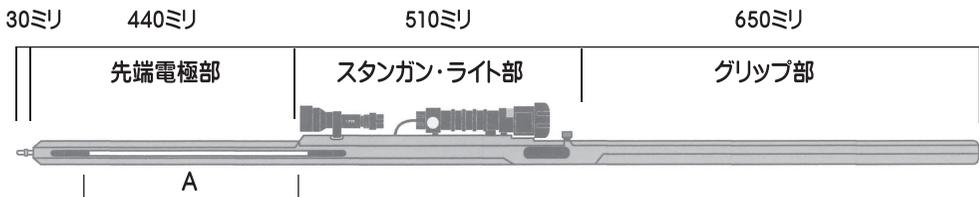


TMM® 槍型スタンガン

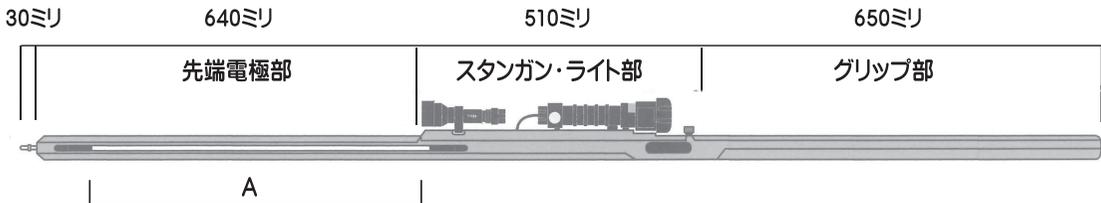
プラズマ-X・スピア・1,300,000 ボルト

取扱説明書 [1,630mm・1,830mm 共用]

[1,630ミリ] ■品番：K-161(ダークブラウン) K-162(ローズレッド) K-163(ケヤキ)



[1,830ミリ] ■品番：K-281(ダークブラウン) K-282(ローズレッド) K-283(ケヤキ)



もくじ	ページ
安全上のご注意	1~3
故障かな?と思ったら	2
ご使用上のご注意	4
各部の名称	5~6
使いかた	7~8

	ページ
槍型スタンガンの特長の説明	8~9
持ちかた・構えかた	10
「目潰し用」タクティカル・フラッシュライトの説明	11
仕 様	12~13
アフターサービスについて	14
保証書(添付)	裏表紙

このたびはTMM槍型スタンガンをお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
なお、お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに保管してください。
- 保証書は、この取扱説明書の裏表紙に添付されています。
- 保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめてください。
- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.



安全上のご注意

ご使用の前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

※ここに示した項目は、製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。また、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



○記号は「してはいけないこと」を表示しています。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



警告



禁止

- 可燃性の物質(ガソリン・灯油などの燃料およびスプレー類など)の近くで放電(スパーク)しないでください。最悪、引火して火災、爆発の可能性があります。
- 子どもだけで使用させたり、幼児の手の届くところで使用しない。やけど・感電・けがをする原因になります。
- 把手(グリップ)型スタンガンから木製銃型スタンガン先端部の電極に接続している電源コードを傷つけたり、破損させたり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、たばねて使用したりしない。
- また、重い物を載せたり、挟み込んだり、加工したりすると、電源コードが破損し火災や感電の原因になります。
- 銃型スタンガンの先端電極をなめさせない。
- 乳幼児が誤ってなめないように注意してください。感電やけがの原因になります。



禁止

- 護身以外の目的で使用しない。
- 本製品は使用者が対人間、対動物などからの襲撃を防御するための護身用品です。護身以外の目的で絶対に使用しないでください。
- 本製品は護身用の高圧電気を発生させる器具です。次のところでは使わないでください。
 - ① 温室、ビニールハウスなど湿度の高いところ、
 - ② 雨や水しぶきのかかるところ、
 - ③ 室外や40℃以上の高温になるところ、
 - ④ ガスレンジなどの炎の近く、綿ぼこりや砂ぼこりの多いところ、
 - ⑤ 常に10℃以下になる低温なところ、
 - ⑥ 引火性ガスのあるところ、
 - ⑦ 工場内など油のつきやすいところ、
 - ⑧ 有機溶剤を使用しているところ、
 - ⑨ 直射日光等強い紫外線の当たるところ、(感電、火災、破損、故障のおそれがあります。)

故障かな？と思ったら

次の点検をおこなってください。

症状	原因	処置
放電(スパーク)しない。①	●電源ソケットが乾電池から抜けていませんか？	●電源ソケットを乾電池にしっかり装着してください。
放電(スパーク)しない。②	●TMM社が推奨する9Vアルカリ乾電池以外もしくはマンガン電池を使用していませんか？	●性能が劣る乾電池では正常に放電(スパーク)しません。TMM社が推奨する乾電池を使用して下さい。
放電(スパーク)しない。③	●把手(グリップ)型スタンガン本体の電圧増幅回路が破損している可能性があります。	●お買上げの販売店にご相談ください。
放電(スパーク)しない。④	●安全スイッチを兼ねたストラップが抜けていませんか？	●安全スイッチのストラップをしっかりとし差し込んでください。

点検のお願い

安全に長くご愛用いただくために、日頃から点検をおこなってください。

<ul style="list-style-type: none"> ●電源コード、ソケットが異常に熱い。 ●電源コード、ソケットに深い傷や変形がある。 ●コゲくさい臭いがする。 ●先端部の電極部、側面のアルミ合金、丸棒部分以外の箇所でもビリビリと電気を感じる。 ●その他の異常や故障がある。 	<p>★ 異常があれば</p>	<p>故障や事故防止のため、電源用の電池を抜いて、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ●先端部の電極部、側面のアルミ合金、丸棒部分に水や油、ほこりやごみが付着している。 		<p>水や油、ほこりやごみをきれいに取り除いてください。</p>

警告

 分解禁止	<p>TMM社の修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造はおこなわない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●発火したり、異常動作して火災の原因になります。 ●本製品の把手(グリップ)型スタンガンなどに貼付されているTMMホログラム・ラベルやTMMスタンガンの電圧出力を表示する「130万ボルト」のラベルを剥がしてネジを外し分解するなどは禁止です。万一、分解の痕跡が少しでも認められれば、すべての製品保証は適用外となりますのでくれぐれもご注意ください。 <p>※修理はお買上げの販売店へご相談ください。</p>	<p>! 指示に従い必ず行う</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本製品の把手(グリップ)型スタンガンの性能・威力・発生する電気的特性・電気ショックの性質、衝撃の度合など、基本的な説明はTMMスタンガン共通の取扱説明書(B4判・書式コード:836149)を読んでください。 ●包装用ポリ袋は幼児の手の届かないところに保管する。 誤ってかぶったとき窒息し死亡するおそれがあります。 ●異常・故障時には、直ちに使用を中止する。 そのまま使用すると発熱・発火・感電・けがに至るおそれがあります。
 水ぬれ禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●本製品を水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしない。 ショートや感電・故障のおそれがあります。 		<ul style="list-style-type: none"> ●電源コードに深いキズや変形がある。 ●焦げくさい臭いがする。 ●ビリビリと電気を感じる。 ●放電(スパーク)のスイッチ(ボタン)を押して(入れて)も放電(スパーク)しない。 <p>※すぐに乾電池を取り外して販売店へ点検、修理を依頼する。</p>
 ぬれ手禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●ぬれた手や身体で本製品に触れないでください。 ショートや感電・故障のおそれがあります。 		

