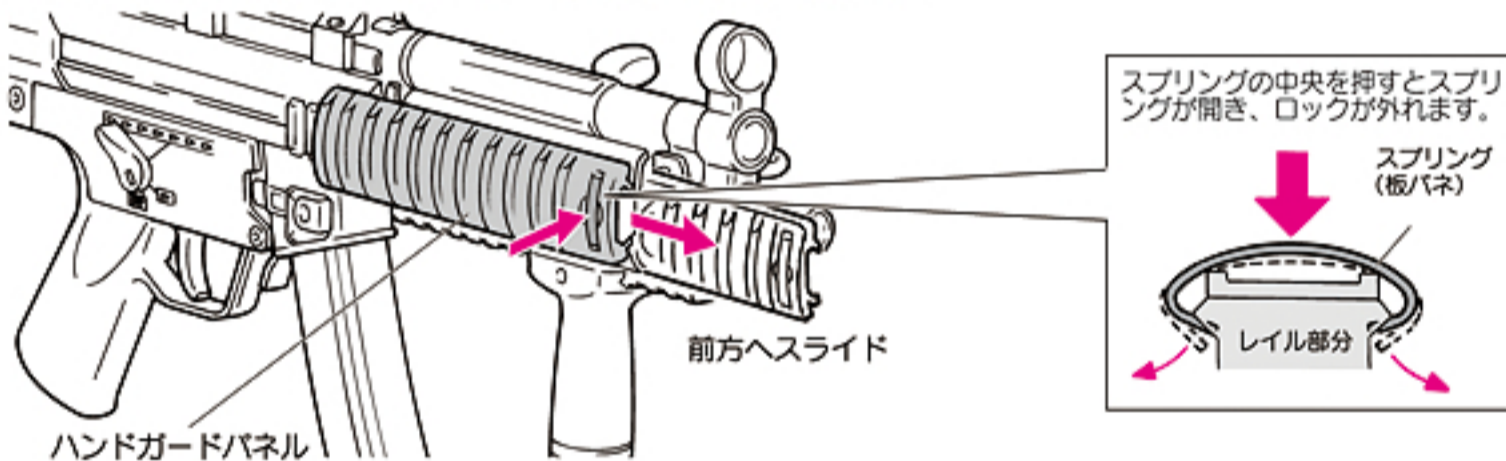
When it won't loosen.

Use a coin to loosen.

11. ハンドガードパネル

サイドレールにオプションパーツを取り付ける場合は、ハンドガードパネルを取りはずします。

- ハンドガードパネルはスプリング（板バネ）を押しながら前方に外せます。（左右共）
- 取り付け時もスプリング（板バネ）を押しながら組み付けます。



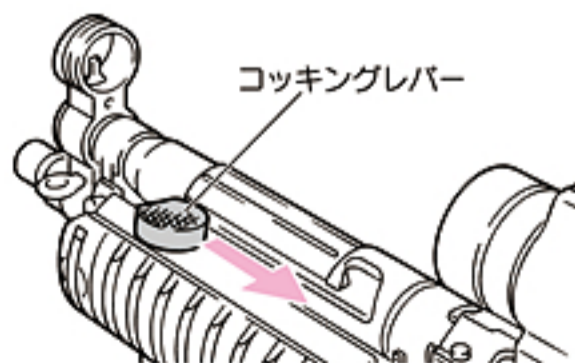
11. Handguard Panel

To mount option parts on the side rail, remove the handguard panel.

- Push down on spring and move forward.
- Push down on spring to replace.

12. 可動部の説明

- コッキングレバーが引けます。実銃同様にコッキングレバーが可動します。（ダミー）



注意 コッキングレバーを離すと、スプリングの力で勢い良く戻りますので、ケガに注意してください。また、勢い良く戻しすぎるとコッキングレバーが折れる恐れがありますので注意してください。

12. Movable Parts

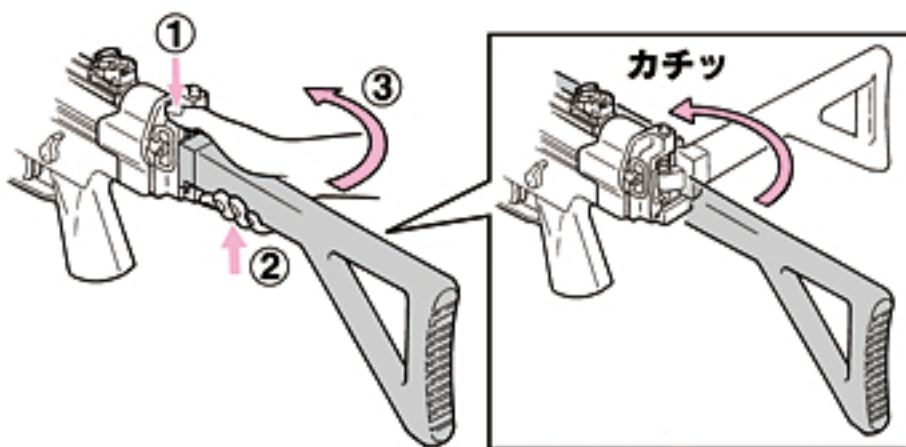
- Cocking Lever can be pulled. You can pull the cocking lever as well as the real gun.

CAUTION Do not catch your finger and do not return the cocking lever forcefully.

