



電動ガン 取扱い注意・説明書

FULL・SEMI AUTO

M93R



新世代のフルオート FIXEDハンドガン!

- 高出力バッテリーバックを完全ビルトイン!
- バッテリー交換は画期的なカンタン操作
- ガス不要! 冬も、夏も安定した性能
- フル・セミ切替毎秒15発以上のフルオート
- 対象年令18才以上用・最大飛距離50m
- 1回の充電費用は、何と2円以下
- 電動ガンならではの、すぐれた命中精度
- 操作しやすい可変ホップダイヤル
- 新開発の金属製マイクロメカBOX搭載



対象年令18才以上

改正銃刀法クリアー製品 特許数件出願中(PAT.P)

●ご使用の前に最後まで必ずお読みください。



警 告

| | | |
|--------------------------------------|--------------|--|
| | 18才以上 | ●このエアソフトガンは、使用者・管理者対象年令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40~50m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下さい。 |
| ●〈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。 | | |



警告

〈取扱い注意書〉

このエアーガンは、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使用上の注意点を良く認識した上で使用されると、独特のフィーリングが体ラスチックBB弾をおよそ30~50m先に到達させる能力がありますので、不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、良く認識された上、ル

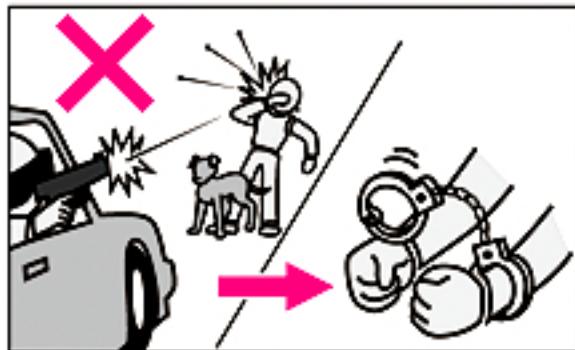
不注意な発射や、誤った使用は、失明や怪我

△警告 必ず眼の保護具を装着する。



弾を発射する時やゲームなどの場合は、跳弾にも注意し、ゴーグル等の眼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弾が当たらないように十分注意してください。）

△警告 イタズラのつもりでも処罰される場合がある。



たとえイタズラのつもりでも、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。

△警告 銃口は、いかなる場合も絶対にのぞかない。



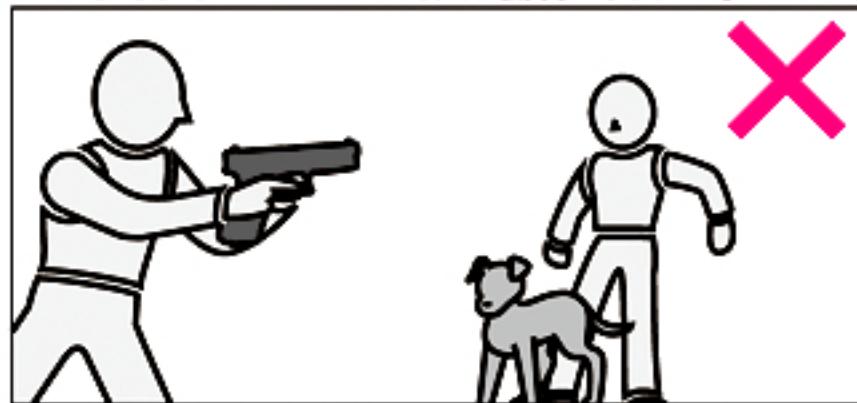
銃口は、弾が入っているいないにかかわらず、絶対にのぞかないでください。BB弾が眼に当たった場合、最悪失明の恐れがあり大変危険です。

△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、又は危険な場所には向けてください。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ください。

△警告 エアーガンを人や動物に向けて撃たない。



決してエアーガンで人や動物を狙ったり、撃ったりしないでください。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ください。

△警告 いつも銃口に保護キャップをつけておく。



※保護キャップは種類により形状が異なります。

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ください）。

△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。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ください。

△警告 人や車が横切るような場所では絶対に撃たない。



ガンを撃つ場所は、安全に配慮し、人や車が横切るような場所、及び回りに人がいるような場所での射撃は絶対にやめてください。

■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ください。

■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、怪我等については、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。

ご使用の前に最後まで必ずお読み下さい。

をエンジョイするために開発されたスポーツガンです。それぞれのガンの特性や、駆け引き、射撃センスを向上させるスポーツグッズとなります。発射された意図的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。必ず下記の各注釈やマナーを守ったスポーツシューティングをお楽しみください。

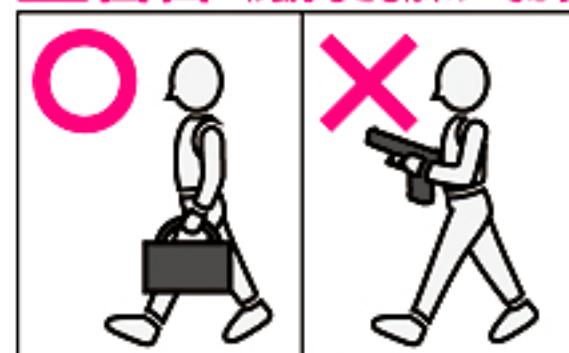
等の危険が生じますので、十分ご注意ください。

△警告 ガンの分解、改造はしない。



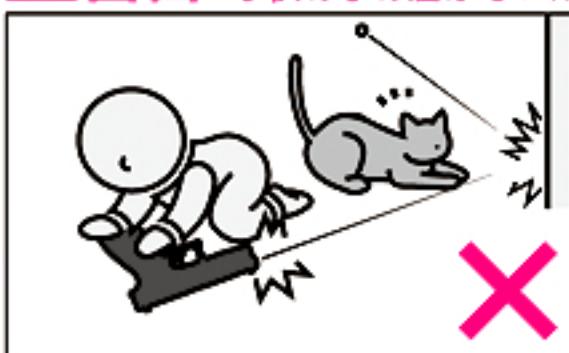
このガンは、最適な性能・操作性を考慮して製造されています。むやみに分解、改造は、危険性を誘発したり性能を著しく損なう場合がありますので絶対におやめ下さい。

△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。



エアーガンを持ち歩く場合は、銃口に保護キャップをし、セフティをかけた上で、必ずケースやバッグに入れて運んでください。

△警告 子供の手の届かない所に保管する。



対象年令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、ケースやバッグに入れて手の届かない所に保管してください。

△警告 マガジンを抜いても弾が発射される場合がある。



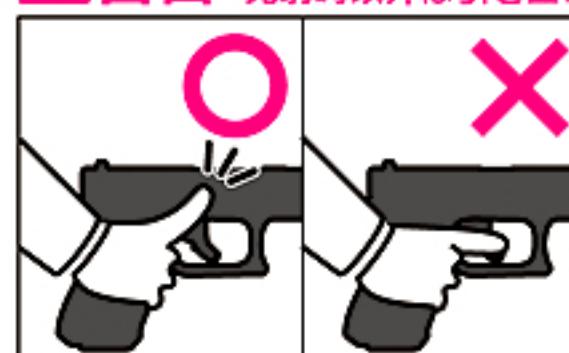
マガジンを抜いてもガン内部に弾が残っている場合があり、不用意に引き金を引くと発射され危険です。マガジンを抜いた後、銃口を安全な方向に向けて撃ち、弾が残っていない事を確認してから、バッテリーを外し、銃口に保護キャップをはめてから保管して下さい。

△警告 安全装置(セフティ)は常にかけておく。



①銃口に保護キャップを装着する。②弾薬装填されていない事を確かめてから、安全装置(セフティ)を作動させる。③マガジンを取りはずす。

△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、何らかのはずみで引き金を引いてしまう恐れがあり、危険です。

△警告

- このガンは、直径6ミリのプラスチックBB弾をおよそ30~50m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、ガンを倒して撃つと、BB弾が左右に大きく曲がって飛び危険です。ガンは必ず通常の立てた状態で撃ってください。
- 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備していない人や、ゲームに参加していない第三者がない事を確認してから行ってください。
- 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、ガスピボンベ、その他)には絶対向けてください。
- マガジンや銃身孔にはBB弾以外の物は絶対に装弾しないでください。
- このガンはその形状から指導を挟みやすい箇所があります、指を挟まないようにしてください。
- 飲酒した上でこ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、おやめください。
- 正常な使用方法(取扱い説明書どおり)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、お買い上げの販売店又は当社に修理を依頼してください。
- ガンを保管する場合、転倒や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、必ずセフティをかけバッテリーをはずして、パッケージやケースに入れて保管してください。
- 保護キャップを紛失された方は¥53+送料¥120(計¥173、切手でも可)をお送りください。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ください。
- 「取扱い注意・説明書」は必ず保管して置いて下さい。紛失された場合は¥105+送料¥140(計¥245、切手でも可)をお送りください。折り返し、「取扱い注意・説明書」をお送り致します。その場合必ず製品名を明記してください。
- このガンは、通常の使用でおよそ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。



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上、特に注意すべき点を示しています。本文と合わせて熟読し、内容をよく理解した上、ご使用ください。
- 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。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。

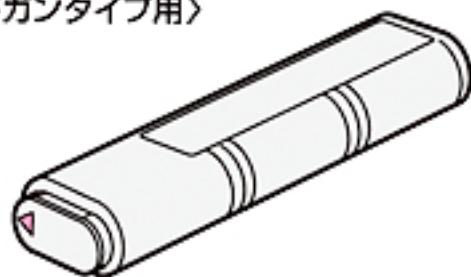
バッテリーと充電器について

●対応バッテリー(電動ガン ハンドガンタイプ用)

