

I'LINKS

アイリンクス | 屋内用

建築のさまざまなディテールに適合する
ミニマムな建築用多目的照明デバイス

施工事例



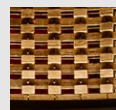
Roka Kuwait

器具：ILS-22K-SP

オーナー：Roka Kuwait

インテリアデザイン：Studio Glitt Inc.

照明デザイン：遠藤照明





※コネクタの入手事情により仕様の異なるコネクタでの提供になる場合があります。予めご了承ください。

Point 01

あらゆる建築造作に適合するコンパクトな器具設計



幅60mm、高さ26mm（固定ホルダ含む）のコンパクトな筐体は、建築のあらゆる隙間にも対応可能でかつ、十分な光を必要な場所に届けます。アルミの堅牢な構造により耐久性にも優れています。

Point 02

アイデア次第でさまざまな空間演出が可能



グラディ HBと同等の光のパワーと配光ラインアップですので、併用することも可能です。器具間のリード線部分で曲げ施工ができます。また、オプションのILS中間リードを使用することで変則的な配置にも対応できます。



Point 03

豊富なオプションをご用意

シチュエーションに合わせてルーバーを選択いただけます。



平行ルーバー



ハニカムルーバー



グレアカッタールーバー

T-SERIES

I'LINKS

アイリンクス

屋内用

定格電流=700mA(定電流)
消費電力=2.1W/台
製品重量=50g/台
主素材=本体:アルミ、PC
発光部:PC
リード線=
AWG18 (0.75mm² 相当)×2



ILS-□□K-□□

光源色

27K:2700K
30K:3000K
35K:3500K
40K:4000K

配光

SP: スプレッド
15D: 15°
08D: 8°

品番	価格	消費電力
ILS-__K-__	¥9,000	2.1W

※コネクタの入手事情により仕様の異なるコネクタでの提供になる場合があります。
予めご了承ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

※電気特性が同一のためグラディHBと併用が可能です。

光源色・lm・演色性

2700K : 200lm/灯 Ra=85 3500K : 220lm/灯 Ra=85

3000K : 220lm/灯 Ra=85 4000K : 220lm/灯 Ra=85

※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

配光

SP : スプレッド (40°×15°)

25D : 25 (受注生産)

15D : 15°

35D : 35° (受注生産)

08D : 8°

照度データ

※3000K1灯式を使用した場合

	08D 220 lm	15D 220 lm	SP 220 lm
1000	Φ160 3376	Φ260 1403	640×230 822
2000	Φ330 844	Φ530 351	1280×460 206
3000	Φ490 375	Φ790 156	1930×690 91
4000	Φ660 211	Φ1050 88	2570×930 51
5000	Φ820 135	Φ1320 56	3210×1160 33
距離 [mm]	直径 [mm]	照度 [lx]	

■ 配線リード

必須

電源との接続には配線リードが必要です。

1系統につき、必ず1セット（電源と同数）ご注文ください。

ILS-CON-0.2m/EC	ILSリード0.2m（終端コネクタ付）	¥2,000/セット
-----------------	---------------------	------------

※1系統の末端には必ず終端コネクタをお取り付けください。

※LDCC-50W-700DALI/2ch-Dを使用する際は、2セットご注文ください。

■ 電源 必須

※器具を1～3灯でご使用の場合はお問い合わせください

LED用定電流電源（PWM調光タイプ）

品番	価格	定格・仕様	接続可能灯数
LDCC-33W-700PWM	¥28,000	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし	4～14灯
LDCC-56W-700PWM	¥30,000	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA 信号消灯なし	15～24灯
LDCC-50W-700PWM/1ch	¥48,000	AC100～240V 50/60Hz 70VA 信号消灯あり	3～17灯

※調光範囲：1-100%

※「信号消灯なし」と「信号消灯あり」の電源は調光特性に違いがあります。

同じ環境でのご使用はお避けください。

※必ず1系統につき、1台の電源をご選定ください。

1台の電源に器具の並列接続はできません。

※連結した合計の灯数が「連結可能灯数の合計」を超えないようにご注意ください。

※各電源の連結可能灯数の範囲外での使用はできません。

LED用定電流電源（DALI調光タイプ）

品番	価格	定格・仕様	接続可能灯数
LDCC-15W-700DALI	¥23,000	AC100～240V 50/60Hz 20VA	1～4灯
LDCC-50W-700DALI/1ch	¥48,000	AC100～240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3～17灯
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	¥48,000	AC100～240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス	1ch 3～17灯 2ch 計22灯まで※

