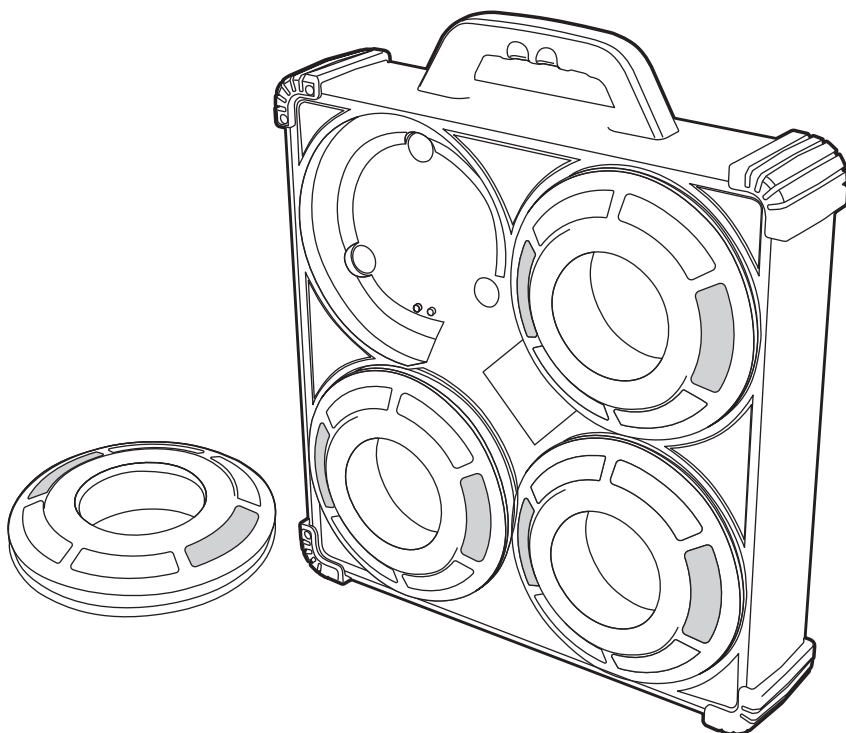


この度は、日動工業の『パノラマリング』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。  
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守を行ってください。また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

**屋外用**

保護等級 IPX5

## パノラマリング



型式 **CLGF-CH-OR**

※LEDにはバラストがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。

※連続点灯時間とは、時間の経過とともに徐々に照度が低下し、バッテリーの特性上、残量が少なくなり切れるまでの時間です。

ご購入後、初めてご使用になる時は、必ず「**初期充電**」を行ってください。

日動工業株式会社

## 目次

|                   |   |
|-------------------|---|
| 安全のための注意喚起        | 1 |
| お客さまへ【警告】と【注意】    | 1 |
| 梱包内容・仕様・各部の名称・サイズ | 3 |
| 使用方法              | 4 |
| 充電方法              | 4 |
| バッテリー残量           | 4 |
| 同期方法              | 4 |
| 点灯パターン切替え(リレー点灯)  | 5 |
| 点灯パターン切替え(単体点灯)   | 5 |
| バッテリー使用・保管・廃棄のご注意 | 6 |
| オプション             | 6 |

## 安全のための注意喚起

記載内容の注意事項は、想定される危害や損害を注意喚起シンボルで警告表示しています。  
本製品を正しくご使用いただき、使用者および周囲の人々への危害、損害を未然に防止するためのものです。  
誤った取扱いや不適切な設置をすると重大な事故や致命傷になるような事態もあります。  
「安全のための注意喚起」「警告」「注意」を必ずお読みいただき、細心の注意をはらって正しくお使いください。

### ■注意喚起シンボル

|                                                                                   |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>警 告</b> | 取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。                       |
|  | <b>注 意</b> | 取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、中程度の障害や軽傷を負う可能性が想定される場合および物的損害などの発生が想定される場合。 |
|  | <b>強 制</b> | <b>必須事項</b> ：しなければならないこと。<br>※図の中や近くに指示内容や注意事項が描かれているものもあります。           |
|  | <b>禁 止</b> | <b>禁止事項</b> ：してはならないこと。<br>※図の中や近くに具体的な禁止事項が描かれているものもあります。              |

