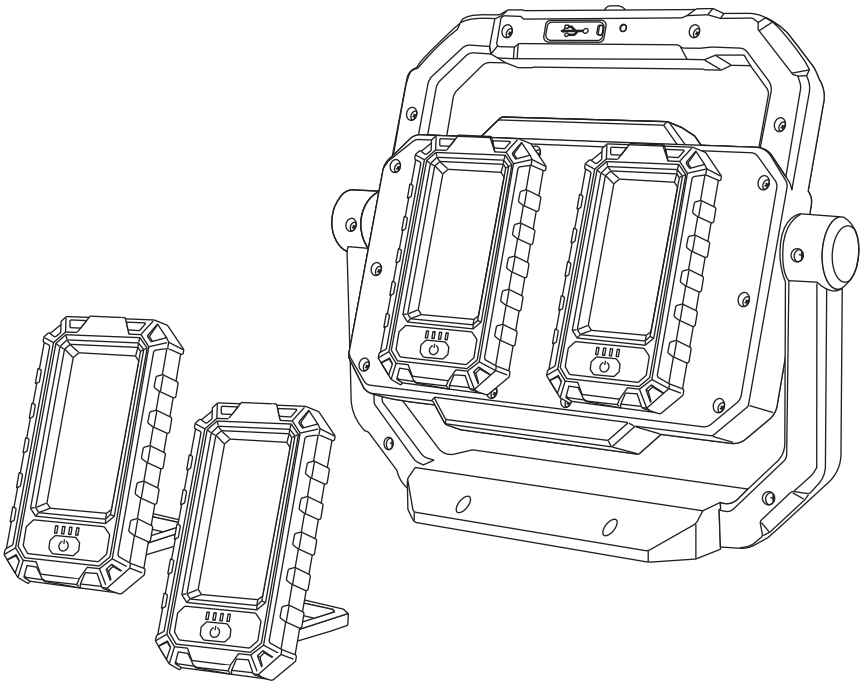
Found THE ONE®

取扱説明書

保管用 25-05-1

この度は、日動工業の『アクティブライト バルド』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。

アクティブライト バルド 屋内用



型式 **FBD-01SET**

ご購入時のバッテリーは十分に充電されないため、バッテリー保護機能が働いている場合があります。
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

安全上のご注意…… 1
同梱内容・仕様・各部の名称 …… 3
充電方法 …… 4
操作方法 …… 5
設置方法 …… 6

安全上のご注意

記載内容の注意事項は、本製品を正しくご使用いただき、ご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。
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。誤った取扱いをすると重大な事故、または致命傷になることもあります。
また周囲の人々の安全を確保するため、次の警告を守ってください。

注意喚起シンボル	内　容	
	**警　告**	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。
	**注　意**	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受ける 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。
	**強　制**	**必須事項**：しなければならないこと。 ※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。
	**禁　止**	**禁止事項**：してはならないこと。 ※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。

 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。



- 本製品は屋内用です。雨や水のかかる場所では使用しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
- お客様自身による修理・改造はしないでください。火災・感電の原因となります。
- 充電には必ず付属のUSBケーブルをご使用ください。発熱、火災などの原因となります。
- USB-ACアダプタは必ずPSE認証を受けているものを使用してください。
  PSE認証を受けていない製品を使用した場合、思わぬ事故の原因となります。
  また、保証の対象外となりますのでご注意ください。
- 本体など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。
- 濡れた手で本製品に触れないでください。感電・故障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。
- 本製品を火気の近くや炎天下に駐車の車内など、高温になる場所では、充電・使用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。
- 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。
- 光源を直視しないでください。目に悪影響をおよぼす可能性があり、失明、視力低下などの原因になります。
  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。
- 一般の屋内でも、硫黄成分や塩素雰囲気にさらされるなど、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・落下・故障の原因になります。

安全上のご注意

⚠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。



- 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。
- USBケーブルを強く引っ張ったり、変形するような取扱いはしないでください。
- USB-ACアダプタ、USBケーブル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。
- 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。
- 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。
- お子様の手の届かない場所で使用、保管してください。
- 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。
  また、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。
- LEDにはバラツキがあるため、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。
- 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	使用環境温度
一般的な屋内環境 屋外や水のか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。	充電時　0℃ ～ 45℃ 使用時　−10℃ ～ 50℃

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、中性の洗剤を浸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りしないでください。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、ご活用ください。
  https://www.nichido-ind.co.jp/support/check/

検索　日動チェックシート

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。



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。)