注意

 禁止	<p>本体木製槍型部分及び側面のゴム・シリコン部品、先端電極部分を含む全ての部分に油を付着させたままにしない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ご使用する油の種類によってはゴム・シリコン、プラスチック(樹脂)金属を侵すものがあり、破損してけがや事故の原因になる可能性があります。油が付着した場合はきれいに拭き取ってください。 ●カーテン・障害物のそばや不安定な場所では使用しない。 転倒や転倒による部品の破損により、けがをするおそれがあります。 	 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●本製品を引きずらない。 床に傷が付くことや本製品の故障・破損のおそれがあります。 ●本製品組立て状態(完成品)での輸送は行わない。 本製品・部品が破損するおそれがあります。輸送する際はご購入時に梱包(収納)されていたTMM社の本製品専用の段ボール箱、発泡スチロールBOXを使用するので本製品の段ボール箱、発泡スチロールBOXは排棄処分せず大切に保管してください。 ●開口部やすき間にピンや針金、金属物などの異物を入れない。感電や異常動作・故障をしてけがをする原因になります。
---	--	---	--

注意



接触禁止

- 本製品を放電中(スパークしている。)に手や身体で接触しないでください。感電してショックを受けます。

また放電(スパーク)した直後には電極(先端電極部、側面のアルミ合金Φ3ミリ丸棒)を手や身体で触れないでください。空中や金属などの導電体に放電(スパーク)させた直後はスタンガンの放電プレートに微量の帯電があり自動車やその他空気が乾燥した際に生じる「静電気」と同じように『パチッ』と感電します。

放電(スパーク)させた直後に金属などの導電体に放電プレート部を接触させて(アースして)ください。アースすると帯電流は身体にはまったく影響ありません(無害です。)のでご安心ください。

- 長時間使用をしない場合は電源用の乾電池を必ず取り外してから保管してください。

- 乾電池から液もれなどが生じて故障破損のおそれがあります。

- 使い捨てタイプの乾電池やニッケル水素充電電池も取り外してください。

- 定期的に槍型スタンガン全体のほこりを取る。

- 先端電極、側面アルミ合金Φ3ミリ丸棒面に金属性のピンやゴミを付着させない。ピンやゴミが付着したり、ほこりがたまると感電・ショート・発火の原因になります。

- 使い切った乾電池はすぐに本製品(取手(グリップ)型スタンガン)から取り出す。

- 電池の使いかたを誤ると液漏れ、破裂、発熱のおそれがあり、けがや故障の原因になります。

- 把手(グリップ)型スタンガンの電池ボックスのふたを開けて乾電池を交換する際など乾電池を取り外す際に専用ソケットを持たずに電源コードを直接引くと断線します。

- 本スタンガンの構造上、断線致しますと、修理が非常に困難か、断線箇所によっては修理不可能な場合もありますので、くれぐれもご注意ください。

- 本スタンガンの使用可能な乾電池は日本製ではパナソニック社製 9Vアルカリ乾電池を推奨しています。

その他の9Vアルカリ乾電池は性能が劣るため本製品のスタンガン性能を十分に引き出せないことや故障の原因になるため使用を認めていません。

また充電式電池は「東芝製ニッケル水素電池 [6P形] 商品名IMPULSE(インパルス)」を推奨しています。ランニングコストを考慮すると経済的です。

- 握手(グリップ)型スタンガンの槍型スタンガン先端を前方にした時に左側面にある専用リチウムイオン充電電池を装備しておりますが、現在のところ、極く稀なケースで充電の際に「過充電」「衝撃」などの悪条件が重なった場合に、「発火」の可能性があるので、TMM専用リチウムイオン充電電池と充電器の販売は休止しております。

何卒ご理解を頂けますようお願い申し上げます。

- 乾電池はソケットに「カチッ」と装着するまでしっかりと接続してください。接続不良のまま使用するとショート・発火・故障・破損の恐れがあります。



指示に従い必ず行う



指示に従い必ず行う

ご使用上の注意

 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●強い衝撃を与えない。 ●本体に強い衝撃を与えると、故障や感電の原因になります。 また、木製槍の傷、凹みや表面塗装の剥れ、先端電極など衝撃により損傷する原因になります。 ●金属製のヘラやナイフを使用しない。 ●タクティカル・フラッシュライトの光線照射を有事以外で第三者に照射しないでください。特に顔面、眼に照射すると思わぬ損傷を与える可能性があります。 <p>掃除用、整髪用、殺虫剤などのスプレーを吹き付けない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●変質・破損などによりけがや事故の原因になります。 	 <p>禁止</p> <p>お手入れにはシンナー・ベンジン・みがき粉・たわし・化学ぞうきん類は使用しない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●製品の変質や劣化による故障や破損、けがや事故の原因になる場合があります。お手入れはぬるま湯か中性洗剤などを使用してください。 <p>※洗剤の種類によっては、中性洗剤でもゴム、シリコン、プラスチック(樹脂)に使用できないものがありますので、洗剤の注意書きをよくご確認ください。ゴム、シリコン、プラスチック(樹脂)に使用可能な洗剤でも、洗剤分が残っていると化学作用によりゴム、シリコン、プラスチック(樹脂)を侵し、破損してけがや事故の原因になる場合がありますので、お手入れ後洗剤分が残らないようしっかり拭き取ってください。</p>
--	---	---

ご使用上の注意

[使用電池について]

- 推奨する乾電池はパナソニック社製 9Vアルカリ乾電池です。その他 9Vアルカリ乾電池は不向きであるか又は性能が劣るため使用を認めていません。
- また充電式電池は「東芝製ニッケル水素電池 [6P形] 商品名：IMPULSE (インパルス) を推奨します。
- 9Vマンガン乾電池は放電(スパーク)しません。さらに性能が劣るため故障の原因になり使用を認めていません。
- テストのための放電(スパーク)はピー-ッ、ピー-ッ、と2回のみで1秒間程の断続的な放電(スパーク)×1回ですとスタンガンの負荷を軽減でき長持ちします。(この方法が正しいテスト方法です。)
- 本製品は護身用です。たとえテストのための放電(スパーク)であっても真剣に操作することを心掛けてください。冗談事で他人に接触させることなど厳に慎んでください。

⚠ 警告



指示に従う

槍型先端部の電極、側面のアルミ合金Φ3ミリ丸棒放電スイッチ、スタンガン・ユニット面に水をかけたり、油を付着させたり、傷つけたりしない。感電・ショート・発熱・発火・故障・破損の原因になります。



禁止

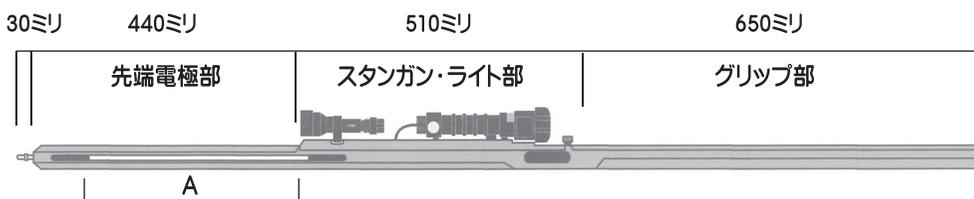
電源コードを傷付けない。
●電源コードが発熱して発火の原因になります。

■保 管

- 保管の前には、必ずお手入れをおこなってください。
- お手入れした後よく乾燥させ、専用のTMM段ボール箱、発泡スチロールBOXに納めるか、ポリ袋をかぶせ、湿気の少ない場所に保管してください。(湿ったまま保管するとカビの発生や異臭、故障の原因になります。)

