

JAC M16 SEMI & FULLAUTOMATIC SERIES

M16シリーズ共通取扱い説明書

UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



対象年齢18歳以上・ガスガン

■セット内容：本体・マガジン・サイトアジャスト
ツール・チャージャー・BB弾・ガスボンベ(150g)

※このセットには、ブースターは付属していません。
裏面のアクセサリーのページをご覧ください。

まずこの取扱い説明書を読みながら銃を取扱って下さい！

操作方法 M16シリーズの全機種に共通します。

①ダイレクトチャージの場合

(銃本体にガスチャージしてホースレスで撃つ場合)

※このセットにはブースターは付属していません。別売のスーパーブースターセット、パワーブースターセットをご使用下さい。

★ガス注入バルブはバットプレートにあります。



●必ず、イラストのように銃をナナメにしてポンペを押しつけて下さい。チャージがおわったら空撃ちは絶対にしないで下さい。必ず、弾をこめたマガジンをセットしてから撃つして下さい。そうしないと……

テレスコピックストックも同じだよ!

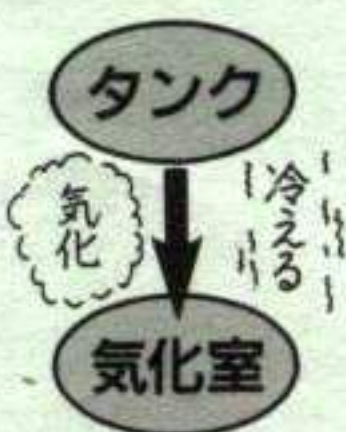


(白い霧状のガスが出る)

●このように生ガスが銃口から出ちゃうことがあるんです。ガスチャージの量が多かったり、気温が低い場合も生ガスが出る場合があります。(チャージの量は少しすくなめの方が良く作動します。)人も鉄砲も腹八分目!!

★なぜかというと……

●生ガスの入るタンクの中から、気化室へガスが行くわけですが、ガスの量が多すぎたりすると、その分たくさんの気化熱が必要になります。そうすると、気化室の中の温度が下がってせつかく気化したガスが再び液体にもどってしまい、生ガスが銃口から出てしまうんです。



★もし生ガスが出ちゃったら!?

●まずマガジンを抜いて、セレクターをSEMIにしてから数回トリガーを引いて気化室の中にたまった生ガスを出します。白いガスが出なくなればOKです。

★そして必ずシリコンクイック!!

●なぜかという、生ガスで銃の中のシリコンオイルがみんな流れ出ちゃったんですね。このままじゃ弾は出ません。だから、そこでシリコンクイックを銃口と、マガジン受け口に軽くひと吹きすればOK!!あとは気化室の中に再び気化してたまるまで2、3分くらい待ってみて下さい。しんぼう、しんぼう!



★冬には弱いんだ〜

●気温が20°C以下になると、よけいにストックの中が冷えやすくなります。パワフルな射撃を楽しみたい時には、スーパーブースター、及びパワーブースターを使用して下さい。(詳しくはアクセサリーのページを)

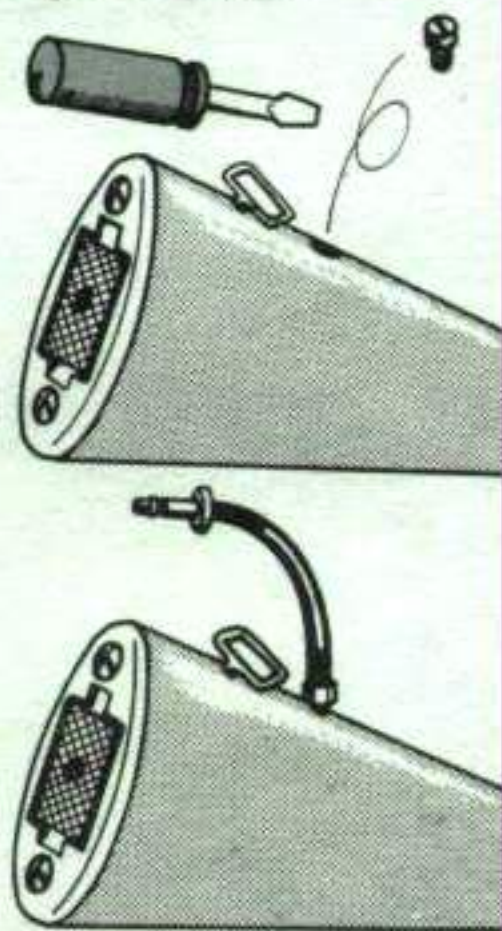
■1回のダイレクトチャージにて、フルオートで約150発、セミオートで約320発は撃てます。1弾倉ごとに少し休めば2倍以上の弾数が撃てます。(気温23°CでのJAC実験結果)

①ブースターシステムの場合

※必ずJACの緑と黒のガスポンペを使って下さいね/ノズル違うポンペだとガスが漏れてしまうんです。

バット・ストックでは

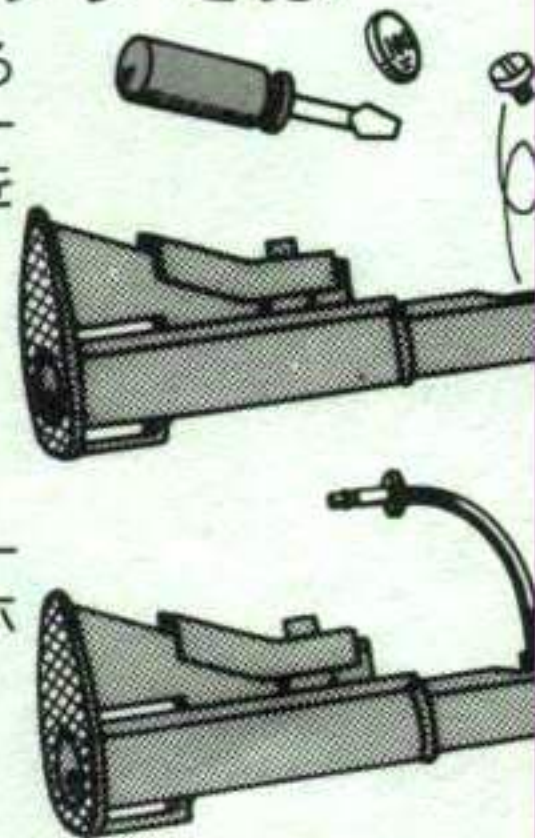
①まずストック下部にあるジョイントホールの中の、エアキャップスクリューをドライバーを使ってはずします。



