

取扱い注意・説明書の表示価格について

2019 年 10 月 1 日より、消費税率が 10%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。
2019 年 10 月 1 日以降にパーツをご注文いただく場合は、以下のとおりご対応ください。

【パーツのご注文】**10 月 1 日以降**にアフターサービス部に到着したご注文は、消費税 10%となります。

●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。
ご注文が 10 月 1 日以降にアフターサービス部に到着した場合、
「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、2 種類の旧送料があります。
価格につきましては、アフターサービス部への到着が 10 月 1 日以降となるご注文より「10%の税込価格」でお申し込みください。また、旧送料の場合、ご注文が 10 月 1 日以降にアフターサービス部に到着した場合は、「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

2019 年 10 月 1 日以降にアフターサービス部へ到着するご注文は、「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・説明書を参照ください。

▼「10%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 ÷ 1.05 = 税別価格 (小数点以下切り上げ)
2	税別価格をもとに 10%の税込価格を算出する。	税別価格 × 1.1 = 10%の税込価格 (小数点以下切り捨て)

▼送料について

説明書の送料が「旧送料」です。それぞれ「新送料」へと変更になります。
「新送料」につきましては、パーツに関するお問い合わせ窓口までお問い合わせください。

【B】パーツのご注文：「**税別表示**」の説明書の場合

2019 年 10 月 1 日以降にアフターサービス部へ到着するご注文は、「10%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。

▼「10%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 × 1.1 = 10%の税込価格 (小数点以下切り上げ)
---	--

▼送料について

説明書の送料が「旧送料」です。それぞれ「新送料」へと変更になります。
「新送料」につきましては、パーツに関するお問い合わせ窓口までお問い合わせください。

取扱い注意・説明書

電動ガン ハンドガンタイプ

TOKYO
MARUI



電動ガン

FULL・SEMI AUTO
HK45
Automatic Electric Gun Handgun Type

■ご使用の前に最後まで必ずお読みください。

日本国の銃刀法をクリアされた、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



ケガ注意



注意書熟読

●このエアソフトガンは、使用者、管理者対象年齢18才以上用の競技専用エアソフトガンです。18才未満の方は、ご使用、またはお買い求めになれません。

●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ご使用は、失明や怪我等の危険を生じます。

●ご使用前に、必ず「取扱い注意・説明書」を最後まで読んで、記載されている各注意点をよく認識した上でご使用ください。

●「取扱い注意・説明書」を紛失された場合は、すぐに当社アフターサービスまでお求めください。

対象年齢18才以上

バッテリー・充電器 別売

本体セット

特許取得済<PAT.>



日本製
MADE IN JAPAN

この〈取扱い注意・説明書〉では、製品を正しく安全にご使用いただくため、特に注意が必要な点には次の絵表示を用いています。表示内容をよく理解してから、本文を順にお読みください。

※操作方法是製品によって異なります。必ず、それぞれの製品に付属している〈取扱い注意・説明書〉の手順通りにご使用ください。



警告 取扱いを誤ると、大きなケガや事故につながる内容です。



注意 取扱いを誤ると、ケガや事故につながる内容です。



禁止の行動です。



必ず行う内容です。

警告



必ず目の保護具を装着する

発射する本人と、BB弾が届くエリア内の全員が装着してください。目の保護具(ゴーグルなど)は、エアソフトガン用をご使用ください。



人、動物、壊れやすい物を狙わない

BB弾を発射したことで、人や動物にケガを負わせたり、共有物や他人の財産を破損させると、傷害や器物損壊の罪になる場合があります。



いつも銃口に保護キャップを装着しておく。

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。また保護キャップを装着したままで、トリガーを引かないでください。



BB弾が入っていないつもりでも発射される場合がある。マガジン内のBB弾を発射しつくしても、本体内部にBB弾が残っている場合があります。不注意にトリガーを引くと、BB弾が発射され大変危険です。銃口に必ず保護キャップを装着した上で、保管してください。



本体は常に安全な状態にしておく

万一の暴発を防ぐため、発射する時以外は必ず発射口に保護キャップを装着し、セフティ(安全装置)をかけ、マガジンを本体から外してください。



人や車が通る場所では発射しない

BB弾がはね返ることも考え、常にまわりの安全に気を配ってください。また、禁止されている場所では、絶対に発射しないでください。



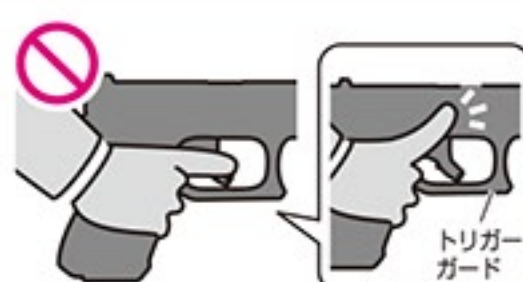
常に発射口の向きに注意する

いつも「BB弾が本体に入っている」つもりで取扱ってください。マガジンが空になっても、本体内部にBB弾が残っている場合があります。



絶対に発射口をのぞかない

発射されたBB弾が目に入った場合、最悪失明の恐れがあり大変危険です。どんな理由があっても、絶対に発射口をのぞいてはいけません。



発射の時以外はトリガーに触らない

トリガーに指が触れていると、何かの拍子でトリガーを引いてしまう恐れがあり、大変危険です。指は常にトリガーガードの外に出しておきましょう。



無理な姿勢で発射しない

本体を傾けたり下を向けて発射すると、BB弾が曲がって飛んだりして危険です。本体はまっすぐ立てて発射してください。



責任を持って管理・保管する

対象年齢に満たない子供や、取扱方法を知らない人には、絶対にさわらせないでください。また、PBをよく読んで、適切に保管してください。



むやみな分解、改造を絶対にしない

性能ダウンや故障だけでなく、暴発や誤作動にもつながる恐れがあり、大変危険です。また、当社で修理をお受けできなくなります。

警告：ニッケル水素バッテリーの取扱いについて

使用しない時は、銃から取り出してください。
うっかりミスによる万が一の暴発事故や長時間放置による液漏れ等をおこさないように、使い終わったらバッテリーを外し銃から抜いておいてください。

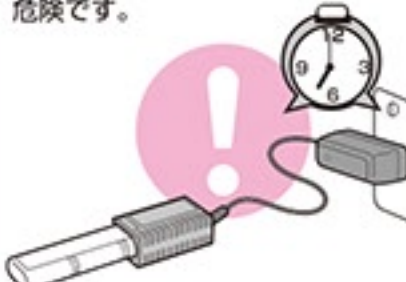


外したバッテリー・銃本体は、幼児の手の届かない場所に保管してください。

分解・改造は絶対にしない事。
ショートの原因となり大電流が流れるため、最悪の場合発火することもあり非常に危険です。



専用充電器で必要な時間だけ充電してください。
必要以上の充電は、バッテリーをいためるだけでなく、最悪の場合発火することもあり非常に危険です。



使用不能または不要になったバッテリーをそのまま捨てたり、火中に投げ入れたり絶対にしない事。
(お買求めの販売店に戻してリサイクルにご協力ください。)

