

## 取付説明書

安全に設置していただくために

適合ドライバーに対するConsciLed本体と2次側電線の長さ

ドライバーと本体のトータル長さ

ドライバー	トータル長さ (本体)
E060CV0241	5m
E180CV0241	15m

◎本体 各系統のトータルの長さはドライバーとの組み合わせによります (右上の表参照)

◎二次側電線 ..... は最長 20m まで接続可能 (φ2.0 電線使用時)  
 又は 10m まで接続可能 (φ1.6 電線使用時)

	E060CV0241(60W)					E180CV0241(180W)														
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
本体+ドライバー消費電力(W)	15	28	42	56	70	17	29	42	54	66	79	91	104	117	128	141	153	166	179	192
本体+ドライバー皮相電力(VA)	16	29	42	56	70	19	31	43	55	68	80	92	105	118	129	142	154	167	180	193

調光器	接続台数 (調光器から電源接続)	15台	5台
	CD1500PWM/V2	接続台数 (調光信号容量)	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)

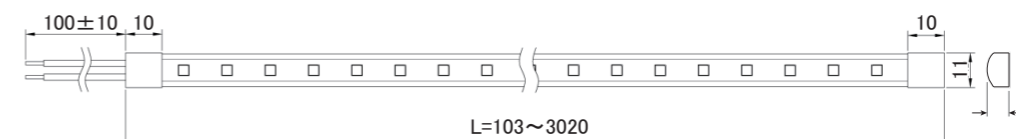


## 取付説明書

保存用

MAE-CL/A.B

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。



消費電力：12W/m  
 専用電源：DC24V  
 定電圧電源

### 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
	⚠️ 警告	🚫 禁止事項	📌 注意	🚨 厳守事項
安全上の注意	⚠️ 警告	🚫 禁止事項	📌 注意	🚨 厳守事項
電気配線時に	⚠️ 警告	🚫 禁止事項	📌 注意	🚨 厳守事項
器具取付時に	⚠️ 警告	🚫 禁止事項	📌 注意	🚨 厳守事項
ご使用時に	⚠️ 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 -10℃以下 40℃以上
- 直射日光の当たる場所
- 空調の風が直接当たる所
- 火気の近く
- 粉塵・腐食性ガス発生場所
- 浴室、サウナ
- 器具重量に耐えられない天井
- 衝動・衝撃を受ける所
- 床面(直接荷重が加わる場所)
- 冷蔵庫内
- 直接水がかかる所
- 人の手が届く所 (例.2.5m以下の高さ)

床・天など造作面に対して下記のクリアランスを確保して取り付けください。

MAE-CL/A.B

取付内容	取付図	注意図
<p>本体の取り付け</p> <p>固定クリップの場合(付属品)</p> <p>固定クリップを適正な間隔で付属の取付ネジ(またはM2のネジ)とワッシャーで確実に固定してください。</p>	<p>●取付ネジ (付属品またはM2ネジ)</p>	
<p>LED素子の上に取り付けしないで下さい。照度低下の原因となります。</p> <p>最小曲げ半径 <math>R \geq 50\text{mm}</math> となるよう取り付けください</p> <p>LED の位置で曲げないでください。</p> <p>光軸水平方向に曲げないでください。</p> <p>ねじって曲げないでください。</p>	<p>●取付穴ピッチ</p>	
<p>固定レールの場合 (別売MAP-CD/RL1000/12/01) 固定レールの取付にはM3ナベネネジをご使用ください。 商品を固定レールに取付の際は、固定クリップの両端を指で挟み、右図のように変形させて固定レールの溝に挿入してください。 ※固定レールを傾斜させる場合は別売の傾斜金具がご利用できます。(別売MAE-CTB04/01)</p> <p>・レールは対応する商品の長さに応じて切断してご使用ください。 ・必ず適合品と合わせてご使用ください。 ・固定クリップは、商品のLED素子を覆わない位置に取付けてください。 ・商品のエンドキャップが固定レールに乗り上げないようにご注意ください。 ・壁や天井への取付の際は、固定クリップは必ず1m当たり12個装着してください。 (MAP-CD/RL1000/12/01) (MAP-CD/RLM1000/12/01: マグネット付)</p>	<p>傾斜金具は固定レールと反対側1箇所固定 十分な強度のある取付面にしっかりとビスで固定し、緩みなどがないことをご確認ください。</p>	<p>予め商品に固定クリップを取り付けてください。</p> <p>傾斜金具の突起部に固定レールが乗り上げないように注意</p>

