



取扱い注意・説明書

Automatic Electric Airsoft Gun
"HIGH CYCLE CUSTOM"
Handling Cautions and Instruction Manual

M4 CRW ハイサイクルカスタム



OPERATOR'S MANUAL

ハイサイクルカスタム

オートマチック電動エアガン

Ultra fast 25 shots per second. Powered by a normal 8.4V nickel hydride battery.

M4 CRW



■ご使用の前に最後まで必ずお読みください。

対象年齢 **18才以上**
改正銃刀法クリアー製品



Warning!

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.

ゲームが変わる、圧倒的な制圧力。

サバイバルゲームの世界では、電動ガンの「ハイサイクル化＝ハイサイ」はメカチューンの1メニューとして確立されています。そのため多くの有名ショップなどが独自のパーツの開発や様々なチューニング方法を編み出し、ユーザーのニーズに応じて来た経緯があります。

短時間により多くのBB弾を発射できる電動ガンを所持すると言う事は、時間の限られたサバイバルゲームにおいて「火力集中」の条件を有利な物とし、勝利に貢献できる一因になり得ます。しかし、その一方で、かなりシビアなセッティングや様々な電気知識のもとに大容量バッテリーを管理するなど、幅広いユーザーが手軽に楽しめる領域では無かった事も揺るぎない事実です。そこで東京マルイでは、「純正8.4Vバッテリーで手軽にハイサイクルが楽しめるモデル」の開発に着手しました。購入してバッテリーをセットするのみで、すぐに「超スピード連射」を体感できるモデルを目指し、以下の特徴を持たせる事に成功しました。

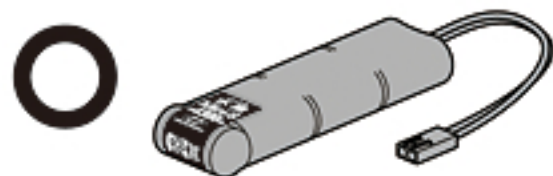
- 東京マルイ純正・ニッケル水素8.4VミニS 1300バッテリーで毎秒25発の超連射。
- 30,000回転にピクともしない<国産最高級ベアリング>使用の専用ハンドメイドモーター。
- ハイサイクル専用開発し、セッティングされた「TOKYO MARUI」ならではの耐久性バツグンのメカBOX。
- 新型ピストンによるショートストローク化によってセミオートのリスポンスが格段に向上。
- 高強度・ハイトルク・焼結ギア採用。
- ギヤ軸受けのオイルレスメタル化を実行。
- 自己潤滑性メッキを施されたシリンダーを新規に採用、ピストン前後動のフリクションを低減。
- ハイサイクルの必需品、連射マガジン標準装備。

手軽な印象とは裏腹に、マルイ「電動ガン・ハイサイクルカスタム」は、ファクトリーカスタムの名に恥じない耐久力と安定した性能を発揮する事ができるのです。フィールドにおいて、「今までとゲームが変わった…」と思える瞬間をぜひ、お客様自身で体験してください。

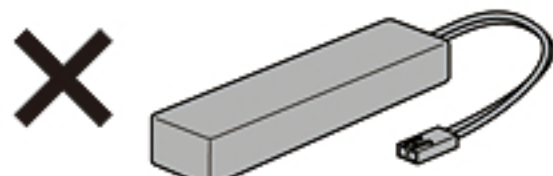
⚠ ハイサイクルカスタム 使用バッテリーの注意

必ず、指定のニッケル水素8.4V Mini-S 1300バッテリーを使用してください。

- 東京マルイ ニッケル水素1300mAh Mini-S 1300バッテリー



- 他社製、海外メーカー製のニッカド、ニッケル水素、Li-Po、Li-Fe等、すべてのバッテリー



電動ガンハイサイクルカスタムは、マルイ・ニッケル水素8.4V 1300mAh「Mini-S 1300バッテリー」によって最適な性能を発揮するよう、調整されています。

他社製品や海外メーカー製などの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）を使用されますとメカBOX内のスパーギアをはじめとしたギア類、スイッチ端子などの電装系に重大な支障を来す恐れがあります。

他社製品や海外メーカー製などの指定外のバッテリーを使用した故障、事件、事故、怪我につきましては、当社では一切の責任を負いません。また、指定外のバッテリーを使用した形跡のある製品の修理費用はお客様のご負担とさせていただきます。

改造・分解した製品につきましては、修理をお受けできない場合がございますので、あらかじめ、ご了承ください。

■ご使用の前に最後まで必ずお読みください。

Always read through this manual before operation.

CAUTION READ THE SAFETY RULES BEFORE HANDLING THE HIGH CYCLE CUSTOM!

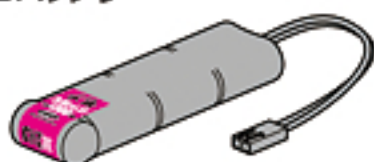
ハイサイクルカスタム

HIGH CYCLE CUSTOM

Mini-S 1300バッテリー及び専用充電器 (別売品 / 価格については各販売店にお問い合わせください。)

必ずバッテリー及び充電器付属の説明書を熟読して使用してください。

- 東京マルイ ニッケル水素1300mAh Mini-S 1300バッテリー



ハイサイクル電動ガンM4 CRWには、マルイ・ニッケル水素1300mAh「Mini-S 1300バッテリー」を使用してください。他社製品や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に使用しないでください。

Mini-S 1300バッテリー及びニッケル水素バッテリー専用充電器は、付属の取扱い説明書を必ず熟読し、内容をよく理解した上でご使用ください。誤った使用方法や、他社製品、及び指定外のバッテリーを使用した事により発生した事件、事故、怪我、故障につきましては、当社では一切の責任を負いません。

- 東京マルイ 電動ガン用ニッケル水素8.4Vバッテリー専用充電器

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。



警告

Mini-S 1300バッテリーは必ずこの専用充電器で充電してください。

他社製充電器、ニッカドバッテリー充電器、急速充電器など指定外の充電器を使用すると、バッテリーが破裂するなど、重大な事故が発生する恐れがあります。

Mini-S 1300バッテリーを使用してください。

東京マルイ製 8.4V 600mAh ミニバッテリー[S] (ニッカド) も使用する事ができますが、容量が少ないため、ハイサイクル電動ガンの性能をフルに楽しむ事ができません。

- TOKYO MARUI Nickel Metal Hydride 1300mAh Mini-S 1300 Battery Pack (Sold separately)

M4 CRW is only for nickel metal hydride 1300mAh [Mini-S 1300 battery]. Various batteries made of the other companies cannot be used. When a battery outside specification is used by force by an impossible remodeling etc., a main body and internal mechanism might be damaged.

- Exclusive Charger for Nickel Metal Hydride Battery Pack (Sold separately)

Use the specified battery charger which is applicable to the above battery. The charger Exclusive Type. Use the charger only for the Mini-S 1300 battery and the nickel metal hydride battery after the handling manual of the attachment is perused without fail, and it understands the content well. We will not be held responsible for any accident or damage caused by wrongful operation or usage of non-specified batteries.

日本国の銃刀法をクリアーされた、高い命中精度をそなえた高性能エアソフトガンです。



警告



18才以上

●このエアソフトガンは、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。不注意な発射や誤った使用は、失明や怪我等の恐れがありますのでご注意ください。



注意書熟読

●ご使用前には、必ず〈取扱い注意・説明書〉をよく読んで、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、すぐに当社アフターサービス部までご請求ください。

●Only for 18 years of age or older
●Injury caution
●Careful reading of HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL

●Operation of this Airsoft Gun for competition use is restricted to users of 18 years of age or older.
●Since plastic BB bullets reach 50 to 60 meters, careless shooting may cause eye damage or other injuries.
●Always read through this HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL carefully before operation. Operate the Airsoft Gun with full recognition of warnings and cautions.

Promptly request a copy if you lose the HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL.

警告 〈取扱い注意書〉

!! WARNING !! HANDLING CAUTIONS AND INSTRUCTION MANUAL

このエアソフトガンは、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上で使用されますと、独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、使用は、失明や怪我等の危険を生じる恐れがあります。必ず下記の各注意点とそれぞれの製品の
This sport gun is developed for enjoying sport shooting through correct sport shooting operation. You can experience unique feel of the As the Airsoft Gun has the capacity to shoot BB bullets by 50 to 60 meters, careless shooting and wrong operation are dangerous, causing eye

このエアソフトガンは、使用者・管理者対象年齢18才以上用です。不注意な発射や
Operation of this Airsoft Gun for competition use is restricted to users of 18 years old or more.

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



BB弾を発射する時やゲーム等の場合は、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ください。(参加者以外の第三者にBB弾が当たらないように、十分注意してください。)

When shooting the Airsoft 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 Airsoft Gun towards a person or animal.



エアソフトガンで人や動物を狙ったり、発射したりしないでください。標的に向けて発射する時以外は、必ず銃口に保護キャップを装着してください。

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.

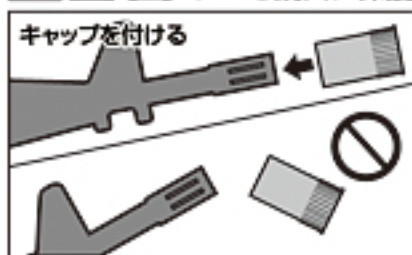
警告 イタズラのもりでも処罰される場合がある。



たとえイタズラのもりでも、共有物、及び他人の財産に向け発射して破損させたり、人や動物に向け発射して怪我等をさせたりすると、器物破損の罪や傷害の罪等で処罰される場合があります。

You may be punished if you are shooting for a practical joke.

警告 いつも銃口に保護キャップをつけておく。



万一の暴発を防ぐと共に、防塵のためにも、発射する時以外は必ず銃口に保護キャップを装着してください。

Always attach the protective plug to the gun muzzle.

警告 銃口は、いかなる場合も絶対にのぞかない。



銃口は、BB弾が入っている入っていないに関わらず、絶対にのぞかないでください。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。

Never look into the gun muzzle.

警告 不用意に引き金を引かない。



不用意に引き金を引くと、非常に危険です。保護キャップを外し、標的に向かって発射する時以外、トリガーには指を触れないでください。

Avoid pulling the trigger carelessly.

警告 銃口は、常に安全な方向に向けて取扱う。



銃口は、いかなる場合も人や動物、又は危険な場所に向けないでください。標的に向かって発射する時以外は、必ず銃口に保護キャップを装着してください。

Always direct the muzzle towards a safe direction.

警告 人や車が横切るような場所では、エアソフトガンを絶対に発射しない。



エアソフトガンを発射する場所では、安全に配慮し、人や車が横切るような場所、及び周りに人がいるような場所での発射は、絶対におやめください。

Never shoot the Airsoft Gun at places where people and cars pass cross.

■操作方法は製品により異なります。必ずその製品の特性を良く理解した上で、お取扱いください。

■誤った使用方法や取扱い、改造、分解によって発生した事件、事故、怪我、故障等につきましては、当社では一切の責任を負いません。また、改造、分解した製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 Airsoft 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 Airsoft Gun.

ご使用の前に最後まで必ずお読みください。

Always read through this manual before operation.

開発された高性能競技用エアソフトガンです。それぞれの製品の特性や、使用上の注意点をよく認識したおおよそ50~60m先にプラスチックBB弾を到達させる能力がありますので不注意な発射や誤った取扱い説明書を最後まで読み、よく認識された上、ルールを守ったスポーツシューティングをお楽しみください。

Airsoft Gun, which is a most suitable sport goods to improve your shooting sense, if you recognize its features and operational warnings, damage or other injury. Make sure to read through warnings stipulated below and observe rules and manners for pleasant sport shooting.

誤った使用は、失明や怪我等の危険が生じる恐れがありますので十分ご注意ください。

Careless shooting and wrong operation are dangerous, causing eye damage or other injury.

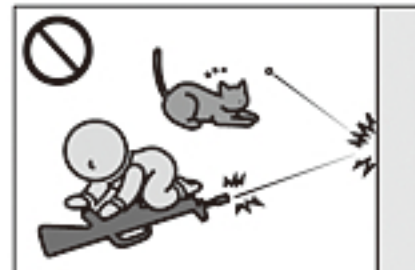
警告 移動する時は、必ずエアソフトガンをケースやバッグに入れる。



エアソフトガンを持ち歩く場合は、銃口に保護キャップを装着し、セクターレバーをセフティON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。

Always put the Airsoft Gun in a case or bag when you are carrying it.

警告 子供の手の届かない所に保管する。



対象年齢以下の子供がイタズラをして怪我や事故等を起こさないように、必ず銃口に保護キャップを装着してバッテリーを本体から取外し、ケースに収納し手の届かない所に保管してください。

Store the Airsoft Gun at places out of reach by children.

警告 マガジンを抜いても、BB弾が発射される場合がある。



マガジンを抜いても本体にBB弾が残っている場合があり、不用意にトリガーを引くとBB弾が発射され危険です。マガジンを抜いた後、銃口を安全な方向に向けトリガーを引き、BB弾が残っていない事を確認し、銃口に保護キャップを装着して保管してください。

BB bullets may be shot out even if the magazine is removed.

警告 発射する時以外は、セクターレバーを常にセフティ位置にしておく。



①銃口に保護キャップを装着する。②セクターレバーをセフティ位置にする。③本体からマガジンを抜く。④バッテリーを本体から取外す。

Always set the selector lever to the Safety position.

警告 発射時以外は引き金に指をかけない。



標的に向けて発射する時以外、引き金には指をかけないでください。引き金に指をかけた状態では、何らかのはずみで引き金を引いてしまう恐れがあり、危険です。

Release put away your fingers from the trigger, except when you are ready to shoot a target.

警告 エアソフトガンの分解、改造はしない。



この製品は、最適な性能、操作性を考慮し、さらに日本国の銃刀法の威力をクリアし製造されています。むやみな分解、改造は、危険性を誘発したり、場合によっては法律に抵触し罪に問われる事がありますので絶対にお止めください。

Never disassemble or modify the Airsoft Gun.

警告 WARNING

●このエアソフトガンは、直径6mmのプラスチックBB弾をおおよそ50~60m先に到達させる能力があります。ご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ください。●ゲーム等を行う場合、想定される危険エリア内にゴーグル等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ください。●破壊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、絶対に銃口を向けしないでください。●マガジンやチャンバーに、東京マルイ 電動ガン対応0.2g~0.25gBB弾以外の物を絶対に装弾しないでください。●このエアソフトガンは、その形状から指等を挟みやすい箇所があります。例としてフォールディング(折り畳み式)ストックのストック操作、又はボルト開閉作動の時等には、指を挟まないように注意してください。●飲酒した上でのエアソフトガンの取扱いは、さまざまな危険性を誘発する恐れがありますので、絶対におやめください。●エアソフトガンを保管する場合、転倒したり落下したりする様な所を避け、子供、又は管理者以外の人の使用ができない所へ、銃口に保護キャップを装着し、必ずケース(パッケージ)、又はバッグに収納し保管してください。●保護キャップを紛失された方は、P35「各種パーツ&別売アクセサリーのご注文」をご参照の上、当社パーツ係までお求めください。折り返し保護キャップをお返し致します。●このエアソフト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、爆発等の危険があります。必ず専用バッテリーに添付されている<取扱説明書>の注意点を守ってご使用ください。●専用バッテリーの充電は、必ず専用の充電器で行ってください。●電動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、スイッチ等に異常をきたし、誤作動等の原因となります。そのような場合すぐに発射するのをやめ、バッテリーを取外し、当社アフターサービス部にお問い合わせください。●<取扱説明書>に記載されている正しい使用方法でトリガーを引いても発射されない場合、長期使用により耐用期限が過ぎてトラブルが起きた場合、誤って落下させた事による破損や故障等の場合も、自分で直そうとはせずに、お買い求めいただいた販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせください。●このエアソフトガンには、対応している当社オプションパーツ各種(別売)を取付ける事ができます。オプションパーツの取付けやご使用の前に、各オプションパーツに添付されている<取扱説明書>を、必ず最後までよく読んでください。●電動ガンは、通常の使用おおよそ30,000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ご使用は、作動不良等で危険性を誘発しますので、お買い求めいただいた販売店、又は当社アフターサービス部にお問い合わせください。●商品に関するお問い合わせ 03-3605-1113 ●修理に関するお問い合わせ 03-3605-3373 ●パーツに関するお問い合わせ 03-3605-9669

<取扱注意・説明書>は、必ず製品と一緒に大切に保管しておいてください

紛失された場合は、すぐに当社アフターサービス部までお求めください。
・①製品名 ②<取扱注意・説明書>請求の旨 ③郵便番号 ④ご住所 ⑤お名前 ⑥電話番号、を明記したメモを必ず添えてください。(メモははっきりとお書きください)
・代金¥105+送料¥140(計¥245)分の切手を、①~⑥のメモと共に当社アフターサービス部までお送りください。(価格は税込み価格です。)

実銃M4カスタムのバックボーン



●コルト M4A1カービン
1994年8月にアメリカ軍で採用。あらゆるカスタムの源流である。軍内でもM4ベースの中距離支援狙撃モデルなどの発展バージョンが存在する。

現在、アメリカ全軍は言うに及ばず、世界中の軍・警察で採用されている「コルト M4シリーズ」。

巨大な銃器市場である、アメリカの民間マーケットにおいても、この人気は衰える事無く様々なクローン・モデルが製造・販売されている。この熱気をさらに加速させたのが、H&K、S&W、SIG社などの名だたる大手メーカー製「M4クローン」の参入だったと言えるだろう。加えて、U.S.SOCOMの主導による「SOPMODプログラム」において、民間で独自開発した(NDI/COTS)光学照準器などが、随時テストのうえ採用される環境が整っているため、アクセサリパーツ市場も同様に賑わいを呈しているようだ。もちろん、これらは現実感の濃淡はあるにせよ、アメリカが「戦時下」であると言う事実が色濃く反映されているのは間違い無い。戦場は、専ら消費一方であり補給される物資について多くの兵士が常に改良される事を望む。より改良されたM4、より使いやすくなったパーツ…。最近では、部隊単位で調達する事が許されたためか、多様なアクセサリパーツの組み合わせが見受けられる。さらに民間軍事会社のオペレーター達が持ち込む、カスタムM4を考慮すると過大な表現ながら「星の数」とも言える無限の組み合わせが存在するのである。M4系モデルの魅力とその実力はユーザーライクな多様性と発展性にあるようだ。かつて、画一的な装備と銃器で戦った戦争は完全に過去の遺物となった。まさにM4シリーズと、それを基幹としたシステム構築が21世紀の戦争にマッチした新しい兵器大系の先鞭をつけたと思えるのである。