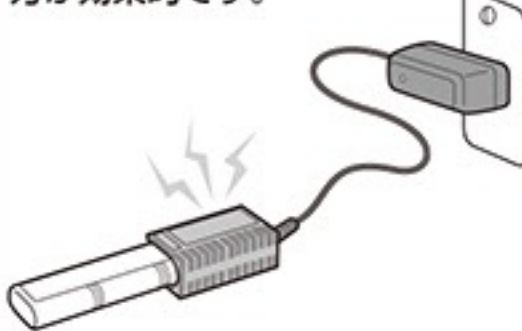


使用中に、水に濡れた場合、すぐに使用を中止してください。

濡れたままで使用すると、内部でショートしてバッテリーが破損する恐れがあります。



使用する直前に充電した方が効果的です。



バッテリーは冷めてから充電してください。

バッテリーは使用状態により多少熱を持つことがあります。この状態で充電すると、バッテリーを傷めたり、十分に充電されなかったりする事があるので、冷めてから充電してください。ただし、絶対に水につけたりしないでください。



注意



指定外のBB弾を使用しない

必ず当社指定のBB弾を使用してください。他社製や直径が6mmを超えるもの、バリやズレのあるもの、一度使うなどして汚れたものは、作動不良や故障の原因になります。(使用するBB弾については、P4をお読みください。)



無理に操作しない

BB弾が詰まった時、セフティをかけてトリガーがロックされている時など、無理に作動させないでください。故障や破損の原因になります。



落下させない・ぶつけない

本体やマガジンは、大変精密に作られています。落下などのショックは、故障や破損の原因になります。また重量があるため、足などに落とすとケガをする恐れがあります。



ゴミやホコリに注意

本体やマガジンの内部に、ゴミやホコリが入らないようにしてください。また、BB弾以外の異物を入れないでください。作動不良や故障の原因になります。



部品を無くさない

アクセサリパーツ装着のために分解する時など、部品がそろっているか必ず確認してください。部品が足りないまま組んで作動させると、作動不良や故障の原因になります。



ケースなどに入れて持ち運ぶ

エアソフトガンは、屋内外にかかわらず、BB弾を発射できない安全な状態にした上で、必ずケースやバッグに入れて運んでください。

〈取扱い注意・説明書〉は、必ず製品と一緒に、大切に保管してください

紛失された場合は、すぐに当社アフターサービスまでお求めください。

・①製品名 ②〈取扱い注意・説明書〉請求の旨 ③郵便番号 ④ご住所 ⑤お名前 ⑥年齢 ⑦電話番号、を明記したメモを必ず添えてください。
・代金¥110 + 送料¥140 分の切手を、①～⑦のメモと共に当社アフターサービスまでお送りください。
※メモははっきりとお書きください。 ※価格は税込み価格です。

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、ケガ、故障につきましては、当社では一切の責任を負いません。



この度は東京マルイ製品を
ご購入頂きまして誠にありがとうございます。

- この説明書には製品を安全に正しくご使用いただくため、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。本説明書を熟読し、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いては、当社では一切責任を負いません。

セット内容と各部の名称

本体(HK45)

リアサイト



フレーム

バレル

フロントサイト

アンダーレイル

トリガー

ハンマー

セクター
(安全装置)

マガジンキャッチボタン
(押すとマガジンが外れます)

グリップ

マガジン(装弾数 30 発)

BBストッパー

フォロアー

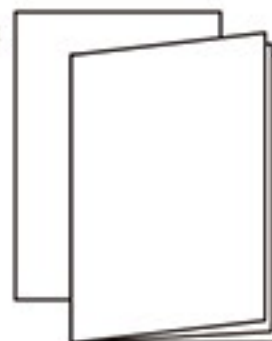
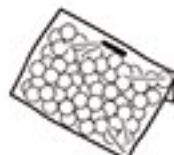


付属品

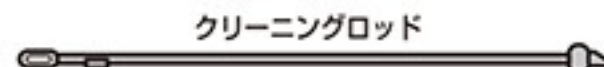
保護キャップ
(発射口に装着します)

0.2g BB
(100 発入り)

注文書



取扱説明書
(本書)

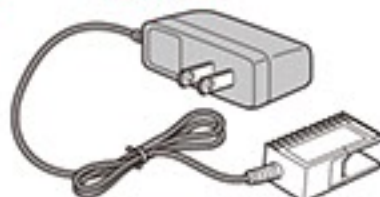


セット以外に必要なもの [別売：販売店やアフターサービスでお買い求めください]

バッテリーと充電器

- 7.2V500mAh
マイクロ500バッテリー
(ニッケル水素)

- マイクロ500バッテリー
専用充電器



⚠ 警告・注意

この製品には、上記の指定バッテリー、および専用充電器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。

BB 弾 ●0.2~0.25gBB

⚠ 警告・注意

- 東京マルイ製 0.2~0.25gBB をご使用ください
他社製BB弾、バリや突起のある粗悪な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。

ゴーグル エアソフトガン用

- 東京マルイ製プロゴーグルを推奨いたします。

※サバイバルゲームへの参加やシューティングレンジでの射撃を行う際は、フィールドや、レンジのゴーグル規定を事前に確認してから、お買い求めください。

この製品で使用可能なパワーソースやBB弾、ゴーグルは「サブライグズ対応表」でご確認いただけます。
右の「QRコード」から、弊社ウェブサイトへアクセスしてご確認ください。



