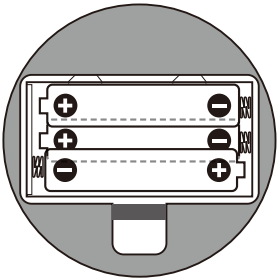


○単三電池を使用する場合（充電をしないで使う場合）

⑧電池ケースに単三電池を3本セットして使用することができます。

- 1. ⑧電池ケースのフタを開けます。
- 2. 単三電池（別売）3本を＋－を間違えないようにセットしてください。【図2】
- 3. ⑧電池ケースのフタを閉じてください。



ライトの使い方

③点灯スイッチを押すと〈LEDライト5灯点灯→消灯→LEDライト1灯点灯→消灯〉の順で点灯・消灯をします。

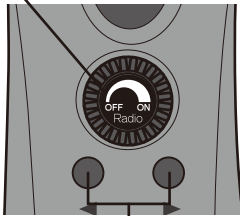
ラジオの使い方

本品はFMラジオにのみ対応します。

※FMラジオ受信はオートスキャンタイプです。

- 1. ④FMラジオON/OFF & ボリュームダイヤルを時計回りに回すと電源が入ります。（電源が入る時に「カチッ」と音がします。）ダイヤルで音量を調節してください。
- 2. ⑥ラジオ選局ボタンを押して選局します。電波を受信すると音声が届きます。
※左右どちらでも自動選局が始まります。
※屋内や大きな建物の影など、場所によってラジオの電波状況が悪く、受信できないことがあります。
※オートスキャンは76～108MHzの間で自動選局します。
- 4. ラジオを切る時は、④FMラジオON/OFF & ボリュームダイヤルを反時計回りに「カチッ」と音がするまで回してください。

④FMラジオON/OFF & ボリュームダイヤル



⑤ラジオ選局ボタン

保証書

●本保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

●保証期間はお買い上げより1年間です。

商 品 名	ラジオトーチ
品 番	ET-19
保 証 期 間	ご購入より1年間
お買い上げ年月日	年 月 日
お 客 様	お名前 (フリガナ)
	ご住所 電話番号
販 売 店	店名・住所 電話番号

□品質には万全を期しておりますが、万一不都合な点がございましたら、当社へお問い合わせください。
□商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

製造番号

MADE IN CHINA

- 1. 保証期間内でも次の場合には有料修理となります。
 - (イ) お取り扱い上の不注意・天災・火災・公害・異常電圧・指定外の使用電圧による故障、破損及び部品の当然の消耗などの場合。
 - (ロ) ご自分でのご不当な修理・調整・分解・改造などをされたもの及び取扱説明書、本体表示などの禁止事項での使用による故障や破損。
 - (ハ) お買い上げ後の輸送、移動、落下などによる故障及び破損。
 - (ニ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店の記入の無い場合あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
2. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only Japan.
3. 本書は盗難・火災などの不可抗力以外で紛失された場合は、再発行いたしませんので大切に保管してください。

●保証書にご記入いただいた個人情報について

※ご記入いただいたお客様の個人情報は製品の修理・交換にかかわる作業にのみ使用させていただきます。
※修理・交換以外の業務や第三者に提供することはありません。

■輸入販売元 **Tamahashi** co.,Ltd.
株式会社 タマハシ

〒959-1241 新潟県燕市小高4549-6
TEL0256-63-9545 FAX0256-66-2252
URL <http://www.smile-king.co.jp>
E-mail tamahashi@smile-king.co.jp

ラジオトーチ

要保管

品番 ET-19 取扱説明書

□この度はお買い求め頂き誠にありがとうございます。この製品は、厳密な検査をいたしております。ご使用前に破損などがないか確認し、取扱説明書をよく読んでから、正しくお使いください。お読みになった後は使用者がいつでも見られるところに必ず保管してください。

