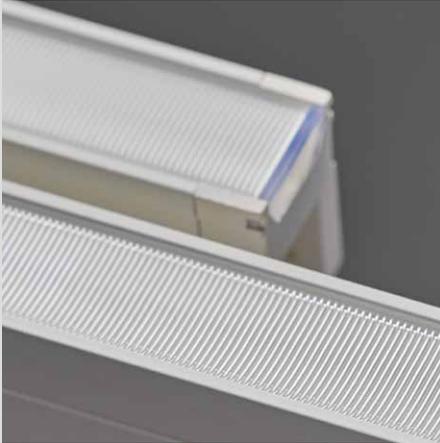


# TOKISTAR

To stay ahead of curve, be the initiator.



TOKI CORPORATION

あらゆる未来の花は今日の種の中にある。

—  
2020年より世界に広がった新型コロナウイルス感染症も転機を迎え、  
感染拡大防止と社会経済活動の両立へ社会は大きくシフトしました。

コロナ禍においては「あらゆる未来の花は今日の種の中にある。」という想いで、  
新ブランドnora立ち上げ、ショールーム改装、大阪営業所設立、WEBリニューアルなど、  
逆境の中でも、新しいことに挑戦し続けてまいりました。  
また、製品開発においても、従来製品と一線を画すアイテムの創出に取り組んできました。

これらの未来を描いて蒔いた種が育ち、今、ようやく花開いたことを嬉しく、  
また、そのための努力を重ねてくれた社員を誇らしく思います。

明るく豊かな未来の実現のために、当社はこれからも社員一人ひとりが前を向き、  
胸を張って種を育てることによって、まだ世の中になかった花を咲かせ続けてまいります。

新作特集	003
施工事例ギャラリー	007

<b>FULL COLOR LIGHTING</b> 演出照明	クロマスタ グローブ	025
	クロマスタ ウォッシュ	029
	クロマスタ フラット	035
	トリリウム	039
	RGBバー	045

<b>FUNCTIONAL LIGHTING</b> 機能照明	自在配光スポットライト <b>NEW</b>	053
	オービット スタンド <b>NEW</b>	059
	マイクロリーディングダウンライト <b>NEW</b>	063
	マイクロディスプレイバーライト <b>NEW</b>	067
	シェルプス <b>NEW</b>	071
	業務用レンジフードライト <b>NEW</b>	075
	28ブラケットライト <b>NEW</b>	079
	28スポットライト	083
	屋外用マイクロスポットライト <b>UPDATE</b>	087
	マイクロスポットライト	093
	マイクロトラックライト	097
	マイクロライトキャノン	101
	マイクロダウンライト“丸型”/“角型” <b>UPDATE</b>	105
	マイクロピンホールダウンライト	109
	マイクロアップライト	113
	マイクロリーディングライト ビタット	117
	マイクロフットライト100	121
	ダクトレールフォーカススポット <b>UPDATE</b>	125
	ダクトレールフォーカススポットミニ <b>UPDATE</b>	127
	フォーカススポットミニ <b>UPDATE</b>	128
	フォーカススポットライト	129
	フォーカルライン	130
	電源・コントローラについて (S-SERIES)	133

<b>INDIRECT LIGHTING</b> 間接照明	屋外用グラディ	143
	オーリンクス	151
	リベール	159
	トキラム	165
	レース <b>NEW</b>	171
	グラディ HB	177
	アイリンクス	183
	ライトヴェール	189
	トキラックスEVO <b>UPDATE</b>	193
	トキラックスEVO KT <b>UPDATE</b>	199
	アドバンテージ XF	205
	ケーブルライト	211
	トキリニア	217

<b>DECORATIVE LIGHTING</b> 装飾照明	イグゼビタ	223
	EXソケットシステム	229
	トキレッズ標準	237
	トキレッズUB	239
	キネティック	241
	チェイシング	243
	白熱ランプ	245
	ファンタジックライン	249

電源・コントローラ・ランプについて (T-SERIES)	255
------------------------------	-----

品質と安全	261
索引	263
AC100V位相調光について	269
DALI調光対応について	270
機能照明調光対応表 (S-SERIES)	271
LED間接照明・装飾照明調光対応表 (T-SERIES)	273

・本カタログ記載の内容は2023年11月のものです。  
 ・製品は品質の向上や改良などの目的により、仕様・寸法・価格などが予告無く変更される場合があります。  
 ・本カタログに記載の数値ならびにデータは、参考値または実験値であり、製品の品質を保証するものではありません。  
 ・各灯具製品はご注文をいただいてから組み立て・加工いたしますため、ご注文後の変更およびキャンセルはお受けできません。  
 ・記載内容についてのご質問ならびにご相談は、お買い上げの販売店または弊社トキスター営業部へお問い合わせください。

※表示価格はメーカー希望小売価格です。消費税および製品の配送に関わる費用は含まれておりません。

# New Additions

## S SERIES

### はじめりは夢の続きから

マイクロスポットライトの開発から、およそ15年が経ちました。現在では、マイクロ系を中心とする機能照明シリーズは国内外問わず、広くご利用いただいています。

しかしはじめりは、きちんと計画を立てていたわけではありません。私たちのもとには機構設計や駆動技術に造詣が深いエンジニアが多くおり、彼らの個性や夢を照明にも活かしたいという想いから、従来の製品群とは違った分野に踏み出しました。このように、私たちの開発の進め方に「型」はありません。

大切にしていることは、開発者をはじめチーム全員が自分の心と直感を信じ、前に進む勇気を持つこと、そしてそれを支援する環境を整えることです。今回のカタログでは、配光を自在に変化できるスポットライト、ダウンライト形状の読書灯、スタンドからの着脱・個々の調光が可能な小型スポットライトなど、ユニークで、従来とは一線を画す製品たちをご紹介します。

これからも私たちは、まだ叶えられていない夢に向かって、失敗も成功も糧とし、尖った製品を生み出し続けてまいります。



## 自在配光 SPOTLIGHT

光の大きさ・形状を

自在に操るスポットライト ▶▶ P.53



## MICRO DISPLAY BARLIGHT

Φ12.2mmの極細バーライト ▶▶ P.67



## MICRO READING DOWNLIGHT

グレアレス設計の読書灯 ▶▶ P.63



## ORBIT STAND

軌道上を自由に動くスポットライト ▶▶ P.59

## S-SERIES UPDATE

ベースプレート付タイプが新登場



MICRO  
SPOTLIGHT  
OUTDOOR

▶▶ P.87

施工が容易な3灯式をラインアップ



MICRO  
DOWNLIGHT

▶▶ P.105

配光調整フィルタが標準セットに



DUCTRAIL  
FOCAL SPOT

▶▶ P.125

## S-SERIES



### SHELVES

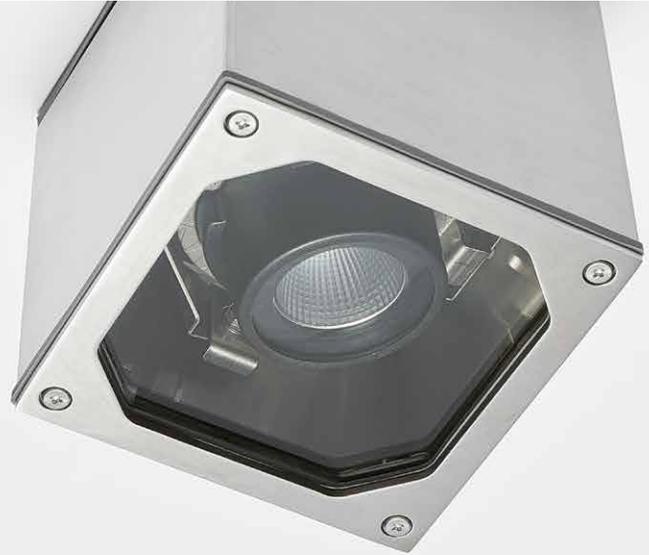
一台で棚を均一に照らす

バーライト ▶ P.71

### RANGE HOOD LIGHT

キッチンのパフォーマンスを

引き立てるレンジフードライト ▶ P.75



### 28 BRACKET LIGHT

ミニマルデザインの

ブラケットスポットライト ▶ P.79



SERIES

## まだまだ道半ば

1981年に白熱テープライトを発売して以来、40年以上の間、私たちは多くの間接照明を開発し様々な変化を生み出してきました。それでも、私たちは「まだまだ道半ば」です。光の質や使い勝手など、進化させていくべき点は沢山あります。

本カタログではAC100V駆動の新しい間接照明「レース」をご紹介します。

ドットレスな光で、かつ接続時も光が綺麗に連続し、しかも光自体に伸びがあります。光の連続性と光の伸びという矛盾する事象を両立。リニア間接照明でもウォールウォッシャーでもない、その間をとった第三の選択肢です。私たちが自信を持って投入するこの商品が、間接照明業界に一石を投じ、より良い光の未来をつくることを願っています。

*New Additions*



**LACE**

ドットレス、かつ光が伸びる間接照明 ▶ P.171

## T-SERIES UPDATE

トキラックスEVO WGタイプが、曲線加工も可能にアップデート



**TOKILUX EVO WG**

▶ P.193

グレアが気になる現場に、選べるルーバー付タイプもご用意



**TOKILUX EVO WG CP**

▶ P.193

## 東急歌舞伎町タワー





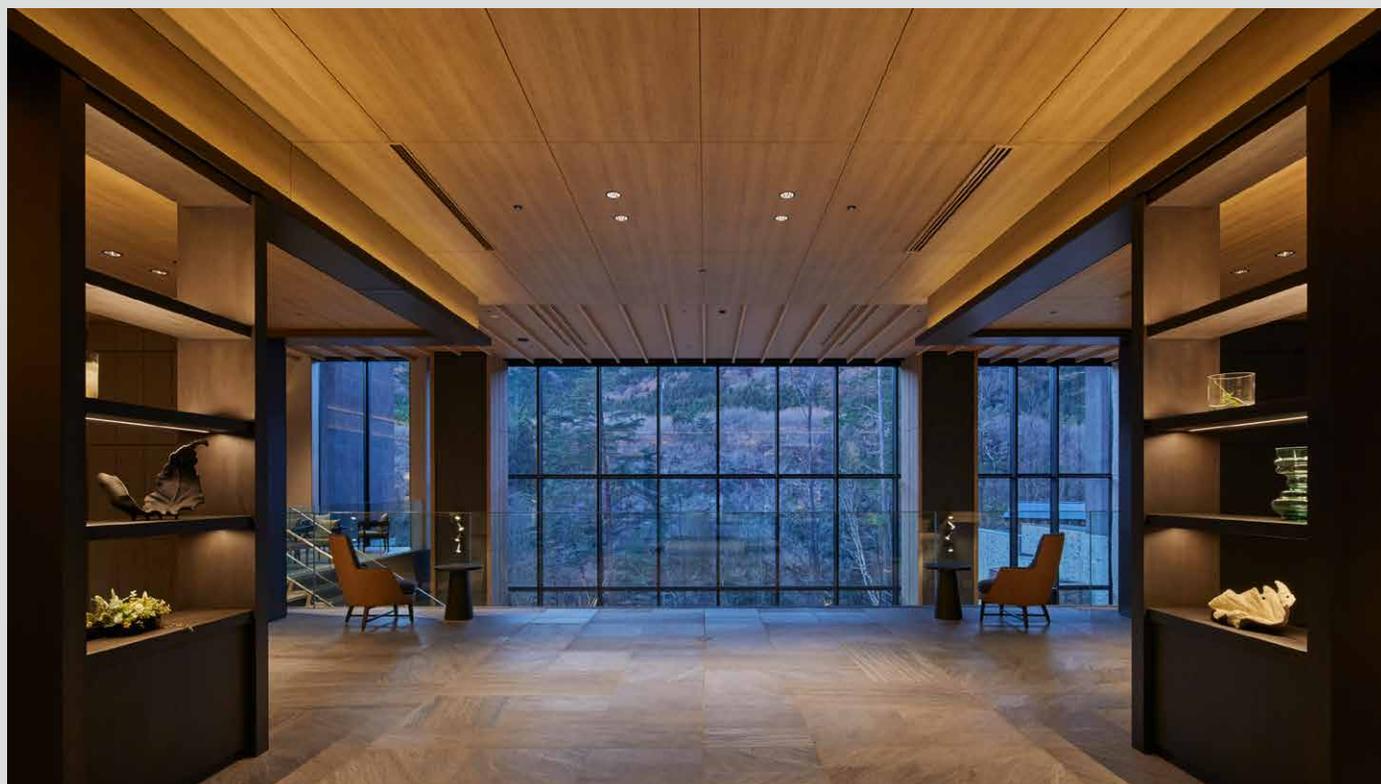
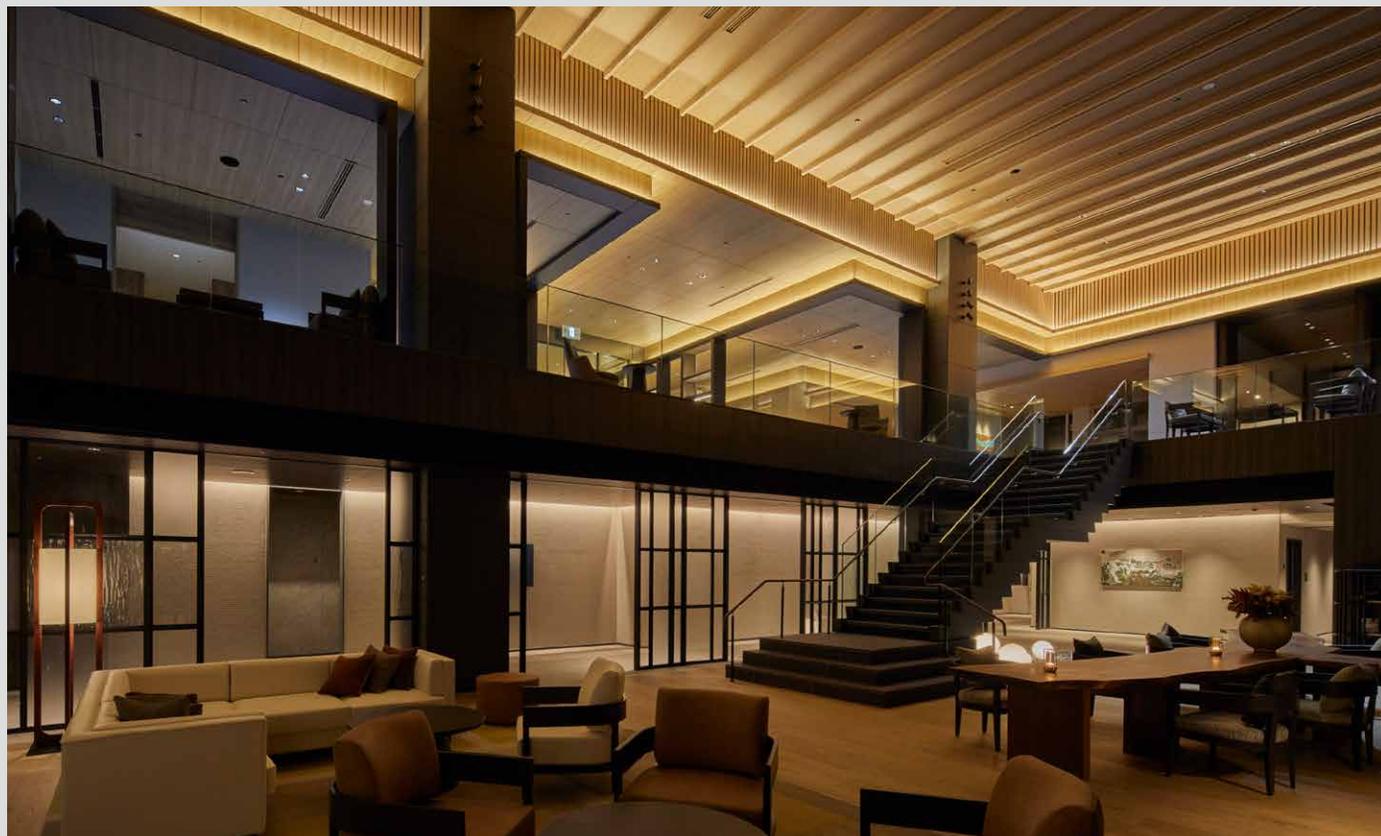
器具：特注クロスタフラット  
 外装デザイン：永山祐子建築設計  
 設計：久米設計・東急設計コンサルタント設計共同企業体  
 照明設計：ICE 都市環境照明研究所  
 撮影：鈴木文人



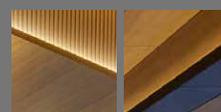
クロスタフラット

器具詳細 ▶ P.035へ

# 東急ハーヴェストクラブ VIALA 鬼怒川溪翠

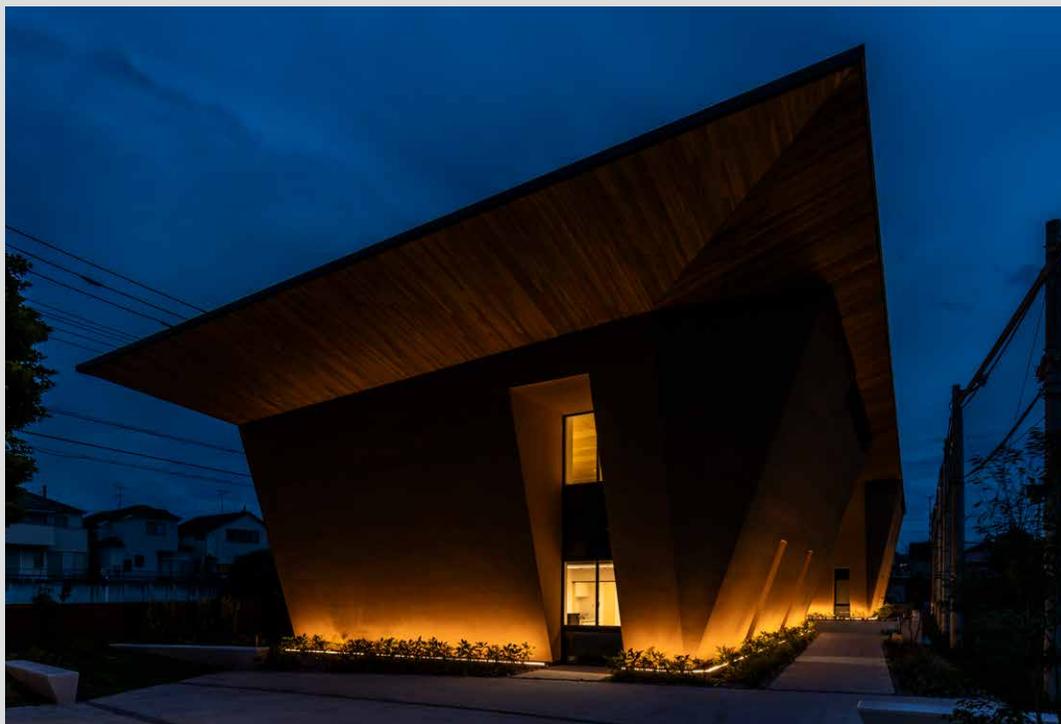


製品：TLX-EVO-27K  
企画：東急不動産株式会社  
建築設計：株式会社東急設計コンサルタント  
インテリアデザイン：株式会社エイ・ディ・エイ  
照明設計：長谷川建築照明研究所  
撮影：鈴木文人



トキラックスEVO  
器具詳細 ▶ P.193へ

淑徳与野中学・高等学校 洗心真館

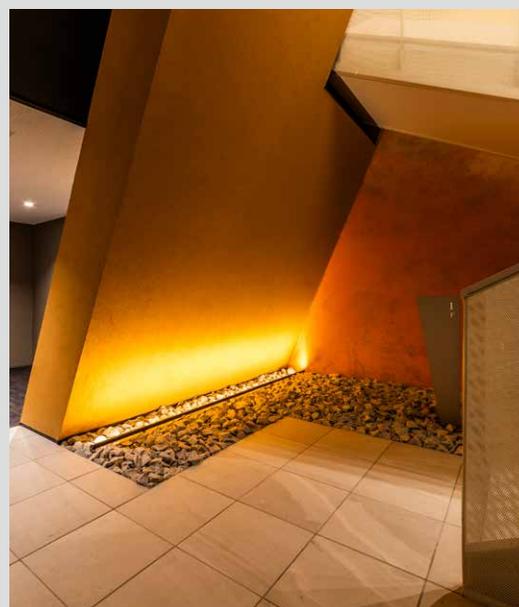
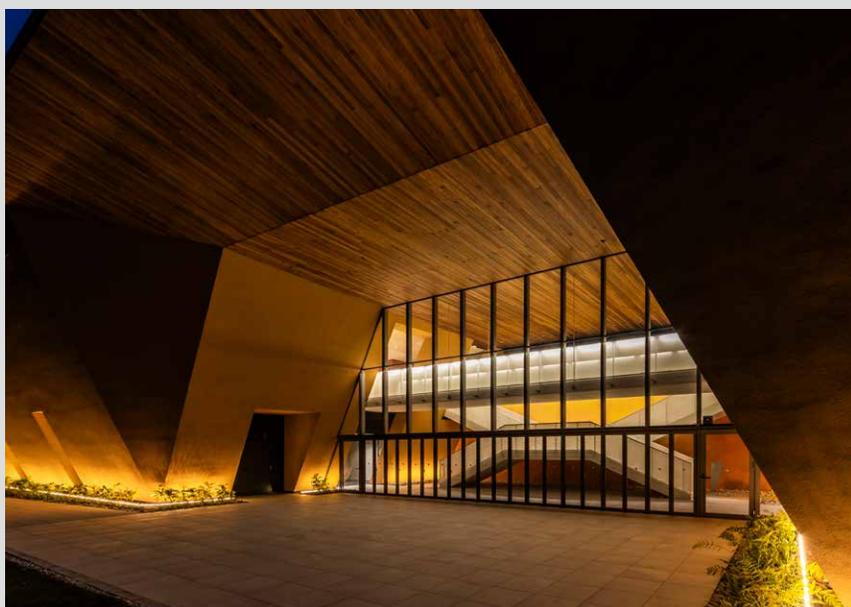


器具：  
屋外 RWCX02-50-30K-SP  
屋内 RWCX02L-50-30K-SP  
設計：佐藤総合計画

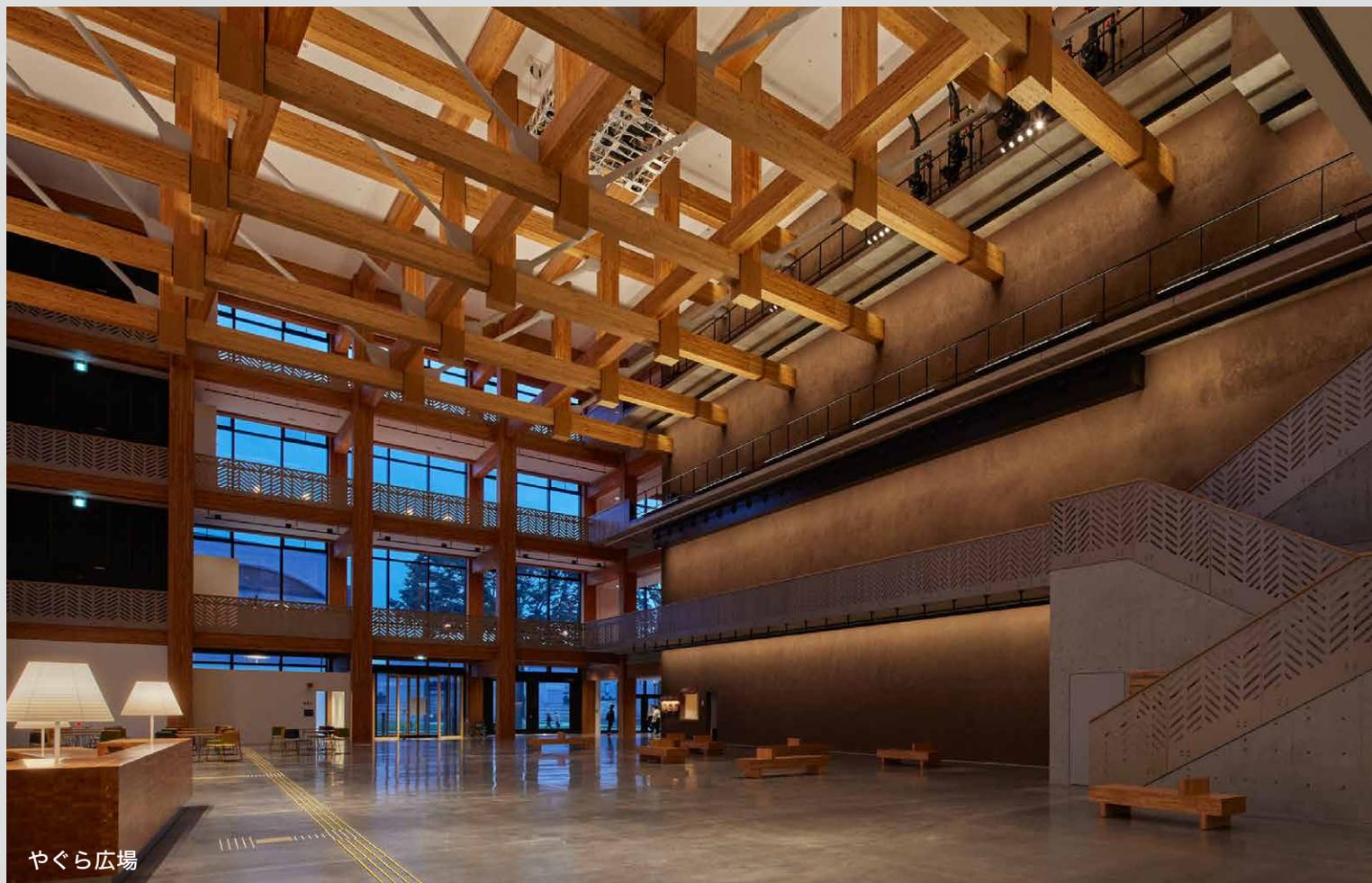


リペール

器具詳細 ▶ P.159へ



# 水戸市民会館



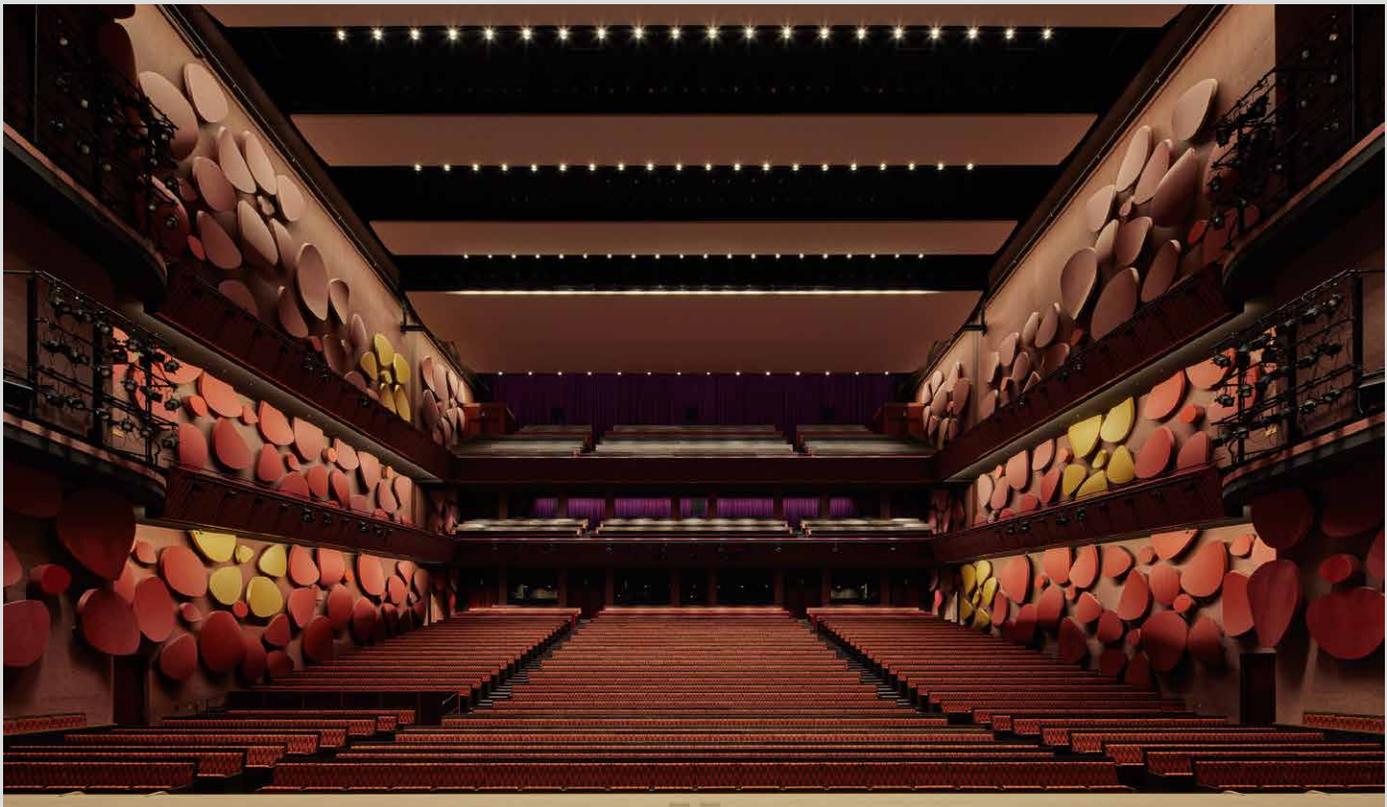
やぐら広場



ユードムホール（中ホール）



グロービスホール（大ホール）



器具：RWCX02P-50-30K-SP  
 TLP-30-IWUB  
 設計：伊東豊雄建築設計事務所・横須賀満夫建築  
 設計事務所 共同企業体  
 照明設計：ライティングプランナーズ アソシエーツ  
 撮影：鈴木文人



テーブルライト  
 器具詳細 ▶ P.237へ



リベール  
 器具詳細 ▶ P.159へ

## メルキュール京都ステーション

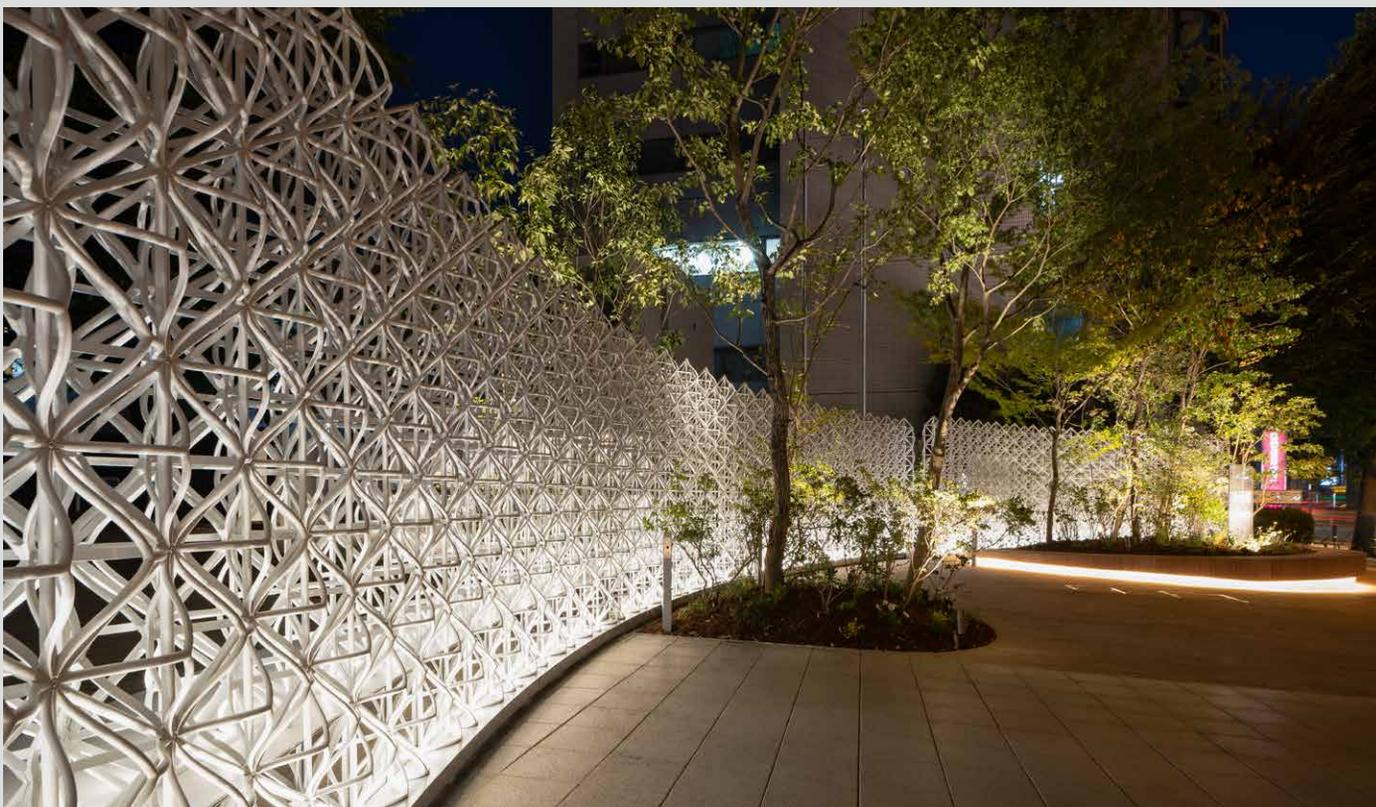


器具：EX-UB-WW  
EXGL-G45F  
EXSS-CMPM/B  
インテリアデザイン：  
DESIGN STUDIO CROW Co.,Ltd.  
照明デザイン：Mantle Inc.  
撮影：ナカサンドパートナーズ



