



BOLT AIR SOFT B4A1 CARBINE

取扱注意 説明書
Handling Cautions And Instruction Manual



UNIVERSO SNIPER
AIRSOFT



BRSS (Bolt Recoil Shock System)

BRSS was created so survival game players and military collectors alike can enjoy GBB simulated recoil and the joy of AEG sustained shooting.

Brand And System **P1**

Component Names **P2**

Selector And Safety-Setting **P3**

Setting The Magazine **P3**

Setting The Battery **P4**

Movable Parts **P5**

Variable HOP-UP System **P6**

Trouble Clinic **P8**

B4A1 Parts **P11**

対象年齢18才以上

Users Restricted to

18 years of age or older

ご使用の前に必ず最後までお読み下さい Always read through this manual before operation

警告 <取扱い注意書>ご使用前に必ず最後までお読み下さい

Warning <Handling cautions and instruction manual> Always read through this manual before operation

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為に開発されたスポーツガンです。機種の特性も使用上の注意を良く認識した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。このエアソフトガンは、プラスチックBB弾をおよそ50～60m先に発射させる能力がありますので、不注意な発射や誤った使用は失明や怪我などの危険を生じます。必ず下記の各注意点と取扱い説明書を最後までよく読み、正しく認識された上、ルールやマナーを守ったスポーツシューティングをお楽しみ下さい。

This sport gun is developed for enjoying sport shooting through correct sport shooting operation. You can experience unique feel of the airsoft gun, which is a most suitable sport goods to improve your shooting sense, if you recognize its features and operational warnings. 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 damage or other injury. Make sure to read through warnings stipulated below and observe rules and manners for pleasant sport shooting.

このエアソフトガンは、競技用、練習用、娯楽用としてのみ使用することを目的として開発されたスポーツガンです。競技用、練習用、娯楽用としてのみ使用することを目的として開発されたスポーツガンです。競技用、練習用、娯楽用としてのみ使用することを目的として開発されたスポーツガンです。

Operation of this airsoft gun for competition use is restricted to users of 18 years old or more. Careless shooting and wrong operation are dangerous, causing eye damage other injury.

警告
warning

必ずゴーグルを装着する
Always wear eye protective gear.

警告
warning

銃口は人や動物に向けない
Never shoot the airsoft gun towards a person or animal.

警告
warning

イタズラのつもりでも処罰される場合がある
You may be punished if you are shooting for a practical joke.

警告
warning

いつも銃口に保護キャップをつけておく
Always attach the protective plug to the gun muzzle.

警告
warning

銃口は、いかなる場合も絶対にのぞかない。
Never look into the gun muzzle.

警告
warning

不用意にトリガーを引かない
Avoid pulling the trigger carelessly.

警告
warning

銃口は常に安全な方向に向けて撃たう。
Always direct the muzzle towards a safe direction.

警告
warning

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撃たない。
Never shoot the air gun at places where people and cars pass cross.

警告
warning

移動するときは、エアソフトガンを必ずケースやバッグに入れる
Always put the gun in a case or bag when you are carrying it.

警告
warning

子供の手の届かない所に保管する。
Store the air gun at places out of reach by children.

警告
warning

マガジンを抜いても弾が発射される場合がある
BB bullets may be shooting out even if the magazine is removed.

警告
warning

切り替えレバーは常にセフティにしておく
Always set the selector lever to the Safety position.

警告
warning

発射時以外はトリガーに指をかけない
Release put away your fingers from the trigger, except when you are ready to shoot a target.

警告
warning

エアソフトガンの分解、改造はしない。
Never disassemble or modify the air gun.

操作手順は、機種によって異なります。必ず最初に操作手順を把握した上で、エアソフトガンをお取り扱いください。

The operation procedure varies according to the model. Make sure to operate an air soft gun after recognizing its features. お客様による分解、誤った操作による故障、怪我、事故などは、弊社では一切の責任を負いかねます。

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.