13. フォールディングストックの使用法 (R.A.S.のストックはサイドスイングタイプで右横方向に折りたたみが可能です。)

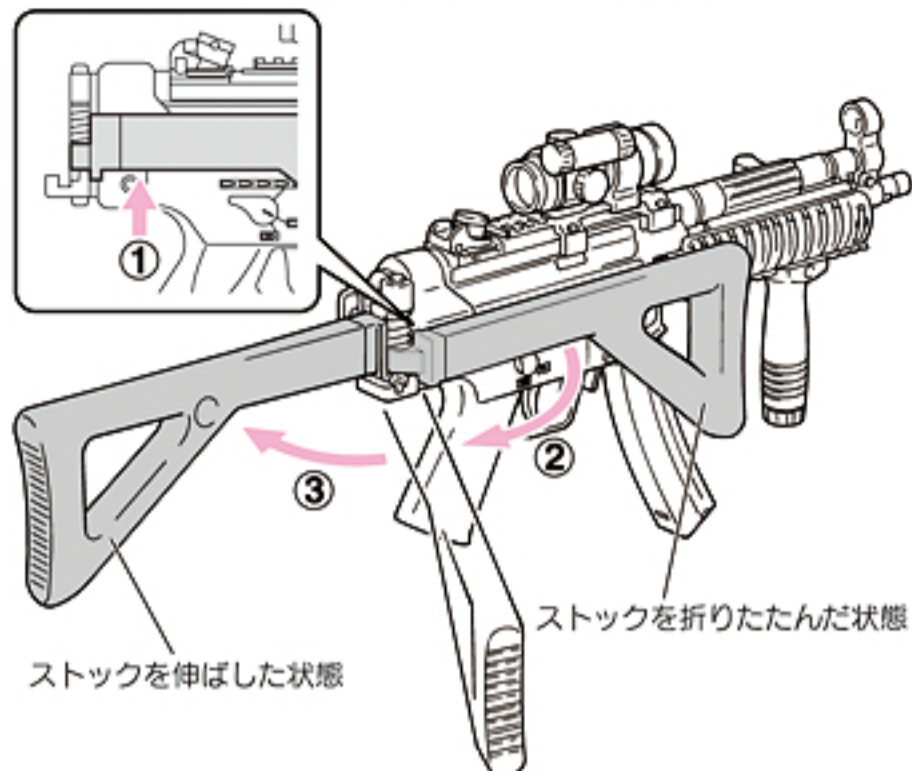
たたみ方

- ①部分を押さえて図の様に握ると
- ②ストック部分のみが持ち上がります。
- ③そのまま図の様に横方向に折りたたみます。



伸ばし方

- ①ストック部を持ち上げながら
- ②手前に引き寄せます。
- ③元の状態までストックを伸ばします。



注意 上げすぎるとたためません。

警告 ストックと銃の間に手などはさまないように注意しましょう。

13. Folding Stock Operation (The PDW stock is the side swing type and can be folded to the right side of the gun.)

Folding Procedure

Press part ② and grasp as shown lift up only stock ①. Fold the stock by turning in the direction of the arrow ③.

Extending Procedure

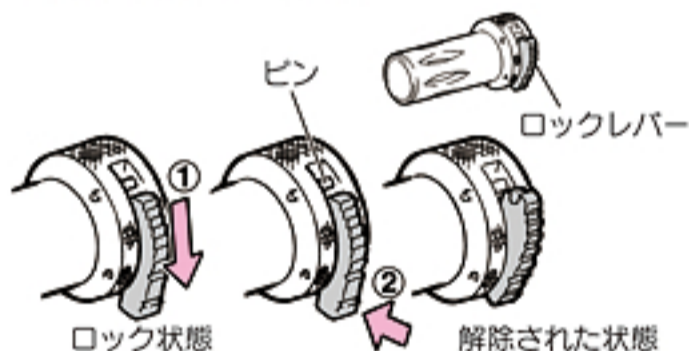
Pull stock towards you ① while holding the stock ②. Extend the stock to the original position ③.

CAUTION The stock cannot be folded if lifted up too much.

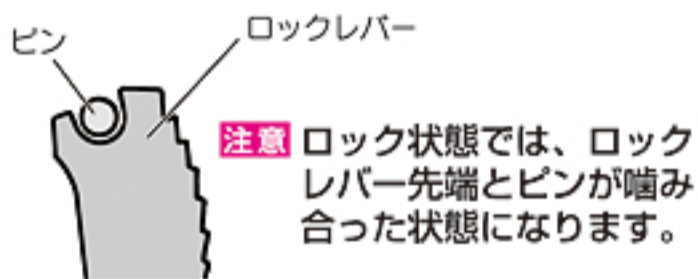
WARNING WARNING: Be careful so that your fingers will not be caught between the stock and gun.