EXソケットシステム  
器具詳細 ▶ P.229へ

## 昭和女子大学 正門



器具：RW-280-3000K-SP (特注ピッチ)  
設計：永山祐子建築設計  
照明設計：岡安泉照明設計事務所

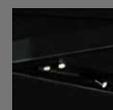


リペール  
器具詳細 ▶ P.159へ

大日本印刷 P&Iラボ・東京



器具：MLC02-40K-16D-B  
 照明設計：ICE 都市環境照明研究所  
 撮影：株式会社エスエス（左写真）



マイクロライトキャノン  
 器具詳細 ▶ P.101へ

BAR SAUNA



器具：MUP02-22K-16D-B  
 インテリアデザイン：ANEU inc.  
 照明デザイン：  
 L.GROW lighting planning room Inc.  
 撮影：Akihide MISHIMA



マイクロアップライト  
 器具詳細 ▶ P.113へ

NOHGA HOTEL KIYOMIZU KYOTO



器具：ILS-22K-15D（特注光源色）  
 インテリアデザイン：ROOMS Inc.  
 照明デザイン：  
 L.GROW lighting planning room Inc.  
 撮影：KOZO TAKAYAMA



アイリンクス  
 器具詳細 ▶ P.183へ

## 保津橋



器具：KSG02-530-UB-RGBW (特注ピッチ)  
KSW01-L300-RGBW-20D



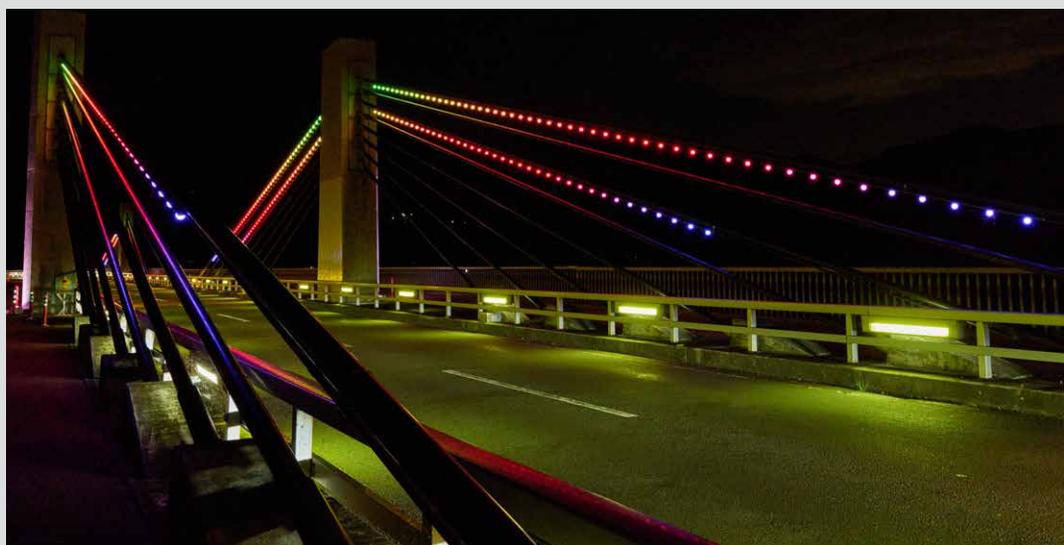
クロマスタグローブ

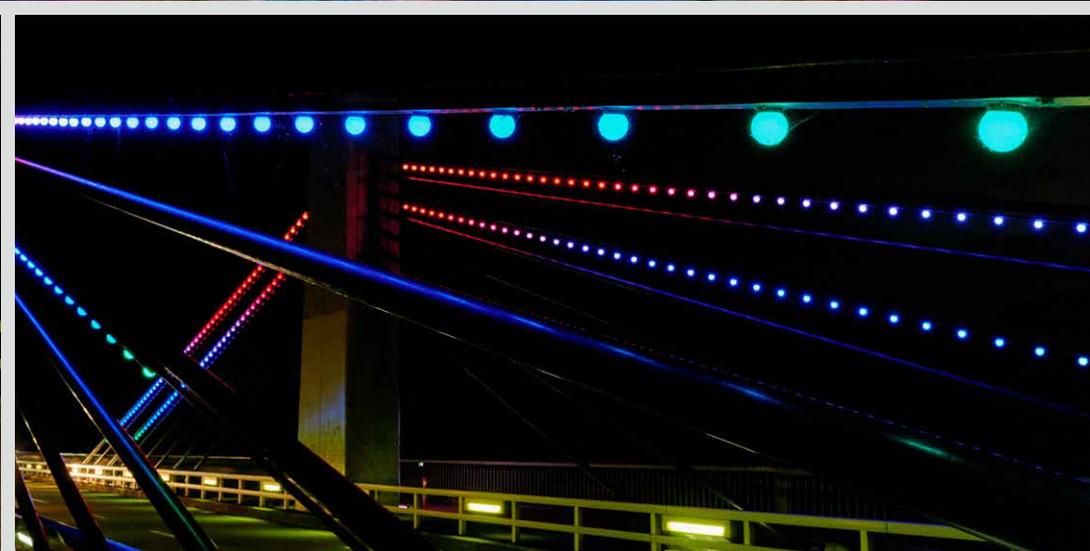
器具詳細 ▶ P.025へ



クロマスタウォッシュ

器具詳細 ▶ P.029へ





## メブクス豊洲



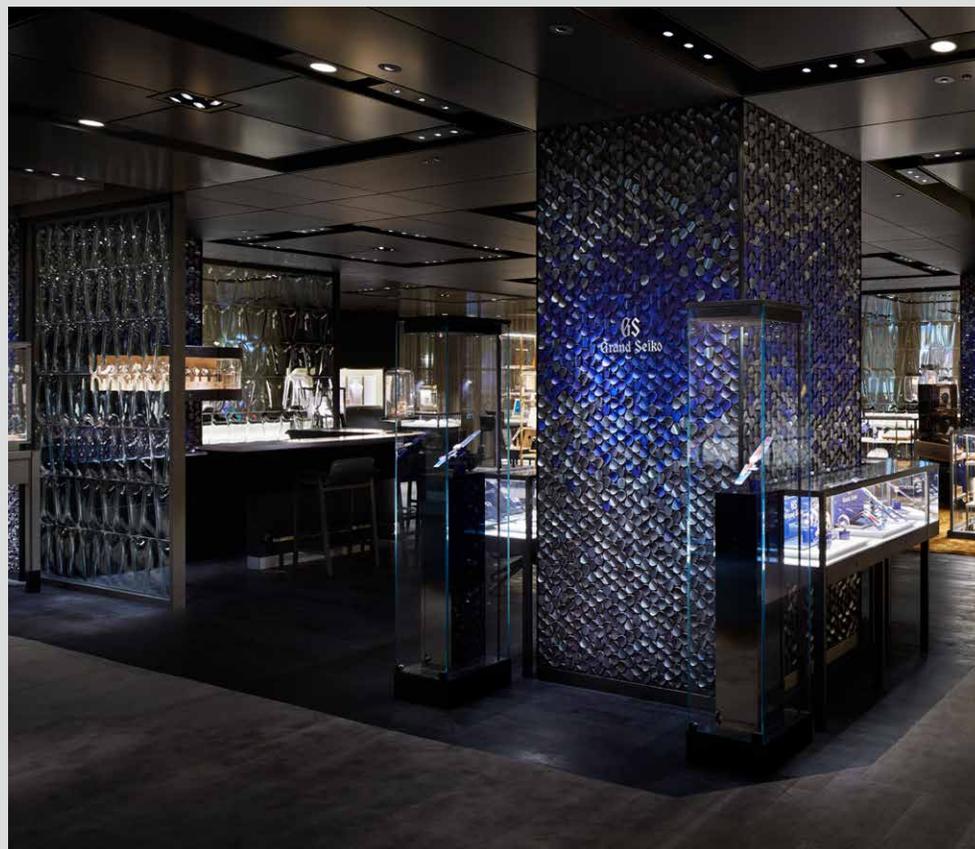
器具：特注リベール（両側グレアカットルーバー）  
設計：清水建設  
照明設計：Phenomenon Lighting Design Office Inc.  
撮影：ナカサアンドパートナーズ



リベール

器具詳細 ▶ P.183へ

## 銀座・和光本店



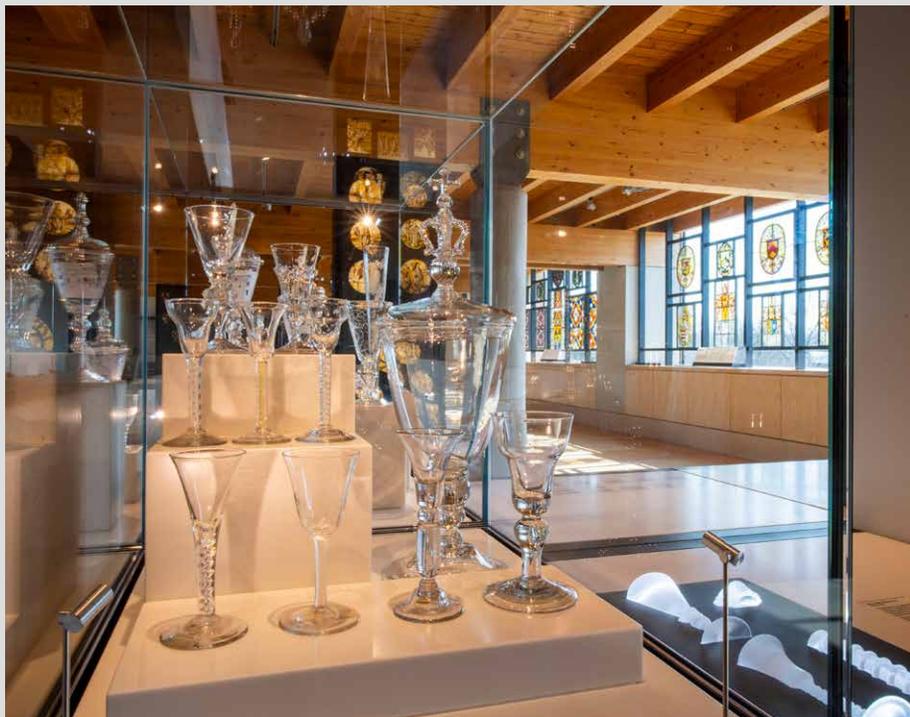
器具：特注アイボール照明  
インテリアデザイン：丹青社  
照明デザイン：  
LGROW lighting planning room Inc.  
撮影：ナカサアンドパートナーズ



特注アイボール照明

※詳細はお問合せください

## THE BURRELL COLLECTION / GLASGOW (UK)



器具：マイクロスポットライト  
 照明デザイン：DHA DESIGNS  
 撮影：CSG CIC GLASGOW MUSEUMS COLLECTION



マイクロスポットライト

[器具詳細 ▶ P.093へ](#)

## NISHIAZABU BAR



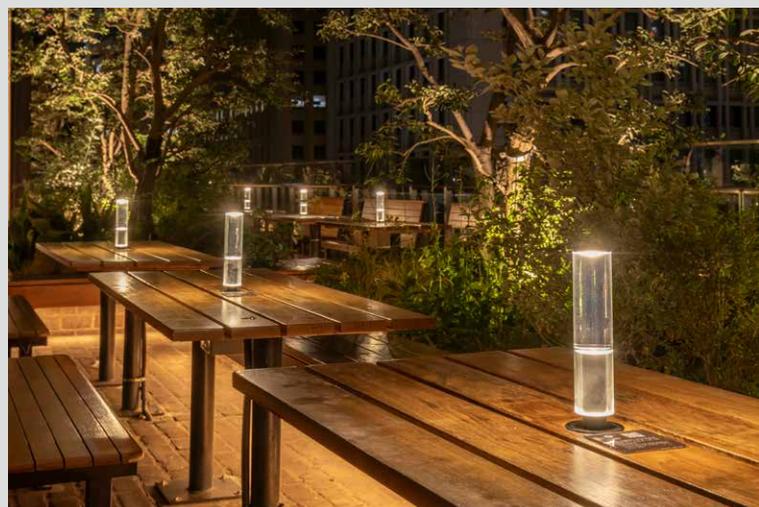
器具：AVXF-60-2000K  
 空間デザイン：THE WHOLEDISIGN INC.  
 照明デザイン：Mantle Inc.  
 撮影：ナカサアンドパートナーズ

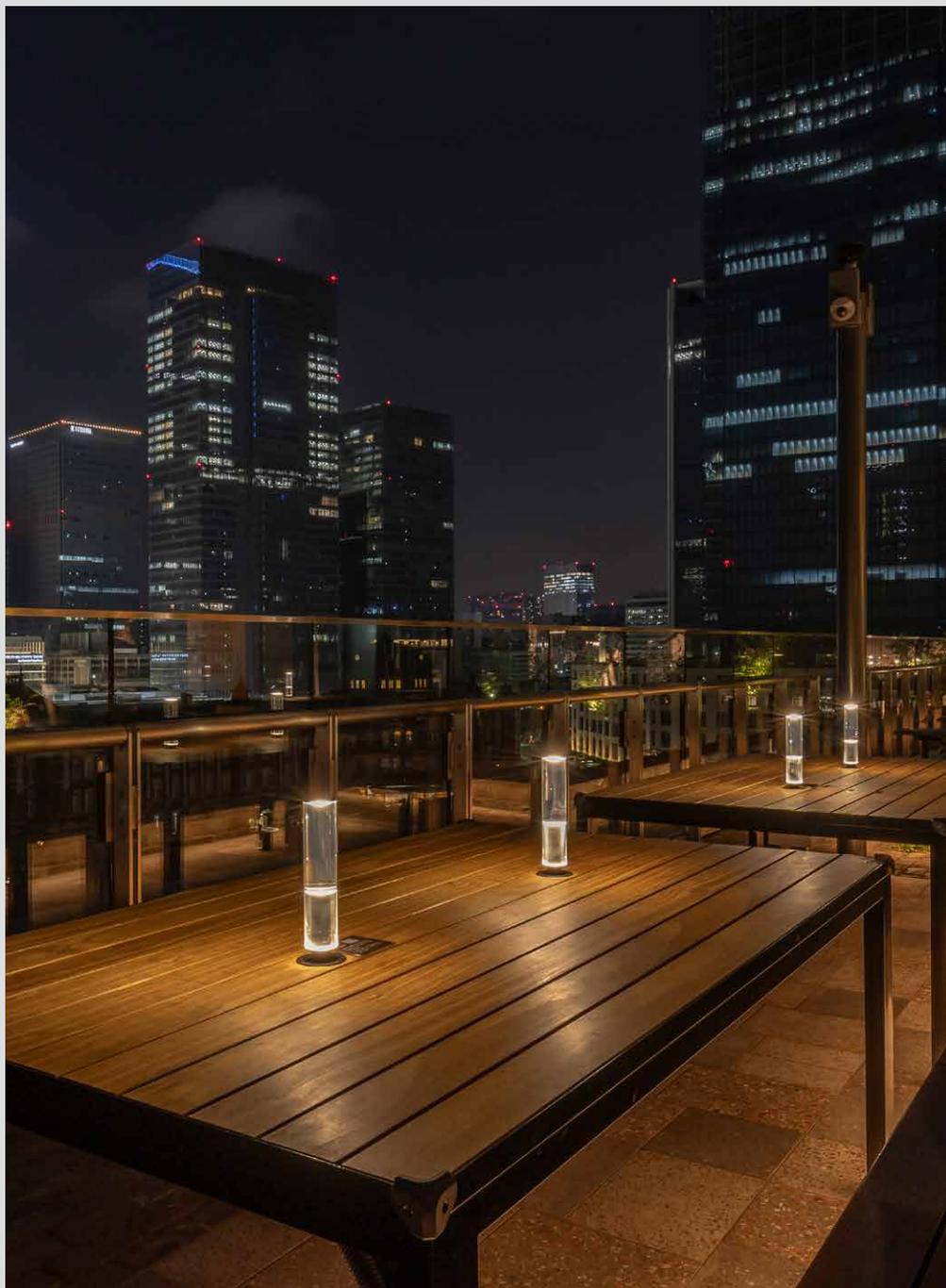


アドバンテージXF

[器具詳細 ▶ P.205へ](#)

新丸の内ビルディング7階 (marunouchi) HOUSE





器具：特注屋外用マイクロスポットライト(机上)  
 特注EXソケットシステム スパイクタイプ(植栽)  
 特注テーブルライトnora TYPE02(机上)  
 コンセプト・デザイン及びデザイン監修：the Power of Design Co. Ltd.  
 監理監修：株式会社三菱地所設計  
 照明設計：nipek

新ブランド「nora」OPEN  
 WEBサイトはこちらから



特注屋外用  
 マイクロスポットライト



特注EXソケットシステム  
 スパイクタイプ



特注テーブルライト  
 nora TYPE02



※詳細はお問合せください。

# Renewal

トキ・コーポレーション ショールーム

弊社ショールームをリニューアルいたしました。

VR ショールーム  
公開中▶



# S-SERIES

Sシリーズ

---

演出照明

▶ P.023 ~

機能照明

▶ P.051 ~

# FULL COLOR LIGHTING

演出照明

---

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2023 – 2024

# PRODUCT COMPARISON 演出照明比較ガイド (標準ラインアップ)

	製品名	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値	配光	用途・用所	調光方式	特性 (曲げ・切断・ランプ交換)
屋外 & 屋内	クロマスタ グローブ ▶ P.025へ		DC24V	0.96W/灯	フルカラー RGBW	VIランプ選択時 赤：4.5lm/灯 緑：10.4lm/灯 青：3.3lm/灯 白(電球色)：13.8lm/灯	—	装飾照明 (ボール電球)	DMX	曲げ可能
屋外 & 屋内	クロマスタ ウォッシュ ▶ P.029へ		DC24V	L300：12W L600：24W L900：36W	フルカラー RGBW	赤：1100lm/m 緑：1250lm/m 青：300lm/m 白(4000K)：1400lm/m	20°	間接照明 (ウォールウォッシュ)	DMX	防水コネクタ接続
屋外 & 屋内	クロマスタ フラット ▶ P.035へ		DC24V	0.96W/灯	フルカラー RGBW	赤：7.6lm/灯 緑：17.3lm/灯 青：5.5lm/灯 白(電球色)：23.0lm/灯	—	アイキャッチ照明 (ドット演出)  間接照明 (コーブ・コーニス)	DMX	曲げ可能
屋外 & 屋内	トリリウム ▶ P.039へ		DC8V	0.32W/灯	フルカラー RGB	102lm/m (50mmピッチ) 51lm/m (100mmピッチ) 34lm/m (150mmピッチ) ※白色点灯時	120°	間接照明 (手すり・足元・ サイン内照)	DMX RGB専用 コントローラ	曲げ可能
屋内	RGBバー ▶ P.045へ		DC24V	2.4W/ユニット	フルカラー RGB	380lm/m ※白色点灯時	120°	間接照明 (コーブ・コーニス)	DMX RGB専用 コントローラ	—

## SPECIAL PRODUCT キネティック ライトブレード

360°回転する光のブレードでアートを生み出す照明デバイス、キネティックライトブレード。シンガポールにある複合施設Funan (2019年6月にリニューアル) に納入させていただきました。光のブレードが映像コンテンツと連動することで、数々のアニメーションやインタラクティブ・アートを生み出し、エントランスの壁一面を彩っています。

定格入力=AC100~240V  
30VA, 50/60Hz  
光源色=RGBW  
消費電力=13W/台  
制御方式=DMX制御 (6ch/台)  
製品重量=約2500g



### Funan (シンガポール)

照明設計：Nipek  
クリエイティブディレクション、コンテンツ開発：anno lab  
撮影：鈴木文人



トキスター HPでキネティック  
ライトブレードの情報が、動画に  
よる実際の動きをご確認いただ  
けます。

キネティックライトブレードについて  
ご興味のあるお客様は、  
まずは、KROMASTAR推進チームまで  
お問い合わせください。

お問合せ先：kromastar@toki.co.jp

# KROMASTAR GLOBE

クロマスタ グローブ | 屋外・屋内兼用 **IP66**

温かみのある白熱電球のような雰囲気と

RGBWの多彩な空間演出を

同時にこなすボール型照明



保津橋  
器具：KSG02-530-UB-RGBW（特注ピッチ）

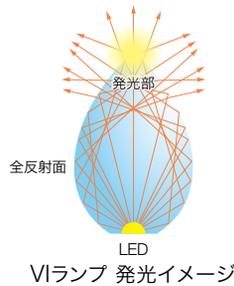




Point 01

白熱ランプを模したVIランプを搭載  
RGBWの色彩豊かなボール型照明

イグゼビタで好評いただいているVIランプ（白熱ランプのように発光するバーチャルフィラメント技術を搭載したランプ）をクロマスタにも継承。さらに、RGBWによる様々な色彩表現、動きのある演出も可能です。普段使いは電球色点灯で、イベント時はカラーライティングで雰囲気を変えるといった演出も可能になります。



VIランプ+クリアグローブ



UBランプ+フロストグローブ

※VIランプの光にはクリアグローブ。フロストグローブを使用したい場合は、全方位を満遍なく照らすUBランプの組み合わせになります。



問題解決動画も公開中です



開発ストーリーも公開中です

Point 02

こだわりの演出を、こだわりの電球色で

カラー演出はもちろん、異なる色温度の電球色表現が可能です。また、1灯単位で個別制御が行えるため、「光のゆらぎ」のような演出も行えます。



電球色帯の変化イメージ

Point 03

安全安心の割れないグローブ



樹脂グローブの採用により、割れない安全な電球としてご評価いただいています。

## S-SERIES

### KROMASTAR GLOBE

クロマスタ グローブ

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V  
消費電力=0.96W/灯  
製品重量=80g/灯  
主素材=本体:PBT、アルミ、軟質PVC  
グローブ:PC  
リード線=電線外径:Φ7.8mm  
1.25mm<sup>2</sup>×3 2m付



### KSG02-□□□□-□□-RGBW

#### ランプピッチ

300:300mm  
500:500mm

#### 光源タイプ

VI :VIランプ  
UB:UBランプ



●注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

品番	価格	消費電力	最大灯数
KSG02-300-VI-RGBW	¥9,500/灯	3.20W/m	100灯
KSG02-500-VI-RGBW	¥10,000/灯	1.92W/m	100灯
KSG02-300-UB-RGBW	¥9,500/灯	3.20W/m	100灯
KSG02-500-UB-RGBW	¥10,000/灯	1.92W/m	100灯

※1～3灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

※VIランプはクリアグローブ。UBランプはフロストグローブの組み合わせになります。

#### ■ 電源・データミキサー

##### LED用直流電源 **必須**

防雨型 (屋外仕様)

品番	接続可能灯数	価格
LPSWP-K-120-24C	120灯	¥30,000

##### データミキサー **必須**

屋内仕様

LC-KS-MIX2	データミキサー	¥15,000
------------	---------	---------

※器具1本に対し、1台が必要です。

#### ■ 取付用施工パーツ **必須**

##### ワイヤー吊り下げ施工用

KSG-MDW/5	ワイヤーロックセット (5個入)	¥1,200/セット
-----------	------------------	------------

※ワイヤー別売り

#### ソケットネジ止め用

KSG-MD/5	ビス止めアダプタ (5個入)	¥1,000/セット
KSG-STP/10	ケーブルサドル (10個入)	¥1,000/セット

#### パネルマウント施工用

KSG-PM/5	パネルマウントアダプタ 適合板厚1.0～5.0mm (5個入)	¥1,200/セット
----------	------------------------------------	------------

#### ■ オプション

KSG-EP	リード線延長加工	¥1,000/m
--------	----------	----------

最大10m (販売可能単位1m)

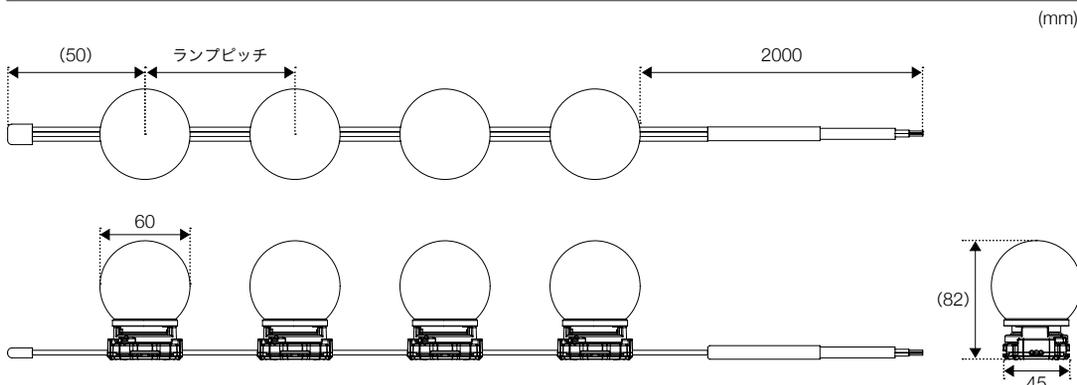
#### ■ コントローラ

※お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。KROMASTAR推進チームまでお問い合わせください。

お問合せ先: kromastar@toki.co.jp

※表示価格は全て税抜価格です。

#### 寸法図



#### 各色 lm

##### VIランプ

赤: 4.5lm/灯  
緑: 10.4lm/灯  
青: 3.3lm/灯  
白 (2700K): 13.8lm/灯 (Ra=88)

##### UBランプ

赤: 6.1lm/灯  
緑: 13.8lm/灯  
青: 4.4lm/灯  
白 (2700K): 18.4lm/灯 (Ra=88)

※各色の最大値です。

取り付け

ソケットを壁面、天井面へ固定



ビス止めアダプタ KSG-MD/5

※5個入  
 ※ビス止めアダプタは灯数分必要です。  
 必要な灯数をご確認の上、ご注文ください。

器具を固定する場合は、オプションのビス止めアダプタをご使用ください。施工面にビス止めアダプタを市販のΦ4mmナベネジで固定後に、器具をはめ込んで取り付けます。

ワイヤー吊り下げ施工



ワイヤーロックセット KSG-MDW/5

※5個入 ※本セットにはワイヤーロープは含まれておりません。  
 ※ワイヤーロックセットは灯数分必要です。  
 必要な灯数をご確認の上、ご注文ください。

ワイヤーロックセットと市販のワイヤーロープを組み合わせて吊り下げ施工ができます。ワイヤーロープは仕上がり外径 3～5mm ステンレス製ワイヤー（引張強さ 3.69kN以上）をご使用ください。

パネルマウント施工



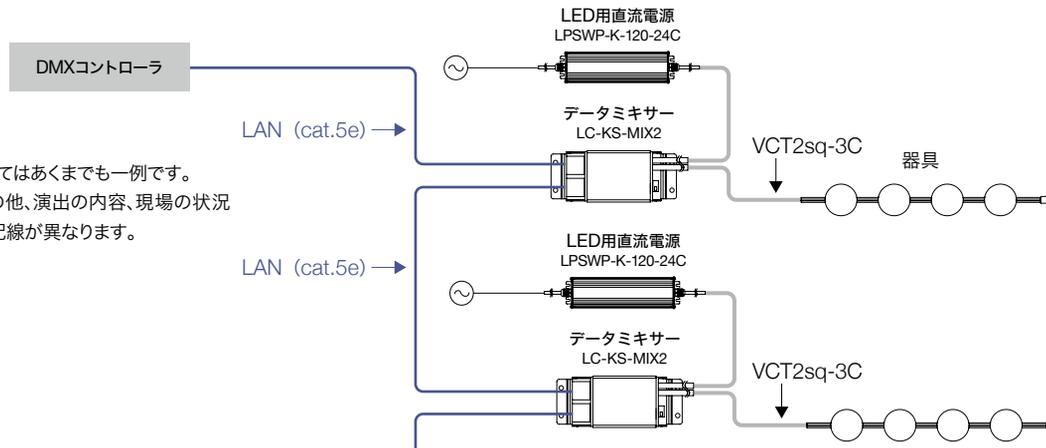
パネルマウントアダプタ KSG-PM/5

※5個入

パネルマウントアダプタを使用し、パネルマウント施工ができます。パネルにΦ54mmの穴を設け、ソケットを固定します。電線の取り回しを考慮するため、器具ピッチ300mmの場合、穴のピッチは250mm、器具ピッチ500mmの場合、穴のピッチは450mmを推奨します。

配線

配線図についてはあくまでも一例です。  
 電気的仕様その他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。



器具：KSG02-500-VI-RGBW

色の変化・演出を  
 動画でご確認  
 いただけます



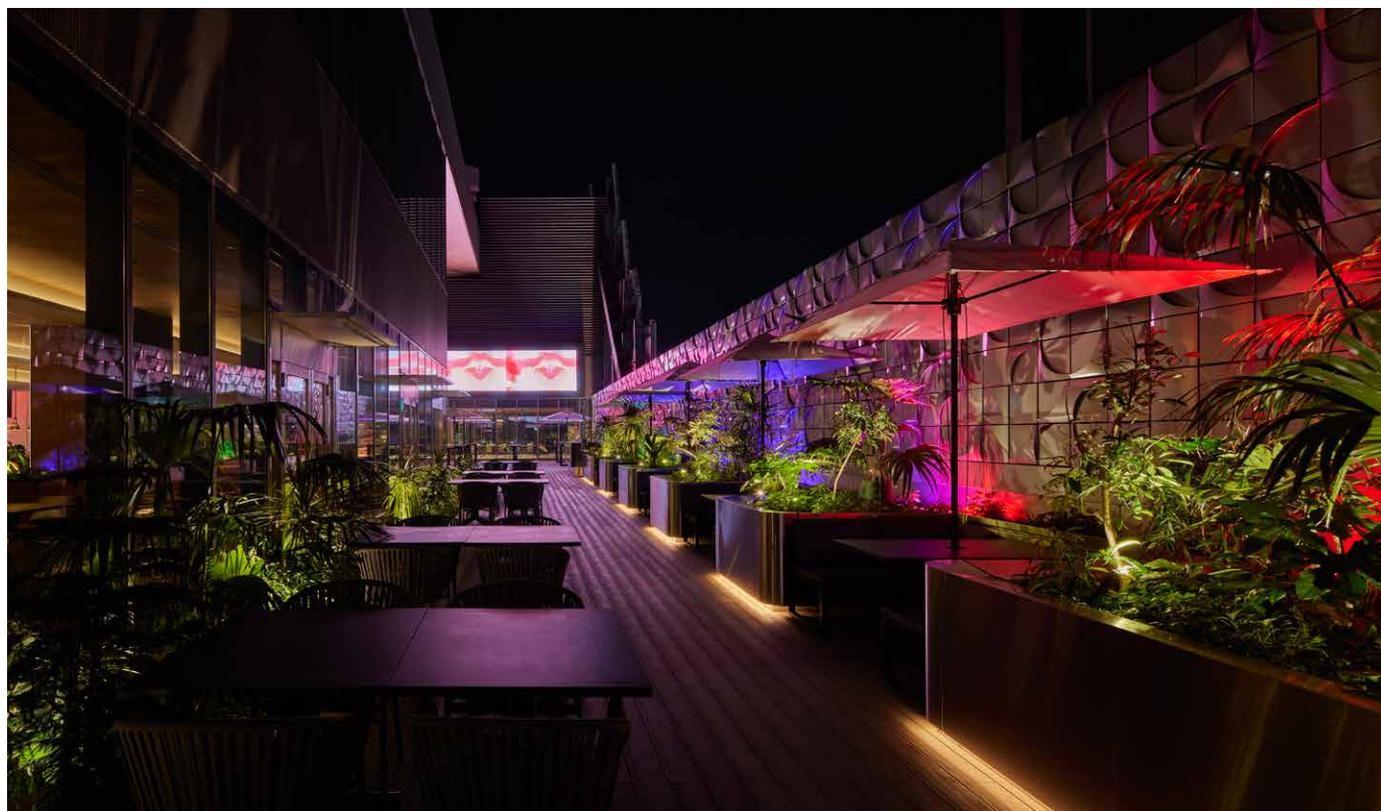
S-SERIES

# KROMASTAR WASH

クロマスタ ウォッシュ | 屋外・屋内兼用 **IP66**

建築を多彩な色と演出で染め上げる

RGBWウォールウォッシャー



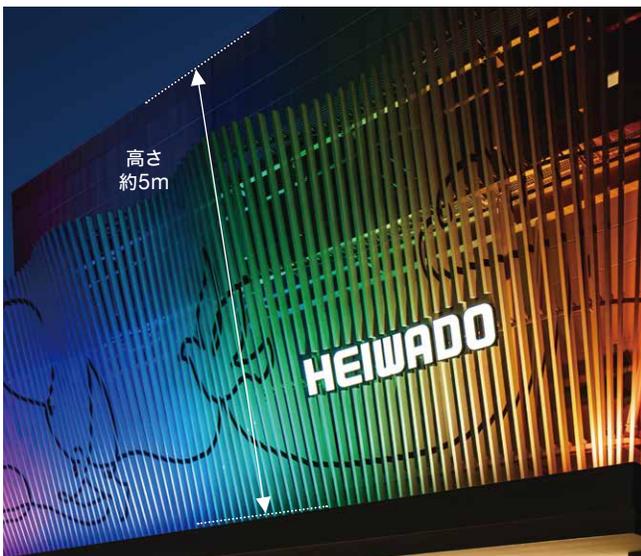
JAM17 TERRACE  
器具：KSW01-RGBW-20D  
撮影：鈴木文人