●注意喚起シンボルは一般的な場合を示しています。

## 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、交換・清掃時にも安全のために再度ご確認ください。



### 警告

※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。



- 付属の専用充電ケース、ACアダプター、シガープラグ充電器以外では充電しないでください。発熱・火災・感電・故障などの原因になります。
- 本製品は火気の近くや炎天下に駐車車の車内など、高温になる場所では、充電・使用・保管はしないでください。発火・破裂・火災などの原因になります。
- 本製品を改造・分解しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
- 落下のおそれや振動・衝撃のある場所、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、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。火災・感電・落下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・落下・火災の原因になります。
- トルエン・ヘキサナ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・落下・故障の原因になります。
- 本体や充電ケースなど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・落下などの原因になります。





## 警告

※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。



- 発煙や異臭がするなど異常を感じたらすぐに電源を切り、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。
- 点灯中および消灯直後の器具は高温になっていますので触らないでください。やけどなどのケガをするおそれがあります。
- 濡れた手で電源プラグに触れないでください。感電・故障などの原因になります。
- 電線や端子の電極間を接触させないでください。ショート・火災・感電・故障などの原因になります。
- アダプターやジャックは必ず確実に接続してください。
- 差込みが浅かったりグラついているとショート・火災・感電・故障などの原因になります。
- ご使用済の本製品は一般のゴミとしては破棄しないでください。発火・火災・感電などのおそれがあります。資源を有効に活用するためにもリサイクル業者・自治体にお持ちいただき、リサイクルにご協力ください。
- ご使用になる際は、取扱説明書に記載された内容を守り安全を十分に考慮してお使いください。



## 注意

※取扱いを誤った場合、危険な状態が起こる可能性があり、傷害や軽傷などを負う可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。



- 一般防雨型です。それ以外の場所や冠水・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・発煙などの原因になります。
- 点灯した状態で、布や紙などの燃えやすいものをかぶせないでください。発火のおそれがあります。
- アダプターやプラグ・ジャックは乱暴に扱わないでください。
- 電源コードを引っ張って抜いたり、電源プラグやジャックが変形するような取扱いはいしないでください。
- 清掃やお手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分に冷えてから行ってください。感電・やけ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・保管はしないでください。火災・感電・点灯不良などの原因になります。
- 常に強い風のあたる場所では使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
- 本製品の取扱いにご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因になります。器具や破片の落下による事故を未然に防ぐことをお勧めします。
- 指定外のご使用をすると、思わぬ災害や破損の原因になります。
- 照明器具には寿命があります。一般的な使用で8～10年程で外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。定期的に点検・交換をしてください。
- 周囲温度が高い場合や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。但し使用中の故障への対応や安全にご使用いただくために、定期点検を行う必要があります。
- 安全に使用するために、1年に1回は自主点検を行ってください。3年に1回は専門家による点検を行ってください。3年以上経過している場合は、入念に点検を行ってください。
- 異常のまま使用すると、火災・感電・落下などの原因になります。
- LEDにはバツキがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。
- 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。
- 使用条件と異なる使用環境（高温環境下や異物混入など）により、樹脂材料の変色（劣化）が促進されます。また、寿命末期近い長期使用でも変色する場合があります。この現象を確認した場合は早期交換をお願いします。
- 樹脂変色は黄変から茶褐色を経て黒化に至りますが、この現象は燃焼現象ではありません。

※LEDユニットのみの交換はできません。

### 使用場所

#### 屋外の一般的な場所

落下のおそれや振動・衝撃のある場所、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、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。

### 使用環境温度

−10℃～45℃

### 防水性能

#### 防雨型

防水型ではありません。水中では使用しないでください。

### 保守上のご注意

器具の点検・清掃時には安全のための注意喚起を再度ご確認ください。

- 器具の清掃について……汚れを落とす場合は、中性の洗剤を濃した柔らかい布をよくしぼって拭取り、洗剤が器具に残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のものおよび酸・アルカリ性の洗剤などで拭いたり、直接殺虫剤をかけたらししないでください。変質による器具の破損や変色の原因になります。

