

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。

OPERATOR'S MANUAL

取扱注意・説明書

ご使用前の最後に最後まで必ずお読みください / Read operators manual before use

F-15C PLUS

Automatic Electric Gun Plus Series No.01



**TOKYO
MARUI**

日本製
MADE IN JAPAN

対象年齢18才以上
Only for 18 years of age or older



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.

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.

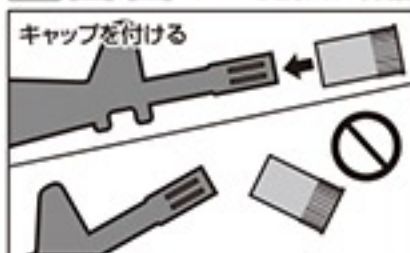
警告 イタズラのつもりでも処罰される場合がある。



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しないでください。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、絶対にお止めください。

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.

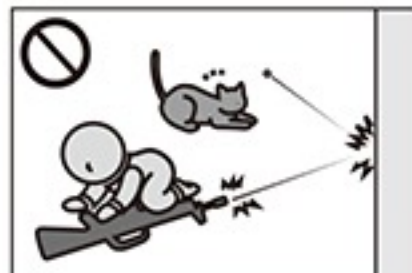
警告 移動する時は、必ずエアソフトガンをケースやバッグに入れる。



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、セレクト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.

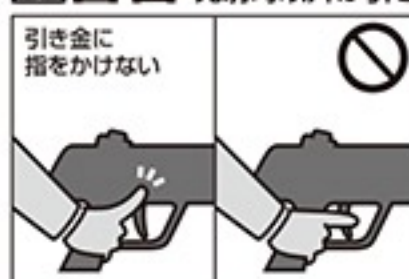
警告 発射する時以外は、セレクトーレバーを常にセフティ位置にしておく。



①銃口に保護キャップを装着する。②セレクト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, expect 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いください。●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、絶対に銃口を向けず、絶対に銃口を向けず、絶対に銃口を向けず。●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填しないでください。●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、又はボルト開閉動作の時等には、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、絶対にお止めください。●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のを避け、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、P27「各種パーツと別売アクセサリのご注文」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送り致します。●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ますと、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止め、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いる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、お問い合わせいただいた販売店、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。耐用期限を過ぎたご使用は、作動不良等で危険性を誘発しますので、お問い合わせいただいた販売店、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 03-3605-3378
●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

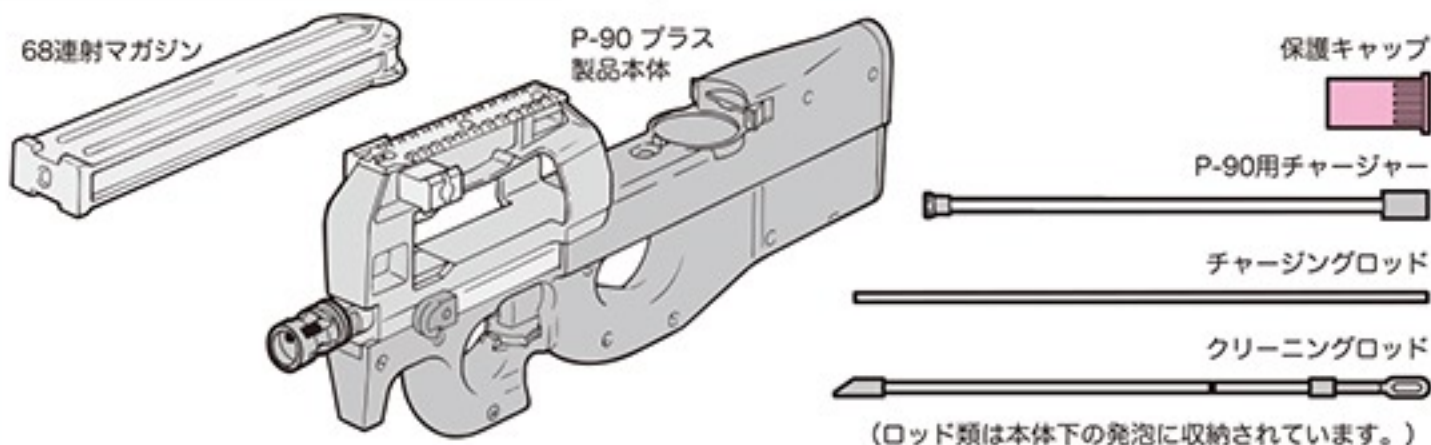
取扱い注意・説明書は、必ず製品と一緒に大切に保管しておいてください

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年令
⑦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¥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部までお送りください。(価格は税込み価格です。)

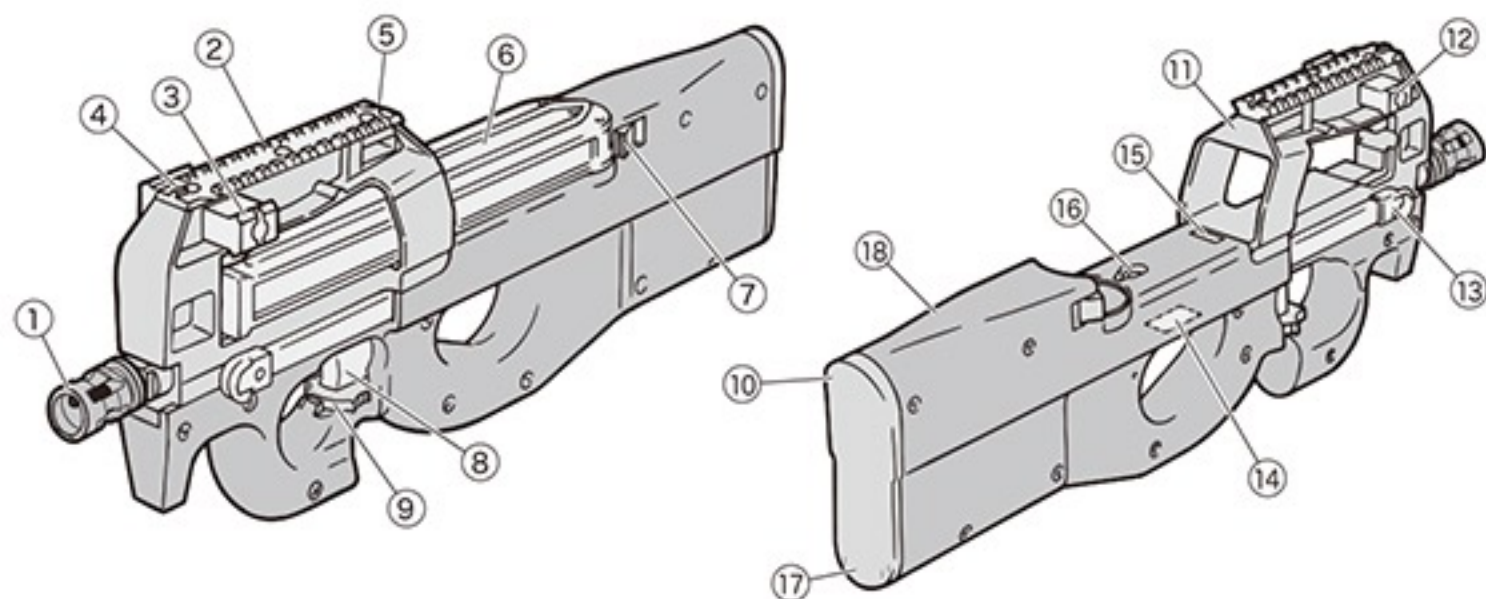
〈取扱い説明書〉について

- 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。

東京マルイ P-90 プラス セット内容



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	P22 ⑫	⑩ バットプレート Butt Plate
②	マウントレイル(トップ) Mount rail (Top)	P23 ⑬	⑪ サイトレシーバー Sight Receiver
③	サイドマウントレイル(左) Side Mount rail (Left)	P23 ⑬	⑫ サイドマウントレイル (右) Side Mount rail (Right)
④	フロントサイト(固定式) Front Sight (Fixing)	P11 ⑥	⑬ コッキングハンドル (可動) Cocking Handle (Movable)
⑤	リアサイト(固定式) Rear Sight (Fixing)	P11 ⑥	⑭ ホップダイヤルカバー Hop Dial Cover
⑥	マガジン Magazine	P08-④	⑮ レシーバーロック Receiver Lock
⑦	マガジンキャッチ Magazine Catch	P08-④	⑯ チャンバー Chamber
⑧	トリガー Trigger	P07-③ P13-⑦	⑰ リリースボタン Release Button
⑨	セレクター(スイッチ) Selector (Switch)	P06-②	⑱ レシーバー Receiver

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。)

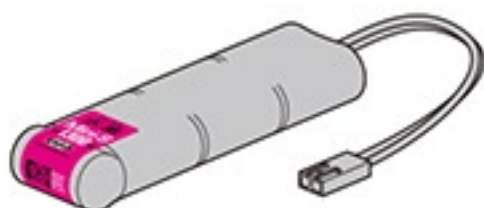
電動ガンプラス P-90 PLUS には、東京マルイ ニッケル水素 1300mAh Mini-S 1300 バッテリー及び東京マルイ MS・Li-Po バッテリー 7.4V 1500mAh スタンダードタイプを使用してください。他社製品や指定外のバッテリー（アンペア数の異常に高い製品や粗悪なバッテリーなど）はメカ BOX が破損しますので絶対に使用しないでください。



