

保管用

Tajima

ご使用前に必ずお読みください。

センタLEDハンドライト  
K051/052

# 取扱説明書

LE-K051  
LE-K052

## 本機を正しくお使いいただくために

ご購入いただき、ありがとうございます。お使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。本製品の性能をご理解の上で、適切な取扱いと保守をしていただくようお願い致します。お読みになった後、この取扱説明書は必ず保管してください。

### ■お客様相談窓口

この取扱説明書の内容がお分かりになりにくいときや、製品の取り扱いについてご不明な点がありましたら、ご購入の販売店、または下記のご相談窓口にお問い合わせください。



株式会社TJMデザイン



本社/〒174-8503 東京都板橋区小豆沢3-4-3 **0120-125577**











ホームページ <http://www.tajimatool.co.jp>

# 安全上のご注意

## ■表示の説明

 <b>警告</b>	誤った取扱いをすると、「人が死亡または障害を負う可能性があること」を示します。
 <b>注意</b>	誤った取扱いをすると、「人が障害を負う可能性、および物的損害のみが発生する可能性があること」を示します。

絵表示について	 してはいけないことを示す「禁止」です。
	 必ず実行していただくことを示す「強制」です。

 <b>警告</b>	電池の液が目に入った時は、失明や障害を受ける可能性があるため、すぐに水で洗い流し医師の治療を受けてください。
	 <b>禁止</b> エボルタ以外のニッケル水素充電電池は使用しないでください。電池からガスが出て破裂することがあります。
	 <b>強制</b> 使い切った電池は必ず本製品から取りだしてください。放置すると液漏れやガスが出て破裂することがあります。
	 <b>禁止</b> 光を直接目に当てないでください。目を傷める原因となります。
	 <b>禁止</b> 人の目に光を向けないでください。
 本製品には通電性があります。感電に注意してください。	
 <b>注意</b>	 <b>禁止</b> 本製品の機能を発揮するためには、必ずアルカリ乾電池、リチウム乾電池、またはエボルタ（ニッケル水素充電電池）をご使用ください。
	 <b>強制</b> 電池を交換するときは、消灯後本体の温度が下がってから行ってください。
	 <b>強制</b> 以下の注意を守らないと、電池の液漏れ、発熱、破裂、発火等の原因となることがあります。
	<ul style="list-style-type: none"><li>電池の仕様表示に従って正しく使用してください。</li><li>電池は必ず⊕⊖の方向を正しく入れてください。</li><li>使用後は必ず消灯してください。</li><li>定期的に点灯、点検してください。</li><li>長期間使用しないときは電池を取り出して保管してください。</li></ul>

# 使用上のご注意

## **警告** 火中に投げないでください。

- ・幼児や操作方法の分からない人の手の届かないところに保管してください。
- ・新旧の電池、異なる種類・ブランドの電池は混用しないでください。
- ・電池を交換するときは、必ずすべての電池を交換してください。
- ・極端な低温・高温、および湿気やほこりの多いところ、また直射日光にあたる場所（窓辺、車内等）でのご使用、保管は避けてください。本体の変形・変色・電子回路の故障等の原因になります。
- ・本体を曲げたり、ひねったりしないでください。また、落としたり、強いショックを与えないでください。
- ・事故の原因になりますので、修理・分解・改造しないでください。
- ・先端の鋭利なもので操作しないでください。
- ・お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。汚れがひどい時は水道水で汚れを洗い流し乾いた布でお拭きください。シンナー、ベンジン等の揮発性溶剤は使用しないでください。
- ・本品は防まつ型(IPX4)です。完全防水ではありませんので水中での使用はできません。
- ・連続点灯時には、低温火傷を負う場合があります。必要に応じて作業手袋を着用するなどして、十分ご注意ください。
- ・手に持てない程の異常発熱の場合は故障が考えられますので、ただちに使用を中止してください。

## 充電電池について

市販の充電電池をご使用になる場合は、次のことを必ずお守りください。  
電池の液漏れ、発熱、破裂、発火等の原因になることがあります。

- ・充電電池はエボルタをご使用ください。
- ・エボルタ以外の充電電池は使用しないでください。
- ・エボルタの取扱説明書、注意書きの内容を守ってご使用ください。

※エボルタ・EVOLTA はパナソニック株式会社の登録商標です。

※商品の性能表記はエボルタ（LE-K051は1950mAh、LE-K052は780mAh）を使用した場合の数值であり、アルカリ乾電池を使用した場合は、表記の明るさ・点灯時間と異なる場合があります。

## **警告** 人の目に光を向けないでください。 光を直接目に当てないでください。目を痛める原因となることがあります。

- ・お買い上げ時に付属している乾電池は点灯確認のためのテスト用電池です。
- ・光源のLEDは交換できません。
- ・LED素子には個体差によりバラつきがあるため、同じ品番の商品でも色温度や明るさが異なります。

