

NICHIDO

屋外型

業務用

定格電圧 100V

LED 420W

LED  
バルーンライト

LED  
420  
W

色温度  
昼光色  
6000K

照射角  
360度

## 取扱説明書

保存用

この度は、日動工業のLEDバルーン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。

### ■型式

LBA-420L04-60K (三脚セット)

LBA-420D-60K (灯具のみ)

# 明るさ2段階

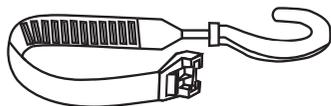
## HIGH/LOW切替式

- バルーン布は、簡単取付け!  
点灯と同時に膨らみます。
- 三脚の昇降は楽々ウインチ式。
- 土木工事から災害時の  
避難所や救助活動にも便利。

バルーン布結束用

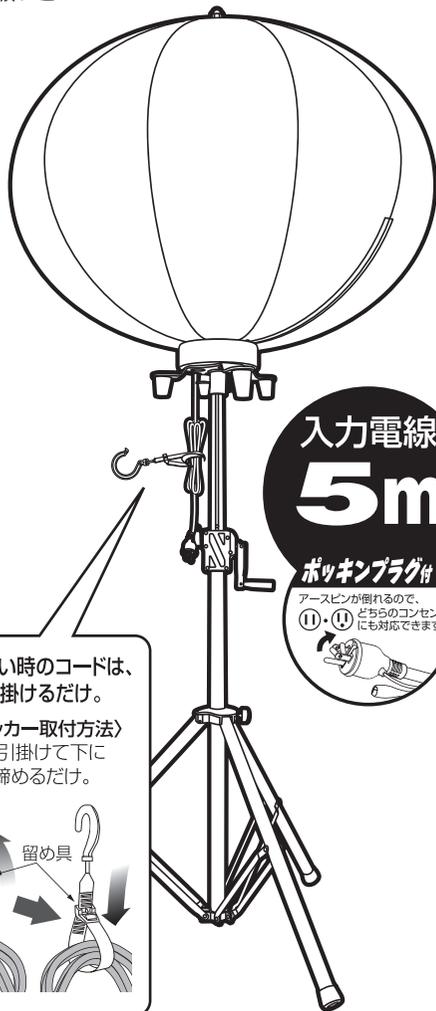
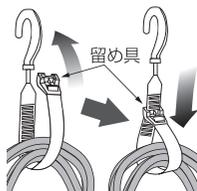
### 万能フッカー付属

留め具を引掛けてスライド  
させて締めるだけ。



使用しない時のコードは、  
束ねて引掛けるだけ。

〈万能フッカー取付方法〉  
留め具を引掛けて下に  
降ろして締めるだけ。



入力電線

# 5m

ポッキングプラグ付

アースピンが倒れるので、  
①・② どちらのコンセント  
にも対応できます。



## 目次

安全のための注意喚起	1
お客さまへ【警告と注意】	1
使用上のご注意・電線のご注意	3
仕様・サイズ	4
バルーン布の取付け(上部)	5
バルーン布の取付け(下部)	5
バルーン布取付け後の保管(万能フッカーで結束)	6
三脚のウインチ操作	巻末
オプション	巻末
保証書	巻末

## 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ので「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、お使いいただきますようお願い申し上げます。

### ■注意喚起シンボル

●注意喚起シンボルは一般的な場合を示しています。

	<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。 ※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。 ※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。

## 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。

- 本製品は改造しないでください。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。
- 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にとさらされるなど、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。





## 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。
- 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。
- 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。



## 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。



- ご使用前に入力電源と照明器具の定格電圧・入力電圧範囲を必ず確認してください。誤って使用すると、感電・火災・焼損・短寿命の原因になります。
- 一般屋外型（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。
- 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、おこなってください。感電・やけ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。
- 使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。火災・焼損・短寿命の原因になります。
- 試験点灯などの一時的な点灯確認以外では、日中の点灯はしないでください。過熱や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。本製品の破損により危険が生じる場所では、安全対策をおこなってください。器具の破損や落下による事故を未然に防ぐことをお勧めします。
- 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、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、定期点検をおこなう必要があります。
- 安全に使用するために、1年に1回は自主点検をおこなってください。3年に1回は工事店などの専門家による点検をおこなってください。3年以上経過している場合は、入念に点検をおこなってください。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。
- 設置場所は十分に考慮したうえで点検、交換、取りはずしなどメンテナンスができる設置計画をおこなってください。
- 電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりチラつく場合があります。
- 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。
- 点灯直後・消灯直後は伝熱現象により器具内が伸縮しキシミ音が発生する場合がありますが、故障ではありません。
- LEDにはバラツキがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。