## Point 01

## 建築ファサードに適した光の混色性と伸び



RGBWのLEDを4in1で搭載しているので、混色性に優れた光で根元より照らし上げることが可能です。平面だけでなく、複雑な造作の照射面でも光が割れることなく、均一に照らすことができます。光が混ざりつつも伸びるように設計された20° レンズが、壁面を染めあげます。

平和堂 石山店  
器具：特注品 (KSW01-RGBW-20D相当)  
設計：株式会社水原建築設計事務所



問題解決動画も  
公開中です

## Point 02

## RGBWとフルアドレス制御で多彩な演出が可能

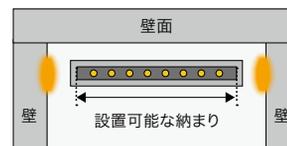
普段は電球色の常点で使用。イベントなどの際は、カラーライティングで特別感を演出など、雰囲気をガラリと変えることができます。また、淡い色合いからピピットな色合いまで、幅広い表現ができることも、RGBW制御ならではの魅力の1つです。さらに、1灯単位で個別制御が可能のため、流れるような色変化やチェイスなど多彩な演出を綿密に表現することが可能です。

## Point 03

## カットオフラインが気にならない器具設計

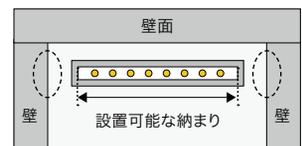
クロマスタ ウォッシュは20° レンズ設計で光を制御しているため、カットオフラインが気になりません。有効寸法通りに灯具を収めていただくことが可能です。

器具の両端側の壁に意図しない  
カットオフラインが出る



一般的なフルカラーウォールウォッシュ

クロマスタ ウォッシュでは  
カットオフラインが出にくい



クロマスタ ウォッシュ

## S-SERIES

### KROMASTAR WASH

クロマスタ ウォッシュ

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V  
消費電力=L300:12W / L600:24W  
L900: 36W  
製品重量=L300:700g / L600:1400g  
L900:2100g  
主素材=本体:アルミ、ステンレス  
発光部:PC  
リード線=  
電線外径:φ6.1mm(5芯)  
電源側:AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
調光信号側:AWG20(0.5mm<sup>2</sup>相当)×3  
コネクタ直径:φ20mm



## KSW01-L□□□-RGBW-20D

器具長

300:300mm  
600:600mm  
900:900mm

配光

20D:20°

●注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

品番	価格	消費電力	器具長	最大接続長さ
KSW01-L300-RGBW-20D	¥48,000	12W	0.3m	3m
KSW01-L600-RGBW-20D	¥72,000	24W	0.6m	
KSW01-L900-RGBW-20D	¥96,000	36W	0.9m	

※表示価格は全て税抜価格です。

### ■ 必要部材

#### LED用直流電源 **必須**

防雨型 (屋外仕様)

品番	最大接続長さ	価格
LPSWP-K-120-24C	3m	¥30,000

#### データコンバータ **必須**

屋内仕様

LC-KSW-DC	データコンバータ	¥15,000
-----------	----------	---------

※LED用直流電源1台に対し、1台が必要です。

#### Tコネクタ・ケーブル **必須**

KSW-CON-T/EC	Tコネクタ (終端コネクタ付)	¥9,000
KSW-CON-DC-30m	データケーブル30m	¥30,000
KSW-CON-LC-10m	リードケーブル10m	¥15,000

※原則、LED用直流電源1台に対し、各種1本ずつが必要です。

### ■ オプション

KSW-EXT-DC-15m	データ延長ケーブル15m	¥18,000
----------------	--------------	---------

※KSW-CON-DC-30m専用の延長ケーブルです。

KSW-CON-DC-30mと合わせて最大60mまで延長可能です。

KSW-EXT-1m	灯具延長ケーブル1m	¥9,500
------------	------------	--------

※Tコネクタ～器具本体間、器具本体同士の接続に使用する延長ケーブルです。

1系統につき最大2本まで使用可能です。

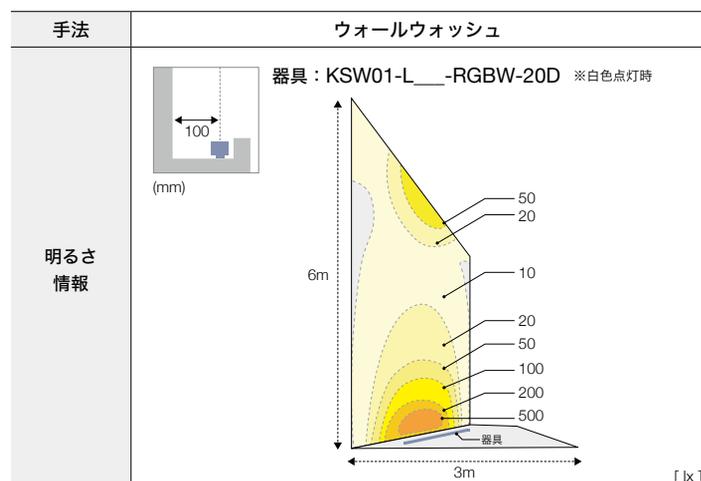
### ■ コントローラ

※お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。  
KROMASTAR推進チームまでお問い合わせください。

お問合せ先: [kromastar@toki.co.jp](mailto:kromastar@toki.co.jp)

※表示価格は全て税抜価格です。

### 適した手法と明るさ



※参考図となります。  
照明シミュレーションの際は、IESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

### 各色 lm

赤: 110lm/灯 青: 30lm/灯  
緑: 125lm/灯 白 (4000K): 140lm/灯

※各色の最大値です。

## S-SERIES

演出照明

KSG

KSW

KSF

TRI

KTL

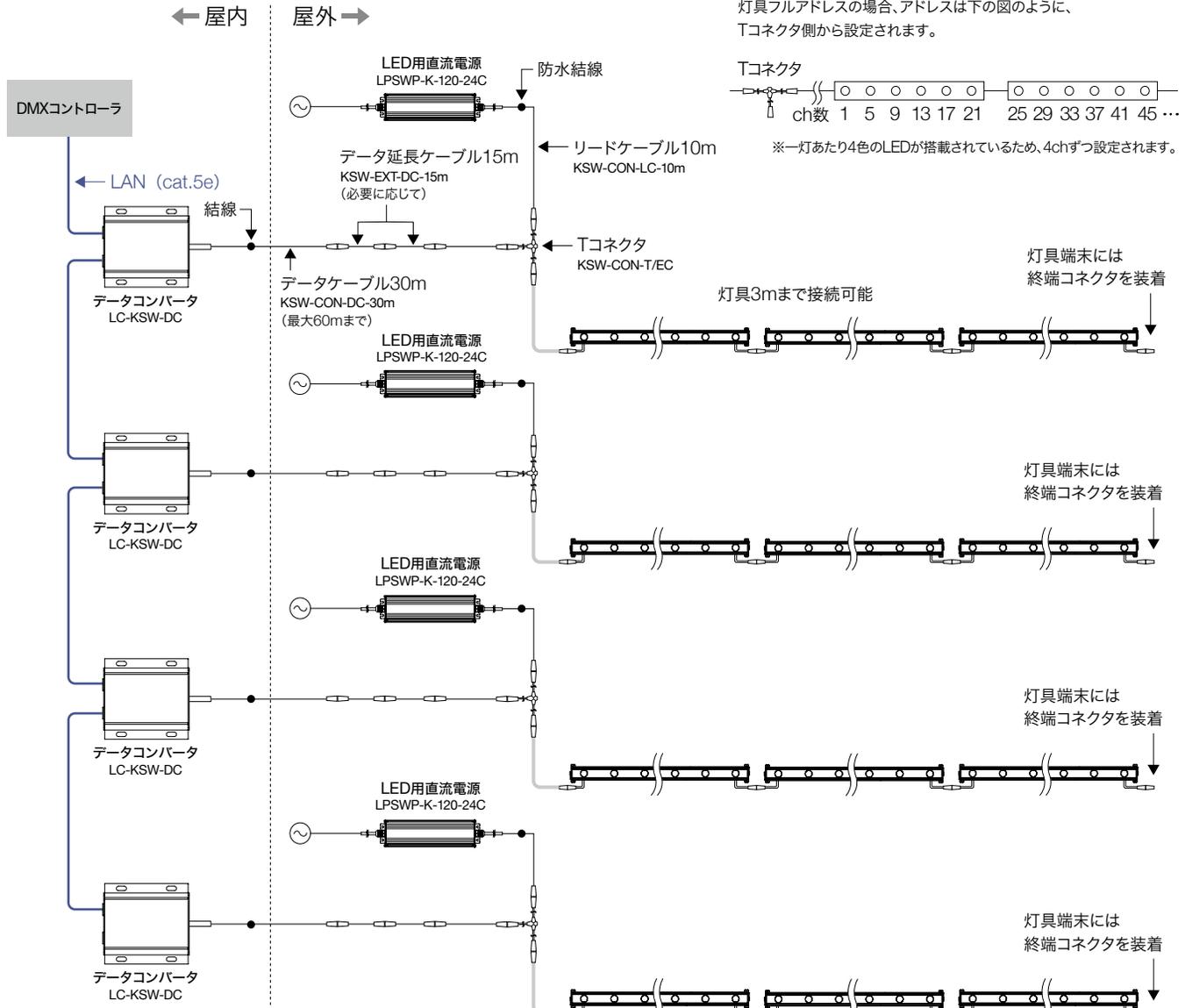


THEATER MILANO-Za  
器具：KSW01-RGBW-20D  
内装デザイン：永山祐子建築設計  
設計：株式会社久米設計  
照明設計：ICE 都市環境照明研究所



配線

配線図についてはあくまでも一例です。電気的仕様の他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。



【上記の配線の場合の構成例】

- ・灯具3m1系統×4系統
- ・Tコネクタ～データコンバータまで最大の60m接続の場合

クロマスタ ウォッシュ L900	KSW01-L900-RGBW-20D	12本
クロマスタ ウォッシュ L300	KSW01-L300-RGBW-20D	4本
LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	4台
データコンバータ	LC-KSW-DC	4台
Tコネクタ (終端コネクタ付)	KSW-CON-T/EC	4本
データケーブル30m	KSW-CON-DC-30m	4本
データ延長ケーブル15m	KSW-EXT-DC-15m	8本
リードケーブル10m	KSW-CON-LC-10m	4本
灯具延長ケーブル1m	KSW-EXT-1m	-

別途、灯具延長ケーブル1m (KSW-EXT-1m) で必要に応じて延長が可能。  
※1系統につき2本まで。

※コントローラ本体、DMXスプリッター、LANケーブル (cat.5e) 調整費用等が別途必要です。



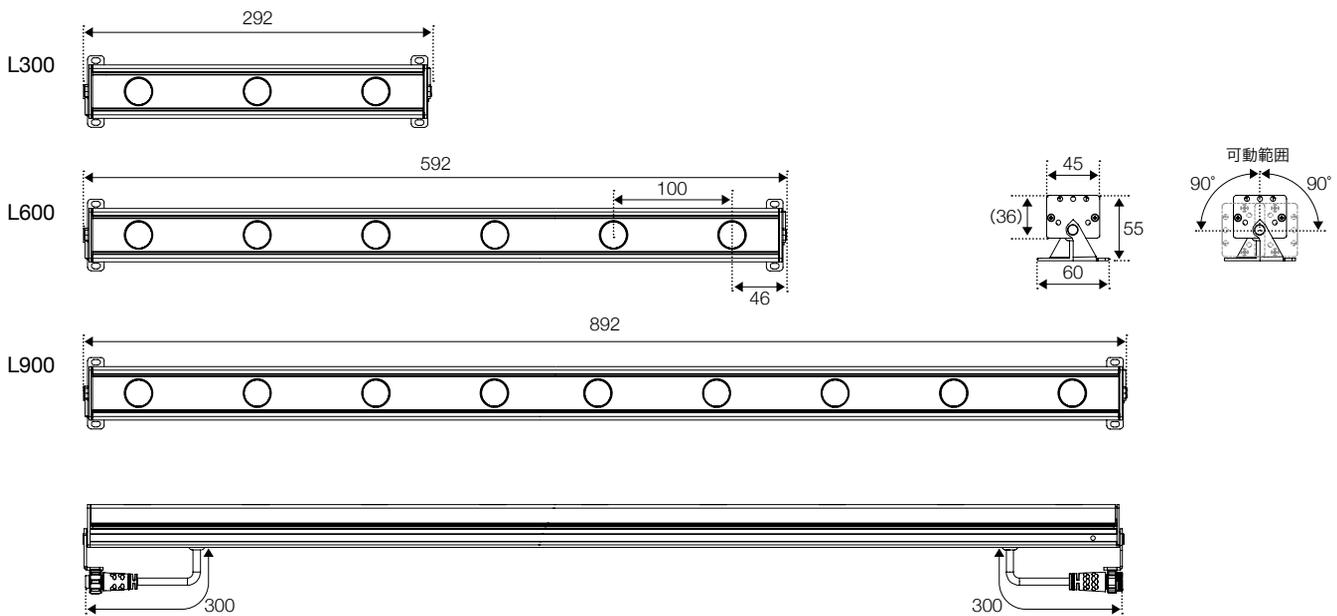
注意

- ・DMXコントローラからデータコンバータ末端までのケーブル長さは最大50mです。
- ・データコンバータからTコネクタまでのケーブル長さは最大60mです。
- ・コントローラ・データコンバータ等の制御機器は防水仕様ではありません。屋内へ設置してください。  
施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

# S-SERIES

## 寸法図

(mm)



演出照明

KSG

KSW

KSF

TRI

KTL

## 取り付け

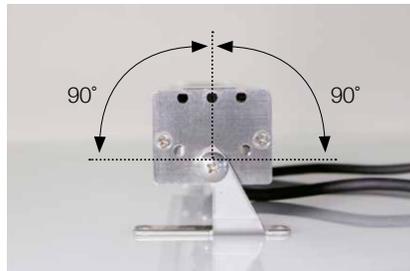
### 器具の固定

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Φ4mmのネジをご用意ください。

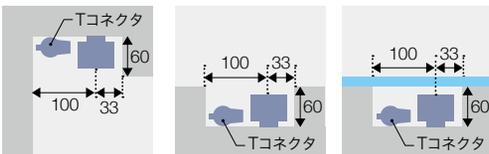


### 角度調整

標準で角度調整ホルダが装着されているので、簡単に器具の傾きを調整することができます。



## 最小施工寸法



器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

# KROMASTAR FLAT

クロマスタ フラット | 屋外・屋内兼用 **IP66**

ファサードやサインの演出など

様々な使い方に応える

RGBW装飾照明



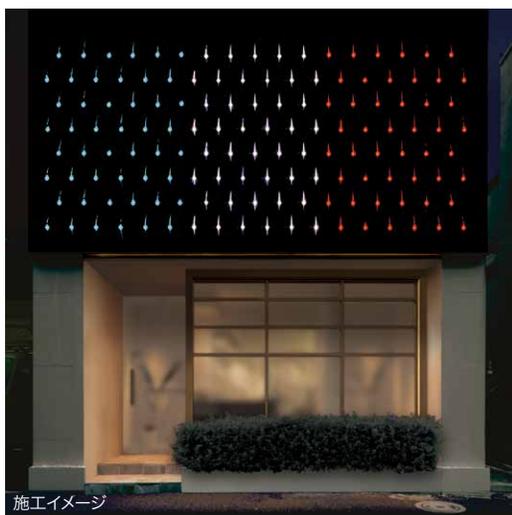
東急歌舞伎町タワー  
器具：特注クロマスタフラット  
外装デザイン：永山祐子建築設計  
設計：久米設計・東急設計コンサルタント設計共同企業体  
照明設計：ICE 都市環境照明研究所  
撮影：鈴木 文人





## Point 01

## フルカラーアイキャッチの新定番



施工イメージ

RGBW、4色のLEDを搭載することで多彩な色彩表現が可能です。春をイメージした桜色も、高級感のある、温かみのある電球色もお手の物。最大100灯(300mmピッチ時、30m)まで製作可能で、大型施設でも施工の省力化が図れます。

光源を露出し、アイキャッチとしての使用にも適しています。1灯ごとの制御で、季節やイベントに合わせて色合いや図柄を変えることも可能。「魅せる」空間づくりに役立ちます。

## Point 02

## 多様な演出で魅せるフルカラー間接照明

1灯単位でオーダーできる自由度の高さで、気軽にお使いいただけます。個別制御のため、流れるような色変化やチェイシングなど多彩な演出が可能です。レール施工やパネルマウント施工、また器具や造作に入れ込むなど、多彩な使い方に応えます。



átoa (アトア)

器具：KSF01-RGB (特注1灯式)

※後継品 KSF02-300-RGBW

照明デザイン：lino

撮影：鈴木 文人



## S-SERIES

### KROMASTAR FLAT

クロマスタ フラット

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V  
消費電力=0.96W/灯  
製品重量=60g/灯  
主素材=本体:PBT、アルミ、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=電線外径:φ7.8mm  
1.25mm<sup>2</sup>×3 2m付



### KSF02-300-RGBW

ランプピッチ

300:300mm

●注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

品番	価格	消費電力	最大灯数
KSF02-300-RGBW	¥8,500/灯	3.20W/m	100灯

※1～3灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

#### ■ 電源・データミキサー

##### LED用直流電源 **必須**

防雨型 (屋外仕様)

品番	接続可能灯数	価格
LPSWP-K-120-24C	120灯	¥30,000

##### データミキサー **必須**

屋内仕様

品番	データミキサー	価格
LC-KS-MIX2	データミキサー	¥15,000

※器具1本に対し、1台が必要です。

#### ■ 取付用施工パーツ **必須**

##### 直線施工用

品番	マウントベース	価格
KSG-MC	マウントベース	¥4,800/m

※材質:アルミ ご注文可能長さ0.3～2.4m

##### ソケットネジ止め用

品番	ビス止めアダプタ (5個入)	価格
KSG-MD/5	ビス止めアダプタ (5個入)	¥1,000/セット
KSG-STP/10	ケーブルサドル (10個入)	¥1,000/セット

#### パネルマウント施工用

品番	パネルマウントアダプタ 適合板厚1.0～5.0mm (5個入)	価格
KSG-PM/5	パネルマウントアダプタ 適合板厚1.0～5.0mm (5個入)	¥1,200/セット

#### ■ オプション

品番	リード線延長加工	価格
KSG-EP	リード線延長加工	¥1,000/m

最大10m (販売可能単位1m)

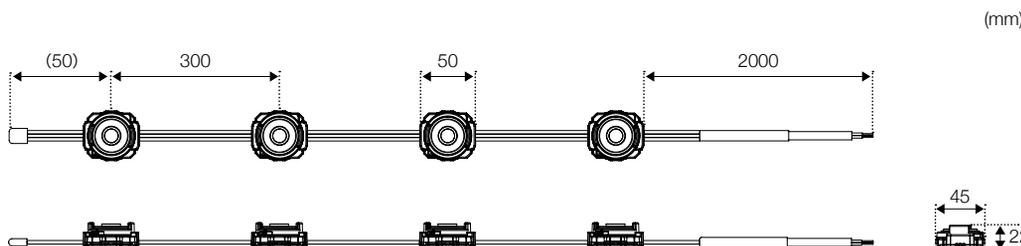
#### ■ コントローラ

※お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。KROMASTAR推進チームまでお問い合わせください。

お問合せ先: kromastar@toki.co.jp

※表示価格は全て税抜価格です。

### 寸法図



### 各色 lm

赤: 7.6lm/灯  
緑: 17.3lm/灯  
青: 5.5lm/灯  
白 (2700K): 23.0lm/灯  
(Ra=88)

※各色の最大値です。

取り付け

直線施工



マウントベース	KSG-MC
---------	--------

※材質：アルミ  
 ※ご注文可能長さ0.3~2.4m  
 長さを指定してお求めください。

マウントベースとの併用により簡単に直線施工が可能です。ベースを市販のΦ4mmナベネジで固定し、器具をはめ込みます。

パネルマウント施工



パネルマウントアダプタ	KSG-PM/5
-------------	----------

※5個入

パネルにΦ54mmの穴を設け、パネルマウントを介してソケットを固定します。電線の取り回しを考慮するため、穴のピッチは250mmを推奨します。

取付アダプタによる固定

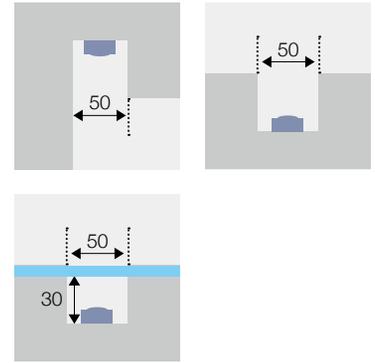


ビス止めアダプタ	KSG-MD/5
----------	----------

※5個入  
 ※ビス止めアダプタは灯数分必要です。  
 必要な灯数をご確認の上、ご注文ください。

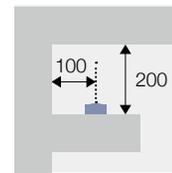
器具を固定する場合は、オプションのビス止めアダプタをご使用ください。施工面にビス止めアダプタを市販のΦ4mmナベネジで固定後に、器具をはめ込んで取り付けます。曲線施工時も同様にビス止めアダプタをご使用ください。

最小施工寸法



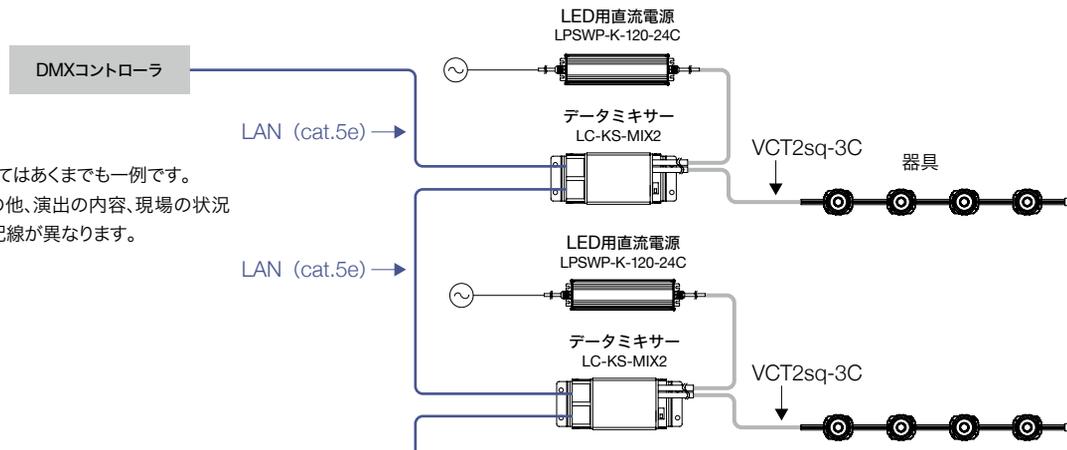
器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

間接用途（コーブ照明）の推奨施工寸法



配線

配線図についてはあくまでも一例です。電氣的仕様の他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。



# TRILLIUM

トリリウム | 屋外・屋内兼用 **IP66**

屋外でも使える

スリムでフレキシブルな

フルカラー照明



キモノハーツ横浜  
器具：TRI02-50-RGB  
設計：株式会社リモード





## Point 01

## 屋内・屋外場所を選ばず使えるフルカラー照明



1灯ごとではなく、あえて1ラインごとに制御することで、コストパフォーマンスに優れたフルカラー演出が可能です。

間接用途やサイン照明はもちろん、飲食店やオフィスのアクセント照明としても最適です。

## Point 02

## 光の出際から美しいレンズ設計



LEDの配光特性を考慮したレンズ設計により、光の出際からグラデーションが美しくかかります。

## Point 03

## 曲げ施工も可能なフレキシブル構造



屈曲性に優れたケーブルを採用しているので抜群の使いやすさを発揮。現場のどんなカーブにも対応します。

## Point 04

## 簡単操作でお好みの色・点滅を

手軽に操作できるカラーミキサをご用意しております。つまみとスイッチの簡単な操作だけで、お好みの色での点滅や常時点灯が可能です。

※カラーコントローラ (LC-K-CR) は販売終了しました。スケジュール機能や、より高度な演出をご希望のお客様は、kromastar推進チームまでお問い合わせください。

[kromastar@toki.co.jp](mailto:kromastar@toki.co.jp)

単色器具のトキラムについてはP.165をご確認ください。

## S-SERIES

### TRILLIUM

トリリウム

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=最大0.32W/灯  
製品重量=140g/m  
主素材=本体:PA、軟質PVC  
発光部:PA  
リード線(別売)=  
AWG20(0.5mm<sup>2</sup>相当)×4



### TRIO2-□□-RGB

ランプピッチ

50:50mm  
100:100mm  
150:150mm

品番	価格	消費電力	最大灯数
TRIO2-50-RGB	¥1,600/灯	6.40W/m	120灯(6m)
TRIO2-100-RGB	¥1,700/灯	3.20W/m	120灯(12m)
TRIO2-150-RGB	¥1,800/灯	2.13W/m	100灯(15m)

※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※点灯には、リード線装着加工(別売)が必要です。

※表示価格は全て税抜価格です。

### TRILLIUM FT

トリリウム FT

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=最大0.32W/灯  
製品重量=380g/m  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PA  
リード線(別売)=  
AWG20(0.5mm<sup>2</sup>相当)×4



### TRIO2FT-□□-RGB

ランプピッチ

45:45mm  
95:95mm

品番	価格	消費電力	最大灯数
TRIO2FT-45-RGB	¥2,100/灯	7.2W/m	120灯(5.4m)
TRIO2FT-95-RGB	¥2,400/灯	3.4W/m	120灯(11.4m)

※TRIO2FT-45-RGBの1～4灯仕様、TRIO2FT-95-RGBの1～2灯仕様は価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※点灯には、リード線装着加工(別売)が必要です。

※重耐塩仕様の製品をご希望の際はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

### 1mあたりのルーメン値

#### トリリウム

光源色	ピッチ	50mm	100mm	150mm
RGB(白色点灯時)		102	51	34

(lm)

#### トリリウムFT

光源色	ピッチ	45mm	95mm
RGB(白色点灯時)		113	53

(lm)

### 光源色・lm

フルカラー : 5.1lm/灯

※白色点灯時

リード線装着加工

**必須** 電源との接続にはリード線装着加工が必要です。現場に応じて2mもしくは5mどちらかを、必ず器具と回数で発注ください。

TRI-TAN-2m	リード線装着加工2m	¥2,000 /本
TRI-TAN-5m	リード線装着加工5m	¥5,000 /本

電源

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

LED用直流電源 **必須**  
防雨型(屋外仕様)

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPSWP-K-80-08C	¥30,000	DC8V 80W	240灯

コントローラ (屋内仕様) **必須**

お手軽に色変化を設定する場合は3chカラーミキサ、もう少し詳細に設定したい(演出の組み合わせ、スケジュール機能、細かな色の調整)場合は、お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なカラーコントローラをご提案いたします。  
kromastar推進チームまでお問い合わせください。  
kromastar@toki.co.jp

3chカラーミキサ

LC-K-3CH-CMJ	3chカラーミキサ	¥24,000
LC-K-3CH-DPJ	3chスレーバ	¥14,500

DMX用スレーブユニット

LC-K-S3-RGB	DMX用スレーブユニット	¥28,000
-------------	--------------	---------

取付用施工パーツ **必須**

TRI-MC-1.25m	マウントベース1.25m	¥1,300/本
--------------	--------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TRI-BKT/10	取付ブラケット (10個入)	¥1,000/セット
TRI-CP/10	コードクランプ (10個入)	¥1,200/セット

オプション

TRIFT-ED	FT用エンドキャップ (2個入)	¥1,000/セット
----------	------------------	------------

※表示価格は全て税抜価格です。

KSG

KSW

KSF

TRI

KTL

注文について

1.器具(ランプピッチ) 2.灯数<sup>※1</sup> 3.リード線装着加工<sup>※2</sup> 4.電源・コントローラ 5.取付用施工パーツ 6.(オプション<sup>※3</sup>) これら6つの項目の選定をお願いいたします。  
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

- ※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。
- ※2 電源との接続にはリード線装着加工が必要です。現場に応じて2mもしくは5mどちらかを、必ず器具と回数で発注ください。
- ※3 オプションは必要に応じて選定してください。

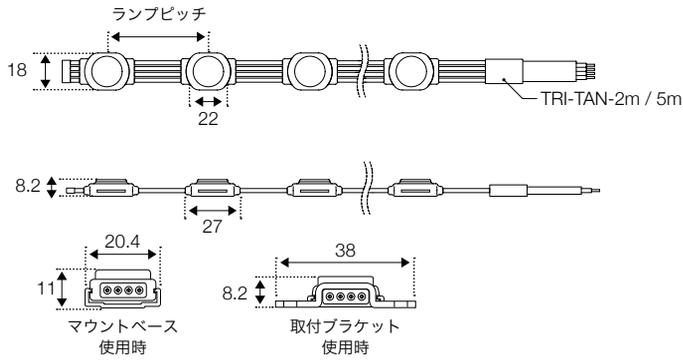
適した手法と明るさ

手法	腰壁の間接	サイン内照	装飾照明
明るさ 情報	<p>器具：TRI02-50-RGB*</p> <p>(mm)</p> <p>50</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>10</p> <p>1m</p> <p>3m</p> <p>[lx]</p>	<p>器具：TRI02-50-RGB*</p> <p>(mm)</p> <p>100</p> <p>750</p> <p>ピッチ間隔で敷き詰めた場合 (50mm×50mm)</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>[lx]</p>	<p>器具：TRI02-100-RGB TRI02-150-RGB</p> <p>(mm)</p> <p>Max1.75 [cd]</p> <p>100mm=51lm/m</p> <p>150mm=34lm/m</p>

(照度・光度はRGBフル点灯の値)

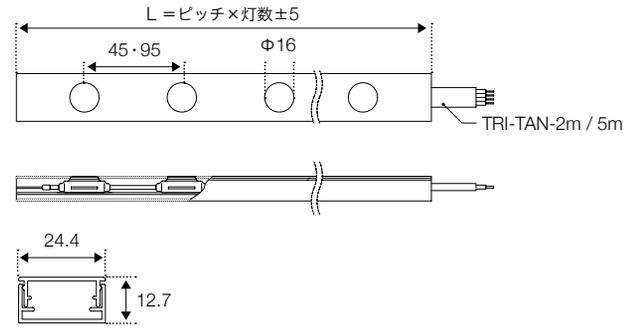
寸法図

TRILLIUM



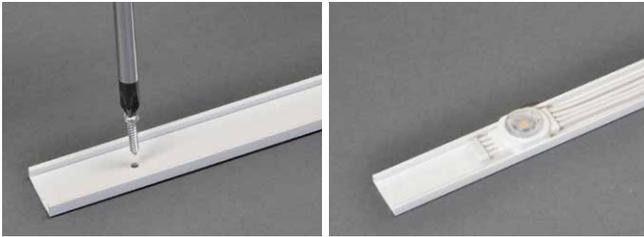
TRILLIUM FT

(mm)