そして、付属のアウトターユニットのプラグを、ホールにねじ込みます。

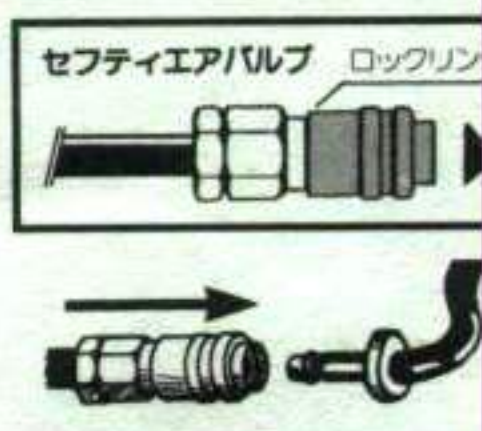
テレスコピック・ストックでは

①ストックの根元にあるエアキャップスクリューをドライバーかコインを使ってはずします。



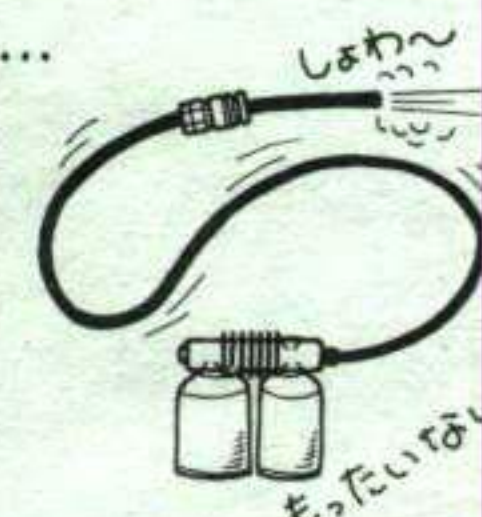
そして、付属のアウトターユニットのプラグを、ホールにねじ込みます。

②ブースターから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て下さい。



ブースターをはずす時は……

どちらのストックの場合も必ずセフティエアバルブを先にはずして下さい。そうしないとブースターの中のガスが全部出ちゃうんですよ。これはもったいないからやらないように!



②マガジンチャージ

まず、付属のチャージャーパイプを、インナーマガジンの頭にかぶせて、その中にBB弾を40発入れて、下に押し込みます。(図1)

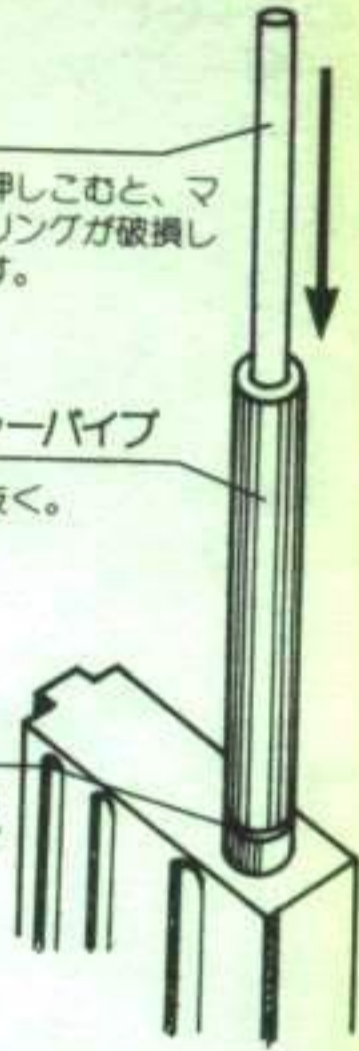


(図1)

ロッド
力まかせに押しこむと、マガジンスプリングが破損してしまいます。

チャージャーパイプ
これを先に抜く。

スライダー
下げるとBBロックがはずれる。



次にロッドで、中のBB弾を、インナーマガジンの中に押しこんで、先にチャージャーパイプを抜き、ロッドを抜いて完了です。(図2)

気をつけて!!

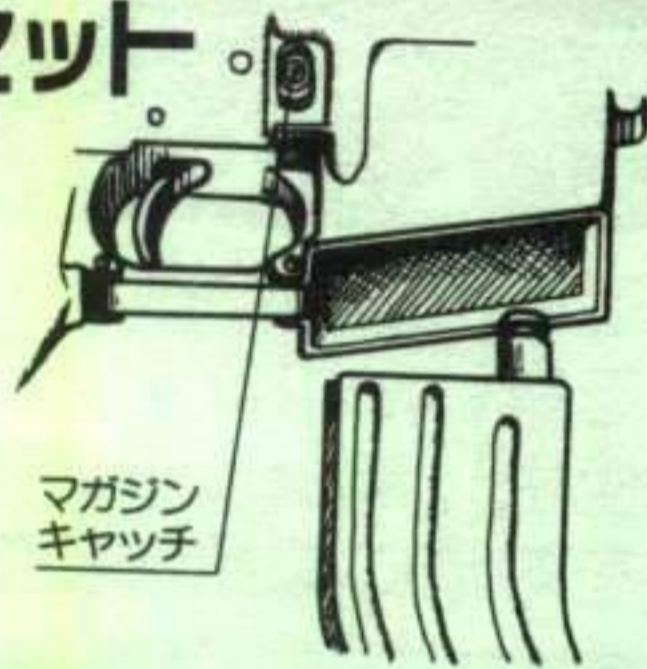
弾の入ってるマガジンのスライダーを、不用意に下げてはいけません。いきなり、BB弾が飛び出します。

