	<div>光源LEDモジュール</div> <div>入力電圧DC24V</div> <div>消費電力0.43W</div> <div>質量44g</div> <div>保護等級IP20</div> <div>**：色温度 24：2400K 27：2700K 30：3000K 35：3500K 40：4000K</div>
---	---

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 :誤って使用すると、人身事故につながるおそれがあります。		⊘ : 禁止事項	
⚠ 注意 :誤って使用すると、物的損害につながるおそれがあります。		❗ : 厳守事項	
取付前に	⚠ 警告	⊘	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
		⊘	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	❗	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)
		❗	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うえ使用してください。( 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。
		❗	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 )
	⚠ 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 素子にはバラツキがあるため、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。
ご使用時に	⚠ 注意	❗	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。



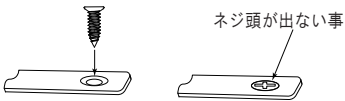
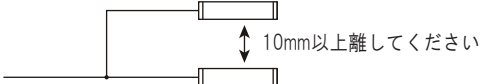
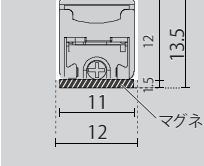
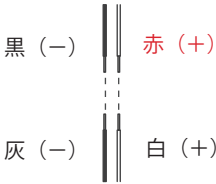
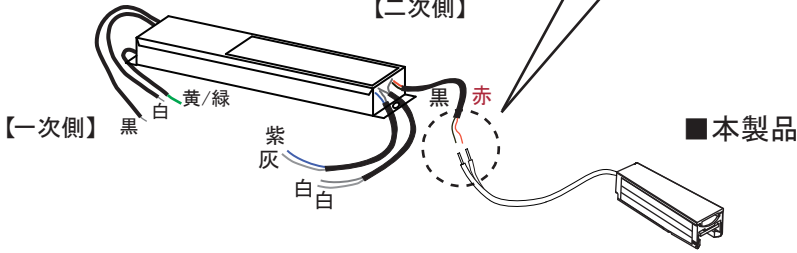
Installation Guide | LIGHTING FIXTURE

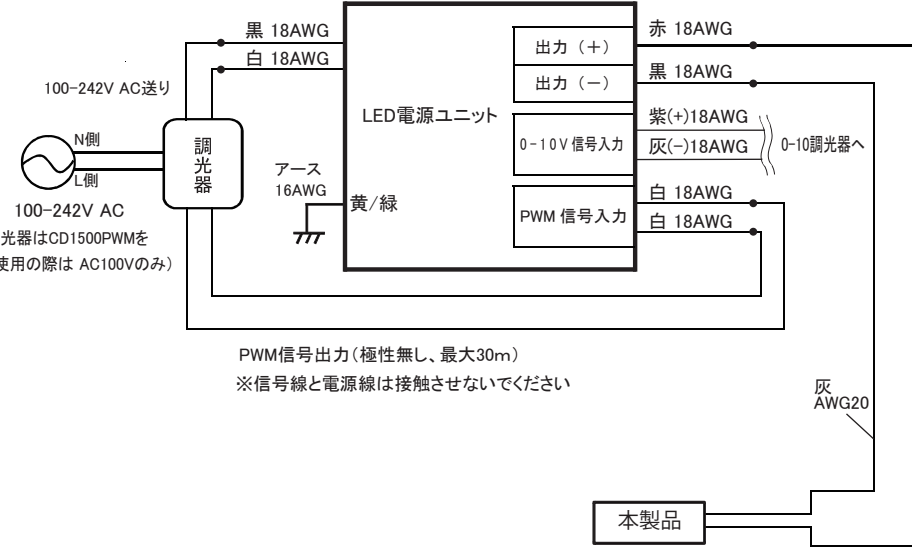
取付説明書 (照明器具)

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店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-SLR11-0035-\*\*K