取り付け

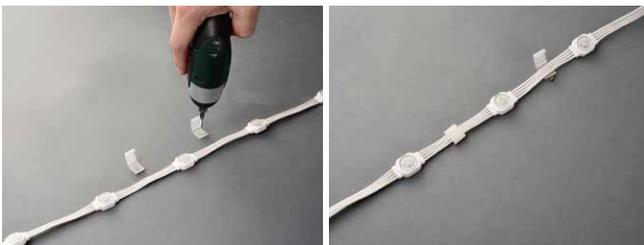
TRILLIUM | 直線施工



マウントベースとの併用により簡単に直線施工が可能です。ベースを強力両面テープまたは市販のΦ3mmネジで固定し、器具をはめ込みます。

マウントベース	TRI-MC-1.25m	※定尺品：1.25m
---------	--------------	------------

TRILLIUM | 狭小箇所への取り付け



コードクランプを使うことでより狭い箇所への取り付けが可能です。最小施工寸法を守りつつご使用ください。市販のΦ3mm皿ネジ推奨。

コードクランプ	TRI-CP/10	※10個入
---------	-----------	-------

TRILLIUM | 曲げ施工



曲線箇所への施工は取付ブラケットをご使用ください。ソケットの上からブラケットを取り付け、市販のΦ3mmナベネジ（皿ネジ不可）で固定します。

取付ブラケット	TRI-BKT/10	※10個入
---------	------------	-------

TRILLIUM FT | トリリウムFTの取り付け



アルミケースはランプの取り付けられたカバーとベースに分割されていますので、施工面にベースを市販のΦ3mmネジで止め、その後カバーをはめ込んで固定します。

推奨施工寸法

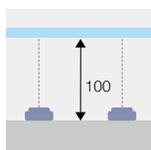
Case 01

手法：1mの壁面  
ピッチ：50mm  
100mm  
150mm

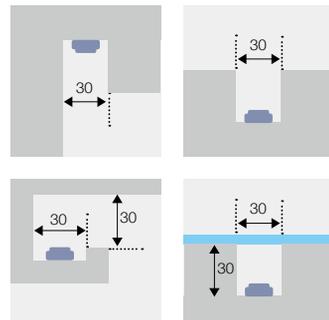


Case 02

手法：サイン内照  
ピッチ：50mm  
100mm  
150mm

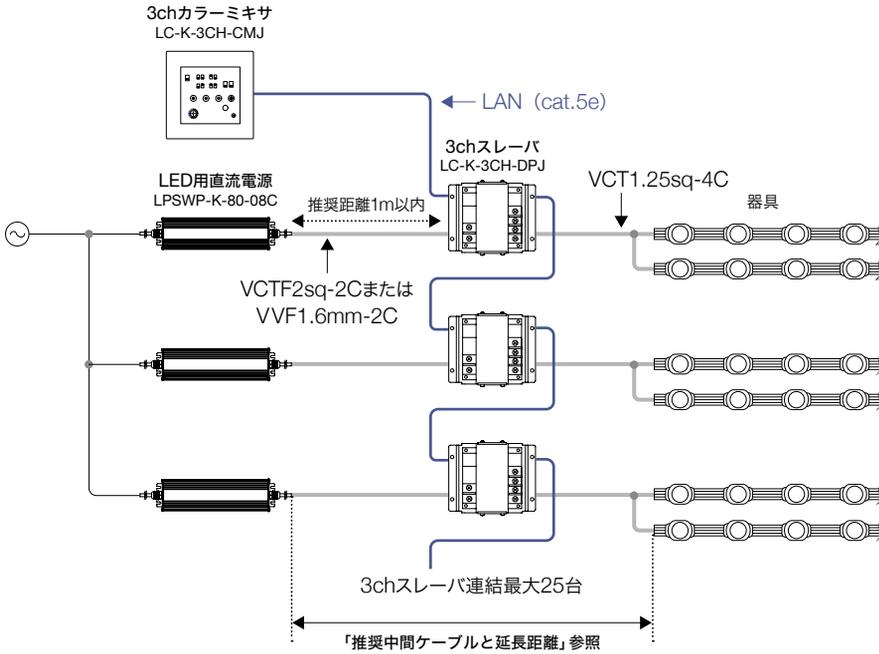


最小施工寸法



器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

3chカラーミキサによる制御



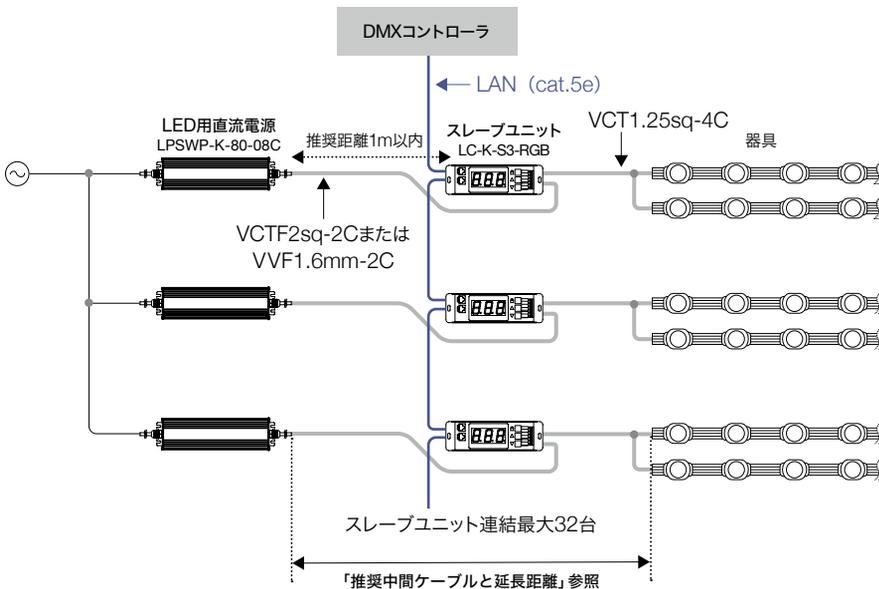
特長

ツマミ操作による直感的な設定が行えるコントローラです。基本的な点滅パターンもプリセットされ、操作も簡単です。

必要機器と接続容量

LED用直流電源1台ごとに、3chスレーバ LC-K-3CH-DPJ 1台、信号用のLANケーブルが1本必要です。最大25台まで連結が可能、それ以上のお問い合わせください。

DMXコントローラによる制御



特長

3chカラーミキサよりも高度な演出が行えます。  
 (例)・カラーミキサに比べ、より多くの色の表現  
 ・指定時間にシーン再生  
 ・設置箇所ごとや灯具1本ごとの制御  
 ・流れ点滅など、カラーミキサに登録のないシーンの再生

お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。kromastar 推進チームまでお問い合わせください。  
[kromastar@toki.co.jp](mailto:kromastar@toki.co.jp)

必要機器と接続容量

器具点灯用のLED用直流電源1台ごとに、スレーバユニットLC-K-S3-RGB 1台、信号用のLANケーブルが1本必要です。接続しているLANケーブルの長さが合計200m以内であれば、スレーバユニットは32台まで連結可能です。それ以上のお問い合わせください。

配線図についてはあくまでも一例です。電気的仕様その他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トリリウム
LED用直流電源		VCT1.25sq-4C 16m

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。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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

KSG

KSW

KSF

TRI

KTL

# RGB BAR

RGBバー | 屋内用

最もシンプルな

極薄スリムフルカラー間接照明



ティップネス中野

器具：KTL01-RGB

施主：株式会社ティップネス

設計：株式会社梓設計

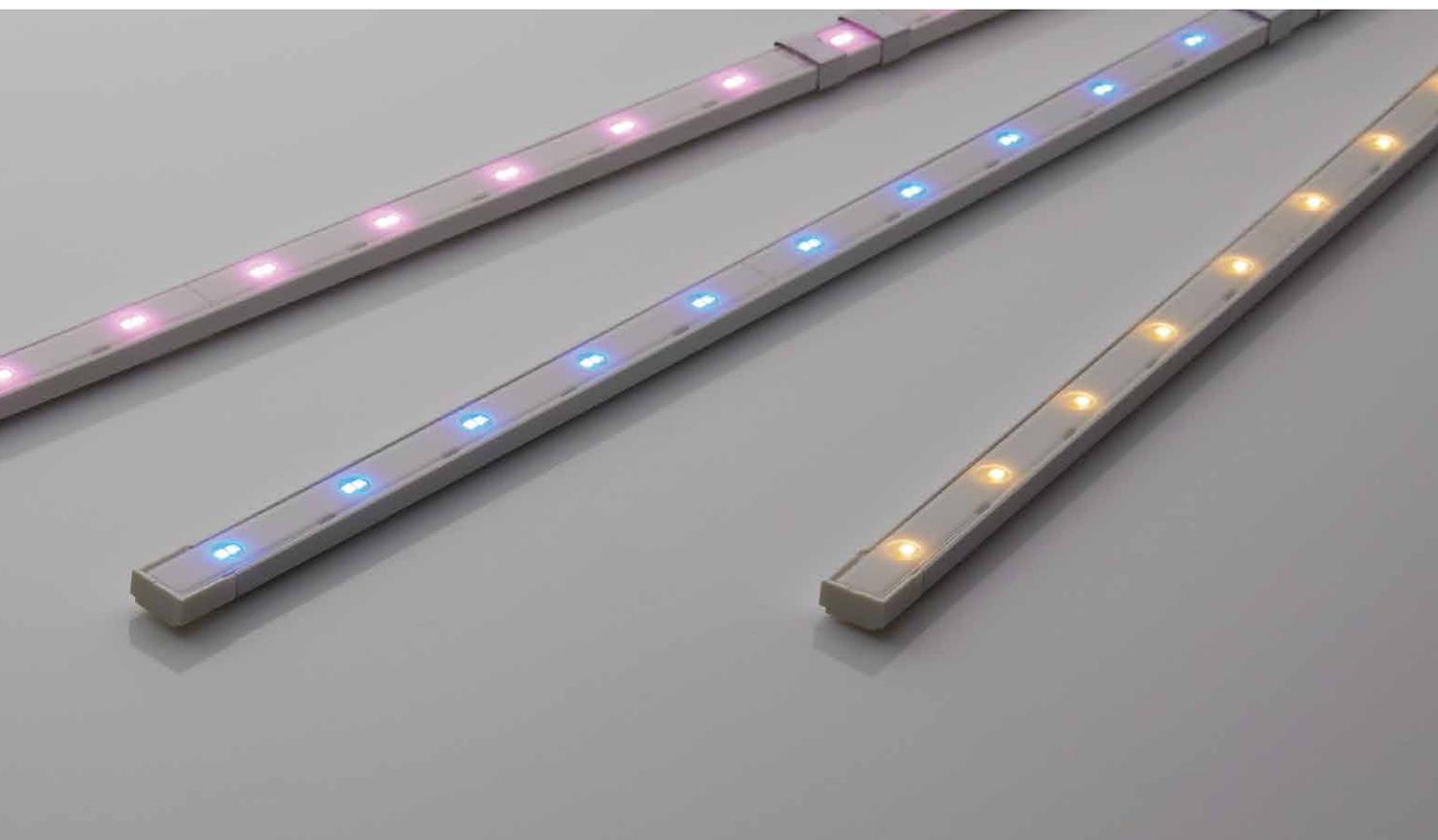
施工・管理：株式会社イチケン

照明設計：大光電機株式会社

撮影：株式会社エスエス企画



## S-SERIES



演出照明

KSG

KSW

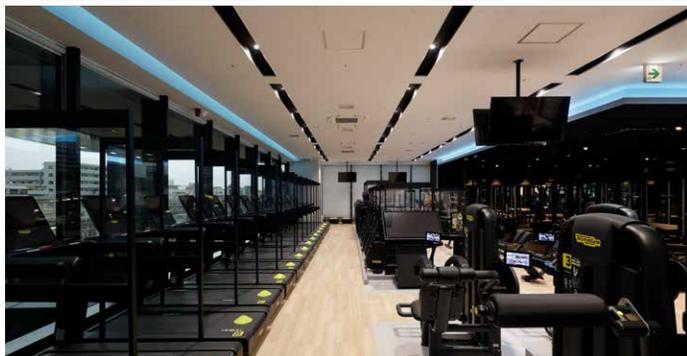
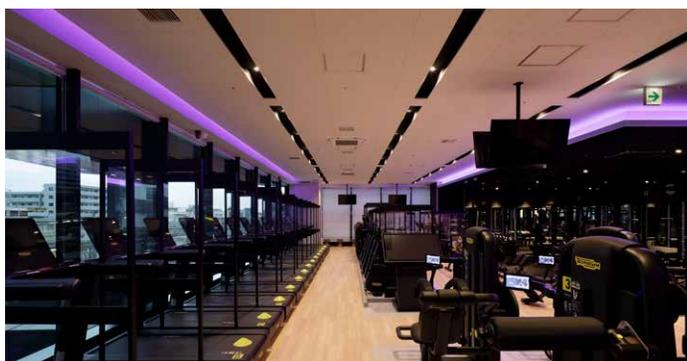
KSF

TRI

KTL

### Point 01

フルカラーを手軽で身近に



1灯ごとではなく、あえて1ラインごとの制御とすることで、コストパフォーマンスに優れたフルカラー演出が可能なRGB器具です。非日常感や印象に残る空間を演出したい時に役立ちます。

### Point 02

場所を選ばないスリムな設計



間接照明用途に適したスリム設計で、狭小スペースにも施工できます。独自の広配光なレンズ処理により、狭い空間でも柔らかく均質なRGB演出が可能です。

### Point 03

簡単操作でお好みの色・点滅を

手軽に操作できる、カラーミキサをご用意しております。つまみとスイッチの簡単な操作だけで、お好みの色での点滅や常時点灯が可能です。

※カラーコントローラ（LC-K-CR）は、販売終了しました。スケジュール機能や、より高度な演出をご希望のお客様は、kromastar推進チームまでお問い合わせください。

[kromastar@toki.co.jp](mailto:kromastar@toki.co.jp)

## S-SERIES

### RGB BAR

RGB/バー

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=2.4W/ユニット  
製品重量=180g/m  
主素材=本体、発光部:PC  
リード線=AWG20(0.5mm<sup>2</sup>相当)×4  
0.5m付  
付属品=取付クリップ、取付ネジ



## KTL01-RGB

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
KTL01-RGB	¥6,000/ユニット	2.4W/ユニット	12ユニット

※1ユニットの長さ、200mm単位でのご注文となります。

※表示価格は全て税抜価格です。

※樹脂と金属の収縮率の違いにより、周囲温度や湿度によっては点灯開始時にトラックレールから小さなきしみ音が発生する場合があります。

### 1mあたりのルーメン値

RGB(白色点灯時)	380
	(lm)

### 光源色・lm

フルカラーRGB : 76lm/ユニット

### 適した手法と明るさ

手法	コーニス	コーブ
明るさ 情報	<p>灯具 : KTL01-RGB ※白色点灯時</p> <p>(mm)</p>	<p>灯具 : KTL01-RGB ※白色点灯時</p> <p>(mm)</p>
	<p>器具</p> <p>260 130 65 26 13</p> <p>2.7m</p> <p>4m</p> <p>[lx]</p>	<p>130 65 26</p> <p>260 650</p> <p>2.7m</p> <p>4m</p> <p>3m</p> <p>[lx]</p>

■ 電源

LED用直流電源 **必須**

品番	価格	定格出力	接続可能ユニット数
LPSWP-K-120-24C	¥30,000	DC24V 120W	50ユニット

■ コントローラ **必須**

お手軽に色変化を設定する場合は3chカラーミキサ、もう少し詳細に設定したい（演出の組み合わせ、スケジュール機能、細かな色の調整）場合は、お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なカラーコントローラをご提案いたします。  
kromastar推進チームまでお問い合わせください。  
kromastar@toki.co.jp

3chカラーミキサ

LC-K-3CH-CMJ	3chカラーミキサ	¥24,000
LC-K-3CH-DPJ	3chスレーバ	¥14,500

DMX用スレーブユニット

LC-K-S3-RGB	DMX用スレーブユニット	¥28,000
-------------	--------------	---------

■ 施工パーツ

KTL-BKT/10	取付ブラケット（白・10個入）	¥1,000/セット
------------	-----------------	------------

※1ユニットにつき1個の取り付けを推奨

■ オプション

KTL-SFC4-50	フレキシブルコネクタ接続加工50mm（白）	¥1,500
KTL-SFC4-200	フレキシブルコネクタ接続加工200mm（白）	¥2,000

工場装着になります。（装着内容のご指定が必要です。）

※フレキシブルコネクタ使用時も接続ユニット数は最大12ユニットになります。

※表示価格は全て税抜価格です。

KSG

KSW

KSF

TRI

KTL

■ 注文について

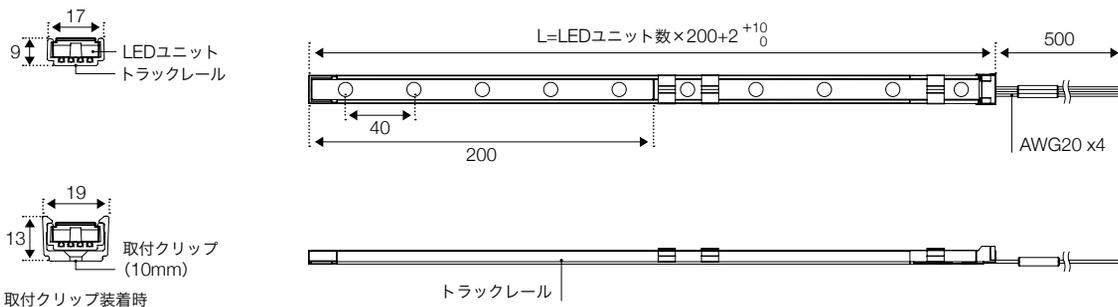
1.器具（ユニット連結数×本数※1） 2.電源・コントローラ 3.取付用施工パーツ 4.（オプション※2） これら4つの項目の選定をお願いいたします。  
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 RGBバーは「ユニット」オーダー製品です。200mm長さの「ユニット」と本数、電源の接続可能ユニット数から必要な台数の電源とコントローラをあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

■ 寸法図

(mm)



取り付け

取付クリップによる固定



※付属品

取付幅を抑え、着脱ができる取付方法です。施工面にクリップをネジ止めし、器具をはめ込みます。取付クリップとネジは器具に付属しています。

取付ブラケットによる固定



※施工オプション

器具を両面テープで施工面に貼り付け、ブラケットでユニットごとにネジ止めします。ネジは器具に付属しています。取付ブラケットと両面テープを別途お求めください。

※1ユニットにつき1個の取り付けを推奨

取付ブラケット	KTL-BKT/10
---------	------------

※10個入

曲げ施工



※施工オプション

※工場装着になります。

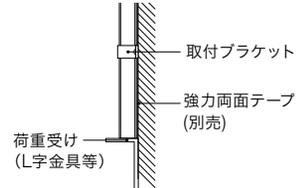
RGBバー同士を連結するフレキシブルコネクタをご用意しています。工場装着品ですので、指定の際はお問い合わせください。L字に施工したり、1ユニットずつ接続して曲線的な施工が行えます。ON/OFF時に小さなきしみ音が発生する場合があります。静音環境でのご使用には推奨しません。

フレキシブルコネクタ	KTL-SFC4-50 (接続加工50mm)	KTL-SFC4-200 (接続加工200mm)
------------	------------------------	--------------------------

鉛直方向への取り付け



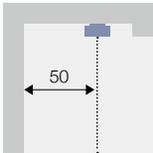
エンド側（リードコネクタの無い側）を下として、必ず市販のL字金具などで荷重受けを設け、別売の強力両面テープと取付ブラケットで固定してください。



推奨施工寸法

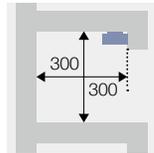
Case 01

手法：コーニス  
ピッチ：40mm



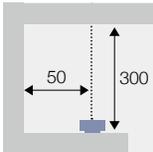
Case 03

手法：棚下  
ピッチ：40mm

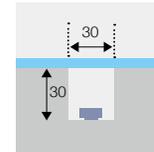
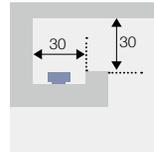
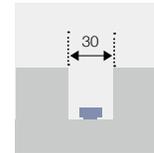
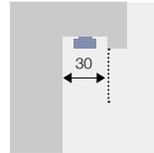


Case 02

手法：コーブ  
ピッチ：40mm



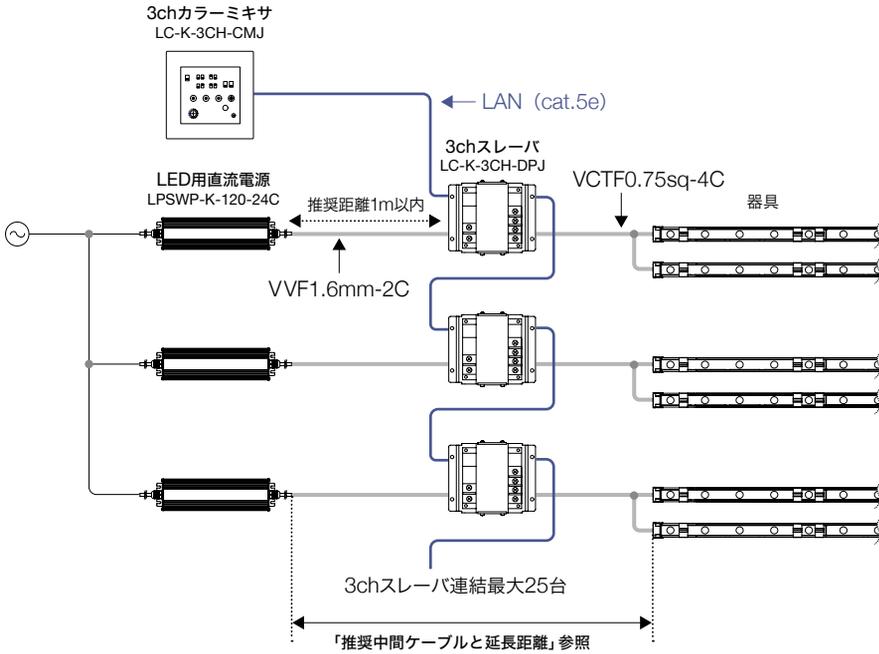
最小施工寸法



器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

配線

3chカラーミキサによる制御



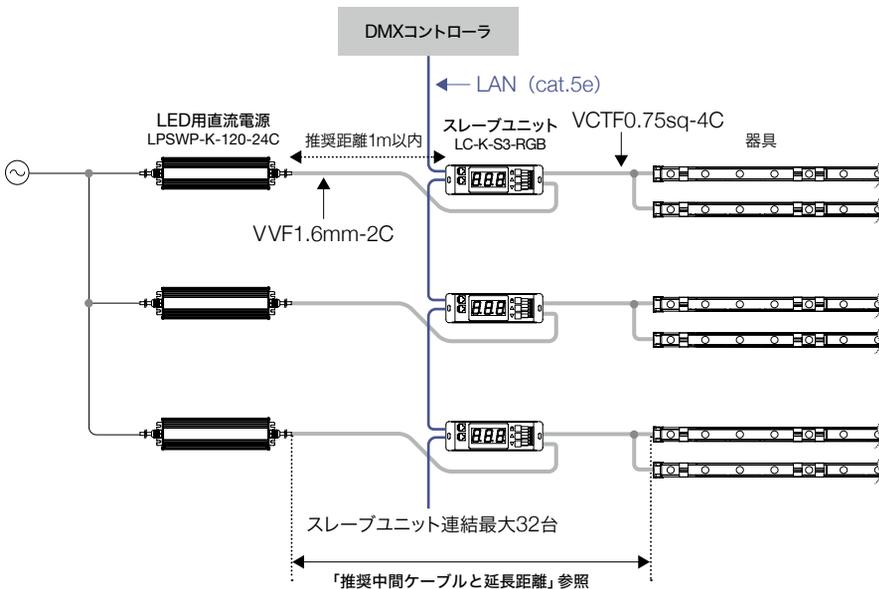
特長

ツマミ操作による直感的な設定が行えるコントローラです。基本的な点滅パターンもプリセットされ、操作も簡単です。

必要機器と接続容量

LED用直流電源1台ごとに、3chスレーバ LC-K-3CH-DPJ 1台、信号用のLANケーブルが1本必要です。最大25台まで連結が可能、それ以上のお問い合わせください。

DMXコントローラによる制御



特長

3chカラーミキサよりも高度な演出が行えます。  
 (例) ・カラーミキサに比べ、より多くの色の表現  
 ・指定時間にシーン再生  
 ・設置箇所ごとや灯具1本ごとの制御  
 ・流れ点滅など、カラーミキサに登録のないシーンの再生

お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。kromastar 推進チームまでお問い合わせください。  
[kromastar@toki.co.jp](mailto:kromastar@toki.co.jp)

必要機器と接続容量

器具点灯用のLED用直流電源1台ごとに、スレーブユニットLC-K-S3-RGB 1台、信号用のLANケーブルが1本必要です。接続しているLANケーブルの長さが合計200m以内であれば、スレーブユニットは32台まで連結可能です。それ以上のお問い合わせください。

配線図についてはあくまでも一例です。電気的仕様の他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	RGBバー
LED用直流電源		VCTF0.75sq-4C 29m

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。延長距離は最大容量の場合の目安の距離です。条件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。

KSG

KSW

KSF

TRI

KTL

# MINIMAL POINT LIGHTING

機能照明

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2023 - 2024

## PRODUCT COMPARISON 機能照明比較ガイド (標準ラインアップ)

	製品名	製品写真	施工方法	定格	光源色 <sup>※1</sup>	光束値 <sup>※2</sup> (標準Ra85)	配光	用途・用所	調光方式 <sup>※3</sup>
屋内	<b>NEW</b> 自在配光スポットライト ▶▶ P.053へ		ダクトレール	AC100V 16W	HC24K HC27K HC30K HC35K HC40K	10° : 700lm 50° : 575lm (Ra97)	自在配光 10~50°の範囲で スプレッド配光から スポット配光まで	美術館・博物館 ギャラリー 飲食・物販店舗	本体スイッチ 専用タブレット
屋内	<b>NEW</b> オービット スタンド ▶▶ P.059へ		直付	DC24V 1.7W	2700K HC27K 3000K HC30K 3500K HC35K 4000K HC40K 5000K HC50K	16° : 78lm 24° : 78lm 30° : 58lm	16° 24° 30°	什器 展示ケース	本体スイッチ PWM
屋内	<b>NEW</b> マイクロリーディング ダウンライト ▶▶ P.063へ		天井埋込	AC100V 3.2W	2700K 3000K	30lm	12°	宿泊施設全般 住宅寝室	非調光
屋内	<b>NEW</b> マイクロディスプレイ バーライト ▶▶ P.067へ		各種組込用途	DC24V L1200 : 23.0W L1500 : 25.9W	HC30K HC35K HC40K HC50K	L1200 : 1952lm L1500 : 2196lm (Ra95)	拡散光	什器 展示ケース	専用調光器
屋内	<b>NEW</b> シェルプス ▶▶ P.071へ		各種組込用途	DC24V 16W	HC30K HC35K HC40K	652lm (Ra95)	偏配光	書架・展示棚	PWM (FF調光)
屋内	<b>NEW</b> 業務用レンジフードライト ▶▶ P.075へ		各種組込用途	250mA (定電流) 12W	HC27K HC30K HC40K	720lm (Ra98)	20° 35°	飲食店舗	PWM
屋内	<b>NEW</b> 28ブラケットライト ▶▶ P.079へ		直付 壁付	AC100V 4.5W	2700K 3000K 3500K	16° : 190lm 24° : 265lm 30° : 265lm	16° 24° 30°	物販・飲食店舗 美術館・博物館 住宅	位相 逆位相

※1 「HC」は高演色仕様です。平均演色評価数につきましては、各製品ページをご確認ください。

※2 各光束値は比較のため、原則演色性Ra85、光源色3000Kの値です。標準がRa85ではない製品については()で示しています。演色性・光源色によって数値は異なります。

	製品名	製品写真	施工方法	定格	光源色 <sup>※1</sup>	光束値 <sup>※2</sup> (標準Ra85)	配光	用途・用所	調光方式 <sup>※4</sup>
屋内	28スポットライト ▶ P.083へ		ダクトレール	AC100V 7.5W	2700K 3000K 3500K	16° : 320lm 24° : 450lm 30° : 450lm	16° 24° 30°	物販・飲食店舗 美術館・博物館 住宅	位相 逆位相
屋外 & 屋内	<b>UPDATE</b> 屋外用マイクロスポットライト ▶ P.087へ		直付 壁付 スパイク 樹木	700mA (定電流) 2.1W	2700K 3000K 4000K	15° : 220lm 30° : 220lm	15° 30°	ランドスケープ エクステリア 軒下・外壁	PWM
屋内	マイクロスポットライト ▶ P.093へ		標準ソケット 壁付用ソケット	DC5V 1.2W	2700K HC27K 3000K HC30K 3500K HC35K 4000K HC40K 5000K HC50K	16° : 107lm 24° : 107lm 30° : 88lm	16° 24° 30°	什器 展示ケース ピクチャーライト 仮設用途 (イベント)	調光機能付き電源 PWM (FF調光)
屋内	マイクロトラックライト ▶ P.097		専用レール	DC24V 1.6W	2700K HC27K 3000K HC30K 3500K HC35K 4000K HC40K 5000K HC50K	16° : 107lm 24° : 107lm 30° : 88lm	16° 24° 30°	什器・棚下灯 展示ケース	PWM
屋内	マイクロライトキャノン ▶ P.101へ		専用レール	DC24V 2.6W	2700K HC27K 3000K HC30K 3500K HC35K 4000K HC40K 5000K HC50K	16° : 114lm 24° : 114lm 30° : 95lm	16° 24° 30°	物販・飲食店舗 宿泊施設全般 美術館・博物館 神社・仏閣	PWM マグネット調光
屋内	<b>UPDATE</b> マイクロダウンライト “丸型” / “角型” ▶ P.105へ		天井埋込 各種組込用途	DC24V 2.6W	2700K HC27K 3000K HC30K 3500K HC35K 4000K HC40K 5000K HC50K	16° : 100lm 24° : 100lm 30° : 82lm	16° 24° 30°	物販・飲食店舗 住宅ニッチ 家具造作組込光源 什器	PWM
屋内	マイクロピンホール ダウンライト ▶ P.109へ		天井埋込	700mA (定電流) 2.1W	2700K 3000K	16° : 148lm 24° : 148lm	16° 24°	飲食店舗 宿泊施設全般 特注照明の組込光源 劇場	PWM
屋内	マイクロアップライト ▶ P.113へ		床埋込 各種組込用途	DC24V 2.6W	2700K 3000K 3500K 4000K	16° : 114lm 24° : 114lm	16° 24°	宿泊施設全般 飲食店舗 家具造作組込光源 什器	PWM
屋内	マイクロリーディングライト “ピタット” ▶ P.117へ		壁面埋込	DC24V 1.6W	2700K 3000K	16° : 68lm 24° : 68lm	16° 24°	宿泊施設全般 住宅寝室 展示ケース 什器	非調光
屋外 & 屋内	マイクロフットライト100 ▶ P.121へ		壁面埋込	AC100V 標準 : 0.5W 低輝度 : 0.1W	2700K 2200K	標準 : 4.3lm 低輝度 : 0.4lm	拡散光	宿泊施設全般 住宅寝室 劇場保安灯 屋外階段	非調光
屋内	<b>UPDATE</b> ダクトレール フォーカスポット ▶ P.125へ		ダクトレール	AC100V 6.5W	HC30K HC35K HC40K	80lm (Ra95)	3°・4°・5° (配光フィルタ同梱)	美術館・博物館 物販・飲食店舗 神社・仏閣	本体スイッチ
屋内	<b>UPDATE</b> ダクトレール フォーカルミニ ▶ P.127へ		ダクトレール	AC100V 4.7W	2700K HC27K 3000K HC30K 5000K	45lm	3°	美術館・博物館 物販・飲食店舗 神社・仏閣	非調光
屋内	<b>UPDATE</b> フォーカスポットミニ ▶ P.128へ		直付 壁付	700mA (定電流) 2.1W	2700K HC27K 3000K HC30K 5000K	45lm	3°	美術館・博物館 物販・飲食店舗 神社・仏閣	PWM
屋外 & 屋内	フォーカスポットライト ▶ P.129へ		直付	700mA (定電流) 2.1W	3000K 5000K	91lm (Ra80)	3°	屋外ライトアップ ファサード照明 演出照明	PWM
屋外 & 屋内	フォーカルライン ▶ P.130へ		直付	700mA (定電流) 2.1W	3000K 5000K	88lm (Ra80)	特殊	屋外ライトアップ ファサード照明 演出照明 柱照明	PWM