(図2)

③マガジンセット

チャージングしたマガジンを、本体にセットします。必ず、ちゃんと入ったかどうか、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。

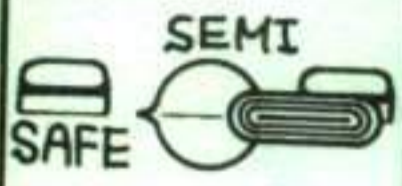


マガジンキャッチ

④セレクターレバーの切替

SAFE

安全装置です。トリガーは引けなくなります。



セフティ

SEMI

トリガーを引くたびに、一発ずつ弾が出ます。



セミオート

AUTO

トリガーを引いている間、連続で弾が出ます。



フルオート

⑤ファイア

さて、いよいよ発射できます。発射方向にヒトや動物、こわれやすいもの、弾がはねかえってくるようなものが無いことを必ず、確認して下さい。



⑥トリガーの引きかた

●フルオートでは——
トリガーを引いている間は、弾が出ます。止まるところまで引いて下さい。

●セミオートでは——
トリガーを「グツ」と引ききるように、力強く引いて下さい。ゆっくり引けば、バースト射撃も楽しむことができます。



⑦可動部分



★サイトの調整

フロントサイト
サイトアジャストツールの小さい方を、フロントサイトポストにかぶせて、ツールのつめを、ポストの溝に合せて回します。これで、上下の微調整ができます。

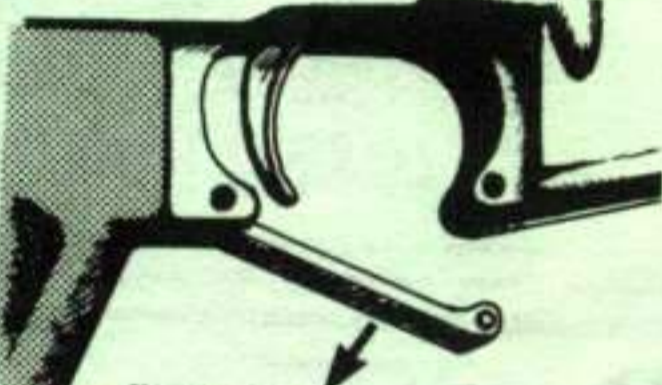
リアサイト

実物同様に前後に倒して、遠近の選択ができます。サイトアジャストツールの大きい方を、リアサイトドラムにかぶせて、ツールの突起を、ドラムの穴に合せて回します。これで左右の微調整ができます。



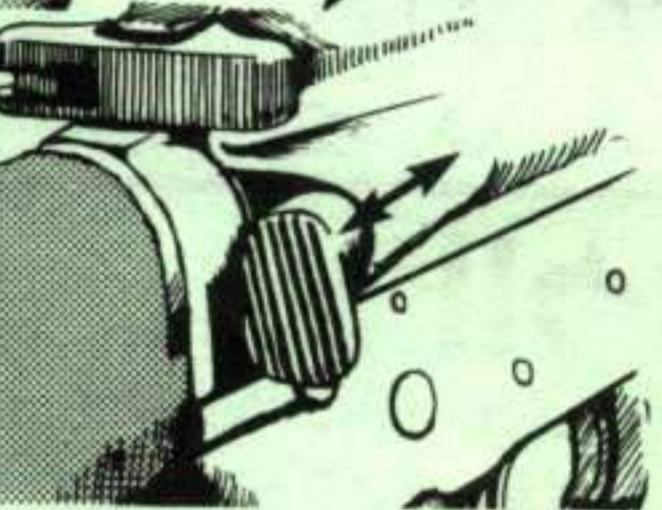
★チャージングハンドル

止まるまで、引いて下さい。引くと同時に、ダストカバーが開きます。(但し、ダミーボルトは後退しません)



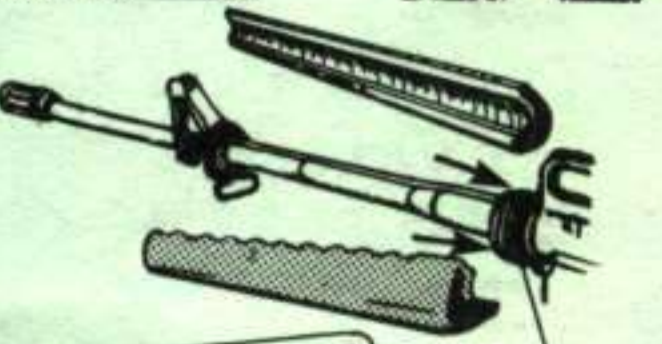
★トリガーガード

トリガーガードを下に引けば、前のジョイントがはずれて開きます。これだと、厚い手ぶくろをしていても、トリガーが引けます。



★フォワードアシストアッセンブリー

もちろん、実物同様に前後に動きませんが、作動には関係しないようになりました。ご了承下さいませ。



★ハンドガード

ハンドガードリンクを下げれば、ハンドガードが分解できます。

このタイプも
あります。



ハンドガードリンク



★レシーバー部

テイクダウンピンと、ピボットピンを左側から押して、右へ抜き出します。レシーバー部を少し前に押せば、フレームからはずれます。

ピボットピン

テイクダウンピン

アクセサリ

- アルミ製予備40連マガジン ¥2,800 ㊦ 400
- スチール製予備80連マガジン ¥4,800 ㊦ 400
- 予備マガジンポーチ ¥2,600 ㊦ 400
- Wマガジックリップ ¥ 980 ㊦ 300
- ライフルアサルトケース ¥2,900 ㊦ 500
- アサルトスリング ¥1,800 ㊦ 300
- スコープ (実物) ¥19,000 ㊦ 800

※その他、多数企画中!!

