

充電式 & 電池式

球寿命 40000時間

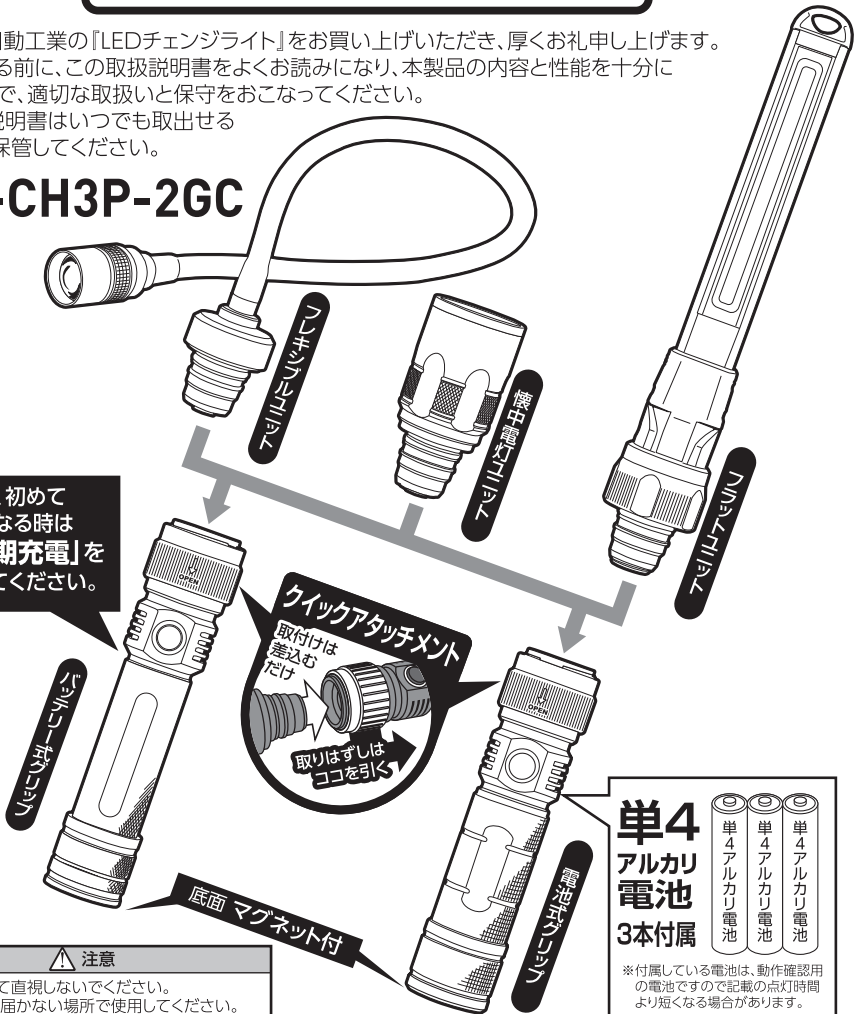
屋内型

## LEDチェンジライト

LED CHANGE LIGHT

この度は、日動工業の『LEDチェンジライト』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。  
 ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。  
 また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

### LEH-CH3P-2GC



ご購入後、初めてご使用になる時は必ず「初期充電」をおこなってください。

**クイックアタッチメント**  
 取付けは差し込むだけ  
 取りはずしはココを引く

**単4アルカリ電池 3本付属**

単4アルカリ電池	単4アルカリ電池	単4アルカリ電池
----------	----------	----------

※付属している電池は、動作確認用の電池ですので記載の点灯時間より短くなる場合があります。

**注意**

- LEDは決して直視しないでください。
- 子供の手の届かない場所で使用してください。

- 球寿命とは光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
- LEDにはバラツキがあるため、同一型式製品でも発光色や明るさが異なる場合があります。
- 充電しながらの点灯はしないでください。故障・発火の原因になります。

## 目次

点灯方法	1
ユニットの取付け・取外し	1
スポット・ワイドの切替え(懐中電灯・フレキシブルライトのみ)	1
部品名称とサイズ	2
バッテリー式 仕様	3
充電方法	4
電池式 仕様	5
バッテリー使用・保管・廃棄のご注意	6
お客さまへ【警告と注意】	巻末
保証書	巻末