14. フラッシュハイダーの脱着方法

●ロックレバーの解除

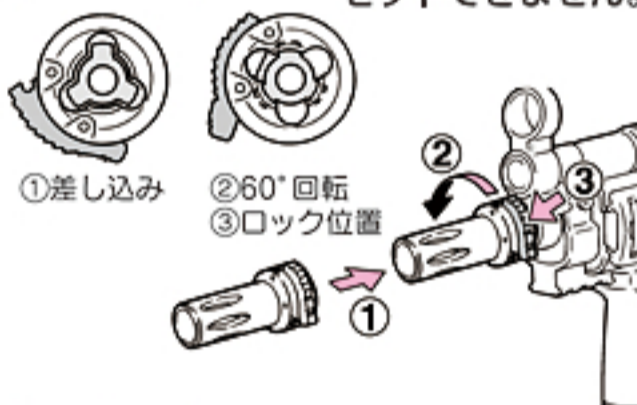


①の方向へロックレバーをズラし②の部分を押す。



取り付け

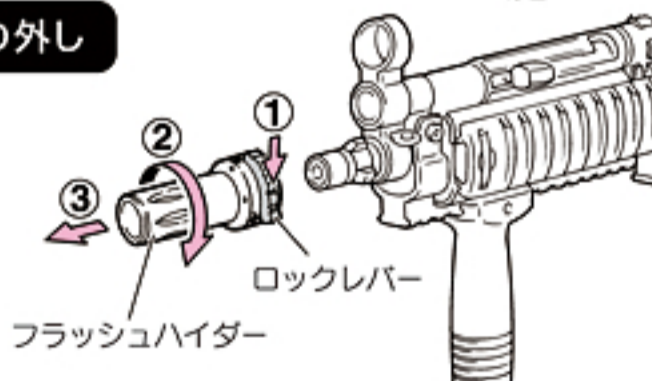
注意 ロックレバーが解除された状態でないとセットできません。



- ①フラッシュハイダーを奥まで差し込み
- ②60°ほど回転させ
- ③ロックレバーをロックします。

※ロックできない時はフラッシュハイダーの位置がズれているので、左右少しずつ回転させて位置を合わせます。

取り外し



- ①ロックレバーを解除し
- ②60°ほど回転させ
- ③前に引き抜きます。

14. Flash Suppressor Attachment/Detachment Procedure

●Releasing the Lock Lever

Slide the lock lever towards the ① direction and press at position ②

CAUTION At the locked state, the lock lever tip catches the pin.

Installation

CAUTION It cannot be set unless the lock lever is released.

①Press in the flash suppressor all the way, ②turn it about 60°, ③Lock the lock lever.

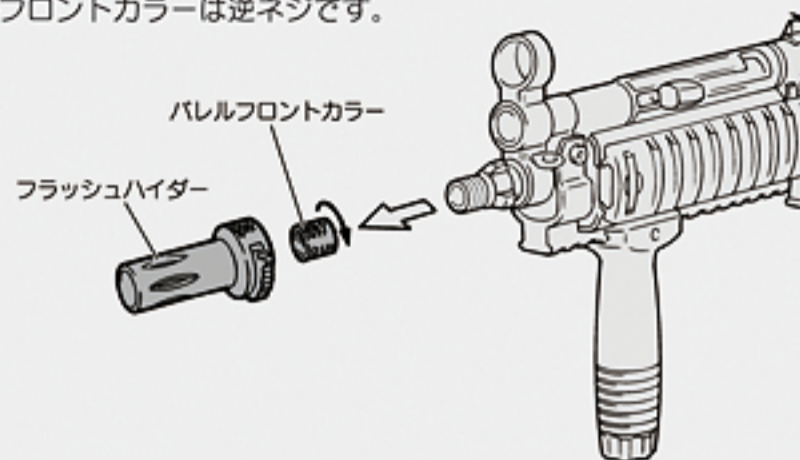
Removal

①Release the lock lever, ②turn it about 60°, ③remove by pulling towards the front.

15. オプションパーツ

注意 (別売フルオート・トレーサー、ナイトタイプ・サイレンサーを取付ける場合のみ、ご使用ください。)

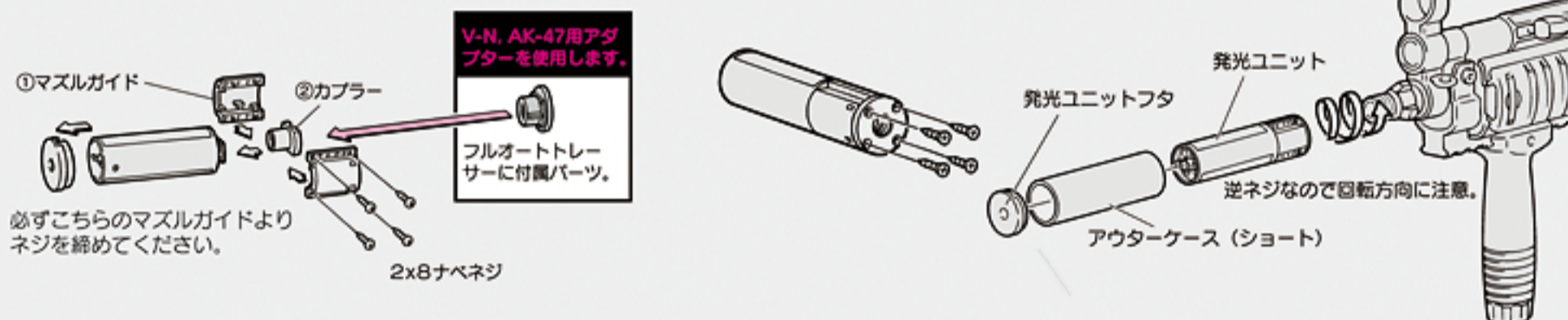
- フラッシュハイダーとバレルフロントカラーを外します。
※バレルフロントカラーは逆ネジです。