BOOSTER

- パワーブースターセット ¥3,300 ㊦ 500
(ブースター・ホース・セフティエアバルブのセット。ガス、空カンは別売)
- メーター付ブースターセット ¥4,600 ㊦ 500
(メーター付のパワーブースターセット)
- ブースターポーチ ¥2,800 ㊦ 400
- ブースターフック ¥ 800 ㊦ 200
(ブースターをベルトループなどにひっかけられるフック)
- Wブースターキット ¥1,900 ㊦ 500
(ブースターにつないで、ガス圧をバックアップします)

SUPER BOOSTER

★フロンのみ、エアのみ、フロン+エアの3パターンのエネルギーを使用できるスゴいやつ。小型軽量で従来のブースターとエアタンクの長所を持ち、長時間の使用ができて、夏でも冬でも一定圧の吐出でムダがない。そのうえ圧力メーター、レギュレーター、リリースバルブ付きの安全第一設計なんです。

- スーパーブースターセット ¥9,900 ㊦ 1000
(ホース・セフティエアバルブ・ガスは別売)
- メインブースターセット ¥7,800 ㊦ 1000
(これのみの使用も可。ホース・セフティエアバルブ・ガス別売)
- ジョイントブースターセット ¥3,900 ㊦ 1000
(メインブースターにつないで容量アップ)
- キャリングバック ¥3,600 ㊦ 800
(スーパーブースターを6連まで収納できる、専用バック)
- スーパーブースターフルセット ¥13,900 ㊦ 1000
(スーパーブースターセット・ホースユニット・キャリングバック・400gフロンガスのフルセット)

フロンガス類

- シリコンクイック ¥ 800 ㊦ 750
(JACガスガンに絶対必要な専用潤滑剤)
- 400g入フロンガスボンベ ¥ 900 ㊦ 750
- 500g入フロンガスボンベ ¥1,200 ㊦ 750
- エンブティカン (あきカン) ¥ 300 ㊦ 200
- エンブティカンII (大あきカン) ¥ 420 ㊦ 300

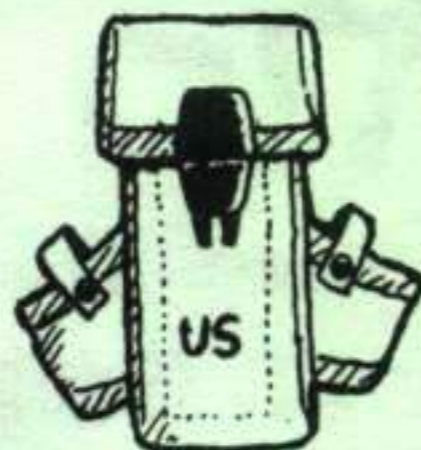
★ホースレスのダイレクトチャージには、カンの色が緑と黒のJACガスボンベをご使用下さい。旧タイプの赤と黒のJACガスボンベ、及び他社のボンベではノズルの形状が違うのでガスが漏れてしまいます。

カンの色▶	緑と黒	赤と黒
ダイレクトチャージ	○	×
ブースターシステム	○	○
ノズルの先端形状		

JACガスボンベを使おう!



