

The Future of Firearms

銃火器の未来 - 革新をもたらしたモジュラーハンドガンシステムとは -

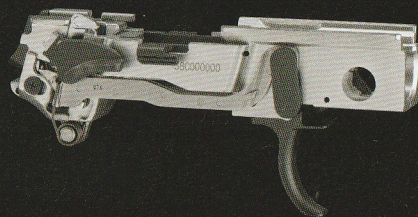
モジュラーハンドガンシステムという革新的な設計思想によって、P320 は現代の銃器開発において特筆すべき存在といえる。従来の拳銃は、フレーム、スライド、バレルといった主要部品が一体化されており、口径やサイズを変更するには別の銃を調達する必要があった。ところが、P320 はシリアルナンバーが刻印された「ファイア・コントロール・ユニット(FCU)」と呼ばれる内部機構を核とし、これを交換可能なグリップモジュール、スライド、バレルと組み合わせることで、ユーザーが容易に異なる口径やサイズの構成へと組み替えられる。このモジュラー性は、単に異なる銃を買い揃えるコストや手間を削減するだけでなく、運用面においても大きなメリットをもたらした。例えば、法執行機関や軍隊といった組織においては、任務内容や隊員の体格に合わせて、同じ FCU をベースにコンパクト、キャリア、フルサイズといった異なるサイズのグリップモジュールを選択できる。

また、9mm、.40S&W、.45ACP といった異なる口径への変更も、対応するスライドとバレルを交換するだけで済む(※注：口径の種類によっては専用マガジンを用意する必要がある)。これにより、訓練や部品管理の効率化、そして何よりも現場のニーズに合わせた柔軟な対応が可能になるのだ。モジュール化は、単なる部品の交換に留まらず、一つの FCU を中心に、様々なバリエーションを容易に構築できるため、プラットフォームとしての拡張性が非常に高いのが特徴である。ユーザーはもはや従来のような用途に合わせて複数の拳銃を用意する必要はなく、複数の用途に対応可能な「システム」が手に入るというわけだ。

この革新的な設計思想は、世界の軍や法執行機関からも高い関心を集めることとなった。その中でも特に注目すべきは、2017 年に米軍が次期制式拳銃 (Modular Handgun System, MHS) トライアルにおいて、P320 の改修モデルである XM17 (フルサイズモデル) および XM18 (コンパクトモデル) を M17/M18 として制式採用したことである。長年にわたり M9 が制式採用されてきた米軍において、新たなモジュラーハンドガンシステムが選ばれたことは、P320 の設計思想が現代の軍用銃に求められる柔軟性、信頼性、そして将来性を兼ね備えていることの証左といえるだろう。米軍の MHS トライアルでは、厳格な性能評価と耐久試験が実施され、M17/M18 は、これらの厳しい要求水準を満たし、見事に次期制式拳銃の座を射止めたのである。

P320 の成功は他社にも影響を与え、モジュラーデザイン採用の動きを広げている。もちろん課題はあるものの、その革新的なモジュラーハンドガンシステムは銃器設計に新たな潮流を生み出し、今後の発展が期待されている。柔軟性と拡張性により、軍、法執行機関、民間市場の多様なニーズに対応し、今後の銃器のあり方を根底から変革していくポテンシャルを秘めているといえるだろう。

東京マルイの新製品「GAS BLOWBACK P320 FULL SIZE」では、外観もさることながら基幹部品である FCU を、エアソフト向けに独自の設計を行いつつ、見た目は本物に近づけた雰囲気抜群の仕上がりになっている。



P320 Fire Control Unit

P320 の心臓部 FCU
(ファイア・コントロール・ユニット)

本物同様にテイクダウンレバーを抜き取るだけで、工具なしで取り外し可能。側面には個体ごとに異なったユニークナンバーがレーザーマーキングされており、同じナンバーのものは存在しない。また、フレームに組み込まれた状態でも確認することができる。



© TOKYO MARUI Co., Ltd. PRINTED IN JAPAN.



GAS BLOWBACK

P320

Modular Semi-Automatic Pistol

FULL SIZE
GRIP MODULE:M



X@TM_Airsoft



@tokyo-marui.bsky.social

OFFICIAL WEBSITE:
<https://www.tokyo-marui.co.jp/>

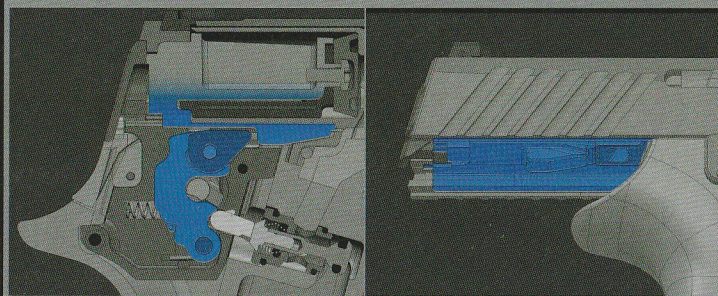


対象年齢18才以上
Only for 18 years of age or older



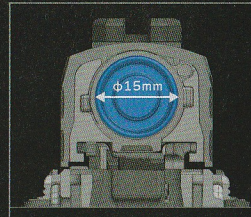
Hi-Performance: Accuracy & Powerful Recoil Action.
PRODUCT BY TOKYO MARUI CO., LTD. MADE IN JAPAN