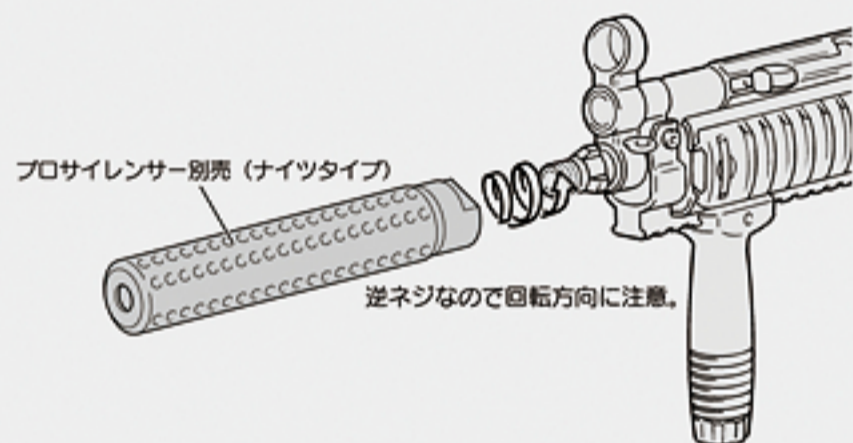
- フルオート・トレーサー (別売¥8,500)
- ナイトタイプ・サイレンサー (別売¥5,500)
- 0.2g発光BB弾 600発 (別売¥980)

●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 ②カブラーの順番に取付けネジを止めます。
- 2 2×10サラネジを4本固定します。
- 3 トレーサーを取付けます。



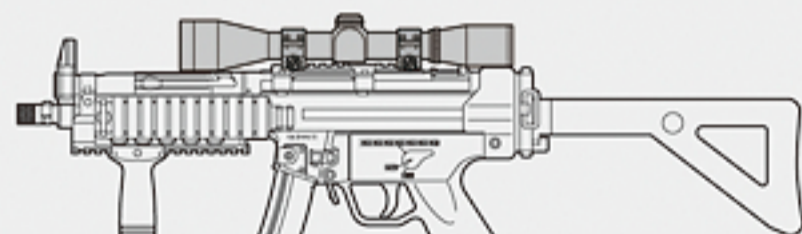
●ナイトタイプ・サイレンサーの付け方



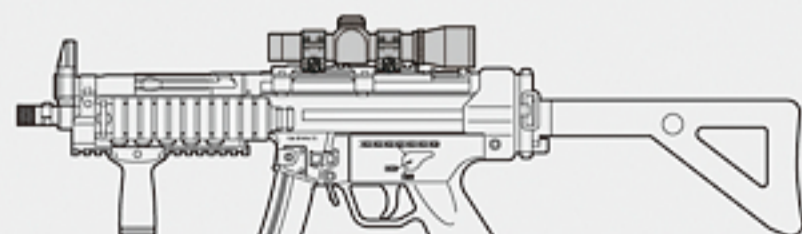
注意 取付けの際、逆ネジ部の形状により、曲がってネジ込みやすいので注意してください。
また、必要以上の力でネジ込むと、アダプターのネジ部分を破損しますので注意してください。
トレーサー、サイレンサーが軸線よりずれて装着されると、発射されたBB弾により破損する恐れがあります。

●オプションパーツ装着例 (紹介されているパーツは全て別買です。)

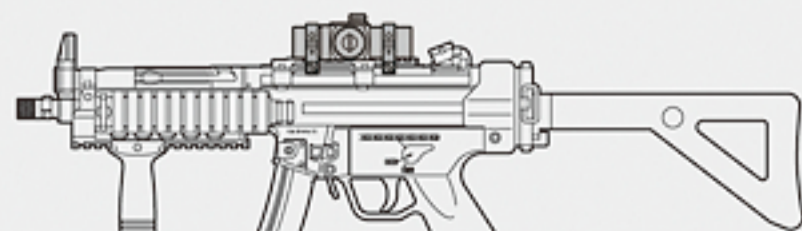
※スコープを取り付ける時は、リアサイトを取り外してください。(17P参照)



マルイ 4×40プロスコープ(ロング) ¥9,800(税別)
マウントリングセット ¥1,600(税別)



マルイ 3×20プロスコープ(ショート) ¥8,900(税別)
マウントリングセット ¥1,600(税別)



マルイ プロサイト(ドットサイト) ¥9,980(税別)
プロサイト用マウントリング(電動ガン用) ¥1,400(税別)

16. 各種メンテナンス

1. 弾速が落ちてきた時のメンテナンス

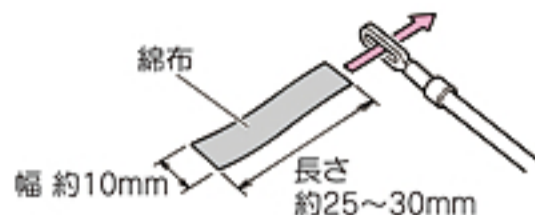
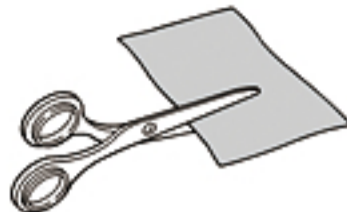
注意 必ずHOP調整用レバーをノーマルの位置に戻し、バッテリーを外した状態でメンテナンスしてください。

- 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。
- 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。