※LEDユニットのみの交換はできません。

### 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。
- バルーン布について…生地は、破れやすいので、尖った物や鋭利な道具は使用しないでください。また、布を持って引張らないでください。
- 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 自動チェックシート

## 使用上のご注意

使用場所	防水性能	入力電圧範囲
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、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、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。	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。	100～240V
		使用環境温度 -20℃～45℃

### 転倒のおそれあり

- 三脚を広げたまま移動しないでください。
- 三脚が揺れるような強風時は、使用を中止してください。
- 傾斜地の使用は避け、水平な場所で使用してください。
- 各部の取付固定ネジは、しっかりと締付けてください。

### 感電のおそれあり

- 三脚昇降時は、電線に注意してください。
- 定格電圧は使用前に必ず確認してください。
- 使用環境温度範囲外では使用しないでください。
- お手入れの際は、必ず電源を切ってからおこなってください。
- 強い雨天時の使用は、避けてください。
- 濡れた手で、端子や灯具に触れないでください。
- 電源ONの状態では、プラグの抜き差しをしないでください。

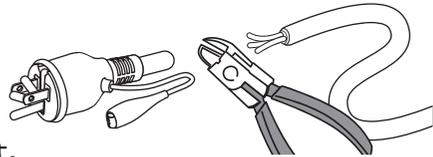
## 電線のご注意

### ■ 200Vでご使用の場合

ポッキンプラグは100V専用です。

200Vでご使用の場合はポッキンプラグを切断して200V用プラグに交換して結線してください。

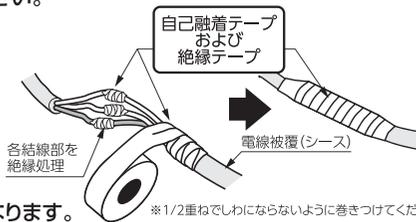
- ※必ずアース線は接続してください。
- 接続されていないと故障・感電の原因になります。



### ■ 電線の防水・絶縁処理

各結線部を確実に絶縁処理を施し、電線被覆（シース）も含めて完全な防水対策をおこなってください。

絶縁処理は結線部だけでなく、電線被覆（シース）も含めておこなってください。処理が不十分な場合、隙間からの浸水による絶縁不良やショートなど、故障・火災・感電の原因になります。



- ※必ずアース線は接続してください。
- 接続されていないと故障・感電の原因になります。

※1/2重ねでしわにならないように巻きつけてください。

各結線部を自己融着テープおよび絶縁テープなどで絶縁処理をし、電線被覆（シース）も含めて自己融着テープおよび絶縁テープなどで防水対策をおこなってください。

照明器具の配線工事は必ず工事店など、電気の特門家（有資格者）の方がおこなってください。  
**資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。**

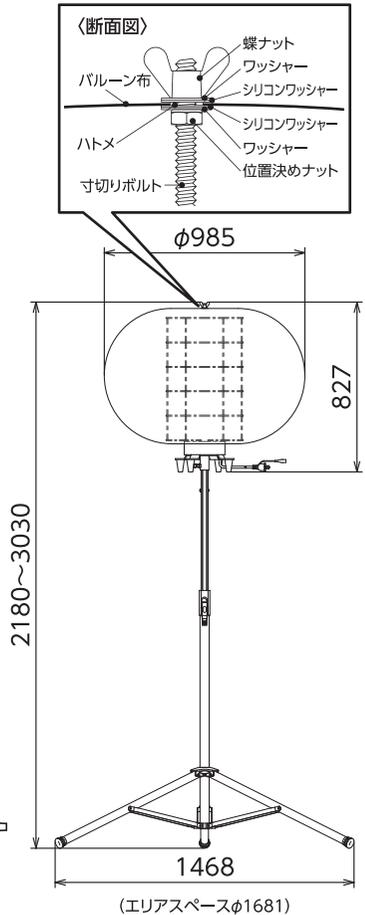
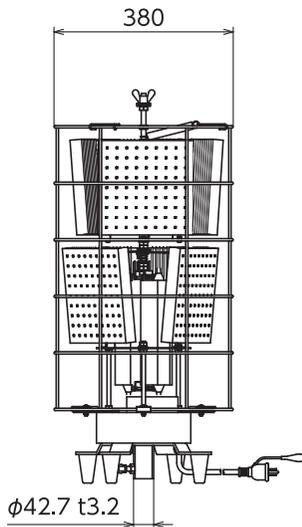
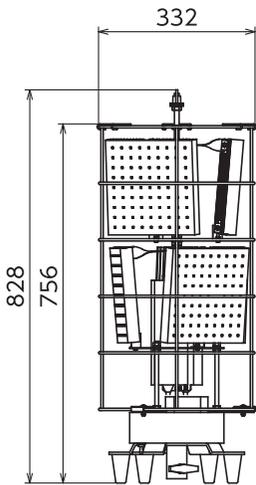
## 仕様・サイズ

