06 施工パーツ

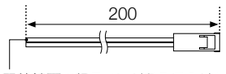
製品仕様 単位：mm

ILSリード0.2m（終端コネクタ付）

※1系統につき1セット必須

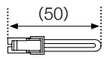
品番：ILS-CON-0.2m/EC

リードケーブル0.2m



電線被覆に緑ラインがあるほうが＋

終端コネクタ

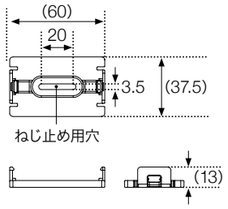


固定ホルダもしくは角度調整ホルダのどちらかをご選定ください

固定ホルダ

※1灯につき1個必須

品番：ILS-FIXB1

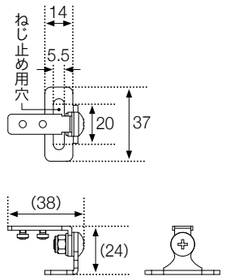


建物への設置の際は、固定ホルダのビス止め用穴を利用して設置を行ってください（別途、呼び径3mmのナベ頭ビスをご用意ください）。

角度調整ホルダ

※1灯につき1個必須

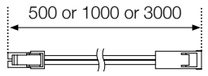
品番：ILS-ADJB1



オプション品

ILS中間リード

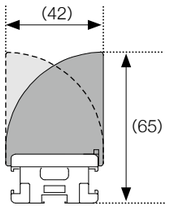
品番：ILS-EXT-0.5m
ILS-EXT-1m
ILS-EXT-3m



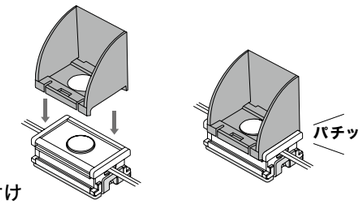
器具本体の所定位置にホルダをスライドさせネジ止めしてください。ホルダを取り付け後、施工面にネジ止めして固定します。調整範囲は±55°です。施工面に適した4～5mm径のネジをご用意ください。

オプション品

平行ルーバー 品番：GRHB-PLVR

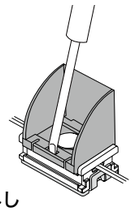


平行ルーバーは左右どちらでも取付け可能です。



取り付け

レンズと平行ルーバーの中心が合うように上からはめ込んでいきます。その際、ガタ、ゆがみ等がないかご確認ください。ズレた状態で取り付けてしまうと、破損や脱落の恐れがあります。

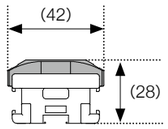


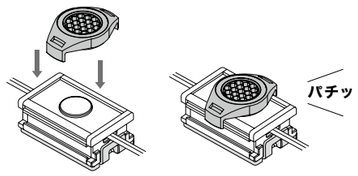
取り外し

背板がない方のスリット穴にマイナスドライバーを差し込みツメを浮かせながら取り外します。

オプション品

ハニカムルーバー 品番：GRHB-HLVR





取り付け

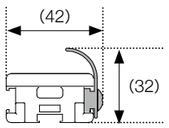
レンズとハニカムルーバーの中心が合うように上からはめ込んでいきます。その際、ガタ、ゆがみ等がないかご確認ください。ズレた状態で取り付けてしまうと、破損や脱落の恐れがあります。

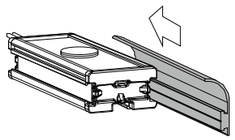
注意

⊘ 取り外しを何度も繰り返し行わないよう注意してください。ルーバー爪部分が破損する恐れがあります。

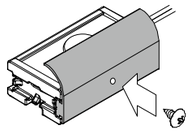
オプション品

グレアカットルーバー 品番：ILS-GLVR





灯具末端のTスロットに差し込んでいきます。



すべて差し込んだら、グレアカットルーバーの背面にある穴に付属するビスを利用して固定します。

2019.10.16

トキ・コーポレーション株式会社

商品のお取り扱いに関する技術的なご相談は、下記にご連絡ください。
〒143-0006 東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F
Tel.03-5763-6121(代表) Fax.03-5763-6130 www.toki.co.jp/tokistar/