※3 DALI・DMX・0-10Vなどは別途お問合せください。

※4 非調光の製品を調光したい場合はお問合せください。

NEW PRODUCT

# DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

AC  
100V

自在配光スポットライト | 屋内用

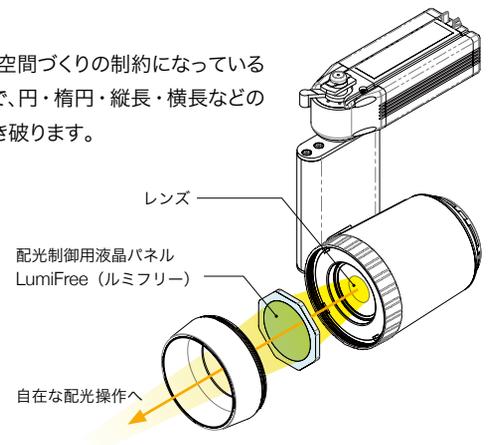
光の大きさ・形状を自在に操り  
常識を突破する  
新時代のスポットライト



## Point 01

### 光の大きさも、形状も“自在”に

1つの照明器具に、1つの配光。空間の用途が変われば、照明器具も入れ替える。この当たり前が、空間づくりの制約になっていると私たちは考えました。「自在配光スポットライト (R3-T1)」は液晶によって配光を制御することで、円・楕円・縦長・横長などのさまざまな配光が可能です。光の大きさも、形状も“自在”に。自在配光スポットライトは、常識を突き破ります。



自在配光スポットライト (R3-T1) は、株式会社ジャパンディスプレイが独自開発した配光制御用液晶パネル「LumiFree (ルミフリー)」を組み込んだ製品です。

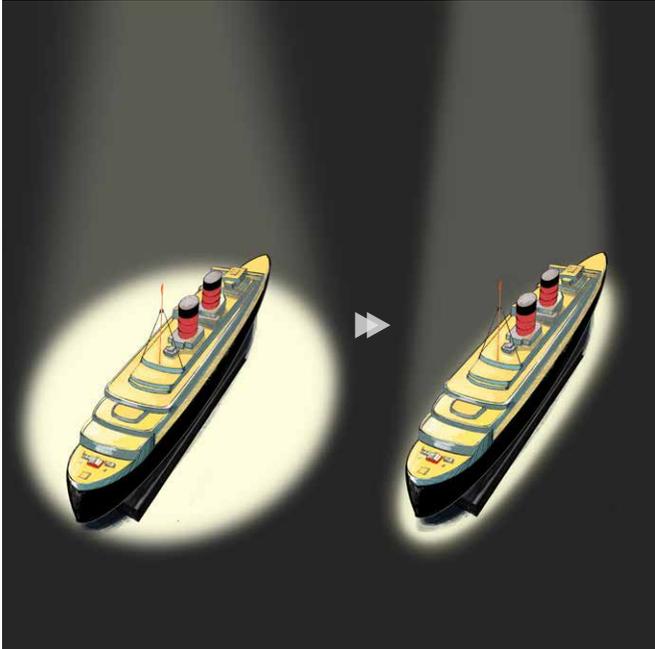


## S-SERIES

### Point 02

#### 照明器具の付け替え不要、一台万役の光

1つの照明器具で、配光の種類は1万通り。  
理想の光へと、瞬時に切り替えることができます。もう、用途に応じて照明器具をいくつも用意する必要はありません。  
光は必要な範囲に、必要なだけ。展示品に合わせた無駄のない光が、展示品を美しく映えて魅せます。



長物の照射物も、適切な光で照射することができます。

### Point 03

#### ものがたりを生み出す、ドラマティックな光

最適な光を、最適な場所に、最適なタイミングで。「自在配光スポットライト (R3-T1)」は、3つの最適を、今まで以上に“自在”に叶えます。  
光の自由が広がれば、空間から生まれる物語も広がる。同じ場所から、全く異なる物語をいくつも生み出す空間づくりが可能になります。



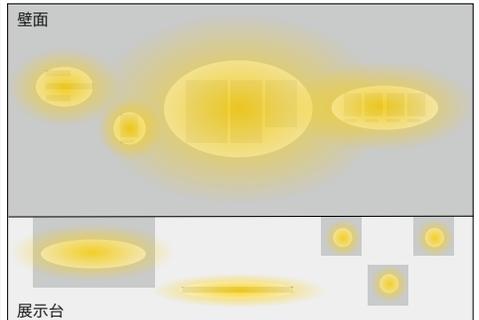
通常営業時は広配光に

イベント演出時はスポット光に

飲食店での通常営業時の照明から、特別な瞬間やイベントの演出まで。  
※画像のような演出にご利用になる際は、配光を遠隔で操作できるタブレット型専用コントローラ (LC-TAB01) をお勧めします。



使用イメージ：企業ミュージアム



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

自在配光スポットライト

屋内用

定格電圧=AC100V  
消費電力=16W  
皮相電力=25VA  
主素材=本体:PC-ABS、アルミ  
発光部:ガラス  
製品重量=950g  
演色性=Ra97 (4000K:Ra93)  
クリアカットアングル=28°

**注意** 位相制御調光の回路には使用できません



## R3T1A-HC□□K-□

光源色

HC24K : 2400K  
HC27K : 2700K  
HC30K : 3000K  
HC35K : 3500K  
HC40K : 4000K

灯体色

B : ブラック  
W : ホワイト

## 注文について

- 1 自在配光スポットライト (光源色・灯体色)
- 2 (オプション)

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

1 本体	R3T1A-HC_□_K-□	¥118,000
------	----------------	----------

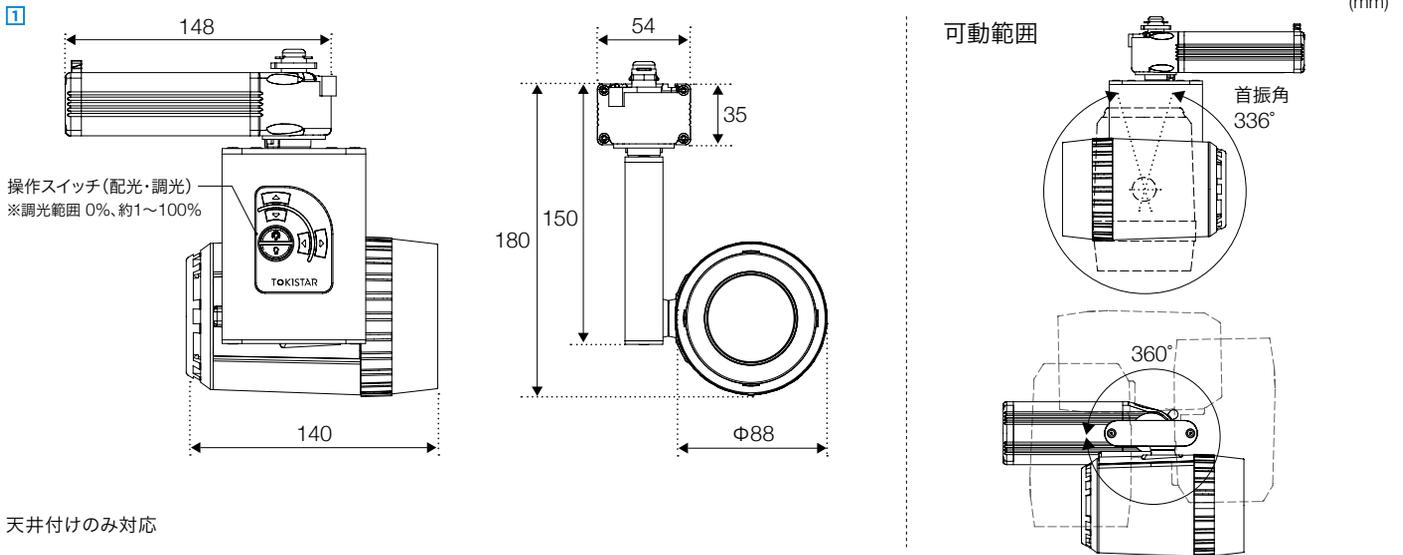
※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください

## 2 オプション

タブレット型専用コントローラ	LC-TAB01	¥48,000
----------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図



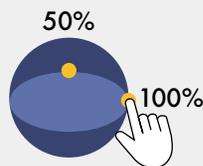
## 2 タブレット型専用コントローラ



配光・明るさは、器具横のボタンで調整できます。または、オプションのタブレット型専用コントローラ (LC-TAB01) をご使用いただくと、より感覚的な配光・調光操作が可能です。専用コントローラでは、複数台を同期点灯させることや、お好みの配光に瞬時に変更して点灯させることもできます。

### 感覚的な操作

配光を縦横の2軸で、各々 0-100% の間で調節可能です。



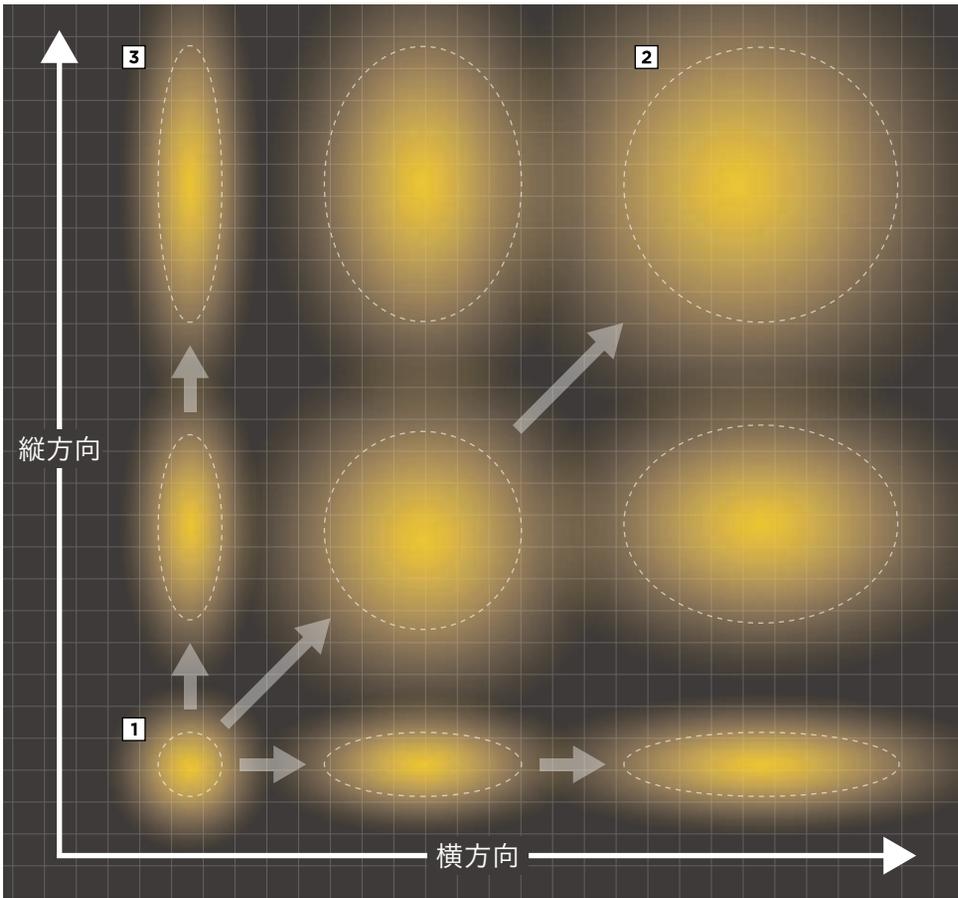
### シーンの保存機能

配光・調光の設定に名前をつけて保存。簡単に再現できます。



※カレンダー機能を使いスケジュール管理を行う場合は常時電源を切らずに運用してください。  
※時刻補正を行う場合はGPSまたはWiFiに接続するか、マニュアル操作を行ってください。

配光特性マップ



配光を自在にコントロール

配光は縦方向・横方向の2軸で制御します。一般的な円形状の配光は、およそ10°から50°までの間で、自在に設定することができます。さらに、縦長・横長・楕円といった形状の配光もコントロール可能です。もちろん調光機能も備わっています。

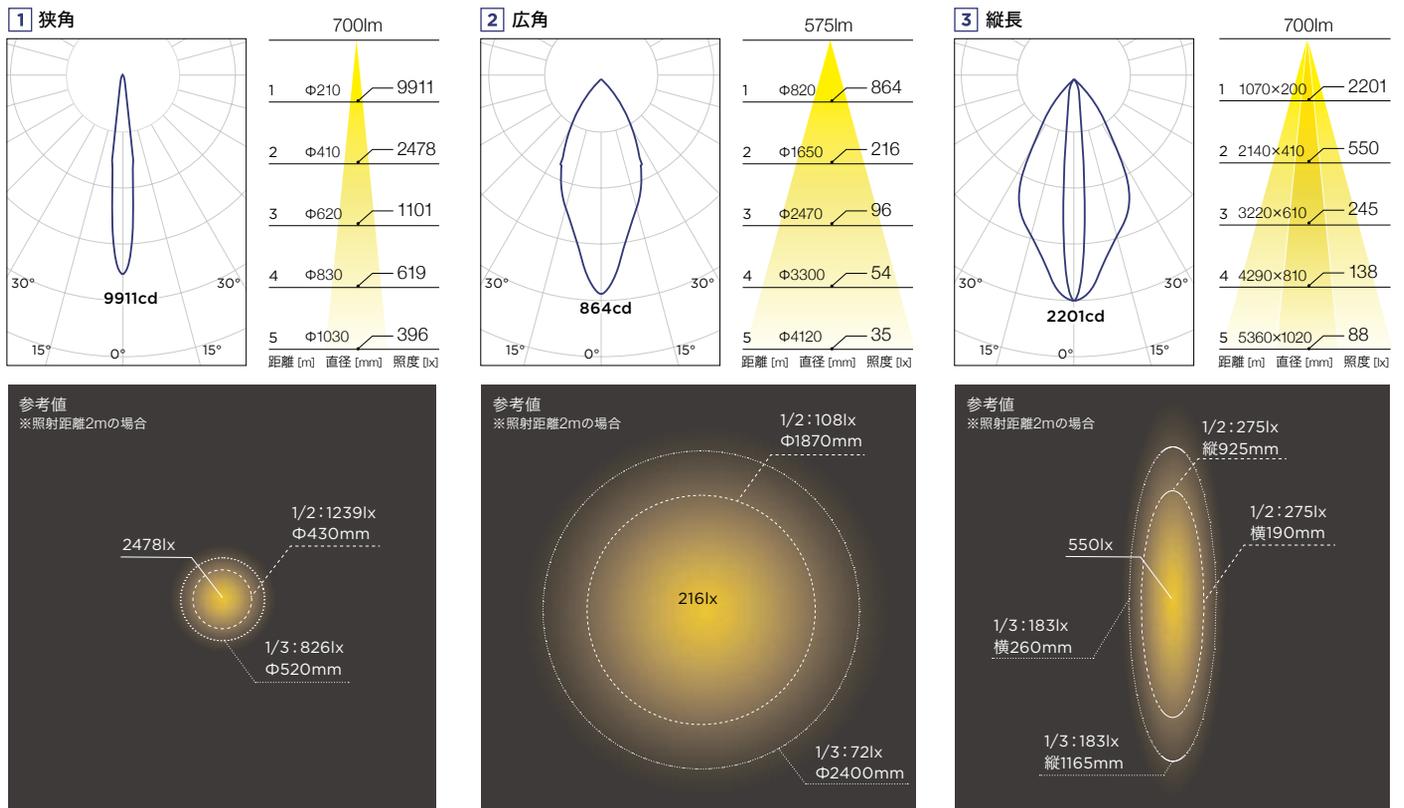
配光は、器具横のボタンで調整、もしくはオプションのタブレット型専用コントローラ（LC-TAB01）で操作できます。

※チルト角、回転角の調整は手動になります。



配光・照度

※3000Kを使用した場合



# HOW TO USE

## DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

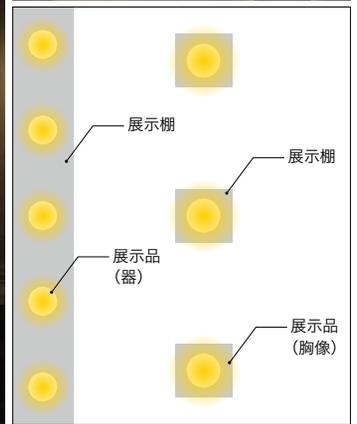
一台万役の自在配光スポットライト。  
その特徴を活かした使用方法をご提案いたします。

# 01

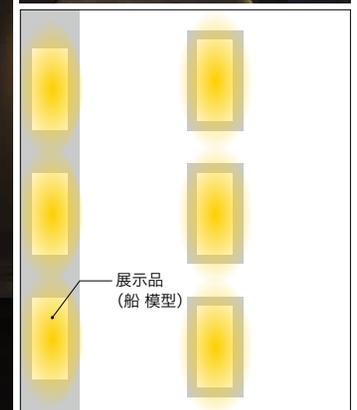
## 展示替えの多い美術館に

自在配光スポットライトなら、展示替えの度に照明を替える必要がありません。また縦長の配光も可能なため、円形の光では照らしづらい長物も、最適な光で照らすことができます。

展示テーマA



展示テーマB



## 02

## 通常営業時と差をつけるイベント演出を

カフェで結婚式の二次会を開催するので、通常営業時とは異なる演出を行いたい。そんな時、例えば店内中央の3灯が自在配光スポットライトであれば、タブレットで配光を操作し、さまざまなシーン演出が可能です。



## 入場シーン

店内中央のダクトレールに設置した自在配光スポットライトで縦長の配光をつくり、新郎新婦が歩く道を照らし演出します。併用の一般的な照明器具は明るさを抑え、光の道を際立たせます。通常営業時の全体を照らす光から演出照明へ瞬時に変化させることで、印象的な光の記憶をつくります。



## ハイライト

新郎新婦が、光の道を歩き終えた後、新郎新婦だけに光が当たったドラマチックな雰囲気自在配光スポットライトの光でつくりだします。他の自在配光スポットライトや併用の照明器具は明るさを抑え、主役だけに集中できる環境を整えます。二人からの言葉がより大切な言葉として参加者に届くことでしょう。



## 退場シーン

退場の際は、共に進む道が希望で溢れるようにという想いを込め光が徐々に大きくなる演出で主役を見送ります。自在配光スポットライトの光は、スイッチを入れ替えた時のような配光の切り替わりではなく、小→大へ光が広がって変化していくダイナミックな変わりざまが魅力のひとつです。



NEW PRODUCT

# ORBIT STAND

オービット スタンド | 屋内用

灯数も調光も思いのままに  
軌道上を自由に動く  
超小型多灯スポットライト



## Point 01

高さの調整、シューティングも自由自在



※スタンド長さが0.6mを超える場合、モーター等の振動や空調の風により器具の揺れが目立つおそれがあります。ご相談ください。



灯具はスタンドのどこに取り付けてもOK。さらに点灯中も取り付け位置を調整できます。また、パン・チルト方向はそれぞれ360°回転できるため、自由なシューティングが可能です。スタンド長さは0.1m～1.2m間でご指定いただけます。

## S-SERIES

### Point 02

#### 押すだけでON-OFF、さらに個別調光も

押すだけで簡単にON-OFF、個別調光（無段階調光）が可能。一灯ずつ対象に合わせて調光でき、設定した調光値はその都度保存されます。



また、専用調光ユニットを使用することで、灯具全てを一斉に調光することも可能です。個別に設定した調光値をベースに制御するため、それぞれのスポットライトの明るさの比を保ったまま、全体の明るさを変えることができます。

### Point 03

#### スポットライト本体のみの交換、灯数変更が可能

1本のスタンドに対し1～8灯まで装着できるため、複数の展示物を1本で同時に照射することも、影の出やすい形の展示品を上下両方から照射することも可能です。もし展示レイアウトが変更になっても、光源色、配光が異なるスポットライトへの交換、灯数の変更が簡単に行えるため、常に展示物に最適な光を届けます。



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L



使用イメージ：物販店舗

# ORBIT STAND

オービット スタンド

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.7W/灯  
主素材=本体:アルミ、PC  
発光部:PMMA  
製品重量=16g/灯  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)  
グレアカットアングル=30°



## OBS01-□□K-□□D-□

光源色		配光	灯体色
標準	高演色	16D:16°	B:ブラック
27K:2700K	HC27K	24D:24°	S:シルバー
30K:3000K	HC30K	30D:30°	
35K:3500K	HC35K		
40K:4000K	HC40K		
50K:5000K	HC50K		

### 注文について

- 1 オービット スポット (光源色・配光・灯体色)
- 2 給電スタンド (長さ・スタンド色) **必須**
- 3 スタンドリード加工 (化粧カバー色・天面キャップ色) **必須**
- 4 電源
- 5 調光器

これら5つの項目の選定をお願いいたします。

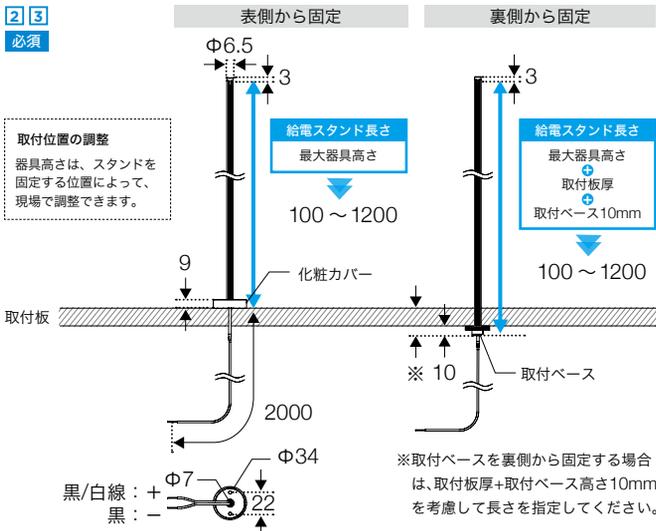
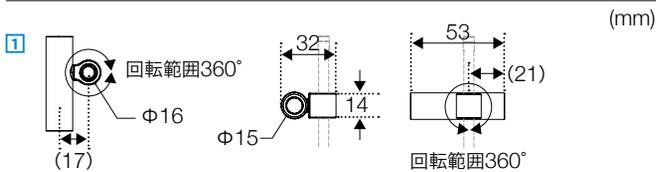
※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

1 本体	OBS01-□K-□D-□	¥22,000
2 給電スタンド	OB-STD24V-※(※スタンド色: B,S)	¥8,000/m
<p>※ご注文時に給電スタンド長さを必ずご指定ください。 施工方法によっては、埋め込み長さを考慮する必要があります。寸法図をご確認ください。</p> <p>製作範囲: 0.1m~1.2m 製作単位: 0.1m(10cm)</p> <p>※スタンド長さが0.6mを超える場合、モーター等の振動や空調の風により器具の揺れが目立つおそれがあります。ご相談ください。</p>		
3 スタンドリード加工	OB-SLC-※(※化粧カバー色・天面キャップ色: B,S)	¥6,000
<p>※リード線 2m付 ※取付ベース、化粧カバー、天面キャップ付属</p>		

4 電源	LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数 1~8	¥16,500
5 調光器	信号線式PWM調光器	LC-M-PWM		¥19,000
	オービット用調光ユニット	LC-OB-DP		¥19,000

※表示価格は全て税抜価格です。

### 寸法図



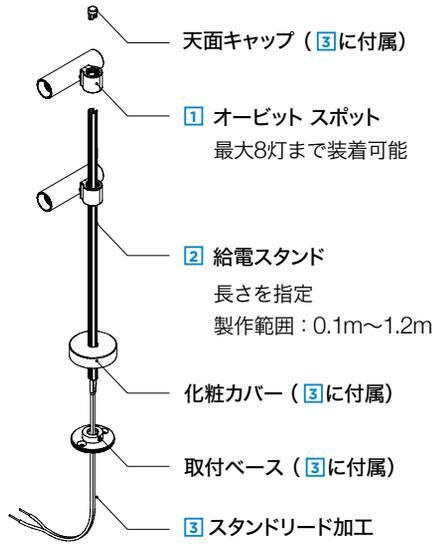
### 照度データ

※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

距離 [mm]	16D		24D		30D	
	87 lm (78 lm)		86 lm (78 lm)		72 lm (58 lm)	
100	Φ30	56184 (27326)	Φ50	29172 (13379)	Φ60	18676 (8354)
200	Φ60	14046 (6832)	Φ100	7293 (3345)	Φ110	4669 (2089)
300	Φ90	6243 (3036)	Φ150	3241 (1487)	Φ170	2075 (928)
400	Φ120	3512 (1708)	Φ200	1823 (836)	Φ230	1167 (522)
500	Φ140	2247 (1093)	Φ250	1167 (535)	Φ280	747 (334)

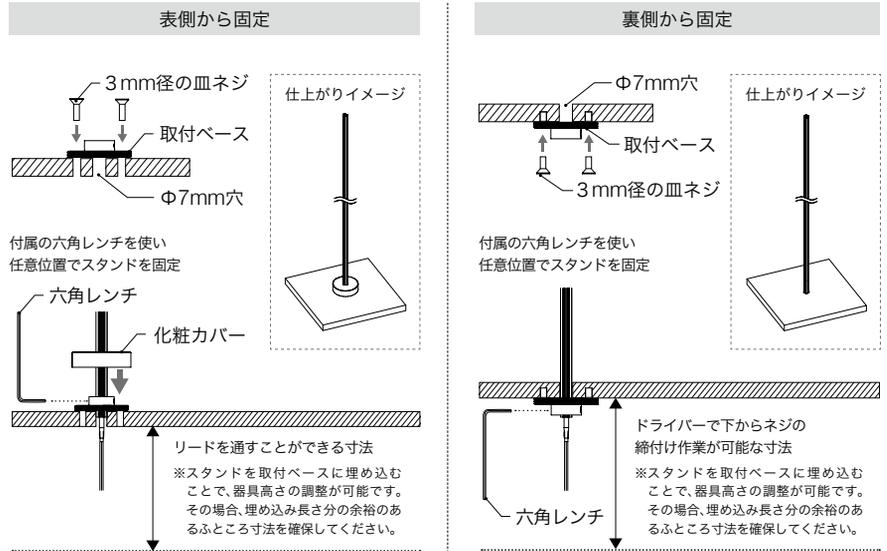
# S-SERIES

## 器具構成



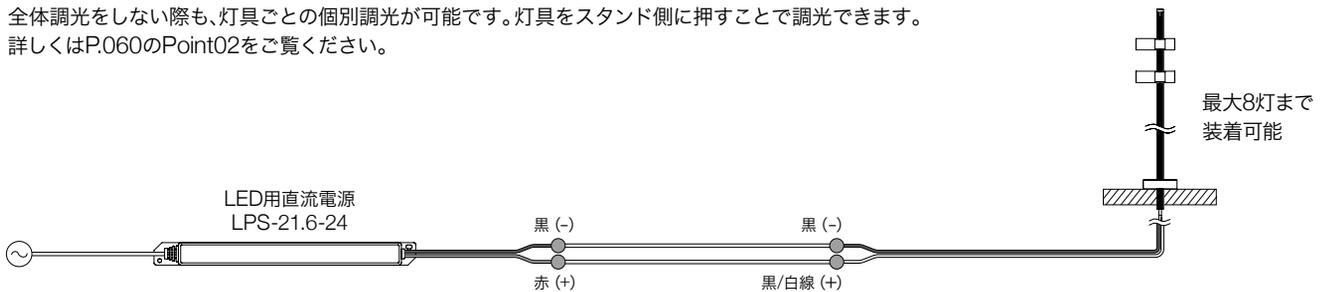
## 取り付け

取付ベースは、「表側から固定」と、「裏側から固定」のどちらにも対応可能です。



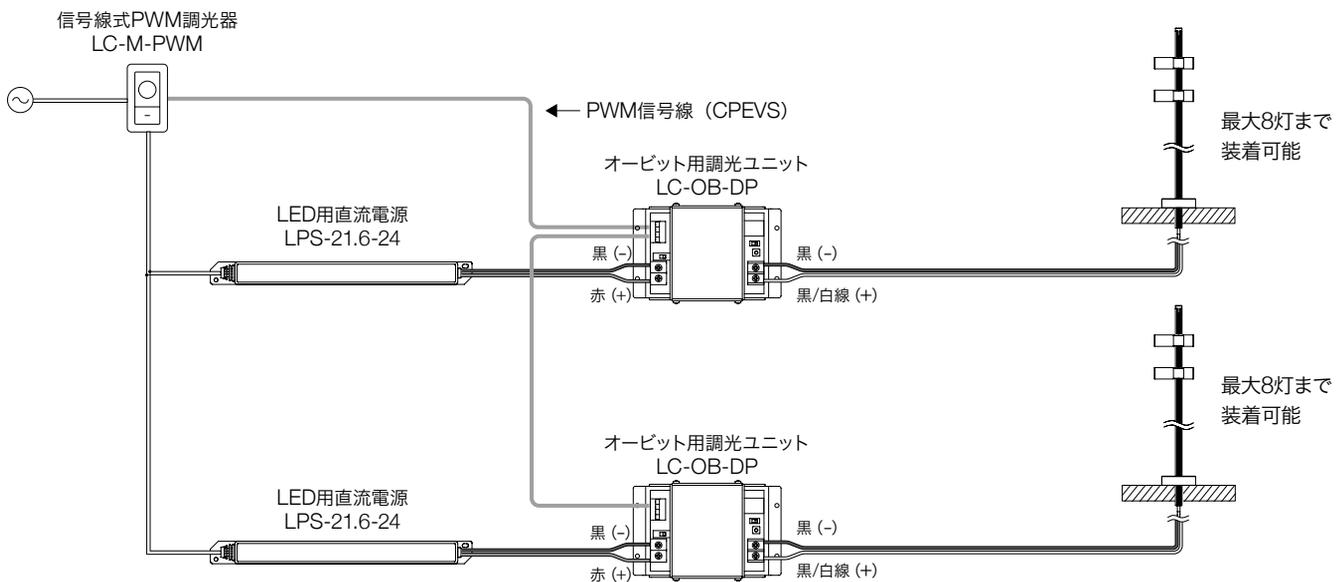
## 全体調光しない時の配線

全体調光をしない際も、灯具ごとの個別調光が可能です。灯具をスタンド側に押すことで調光できます。詳しくはP.060のPoint02をご覧ください。



## 全体調光時の配線

PWM信号線式調光器 (LC-M-PWMまたは他社製調光器) + オービット スタンドを使用する場合



※電源/調光ユニット1台に複数のスタンドを接続してご使用いただけます。灯具は8灯までとなります。

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL

MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR

FSM

FS

FS-L

NEW PRODUCT

# MICRO READING DOWNLIGHT

AC  
100V

マイクロリーディングダウンライト | 屋内用

読書に最適な

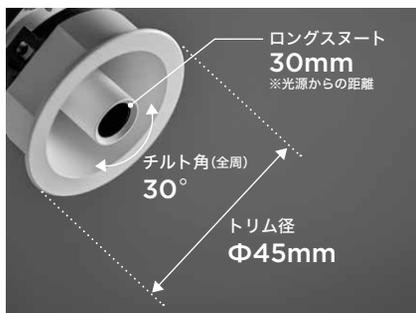
グレアレスのスポット光を届ける  
専用設計のダウンライト型読書灯



※画像では電源部を省略しています。

## Point 01

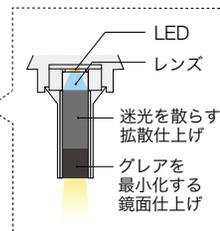
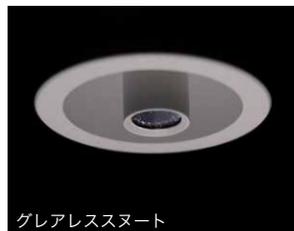
読書灯に特化した専用設計



航空機の読書灯をイメージしたフォルムは、ミニマルサイズでありながら読書に必要な機能を集約。光軸はジンバル構造を採用し最大30°チルト角、360°回転角と、配灯時の自由度を最大化させています。ホテルのゲストルームや住宅の寝室、執務スペースなどの用途に最適です。

## Point 02

グレアレスに特化



読書に最適なスポット光を目指し、あえて点光源を採用。レンズによる集光制御、表面処理の異なるタンデムスタートによる漏れ光制御を行い、フレアとグレアを抑制した上質なスポット光を実現しました。

