



片面発光

100V専用

屋外型

LEDコネクトライン

取扱説明書

保存用

この度は、日動工業のLEDコネクトライン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。

LEDライン
10m

LECN-10J-W

- 入力電源 100V(50/60Hz)
- 入力電圧範囲 90~130V
- 定格電流 0.54A
- 消費電力 51W
- 使用環境温度 -10°C~40°C

連結本数
5本まで
(50m)

LEDライン
5m

LECN-5J-W

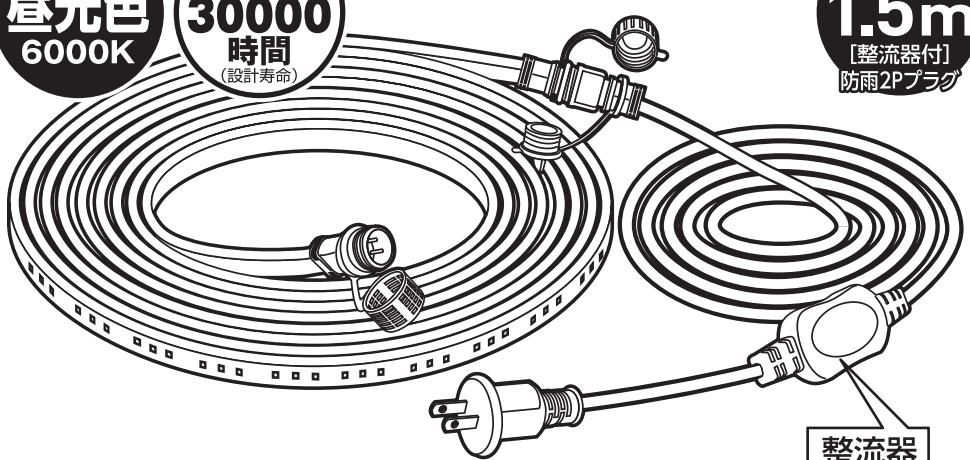
- 入力電源 100V(50/60Hz)
- 入力電圧範囲 90~130V
- 定格電流 0.27A
- 消費電力 26W
- 使用環境温度 -10°C~40°C

連結本数
10本まで
(50m)

光源色
昼光色
6000K

球寿命
30000
時間
(設計寿命)

入力電線
1.5m
[整流器付]
防雨2Pプラグ



目次

安全のための注意喚起	1
【警告と注意】	1
連結方法	3
補修用パーツリスト(別売)	3
取付方法	4
故障により一部不点灯の場合	4
✗マークで切断・補修の方法! リペアパーツセット	5
切断後、連結しない場合の末端処理! エンドキャップセット	6
保証書	卷末

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

●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。

	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・感電などの原因になります。	



- 本製品は改造しないでください。火災・感電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・感電などの原因になります。
- 落下的おそれや振動・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・感電などの原因になります。
- 一般的の屋内でも、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、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・故障の原因になります。
- 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。
- 電源プラグ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。



- ご使用前に入力電源と照明器具の定格電圧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。
- LEDラインやプラグ・コネクターは乱暴に扱わないでください。
コードを引張って抜いたり、プラグやコネクターが変形するような取扱いはしないでください。
- 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。
- 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。
- 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・感電などの原因になります。
- 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。
- 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/check.html>

連結方法(50mまで)

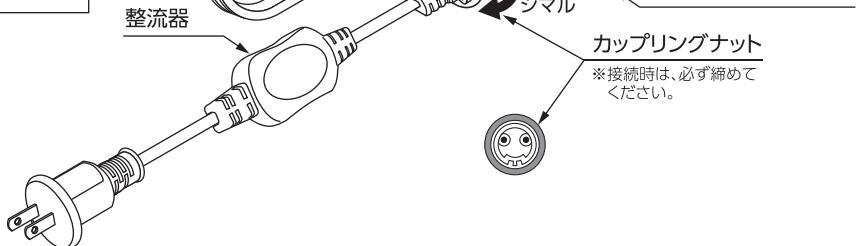
メスコネクター用キャップ

※最後のコネクターは、必ずキャップを閉めてください。
感電・故障・火災の原因になります。

最小曲げ半径
40mm

マークのライン
(50cm間隔)で
切断できます。

※切断後は、必ずエンドキャップをするか、
防水・絶縁処理をおこなってください。



補修用パーツリスト(別売)