警告

バッテリーは必ず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。

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



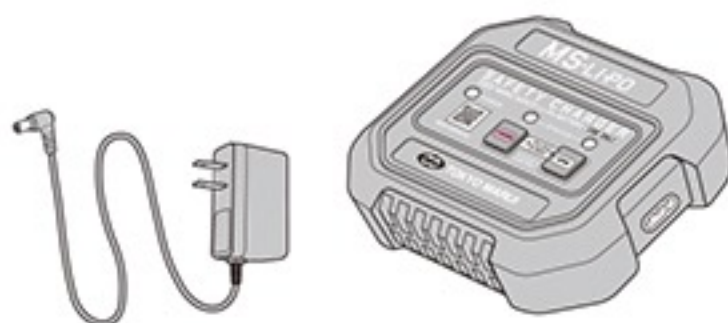
- 東京マルイ 電動ガン用ニッケル水素8.4Vバッテリー専用充電器



- 東京マルイ MS・Li-Po バッテリー 7.4V 1500mAh スタンダードタイプ



- 東京マルイ MS・Li-Po セーフティチャージャー



- 東京マルイ MS・Li-Po セーフティバッグ

- セーフティバッグ小 (内袋)

- セーフティバッグ大 (外袋)

- 延長ケーブル (バッテリー充電用)

- 東京マルイ MS・Li-Po バッテリーチェッカー



バッテリー及び専用充電器は、付属の取扱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。

P-90 PLUS is only for nickel metal hydride 1300mAh Mini-S 1300 battery or MS・Li-Po battery 7.4V 1500mAh standard type. 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.

Be sure to charge the battery with the dedicated charger. Using non-designated chargers such as chargers made by other companies, Ni-Cd battery chargers, quick chargers, etc. may cause serious accidents such as battery explosion.

- TOKYO MARUI Nickel Metal Hydride 1300mAh Mini-S 1300 Battery Pack (Sold separately)
- Exclusive Charger for Nickel Metal Hydride Battery Pack (Sold separately)
- MS・Li-Po battery 7.4V 1500mAh standard type (Sold separately)
- TOKYO MARUI MS・Li-Po Safety Charger (Sold separately)
- TOKYO MARUI MS・Li-Po Safety Bag (Sold separately)
- TOKYO MARUI MS・Li-Po Battery Checker (Sold separately)

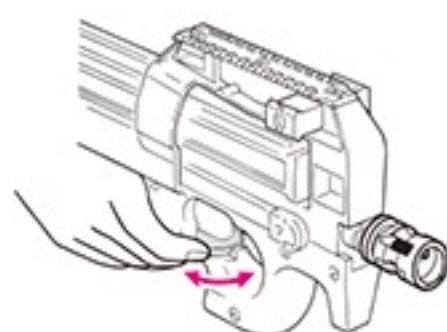
Before using the battery and dedicated charger, be sure to carefully read the attached instruction manual and fully understand the contents.

We are not responsible for any incidents, accidents, injuries, or failures caused by incorrect usage.

2 セクター・セフティの説明 (発射直前まで「セフティ」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を操作しますと、故障や誤作動の原因になり危険ですのでおやめください。
- 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。



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。

セフティON
セクター位置 <S>



安全装置が作動状態

■セミオートオンリー(単発限定)

トリガーを引くと、BB弾を1発だけ発射します。

セフティOFF
セクター位置 <I>



安全装置は解除状態

■セミ/フルオート(単・連発選択)

トリガーの引き量はセミおよびフルの位置に引く事ができます。(P07 3 参照)

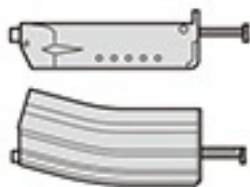
セフティOFF
セクター位置 <A>



安全装置は解除状態

オプション

東京マルイ BB ローダー、及びBBローダーXL(共に別売品)を使用すると、BB弾をスムーズに装填できます。



2 • Selector-Setting (Always set the safety lever to SAFE 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 safety being set to safe may damage the gun.

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

Selector-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 only (Single shot only)

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

Semi / Full-Automatic (Single shot or Automatic firing)

The amount you can pull the trigger pull on semi-and full position. (P07 3 reference)

3 トリガーストローク・セレクトティブファイアの説明

警告・注意

- セレクターがセミオートオンリーの位置にある時は、無理にトリガーを引き続けると破損する恐れがあります。ご注意ください。

- セレクターの位置がセミオートオンリーの場合は、セミオート位置までしかトリガーを引く事ができません。



■セミオート(単発)

トリガーを引くと1発だけ弾が出ます。



セミオート位置までしか引けません。

- セレクターの位置がセミ/フルオートの場合は、トリガーを引く量によってセミオートとフルオートを選択する事ができます。



■セミオート(単発)

トリガーを途中まで(約5mm)引くと、1発だけ弾が出ます。さらにトリガーを引くと連射になります。



途中まで引く

■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。



最後まで引く

3 • Trigger Stroke and Selective Fire

WARNING-CAUTION

- When there is a selector in the location of "Semi-Automatic only", when I keep pulling a trigger by force, there is damaged fear, so be careful.

- If the position is Selector Semi-Automatic Only can not I just pull the trigger semi-automatic position.

Semi-Automatic (Single shot)

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

- For the Semi / Full-Automatic Selector position, you can choose semi-automatic and fully automatic depending on how much pull the trigger.

Semi-Automatic (Single shot)

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

Full-Automatic (Automatic firing)

The gun will fire automatically while the trigger remains pulled.

4 マガジンの脱着と BB 弾の装填

⚠ 警告・注意

- マガジンをセットする時に強く上からたたくと、チャンバー及びマガジンを破損します。また、給弾口が上を向いているため、ゴミ等が入りやすいので注意してください。
- この製品には、必ず東京マルイ 電動ガン対応 0.2g~0.25g BB 弾をご使用ください。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。

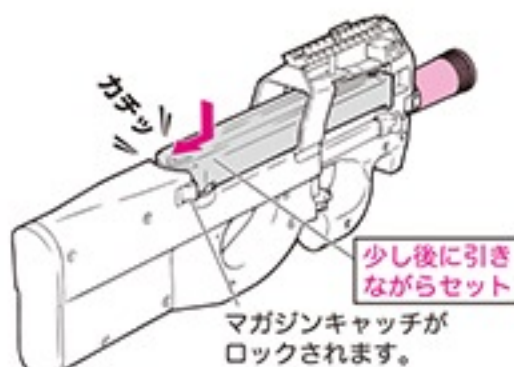
○ 東京マルイ製 電動ガン対応 BB 弾 (0.2g~0.25g)

● 他社製 BB 弾や粗悪な BB 弾
一度使用した BB 弾

- 東京マルイ パーフェクトヒット BB 弾 (別売)
0.25g ベアリングパイオ BB (1,300 発入)
0.20g ベアリングパイオ BB (1,600 発入)
0.20g ベアリング研磨 BB (3,200 発入)

● 本体へのセット

マガジンの後部を少し後 (マガジンキャッチ側) に引いてセットします。正しくセットされると、カチッとマガジンキャッチがロックされます。



⚠ セフティの位置を確認してトリガーに指をかけないでください。

● 本体からの取外し

マガジンキャッチを左右平行に後にスライドさせ、マガジンを上に引き上げ、後に引き抜きます。

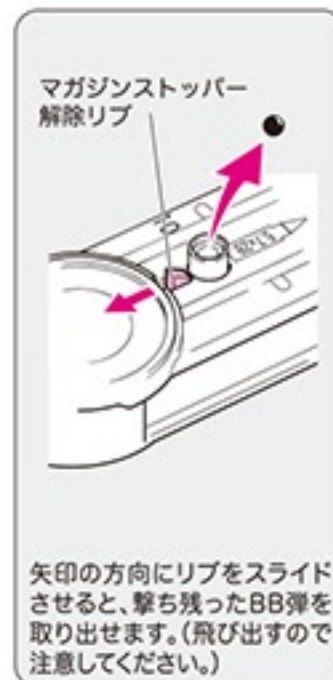


① チャージャーに当社 6mm BB 弾を入れます。(70 発程度入ります。)

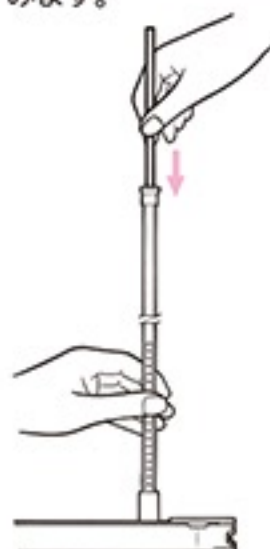
※ロッド類は本体下の発泡に収納されています。



② チャージャーをマガジンに差し込みます。



③ チャージングロッドで弾をマガジンに押し込みます。



⚠ マガジンの装弾数は 68 発です。それ以上は無理に押し込まないでください。

⚠ 暴発の恐れをなくすために、BB 弾を入れたマガジンは、③ バッテリーのセット (P09,10) 完了後、④ 射撃 (P12,13) を行う際に初めてセットするようにしてください。

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

WARNING・CAUTION

- When setting a magazine strongly hit it from above, the chamber and the magazine will be damaged.
- 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.