## Point 03

施工の省力化

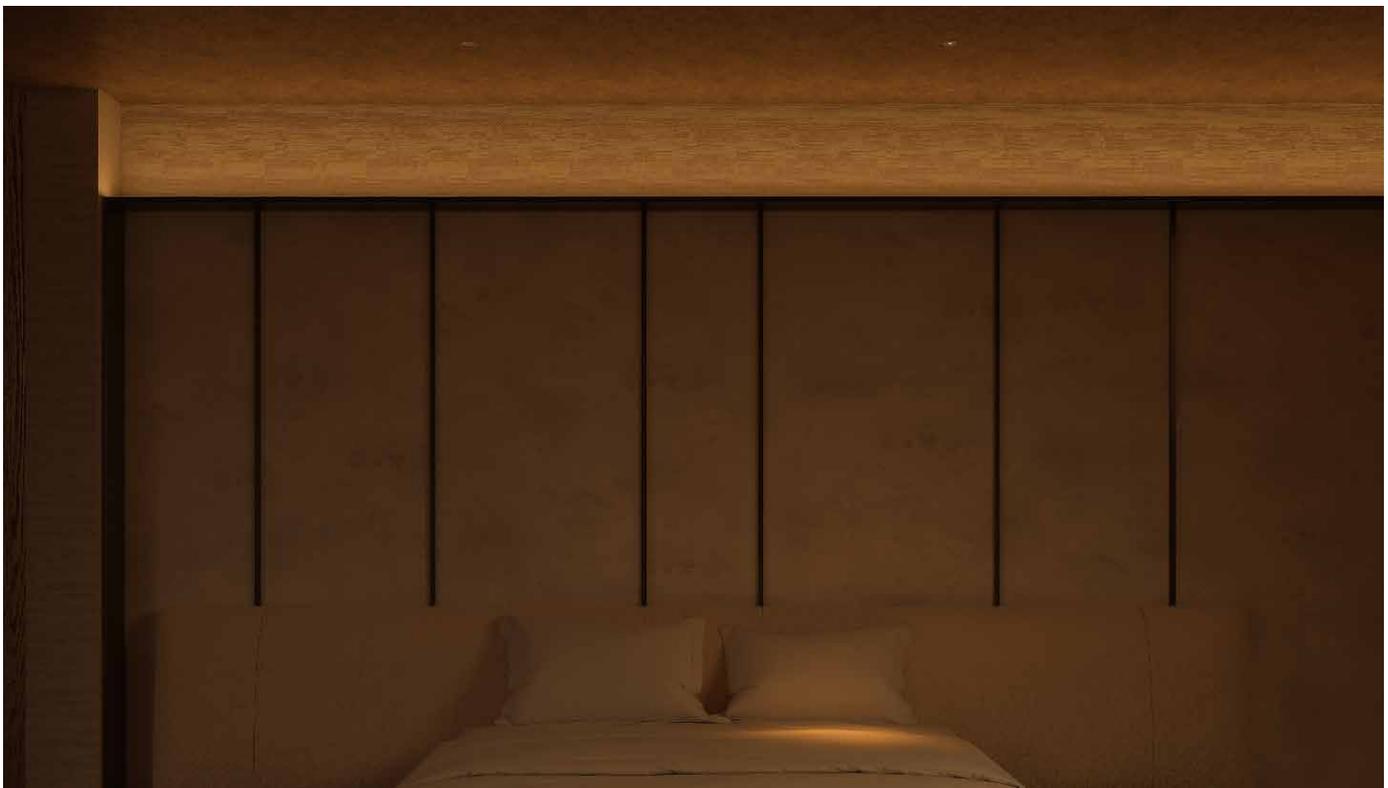
小型電源と差し込み式端子台を搭載。手間をかけずに、確実な施工が可能です。



# S-SERIES



The Westin Yokohama  
 施主: 横水ハウス  
 デザイン: 日本設計 / GA Design International  
 照明デザイン: ライティングプランナーズ アソシエーツ



使用イメージ: ホテル客室



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO READING DOWNLIGHT

マイクロリーディングダウンライト

屋内用

定格電圧=AC100V  
消費電力=3.2W  
皮相電力=5.7VA  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
カバー:PBT  
製品重量=84g(本体)  
170g(電源含む)  
演色性=Ra85  
グレアカットアングル=45°

**注意** 位相制御調光の回路には使用できません



開口穴  
Φ38

## MRD01-□□K-W

光源色

27K : 2700K  
30K : 3000K

灯体色

W : ホワイト

### 注文について

#### 1 マイクロリーディングダウンライト (光源色)

この項目の選定をお願いいたします。

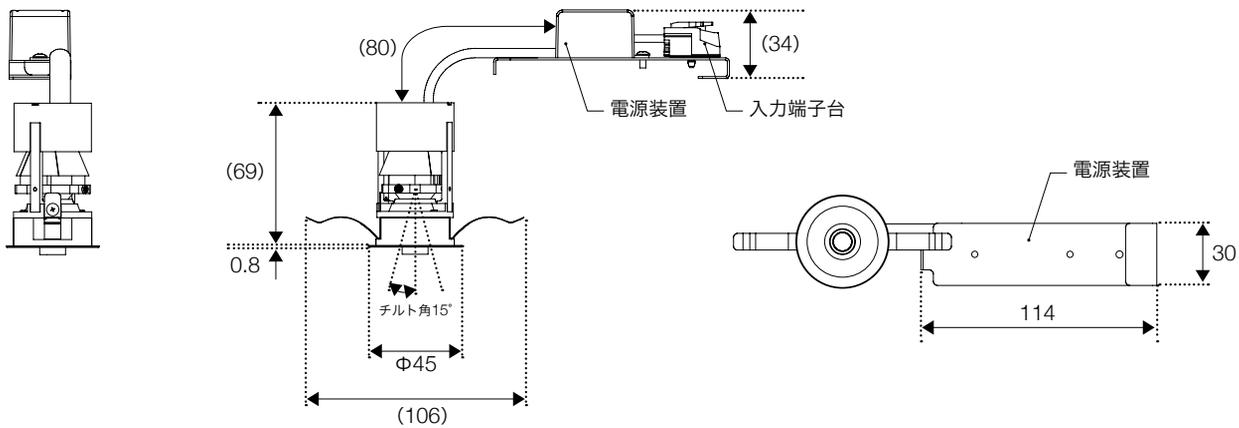
※掲載以外の光源色・灯体色をご要望の場合はお問い合わせください。  
※調光をご希望の場合はお問合せください。

1 本体	MRD01-__K-W	¥35,000
------	-------------	---------

※小型電源装置 (非調光) 搭載のため別途電源は不要です。  
※調光をご検討の場合はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

### 寸法図



(mm)

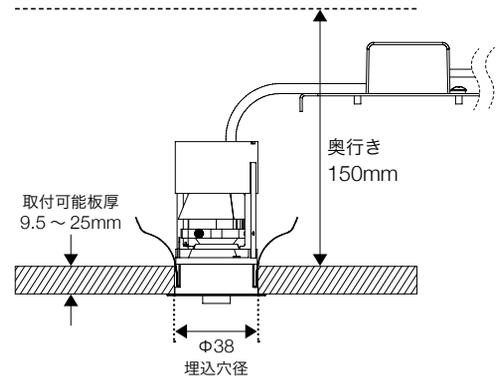
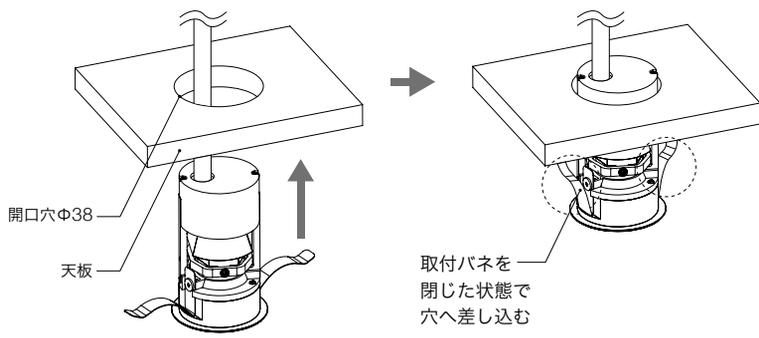
### 照度データ

※標準3000Kを使用した場合

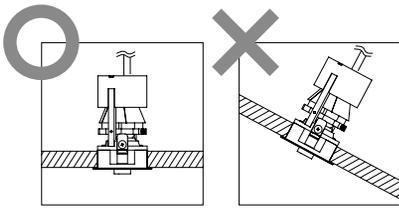
距離 [mm]	12° 30 lm	照度 [lx]
500	Φ20	2818
1000	Φ40	704
1500	Φ60	313
2000	Φ80	176
2500	Φ100	113
3000	Φ120	78

# S-SERIES

## 取り付け



断熱材施工には対応していません。  
開口穴から電源を入れる際、奥行きが  
H=150mm必要となります。



### 取り付け方向について

必ず器具が真下を向くように取り付けを行ってください。  
傾斜天井への施工には対応しておりません。  
指定以外では火災・落下の原因となりますのでご注意ください。



使用イメージ：ホテル客室



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

NEW PRODUCT

# MICRO DISPLAY BARLIGHT

マイクロディスプレイバーライト | 屋内用

細く目立たず広く照らす

ショーケースに馴染む

Φ12.2mmの極細バーライト



## Point 01

業界最細Φ12.2mmの発光部



美術館・宝飾店などのショーケースでお使いいただける、スリムなバーライトです。発光部の径はΦ12.2mmと細く、鑑賞者の視界を邪魔しません。細いながらも、ケース内にしっかりと光を回す明るさ、高い演色性も備えています。

## Point 02

角度調整が可能



発光部をつまんで角度調整が可能です。左右それぞれ60°調整できるため、例えばケースの中央に設置したとしても、左右どちら側にも光を振ることができます。展示替えの多いショーケースにもおすすめです。

※点灯中や消灯直後は器具が熱くなっていますので手袋をしてから角度調節を行ってください。

## Point 03

一般的なショーケース長さに適したラインアップ

器具長さは、一般的な1500mm幅ケースに適した1200mm、1800mm幅ケースに適した1500mmからお選びいただけます。高さはオーダーに合わせて一本一本カットするため、ショーケースに合わせた高さにご指定いただけます。

## S-SERIES



使用イメージ：美術館

機能照明

R3T1

OBS

MRD

**MDB**

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO DISPLAY BARLIGHT

マイクロディスプレイバーライト

屋内用

定格電圧=DC24V  
 消費電力=L1200:23.0W  
 L1500:25.9W  
 主素材=本体:アルミ、鉄  
 発光部:PC  
 製品重量=L1200:600g (H500mmの場合)  
 L1500:850g (H500mmの場合)  
 演色性=Ra95  
 リード線=AWG22 (0.3mm<sup>2</sup>相当)x2 2m



開口穴  
Φ12

## MDB01-HC□□K-□-L□□□□

### 光源色

HC30K: 3000K  
 HC35K: 3500K  
 HC40K: 4000K  
 HC50K: 5000K

### 灯体色

B: ブラック  
 C: クロームメッキ

### 器具長

L1200: 1200mm  
 L1500: 1500mm

## 注文について

- 1 マイクロディスプレイバーライト (光源色・灯体色・器具長)
- 2 支柱カット (器具高さ) **必須**
- 3 ACアダプタ
- 4 調光器

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

1 本体 L1200	MDB01-HC_K_-L1200	¥50,000
本体 L1500	MDB01-HC_K_-L1500	¥80,000

2 支柱カット (L1200用)	MDB-CUT2	¥2,000
支柱カット (L1500用)	MDB-CUT3	¥3,000

※ご注文時に、「器具高さ」を必ずご指定ください。  
 支柱カットで指定した長さ=器具高さになります。

製作範囲: 150~500mm  
 製作単位: 10mm

### 3 ACアダプタ

ACアダプタ	LPS-M-36-24	¥16,500
--------	-------------	---------

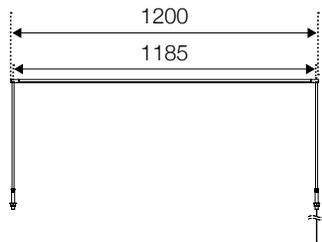
### 4 調光器

小型調光器 (ワンタッチコネクタ付)	SDIM-CON	¥16,000
--------------------	----------	---------

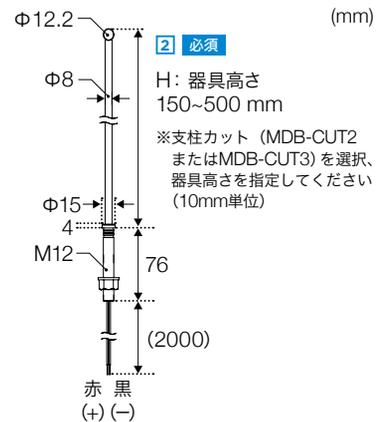
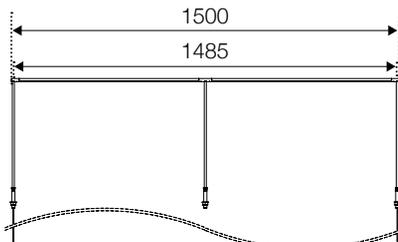
※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図

### 1 L1200



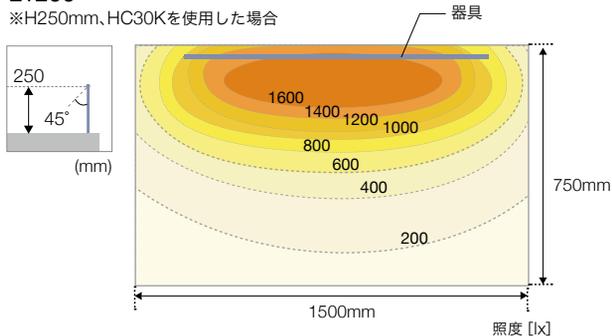
### L1500



## 照度分布

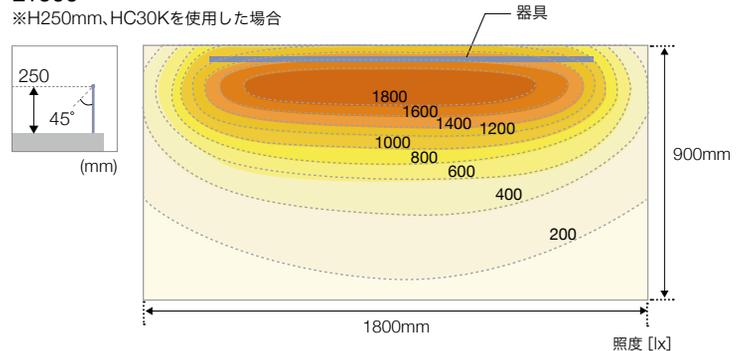
### L1200

※H250mm、HC30Kを使用した場合



### L1500

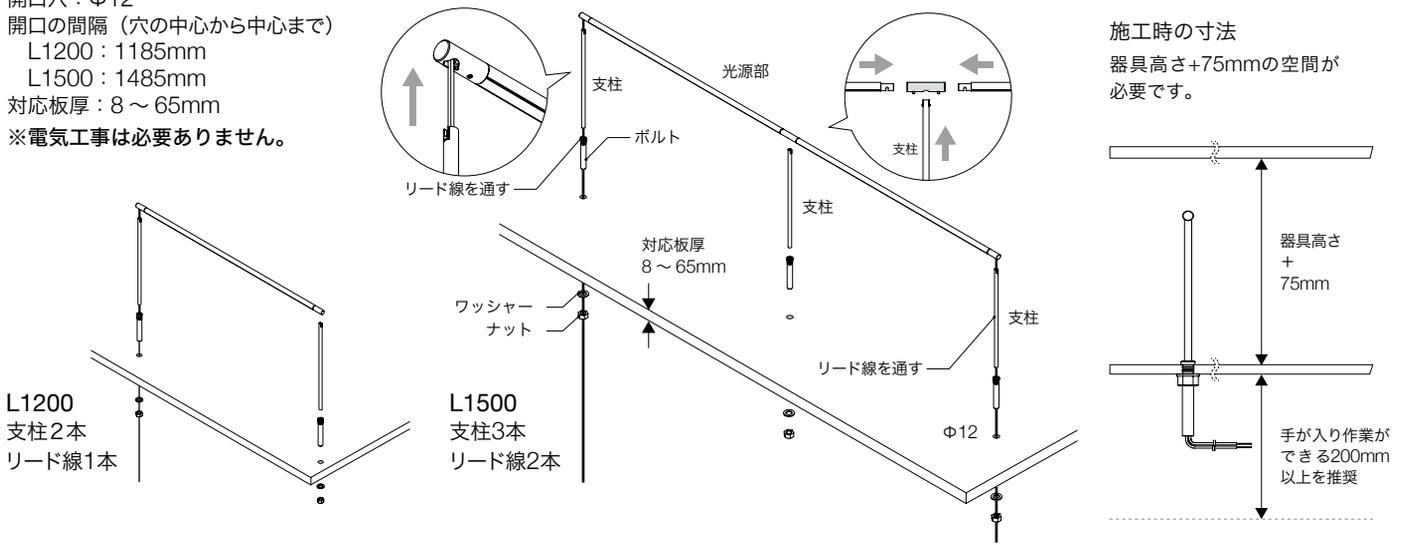
※H250mm、HC30Kを使用した場合



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

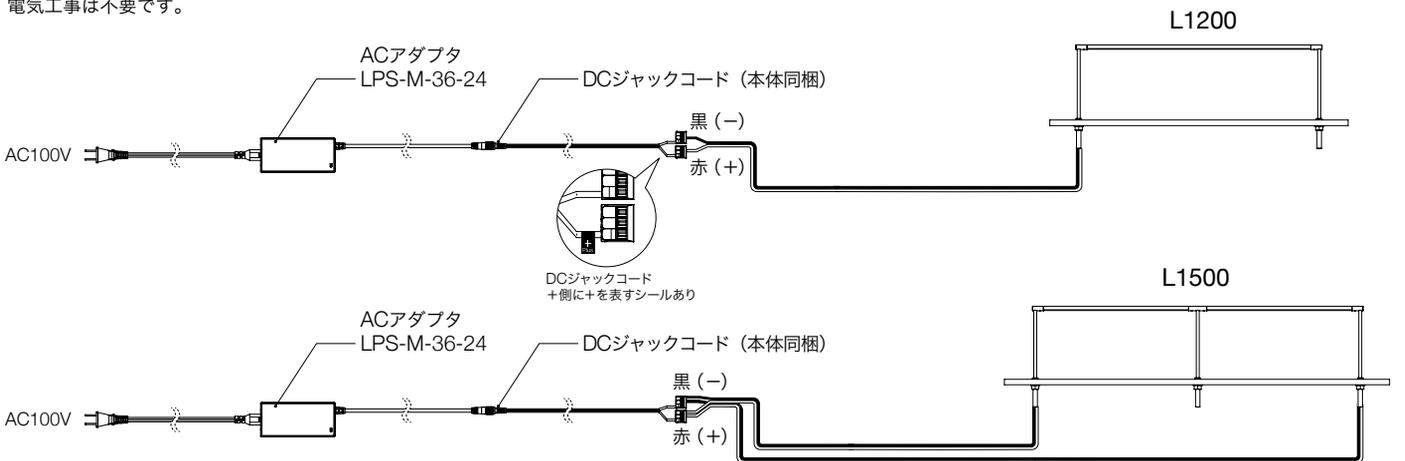
取り付け

開口穴：Φ12  
 開口の間隔（穴の中心から中心まで）  
 L1200：1185mm  
 L1500：1485mm  
 対応板厚：8～65mm  
 ※電気工事は必要ありません。



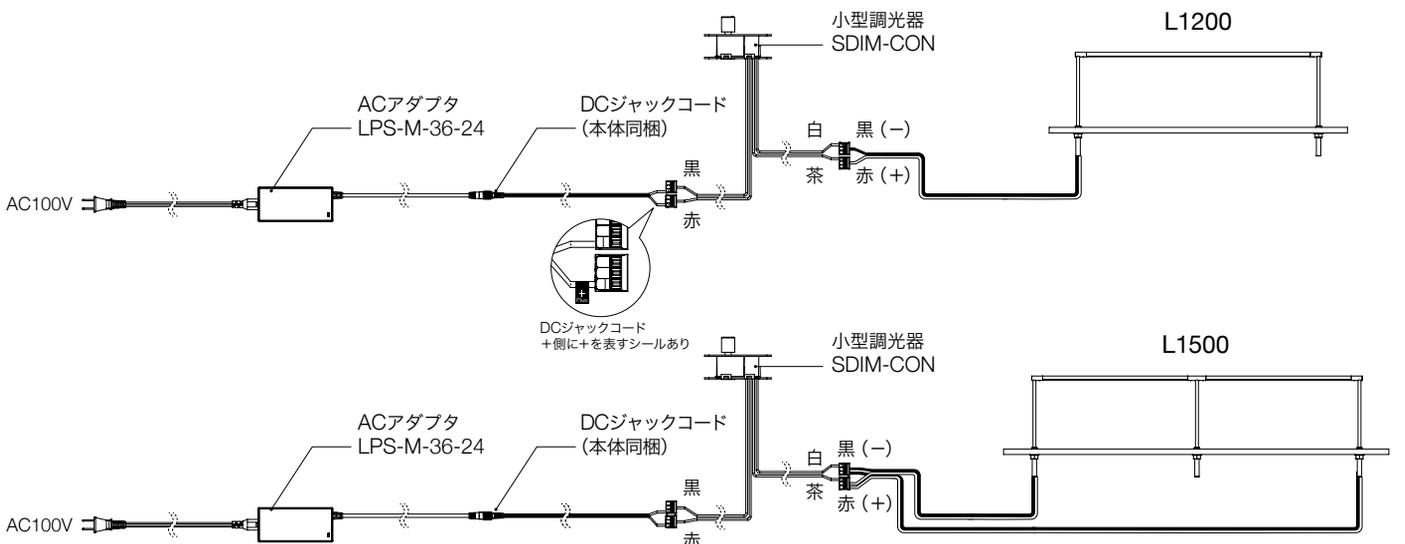
調光しない時の配線

マイクロディスプレイパーライトの点灯には器具の他に、ACアダプタ（別売）が必要です。  
 電気工事は不要です。



調光時の配線

マイクロディスプレイパーライトを調光点灯するには、器具の他に、ACアダプタ（別売）、小型調光器（別売）が必要です。  
 電気工事は不要です。



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

NEW PRODUCT

# SHELVES

シェルフス | 屋内用

下段まで光を届け

一台で棚を均一に照らす

バーライト



## Point 01

書架・展示棚を1台でムラなく照らす



棚の上段部に設置するだけで、下段部まで均一性の高い光が広がります。照明器具の長さは書架の寸法規格に合わせ900mmでご用意いたしました。照射する棚の高さに合わせ、アームの長さを調整することが可能です。

## Point 02

カスタム塗装も対応

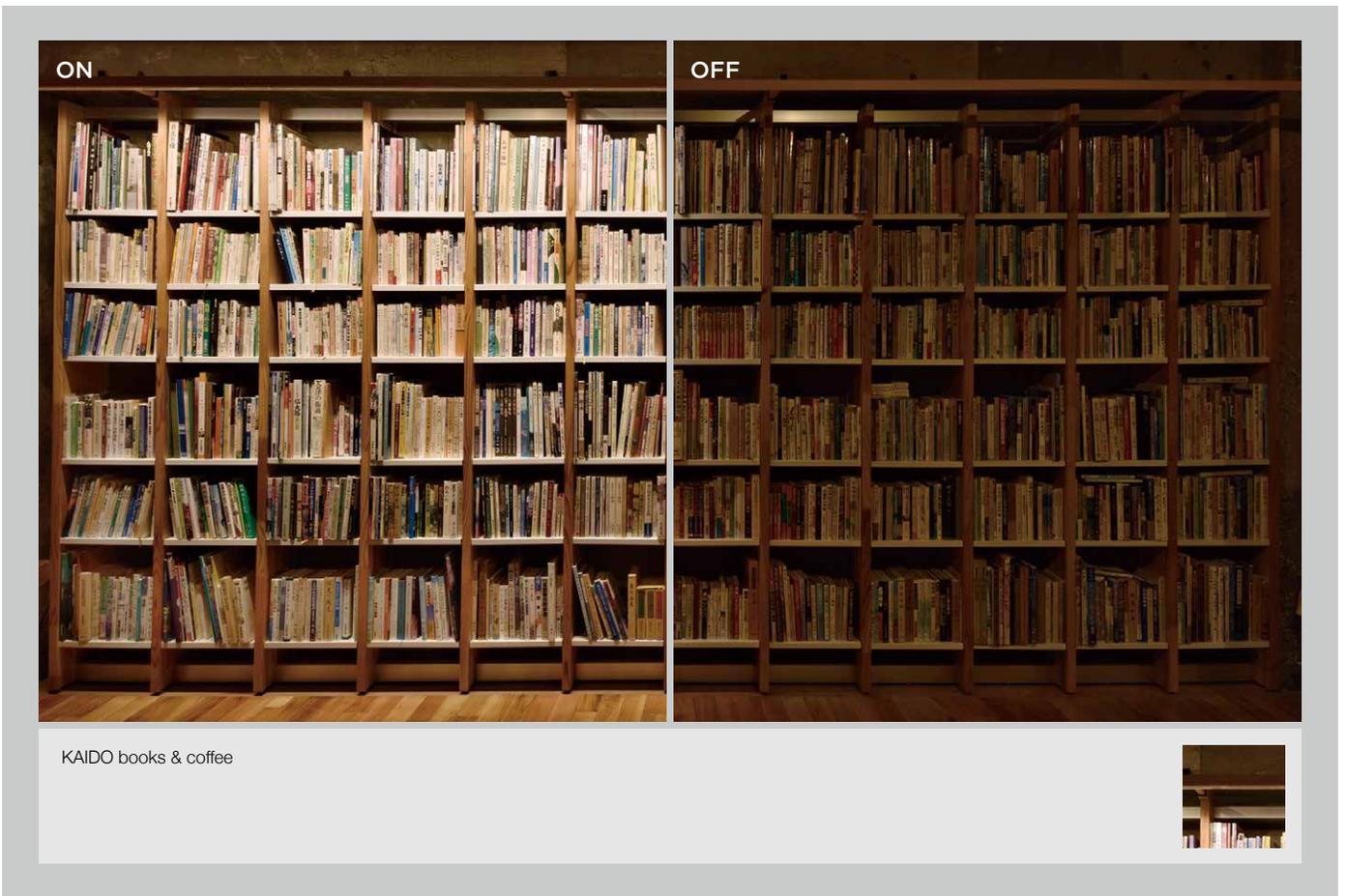


標準色のブラック、ホワイト以外でも、棚の色に合わせたカスタム塗装が可能です。また日塗工番号の色だけでなく、木目の塗装なども可能です。ご相談ください。

S-SERIES



使用イメージ：物販店舗



KAIDO books & coffee

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# SHELVES

シェルブス

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=16W  
製品重量=1083g  
主素材=本体:アルミ、ステンレス  
演色性=Ra95  
リード線=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2



## SHE01-HC□□K-□-L900

光源色	灯体色	器具長
HC30K:3000K HC35K:3500K HC40K:4000K	B:ブラック W:ホワイト	900mm

### 注文について

- 1 シェルブス (光源色・灯体色)
- 2 電源
- 3 調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※掲載以外の光源色・灯体色・器具長をご要望の場合はお問い合わせください。

1 本体	SHE01-HC_□K_□-L900	¥79,000	
2 電源	LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	¥30,000

### 3 調光器

信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000
FF調光スレーバ	LCFF-M-TLX-DPJ-24V	¥19,000

※表示価格は全て税抜価格です。

### 光源色・lm・演色性

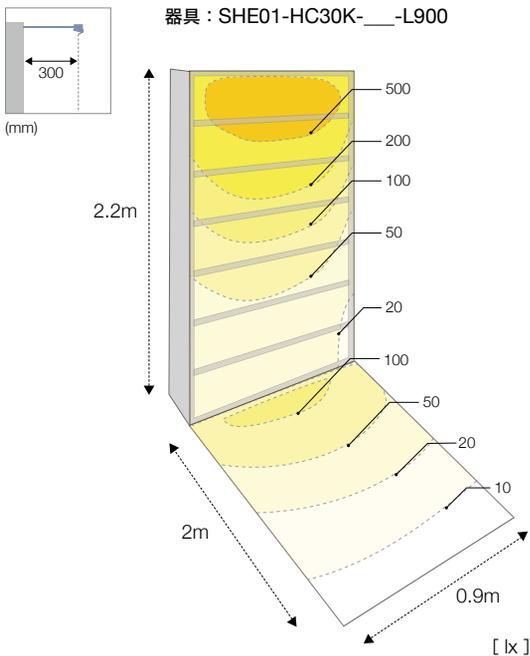
3000K : 652lm Ra=95

3500K : 652lm Ra=95

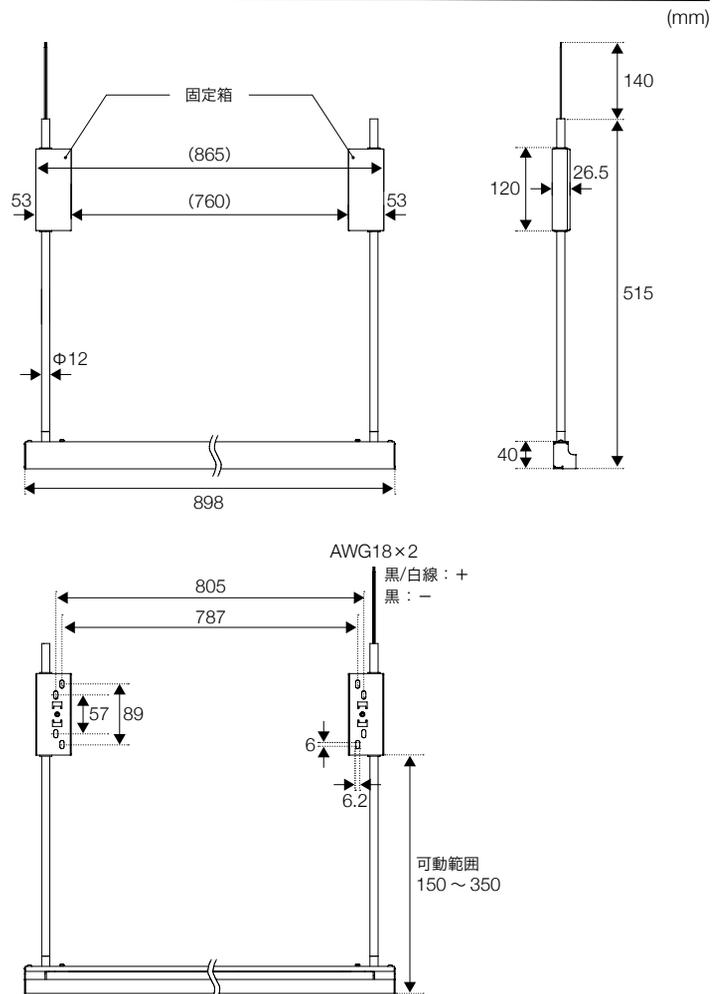
4000K : 652lm Ra=95

※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。

### 適した手法と明るさ

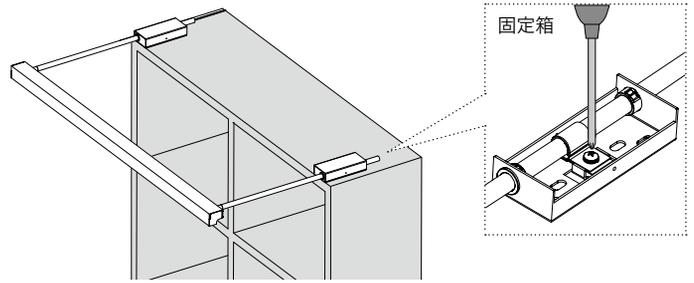
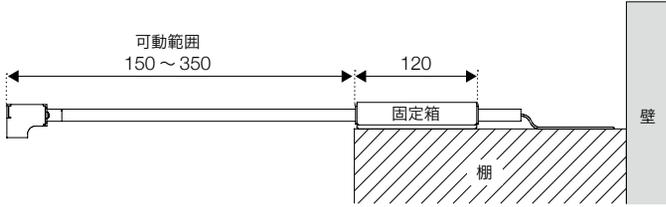


### 寸法図



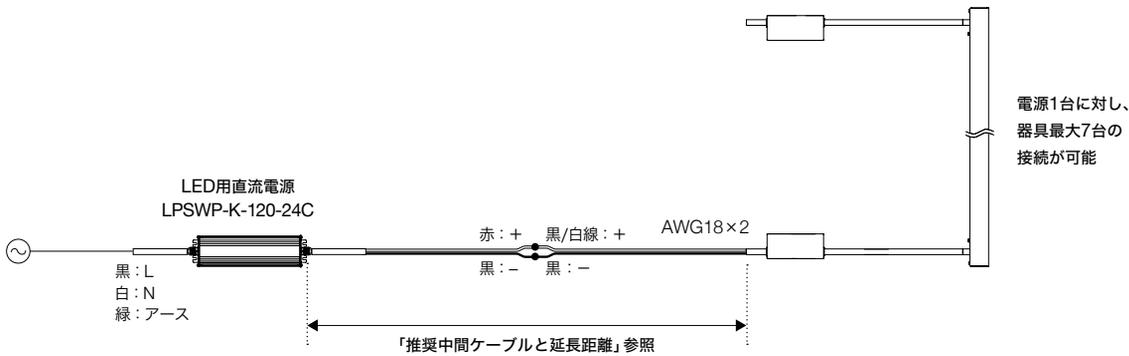
### 取り付け

固定箱全体が棚の上のよう設置してください。  
 棚の後ろに壁がある場合、アームが後ろの壁にぶつからないようゆとりある間隔で取付けを行ってください。アームの長さは、棚の高さに合わせ調整可能です。

