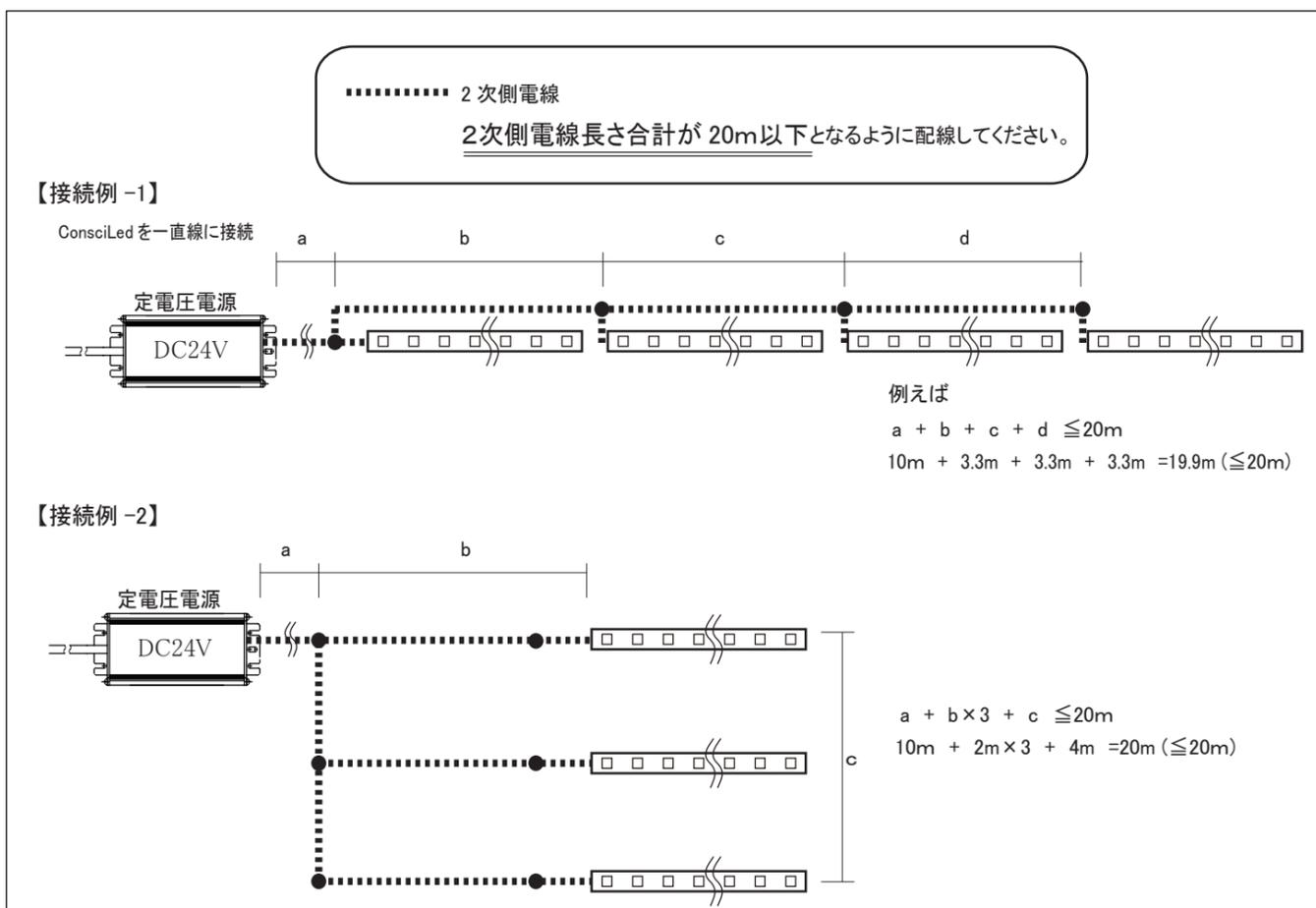


適合ドライバーに対するConsciLedまでの2次側電線長さ



適合ドライバーに接続可能なConsciLed長さ

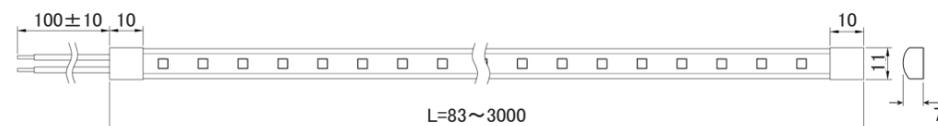
出力容量	ドライバー(OSRAM製)																							
	60W				90W				150W															
部品型番	OT 60/100-200/24 DIM P G2				OT 90/100-200/24 DIM P G2				OT 150/100-200/24 DIM P G2															
寸法(W/H)	176/63/49mm				219/63/49mm				239/63/49mm															
重量	805g				895g				1000g															
調光方式	PWM信号制御				PWM信号制御				PWM信号制御															
調光範囲	5~100%				5~100%				5~100%															
二次側配線最大合計長さ	20m				20m				20m															
ConsciLed 接続長(m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
電気特性																								
光源+ドライバー消費電力(W)	15	29	42	56	70	16	29	41	54	67	80	94	17	29	42	54	67	79	92	105	118	131	145	158
光源+ドライバー皮相電力(VA)	16	29	42	56	70	16	29	41	54	67	80	94	19	31	43	55	68	80	93	106	119	131	145	158