### LBA-420L04-60K (三脚セット)

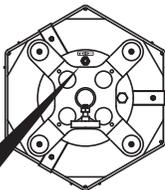
### LBA-420D-60K (灯具のみ)

- 定格電圧 100V
- 周波数 50/60Hz
- 定格電流 (HIGH) 4.94A / (LOW) 2.46A
- 消費電力 (HIGH) 481W / (LOW) 246W
- 入力電圧範囲 100 ~ 240V
- 使用環境温度 -20℃ ~ 45℃
- 球寿命 60000時間(設計寿命)
- 入力電線 5m(ポキンプラグ)
- 質量 (灯具) 17.0kg / (三脚) 6.9kg

- サイズ(単位: mm)



〈底面〉



〈付属品〉 万能フッカー

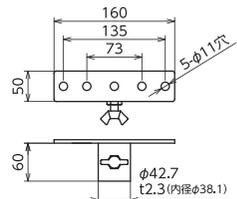
点灯スイッチ



〈LOW点灯〉 〈消灯〉 〈HIGH点灯〉

本製品では、T型金具(付属)は使用しません。

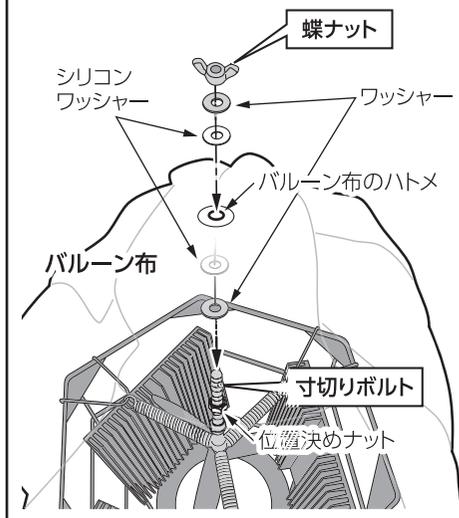
※本製品では、三脚に付属のT型金具は使用しません。他の適合する照明器具で、使用しますので大切に保管してください。



## バルーン布の取付け(上部)

1

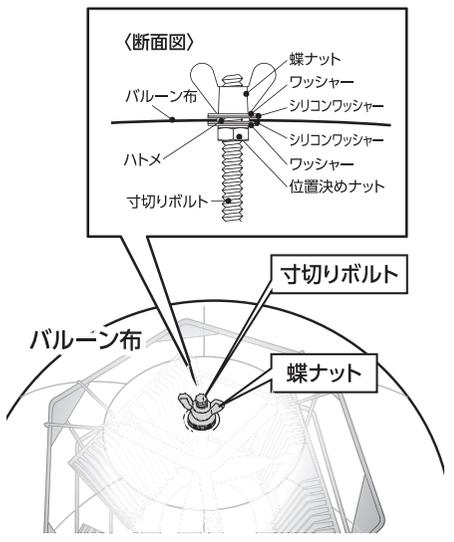
本体の寸切りボルト先端(少し出たボルト)にワッシャー→シリコンワッシャーを通しバルーン布のハトメを通します。



2

バルーン布の上からシリコンワッシャー→ワッシャーを通し、蝶ナットで締めます。

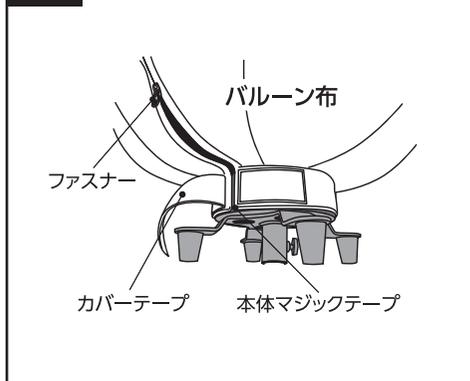
※シリコンワッシャーでバルーン布を挟み防水効果を効かせますので、蝶ナットは確実に締込んでください。