※別売製品の店頭価格につきましては、お近くの販売店等にお問い合わせください。



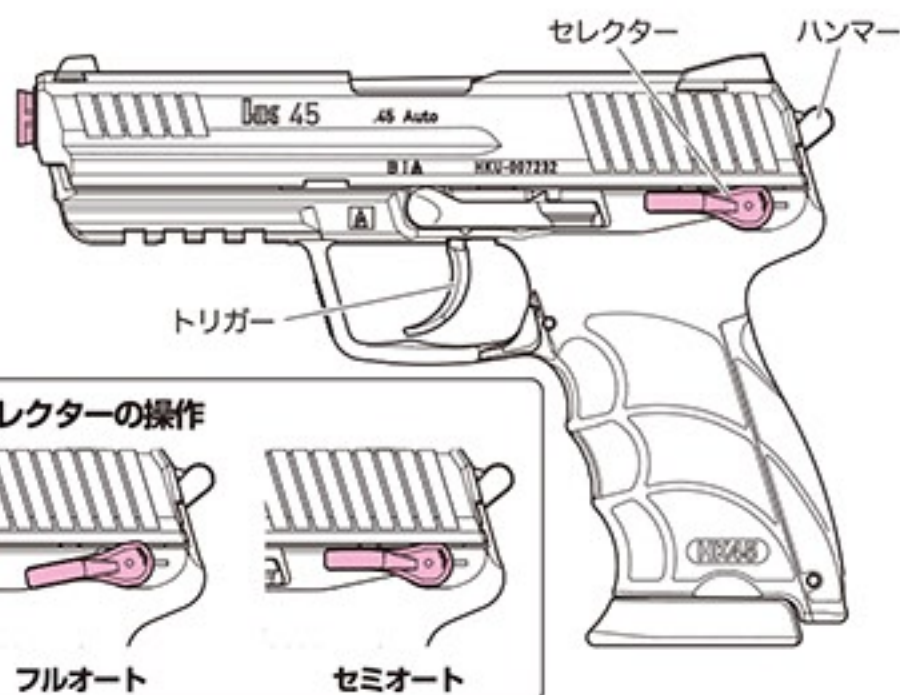
重要 セクター・セフティ(安全装置)について

この製品にはセフティを設けています。

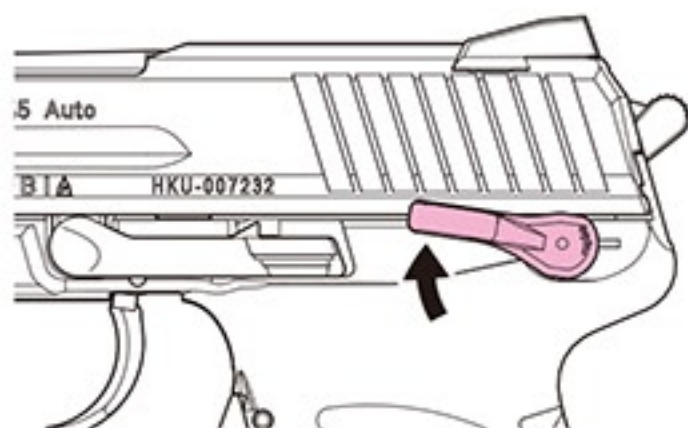
誤ってトリガーを引いてしまったり、落下などのショックでトリガーが作動してしまった場合に、BB弾の発射を防ぐ装置です。

警告 発射を行う時以外は、必ずセフティがかかっているようにしてください。

- ❗ トリガーを引いたままセクターを操作すると誤作動の原因になり危険ですでおやめください。
- ❗ セクターは、正確な位置で止めないと誤作動する場合があります。



セクターを上げた状態では、トリガーを引いてもBB弾は発射されません。

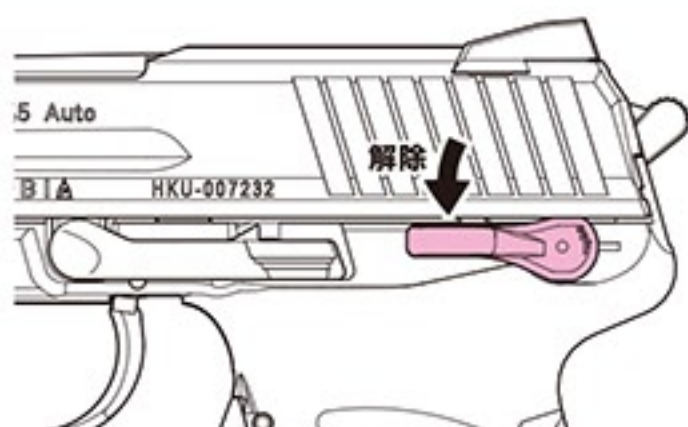


セフティ〈安全装置〉

セクターを上げるとセフティがかかります。

【本体の状態】

- トリガーを引いても作動せず、BB弾は発射されません。
- ❗ セフティの状態でもトリガーはロックされません。

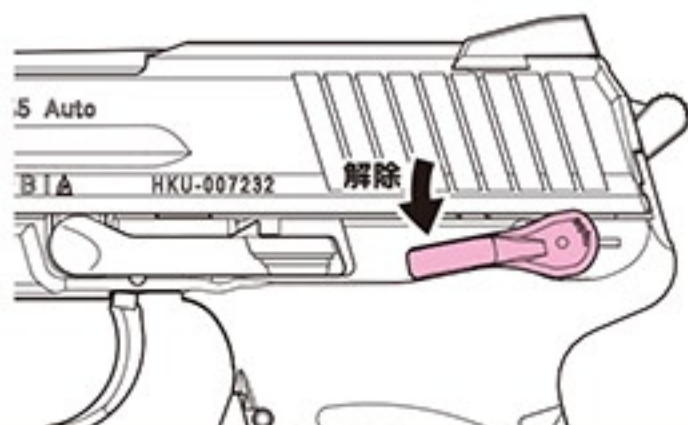


セミオート〈単発〉

セクターを下げるとセフティが解除されます。

【本体の状態】

- トリガーを引くと、1発だけBB弾が発射されます。



フルオート〈連発〉

セクターを下げるとセフティが解除されます。

【本体の状態】

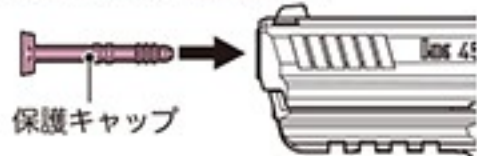
- トリガーを引いている間、連続してBB弾が発射されます。



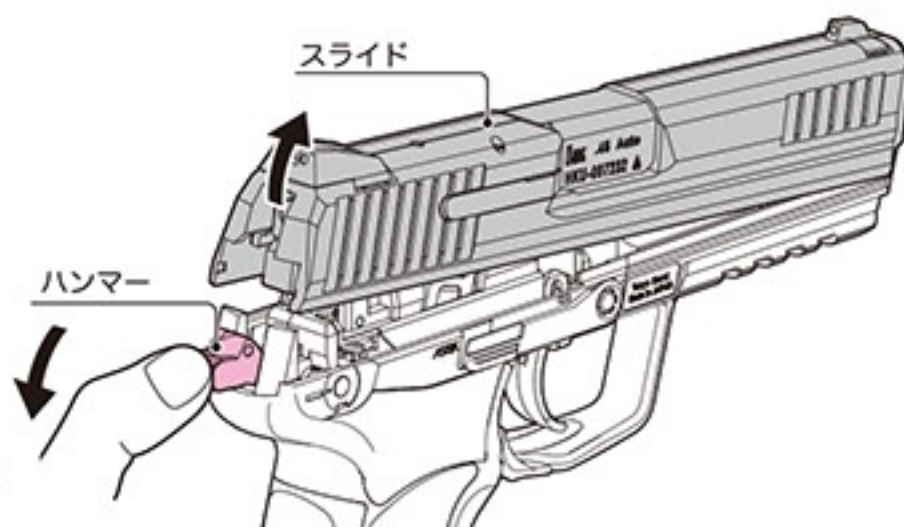
2-1 バッテリーの入れ方 [ここからはバッテリーを充電してから行います]

