

# ビューモ Viewmo 12 (DC12V モジュール)



**TLVM273-33P-050-WWC**

色温度	電圧	ランプピッチ	基板色	ケース色
20: 2000K 22: 2200K 25: 2500K 27: 2700K 30: 3000K 35: 3500K 40: 4000K 45: 4500K	3: DC12V	33P: 33mm	W: 白色	W: 白色
50: 5000K 57: 5700K 65: 6500K				
R: 赤色 G: 緑色 B: 青色 Y: 黄色		モジュール数	表面カバー	
		010: 10モジュール(1000mm) 020: 20モジュール(2000mm) 030: 30モジュール(3000mm) 040: 40モジュール(4000mm) 050: 50モジュール(5000mm)	C: クリア F: フロスト	

DC12V仕様の国内製LEDモジュール。豊富な色温度と2種類の表面カバーで多種多様なバリエーションを実現。

多彩な制御コントローラーと組み合わせることで、調光が可能です。

※2700K、5000K以外は受注生産品となります。  
※納期と最小ロット(MOQ)は別途ご相談ください。

## 定価

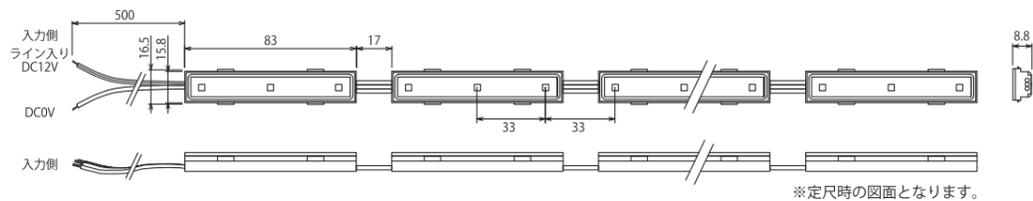
長さ(mm)	1000	2000	3000	4000	5000
光源色: 2000K~6500K	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円	40,000円
光源色: 赤色/緑色/青色/黄色	8,500円	17,000円	25,500円	34,000円	42,500円

※屋外で使用する場合は、電線に保護カバーなどをお付けください。



モジュール写真

## 寸法図/仕様

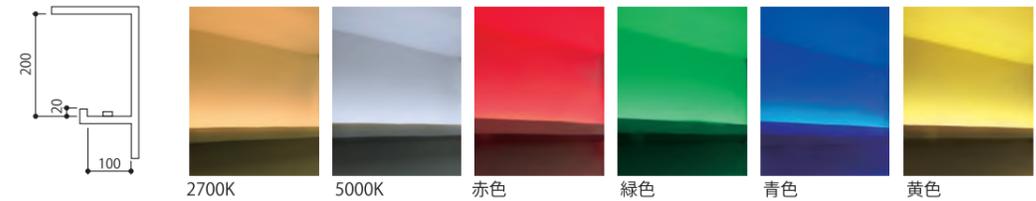


※定尺時の図面となります。

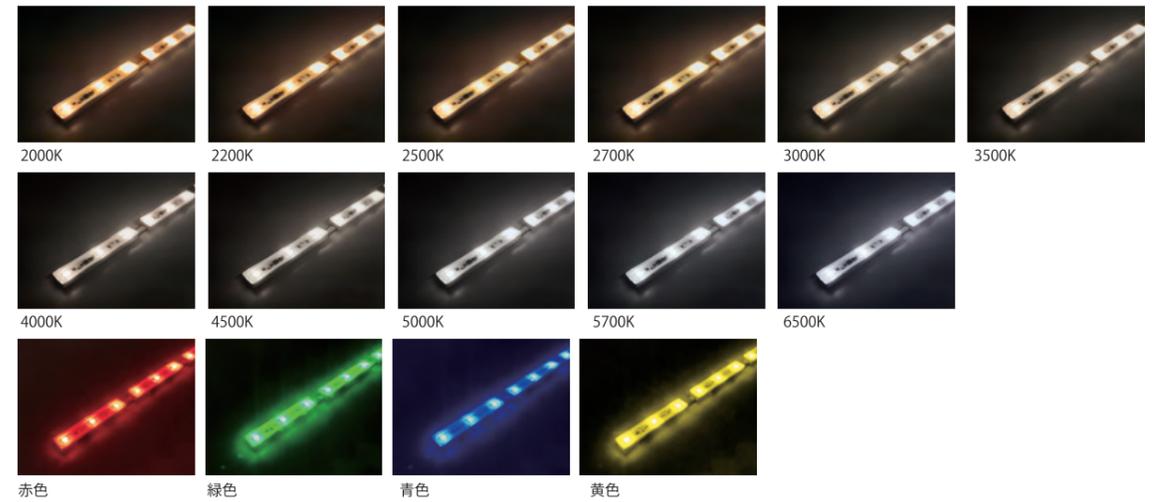
入力電圧	DC12V	最大連結数	50モジュール
カットポイント	1モジュール単位(100mm) ※	LED球数	3球/モジュール
定格負荷電流	300mA(1mあたり)	光源色	(標準品)2700K・5000K (受注生産品) 2000K・2200K・2500K・3000K 3500K・4000K・4500K・5700K 6500K・赤色・緑色・青色・黄色
消費電力	3.6W(1mあたり)		
全光束(1mあたり/参考値)	531lm(2700K) (1mあたり) 589lm(5000K) (1mあたり)		
ケース色	白		