綿製品の端切れを下図の大きさに切り、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ばよいでしょう。）



赤印



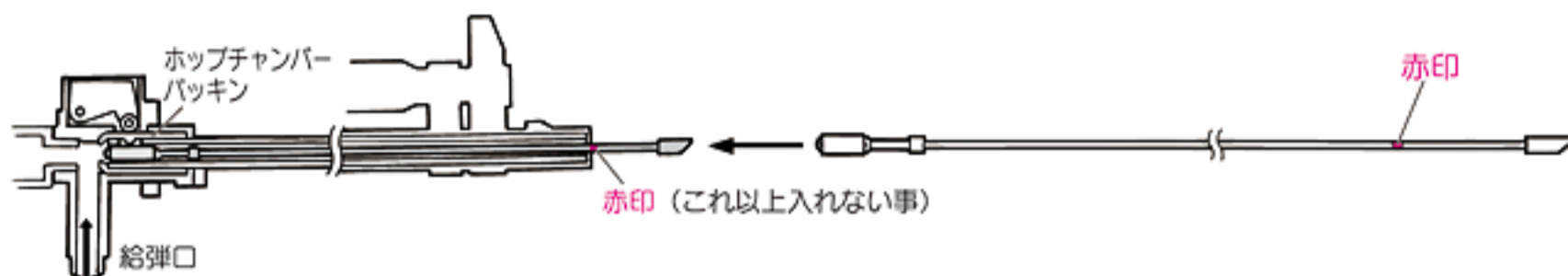
切ったものを巻き付けます。



ロッド先端部を持ち、回しながらバレルに押し込んでいきます。



注意 後の方を持つと、入っていきません。



シリコンオイル又は、テフロンオイルを数滴たらす。

2. 弾詰まりの取り方 (セフティをかけ、マガジンを外します。)

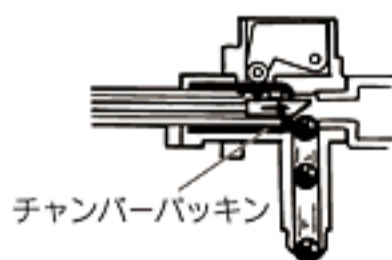
- ① マガジンを外します。
- ② ホップアップダイヤルをノーマル（ホップOFF）の位置に戻して銃口からクリーニングロッドを差し込みます。



※ 弾を取出したあとは、必ずバレルチャンバーのクリーニングをしましょう。（21P161参照）

注意 つまっている弾が、いきおいよく出る事がありますので必ずゴーグルを付け、安全を確かめて行ってください。

- ③ 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。



16. Normal Disassembly for Overhaul(Take Down) and Maintenance Procedures

1. Maintenance When Bullet Speed Becomes Low

CAUTION Always carry out maintenance after returning the hop adjustment lever to the Normal position.

- ① Drop a few drops of silicone oil or Teflon oil from the bullet entrance. Insert BB bullets into the magazine and fire bullets equivalent to 1 or 2 magazines.
- ② To complete the cleaning, use the cleaning rod (with cotton) as shown below, to remove excess oil.

CAUTION Inserting the rod will be difficult if you hold rod at the end.

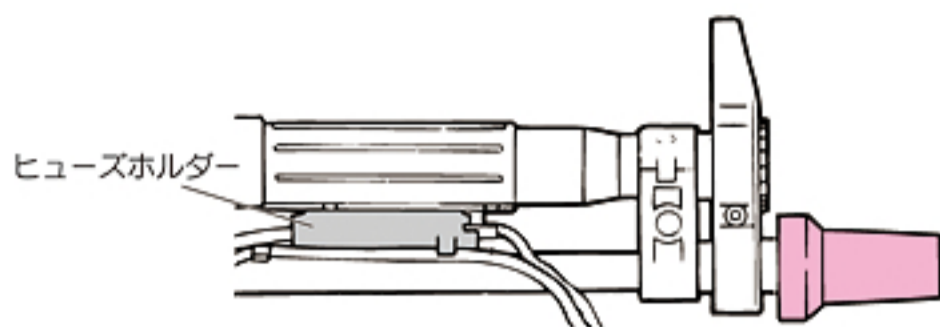
2. Removing Clogged Bullets

- ① Remove the magazine.
 - ② Return the hop up dial to the Normal position and insert the cleaning rod from the lead edge of the barrel.
- CAUTION** Since clogging bullets may jump out at a high speed, always wear safety goggles and confirm safety.
- ③ Be careful so that the angled part of the cleaning rod faces down, and remove clogged bullets.

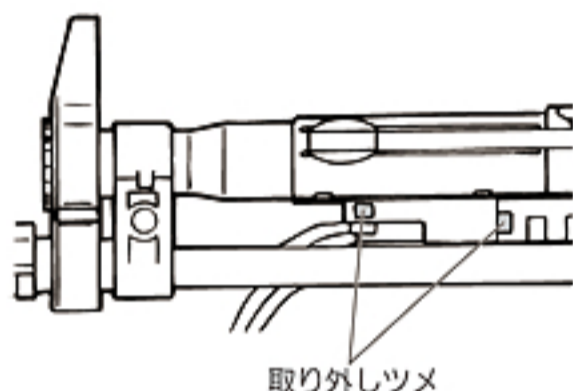
3.ヒューズ交換のしかた

注意 ヒューズがとんでしまったのは、電氣的に過電流が流れたためです。内部メカに何らかの故障が考えられる場合がありますので、他の部分をチェックしてからバッテリーをつなぎご使用ください。(25P 17参照)

① R.A.S.を取りはずすと、ヒューズホルダーが見えます。(バッテリーのセット・10P 3参照)



② ウラ側から取り外しツメを押してヒューズホルダーを外します。(交換後は元のとおり取り付けます。)



〈ガラス管ヒューズ〉

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。)

3個で¥200 (送料¥120)

電動ガン共通



4.ギアかみ合わせの微調整

● 図のM3止めネジ用六角レンチで少しずつ左右に回しながらトリガーを引いてください。音が静かになったらそこで止めてください。

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、下図のように調整してください。

● ネジの締めすぎ、緩めすぎはモーター破損の原因になります。



3.Fuse Replacement Procedure

CAUTION The fuse is blown out since, electrically, an overcurrent flew. Malfunctions of the internal mechanism are possible. So, check possibly faulty parts and then connect the battery again.