## 点灯方法

グリップのスイッチを押すごとに

**HIGH ▶ LOW ▶ OFF**

の順に切り替わります。

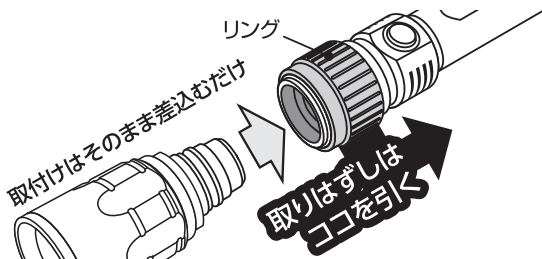
※スイッチのランプはONの状態的点灯し、バッテリー(電池)残量ランプ兼用です。残量が少なくなると、緑点灯から赤点灯に切り替わります。



## ユニットの取付け・取外し

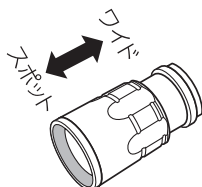
### 〈クイックアタッチメント〉

- ユニット取付けは、そのまま差し込むだけです。
- ユニット取外しは、リングを引きながらユニットを抜いてください。

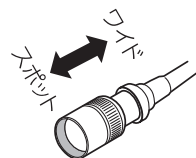


## スポット・ワイドの切替え(懐中電灯・フレキシブルライトのみ)

懐中電灯とフレキシブルライトのユニットはレンズ側をスライドさせるとスポット照射とワイド照射の切替えが可能です。



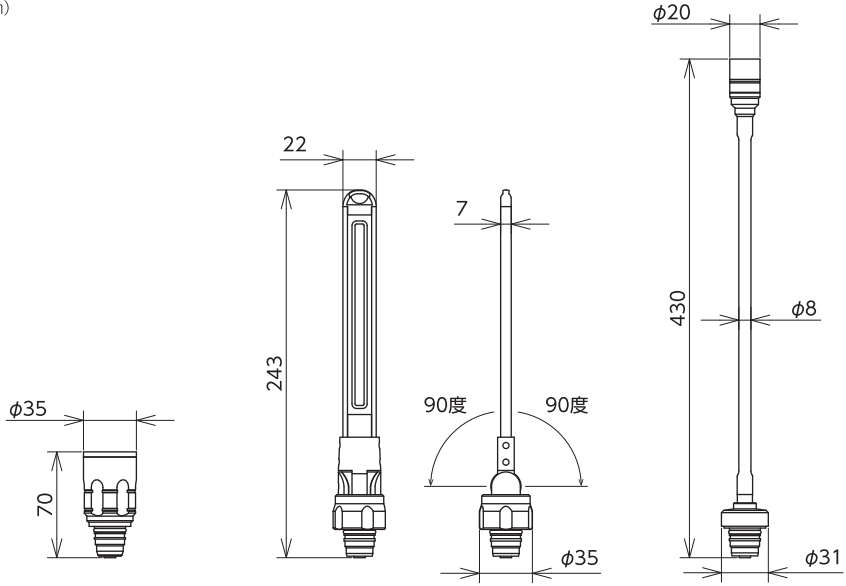
懐中電灯ユニット



フレキシブルユニット

# 部品名称とサイズ

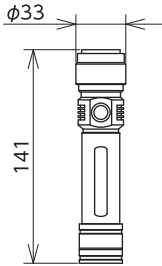
(単位:mm)