実銃M4 CRW…近接戦闘用カスタム



●M4 7インチバレルモデル
極端な短縮化は、命中精度を犠牲にする。



●NSWCクレイン CQBR
主にシールズで使用されるM4CQBモデル。

上記のようにM4系モデルには、多様なユーザーの目的に応える土壌が備わっている。この「目的」の中で、20世紀末より重要視され日々切磋琢磨されて来たものが「近接戦闘=CQB=Close Quarter Battle」である。

暗転しブラインドスペースの多い室内や街角で機敏に要所々を制圧していくためには全体にコンパクトで操作性が高くなければならない。かつてこの用途にはピストル弾を用いるサブマシンガンが充てられたが、ボディアーマーの普及により威力不足となり、現在はライフルをカービンモデル以上に短くカスタムした「CRW=クロス・レンジ・ウェポン」の使用が主流となっている。

10インチ程度のバレル長では、ライフルリングのツイストの設定にもよるが、基本的に遠射性能は望めない。これは、発射された弾頭に対して適正なジャイロ効果を与える事ができないためだが、「CRW」の目的は短時間に近接距離において、より多くの効力射を送り出す事が優先なのである。また、スイッチング等、CQBテクニックを駆使するためにも10インチバレルは必要十分で、かつ効果的なチョイスと言える。

レーザー、スポッター、ドットサイト等によって「暗闇を支配」し、アドヴァンテージを確かなものにするには、今やピカティニー・レイルを備えたハンドガードは必須の装備の一つである。さらにCQBに特化した伸縮しないショートストックなどは、ぶれない目的意識の現れと言えるだろう。「M4 CRW」は、数ある選択肢の中からCQBや要人警護、車列警護など、現代の特殊部隊やPMCオペレーターが遂行する「任務」を達成実現させるための“カタチ”が追求されている。もちろん、この「M4 CRW」さえ、さらなるユーザーカスタムのベースである事は自明の理なのである。

電動ガン ハイサイクルカスタム「M4 CRW」



●M4 CRW
精悍なブラックフィニッシュ
のフィールドの新しい「守護天使」

「M4 CRW」は、昨今イラクやアフガニスタンでより重要視されるようになってきた「都市型戦闘」がモチーフになっています。前線の兵士やPMCオペレーターが必要に応じてカスタムしたモデルをベースにデザインされ、M4モデルならではの無限とも言える発展性に寄与する「アルミダイカスト製R.I.S.」を標準装備しています。また、閉鎖空間での取り回し向上のため採用されたショートストックも、外観上の大きな特徴となっています。さらにCQBモデルならではのショートバレルはサイレンサーを装着してもマズルコントロールを阻害しないメリットを維持しています。

以下、シリーズ共通のスペックとして…

- 東京マルイ純正・ニッケル水素8.4VミニS 1300バッテリーで毎秒25発の超連射。
- 30,000回転にビクともしないく国産最高級ベアリング>使用の専用ハンドメイドモーター。
- ハイサイクル専用開発し、セッティングされたTOKYO MARUIならではの耐久性バツグンのメカBOX。
- 新型ピストンによるショートストローク化によってセミオートのリスポンスが格段に向上。
- 高強度・ハイトルク・焼結ギア採用。
- ギヤ軸受けのオイルレスメタル化を実行。
- 自己潤滑性メッキを施されたシリンダーを新規に採用、ピストン前後動のフリクションを低減。
- ハイサイクルの必需品、300連射マガジン標準装備。

さらに、各所の細かなパーツに至っても、仕上げや精度などを見直し目に見えぬ部分についてさえバージョンアップが施されています。

高回転で撃ち出されるBB弾は「シャワーの如く」飛び、その瞬間のファイアパワーは、フィールドにおいて圧倒的な優位を確保し、ゲームでの主導権を握れる事でしょう。



●パーツ装着例

M4 CRW

HIGH CYCLE CUSTOM

電動ガンの秘めたるポテンシャルを引き出す、新しいカテゴリー「ハイサイクルカスタム」。従来は、比較的難易度の高いカスタムメニューとして周知されていましたが、東京マルイではこのジャンルのハードルを下げ、気軽に「超速連射」を楽しめる新シリーズとして展開して参ります。

ご好評頂いた第1弾「MP5A5 HC」、第2弾「G3 SAS HC」に引き続き、ご要望の多かったM4ベースのハイサイクルカスタムが登場します。



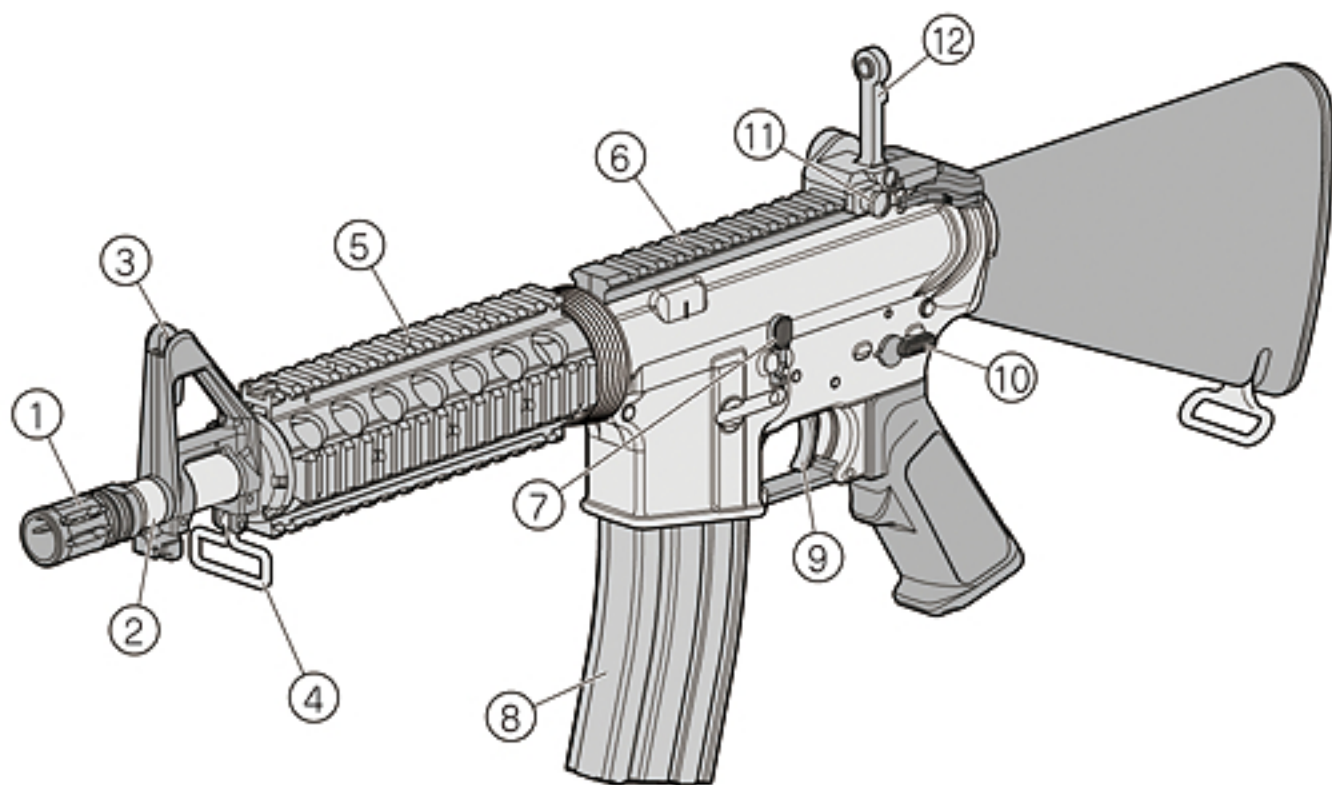
電動ガンハイサイクルカスタム M4 CRW テクニカル・データ Data of M4 CRW Electric Air Gun High Cycle Custom	
型名 Name	M4 CRW (クロス・レンジ・ウェポン)
全長 Overall	675mm
重量 Weight	2,400 g (バッテリー含まず) 2,400 g (without battery)
銃身長 Barrel length	260 mm
装弾数 Magazine capacity	300発 300 rounds
弾丸 Bullet	6mm BB弾 6mm BB bullets
連射速度 Full auto shooting speed	1,440~1,500発/分 1,440~1,500 rounds/min

〈取扱い説明書〉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でご使用ください。
- 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。
- 本書に記載されていない使用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きましては、当社では一切責任を負いません。

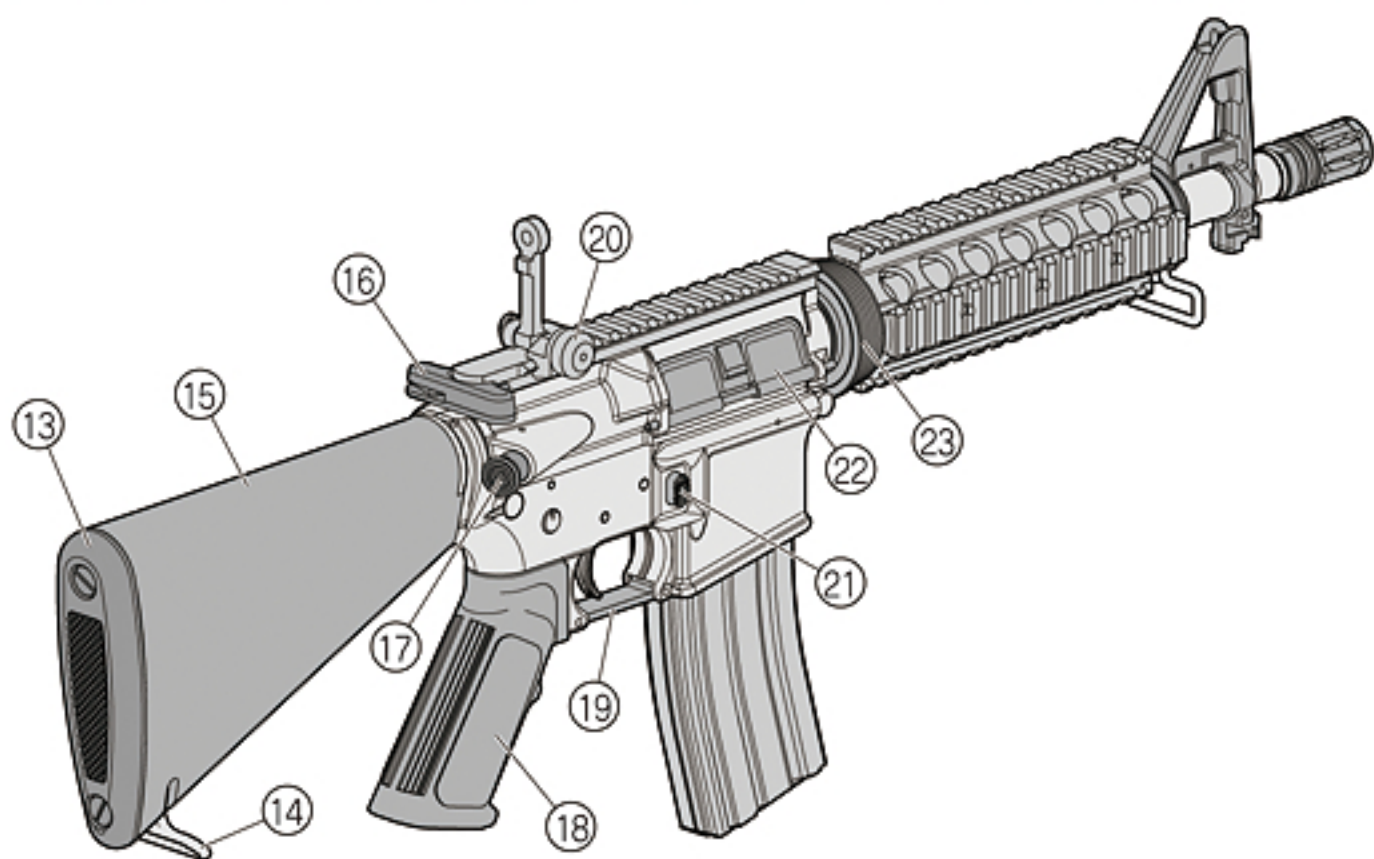
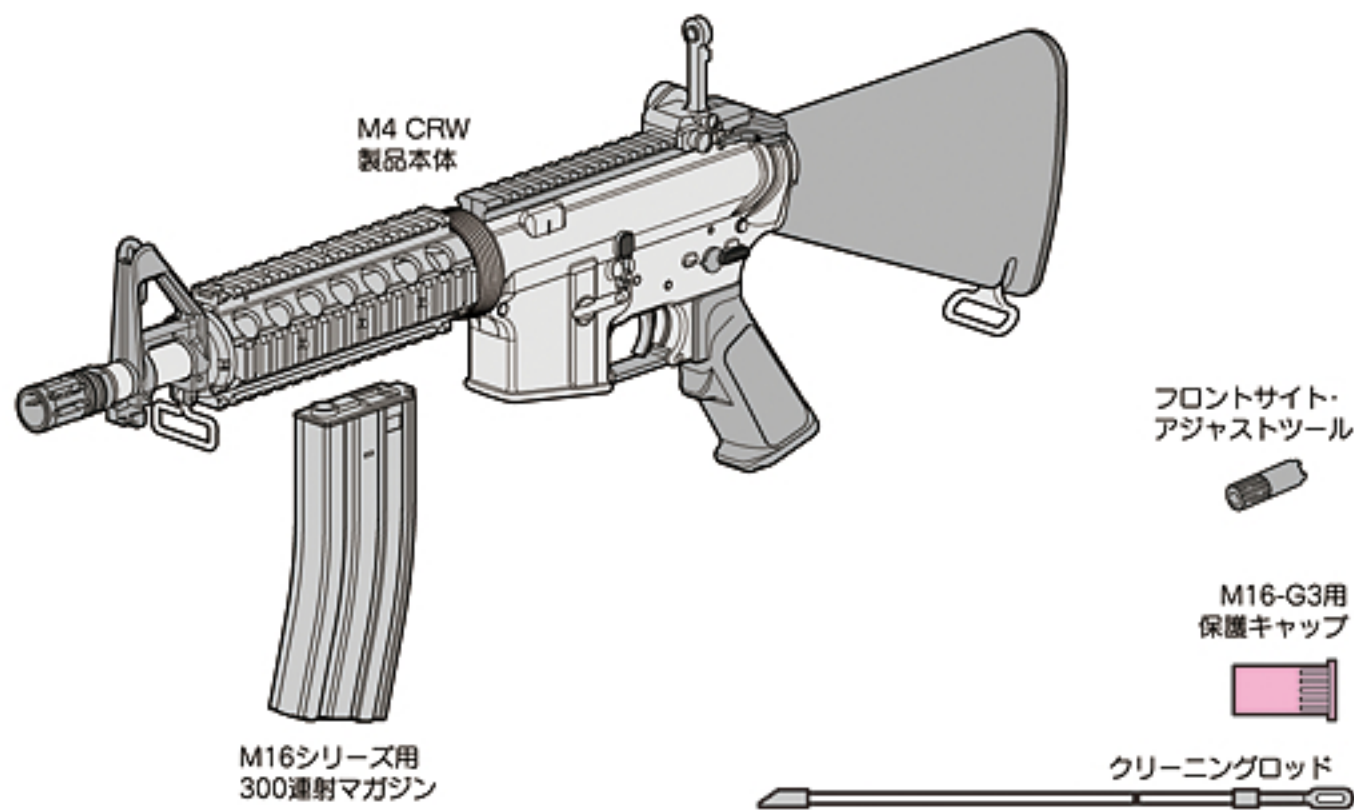


1 各部の名称 (詳細については各名称後の各ページ項目で説明します。)



No.	名 称	No.	名 称		
①	コンペンセイター Compensator	P25 ⑪	⑦	ボルトキャッチ Bolt Catch	
②	アウターバレル Outer Barrel		⑧	マガジン Magazine	P11 ③
③	フロントサイト Front Sight	P18 ⑧	⑨	トリガー Trigger	P20 ⑨
④	フロントスリング Front Sling		⑩	セレクターレバー Selector Lever	P10 ②
⑤	R.I.S. R.I.S.	P14 ⑤	⑪	ジョイントスクリュー Joint Screw	P19 ⑧
⑥	マウントレイル Mount Rail	P14 ⑤	⑫	フリップアップリアサイト Flip Up Rear Sight	P18 ⑧

東京マルイ 電動ガン M4 CRW セット内容

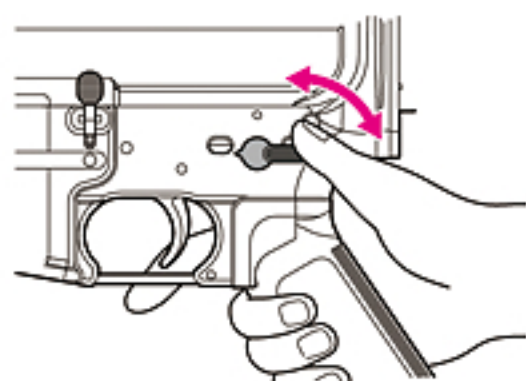
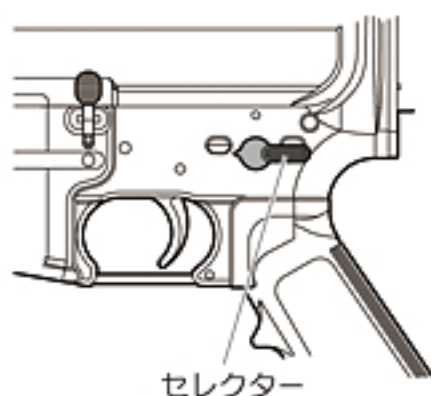


No.	名称	No.	名称				
⑬	バットプレート Butt Plate	P12	④	⑱	トリガーガード Trigger Guard	P16	⑥
⑭	リアスリング Rear Sling			⑲	ウィンテージダイヤル(左・右) Windage Dial (Left-Right)	P18	⑧
⑮	ストック(バッテリーケース) Stock (Battery Case)	P12	④	⑳	マガジンキャッチボタン Magazine Catch Button	P11	③
⑯	チャージングハンドル(可動) Charging Handle (Movable)	P16	⑥	㉑	ポートカバー(チャージングハンドルと連動) Port Cover (Synchronizes with the charging handle)	P16	⑥
⑰	フォワードアシストノブ(可動) Forward Assist Knob (Movable)	P16	⑥	㉒	固定リング Fixing Ring		
⑱	グリップ Grip	P29	⑬				

2 セクター・セフティの説明 (発射直前まで「セフティ」位置にしておきます)

警告・注意

- トリガーを引いたままセクターレバーを操作しますと、故障や誤作動の原因になり危険です。おやめください。
- セーフティ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。



グリップから手を離さずに、片手でも操作できます。

⚠ セクターレバーは、正確な位置で止めないと誤作動する場合があります。

セフティ(安全装置)

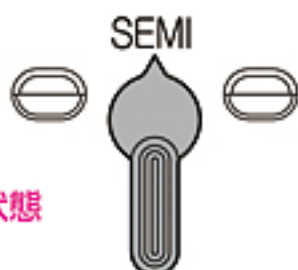
発射しない時やバッテリーを入れる時、製品を保管する時には、必ず「セフティ」位置にしてください。
保護キャップも忘れずに装着してください。
※「セフティ」位置の場合、トリガーは引けません。



安全装置が作動状態

セミオート(単発)

トリガーを引くと、BB弾を1発だけ発射します。



安全装置は解除状態

フルオート(連発)

トリガーを引いている間、BB弾を連続して発射します。



安全装置は解除状態

2 • Selector and Safety-Setting (Always set the selector to Safe position until immediately before firing.)

