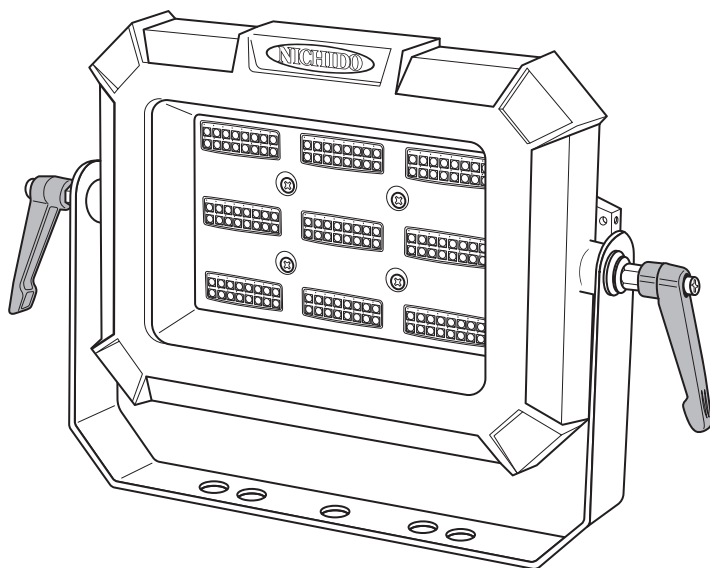


この度は、日動工業の『LED投光器 エコナイターV3』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
 ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、
 適切な取扱いと保守を行ってください。
 また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

100V/200V兼用

屋外用 保護等級
IP65

LED投光器 エコナイターV3



LEN-J60D

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	3
電線のご注意	3
仕様・サイズ	4
灯具の角度調整(クランプレバー使い方)	5
オプション	6
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ください
ますようお願い申し上げます。

■注意喚起シンボル

	警 告	取扱いを誤った場合に、危険な状態がおこる可能性があり、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、危険な状態がおこる可能性があり、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。
	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。

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、危険な状態がおこる可能性があり、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。



- 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、行ってください。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、安全対策を行ってください。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回は工事店などの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。
 - 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行ってください。
 - 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。
 - 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。

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、中性の洗剤を濡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

使用上のご注意

使用場所	使用環境温度	防水性能
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。	-20℃～50℃	防雨型 (IP65) 防水型ではありません。水中では使用しないでください。

- 右記の器具には使用できません。
火災・感電・短寿命・不点灯の原因になります。

※他にも使用器具の種類や設置場所、サイズ・熱などの関係、その他状況により使用できない場合があります。



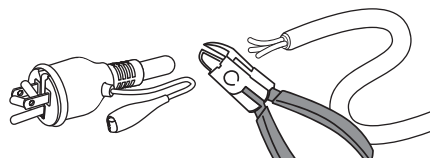
電線のご注意

■200Vでご使用の場合

ボックスプラグは100V専用です。

200Vでご使用の場合はボックスプラグを切断して200V用プラグに交換して結線してください。

- ※アース線は必ず接続してください。
接続されていないと故障の原因になります。

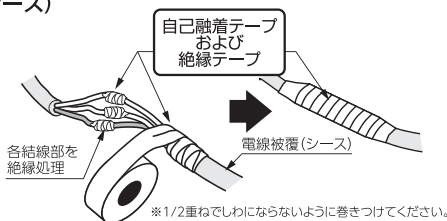


■電線の防水・絶縁処理

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行ってください。

絶縁処理は結線部だけでなく、電線被覆(シース)も含めて行ってください。
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。

