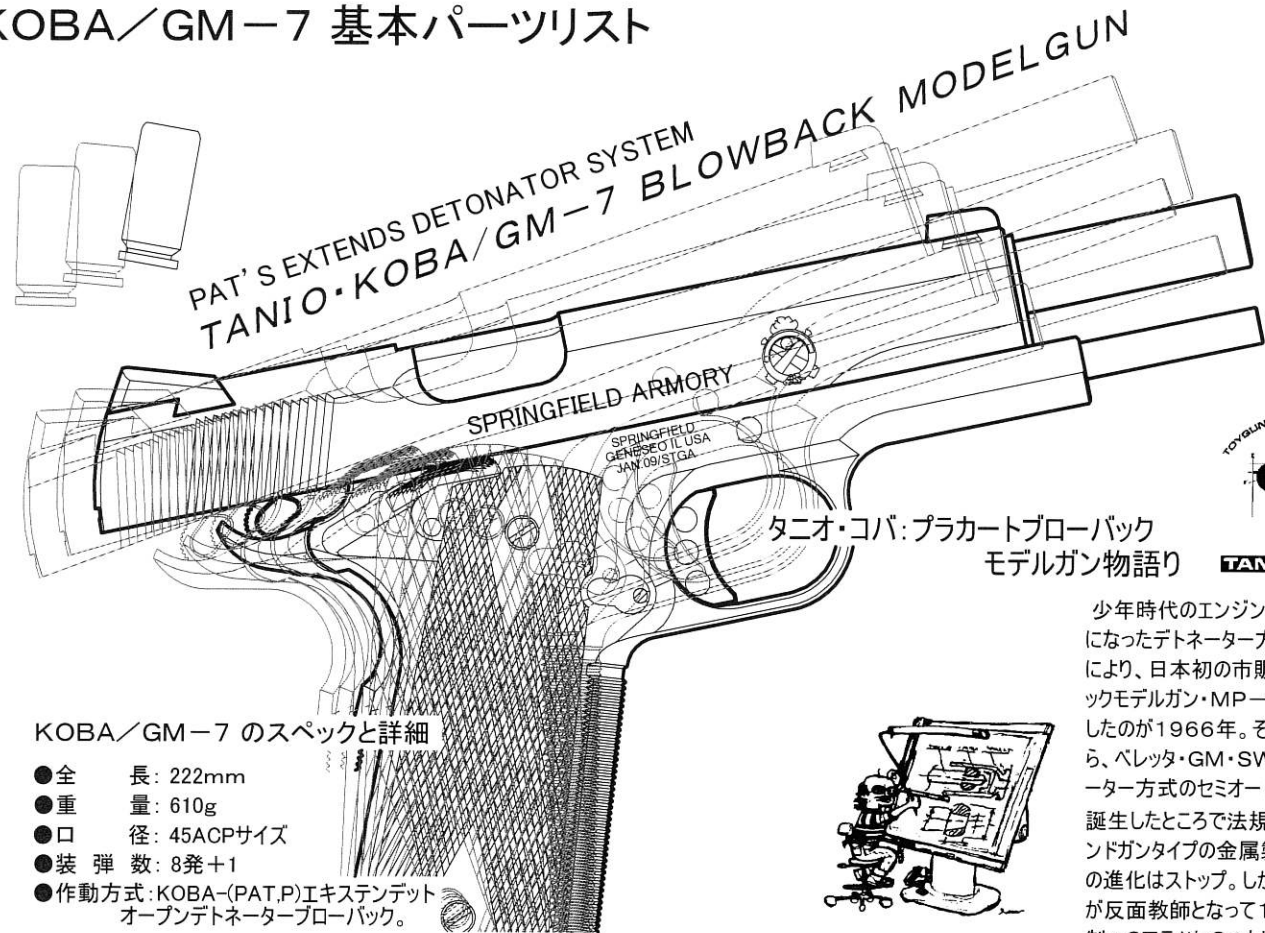


KOBA/GM-7 基本パーツリスト



タニオ・コバ：プラカートブローバックモデルガン物語

少年時代のエンジン好きがヒントになったデトネーター方式の開発により、日本初の市販型ブローバックモデルガン・MP-40が誕生したのが1966年。その2年後から、ベレッタ・GM・SW41とデトネーター方式のセミオートピストルが誕生したところで法規制となり、ハンドガンタイプの金属製モデルガンの進化はストップ。しかしこの規制が反面教師となって1972年に規制へのアテツケのつもりで作った