- 安全点検について……当社HPに安全点検項目などを掲載しておりますので、ご利用ください。

<https://www.nichido-ind.co.jp/support/check/>

検索

日動チェックシート

## 梱包内容・仕様・各部の名称・サイズ

### ■梱包内容

●充電ケース×1 ●灯具×8 ●ACアダプター×1 ●シガープラグ充電器×1

### ■仕様

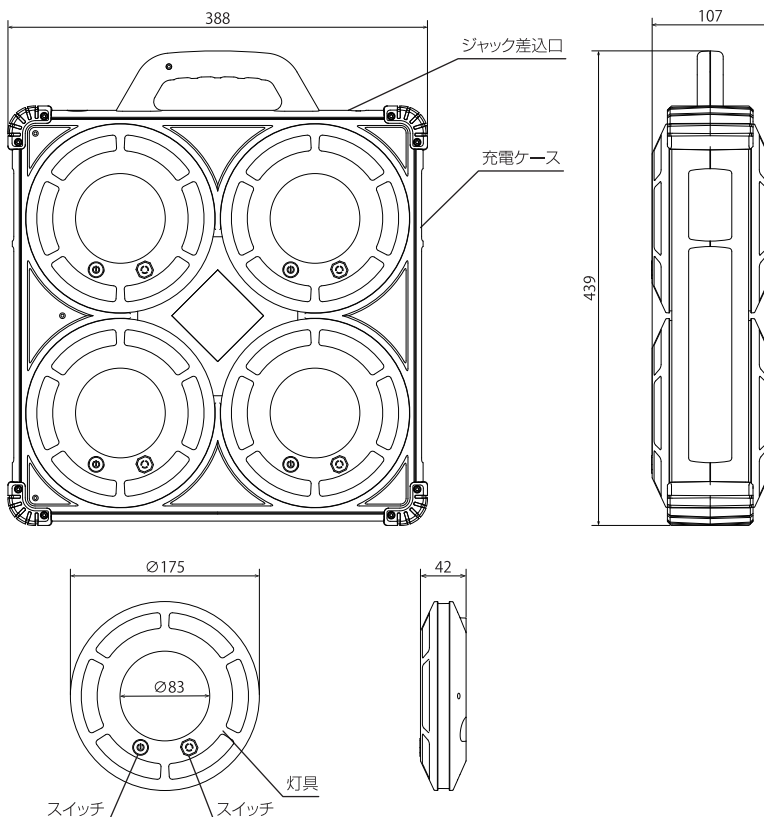
- |          |                      |    |   |            |
|----------|----------------------|----|---|------------|
| ●バッテリー   | リチウムイオン 3.7V 2200mAh | ●質 | 量 | 灯具300g/個   |
| ●連続点灯時間  | 6.5時間～26時間           |    |   | 充電ケース1.5kg |
| ●充電時間    | 4.5時間～10.5時間         |    |   | 総質量3.9kg   |
| ●使用環境温度  | -10℃～45℃             |    |   |            |
| ●バッテリー寿命 | 約400回                |    |   |            |

※LEDにはバツキがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。

※照度は中心照度による当社実測値のため、使用環境下により異なります。

※連続点灯時間とは、バッテリーの特性上、残量が少なくなり切れるまでの時間です。

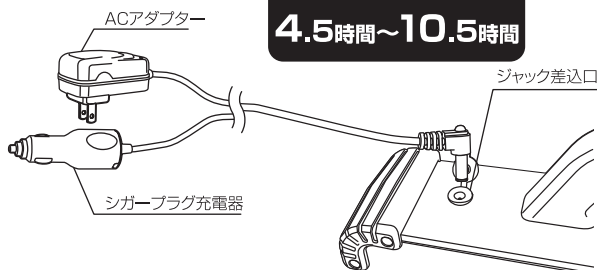
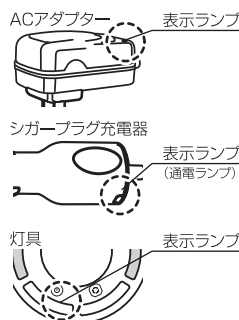
### ■各部の名称・サイズ



## 使用方法

### ■充電方法

- ①充電ケースに充電する灯具をすべて取り付けてください。
- ②充電ケース上部のジャック差込口に、ACアダプターもしくは、シガープラグ充電器のジャックを差し込んでください。
- ③ACアダプターもしくは、シガープラグ充電器の表示ランプ【赤】が点灯します。  
同時に灯具の表示ランプ【赤】も点灯します。
- ④ACアダプターと灯具の表示ランプが【緑】に変われば充電完了です。  
※シガープラグ充電器は通電ランプのため【緑】になりません。  
※完了後はジャック差込口のフタを閉めてください。

