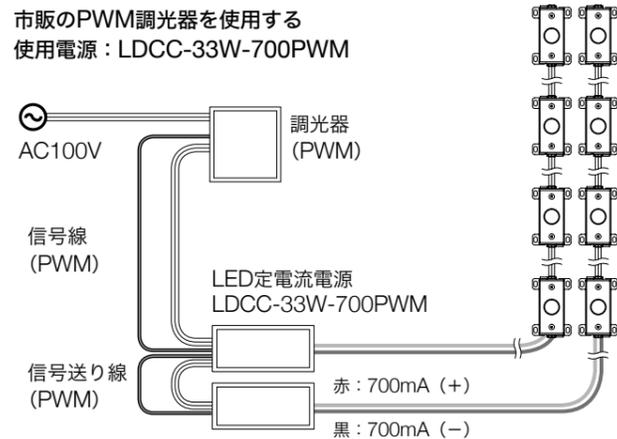


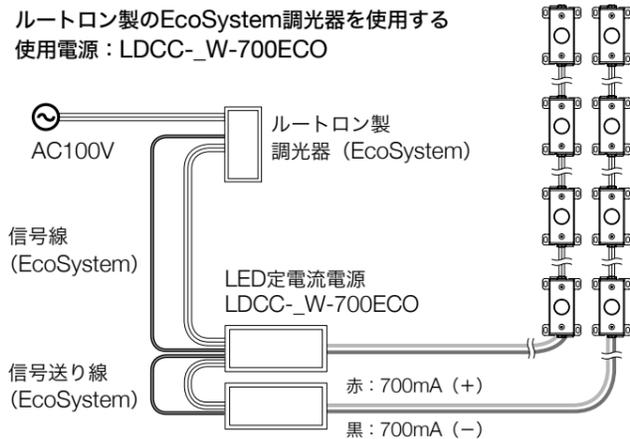
05 調光時の配線

- ・ LED電源の電源入力は調光器の負荷出力に接続してください。詳しくは使用する調光器の取扱説明書をご確認ください。
- ・ 最大接続台数は使用する調光器により異なります。
- ・ 灯具の並列接続はできません。必ず1系統につき、電源1台をご使用ください。
- ・ 灯具同士を連結する際は、電源の容量を超えないようご注意ください。

市販のPWM調光器を使用する
使用電源：LDCC-33W-700PWM



ルートロン製のEcoSystem調光器を使用する
使用電源：LDCC-_W-700ECO



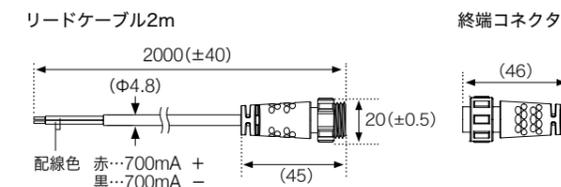
※屋外用グラディ (GRX) とは、調光特性が異なり同期しません。

06 施工パーツ

製品仕様 単位：mm

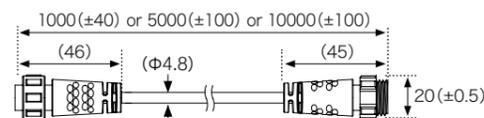
OLSリード2m (終端コネクタ付) ※1系統につき1セット必須

品番：OLS-CON-2m/EC



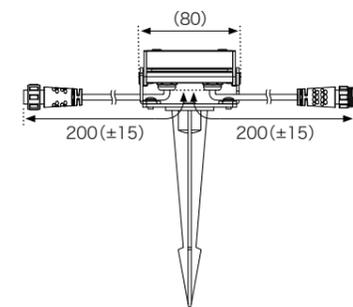
オプション品 OLS中間リード

品番：OLS-EXT-1m or 5m or 10m

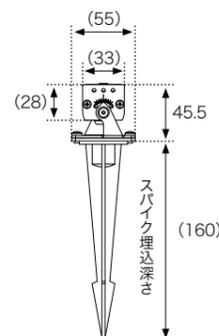
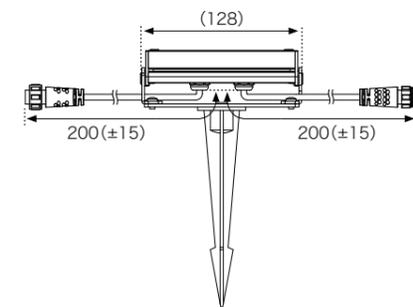