玩具ブローバックメカのSIGがヒットし、皮肉にもこの規制がプラスチックのブローバックモデルガン発展の火付け役を果たす結果となる。

そして74年にABSボディのブローバックガバメント、MGCの開発ナンバー“GM-2”が誕生し、この初期モデルは（紙火薬仕様のプラスチックカートリッジ）を使うオープンデトネーターブローバックと言うユニークなモデルガンであった。

しかし、当時の汎用樹脂のレベルは低く、ABSはその名の通りアクリル・合成ゴム・スチロールの重合財であるために耐熱性と強度の点で、火薬の圧力と温度に耐えられず、数発に1発はパンクして悪評を買い、この“革命カートリッジ”君は短命にして引退した。

その後MGCのプラスチック製ブローバックモデルガンは、GMシリーズやSIGはM59と伴に、複雑だが、連射性の高い（CP方式）に進化し、軽量安全で安価と言う特徴を持ったデトネーター方式のプラスチックカートリッジへの私の夢も果たしえないまま、時代はガスブローバックエアガン時代へと移行していった。

時は流れて21世紀。世間には車両と電子工業界が育ててくれた“金属より軽く強い高分子樹脂”が氾濫。カーボンやグラスファイバーが入った耐熱樹脂製のエンジンカバーや強度部品にも誰も驚かない時代となり、タニオ・コバのエアガンにもこれ等の高分子エンブラが常用されるようになったお陰で、登場が早過ぎて果たし得なかった「安くて丈夫な夢のブローバック・プラカート」が今実現する時代が来たのです。

MGC/GMモデルガンシリーズの系譜 (参考資料)

GM-1・1966年：亜鉛ダイキャスト製 発火式ノンブローバック
GM-1 コマンダー / “ ”
GM-1 ブローバックカスタム・1971年：限定カスタム生産
これを基に007日本ロケ用のブローバック・ブロップを作る

GM-2・1974年：プラカート・ABS本格的ブローバックモデル。
GM-3・1978年：輸出専用亜鉛ダイキャスト製、ダミーカートモデル。
GM-4・1979年：GM-2バリエーション・ナショナルマッチ。
GM-5・1981年：リアルサイズのGMシリーズ70誕生。
このモデルの途中からCP方式に変更され、15年間オープンデトネーター方式は廃止される。

GM-5/6・1983年：GM-5後期型をリアルサイズカートのCP方式となり、マガジンも本格的なリアルサイズとなる。

●しかしその後GMシリーズはLEシリーズエアガンとなり、以降のブローバックモデルガンは子会社の新日本模造製となる。

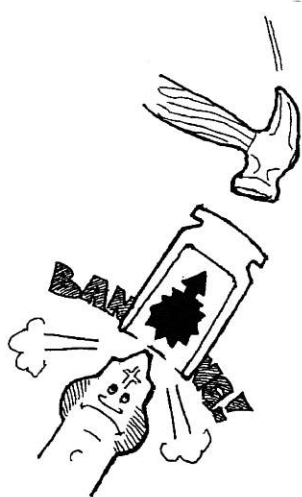
KOBA/GM-7 のスペックと詳細

- 全 長：222mm
- 重 量：610g
- 口 径：45ACPサイズ
- 装 弾 数：8発+1
- 作動方式：KOBA-(PAT.P)エクステンデッドオープンデトネーターブローバック。