取付内容	取付図	注意図																								
<p>カット方法</p> <p>ニッパーで切断位置(光源間の銅箔接合部)に合わせてカットしてください。エンドキャップにシリコン用接着剤を注入し、しっかり確実に密閉してください</p>																										
<p>ニッパー以外で切断しないでください</p> <p>切断面は真っすぐきれいに切断してください。</p> <p>切断面は直角(90度)に切断してください</p> <p>末端処理の際はエンドキャップ(付属品)の中にシリコン用接着剤(別売)を1/3程度まで均一に注入してから器具を奥まで挿入してください完全硬化まで24時間から48時間かかりますので、手荒に扱わないようにご注意ください</p>		<p>樹脂用接着剤(別売 AX-067)</p> <p>1/3位まで接着剤入れる</p> <p>LED発光部に接着剤が付着しないようにしてください(光変色の恐れ)</p>																								
<p>LED電源の接続</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>使用しない調光線は絶縁処理をしてください</p>	<p>■LED電源ユニット</p> <p>【一次側】 【二次側】</p>	<table border="1"> <tr> <td>一次側</td> <td>AC入力ケーブル(L)</td> <td>黒色</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AC入力ケーブル(N)</td> <td>白色</td> </tr> <tr> <td></td> <td>アース線</td> <td>黄色/緑色</td> </tr> <tr> <td>二次側</td> <td>DC出力ケーブル(+)</td> <td>赤色</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC出力ケーブル(-)</td> <td>黒色</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">調光線</td> <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>	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	調光線	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
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																								
調光線	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																								
<p>LED電源ユニットの改造は絶対に行わないでください。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>屋外や湿気の多い場所で使用する場合、結線はスリーブ等を使って確実に接続し、自己融着テープ等を使って防水処理を確実にこなしてください。</p>	<p>■配線図</p> <p>PWM信号出力(CPEV 1P φ0.9~φ1.2:極性無し、最大長30m)</p> <p>LEDモジュール間の中継はFケーブルをご使用下さい(φ1.6、φ2.0Cu)</p>	<p>リングスリーブ等で確実に接続</p> <p>自己融着テープで2回巻きする</p> <p>保護テープで2回巻きする</p>																								

# 取扱説明書

MAE-CL/A.B

## ■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。

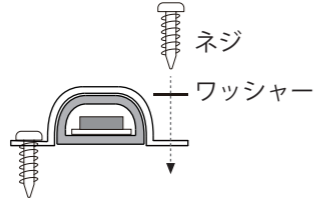
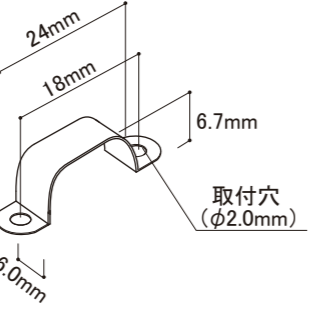
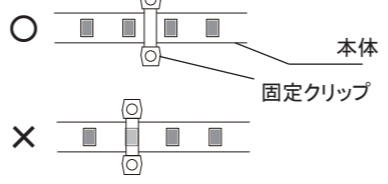
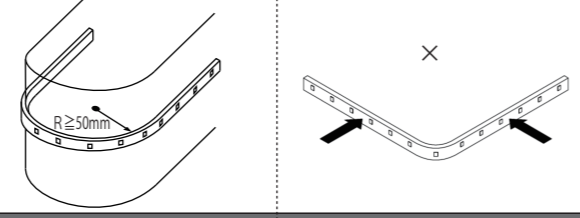
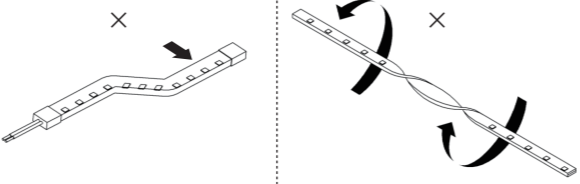
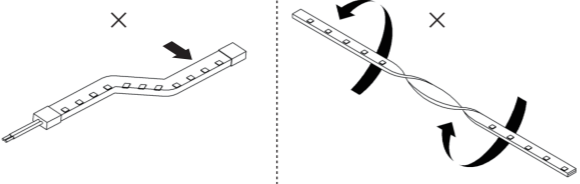
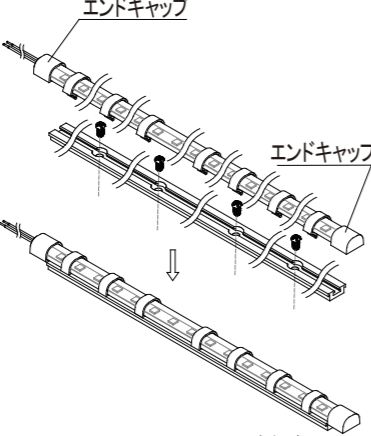
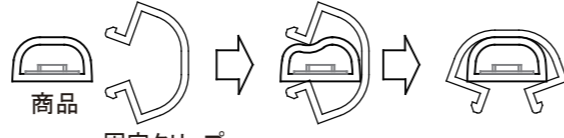
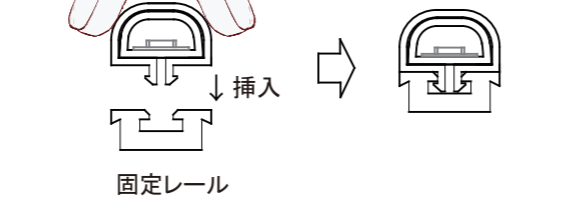
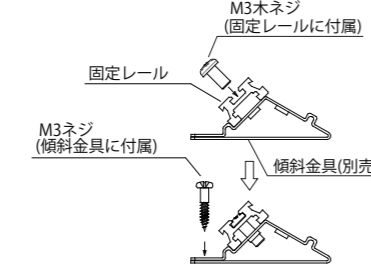
## ■保証について