① The fuse holder is accessible when the R.A.S. removed.(Setting the Battery · (refer to 10P 3)

② Remove it from the reverse side. Remove the fuse holder while pressing nails. (After fuse is replaced, reinstall in the original operating condition.)

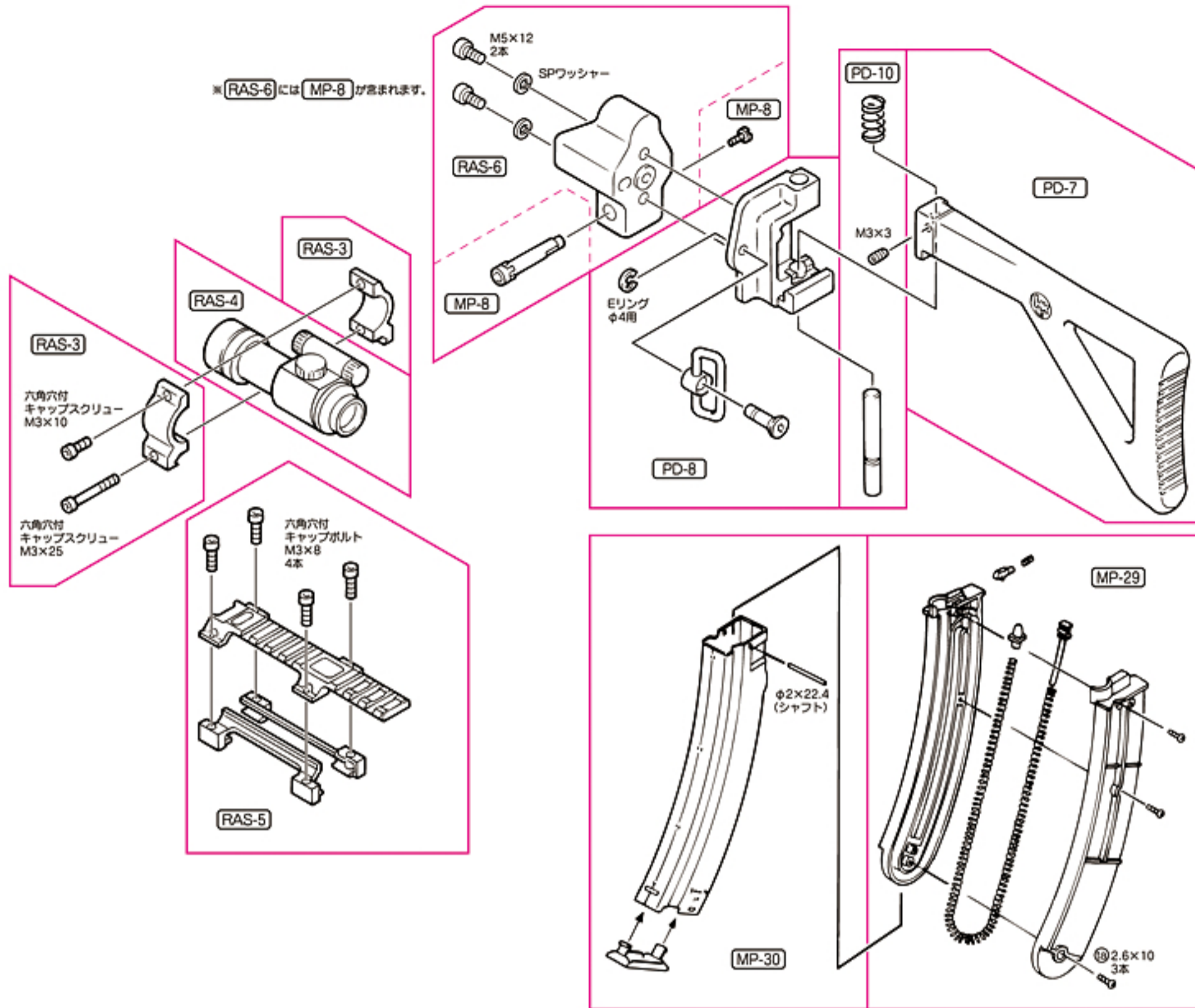
4.Fine Adjustment of Gear Engagement

● Pull the trigger while adjusting the set screw to the left or right. Stop turning when the motor is the quietest.

CAUTION

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

● Excessive tightening of the screw may damage the motor.



