

取扱注意事項

お願い

- ・ スネークライトは、直流電源装置から VVF ケーブル等を使用して 75m 迄(※1)離して設置することが可能です。その特性をよくご理解いただき、電源装置を常時点検可能な場所に設置していただきますようお願いいたします。
- ※1 配線用電線の種類により離隔距離が異なりますので、【別表】「離隔可能距離早見表」をご参照ください。

1. スネークライトシリーズすべての製品についての注意事項

以下は、スネークライト全製品についての注意事項です。必ずお読みください。

また、この注意事項の後に、タイプごとの注意事項が続きます。

ご使用になる製品のタイプ、品番をご確認の上、タイプごとの注意事項についても必ずお読みください。

- ・ 密閉した状態で設置する場合は、必ず、熱抜き穴を開けるなど、放熱処理を施してください。
- ・ スネークライトは熱がこもる、結露が発生する、埃が溜まるような劣悪な環境で使用することのないようお願いいたします。
- ・ スネークライトは指定された動作環境温度でご使用ください。
たとえ点灯しない場合でも、スネークライトの周囲温度が 80℃を超えるような場所への設置はしないでください。
(サウナ等へ設置する場合は、専用製品をご使用ください。)
- ・ 屋内用器具は屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライトを被照射面に近接した位置に取り付けしないでください。被照射面の顔料や染料の特性によっては、LED の可視光により退色や変色が発生する場合があります。
- ・ 万が一、煙が出たり、変なにおいがする等の異常が発生した場合はすぐに電源をお切りください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライトの分解、ハンダ付け等は絶対にしないでください。
- ・ スネークライトに塗料などを塗らないでください。故障、破損、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ 点灯しているスネークライトを長時間直視しないでください。目を傷めたり、目に悪影響をおよぼす恐れがあります。
- ・ 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。
- ・ 特殊な用途には使用しないでください。誤って使用すると、事故の原因となることがあります。
- ・ スネークライトは交換を前提とした設置方法での取り付けをお願いいたします。
- ・ 特殊または特別な工事が必要な場所への設置は、保証対象外となる場合があります。該当する可能性がある場合は必ず事前にご相談ください。
- ・ 専用レールはアルミ製のため、設置環境や気象条件により熱伸縮または変形することがあります。以下の点を守って設置してください。
 - ① レール両端のビス穴 2 個を含め 1 メートルに付き 5 箇所以上でビス留めをする。
 - ② レールを 2 本以上直列に設置する場合は、レールとレールの間に 2~3mm の間隔を空ける。
 - ③ ドットレスハウジングケースのレールを 2 本以上直列に設置する場合、屋内は 1mm 以上、屋外は 2mm 以上、レールとレールの間に間隔を空ける。
- ・ レールは平らな場所で、しっかりとビスで固定できる場所に設置してください。
- ・ レールにスネークライトを脱着するときはドライバー等の道具は使用せず丁寧に取り扱いください。
- ・ レールは変形させて使用しないでください。
- ・ 直射日光が強く当たる状態では点灯させないでください。
- ・ 以下のようなところに保管および設置・使用はしないでください。
 - ① 腐食性雰囲気のところ（温泉地等、大気中に硫黄成分を含むところやゴム、ダンボール等の硫黄成分を含む部材の近く）
 - ② 可燃性雰囲気のところ（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー等の溶剤の近く）
 - ③ 水中、水が溜まりやすいところ
 - ④ 車両等の荷重がかかるところ
 - ⑤ 人がぶら下がったり、足で踏みつけられたりする恐れのあるところ

- ⑥ 草木等が成長し、製品が覆われるようなところ
- ⑦ 公衆浴場やサウナ等の高温・高湿度になるところ（サウナへ設置する場合は、専用製品をご使用ください。）
- ・ 以下のようなところでの設置・使用の場合は事前にお問い合わせください。
 - ① 建物の屋上、橋梁等の明らかに強風が吹くと判断される場所
 - ② 寒冷地や積雪地域の屋外