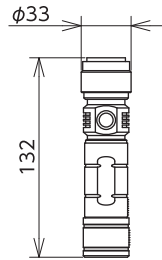
懐中電灯ユニット

フラットユニット

フレキシブルユニット

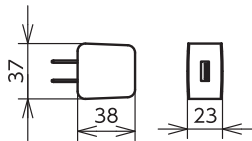


バッテリー式グリップ

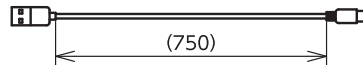


電池式グリップ

## 充電アダプター



ACアダプター



USBケーブル

# バッテリー式 仕様

## ■点灯パターン

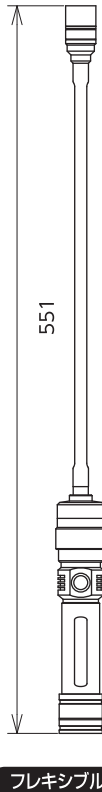
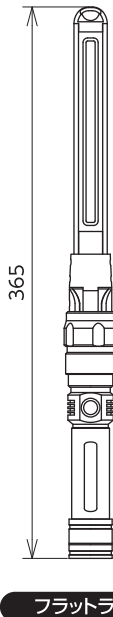
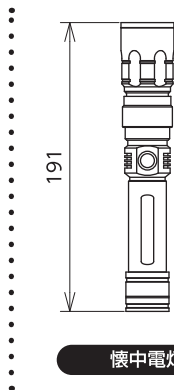
**HIGH ▶ LOW ▶ OFF**

## ■仕様

- バッテリー リチウムイオン 3.7V2.2Ah
- 充電電源 100V/200V(50/60Hz)  
DC5V 1.0A
- 電池寿命 約300回
- 球寿命 40000時間
- 使用環境温度 -10℃~40℃
- 質量 (懐中電灯) 236g  
(フラットライト) 258g  
(フレキシブルライト) 269g

※質量はバッテリー含む

## ●サイズ(単位: mm)



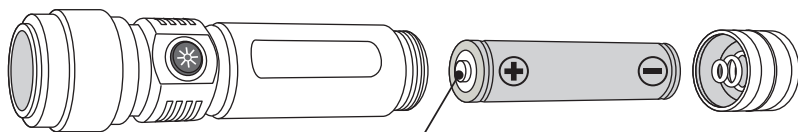
連続点灯時間	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW
	2.5時間	5.5時間	3時間	5.5時間	6時間	13時間
充電時間	4.5時間					

※連続点灯時間とは、当社の測定機器にて1m照度が10Lxを切るまでの時間です。

※球寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計値であり、製品の寿命を保証するものではありません。

## 〈リチウムイオンバッテリーのセット〉

- ① 本体底面のフタを開け下図を参照しリチウムイオンバッテリーの極性に注意して差込んでください。
- ② 底面のフタは確実に閉めてください。



※リチウムイオンバッテリーは“凸”のある方がプラスです。

## 充電方法

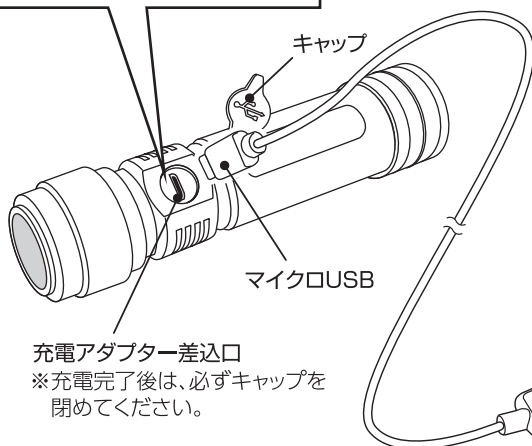
※バッテリー残量が少なくなるとスイッチのランプが赤点灯になりますので、充電してください。

