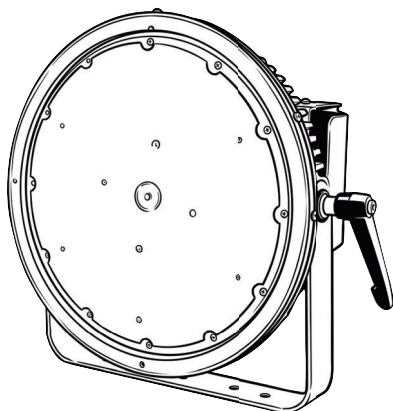
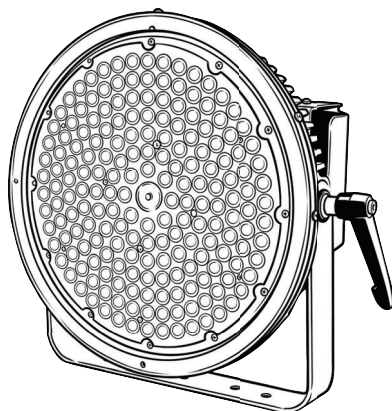


フォースディスク 投光器型



L500W-D-FW-50K
(ワイド)



L500W-D-FS-50K
(スポット)

このたびは、日動工業の製品をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになり、
正しく使用してください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- この取扱説明書はいつでも見る事ができるよう
大切に保管してください。

目次

安全上のご注意	1
使用上のご注意	2
電線のご注意	3
角度調整方法	3
仕様	4
オプション	5

安全上のご注意

使用者および周囲の方への危害や、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

● 取扱いを誤った場合に生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

● お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

 警告	取扱いを誤った場合に、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。
 注意	取扱いを誤った場合に、人が軽傷を負うおそれ、あるいは物的損害が発生するおそれがある内容を示します。

 禁止	してはいけないこと。
 強制	しなければならないこと。

警告



- 絶対に改造および分解はしない。
修理などのご依頼はお買い上げの販売店へご相談ください。故障・火災・感電・ケガの原因になります。



- 濡れた手で本体や接続するケーブルに触らない。感電・故障の原因になります。



- 本体や電源コード・プラグは絶対に水洗いしない。感電・故障の原因になります。



- 本製品は一般防雨型です。冠水・浸水のおそれがある場所では使用しない。
火災・感電・故障などの原因になります。
- 電源と照明器具の定格電圧・入力電圧範囲以外では使用しない。
誤って使用すると、火災・焼損・短寿命の原因になります。
- 一般の屋内でも、硫黄成分や塩素雰囲気にさらされるなど、化学物質が存在する場所では使用しない。
(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)
本製品に悪影響をおよぼし故障・破壊・火災の原因になります。
- 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、塩害地域には設置しない。火災・感電・落下などの原因になります。
- 光源を直視しない。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。
- 本製品の部品類が破損した状態で使用しない。火災・感電・落下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。火災・感電・落下など、事故の原因になります。
※やむをえず、設置する場合は補強金具などを併用して、設置面へ堅牢に固定してください。
脆弱な設置や施工不備がありますと火災・感電・落下など、事故の原因になります。
- 高温多湿な環境や粉塵・ホコリが多い場所では使用・保管しない。火災・感電・故障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。発火のおそれがあります。
- 点灯したまま、ライト部を伏せて置かない。発火・火災・感電などの原因になります。
- 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、使用および保管しない。
有機溶剤は樹脂や金属を侵し、腐食・故障・火災の原因になります。
- 灯油・ガソリン・シンナー・ベンジン・塗料など引火性のものや化学物質など爆発性のものの近くで使用しない。
爆発・火災の原因になります。



- 本製品の破損により危険が生じる場所では、安全対策を行う。
器具的に光源や金属を侵し、腐食・故障・火災の原因になります。
- 電源プラグは定期的に乾いた布などで清掃する。
ホコリなどが溜まると、湿気などで絶縁不良となりショートや火災の原因になります。

注意



- 火気に近づけない。本体や電源コードの変形による故障・火災の原因になります。



- 点灯中および消灯直後の器具は高温には触らない。
高温のため、やけどなどのケガをするおそれがあります。
- コードやプラグを破損しない。また、傷んだまま使用しない。火災・感電の原因になります。
- 電線を束ねた状態で使用したり、引張って抜いたり、変形するような取扱いはしない。
発熱・火災の原因になります。
- 使用環境温度をこえる場所では使用・保管はしない。
火災・感電・短寿命の原因になります。
- 荷重や重い荷物などでコードを踏まない。
ショートするおそれがあります。踏まれる場所に設置される場合は、コードプロテクターなどを使用し、コードを保護してください。
- 施工時など一時的な点灯確認以外では、日中は点灯しない。過熱や短寿命の原因になります。
- 指定外の取付けをしない。思わぬ災害や破損の原因になります。