各 部 の 名 称

①1灯LEDライト

②5灯LEDライト

③点灯スイッチ

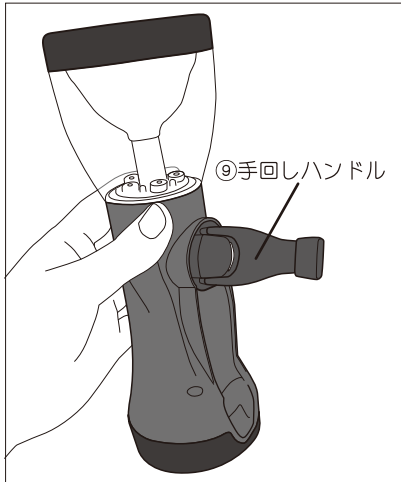
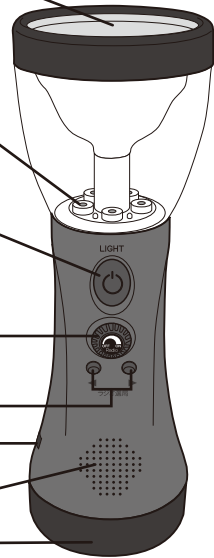
④FMラジオON/OFF & ボリュームダイヤル

⑤ラジオ選局ボタン

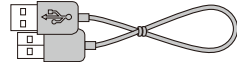
⑥USB差込口

⑦スピーカー

⑧電池ケース



付属品



⑩USB充電コード

ご使用になる前に

ご使用になる前にまず、2～3以上回してから各機能がきちんと動くか必ず確認してください。その後は手回しハンドルを1ヶ月に1回2～3分回し、再充電するとともに各機能が動くか定期的にご確認ください。（長期間充電を行わないと内蔵電池が自然に放電したり、経年劣化が進行してしまい完全に放電され、充電機能が全く動かなくなる場合や再充電に長時間かかってしまったり、機能の一部が手回し充電中にしか動かなくなる場合があります。）

仕 様

品名	ラジオトーチ
型番	ET-19
光源	白色LED1灯・白色LED5灯
使用電源	内蔵バッテリー（リチウム電池）・単三電池 × 3本（別売）・USB 充電
ラジオ周波数	FM76 ～ 108 MHz
材質	ABS樹脂・ポリカーボネート
製品寸法	約φ75×215mm
製品重量	約220g（電池を含まない）

安全上の注意

必ずお守りください。

- ご使用の前にこの「安全上の注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人への危険や損害を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示すために、誤った取扱いをすることが想定される内容を「警告」「注意」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。

	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。		この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害の発生する可能性が想定される」内容です。
--	--------------------------------------	---	--

※物的損害とは、家屋・家財・家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

 	禁止図記号		指示図記号
この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。		この絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。	

警告

	電池の（＋）と（－）を逆にして使用しないでください。 ※液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。		新しい電池と古い電池、種類の異なる電池などを混ぜて使用しないでください。 ※液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。
	使い切った電池は機器から取り出してください。 ※そのまま放置すると液漏れなどにより機器を破損させるおそれがあります。		取り出した電池は、乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
	電池の液が目に入った場合は、すぐに水道水などのきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。電池の液が皮膚や衣類に付着すると皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流してください。		異常な臭いがしたり、異常に発熱した時は、直ちに使用を中止してください。 ※そのまま使用すると火災や感電のおそれがあります。
	ＬＥＤランプを直接見ないでください。視力の低下を招く恐れがあります。		分解・改造しない。 ※機器が故障したり、金属物が入ると、やけどや火災の原因になります。 ※内部の点検や修理は問い合わせ先までご連絡ください。

注意

	電池に直接はんだ付けしないでください。電池を落下させたり、強い衝撃を与えたり、変形させたりしないでください。 ※液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。		本製品は防水仕様ではありませんので、雨や水のかかる場所、浴室などの湿気の多い場所では使用しないでください。 ※火災や故障の原因になります。
	電池を水で濡らさないでください。 ※発熱やサビを発生させるおそれがあります。		濡れた手で、充電コードの抜き差しはしない。 ※感電の原因になります。
	使い切った電池を捨てる場合、自治体の条例などの定めがある場合には、その条例に従って廃棄してください。		電池を保管する場合は、テープなどで端子部分を絶縁してください。 ※他の電池や金属製のものと混ぜて保管すると液漏れ、発熱、破裂などのおそれがあります。
	異常に温度が高くなるところに置かない。 ※機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。 ※夏の閉め切った自動車内や直射日光のあたるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。		

使用上の注意

- 本来の目的以外では使用しないでください。
- 長時間の充電は、事故の原因となります。
- ラジオの感度は、室内、屋外など、使用場所により異なります。
- 本品を、気温の高い場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- 本品を火気に近づけたり、熱気のある環境や磁気の多い場所に放置しないでください。
- 本品を落としたりぶつけたりしないでください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。
- 分解、または改造などはしないでください。

