



TECHNICAL MANUAL

M16A2

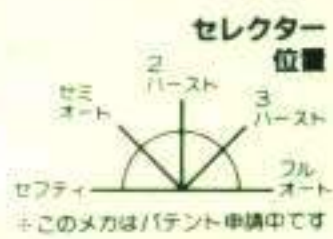
まず、この銃の注意点（故障とまちがえないで!!）

①ガス注入式では限界が!?

ダイレクトチャージ(ホースレス)での射撃の場合、発射できる弾数は気温やガスタンク内の冷え具合によってかなり変化します。特に冬場のフルオートやバーストでの連続射撃は急速にストック内が冷えることになり、その場合発射可能弾数は極端に減少します。その場合はブースターカエアタンク等を接続してご使用下さい。(フロンガスの性質上どうしても冷えには弱いのです)

②おやっ、今のは何発出た?

ガス(エア)が低圧力・高圧力では、ごくまれに作動ミスが起こる事があります。(例: 2点射→3点射、3点射→5点射、弾づまり等) ですが圧力が規制内であれば、まず、その心配はありません。



③シリコンクイック持ってます?

ガス(エア)も充分、マガジンにBB弾も入っているのに弾が出ない? これはシリコンオイル切れです。Oリングに止まった弾を取除き、本体の給弾口とガス口からシリコンクイックを軽く一吹きすればOKです。(オイルは必ずJACのシリコンクイックを使用して下さい。ほかのオイルでは作動しないばかりか故障したり割れたりする場合があります。)



シリコンクイック
¥ 800

④銃の中からガスもれの音が!

この銃には超高圧のエネルギーを接続すると余分なエネルギーを放出する機構が組み込まれています。これは故障ではなく一定の圧力まで下があればエネルギーの放出は止まります。この機構は日本遊戯銃協同組合の規定により安全対策のために組み込まれたものです。

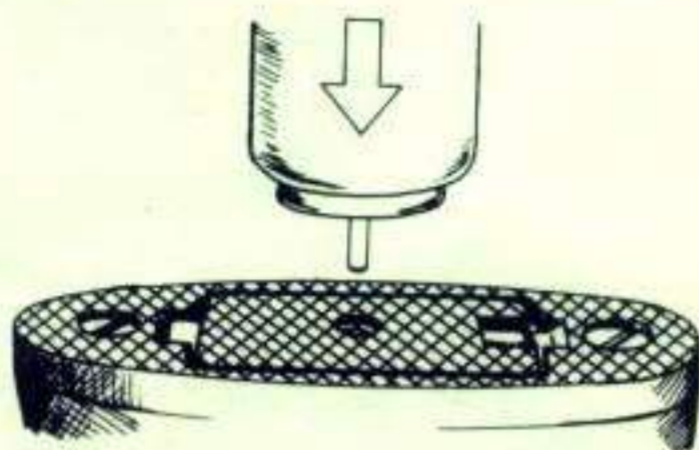


操作方法

① ガスチャージ

●ダイレクトチャージの場合

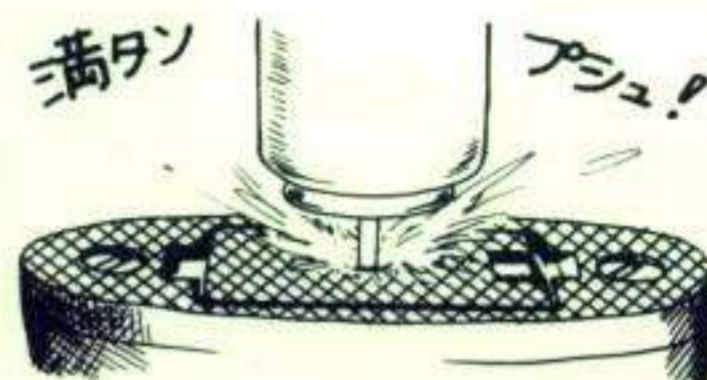
銃にガスを直接注入して、ホースレスで気軽に撃てます。
 ※ですが、寒い時や連続射撃には向きません。弾数が、撃てない場合はブースターかエアタンクをご使用下さい。これはフロンガスの性質上しかたがないのです。



銃口を下に向け、バットプレート部にある注入バルブに缶のノズルをさしこみ、銃に対してまっすぐに押しつけて下さい。ガスの注入は約8分目位までにして下さい。
 ※ガスポンペはJAC製をご使用下さい。他メーカーのポンペでは、ノズルの形状が合わない場合があります。



気化スペースが多いので良い!