● Installation

Push down and move back the magazine 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

Slide the magazine catch backward horizontally. Lift up and pull out the magazine backward.

① Insert 6mm BB bullets supplied by Marui into the charger. (70 bullets can be inserted.)

② Insert the charger into the magazine.

③ Press in bullets using the charging rod.

⚠ The magazine is capable of containing 68 rounds.

⚠ In order to abolish fear of accidental discharge, the magazine into which BB Bullets was put is set for the first time after ③ Setting the Battery (P09,10), in case ④ FIRING (P12,13) is performed.

5 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

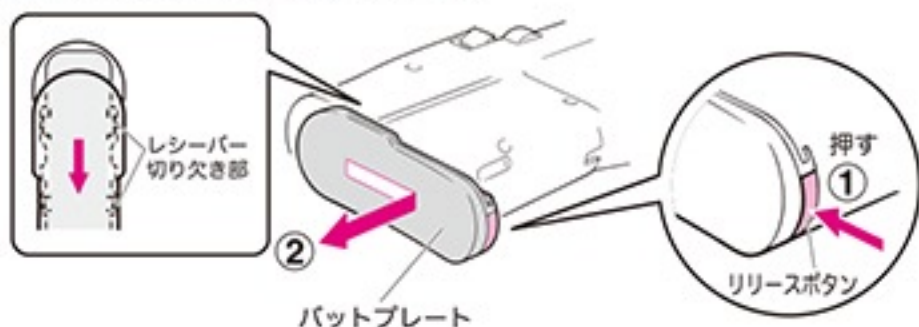
- この製品には、必ず当社指定の東京マルイ製ニッケル水素8.4V 1300mAh Mini-Sバッテリーもしくは東京マルイ製MS・Li-Poバッテリー7.4V 1500mAhスタンダードタイプをご使用ください。指定以外のバッテリーは使用できません。

- 2P-3P 変換コネクタを取外す際は、ケーブル部分を引っ張らないでください。



- ⚠ マガジンは必ず外した状態で行います。

- ① リリースボタンを押しながら、バットプレートを下がりきった所(スライドレールの切り欠き)まで下にずらして取り外します。

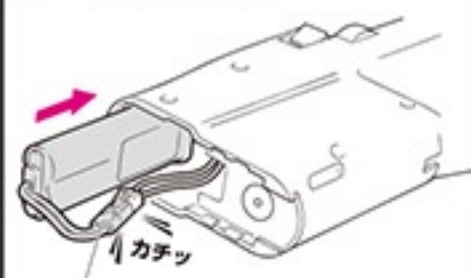


- ⚠ バットプレートは無理に取り外さないでください。破損の原因になります。

- ② バッテリーを接続します。電動ガンプラス P-90 PLUS は下記の A か B のバッテリーが使用できます。(P05 参照)

A ニッケル水素 8.4V 1300mAh Mini-Sバッテリーを使用する場合

コードが出ている方を後にして図のようにバッテリーを入れ、コネクタを接続します。



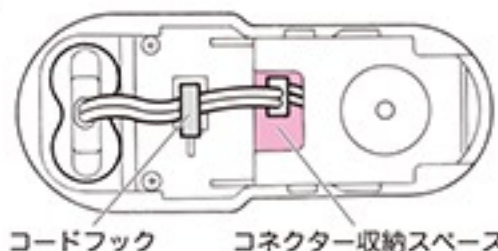
Mini-S1300バッテリー用コネクタ

B MS・Li-Po バッテリー 7.4V 1500mAh スタンダードタイプを使用する場合

2P-3P 変換コネクタを引き出し取り外します。コードが出ている方を後にして図のようにバッテリーを入れ、コネクタを接続します。



- ③ コネクタは、下図赤部分のコネクタ収納スペースに入れ、バッテリーのコードをコードフックに引っ掛けます。(MS・Li-Po バッテリーも同様 / 図は Mini-S 1300 バッテリー)



- ⚠ コネクタなどを正しくセットしないでコードをコードフックに引っ掛けないでください。コードがきれたりショートしたりして大変危険です。

5 • 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-S battery of our specification for this product.

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

- ① Slide the butt plate downward until it stops while pushing the release button and remove.

- ⚠ Never remove the butt plate with a strong hand.

- ② Set the battery in the direction of the arrow and connect the connector.

- ③ Place the connector on the side of the fuse box and hook the battery cord on the cord hook.

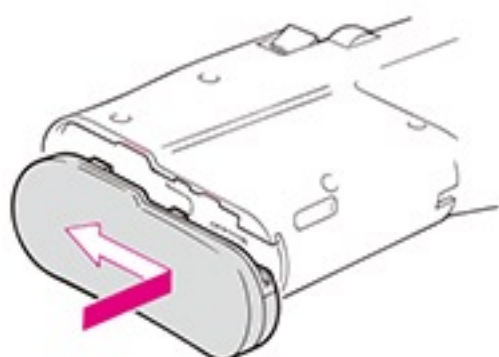
- ⚠ Do not hook the cord before connecting the connector correctly. Otherwise, it may cause breaking down or a shortcircuit.

5 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。

- ④ バットプレートのロック部とレシーバーの切り欠きを合わせ、上にずらしながら取り付けます。リリースボタンは押さなくてもはめられます。



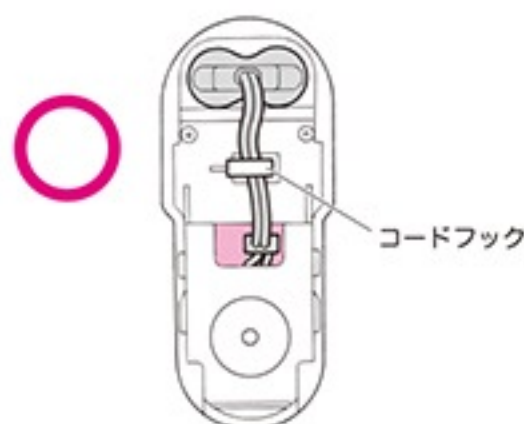
⚠ バットプレートは無理に押し込まないでください。

⚠ 正しい位置で収めないとコードが断線する恐れがあります。

うまく取り付けられない場合は...

(MS・Li-Po バッテリーも同様 / 図は Mini-S 1300 バッテリー)

- コネクターを必ず赤部分のコネクター収納スペースに入れ、コードは必ずコードフックに引っ掛けてください。
- コネクターやコードがバッテリーの上に重なってしまうとセットできません。



5 • 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.

- ④ Fit the lock of the butt plate to the receiver notch and slide the butt plate upward. No need to push the release button.

⚠ Do not compress the butt plate.

Store a code between the battery control of the butt plate reverse side.

⚠ If it does not store in the right position, there is a possibility that a code may be disconnected.

When not attached well.

- Be sure to put the connector in the connector storage space in the red part, and be sure to hook the cord to the cord hook.
- It cannot set, if a connector and a code overlap on a battery.

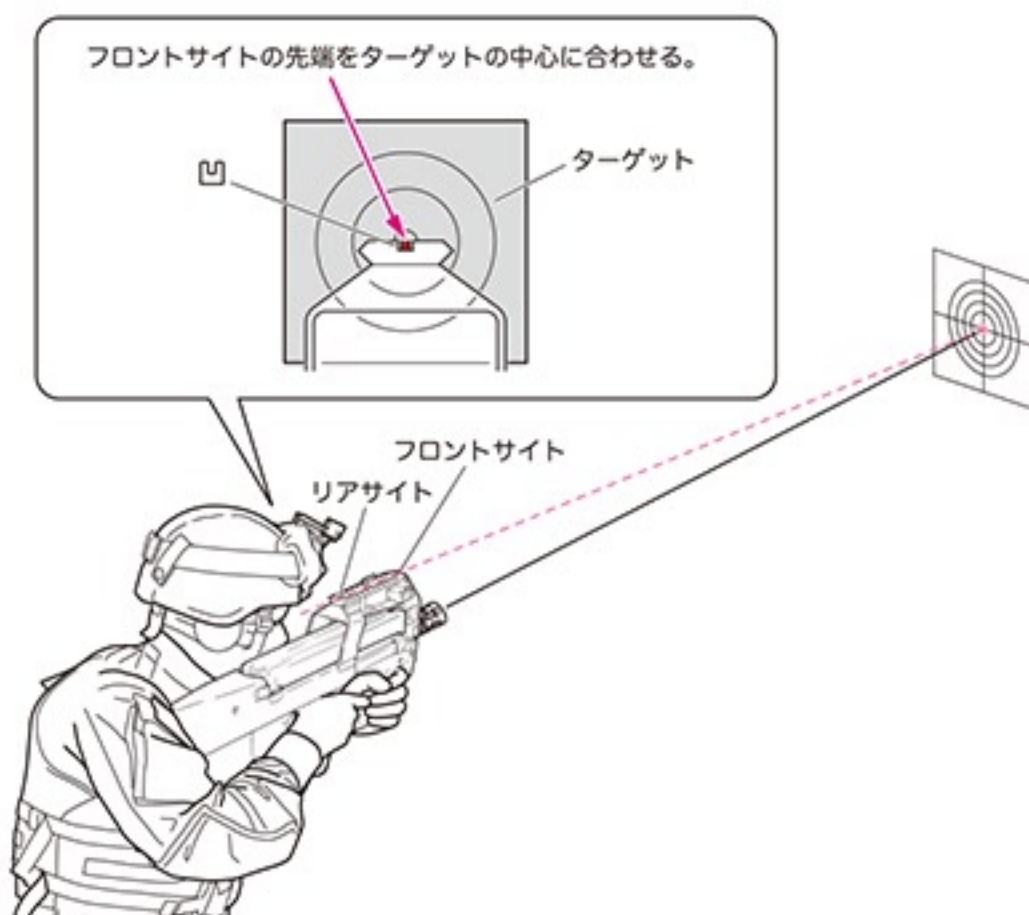
6 正しいサイトピクチャーと射撃姿勢

警告・注意

- このサイトは簡易的な役割しかありません。より精密な射撃を望まれる場合は、P23 12 を参照していただき、ドットサイトやスコープを装着してください。

● 照準の合わせ方

リアサイトの凹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。



● 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、ストックに頬を乗せ、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。



6 • Correct Sight Picture and Shooting Posture

WARNING • CAUTION

- This sight is not only a simple role. If you want more precise shooting, please refer to the P23, Please attach a scope or dot sight.