オプション品 OLS用スパイク ※スパイクは灯具に装着された状態で出荷されます。 ※スパイクは打設しないでください。変形や故障の原因となります。

品番：OLS-1-SPI-OP



品番：OLS-3-SPI-OP



2019.4.16

取扱説明書

O'Links

オーリンクス (変則配置LED照明器具)

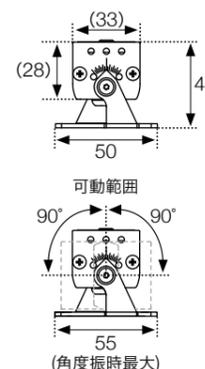
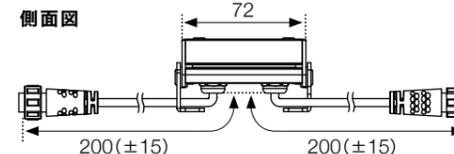
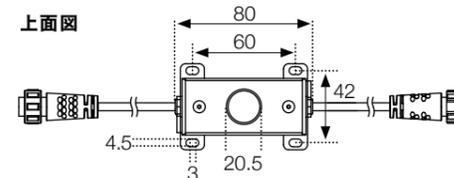
品番

OLS-□□K-□□□-□

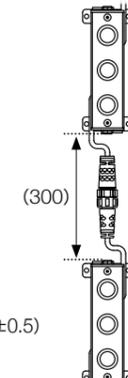
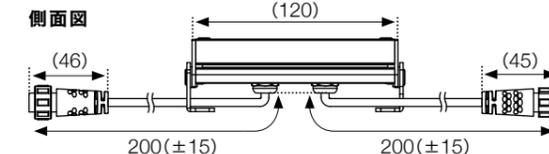
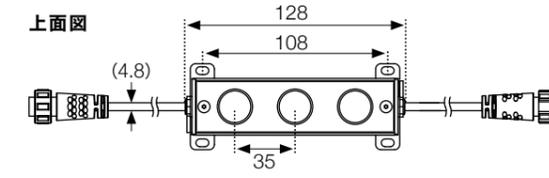
光源色 配光 灯数

製品仕様 単位：mm

1灯式 OLS-__K-__-1



3灯式 OLS-__K-__-3



定格電流	700mA
消費電力	OLS-__K-__-1: 2.1W/台 OLS-__K-__-3: 6.3W/台
調光方式	PWM(1kHz,DC10-12V) ルートロン EcoSystem
材質	本体:アルミ ホルダ:ステンレス レンズ:PC
重量	OLS-__K-__-1: 170g OLS-__K-__-3: 220g

IP保護等級	IP66
※取付ネジは付属しておりません。別途ご用意ください。	
光源色	配光
22K=2200K*	40K=4000K
27K=2700K*	50K=5000K*
30K=3000K	65K=6500K*
35K=3500K*	
*は受注生産	

01 ご使用前にお読みください

- ・ 本製品を安全にご利用いただくため、ご使用前に必ず本取扱説明書をお読みいただき、必ず保存してください。
- ・ 出荷案内書の記載内容と商品の種類および数量が正しいことをご確認ください。
- ・ 出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封した時に万一製品が破損していた場合はすぐにお知らせください。
- ・ 配線工事は、必ず工事店又は有資格者に依頼してください。(一般の方の電気工事は法律で禁止されています。)
- ・ 活線工事は絶対に行わないでください。通電状態で結線すると、一瞬でLEDが破損します。
- ・ 本製品のケーブルは切断加工を行わないでください (必ず所定長さの状態でご使用ください)。
- ・ 分解、改造は行わないでください。製品保証対象外となります。
- ・ LED製品には、LED素子の性能向上や素子製造時のばらつきにより、個々のLEDで発光色や明るさが異なる場合があります。
- ・ 機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります。
- ・ 照射距離が近い時や照射面の状態によっては光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。
- ・ 灯具の取り付けは、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」、および、本説明書にしたがってください。(取付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります)

02 安全にご使用いただくために

本灯具は定電流700mA専用灯具です。AC100Vなど定格を超えた電圧がかかると、灯具が破損します。発煙・発火の原因となります。配線には十分に注意してください。

本灯具はIP66の屋外用器具ですが、下記のような使用環境、条件下では使用しないでください。



注意

- 周囲温度が0°C～40°Cの範囲を超える場所
- 振動が多い場所
- 可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所
(シーリング材を密閉空間で使用した場合、ガスが発生する場合があります。)
- 常時高温多湿となる場所
- 水没するおそれのある環境