ちなみに、注入口からガスが吹き出すと満タンですが、満タンの状態より8分目チャージの方がよく作動します。
 ※1回のチャージで撃てる数は、メカニズムの関係上、今までのM16シリーズより若干少なめになりますが、気温25℃でフルオートにて約100発は撃てます。

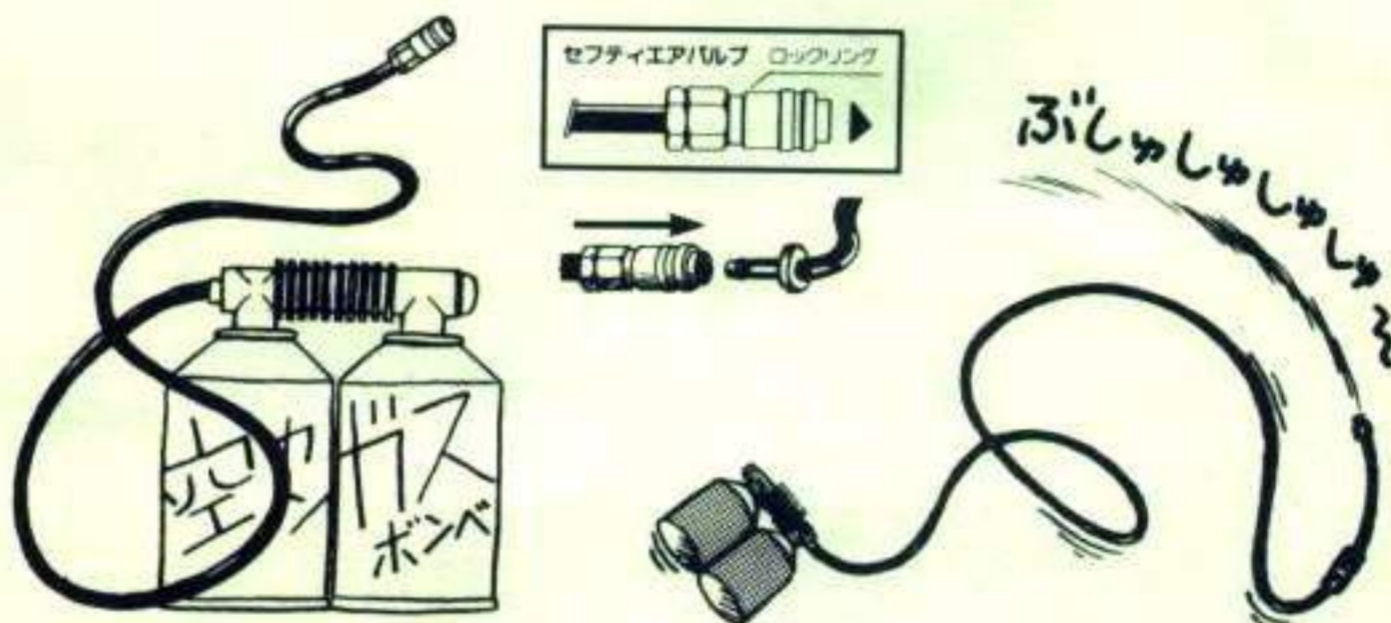
●ブースターシステムの場合

寒い時やたくさん撃ちたい時に向いています。
 ※ですが極端に寒かったり、フルオートで何マガジンも一気に撃ったりしますと圧力が弱くなってしまいます。これもフロンガスの性質上しかたがないので、ガスの圧力が回復するのを待つか、エアタンクをご使用下さい。
 注：市販されているエアタンクの中には、「全ガスガン対応」となっていないが、実際にJACガスガンを作動させる事ができない製品があります。ご注意下さい。