警告 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、必ず銃口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。

① 銃口に保護キャップを装着する。

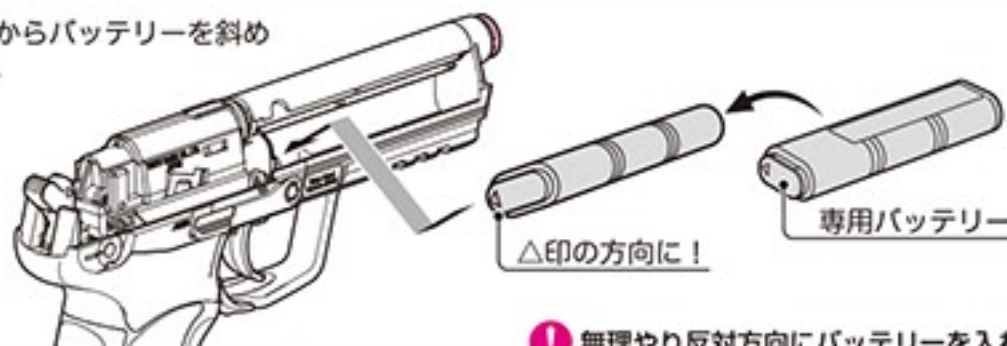


② ハンマーを倒しながらスライドの後方を持ち上げてスライドを外す。



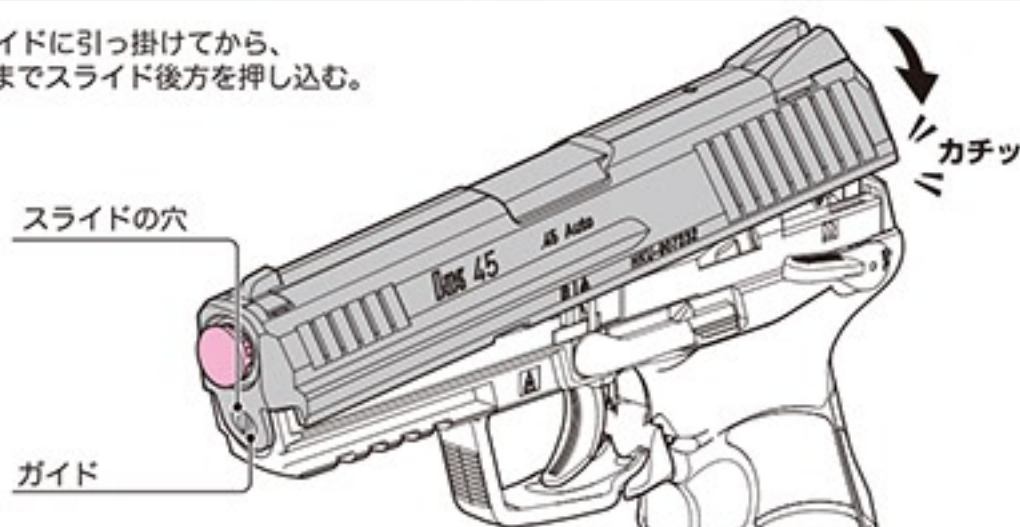
セフティは必ずONにして
操作をしてください。

③ △印のある方からバッテリーを斜め方向に入れる。



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 スライドの穴をガイドに引っ掛けてから、カチッと音がするまでスライド後方を押し込む。



2-2 バッテリーの外し方

バッテリーリリースレバーを手前に倒す。

保護キャップ

必ず保護キャップを
装着してください。



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。



3-1 マガジンをセットする

マガジンを外す時は



マガジンをセットする時は

グリップの下から、マガジンを入れる。

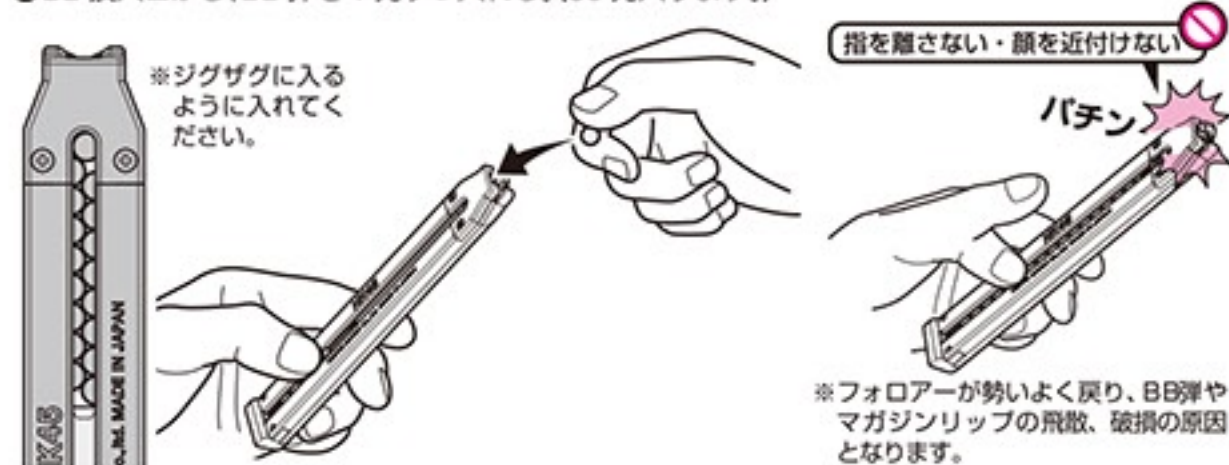


3-2 BB 弾を込める [対応 BB 弾：東京マルイ 0.2~0.25g BB]

① フォロアーを一番下まで下げる。



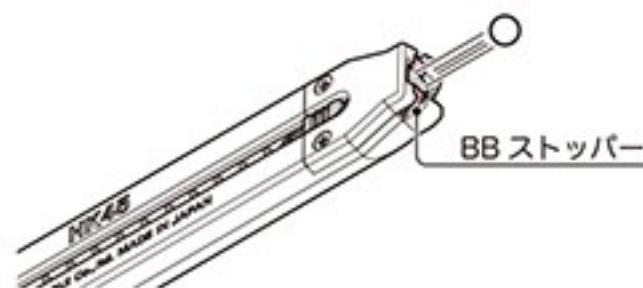
② BB 投入口から、BB 弾を 1 発ずつ入れる。(30 発入ります。)



残った BB 弾を取り出す場合は ...