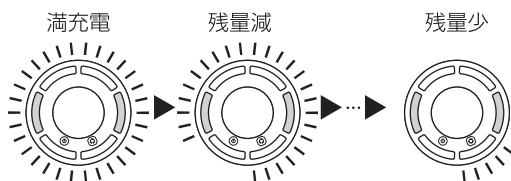


充電時間  
**4.5時間~10.5時間**

※必ず付属のACアダプターもしくは、シガープラグ充電器で充電してください。

### ■バッテリー残量

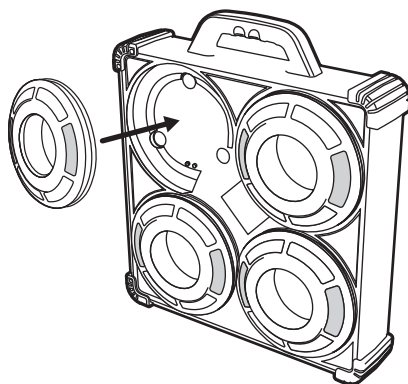
- ①充電ケースからはずした状態で①を長押ししてOFFにします。
- ②②を単押しすると点灯数でバッテリー残量が確認できます。



※バッテリー残量表示は1か所ずつ減っていきます。

### ■同期方法

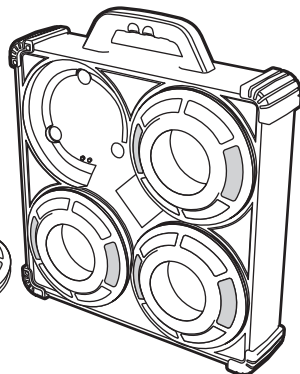
- ①充電ケースに戻すと自動で同期します。  
※同期できる台数は、**8台**までです。



## 使用方法

- 充電ケースから取り出すと点灯開始します。
- 充電ケースに戻すと消灯します。
- バッテリー残量がなくなると  
充電ランプ(灯具：赤)が10回点滅し消灯  
します。

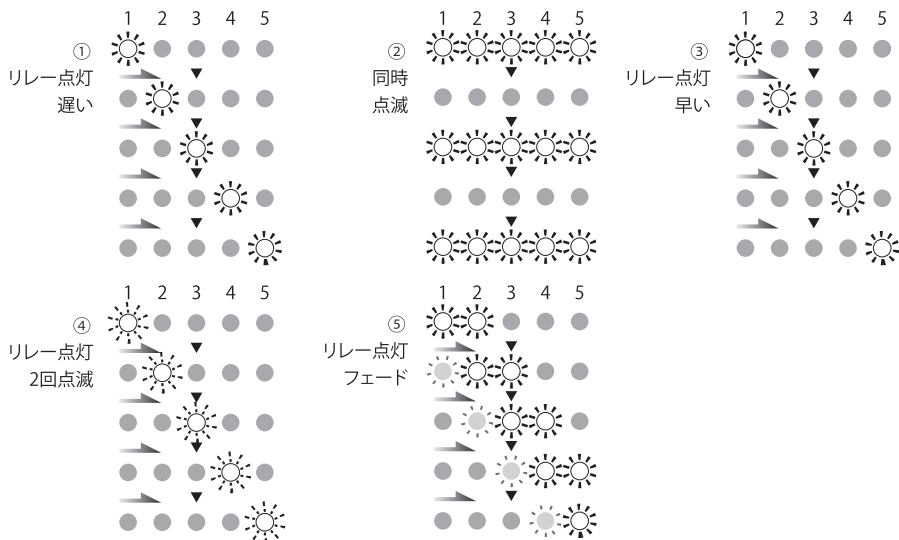
※バッテリー残量の確認方法は、P4



### ■ 点灯パターン切替え(リレー点灯)

- ① 充電ケースから取り出すと点灯開始します。
- ② **取りはずした順**にリレー点灯します。
- ③ ②を押すごとに点灯パターンが切替わります。

※切替えは1台目で操作できます。



### ■ 点灯パターン切替え(単体点灯)

- ① 点灯中に②を長押しすることで、単体点灯に切替わります。
  - ② ②を押すごとに点灯パターンが切替わります。
- ※ ②を長押しすることで、リレー点灯と単体点灯の切り替えができます。



## 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」を行ってください。

- 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。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。
- 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。



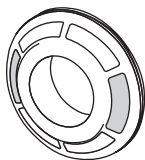
Li-ion

### 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バッテリー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ください。(バッテリーは分解せずにそのままお出しください。)

## オプション



パノラマリング  
CLGF-CH-OR1P

※同期できる台数は、**8台**までです。

灯具 : CLGF-CH-OR1P  
Warning Light  
2.4GHz DC6V  
⊖ — ● — ⊕  
214-250172

● 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。

〈発売元〉  **日動工業株式会社**  
NICHIDO IND.CO.,LTD

- ☐ 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