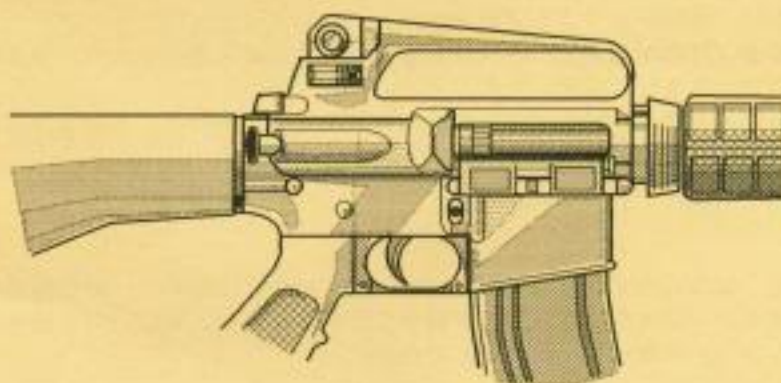




HANDLING MANUAL OF M16 RIFLES

GAS BLOW BACK / SELECTIVE FIRE MODEL

ADVANCED AUTOMATIC RIFLE FOR THE VETERANS & HIGH LEVEL USERS



警告

- この製品は18才以上の使用者を対象にした競技用エアスポーツガンです。誤使用や不注意な発射は失明や怪我等の危険があります。50mまでが危険範囲となります。
- ご使用前に使用説明書はすべてお読みください。そして必ず保管してください。説明書を紛失された場合、ただちに当社までご請求ください。購入者及び使用者は説明書に記載されている使用上のルールを守り、操作方法を確実にマスターしてください。

PRODUCED ON 5TH AUGUST 1996

BY SUN PROJECT CO.,LTD



警告

エアスポーツガンは、18才以上の方であればどなたでも購入、使用できますが、場合によっては失明や怪我等の危険があります。銃は発射する時以外は、常にセフティを付けてください。また、使用時以外は弾を抜いておいてください。