	取付内容	取付図	注意図																				
<div><div>⚠<sup>a</sup></div><div>マグネット受け金具には裏表があります、付属のネジ頭がでないように確実に締め付けてください</div></div>		<div><div>⚠<sup>a</sup></div><div></div><div>ネジ頭が出ない事</div></div>	<div><div>⚠<sup>b</sup></div><div></div><div>10mm以上離してください</div></div>																				
<div><div>⚠<sup>b</sup></div><div>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</div></div>		<div><div>◆最小施工寸法</div><div></div><div>11 12 12 13.5</div><div>マグネット受け金具</div></div>	<div><div>※同時に複数個接続する場合は、使用される電源ドライバの出力電力に収まるようにしてください。</div></div>																				
<div><div>結線方法</div><div>LED電源ユニットとの結線</div><div>本体の電源線（白・灰）を電源ユニットのDC出力ケーブルと接続してください。</div></div>	<div><div>■結線図</div><div>※極性にご注意ください</div></div>	<div><div>⚠<sup>c</sup></div><div></div><div>電源ユニット側</div><div>黒（-） 赤（+）</div><div>灰（-） 白（+）</div><div>照明器具側</div></div>																					
<div><div>⚠<sup>c</sup></div><div>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よくご確認のうえ結線してください。</div></div>																							
<div><div>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</div></div>	<div><div>■LED 電源ユニット</div><div></div><div>【一次側】 黒 白 黄/緑</div><div>【二次側】 黒 赤 紫 灰 白 白</div><div>■本製品</div></div>																						
<div><div>⚠</div><div>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</div><div>使用しない調光信号線は絶縁処理をしてください</div></div>	<div><table><tr><td rowspan="3">一次側</td><td>AC入力ケーブル（ L ）</td><td>黒色</td></tr><tr><td>AC入力ケーブル（ N ）</td><td>白色</td></tr><tr><td>アース線</td><td>黄色/緑色</td></tr><tr><td rowspan="6">二次側</td><td>DC出力ケーブル（ + ）</td><td>赤色</td></tr><tr><td>DC出力ケーブル（ - ）</td><td>黒色</td></tr><tr><td>PWM調光信号ケーブル</td><td>白色</td></tr><tr><td>PWM調光信号ケーブル</td><td>白色</td></tr><tr><td>0-10V調光信号ケーブル（+）</td><td>紫色</td></tr><tr><td>0-10V調光信号ケーブル（-）</td><td>灰色</td></tr></table></div>	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	<div><div>AWG20 白（+）</div><div>灰（-）</div><div>※極性にご注意ください</div></div>	
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																					

取付内容	取付図	注意図												
<div><div>⚠</div><div>LED電源ユニットの改造は絶対に行わないでください。</div></div> <div><div>⚠</div><div>煙・異臭等を感じた場合そのまま使用しないで下さい。</div><div>速やかに電源を切り、販売店工事店にご相談ください。</div></div> <div><div>⚠</div><div>調光器は正しく結線して下さい。</div><div>誤った結線を行うと故障の原因になります。</div><div>使用しない調光信号線は絶縁処理をしてください</div></div> <div><div>⚠</div><div>調光時に照明器具から音がする場合があります</div></div> <div><div>⚠</div><div>照明器具の電源線と電源ユニットのケーブル結線はスリーブ等を使って確実に接続し、ビニールテープなどで絶縁処理を確実に行ってください。</div></div>	<div><div>■配線図</div><div></div><div>100-242V AC送り</div><div>100-242V AC</div><div>（調光器はCD1500PWMをご使用の際は AC100Vのみ）</div><div>調光器</div><div>LED電源ユニット</div><div>アース 16AWG 黄/緑</div><div>出力（+）</div><div>出力（-）</div><div>0-10V信号入力</div><div>PWM信号入力</div><div>赤 18AWG</div><div>黒 18AWG</div><div>紫（+）18AWG</div><div>灰（-）18AWG</div><div>0-10調光器へ</div><div>白 18AWG</div><div>白 18AWG</div><div>PWM信号出力（極性無し、最大30m）</div><div>※信号線と電源線は接触させないでください</div><div>灰 AWG20</div><div>白 AWG20</div><div>本製品</div></div>	<div><div>⚠<sup>c</sup></div><div>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よくご確認のうえ結線してください。</div></div> <div><div>リングスリーブ等で確実に接続</div><div>自己融着テープで2回巻きする</div><div>保護テープで2回巻きする</div></div> <div><div>■調光器使用時の接続台数例</div><table><tr><td colspan="2"></td><td>NTC-E060CV0241</td><td>NTC-E180CV0241</td></tr><tr><td>CD1500PWM</td><td>接続台数 （調光信号容量）</td><td>50台</td><td>50台</td></tr><tr><td>Lutron PWMインターフェース</td><td>接続台数 （調光信号容量）</td><td>200台 （電源容量は別途要確認）</td><td>200台 （電源容量は別途要確認）</td></tr></table></div>			NTC-E060CV0241	NTC-E180CV0241	CD1500PWM	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）
		NTC-E060CV0241	NTC-E180CV0241											
CD1500PWM	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）											

## ■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。



# 取扱説明書

NTS-SLR11-0035-\*\*K

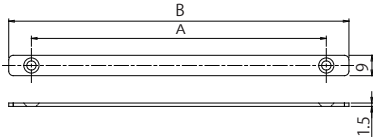

発行 2020.07.20



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

NTS-SLR11-0035-\*\*K

OPTION

型 番		寸 法 図									
1	マグネット受け金具  NTS-SLR11-MG-0040	<div></div> <table><tr><th>商品型番</th><th>員数</th><th>寸法 A</th><th>寸法 B</th></tr><tr><td>NTS-SLR11-MG 0040</td><td>3</td><td>2 0</td><td>4 0</td></tr></table> <div><div>付属品</div><div></div><div>タッピングドリル 3×12</div><div>数量：6 個</div></div>		商品型番	員数	寸法 A	寸法 B	NTS-SLR11-MG 0040	3	2 0	4 0
商品型番	員数	寸法 A	寸法 B								
NTS-SLR11-MG 0040	3	2 0	4 0								

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	❗	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。
	❗	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。



NANOTECO<sup>®</sup>  
corporation

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