まずストック下部にあるエアキャップスクリューをドライバー等ではずしたあと、付属の OUTER ユニットのプラグをねじ込みます。(ショーティの場合はタッチコネクターをねじ込んで OUTER ユニットの差し込んで下さい)

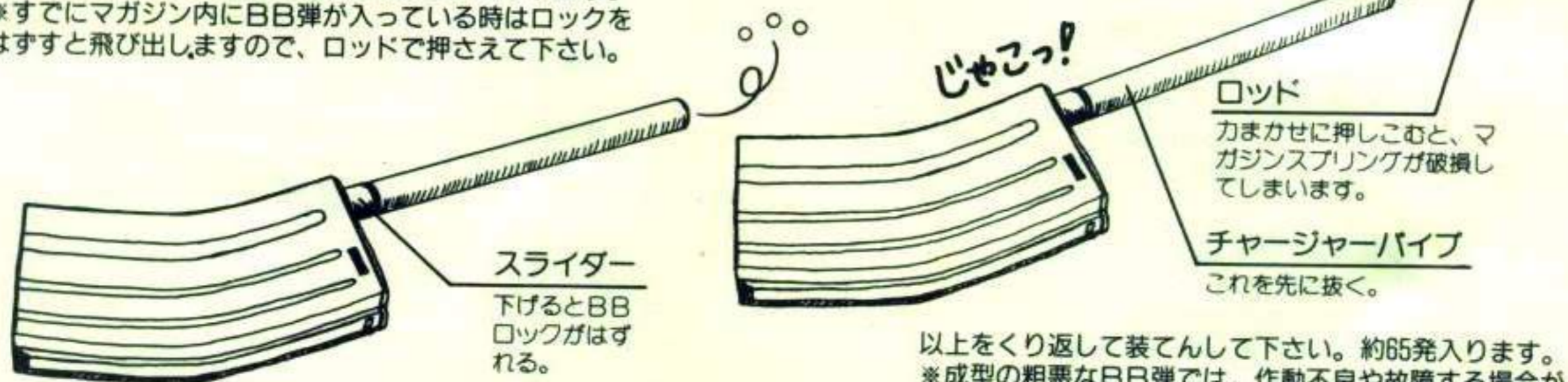
別売のブースターセットに別売のエンブティカンとガスポンペを図のようにねじ込んで下さい。(まずエンブティカンを先に、その後にガスポンペをねじ込んで下さい。)そして OUTER ユニットのノズルにブースター側のセフティエアバルブを「カチッ」と音がするまで押し込んで下さい。はずす時はロックリングを、矢印方向へ押しします。



注：ブースターをはずす時は必ずセフティエアバルブを先にはずして下さい。いきなり銃から OUTER ユニットのはずすとブースター内のガスが大量にムダになります。

② BB弾のこめ方

まず、付属のチャージャーパイプを図の様にマガジンの頭にかぶせて、BB弾を入れます。チャージャーパイプを押しつけるとマガジンの弾口のロックがはずれます。
 ※すでにマガジン内にBB弾が入っている時はロックをはずすと飛び出しますので、ロッドで押さえて下さい。



そして、チャージャーロッドでチャージャーパイプ内のBB弾をマガジンの中へ押し込みます。先にパイプを抜いたあとロッドをはずして下さい。
 ※あまり力まかせに押し込まないで下さい。