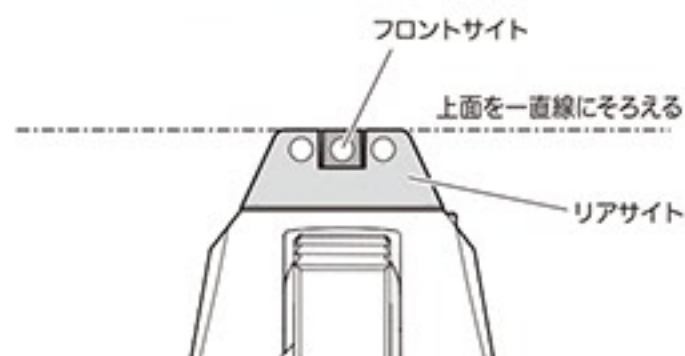
左右のBBストッパーを同時に押し下げます。
勢い良く飛び出すので、注意してください。

※装弾数(BB 弾の最大容量)は、マガジンの種類ごとに違います。

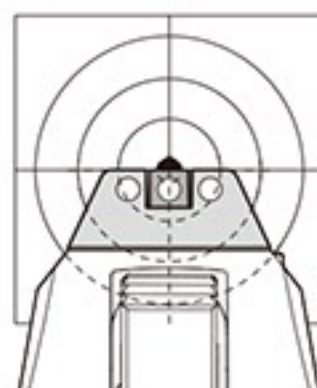


3-3 ターゲットを狙う [サイトの使用方法と構え方]

① 発射口をターゲットに向け、リアサイトの凹みの中央にフロントサイトを重ねる。



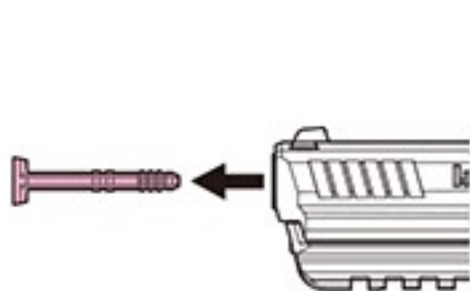
② そのまま、ターゲットの中心とフロントサイトの中心を重ねる。



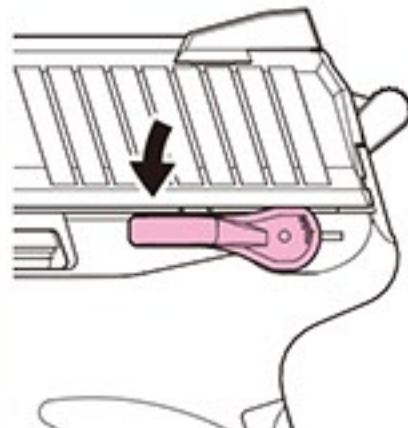


4-1 BB 弾を発射する [十分に周りの安全を確かめてから発射してください。]

①保護キャップを外す。



②セフティを解除する。



③セクターをセミオート、またはフルオートにする。
【参照：1(P5)】

セミオート〈単発〉

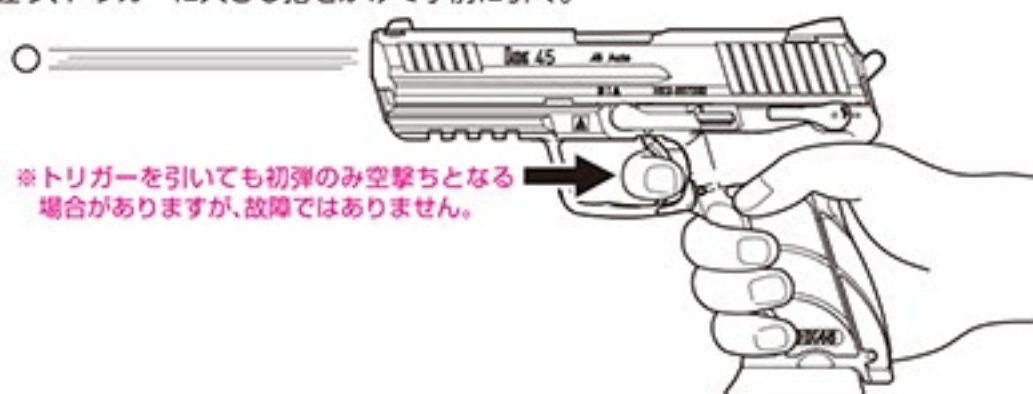


フルオート〈連発〉



または

④グリップをしっかりと握り、トリガーに人さし指をかけて手前に引く。



※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。

※セミオートで射撃中、まれに2連射する事がありますが、故障では
ありません。(メカBOXのタイミングによるものです。)

※セミオートで射撃中、まれにトリガーを引いてもスイッチONされな
い事がありますが、セクターをフルオートにして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。

