

Ra-Twisty Flashlight™ ユーザーズガイド

Copyright 2008 by Ra Lights

All rights reserved

2008年3月15日

初めに

HDS Twisty をお買い上げくださってありがとうございます。このフラッシュライトがこれから更に購入されるライトの中で最も多目的に使えるものの一つになるだろうとお分かりになると思います。このライトは毎日使っても何年もの間信頼して使えるように設計されています。

基本操作

バッテリー部分を時計回りに回すと明るさが増していきます。消灯→Low モード→Medium モード→High モードと連続して変化します。

注意：High モードに設定後、バッテリー部分を強く締め込まないでください。スイッチ部分に損傷が起きることがあります。

バッテリー部分を反時計回りに回すと明るさが減っていきます。High モード→Medium モード→Low モード→消灯と連続して変化します。

注：「時計回り」「反時計回り」とはヘッド部を前方に向けた状態での回転のことです。

電池レベル表示

電池が設定した明るさを維持するのに十分な電力を供給できなくなった場合には、ライトが二回点滅したのち、設定していた明るさの半分の明るさで再点灯します。この過程は電池を使用中、必要な場合に繰り返されます。この過程が始まったのち、ライトは一分に一回「チカチカ」して電池交換が必要であることをお知らせします。より低い明るさになることで弱くなった電池の寿命を延ばすのです。

電池がもはやどの明るさモードも維持できなくなったら、一秒に一回点滅し始めます。

警告：ライトが一秒に一回点滅し始めたら、充電電池をそれ以上使用しないでく

ださい。この段階の後も充電電池を使い続けると、充電電池を保護するためにライトは突然強制的に消灯されます。

バッテリーの入れ方

バッテリー部分をヘッド部分から回して外し、バッテリー室から古い電池を取り出します。新しい電池を+側が見えるように入れます。ヘッド部分とバッテリー部分を合わせて、バネの力に負けないように締め込みます。

注：電池を入れ替えると 2 秒間ぼんやりと点灯します。これはライトが正しく機能していることを表しています。電池交換の際にこうならなければ、電池を取り出し 60 秒経ってからもう一度入れ直してください。

注意：充電電池は完全に充電したものだけを使用してください。充電が不十分な充電電池を使うと、それが充電電池であるとライトが適切に判断できない場合があります。このために（プロテクト無し）充電電池が過放電して損傷を受けることにもなります。

お手入れ方法

電池室の平らな端・ネジ溝・O リングを、イソプロピルアルコールで少し濡らした糸くずの出ない清潔な布で定期的きれいにしてください。これらの表面に非伝導性のシリコンまたは石油系グリスを塗ってください。

O リングが摩耗、または損傷を受けたら取り替えてください。バッテリー室の O リングは 1.5 ミリ×21 ミリ、硬さ 70 デュロメーターのニトリル(Buna-N)です。

奥まったところにある接点や内側のネジ溝は、イソプロピルアルコールで少し濡らした糸くずの出ない清潔な布できれいにすることができます。奥まったところにある接点や内側のネジ溝は、布が引っかからないように反時計回りの方向できれいにしてください。小さな粒子や繊維が残らないように確実に取り除いてください。内側の溝に非伝導性のシリコンまたは石油系グリスを塗ってください。

ボディ外側は刺激の少ない石けんと水できれいにできます。石けん分を十分に洗い流して、糸くずのでない木綿布で水気を切ってください。

その他の警告

警告：明るいモードの LED は大変明るく光っています。LED を直接のぞき込むことは絶対に避けてください。光は目を傷つけるのに十分なほど強烈です。

警告：突然全く機能しなくなる可能性は少ないのですが、そうなる場合もあります。危険な状況下（例えば洞窟探検）では、予備のライトを携帯することをおすすめします。またライト使用に必要な、これで十分な数だと思える以上の予備の電池を携帯することもおすすめします。予備の電池を携帯している限り、毎回新しい電池を入れて旅を始める必要はありません。

警告：このライトはたいていの場合充電電池が過放電しないように保護しますが、さらなる安全のために保護回路付きの充電電池を使うことをおすすめします。

警告：お使いの充電電池が過放電しているとか過放電とは別の損傷を受けていると思った場合には、充電電池を充電しないでください。損傷を受けた充電電池は直ちに処分してください。過放電・または別の損傷を受けている充電電池は、充電したり引き続いて使用すると、液漏れを起こしたり破裂することがあります。

保証

購入いただいた Twisty（製品）は、最初の所有者に対して原材料及び組み立て技術において欠陥がないことを永久保証します。この保証には外見上の小さな傷や損傷、使用者による改造や通常の損耗は含まれません。我々は欠陥のある製品を修理するか、その製品を同等性能の製品と交換するか、購入時の価格を払い戻すかいたします。但しその判断は我々が有します。使用者は製品の使用時にどの性能が適切かを判断する点とそれを使用することにのみ責任を有します。いかなる場合も、我々は購入時の価格以上の保証には応じかねます。

連絡先

Ra Lights

PO Box 42767

Tucson, Arizona , ZIP 85733

U.S.A.

Tel 520-325-3004

www.RaLights.com

info@RaLights.com