1 Brand and System



BOLT®

Our product is designed innovatively as the brand-new electronic gun BOLT which pursues the goal of the perfection in Recoil Simulator. In order to enable the players in the survival game and military collectors can own such GBB recoil simulator and AEG sustained firing (shooting) joys simultaneously; therefore, Bolt Recoil Shock System (BRSS) is herewith created.

実銃のリコイルをリアルに再現するために新しいブランドBOLTを作りました。楽しいスポーツ シューティング及びモデルガンコレクターのため、GBBのリアルなリコイルと同時にAEGの連続射撃が出来るように、BLIT RECOIL SHOCK SYSTEM (BRSS) を設計しました。

BRSS:

BRSS is a revolutionary patent. The BRSS is utilized an outstanding designation by kinetic energy produced by piston which then switches to Recoil weight of stock tube and subsequently displacement occurred to reach the outcome of recoil simulator. Such novel device has been gone through several tests and accordingly BRSS comes into existence!

BRSSは特許を取得し、新たな設計です。高機能の運動装置を巧みに使い、ピストンパワーがストックチューブに連動し、実銃のようなリコイルの実感が実現できました。従来のリコイル設計と違いBRSSシステムは新たな設計理念に従って、無数のテストを行い、実現させ実銃と変わらないリコイル電動ガンシステムです。

AEG with BRSS has the following advantages:

1. High BB ball capacity of AEG and powerful recoil of GBB available.

AEGのマガジン容量とGBBの強力なリコイル

2. High Durableness. (Integrates many new designs and the components intensity promotion)

耐用性が高く、損壊しにくく (新しい設計及びパーツの強度のアップ)

3. High compatibility and easy to re-equip in the outward appearance.

共通性が高い、外見も改造しやすく (旧システムのマガジン及び従来のAEGのパーツと共通)

4. Repair easy since the spares is compatible with old system.

メンテナンスはしやすい。(パーツは旧系統と共通)



2 Component Name



- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| 1 Flash Hider
コンベンセイター | 9 Delta Ring
デルタ・リング | 17 Carrying Handle
キャリングハンドル (脱着可) |
| 2 Front Sight (Up・Down)
フロントサイト(上・下) | 10 Carry Handle Knobs
インターフェイス・ノブ | 18 Stock Lever
ストック・リリース・レバー |
| 3 Tactical Side Sling Adapter
タクティカルサイドスリングアダプター
(脱着可) | 11 Rear Sight
リア・サイト (遠・近) | 19 Magazine
マガジン |
| 4 Handguards
ハンドガード (バッテリーケース) | 12 Charging Handle
チャージング・ハンドル (可動) | 20 Bolt Plate
ポート・カバー |
| 5 Ejector Button (Dummy)
フォアード・アシスト・ノブ (可動) | 13 Grip
グリップ (BK300Tモーター内蔵) | 21 Grip Dust Cover
モーターポートカバー |
| 6 Bolt Catch (Dummy)
ボルト・キャッチ (ダミー) | 14 Retracting Stock
エンハンスド・バットストック | 22 Rear Swivel
リア・スイベル |
| 7 Trigger
トリガー | 15 Windage Knob
ウインテージダイヤル (左・右) | 23 Bolt Cover
ボルト・カバー |
| 8 Selector (Switch)
セレクター・レバー (スイッチ) | 16 Magazine Catch
マガジン・キャッチ・ボタン | |

3 Selector and Safety-Setting

セレクター・セフティの説明（発射直前までセフティをかけておきます）



Safety-Setting
セフティ（安全装置）

When you are not firing the airsoft gun or during storage. Always set the selector to the safe position.

撃たない時、銃を保管する時には、必ずセフティにする事。



Semi-Automatic
セミオート（単発）

The airsoft gun will fire one shot each time the trigger is pulled.

トリガーを引くと1発だけ弾が出ます



Full-Automatic
フルオート（連発）

The airsoft gun will fire automatically while the trigger remains pulled.

トリガーを引いている間、連続して弾が出ます

4 Setting the Magazine and Loading

マガジンの脱着とBB弾の装填

Set the magazine (Installation)
本体へのセット



Make sure to set the magazine upwards and connect it firmly until a click sound is heard.