スイッチを切り、グリップのキャップを開けマイクロUSBを「充電アダプター差込口」に差込んでください。

### 充電ランプ

赤色点灯 …… 充電中

緑色点灯 …… 充電完了



※PCなどのUSB出力(5V1A)からも充電可能です。

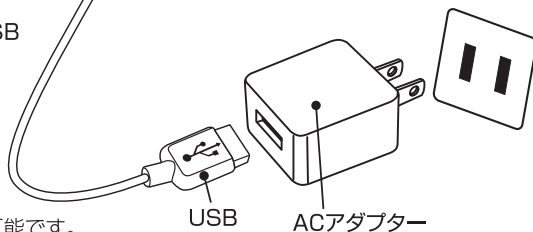
### 充電時間

4.5時間

### 過充電保護・短絡保護

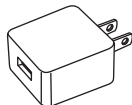
#### 〈バッテリーのご注意〉

- 充電しながらの点灯はしないでください。  
本製品や充電アダプターの故障・発火の原因になります。



### 充電アダプター付属

- ACアダプター  
入力 100~240V(50/60Hz)  
出力 DC5.0V 1.0A
- USBケーブル



### ご注意

- 必ず先にUSBケーブルを本体とACアダプターに差込んでからACアダプターをコンセントに接続してください。

※通電状態でUSBケーブルを接続するとスパークするおそれがあります。

# 電池式仕様

※電池の残量が少なくなるとスイッチのランプが赤点灯になりますので、電池を交換してください。

## 点灯パターン

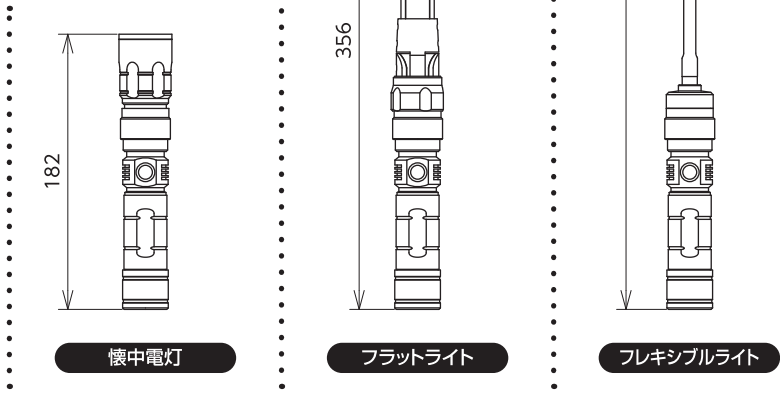
**HIGH ▶ LOW ▶ OFF**

### 仕様

- 電 源 単4アルカリ電池×3
- 球 寿 命 40000時間
- 使用環境温度 -10℃～40℃
- 質 量 (懐中電灯) 225g  
(フラットライト) 247g  
(フレキシブルライト) 258g

※質量は電池含む

### ●サイズ(単位: mm)

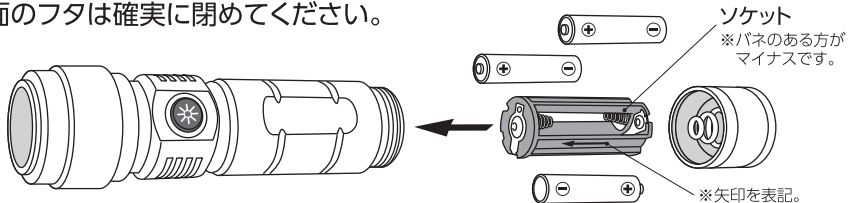


連続点灯時間 (ワイド)	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW
		2.5時間	13.5時間	2時間	6時間	5.5時間

※連続点灯時間とは、当社の測定機器にて1m照度が10Lxを切るまでの時間です。  
 ※球寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計値であり、製品の寿命を保証するものではありません。  
 ※付属している電池は、動作確認用の電池ですので記載の点灯時間より短くなる場合があります。

## 〈単4アルカリ電池のセット〉

- ①本体底面のフタを開けソケットを取出し、電池の極性に注意してセットしてください。
- ②ソケットを矢印の方向にしたがって差込んでください。
- ③底面のフタは確実に閉めてください。



※電池を交換する際は、必ずすべて新しい同じ種類の電池と交換してください。

## バッテリー使用・保管・廃棄のご注意

ご購入後、初めてご使用になる時は必ず  
**「初期充電」**をおこなってください。

### 〈使用上のご注意〉

- バッテリーは使用しない状態でも少しずつ放電していきます。お使いいただく前に必ず充電してください。
- バッテリーは特性上、充電された状態でも、低温状況では使用時間が短くなります。
- バッテリーを充電する時は、事前に放電したり使い切る必要はありません。
- 充電中や使用中は、バッテリーが温かくなることがありますが、異常ではありません。
- 低温または高温の場所で充電すると十分に充電ができなかったり、バッテリーの劣化につながる場合があります。