※調光範囲：0.1-100%

※2ch出力タイプは、必ず2ch両方に器具を接続してご使用ください。

1chのみではご使用いただけません。

■ 調光器

PWM調光器

LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
--------	------------	---------

■ 施工パーツ 必須

取付ホルダ

器具には付属しません。必ず1台に対し1個ご注文ください。

ILS-FIXB1	固定ホルダ	¥300/個
ILS-ADJB1	角度調整ホルダ	¥4,000/個

■ オプション

ILS-EXT-0.5m	ILS中間リード 0.5m	¥2,000/本
ILS-EXT-1m	ILS中間リード 1m	¥2,500/本
ILS-EXT-3m	ILS中間リード 3m	¥3,700/本
ILS-GLVR	グレアカットルーバー	¥2,900/個
GRHB-PLVR	平行ルーバー	¥500/個
GRHB-HLVR	ハニカムルーバー	¥800/個

※ルーバーについて、詳しくはP.211の表をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 注文について

1.器具（光源色・配光） 2.配線リード※ 3.電源・調光器※1 4.施工パーツ※1 5.（オプション※2） これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※1 1系統につき「配線リード1式、電源1台、取付ホルダ（灯数分）」が必要です。 ※2 オプションは必要に応じて選定してください。

注文例：アイリンクス4台を1系統で使用する場合

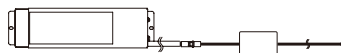
STEP 1

ILS-30K-15D × 4台 器具（光源色・配光）

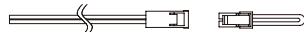


STEP 2

LDCC-33W-700PWM × 1台（電源）



STEP 3

ILS-CON-0.2m/EC × 1式
（施工パーツ：ILSリード0.2m 終端コネクタ付）

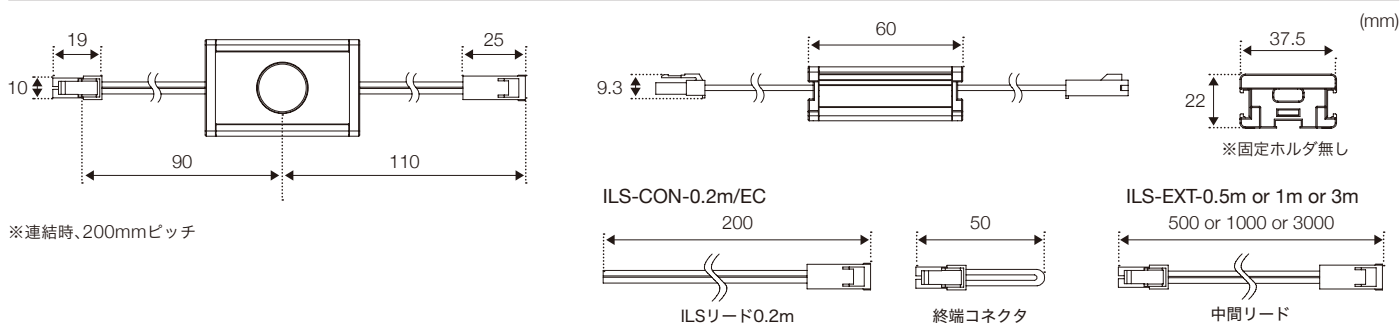
ILS-FIXB1 × 4個（施工パーツ：固定ホルダ）



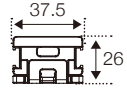
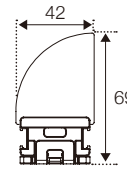
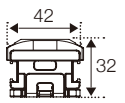
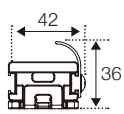
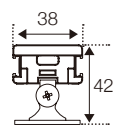
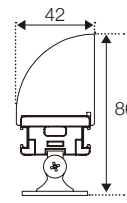
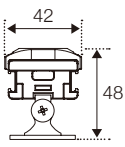
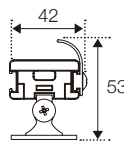
その他の注文についての詳細は弊社までお問い合わせください。