● 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.

● 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.

7 発射 (周囲の安全を充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。

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。

マルイプロゴーグル

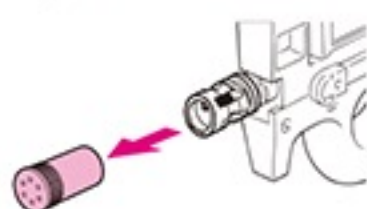
- S サイズ
- L サイズ
- プロゴーグル / フルフェイスバージョン

- ⚠ P08「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。



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 セレクターをセミオートまたはセミ/フルオートにします。



射撃を始める前に必ずお読みください。



人や動物には、絶対に銃口を向けない事。



人や車が横切る場所、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。

7 • 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.

- ⚠ Load the magazine charging the bullets, referring to P08 "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 Selector to Semi / Full-Automatic.

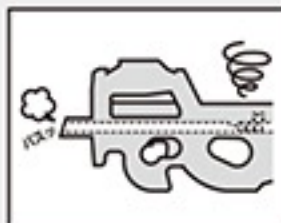
Read before starting shooting.

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.

7 発射 (周囲の安全を充分に確かめてから発射してください。)

⚠ 警告・注意

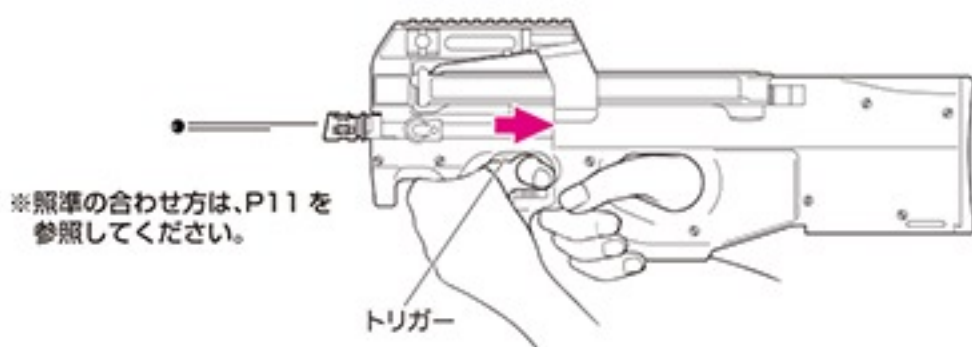
- 弾がつまった時は、直ちに射撃をやめて、弾を取り除いてから射撃を再開してください。(弾がつまったまま射撃を続けるとメカが破損してしまいます。)



※ 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。

- 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。



- ⚠ 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。

- 安定した射撃を行うために、図のように銃を両手で保持します。



6 • Correct Sight Picture and Shooting Posture

WARNING • CAUTION

- When bullets are clogged, immediately stop operation. Remove clogged bullets and then restart operation of the air gun.

- ④ Pull the trigger. "Refer to P11 "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.

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

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。
- 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



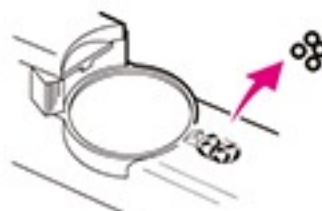
- 東京マルイ シリコンメンテナンススプレー (別売)

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)、セフティボタンをセフティ位置にします。



全弾撃ち終わる前にマガジンを抜くと、チャンバーの上に3～4発弾が残る事があります。残ったままだとマガジンを装着できませんので、次にマガジンをセットする前に残った弾を取り除いてください。チャンバーの上に弾が残ったまま無理にマガジンを装着すると、マガジン及び、チャンバーの破損の原因となります。



- 使用しない時は、必ず本体からバッテリーを外し、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弾が入っていないくても(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。

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弾を取出した後、チャンバー内のクリーニングを行ってください。(P20「各種メンテナンス」参照) スムーズに発射されるようになります。

重要
Important

オートパワーオフ機能について

- バッテリーをつないだままで8時間放置すると、バッテリー保護のためオートパワーオフ機能が働き、完全にシャットダウンされます。射撃を再開するにはバッテリーの再接続が必要です。バッテリーを外してから、30秒ほど経過した後再接続するようにしてください。

7 • 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.
- 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 safety button to the Safe position.
- ▲ In case that you remove the magazine before firing all bullets, three or four bullets may remain on the chamber. Remove such bullets before next time you set the magazine to avoid damage to the magazine and the chamber.
- 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 Bullets Are Clogged

- If BB bullets are clogged, remove the clogged BB bullets and clean the inside of the chamber. (Refer to P20 "Various Maintenance") It will launch smoothly.

8 インジケータランプの説明

警告・注意

- LED インジケータが赤点灯または赤点滅している場合は使用を中止してください。
- LED インジケータが赤点等の場合、充電済みの純正バッテリーに交換しても作動しない場合があります。症状「トリガーが引かれている状態でバッテリーを繋ぐ。」
対処：トリガーに触れないで、再度バッテリーを繋いでください。症状「トリガースwitchの故障」
対処：メーカー修理になります。
- バッテリーの温度が低い場合や、バッテリーの消耗状態によってはすぐに保護回路が作動し動作が停止する場合があります。この場合はバッテリーを 20℃～30℃程度に温めるか、充電済みの新しいバッテリーに交換してください。
- 40℃を超える環境では使用・保管はしないでください。
- 発熱したバッテリーは使用しないで、常温に戻るまで安全な場所に放置してください。

※FET回路とバッテリーが正常な場合はLEDインジケータは消灯したままです。
FET回路とバッテリーが異常時のLEDインジケータは赤色です。



※LEDインジケータは、
バットプレートを外した(P09参照)
左図丸部分のコードの奥にあります。

バッテリー接続時

バッテリーを接続した直後にセフティ回路がFET回路とバッテリーの状態を診断します。

LEDの状態	症状・対処
A 点滅 2パターンの いずれか ① — — — — — ② — — — — — ※銃は動作しません	FETスイッチ回路の安全装置が働いています。 対処： メーカー修理
B 点灯 ※銃は動作しません	バッテリーの電圧が不適切です。 対処： 充電済みの純正バッテリーに交換 またはメーカー修理

作動時（使用中）

本機を使用中にセフティ回路がFET回路とバッテリーの状態を常時監視します。

LEDの状態	症状・対処
C 点滅 2パターンの いずれか ① — — — — — ② — — — — — ※銃は動作停止します	FETスイッチ回路の安全装置が働いています。 対処： メーカー修理
D 遅い点滅 ※銃は動作停止しません	バッテリーの電圧が低下しています。 対処： 充電済みの純正バッテリーに交換
E 速い点滅 ※銃は動作停止します	バッテリーの電圧が本機の動作可能範囲を下回りました。 対処： 充電済みの純正バッテリーに交換
F 長い点滅 ※銃は動作停止します ※MS・Li-Poバッテリーのみ	バッテリーの温度が危険な状態になりました。 対処： 充電済みの純正バッテリーに交換

8 • Description of indicator lamp

WARNING・CAUTION

- To discontinue use if the LED indicator is lit or blinking.
- If the LED indicator is red, it may not work even if it is replaced with a fully charged genuine battery.
- If the battery temperature is low or the battery is exhausted, the protection circuit may be activated immediately and the operation may stop.
- Do not use or store in environments exceeding 40°C.
- Do not use a hot battery and leave it in a safe place until it returns to normal temperature.

※LED indicator If FET circuit and battery is normal remains off.

When connecting the battery

Safety circuit is to diagnose the state of the FET circuit and the battery immediately after connecting the battery.

When it is operating (in use)

Safety circuit will constantly monitors the state of the FET circuit and the battery while using the gun.