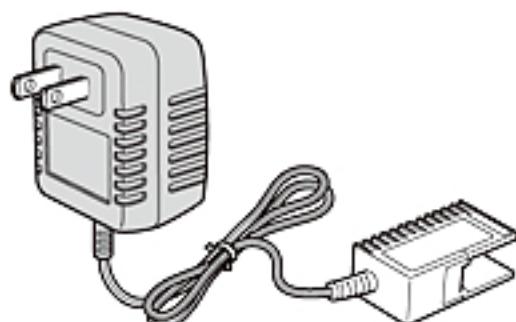
7.2V マイクロバッテリー
(200mAh、ニカド)

7.2V マイクロ500バッテリー
(500mAh、ニッケル水素)

7.2V プロライト
(1100mAh、ニッケル水素)



●専用充電器



この製品をご使用いただくには、電動ガン ハンドガンタイプ対応のバッテリーが必要です。他社製品、およ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等)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。

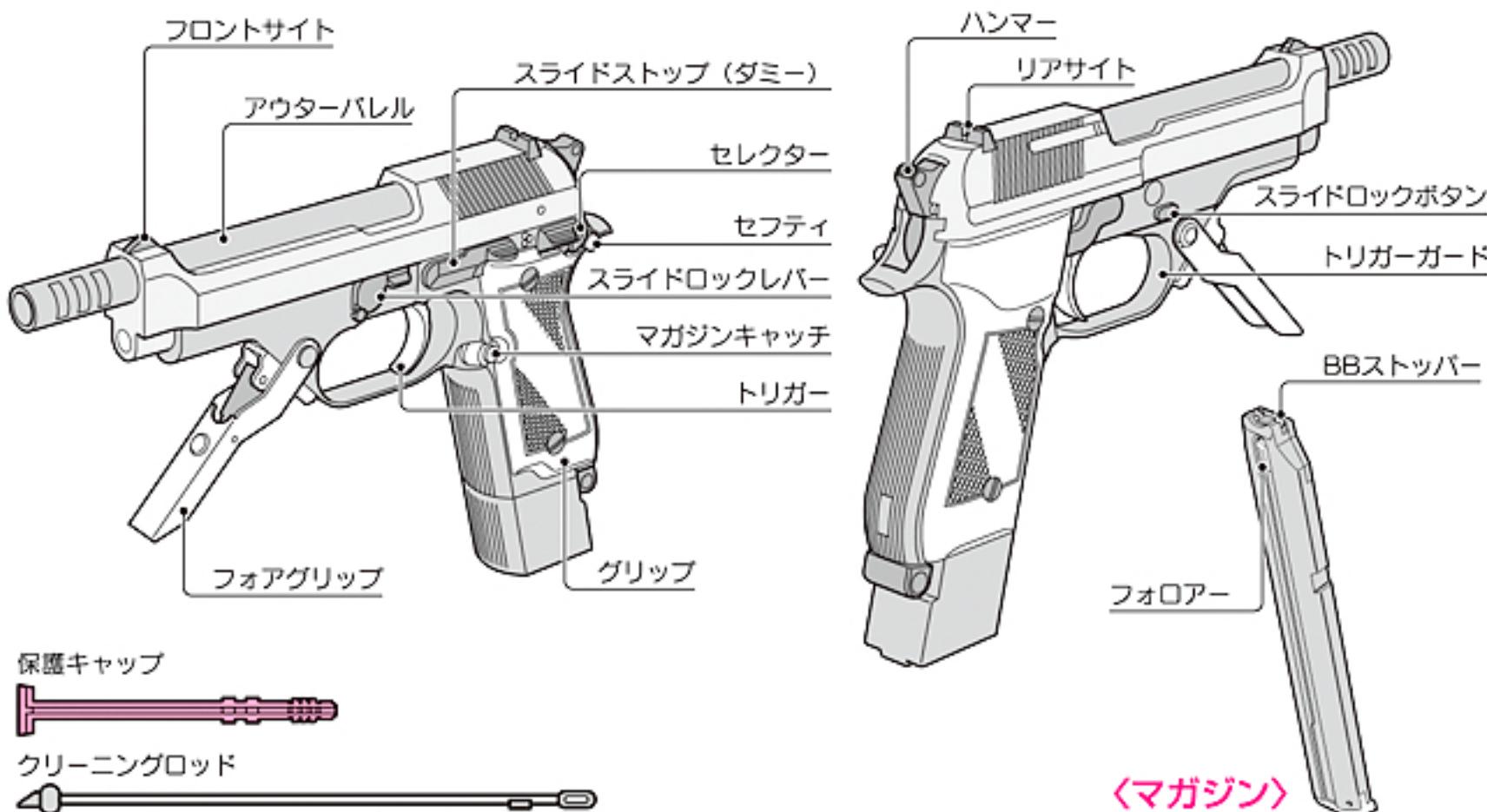
※プロライトの取付けには、M93R用アンダーマウントレール(別売)が必要です。

※アンペア数(mAh)が高いほど、1回の充電で多くのBB弾を発射することができます。

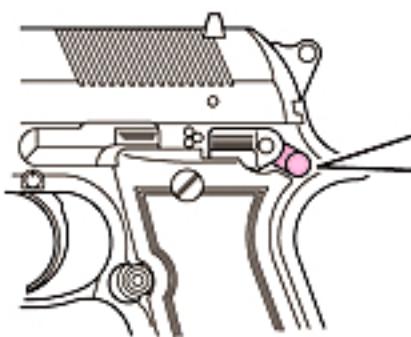
充電器は、左記バッテリーに対応するそれぞれの専用充電器をご使用ください。

※価格については各販売店にお問い合わせください。※それそれに付属している、取扱い説明書をよく読んでからご使用ください。
※予告なく生産を終了する場合がありますので、予めご了承ください。

1.各部の名称(詳細については各ページ項目で説明します。)



2.セフティ（安全装置）



●セフティ



安全位置（セフティON）

トリガーを引いても作動しません。



発射位置（セフティOFF）

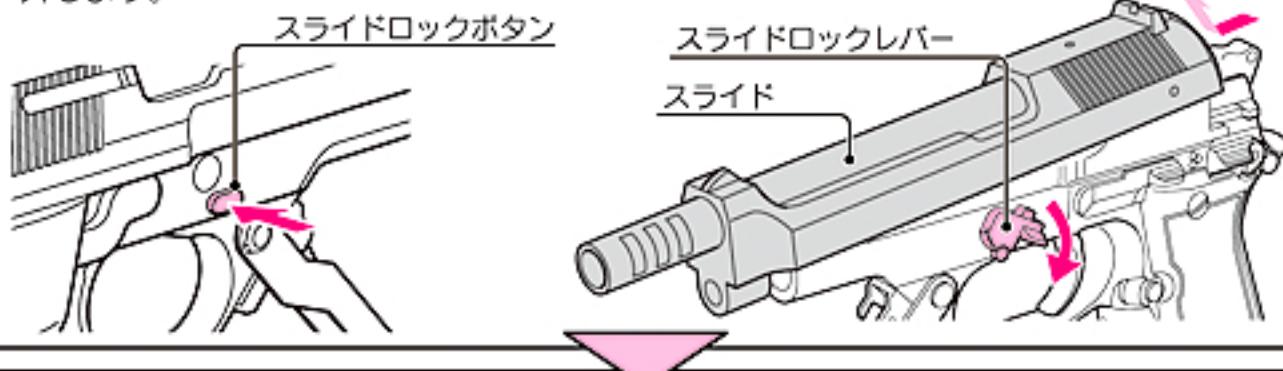
セレクター位置により、セミオートまたはフルオート

△警告・注意

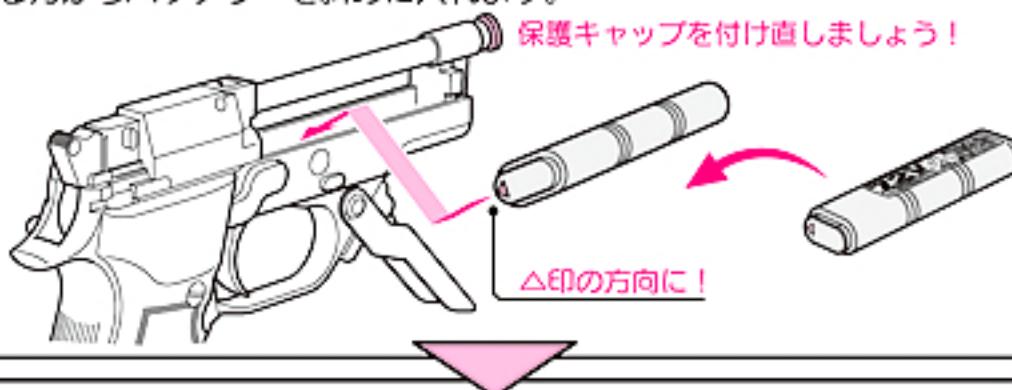
- セフティをかけた状態で無理にトリガーを引くと、故障の原因になります。

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。）

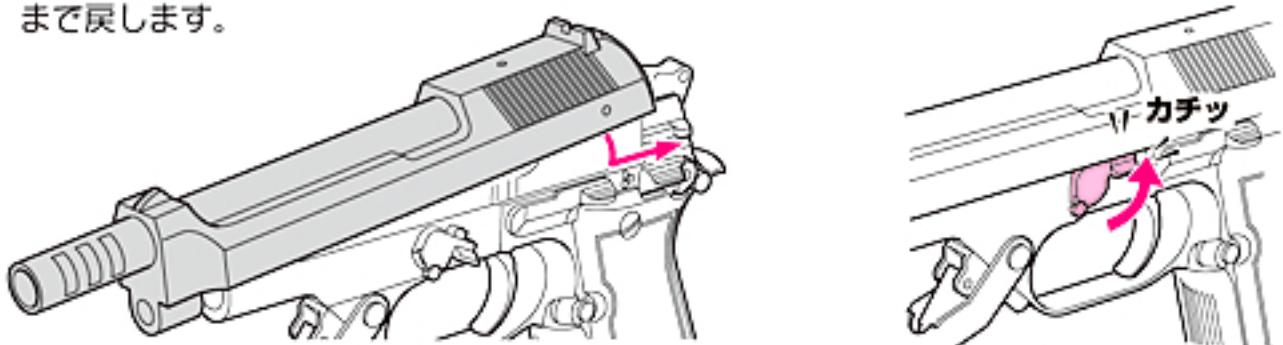
- セフティONにしてからスライドロックボタンを押しながら、スライドロックレバーを矢印方向図の位置に回し、スライドを少し前にずらしてから、スライド後部を持ち上げて外します。