必ず下からマガジンをセットします。カチッと音がするまでしっかり押し込んでください。

Removing the magazine
本体からの取り外し



Press the magazine release remove the magazine. (Support the magazine as it may drop.)

マガジンキャッチボタンを押し、マガジンを抜きます。（マガジンが落ちる場合がありますので、ご注意ください）

5 Setting the battery

バッテリーのセット（バッテリーを充電してから行います。）



1 Pull the fixing back and remove the handguard from the rear.

デルタ・リングを下げ、ハンドガードを後部から取り外します。

2 Insert the battery inside the handguard in the fore grip as shown and connect connectors.

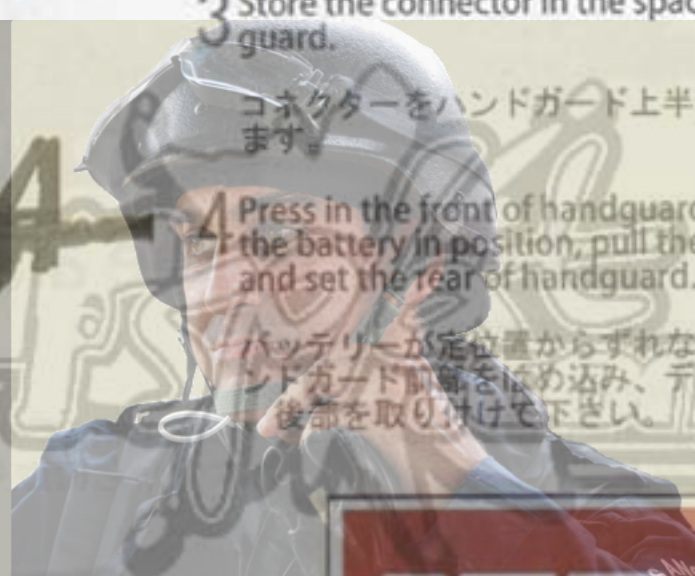
コードが出ている方を前にして、図のようにバッテリーをハンドガード内のバッテリーガイド内側に入れ、コネクターを接続します。

3 Store the connector in the space above the handguard.

コネクターをハンドガード上半分のすき間に納めます。

4 Press in the front of handguard while securing the battery in position, pull the delta ring back and set the rear of handguard.

バッテリーが定位置からずれないようにしながらハンドガード前部をはめ込み、デルタ・リングを下げ、後部を取り付けて下さい。



The B4A1 velocity初速設定:
120 m/s (395fps)

Battery Specification バッテリー規格:
Li-Po 7.4V 22C
Ni-Cd 9.6V

120 mps

7.4V 22C
LiPo Battery

or 9.6V Ni-Cd

WARNING:
Please use the batteries according to the factory specification in order to avoid malfunction.
故障を防ぐため、正規品及び規格内のバッテリーを使用してください。

6 Movable Parts

可動部の説明



Push the release lever to unlock and pull.

1. ストック・リリース・レバーを押してロックを解除します。
2. ストックを引いて、位置を調整します。

Pulling the charging handle will expose the hop up adjustment dial in the port cover.

チャージングハンドルを引くと同時にポートカバーが開き、ダミーホルトが露出し、ホップアップ調整ダイヤルが現れます。



The stock will stop at the first position if it is pulled without pushing in the Release Lever

この位置まで引くと、レバーがロックされます。

Instruction of the Grip Dust Cover

モーターポートカバーの付け方

Install the Grip Dust Cover can prevent dust and foreign objects enters the internal space of the gun. モーターポートカバーセットを付ける事により、ゴミなどの異物が混入するのを防ぎます。

BB pallets and the Grip Dust Cover are enclosed inside the accessory box. モーターのポートカバーセットとBB弾がパーツボックスに入っています。



Installing instruction of the Grip Dust Cover モーターポートカバーの付け方



Aligned the alignment holes and press down.
定位位置ガイドに合わせ、押し下す。



Ok!