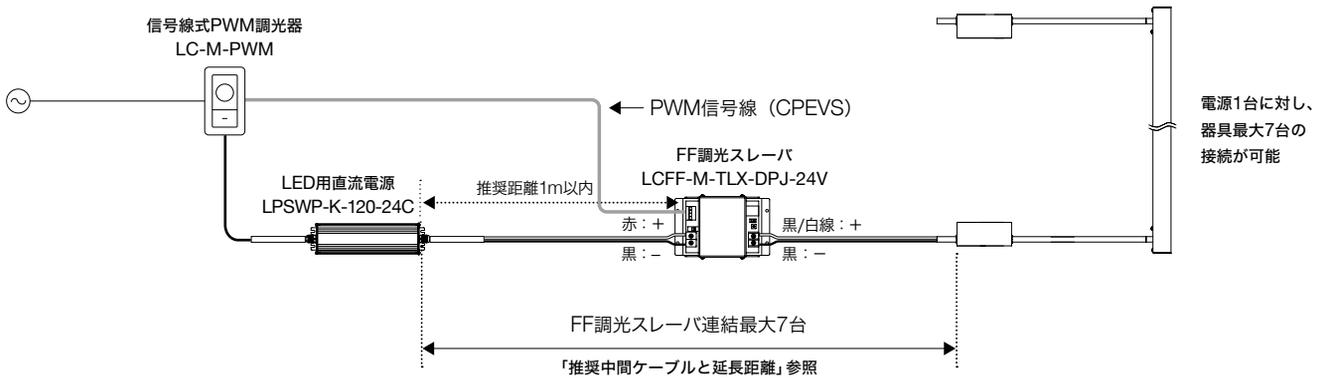


固定箱内の取付穴（Φ6程度まで対応）を利用して、設置する棚の素材に合わせた適切なネジで固定してください。

### 調光しない時の配線



### 調光時の配線



### 推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	シェルブス
LED用直流電源のみ		VVF1.6mm 55m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VVF1.6mm 21m

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。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。



- 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。

NEW PRODUCT

# RANGE HOOD LIGHT

業務用レンジフードライト | 屋内用

キッチンのパフォーマンスを  
魅力的に引き立てる  
レンジフードライト



## Point 01

シェフのパフォーマンスをより魅力的に



厨房の上部に取り付けできるレンジフード用ライト。欲しい場所だけを照らすことができるスポット光が特徴です。大光量 (720lm : 30Kの場合) かつ高演色 (Ra98) の光で、シェフのパフォーマンスをより魅力的に照らし出します。

## Point 02

シンプルでミニマルなデザイン



厨房の中まで見せる空間デザインにマッチするよう、シンプルでミニマルな意匠を追求。ステンレス素地のヘアライン仕上げに加え、黒塗装仕様も用意しました。

## Point 03

首振り機能搭載

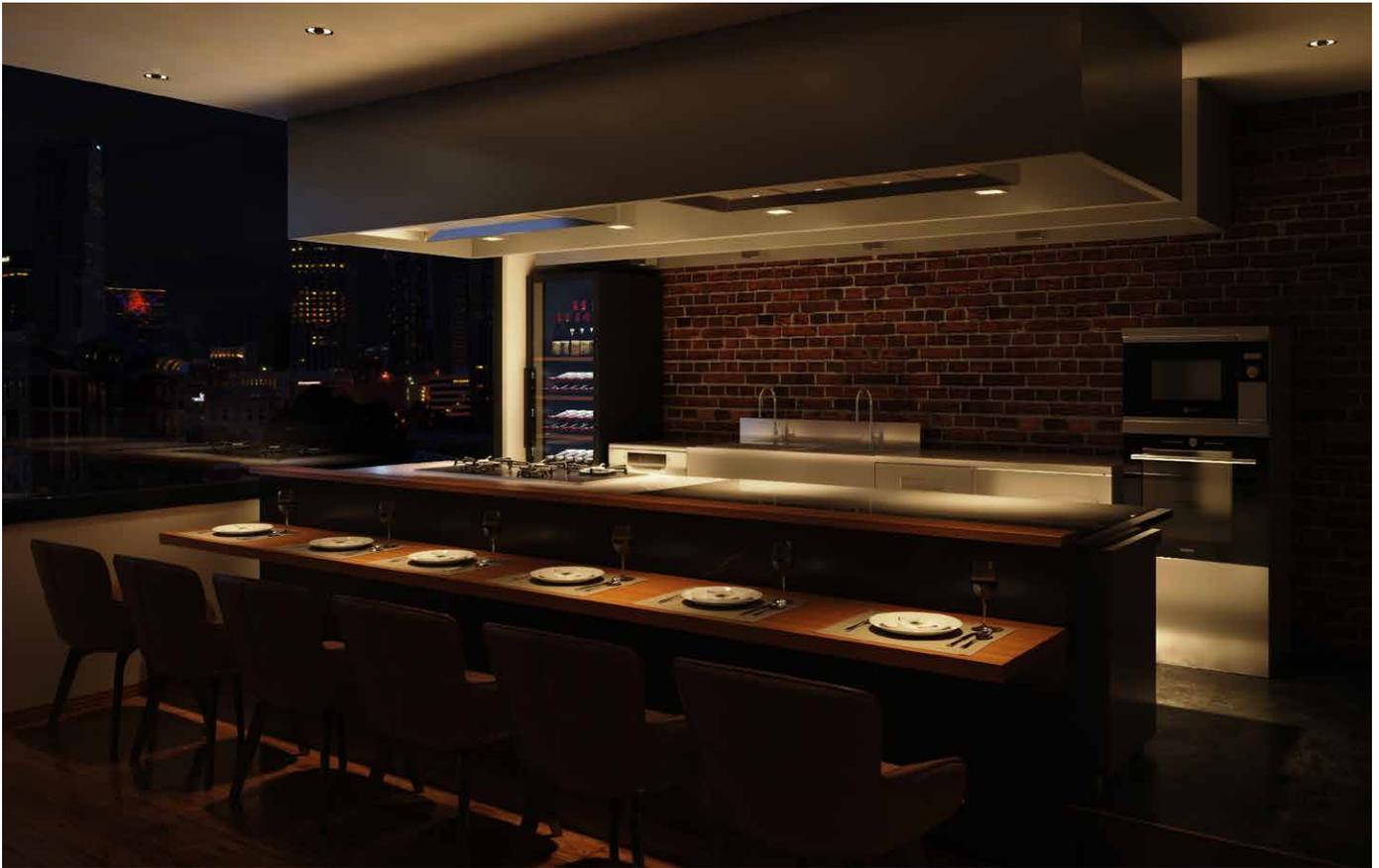


ミニマルなデザインの中でも最大限の首振り角を確保するジンバル構造を採用。±25°のシューティングが可能です。

関連法規：

東京消防庁 予防事務審査・検査基準 第3章 火を使用する設備等の技術基準  
第2節 各論 第2厨房設備に準拠した設計

S-SERIES



使用イメージ：レストラン

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L



ON



OFF

鉄板焼き店  
器具：RHL01-HC27K-20D-B

# RANGE HOOD LIGHT

業務用レンジフードライト

屋内用

定格電流=250mA  
消費電力=9W  
主素材=本体:ステンレス  
発光部:強化ガラス  
製品重量=1400g  
演色性=Ra98  
振り角=真下方向より25°(2軸)  
グレアカットアングル=48°  
リード線=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)x2  
3m付



## RHL01-HC□□K-□□D-□

光源色	配光	灯体色
HC27K:2700K HC30K:3000K HC40K:4000K	20D:20° 35D:35°	B:ブラック S:ステンレスヘアライン仕上げ

### 注文について

- ① レンジフードライト (光源色・配光・灯体色)
- ② 電源
- ③ 調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

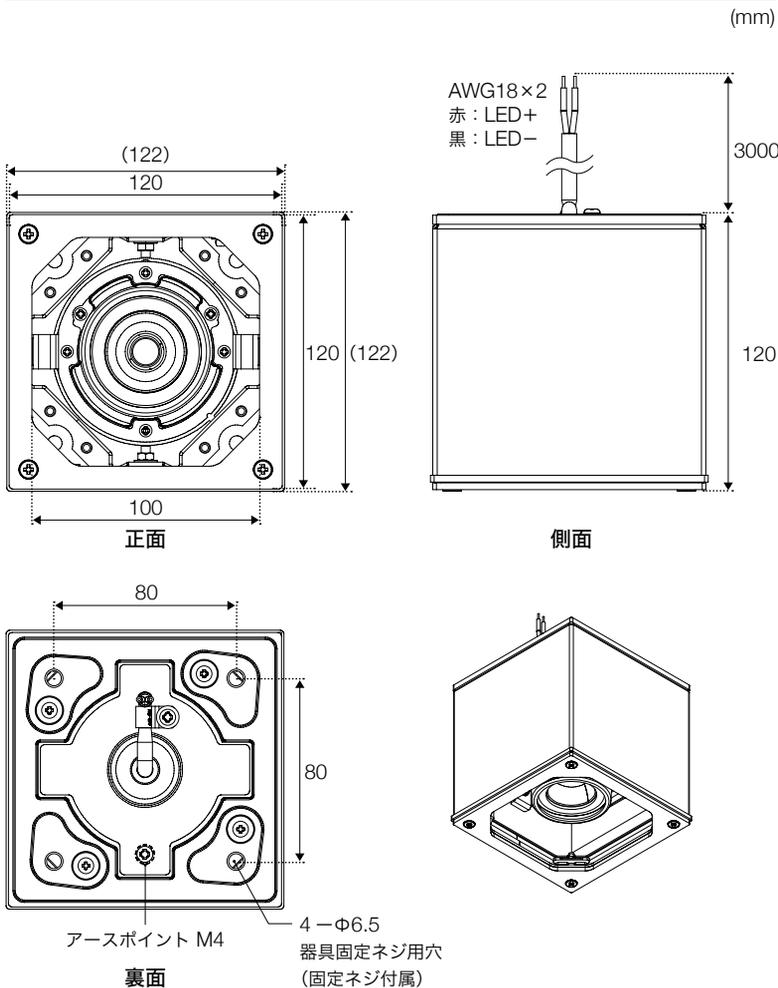
① 本体	RHL01-HC_□_K-□□_D-□	¥82,000	
② 電源	LED用定電流電源	LDCC-M-12W-250PWM	¥8,000

### ③ 調光器

信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000
------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

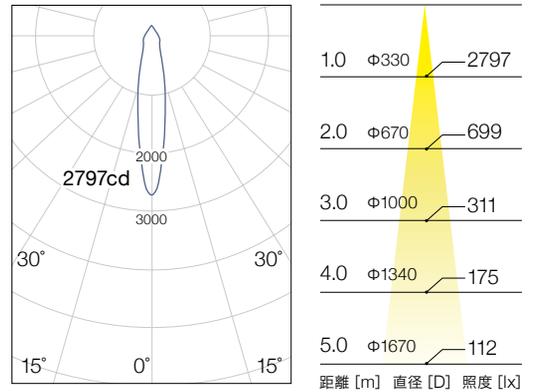
### 寸法図



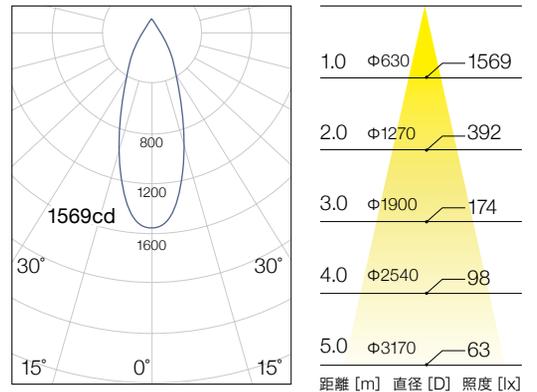
### 配光・照度データ

※2700Kを使用した場合

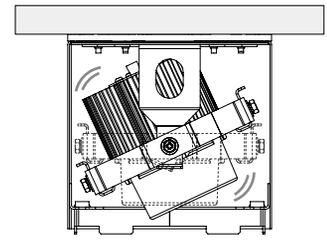
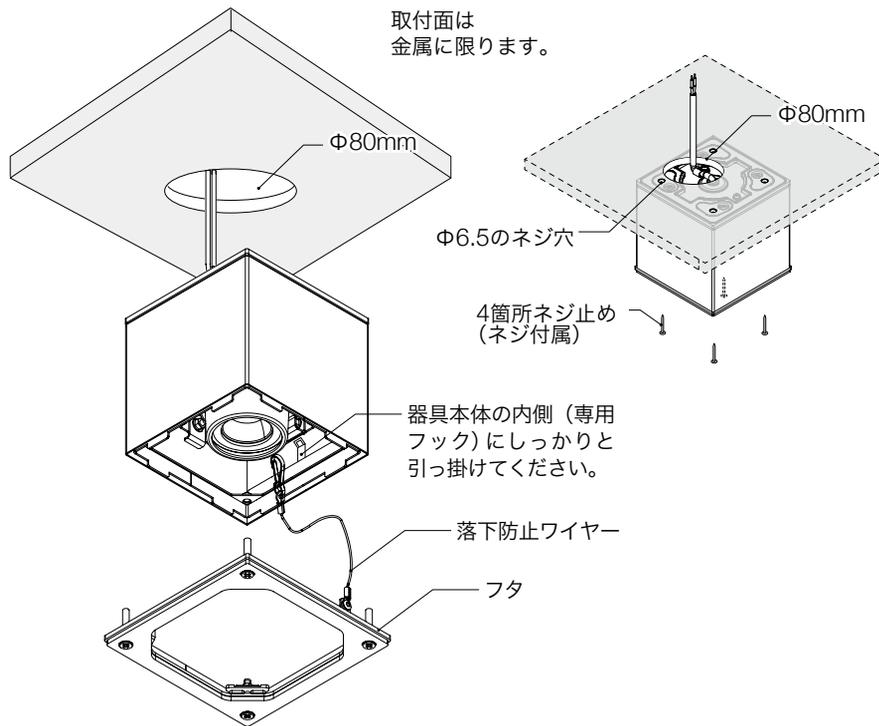
#### 20D



#### 35D

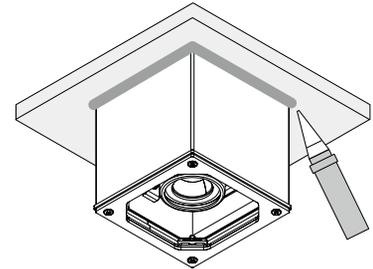


取り付け



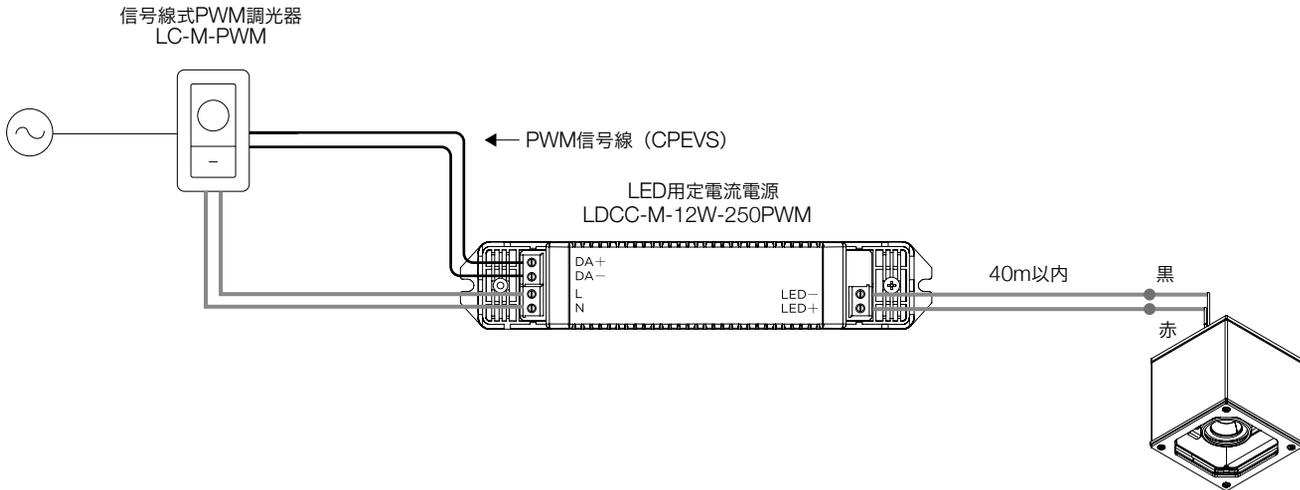
器具本体にフタを取り付ける前に、照射方向へ角度調整をしてください。フタを取り付けた後では角度を調整できません。

調整可能角度：真下からそれぞれ25°



最後に取り付け部分をシリコンコーキングしてください。

調光する時の配線



推奨中間ケーブルと延長距離

PWM信号配線長	CPEV 0.9mm/1.2mm推奨	100m以内
LED配線長	AWG16 1.25sq	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。



- 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。

NEW PRODUCT

## 28 BRACKET LIGHT

AC  
100V

28ブラケットライト | 屋内用

シリンダー径Φ28mm

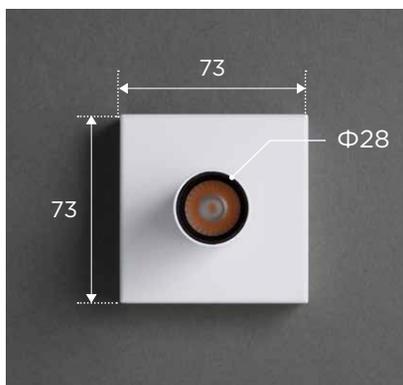
ミニマルデザインの

ブラケットスポットライト誕生



## Point 01

コンパクトなシリンダー &amp; ベース



シリンダー径Φ28mm、ベースおよそ73×73mmと非常にコンパクト。ご好評いただいている28スポットライトの良さを受け継ぐ、ブラケットスポットライトです。

## Point 02

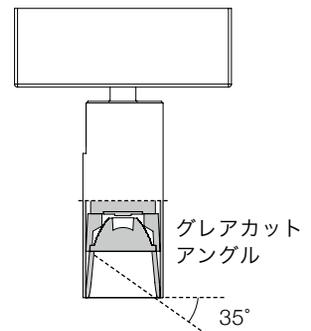
無駄のない美しい造形



ネジなどの突起や穴を一切見せない、どの角度から見てもプレーンで場所を選ばない造形。特許出願中の新構造によって、意匠性を維持しつつ、簡易な取り付けを実現しました。

## Point 03

グレアに配慮した設計

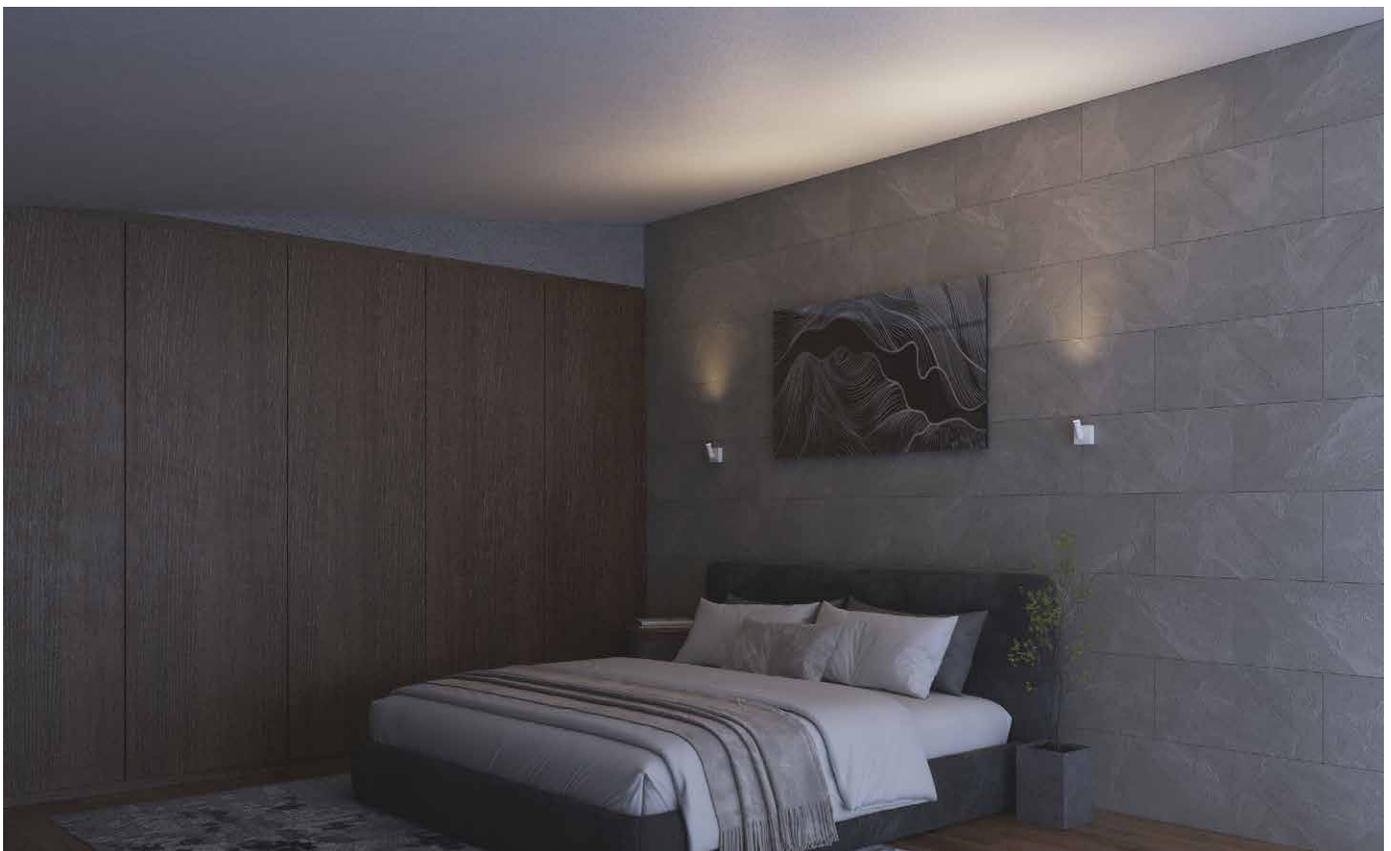


28スポットライトと同じく、グレアに配慮したコーンを採用しています。配光は16°、24°、30°の3種類をご用意。調光（位相・逆位相）にも対応しています。

## S-SERIES



使用イメージ：住宅



使用イメージ：住宅

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# 28 BRACKET LIGHT

28ブラケットライト

屋内用

定格電圧=AC100V  
消費電力=4.5W  
皮相電力=7VA(調光時8VA)  
主素材=本体:アルミ、鉄  
発光部:PMMA  
製品重量=270g  
演色性=Ra93  
調光方式=位相調光(0%、約2~100%)  
(逆位相含む)  
グレアカットアングル=35°



## TEB01-□□K-□□D-□

光源色	配光	灯体色
27K : 2700K	16D : 16°	B : ブラック
30K : 3000K	24D : 24°	W : ホワイト
35K : 3500K	30D : 30°	

### 注文について

- 28 ブラケットライト (光源色・配光・灯体色)
- (オプション)

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。

※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。

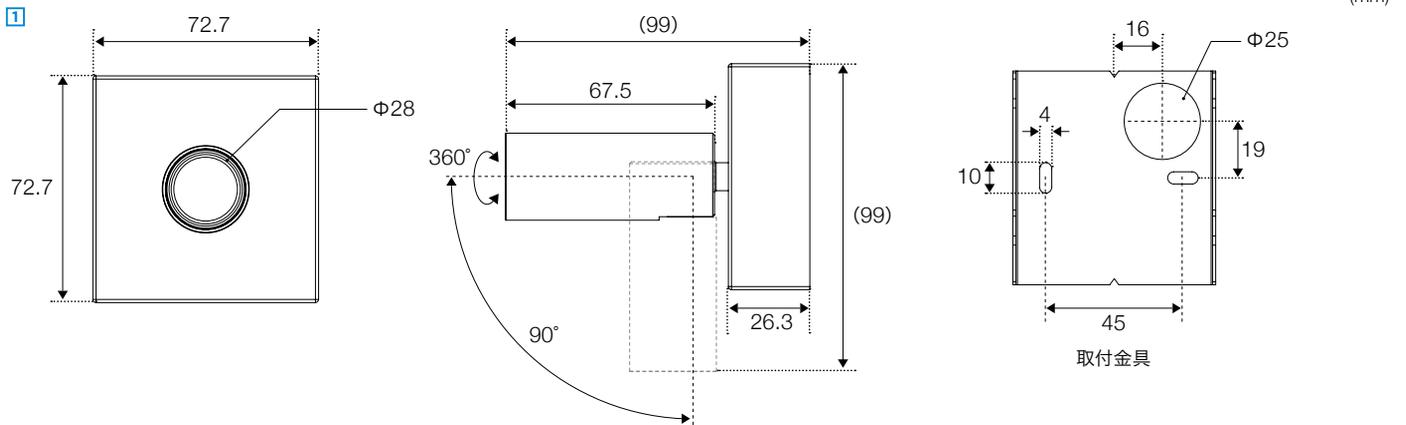
1 本体	TEB01-□□K-□□D-□	¥29,000
------	-----------------	---------

### 2 オプション

正逆兼用位相調光インターフェース	LC-M-EL	¥24,000
------------------	---------	---------

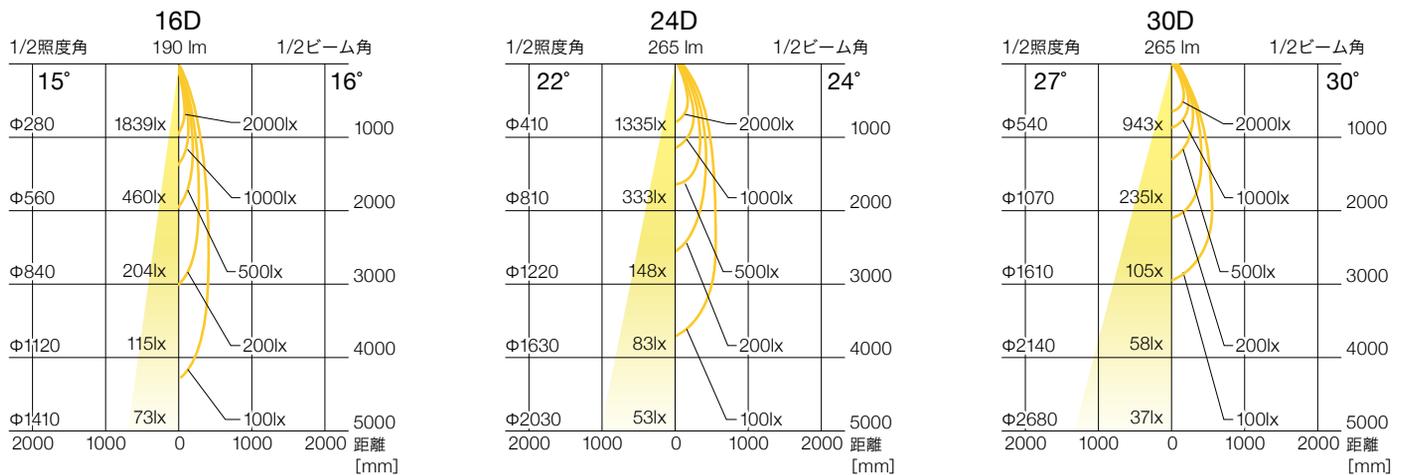
※表示価格は全て税抜価格です。

### 寸法図



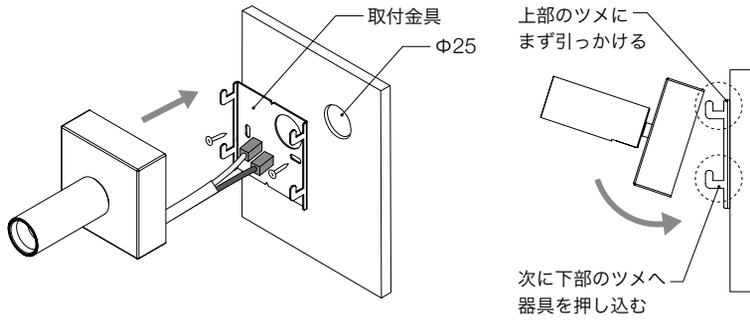
### 配光・照度

※標準3000Kを使用した場合



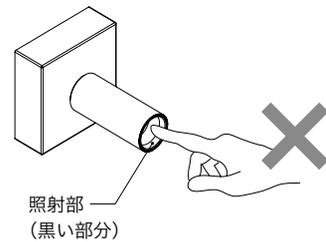
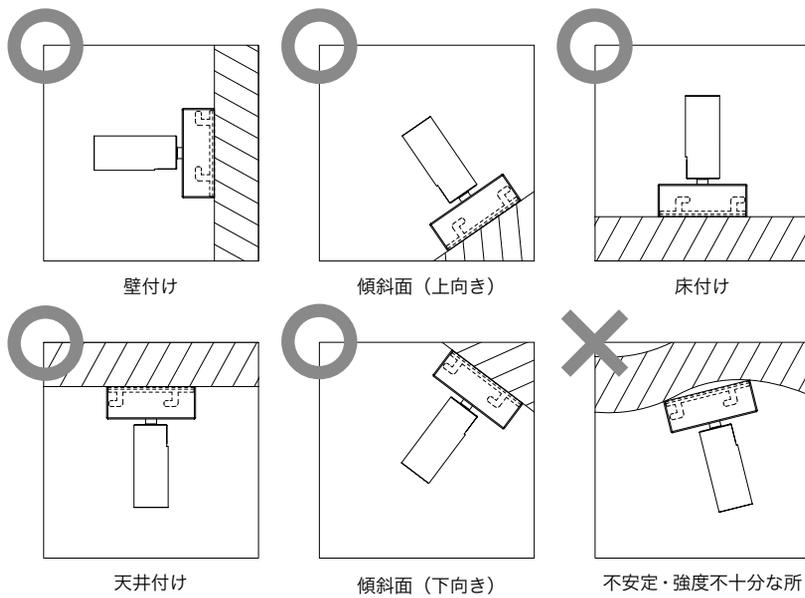
取り付け

φ25mmの開口部を設け、取付金具を固定後に100V側リード線を開口部へ通し、器具側リード線の接続端子と接続します。  
器具を取付金具のツメ部分に引っかけてから押し込み、器具を取り付けます。



取り付け方向について

器具の取付場所および方向は、必ず下図の“○”で指定している場所・方向に取り付けを行ってください。指定以外では火災・落下の原因となります。



- ・照射部 (黒い部分) には触れないよう注意してください。  
※触れた場合、グレアカット効果の低下につながります。  
(照射部にはグレアカット用の表面処理を施しています。)
- ・器具に掴まったり、物を掛けるのはおやめください。
- ・床付けの場合はつまづきにご配慮のうえ、水拭きなどの水分のない環境でご使用ください。

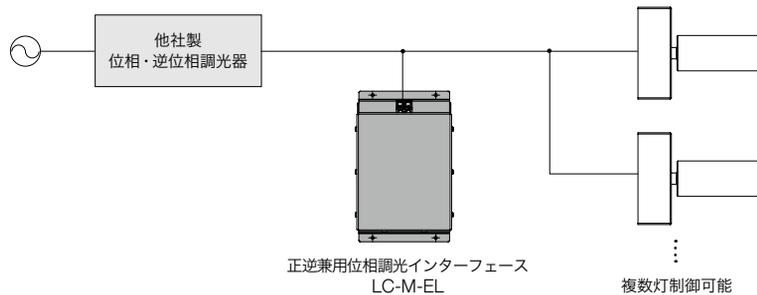
調光時の配線

位相調光・逆位相調光時の動作を安定させるインターフェースをご用意しております。  
最新の対応調光器・接続台数に関する情報は弊社HPにて公開しています。  
▶ [https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match\\_list.pdf](https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match_list.pdf)



正逆兼用位相調光インターフェース LC-M-EL (別置型)

位相調光・逆位相調光のどちらにもお使いいただける別置タイプです。



# 28 SPOTLIGHT

28スポットライト | 屋内用

AC  
100V

シリンダー径Φ28mm

接続使いでも美しい

ダクトレールスポットライト



## Point 01

Φ28mmサイズのシリンダースポット



近年、多くの方にご支持をいただいているマイクロシリーズの流れをくむ、シリンダー径Φ28mmのコンパクトなスポットライトです。ダクトレール対応のスポットライトでありながら、ミニマルなサイズ感とバランスの良いフォルムが両立した仕上がりとなっています。

## Point 02

意匠性を追求し、接続使いもスタイリッシュに



電源ケースは、「完全な直方体形状」、かつ「徹底的に簡素な意匠」を追求。また、器具のシリンダー部分をセンターに配置しているため、どの方向から見ても美しく接続できます。

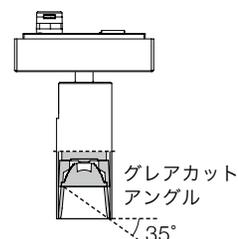
器具のサイズ・形状と相まって、複数灯使用しても圧迫感のないスッキリとした空間作りを実現します。

## Point 03

450lm<sup>\*</sup>の明るさ&グレアレス

このサイズ感で450lmの明るさ、さらにグレアに配慮したコーンを採用しています。配光は16°、24°、30°の3種類をご用意。調光（位相・逆位相）にも対応しています。

