

株式会社ティエムエムトレーディング TMMスタンガン生産技術部

この度は弊社製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。より良く製品をご使用いただけますようTMMスタンガンの生産に関してご説明させていただきます。

■ TMMスタンガン生産の基本理念（コンセプト）

■TMMスタンガンの生産で最も大切にしているのは下記の通りです。

●1番目は電気ショックの威力・強度です。

実際に電気ショックを受けた相手に身体的後遺症や重篤な外傷を負わせずに「極度に興奮した人間」(※)の運動能力を制御・無力化する電気ショックを発生させるには、それこそ高い生産技術・何十年にも及ぶ経験やノウハウが必須です。一朝一夕では出来ません。護身用品の中で特にスタンガンが一番生産技術が必要なアイテムです。

(※) 実際に犯罪を犯そうとする人間は「極度の興奮状態」に陥っており、骨折を伴うような相当の外傷を負っても「痛み」を感じない程の極限状態になっている。と考えておかねばなりません。それ程に「極度に興奮した人間」の襲撃を防御・抑止することは予想を遥かに超えて困難なことだ。と考えることが必要です。

TMM社ではそれこそ生産コストの大部分をこの優秀な『電気ショックの回路』に注ぎ込んでいます。TMM社が設計した「次世代最新鋭・電気回路」は前述の身体的後遺症や重篤な外傷を負わせずに「極度に興奮した人間」の運動能力を防御・抑止する電気ショックを発生させることが出来ます。

特に150万ボルトの電気回路は耐久性能も従来のものと比較すると格段に優秀です。

極論するとスタンガンの電気回路が三流(偽物)回路(役に立たない回路)であれば本体ボディや乾電池ボックスや乾電池と接続するプラグ部品などの二次部品が良くても何の役にも立ちません。言い換えるれば販売価格から逆算した採算ベースに見合う生産コスト(生産原価)の中で二次部品(本体ボディや乾電池ボックス・接続プラグ)には極力コストを掛けないで、優秀な『電気ショックの回路』に使わなければなりません。

●2番目は他業者スタンガンを圧倒する製品保証システムです。

「性善説」に基づき壊れても、壊れても、とにかく「個人使用」の場合は3年間(業務(プロ)使用は1年間)は殆どのケースで徹底して無制限に新品交換する保証システムを実施しています。ですからスタンガンの生命である『電気ショック回路』の生産コスト以外は極力抑えて安全性・ショックの強度などの威力・性能品質を維持しながら販売後の保証交換を実行しています。

●3番目はスタンガンは消耗品と云うコンセプトに基づき、使い捨てタイプの製品として生産コストの管理を徹底的に実践しています。

TMMスタンガンの中で最も高いボルトの数値は150万ボルトです。しかしながらその電源は9ボルト・アルカリ乾電池×2個です。ですからスパーク(放電)などで少し無理をしてしまうと破損します。9ボルト・アルカリ乾電池から150万ボルトまで電圧(V)を引き上げる「電圧增幅回路」という車で云えばエンジンに相当する重要な回路が破損すると修理が出来ませんので、スタンガンはそのまま廃棄処分するしかありません。

まだまだ耐久性や剛性など未完成な部分も多くあります。その中でTMM社は一旦お買い求め頂いたスタンガンは最大で3年間(業務用は1年間)はなんとしても使用可能な状態でスタンガンを保有していただくことを目標としていますので、ほとんどの故障や破損の案件で無条件で新品交換を約束しています。そうです。スタンガンはある種の消耗品なのです。ですから形があればそれだけで十分に役に立つ、本体ボディや乾電池の電極プラグ(ソケット)は簡素で安価な部品で全体の生産コストが上がらないように抑えているのです。

もっと端的な表現ですとスタンガンは使い捨ての製品なのです。事実、有事の際での格闘で護身を成功させたときなど相當に損傷しており安全のためスタンガンはその時点で廃棄処分の選択をする場合もあります。

(有事の使用で損傷・破損した場合は保証対象外となります。ご了承ください。)

ですから使い捨て製品の二次的な部品にコストを掛けないのはむしろ当然のことと考えて頂きたいのです。今後も更なる製品開発やサービス改善に銳意努力致しますのでよろしくお願い申し上げます。