2. スネークライト スタンダード(LS-OOTLW)タイプについての注意事項

対象製品：LS-15TLW、LS-15241TLW、LS-15681TLW、LS-28TLW

- ・ スネークライト スタンダード(LS-OOTLW)タイプは屋内用です。屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ 本体にゆがみやたわみがないように貼り付けてください。ゆがみやたわみがある場合は剥離その他の原因になります。
- ・ スネークライト スタンダード(LS-OOTLW)タイプは強力な粘着両面テープで設置面に貼り付けるタイプの製品です。裏面のテープで、塗装や汚れの無い面に貼り付けてください。
- ・ 一度設置した製品を剥がし、再設置することは、LED 及び回路に負荷をかけ、故障の原因となることがあります。また、その状態で使用し、故障等が発生した場合は、保証対象外となる場合があります。万が一、施工時に誤った箇所へ設置してしまった場合、弊社より新しい製品を最短納期にてお送りしますので、速やかにご相談いただけますようお願いいたします。（一度設置し剥がした製品については、弊社へご返送いただくことを条件に、一度目に限り無償で交換いたします。ご返送いただけない場合は有償となる場合があります。）
- ・ 照明の光の伸びや角度等を確認する場合は、設置の前に、マスキングテープ等で仮止めしていただくことを推奨いたします。
- ・ スネークライト スタンダード(LS-OOTLW)タイプを切断する必要がある場合は、製品納品時に同梱している「LS-OOTLW / LS-CVOOTLW シリーズを途中でカットする場合の注意事項」をご参照ください。ただし、ご自身で切断した結果、不点灯が発生した場合は、保証対象外となりますのでご注意ください。
- ・ 床、什器等の清掃の際は、スネークライトに水や薬品がかからないようご注意ください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライト スタンダード(LS-OOTLW)タイプの最小曲げ半径は 20mm です。20mm 未満で鋭角に曲げないでください。

3. スネークライト カバード(CV)タイプについての注意事項

対象製品：LS-CV15TLW、LS-CV15241TLW、LS-CV15681TLW、LS-CV15BLUE、LS-CV28TLW

- ・ スネークライト カバード(CV)タイプは屋内用です。屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライトを被照射面に近接した位置に取り付けしないでください。被照射面の顔料や染料の特性によっては、LED の可視光により退色や変色が発生する場合があります。万が一、煙が出たり、変なにおいがするなどの異常が発生した場合はすぐに電源をお切りください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライト カバード(CV)タイプを切断する必要がある場合は、製品納品時に同梱している「LS-OOTLW/LS-CVOOTLW シリーズを途中でカットする場合の注意事項」をご参照ください。ただし、ご自身で切断した結果、不点灯が発生した場合は、保証対象外となりますのでご注意ください。
- ・ 床、什器等の清掃の際は、スネークライトに水や薬品がかからないようご注意ください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライト カバード(CV)タイプの最小曲げ半径は 35mm です。35mm 未満で鋭角に曲げないでください。
- ・ スネークライトを設置する前にシリコンカバーにキズ・損傷がないことをご確認ください。
- ・ シリコンカバーは傷つきやすいです。お取り扱いにはご注意ください。
- ・ 以下の行為はシリコンカバーの変色・劣化または故障の原因となります。
 - ① 溶剤を含む充填材や接着剤をシリコンカバーに塗布する
 - ② シリコンカバーを有機溶剤で拭く
 - ③ アロマ等の精油を使用する環境への設置

4. スネークライト 防水(IP)タイプについての注意事項

対象製品：LS-15IP67、LS-15241IP67、LS-15681IP67、LS-15IP67BLUE、LS-28IP67

- ・ スネークライト 防水(IP)タイプは屋外で使用可能な製品です。
- ・ スネークライト 防水(IP)タイプの分解、切断、ハンダ付け等は絶対にしないでください。
- ・ スネークライトを被照射面に近接した位置に取り付けしないでください。被照射面の顔料や染料の特性によっては、LED の可視光により退色や変色が発生する場合があります。
万が一、煙が出たり、変なにおいがするなどの異常が発生した場合はすぐに電源をお切りください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ 床、什器等の清掃の際は、スネークライトに水や薬品がかからないようご注意ください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ スネークライト 防水(IP)タイプの最小曲げ半径は 35mm です。35mm 未満で鋭角に曲げないでください。
- ・ スネークライトを設置する前にシリコンカバーにキズ・損傷がないことをご確認ください。
- ・ シリコンカバーは傷つきやすいです。お取り扱いにはご注意ください。
- ・ 以下の行為はシリコンカバーの変色・劣化または故障の原因となります。
 - ① 溶剤を含む充填材や接着剤をシリコンカバーに塗布する
 - ② シリコンカバーを有機溶剤で拭く
 - ③ アロマ等の精油を使用する環境への設置

5. スネークライトサイドワインダーについての注意事項

対象製品：LS-SW15IP67-STR、LS-SW15IP67-BTM

- ・ スネークライトサイドワインダーは、防水(IP)タイプの製品となります。取り扱いにおいては、「4.スネークライト 防水(IP)タイプについての注意事項」に準拠した取り扱いをお願いいたします。
- ・ 更に、スネークライトサイドワインダーに関しては、以下の特有の注意事項がありますのでご注意ください。
 - ① 本体を照射面に対して上下方向に曲げないでください。
 - ② 最小曲げ半径 50mm です。50mm 未満で鋭角に曲げないでください。
 - ③ 設置する際のビス留めについては、レール両端のビス留めをする他、少なくとも 200mm 毎に 1 箇所はビス留めをしてください。また、レール形状を維持するために必要な箇所をビス留めしてください。