9 可変ホップアップシステムの説明

警告・注意

- 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。

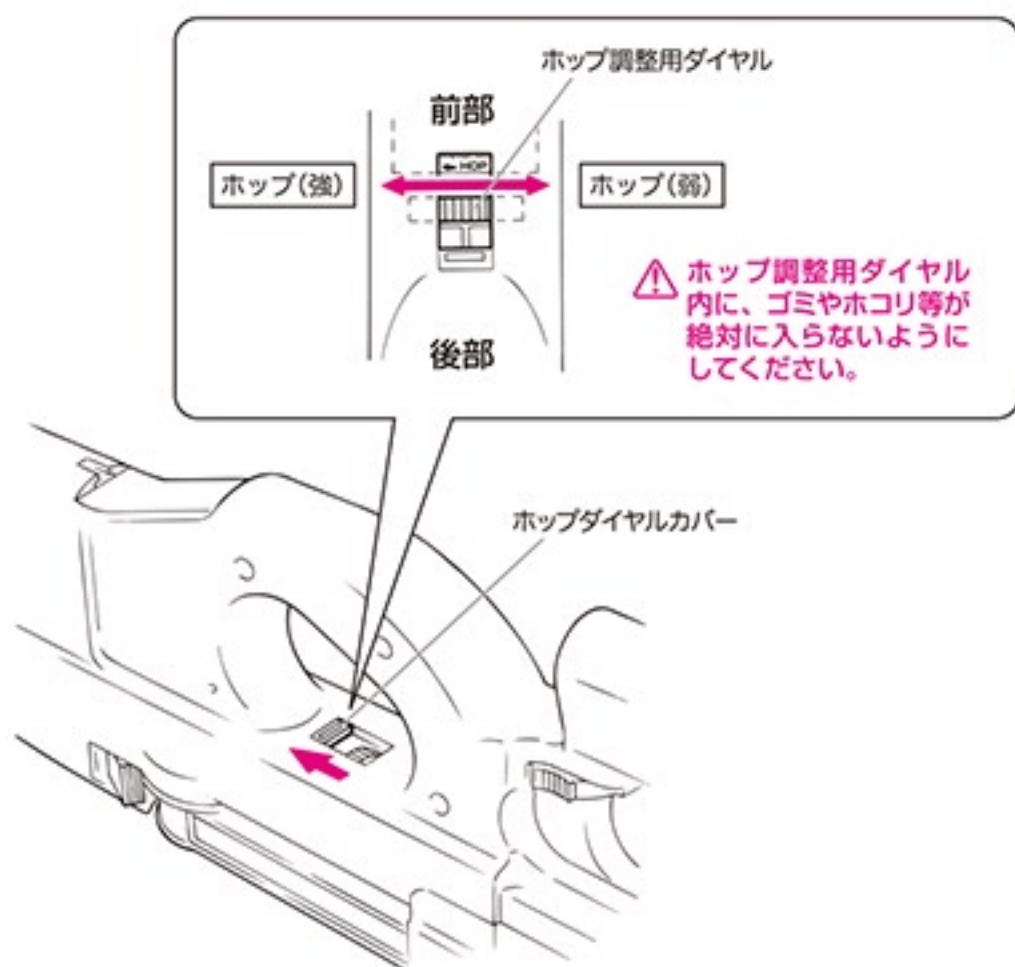
- ⚠ 一度使用した BB 弾、汚れた BB 弾は絶対に使用しないでください。(チャンバー内にキズやゴミが付く事でホップが不安定になり、また弾づまりや内部メカの破損の原因にもなります。)

●ホップ調整のしかた

P12~13「発射」を読んで、試射をしながら行ってください。

■ホップダイヤルカバーを後ろにスライドさせ、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。(P17 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。



9 • Variable HOP-UP System

WARNING • CAUTION

- 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 P12-13 "Firing".

- 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.

9 可変ホップアップシステムの説明

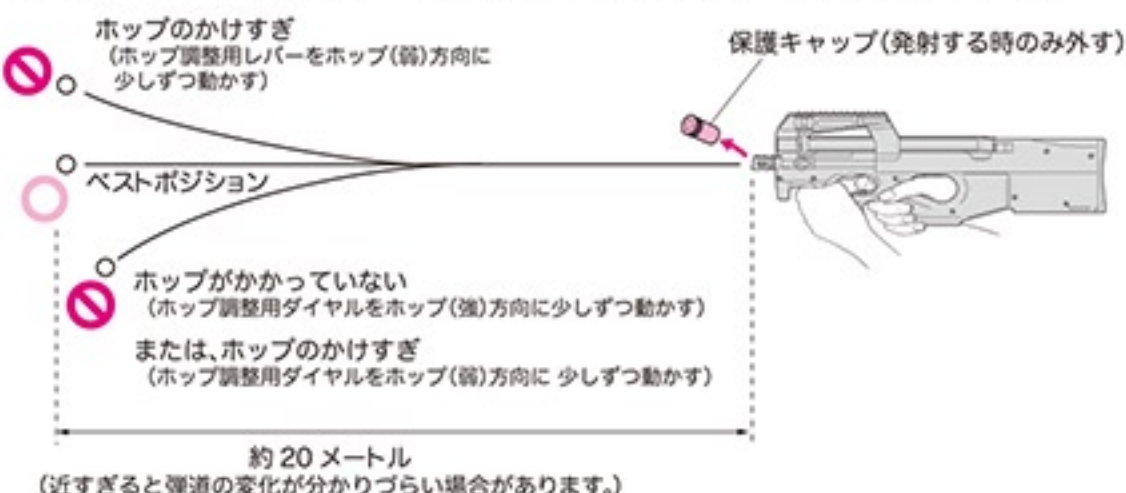
警告・注意

- 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

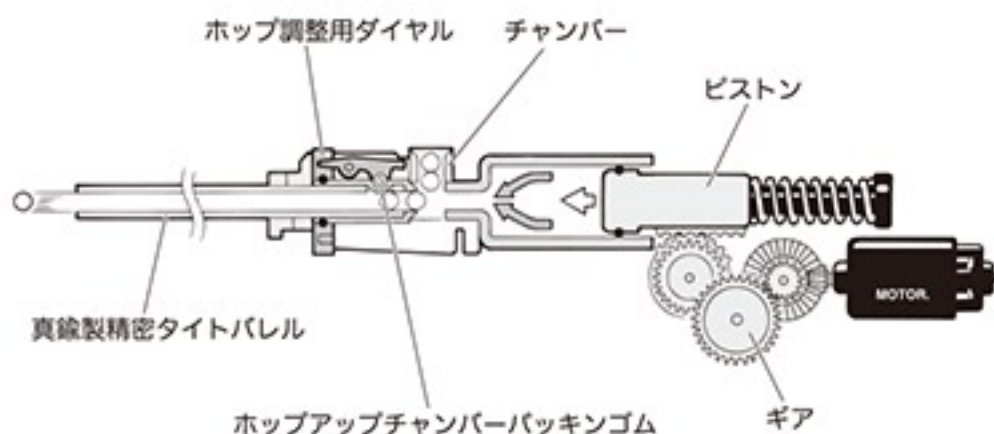
下図のように、BB 弾が 20 メートルほど水平に飛ぶ位置がベストポジションです。



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 秒間吹きかけてください。(P20 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。(P20 参照)

● 構造図



9 • Variable HOP-UP System

WARNING • CAUTION

- Firmly set the port cover. Otherwise, you may lose it during operation.
- 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 sec. (Refer to P20.)
*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 P20.)

9 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(P20参照)
	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 電動ガン対応 0.2g~0.25gBB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(P20参照)、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

9 • 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.

10 整備のための通常分解(テイクダウン)

警告・注意

- サイトレシーバーの脱着はゆっくりと行ってください。勢いをつけたり、無理な力をかけますと、故障の原因となります。また、指等をはさまないように注意してください。

警告

- サイトレシーバーを取り外した本体奥には、BB弾、ゴミ等の異物が入らないようにしてください。メカBOX開口部に異物が侵入しますと破損します。ご注意ください。

ゴミ・BB弾
進入禁止



- チャンバー上部にBB弾が残っている場合、必ず取り除いてください。チャンバー上部にBB弾が残っているとメカBOX内部にBB弾が入り込み、破損の原因となります。

- ① 保護キャップを付け、セフティをONにし、マガジンを外します。(06P 2、08P 4 参照)



- ② レシーバーロックを押しながら、サイトレシーバーを引き抜きます。バレル内のクリーニングはここまで可能です。

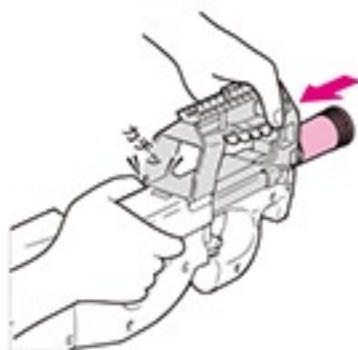
△ これ以上の分解はしないこと。



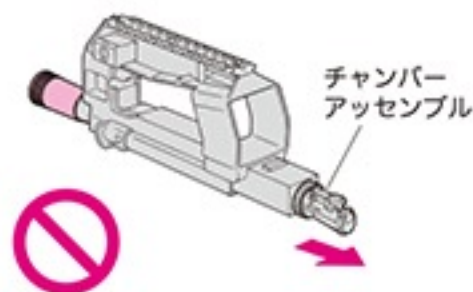
△ サイトレシーバーを外す際は、レシーバーロックを押している指を挟まないように注意しましょう。

● 取付けのポイント

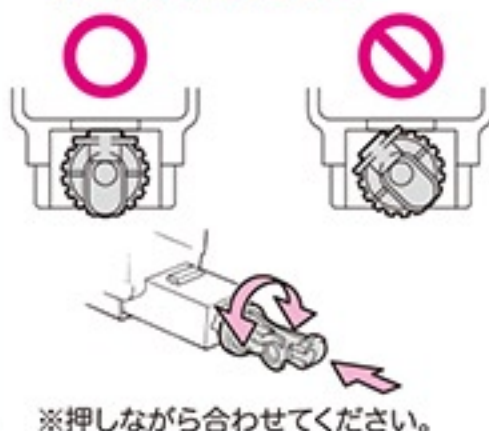
サイトレシーバーは本体にスライドさせ、レシーバーロックがロックするまでゆっくりとスライドさせます。



チャンバーアッセンブルを抜くと、レシーバーロックやチャンバースプリングが抜け落ちますので、分解はしないでください。



- チャンバーがまっすぐ付いているか確認してから取り付けてください。曲がってセットすると、給弾不良の原因になります。



※押しながら合わせてください。

10 • Normal Disassembly for Overhaul (Take down)

WARNING-CAUTION

- Perform disassembly of the sight receiver slowly, without a strong hand. Be careful not to catch your finger.