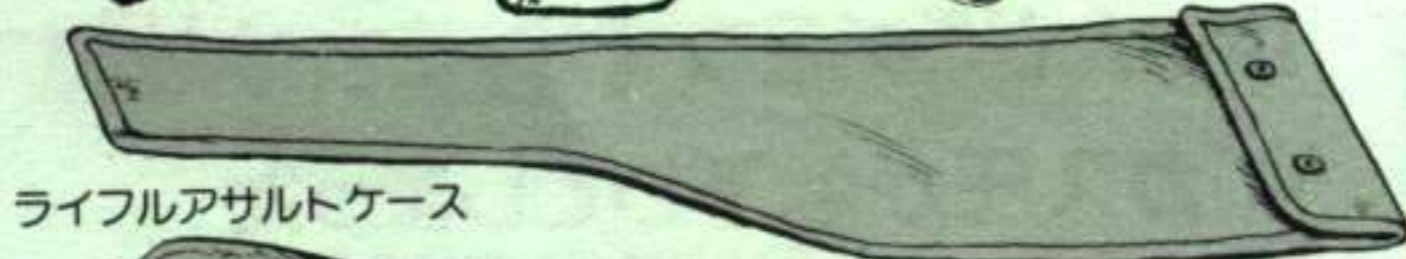
Wマガジックリップ



予備マガジンポーチ



スコープ



ライフルアサルトケース



アサルトスリング



パワーブースターセット



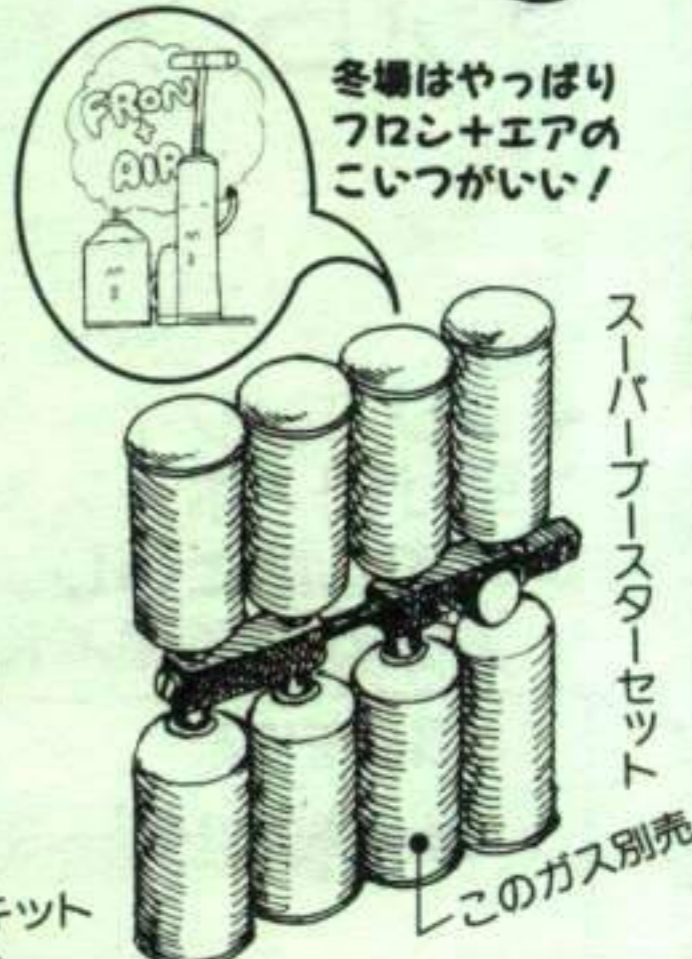
ブースターポーチ

ブースターフック



メーター付ブースターセット

Wブースターキット



スーパーブースターセット

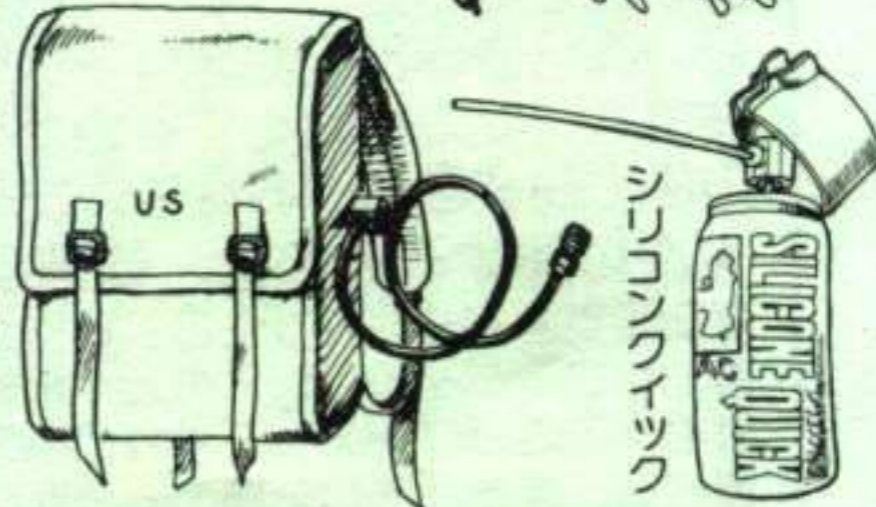
冬場はやっぱりフロン+エアのこいつがいい!

このガス別売

ジョイントブースターは無限につなげる...



スーパーブースターフルセット



シリコンクイック

これらアクセサリーの御購入は最寄りの当社製品取扱店でお買求め下さい。通信販売を御希望の御客様は、商品名・御名前・御住所・電話番号を明記し、品代+送料(下記参照)を現金書留カネ替で下記JAC通販部へお送り下さい。
 ヤマトのコレクトサービス：電話一本で商品が買えます。商品はその当日、または翌日に発送しますので、その商品と引換えに代金と手数料をお支払い下さい。但し、注文後のキャンセル・変更はできませんのでご注意ください。

〒150-91 東京都渋谷郵便局私書箱67号 JAC通信販売部 ☎03(400)1273

TOY GUN & MILITARY

JAC

マナー指導書

たった10の約束を守ることでみ～んなが楽しく遊べるんだ！
1人1人が責任を持ち、ルールとマナーを守って正しく使おう！

①銃や弾の改造をしない。



⑥常にセフティをかけておく。

⑦安全な場所で定められたターゲットにのみ銃口を向け射撃する。

⑧銃をむやみにふり回さない。



他人から見ると
けっこうはずかしい……

②弾が入っていないくても銃口をヒトや動物、
こわれもの、固いものに向けない。

③銃口をのぞかない。

④射撃をする時以外に弾を込めたり、ガス
をセットしない。

⑤むやみに引き金に指をかけない。

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。自分はおもちゃとわかっていても、
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。

ハイパワーはだめっ！

注意しよう！！

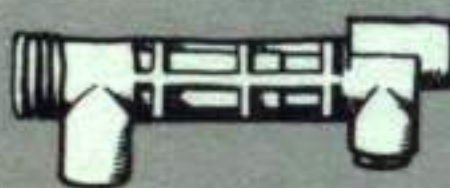
※この銃は、ハイパワーのエネルギ
ーを接続すると、動かなくな
る機構が組み込まれています。
これは故障ではなく、一定の圧
力まで下がれば、再び撃てるよ
うになります。この件に関して
のクレームは、お受けできません
ので、ご注意下さい。



止まればOK！！



この銃の場合は、ダイレクトチャージバルブ
より、余分なガス（エア）が出ます。これは
故障ではありません。放出が止まれば、また
撃てますから、少し待ってみて下さいね！