6. スネークライトサウナ用についての注意事項

対象製品：LS-15IP67-SAUNA、LS-28IP67-SAUNA

- ・ スネークライトサウナ用は、防水(IP)タイプの製品となります。取り扱いにおいては、「4.スネークライト 防水(IP)タイプについての注意事項」に準拠した取り扱いをお願いいたします。
- ・ スネークライトサウナ用は、一般的なドライサウナおよびミストサウナでの使用を前提としております。
- ・ 更に、ミストサウナ等の高湿度環境でご使用いただく場合は、以下の特有の注意事項がありますのでご注意ください。
 - ① サウナ等の停止後にドアや窓を開放するなどの場合、室内の温湿度が外気と同等になるまでは、必ずスネークライトの点灯を維持していただくようお願いいたします。
 - ② 消灯直後の急激な温湿度変化はスネークライト内部に結露を発生させ、不具合の原因となる可能性がありますので、ご注意ください。

7. 直流電源装置へのスネークライト接続についての注意事項

- ・ スネークライトは DC24V 用の製品です。
- ・ 接続は + 極 - 極を正しく接続してください。
- ・ 直流電源装置からスネークライトとの配線の長さは、カタログまたは取扱説明書をご参照ください。直流電源装置からの離隔可能距離については、【別表】の「離隔可能距離早見表」をご参照ください。
- ・ 施工・点検時には必ず電源をお切りください。
- ・ 誤って落下させた直流電源装置は使用しないでください。
- ・ 直流電源装置は指定された動作環境温度でご使用ください。
- ・ 直流電源装置は「電気設備技術基準」に従って取付工事を行ってください。
また、必ず交換することを前提とした方法での設置をお願いいたします。
万が一、煙が出たり、変なにおいがする等の異常が発生した場合はすぐに電源をお切りください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ 直流電源装置は、風雨にさらされる場所や直射日光が当たる場所には絶対に設置しないでください。
- ・ 電線を接続する場合、ゆるみ、抜けのないように確実に接続してください。接続が不完全ですと漏電、地絡、感電、接続部の焼損、火災の原因となることがあります。
- ・ 取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられており、感電、火災の原因となることがあります。
- ・ 特殊または特別な工事が必要な場所へ設置した場合は、その交換費用を保証範囲から免責させていただいております。ご了承くださいませようお願いいたします。(12. 保証について「3) 保証の免責事項④」をご確認ください。)

8. 調光器等を接続する場合の注意事項

- ・ スネークライトを複数本接続する際は調光器の手前で結線してから接続することを推奨いたします。
- ・ 調光器の分解、改造は絶対にしないでください。
- ・ 調光器の取り付け、取り外しの際は、必ず電源をお切りください。
- ・ 万が一、煙が出たり、変なにおいがする等の異常が発生した場合はすぐに電源をお切りください。そのまま使用すると感電、火災の原因となることがあります。
- ・ 電線を接続する場合、ゆるみ、抜けのないように確実に接続してください。接続が不完全ですと漏電、地絡、感電、接続部の焼損、火災の原因となることがあります。
- ・ 調光器等は指定された動作環境温度でご使用ください。
- ・ 特殊または特別な工事が必要な場所へ設置した場合は、その交換費用を保証範囲から免責させていただいております。ご了承くださいませようお願いいたします。
- ・ 各社調光器との適合確認は行っております。詳しくは弊社担当までお問い合わせください。

9. スネークライトの定格寿命とするもの

- ・ スネークライトの定格寿命は「全光束が初期全光束の 70%に低下するまでの時間」といたします。
なお、これらはいくまで設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。
また、あくまで LED としての寿命であり、照明器具としての寿命は使用環境、使用方法などの条件により大きく変化し、スネークライト以外の部品部材の劣化も要因となりますので、予めご了承ください。

10. スネークライト照明による退色・変色について

- ・ スネークライトは紫外放射をほとんど含みませんが、被照射面の顔料や染料の特性によっては、LED の可視光により退色や変色が発生する場合があります。退色や変色を軽減させるためには、調光や照射距離の調整、照射時間を減らすことなどが有効です。

11. 保守点検について

- ・ 安全にご使用いただくために各種点検は、必ず実施していただきますようお願いいたします。
- ・ 1年に1回は、清掃・点検を実施してください。
- ・ 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- ・ 点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。
- ・ 清掃・点検時には必ず電源をお切りください。

12. 保証について

1) 保証期間

- ・ 保証期間は製品ごとに異なります。製品仕様書等でご確認ください。
ただし、24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、保証期間を半分とさせていただきます。