- エアスポーツガンは、18才以上を対象に製造されたスポーツ玩具銃です。従って、スポーツマンとしてのマナーと、銃としての慎重な取り扱いが必要です。



警告 ご使用と保管に際して、以下のルールを必ず守ってください。

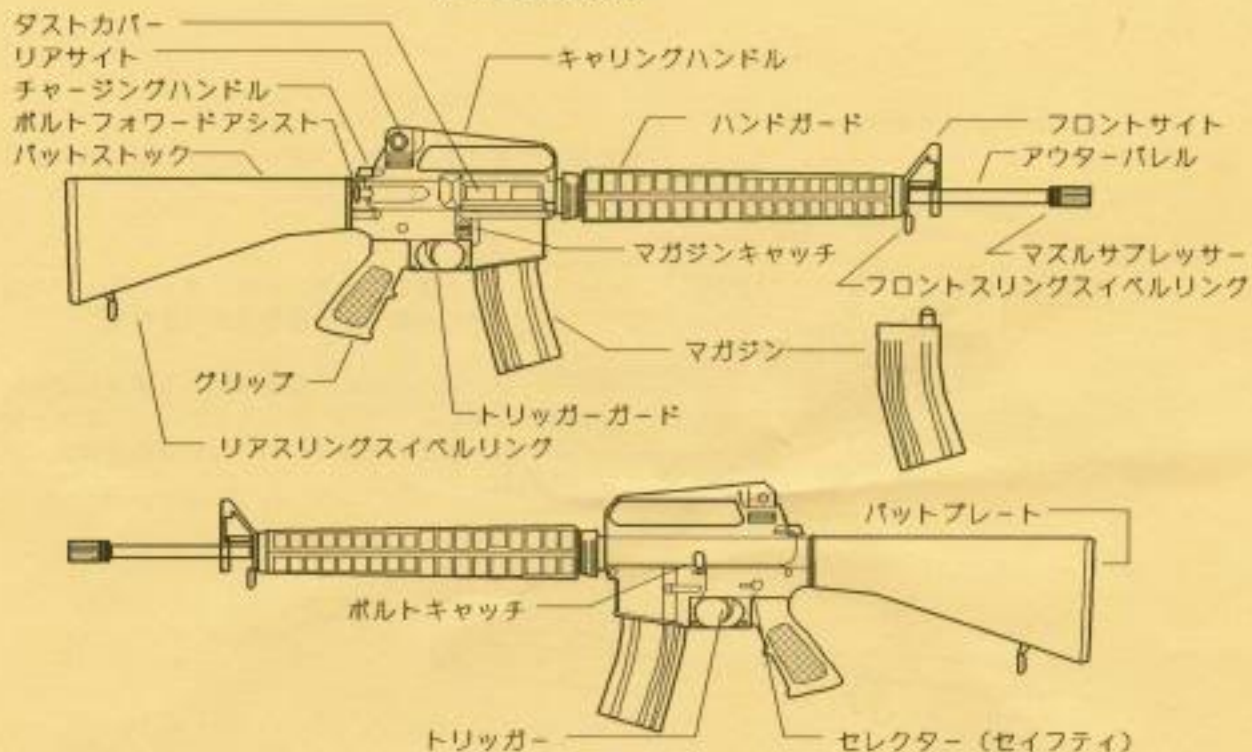
- 1 使用するときは、その場の全員が眼の保護具（シューティンググラス等）を必ず着用してください。
 - 2 銃は常に装弾されていると思っておいてください。弾が入っていないはずと思い不用意に引きがねを引くと思わぬ事故につながります。
 - 3 装弾の有無に関わらず、銃口を覗いたり、銃口を人や動物等に向けしないでください。
 - 4 銃は発射するとき以外、セフティをかけ、引きがねに、指を触れないようにして下さい。
 - 5 銃弾の可能性のある固いもの、貫通の可能性のあるもの等は標的にしないでください。
 - 6 銃の加工、改造はもちろんの事、注油、清掃分解以上のことは行なわないようにしてください。部品の破損や組立えによる思わぬ事故のもととなります。
 - 7 J A S G 承認の B B 弾以外は使用しないでください。
 - 8 銃により操作方法が異なりますので、必ず、操作に慣れてから装弾してください。
 - 9 玩具とはいえども、銃に恐怖感、嫌悪感を抱く人も多くいますので、使用場所、使用方法、運搬方法等は特に留意し、誤解やトラブルが起きないように心得てください。
 - 10 必ず、購入使用者（対象年齢以上の方）が管理し、対象年齢未満の子供や、使用者以外の人の手の届かないよう充分注意して保管してください。
 - 11 事故を防ぐのも起こすのも、銃を手に行っているあなたです。銃の扱いには充分注意して、マナーを守り、使用、保管してください。
- 銃を手にしたら、銃口は必ず安全な方向に向け、引きがねには触れず、銃口延長線上に自分や周囲に対して危険をおよぼさない取り回しを習慣づけてください。銃はいつも装弾され、発射可能な状態であるとして、慎重に取り扱ってください。



警告 危険な改造の禁止

この銃は、使用に際し、最適な回転性能、操作性、安全性、耐久性を取り入れて、設計され、製造、販売されています。エアスポーツガンとしての性能、作動性は充分な考慮がなされておりますが、それ以外の使用や、危険な改造は出来ない構造となっています。従って、J A S G 承認パーツ、アクセサリ以外のものの組み込みや使用は、作動不良や故障の原因となります。低圧作動を前提として設計されたメインユニット（エンジン部分）は高圧ガスを流入しても、回転数が上がるだけで、弾の発射速度は上がらない特徴を持っています。そのような使用はいたずらに燃費を悪化させるだけでなく、重大な破損の原因となります。また、その他の機構も J A S G 承認のエアスポーツガンとしての限られた使用に設計されていますので、無用の改造は行なわないでください。作動に少しでも問題が起きたら、ただちに使用を中止して当社までご連絡ください。