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。

MAE-CL/A.B

取付内容	取付図	注意図
<p>本体の取り付け</p> <p>固定クリップの場合(付属品)</p> <p>固定クリップを適正な間隔で付属の取付ネジ(またはM2のネジ)とワッシャーで確実に固定してください。</p>	<p>●取付ネジ (付属品またはM2ネジ)</p>  <p>●取付穴ピッチ</p> 	<p>注意図</p> <p><b>a</b></p>  <p><b>b</b></p>  <p><b>c</b></p> <p><b>d</b></p>  <p><b>e</b></p> 
<p>LED素子の上に取り付けないで下さい。 照度低下の原因となります。</p> <p>最小曲げ半径 <math>R \geq 50\text{mm}</math> となるよう 取り付けてください</p> <p>LED の位置で曲げないでください。</p> <p>光軸水平方向に曲げないでください。</p> <p>ねじって曲げないでください。</p>	<p>固定レールの場合 (別売MAE-CRC04(12)/1000/02) 固定レールの取付にはM3ナベネジ をご使用ください。 商品を固定レールに取付の際は、 固定クリップの両端を指で挟み、 右図のように変形させて固定レール の溝に挿入してください。 ※固定レールを傾斜させる場合は 別売の傾斜金具がご利用できます。 (別売MAE-CTB04/01)</p> 	<p>予め商品に固定クリップを取り付けてください。</p>   <p>固定レール</p> <p>傾斜金具の突起部に固定レールが 乗り上げないように注意</p>
<p>レールは対応する商品の長さ に応じて切断してご使用ください。 必ず適合品と組合わせてご使用 ください。</p> <p>固定クリップは、商品のLED素子を 覆わない位置に取付けてください。 商品のエンドキャップが固定レール に乗り上げないようにご注意 ください。</p> <p>壁や天井への取付の際は、固定 クリップは必ず1m当たり12個装着 してください。 (MAP-CD/RL1000/12/01) (MAP-CD/RML1000/12/01: マグネット付)</p>	<p>傾斜金具は固定レールと反対側1箇所 で固定</p> <p>十分な強度のある取付面に しっかりとビスで固定し、 緩みなどが無いことを ご確認ください。</p> 	<p>十分な強度のある取付面に しっかりとビスで固定し、 緩みなどが無いことを ご確認ください。</p>

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	<p>❗ 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。</p>
	<p>❗ 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。</p>
	<p>❗ 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。</p>
	<p>❗ 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。</p>
	<p>❗ LEDモジュールを天井、棚下や壁面に取付ける際には、たるまないように取付けてください。</p>