調光器に対する適合ドライバー接続可能台数

調光器	接続可能台数 (調光器から電源接続)	15台	10台	5台
CD1500PWM	接続可能台数 (調光信号容量)	50台	50台	50台
Lutron PWMインターフェース	接続可能台数 (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)	200台 (電源容量は別途要確認)



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》

作業項目	警告	注意	禁止事項	厳守事項
取付前に	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 禁止事項 	<ul style="list-style-type: none"> 🚫 厳守事項
安全上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 警告: 取付工事は必ず有資格者が行ってください。(事故の原因) ⚠ 警告: 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。 ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 注意: 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 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) 	<p>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てください。</p>
電気配線時に	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 警告: 取付工事は必ず有資格者が行ってください。(事故の原因) ⚠ 警告: 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。 ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 注意: 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 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) 	<p>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てください。</p>
器具取付時に	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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) ⚠ 警告: 器具取付の際は必ず電源を切ってください。(感電の原因) ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: 濡れた手で作業しないでください。(感電の原因) ⚠ 警告: 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) ⚠ 警告: LEDモジュール取付時は、付属の固定クリップや固定レール(別売)等を用いて確実に取り付けてください。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。 ⚠ 警告: 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 禁止事項 	<ul style="list-style-type: none"> 🚫 厳守事項
ご使用時に	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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。 ⚠ 注意: 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。 ⚠ 注意: 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。 ⚠ 注意: LED素子は、経時的な色、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。 ⚠ 注意: 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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。 ⚠ 注意: 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。 ⚠ 注意: 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。 ⚠ 注意: LED素子は、経時的な色、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。 ⚠ 注意: 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 禁止事項 	<ul style="list-style-type: none"> 🚫 厳守事項

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>a</p>
<p>a 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>b 最小曲げ半径 $R \geq 50\text{mm}$ となるよう取り付けください</p> <p>c LED の位置で曲げないでください。</p> <p>d 光軸水平方向に曲げないでください。</p> <p>e ねじって曲げないでください。</p>	<p>●取付穴ピッチ</p>	<p>b</p> <p>c</p> <p>d</p> <p>e</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>エンドキャップ</p> <p>固定クリップ</p> <p>固定レール</p> <p>M3ネジ (傾斜金具に付属)</p> <p>M3木ネジ (固定レールに付属)</p> <p>傾斜金具</p> <p>傾斜金具は固定レールと反対側1箇所固定</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>商品</p> <p>固定クリップ</p> <p>挿入</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。</p> <p>・必ず適合品と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。</p> <p>・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。(MAE-CRC12/1000/02)</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</p> <p>エンドキャップ(付属品)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</p> <p>切断位置</p> <p>83.3 (1ピッチ)</p>	<p>g</p> <p>h</p>																					
<p>g ニッパー以外で切断しないでください</p> <p>h 切断面は真っすぐきれいに切断してください。</p> <p>i 切断面は直角(90度)に切断してください</p> <p>j 末端処理の際は樹脂用接着剤(別売AX-067)をキャップに注入し確実に取り付けください。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>i</p> <p>j</p> <p>樹脂用接着剤 (別売AX-067)</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>60Wの場合: 5mまで 90Wの場合: 7.5mまで 150Wの場合: 12.5mまで</p>	<p>■LED電源ユニット</p> <p>【一次側】</p> <p>【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></td> <td>PWM調光信号ケーブル</td> <td>紫色</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PWM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		PWM調光信号ケーブル	紫色		PWM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																					
	PWM調光信号ケーブル	紫色																					
	PWM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>■配線図</p> <p>100-200V AC送り</p> <p>100-200AC (調光器をCD1500PWMご使用の際はAC100Vのみ)</p> <p>LED電源ユニット</p> <p>出力(+)</p> <p>出力(-)</p> <p>PWM信号入力</p> <p>PWM信号出力(極性無し、最大30m) (PWM信号線と電源線は接触させないでください)</p> <p>電源線Fケーブル(φ1.6, φ2.0Cu)又はAWG12~AWG22の電線</p> <p>LEDモジュール</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>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>																						