WARNING

- Body in the back and remove the sight receiver, please be careful not to foreign matter from entering bullet BB, such as garbage.
- If BB bullets remain in the upper part of the chamber, the BB bullets will enter the inside of the mechanical box and cause damage.

● Removal of Barrel Assembly

- ① Set the selector to the Safe position and remove the magazine.(refer to 06P 2,08P 4)
- ② Pull out the sight receiver while pushing the receiver rock. Now you can clean inside the barrel.

△ Do not disassembly past this point.

△ Be careful not to catch your finger pushing the receiver lock when removing the sight receiver.

If chamber assembly is extracted, since a receiver lock and a chamber spring fall out, don't carry out decomposition.

● Assembly

The sight receiver makes it slide to a main part, and he makes it slide slowly until a receiver lock locks.

- Make sure that the chamber is attached straight. Otherwise, it may cause clogging of bullets.

11 各種メンテナンス(弾づまりの取り方とバレル内のクリーニング)

警告・注意

- チャンバーバックンを傷めますので、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、チャンバーバック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。
- CRC-556等の鉱物性オイルは、絶対に付けないでください。プラスチックが溶解してしまいます。

オプション

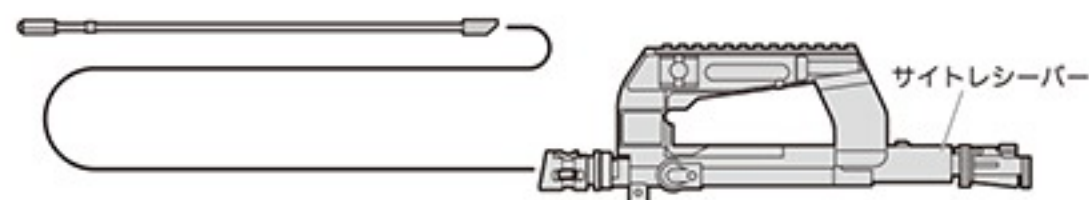


- 東京マルイシリコンメンテナンススプレー(別売)

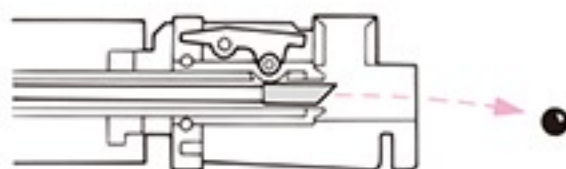
- つまっているBB弾が勢いよく飛び出る事がありますので、BB弾を取り除く時は必ずゴーグル等の目の保護具を着用し、周囲の安全を確かめてから行ってください。

● 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、サイトレシーバーを外してメンテナンスしてください。
- ② ホップ調整ダイヤルをホップ(弱)側に戻します。(P16 参照)
- ③ 銃口からクリーニングロッドを差し込みます。



- ④ 下図のように、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。

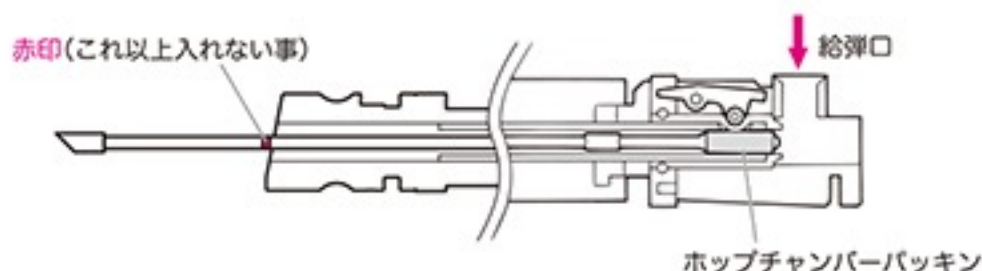


- ⚠ クリーニングロッドを無理に押し込まないでください。BB弾が押し出されない場合は、銃口に保護キャップを装着し、安全な方向に向けてセミオートで1度空撃ちしてから、再度クリーニングロッドで押し出します。

● バレル内のクリーニング

(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、クリーニングロッド(綿布付き)でバレル内の油分をふき取ります。
- ② セクターを「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、BB弾を装填したマガジンをセットして(P08 参照)、100~200発ほど発射します。



11 • Maintenance

WARNING-CAUTION

- Begin the maintenance after returning the HOP adjustment lever or dial to the HOP (Slightly) position, as in the case of clearing 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.
- 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 sight receiver and long barrel.
 - ② The HOP adjustment lever or dial is returned to a HOP (Slightly) side. (Refer to P16.)
 - 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.

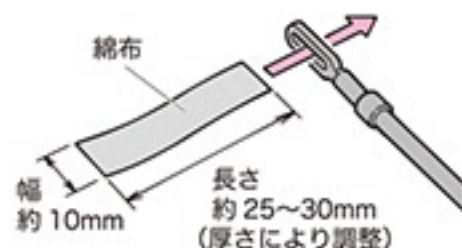
● Cleaning in barrel (After bullet is taken, do in the place where the hit accuracy deteriorates.)

- ① The silicon maintenance spray is sprayed for 0.5 seconds from the bullet entrance. use the cleaning rod (with cotton), to remove excess oil.
- ② To complete the cleaning, Insert BB bullets into the magazine and fire bullets equivalent to 100 or 200 bullets.

11 各種メンテナンス

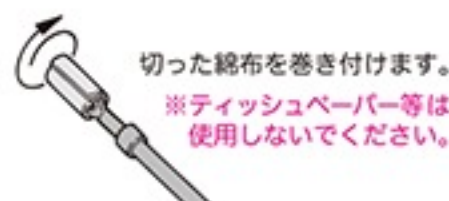
警告・注意

- 通常はさわらないでください。



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、長さを調整してください。)

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。



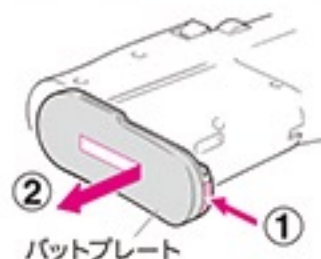
切った綿布を巻き付けます。
※ティッシュペーパー等は使用しないでください。

△ 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。

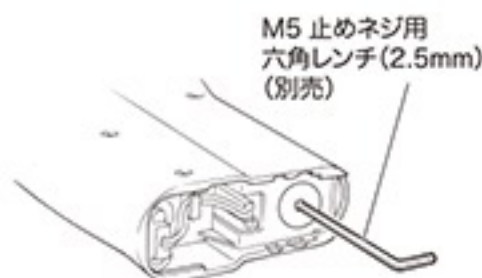
●ギアかみ合わせの微調整

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。

- ① 本体からマガジンを抜き、P09「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。



- ② 下図の M5 止めネジ用六角レンチ (2.5mm) で少しずつ左右に動かしながらトリガーを引いてください。モーターの回転音が静かになったら、そこで止めてください。



11 • Maintenance

WARNING • CAUTION

- Normally, do not attempt to adjust.

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

● 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.

- ① Remove the magazine from the main unit and remove the butt plate by referring to P09 "Battery setting".
- ② Pull the trigger while turning it left and right little by little with the hexagon wrench (2.5 mm) for the M5 set screw shown below. When the motor noise becomes quiet, stop there.

12 コンペンセイターの脱着

⚠ 警告・注意

- 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）を取り付ける場合のみご参照ください。

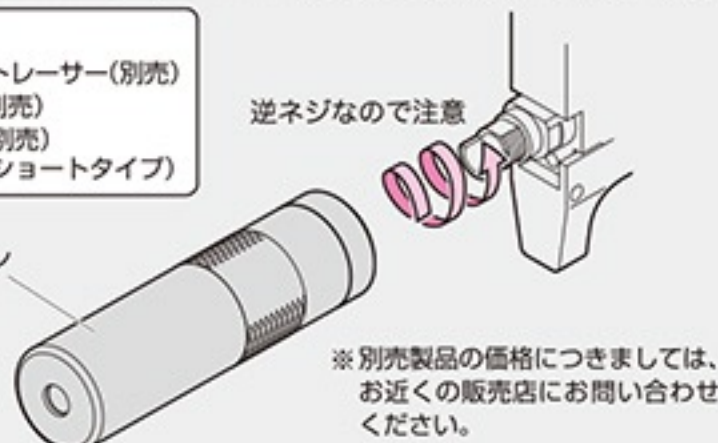
コンペンセイターとOリングを回して外します。



● 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)

各種マズルオプション
(14mm 逆ネジ対応)



⚠ 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。

12 • Desorption of compensator

WARNING-CAUTION

- Please refer only when installing the separately sold NEW fully automatic tracer and pro silencer (Knights type / short type).