- ※アース線は必ず接続してください。
接続されていないと故障の原因になります。



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行ってください。

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)の方が行ってください。

資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

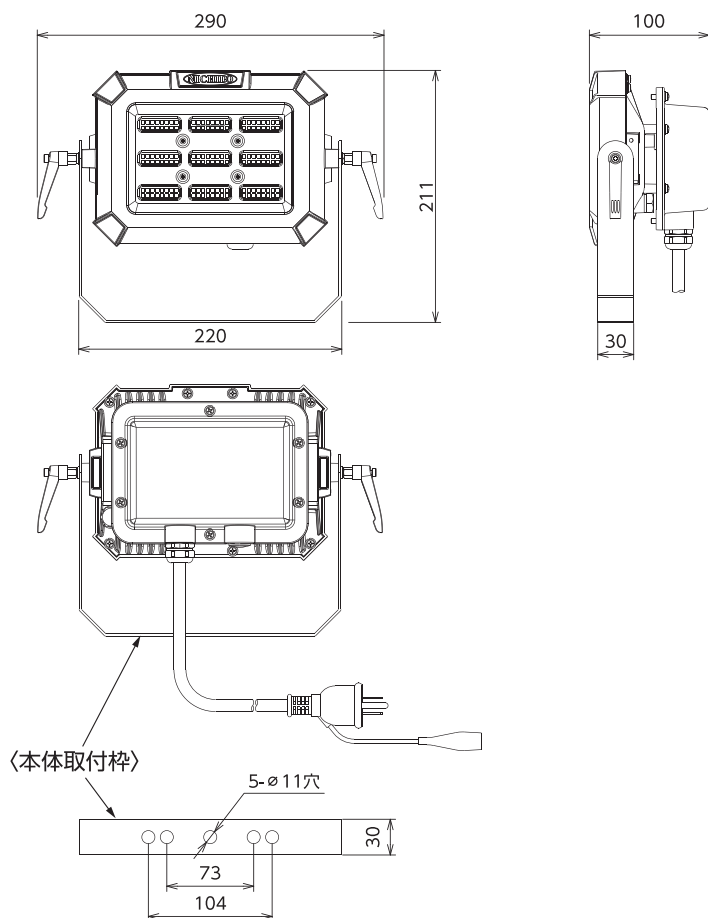
仕様・サイズ

■仕様

定格電圧	100V	定格光束	9000lm
周波数	50/60Hz	光源色	昼白色(5000K)
定格電流	(100V)0.62A・(200V)0.32A	使用環境温度	-20℃～50℃
消費電力	(100V)63W・(200V)62W	球寿命	50000時間(設計寿命)
入力電圧範囲	90～264V	質量	2.9kg
1/2ビーム角	(上下)95度 (左右)105度	電線長	約3m(ポッキングプラグ付)

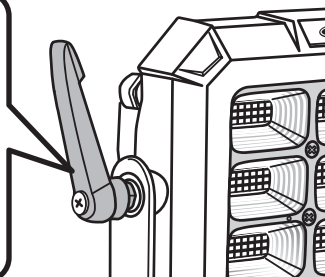
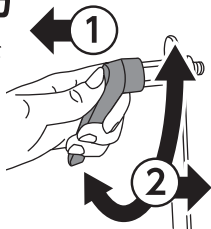
〈付属品〉 M10×25ボルトナットセット×2

■サイズ (単位: mm)



クランプレバーの使い方

- ①クランプレバーの軸を押さえレバー部を引張りフリーにする。
- ②レバー部を回しやすい位置にあわせて押込む。
- ③灯部の角度を調整し、クランプレバーで確実に固定してください。



オプション

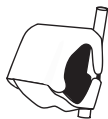
バイス

強力鍛造
バイス
V-01



クランプ

単管クランプ
TK-02



中間スイッチ

防雨型中間スイッチ

SW-01 (緑)
SW-01BK (黒)

スイッチのない
照明器具などを
スイッチ付に!

※100V専用

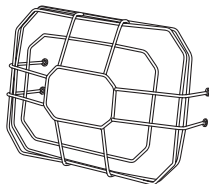


ガード

エコナイターV3専用ガード

LEN-JG

●取付用ネジ×4 付属

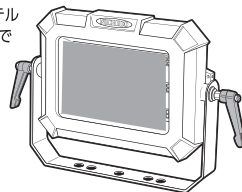


眩防フィルム

LEN-GF

- サイズ: 120×90mm
- 材質: ポリエステル
- 使用環境温度: 80℃位まで

明るさを変えずに
眩しさを和らぐ



床置きスタンド

マルチ床スタンド(小)

MS-ST-HN

※適合三脚
S-001
S-01
S-02



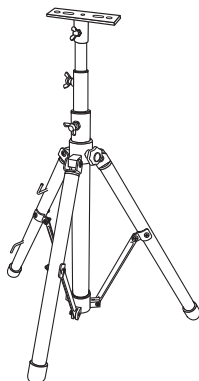
三脚

軽量三脚

S-001

- サイズ: W1010 × H735~1715mm
- 質量: 3.4kg

積載荷重 10kg(最大)



スタンダード三脚

S-01

- サイズ: W913 × H1207~1930mm
- 質量: 6.5kg

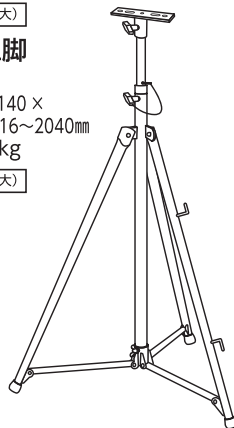
積載荷重 20kg(最大)

スーパー三脚

S-02

- サイズ: W1140 × H1316~2040mm
- 質量: 7.0kg

積載荷重 25kg(最大)



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行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ヶ月とします。

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	保証期間：お買い上げ日より 本体 1年間 / 電源装置 3年間		お買い上げ日： 年 月 日	
	商品名	LED投光器 エコナイターV3	型式	LEN-J60D
	お客様名 ご住所 電話			
	販売店名 ご住所 電話			

●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