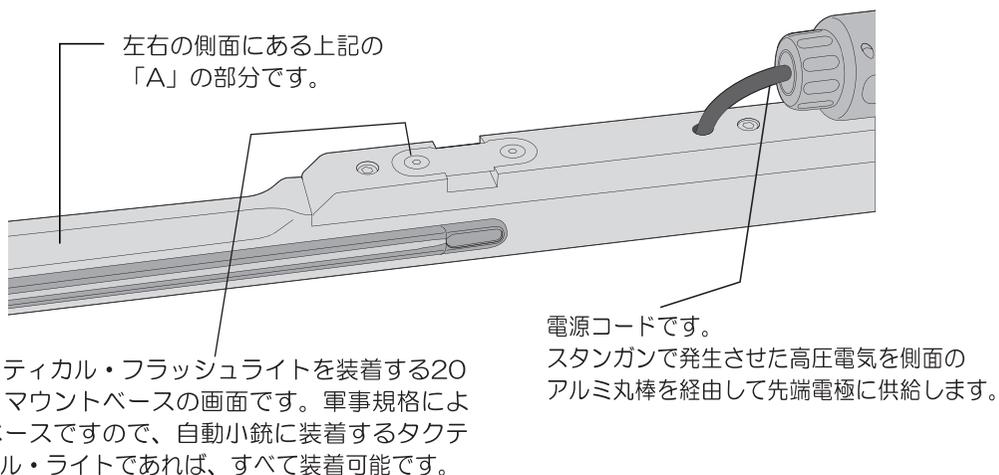
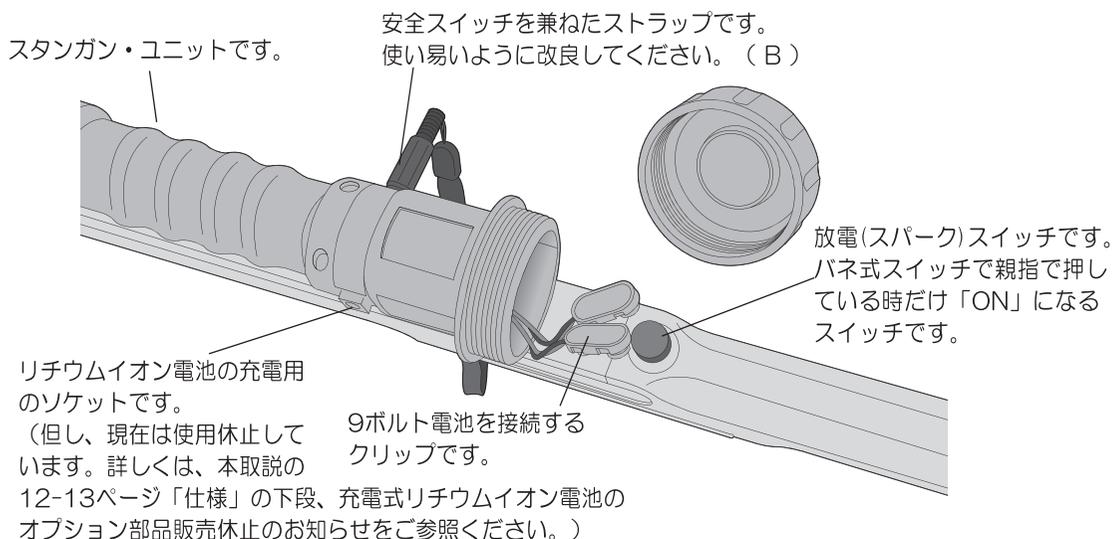
各部の名称

■ 1,630ミリ



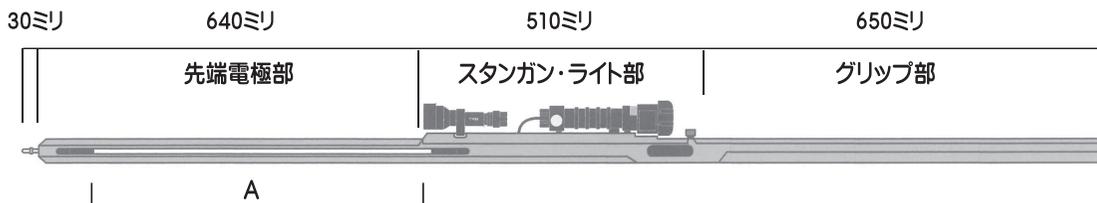
「A」の部分は、銃型スタンガンを相手から奪われないようにするため、この部分を手で握ると先端の電極と同じ130万ボルトの電気ショックを与えるよう設計されています。

- 「A」の部分はアルミ合金の丸棒（Φ3ミリ）を固定するための黒色シリコンゴムとアルミ丸棒は修理・交換出来るよう強固な接着剤等を使用しないで製作されています。



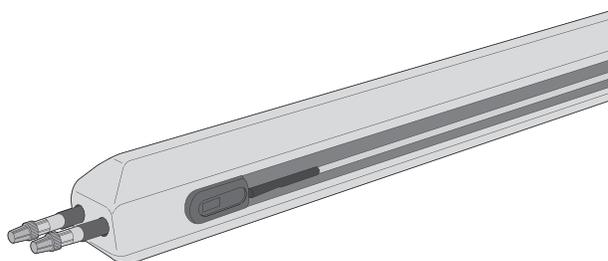
各部の名称

■ 1,830ミリ

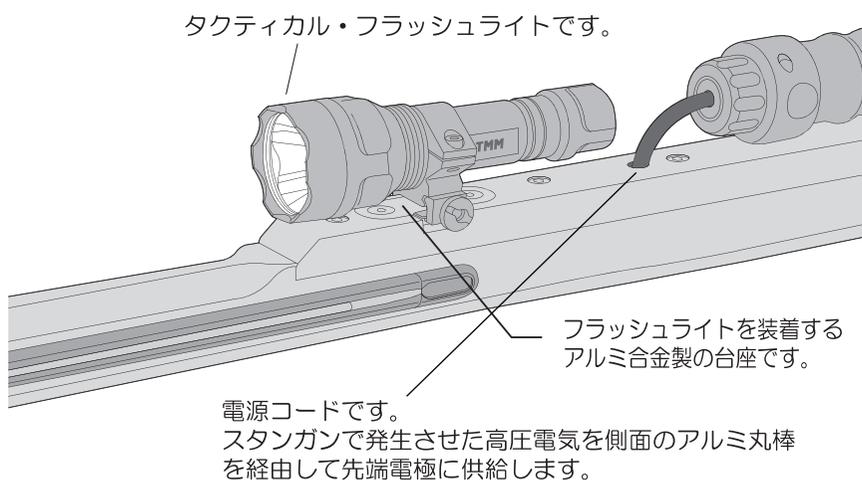


「A」の部分は、槍型スタンガンを相手から奪われないようにするため、この部分を手で握ると先端の電極と同じ130万ボルトの電気ショックを与えるよう設計されています。

- 「A」の部分はアルミ合金の丸棒（Φ3ミリ）を固定するための黒色シリコーンゴムとアルミ丸棒は修理・交換出来るよう強固な接着剤等を使用しないで製作されています。



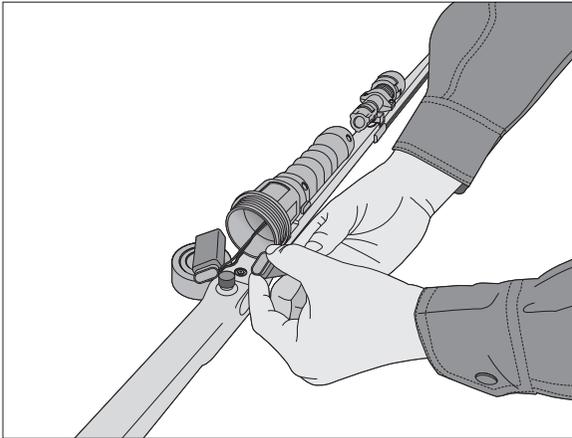
- 先端電極です。30ミリの長さで切っ先の突った電極に交換できるよう設計されています。
- 先端電極の画面です。木製本体から3cm突き出しています。最悪の状況時には、鋭利に尖った先端部分に交換することが出来ます。