7 Variable HOP-UP System

可変ホップアップシステムの説明

By producing a back-spin on the BB bullets. This system allows for straighter and longer distance shooting than normal air gun. Unlike the fixed type, the BOLT AIRSOFT variable hop up system permits one touch adjustments using the dial and lever, making it an ideal hop up system.

このシステムは、発射されるBB弾に一定方向の回転を与えることにより即座に横力を持たせ、普通の発射機構が放物線を描く弾道に対し、より遠い目標に向かって水平に、かつ遠距離に飛ばす事を可能にしたものです。さらに可変ホップアップシステムは固定式のものとは異なり、ダイヤルとレバー調整でスピンのかかり方をワンタッチで微調整することができる、まさに理想的なホップアップシステムです。



7 Adjustment Procedure

ホップ・アップの調整

SYMPTON 銃の状態	CAUSE 原因	ACTION 対処の方法
Bullets flying upwards. 弾が上に飛ぶ。	Too much HOP setting. ホップがかかりすぎている。	Gradually return the HOP adjustment dial towards Normal. 調整ダイヤルをノーマル方向に少しずつ戻す。
Shoot flying distance of bullets.(less hopping up effect) 弾があまり飛ばない(ホップがかからない)。	Chamber bucking contaminated by oil or dirt. ホップパッキンにシリコン・オイルや汚れが付着している。	Fire bullets equivalent to 200 to 300 bullets and clean the chamber using cleaning rod. 200~300発試射し、クリーニングロッドでホップ・パッキンの汚れをおとす。
	Worn or damaged chamber bucking. ホップパッキンが摩耗、破損している。	Consult with your dealer or Bolt Airsoft for repair. 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ください。
Cannot adjust. ホップの調整ができない。	Damaged HOP adjustment dial or other parts. 調整ダイヤルや、その他のパーツが破損している。	
Frequent bullet clogging. 弾づまりをおこす。	Too much HOP setting. ホップがかかりすぎている。	After the HOP adjustment dial is returned to a Normal, and the HOP is released, it adjusts it again. 調整ダイヤルをノーマル方向に少しずつ戻す。
	Improper or too large sized BB bullets. BB弾の不良、または、BB弾が大きすぎる。	Use the BB bullet supplied by Bolt Airsoft or the others airsoft brands of good quality. BOLT AIRSOFTのBB弾を使用するか、あるいは品質の高いBB弾を使用してください。
	Dirty chamber bucking or inside of barrel. ホップパッキン、またはバレル内部が汚れている。	Clean using the cleaning rod or consult with your dealer or BOLT AIRSOFT for repair. クリーニングロッドで汚れを落とし、それでも番されない場合は、お買い求めの販売店、当社アフターサービス部へお問い合わせください。

8 Trouble Clinic

トラブル・シューティング

SYMPTON 銃の状態	CAUSE 原因	ACTION 対処の方法
No operation at all. 作動しない	Selector lever is set to Safe position. セレクターレバーが「セフティ」位置になっている。	Set the selector lever to Semi-Auto or Full-Auto. セレクターレバーをセミオートかフルオートに入れる。
	Battery is not charged. バッテリーが充電されていない。	Charge the battery. バッテリーを充電する
	Battery connector is disconnected. バッテリーの接続端子の接続不良	Connect the connector. 接続端子を付け直します。
	The + and - of battery connector is reversed. バッテリーのプラスとマイナスが逆にセットされている。あるいはバッテリー接続端子セット不良	Connect the connector correctly (check the fuse) バッテリーのプラスとマイナスが正しい位置が確認し、ヒューズを換えてください。
	Fuse is blown out. ヒューズが切れている。	Replace the fuse. (25A) ヒューズを交換する。
Although motor is removing, no bullets jump out. モーターは動いているが BB 弾が発射されない。	Expired motor life (50,000 to 60,000 rounds) or poor electrical connection. モーターの寿命(5~6 万発が限度)もしくは接点不良。	Replace the motor (Consult with your dealer or Beis Airsoft for repair.) or check and repair the contacts. 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)、接点を点検する
	Bullets are clogged in magazine. マガジン内に BB 弾が詰まっている。	Insert the charging rod into the magazine and move up and down a few times to remove clogged bullets チャージングロッドをマガジンに入れ、2~3 度上下させる。
	Bullets are clogged in chamber. チャンバー内に BB 弾が詰まっている。	Remove clogged bullets using the cleaning rod. 詰まっている BB 弾を取り出し、チャンバー内のクリーニングを行う。