同包内容・仕様・各部の名称

■同梱内容

●灯具(FBD-01)×4　●充電台(FBD-ST)×1　●USBケーブル(Type-C)×1

※USB-ACアダプタは付属しておりません。5V/2A以下のものをご用意ください。

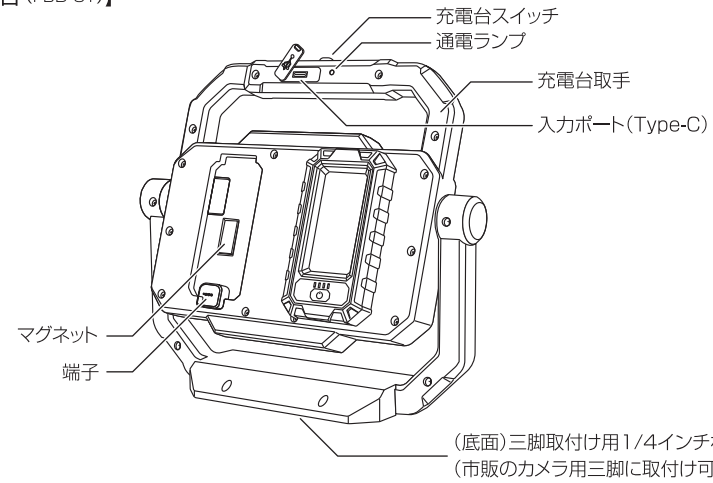
■仕様

バッテリー	リチウムポリマー 3.7V 3000mAh×4
充電電圧	5V/2A
定格光束	(LOW)180lm/個 (HIGH)700lm/個 (スポット)180lm/個
光源色	昼光色(6500K)
光束維持時間	25000時間
連続点灯時間	(LOW)10.5時間 (HIGH)4.5時間 (スポット)10.5時間
充電時間	(灯具単体)6時間 (セット)7.5時間
使用環境温度	屋内 −10〜50℃
サイズ/質量	(FBD-01SET) W270×D85×H241㎜ / 1.1kg (FBD-01) W62×D26×H114㎜ / 146g

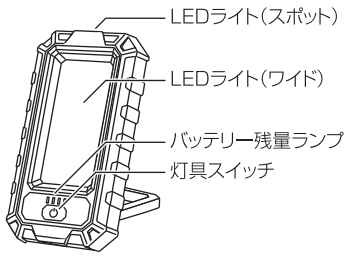
※光束維持時間とは、有効に利用できる期間の目安として表記しています。(光束維持率70%)
※光束維持時間とは、照明器具の保証期間ではありません。
※連続点灯時間とは、バッテリーの特性上、残量が少なくなり切れるまでの時間です。
※LEDにはバラツキがあるため、同一型式の製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。

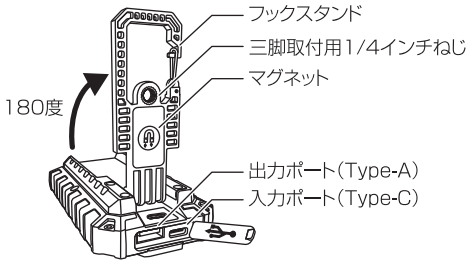
■各部の名称

【充電台 (FBD-ST)】



【灯具 (FBD-01)】





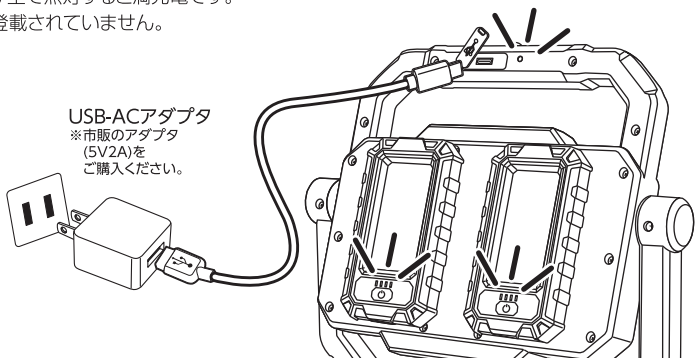
充電方法

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。
※PCなどのUSB出力（5V/1A）からも充電可能です。
※急速充電器には対応していません。市販のUSB-ACアダプタ（5V/2A以下）をご使用ください。
※充電しながら点灯させないでください。
※充電完了後は確実にをフタを閉めてください。

●充電台を使用し充電する

1.充電台に灯具をセットし、充電台のUSBポートに付属のUSBケーブルを接続してください。
2.充電台の通電ランプが点灯し、灯具のバッテリー残量ランプが点滅すると、充電が開始されます。
3.バッテリー残量ランプが全て点灯すると満充電です。
※充電台にバッテリーは登載されていません。