※ カット後は末端の絶縁処理が必要になります。  
詳細は59ページに記載があります。

## 照度分布(参考) ※単位:mm

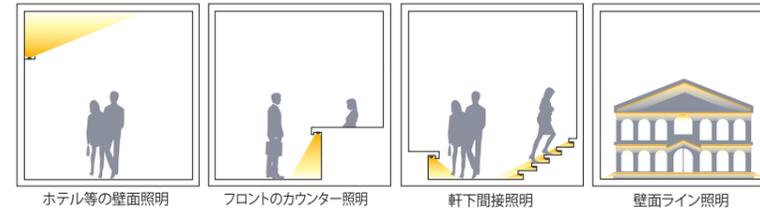


## 光源色



## 使用場所例

様々な場面での照明をお手伝いします。



### □環境について

- ・本製品はIP66準拠仕様です。
- ・直接日光が当たる場所をさけてご使用ください。
- ・温泉地などの腐食性ガスの発生する場所ではご使用できません。

## オプション品

### オプション 直線アルミレール 1m ※

型番: TLVM-001 (シルバー)  
材質: アルミ  
定価: 2,100円

直線に灯具を固定する際に使用します。

※ 特注品のマグネット仕様もございます。

### オプション 直線アルミレール用 取付けクリップ (2個) ※

型番: TLVM-002  
材質: ステンレス  
定価: 500円

直線アルミレールを固定する際に使用します。

※ レール1本につき2個ご使用ください。

### オプション 直線アルミレール用 角度調整付クリップ (2個) ※

型番: TLVM-003  
材質: ステンレス  
定価: 800円

直線アルミレール固定時に照射角度を調整する際に使用します。

※ レール1本につき2個ご使用ください。

### オプション 直線樹脂レール 1m

型番: TLSFM22(白)  
材質: 塩化ビニル  
定価: 800円

直線に灯具を固定する際に使用します。

### オプション 両面テープ 1巻15m

推奨品  
型番: TL15KMS  
定価: 2,400円

レールを仮留めする際に使用します。

■ PSE適合電源 (入力 AC100V専用)

本体写真			
電源容量	50W	75W	150W
入力電圧	AC90~110V	AC90~110V	AC90~110V
型番	TLVS50E-12/PSE	TLVS75E-12/PSE	TLVS150E-12/PSE
定格	DC12V 4.3A	DC12V 6.3A	DC12V 12.5A
定価	11,000円	12,500円	18,250円

■ PSE適合電源 [IP66] (入力 AC100V,200V対応)

本体写真		
電源容量	60W	90W
入力電圧	AC100/200V	AC100/200V
型番	TLELV60-12-5R0	TLELV90-12-7R5
定格	DC12V 5A	DC12V 7.5A
定価	15,500円	16,250円

Viewmo 12 接続可能範囲 (推奨値)