No.	パーツ名	価格	送料	No.	パーツ名	価格	送料	No.	パーツ名	価格	送料
MP-3	口アフレーム (耐熱ABS、スタンプ済み)	2,000	270	MP-36	チャージャーセット (チャージャー、チャージガイド、クリーニング棒)	600	390	RAS-1	R.A.S.本体組 (組立、塗装済)	6,800	
G-5	モーター リバネ、ピニオンギヤ、スパーサー付)	3,200	270	MP-37	消音スポンジ	120	120	RAS-2	R.A.S.専用ロックピン (SP組込済)	500	120
MN-5	EG700対応グリップ底 (プレート、ネジ付)	800	160	MP-39	コッキングレバー (ダイカスト)	400	140	RAS-3	ドットサイト用マウントリング (アルミ製) ネジ付	1,000	200
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-42	スリングフック (前) M4スリワリ付	350	120	RAS-4	ドットサイト (プロサイトII)	7,800	270
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-43	ネジ受けプレート	30	80	RAS-5	ローマウントベース (M3×8ネジ4本付) ダイカスト	2,800	270
MP-14	マガジンメタルホルダー (プレス品) ビス付	300	120	SD-2	フレームパーツ (塗装済)	250	140	RAS-6	R.A.S.シーバーキャップ (組立、塗装済) M5×12 SPワッシャー付)	3,800	270
MP-15	マガジンキャッチボタン (ダイカスト)	700	140	SD-7	ホップアップ真鍮バレル	3,800	270		六角レンチ2.5mm	100	80
MP-16	マガジンキャッチレバーセット (ダイカスト)	600	140	SD-8	ホップアップチャンパーバッキング	300	120		15Aガラス管ヒューズ (3本セット)	200	120
MN-17	セレクターレバー左 (ダイカスト)	800	120	SD-9	ホップアップチャンパーセット	2,500	140		シリコングリス (2g×2ヶ入)	300	140
MN-18	セレクターレバー右 (ダイカスト)	750	120	SD-13	ホップアップメカBOXアッセンブル	10,000	580		高粘度特殊グリス (2g×2ヶ入)	300	140
MP-19	セレクターパーツ	120	120	HP-6	HOP調整用レバー (Oリング付)	200	120		メンテナンスキット (シリコングリス2ヶ入、高粘度グリス2ヶ入)	600	140
MP-20	A5用ヒューズコード	850	200	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		8.4Vハイパーコマンドミニバッテリー	4,500	270
MP-21	コッキングスプリングガイド	150	140	MP-51	強化フロントサイト (止めネジ付) ダイカスト	800	160		8.4Vミニバッテリー用充電器	1,800	270
MP-22	コッキングスプリング	250	140	MP-52	強化コッキングレシーバー (塗装済)	950	270		電動MP5シリーズ共通マガジン	2,200	390
MP-23	バレル押さえサドル (プレス品)	250	120	MP-53	インナーフレーム (表面処理済)	950	270		電動MP5シリーズ共通ダブルマガジングリップ	1,600	390
MP-29	マガジン内側 (組立済)	1,000	270	MP-54	強化コッキングホルト (組立済、ビス付)	800	140		メンテナンスシリコンオイルスプレー	480	270
MP-30	マガジン外ケース (金属) 底板、シャフト付	1,300	270	MP-55	新型マズル (ダイカスト)	800	140		電動MP5 A4・A5用保護キャップ	100	140
	ネジセット TP3×12ナベ 1本			MP-56	リアサイトパーツセット (組立済) ダイカスト	1,600	160		電動MP5 P.D.W用保護キャップ	100	140
	TP3×10ナベ 1本			MP-57	強化アッパーレシーバー (右) (塗装済)	850	270				
	M3×13ナベ 1本			MP-58	強化アッパーレシーバー (左) (塗装済)	850	270				
	座付ネジ3×8 2本			PD-1	フラッシュハイダー (組立、塗装済)	2,900	270				
MP-35	SPピン2.5×18 2本	350	140	PD-2	バレルフロントカラー	600	120				
	SPピン2.5×8 1本			PD-7	ストック (組立、塗装済)	3,900	390				
	SPピン1.2×6 1本			PD-8	ストックホルダー (組立済) ダイカスト	2,200	270				
	M4ナット 1ヶ			PD-10	ストックシャフト (スプリング、止めネジ付)	800	200				
	M3ナット 1ヶ			RIS-4	ハンドガードパネル (2枚) (板/ネジ組込済)	1,800					
				RIS-9	パーチャルフォアグリップASS'Y	3,300					

パーツのみの販売ができない部品
 RAS-1 RIS-4 RIS-9

△お知らせ
 ナイツ社との協定により「MP5 R.A.S.」を構成する、パーチャルフォアグリップ等上記部品は、パーツのみの販売はできません。破損等での交換に限り破損品と引き換えに販売させていただきますのでご了承ください。

17. トラブルクリニック (故障内容自己診断)

銃の状態	原因	対処の方法	
作動しない	セレクターレバーがセフティになっている	セレクターをセミカフルに入れる	
	バッテリーが充電されていない	バッテリーを充電する	
	バッテリーのコネクターが外れている	コネクターをつなぐ	
	バッテリーと銃のコネクターが⊕⊖逆になっている	⊕⊖を正しくつなぐ(ヒューズをチェックする)	
	ヒューズが切れている	ヒューズを交換する(22P参照)	
	モーターの寿命(5~6万発が限度)もしくは接点不良	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	
モーターは動いているが弾丸が出ない	マガジン内に弾が引っかかっている	チャージングロッドをマガジンにいれ2~3度上下させ、引っかかりを取る	
	チャンバー内に弾がつまっている	クリーニングロッドを使用して弾のつまりを取る(P21参照)	
	ギアトラブル	お買い求めのお店か当社での整備・修理	
フルオート射撃(連射)ができない	バッテリーのパワー不足	バッテリーを充電する	
	マガジンの送弾不良	マガジンのつまりを直す	
	接点不良	お買い求めのお店か当社での整備・修理	
セミオート射撃(単発)ができない	ギアのタイミングのズレ	フルオートに切り替え10~20発位撃ってからセミオートに切り替える	
	バッテリーのパワー不足	バッテリーを充電する	
	接点不良	お買い求めのお店か当社での整備・修理	
連射速度が遅くなった	バッテリーのパワー不足	バッテリーを充電する	
弾の飛距離が短くなった	チャンバーバッキンの磨耗・破損	お買い求めのお店か当社での整備・修理、チャンバーバッキン、ピストンアセンブルの交換	
	ピストンバッキン(Oリング)の磨耗・破損		
	ピストンスプリングの疲労		
	BB弾の不良(小さい・重い)	当社の純正BB弾を使用する	
	シリコンオイルぎれ	シリコンオイルをチャンバーの下から数滴たらす	
	空撃ちのしすぎによるギアトラブル	お買い求めのお店か当社での整備 部品の交換(ギアなど)・修理	
作動の音が異常になった	ギアの磨耗・破損	お買い求めのお店か当社での整備 部品の交換(ギアなど)・修理	
	空撃ちのしすぎによるギアトラブル		
銃口から弾がこぼれる	チャンバーバッキンの磨耗・破損	お買い求めのお店か当社での整備 部品の交換(ギアなど)・修理	
	HOPが全くかかってない		HOP調整用レバーをHOP方向へ動かす
	BB弾の不良(小さい)		当社の純正BB弾を使用する
水(雨)にぬれた、水中に落とした	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		