- △印のある方からバッテリーを斜めに入れます。



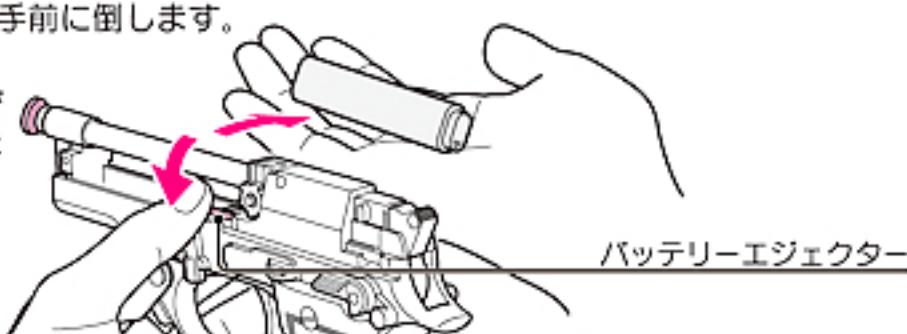
- 保護キャップを外してから逆の手順で戻し、スライドロックレバーをカチッと音がするまで戻します。



! バッテリーの外し方

- バッテリーエJECTERを手前に倒します。

⚠ バッテリーが落ちる場合がありますので、手で受け止めてください。

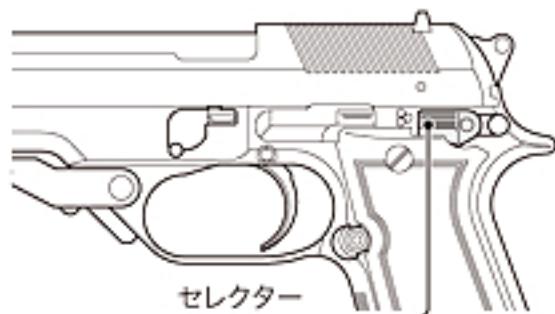


△警告・注意

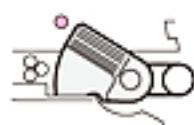
- バッテリーのセットは、万一の誤作動（バッテリーをセットした瞬間に作動してしまう）などを防ぐ為に必ずバレル先端に保護キャップを装着し、マガジンを外した状態でセットしてください。

- 無理やり反対方向にバッテリーを入れると破損しますので、注意してください。

4. セレクターの説明



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。

グリップから手を離さずに、片手でも操作できます。

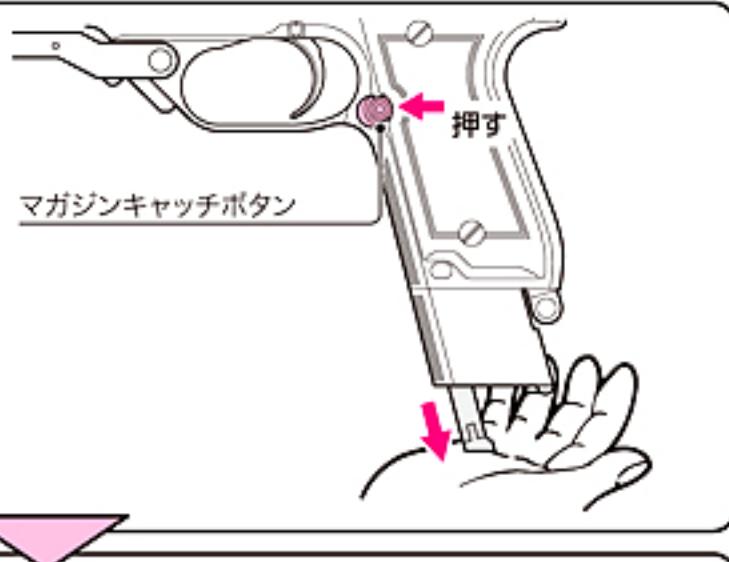
⚠ 警告・注意

- 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やめください。

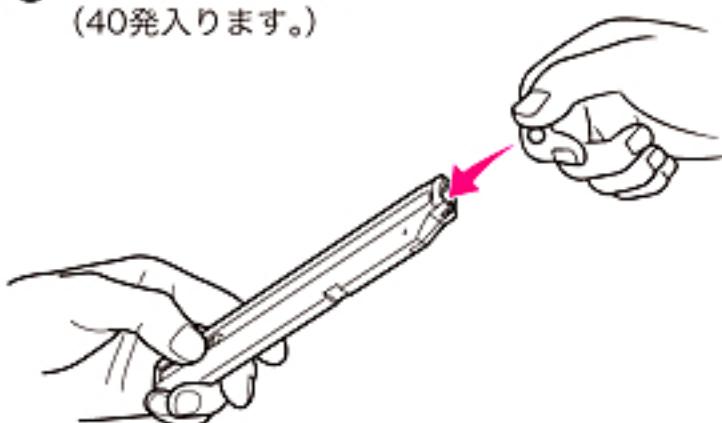
- セレクターは、正確な位置で止めないと誤動作する場合があります。

5. マガジンへのBB弾の装填と脱着

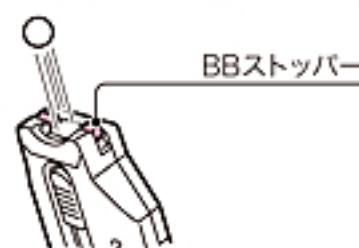
- マガジンキャッチボタンを押し、マガジンを抜きます。(マガジンが落ちる場合があるので、手で押さえながら行ってください。)



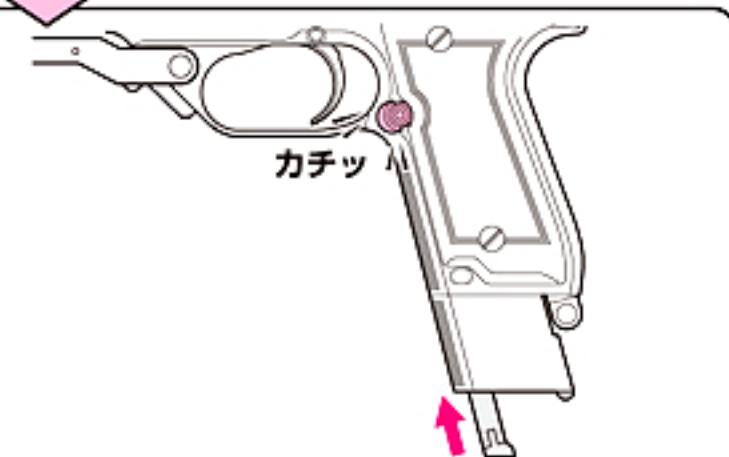
- BBフォロワーを一番下まで下げながら、BB弾をリップ部から1発ずつ押し込みます。(40発入ります。)



- 残った弾を取り出す場合・・・
左右のBBストッパーを同時に押し下げます。
勢い良く飛び出るので、注意してください。



- マガジンを銃本体に、カチッと音がするまで押し込みます。(力ませに押し込まないでください。)