※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、弊社までお問い合わせください。

03 本灯具の取付け

オーリンクスを施工する前に、施工場所の安全確認と確実な照明効果を得られるように、以下の事項の確認をおこなってください。

1. 配線取り回しの確認

取り付け前に、取り付けをおこなう場所の大きさ、強度をご確認ください。※配線用のスペースを確保してからおこなってください。

2. 最小施工寸法の確認

埋め込み施工を行う場合は、**図1**以上のスペースを必ず確保してください。※最小施工寸法は可動角と、機器本体と周囲への熱の影響から算出した寸法です。カットオフやグレアの発生などの光学的影響は考慮しておりません。

3. 照射距離の確認

オーリンクスの取り付け位置と壁面までの距離によって効果が大きく変わります。ウォールウォッシャー用途であれば、LEDの中心から照射面まで75mm以上あけての設置を推奨します。LEDを照射面に近づけ過ぎると、強すぎる光の筋などの予期しない照明効果が生じる場合があります。あらかじめ点灯して照明効果の確認をおこなうことを推奨します。**図2**

図1

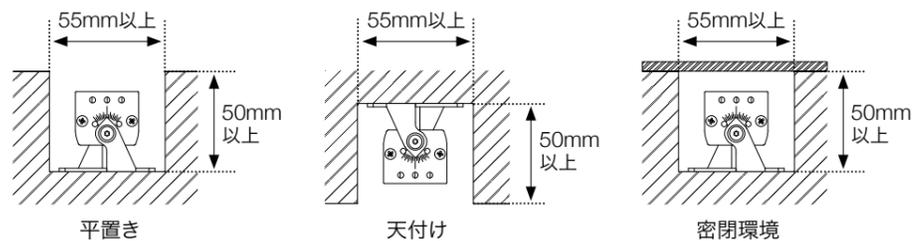
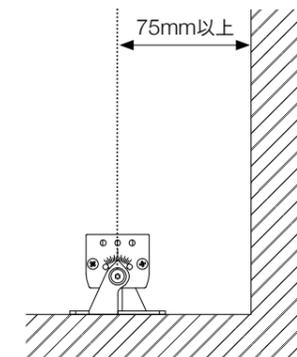
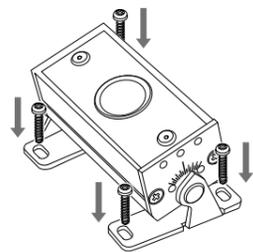


図2



取付

本体両端の取付ホルダを施工面にネジ止めします。施工面に適した4mm径のネジをご用意ください。



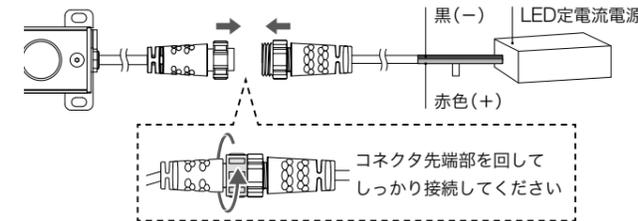
注意

- 取付けは、十分強度の確保できる箇所に確実に取り付けてください。不十分な取付けは灯具本体の落下の原因となり、大変危険です。
- 石膏ボードや、薄板の天井、壁などに、補強無しで取り付けることは危険です。必ず、補強材のある箇所か、荷重に耐える補強をおこなった上で取り付けてください。
- 灯具から発生する熱を逃すことのできない場所へ取り付けると、灯具内温度が上昇し、寿命や性能に影響を与えるおそれがあります。
- 熱や紫外線に敏感な商品に照射する場合は、器具との距離や商品・展示物の温度に十分ご注意ください。劣化するおそれがあります。

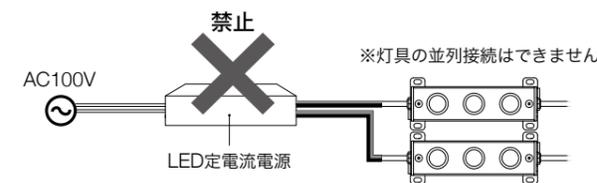
04 電源と配線

電源と灯具の接続

- ・リードケーブル (OLS-CON-2m/EC) をLED定電流電源の700mA (+) に赤線、700mA (-) に黒線を接続してください。
- ・リードケーブル (OLS-CON-2m/EC) のコネクタと灯具のコネクタを接続してください。