取扱説明書

I'Links

アイリンクス （変則配置LED照明器具）

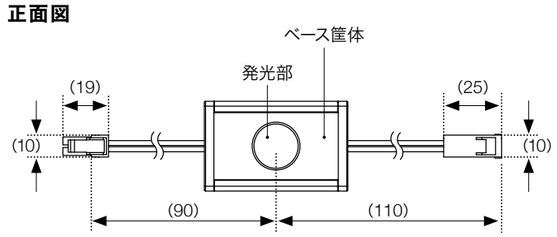
品番

ILS-□□K-□□□

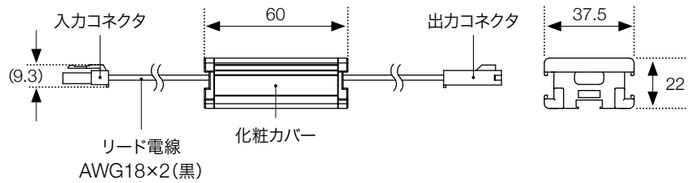
光源色 配光

製品仕様 単位：mm

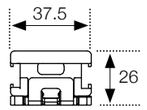
正面図



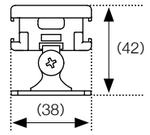
側面図



各種ホルダ

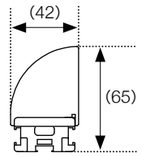


固定ホルダ装着時

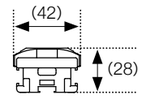


角度調整ホルダ装着時

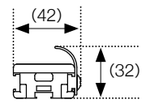
各種ルーバー（オプション）



平行ルーバー



ハニカムルーバー



グレアカットルーバー

定格電流	700mA
消費電力	2.1 W/灯
調光方式	蛍光灯用信号線式 PWM（1kHz,DC11V） ルートロン EcoSystem

光源色

27K=2700K	40K=4000K
30K=3000K	50K=5000K＊
35K=3500K	65K=6500K＊

配光

SP（40×15）	25D＊
15D	35D＊
08D	

＊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。
- 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。

本灯具は一般屋内用器具です。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℃～ 40℃の範囲を超える場所
- ⊘周囲湿度が15 ～ 85%RHの範囲を超える、あるいは結露が生じる場所
- ⊘粉塵が多い場所、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。）
- ⊘浴室など湿気の多い場所

※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

- 付属のビス止め固定ホルダまたは角度調整ホルダを用いて灯具を固定してください。全ての灯具にホルダをご使用ください。取付ネジは付属しておりませんので、別途ナベ頭ビスをご用意ください。
- ホルダ固定後、灯具をホルダにパチッと音がするまで押し込み外れないことを確認してください。**図1**
- 最小施工寸法はありませんが、器具の施工やメンテナンスに支障のない範囲でご使用ください。
- 本灯具は曲線や、変則的な間隔での配置が可能ですが、灯具および電線に過度なストレスをかける施工は行わないでください。送り線は、ステップル等で固定しないでください。**図2**
- 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行った上で取り付けてください。
- ウォールウォッシャーで使用する場合には、灯具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ので、あらかじめ点灯して照明効果の確認を行うことを推奨します。

図1

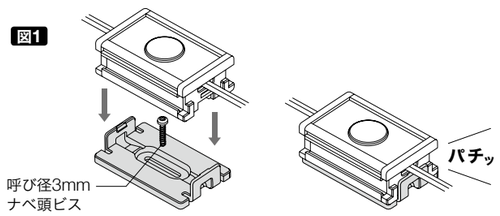
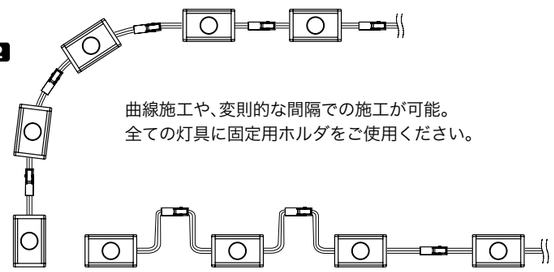