- 使用火薬：(BLK用)M, G, CAP。※他のキャップ火薬は使用禁止。
- 使用薬莖：アモルGファスナイロン製 ※真鍮薬莖は使用禁止。
- 主要材料：ヘビーウエイトナイロン/アモルGファスナイロン / 亜鉛ダイキャスト・その他

- 特 徴：
 - 1 マルイ1911ベースのタニオコバカスタムと同様グレードボディに、MGC時代からのGMブローバックモデルガンのノウハウの集大成メカニズムを搭載
 - 2、世界初のデトネーターブローバックを開発して41年。パテントデトネーター方式で実現した、エコ&セフティーな強化樹脂カートリッジブローバック。
 - 3、外装アクセサリパーツ類がマルイ1911用と共用使用が可能。
 - 4、マルイ1911用の種々のタニオコバオプションパーツも共用可能。
 - 5、1911用リアルサイズグリップの殆どが装着可能。
- ※一部パーツによっては取り付け時に加工を必要とする事があります。

(PAT.P)エクステンデッドデトネーターって何？



オープンデトネーター方式ブローバックトハ、薬莖ガシリンダーの役目をし、デトネーターがピストンの役目をする、火薬燃料のブローバックモデルガンの一方式。

他の方式よりとても構造は単純なのですが、薬莖とデトネーターとの寸法精度がとてもデリケートこのため実際には火薬の燃焼ガスで双方の気密部分が汚れ快調に連発させる事が難しいのです。

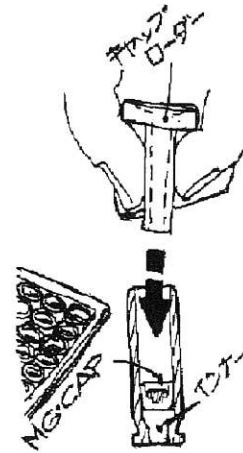
そこでこの難問を解決する為に、タニオ・コバは、火薬の圧力がかった時だけデトネーターの頭が膨らんで薬莖との内面をシールする事が出来る（拡張性の耐熱素材）のデトネーターヘッドを考案した。

これがタニオ・コバの“特許・拡張式デトネーター”です。したがって拡張特性のために薬莖との内面精度が金属よりもラフなプラスチックカートリッジでも、今までのデトネーター方式ではとても想像出来ないほどのパンチの効いたブローバックアクションが実現したのです。

●キャップ火薬について ※使用以前のご注意です！

使用するキャップ火薬は、デトネーターブローバック専用の「黄色い箱のMG CAP」に限定してご使用下さい。

※ 特に“R”タイプや“リボルバー用”のキャップ火薬には火薬用の酸化鉄粉が入っていて、これがデトネーターを削って作動不良となりますから、絶対に使用しないで下さい。



→火薬のつめ方
インナーはカートリッジの底まできちんと入れた事を確認し、黄色い箱のMG CAPを1粒入れ、付属のローダーを使ってカートリッジの底まで静かに押しして下さい。

※ カートを再使用する時は、インナーごと後ろからキャップ火薬の力を押し出して新しい火薬と入れ替えてご使用下さい。

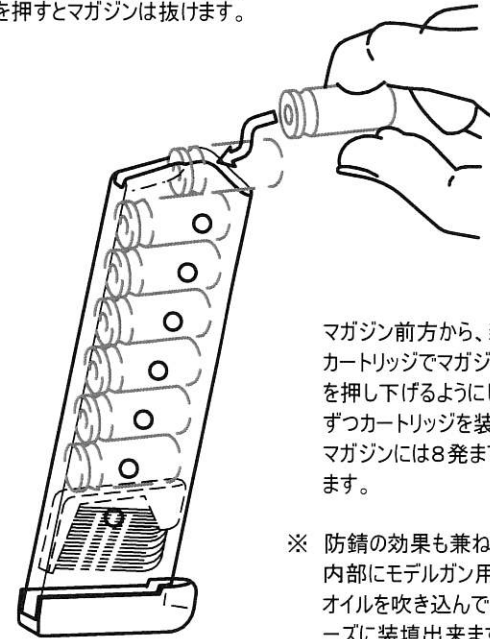
※ キャップの中の火薬部分に触れると暴発の恐れがありますから絶対に固い物や細い物で押し込まないで下さい。