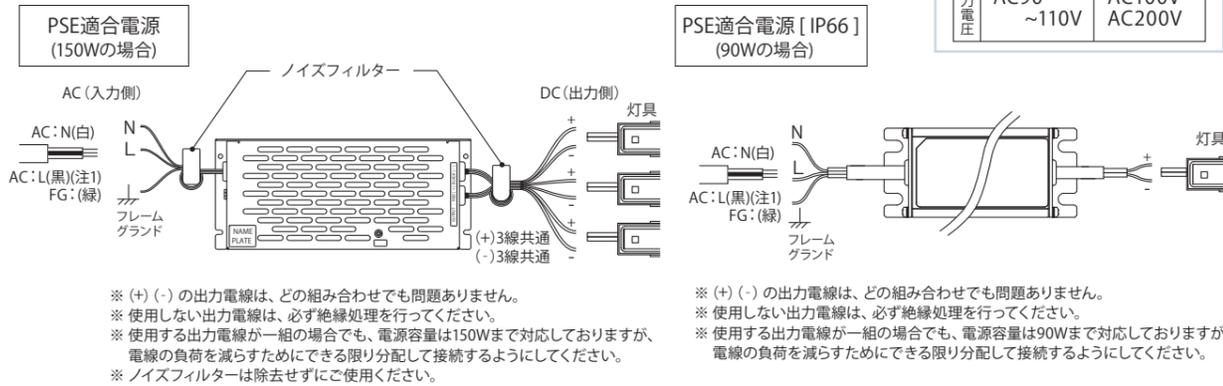
33mmP	1~10m	1~15m	1~30m
-------	-------	-------	-------

Viewmo 12 接続可能範囲 (推奨値)

33mmP	1~12m	1~18m
-------	-------	-------

周辺機器と灯具の接続 (弊社適合電源を使用する場合)

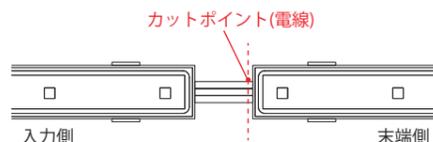
- 電源は製品の取扱説明書に従い、確実に接続してください。結線箇所は圧着端子を使用して接続し、必ず絶縁処理をしてください。
- フレームグラウンドは必ず接続してください。フレームグラウンドを接続しない場合、誤動作となる場合がございます。
- 電源の出力電圧が正常に出力されているか、テスターで確認してください。
- 正常に電圧が出力されていることを確認した後、一度電源を切ります。+極、-極の極性を必ず確認し灯具と接続してください。また、接続するケーブルの先端には絶縁被膜付圧着端子 (R形) を取付け、端子台に接続してください。
- ※端子台締め付けトルク: M4:1.6N・m
- 電源と灯具の距離が遠い配置は、電線の電圧降下の影響により本来の明るさで点灯しません。電圧降下の影響を最小限に押さえるため、電線容量の大きな電線 (抵抗値の低い電線) をご使用ください。
- ※電源から灯具の末端迄が10m以内になるようにご使用ください。



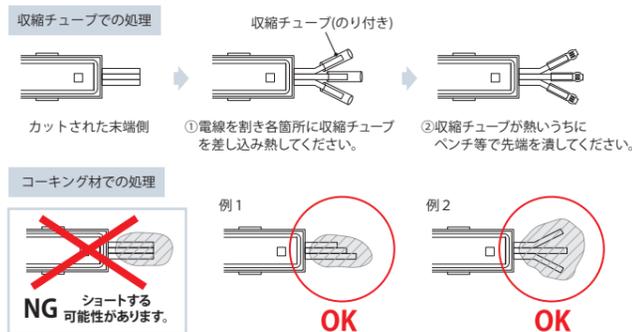
■ 切断方法と末端の絶縁処理

モジュールの切断

- 1モジュール単位でカット可能です。
- カット後は必ず末端の絶縁処理を行ってください。(右図参考)
- 適切に絶縁処理を行うために、なるべく電線を残してカットしてください。



末端の絶縁処理例



■ 適合コントローラー

<p><b>PWM コンバータ</b></p> <p>PWM converter4 ver3 型番: TLPWM4V3 定価: 17,000円</p> <p>PWM調光器。 (推奨ライコン: パナソニック製 NQ20355, NQ28841K, NQ28861K 神保電機 NKW-RPWMIS3)</p> <p>→P.96</p>	<p><b>RF (無線)</b></p> <p>TL-2836R 定価 13,000円/台</p> <p>マスター</p> <p>明暗の調光がボリューム1つで操作可能。(ボタン電池式)</p> <p>→P.96</p>	<p><b>RF (無線)</b></p> <p>TL-2836D 定価 16,000円/台</p> <p>マスター</p> <p>明暗の調光がボリューム1つで、操作可能。(ボタン電池式)</p> <p>→P.96</p>	<p><b>RF (無線)</b></p> <p>TL-1009FA 定価 24,000円/台</p> <p>スレーブ</p> <p>RF信号を受信し、PWM制御にてLED灯具を点灯。</p> <p>→P.96</p>
--	--	---	---

