

取付説明書

安全に設置していただくために

製品型式	製品寸法(L×W×H)	製品質量	マグネット
NTS-SLR11-0100-**K	100x11x11.8	16.9g	2個
NTS-SLR11-0200-**K	200x11x11.8	33.3g	
NTS-SLR11-0251-**K	251x11x11.8	38.3g	
NTS-SLR11-0300-**K	300x11x11.8	47.9g	
NTS-SLR11-0551-**K	551x11x11.8	84.0g	
NTS-SLR11-0580-**K	580x11x11.8	89.0g	

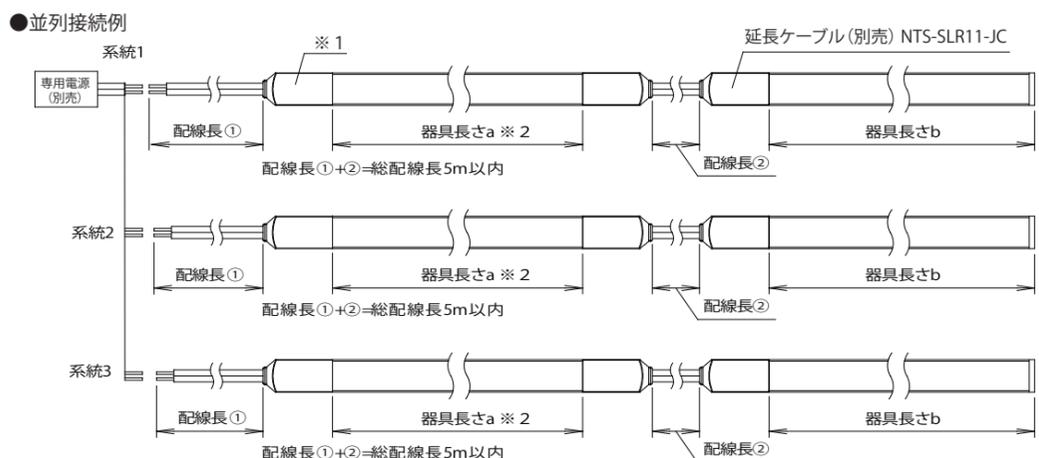
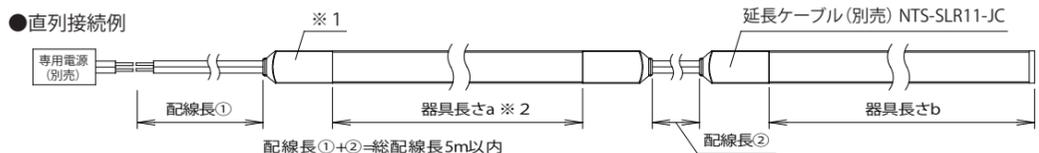
製品型式	製品寸法(L×W×H)	製品質量	マグネット
NTS-SLR11-0851-**K	851x11x11.8	130.0g	6個
NTS-SLR11-0951-**K	951x11x11.8	145.0g	
NTS-SLR11-1151-**K	1151x11x11.8	175.6g	
NTS-SLR11-1180-**K	1180x11x11.8	180.0g	
NTS-SLR11-1480-**K	1480x11x11.8	223.0g	

*:色温度 24:2400K 35:3500K
27:2700K 40:4000K
30:3000K

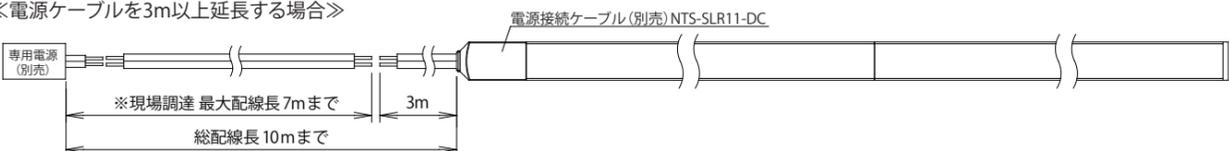
専用電源ドライバーに対するSLR11の長さ

専用電源	最大出力電力	最大直列接続長 (a+b)	最大並列接続長 (系統1+2+3)	総配線長 (①+②)
NTC-E060CV0241	60W	4.5m(配線長除く)	4.5m(配線長除く)	5m(各系統)
NTC-E180CV0241	180W	5m(配線長除く)	13.5m(配線長除く)	5m(各系統)