**ご使用前、ご使用後は、必ず充電してください。**

※放電状態で放置していると過放電となりバッテリーが劣化して充電ができなくなります。

（バッテリーは、長期間使用しないと6ヵ月後には約60%以上放電します。  
6ヵ月毎に必ず満充電にして保管してください。）

### 使用済バッテリーを廃棄するときは

リチウムイオンバッテリーはリサイクルすることができます。  
資源を有効に活用するため充電式電池リサイクル業者へ  
お持ちいただくか、自治体の指示に従ってリサイクルにご  
協力いただきますようお願いいたします。  
(バッテリーは分解せずにそのままお出しください。)



**Li-ion**

# お客さまへ

- ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- 取扱説明書は必ず保管し、清掃時にも安全のために再度ご確認ください。

## 警告と注意



- 本製品は改造しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
- 本製品の部品類が破損した状態で使用しないでください。火災・感電などの原因になります。
- オイルミスト・油煙など腐食性ガスや可燃性ガスの発生する雰囲気、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。故障などの原因になります。
- 一般の屋内でも、硫黄成分や塩素雰囲気さらされるなど、化学物質が存在する場所では使用できません。(硫黄成分：一部の食品や薬品、自動車の排気ガスにも含有)(塩素雰囲気：プール施設など)光学性能や器具に悪影響をおよぼし故障の原因になります。
- トルエン・ヘキサン・アセトンなど有機溶剤が存在する場所では、使用しないでください。有機溶剤は樹脂や金属を侵し、腐食・故障の原因になります。
- 発煙や異臭がするなど異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店または当社にご相談ください。異常のまま使用すると、火災・感電などのおそれがあります。
- 本製品は屋内型です。屋外や水の掛かる場所および冠水・浸水のおそれのある場所では使用できません。感電・火災・過熱・発煙・故障などの原因になります。
- 使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。故障・短寿命の原因になります。
- 指定外の使用をすると、思わぬ災害や破損の原因になります。
- 本製品の取扱いにはご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因になります。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 本製品のLEDは非常に長寿命なため、長年に渡り光源交換の必要がありません。
- 光源を直視しないでください。目に悪影響(失明、視力低下)をおよぼす可能性があります。日常的に光源の近くや反射光を目視する場合は防護眼鏡などの保護が必要です。
- LEDにはバラツキがあるため、同一型式製品でも発光色や明るさが異なる場合があります。
- ご使用になる際は、取扱説明書に記載された内容をお守りいただき、安全を十分に配慮したうえで、お使いください。

## 保証書 (本書は保証規定記載内容により、無償修理をお約束するものです。)

保証期間：ご購入日より本体 <b>1年間</b>		ご購入日： 年 月 日	
商品名	LEDチェンジライト	型式	LEH-CH3P-2GC
お客様名 ご住所 電話			
販売店名 ご住所 電話			

※本書がない場合は、有償での修理・交換になる場合があります。

## 保証規定

本製品は、通常考えられる範囲で正しくご使用された場合での品質上、製造上の欠陥および機能的な故障について無償で修理いたします。なお、使用上の誤り、不当な修理・改造などによる故障、またはキズ・磨耗などの外観上の変化、消耗品(電池など)は保証の対象になりません。なお、故障または使用上生じた間接的損害については一切保証いたしません。

- 製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

(総発売元)  **日動工業株式会社**

本社	〒572-0076	大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22	TEL.072(803)6905(代)	FAX.072(803)6908
札幌営業所	〒003-0822	札幌市白石区菊水元町二条2-3-1	TEL.011(871)0577(代)	FAX.011(871)0579
東京営業所	〒135-0016	東京都江東区東陽4-8-14	TEL.03(5683)4010(代)	FAX.03(5683)4021
名古屋営業所	〒454-0848	名古屋市中川区松ノ木町1-32-2	TEL.052(351)3666(代)	FAX.052(352)7558
大阪営業所	〒572-0076	大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22	TEL.072(803)6905(代)	FAX.072(803)6908
福岡営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南4-17-32	TEL.092(474)7955(代)	FAX.092(474)6329