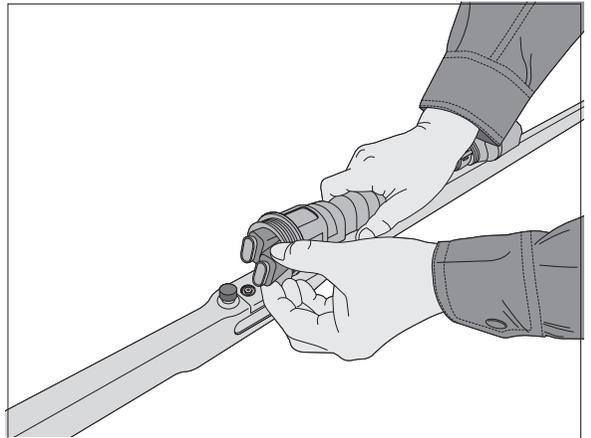
- タクティカル・フラッシュライトが20ミリ・マウントベースにどのように装着されているかを、見ていただく画面です。

使 い か た

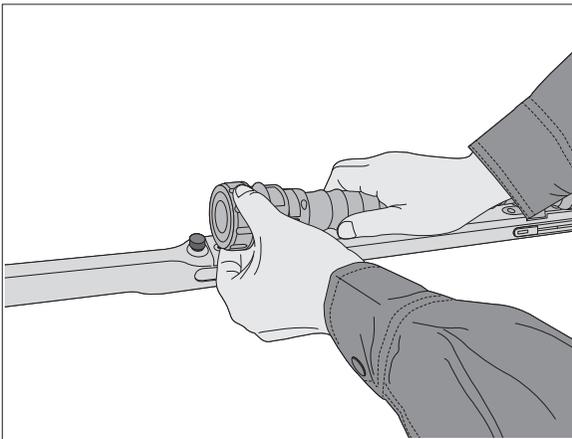
(セット・アップの方法です。)



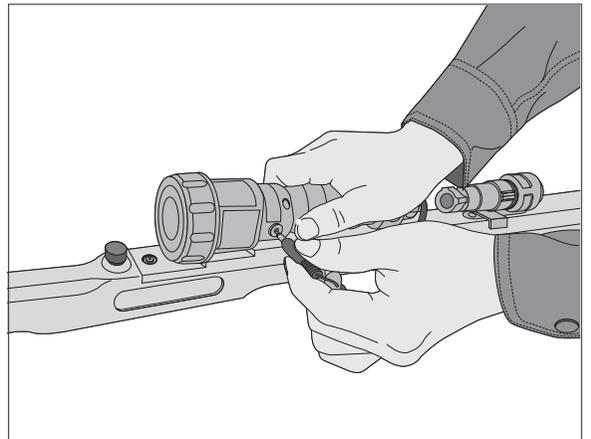
- 1** 把手(グリップ)型スタンガンの電池ボックスのフタを左回り(反時計回り)に開けて9ボルト・アルカリ乾電池を2個ソケットにしっかり装着します。



- 2** 図のように乾電池を収納します。



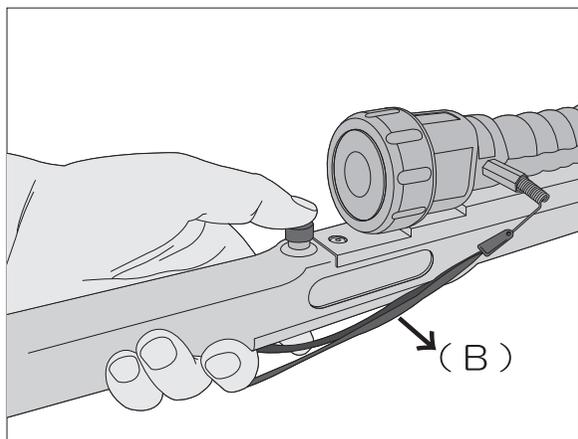
- 3** 図のようにフタを右回り(時計回り)に回して、しっかりと閉める。



- 4** 安全スイッチを兼ねたストラップを図のように差し込みます。
※差し込んでカチッと完全に止まるまでしっかりと差し込んでください。

1 ~ **4** の準備完了で使用可能(放電可能な準備が来ています。)となりました。

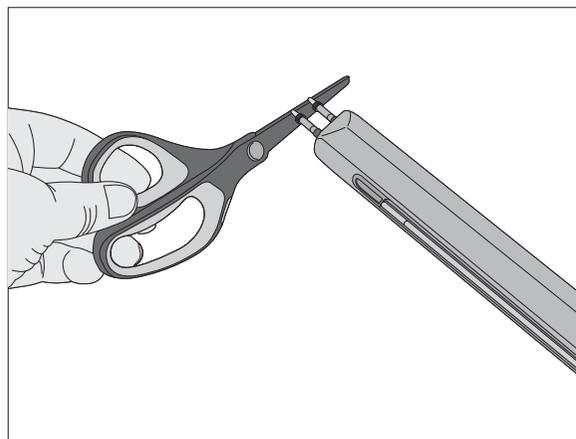
使 か た っ づ き



5 放電スイッチを親指で押し込むと放電(スパーク)します。

※テスト放電の場合はビーンツ。ビーンツ。と2回だけ1秒単位で断続的に放電するとスタンガンの負荷を軽減できます。

※安全スイッチを兼ねたストラップ (B) は使い易いように改良してください。



6 図のようにグリップ部分がゴムでカバーされている「ハサミ」や「ドライバー」などで槍型スタンガン先端の2本の電極を接触させてください。

※放電(スパーク)した直後には放電面と帯電した電気を金属の導電体で接触させてアースしてください。そうすれば「パチッ。」と小さな音と共に放出されます。アースの後は手で放電プレートにふれても安心です。

槍型スタンガンの特長の説明

■ 設置した所在地から占有面積(敷地)内に限る使用。占有面積(敷地)以外への持ち出し禁止。と云う契約条件で不法侵入して来る犯罪者を「警察が来るまで」の5分~10分間の危機的な時間帯を自力で防御する槍型・最新鋭の護身用品です。

■ ユーザー購入後から少なくとも30年間の継続使用を基本ポリシーとしていますので、1台でも所持していただくと、ほぼ生涯に渡り有事に際しての安心感を得られます。そのため、スタンガンのスパーク(放電)発生装置(電圧増幅回路)部品の交換を含め、すべての部位で分解修理が出来るよう設計されています。

■ 侵入犯の顔面に強烈な光線を照射する「目潰し用」タクティカル・フラッシュ・ライトを標準装備しました。

- 1) 夜間の暗い場所では、少なくとも20m以内の距離ですと、「目潰し効果」のある光線照射が可能となります。
- 2) 特に10m前後の距離になりますと侵入犯の顔面を狙うことで「戦意を喪失」させる程の強烈な光線照射による抑止・威圧効果があります。