⚠ 警告・注意

- 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きましては一切の責任を負いません。



一時的に使用しない時は、安全のため必ずマガジンを銃本体から抜いておいてください。

⚠ 注意

BBフォロワーを下げて勢いよく離さないでください。BBストッパーが破損します。



- ! ワンポイントアドバイス
マルイBBローダー（別売品）を使用すると、スムーズにBB弾が給弾できます。

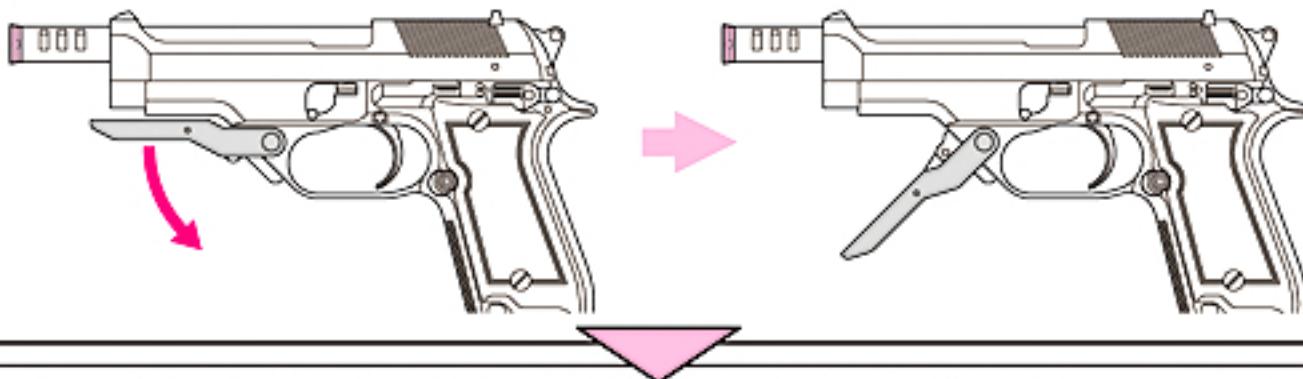


6. 可動部の説明

⚠ 警告・注意

- フォアグリップを起こし、両手でホールドする事によって、より安定した命中精度で射撃を楽しむ事ができます。

- ① フォアグリップを起こします。

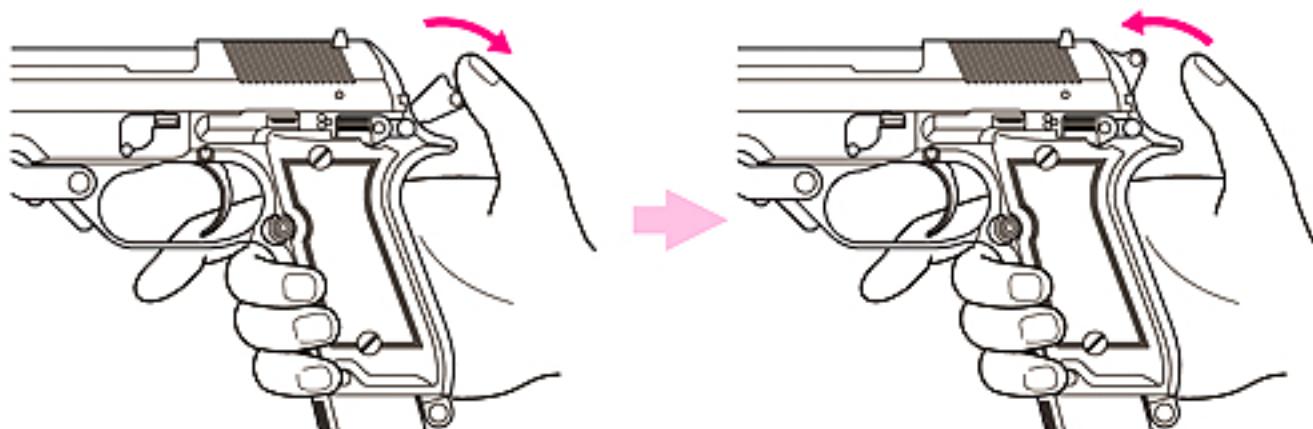


- ② トリガーガードの前方に親指を入れてフォアグリップを握り、両手でしっかりとホールドします。



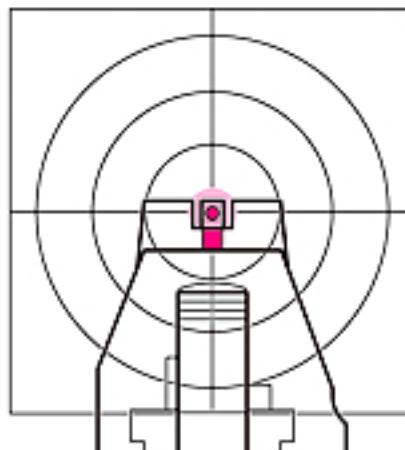
- ハンマーが可動します。※起きた状態でロックはされません。

- ハンマーは動かせます。発射に運動しません。



7. サイティング

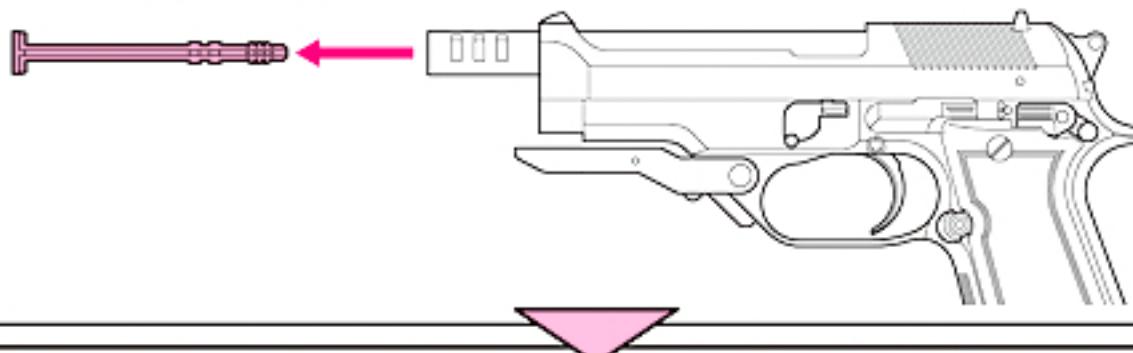
- 右図の様に、リアサイトの凹とフロントサイトの凸がターゲットの中心に来るよう狙います。
(フロント、リアサイトのホワイトを使用するとより狙い易くなります。)



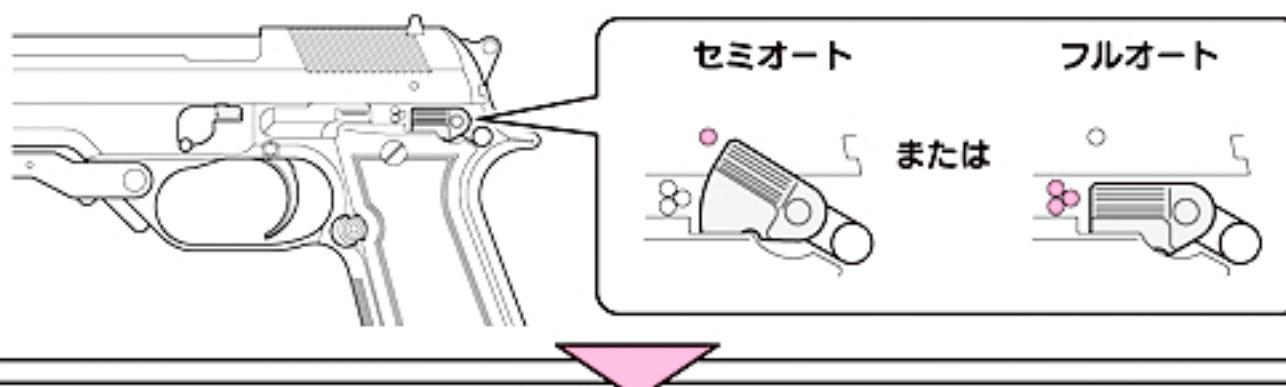
8.射撃（十分に安全を確かめてから射撃してください。）

⚠警告・注意

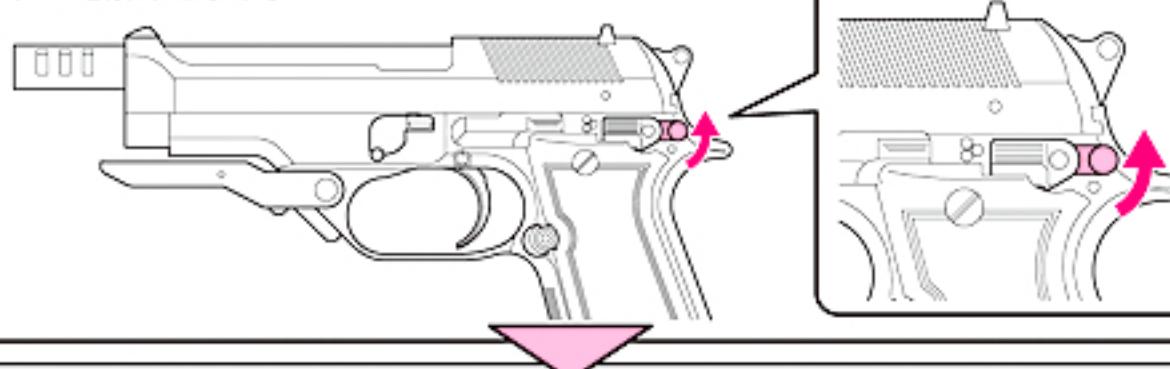
- ①保護キャップを外します。



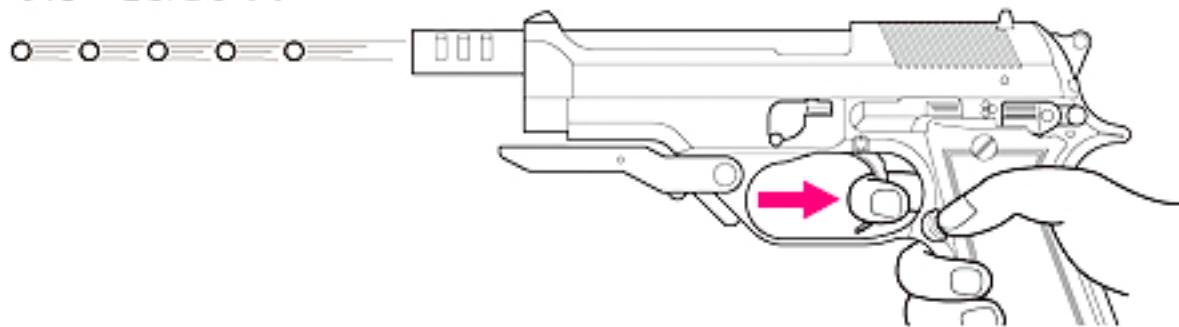
- ②セレクターをセミオートまたは、フルオートにします。



- ③セフティを解除します。



- ④トリガーを引きます。



⚠ 撃ち終わったら（保管）…

- マガジンを抜いて安全な方向に向けセミオートで2~3発試射してBB弾が残っていない事を確認してください。（チャンバー内に弾が残っている場合があります。）
- セフティをかけて、バッテリーを必ず外してから保護キャップをしてください。
5P-5を参考に、マガジンからBB弾を取り出してください。

⚠ モーターについて

- モーターを長持ちさせる為に、およそ連発で300発位撃つたら5~10分マガジンを抜いて休ませましょう。

このような時は…

- もしも弾がつまった場合は、9P-10を参照してつまった弾を取り出します。

射撃の際には必ずゴーグルを装着してください。

マルイプロゴーグル
●Sサイズ Lサイズ

- セミオート射撃中、まれに2連射することがあります、故障ではありません。

- 全弾撃ち切らずにマガジンを抜くと、内部に弾が残る事があるので、マガジン挿入口から残った弾を出します。
弾が残ったまま新しいマガジンを入れると、内部パーツの破損の恐れがあります。