■ 施工方法

灯具の取付け ※ 施工上の注意は、P.65をご参照ください。

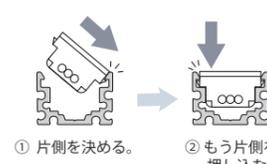
直線レールへの取付け方法

- 直線レール(アルミまたは樹脂)に上から押し込む方法、または横からスライドさせ挿入する方法のどちらかで灯具をレールに取付けます。
- 直線アルミレールを使用する場合は、レールの両端に付属のエンドキャップをビス止めし、固定してください。
- 直線アルミレールを固定する場合、取付けクリップを2箇所ビス止めし、直線アルミレールをクリップにはめ込みます。

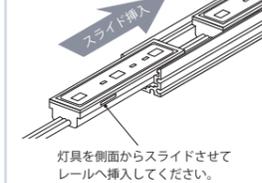
※ オプションの両面テープは仮留めとしてご使用になれますが、両面テープのみの取付けはお止めください。

直線アルミレール取付け例

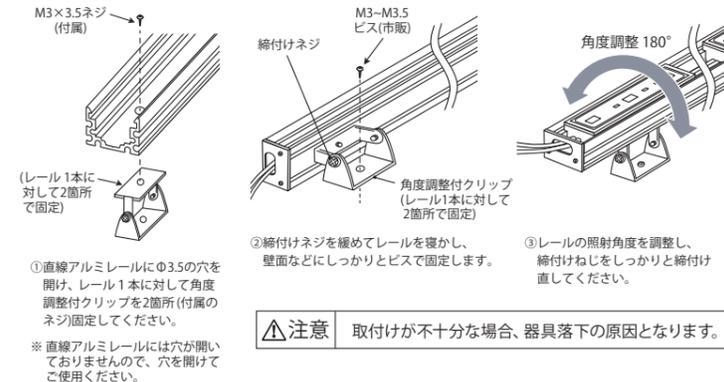
レールへの取付け方法① (押し込み)



レールへの取付け方法② (スライド挿入)



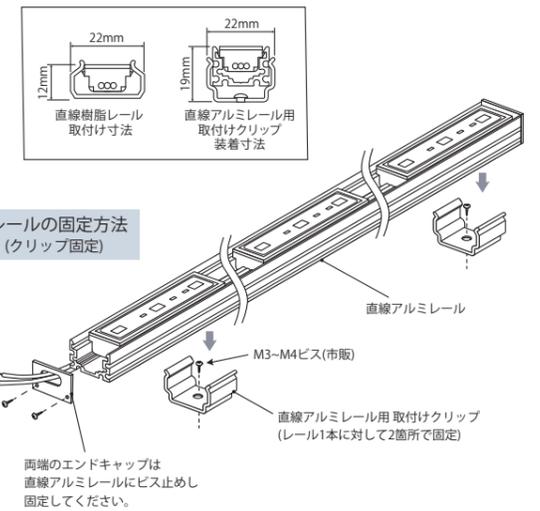
直線アルミレール用角度調整付クリップの固定方法



使用環境について

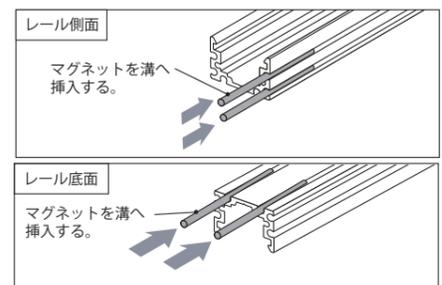
- 温泉地などの腐食性ガスの発生する場所ではご使用になれません。
- IP66準拠製品ですが、浸水使用は不可となりますのでご注意ください。

**CHECK**  
※直線レール(アルミまたは樹脂)、両面テープ、取付けクリップは全てオプション販売となります。



マグネット仕様レール (特注品) の取付け方法

- 直線アルミレールの側面に掘られた溝に、付属のマグネットを挿入し取付けてください。
- 直線アルミレールの両端にマグネットを2本ずつ取付けることで安定した張付けが可能です。



※ マグネットの張付けが弱い場所では使用しないでください。