以上をくり返して装てんして下さい。約65発入ります。
 ※成型の粗悪なBB弾では、作動不良や故障する場合があります。必ず、一流メーカー製BB弾をご使用下さい。

③マガジンのセット

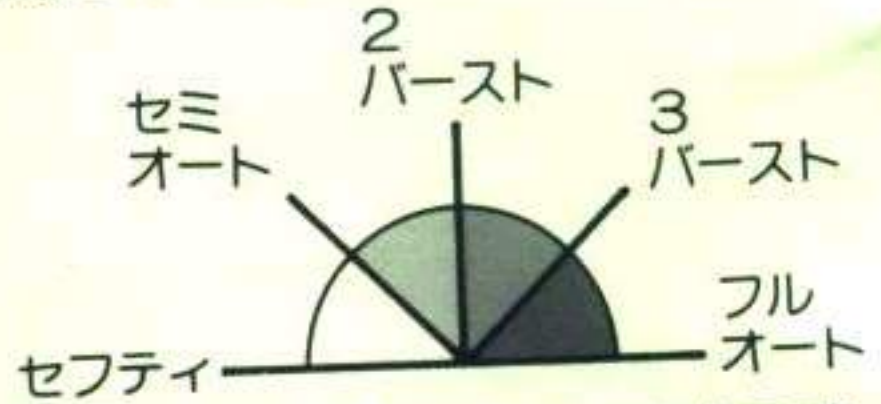
JAC製M16用マガジンはすべて使用OK。
弾を込めたマガジンを本体にセットします。
ちゃんに入ったかどうか確認しましょう。



※はずす時は、
マガジンキャッチを押しなが
らマガジンを引き抜いて下さい。

④セレクトターの切替

4種の発射モードが選べます。※刻印は実銃と同じですけど...



※このメカはパテント申請中です

注：ガス(エア)が低圧力・高圧力では、まれに作動ミスが起こる事があります。(例：2点射→3点射、3点射→5点射、弾づまり等)これは故障ではありません。ご了承下さい。

●セフティ 安全位置です。 弾は出ません。	●セミオート トリガーを引くたびに 1発づつ弾が出ます。	●2バースト(2点射) トリガーを引くたびに 2発づつ弾が出ます。	●3バースト(3点射) トリガーを引くたびに 3発づつ弾が出ます。	●フルオート トリガーを引いてる間、 連続して弾が出ます。

⑤ファイア

さて、いよいよ発射できます。ですが、その前に
必ず、発射方向にヒトや動物、割れやすいもの、
弾をはじき返す物等が無い事を確認して下さい。

安全のため、
撃つ時は必ず
ゴーグルを
着用しましょう。



銃口を
向けるんじゃねえ!



銃口の向きに
注意!

⑥その他の機能

フロントサイト



ダミーカートリッジ
等で、ストッパーを
押し下げながらサイ
トポストをまわして
上下の調整を行なっ
て下さい。
(右まわり→上)

トリガーガード



ダミーカートリッジ
等で、ストッパーを
押し下げてトリガー
ガードを下に引っぱ
って下さい。これだ
と、厚い手ふくろを
してもトリガーが引
けます。

リアサイト



サイトを前後に倒し、
遠近の選択が可能。
サイト横のヴィン
テージノブを右にま
わすとサイトも右へ
移動します。その下
のエレベーション
ドラムをまわすと
ベースごと上下し
ます。

チャージングハンドル



ダストカバーを閉じ
た状態でチャージ
ングハンドルを引
くと、実銃同様に
ダストカバーが「
ぱかっ」と開き
ます。もちろん
ボルトフォワード
アシストノブも前
後に指で動かせる
ます。

レシーバー



テイクダウンピン
のピボットピンを
左側から右へ、
ダミーカートリ
ッジを使用して
押し出して下
さい。そして
アッパーレシー
バーを少し前
にずらす
はずれます。
もどす時には、
アッパーレシー
バー内のコネ
クターリング
より、ローレ
シーバーから
出ているコ
ネクターバー
が後になる
ようにして
組立てて下
さい。