※1:ドライバーとの接続は別売の接続オプション(NTS-SLR11-DC / NTS-SLR11-DC-END)が必要となります。
※2:器具長さには、エンド器具(NTS-SLR11-DC-END)の灯具部分の長さも含まれます。



《電源ケーブルを3m以上延長する場合》



電源ケーブルを3m以上延長する場合は、AWG18の電線をご使用ください。
延長する電線長さは最大7mまでとなります。(専用電源のリード線160mmを含む)

	NTC-E060CV0241			NTC-E180CV0241									
	1.5m	3.0m	4.5m	1.5m	3.0m	4.5m	6.0m	7.5m	9.0m	10.5m	12.0m	13.5m	
本体+ドライバー消費電力(W)	24	47	71	26	50	70	91	114	136	157	178	200	
本体+ドライバー皮相電力(VA)	27	50	74	28	51	71	92	115	137	158	180	201	
CD1500PWM/V2	接続台数 (調光器から電源接続)	15台			5台								
	接続台数 (調光信号容量)	50台			50台								
Lutron PWMインターフェース	接続台数 (調光信号容量)	200台 (電源容量は別途要確認)			200台 (電源容量は別途要確認)								



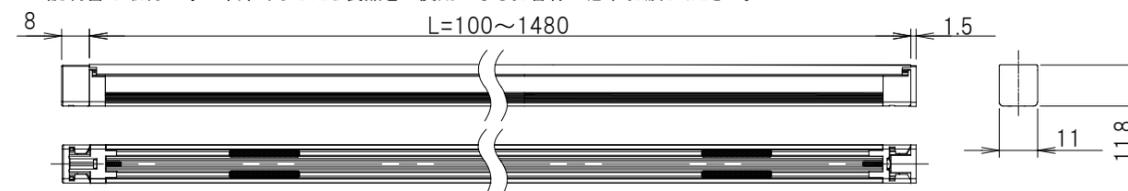
C-ROD™

取付説明書

保存用

お買い上げありがとうございました。ご使用前に必ずお読みください。
取付工事は電気工事に必ず依頼してください。
この説明書は取付工事が終わりましたら製品をご使用になるお客様に必ずお渡しください。

NTS-SLR11-K



安全に施工していただくために《各作業前に必ずご確認ください》

	⚠ 警告	⊘ 禁止事項	⚠ 注意	ⓘ 厳守事項
取付前に	⚠ 警告	⊘ 禁止事項	⚠ 注意	ⓘ 厳守事項
		⊘ 下記の使用環境・条件では使用不可です。 (落下・感電・火災の原因) ●周囲温度-20℃以下45℃以上 ●天井 ●直射日光の当たる場所 ●衝撃を受ける所 ●空調の風が直接当たる所 ●冷蔵庫内 ●火気の近く ●床面(直接荷重が加わる場所) ●粉塵・腐食性ガス発生場所 ●屋外 ●浴室・サウナ	⚠ 注意	ⓘ 厳守事項
		⊘ ペースメーカー等電子医療機器に器具を近づけないようにしてください。	⚠ 注意	ⓘ 厳守事項
		⊘ 屋内でのご使用の場合でも、器具周辺に硫黄成分を含んだ物がある場所では使用しないでください。 (一部の食品・薬品・紙類・ゴム製品、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれる場合があります)	⚠ 注意	ⓘ 厳守事項
		⊘ 被照射面距離は、器具本体表示または仕様書に従ってください。(非照射物の変質・変色等の原因)		
安全上の注意	⚠ 警告	⊘ 取付工事やLEDモジュール交換、清掃のときは必ず電源を切ってください。 (直流電源装置の故障、感電の原因となります。)		
		⊘ LEDモジュールに内蔵されている電子部品には、絶対に触れないで下さい。感電の原因となります。		
		⊘ 適合直流電源DC24V(別売)以外は使用しないでください。 (LEDモジュールの破損、発煙、点灯回路損傷の原因)		
		⊘ LEDモジュールを無理に引っ張る、ねじる、押さえつけるなどは行なわないでください。(故障、火災の原因)		
電気配線時に	⚠ 警告	ⓘ 電気工事は必ず有資格者が行ってください。(事故の原因)		
		ⓘ 電源周波数は器具の銘版に従い正しく使用してください。		
		ⓘ 電源電圧は、器具銘版または本説明書に記載されている電圧±6%内でご使用ください。 (ランプ短寿命・感電・火災の原因)		
		ⓘ 配線部品を使用の際は、破損の無いことを確認の上使用してください。(落下・損傷の原因)		
器具取付時に	⚠ 警告	ⓘ 取付は本説明書に従い確実に行ってください。(落下・感電・火災の原因)		
		ⓘ 器具取付の際は必ず電源を切ってください。(感電の原因)		
		⊘ 点灯中、消灯直後は高温のため器具に触らないでください。(やけどの原因)		
		⊘ 布や紙・断熱材を器具の上に置いたり被せたりしないでください。(不点灯・火災の原因)		
		⊘ 器具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。(感電・火災・器具故障の原因)		
		ⓘ 器具取付部以外の本体外郭が天井内外の造営材やダクト等の設備に接触しないように施工してください。 (落下・感電・火災の原因)		
		⊘ LEDモジュールの分解・改造はしないでください。(感電・火災・落下・故障の原因)		
		⊘ 濡れた手で作業しないでください。(感電の原因)		
		ⓘ 煙や異臭等の異常を感じた場合は、すぐに電源を切り、工事に修理を依頼してください。(感電・火災の原因)		
		ⓘ LEDモジュール落下によるケガの原因となることがあります。		
		ⓘ 過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。		
	⚠ 注意	ⓘ スプリンクラー等の防火設備に器具の熱が影響しないように施工してください。(誤作動の原因)		
ご使用時に	⚠ 注意	ⓘ ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。		
		ⓘ LED素子にはバツキがあるため、同一形式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。		
		ⓘ 交換の際はLEDモジュールごと交換してください。LED素子単体では交換できませんのでご注意ください。		
		ⓘ LED素子は、経時的な光色、明るさのバツキが発生する場合があります。ご了承ください。		
		ⓘ 調光器使用時に、器具からわずかに音鳴りする場合がございますが異常ではございません。		