寸法図



ルーバー装着時の高さ

取付パーツ		施工オプション	平行ルーバー ※ GRHB-PLVR	ハニカムルーバー ※ GRHB-HLVR	グレアカットルーバー ※ ILS-GLVR
固定ホルダ  (mm)	固定ホルダ 器具には付属しません。 必ず器具1本に対して1式ご注文ください。 ILS-FIXB1 固定ホルダ	 固定ホルダ + 平行ルーバー (mm)	 固定ホルダ + ハニカムルーバー (mm)	 固定ホルダ + グレアカットルーバー (mm)	
角度調整ホルダ  (mm)	角度調整ホルダ 器具には付属しません。 必ず器具1本に対して1式ご注文ください。 ILS-ADJB1 角度調整ホルダ	 角度調整ホルダ + 平行ルーバー (mm)	 角度調整ホルダ + ハニカムルーバー (mm)	 角度調整ホルダ + グレアカットルーバー (mm)	

※ルーバーの併用はできません。いずれかのルーバーをお選びください。

取り付け

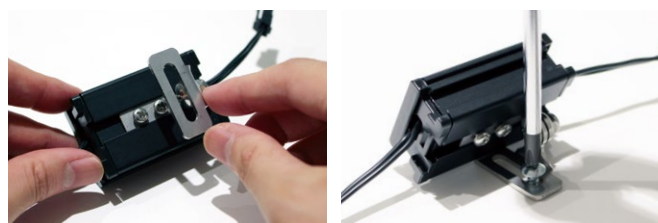
固定ホルダによる固定



施工面にホルダをネジ止めした後に器具をはめ込んで取り付けます。施工面に適した3mm径のネジをご用意ください。

固定ホルダ	ILS-FIXB1
-------	-----------

角度調整ホルダによる固定



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。

角度調整ホルダ	ILS-ADJB1
---------	-----------

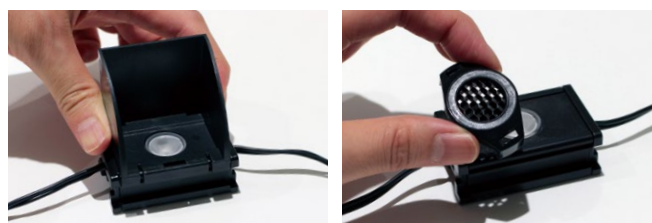
グレアカットルーバーの取り付け



側面のミゾにスライドして取り付けます。施工前に装着してください。

グレアカットルーバー	ILS-GLVR
------------	----------

平行ルーバー・ハニカムルーバーの取り付け

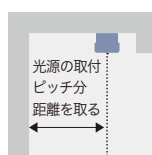


光源部の位置にあわせて、上からはめ込むだけで固定できます。施工後でも装着できます。

平行ルーバー	GRHB-PLVR
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR

推奨施工寸法

手 法：コーニス・
 アッパーウォールウォッシュ

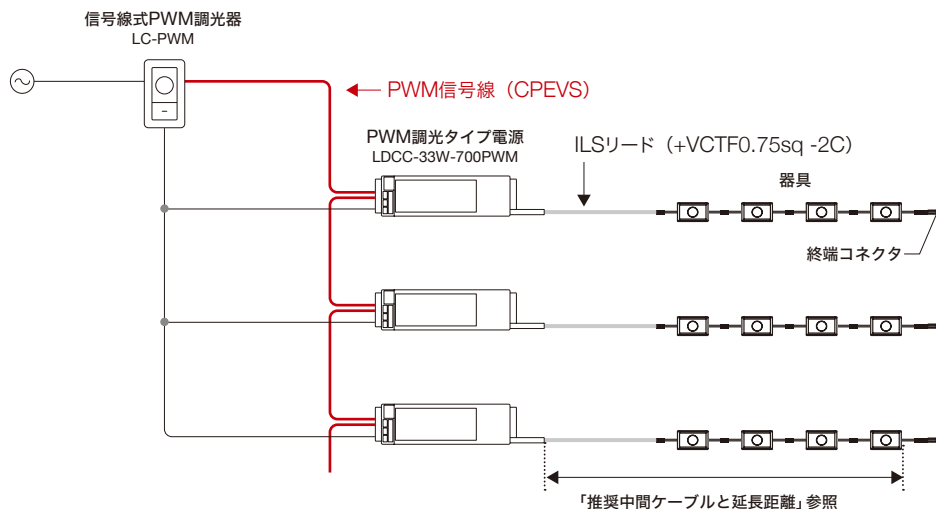