- 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。

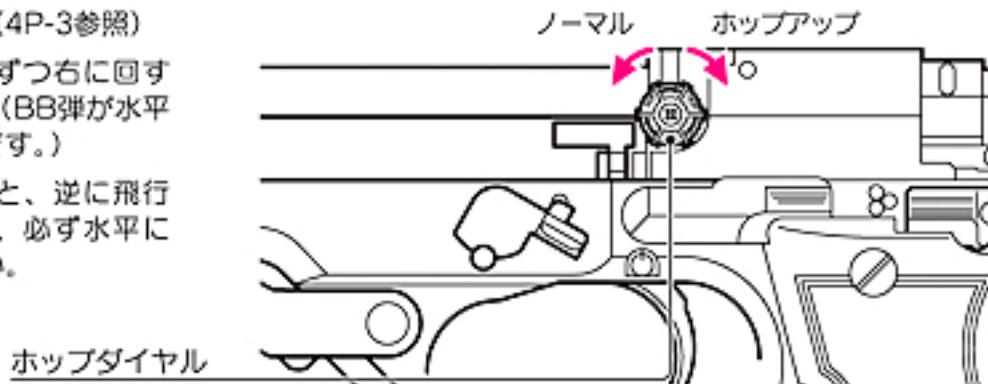
- チャンバー内にゴミ、ホコリなどが絶対に入らないようにしてください。

9.可変ホップアップシステムの説明

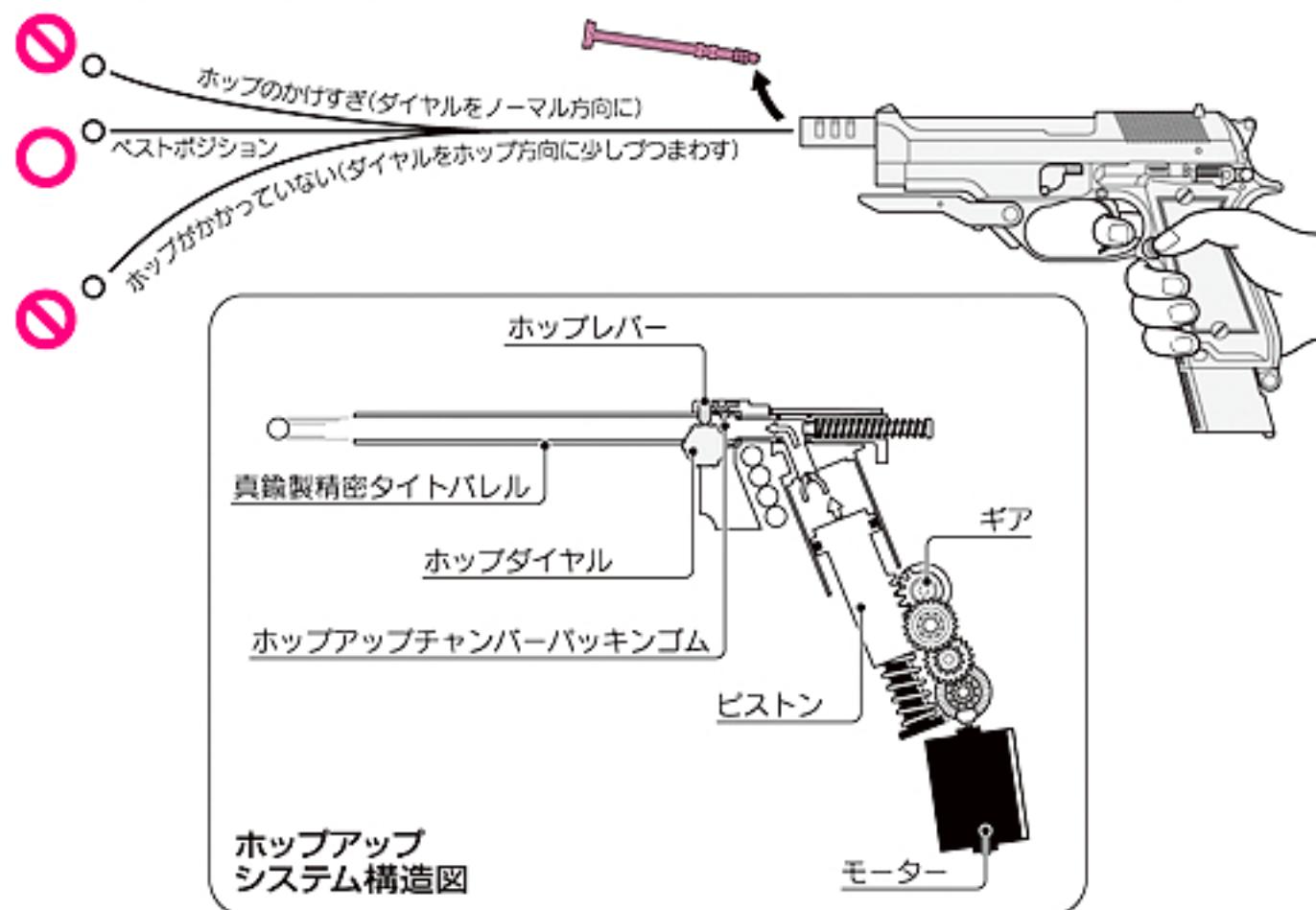
BB弾に一定方向の回転を与える事により揚力を持たせ、遠くの目標に向かって水平に飛ばします。可変ホップアップは、ダイヤルやレバー調整で、スピンドルのかかりを微調整出来るシステムです。

▶ 調整のしかた（7P-8射撃を読んで試射をしながら行ってください。）

- スライドを外します。（4P-3参照）
- ホップダイヤルを少しずつ右に回す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、必ず水平にならやめてください。



- 下図の様にBB弾が水平に飛ぶ位置がベストポジションで飛距離もUPします。



ご使用上の注意（必ず守ってください。）

- 1000発位撃ったら9P-10のメンテナンスを参考に行ってください。

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 | ホップダイヤルをノーマル方向に少しずつ回す |
| 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 | ホップダイヤルをノーマル方向に少しずつ回す |
| | ホップパッキンに油が付いている | 約200~300発試射するか、クリーニングロッドを使用し汚れをおとす |
| | ホップパッキンの摩耗破損 | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 |
| 調整ができない | ホップダイヤルその他のパーツ破損 | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 |
| 弾づまりをおこす | ホップのかけすぎ | ホップダイヤルをノーマル方向に少しずつ回す |
| | BB弾の不良、径が大きい | 東京マルイ製電動ガン対応BB弾を使用する |
| | チャンバー/パッキンが汚れている | クリーニングロッドを使用し汚れを落とすか、 |
| | バレル内部が汚れている | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 |

△警告・注意

- ホップダイヤルの回しそぎや粗悪な弾（一度使用した弾、汚れた弾、バリや突起などのある弾）の使用は弾づまりを起こしピストンやギアの破損の原因になります。その場合すぐに射撃をやめホップダイヤルをノーマル位置に戻し、クリーニングロッドでつまた弾を取り出してください。（9P-10参照）

- ホップアップシステムは、銃を倒して撃つと、BB弾が左右に大きく曲がって飛び、危険です。銃は必ず通常の立てた状態で撃ってください。

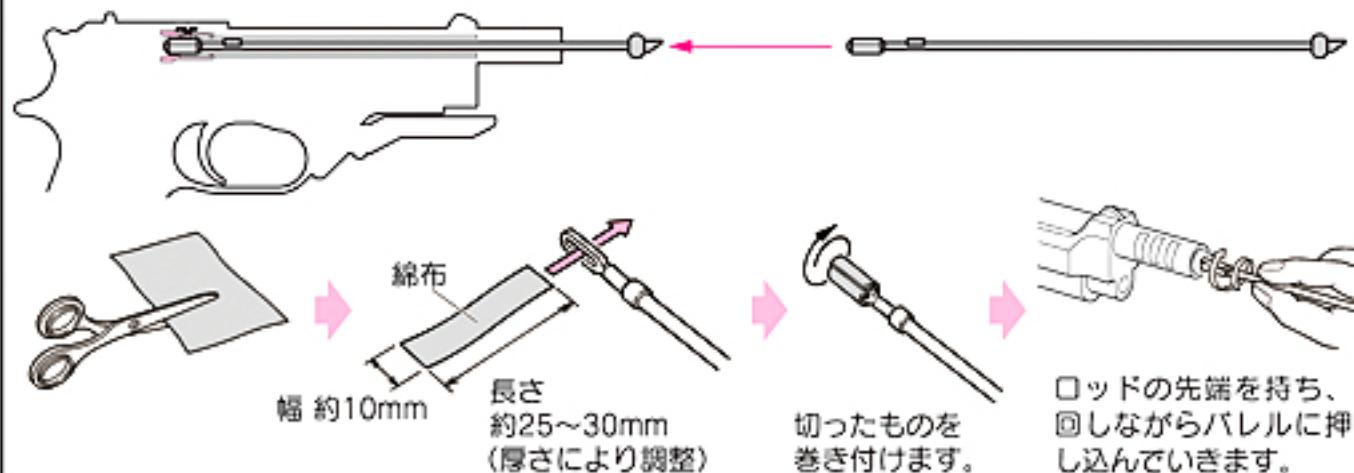
- CRC-556などの鉛物性オイルは絶対につけてください。プラスチックが溶解してしまいます。

10.メンテナンス

1.命中精度が落ちてきた時のメンテナンス (セフティをかけ、マガジンを外します。)

- ①銃口よりシリコンメンテナンススプレーをシュッと一吹きしてから、マガジンにBB弾を入れて1~2マガジン撃ってください。

- ②ホップダイヤルをノーマル(ホップOFF)の位置に戻してから、クリーニングロッド(綿付き)で、チャンバーの油分をふき取りクリーニング終了です。



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ホ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。

- ②クリーニングロッドの斜めになっている部分を下にして、つまっている弾を押し出します。

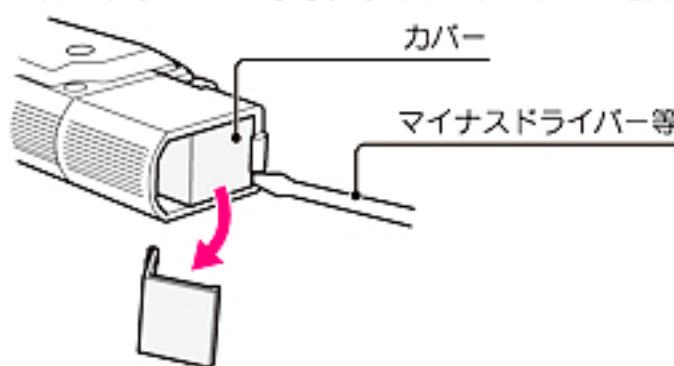


●つまっている弾が、勢い良く出る事がありますので必ずゴーグルを付け、安全を確かめて行ってください。

3.ギアのかみ合わせの微調整 (通常はさわらないでください。)