# 商品仕様

米国規格 ANSI/NEMA FL-1 2009 に準拠した性能および信頼性試験で得た結果を基に性能表記をしております。

表記のルーメン値は ANSI/NEMA FL-1 2009 に準拠した計測方法で、実際に灯具から外部へ照射される全光束を定められた試験設備と試験方法で得た数値です。そのため理論値（搭載する LED・回路・電源などにより算出された理想の値）に比べ約 30～50% 程少ない数値となっていることが確認されております。詳しくは <http://tajimatool.co.jp/lighting> をご覧ください。

品番	LE-K051	LE-K052
外形寸法	106mm×20mm×20mm	145mm×16mm×16mm
本体質量	約35g(電池含まず)	約42g(電池含まず)
使用電池	単3形電池1本	単4形電池2本
光学系	リフレクター	
使用光源 *1	白色高輝度LED x1個	
明るさ (全光束) *2 *3	最大50lm	
電池寿命 *4 (LE-K051:エポルタ1950mAh使用時) (LE-K052:エポルタ780mAh使用時)	エコモード 15lm : 4時間30分	
	フルモード 50lm : 10分 *5	
照射距離 *6	60m (フルモード)	60m (フルモード)
防水仕様 *7	Water Resistant (ANSI/IEC 60529, Sec.14.2.4)	
	IPX4 (防まつ型) (JIS C 0920における4級)	
落下強度 *8	1m	

\*1:色温度は5,000～10,000K (ケルビン) の範囲となります。

\*2:ANSI/NEMA FL-1 2009基準。生産時最大明るさの平均値となります。

\*3:高温または低温環境下では明るさが低下する場合があります。

\*4:明るさが初期値の70%になるまでの時間を表します。

\*5:フルモードは点灯開始10分後、自動的にエコモードに切り替わります。

\*6:ANSI/NEMA FL-1 2009基準。満月時の明るさ(0.25lux)を達成できる距離を表します。

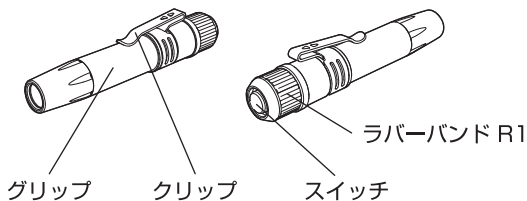
\*7:ANSI/NEMA FL-1 2009およびJIS C 0920基準。「あらゆる方向からの飛まつによる有害な影響がないレベル」となります。

\*8:ANSI/NEMA FL-1 2009基準。連続的な落下に耐え得ることを保証するものではありません。

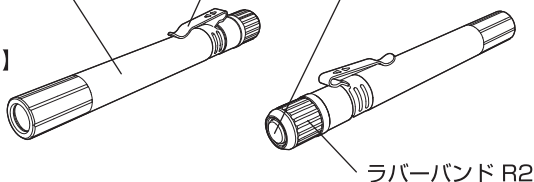
# 使用方法

## ■各部の名称

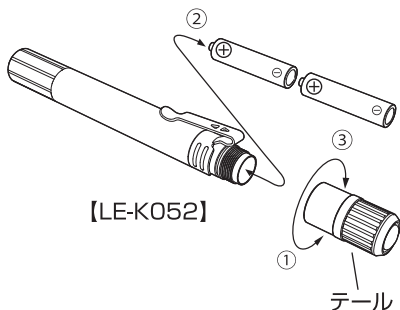
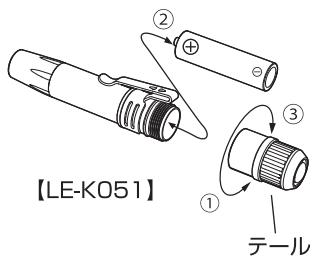
【LE-K051】



【LE-K052】

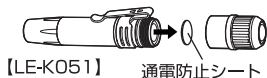


## ■電池の装填と交換



- ① 本体のスイッチを切り、テール全体を反時計回りに回して外します。
- ② 電池を抜き取り、電極の方向に注意して新しい電池に交換します。
- ③ テール全体を時計回りに締め込みます。

初めてご使用の際は、通電防止シートを取り除いてください。



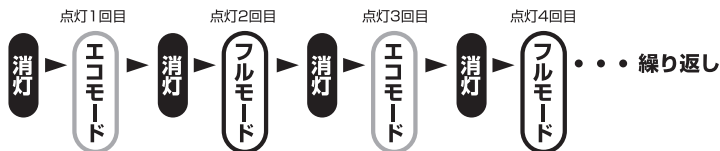
## ■点灯／消灯の方法

本体テールにあるスイッチで操作します。

点灯モードの切り替え方法は以下ようになります。

- ・点灯／消灯を繰り返すたびに「エコモード」と「フルモード」が交互に切り替わります。

エコモード	フルモード
15lm	50lm



※半押しでの点灯／消灯でも同様に点灯モードが切り替わります。

※消灯状態がおよそ3秒続くと次の点灯は「エコモード」からになります。

※「フルモード」は点灯開始10分後、自動的に「エコモード」に切り替わります。

## ■別売の交換部品

【LE-K051】・ラバーバンドR1 (LE-ZR1)

【LE-K052】・ラバーバンドR2 (LE-ZR2)