WARNING-CAUTION

- Never operate the selector while pulling the trigger. Otherwise, malfunctions are possible, resulting in accidents.
- Pulling the trigger with the Selector being set to safe may damage the gun.

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

Safety-Setting

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

Semi-Automatic (Single shot)

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

Full-Automatic (Automatic firing)

The Airsoft Gun will fire automatically while the trigger remains pulled.

3 マガジンの脱着とBB弾の装填

警告・注意

●この製品には、必ず東京マルイ 電動ガン対応 0.2g~0.25gBB弾をご使用ください。他社製BB弾、バリア突起のある粗悪なBB弾等を使用して発生した事故や故障につきましては、当社では一切の責任を負いません。

○東京マルイ製 電動ガン対応BB弾 (0.2g~0.25g)



●他社製BB弾や粗悪なBB弾

一層使用したBB弾 スレ

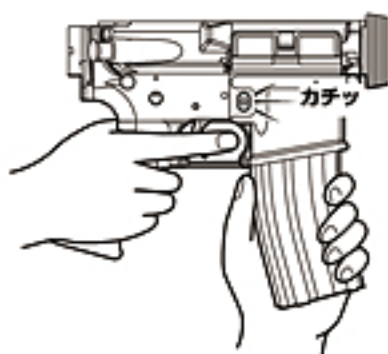
- 東京マルイ パーフェクトヒットBB弾 (別売)
- 0.25g ベアリングバイオBB (1,300発入)
- 0.20g ベアリングバイオBB (1,600発入)
- 0.28g 最上級スベリアルBB (500発入)
- 0.20g ベアリング研磨BB (3,200発入)

このマガジンは垂直にして撃つと、最後に16発前後弾が導管の中に残ります。逆さにしてトリガーを引くと、弾が飛び出しますので注意してください。

●マガジンの脱着

●本体へのセット

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。



⚠発射するまでは「セフティ」位置にしておき、トリガーには指をかけないでください。

●300連射マガジンへのBB弾の装填

① BB弾ハッチを開け、BB弾を入れます。約300発入ります。(ムリに押し込まないでください。)

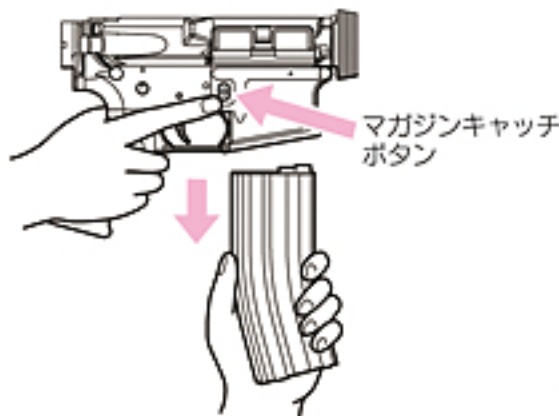
② BB弾ハッチを閉めます。

■撃ち終わった後、導管に残った弾はマガジンを逆さまにして、図1の解除レバーを引くことによって出すことができます。

③ BB弾投入口を上にして、底部のギアを矢印の方向へいっぱいまでまわします。BB弾が図1の出口まで上がってきている事を確認します。ギアをまわし続けると、ジージーという音がカチッカチツという音に変化します。これで準備OKです。(BB弾が少量しか入っていない場合はカラ回りするだけです。)

●本体からの取り外し

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るので手で押さえてください。)



射撃を続けない場合… (P21参照)

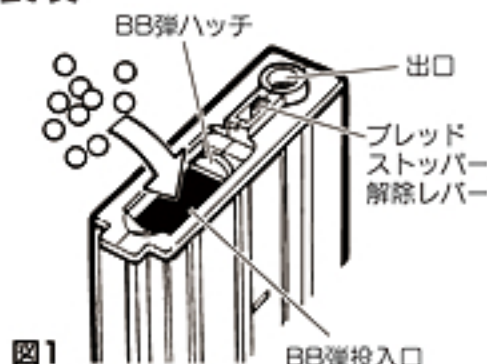


図1 BB弾投入口



図2

※ギアをいっぱいまで回す。音が変わればOK。

⚠BB弾を入れたマガジンは、P20~21「発射」を行う場合のみ本体にセットしてください。本体にセットする前に、必ずP12~13「バッテリーのセット」をよく読んでください。

3 • Setting the Magazine, and Loading of the BB Bullets to the Magazine.

WARNING・CAUTION

● Always use the TOKYO MARUI BB bullet for this Airsoft Gun. We shall not be held responsible for any damage or accidents arising from the use of bullets supplied by other manufacturers.

When the rifle is operated to the up-right direction, about 16 bullets remain in the bullet guide. Be careful since bullets will jump out if you hold the rifle downwards and pull the trigger.

● Detaching of magazine

● Set the magazine

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

⚠ Confirm that the safety lever is set to the Safety position and don't place your finger on the trigger.

● Removing the magazine

Press the magazine release to remove the magazine. (Support the magazine as it may drop.) **After Operation** (refer to P21)

● Loading of BB bullets into 300 bullets fully automatic magazine

① Open the BB bullet hatch and insert BB bullets. The magazine can contain about 300 bullets. (Avoid pressing bullets into the magazine using excessive force.)

② Close the BB bullet hatch.

③ Hold the magazine with the BB bullet entrance faced upwards and turn the gear at the bottom all the way to the direction of arrow. It is fully turned when ji-ji sounds change to click-click sounds. (The gear turns without load if only a limited number of bullets exists.) Check that BB bullets are moved up to the exit shown in Fig.1 and then insert the magazine into the rifle.

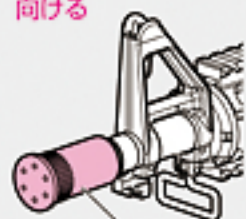
⚠ Only when P20-21 "Firing" is done, the magazine that loads the bullets are set in the main body. Read P12-13 "Setting the battery" well before it sets in the main body.

4 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。)

⚠ 警告・注意

- バッテリーをセットする時は、万一の暴発を防ぐために必ず以下の事を守ってください。

- 「セフティ」位置にする
- 銃口に保護キャップを装着する
- マガジンを抜いておく
- 銃口を安全な方向に向ける



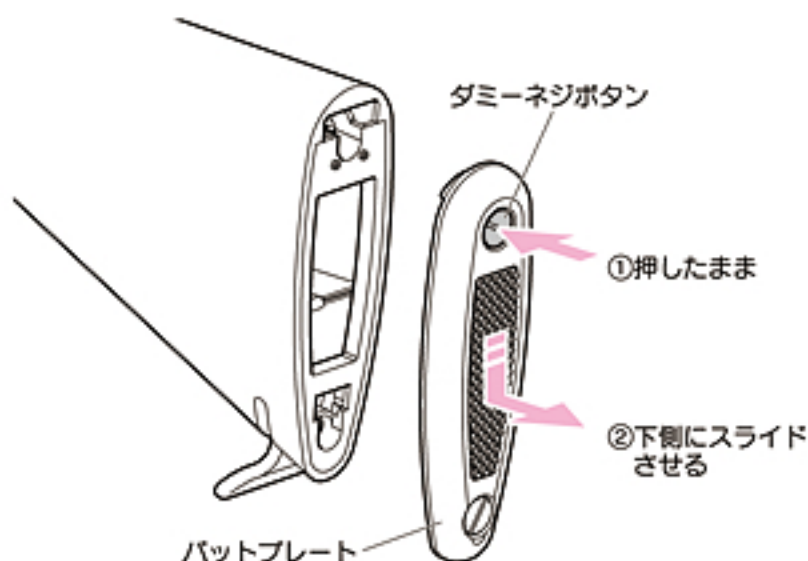
保護キャップ

- この製品には、必ず当社指定の東京マルイ製ニッケル水素8.4V 1300mAh Mini-S 1300バッテリーをご使用ください。指定外および他社製のバッテリーを使用すると、メカBOXその他に重大な故障が発生する恐れがあります。絶対に使用しないでください。

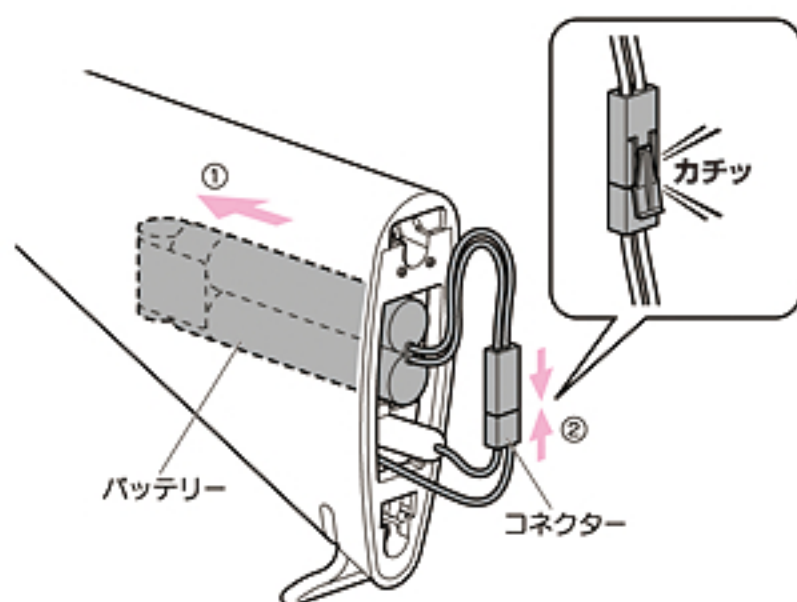
- マルイ・600mAhミニバッテリー[S]も使用できますが、容量が少なく、ハイサイクル電動ガン of の性能をフルに楽しむ事ができません。

- ⚠ マガジンは必ず外した状態で行います。

- ① ①バットプレート面上側のダミーネジボタンを押したまま、②バットプレートを下側にスライドさせて取外します。



- ② ①バッテリーを入れて②コネクターを繋ぎます。



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

WARNING-CAUTION

- The set of the battery makes the selector to the Safe position, in order to prevent emergency accidental discharge, it surely equips the muzzle of the Airsoft Gun with the protection cap, and where the magazine is removed, it turns and sets the muzzle of the Airsoft Gun in the safe direction.
- Use made by Tokyo Marui nickel hydrogen 8.4V 1300mAh Mini-S1300 battery of our specification for this product.

- ⚠ The magazine is done under the condition that it is removed.

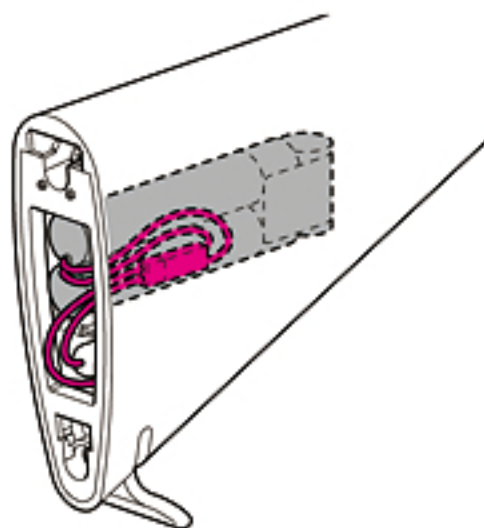
- ① ②The slide is done downward and the ①A butt plate is detached with the dummy screw button in the upper part of butt plate side pushed.
- ② ①Is the battery put in the stock ②A connector is connected.

4 バッテリーのセット

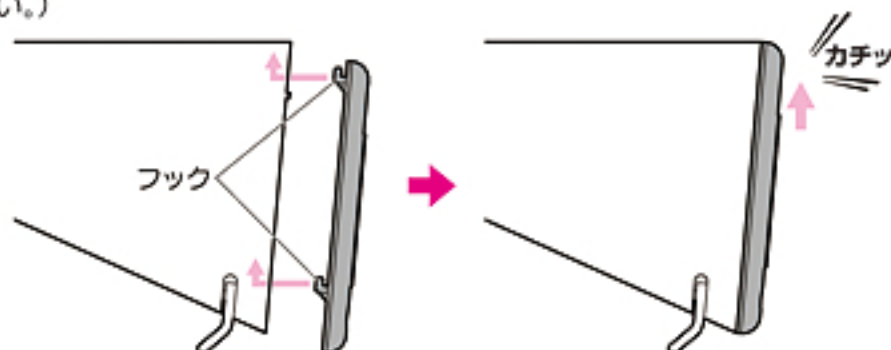
警告・注意

- バットプレートを閉じる際、指やコードをはさまないように注意してください。
- 取り外したバットプレートは、紛失しないように注意してください。
- 配線コードを挟まないように注意してください。

- ③ コネクターをバッテリー右側のすき間に押し込みます。



- ④ バットプレート裏面のフックをストックに差し込んでから上側にスライドさせてバットプレートを取り付けます。(カチッと音がするまで確実にセットしてください。)



うまく取り付けられない場合は…

- コネクターは必ず図の位置(バッテリー右側のすき間)に納めてください。

- コネクターやコードがバッテリーの上や下に重なってしまうと、セットできません。



4 • Setting the Battery

WARNING • CAUTION

- In case you close a buttplate, be careful to insert neither a finger or cord. Do not lose in the detached buttplate.
- Do not lose detached parts.
- Be careful not to catch the cord.

- ③ The connector is pushed into the space at the right of the battery.

- ④ The slide is done up after the hook on the back of the buttplate is inserted in the stock and the bat plate is installed. (Surely set it until something is heard.)

When the fore grip doesn't fit correctly.

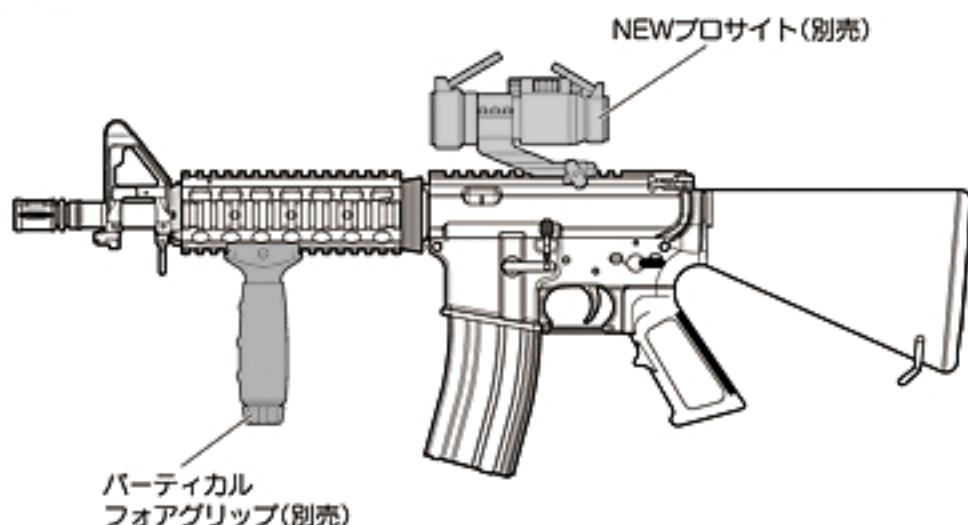
- Be sure to position the connector in the position shown. (Space at the right of battery.)
- If connectors and/or cords are positioned above the battery, the fore grip cannot be set in position.

5 オプション装着例

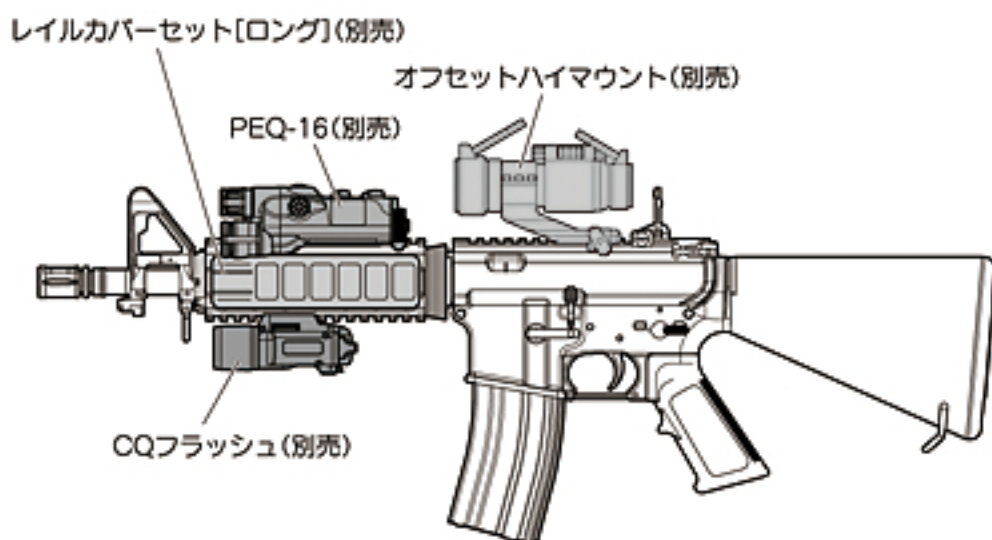
警告・注意

- 取付の際は、それぞれに付属の取扱説明書に従って行ってください。
- 別売・減速アダプターの調整リング[白]は使用しないでください。
[白]は最も減速効果が高く、弾詰まりの可能性があり、最悪の場合メカBOXが破損する恐れがあります。また、調整リング[青]も[白]に準じた効果がありますので、注意が必要です。

M4シリーズは、電動ガンシリーズの中でも豊富なオプションパーツが用意されているモデルです。ハイサイクルM4 CRWはフラットトップに加え、R.I.S.を装備していますので、お好みに合わせて多彩なパーツ装着をお楽しみいただく事が可能です。



例1. CQBスタンダード
標準的な近接戦闘(CQB)をイメージした装着例



例2. CQBナイトO.P.S.
夜間および、暗転した室内での戦闘をイメージした装着例

※ 別売製品の価格につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。

5 • Example of installing optional parts

WARNING-CAUTION

- Install it in of each referring to the manual of the attachment.
- Please do not use the adjusting ring white of an optional deceleration adaptor. The effect of the deceleration is the highest, there is a possibility of the bullet blocking, and, in the worst case, mechanism BOX might be damaged to white. Moreover, it is necessary to note it because adjusting ring blue also has the effect based on white.