補修用オスコネクター(キャップ付)
LECN-ACN05

LEDライン
0.5m



リペアパーツセット
LECN-RE

- 連結ジョイント×1
LECN-J



※詳しくは、P.5

- 収縮チューブ×1
- 結束バンド×2

補修用メスコネクター(キャップ付)
LECN-BCN05

LEDライン
0.5m



エンドキャップセット
LECN-EN

- エンドキャップ×1
LECN-ECP



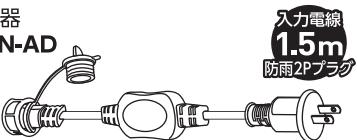
※詳しくは、P.6

- 収縮チューブ×1
- 結束バンド×1

LEDラインのみ(10m).....**LECN-W-10M**

LEDラインのみ(5m).....**LECN-W-5M**

整流器
LECN-AD



入力電線
1.5m
防雨2Pプラグ

<LEDコネクタラインのご注意>

※最小曲げ半径40mm以下に曲げないでください。回路断線やショート・火災の原因になります。

※低温環境でご使用の場合は、曲げ半径を緩やかにしてください。また、材質の性質上、割れやすくなります。

※コネクターの接続は、差込み方向に注意してください。

取付方法

市販のクリップやサドルなど支持具を使用して、脱落や落下しないように固定してください。

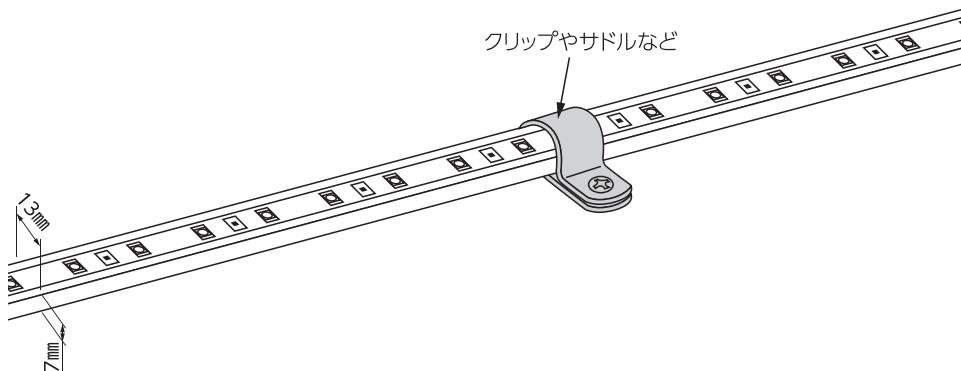
※取付時は設置面に沿うように取付けてください。弛んだ状態や垂れ下がった状態は避けてください。

※両面テープなどで取付ける場合は、設置面にあつたものを使用し落下防止対策を施してください。

※クリップやサドルなどで取付ける場合は、発光部や回路に無理な負荷がかからないようにしてください。

(LEDライン：幅13mm・厚み7mm)

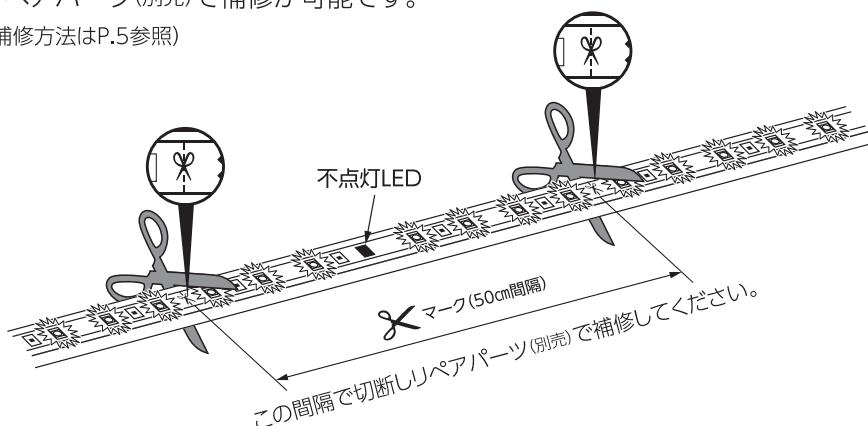
※本製品に直接ネジや釘の打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因になります。



故障により一部不点灯の場合

LEDコネクトラインの50cm毎にあるカットライン(×マーク)で切断し、リペアパーツ(別売)で補修が可能です。

(補修方法はP.5参照)