- ・活線工事(通電状態での結線やコネクタの着脱)は絶対に行わないでください。
- ・必ず1系統につき、1台の電源をご使用ください。
- ・1台の電源に灯具の並列接続はできません。



- ・LED接続可能灯数は使用する電源により異なります。※電源の接続可能灯数未満では使用できません。不点灯やチラつきのおそれがあります。**表1**

- ・電源から灯具までの距離が遠すぎると正常に点灯しません。

表1 接続可能なLEDの灯数

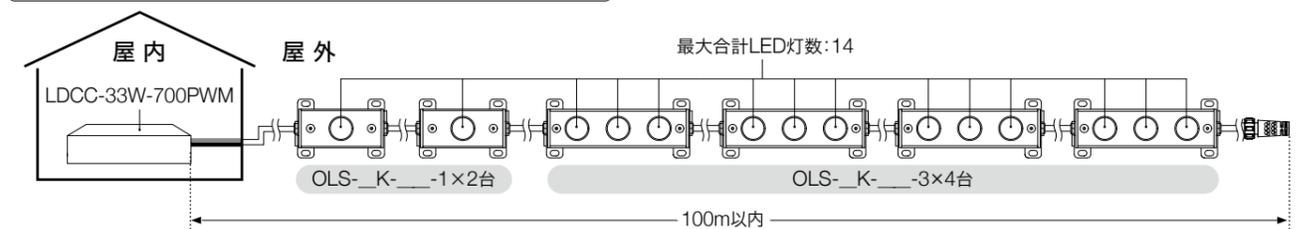
PWM調光専用電源 (屋内設置)		EcoSystem調光専用電源	
品番	LED接続可能灯数	品番	LED接続可能灯数
LDCC-33W-700PWM	4～14	LDCC-15W-700ECO	4～6
		LDCC-25W-700ECO	7～10
		LDCC-35W-700ECO	11～15

1台あたりのLEDの灯数

- ・OLS_K-__-1=1灯
- ・OLS_K-__-3=3灯

※PWM調光専用電源とEcoSystem調光専用電源の混在使用はできません。

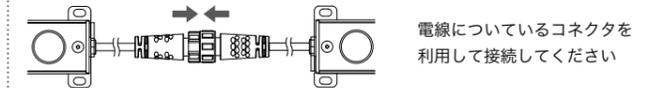
接続例 LDCC-33W-700PWM(最大LED接続可能灯数14灯の場合) OLS-__K-__-3とOLS-__K-__-1を同一回路にまとめて使用することも可能です。



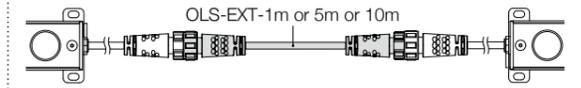
注意

- 電源切断後の再投入は1分以上の時間を空けてください。すぐに器具を接続すると内部に蓄積した電力で器具が破損します。
- 1台の定電流電源に灯具を並列接続はできません。
- 活線工事は絶対に行わないでください。通電状態での結線や、コネクタの着脱を行うと、一瞬でLEDが破損します。
- 接続の際は、必ず電源が切れていることを確認してから接続してください。
- 本製品のケーブルは切断加工を行わないでください(必ず所定長さの状態でご使用ください)。

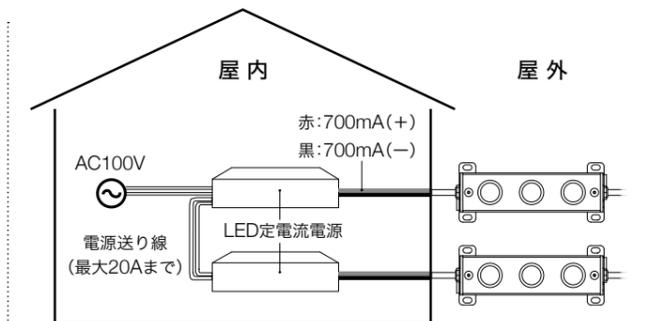
灯具同士の接続



灯具間の電線延長 OLS中間リードを利用してください



終端コネクタの装着 1系統の終端には終端コネクタを装着してください



電源から灯具までの距離は、電線の太さ、使用する電源によって異なりますので、ご確認ください。**表2**

- ・必ず、回路および組み合わせを確認し、灯具(灯数)に合った電源をご使用ください。

表2 電源から末端の灯具までの距離

	LDCC-33W-700PWM		LDCC-__W-700ECO
AWG18 0.75sq	100m以内	AWG18 0.75sq	15m以内