※ Inquire the price of an optional product of the shop.

The M4 series is a model for whom abundant, optional parts are prepared in the automatic electric air gun series. Because high cycle M4 CRW is equipped with R.I.S. in addition to the flat top, it is possible to enjoy variegated part installation according to the favorite.

Example 1. CQB Standard
Installation example of imaging standard Close Quarter Battle (CQB)

Example 2. CQB Night O.P.S.
Installation example of imaging combat in nighttime and blackout room

5 オプション装着例

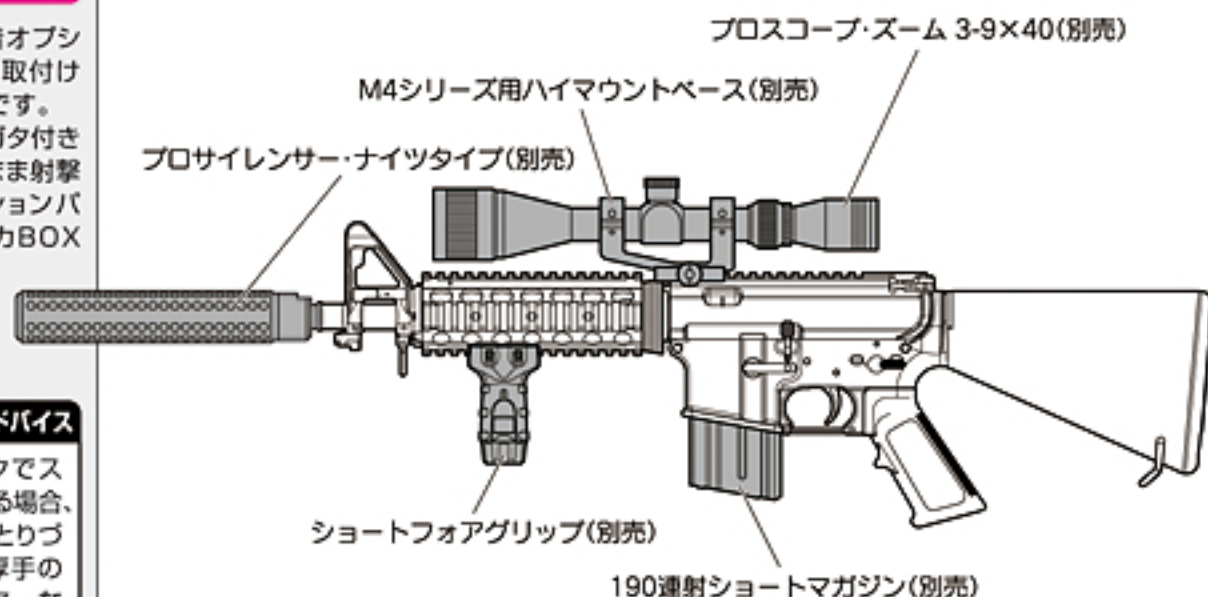
警告・注意

- 別売・銃口装着オプションパーツは、取付けに注意が必要です。ズレ・曲がり・ガタ付きなどが生じたまま射撃すると、オプションパーツおよびメカBOXが破損します。

ワンポイントアドバイス

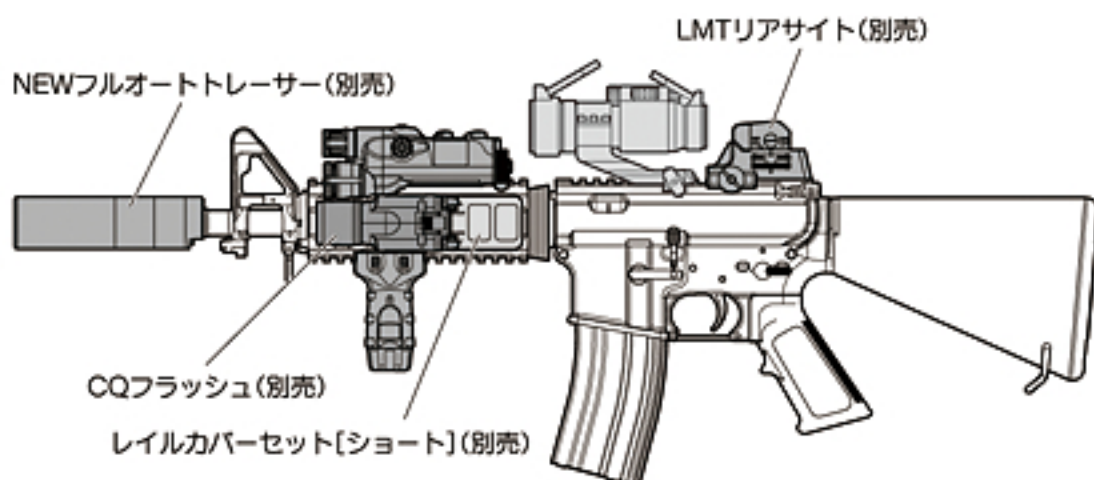
ショートストックでスコープを搭載する場合、アイリリーフがとりづらくなります。厚手の服（ボディーマーなど）を着用したり、パッドプレートにウレタン等を貼付する工夫が必要です。予めご了承ください。

- フルオート・トレーサーは、ハイサイクルの特性上、全弾の発光はできません。予めご了承ください。



例3. サイレント・スナイプ

ハイサイクルのもう一つ魅力、トリガーのクイックレスポンスを利用した、静音狙撃をイメージした装着例



例4. ナイトO.P.S.エクストリーム

例2を発展させた究極の戦闘スタイル
現代の特殊作戦銃器をイメージした装着例

- 他にもプロサイレンサー・ショートタイプやスリングベルトなど、装着可能なパーツがございます。マルイ・ホームページ(<http://www.tokyo-marui.co.jp/>)をご覧ください。お近くの販売店にお問い合わせください。

5 • Example of installing optional parts

WARNING・CAUTION

- Attention is necessary for optional muzzle installation option parts for the installation. Optional parts and mechanism BOX are damaged when shooting it with the gap, bending, and loosening, etc. caused.

One point advice

When scope is installed by a short stock, securing the eye relief becomes difficult.

- All bullets on the characteristic at a high cycle cannot emit light to a full auto tracer. Please acknowledge it beforehand.

Example 3. Silent Snipe

Installation example of imaging another one of high cycles charm and silent shooting using quick response of trigger

Example 4. Night O.P.S. Xtreme

Ultimate combat style that develops example 2
Installation example of imaging modern special strategy firearm

- Parts such as other pro silencer short type and the sling belts that can be installed are prepared. Please inquire to a near shop whether to see website of TOKYO MARUI. (<http://www.tokyo-marui.co.jp/>)

6 可動部の説明

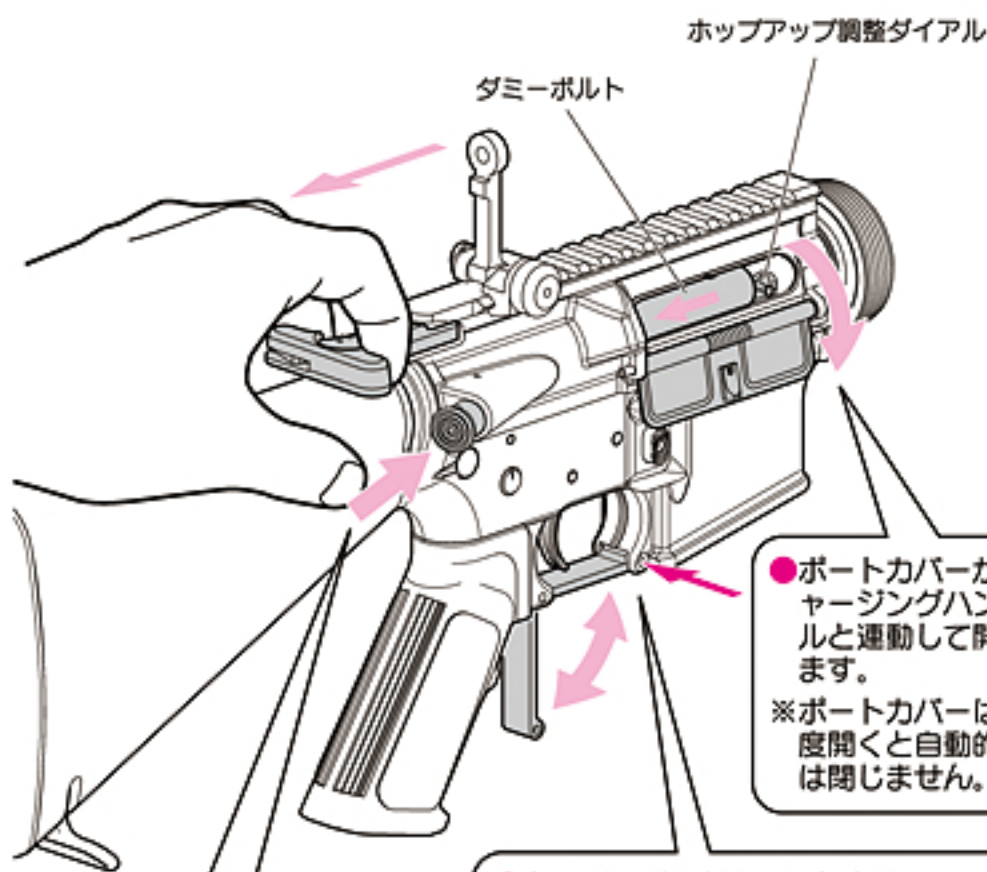
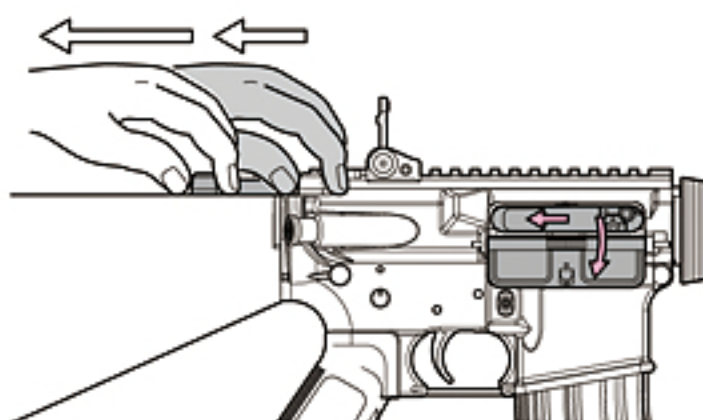
警告・注意

- チャージングハンドルから手を離すと勢い良くダミーボルトが閉じます。この時、誤って指を入れたままですと大変危険です。特にホップアップ調整時にチャージングハンドルから手を離さないようにしてください。



- ポートカバーを閉じる時は、必ずチャージングハンドルが前に戻っている事を確認してから閉じてください。チャージングハンドルが途中で止まっている状態で閉じるとこわれます。

- チャージングハンドルを引くと同時にポートカバーが開き、ダミーボルトが後退し、ホップアップ調整ダイヤルが現れます。



- フォアードアシストノブが押せません。(ダミー)

- ポートカバーがチャージングハンドルと運動して開きます。
※ポートカバーは一度開くと自動的に閉じません。
- トリガーガードが開閉します。(冬期グローブ使用の時に使います。)
← 印の所をピンなどで押し、トリガーガードを開けます。

6 • Explains the moving part.

WARNING-CAUTION

- Be careful not to catch your finger in the dummy bolt as it will close quickly when the charging handle is released.
- When closing the port cover, make sure the charging handle has returned fully into position, otherwise the port cover will not close.

- Pulling the charging handle will expose the hop up adjustment dial in the port cover. Pulling the charging handle opens the port cover.
- The port cover must be closed manually.
- ※ Forward assist knob can be pushed.
- Trigger guard can be opened and closed. (Used when you wear gloves in winter.)
- Open with a pin like object.

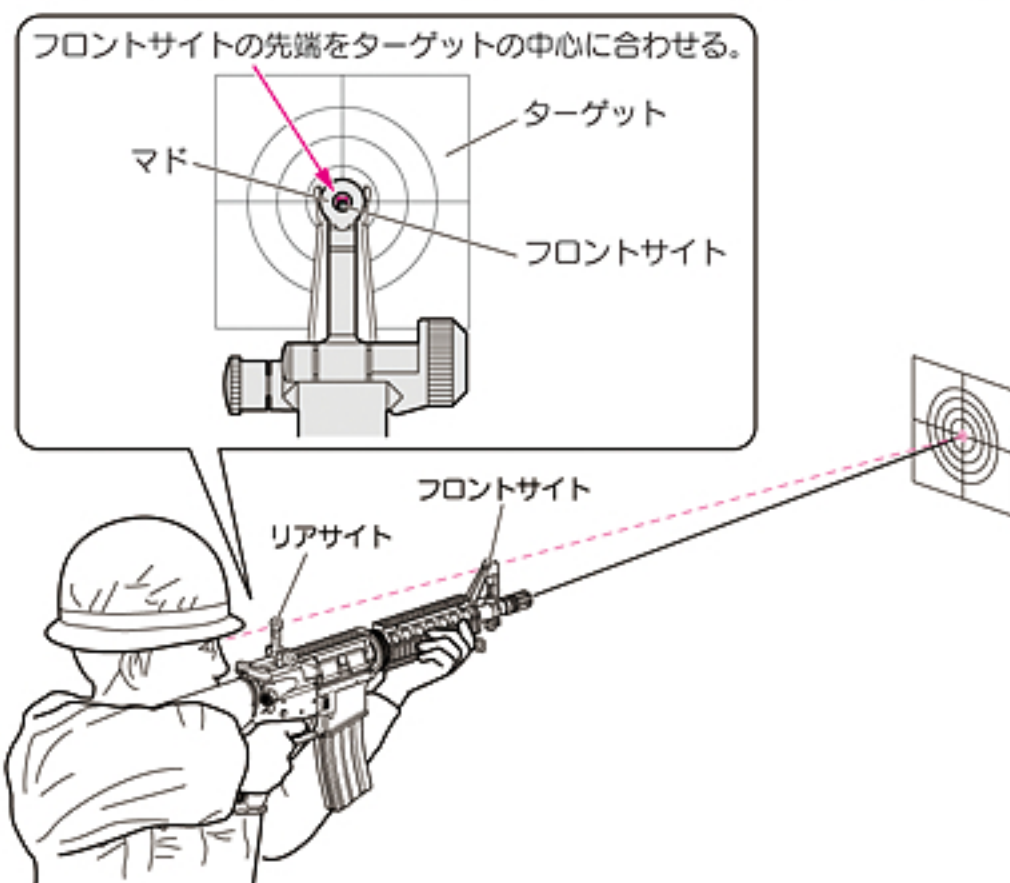
7 正しいサイトピクチャーと射撃姿勢

警告・注意

- P18・19で示すサイト調整により、更に正確なシューティングをお楽しみ頂けます。

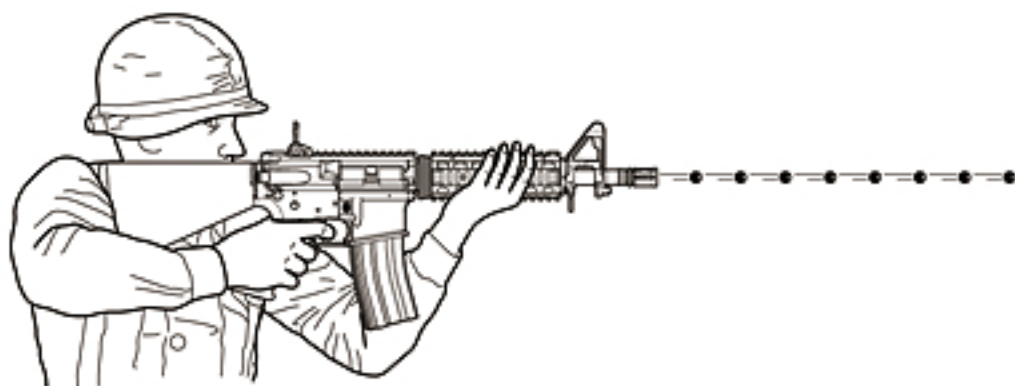
● 照準の合わせ方

リアサイトのマドにフロントサイトを図のように重ねて、ターゲットの中心を狙います。複数発BB弾を発射して平均を取り、着弾点がターゲットの中心からズれている場合は、P18・19を参照してフロントサイト、リアサイトで調整してください。



● 正しい銃の構え方

バットプレートを肩の関節のやや内側にあて、ストックに頬を寄せ、上図のように照準を合わせてターゲットの中心を狙います。



7 • Correct Sight Picture and Shooting Posture

WARNING-CAUTION

- Still more exact shooting can be enjoyed by using all site adjustments shown by P18 and P19.

● How to aim

It aims at the front sight in concave of the rear sight and it aims at the center of the target as shown in figure repeatedly. Adjust it on the rear sight referring to P18 and P19 when it takes the average by launching the BB bullet by the plural, and the bullet hitting point shifts from the center of the target.