⚠注意 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。

4-2 発射を終了して保管する

①マガジンを外す。【参照：3-1(P7)】



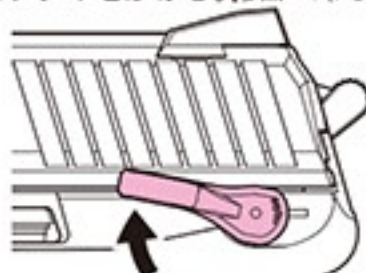
※BB弾をマガジンから
取り出してください。
【参照：3-2(P7)】

②安全な方向に向けて、セミオートで2~3発トリガーを引き空撃ちする。



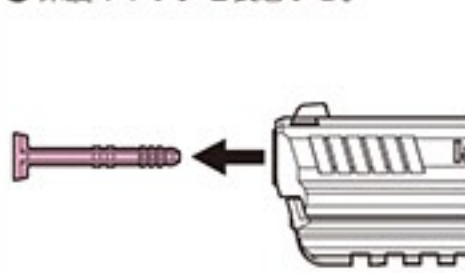
※内部のスプリングがへたる
可能性があるため、必ず実
行してください。

③セフティをかける。【参照：1(P5)】

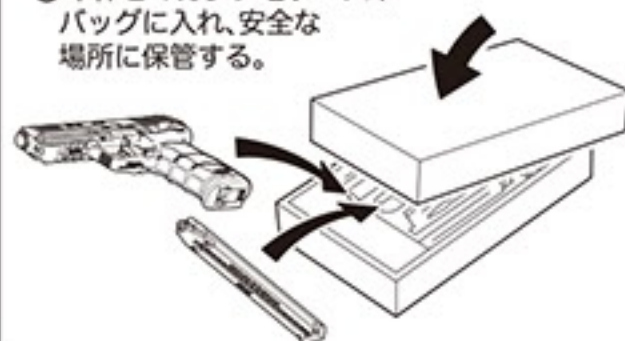


※バッテリーを必ず外してください。
【参照：2-2(P6)】

④保護キャップを装着する。



⑤本体とマガジンをケースや
バッグに入れ、安全な
場所に保管する。

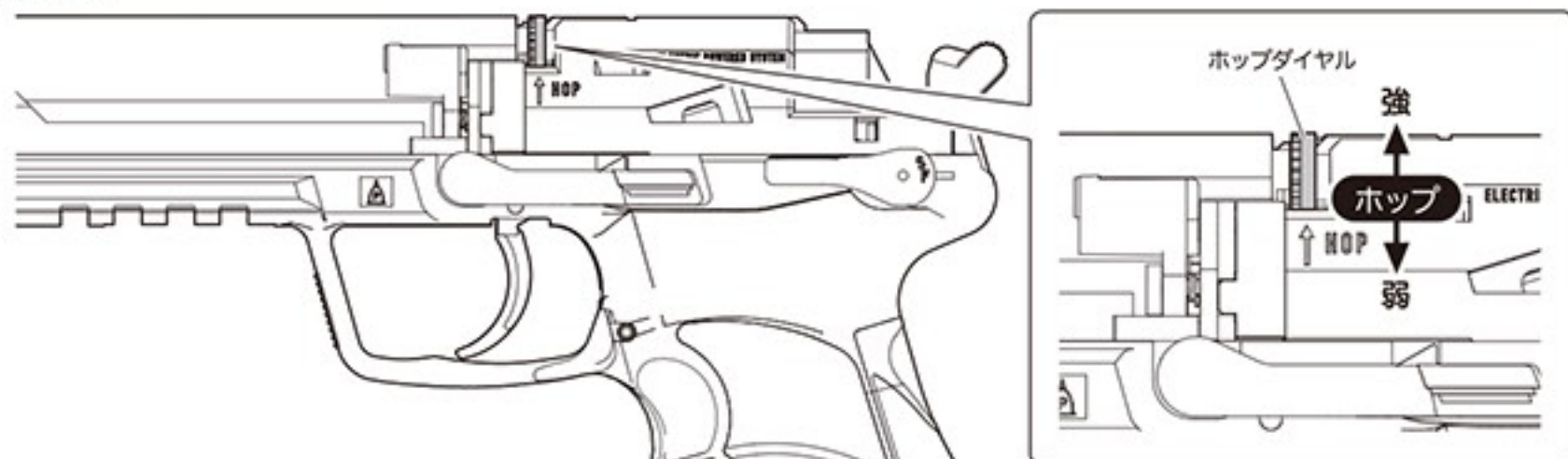


4-3 可変ホップアップシステムの調整 [弾道を調整します]

可変ホップアップシステムとは ...

東京マルイの“ホップアップシステム”とは、発射する BB 弾に回転を加えて（ホップをかけて）弾道を直進化させるシステムです。これにより、精密なシューティングが可能になります。

- ① マガジンを抜く。
- ② スライドを外す。【参照：2-1 (P6)】
- ③ ホップダイヤルを少しずつ回し、ホップの強弱を調節する。

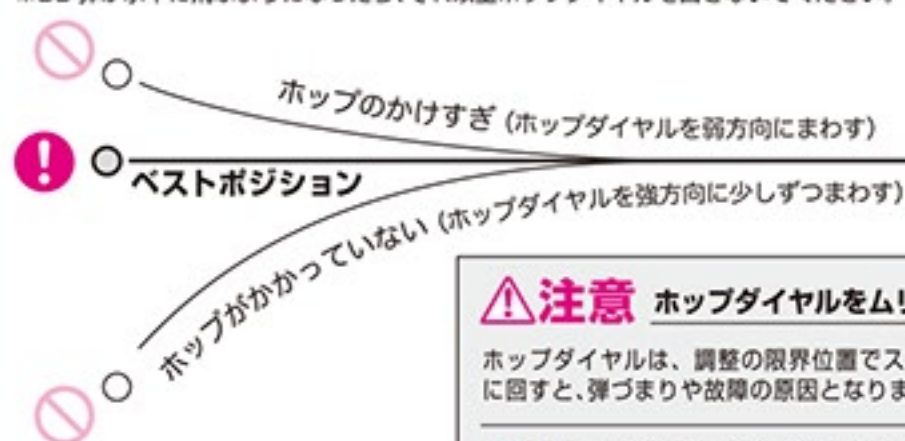


※ ホップダイヤルを少しずつ「強」方向に回すと、ホップのかかりが強まります。

※ 本体に送り込んだ BB 弾が発射口からこぼれる場合は、ホップのかかりが弱すぎます。多少ホップを強めてください。（BB 弾を保持するパーツが緩くなるため、故障ではありません。）

数発ずつ試射しながら調整します。ホップダイヤルは、BB 弾が水平に飛ぶ位置がベストポジションです。

※ BB 弾が水平に飛ぶようになったら、それ以上ホップダイヤルを回さないでください。



注意 ホップダイヤルをムリに回さないでください。

ホップダイヤルは、調整の限界位置でストップします。それ以上無理に回すと、弾づまりや故障の原因となります。

ホップを強くかけすぎると、逆に発射性能が悪くなったり、弾づまりの原因になります。

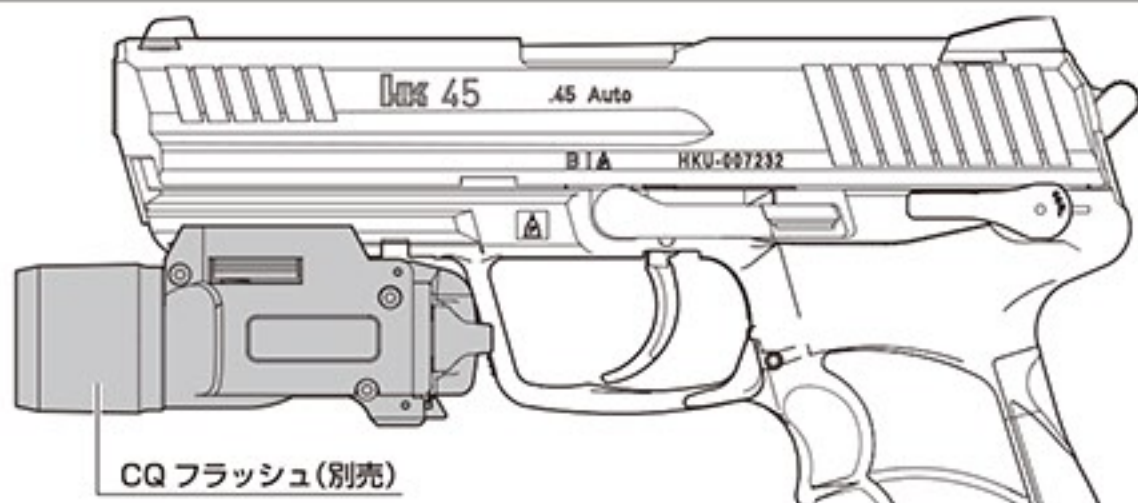


ホップ調整範囲のイメージ



使用範囲の広さは銃本体や使用 BB 弾の状態により変化します。

オプション装着例

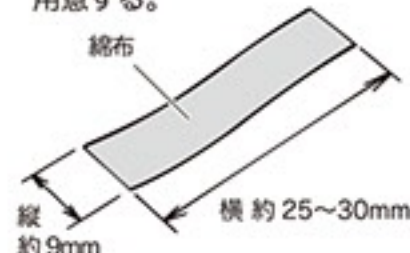


CQ フラッシュ(別売)