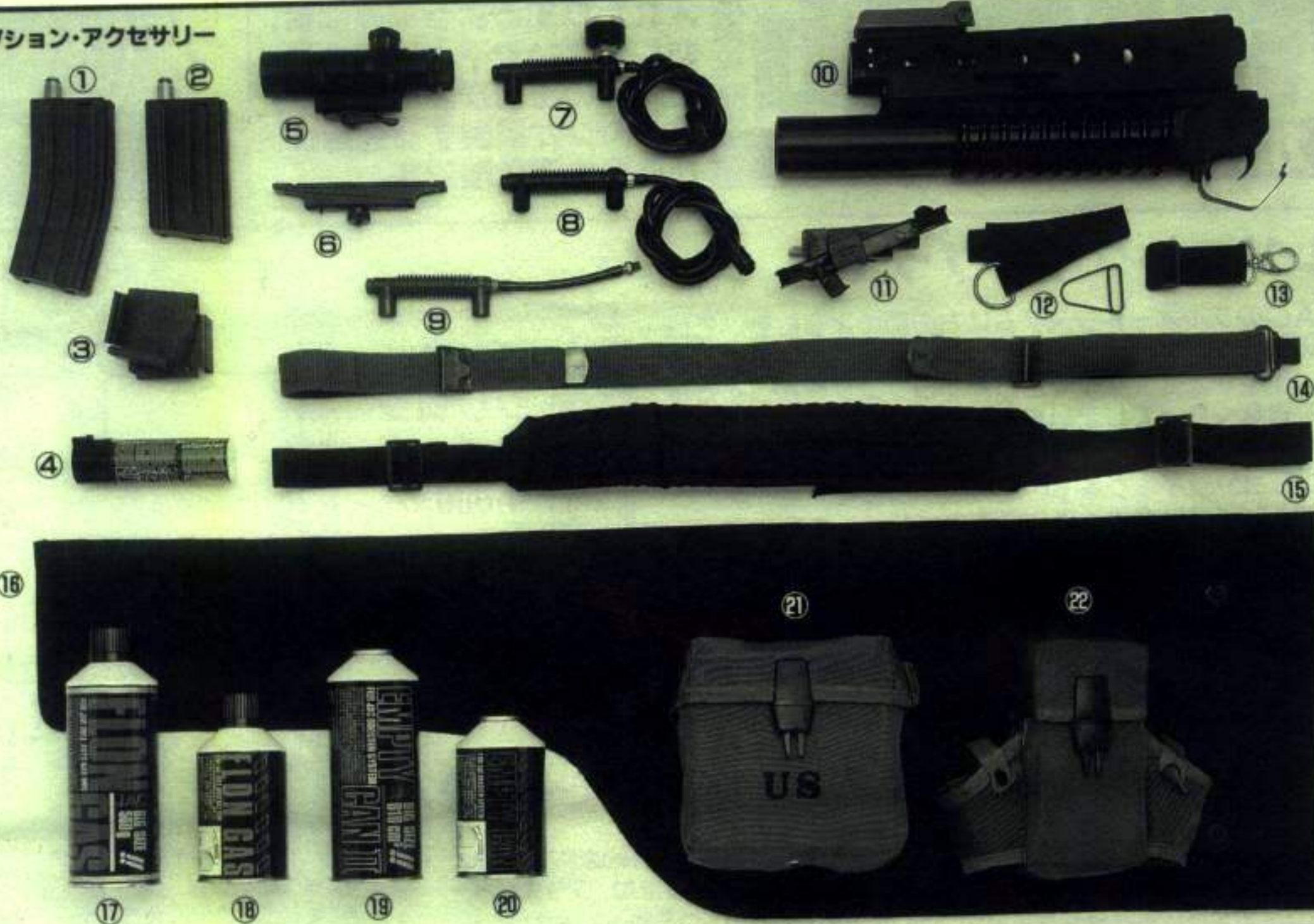
注：これ以上の分解は絶対にしないで下さい

究極のM16A2を?

アメリカ軍制式アサルトライフルとして有名なM16シリーズのサード・ジェネレーションモデルに相当するA2。先代であるM16A1と比べての外見上の目立った変化としては、バヨネット（銃剣）ファイティングにも耐えられるように、バレルを2回り太くした他、左利きの射手が撃ったときエンブティケース（空薬莖）が射手の顔にぶつかったりしないようにエジェクションポート後部にプラスチックフレクターと呼ばれる突起を設けたこと、以前から若干短いとされていたストックも使い易い長さで延長されたこと、さらにフルアジャスタブルのリアサイトが装備されたこと等がある。これらの改良によって、そのスタイルは今までのスマートな印象が強かったM16A1から一変して、全体に角張った非常に武骨で現代的な印象を与えるものに生まれ変わった。また、優れた低伸弾道と徹甲能力を持つNATO軍新制式採用弾「SS109」に対応するためにバレル内のライフリング（旋条）を7インチで1回転のハイピッチ・ライフルとし、そして機関部には流行のバーストメカを新たに搭載。これはトリガーを1度引くたびに一定の数（ほとんどの銃が3発となっている）だけの弾を連続発射する機構で、実際の戦闘において、経験の浅い兵士が恐怖のあまりフルオートで一気に全弾を撃ち尽くしてしまうといったことを防止し、無駄な弾の消費を抑えさせることができるとし