取付内容 [取り付ける前に] 必ず電源を切ってください。感電・やけどの原因となります。

【器具同士の連結】
器具の凹凸と向きを確認し水平に連結できるように平らな面にあてがって作業してください。

【器具の設置】
器具の設置について右図を確認の上設置してください。器具を並べて設置する場合は器具間の離隔を10mm以上にしてください。

【結線方法】
電源接続ケーブル(別売)を確実に本体の端子に接続してください。ガタツキやゆるみがないことを確認してください。

【マグネット受け金具の取付】
マグネットで取付できない設置面に取付ける際には二種類のマグネット受け金具(別売)をご利用ください。

マグネット受け金具を取付ける時は器具本体のマグネットの間隔と数を考慮して取付してください。

右図の通り付属のネジの頭が金具から出ないように固定してください。

落下の恐れがあるため、マグネットによる天井や高所への取付けは絶対にしていただきません。

【ブラケット使用方法】

- 右の表のブラケットの推奨使用個数を確認し、適切な数を取付面に付属ビスを使って固定してください。
- ブラケットは本体端面から50±5mmに設置してください。
- 本体をブラケットに固定してください。

連結した器具がたわむと連結部の端子が損傷する可能性があります。器具を取りつける際、及び取付けられた製品がたわまないようにご注意ください。

マグネット位置寸法

マグネット4個タイプ		マグネット6個タイプ	
a	b	c	d
200	120	851	425.5
251	171	951	475.5
300	220	1151	575.5
551	471	1180	590
580	500	1480	740

ブラケットの推奨使用個数

本体長さ	使用個数
0100mm	1
0200mm	2
0251mm	2
0300mm	2
0551mm	2
0580mm	2
0851mm	3
0951mm	3
1151mm	3
1180mm	3
1480mm	3

取付内容

【適合電源との結線】
150mm標準コードより延長する時は、3mの電源接続ケーブル(別売)か延長ケーブル(別売)をご利用ください。

LEDには極性があります。プラスとマイナスを逆に接続しないようご確認のうえ結線してください。

指定の電源を電気設備技術基準に従って正しく接続してください。

調光する場合はPWM又は0-10Vいずれかを結線してください。

LED電源ユニットの改造は絶対に行わないでください。

調光時には器具から音がする場合があります。

煙・異臭等を感じた場合、そのまま使用しないで下さい。速やかに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。

調光器は正しく結線して下さい。誤った結線を行うと故障の原因になります。また使用しない調光信号線は絶縁処理をしてください。

LED電源ユニット

側	ケーブル	色
一次側	AC入力ケーブル(L)	黒色
	AC入力ケーブル(N)	白色
	アース線	黄色/緑色
二次側	DC出力ケーブル(+)	赤色
	DC出力ケーブル(-)	黒色
	PWM調光信号ケーブル	白色
	PWM調光信号ケーブル	白色
	0-10V調光信号ケーブル(+)	紫色
0-10V調光信号ケーブル(-)	灰色	