Turn the compensator and O-ring to remove it.

⚠ Be careful not to injure yourself when removing the compensator.

⚠ Be careful not to lose it.

13 可動部の説明とオプション装着例

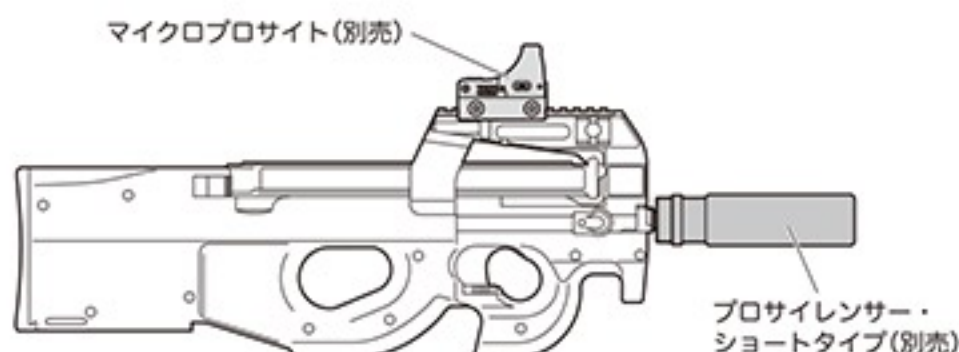
警告・注意

- 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・銃口装着オプションパーツは、取付けに注意が必要です。必ず P22 ⑫ を参照して取り付けてください。

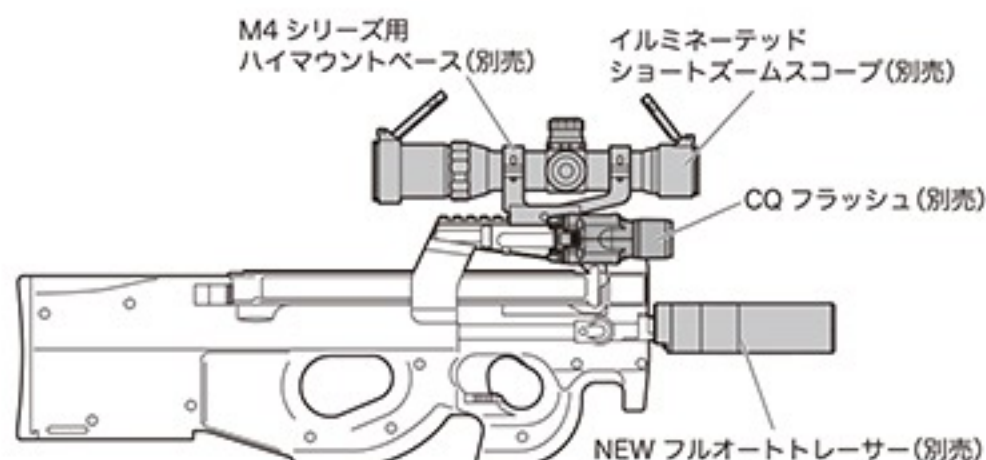
- コッキングハンドルが引けます。



P-90 プラスはマウントレイル・サイドマウントレイル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. 標準的な近接戦闘(CQB)をイメージした装着例



例2. 例1を発展させた現代の特殊作戦銃器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。

- 他にも装着可能なパーツがございます。マルイ・ホームページ(<https://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。

13 • Movable Parts and Example of installing optional parts

WARNING・CAUTION

- Install it in of each referring to the manual of the attachment.
- Attention is necessary for optional muzzle installation option parts for the installation. Please install always refer to the P22.

- Cocking Handle can be pulled.

P-90 PLUS is equipped with mount rail, side mount rail, so they're able to enjoy colorful attachment of parts according to the taste.

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

Example 2. Ultimate combat style that develops example 1
Installation example of imaging modern special strategy firearm

- Parts such as other can be installed are prepared. Please inquire to a near shop whether to see website of TOKYO MARUI. (<https://www.tokyo-marui.co.jp/>)

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

銃の状態	原因	対処の方法
作動しない インジケーターを確認してください。(P15参照)	セクターが「セフティ」位置になっている	セクタ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	バッテリーを確実にセットする
	MS・Li-Poバッテリーの温度が動作範囲外	充電済みで適切な温度のMS・Li-Poバッテリーに交換する
	オートパワーオフ機能が働いている	バッテリーを外してから30秒ほど経過した後に再接続をする(P14参照)
	基板のセフティ回路が働いている	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弾が詰まっている	つまっているBB弾を取り、バレル内のクリーニングを行う(P20参照)
	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
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. Check the indicator. (Refer to P15)	Selector is set to Safe position.	Set the selector 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 temperature of the MS/Li-Po battery is out of the operating range	Replace the MS/Li-Po battery with a charged MS/Li-Po battery at an appropriate temperature.
	Auto power off mechanism operates.	Reconnect after about 30 seconds have passed since the battery was removed. (Refer to P14.)
	There is something with strong magnetism nearby.	Purchase the replacement part at your dealer or from TOKYO MARUI and replace it.
	Poor electrical connection.	Purchase the replacement part at your dealer or from TOKYO MARUI and replace it.
	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 barrel. (Refer to P20.)
	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 電動ガン対応 0.2~0.25gBB 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
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 チャンバーパッキン、ピストンアセンブルの交換
	ピストンパッキン(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・重い等)	当社の電動ガン対応 0.2g~0.25gBB 弾を使用する
	シリコンオイル切れ	バレル内のクリーニングを行う(P20 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	チャンバーパッキンの摩耗・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
	ホップが全くかかってない	
	BB 弾の不良(小さい)	当社の電動ガン対応 0.2g~0.25gBB 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、本体内部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 barrel.(Refer to P20)
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.	

15 東京マルイ 電動ガンプラス P-90 プラスの修理について

この製品は、最適な性能・操作性を十分に考慮した上で製造されていますが、正しい操作による通常の使用状態でも、約30,000発の発射回数を超えたと、パーツの交換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、お問い合わせいただいたお店、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。

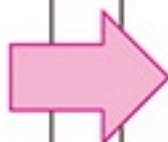
改造などを施した製品、及び分解・改造によって発生した
事件、事故、怪我、故障につきましては、当社では一切の責任を負いません。

■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

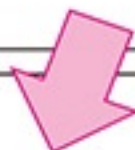
※電子メールでのお問い合わせ
サービスは、行っておりません。



- まずは、①製品名、②故障内容、③ご住所、④お名前、⑤年令、⑥(日中ご連絡のつく)電話番号、⑦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。



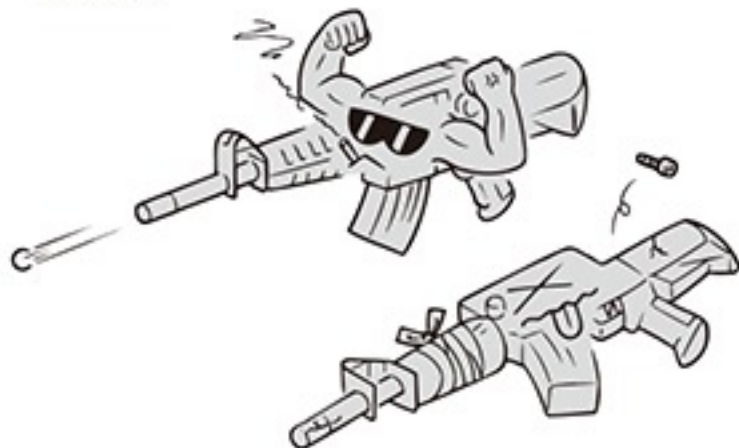
- 時期により修理パーツの不足、又は修理依頼品が混んでいる場合がありますので、事前に当社アフターサービス部までお問い合わせください。



- 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①～⑦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。

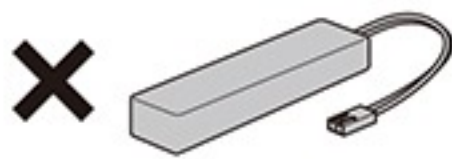
- 安全性に問題のある改造品、性能アップを目的とした改造パーツが組み込まれた製品、又は分解・改造の形跡がある製品等。



- 〈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。



- 指定外のバッテリーやBB弾等の使用による故障・破損等。



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、別紙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、年令、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。

感性を極めるホビーの総合メーカー

東京マルイ

〈アフターサービス課〉

〒120-0005 東京都足立区綾瀬5丁目17番1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

株式会社 東京マルイ 本社：東京都足立区綾瀬4-16-16

東京マルイ 電動ガンプラス P-90 プラス パーツ注文書

※当社へ直接部品をご注文なされる場合は、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	電動ガンプラス「P-90 プラス」		
ご住所	〒□□□-□□□□		
フリガナ		電話番号 または 携帯番号	- -
お名前	年令()才		

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



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

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

●この製品は、使用者・管理者対象年齢18才以上用です。



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.