UNDER HAMMER and RAILED ENGINE

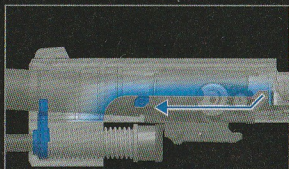


ピストンストロークの最長化を実現した東京マルイ初のアンダーハンマー方式を採用。

ダイカストのピストンに嵌合レールを取り付けることで、FCUとブローバックエンジンの位置関係にズレが生じない新開発のレイルドエンジン搭載。



直径15mm大口徑ピストン採用による迫力のブローバック。



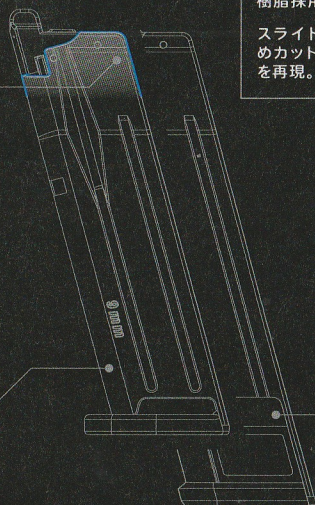
アウターバレルティルトアシスト機構採用で、円滑かつ確実な動作。

スライドとアウターバレルの同時後退距離も正確に再現。



P320専用マガジンは装弾数26発。上部形状は本物のリップを再現。

オプションパーツ
32連ロングマガジン (別売)

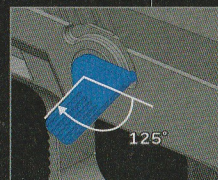


ノーマルマガジン
26Rnd

Option Parts
ロングマガジン
32Rnd

スライド材料は、強化樹脂採用予定。

スライドの特徴的な斜めカットとセレーションを再現。



ティクダウンレバーの125°回転を正確に再現。

マガジン装填時、ティクダウンレバーが回せなくなる安全機構を再現。

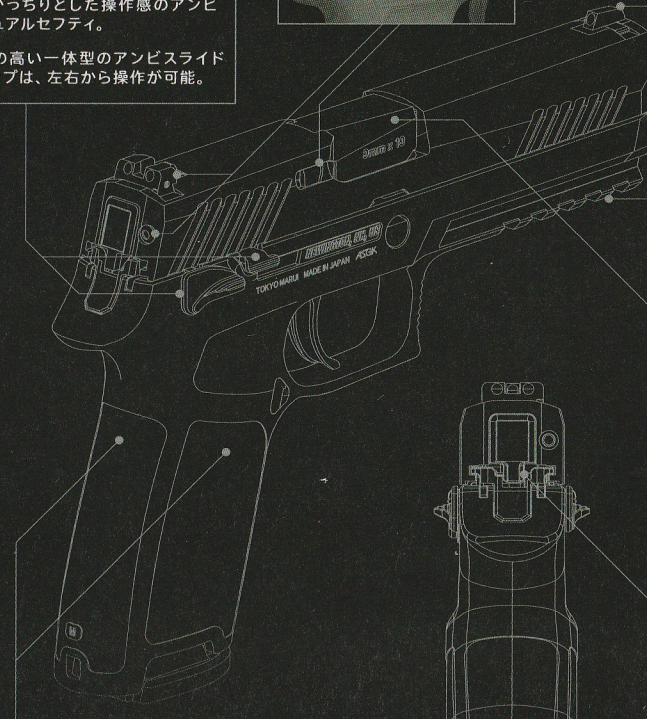


本物同様の構造を再現した小気味よくかつちとした操作感のアンビマニュアルセフティ。

剛性の高い一体型のアンビスライドストップは、左右から操作が可能。

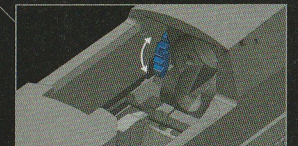


スライドアセンブリは、フロント／リアサイト、エクストラクター、エクストラクターブランジャー、エクストラクターSPガイド、スライドリアキャップがモールドではない別体部品として再現。

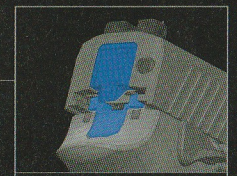


フロントサイト、リアサイトは組み立て状態ではほとんど見えないようなディテールまでも再現。

フレームと一体化したアンダーレールには、ピカティニー規格(20mm幅)対応のフラッシュライトなどが装着可能。



通常分解なしでエジェクションポートからのアクセスによりHOP-UP調整可能。



スライドリアキャップとシアハウジングの分割ラインは本物の分割ラインと同様。

グリップの前後左右四面は特徴的なハイグリッパターを再現。通常のシボと違い金型にレーザー加工で掘り込んでいる。



P320 フルサイズ / 実銃データ

型名	P320 フルサイズ
全長	8inch
重量	802g(未装弾マガジン付き)
銃身長	4.7inch
装弾数	15+1 発
弾丸	9mm×19 弾

P320 フルサイズ / ガス BLK データ

型名	P320 フルサイズ
全長	205mm
重量	690g
銃身長	106mm
装弾数	26+1 発
弾丸	6mm BB 弾