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調整してください。

- ①マイナスドライバー等でグリップ底のカバーを外します。



カバーの取付



〈⊖ドライバー〉

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

- ②マイナスドライバーで少しづ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。

11.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。

BB弾、バッテリー、充電器は、当社専用品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。

| 銃の状態 | 原 因 | 対処の方法 | 銃の状態 | 原 因 | 対処の方法 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| 作動しない | セフティがかかっている | セフティを解除する | BB弾の飛距離が短くなった | ピストンパッキン(Oリング)の摩耗・破損 | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 |
| | バッテリーが充電されていない | バッテリーを充電する | | ピストンスプリングの疲労 | |
| | バッテリーのセット不良 | バッテリーを確実にセットする | | BB弾の不適(小さい・重い) | 当社の純正BB弾を使用する |
| | モーターの寿命(5~6万発が限度) もしくは接点不良 | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 | | シリコンオイル切れ | P9-8を参考にメンテナンスを行う |
| | 接点不良 | | | ギアの摩耗・破損 | |
| 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 | フォローアーを2~3度上下させ、引っかかりを取る | 作動の音が異常になった | | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 |
| | チャンバー内にBB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り(P9参照) | | チャンバー/パッキンの摩耗・破損 | |
| | ギアトラブル | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 | | ホップが全くかかっていない | ホップダイヤルをホップアップ方向へ動かす |
| 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 | | BB弾の不適(小さい) | 当社の純正BB弾を使用する |
| BB弾の飛距離が短くなった | チャンバー/パッキンの摩耗・破損 | お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 | 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、良く乾かした後、再度セットして安全な場所で貯蔵してください。 作動しなかったり、誤作動があるようでしたら、お買い求めのお店か、当社アフターサービス部にお問合せ、またはご相談 |

12.M93R 実銃ヒストリー



①M1951

M92シリーズの原形となった元イタリア軍制式採用モデル。このモデルにもフルオート射撃が可能な「M1951A」が存在する。

デザイン近代化



②M92 Flat slide

通称「フラット・スライド」と呼ばれる近代化・第2世代モデル。1976年に発表され、装弾数15+1発と大幅に拡大された。



M93R 1st Ver.

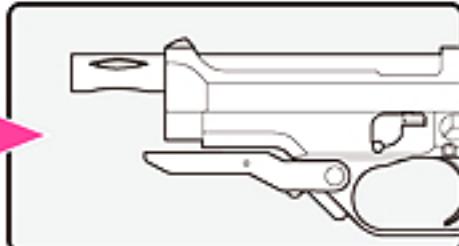
詳細は裏面参照。国内では一番知名度の高い「1stバージョン」。そのスタイル・機能面で多くファンを獲得し続けている。

セフティ位置、スライド基本形状を継承

M93R 3rd Ver.

3rdバージョンの特徴は、バレル先端のガスポートを細長い「3ガスポート」に変更している。

マイナー
チェンジ



マガジンキャッチ構造を継承



③M92SB

1979年にアメリカ軍ピストルトライアルに提出された。スライドにセフティが移され、マグキャッチがトリガーガード側に移動した。

制式採用後
改良モデル



④M92F

細かい改良が加えられた制式採用モデル。採用後スライド断裂事故が発生し「ラージハンマー・ヘッドピン」を備えた「M92FS」に更新。

※写真は実銃です。

STORY of M93R

電動ガン
M93R

UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



1976年には原形となる「M92フラットライド」が誕生し、アメリカ軍ハンドガントライアルに選出された「M92S-1/SB」の改良部分を合わせ持つのがこの「M93R」。既生産数、購入先も不明な部分が多く、まさに真の「シークレット・ウェポン」である! (※裏面参照)

対テロ用シークレット・ウェポンの傑作!

通常のハンドガンがセレクターレバーの操作だけで、3ショットバースト射撃可能なマシンピストルに変貌! その圧倒的な火力、攻撃力から世界各国どの国に於いても一般人の所持は認められず、厳しい「ロー・エンフォースメント・オンリー=法執行者以外は所持運用禁止」の制限が設けられているシークレットウェポン「M93R」だ。

70年代、世界中で“RAF(ドイツ赤軍)” “日本赤軍”そしてイタリアでは“ブリガデール・ロッソ(赤い旅団)”など「反帝国主義革命集団」と名乗る政治テロリズムの嵐が吹き荒れていた。特にイタリアは1978年、政治家がテロリストに誘拐・殺害され、イタリア内務省はテロに対する危機感を深めた。しかし、アサルト・ライフルやサブマシンガンでの物々しい警護は政治家やVIPの対外的なイメージを損なう、という考え方から“強力な火力を有しながらも上品の下に隠せる武器”的必要性が指摘され、イタリア内務省は500年以上の歴史を誇るイタリア屈指の名門銃器メーカーに開発を依頼した。そして当時主力ハンドガンとしての地位を確立していたM92シリーズをベースに80年代初期、一回のトリガーを引くと3連射が可能な3バーストショットの機能を持つマシンピストル「M93R」を完成させた。M93Rには以下のような特殊仕様が施され、その個性的で掠猛な外観を形作っている。
①発射ガスを上方に導き反動を軽減する“Gガスポートバレル”
②連射速度を不用意に速めず、連射時のコントロールを損なわないようあえて重くデザインされた“ヘビースライド”
③両手でガッチャリ構えられ、且つ携行性を損なわない“折りたたみ式フォアグリップ”
④折り畳みストック装着用ターミナルの設置
⑤20連ロングマガジン標準装備
⑥確実なグリッピングを確保する木製グリップ標準装備など、独自の工夫と思想に基付く改良が施されている。

イタリアでは現在でも世界に誇る警察機構、カラビニエーリ(イタリア国境警察)やノックス(イタリア警察特殊部隊)が使用している他、ドイツのGSG9でも要人警護に使用されていると言われるM93R。普段は気付かれる事なくスマートに携行でき、イザとなったら圧倒的なファイヤーパワーを發揮するM93Rのコンセプトは対テロ、特にCQB戦術にますます重きが置かれる現代に於いて、多大な影響を与えていていることは間違いない!!

シリーズ第2弾!さらに拡がる電動ガンハンドガンタイプシリーズ!!

「ハンドガンサイズのコンパクトボディ」+「気温の変化に一切影響を受けないオールシーズンの電動メカBOX」+「ゲームやシューティングなどを楽しむ本格ユーザーが求める18歳以上用のパワー」……それらの「夢」を高次元でパーフェクトに兼ね備えた、東京マルイの18才以上用電動ガン ハンドガンタイプシリーズ。その第2弾として選ばれたのは、イタリアが誇る対テロ用シークレット・ウェポンの傑作「M93R」だ。

限られた空間に搭載された《金属製マイクロメカBOX》により18歳以上用として必要充分なBB弾発射パワーを発生! 最大到達距離は50mにも達する。パワーソースは電動ガン ハンドガンタイプシリーズ共通7.2Vの高出力バッテリーパックに対応し、もちろんシステムマッチクな簡単操作でスライド内部・前方スペースにスッキリ収納できる操作性はもちろんの事、「ガス不要」「夏も冬も安定した性能」「ワンチャージの電気代は僅か￥2以下」等など、電動ガンならではの圧倒的な利便性、経済性もそのままに受け継いでいる。《フレームにガッチャリ固定されたインナーバレル》と、熟成された《可変ホップアップシステム》により、命中精度も極限まで高められている。

もちろん実銃同様、フレーム後部に位置したセレクターレバーの操作でセミオート、フルオート(発射速度=秒間15発以上!)の切り替えも可能だ。さらに「M93R」ならではの特徴としては…
①ノーマルマガジン装弾数が40発に増量!(※G18Cでは30発)
②ハンマー、トリガー、スライドストップ、セーフティ、ティクダウンレバーなど金属パーツも多数搭載の本格派!
③可動式の折り畳みスチールプレス製フォアグリップ装備!
④最も人気の高い初期型“Gガスポートバレル”をモデルアップ!
⑤コダワリの仕上げが美しい、ウッドタイプグリップ。といった点が挙げられる。

またスライドに付された刻印も“イタリア内務省国家警察「DCPP」”風アレンジで、マニアにも納得の仕上がりとなっている。さらにフォアグリップと取替え式の別売《金属製20mmアンダーマウントレイル》や、大容量外部バッテリー&高出力フラッシュライト《プロライト》等のオプションパーツを取り付ければ、さらなるポテンシャルを引き出す事ができる。時代が求めたフィールド&レンジの新たなる主役=電動ガン ハンドガンタイプシリーズ! その進化の流れに、キミは乗り遅れるな!

| M93R/電動ガンデータ | |
|--------------|---------------|
| 型 名 | M93R |
| 全 長 | 250mm |
| 重 量 | 810g(バッテリー含む) |
| 銃 身 長 | 122mm |
| 装 弾 数 | 40発 |
| 弾 丸 | 6mmBB弾 |

| M93R/実銃データ | |
|------------|-------------|
| 型 名 | M93R |
| 全 長 | 250mm |
| 重 量 | 1,170g |
| 銃 身 長 | 156mm |
| 装 弾 数 | 15+1発、20+1発 |
| 弾 丸 | 9×19mm弾 |

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、パーツの交換などが必要となります。このような耐用期間を過ぎたパーツの交換及び故障、または、操作ミスによる故障及びメンテナンスの場合は、お買い求めいただいたお店もしくは当社アフターサービス部までご連絡ください。