8 Trouble Clinic

トラブル・シューティング

	Faulty gear. ギアトラブル	Consult with your dealer or Bolt Airsoft for repair. 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ください。
Impossible Full-Auto operation. フルオート(連射)での発射ができない。	Insufficient battery power. バッテリーのパワーが不足している。	Charge the battery. バッテリーを充電する。
	Faulty bullet feed of magazine. マガジンの送弾不具合	Repair clogging of the magazine. マガジンのつまりを直す。
Impossible Semi-Auto (single shot) operation. セミオート(単発)での発射ができない。	Deviation in gear timing ギアのタイミングがズレている。	Set the selector lever to Semi-Auto after firing 5 to 6 rounds in Full-Auto 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
	Insufficient battery power. バッテリーのパワーが不足している。	Charge the battery. バッテリーを充電する。
	Poor electrical connection. 接点不具合	Consult your dealer or us for overhaul maintenance or repair 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ください。
Automatic firing cycles become longer. 連射速度が遅くなった。	Insufficient battery power. バッテリーのパワーが不足している。	Charge the battery. バッテリーを充電する。
Shooting distance becomes shorter. 弾の飛距離が短くなった。	Worn or damaged chamber bucking. チャンバーのパッキンの摩耗、破損。	Replace the chamber bucking, piston assembly. Consult with your dealer or Bolt Airsoft for repair. 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ください。
	Worn or damaged chamber bucking (O-ring). ピストンパッキン(Oリング)の摩耗、破損。	Consult with your dealer or Bolt Airsoft for repair. 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ください。 チャンバーパッキン、ピストンアセンブルの部品を交換いたします。
	Deteriorated piston spring. ピストンスプリングの疲労。	

8 Trouble Clinic

トラブル・シューティング

	<p>Faulty BB bullets (too small or heavy).</p> <p>BB 弾の不良(小さすぎる、あるいは重すぎる、等)</p>	<p>Use the BB bullet supplied by Bolt Airsoft or the others airsoft brands of good quality.</p> <p>BOLTAIRSOFT の BB 弾を使用するか、あるいは品質の高い BB 弾を使用してください。</p>
	<p>Shortage oil of damaged gear.</p> <p>シリコンオイル切れ</p>	<p>Cleaning in the chamber.</p> <p>チャンバー内のクリーニングを行う。</p>
	<p>Gear problem caused by too many blank firing.</p> <p>空撃ちのしすぎによるギアトラブル</p>	
<p>Too loud operating noise.</p> <p>作動の音が異常に大きかった</p>	<p>Worn or damaged gear.</p> <p>ギアの摩耗、破損</p>	<p>Consult with your dealer or Bolt Airsoft for repair.</p> <p>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ください。</p>
	<p>Gear problem caused by too many blank firing.</p> <p>空撃ちのしすぎによるギアトラブル</p>	
<p>Bullets being fallen out from barrel end.</p> <p>BB 弾が銃口から飛ばずにすぐに落ちる。</p>	<p>Worn or damaged chamber bushing.</p> <p>チャンバーのバウシンの摩耗、破損</p>	
	<p>No HOP setting.</p> <p>ホップが全くかかっていない。</p>	<p>Turn the HOP adjustment dial toward HOP.</p> <p>ホップ調整用ダイヤルをホップアップ方向へ回す</p>
	<p>Faulty BB bullets (too small)</p> <p>BB 弾が小さ過ぎる</p>	<p>Use the BB bullet supplied by Bolt Airsoft or the others airsoft brands of good quality.</p> <p>Bolt Airsoft の BB 弾を使用するか、あるいは品質の高い BB 弾を使用してください。</p>
<p>Being wet by or dropped into water (rain)</p> <p>水(雨)に濡れた、水の中に落とされた</p>	<p>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 Bolt Airsoft for repair.</p> <p>ただちに使用中止し、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、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。それでも作動しない、誤作動がある等の場合は、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ください。</p>	