最小施工寸法

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。

配線

PWM制御調光（LC-PWMまたは他社調光器）



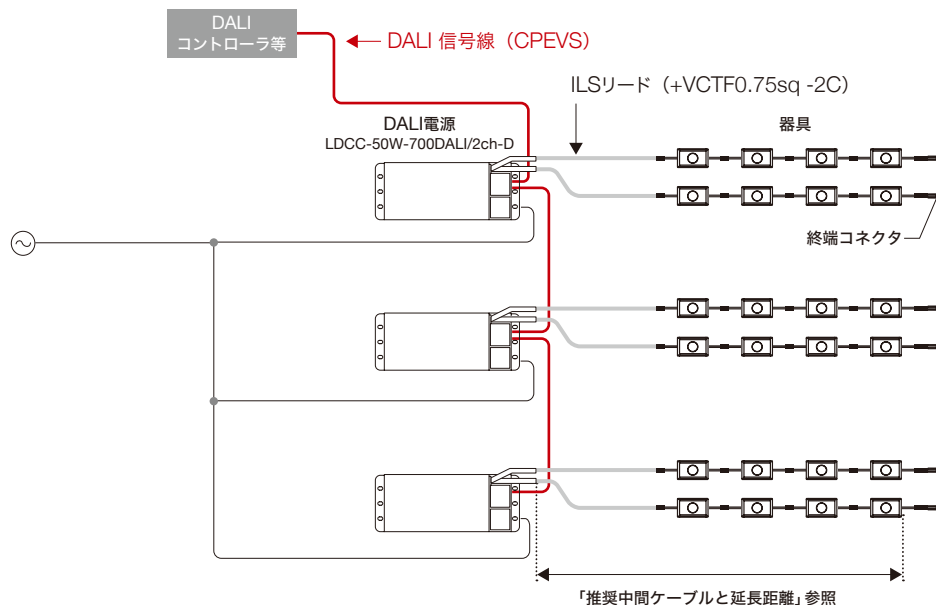
特長

リニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設に適した調光方式です。

必要機器と接続容量

PWM調光タイプ定電流電源に、弊社製の信号線式PWM調光器、または市販の蛍光灯用PWM調光器を直接接続することで制御できます。電源と調光器のみで他の機器は不要です。

DALIによる制御



DALIによる調光配線

デジタル通信により、下限値0.1%の調光領域を可能とし、LEDパフォーマンスを最大限に活かすことができます。電源ごとにアドレスを持ち、個別制御が可能です。

必要機器と接続容量

LDCC-50W-700DALI/2ch-Dは1chあたり、3～17灯、2ch合計で最大22灯まで接続できます。(2ch 2アドレス設定) 1chあたり最低3灯以上のLEDを接続する必要があります。1ch：3灯、2ch：2灯のような使い方はできません。DALI信号1系統につき、最大64アドレスまでのDALI機器が接続可能です。

推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ 電源の種類	アイリンクス
PWM調光タイプ	VCTF0.75sq + ILSリード =電源から末端の器具まで100m以内
DALI調光タイプ	VCTF1.25sq + ILSリード =電源から末端の器具まで40m以内

器具と離れた電源を中間ケーブルで接続することが可能です。中間ケーブルの推奨と延長距離は表をご参照ください。表の延長距離は最大容量の場合の目安の距離です。電源や電線の種類、LEDの灯数によってはより延ばせる場合があります。詳しくはお問い合わせください。



注意

- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでおやめください。
- 表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- 施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。