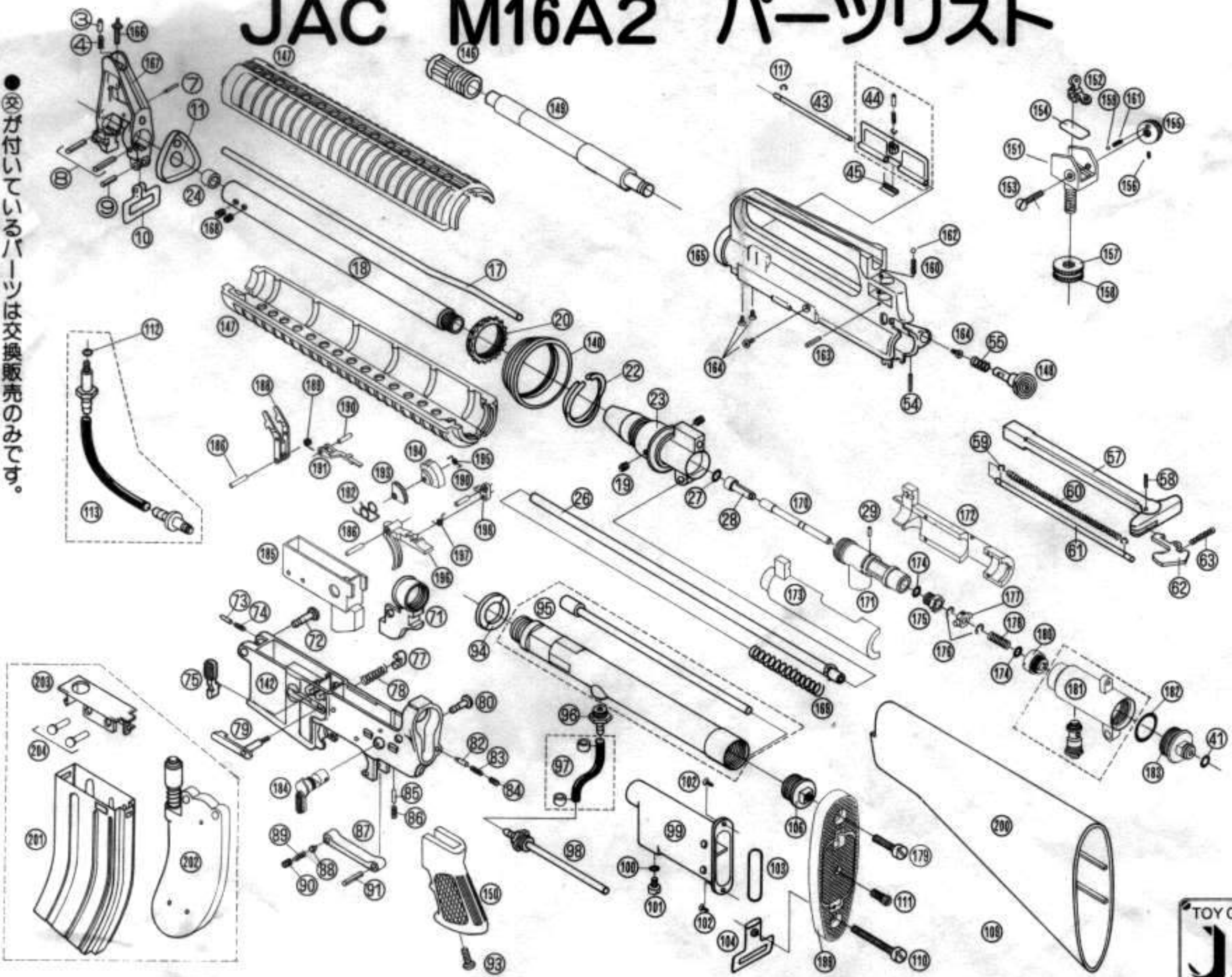
JACメインチャンバーは交換販売のみです。銃本体ごと、
お買い上げ小売店を通してJACまで送って下さい。但し、
送料・手数料・部品代は実費にてお願いします。（詳細はJACまで）



JAC M16A2 パーツリスト

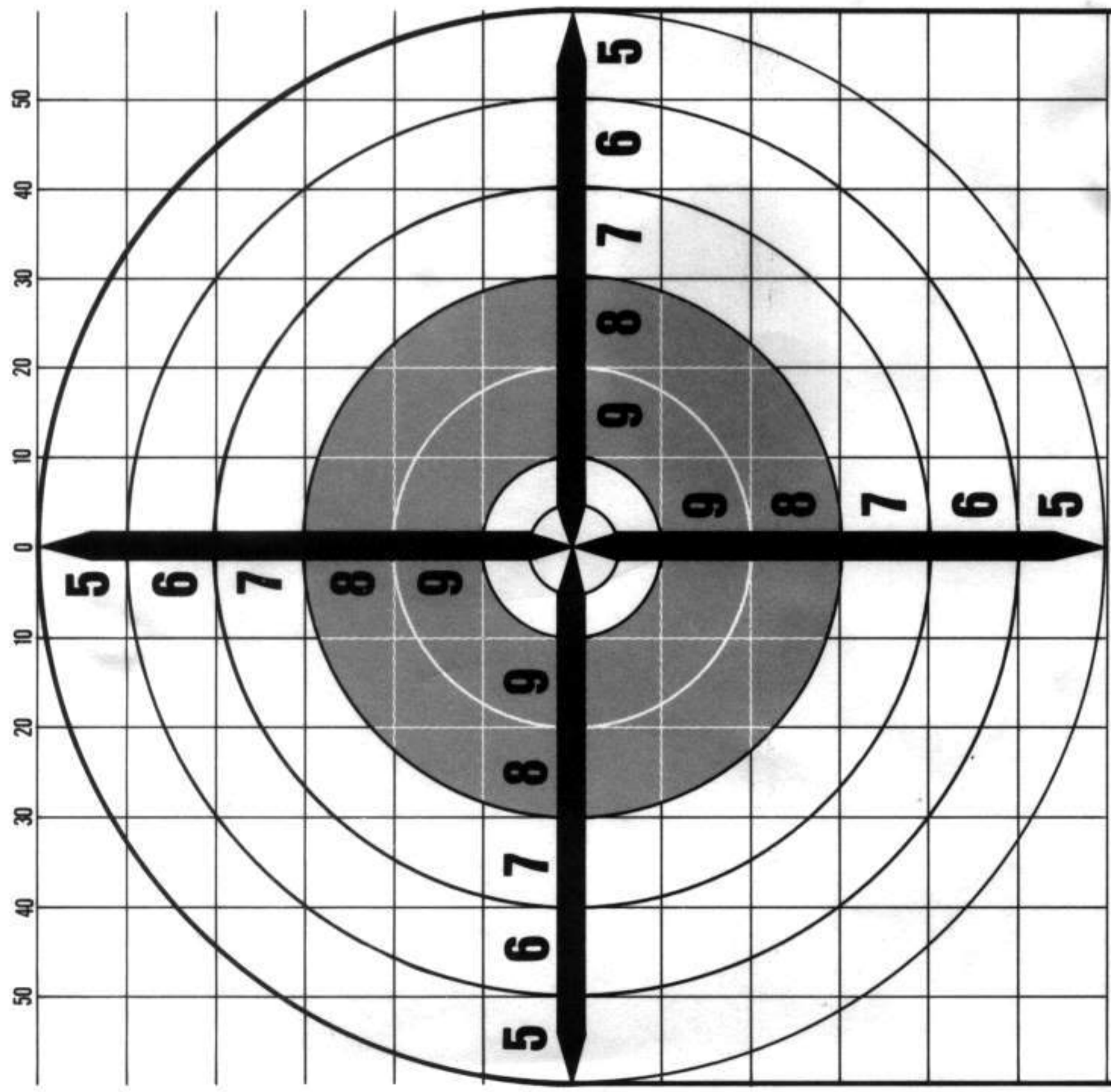
●一九九〇年十二月現在のパーツリストです。
改良等のため、仕様・価格等は予告なしに変更する場合があります。
●表示価格には消費税・送料は含まれておりません。