×マークで切断・補修の方法! リペアパーツセット

LECN-RE

- 連結ジョイント×1
LECN-J



- 収縮チューブ×1

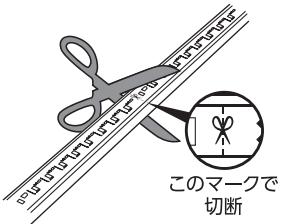


- 結束バンド×2



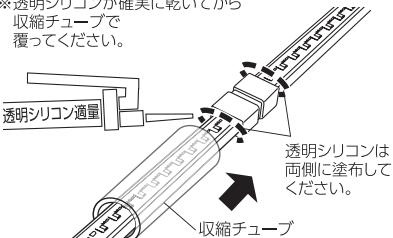
※透明シリコンは付属していません。防水・絶縁処理に必要ですので、別途、透明シリコンをご用意ください。

- ① 50cm毎にあるカットライン(×マーク)で切斷します。

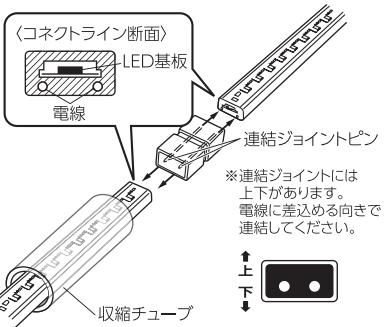


- ③ 連結部に透明シリコン適量を塗布し、収縮チューブで覆います。

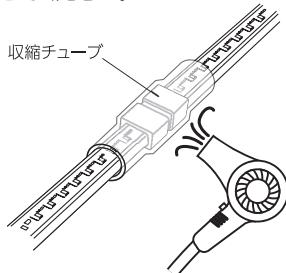
※透明シリコンが確実に乾いてから収縮チューブで覆ってください。



- ② 連結する片側に収縮チューブをとおし、切斷面の電線に連結ジョイントピンをあわせて差込み連結します。

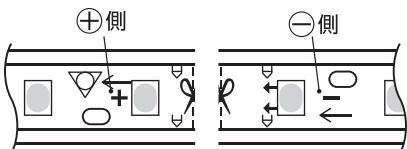


- ④ ドライヤーなどを使用しチューブを収縮させてください。



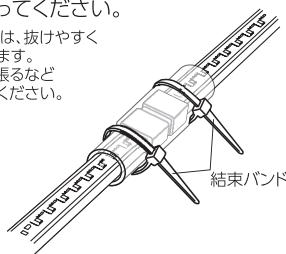
【ご注意】連結には、方向があります。

極性が $+$ ・ $-$ になるように注意して連結してください。



- ⑤ 収縮チューブの両側を結束バンドで締付けて完全な防水・絶縁処理をおこなってください。

※補修箇所は抜けやすくなっています。
強く引っ張るなどしないでください。



切断後、連結しない場合の末端処理! エンドキャップセット

LECN-EN

- エンドキャップ×1

LECN-ECP



- 収縮チューブ×1

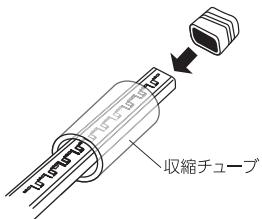


- 結束バンド×1

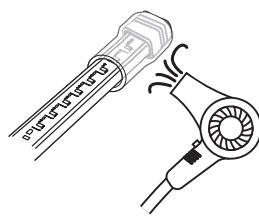


※透明シリコンは付属していません。防水・絶縁処理に必要ですので、別途、透明シリコンをご用意ください。

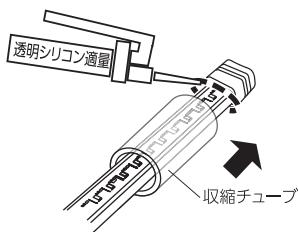
- ① コネクタラインに収縮チューブをとおし、エンドキャップをかぶせてください。



- ③ ドライヤーなどを使用しチューブを収縮させてください。



- ② エンドキャップのフチに透明シリコン適量を塗布し、シリコンを覆うように収縮チューブをかぶせてください。



- ④ 収縮チューブの上から結束バンドで締付けて完全な防水・絶縁処理をおこなってください。



※リペアパーツとエンドキャップは別売です。
お気軽にお問合せください。

<p>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。</p> <p>保証期間は お買い上げ日より1年間 です。</p> <p>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。</p> <p>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の天災地変や盗難などの災害による故障。</p> <p>二. 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。</p> <p>ホ. 使用中に生じた傷など外観上の変化。</p> <p>ヘ. 本書の提示がない場合。</p> <p>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ける場合もあります。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>※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的場合は保証期間を6ヶ月とします。</p>								
保 証 規 定	商品名		LEDコネクトライン		保証期間		お買い上げ 年月日より 年 月 日	
	お 客 様	ご住所				販 売 店	1 年	
		氏名		電話				
		型式				住 所		
				ロットNo.				
総発売元  日動工業株式会社								

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。

- 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