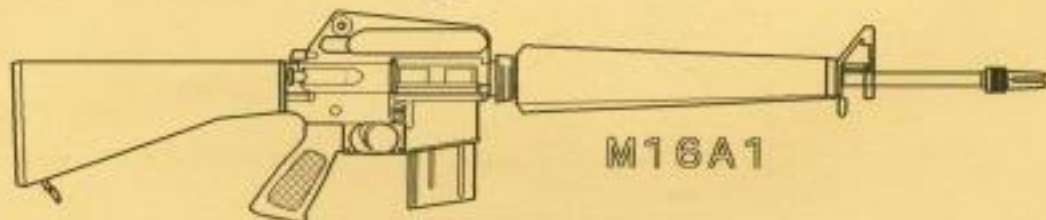
製品説明



M16A2プロ-バックモデル 諸元表 改修、変更の為、この内容は変わることがあります。

発射方式	ガスオペレーションオートマティック (セミ・フルセレクトティブプロ-バック)				
使用弾	6mm BB弾 (表内の初速、エネルギー値は0.2g弾使用値です。)				
パワーソース	グリーンガス、HFC134aガス、エアタンク				
装弾数	65発 (30連タイプマガジン)				
回転速度	毎分700~900発 (パワーソース、気温によって異なります。)				
ストローク	65mm	初速	82.6m/s	エネルギー	0.853J
全長	999mm	重量	2.9kg	材質	アルミ・ジンクダイキャスト、ABS樹脂等

※この諸元表はM16A2のもので、必ずしも全ての製品がこの数値とは限りません。
 また、A2ショート、A1、XM177E2についても変化します。



HOW TO OPERATE 操作方方法

1 POWER SAUCE パワーセット

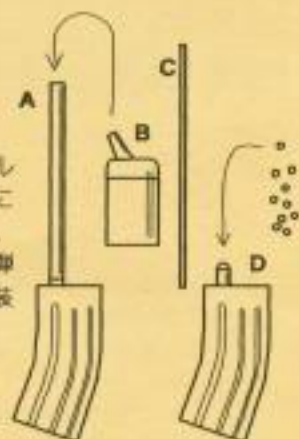
この銃はダイレクトチャージ仕様ではありません。外部パワーソース専用です。当社別売りのグリーンガス、グリーンガスレギュレーターを推奨致します。

グリーンガスレギュレーター (シングル)	¥5,500
ストップ付きグリーンガスレギュレーター	¥6,500
グリーンガスレギュレーター (ダブル)	¥12,000
可変式グリーンガスレギュレーター	¥16,000
グリーンガス ミニレギュレーター (ホース用)	¥4,000
グリーンガスポンペ	¥680
グリーンガスミニポンペ	¥200

2 LOADING 装弾

まず、マガジンのリップ部に図のようにローダーパイプをかぶせ、Bのボトル等からBB弾を上部より入れます。次に、CのロッドでBB弾をマガジン内に押し込みます。先にパイプを抜いた後ロッドを外します。以上をくり返して、装てんします。その際にパイプでリップ部を強く押すと先に装てんしたBB弾が飛び出しますので注意してください。BB弾は約65発入ります。数発の装てんや補弾は直接リップ部から入れることも出来ます。

●発射せずにBB弾を抜くときは、リップ部を押して抜くことが出来ます。その際は、ボトルや広口の容器等で受けとめてください。



3 CHARGING 装填



装弾したマガジンを本体にセットします。勢いよくカチッと音がするまで、入れてください。

●一度マガジンを下に引っ張ってみて、確認してください。

※マガジンを外すときは、マガジンキャッチを押せば、マガジンは本体から、飛び出します。落とさないよう手で受けとめてください。

マガジンキャッチ

4 PREPARING TO SHOOT 射撃準備

射撃準備に入るには、チャージングハンドルを後方いっぱい引き、勢いよく手を放してください。初弾がチャンパー内に装填されます。

●この操作をしないと一発目は発射されません。また、チャージングハンドルから手を放すときに勢いが弱かったり、持ったまま戻すと装弾不良が起ります。

●ここまでの操作中は、トリッガーに指を触れたり、セフティを解除したりしないでください。



トリッガー

セフティ (セレクトター)