- 本体の汚れは乾いた布か、水か中性洗剤の溶液を薄めて湿らせた柔らかい布で拭き取ってください。アルコールやシンナー、ベンジン、ガソリンなどの溶剤は使用しないでください。
- 手回しハンドルを回す際は手や爪を傷つけないよう持ち方にご注意ください。一定速度で回してください。
- 内蔵バッテリー及びパーツの寿命や、本品を安心してご使用いただくために、下記の項目に注意してご使用ください。
 - (a) 内蔵バッテリーが十分充電（ＬＥＤライトやラジオが正常に作動）されている場合は、３分を超える手回し充電は避けてください。
 - (b) ＬＥＤライトが暗い場合やラジオ音声が届かない場合は、充電残量が極端に少なくなっている場合がありますので、一度、ＬＥＤライトやラジオの電源を切ってから充電を行ってください。
 - (c) 手回しハンドルを回す場合には、**１分間に１２０回転の均一な速度で回してください**。急に逆回りにしたりあまりに激しい回し方はしないでください。また、極端に遅い速度で回すと電流が弱くなり充電効率に影響を及ぼします。
 - (d) 長時間の手回し充電やあまりに激しい回し方をしないでください。
※過度に連続して回しすぎると加熱により故障するおそれがあります。
 - (e) 内蔵バッテリーの寿命を延ばすために、２～３分の手回し充電を１ヶ月に１回以上行ってください。
- 充電効率を高めるために、充電中はＬＥＤライトやラジオを切った状態で行ってください。
- 手回し充電を長時間行った場合は、本体が少し熱くなる場合がございます。
- ＬＥＤは交換できません。また、ＬＥＤの特性上、光の色や明るさにバラつきが出る場合がありますのでご了承ください。
- 長期間ご使用にならない場合は電池を取り出して保管してください。

ご使用方法

本品は、手回しハンドル充電・ＵＳＢ充電コードを使用して内蔵バッテリーに充電する外部充電・単三電池×３本によりご使用いただけます。

○満充電までの時間

USB	手回しハンドル
約 90 分	約 40 分

○満充電時連続使用時間

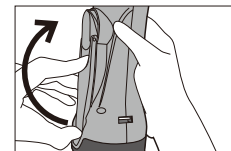
ラジオ	1 灯 LED ライト	5 灯 LED ライト
約 50 分	約 2 時間	約 1 時間

※連続３分を超えて回す場合は１～２分ほど休ませてから再度回すようにしてください。

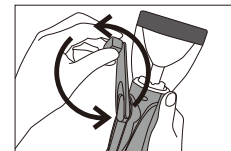
本品の充電の仕方

●手回しハンドルの場合

- ⑨手回しハンドルを引き起こし、手回しします。１分間に１２０回転のペースで手回しハンドルを回すと、内蔵バッテリーが充電されます。
※手回しする際は一定の速度で回してください。極度に速い速度で回したり、急に逆回しにすると過電流により充電電池の故障原因となります。また、極端に遅い速度で回すと電流が弱くなり充電効率が悪くなります。
※使い始めのうちは、はまり込みがキツイ場合があります。指先のケガにご注意ください。



・手回しハンドルを起こす



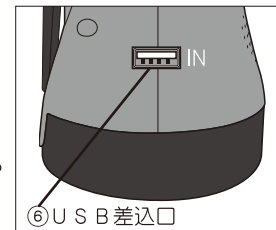
・手回しハンドルを回す

○１分間の手回し充電による各機能の使用時間の目安

ラジオ	1 灯 LED ライト	5 灯 LED ライト
約 5 分	約 25 分	約 1 5～2 0 分

●外部充電（ＵＳＢ）の場合

- 本体側面の⑥ＵＳＢ差込口より、⑩ＵＳＢ充電コードを通してパソコンなどから充電することができます。また、市販のＡＣアダプター（１１０Ｖ／２４０Ｖのもの）などを使用し、コンセントからの充電も可能です。
※ＡＣアダプターはパッケージに含まれていません。
※ＡＣアダプターでの長時間の充電は故障の原因となります。90分を超える充電は危険ですのでやめてください。



安全のため、外部充電をする際にはラジオ・ライトなど各種機能を切ってから行ってください。

裏面へ続く ➡