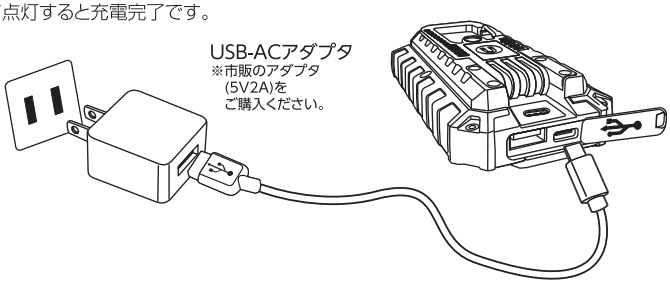
充電時間
7.5時間



●灯具を単独で充電する

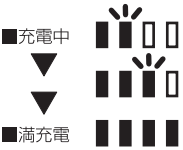
1.灯具のUSB入力ポートに付属のUSBケーブルを接続してください。
2.灯具のバッテリー残量ランプが点滅し、充電が開始されます。
3.バッテリー残量ランプが全て点灯すると充電完了です。

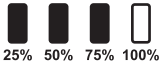
充電時間
6時間



●バッテリー残量ランプの表示について

1.充電が開始されると青く点滅します。
2.点滅が順に点灯に変わり、すべてが点灯すると満充電です。





操作方法

●充電台にセットし使用する

1. 点灯

充電台に灯具をセットした状態で、取手上部のスイッチ、または灯具本体のスイッチを単押しすると、
セットされた灯具が下記のパターンに従い同時に点灯します。

2. 消灯

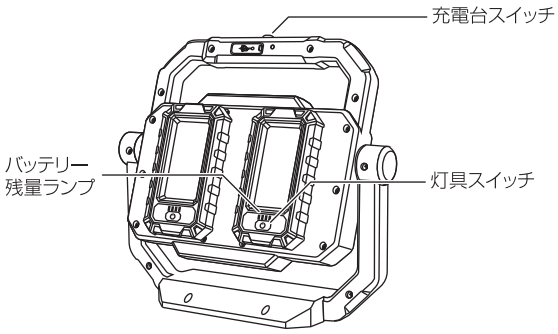
消灯する場合は、取手上部のスイッチまたは灯具本体のスイッチを、消灯するまで繰り返し押すか、
いずれかのスイッチを長押ししてください。

3. 点灯パターンの調整

充電台に灯具をセットした際、すでに灯具が点灯している場合は、その時点の点灯状態を基準として、
下記のパターンに従い個別に点灯します。
点灯パターンを統一したい場合は、取手上部のスイッチまたは灯具本体のスイッチを長押しして一度消灯するか、
それぞれの灯具のスイッチを操作して個別に点灯パターンを変更してください。

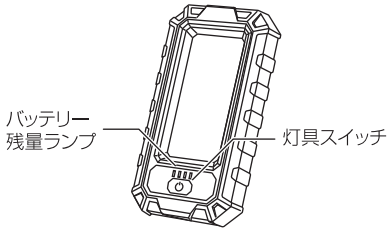
【点灯パターン】

LOW ➡ HIGH ➡ スポット ➡ OFF



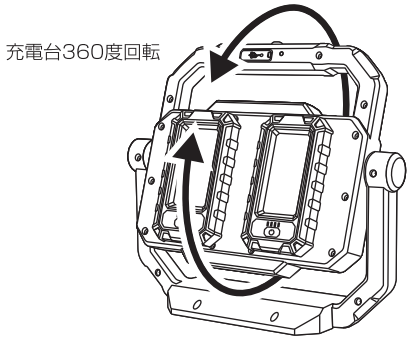
●灯具を個別に使用する

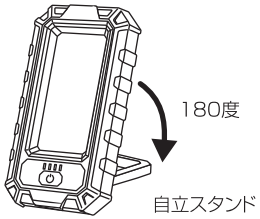
1.スイッチを単押しすると、上記と同様の点灯パターンで点灯します。
2.消灯する場合は、スイッチを消灯するまで繰り返し押すか、長押ししてください。



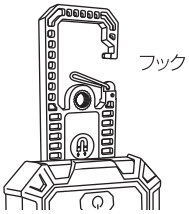
設置方法

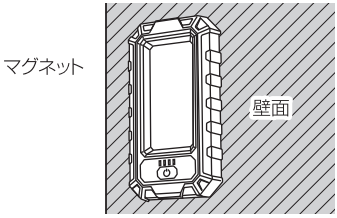
● 下図のように回転機能、スタンド機能を使用し、照射角度を変更できます。





● フック、マグネットを使用し、あらゆる場所に取付けることができます。





● 市販のカメラ用三脚などに取付けることができます。



●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㈹ 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㈹ 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㈹ 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㈹ 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㈹ 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㈹ FAX.092(474)6329

2025.05