●おが付いているパーツは交換販売のみです。
お買上げになった小売店さんで直接交換してもらって下さい。
●送料等のお問い合わせは、小売店さんへ直接お願いします。



部品名	価格	No.	部品名	価格	No.	部品名	価格	No.	部品名	価格
3 フロントサイトストップ	¥ 80	73	ピボットピンストッパー	¥ 100	111	ガス注入バルブ	¥ 300	178	サブチャンバーパイプ	¥ 50
4 フロントサイト ストップスプリング	¥ 30	74	ピボットピン スプリング	¥ 50	117	ダストカバーEリング	¥ 30		スプリング (⊗)	
7 ガスバイパスピン	¥ 30	75	ボルトストップ	¥ 150	142	ロアレシーバー	¥3,300	179	バットプレートスクリューC	¥ 50
8 フロントサイトベースピン	1ヶ¥50	77	マガジンキャッチボタン	¥ 200	146	フラッシュハイター (⊗)	¥1,300	180	チャンバージョイントB (⊗)	¥ 350
9 フロントスイベルピン	¥ 50	78	マガジンキャッチスプリング	¥ 50	147	ハンドガード	¥1,000	181	ガスチャンバーASSY (⊗)	¥2,800
10 フロントスイベル	¥ 200	79	マガジンキャッチ	¥ 230	148	フォワードアシストノブ	¥ 250	182	キャップOリング (⊗)	¥ 80
11 ハンドガードキャップ	¥ 400	80	テイクダウンピン	¥ 300	149	バレルカバーA (⊗)	¥1,600	183	ガスチャンバーキャップ (⊗)	¥ 700
17 ガスバイパス	¥ 400	82	テイクダウンストッパー	¥ 100	150	グリップ	¥1,200	184	A2セレクター	¥ 500
18 バレルカバーB	¥2,200	83	テイクダウンスプリング	¥ 50	151	リアサイトベース	¥ 350	185	A2インナーフレーム	¥ 700
19 バレルスクリューA	1ヶ¥30	84	テイクダウンピン キャップスクリュー	¥ 30	152	リアサイト	¥ 250	186	ヒンジピンB	1ヶ¥50
20 ストップリング	¥ 400	85	セレクターティテント	¥ 100	153	リアサイトスクリュー	¥ 80	188	コネクターバー	¥ 200
22 ハンドガードスプリング	¥ 300	86	セレクタースプリング	¥ 50	154	リアサイトスプリング	¥ 150	189	プッシュロッドスプリング	¥ 150
23 バレルベース	¥1,200	87	トリガーガード	¥ 300	155	リアサイトピンテージノブ	¥ 250	190	ヒンジピンA	1ヶ¥50
24 バレルプッシュ	¥ 200	88	トリガーガードストッパー	¥ 50	156	ピンテージノブスクリュー	¥ 30	191	プッシュロッド	¥ 200
26 バレル	¥1,600	89	トリガーガードスプリング	¥ 30	157	エレベーションドラムA	¥ 250	192	トリガースプリング	¥ 200
27 バレルOリング	¥ 50	90	トリガーガードスクリュー	¥ 30	158	エレベーションドラムB	¥ 200	193	リフターギア	¥ 200
28 サブチャンバー	¥ 560	91	トリガーガードピン	¥ 50	159	リアサイトクリックボール	¥ 30	194	バルプリフター	¥ 300
29 サブチャンバーピン	¥ 30	93	グリップスクリュー	¥ 50	160	ドラムクリックスプリング	¥ 50	195	バルプリフタースプリング	¥ 150
41 ジョイントブロックOリング	¥ 50	94	ストックパイプリング	¥ 300	161	ノブクリックスプリング	¥ 50	196	A2トリガー	¥ 400
43 ダストカバーシャフト	¥ 200	95	ストックパイプASSY	¥1,600	162	ドラムクリックボール	¥ 30	197	トリガージョイント スプリング	¥ 150
44 ダストカバーASSY	¥ 700	96	サブタンク用タケノコA	¥ 300	163	リアサイトベースピン	¥ 30			
45 ダストカバースプリング	¥ 100	97	ジョイントホースB.ASSY	¥ 200	164	特殊ネジ	非発売	198	トリガージョイント	¥ 150
54 フォワードアシストピン	¥ 30	98	サブタンク用タケノコ パイプB	¥ 500	165	A2アッパーレシーバー	¥5,000	199	A2バットプレート	¥1,600
55 フォワードアシスト スプリング	¥ 100	99	サブタンク	¥1,200	166	A2フロントサイトポスト	¥ 150	200	A2ストック	¥2,000
57 チャージングハンドル	¥ 80	100	エアキャップ スクリューOリング	¥ 50	167	A2フロントサイトベース	¥1,400	201	30・65マガジン	¥2,800
58 ハンドルキャッチピン	¥ 30	101	エアキャップスクリュー	¥ 300	168	バレルスクリューB	1ヶ¥30	202	インナーマガジン	¥2,200
59 ハンドルガイドEリング	1ヶ¥50	102	サブタンクスクリュー	1ヶ¥50	169	A2バレルスプリング	¥ 300	203	マガジンキャップ	¥ 200
60 ハンドルスプリング	¥ 200	103	サブタンクガスカート	¥ 200	170	サブチャンバーパイプ (⊗)	¥ 500	204	マガジンキャップピン	1ヶ¥50
61 ハンドルガイド	¥ 300	104	リアスイベルリング	¥ 240	171	新型メインチャンバー (⊗)	¥ 700			
62 ハンドルキャッチ	¥ 200	106	ストックパイプエンド	¥ 400	172	A2ボルトキャリア(右) (⊗)	¥ 700			
63 ハンドルキャッチスプリング	¥ 50	110	バットプレートスクリューB	¥ 50	173	A2ボルトキャリア(左) (⊗)	¥ 700			
71 リアブロック	¥ 700				174	パイプMYリング (⊗)	¥ 300			
72 ピボットピン	¥ 300				175	チャンバージョイントA (⊗)	¥ 250			
					176	パイプEリング (⊗)	1ヶ¥50			
					177	コネクターリング (⊗)	¥ 200			