■修理依頼品を当社アフターサービス部まで直接お送りいただける場合は、以下の点に注意してください。

- 修理依頼品は、①製品名、②故障内容、③ご住所、④お名前、⑤電話番号、⑥郵便番号、を明記したメモを必ず添えてください。
- 時期により修理パーツの不足、あるいは修理依頼品が混んで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、バッテリーとBB弾を抜き、セフティをかけた安全な状態でお送りください。
- 修理依頼品の往復送料は、基本的にお客様のご負担となりますので、ご了承ください。

■以下の場合は、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。

改正銃刀法 東京マルイの製品はすべてクリアしています。

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。



東京マルイ

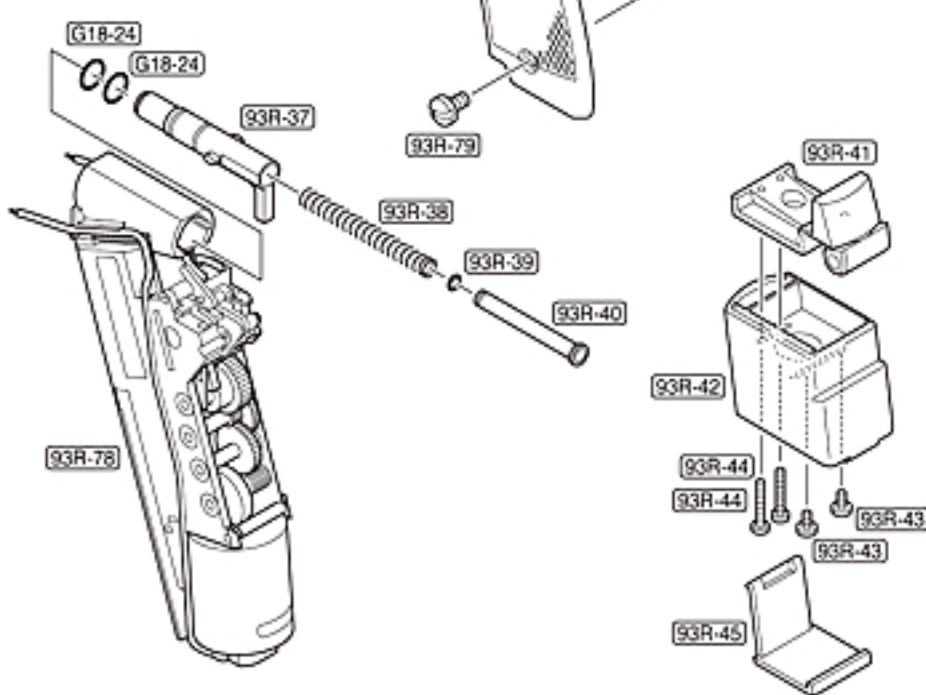
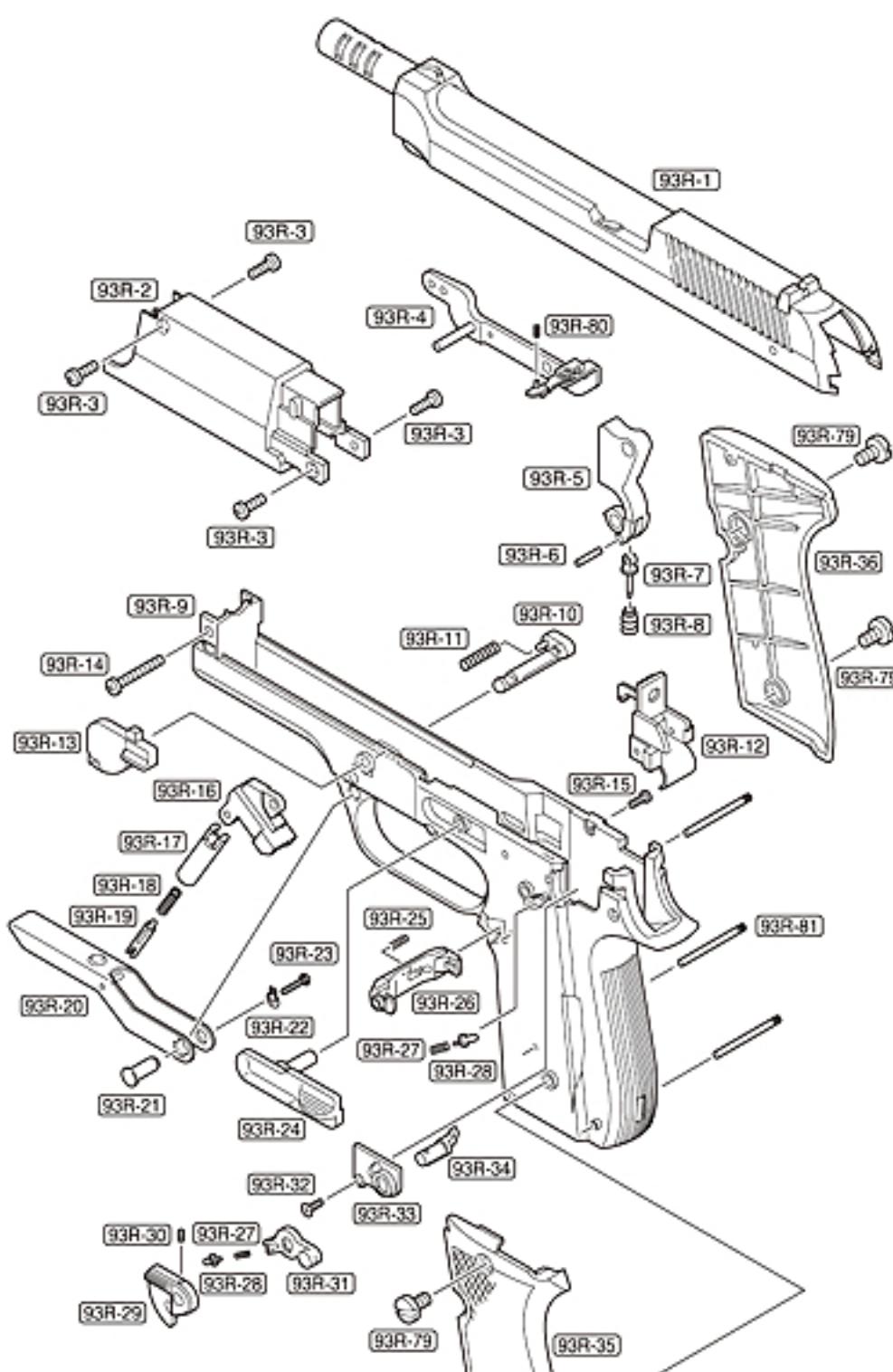
〒120-0005 東京都足立区綾瀬4丁目16番地16号 <http://www.tokyo-marui.co.jp/>