<ご注意>

重いカートリッジの使用は、エキストラクターとエジャクターの変形だけでなく、ブローバックバランスを損ねる原因となりますから、GM-7純正カート以外には使用しないで下さい。万が一タニオ・コバ認証のない社外カートリッジ使用での故障の場合はクレーム対象から外させていただきます。

●マガジンへの装填

グリップ左側のマガジンキャッチを押すとマガジンは抜けます。



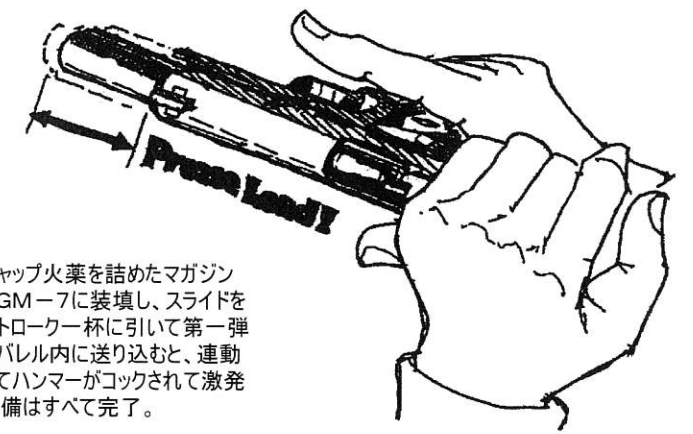
マガジン前方から、装填するカートリッジでマガジンフォロアーを押し下げようとして、1発ずつカートリッジを装めて下さい。マガジンには8発まで装填出来ます。

※ 防錆の効果も兼ねて、マガジン内部にモデルガン用のスプレーオイルを吹き込んでおく、スムーズに装填出来ます。

※ マガジン共用へのご注意！

注1、MGCのGM用モデルガンには様々なタイプがあり、共用出来るタイプと出来ないタイプがありますから、使用する前には必ず全長とスライドストップの作動確認をした上で、ご自分の自己責任においてご判断願います。

注2、また、他社GMマガジンの使用によって起きた事故の場合には実費修理扱いとさせていただきます。

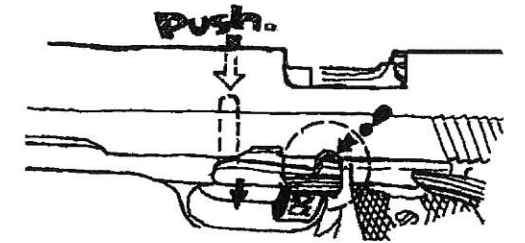


● キャップ火薬を詰めたマガジンをGM-7に装填し、スライドをストロー一杯に引いて第一弾をバレル内に送り込むと、連動してハンマーがコックされて激発準備はすべて完了。

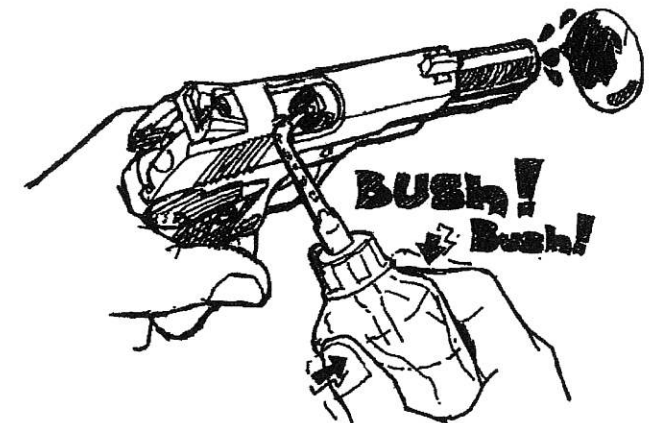
注、弾の飛ばないモデルガンといえども、銃口からキャップ火薬の排煙が飛び、スライドの右後側へはカートリッジが勢良く飛び出しますから、銃口方向とカートリッジの飛び方向には人がいない事を確認してから引き金を引くように注意してください。