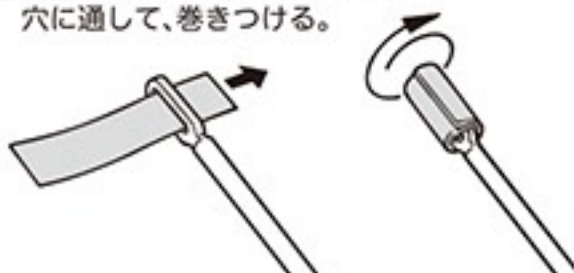
5-1 チャンバー内のクリーニング [命中精度が落ちてきた時などに行います]

① クリーニングロッドを準備する。※ティッシュペーパーや固いブラシなどは使用しないでください。

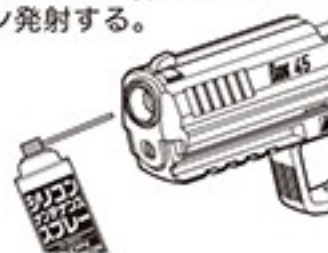
① 図の大きさの、乾いた綿布を用意する。



② 綿布をクリーニングロッドの穴に通して、巻きつける。



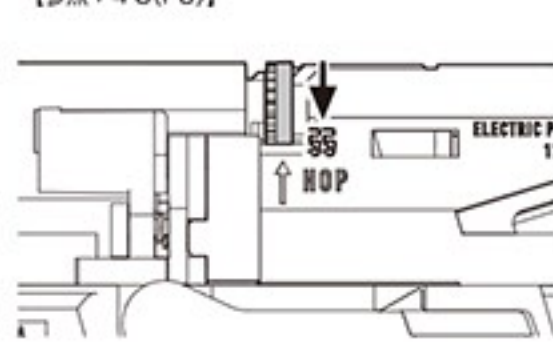
② シリコンメンテナンススプレーを銃口よりシュッと吹きしてから、マガジンに BB 弾を入れて 1~2 マガジン発射する。



③ セフティをかける。【参照：1(P5)】
④ マガジンを外す。【参照：3-1(P7)】



⑤ ホップダイヤルを「弱」位置にする。【参照：4-3(P9)】



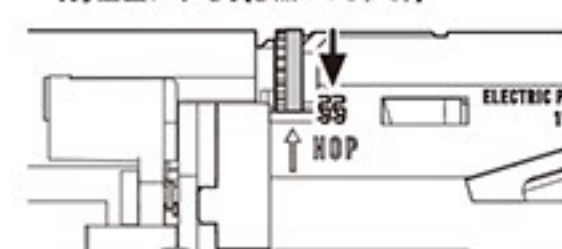
⑥ 用意したクリーニングロッドで、図のようにクリーニングする。



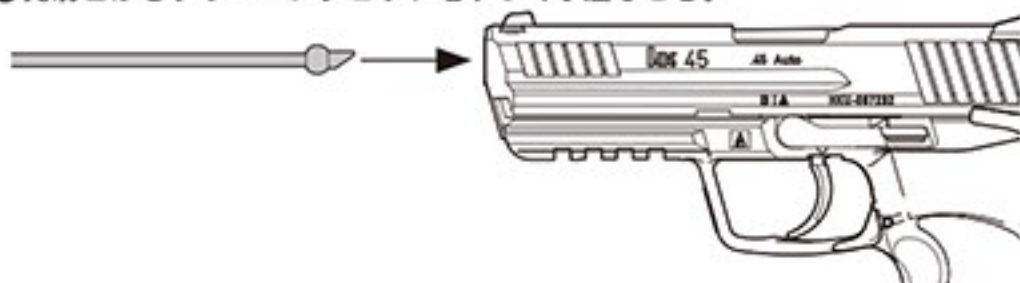
5-2 弾詰まりの直し方

❗ 弾詰まりを起こした時は、すぐに使用を中断してください。そのまま使用を続けると、故障の原因となります。

① マガジンを外してホップダイヤルを「弱」位置にする。【参照：4-3(P9)】



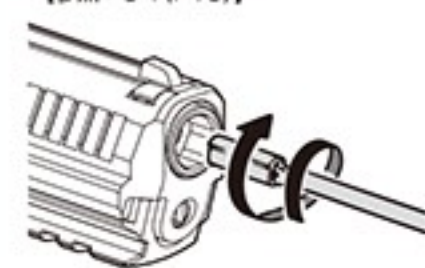
② 発射口からクリーニングロッドをゆっくり差しこむ。



③ つまっている BB 弾を押し出す。
この突起が上です。



④ チャンバー内のクリーニングを行う。
【参照：5-1(P10)】



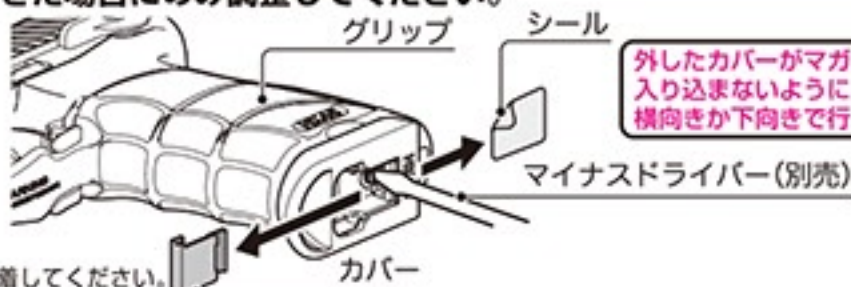
5-3 ギアのかみ合わせの微調整

[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。

マイナスドライバー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 ネジの締め過ぎ、緩め過ぎは、モーター破損の原因になります。



❗ 外したカバーがマガジン孔に入り込まないように、作業は横向きか下向きで行う

※マガジンを抜いて弾が残っていない事を確認して、保護キャップを装着してください。

6-1 トラブルクリニック [故障かな?と思ったら]

❗ 修理を依頼される前に、必ず確認してください。

下記以外のトラブル、また下記の方法で対処しても正常に作動しない場合は、お買い求めいただいた販売店、または当社アフターサービスまでお問い合わせください。

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
	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	バッテリーを確実にセットする
	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にお問い合わせ、またはご相談
	接点不良	
モーターは動いているが弾が出ない	マガジン内に弾が引っかかっている	フォロアーを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 (P10参照)
	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にお問い合わせ、またはご相談
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