5 SHOOTING 射撃

セフティ (セレクトター) をセミオート、またはフルオートにセットしてください。

しっかり頬づけして構え、横的に照準して、トリッガーを引てください。

●セミオートではトリッガーを一回引くごとに一発、フルオートではトリッガーを引いている間は連続して発射されます。



セイフ (安全)

セミ (単射)

フル (連射)

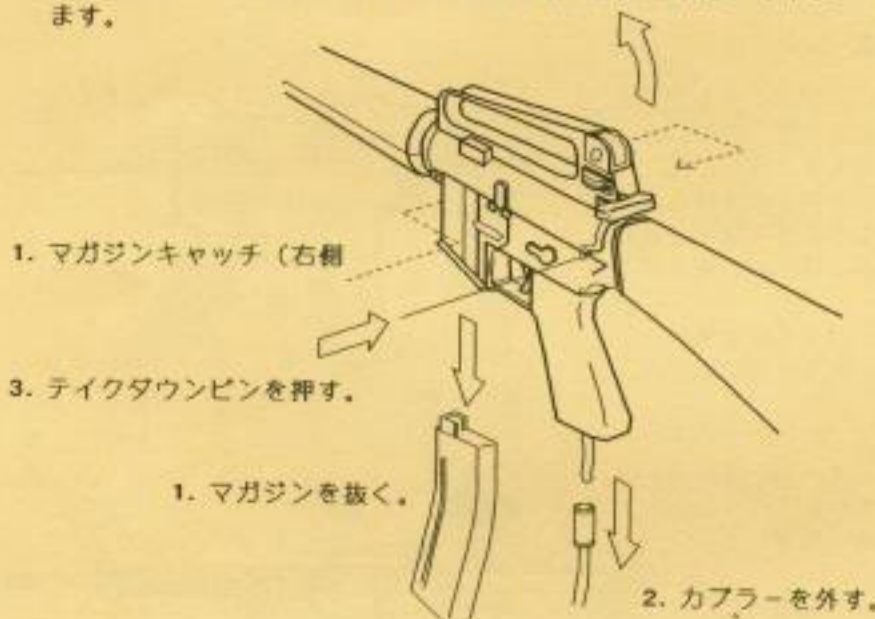


HOW TO TAKEDOWN & FIELD STRIPPING

フィールドストリッピング（野戦分解）の仕方



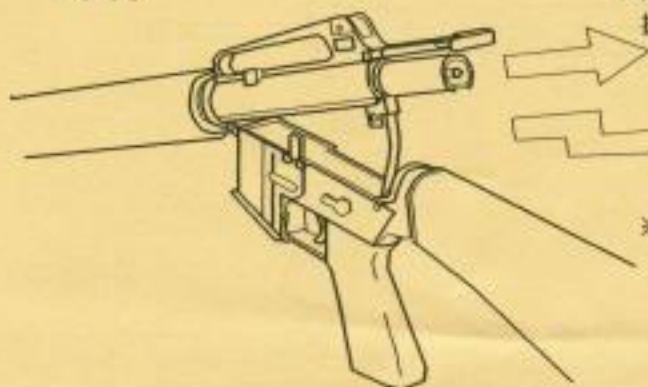
1. マガジンキャッチを押し、マガジンを抜きます。
2. グリップから出ているホースのカブラーを外します。
3. テイクダウンピンをレシーバー左側面（セーフティレバー側）から右ヘダミーカートリッジ（別売）の先端などで押し、プランジャーによりロックされる位置まで抜き出します。
4. アッパーレシーバーとロアレシーバーがヒンジピンを中心に中折れ状態（テイクダウン）となります。
5. チャージングハンドルをゆっくりと引き、アッパーレシーバー後端から出てきたボルトキャリアを引き出せば、ボルトキャリア、ボルト、ローディングノズル（エアシャフト）、エアスイッチベースが一体となってアッパーレシーバーから取り出せます。エアスイッチベースとエアシャフトは分離できます。ここまでが、野戦分解の範囲ですので、この状態でアッパーレシーバー内（ピストン、チャンバー等）とロアレシーバー内（トリガーマカ等）を取り出したボルトキャリアグループのメンテナンスが行なえます。



UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



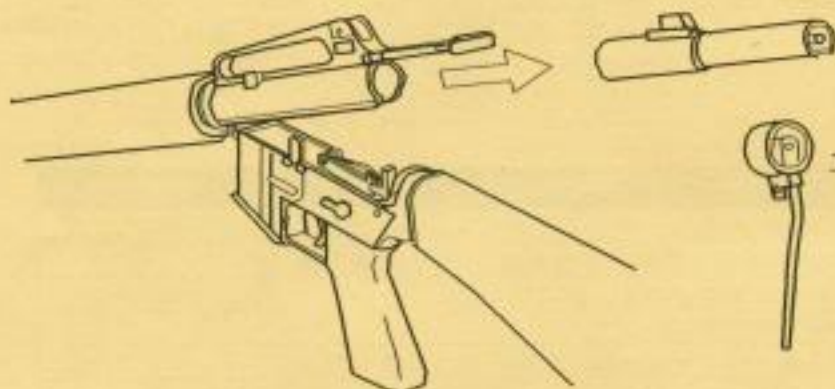
4. テイクダウン (中折れ状態) にする。



5. ボルトキャリアグループをアッパーレシーバーより抜き出す。

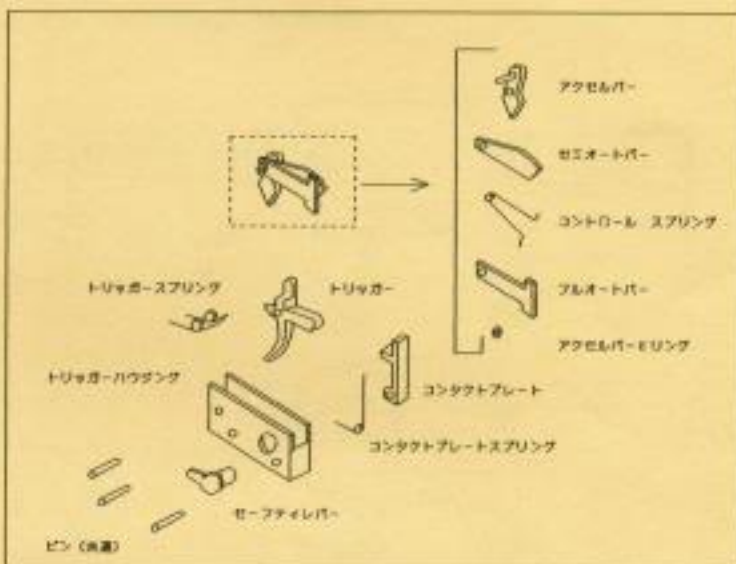
この要領で抜き出せば、チャージングハンドルを抜き取る必要はありません。

※チャージングハンドルを抜き切ってしまった場合、組み込む際にレシーバー内のガイドロッドにチャージングハンドルの先端が合わさっているか確認してから行なってください。



エアスイッチベース

トリッガーアセンブリ図



UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



有限会社 サン・プロジェクト

〒131-0041 東京都墨田区八広4-43-2 TEL03-3618-9770 FAX03-3618-9772

マニュアル中の部品形状、寸法、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。