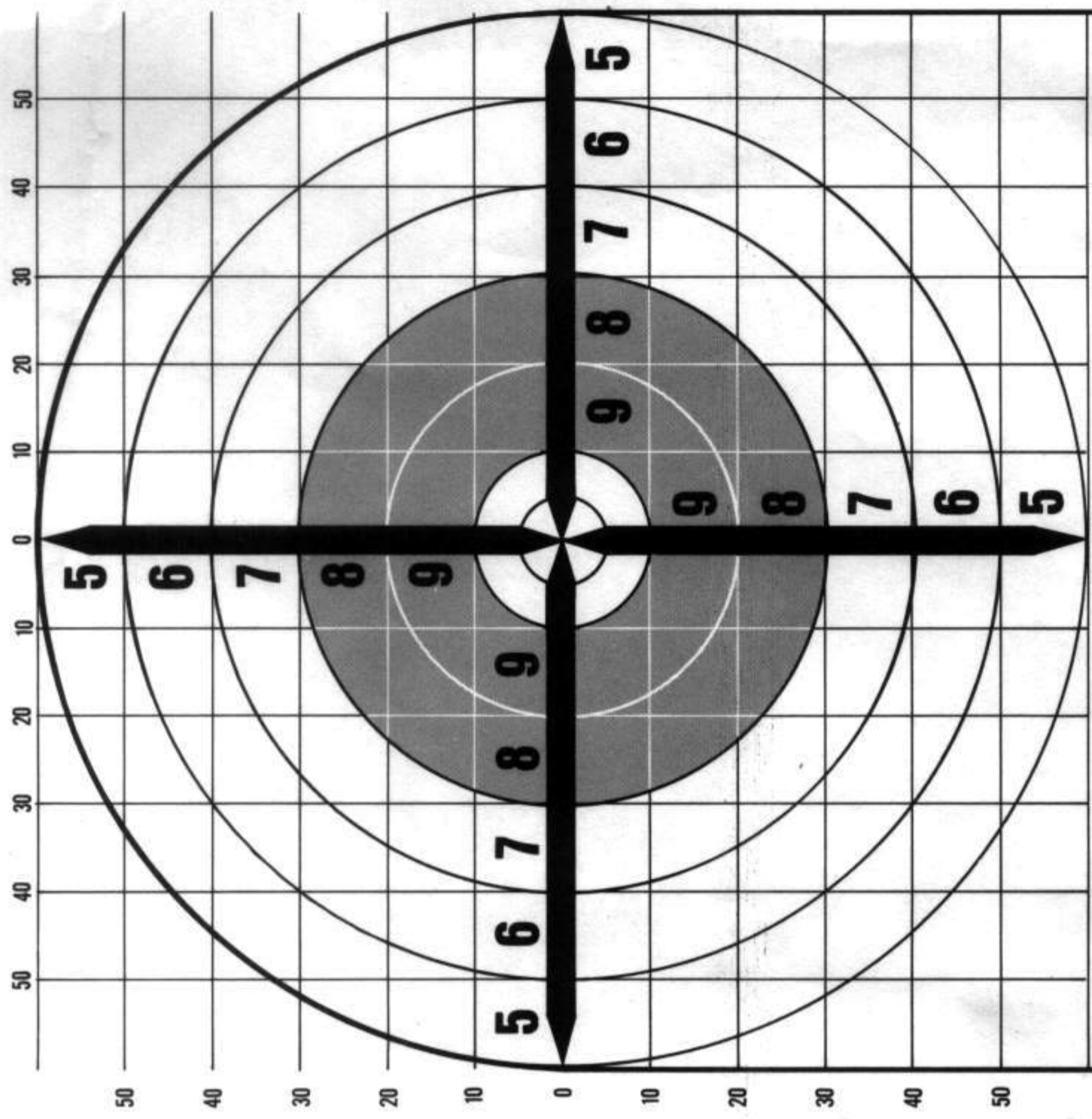
SHOOTING TARGET



GUN _____

DISTANCE _____

BULLET _____



GUN _____

DISTANCE _____

BULLET _____

JAC

DATE . . .

NAME

RANGE NO.

UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



TYPE OF GUN

BULLET

DISTANCE