## バルーン布の取付け(下部)

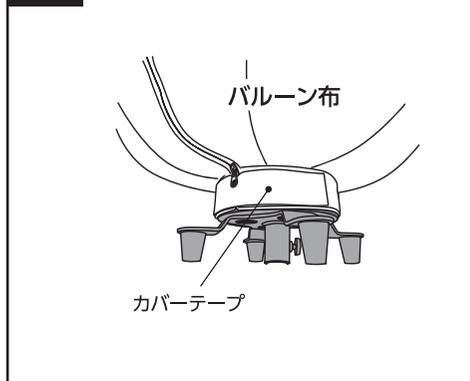
3

バルーン布の裾を本体マジックテープに巻きつけてください。



4

ファスナーを下ろし、カバーテープをかぶせてください。



## バルーン布取付後の保管(万能フッカーで結束)

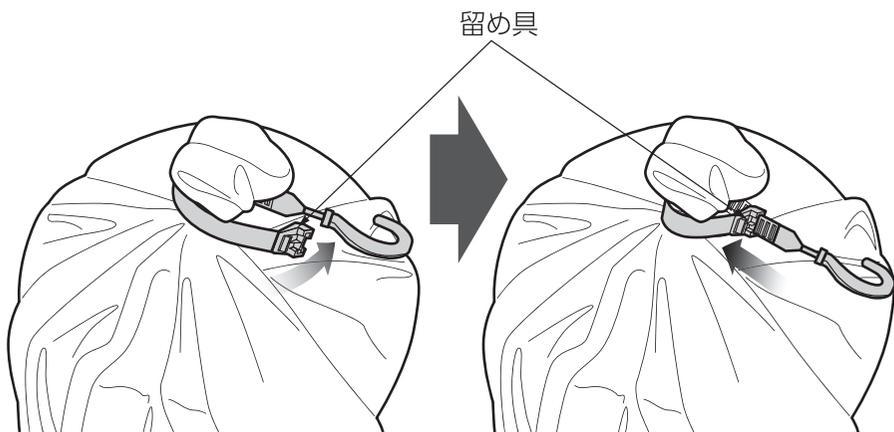
バルーン布がしぼんだ状態では、保管時や移動時に  
“破れ”や“汚れ”の原因になります。

付属の万能フッカーを  
使用してバルーン布を  
結束してください。



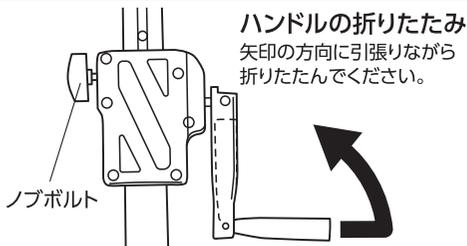
## 〈万能フッカー取付方法〉

留め具を引掛けてスライドさせて締めてください。



## 三脚のウインチ操作

- ①ウインチのノブボルトをゆるめてください。
- ②ハンドルを回して高さを調節してください。
- ③必要な高さでノブボルトを締付けてください。



三脚は、水平かつ安全な場所で  
使用してください。

※不安定な場所や強風にさらされるような  
場所では使用しないでください。

## オプション

防雨型中間スイッチ  
**SW-01 (緑)**  
**SW-01BK (黒)**

※100V専用



※防雨型中間スイッチの使用時は、  
本体側点灯スイッチを  
LOWまたはHIGHにしておく  
必要があります。

## 保証規定

1. 製品および取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。  
保証期間は「お買い上げ日より1年間」です。但し、LED器具の電源装置については3年間です。
2. 保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。  
イ. 異常電圧や指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障。  
ロ. 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用・乱用・取付場所の移動など取扱い不注意による故障。  
ハ. 火災・地震・水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障。  
ニ. 施工上の不備や不当な修理・改造および使用不可の場所での使用が起因する故障。  
ホ. 使用中に生じた傷など外観上の変化。  
ヘ. 本書の提示がない場合。
3. 遠隔地への出張修理をおこなった場合には出張に要する実費を申し受ける場合もあります。
4. 交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。
5. 故障原因確認のため、修理・交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引取らせていただきます。  
※保証の例外 24時間連続使用など、1日20時間以上の長期使用の場合は保証期間を6ヵ月とします。

本書は再発行いた  
しませんので紛失  
しないよう大切に  
保管してください。

保 証 書	商品名	LEDバルーンライト		保証期間	お買い上げ年月日より 年 月 日 <b>1</b> 年 電源装置については <b>3</b> 年
	お客様住所 氏名		電話	販売店 店名 住所	
	型式			ロットNo.	
総発売元 ㊦ 日動工業株式会社					

- 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1-3-2-2 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4-1-7-3-2 TEL.092(474)7955(代) FAX.092(474)6329