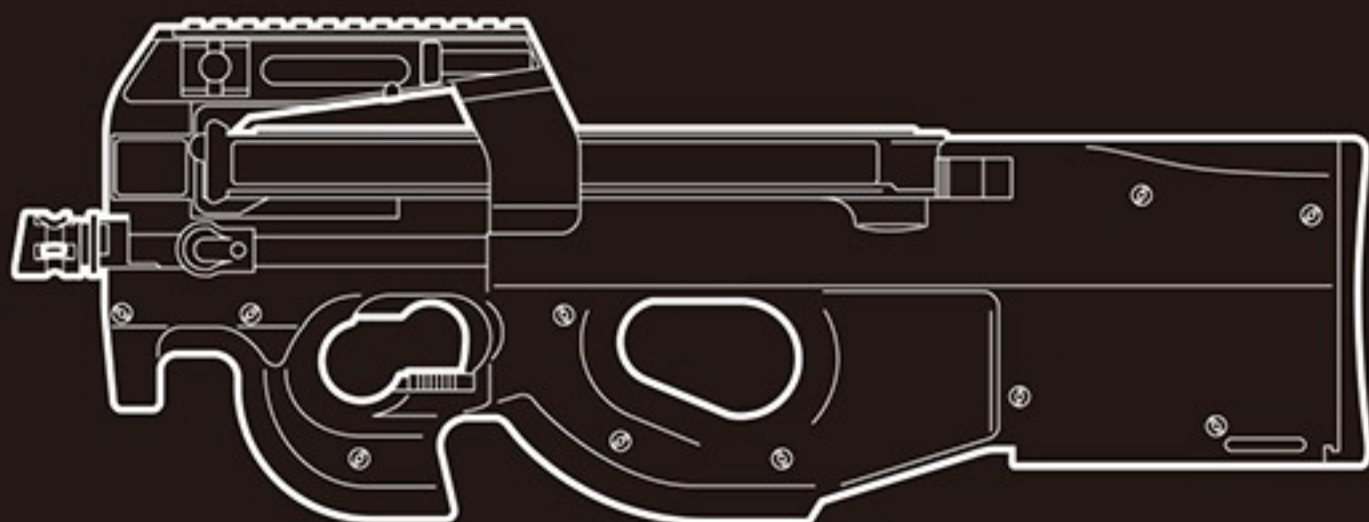
東京マルイの製品は、改正銃刀法をすべてクリアーしています。

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。

©TOKYO MARUI Co.,Ltd. PRINTED IN JAPAN.

電動ガンプラスシリーズ P-90プラス パーツリスト

TOKYO  MARUI



P-90+PLUS

The P-90 is the ultimate system for operating in urban and other close quarter battle scenarios.

各種お問い合わせ先 / 修理のお申し込み・発送先

究極の感性を貫くガンメーカー
 **東京マルイ** アフターサービス課

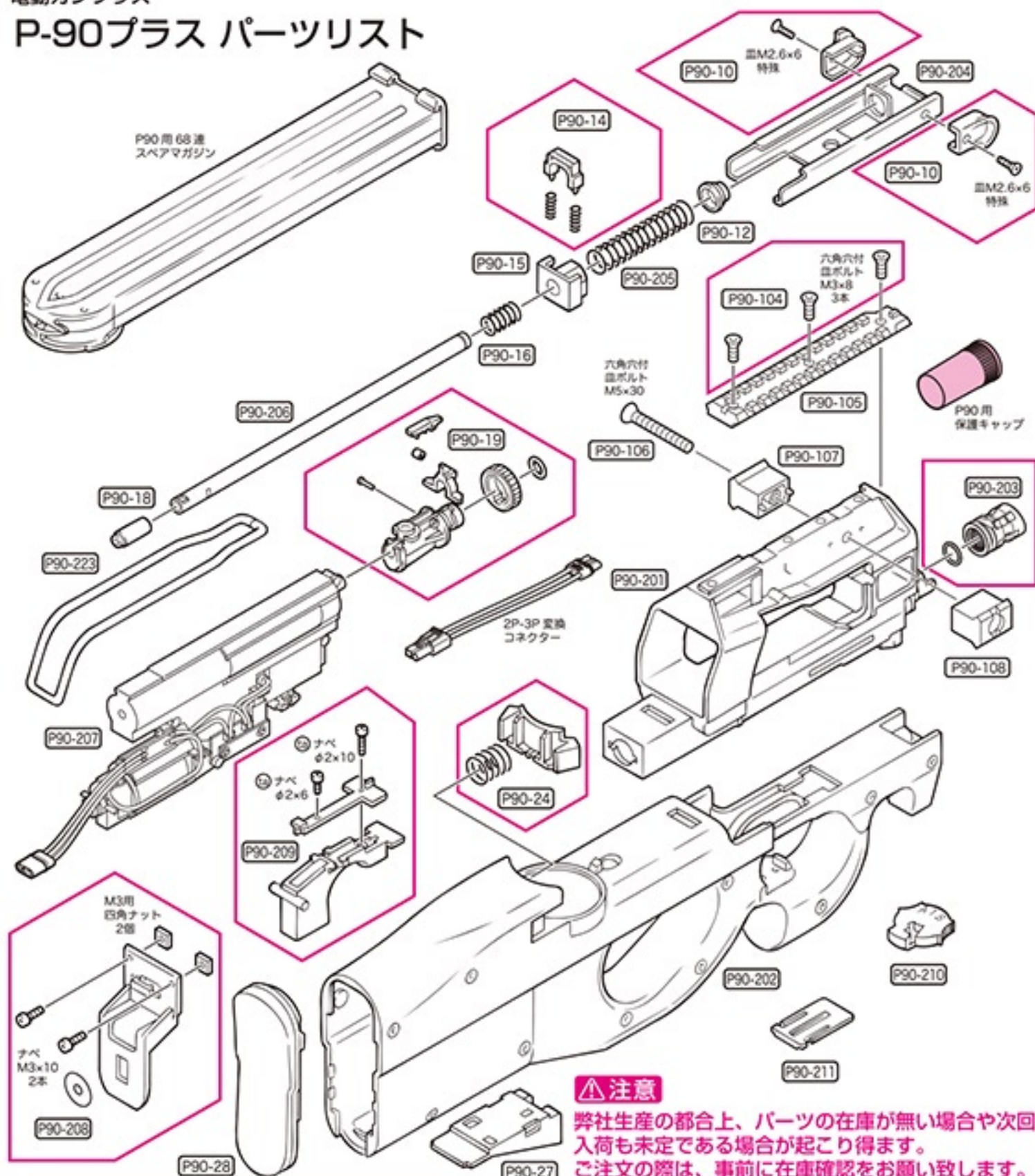
〒120-0005 東京都足立区綾瀬 5丁目17番1号
[営業時間] 9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:30 (土日祝除く)

東京マルイ Web サイト <https://www.tokyo-marui.co.jp/> 株式会社 東京マルイ 本社：東京都足立区綾瀬 4-16-16

- 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

改造などを行った製品、および分解・改造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。

P-90プラス パーツリスト



△注意

弊社生産の都合上、パーツの在庫が無い場合や次回入荷も未定である場合が起こり得ます。
ご注文の際は、事前に在庫確認をお願い致します。

No.	パーツ名	価格	送料
P90-202	レシーバー(塗装・組立済)	9,955	◇
P90-203	コンペンセイター(Oリング付)	2,800	350
P90-10	コッキングハンドル(ネジ付・2コセット)	330	120
P90-204	コッキングプレート	2,415	350
P90-12	スプリングスペーサー	165	120
P90-205	コッキングスプリング	210	120
P90-14	レシーバーロック(スプリング付)	440	120
P90-15	レシーバーロックホルダー	385	120
P90-16	チャンバースプリング	165	120
P90-206	ホップアップ真鍮バレル(OリングΦ6×1セット)	4,180	☆
P90-18	ホップアップチャンバーバック	330	120
P90-19	ホップアップチャンバーセット	2,530	120
P90-207	メカBOXアッセンブル(モーター付)	32,780	☆
P90-208	セパレーター(ネジ、シール付)	420	350
P90-209	トリガーセット(ネジ付)	578	350
P90-223	トリガーバー	2,090	350

No.	パーツ名	価格	送料
P90-24	マガジンキャッチ(バネ付)	550	120
P90-210	セレクター	630	120
P90-211	ホップアップダイヤルカバー	263	120
P90-27	メカモールド	330	120
P90-28	バットプレート(塗装・組立済)	1,890	350
P90-201	サイトレシーバー(塗装・組立済)	5,145	☆
P90-104	TRレールネジ(3本)	165	120
P90-105	TRレールマウント(トップ)	2,090	250
P90-106	TRサイドマウントレールボルト	110	120
P90-107	TRサイドマウントレール左	990	350
P90-108	TRサイドマウントレール右	990	350
	P-90用68連スベアマガジン	3,080	☆
	2P-3P変換コネクタ	1,650	120
	クリーニングロッド	220	◇
	チャージャーセット	440	◇
	P90用保護キャップ(SR-16 M4用)	110	120

※パーツリストの価格は税込み価格です。

☆ゆうパック60サイズ ◇ゆうパック80サイズ ◇ゆうパック100サイズ