銃の状態	原因	対処の方法
弾の飛距離が短くなった	チャンバーバックキンの摩耗・破損	お買い求めのお店か当社アフターサービスにお問い合わせ、またはご相談
	ピストンバックキン(O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)	当社の純正BB弾を使用する
	シリコンオイル切れ	P10を参考にメンテナンスを行う
作動の音が異常になった	ギアの摩耗・破損	お買い求めのお店か当社アフターサービスにお問い合わせ、またはご相談
銃口から弾がこぼれる	チャンバーバックキンの摩耗・破損	
	HOPが全くかかってない	ホップダイヤルを`強`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試射してください。 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い合わせ、またはご相談	

6-2 HK45 の修理について

❗ 修理に出される前に、「6-1. トラブルクリニック (P11)」を必ず確認してください。(当社 Web サイトでも確認できます)

❶ 下記にあてはまる場合は、お買い求めいただいた販売店、または当社アフターサービスまでお問い合わせください。

- 本書で説明されている対処の方法を行っても、正常に作動しない場合。
- 本書で説明されていないトラブルが起きた場合。
- 製品を誤って落させたり、操作ミスによって故障や破損した場合。
- 各部パーツの使用限度が過ぎたことで、作動不良が起きた場合。

※時期によっては、修理パーツの在庫が不足していたり、修理品が混んでいる場合があります。



パーツの使用限度について...

製品を正しく使用していても、約 10,000 発前後の発射を行うと、パーツの強度低下や損耗による作動不良を起こす場合があります。この場合、お買い求めいただいた販売店、または当社アフターサービスで、パーツ交換や内部メカのメンテナンスが必要です。

❷ 修理品を当社までお送りいただく場合は、下記の A~G を明記したメモをご用意ください。(当社 Web サイトの修理依頼書 <PDF> もご活用ください)

- A: 製品名
- B: 故障の内容
- C: 郵便番号
- D: 住所
- E: 氏名
- F: 年令
- G: 日中ご連絡のつく電話番号

・内容はハッキリと書く
・記入もれがないか確認

HK45
.....



❸ 修理品に❷のメモをそえて、当社アフターサービスまでお送りください。

※修理品は、BB弾を発射できない安全な状態にした上で、発送してください。【参照: 4-2 (P8)】

※❷のメモが同封されていない場合、ご記入内容が読めない場合は、修理・発送ができません。

※修理品の往復送料は、基本的にお客様のご負担になります。

※運送中にキズがついたり破損する可能性がありますので、修理品はしっかり梱包してください。



以下のものは、修理をお受けできない場合があります。

- 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など。
- 分解や、改造が行われたと思われる製品など。
- 本書で説明されていない誤った方法で、使用されたと思われる製品など。



45口径の迫力のフォルム。ピカティニーレールを装備したポリマーフレーム。「スパイダーマングリップ」と呼ばれる特徴的なグリップが高性能「電動ガンメカ」と融合。それが「電動ハンドガンHK45」だ。

45口径のポリマーフレームハンドガン！

M1911 ガバメントピストルが、アメリカ軍用拳銃として制式採用されてからすでに100年以上を経過しているにもかかわらず、今なお使い続けられている理由は、シンプルで堅牢な作りで安定した性能やカスタムパーツの充実等が挙げられるが、やはり当時ハンドキャノンと言われた45口径という威力の強さが大きく影響している。使用する弾丸はストッピングパワーの大きさに重きをおいて開発された45ACP弾。弾丸の大きさゆえに7+1発しか装弾できなかったのだが、兵士達の絶大な信頼の元、頼もしい相棒として長年にわたり、M1911A1はアメリカ軍制式拳銃の座を守り続けたのだった。その後1985年にM92Fが制式拳銃に採用されたが、口径が9mm×19ということもあり、一部の特殊部隊や海軍等でストッピングパワーの大きい、45口径のM1911A1を改良を加えながら使い続けているということは周知の事実である。

このような流れの中で、ヘッケラー&コック社では最新の技術を投入してM1911A1を凌駕する45口径のハンドガンの開発に着手した。装弾数を10+1発に増やしつつ、握りやすいスリムなグリップという相反する要求を見事にクリアし、他の9mmパラベラム弾を使用したハンドガンと同等の握りやすさを実現しているのは、ヘッケラー&コック社の得意とするポリマーフレーム技術ならではの。同時にこのポリマーフレームはピカティニーレールを装備して各種アクセサリ機器にも対応。軽量化にも貢献し、重量的に不利になりがちな45口径ハンドガンのウイークポイントを払拭している点も見逃せない。P30から採用された特徴的なグリップは、その形状から通称「スパイダーマングリップ」と呼ばれており、HK45のパーソナリティを強烈に主張している。

電動ガン ハンドガンタイプ HK45

電動ハンドガンファンの要望に応じて、ガスガンでも絶大な人気の45口径「HK45」が電動ガンでついに新登場！近年のコンバットハンドガンには不可欠な20mmピカティニーレールをフレームに装備し各種アクセサリパーツにも対応可能。フロントサイト及びリアサイトには視認性が高くサイティングしやすい「ホワイトドット」入り。特徴的なグリップは形状から質感、グリップフィーリングに至るまで可能な限り忠実に再現。バッテリーは、コンパクトな7.2Vマイクロ500ニッケル水素バッテリーを、銃のフォルムを崩すことなくバレル下のフレーム内部にスッキリと収納し、交換も素早くできる。1回の充電で約2,500発発射可能（※バッテリーの状態や使用状況により変動あり）。実射性能においては、電動ガンならではのクラス最高とも言える安定した精度を実現。フレームに固定されたアウターバレル&マズル、飛距離と命中精度を高次元で実現した定評の「可変ホップアップシステム」等により優れた命中精度を体感できる。（フル・セミオート切替え）はセレクターで切替わり、フルオート時は秒間15発以上の発射サイクルを実現。オプションパーツの100連射マガジン、マズルアダプター、マイクロドットサイト等を併用すればライフルクラスの電動ガンにも引けを取らないパフォーマンスを発揮する。高性能で軽快な電動ガン・ハンドガンタイプ（HK45）は、オールシーズン、様々なフィールド、様々なシチュエーションでの活躍が約束されている！

HK45 / 電動ガンデータ	
型 名	HK45
全 長	200mm
重 量	685g（バッテリー含む）
銃 身 長	115mm
装 弾 数	30発
弾 丸	6mmBB弾

※製品は改良のため仕様等を予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

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10,000発の発射回数を超えたと、パーツの交換などが必要となります。このような耐用期間を過ぎたパーツの交換及び故障、または、操作ミスによる故障及びメンテナンスの場合は、お問い合わせいただいたお店もしくは当社アフターサービス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年令、⑥電話番号、⑦郵便番号、を明記したメモを必ず添えてください。
- ・時期により修理パーツの不足、あるいは修理依頼品が混んでいる場合がありますので、事前に当社アフターサービスまでお問い合わせください。
- ・当社アフターサービス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。

2024.3.11



東京マルイ

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

●商品に関するお問い合わせ 03-3605-3378 ●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