槍型スタンガンの特長の説明 つづき

- 3) 先端電極からのスパーク音と光線照射の相乗効果により実際の格闘には至らずに「戦わずして迎撃・撃退する」ことを目標に設計されています。
- 4) その後更に、襲って来る場合は槍型スタンガンにスパーク（放電）させながら侵入犯の胴体を強く「突き倒す」ことで制圧・無力化します。
- 5) 特に生命の危険を防衛・保護する責任のある様々な施設などにTMM社が自信を以てお奨めします。
- 6) 特に「非力な女性」でも、超軽量設計の槍型スタンガンは自在に操作可能ですので、屈強な襲撃犯を十分に撃退できる威力と性能があります。
- 7) 特に施設の女性スタッフの場合は「3人一組」で一人の犯人に対峙すると、犯人自身も3台の槍型スタンガン突き付けられて、更に強烈な光線を顔面に照射されると「相当に怯む」と思われます。女性スタッフもチームで迎撃することで【恐怖感】も薄らぎ撃退することが可能になりますので、平常時の訓練をお勧めします。
- 8) 更に不法に侵入して来る襲撃犯を「正当防衛」が成立する条件で撃退するため、従来では困難と思われていた確実な迎撃を可能とする「尖った切っ先」に加工された「先端電極」を装着可能となりました。
- 9) この場合、冬期で厚着した犯人でも衣服（絶縁性の衣服を含む）を貫通して確実に無力化できます。この場合は犯人に深さ2-3cm先端電極の刺し傷を負わせませんので下記の「正当防衛」成立の基本的な条件を満たしていることが条件の使用になります。
 - 1) 侵害が急迫（差し迫っていること。）したものであること。
 - 2) 不正、不法な侵害であること。
 - 3) やむを得ずに反撃したと言えること。
 - 4) 防衛のための反撃であること。憲法により「自己を守る権利」は認められています。憲法、生存権25条、正当行為（刑法35条）、正当防衛（刑法36条）、緊急避難（刑法37条）などが根拠となります。

[正当防衛についてのページを見る。](#)

⇒ [TMM公式ページをご覧ください。](#)

■ ユーザー購入後から少なくとも30年間の継続使用を基本ポリシーとしていますので、1台でも所持していただくと、ほぼ生涯に渡り有事に際しての安心感を得られます。そのため、スタンガンのスパーク（放電）発生装置（電圧増幅回路）部品の交換を含め、すべての部位で分解修理が出来るよう設計されています。そのためのスタンガンのスパーク（放電）部品の交換修理のご案内です。詳しくは、お買求め販売店か、もしくはTMM社までお問合せください。

■ 交換用、放電（スパーク）発生電気回路（S-400）

- ・ 定価（税別）：36,800円
- ・ WEB価額（税別）：26,800円
- ・ 別途、交換取付け作業工賃 3,000円（税別）が必要です。
- ・ 但し、放電（スパーク）発生電気回路（S-400）のみです。

この（S-400）を保護するプラスチックカバー（本体）は破損やユーザーの皆さんからの要望などの事由で新しく交換が必要と判断される場合に限り、別途有償交換致します。

- S-400用保護用プラスチックカバー（本体）
 - ・ 定価（税別）：3,600円
 - ・ WEB価額（税別）：3,000円

持ちかた・構えかた

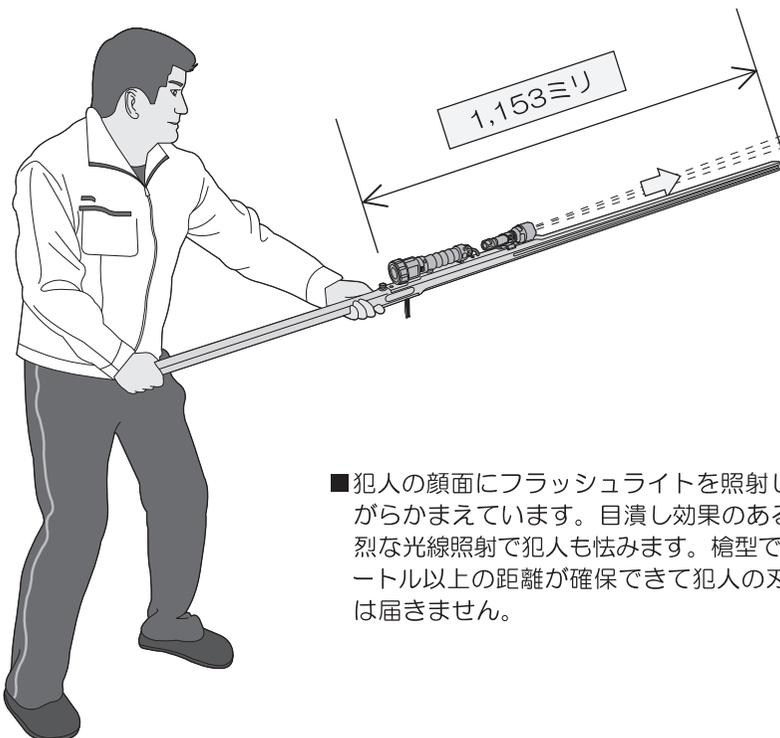
1,630ミリ



■犯人の胸元に向けて構えています。
「ピーッ。」「ピーッ。」と先端でスパークさせると犯人も怯みます。槍型で90センチ以上の距離が確保できて犯人の刃物は届きません。



1,830ミリ



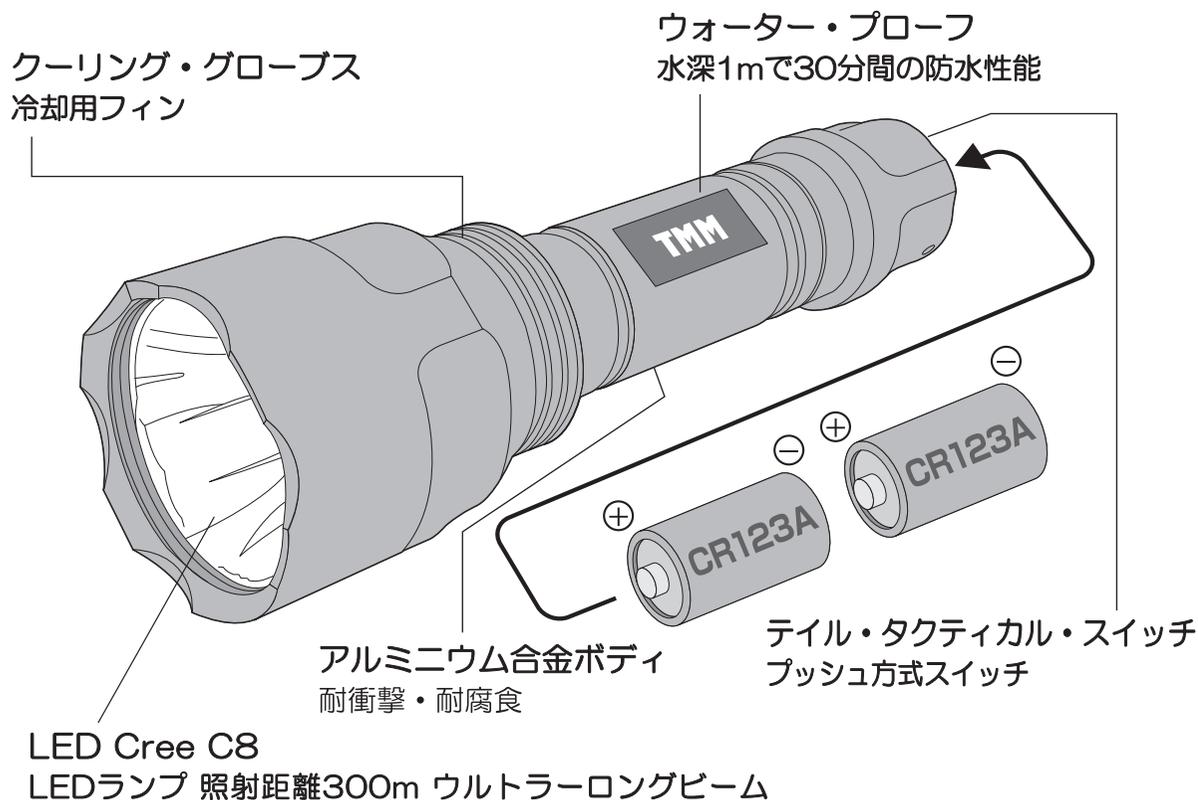
■犯人の顔面にフラッシュライトを照射しながらかまえています。目潰し効果のある強烈な光線照射で犯人も怯みます。槍型で1メートル以上の距離が確保できて犯人の刃物は届きません。