● How to hold

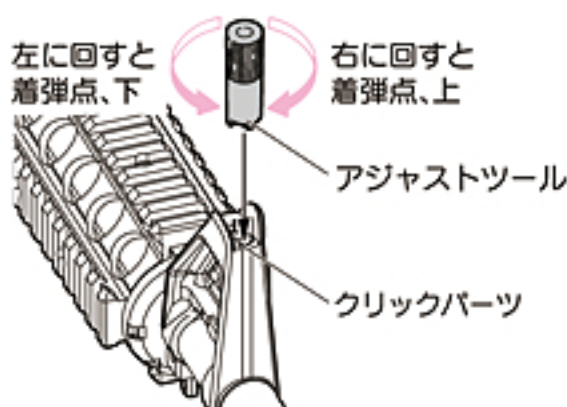
The butt plate is appropriated a little internally of the joint of the shoulder, and the cheek is put on the stock, and it takes a sight and it aims at the center of the target as shown in the above figure.

8 オープンサイトの調整方法

警告・注意

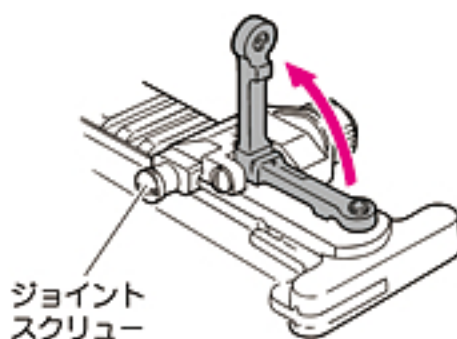
- フロントサイト・アジャストツールは紛失しないように注意してください。
- フロントサイトを限界以上にきつく締め込まないでください。無理に回し過ぎると破損の原因となります。
- フロントサイトの調整を行う際、左に回しすぎるとフロントサイトが外れますので注意してください。
- ジョイントスクリューを使用するとき、必ず緩んでいないか確認してください。

- **フロントサイトの調整** 着弾点の上下を調整します。アジャストツールをフロントサイトにかぶせて回します。

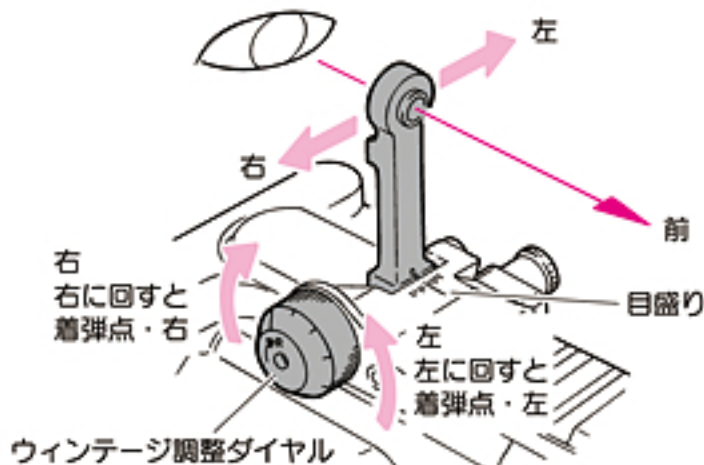


クリック機能がありますので音がした所で止めてください。

- **リアサイトの調整** 使用するときにはリアサイトを起こします。



- **左右のウインテージ調整** ウィンテージ調整ダイヤルを回し、左右調整します。目盛りを目安として利用できます。



8 • Setting the Open Sight

WARNING-CAUTION

- Be sure not to lose the adjustment tool. Moreover, it causes damage when tightening too much.
- The front sight is not tightly tightened more than the limit. It causes damage when forcibly turning too much.
- The front sight will come off if turned too much.
- Can firm the joint Screw isn't loose.

● Front Sight Adjustment

It covers the front sight with the front sight adjustment tool, it turns while pushing, and the top and bottom of the bullet hitting point is adjusted.

Elevation adjustment

Turning counterclockwise: Lowers the bullet hitting point.
Turning clockwise: Raises the bullet hitting point.

● Rear Sight Adjustment

Just flip up to use.

Windage adjustment

Turn Windage Adjustment Dial left or right to best fit eye positioning.

Turning counterclockwise: Left the bullet hitting point.
Turning clockwise: Right the bullet hitting point.

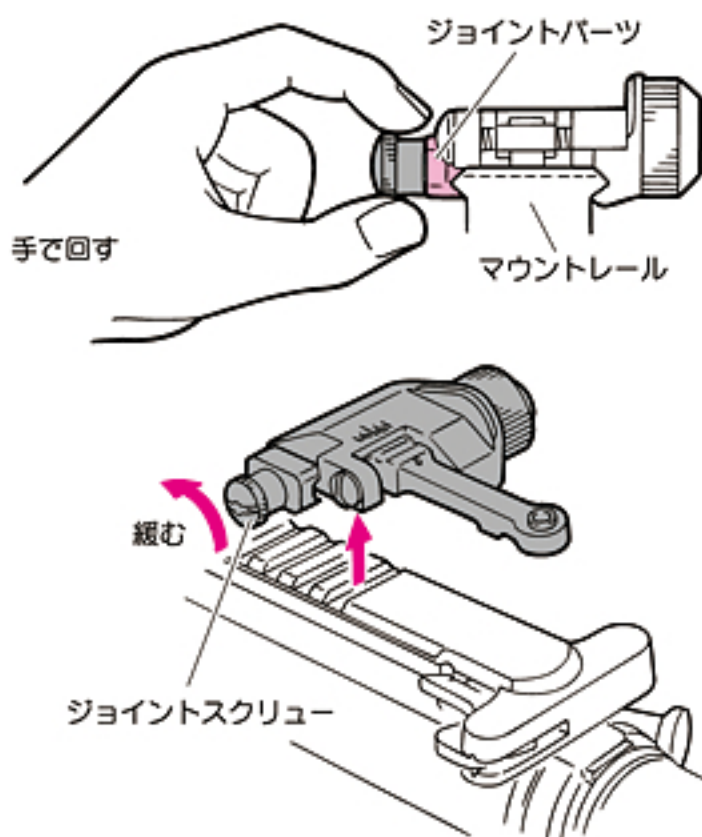
8 オープンサイトの調整方法

警告・注意

- 使用中に転倒し、リアサイト先端で目などにケガをする恐れがあります。必ずゴーグルを着用して使用してください。
- 各パーツに指などを挟まないよう注意してください。

● 取外し

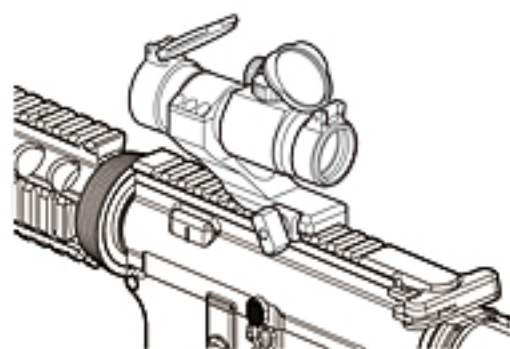
ジョイントスクリューを緩めてマウントレールから取外します。
(取付けは逆の手順で行います。)



① ワンポイントアドバイス

別売のマルイNEWプロサイト(ドットサイト)とオフセットハイマウントを組み合わせれば、さらに精密な射撃が行えます。

※プロスコープ・ズームも使用できます。(プロスコープ・ズームを使用するには、M4シリーズ用ハイマウントベースが必要です。)



8 • Setting the Open Sight

WARNING・CAUTION

- If a Rear Sight hits your eye, you may, in the worst case, Lose your sight. Always wear eye protective gear.
- Be careful not to catch your fingers in the moving parts.

● Removing

Loosen and remove the Joint Screw from the Mount Rail.(When reassembling, perform backward process.)

① One Point Advice

The optional attachments Marui NEW PRO-SIGHT (the Dot Sight) and the Offset High Mount will promote accurate shooting.

*PRO-SCOPE・ZOOM will be also useful.(The high mount base for the M4 series is necessary to use a PRO-SCOPE・ZOOM.)

9 発射 (周囲の安全を十分に確かめてから発射してください。)

警告・注意

- 本体にマガジンをセットした後、トリガーを引いても初弾のみ空撃ちとなる場合がありますが、故障ではありません。
- セミオートでの発射中、まれにトリガーを引いてもスイッチONされない事があります。その場合、一度フルオートで5~6発発射した後、セミオートで発射してください。

オプション

BB弾を発射する時は、必ずゴーグル等の目の保護具を着用してください。

マルチプロゴーグル

- Sサイズ
- Lサイズ
- プロゴーグル/フルフェイスバージョン

⚠ P11「マガジンの装着とBB弾の装填」を参照し、発射の直前で初めてBB弾を入れたマガジンを本体にセットします。

① マガジンをセットします。



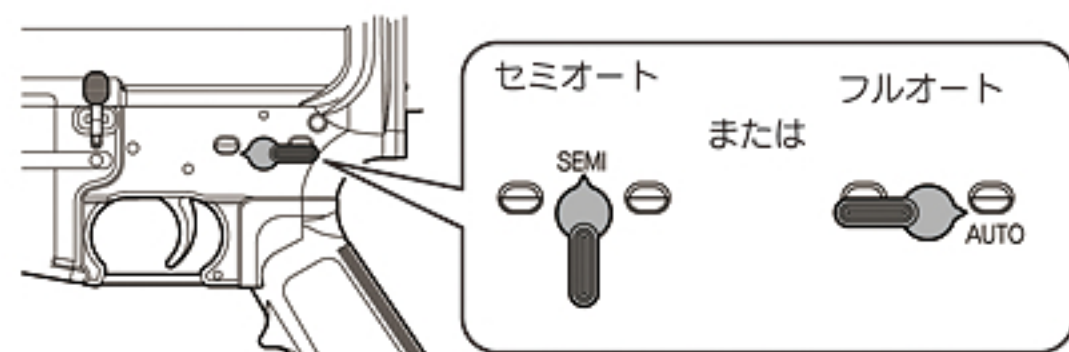
カチッと音がするまでしっかり押し込んでください。

② 保護キャップを外します。



⚠ 万一の暴発を防ぐと共に防塵のため、発射を行う時以外は必ず銃口に保護キャップを装着してください。(装着したまま発射しないでください。)

③ セクターレバーをフルオート、またはセミオートにします。



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。



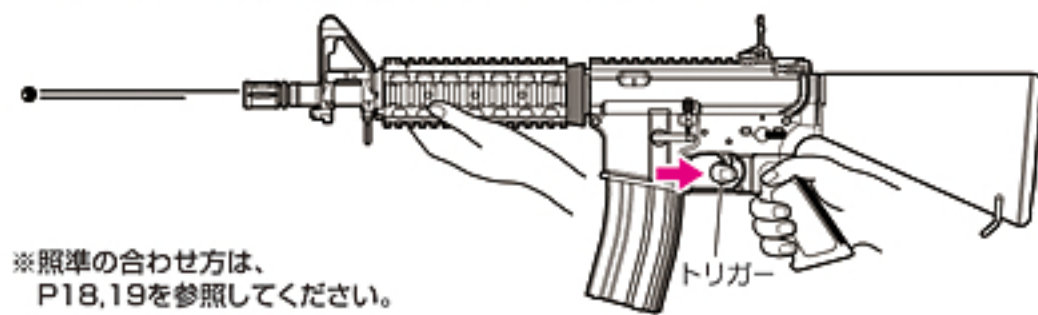
人や車が横切る場所、ガラス等が多い危険な場所では発射しない事。



発射をする人はもちろん周囲の人も必ずゴーグル等の目の保護具を着用する事。

④ トリガーを引く。(銃口からBB弾が発射されます。)

※発射の直前にセフティOFFにし、トリガーを引く様にします。



※照準の合わせ方は、P18,19を参照してください。

⚠ 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、発射を行う時のみトリガーに指をかけるようにしてください。

※別売製品の価格につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。

9 • Firing (Confirm safety sufficiently before beginning firing.)

WARNING-CAUTION

- A blank firing may occur at triggering after setting the magazine, this is the normal operation of the Airsoft Gun.
- 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 shots in the Full-Auto mode and then return to the Semi-Auto operation.

※ Inquire the price of an optional product of the shop.

⚠ Load the magazine charging the bullets, referring to P11 "Setting the magazine".

① Make sure to set the magazine upwards and connect it firmly until a click sound is heard.

② Remove the protective cap.

⚠ Make sure to attach the protective cap to the Airsoft 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 cap being attached.)

③ Set the selector to Full-Auto or Semi-Auto.

Read before starting shooting.

Don't turn the muzzle of the Airsoft Gun to people or an animal by any means. Don't shoot neither in the place which people and a car cross, nor a dangerous place with much glass etc. Of course, those who shoot surely need to wear goggles also for a surrounding man.

④ Pull the trigger. *Refer to P18,19 "Setting the Open Sight".

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

警告・注意

- 発射を始めてしばらくの間、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。
- チャンバー内に、ゴミやホコリ等が絶対に入らないよう注意してください。弾づまり等の、故障の原因となります。
- シリコンメンテナンススプレー後、チャンバー内のシリコンオイルがBB弾に付着し、ホップのかけりが不安定になります。BB弾を200～300発ほど発射するか、クリーニングロッドでチャンバー内の油分をふき取ってください。(P28参照)
- CRC-556等の鉱物性オイルは、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。

オプション



- 東京マルイシリコンメンテナンススプレー(別売)

射撃を続けられない場合・・・

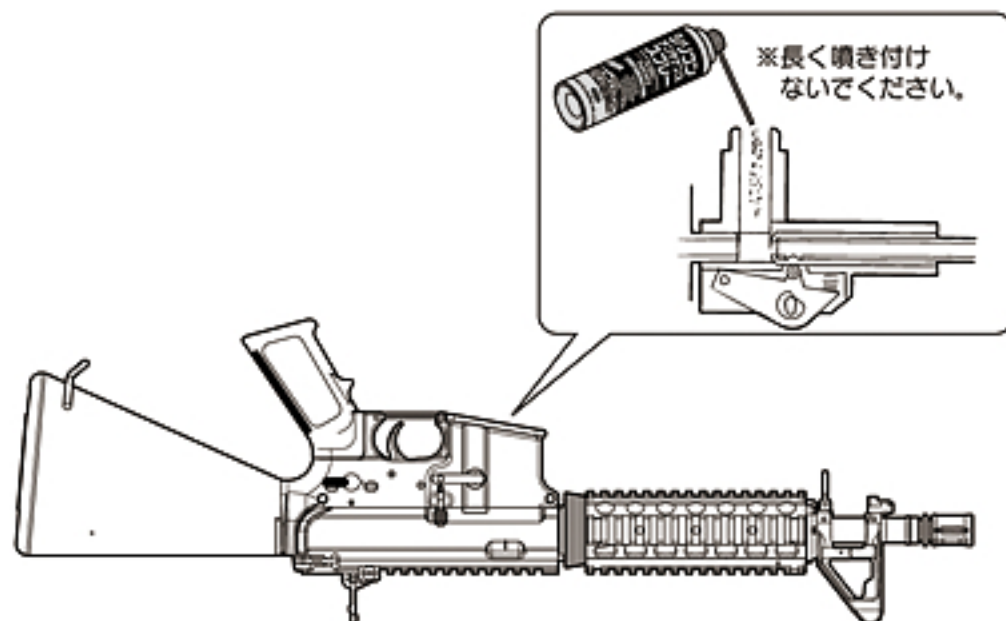
- 本体からマガジンを抜いて、銃口を安全な方向に向けてフルオートで2～3秒空撃ちしてから、セミオートで一度空撃ちして(セミオートでの空撃ちをしないと、バネが弱くなることがあります)、セレクターレバーをセフティ位置にします。
- 使用しない時は、必ず本体からバッテリーを取外し、銃口に保護キャップを装着しておいてください。マガジン内にBB弾が入っていても(マガジンを本体にセットしなくても)、チャンバー内にBB弾が残っている場合があります。

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。
- 連続で発射し続けると、モーター等が発熱します。モーターやバッテリーを長持ちさせるために、連続で500発ほど発射したら5～10分休ませましょう。
- ニッケル水素バッテリーには放電器を使用しないでください。完全に放電させてしまうと、バッテリーが充電できなくなります。
- グリップやトリガーが熱くなってきたら、5～10分休ませましょう。

このような時は・・・

- もしもBB弾がつまった場合は、つまったBB弾を取り出し(P28「各種メンテナンス」参照)、下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、東京マルイシリコンメンテナンススプレーを0.5～1秒間吹きかけてください。スムーズに発射されるようになります。



- 本体が5℃以下になると内部のグリスが固まり、弾づまりを起こす場合があります。その場合、マガジンを外して保護キャップを装着し、フルオートで数秒間空撃ちしてください。グリスが柔らかくなり正常に発射されるようになります。

9 • Firing

WARNING・CAUTION

- Small may be generated from the motor for a while when a new Airsoft Gun is operated, this is the normal operation of the gun.
- Make sure no dirt gets into the chamber to avoid clogging of bullets.
- The hopping up operation may be unstable for 200 to 300 rounds after using silicone oil, this is the normal operation of this Airsoft Gun.
- Never use CRC-556 or other mineral oil.

After Operation

- Remove the magazine and dry fire the Airsoft 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.
- Always disconnect the battery and attach the protective cap whenever you don't operate the Airsoft Gun.

Cautions on Motor and Battery

- Charge the battery if the firing cycle becomes slow.
- Give the Airsoft 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.
- Don't use the electrical discharger for the nickel metal hydride battery. It becomes impossible to charge with the battery when electricity is completely discharged.
- When the grip and the trigger become hot, let's have it take a rest during 5 to 10 minute.

When Bullets Are Clogged

- If bullets are clogged, remove them (refer to P28) 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.