配線図

100-242V AC送りと100-242V ACが調光器に入力され、LED電源ユニットに供給されます。LED電源ユニットからは出力(+/-)と0-10V/PWM信号が出力されます。

LED電源ユニットの端子は、黒18AWG(+)、赤18AWG(-)、紫(+), 灰(-)18AWG(0-10V調光器へ)、白18AWG(PWM信号入力)です。

LED電源ユニットの電源接続ケーブルは、黒18AWG、白18AWG、アース16AWG(黄/緑)です。

LED電源ユニットのPWM信号出力は、極性無し、最大30mです。(信号線と電源線は接触させないでください)

電源接続ケーブルは、黒18AWG、白18AWG、アース16AWG(黄/緑)です。

延長ケーブル(別売) NTS-SLR11-DC-3000

延長ケーブル(別売) NTS-SLR11-JC-0135~1500

本体



NANOTECO®
Tokyo

C-ROD™

NTS-SLR11-K

取扱説明書

■器具の寿命について

照明器具には寿命があります。
設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

※使用条件は周囲温度 30℃、1日 10時間点灯、年間 3000時間点灯です。(JIS C 8105-1 解説による)

- ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
- 点検せずに使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る恐れがあります。

■保証について

保証期間	弊社独自の長期保証期間を定めています。
保証内容	保証期間内の「無料修理」または「代替品への交換」
免責事項	下記の場合、保証の適用外と致しますので、ご注意ください。 ○使用方法・施工方法の誤りによる事故・故障（取付・取扱説明書の内容厳守） ○当社及び当社指定サービス店以外での修理・改造 ○器具の改造・部品の組み換えによる事故・故障 ○経年変化（塗装面劣化・メッキ面の自然褐色など） ○取付場所を移設した場合の事故・故障 ○火災・地震・水害・落雷など、天災による事故・故障 ○指定外の電圧・周波数等による事故・故障 ○認定外の設置場所（水気・振動・粉塵・塩害など）による事故・故障 ○製品以外の損害への補償（建物の損害・営業的な損害など）

■アフターサービスについて

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、ナノテコまでお問い合わせください。

更新 2021.9.29



お問い合わせは 株式会社ナノテコ

東京都調布市小島町1-1-1
国立大学法人 電気通信大学
UECアライアンスセンター 418号室
TEL.042-486-6711
info@nanoteco.com

OPTION

型番	寸法図									
1 電源接続ケーブル NTS-SLR11-DC-3000										
2 延長ケーブル NTS-SLR11-JC-0135 NTS-SLR11-JC-0200 NTS-SLR11-JC-0500 NTS-SLR11-JC-1000 NTS-SLR11-JC-1500										
3 エンド器具 (電源接続ケーブル付) NTS-SLR11-DC-END-**K 色温度 24:2400K 27:2700K 30:3000K 35:3500K 40:4000K	入力電圧 DC24V 消費電力 0.43W 質量 50g 									
4 マグネット受け金具 NTS-SLR11-MG-0040 NTS-SLR11-MG-0150	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>商品型番</th> <th>寸法A</th> <th>寸法B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NTS-SLR11-MG-0040</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>NTS-SLR11-MG-0150</td> <td>130</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> 付属品 タッピングビスφ3×12 数量: 6個	商品型番	寸法A	寸法B	NTS-SLR11-MG-0040	20	40	NTS-SLR11-MG-0150	130	150
商品型番	寸法A	寸法B								
NTS-SLR11-MG-0040	20	40								
NTS-SLR11-MG-0150	130	150								
5 NTS-SLR11-LC-*K コーナー連結器具 (左)	 付属品 ●ブラケット 4.8 ●皿ネジM3×10									
6 NTS-SLR11-RC-*K コーナー連結器具 (右)	 付属品 ●ブラケット 4.8 ●皿ネジM3×10									

安全に使用していただくために《 ご使用前に必ずご確認ください 》

ご使用時の注意点	注意点
❶	ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。
❷	LED 素子にはバラツキがあるため、同一形式商品でも商品ごとに発行色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
❸	交換の際は LED モジュールごと交換してください。LED 素子単体では交換できませんのでご注意ください。
❹	LED 素子は、経時的光色、明るさのバラツキが発生する場合があります。ご了承ください。
❺	LED モジュールを天井、棚下や壁面に取り付ける際には、たるまないように取り付けてください。