9 B4A1 Parts

B4A1部品



H1	Carry Handle
H2	Carry Handle Locking Plate
H3	Carry Handle Bolts X2
H4	Carry Handle Knob X2
H5	Rear Sight Housing
H6	Rear Sight Windage Screw
H7	Windage Knob Spring
H8	Windage Knob Plunger
H9	Windage Knob
H10	Windage Knob set Screw
H11	Leaf Spring
H12	Peep Sight
H13	Elevation Knob Pin
H14	Elevation Knob
H15	Elevation Knob Bead
H16	Elevation Knob Spring

S1	Receiver End Plate
S2	Stock Tube Lock Ring
S3	O-ring
S4	Recoil Weight
S5	Recoil Spring
S6	Stock Tube
S7	Stock Bolt Spring
S8	Stock Bolt
S9	Stock Lever
S10	Retracting Stock
S11	Lever Retainer
S12	Lever Retainer Set Screw
S13	Stock Swivel
S14	Stock Swivel Screw

Change of Parts パーツの交換:

Although the specification of the internal parts are similar to the traditional AEG, when replacing parts, it is strongly recommended to use the original BOLT AIRSOFT factory parts. Because our parts are made with high grade materials.

内部パーツは従来の電動ガンの規格と同様ですが、BOLT AIRSOFT製はハイ・グレード・パーツですので、パーツ交換の際は、なるべくBOLT AIRSOFT製のパーツを使用してください。