「目潰し用」タクティカル・フラッシュライトの説明

■ 侵入犯の顔面に強烈な光線を照射する「目潰し用」タクティカル・フラッシュ・ライトを標準装備しました。

- 1) 夜間の暗い場所では、少なくとも20m以内の距離ですと、「目潰し効果」のある光線照射が可能となります。
- 2) 特に10m前後の距離になりますと侵入犯の顔面を狙うことで「戦意を喪失」させる程の強烈な光線照射による抑止・威圧効果があります。



光源	LED Cree C8 耐久照射時間：50,000時間		
照射距離	メーカー公式使用300m テストにより光線が到着した距離		
TMM有効照射距離	50m 実戦で使用可能な到着距離		
防水性能の等級	IP67	水深1mで30分間の防水性能	原産国 中国
光速（ルーメン）	実測、約240ルーメン		
照射時間	CN18650, 3.7Vバッテリー、4,600mAh（フル充電）を使用した場合。 1) 強い照射：約3時間（ストロボ照射：約3.5時間） 2) 弱い照射：約6時間		
照射光線の種類	①強い照射→②弱い照射→③ストロボ照射 3種類の照射は「ON」→「OFF」の度に切り替わる。 ①→②→③→①→②→③…		
電源	CR123Aリチウム電池×2個または18650×1個（充電タイプ使用可）		

仕 様

1,630ミリ

木製槍部	材質・国産材	杉材（九州の杉材を使用しています。）	
	性 質	バルサ、桐材に次ぐ三番目に軽い木材。その分、柔らかく、表面に凹凸みやキズが付き易い。比重は0.38g/cm ³ 。木刀、薙刀などの武道具に使われる赤檜の比重は0.92g/cm ³ で杉材は約40%の軽さ。	
	加工性	無垢の角材から、この槍型形状に削り加工をしているが杉材特有の「欠け」「剥がれ」が加工時に発生して、加工難度はやや高い。	
	杉材採用の理由	デメリットとしては表面に凹凸みやキズが付き易いが、何よりも軽いことが最大の理由。社会的な弱者が凶悪犯から身を守るための「護身用品」なので、婦女子でも自在に使える「軽さ」が採用の理由。	
重 さ	1,120g(スタンガン・ユニット/タクティカル・ライト・マウントリングを含む)		
塗装色	ダークブラウン(K-161)・ローズレッド(K-162)・ケヤキ(K-163)		
安全スイッチ	安全スイッチ兼ストラップ付		
本体サイズ	本体全長	1,630ミリ	原産国 日本
	グリップ部	高さ40x幅31x長さ650ミリ	
	中央・スタンガン・ライト部	高さ101x幅79x長さ510ミリ	
	先端電極部	高さ40x幅36x長さ440ミリ+先端電極部30ミリ	
装備品サイズ	スタンガン・ユニット	長さ220xΦ60ミリ（最大径）	原産国 韓国
	タクティカル・フラッシュ・ライト	長さ143xΦ28ミリ（グリップ部） Φ44ミリ（ライト部）重さ：104g	原産国 中国
	マウントリング	長さ15x幅50x高さ42ミリ 重さ：35g	
	プッシュ方式ライト・スイッチ	長さ380xΦ28ミリ（ソケット部） 重さ：37g	
スタンガン・ユニット、タクティカル・フラッシュライト以外の木製槍型部品を含む、全てのゴム・シリコン・アルミ製フラッシュライト用台座などの部品			原産国 日本
電 圧	1,300,000V	スタンガン・ユニット(S-400)	原産国 韓国
電気回路の製品寿命	最初の放電から累計で約30分間	9ボルト・アルカリ電池から130万ボルトに増幅させて放電する回路（電圧増幅回路）は自動車で云うエンジンに当たる重要な回路です。累計30分間程度の放電は車で云うと200,000km程の走行距離に相当します。この回路が破損すると修理不可ですので、スタンガン・ユニットの交換が必要です。	
	おおよそ30分間を超えると電気部品の疲労により寿命が尽きます。		
スパーク1秒間の単価	下記の正しい放電方法で換算しますと1秒間当たりおおよそ20円です。		
正しいテスト放電の方法	正しいテスト放電方法は1回の放電が0.5-1.0秒（ピーツ、ピーツ。と2回放電）でテスト放電を終了してください。有事以外ではこのテスト放電1回ですと、スタンガン・ユニットが長持ちします。■テスト放電は1週間に1回程度の頻度をお勧めします。		
間違ったテスト放電（スパーク）	スタンガンの放電に関する電気回路は連続で10秒を超える時間で更に時間をおかず複数回で実行しますと、自動車エンジンで云う「オーバーヒート」の状況に陥ることで電気回路自体を破損する可能性があります。万が一この電圧増幅回路（9ボルト電池から供給された電気を130ボルトまで増幅させるスタンガンで最も重要な回路でスパーク発生装置のことです。）が破損しますと修理不可となります。この破損状況が本製品の取扱方法を大きく逸脱した無茶で過度な取扱いにより電圧増幅回路を破損させた場合は、本製品の製品保証の適用外となり、保証されないことも有り得ますので、予めご了承ください。		
製品保証の適用外になります。			
安全スイッチ	・安全スイッチ機能付ストラップ（引き抜くとスパークできなくなります。） 使い易いよう改良してください。		
電極部	アルミニウム合金製（ニッケルメッキ、先端部は金メッキ）		
電 源	9ボルトアルカリ電池2個使用 ニッケル水素充電電池使用可		

充電式リチウムイオン電池のオプション部品販売休止のお知らせ	<p>1.槍型スタンガンの発売に伴い充電式リチウムイオン電池を発売予定で最終の安全テストを繰り返しておりましたが、槍型スタンガン専用の充電電池は通常の家電用9V充電電池とは異なり、過大な充電を行い更に悪条件が重なりますと、ごく僅かではありますが発火する可能性があることが判明いたしました。</p> <p>2.従いましてこれらの危険が解決するまでの期間、更なる充電テストを継続させていただき安心・安全な製品をお届け出来る解決が見られました後、改めてご案内させて頂きたいと存じます。</p> <p>■何卒、ご理解下さいます様よろしくお願い申し上げます。</p>
-------------------------------	--