●バレルチャンバー・イージークリーニング

バレル内のチャンバーとデトネーターヘッドは、20~30発位でキャップ火薬の燃焼カスが付いてカートリッジの送り込みが悪くなってきます。そんな現象が出始めたら、“チャンバー内のクリーニング”のサインです。



1、まずマガジンを抜いてからスライドを35ミリほど引き、スライドを“分解ポジション”で止め、裏側からスライドストップを2ミリ程押しすとスライドはその位置でロックされます。



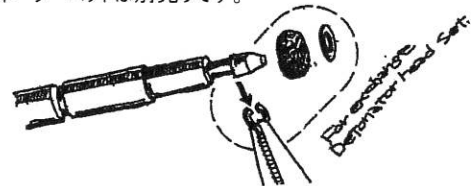
2、そのまま銃口を下にした状態で、右側のエジェクションポートから「ノズルの曲がった小型のポリエチレン・オイル」等を使って、イラストのように、チャンバー内部とデトネーターヘッドに勢良く水を3・4回吹き付けて下さい。銃口から落ちる汚れた水がキレイになったらバレル内部のクリーニングはオーケーです。

3、あとはGM-7を良く振って水分を切り、デトネーターヘッドノ水分も拭き取り、スライドストップを押し込んでスライドを戻せば、クリーニングはOK！

※今までの様にいちいちバレルを分解して洗うより、遥かに簡単！

●バレルとデトネーターのメンテナンス

デトネーターヘッドは耐熱ゴムのため約100発ほどで消耗します。その時には、従来のデトネーターと同様にバレルを外し、デトネーターを取り出してヘッド部分を交換して下さい。
※交換用デトネーターヘッドは別売りです。



●カートリッジのメンテナンス



一回使用する毎にカートリッジの内部とインナーを水洗いすれば、約10回ほど使用できます。内部の汚れが落ちなくなり、送り込みが悪くなると新しいケースと交換して下さい。

●その他のメンテナンス

スライド内部・レコイルスプリング周辺・ブリーチ周辺。そしてフレームメカニズム等は、時折汚れをふき取った後、軽くエアガン・モデルガン用のガンオイルを軽く吹き付けるだけでOKです。

●エアガンとモデルガンとの法律の違い！

モデルガンには銃刀法と総理府令によって定められた法律があり、これに違反すると重大な法律違反として相当の量刑が科せられますから、特に以下の事は絶対を守って下さい！。

●“金属スライド／金属フレーム／金属バレル／スチール撃発部品”との交換する行為。→まず総理府例では総理府令ではGMのような「銃身分離タイプ構造の金属モデルガンは禁止」されています。したがって、銃身分離タイプのスライド・同タイプのフレーム：同タイプの銃身等は、“例え何色であっても。”法廷のインサートが入っていてもこのタイプは総理府令違反です！。

●スチールハンマーやシアー等は、エアガンでは“グレーゾーン”ですが、モデルガンの撃発機能部品に相当する部品へのスチール材の使用は総理府令違反となります。

●つまり金属素材にする事によって、その部分は“金属製の模擬銃器の対象物”と判断されても反論は出来ないほど、モデルガンには、その歴史に準じた法律があるので！。

●特にモデルガン規制の法律を良く知らない若い世代のショップオーナーさん達、自己流の身勝手な商売のために貴方のお客さんを法律の違反者にしてしまう危険性があるため、愛するモデルガンの将来の発展のために、関係法令への正しい理解をお願いしておきます。

※ STGA安全基準と安全設計のため、スライド内のカーボン樹脂のファイアリングピンとアモルファス・グラスナイロンのブリーチブロック周辺は、分解交換出来ません。

※ ただし、タニオ・コバへ送っていただければ修理はいたします。

(修理依頼方法)