注意

- 本製品に直接水や雨のかかる場所や、冠水・浸水のおそれがある場所では使用しない。感電・故障・火災の原因になります。
- 本製品に積雪や粉じんなどが堆積する可能性のある場所では使用しない。
そのまま使用されたと落下・絶縁不良・感電の原因になります。
やむをえず、使用する際は、必ず除去・除雪などの防護対策をおこなってください。
- プラグは確実に接続する。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。
- 使用しない時および使用後は、プラグを抜く。
ショート・感電・火災の原因になります。
- 異常や故障が発生した際は、直ちに電源プラグを抜く。火災・感電のおそれがあります。
- 清掃やお手入れの際は、必ず電源を切り、各種ケーブルをはずしてから行う。
感電・やけどの原因になります。
- 安全に使用するために、1年に1回は自主点検を行う。3年に1回は工事店などの専門家による点検を行う。
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。
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。
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。定期的に点検・交換をしてください。

使用上のご注意

(全機種共通)

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と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(IPX5) 防水型ではありません。 水中では使用しないでください。	〈直流電源装置〉 90～305V 使用環境温度 －30℃～45℃

- 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。



誘導灯・非常用
防煙用器具



調光・センサー
機能付



HID用安定器
使用器具



断熱材
断熱材施工器具



密閉型器具

使用上のご注意

- 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。
- 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。
- 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、寿命末期についても変色しますので、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。
- 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。

※LED素子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にしないでください。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HPI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

電線のご注意

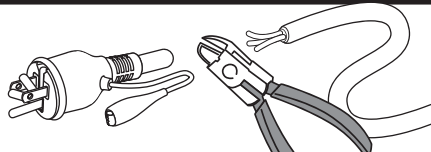
(全機種共通)

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。

※アース線は、必ず接続してください。

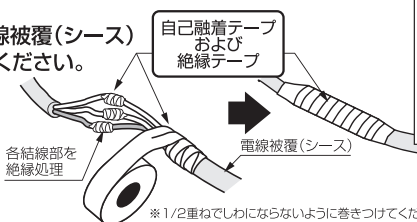


電線の防水・絶縁処理

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。

※アース線は、必ず接続してください。



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。

※1/2重ねてしわにならないように巻きつけてください。

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。

ケーブルコネクターを使用している製品について

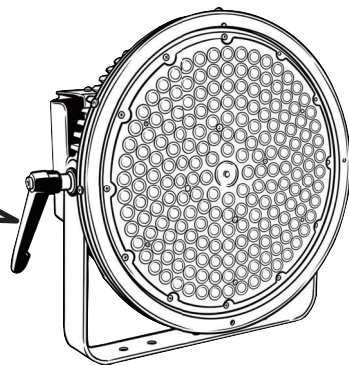
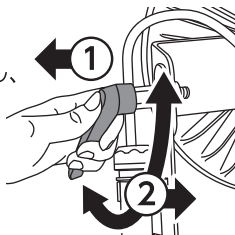
必ず定期的に、ケーブルコネクターのキャップ部にゆるみなどないか、確認し増締めをおこなってください。