●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

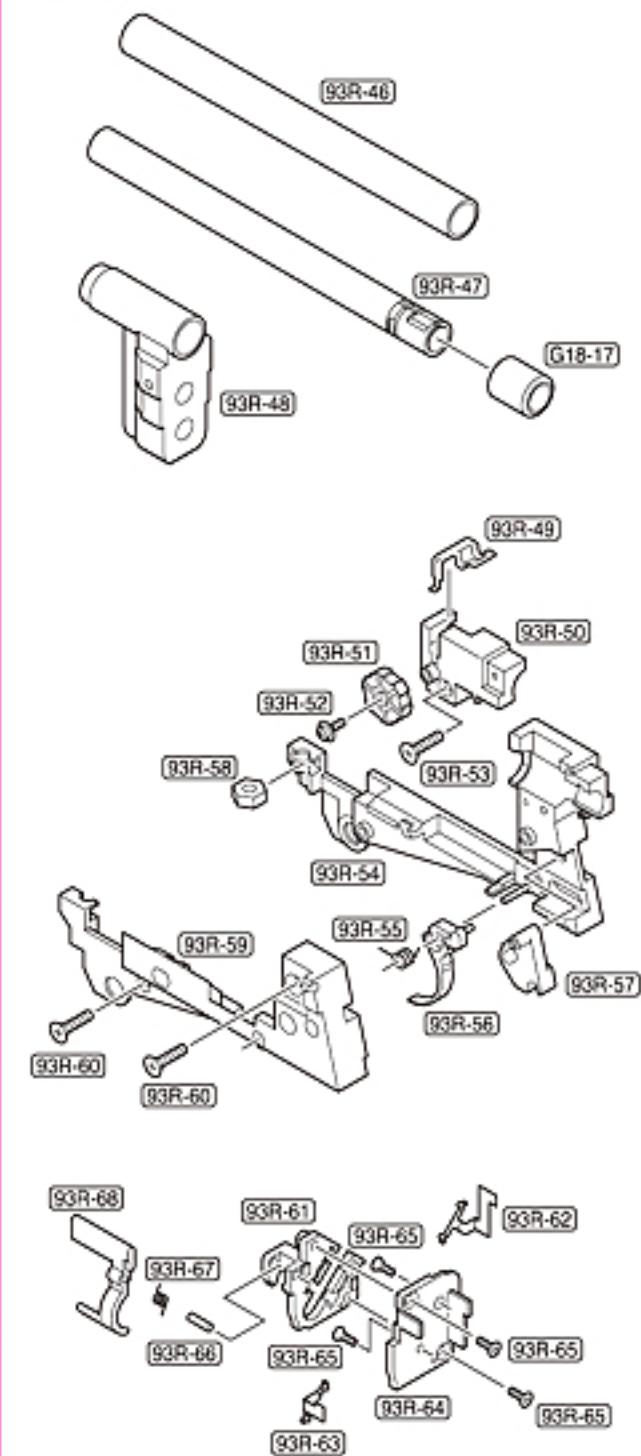
07 YM-02

M93R パーツリスト

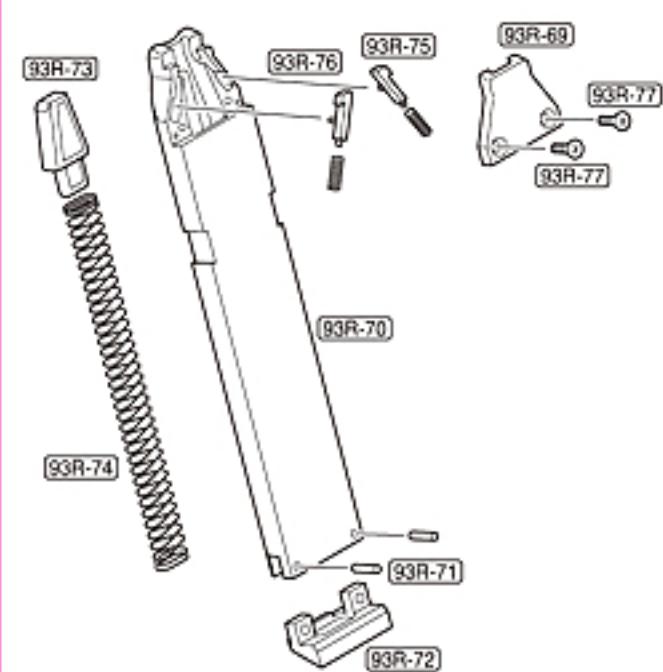
フレーム・スライド



バレル



マガジン



| 区分 | No | パーツ名 | 定価 | 送料 | 区分 | No | パーツ名 | 定価 | 送料 |
|----------|--------|-------------------------|-------|-----|-------|----------------------------|--------------------|-------|-----|
| フレーム・ライド | 93R-1 | 93Rスライド(組立・塗装・印刷済) | 3,045 | 240 | バレル | 93R-46 | バレルカバー | 210 | 120 |
| | 93R-2 | コードカバー | 315 | 200 | | 93R-47 | インナーバレル | 2,730 | 200 |
| | 93R-3 | Bタイトナベ φ2×3 (1ヶ) | 53 | 80 | | G18-17 | EPホップチャンバー | 473 | 120 |
| | 93R-4 | トリガーパーAss'y | 525 | 120 | | 93R-48 | マズルキャップ | 525 | 200 |
| | 93R-5 | ハンマー | 630 | 120 | | 93R-49 | HOPレバー | 210 | 120 |
| | 93R-6 | SPピン φ2×8 | 53 | 80 | | 93R-50 | トリガーユニット(上) | 315 | 120 |
| | 93R-7 | ハンマーリング | 105 | 80 | | 93R-51 | HOPダイヤル | 84 | 80 |
| | 93R-8 | ハンマースプリング | 53 | 80 | | 93R-52 | タッピングナベフランジ付 φ2×4 | 53 | 80 |
| | 93R-9 | フレーム(組立・塗装・印刷済) | 3,150 | 240 | | 93R-53 | タッピング皿 φ2×10 | 53 | 80 |
| | 93R-10 | テイクダウンロックピン | 315 | 120 | | 93R-54 | トリガーユニット(右) | 735 | 200 |
| | 93R-11 | テイクダウンスプリング | 53 | 80 | | 93R-55 | トリガートーション | 53 | 80 |
| | 93R-12 | ノズルガイドベース | 420 | 120 | | 93R-56 | トリガーパー | 473 | 200 |
| | 93R-13 | テイクダウンレバー | 315 | 120 | | 93R-57 | トリガーリング | 315 | 120 |
| | 93R-14 | タッピングナベ φ2×20 | 53 | 80 | | 93R-58 | 六角ナット M3用 | 53 | 80 |
| | 93R-15 | タッピングナベ φ2×8 | 53 | 80 | | 93R-59 | トリガーユニット(左) | 630 | 200 |
| | 93R-16 | フォアグリップベース | 420 | 120 | | 93R-60 | タッピング皿 φ2.6×8 (1ヶ) | 53 | 80 |
| | 93R-17 | フォアグリッププランジャー(A) | 53 | 80 | | 93R-61 | 本体コネクター(A) | 105 | 120 |
| | 93R-18 | フォアグリップスプリング | 53 | 80 | | 93R-62 | 本体コネクター端子(B) | 158 | 120 |
| | 93R-19 | フォアグリッププランジャー(B) | 53 | 80 | | 93R-63 | 本体コネクター端子(A) | 158 | 120 |
| | 93R-20 | フォアグリップ | 630 | 200 | | 93R-64 | 本体コネクター(B) | 105 | 120 |
| | 93R-21 | フォアグリップピン | 263 | 80 | | 93R-65 | Bタイト皿 φ2×4 (1ヶ) | 53 | 80 |
| | 93R-22 | クリップ止め輪 呼び5 | 53 | 80 | | 93R-66 | リリースレバーピン φ2×9 | 53 | 80 |
| | 93R-23 | 六角穴付ボタンボルト M3×6 | 53 | 80 | | 93R-67 | バッテリーリリースレバートーション | 105 | 80 |
| | 93R-24 | スライドストップ | 525 | 120 | | 93R-68 | バッテリーリリースレバー | 210 | 120 |
| | G18-24 | Oリング(φ6.15×φ0.8 - 1ヶ) | 53 | 80 | マガジン | 93R-69 | マガジンカバー | 367 | 120 |
| | 93R-25 | マガジンキャッチスプリング | 53 | 80 | | 93R-70 | マガジンケース | 1,365 | 240 |
| | 93R-26 | マガジンキャッチ | 158 | 120 | | 93R-71 | マガジンピン(φ2×7 - 2本) | 105 | 80 |
| | 93R-27 | クリックピンスプリング | 53 | 80 | | 93R-72 | マガジンボトム | 367 | 120 |
| | 93R-28 | クリックピン | 53 | 80 | | 93R-73 | BBフォロワー | 210 | 120 |
| | 93R-29 | セレクター | 420 | 120 | | 93R-74 | マガジンスプリング | 263 | 120 |
| | 93R-30 | 六角穴付止めネジ M2×5 | 53 | 80 | | 93R-75 | BBストッパー(右)スプリング付 | 158 | 80 |
| | 93R-31 | セフティ | 315 | 120 | | 93R-76 | BBストッパー(左)スプリング付 | 158 | 80 |
| | 93R-32 | Bタイト皿 φ2×6 | 53 | 80 | | 93R-77 | タッピング皿 φ2×8 (1ヶ) | 53 | 80 |
| | 93R-33 | セレクターベース | 315 | 80 | 別売パ-ツ | クリーニングロッド | 105 | 120 | |
| | 93R-34 | セレクターシャフト | 315 | 80 | | M93R用保護キャップ | 53 | 120 | |
| | 93R-35 | グリップ(左) | 525 | 200 | | M93R用ノーマルマガジン | 1,470 | 240 | |
| | 93R-36 | グリップ(右) | 525 | 200 | | M93R用100連射マガジン | 2,940 | 390 | |
| | 93R-79 | バインドドネジ M4×5 (4ヶセット) | 315 | 80 | | M93R用アンダーマウントレイル | 1,029 | 240 | |
| | 93R-37 | ノズル | 210 | 120 | | M93R用スライド一体型マウントレイル | 4,725 | 240 | |
| | 93R-38 | ノズルスプリング | 105 | 80 | | 7.2Vマイクロ500バッテリー | 2,520 | 240 | |
| | 93R-39 | ノズルガイドOリング(φ2.6×φ1.2) | 53 | 80 | | 7.2Vマイクロ500バッテリー専用充電器 | 2,100 | 240 | |
| | 93R-40 | ノズルガイド | 210 | 80 | | プロライト(大容量外部バッテリー&フラッシュライト) | 10,479 | 580 | |
| | 93R-41 | ランヤードリング | 630 | 200 | | シリコンメンテナンススプレー (70ml) | 504 | 240 | |
| | 93R-42 | マガジンパンナー(組立・塗装済) | 525 | 200 | | 電動ガン対応0.2gBB (3,500発入) | 1,050 | 610 | |
| | 93R-43 | タッピングナベフランジ付 φ2×4 (1ヶ) | 53 | 80 | | 電動ガン対応0.2gBB (1,600発入) | 525 | 390 | |
| | 93R-44 | タッピングナベフランジ付 φ2×10 (1ヶ) | 53 | 80 | | 電動ガン対応0.25gBB (2,000発入) | 1,050 | 610 | |
| | 93R-45 | マガジンベース | 210 | 120 | | 電動ガン対応0.25gBB (950発入) | 525 | 390 | |
| | 93R-78 | メカBOX | 8,400 | 390 | | 新・生分解0.2gBB (1,700発入) | 1,050 | 390 | |
| | 93R-80 | トリガーパースプリング | 53 | 120 | | プロゴーグル(クリア・スモーク) | 924 | 240 | |
| | 93R-81 | フレームシャフト(φ2×27.5 · 3本) | 252 | 80 | | BBローダー | 998 | 240 | |
| | | | | | | BBローダーXL | 2,079 | 240 | |

※価格は消費税5%込み価格です。※予告なく生産を終了する場合がありますので、予めご了承ください。

■ 別売パ-ツ、アクセサリーパ-ツのご注文について

●パ-ツをお求めの方は以下の点に注意してください。

- 上記のパ-ツリストをご参照の上①パ-ツNo.、パ-ツ名、個数 ②郵便番号 ③ご住所 ④お名前 ⑤電話番号、を明記したメモを必ず添えてください。
- パ-ツ代金と送料は、合計金額分の小為替、または現金書留にて、①~⑤を明記したメモと共に下記の当社アフターサービス部までお送りください。(パ-ツリストの価格は税込み価格です。また、合計金額が500円以下の場合は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-ツの在庫が不足している場合がありますのであらかじめお問い合わせください。また、パ-ツや価格は予告なしに変更する場合がありますので、ご了承下さい。

パ-ツ名、あなたの住所、氏名、郵便番号、電話番号は、はっきりとお書き下さい。メモが添えられていない場合、または不明瞭な場合は発送できません。

MARUI 東京マリイ 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

●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-ツに関するお問い合わせ 03-3605-9669