修理をご利用される場合は、修理内容を明記の上、お買い上げ店及び弊社までお送り下さい。

●基本的に往復の送料はお客様のご負担となります。

TANIO・KOBA

●KOBA/GM-7 パーツリスト & 分解詳細図

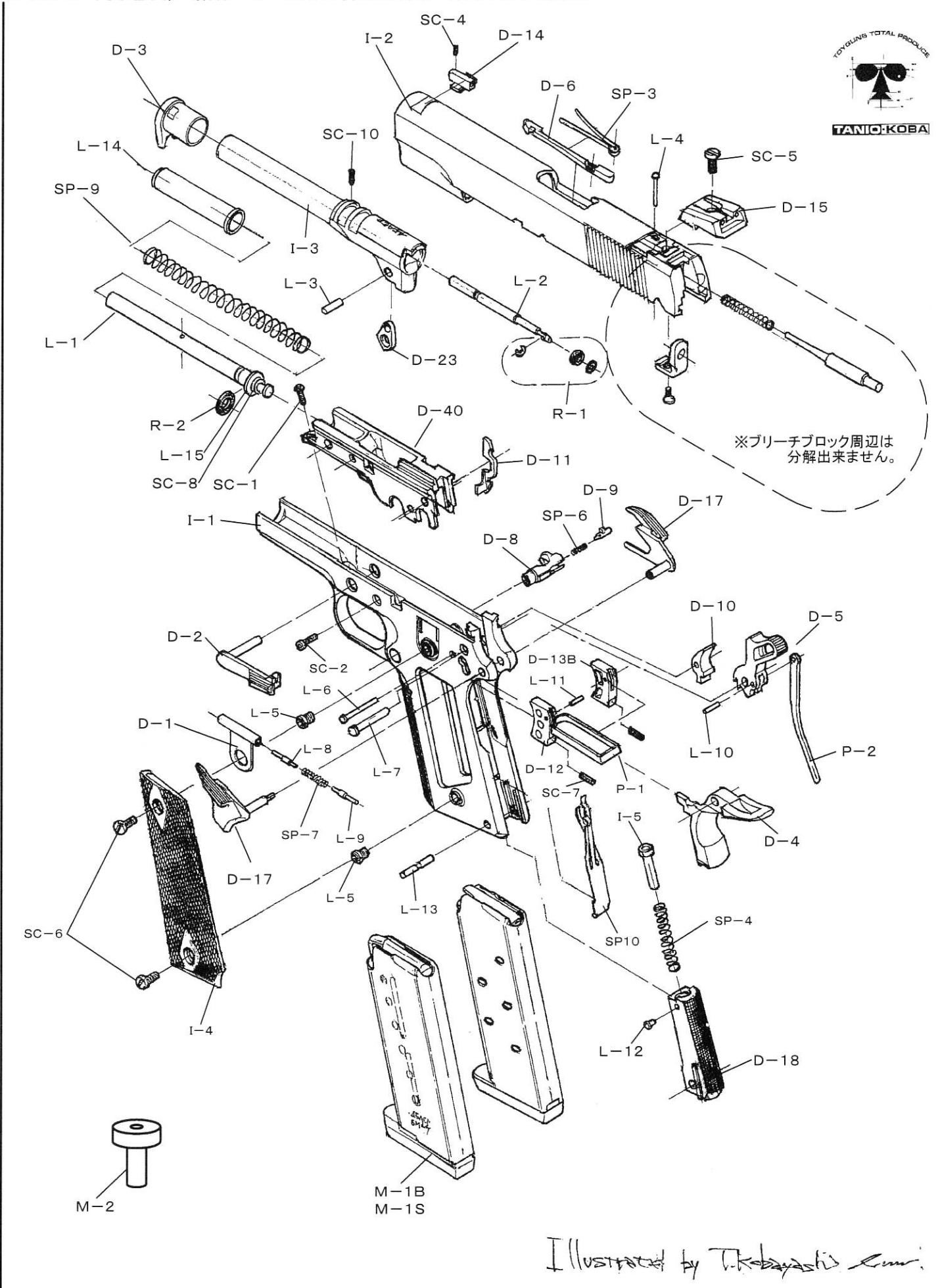
I-1	HWタクティカルフレーム(ナット付き)	¥9,000
I-2	HWスライドカバーAssy	¥10,500
I-3	バレル	¥2,000
I-4	標準グリップセット(LRセット)	¥1,000
I-5	メインSPプランジャー	¥150
D-1	プランジャーガイド	¥800
D-2	スライドストップ	¥1,200
D-3	バレル・ブッシュ	¥800
D-4	グリップ・セフティ	¥1,500
D-5	ハンマー	¥1,200
D-6	エキストラクター	¥600
D-40	メイン・シャシー	¥3,000
D-8	マガジン・キャッチ	¥600
D-9	マガジン・キャッチ・ロック	¥150
D-10	シアー	¥550
D-11	ディスコネクター	¥600
D-12	トリガー	¥2,500
D-13B	オプション・トリガー	¥2,200~
D-14	フロント・サイト	¥1,500
D-15	リア・サイト	¥2,000
D-17	アンビセフティ(LRセット)	¥2,000
D-18	メインスプリングハウジング	¥1,500
D-23	NEWバレル・リンク	¥250
M-1B	エイトマキシ・マガジン	¥3,600
R-1	デトネーターヘッド・セット	¥200
R-2	リコイル・バッファー	¥100
L-1	リコイルスプリング・ガイド	¥2,500
L-2	デトネーター	¥1,500
L-3	バレルリンク・ピン	¥100
L-4	エキストラクター・ピン	¥100
L-5	フレームナット M4ナット(1個)	¥200
L-6	シアーピン	¥210
L-7	ハンマーピン	¥210
L-8	スライドストップ・プランジャー	¥180
L-9	セフティ・プランジャー	¥180
L-10	ハンマーストラット・ピン φ2×7	¥100