■電気回路の主な仕様

1,630ミリ	標準値	最大値
使用電圧 ボルト(V)	DC4.6~9V	DC9V
使用電流 アンペア(A)	DC2.0~3.6A	DC3.8A
放電時の電圧 ボルト(V)	100,000~1,300,000V	1,300,000 V
放電時の電流ミリアンペア(MA)	2.8~3.8MA	4.6MA
周波数 ヘルツ(Hz)	38~46HZ	50HZ
消費電力ワット(W)	8.6~12W	12W

仕 様

1,830ミリ

木製槍部	材質・国産材	杉材（九州の杉材を使用しています。）	
	性 質	バルサ、桐材に次ぐ三番目に軽い木材。その分、柔らかく、表面に凹凸みやキズが付き易い。比重は0.38g/cm ³ 。木刀、薙刀などの武道具に使われる赤檜の比重は0.92g/cm ³ で杉材は約40%の軽さ。	
	加工性	無垢の角材から、この槍型形状に削り加工をしているが杉材特有の「欠け」「剥がれ」が加工時に発生して、加工難度はやや高い。	
	杉材採用の理由	デメリットとしては表面に凹凸みやキズが付き易いが、何よりも軽いことが最大の理由。社会的な弱者が凶悪犯から身を守るための「護身用品」なので、婦女子でも自在に使える「軽さ」が採用の理由。	
重 さ	1,170g(スタンガン・ユニット/タクティカル・ライト・マウントリングを含む)		
塗装色	ダークブラウン(K-281)・ローズレッド(K-282)・ケヤキ(K-283)		
安全スイッチ	安全スイッチ兼ストラップ付		
本体サイズ	本体全長	1,830ミリ	原産国 日本
	グリップ部	高さ40x幅31x長さ650ミリ	
	中央・スタンガン・ライト部	高さ101x幅79x長さ510ミリ	
	先端電極部	高さ40x幅36x長さ640ミリ+先端電極部30ミリ	
装備品サイズ	スタンガン・ユニット	長さ220xΦ60ミリ（最大径）	原産国 韓国
	タクティカル・フラッシュ・ライト	長さ143xΦ28ミリ（グリップ部） Φ44ミリ（ライト部）重さ：104g	原産国 中国
	マウントリング	長さ15x幅50x高さ42ミリ 重さ：35g	
	プッシュ方式ライト・スイッチ	長さ380xΦ28ミリ（ソケット部） 重さ：37g	
スタンガン・ユニット、タクティカル・フラッシュライト以外の木製槍型部品を含む、全てのゴム・シリコン・アルミ製フラッシュライト用台座などの部品は日本製です。			原産国 日本
電 圧	1,300,000V	スタンガン・ユニット(S-400)	原産国 韓国
電気回路の製品寿命	最初の放電から累計で約30分間	9ボルト・アルカリ電池から130万ボルトに増幅させて放電する回路（電圧増幅回路）は自動車で云うエンジンに当たる重要な回路です。累計30分間程度の放電は車で云うと200,000km程の走行距離に相当します。この回路が破損すると修理不可ですので、スタンガン・ユニットの交換が必要です。	
	おおよそ30分間を超えると電気部品の疲労により寿命が尽きます。		
スパーク1秒間の単価	下記の正しい放電方法で換算しますと1秒間当たりおおよそ20円です。		
正しいテスト放電の方法	正しいテスト放電方法は1回の放電が0.5-1.0秒（ピーツ、ピーツ。と2回放電）でテスト放電を終了してください。有事以外ではこのテスト放電1回ですと、スタンガン・ユニットが長持ちします。■テスト放電は1週間に1回程度の頻度をお勧めします。		
間違ったテスト放電（スパーク）	スタンガンの放電に関する電気回路は連続で10秒を超える時間で更に時間をおかず複数回で実行しますと、自動車エンジンで云う「オーバーヒート」の状況に陥ることで電気回路自体を破損する可能性があります。万が一この電圧増幅回路（9ボルト電池から供給された電気を130ボルトまで増幅させるスタンガンで最も重要な回路でスパーク発生装置のことです。）が破損しますと修理不可となります。この破損状況が本製品の取扱い方法を大きく逸脱した無茶で過度な取扱いにより電圧増幅回路を破損させた場合は、本製品の製品保証の適用外となり、保証されないことも有り得ますので、予めご了承ください。		
製品保証の適用外になります。			
安全スイッチ	・安全スイッチ機能付ストラップ（引き抜くとスパークできなくなります。） 使い易いよう改良してください。		
電極部	アルミニウム合金製（ニッケルメッキ、先端部は金メッキ）		
電 源	9ボルトアルカリ電池2個使用 ニッケル水素充電電池使用可		

充電式リチウムイオン電池のオプション部品販売休止のお知らせ	<p>1.槍型スタンガンの発売に伴い充電式リチウムイオン電池を発売予定で最終の安全テストを繰り返しておりましたが、槍型スタンガン専用の充電電池は通常の家電用9V充電電池とは異なり、過大な充電を行い更に悪条件が重なりますと、ごく僅かではありますが発火する可能性があることが判明いたしました。</p> <p>2.従いましてこれらの危険が解決するまでの期間、更なる充電テストを継続させていただき安心・安全な製品をお届け出来る解決が見られました後、改めてご案内させて頂きたいと存じます。</p> <p>■何卒、ご理解下さいます様よろしくお願い申し上げます。</p>
-------------------------------	--

■電気回路の主な仕様

1,830ミリ	標準値	最大値
使用電圧 ボルト(V)	DC4.6~9V	DC9V
使用電流 アンペア(A)	DC2.0~3.6A	DC3.8A
放電時の電圧 ボルト(V)	100,000~1,300,000V	1,300,000 V
放電時の電流ミリアンペア(MA)	2.8~3.8MA	4.6MA
周波数 ヘルツ(Hz)	38~46HZ	50HZ
消費電力ワット(W)	8.6~12W	12W

アフターサービスについて

- ①この製品は保証書がついております。
お買上げの際に、販売店より必ず保証欄の「お買上げ年月日」と「販売店印」の記入をお受けください。
- ②保証期間はお買上げ日より1年です。
保証書の記載内容によりお買上げの販売店がご相談を承ります。その他詳細は保証書をご覧ください。
- ③保証期間経過後の修理についてはお買上げの販売店にご相談ください。
TMM社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。
- ④槍型スタンガンの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。補修用性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。
- ⑤アフターサービスについてご不明な場合は、本書に記載のTMM社(093-583-1026)へお問合せください。

個人情報のお取り扱いについて

株式会社 ティエムエムトレーディングは、お客様の個人情報やご相談内容、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者には提供しません。

この商品についての不明な点や、修理に関するご相談は



0120-830-460 受付時間：(金・土・日・祝祭日を除く)月～木 午前10時～午後5時

(弊社は2016年1月より完全週休3日制を実施しています。ご不便をお掛けして誠に恐れ入りますが、何卒よろしくお願い致します。)

- 弊社営業受付日時以外の時間帯では電話をお受け出来ません。その際は「お買い求めの商品名・型名・ご相談内容・お客様のお名前・お電話番号」をご記入の上、EメールまたはFAXにてお問合せください。翌営業日にサービス係よりご連絡をさせていただきます。