て(3発を超える連続射撃はほとんど意味がない)、最近のアサルトライフルには搭載されている物が多い。制式化されてまだ間もないA2だが、アメリカ軍内における配備もすでにかなり進んでいる。中東の湾岸危機でサウジなどに派遣されたアメリカ軍もこのM16A2を装備しているの、TVニュース等で登場したのを見たという方も多だろう。この最新の銃を、JACではリアルで丈夫なM16シリーズの特長を継承しながら、よりリアルに、より頑丈に、そしてより精密に、さらに実銃に近い外観を持ったモデルとして再現した。また、内部機構には特別にバーストメカを新開発。このメカニズムも実物ではセミ/フルもしくは、セミ/バーストの選択式となっているのだが、バーストもフルオートも両方使える方がいいだろうということで、セミ/2バースト(これはおまけ)/3バースト/フルオートと自由自在に撃ち分けられるようになっている。また、装弾数もメカニズムの発展に伴い、66発とアップさせている。さらにアッパーレシーバーに高比重素材MLP(メタル・ライク・プラスチック)を使用することによって、外観・メカニズムに加え、さらに重量と質感までもが実銃に迫る、まさに究極のM16A2となった。この銃が、今後のM16シリーズの新しいクオリティ・スタンダードとなっていくであろう。

オプション・アクセサリ



- | | | | |
|------------------|---------------|---------------------|---------------|
| ①M16用30連型65発マガジン | ¥ 2,800 ㊦ 400 | ⑫トップスリングアダプターキット | ¥ 1,000 ㊦ 200 |
| ②M16用20連型40発マガジン | ¥ 2,800 ㊦ 400 | ⑬ブースターフック | ¥ 800 ㊦ 200 |
| ③Wマガジクリップ | ¥ 980 ㊦ 300 | ⑭O.D.コットンスリング | ¥ 1,500 ㊦ 300 |
| ④シリコンクイック | ¥ 800 ㊦ 850 | ⑮ブラックアサルトスリング | ¥ 1,800 ㊦ 300 |
| ⑤M16用実物スコープセット | ¥19,000 ㊦ 800 | ⑯ライフルアサルトケース | ¥ 2,900 ㊦ 500 |
| ⑥M16用スコープマウントベース | ¥ 2,400 ㊦ 500 | ⑰500g入フロンガスボンベ | ¥ 1,200 ㊦ 850 |
| ⑦メーター付ブースターセット | ¥ 4,600 ㊦ 500 | ⑱400g入フロンガスボンベ | ¥ 900 ㊦ 850 |
| ⑧パワーブースターセット | ¥ 3,300 ㊦ 500 | ⑲エンブティカンⅡ(500g用空カン) | ¥ 420 ㊦ 300 |
| ⑨Wブースターキット | ¥ 1,900 ㊦ 500 | ⑳エンブティカン(400g用空カン) | ¥ 300 ㊦ 200 |
| ⑩M203グレネードランチャー | ¥19,800 ㊦1000 | ㉑ブースターポーチ(400g用) | ¥ 2,800 ㊦ 400 |
| ⑪クアドラントサイト | ¥ 2,900 ㊦ 400 | ㉒30連型用マガジンポーチ | ¥ 2,600 ㊦ 400 |

*表示価格に消費税は含まれておりません。仕様・価格等、予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。1990.12

お買求めの際は...

これらのアクセサリの御購入は最寄りの当社製品取扱店にてお買求め下さい。通信販売を御希望のお客様は、JACのフレンドショップ・フロントラインへお申し込み下さい。(上の価格はすべて消費税抜きの価格です。フロントラインへの通信販売のお申し込みの際には、商品名とその数、御名前、御住所、電話番号を明記し、品代+送料+お支払総額の3%分の消費税と共に現金書留か為替にて下記へお申し込み下さい。*事前に電話にて在庫を確認して頂くと確実です。)

フロントライン渋谷店 03(3400)1273

〒150-91 東京都渋谷郵便局私書箱67号

フロントライン郡山店 0249(25)0779

〒963 福島県郡山市緑町30-22 関ビル

電話注文OK!