L-11	トリガー・ピン ローレットピン1.5×5	¥100
L-12	メインスプリングキャッチ・ピン	¥180
L-13	ハウジング・ピン	¥200
L-14	リコイルスプリング・プラグ	¥1,500
L-15	リコイルガイド・カラー	¥200
SP-9	リコイルSP	¥300
SP-3	エキストラクターSP	¥150
SP-4	ハンマーSP	¥250
SP-10	シアーSP(ステンレス)	¥1,000
SP-6	マガジンキャッチSP	¥100
SP-7	サム・セフティSP	¥100
P-1	トリガーバー	¥1,000
P-2	ハンマーストラット	¥400
SC-1	シャシーSC1 タップ2.6×8皿	¥50
SC-2	シャシーSC2 キャップ2.6×6	¥50
SC-4	FサイトSC ホーローM2×4	¥50
SC-5	RサイトSC M4×6.5	¥200
SC-6	グリップSC M4特殊×4(1個)	¥100
SC-7	トリガーSC ホーローM3×8	¥50
SC-8	リコイルガイドリング Cリング	¥50
SC-10	デトネーターSC(ステンレス) ホーローM3×6	¥200
●別売りオプションパーツ		
<45BLK・プラスチックカートリッジ>50発標準セット	¥3,400-	
M-1S エイトマキシマガジン・ステンレス	¥4,600-	
<デトネーターヘッド&Eリング5個・スペアセット>	¥1,000-	
M-2 キャップローダー	¥200	

※価格は全て税抜き価格になります。
ご注文の際には別途消費税が必要になります。

PAT'P EXPANDED DETONATOR SYSTEM

●このパーツリストは2023年5月 現在の物で、後日予告変更される事があります。

TANIO・KOBA/GM-7 BLOWBACK MODELGUN



(有)タニオ・コバ

〒330-0851

埼玉県さいたま市大宮区櫛引町1-315-1

TEL:048-652-5046 Fax:048-652-5146

URL: http://www.taniokoba.co.jp

E-mail: <taniokobainfo@gmail.com>