10 可変ホップアップシステムの説明

警告・注意

- チャージングハンドルを引いている手を離すと、ボルトが勢いよく閉じます。指を入れたままですと大変危険ですので、特にホップ調整時等、絶対にチャージングハンドルから手を離さないでください。



- ホップ調整用ダイヤルをホップ(強)方向に動かすすぎると弾づまりを起こします。そのまま発射すると、ピストン及びギアが破損しますので、すぐに発射するのをやめ、ホップ調整用ダイヤルをホップ(弱)側に戻し、ホップを解除してから再度調整してください。

東京マルイのホップアップシステムとは、発射するBB弾に一定方向の回転を与える事で揚力を持たせるシステムです。これにより、遠くの目標に向かってBB弾を水平に飛ばす事が出来ます。

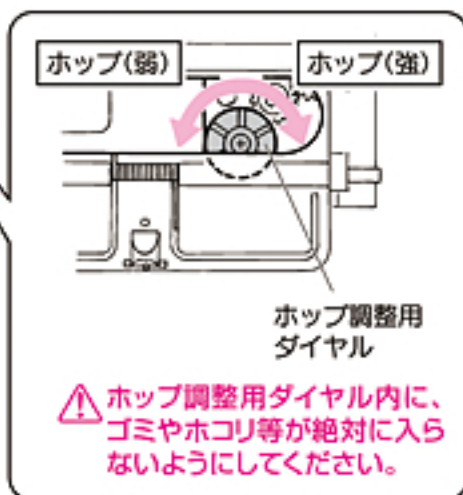
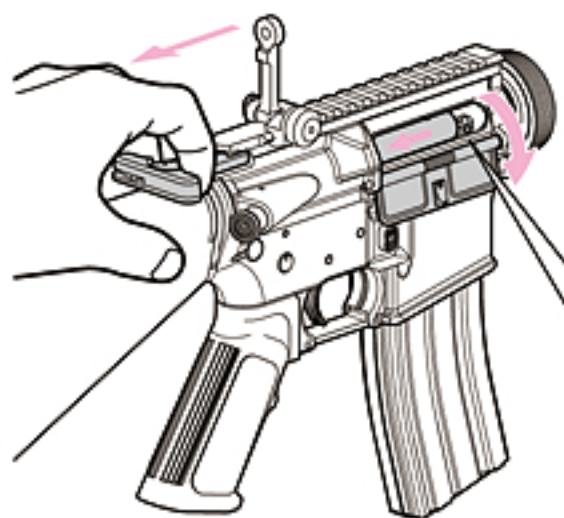
可変ホップアップシステムではBB弾の重さに応じて、回転の具合をダイヤルやレバーの操作で微調整する事が出来ます。

⚠ 一度使用したBB弾、汚れたBB弾は絶対に使用しないでください。(チャンパー内にキズやゴミが付く事でホップが不安定になり、また弾づまりや内部メカの破損の原因にもなります。)

●ホップ調整のしかた

P20~21「発射」を読んで、試射をしながら行ってください。

- チャージングハンドルを引いたまま調整します。チャージングハンドルを引くとボルトが開き、ホップ調整用ダイヤルが現れます。
- ホップ調整用ダイヤルを少しずつホップ(強)方向に回すと、ホップがかかります。BB弾が水平に飛ぶ位置がベストポジションです。(P23参照)
- あまり強くホップをかけすぎると逆に飛行性能を悪くしますので、BB弾が水平に飛ぶようになったら、必ず調整を止めてください。



⚠ ホップ調整用ダイヤル内に、ゴミやホコリ等が絶対に入らないようにしてください。

⚠ 調整中、チャージングハンドルを引いている手を絶対に離さないでください。

10 • Variable HOP-UP System

WARNING-CAUTION

- The bolt opens when charging handle is pulled, and the dial for the hop adjustment appears.
- Moving the dial too much towards HOP causes bullets to clog. Adjust again after stopping shooting immediately, returning the dial to the HOP (Slightly)-side and canceling HOP, since the piston and the gear will be damaged, if it continues shooting then.

By producing a back-spin on the BB bullets, this system allows for straighter and longer distance shooting than normal Airsoft Guns. Unlike the fixed type, the TOKYO MARUI variable HOP-UP system permits one-touch adjustments using the dial and lever, making it an ideal HOP-UP system.

⚠ Never use used and dirty bullets.
(Otherwise, the chamber gets damaged or becomes dirty, resulting in instable hopping up.)

●Adjustment Procedure

Adjust by carrying out trial firing, referring to P20-21 "Firing".

- Keep pulling the charging handle while adjusting the dial. The bolt opens when charging handle is pulled, and the dial for the hop adjustment appears.
- If turned the HOP adjustment dial is little by little to the HOP (Strength)-side, HOP will start. (The position to which BB bullet flies horizontally is the best.)
- Turning excessively adversely affects the trajectory. So, stop turning the HOP adjustment dial when bullets fly horizontally.

⚠ Don't let go of the charging handle when adjusting the hop up.

10 可変ホップアップシステムの説明

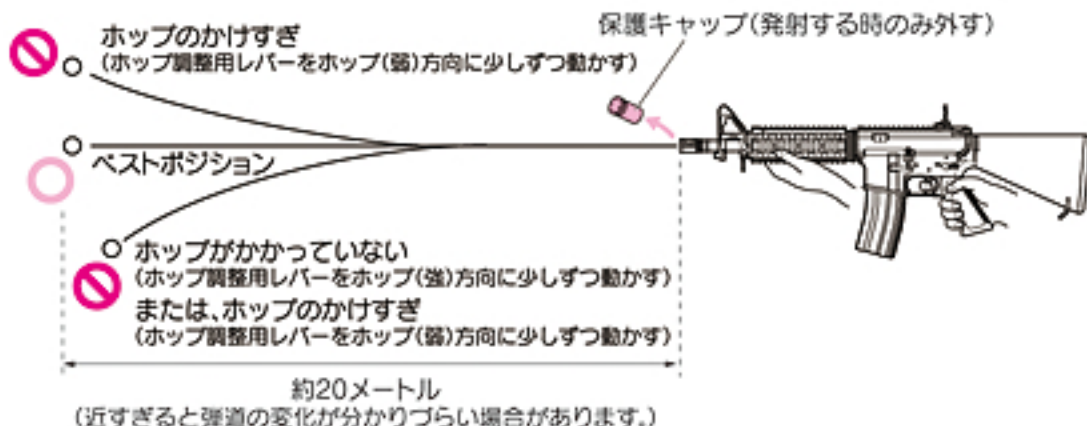
警告・注意

- ホップアップシステムにより発射されたBB弾は回転しながら飛びますので、本体を倒して発射すると、BB弾が左右に大きく曲がって飛び危険です。本体は必ず通常の立てた状態で発射してください。

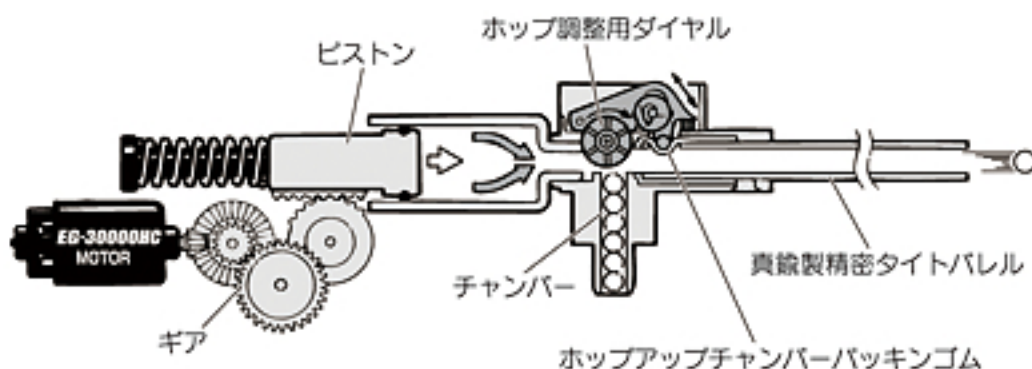


● ホップ調整のめやす

下図のように、BB弾が20メートルほど水平に飛ぶ位置がベストポジションです。



可変ホップアップシステム構造図



ご使用上の注意 (必ず守ってください)

- 10,000発ほど発射するたびに、シリコンメンテナンススプレーをチャンバーに0.5~1秒間吹きかけてください。(P21参照)

※シリコンメンテナンススプレー後、チャンバー内のシリコンオイルがBB弾に付着し、ホップのかかりが不安定になりますが、故障ではありません。BB弾を200~300発ほど発射するか、クリーニングロッドでチャンバー内の油分をふき取ってください。(P28参照)

10 • Variable HOP-UP System

WARNING-CAUTION

- Never hold the Airsoft Gun sideways as the BB bullets will curve right or left. This is due to the HOP-UP system.

● Adjustment Procedure

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

Operational Cautions

- When about 10,000 rounds are fired, spray silicone oil to the chamber for 0.5 to 1 sec. (Refer to P21.)
*It is not a breakdown though the silicon oil in the chamber adheres to the BB bullet after spraying of the silicon maintenance, and hanging of the hopping up operation becomes unstable. Launch the BB bullet by about 200 to 300 or wipe oil in the chamber off by the cleaning rod. (Refer to P28.)

10 可変ホップアップシステムの説明

●ホップがかからない時は…

銃の状態	原因	対処の方法
BB弾が上に飛ぶ	ホップのかけすぎ	ホップ調整用レバーおよびダイヤルをホップ(弱)方向に少しずつ動かす
BB弾があまり飛ばない (ホップがかからない)	ホップのかけすぎ	ホップ調整用レバーおよびダイヤルをホップ(弱)方向に少しずつ動かす
	チャンバーパッキンに油が付いている	200~300発ほど発射し、クリーニングロッドで油分をふき取る(P28参照)
	チャンバーパッキンの摩耗破損	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ
調整ができない	ホップ調整用ダイヤル、その他のパーツ破損	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ
弾づまりをおこす	ホップのかけすぎ	ホップ調整用レバーおよびダイヤルをホップ(弱)側に動かし、ホップを解除してから再度調整する
	BB弾の不良、径が大きい	東京マルイ パーフェクトヒット 0.2g~0.28gBB弾を使用する
	チャンバーパッキンやバレル内が汚れている	クリーニングロッドで汚れを落とすか(P28参照)、お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ

10 • Variable HOP-UP System

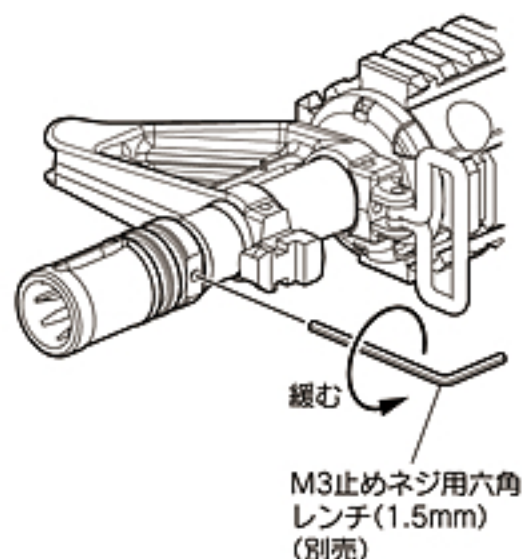
●Adjustment Procedure

SYMPTON	CAUSE	ACTION
Bullets flying upwards	Too much HOP setting	Gradually move the HOP adjustment lever or dial towards HOP (slightly)-side.
Short flying distance of bullets (less hopping up effect)	Too much HOP setting	Gradually move the HOP adjustment lever or dial towards HOP (slightly)-side.
	Chamber packing contaminated by oil or dirt	Fire bullets equivalent to 200 to 300 bullets and clean the chamber using cleaning rod.
	Worn or damaged chamber packing	Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.
Cannot adjust	Damaged HOP adjustment dial or other parts	Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.
Frequent bullet clogging	Too much HOP setting	After the HOP adjustment lever or dial is moved to a HOP (slightly)-side, and the HOP is released, it adjusts it again.
	Improper or too large sized BB bullets	Use the BB bullet supplied by TOKYO MARUI.
	Dirty chamber packing or Inside of barrel	Clean using the cleaning rod or consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.

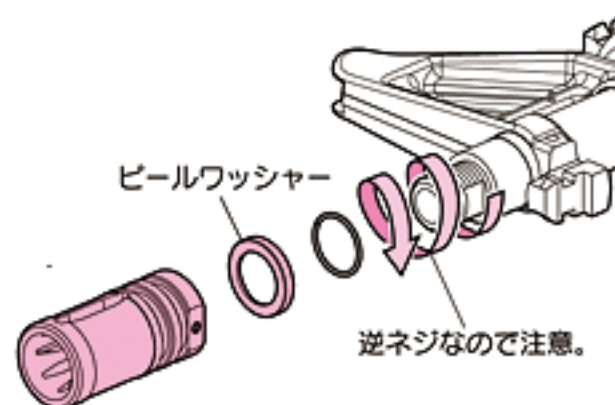
11 コンペンセイターの脱着

⚠ 別売のNEWフルオート・トレーサー、プロサイレンサー(ナイツタイプ/ショートタイプ)、及び減速アダプターを取り付ける場合のみご参照ください。

① コンペンセイターにある止めネジをM3止めネジ用六角レンチ(1.5mm)で緩めます。



② コンペンセイターを取り外します。

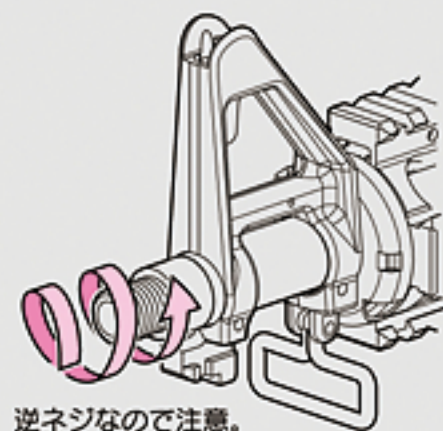
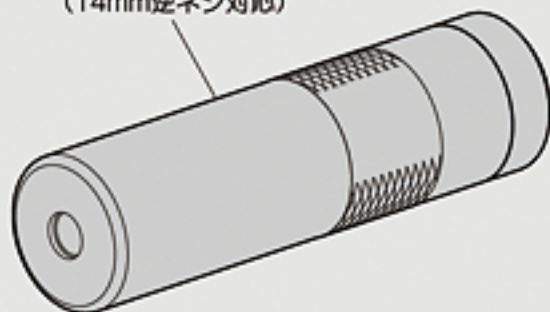


⚠ 取り外したパーツを紛失しないように注意してください。

●各種マズルオプション(14mm逆ネジ対応)の取り付け

- 東京マルイ
NEWフルオート・トレーサー(別売)
0.2g発光BB弾(別売)
プロサイレンサー(別売)
(ナイツタイプ/ショートタイプ)
減速アダプター(別売)

各種マズルオプション
(14mm逆ネジ対応)



⚠ ハイサイクル電動ガンは、秒25発の発射サイクルのため、NEWフルオート・トレーサーを使用した場合、全てのBB弾が発光する事はありません。予めご了承ください。

⚠ 警告 水平にしないとネジ山がつぶれる恐れがあります。



⚠ 逆ネジ部の形状から、取り付けの際に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、ネジ部分を破損しますので注意してください。
フルオート・トレーサー、プロサイレンサーが軸線よりずれて装着されていると、発射したBB弾により破損する恐れがあります。

※ 別売製品の価格につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。

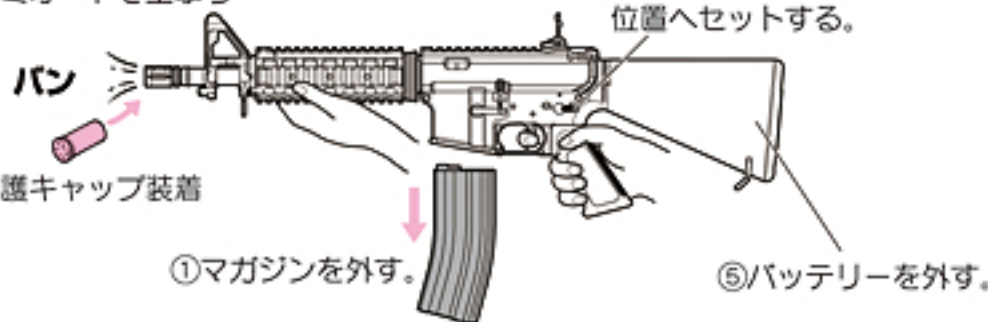
12 整備のための通常分解 (テイクダウン)

警告・注意

- アッパーレシーバーの脱着は、マガジンを外した状態で行ってください。マガジン内の残弾がレシーバー内に飛び出し、故障の原因になります。
- マガジンを外した後、安全な方向に向けて、セミオートで一度だけ空撃ちしてください。メカBOX内のピストンを前進位置にし、アッパーレシーバーを取り外しやすくするためです。
- セミオート射撃後、安全のため必ずバッテリーも外して作業してください。

⚠ 分解をはじめる前に… 分解をはじめる前に必ずマガジンを外し、安全な方向に向けてセミオートで一度だけ空撃ちしてください。これはメカBOX内のピストンを前進位置にしてアッパーレシーバーを取り外しやすくするためです。

②セミオートで空撃ち

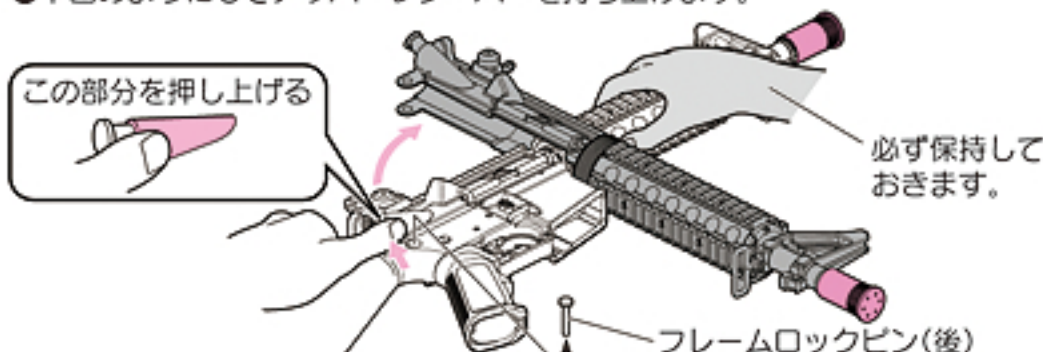


① アッパーレシーバーのストック側を外す。

ドライバー等を使用してストックよりのフレームロックピン(後)を抜き取り、アッパーレシーバーを押し上げます。

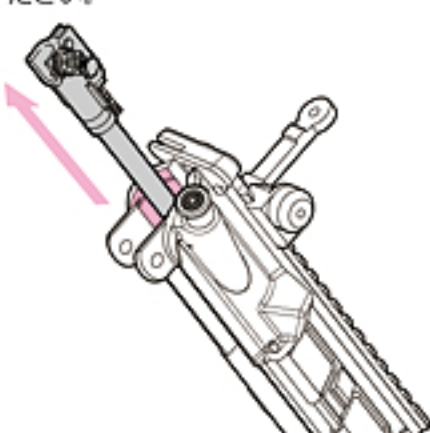
⚠ ハンドガードよりのピンが支点になりますので、破損させないようにゆっくりと引き上げます。

● 下図のようにしてアッパーレシーバーを持ち上げます。



② バレルが抜けます。

バレル内のクリーニングはここまでの分解で可能です。クリーニングはP28を参照してください。



⚠ アッパーレシーバーを外した状態の時にチャージングハンドルを引いたり、ダミーボルトを押したりしないでください。ダミーボルトが曲がったり、外れたりして故障の原因になります。

⚠ M4 CRW専用メカBOXは、ピストン後端部にあたる部分が開口しています。この部分にゴミ、異物が入りますと故障の原因となります。注意してください。

12 • Normal Disassembly for Overhaul (Take down)

WARNING-CAUTION

- Attach or detach the upper receiver with the magazine being removed. Otherwise, bullets remaining in the magazine may jump out in to the receiver, causing malfunctions.
- After removing the magazine, Fire the rifle in semi-automatic once to move the piston forward for easy disassembly.
- After firing the single shot. Remove the battery for safety reasons.