電話一本で早ければ翌日に商品があなたのお手元に。代金は商品と引換え払いです。ただし、注文後のキャンセル・変更はできませんので、ご注意下さい。

Why?

弾が出ない!?



- ① ガスの圧力は充分ですか? (寒すぎませんか?)
- ② シリコンクイックはちゃんとついていますか?
- ③ マガジンはきちんとセットされていますか?
- ④ セフティは解除されていますか?
- ⑤ 弾は入っていますか、粗悪な弾を使っていませんか?

まず、以上の事を確認して下さい。③④⑤の場合は「操作方法」を、①と②は以下の説明を見て下さい。

① フレングスって?

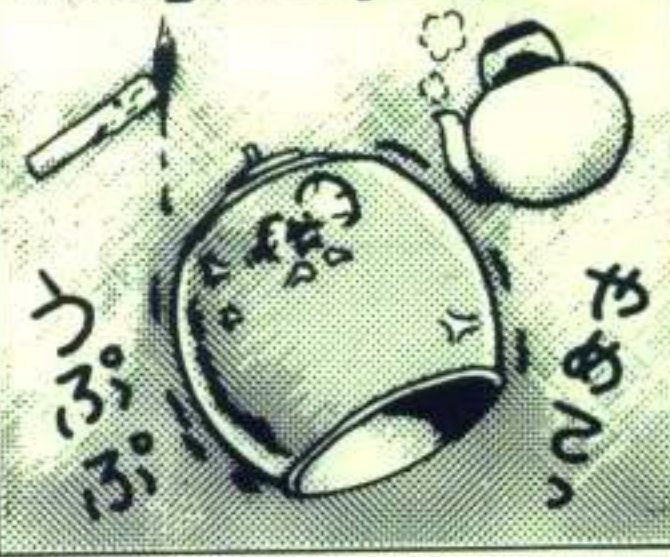
このガスは寒い所や連続使用したりして冷えてくると、液体から気体へ気化しにくくなる性質があり、圧力が低下してしまいます。(ダイレクトチャージではなおさら低下します。)このような時は、しばらく時間をおいてガスの圧力が回復するまで待って下さい。でも…

WARNING!

加熱厳禁

早くガス圧を上げようとして火であぶったり、お湯に入れたりするような事は絶対にしないで下さい。カンの内部の圧力が急激に上がり、カンが破裂する可能性があり大変危険です。

No High Temperature!



② シリコンクイックって?

JACのフルオートシステムは右の図のように動いているのですが、専用潤滑剤シリコンクイックが切れてしまうと摩擦が大きくなってBB弾がOリングを通過する事ができなくなってしまいます。

そこで、粘度が高くてプラスチックを侵さない、JACのシリコンクイックを下図の2ヶ所に軽く一吹きして下さい。(つけ過ぎると作動不良を起こします。)



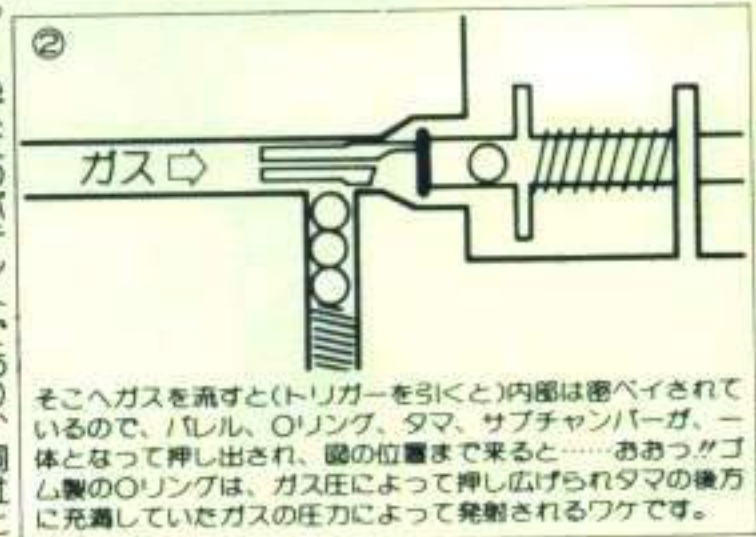
JAC
シリコン
クイック
¥800



この2ヶ所に軽く一吹き!