電線接続に使用しているケーブルコネクターは、経年劣化などによりパッキン部や電線が収縮し防水性能が落ち、水などが浸入するおそれがあります。

角度調整方法

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。



仕 様

■梱包内容

●灯具×1 ●M10×25ボルトナットセット×2 ●落下防止ワイヤー×2

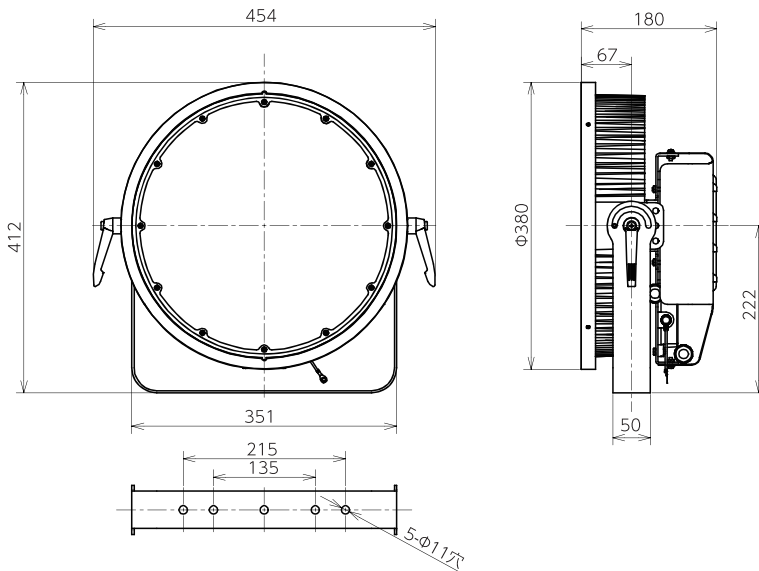
■仕様

レ ン ズ	スポット	ワイド
型 式	L500W-D-FS-50K	L500W-D-FW-50K
定 格 光 束	76200lm	82300lm
1/2ビーム角	40度	110度
タ イ プ	屋外用(保護等級:IPX5)	
定 格 電 圧	100V/200V(50/60Hz)	
定 格 電 流	(100V) 5.72A/(200V) 2.79A	
消 費 電 力	(100V) 535W/(200V) 515W	
入力電圧範囲	90 ~ 305V	
光 源 色	昼白色 (5000K)	
光束維持時間	50000時間	
使用環境温度	-30℃~45℃	
入 力 電 線	VCT0.75mm ² ×3心×約5m (ポッキンプラグ)	
質 量	約12.2kg	約11.9kg

※光束維持時間とは、光束維持率70%を基準とした有効に利用できる期間の目安として表記しているものであり、一般的に照明器具は本体や内部部品の劣化により耐用年限に至るため、この光束維持時間は照明器具の保証期間を示すものではありません。

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

■サイズ (単位: mm)



オプション

バイス & クランプ

強力鍛造 バイス V-01

バイス幅
最大70mm



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)

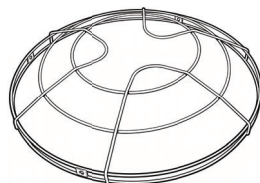
スイッチのない
照明器具などを
スイッチ付に!

※100V専用



ガード

フォースディスク500用ガード DG-F500



三脚用オプション

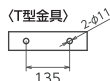
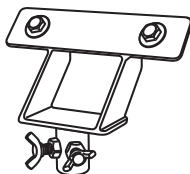
ディスクライト用三脚取付金具

L-BR-ST

●適応三脚: S-001・S-01・S-02

L-BR-ST-03

●適応三脚: S-03・S-04EU



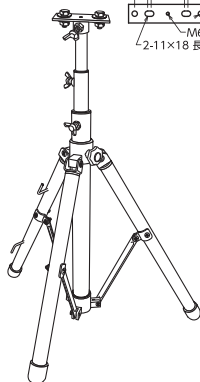
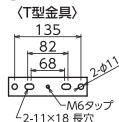
三脚

軽量三脚

S-001

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

積載荷重
10kg
(最大)

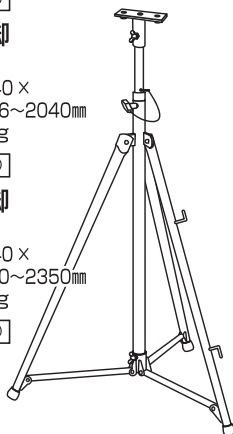


スタンダード三脚

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)

ハイパー三脚

S-03

- サイズ: W1240 × H1530~2350mm
- 質量: 9.8kg

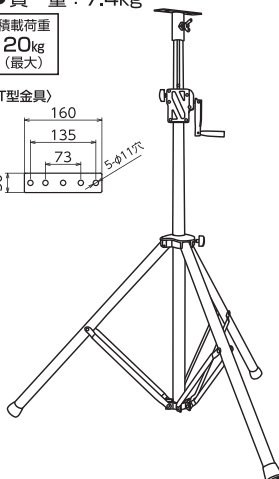
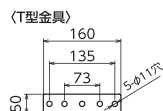
積載荷重 30kg(最大)

昇降式三脚

S-04EU

- サイズ: W1680 × H1440~2290mm
- 質量: 7.4kg

積載荷重
20kg
(最大)



●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