9 B4A1 Parts

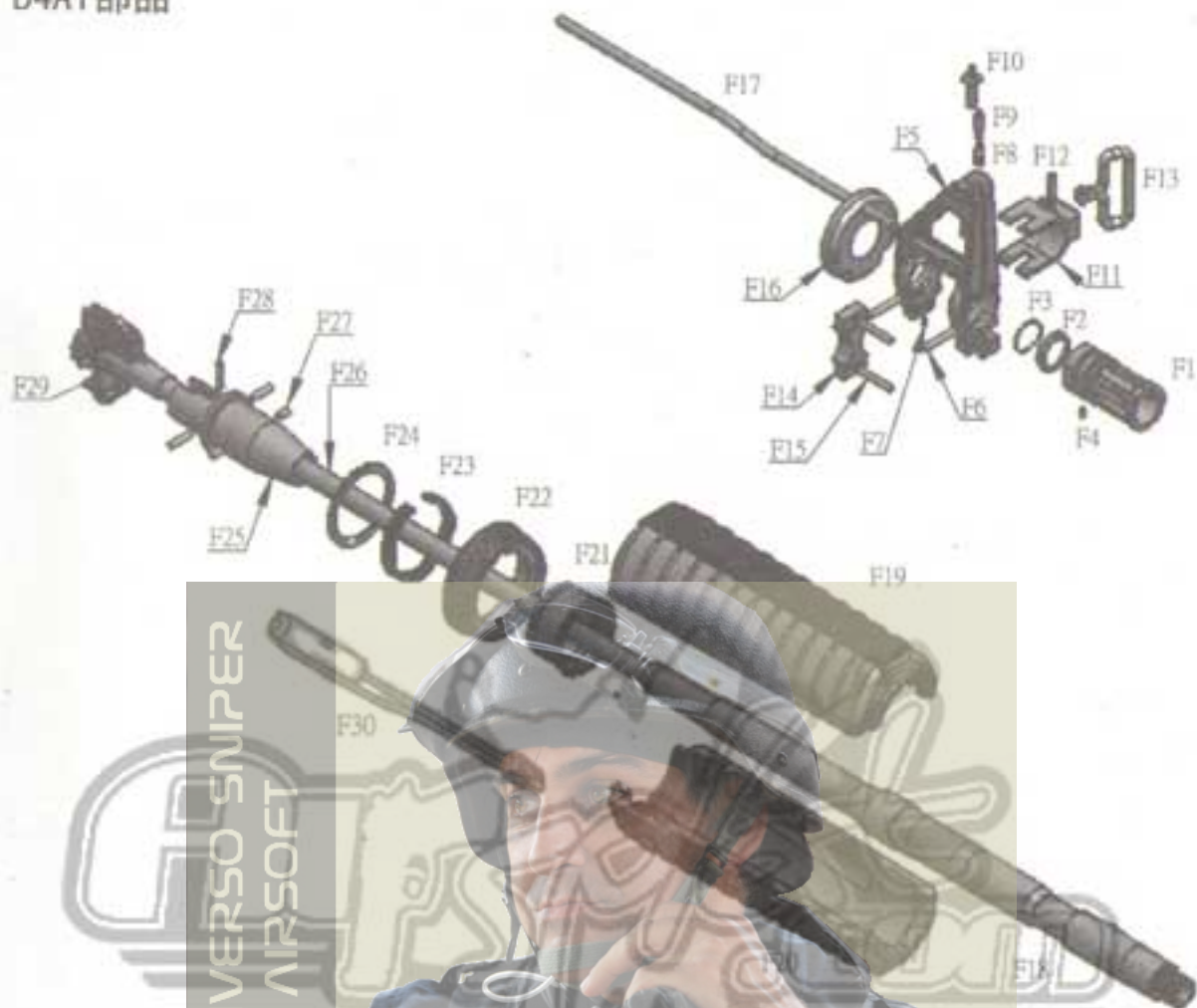
B4A1 部品



B1	Gear Box	B18	Ejection Port Cover Pin	B35	Grip Base
B2	Bolt Carrier Guide Rod	B19	Ejection Port Cover Spring	B36	Grip Dust Cover
B3	Bolt Carrier Spring	B20	Pin Retaining Ring	B37	Motor Cover Screw
B4	Bolt Carrier	B21	Ejector Button Spring	B38	Set Screw "Motor Tension Adjustment"
B5	Bolt Lock	B22	Ejector Button	B39	Magazine Catch Alex Screw
B6	Bolt Lock Spring	B23	Ejector Button Pin	B40	Magazine Catch Button
B7	Bolt Plate	B24	Lower Receiver	B41	Magazine Catch Spring
B8	Charging Handle	B25	Take Down Pin	B42	Magazine Catch
B9	Charging Handle Latch Spring	B26	Trigger Pin	B43	Bolt Catch
B10	Charging Handle Catch	B27	Trigger Guard Lock Pin	B44	Bolt Catch Pin
B11	Charging Handle Latch Pin	B28	Trigger Guard Plunger	B45	Selector Screw
B12	Guide Rod	B29	Trigger Guard Plunger Spring	B46	Selector Washer
B13	Upper Receiver	B30	Trigger Guard	B47	Selector Spring
B14	Ejection Port Cover	B31	Magazine	B48	Selector Bead
B15	Ejection Port Cover Lock	B32	Orip	B49	Selector
B16	Ejection Port Cover Lock Spring	B33	Orip Fix Flat		
B17	Ejection Port Cover Lock Plunger	B34	Orip Screws X2		

9 B4A1 Parts

B4A1 部品



F1	Flash Hider	F16	Handguard End Cap "Front"
F2	Flash Hider Washer	F17	Gas Tube
F3	Flash Hider Spring	F18	Outer Barrel
F4	Set Screw X2	F19	Top Handguard
F5	Front Sight Housing	F20	Lower Handguard
F6	Front Sight Housing Pins X2	F21	Barrel Nut
F7	Front Sight Screw	F22	Delta Ring
F8	Front Sight Spring	F23	Weld Spring
F9	Front Sight Plunger	F24	Barrel Snap Ring
F10	Front Sight	F25	Outer Barrel Base
F11	Swivel Base	F26	Internal barrel
F12	Front Swivel Pin	F27	Outer Barrel Base Screws
F13	Swivel	F28	Outer Barrel Base X3
F14	Swivel Base Lock	F29	Hop-up Set
F15	Swivel Base Lock Pins X2	F30	Fuse And Wire