※まかりまちがっても他のオイルは使用しないで下さい。市場に代替品はほとんどありませんし、他のオイルは粘度が低くてすぐ吹き飛ばされてしまう上に、プラスチックをもろくする性質の物がほとんどなんです。必ずシリコンクイックを使って下さい。

※このシステムは、アサヒファイアーアームズ社のパテントであり、同社とJACのみがその使用を許されています。



それでもやっぱり調子が悪い時は、修理します!

以上の事を確認しても正常に作動しない時や、その他欠陥などのある時は、修理をさせていただきます。銃を分解せずに、下記の方法のどちらかで修理をお申し付け下さい。

① まず、お買上げのお店へ

お店から問屋さん経由でJAC工場へ送られて修理します。(遠くのお店で買った時などは、いきなり送り付けないで、まず電話等で問い合わせしてからして下さい。)

② フロントライン渋谷店・郡山店へ

JACのフレンドショップ・フロントラインにて直接修理をいたします。但し、前もって電話連絡なしに商品を送られても修理は受け付けられません。ご注意下さい。①②とも、まず事前に連絡をして、必ずどこがどのようにこわれているのか、欠損したパーツの補充をするのかを明確にしてから修理に出して下さい。お願いします。*恵比寿のJAC本社は単なる事務所ですので修理はできません。ご了承下さい。



JACフレンドショップ フロントライン

渋谷店 — ☎03(3400)1273
〒150 東京都渋谷区渋谷1-6-4
せいこうビル2F

郡山店 — ☎0249(25)6998
〒963 福島県郡山市緑町30-22
関ビル

次に関する物は、修理を受けられない場合があります

- シリコンクイック以外のオイルがついている。
- むやみにパワーアップされているもの。
- ご自分で分解・改造等をされて破損したもの。
- 改造、またはその形跡のあるもの。
- 説明書に書いてない使用方法による故障。
- その他、非常識な使用による故障。

*当社では、製品の欠陥による消耗品の弁償処置は致しておりませんので、ご注意下さいませ。

Attention Please

マナー指導書

たった10の約束を守ることによってみんなが楽しくプレイできるんです。
1人1人が責任を持って、ルールとマナーを守り、正しく使いましょう。

- ①銃や弾の改造をしない。
- ②弾が入っていないなくても、銃口をヒトや動物、こわれやすい物、固い物に向けない。
- ③銃口をのぞかない。
- ④射撃をする時以外に銃に弾をこめたり、ガスをセットしない。
- ⑤むやみに引き金に指をかけない。
- ⑥常にセフティをかけておく。
- ⑦安全な場所できめられたターゲットにのみ銃口を向けて射撃する。
- ⑧銃をむやみに振り回さない。
- ⑨銃をケースに入れずに持ち歩かない。
- ⑩取り扱いを知らない人に使わせない、さわらせない。

忘れないで下さい。自分はオモチャとわかっていても、知らない人から見れば、やっぱり**てっぽう**なのです…

誤った使い方や改造による、事故や故障について当社は一切の責任を負いかねます。この説明書をよく読み、正しく使用しましょう。この銃は18歳以上を対象に開発された銃です。

この製品には、対高圧ガスリリース装置が組みこまれています

この銃には、ハイパワーのエネルギーを接続すると、余分なエネルギーを放出する機構が組み込まれています。これは故障ではなく、一定の圧力まで下がればエネルギーの放出は止まります。この件に関するのフレームは、一切お受けできませんので、ご注意下さい。

→正しい圧力にもどれば、止まります。

JACメインチャンバーは交換販売のみです。銃本体ごと、お買い上げになったお店を通してJACへ送って下さい。但し、送料・手数料・部品代は実費にてお願いします。

JAC

株式会社 J・A・C

〒150 東京都渋谷区恵比寿1-8-1 サン栄ビル5F (お店ではありません。)