⚠ After removing the magazine, Fire the rifle in semi-automatic once to move the piston

① The upper receiver can be removed.

Remove the frame pin by screw driver and pull open the upper receiver by the carrying handle.

⚠ The pin by the hand guard is the pivot point don't over pull.

⚠ Do not disassembly past this point.

② The barrel can be removed.

Stop here for barrel cleaning.

⚠ Do not pull the charging handle or the dummy bolt while disassembled. Doing so will damage

⚠ Make sure no dirt gets into the M4 CRW meca box as the end is open.

12 整備のための通常分解 (テイクダウン)

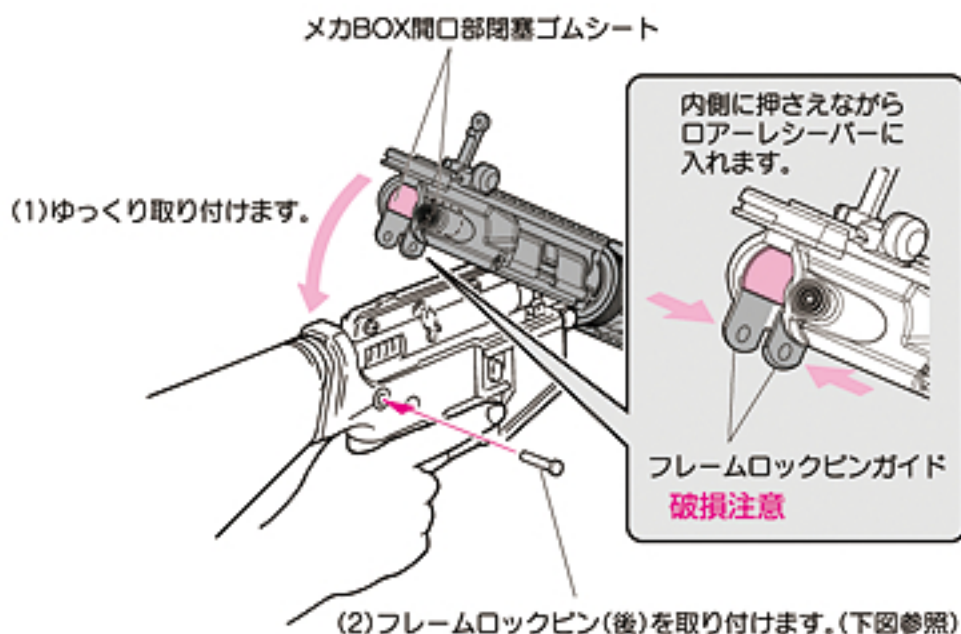
警告・注意

- バレルアッセンブル及び、レシーバーの脱着は、ゆっくりと行ってください。いきおいをつけたり無理な力をかけますと、故障の原因になります。
- 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。
- 各部分に指などを挟まないよう注意してください。



取付けのポイント

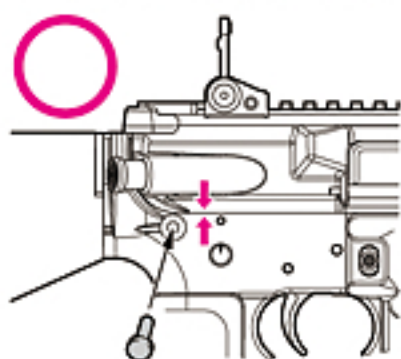
- ⚠ バレルをアッパーレシーバーの正しい位置に組み込んであるかを確認してから取り付けてください。



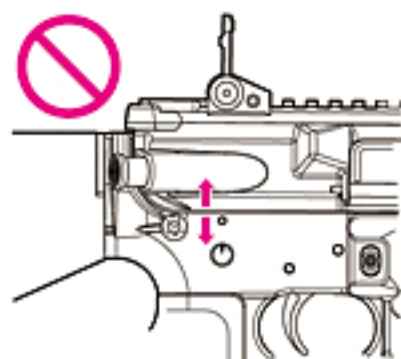
- ⚠ アッパーレシーバーにあるフレームロックピンガイドが必ずロアーレシーバーの内側に入るようにします。誤って勢い良く閉めるとロアーレシーバーの外側に出てしまい破損してしまいます。

ワンポイントアドバイス

アッパーレシーバーとロアーレシーバーの隙間がないようにしっかり押さえながらロックピンを入れましょう。



アッパーレシーバーとロアーレシーバーが正しい位置で完全に結合していればフレームロックピンはスムーズに入ります。



この位置だとフレームロックピンは入りません。

12 • Normal Disassembly for Overhaul (Take down)

WARNING-CAUTION

- Slowly attach or detach the barrel assembly and receiver. Attaching or detaching rapidly or applying excessive force may cause malfunctions.
- Don't disassemble beyond what is necessary. Or the gun may be damaged.
- Be careful not to catch your fingers in the moving parts.

Assembly

- ⚠ Assembly after confirming the barrel is in place within the upper receiver.

- (1) Assemble slowly.
- (2) Replace the frame lock pin (rear).

- ⚠ The frame lock pin guides will be damaged if the upper receiver is closed quickly. Check to see they are aligned properly.

One Point Advice

Keep the upper and lower receivers snug together when inserting the lock pin.

The frame pin will fit in smoothly if the upper receiver and lower receiver are joined properly.

Frame pin will not fit in this position.

13 各種メンテナンス (弾づまりの取り方とチャンバー内のクリーニング)

警告・注意

● チャンバーパッキンを傷めますので、ホップ調整用レバーおよびダイヤルを必ずホップ(弱)位置に戻してからメンテナンスを行ってください。

● チャンバー内は非常に精密にできています。硬いブラシ等の使用は、チャンバーパッキンを傷める恐れがあります。

● シリコンメンテナンススプレー後、チャンバー内のシリコンオイルがBB弾に付着し、ホップのかかりが不安定になります。BB弾を200~300発ほど発射し、クリーニングロッドでチャンバー内の油分をふき取ってください。

● CRC-556等の鉱物性オイルは、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。

オプション

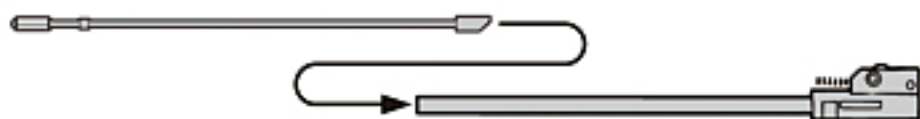


● 東京マルイ シリコンメンテナンススプレー (別売)

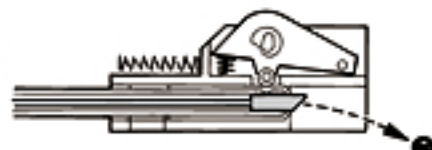
● つまっているBB弾が勢いよく飛び出す事がありますので、BB弾を取り除く時は必ずゴーグル等の目の保護具を着用し、周囲の安全を確かめてから行ってください。

● 弾づまりの取り方 (セレクターを「セフティ」位置にしてから行います。)

- 1 本体からマガジンとバッテリーを抜き、バレルアッセンブルを外します。
- 2 ホップ調整ダイヤルをホップ(弱)側に戻します。(P22~23参照)
- 3 銃口からクリーニングロッドを差し込みます。



- 4 右図のように、クリーニングロッド先端の斜めになっている部分が下になるように注意し、つまっているBB弾を押し出します。



⚠ クリーニングロッドを無理に押し込まないでください。BB弾が押し出されない場合は、銃口に保護キャップを装着し、安全な方向に向けてセミオートで1度空撃ちしてから、再度クリーニングロッドで押し出します。

● チャンバー内のクリーニング

(命中精度が落ちてきた時、弾づまりを取った後に行います。)

- 1 給弾口よりシリコンメンテナンススプレーを0.5秒吹きかけ、BB弾を装填したマガジンをセットして(P11参照)、200~300発ほど発射します。
- 2 セレクターを「セフティ」位置にして本体からマガジンとバッテリーを抜き、クリーニングロッド(綿布付き)でチャンバー内の油分をふき取ります。



シリコンオイル又は、テフロンオイルを1滴たらす。

綿布
幅 約10mm
長さ 約25~30mm (厚さにより調整)

切った綿布を巻き付けます。
※ティッシュペーパー等は使用しないでください。

綿布の切れ端を左図の大きさに切り、クリーニングロッドの穴に挟み込んで巻き付けます。(綿布の厚さにより、バレルにスムーズに入るよう、長さを調節してください。)

クリーニングロッドの先端部を持ち、回しながらバレルに押し込んでいきます。

⚠ 後の方を持つと、クリーニングロッドがたわみ、入りません。

13 Maintenance

WARNING-CAUTION

- Begin the maintenance after returning the HOP adjustment lever or dial to the HOP (Slightly) position, as in the case of cleaning clogged bullets as instructed above.
- Be careful during maintenance. As the inside chamber is precisely designed it can be damaged easily. Use of a hard brush may damage the HOP chamber packing.
- It is not a breakdown though the silicon oil in the chamber adheres to the BB bullet after spraying of the silicon maintenance, and hanging of the hopping up operation becomes unstable. Launch the BB bullet by about 200 to 300 or wipe oil in the chamber off by the cleaning rod. (Refer to P26.)
- Never use CRC-556 or other mineral oil.
- Since clogging bullets may jump out at a high speed, always wear safety goggles and confirm safety.

● Removing Clogged Bullets (Set the selector to the Safe position.)

- 1 Remove the magazine and battery and then the barrel assembly.
- 2 The HOP adjustment lever or dial is returned to a HOP (Slightly) side. (Refer to P22~23.)
- 3 Insert the cleaning rod from the lead edge of the barrel.
※Make sure to clean the barrel chamber whenever bullets are removed.
- 4 Be careful so that the angled part of the cleaning rod faces down, and remove clogged bullets.

⚠ Do not push it forcibly. The protection cap is put up, the muzzle is turned in a safe direction, and after it does, one emptiness U is pushed out again a Semi-Auto when the BB bullet is not pushed out.

● Cleaning in chamber (After bullet is taken, do in the place where the hit accuracy deteriorates.)

- 1 The silicon maintenance spray is sprayed for 0.5 seconds from the bullet entrance. Insert BB bullets into the magazine and fire bullets equivalent to 200 or 300 bullets.
 - 2 To complete the cleaning, use the cleaning rod (with cotton), to remove excess oil.
- ⚠ Inserting the cleaning rod will be difficult if you hold the cleaning rod at the end.

13 各種メンテナンス

警告・注意

- 電氣的に過電流が流れると、ヒューズが切れてしまいます。この場合、メカBOXになんらかの故障がおきている事も考えられますので、他の部分をチェックしてからバッテリーをセットしてご使用ください。

〈ガラス管ヒューズ〉

●20Aヒューズ



お近くの電気店等でお求めください。
(必ず20Aをお求めください。)

- 通常はさわらないでください。

●M3止めネジ用六角レンチ(1.5mm)

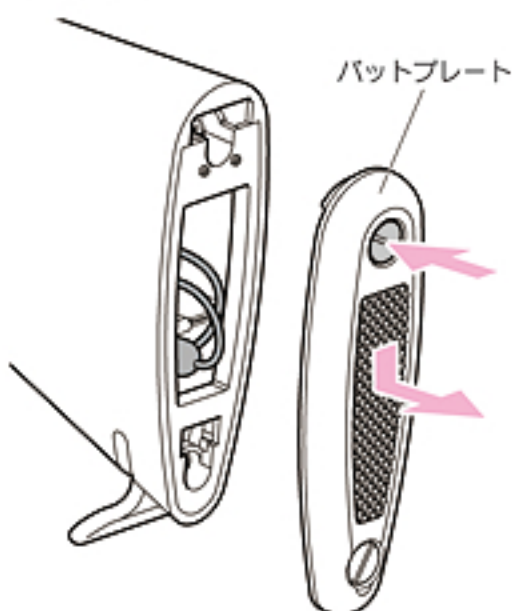


コンベンセイターの取り外し(25P)・ギアのかみ合わせの微調整(29P)に使用します。最寄りの工具店、ホームセンター等でお求めください。

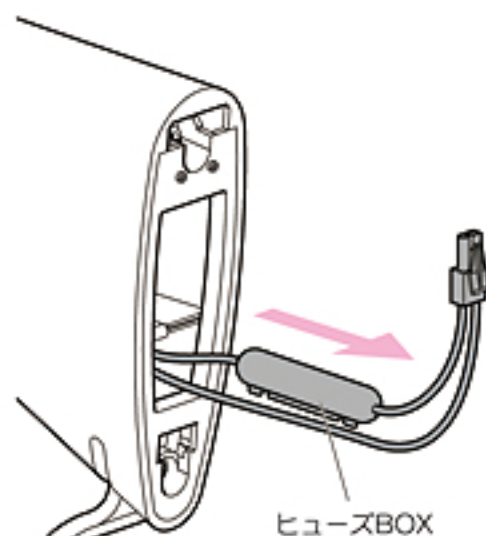
- ※ 別売製品の価格につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。

●ヒューズ交換のしかた

- ① P12「バッテリーのセット」を参照してバットプレートを外します。バッテリーやマガジン(P11参照)がセットされている場合は外してください。



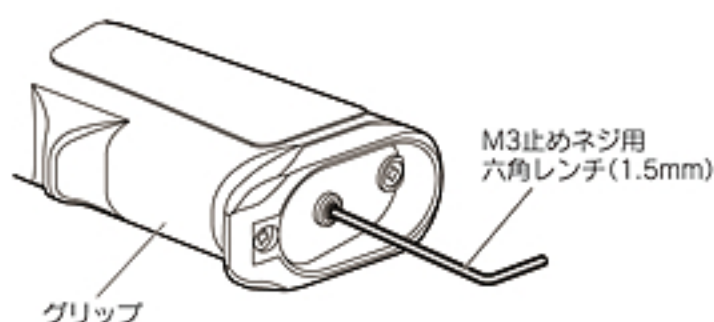
- ② ヒューズBOXを開け、ヒューズを交換してください。



●ギアかみ合わせの微調整

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。

図のM3止めネジ用六角レンチ(1.5mm)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。



⚠ 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。

13 Maintenance

WARNING・CAUTION

- The fuse may blow out due to the electrical overcurrent. Malfunctions of the internal mechanism are possible. So, check possible faulty parts and then connect the battery again.
- Normally, do not attempt to adjust.

- ※ Inquire the price of an optional product of the shop.

●Fuse Replacement Procedure

- ① The butt plate is removed referring to P14 "Set of the battery". Remove it when the battery and the magazine (Refer to P13) are set.
- ② Put a minus driver etc. in the ditch and detach the fuse.

●Fine Adjustment of Gear Engagement

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

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

⚠ Excessive tightening of the screw may damage the motor.

14 トラブルクリニック (故障内容自己診断) 修理に出される前に必ずご確認ください。

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」位置になっている	セレクターレバーをセミオートかフルオートに入れる
	バッテリーが充電されていない	バッテリーを充電する
	バッテリーのセット不良 または冬季低温時	バッテリーを確実にセットする(または温める)
	バッテリーと銃のコネクターが ⊕⊖逆になっている	⊕⊖を正しくつなく(ヒューズが切れていないかチェックする)
	ヒューズが切れている	ヒューズを交換する(P29参照)
	接点不良	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ
	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(お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ)、接点点検する
モーターは動いているがBB弾が出ない	マガジン内にBB弾が 引っかかっている	一度マガジンを外し、マガジンに軽くショックを与える。または、東京マルイ製BB弾を使用する
	チャンバー内にBB弾が つまっている	つまっているBB弾を取り、チャンバー内のクリーニングを行う(P28参照)
	ギアトラブル	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ
フルオート(連射)での 発射ができない	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、またはマガジンのギアを完全に巻き上げる
セミオート(単発)での 発射ができない	ギアのタイミングのズレ	フルオートに切り替え、5~6発ほど発射してからセミオートに切り替える

14 • Trouble Clinic (Troubleshooting) Confirm before calling for repair.

SYMPTOM	CAUSE	ACTION
No operation at all.	Selector lever is set to Safe position.	Set the selector lever to Semi-Auto or Full-Auto.
	Battery is not charged.	Charge the battery.
	Imperfect setting of battery or at the low temperature of winter	Set the battery surely. (or warms it)
	The ⊕ and ⊖ or battery connector is revers.	Connect the connector correctly. (check the fuse.)
	Poor electrical connection.	Purchase the replacement part at your dealer or from TOKYO MARUI and replace it.
	Fuse is blown out.	Replace the fuse. (Refer to P29.)
	Expired motor life (50,000 to 60,000 rounds) or poor electrical connection.	Replace the motor (Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.) or check and repair the contacts.
Although motor is removing, no bullets jump out.	Bullets are clogged in magazine.	Insert the charging rod into the magazine and move up and down a few times to remove clogged bullets.
	Bullets are clogged in chamber.	Remove clogged bullets and cleaning in the chamber. (Refer to P28.)
	Faulty gear.	Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.
Impossible Full-Auto (automatic firing) operation.	Insufficient battery power.	Charge the battery.
	Faulty bullet feed of magazine.	Repair clogging of the magazine or, the gear of the magazine is completely rolled up.
Impossible Semi-Auto (single shot) operation.	Deviation in gear timing.	Set the selector lever to Semi-Auto after firing 5 to 6 rounds in Full-Auto.