図2



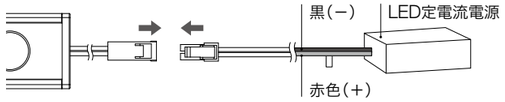
注意

- ⊘指定の接続方法に従わない施工は、製品の劣化などの原因となりますのでおやめください。
- ⊘作業は電源を切った状態で行ってください。
- ⊘余分なリード線は束ねたり、配線を造営物に固定したりせずに適度な長さにカットしてご使用ください。
- ⊘推奨電線以外の電線を使用する場合や、特殊な施工条件の場合は弊社までお問い合わせ下さい。
- ⊘線径の細い電線や、過剰なリード線の延長は、電圧降下を引き起こすだけでなく、電線の過熱や保護装置の正常な動作を妨げる要因となります。
- ⊘照射物までの距離が100mmより短いと、被照射物の変色や変質のおそれがあります。
- ⊘灯具から発生する熱を逃が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。

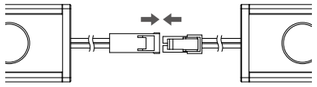
04 電源と配線

電源と灯具の接続

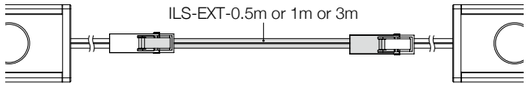
- リードケーブル（ILS-CON-0.2m/EC）をLED定電流電源の700mA（+）に赤線、700mA（−）に黒線を接続してください。
- リードケーブル（ILS-CON-0.2m/EC）のコネクタと灯具のコネクタを接続してください。



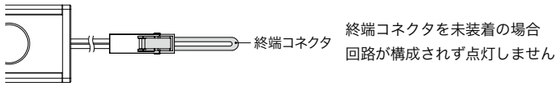
灯具同士の接続



灯具間の電線延長　ILS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



- 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。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1 接続可能なLEDの灯数

PWM調光専用電源

品番	LED接続可能灯数
LDCC-33W-700PWM	4～14
LDCC-56W-700PWM	15～24

EcoSystem調光専用電源

品番	LED接続可能灯数
LDCC-15W-700ECO	4～6
LDCC-25W-700ECO	7～10
LDCC-35W-700ECO	11～15

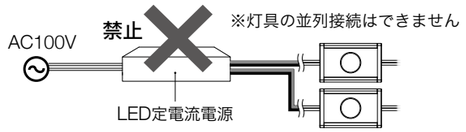
表2 電源から灯具までの距離

	LDCC-__W-700PWM
VCTF 0.75sq	100m以内

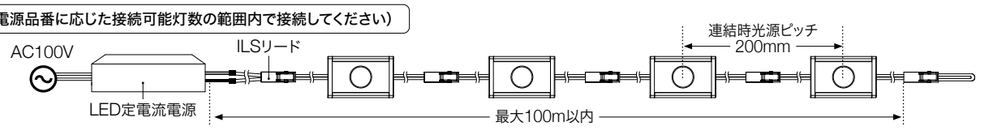
	LDCC-__W-700ECO
VCTF 0.75sq	15m以内

※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。
※3灯以下で使用する場合はお問い合わせください。

- 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。



接続例（電源品番に応じた接続可能灯数の範囲内で接続してください）



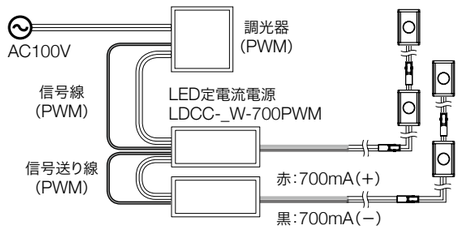
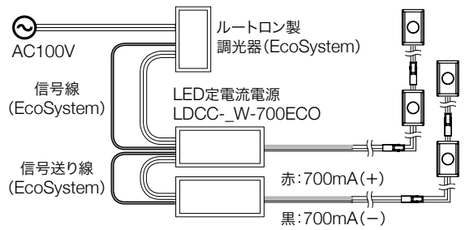
注意

- ⊘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。通電状態で結線すると、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。

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。

市販のPWM調光器を使用する
使用電源：LDCC-_W-700PWM



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