2) 保証内容

- ・ 保証対象製品を一般環境条件下で取扱説明書等に従った正常な使用状態で発生した故障や損傷は、無償にて修理いたします。修理できない場合は当該製品を交換品に取り替えます。
- ・ 交換工事にかかる費用についても保証の範囲といたします。
- ・ 交換にかかる費用については、特殊または特別な工事を要しない場所での交換費用に限り、保証範囲といたします。
以下の「3) 保証の免責事項⑩」をご確認ください。

3) 保証の免責事項

- ① 使用上の誤り及び不当な修理や切断、ハンダ付け等による故障及び損傷
- ② お買い上げ後の輸送、落下等による故障及び損傷
- ③ 設置工事完了後の取付場所の移設等による故障及び損傷
- ④ 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用、電源(電圧、周波数)等による故障及び損傷
- ⑤ 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
- ⑥ 施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑦ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- ⑧ 取扱説明書等に記載された方法及び環境以外での設置、使用による故障及び損傷等
- ⑨ 日本国内以外での使用による故障及び損傷
- ⑩ 一度設置したスネークライトを無理矢理剥がして別の場所に再設置し、そのまま長期間使用したことによる故障及び損傷等
- ⑪ 明らかに交換を前提としていない方法で設置されている場合、特殊または特別な工事を要する方法でしか交換出来ない場合の交換工事にかかる費用 ※2

※2 電源装置は75m 迄離して設置することが可能であるため、高所作業車等を必要とする電源装置の交換は、特殊または特別な工事を要する交換工事とみなします。

13. 記載内容に関して

- ・ 商品改良のため、仕様・外觀・価格は予告なしに変更されることがありますので予めご了承ください。
- ・ 本カタログ記載の商品価格には消費税は含まれておりません。
- ・ 印刷物と実物では多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。
- ・ 本書の記載内容は2024年9月現在のものとなります。

【別表】

離隔可能距離早見表

配線用電線	VVF1.6	VVF2.0	VVF2.6	CV2.0	CV3.5	CV5.5
距離	30m	45m	75m	28m	50m	75m

※スネークライト本体のリード線 150 mm（標準仕様）に接続した場合の離隔可能距離です。

正確な距離につきましては担当者にお問い合わせください。

スネークライトの電源装置別接続可能寸法概算早見表

電源装置 スネークライト		インベントロエクス社製					デルタ社製	
		OT30	OT60	OT90	OT150	OT300	LNE-24V100	LNE-24V150
接続可能 並列全長 (直列)	シングル	1.4m (1.5m)	2.9m (3.1m)	4.4m (5.2m)	7.4m (10.0m)	14.0m (10.0m)	4.6m (5.7m)	7.0m (10.0m)
	ダブル	0.8m (0.8m)	1.6m (1.6m)	2.4m (2.6m)	4.1m (4.8m)	8.0m (10.0m)	2.5m (2.8m)	3.9m (4.5m)
	SOFT50	3.7m (3.8m)	7.4m (8.5m)	11.0m (10.0m)	18.0m (10.0m)	37.0m (10.0m)	11.0m (10.0m)	17.0m (10.0m)
	SOFT20	9.3m (10.0m)	18.0m (10.0m)	28.0m (10.0m)	46.0m (10.0m)	93.0m (10.0m)	30.0m (10.0m)	45.0m (10.0m)

※掲載の寸法は目安となります。正確な寸法につきましては担当者にお問い合わせください。

各種リード線仕様と設置上の注意事項

線種	用途	使用禁止用途 (以下の場所では 使用しないでください)	使用可能 電源容量	電線仕様				
				導体 外径 (mm)	仕上 外径 (mm)	耐熱 温度 (℃)	導体 抵抗 (Ω/km)	許容 電流値 (A)
HKIV0.75	弊社 標準リード線 屋内または屋外の直射日光の 当たらない場所での使用	・直射日光が当たる場所 ・耐衝撃性が求められる 場合	300W	1.1	2.7	75	24.4	17
UL1430 AWG22	狭い場所の配線、リード線に 柔軟性を求める場合での使用	・長距離配線を必要とする 場合	150W	0.78	1.66	105	57.5	8.9
VCTF0.75	直射日光の当たる屋外、リード線の 保護が必要な場合での使用 弊社サイドワインダー使用リード線	・高温箇所で使用する場合	150W	1.1	6.6	60	25.1	7
VCT1.25	ダブルのみ、シース付きで 300W電源を接続する場合での使用		300W	1.5	9.6	60	15.1	17
SRCT0.75	サウナ及び周囲温度が60℃以上と なる可能性がある設置場所での使用 弊社サウナ専用製品使用リード線	・柔軟性を必要とする場合	150W	1.2	9.6	180	26.6	9.8

※ご不明な点につきましては、担当者にお問い合わせください。

株式会社ネオ・ストラクト

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-12 イワキビル TEL:03-5413-4699 FAX:03-3408-6140