東京マルイパーフェクトヒット0.2~0.28gBB弾以外は使用しないでください。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ください。ここで対処できないトラブルは、「当社アフターサービス部」までお問い合わせください。

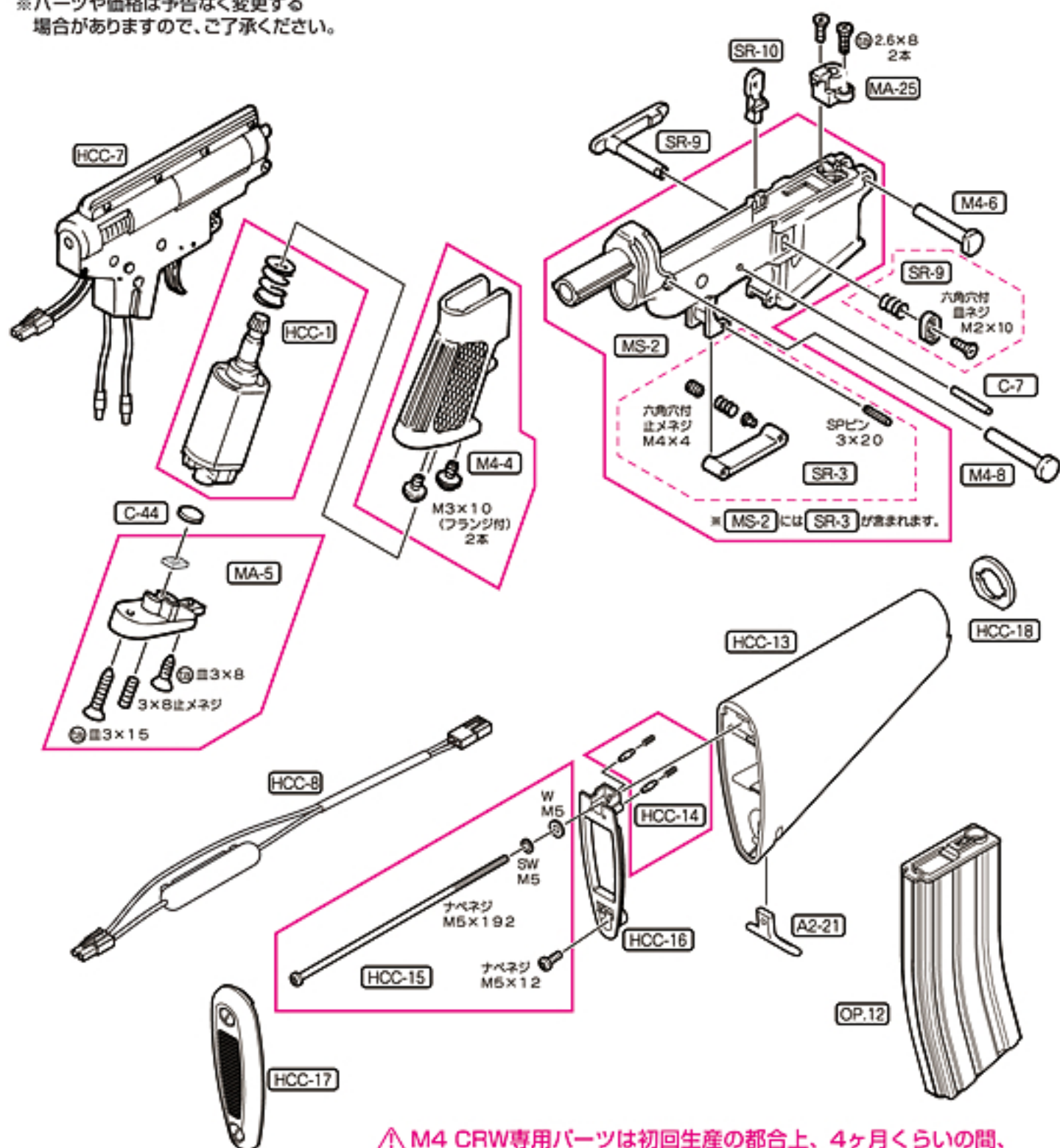
銃の状態	原因	対処の方法
セミオート(単発)での発射ができない	バッテリーのパワー不足	バッテリーを充電する
連射速度が遅くなった	バッテリーのパワー不足	バッテリーを充電する
	スイッチ等、電気系の焼損	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ
BB弾の飛距離が短くなった	チャンバパッキンの摩耗・破損	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ チャンバパッキン、ピストンアセンブルの交換
	ピストンパッキン(リング)の摩耗・破損	
	ピストンスプリングの疲労	
	BB弾の不良(小さい・重い等)	当社のパーフェクトヒット0.2g~0.28gBB弾を使用する
	シリコンオイル切れ	チャンバ内のクリーニングを行う(P28参照)
作動の音が異常になった	空撃ちのしすぎによるギアトラブル	お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ
	ギアの磨耗・破損	
銃口からBB弾がこぼれる	チャンバパッキンの摩耗・破損	ホップ調整用レバーおよびダイヤルをホップ(強)方向へ動かす 当社の0.2g~0.28gBB弾を使用する
	ホップが全くかかってない	
	BB弾の不良(小さい)	
水(雨)に濡れた、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、数日間よく乾かした後再度セットして、安全な場所で試射する。作動しない、誤作動がある等の場合、お買い求めの販売店、又は当社アフターサービス部へお問い合わせ。	

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 Air Gun. *Please ask our After-Sales service dept. When you can not settle the trouble / inconvenience with this manual.

SYMPTOM	CAUSE	ACTION
Impossible Semi-Auto (single shot) operation.	Insufficient battery power.	Charge the battery.
Automatic firing cycles become longer.	Insufficient battery power.	Charge the battery.
	Damage of electricity system.	Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.
Shooting distance become shorter.	Worn or damaged chamber packing.	Replace the chamber packing, piston assembly. Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.
	Worn or damaged chamber packing (O-ring).	
	Deteriorated piston spring.	
	Faulty BB bullets (too small or heavy).	Use the TOKYO MARUI genuine BB bullet.
	Shortage oil of damaged gear.	Cleaning in the chamber. (Refer to P28)
Too loud operating noise.	Gear problem caused by too many blank firing.	Consult with your dealer or TOKYO MARUI for repair.
	Worn or damaged gear.	
Bullets being fallen out from barrel end.	Worn or damaged chamber packing.	Move the HOP adjustment lever or dial toward HOP (Strength)-side.
	No HOP setting.	
	Faulty BB bullets (too small).	Use the TOKYO MARUI genuine BB bullet.
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 with your dealer or TOKYO MARUI for repair.	

下記パーツリストに記載されているパーツをお求めの方は、
P35をご参照の上、当社パーツ係までお申し込みください。

※パーツや価格は予告なく変更する
場合がありますので、ご了承ください。



△ M4 CRW専用パーツは初回生産の都合上、4ヶ月くらいの間、
修理対応のみの受注に限らせていただきます。予めご了承ください。

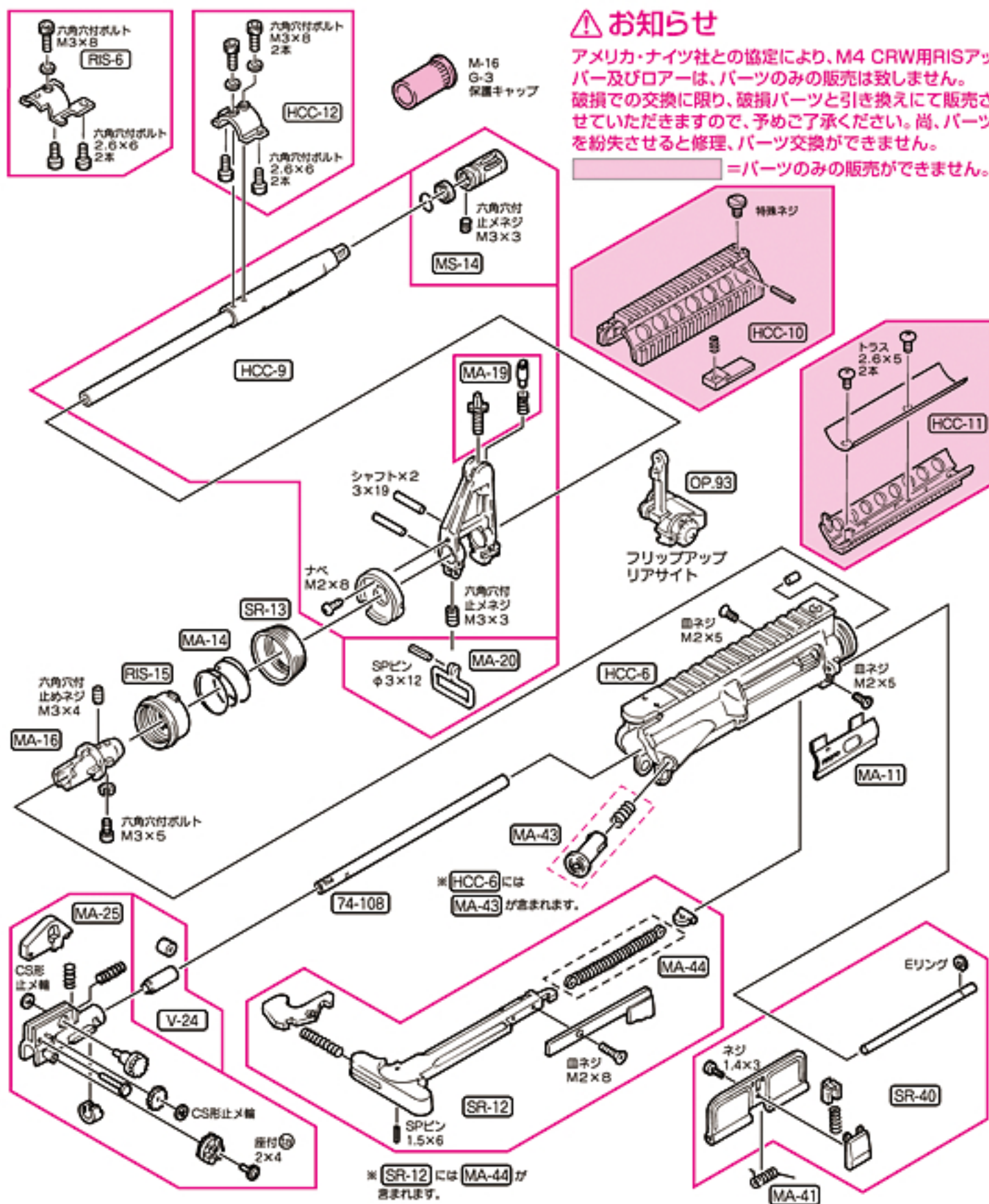
No.	パーツ名	価格	送料
MS-2	S ロアレシーバー(塗装済)	2,100	390
SR-3	トリガーガードセット(ダイカスト)	788	120
M4-4	M4専用グリップ(塗装済・ネジ付)	735	240
MA-5	EG700&EG1000共通グリップ底(ネジ付)	840	200
M4-6	フレームロックピン(前)	315	120
C-7	フレームロックピン(後)	158	120
M4-8	フレームロックピン(後)	315	120
SR-9	マガジンキャッチセット(ダイカスト・ネジ・SP付)	998	120
SR-10	ボルトキャッチ(ダイカスト)	525	120
MA-11	ダミーボルト	473	120
SR-12	チャージングハンドル(ダイカスト・組立済)	1,943	200
SR-13	固定リング(ダイカスト)	1,208	140
MA-14	固定リングスプリング	168	140
RIS-15	レシーバー基部ナット(ダイカスト)	840	140

No.	パーツ名	価格	送料
MA-16	レシーバー基部(ダイカスト)	840	140
MA-19	フロントサイトセット(ダイカスト・パーツ・SP付)	420	120
MA-20	フロントスライベル(ダイカスト・SPピン付)	525	140
74-108	74Uホップバレル	3,990	390
V-24	ホップアップチャンバーバックセット	336	120
MA-25	ホップアップチャンバーセット(ネジ・SP付)	2,625	140
A2-21	リアスライベル(ダイカスト)	473	140
SR-40	ポートカバーセット(ダイカスト・組立済)	1,155	140
MA-41	ポートカバートーションスプリング	84	120
MA-43	アシストノブセット	263	140
MA-44	チャージングハンドルスプリング	95	140
C-44	ネジ受けプレート	32	120
MS-14	S コンベンセイター	1,050	200
HCC-1	EG-30000HCモーター	5,775	390

⚠️ お知らせ

アメリカ・ナイツ社との協定により、M4 CRW用RISアッパー及びロアーは、パーツのみの販売は致しません。破損での交換に限り、破損パーツと引き換えにて販売させていただきますので、予めご了承ください。尚、パーツを紛失させると修理、パーツ交換ができません。

■ = パーツのみの販売ができません。



⚠️ 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。あらかじめご了承ください。

No.	パーツ名	価格	送料
HCC-6	M4 CRWアッパーレシーバー	4,200	390
HCC-7	M4 CRWメカBOXアッセンブル	15,750	610
HCC-8	M4 CRWヒューズ付コード	945	200
HCC-9	M4 CRWアウターバレル	6,825	390
HCC-10	M4 CRW用RISアッパー	4,200	390
HCC-11	M4 CRW用RISロアー	3,150	390
HCC-12	取付板(前)	735	140
RIS-6	取付板(後)	630	140
HCC-13	CRWストック(組立・塗装済)	2,625	390
HCC-14	CRWロックピンセット(スプリング付)	210	120
HCC-15	CRWストックネジセット	315	140
HCC-16	CRWストックインナーパーツ	1,050	200
HCC-17	CRWバットプレート(組立・塗装済)	1,890	200
HCC-18	CRWストックリング	168	120

No.	パーツ名	価格	送料
OP.93	M4A1用フリップアップリアサイト	2,310	200
OP.12	M16用300連射マガジン	3,990	390
	M16G3用保護キャップ	105	140
	20Aガラス管ヒューズ(3本セット)	315	120
	クリーニングロッド	210	390
	ニッケル水素1300mAh Mini-S/バッテリー	4,830	390
	ニッケル水素バッテリー専用充電器	2,289	390
	シリコンメンテナンススプレー	504	240

※パーツリストの価格は税込価格です。

15 東京マルイ ハイサイクル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ますと、パーツの交換等が必要となります。このような耐用期間を過ぎたパーツの交換、及び故障、又は、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、又は当社アフターサービス部までお問い合わせください。

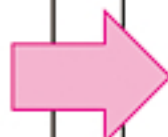
改造などを施した製品、及び分解・改造によって発生した事件、事故、怪我、故障につきましては、当社では一切の責任を負いません。

■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

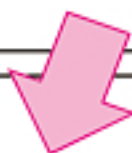
※電子メールでのお問い合わせサービスは、行っておりません。



- まずは、①製品名、②故障内容、③ご住所、④お名前、⑤(日中ご連絡のつく)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。



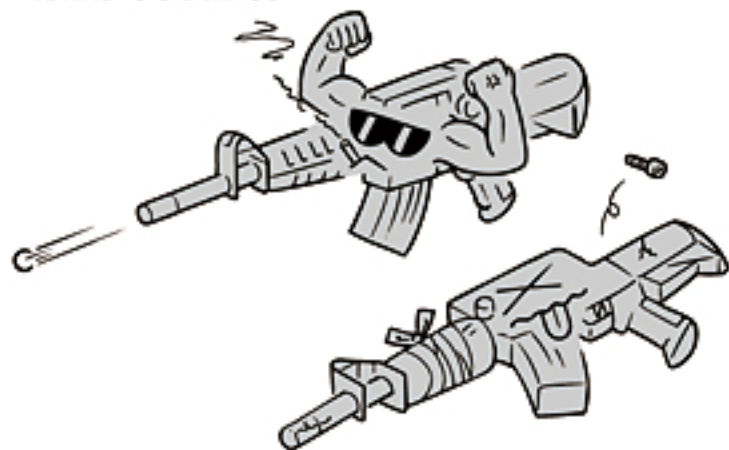
- 時期により修理パーツの不足、又は修理依頼品が混んでいる場合がありますので、事前に当社アフターサービス部までお問い合わせください。



- 当社アフターサービス部まで直接お送りいただく修理依頼品は、BB弾を抜き、セフティONにして、バッテリーを外し保護キャップを装着した安全な状態でお送りください。
- 修理依頼品には、必ず①～⑥を記載したメモを同封してください。(メモははっきりとお書きください。)
- 郵送中にキズや破損の可能性がありますので、しっかり梱包してください。

■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が組み込まれた製品、又は分解・改造の形跡がある製品等。



- 〈取扱説明書〉にある正しい使用方法以外での使用が見受けられる製品等。



16 各種パーツ&別売アクセサリのご注文

- 本製品のパーツをお求めの方は、P32~33のパーツリストから必要なパーツのNo.、パーツ名、個数をご記入いただいた注文書(下の表をご利用いただくか、表の内容に準じたメモ等)と共に、代金、送料分の小為替、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。
(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、事前に当社パーツ係まで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、事前に当社パーツ係まで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。記入内容が不明瞭な場合や注文書が同封されていない場合は、発送する事ができません。



注文書ははっきりとお書きください。

複数ご注文される場合の送料、パーツの在庫状況を、事前にお問い合わせください。

各種お問い合わせ先 / 修理のお申し込み・発送先



東京マルイ アフターサービス部

〒120-0005 東京都足立区綾瀬4丁目16番地16号

[営業時間] 9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:30 (土日祝除く)

東京マルイWebサイト [PC版] <http://www.tokyo-marui.co.jp/>

●商品に関するお問い合わせ 03-3605-1113

●修理に関するお問い合わせ 03-3605-3373

●パーツに関するお問い合わせ 03-3605-9669

※E-メールでのお問い合わせサービスは、行っておりません。

[モバイル版] <http://www.tokyo-marui.co.jp/i/>

東京マルイ ハイサイクル電動ガン M4 CRW シリーズ パーツ注文書

※当社へ直接部品をご注文なさる場合は、下の表内容に準じメモ等に明記いただくか、表をコピー(拡大可)して記入し、金額を同封し、お送りください。

年 月 日

製品名	ハイサイクル電動ガン「M4 CRW」		
ご住所	〒□□□□-□□□□		
フリガナ		電話番号 または 携帯番号	- -
お名前			

パーツNo.	パーツ名	価格	個数	合計額

合計金額(パーツ総額+送料) ¥	←	部品総額(=小計) ¥
		送料 ¥

※複数ご注文の場合、送料はあらかじめお問い合わせください。

※日中ご不在で、複数パーツの送料の確認をする事ができない方は、パーツ表にある送料の一番高い金額をお送りください。差額は切手等でご返却させていただきます。各一点ごとの送料全てを合計する必要はありません。送り先、在庫等こちらからご連絡させて頂く場合がありますので、ご連絡先を必ずご記入ください。

連絡事項

UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



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

東京マルイの製品は、改正銃刀法をすべてクリアーしています。

改造などを施した製品、及び分解・改造によって発生した事件、事故、怪我、故障につきましては、当社では一切の責任を負いません。