■Eメール：info@tmm-net.com ■FAXでのお問い合わせ



0120-830-160

24時間
受付

■ 槍型スタンガンの製品（徹底した軽量化対策）に関する事前のお断りです。

- (1) 槍型【木製】本体/国産材（九州の杉を使用しています。）杉材はバルサ、桐材に次ぐ三番目に軽い木材です。その分、柔らかく表面に凹みやキズが付き易いので強く圧迫したり、打ち付けますと凹みますので有事以外では取扱いには十分に気をつけてください。
- (2) 無垢の杉角材から削り加工して槍型形状にしていますが、杉材の特性で加工時に「欠け」「剥がれ」が生じます。精密加工で刃が当たった際にどうしても「欠け」「剥がれ」が生じるため、TMM製品規定に基づき「許容」される範囲内で不良とせず「良品」として製品化しています。電気配線やスタンガン・ユニット装着のための内部（内側の加工表面）に限り、性能・強度・美観に一切影響が無いことを条件に「良品」としています。内部（内側）加工面で一部「欠け」「剥がれ」の痕跡がありますが予めご了承ください。
- (3) 槍型の先端極部（A）のアルミ合金製φ3.0ミリの丸棒について
アルミ合金製ですから、強く圧迫したり、打ち付けると凹みます。万一凹んでも通電や性能には一切影響はありませんが美観が悪くなります。もちろん取替え修理は可能ですが、製品保証の規定以外となりますので、有償修理となりますので予めご了承ください。有事以外での取扱いは十分に気をつけてください。

■ スタンガン・ユニットの過放電。過剰な放電（スパーク）によるオーバーヒートでスタンガンの電気回路を破損してしまうこと。

- (1) スタンガンの放電に関する電気回路は連続で10秒を超える時間で更に時間をおかずに複数回で実行しますと、自動車エンジンで云う「オーバーヒート」の状況に陥ることで電気回路自体を破損する可能性があります。万一この電圧増幅回路（9ボルト電池から供給された電気を130万ボルトまで増幅させるスタンガンで最も重要な回路でスパーク発生装置のことです。）が破損しますと修理不可となります。
この破損状況が本製品の取扱い説明書に従った正常な使用状態を大きく逸脱した無茶で過度な取扱いにより電圧増幅回路を破損させた場合は、本製品の製品保証の適応外となり、保証されないことも有り得ますので、予めご了承ください。
- (2) 正しい放電方法は1回の放電が0.5-1.0秒（ピーッ。ピーッ。と2回放電）でテスト放電を終了してください。有事以外ではこのテスト放電1回ですと、スタンガン・ユニットが長持ちします。

■ タクティカル・フラッシュライトについて

- (1) 本製品は、強烈な光線を照射するライトです。
特に10m前後の距離から第三者の顔面に光線照射しますと視力その他で思いもかけず悪影響を与える可能性があります。
- (2) 更に至近距離から光線照射しますと視力障害の可能性もありますので、くれぐれも取扱いには注意が必要です。有事以外では決して第三者の顔面に光線照射しないでください。予めご了承ください。

TMM 槍型スタンガン

保証書 持込修理
■業務(プロ)用1年間保証

本書は、本記載内容で無料修理・交換を行うことをお約束するものです。

上記「無料修理・交換保証期間」中に故障が発生した場合は、商品と本書を御持参のうえ、お買上げの販売店に修理・交換をご依頼ください。

- 所定記入欄が空欄のままですと、本書は有効とはなりません。記入のない場合は直ちにお買上げの販売店へお申し出ください。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

保証書添付用ポリ袋貼付のり面

●保証規定(基本)

<p>※本保証書は■の欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご記入下さい。本保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取扱い説明書に従った正常な使用状態で故障した場合のみ、本保証書の記載内容に基づき、無料修理および交換をいたしますので、お買上げの販売店に保証書を添えて、お申し出ください。なお輸送による場合は、勝手ながら送料の負担をお願いします。出張修理は致しません。 2. 本製品の故障またはその使用上生じたお客様の直接、間接の損害に関しましては当社はその責に任じません。 3. 本保証書は、再発行いたしませんので、大切に保存して下さい。 4. 保証内容は製品本体の修理・交換のみに限らせて頂きます。 	<ol style="list-style-type: none"> 5. 木製槍型本体、先端電極、側面φ3ミリ・アルミ棒、タクトイカル・フラッシュライト及びアルミ製台座、放電スイッチの損傷などスタンガン本体以外のスタンガン電気回路を保護するグリップ型プラスチックのカバーを含む附属部品一式は、本保証規定(基本)以外の案件は適用外となります。 <p>■ 保障期間中でも次の場合は有償修理または保証の対象外となります。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本保証書に販売店名がない場合。 2. 使用者側での輸送、移動時の落下等、お取扱いが適当でないために生じた、故障、破損の場合。 3. 火災、天災、正当な部品、製品の寿命、消耗、指定以外の電源(電池その他)を使用、または接続による故障、破損の場合。 4. 当社以外で修理、故障・分解された場合。 5. 保証書に記載されている使用方法、また注意・警告に反するお取り扱いによって発生した故障、破損の場合。
---	---

●保証規定(詳細)実際の保証制度(運用)は下記の各事例通り対応致します。

電気回路の製品寿命	最初の放電から累計で約30分間	9ボルト・アルカリ電池から130万ボルトに増幅させて放電する回路(電圧増幅回路)は自動車で云うエンジンに当たる重要な回路です。累計30分間程度の放電は車で云うと200,000km程の走行距離に相等します。この回路が破損すると修理不可ですので、スタンガン・ユニットの交換が必要です。
	おおよそ30分間を超えると電気部品の疲労により寿命が尽きます。	
スパーク1秒間の単価	下記の正しい放電方法で換算しますと1秒間当たりおおよそ 20円 です。(詳しくはTMM公式サイトをご覧ください)	
正しいテスト放電の方法	正しい放電方法は1回の放電が0.5-1.0秒(ピーツ、ピーツ、と2回放電)でテスト放電を終了してください。有事以外ではこのテスト放電1回ですと、スタンガン・ユニットが長持ちします。■テスト放電は1週間に1回程度の頻度をお勧めします。	
	これ以上の長時間の放電や連続放電は有事以外では、お控えください。(TMM社保証既定の「1」に記載されている「取扱い説明書に従った正常な使用状態で故障した場合のみ…」とは、本項で「正しいテスト放電の方法」の内容を指します。従いまして逸脱した過激な放電による故障や破損は保証適応外となります。予めご了承ください。)	
間違ったテスト放電(スパーク)	スタンガンの放電に関する電気回路は連続で10秒を超える時間で更に時間をおかずに複数回で実行しますと、自動車エンジンで云う「オーバーヒート」の状況に陥ることで電気回路自体を破損する可能性があります。万一この電圧増幅回路(9ボルト電池から供給された電気を130万ボルトまで増幅させるスタンガンで最も重要な回路でスパーク発生装置のことです。)が破損しますと修理不可となります。	
製品保証の適応外になります。	この破損状況が本製品の取扱い説明書に従った正常な使用状態を大きく逸脱した無茶で過度な放電(スパーク)により電圧増幅回路を破損させた場合は、本製品の製品保証の適応外となり、保証されないことも有り得ますので、予めご了承ください。	

※お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理や保証部品交換などの対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
 ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理や保証部品交換をお約束するものです。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買上げの販売店または、下記の株式会社ティエムエムトレーディングまでお問い合わせください。
 ※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については取扱説明書のアフターサービスについてをご覧ください。



日本最大の護身用品専門メーカー ■国内唯一の業務(プロ)仕様専門メーカー
株式会社 ティエムエムトレーディング
 ■本社 千803-0816 福岡県北九州市小倉北区金田2丁目2-1 金田ビル4F ■TEL 093-583-1026 ■FAX 093-583-1047