17. TROUBLE CLINIC (TROUBLESHOOTING)

Symptom	Cause	Action	
No operation at all	Selector lever is set to Safety.	Set the selector lever to Semi or Full Auto.	
	Battery is not charged.	Charge the battery.	
	Battery connector is disconnected.	Connect the connector.	
	The ⊕ and ⊖ of battery connector is reverse.	Connect the connector correctly (check the fuse).	
	Fuse is blown out.	Replace the fuse. (See page 22.)	
	Expired motor life (50,000 to 60,000 rounds) or poor electrical connection	Replace the motor (purchasing from your dealer or us) or check and repair the contacts.	
Although motor is revolving, no bullets jump out.	Bullets are clogged inside the magazine.	Insert the charging rod into the magazine and move up and down a few times to remove clogged bullets.	
	Bullets are clogged in the chamber.	Remove clogged bullets using the cleaning rod. (See page 21.)	
	Faulty gear	Purchase the replacement gear from your dealer or us and repair.	
Impossible full-auto operation (automatic firing)	Insufficient battery power	Charge the battery.	
	Faulty bullet feed of magazine	Repair clogging of the magazine.	
	Poor electrical connection	Consult your dealer or us for overhaul maintenance or repair.	
Impossible semi-auto operation (single shot)	Deviation in gear timing	Set to semi auto after firing 10 to 20 rounds in full auto.	
	Insufficient battery power	Charge the battery.	
	Poor electrical connection	Consult your dealer or us for overhaul maintenance or repair.	
Automatic firing cycles become long.	Insufficient battery power	Charge the battery.	
Shooting distance becomes shorter.	Worn or damaged chamber packing	Consult your dealer or us for overhaul maintenance or repair. Replace the chamber packing and piston assembly.	
	Worn or damaged piston packing (O-ring)		
	Deteriorated piston spring	Use the genuine Marui BB bullets.	
	Faulty BB bullets (too small or heavy)		
	Shortage of silicone oil		Drop a few drops of silicone oil from upper the chamber.
	Gear problem caused by too many blank firing		Consult your dealer or us for overhaul maintenance, part replacement (gear, etc.) or repair.
Too loud operating noise	Worn or damaged gear	Consult your dealer or us for overhaul maintenance, part replacement (gear, etc.) or repair.	
	Gear problem caused by too many blank firing		
Bullets being fallen out from barrel end	Worn or damaged chamber packing	Turn the hop adjustment lever toward HOP. Use the Marui genuine BB bullet.	
	No hop setting		
	Faulty BB bullets (too small)		
Being wet by or dropped into water (rain)	Stop operation immediately, disconnect the battery, wipe off water from inside the main body and the battery, and, after complete dry, carry out trial firing. If no operation or malfunction is detected, consult your dealer or us for repair.		

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ると、パーツの交換が必要となります。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。

※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。

■修理依頼品を当社サービス部まで直接お送りいただける場合



●まずは、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書きます。

●修理依頼品の往復送料は、基本的にお客様のご負担になりますのでご了承ください。

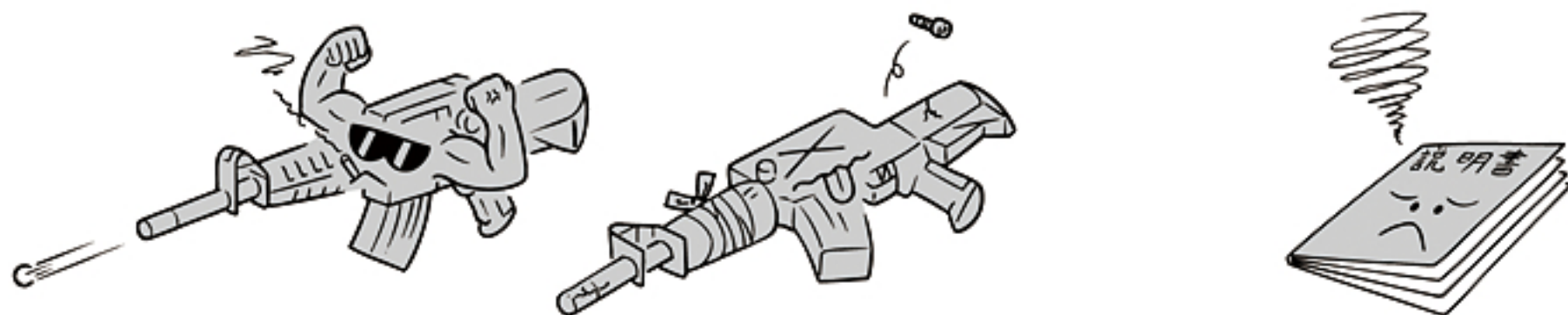
●時期により修理パーツの不足、あるいは修理依頼品が混んでいる場合がありますので、事前に当社アフターサービス部までお問い合わせください。

●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お送りください。

■以下の場合には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。



■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、24P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。）





<http://www.tokyo-marui.co.jp/>