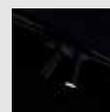
<sup>\*</sup>配光16°の場合は320lmとなります。各配光での色温度が3000Kの場合。



## S-SERIES



WAILEA  
器具：TES01-35K-24D-B



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L



ラビリンス - 晴れ着の丸昌 横浜店 4階売場-  
器具：TES01-35K-24D-W-GC(特注グレアカット仕様)  
設計：堤由匡建築設計工作室  
照明設計：Lightmoment Inc.  
撮影：Toshiyuki Yano



# 28 SPOTLIGHT

28スポットライト

屋内用

定格電圧=AC100V  
消費電力=7.5W  
皮相電力=11VA(調光時16VA)  
主素材=本体:アルミ、PC  
発光部:PMMA  
製品重量=120g  
演色性=Ra93  
調光方式=位相調光(0%、約5~100%)  
(逆位相含む)  
グレアカットアングル=35°



## TES01-□□K-□□D-□

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	16D: 16°	B: ブラック
30K: 3000K	24D: 24°	W: ホワイト
35K: 3500K	30D: 30°	

### 注文について

- 1 28 スポットライト (光源色・配光・灯体色)
- 2 (オプション)

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。  
※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。

1 本体	TES01-__K-__D-__	¥25,000
------	------------------	---------

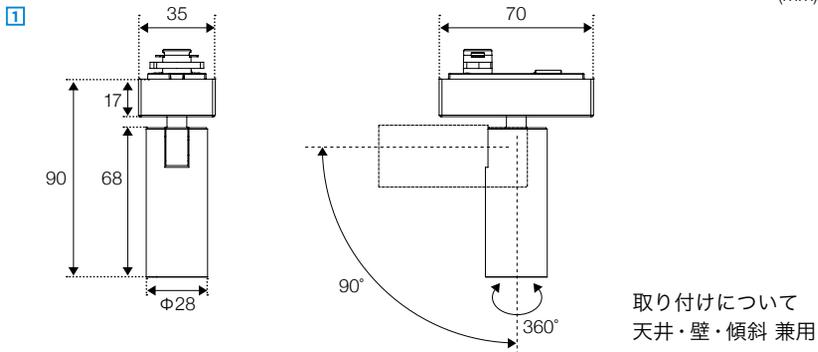
※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください  
※表示価格は全て税抜価格です。

### 2 オプション

逆位相調光インターフェース 色: BまたはW	LC-EL-DR-※ (※色: BまたはW)	¥18,000
正逆兼用位相調光インターフェース	LC-M-EL	¥24,000

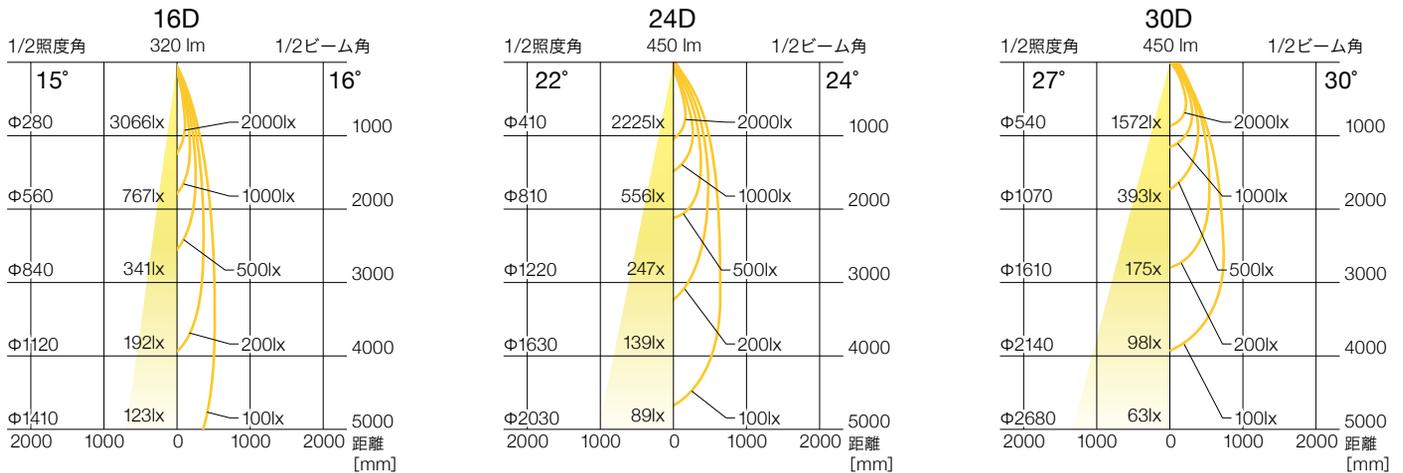
※表示価格は全て税抜価格です。

### 寸法図



### 配光・照度

※標準3000Kを使用した場合



調光時の配線

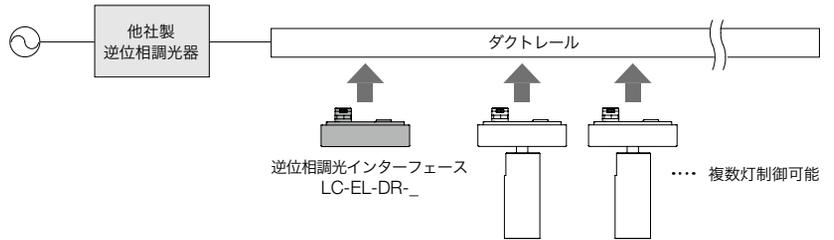
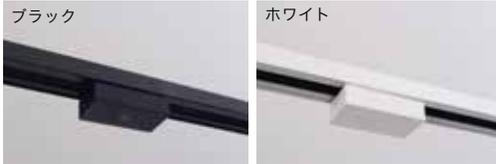
位相調光・逆位相調光時の動作を安定させるインターフェースをご用意しております。  
最新の対応調光器・接続台数に関する情報は弊社HPにて公開しています。

▶ [https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match\\_list.pdf](https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match_list.pdf)



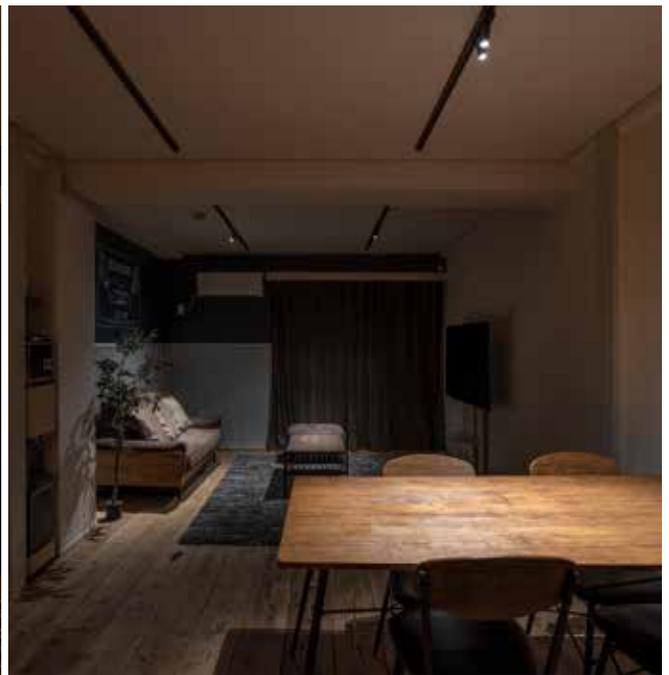
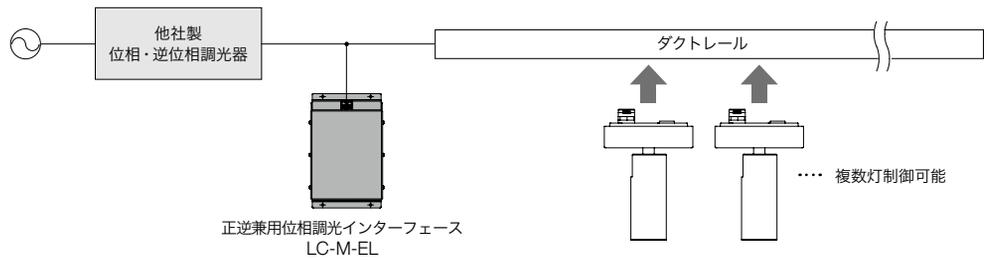
■ 逆位相調光インターフェース LC-EL-DR- (ダクトレール装着型)

ダクトレールに直接装着してお使いいただけます。  
28スポットライトの電源ケースと同じ形状・サイズ・  
カラー・素材のため意匠を崩すこともありません。



■ 正逆兼用位相調光インターフェース LC-M-EL (別置型)

位相調光・逆位相調光のどちらにも  
お使いいただける別置タイプです。



住宅  
器具：TES01-27K-30D-B (テーブルライト)  
TES01-27K-24D-B (ソファライト)

UPDATE

# MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロスポットライト | IP66

洗練された形状と選べる施工スタイル  
さまざまなシーンに対応する  
屋外用スポットライト



## Point 01

### 環境に溶け込む超小型の屋外用スポットライト



マイクロシリーズの流れを継承した屋外用スポットライト。小型軽量の優位性を生かし、屋上緑化、ピオトープ、プランターなど環境負荷まで意識した空間の演出などに最適です。

## Point 02

### グレアレス&広い可動域



特殊なブラック仕上げのコーンを標準搭載。グレアを感じさせない光学設計。チルト角180°、回転角360°の広い可動範囲に加え、取付方向の制約がないため、照明計画の自由度が広がります。

## Point 03

### 選べるデザイン・施工方法 UPDATE

スパイク付2種類に加え、樹木用バンド付タイプ、ベースプレート付タイプが新たにラインアップ。用途・施工場所に合わせて、多様なバリエーションからお選びいただけます。

スパイク付タイプ

ローボール  
スパイク付タイプ

樹木用バンド付タイプ



ベースプレート付タイプ

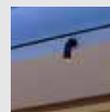


それぞれのタイプの特徴と選び方はP.90をご覧ください。

## S-SERIES



とうふ 空野 恵比寿店  
 器具：OSP01- 27K- 15D- B  
 設計：辻村久信デザイン事務所+株式会社ムーンバランス  
 撮影：繁田論



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

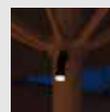
FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L



使用イメージ：レストランテラス席



# MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロスポットライト

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=2.1W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:強化ガラス  
製品重量=150g(本体)  
演色性=Ra85  
グレアカットアングル=35°



## 標準タイプ

OSP01-□□K-□□D-B

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	15D: 15°	B: ブラック
30K: 3000K	30D: 30°	
40K: 4000K		



## スパイク付タイプ

OSP01-□□K-□□D-B-SPI

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	15D: 15°	B: ブラック
30K: 3000K	30D: 30°	
40K: 4000K		



## ローポールスパイク付タイプ

OSP01-□□K-□□D-B-LP-SPI

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	15D: 15°	B: ブラック
30K: 3000K	30D: 30°	
40K: 4000K		



## 樹木用バンド付タイプ NEW

OSP01-□□K-□□D-B-TB

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	15D: 15°	B: ブラック
30K: 3000K	30D: 30°	
40K: 4000K		



## ベースプレート付タイプ NEW

OSP01-□□K-□□D-B-BP

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	15D: 15°	B: ブラック
30K: 3000K	30D: 30°	
40K: 4000K		



## 注文について

### 1 屋外用マイクロスポットライト (光源色・配光・灯体色)

### 2 電源

### 3 調光器

### 4 配線部材

### 5 (オプション)

複数接続の場合、コネクタ類の選択が必須になります。  
P.092の配線を確認いただき、適宜必要部材をご選択ください。

これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。  
※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。  
※器具、ポールの指定色塗装・木目調・石材調塗装承ります。  
詳しくはお問い合わせください。

1 本体(標準タイプ)	OSP01-__K-__D-B	¥44,000
本体(スパイク付タイプ)	OSP01-__K-__D-B-SPI	¥52,000
本体(ローポールスパイク付タイプ)	OSP01-__K-__D-B-LP-SPI	¥62,000
本体(樹木用バンド付タイプ)	OSP01-__K-__D-B-TB	¥59,000
本体(ベースプレート付タイプ)	OSP01-__K-__D-B-BP	¥52,000

### 2 電源

LED用定電流電源(非調光)	LDCC-3W-700-RE	点灯可能数1	¥6,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-7W-700PWM	点灯可能数1~3	¥22,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-33W-700PWM	点灯可能数4~14	¥18,000

※調光する場合、7W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なる特性になります。同じ空間で設置される場合、同期しません。ご注意ください。  
※PWM調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。

### 3 調光器

信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000
------------	----------	---------

### 4 配線部材 (P.092の配線を参考に、適宜必要部材をご選択ください。)

コネクタ装着加工	OSP-CON	¥3,500
OSPリードコネクタ2m	OSP-CON-2m	¥5,500
T分岐コネクタ	OSP-TCON	¥4,500
OSP中間リード1m	OSP-EXT-1m	¥5,500
OSP中間リード5m	OSP-EXT-5m	¥11,500
OSP中間リード10m	OSP-EXT-10m	¥15,500

※コネクタ装着加工は工場での装着になります。現場での装着はできません。  
※P.092の配線図を参考に、点灯数、長さに応じて必要な配線部材・数量をご選択ください。

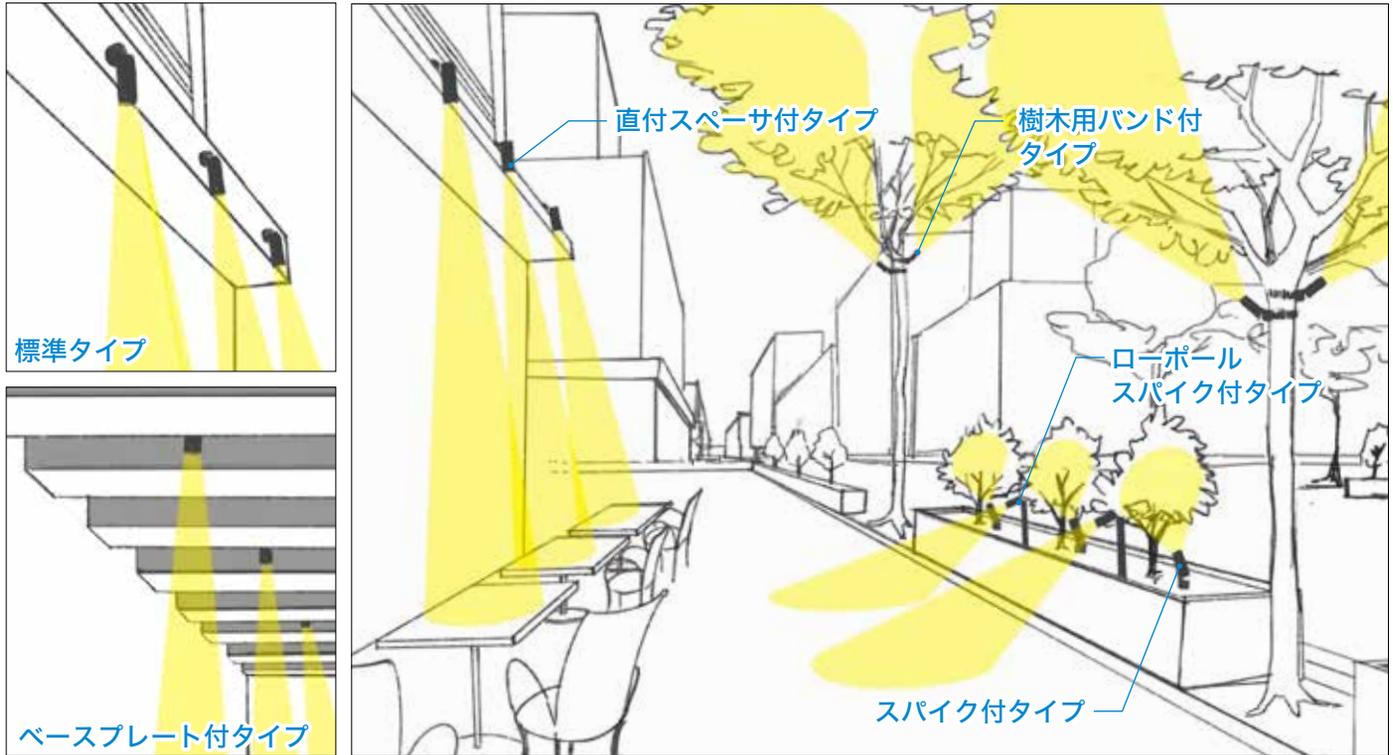
### 5 オプション

直付スペーサ	OSP-DS	¥2,000
--------	--------	--------

※標準タイプのリード線を取付面に通線(隠蔽配線)する場合、電源穴径が小さいためコネクタ装着加工はできません。取付面を貫通できない場合、コネクタ装着加工をする場合は、直付スペーサを利用してリード線を側面出し(露出配線)してください。

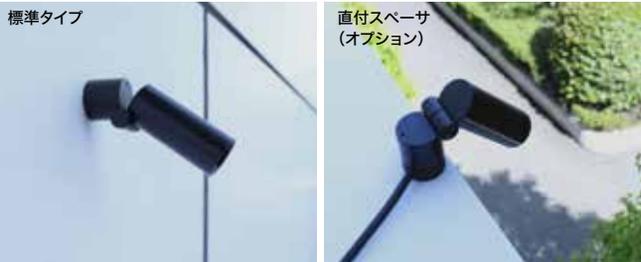
※表示価格は全て税抜価格です。

器具タイプの特徴と選び方



標準タイプ・直付スペーサ (オプション)

標準タイプのリード線を取付面に通線する場合、電源穴径が小さいためコネクタ装着加工はできません。取付面に電源穴を設けられない場合、直付スペーサを使いリード線を側面へ取り回しできます。この場合コネクタ装着加工が可能です。



推奨する場所・用途  
 ・標準タイプ：壁面・軒天・パラペットやサイネージなどに  
 ・直付スペーサ：隠蔽配線ができない場合  
 コネクタ装着加工を選択する場合

樹木用バンド付タイプ



柔らかめのステンレス製伸縮バネを使用しているため、樹木の育成を妨げず、養生無しでも表皮を痛めることはありません。  
 Φ75 ~ 125mmに対応。

推奨する場所・用途  
 ・樹木のライトアップに  
 ・着脱が容易な為、仮設用途でも使い易い

スパイク付タイプ・ローポールスパイク付タイプ

スパイクタイプは高さ違いで2種類ラインアップ。用途に合わせてご選定ください。



推奨する場所・用途  
 ・スパイク付タイプ：植栽やプランター、ランドスケープ全般に  
 ・ローポールスパイク付タイプ：ランドスケープ全般に

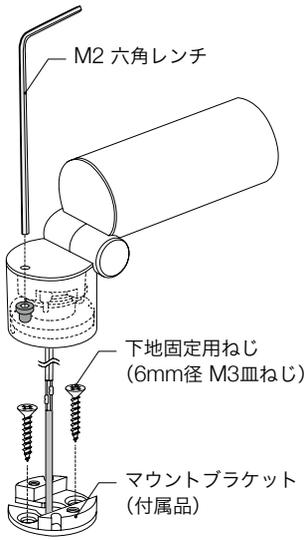
ベースプレート付タイプ



施工の省力化、施工箇所が狭く固定が難しい場合などに推奨します。コネクタ装着加工も対応可能。

推奨する場所・用途  
 ・建築ルーバー間やスリット構造の施工に  
 ・多くの台数を限られた工期（時間）で施工する場合に

取り付け

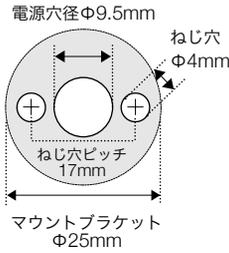


直付の場合

付属のマウントブラケットを施工面にねじ留めし、その上に屋外用マイクロスポットライトを載せ、内部のねじ（2箇所）をマウントブラケットに固定して取り付けます。

※コネクタ装着加工する場合は、コネクタが電源穴を通らないため、リード線を横出しできる直付スペースが必須です。

開口寸法



取り付け動画



直付の場合の取り付け方法を動画でご覧いただけます。

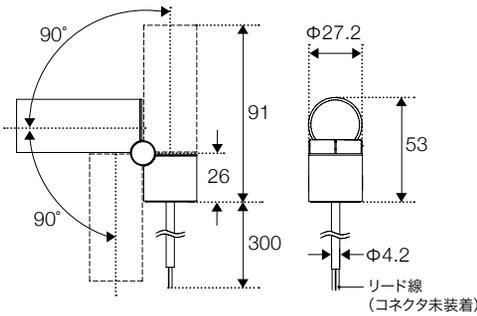
照度データ

※標準3000Kを使用した場合

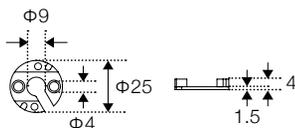
	15D 220 lm	30D 220 lm
1000	Φ270 / 1759	Φ500 / 790
2000	Φ540 / 440	Φ1000 / 197
3000	Φ810 / 195	Φ1510 / 88
4000	Φ1080 / 110	Φ2010 / 49
5000	Φ1350 / 70	Φ2510 / 32
距離 [mm]	照度 [lx]	

寸法図

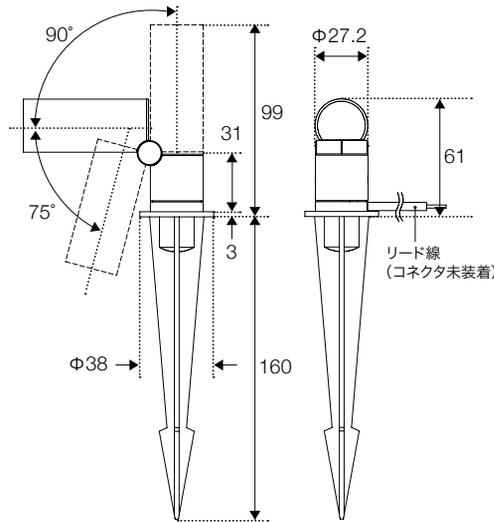
① 標準タイプ



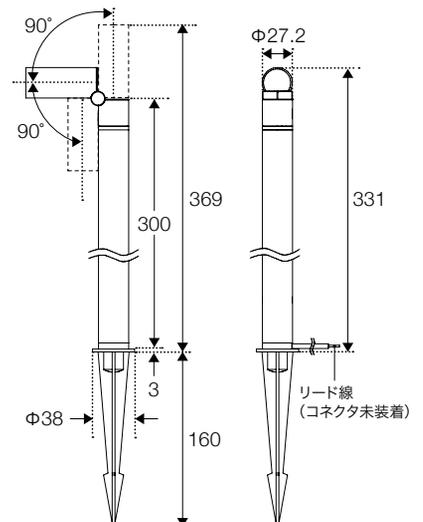
マウントブラケット (付属品)



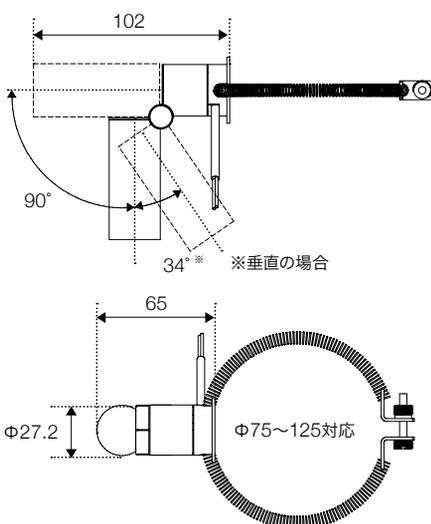
スパイク付タイプ



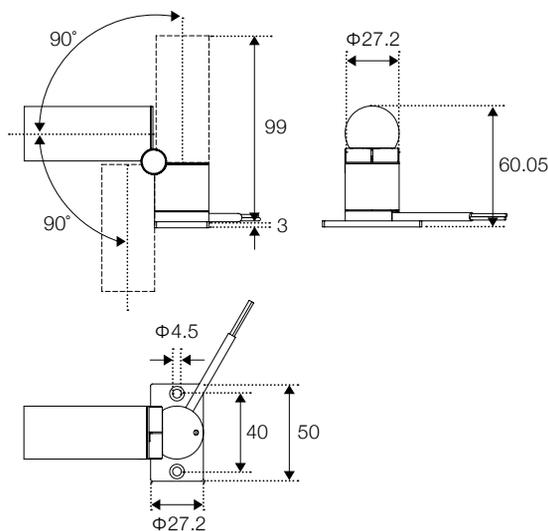
ローボールスパイク付タイプ



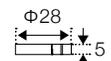
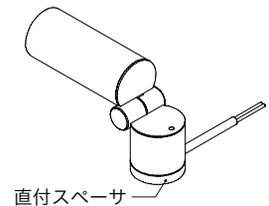
樹木用バンドタイプ



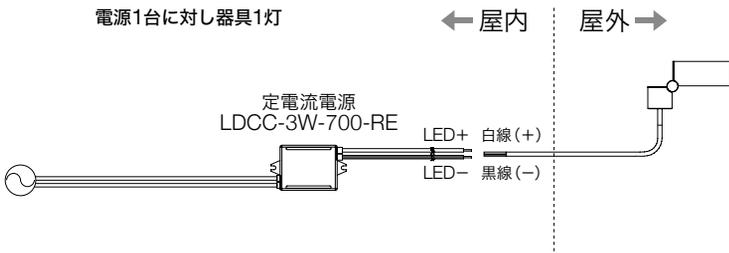
ベースプレート付タイプ



直付スペース (オプション)



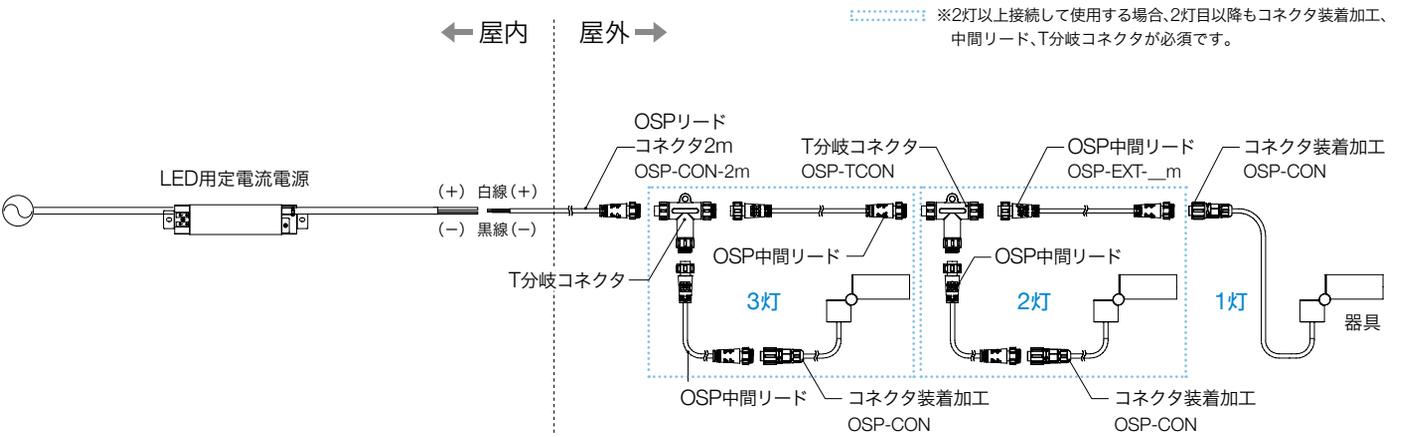
1灯でコネクタ装着加工せずにリード線で電源接続する時の配線



- 器具：電源 1：1 など最小構成の場合や、建築物への取付の場合は、器具1灯に対して電源1台の構成を推奨いたします。
- 器具を2灯以上接続する場合で、外構や樹木への施工、建築でも露出配線が可能な場合にはコネクタ配線方式を推奨します。コネクタ装着加工 (OSP-CON) は工場装着加工です。

電源	推奨電線	延長距離
LDCC-3W-700-RE	VCT 0.75sq	23m
LDCC-7W-700PWM		70m

複数灯接続で調光しない時の配線



※2灯以上接続して使用する場合、2灯目以降もコネクタ装着加工、中間リード、T分岐コネクタが必須です。

推奨中間ケーブルと延長距離

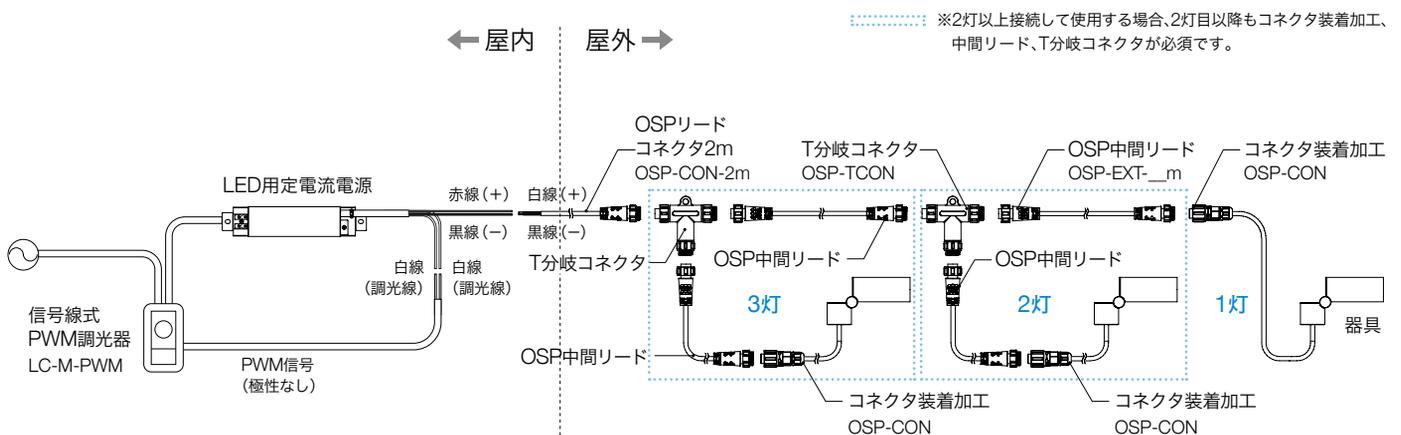
LDCC-3W-700-RE 1灯の時	専用中間リードの総合計 23m
LDCC-7W-700PWM 1-2灯の時	専用中間リードの総合計 70m
LDCC-7W-700PWM 3灯の時	専用中間リードの総合計 23m
LDCC-M-33W-700PWM 4-14灯の時	専用中間リードの総合計 70m

※電源から末端器具までの距離ではなく使用する中間リード長の合計距離になります。

電源1台に対して器具を2灯以上接続する場合、コネクタ装着加工が必須です。

また、標準タイプのリード線を取付面に通線する場合、電源穴径が小さいためコネクタ装着加工はできません。取付面を貫通できない場合、コネクタ装着加工をする場合は、直付スペーサを利用しリード線を側面出し（露出配線）してください。

複数灯接続で調光する時の配線



※2灯以上接続して使用する場合、2灯目以降もコネクタ装着加工、中間リード、T分岐コネクタが必須です。

品番	LED接続可能灯数
LDCC-7W-700PWM	1～3灯
LDCC-M-33W-700PWM	4～14灯

# MICRO SPOTLIGHT

マイクロスポットライト | 屋内用

洗練されたフォルムで

展示物を美しく魅せる

着脱自在な超小型スポットライト



## Point 01

こだわり抜いたフォルムと技術



問題解決動画も  
公開中です

指先ほどの小さなヘッドと、極限まで細さを追求したシャフト。さらに、マシニング加工特有のシャープな仕上がりで高級感を演出しています。

## Point 02

高演色タイプも選択可能

高演色を必要とする美術館や博物館からのご希望に応えるため、高演色タイプもご用意しています。現場に合わせてご選択ください。

## Point 03

適応力の高いスポットライト



着脱が容易なため異なる配光や異なる高さの器具に変更したり、展示位置に応じて配置を変更したりと、物販店や宝飾店のスポットライトに最適です。また、標準ソケットにはキャップが付属するため、不使用時も穴を隠すことができます。

不使用時用キャップ



## S-SERIES



へんばや商店 おはらい町店  
 器具：MSP01-30K-16D-B-90 (特注シャフト長さ)  
 設計：辻村久信デザイン事務所+株式会社ムーンバランス  
 撮影：繁田論



Hiroataka 表参道店  
 器具：MSP01-30K-16D-B-350  
 設計：トラフ建築設計事務所  
 照明設計：BRANCH LIGHTING DESIGN  
 撮影：太田拓実



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO SPOTLIGHT

マイクロスポットライト

屋内用

定格電圧=DC5V  
消費電力=1.2W  
主素材=本体:アルミ、ステンレス  
発光部:PMMA  
製品重量=16g  
(シャフト長30mm時)  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)



開口穴  
Φ16  
標準

開口穴  
Φ14  
壁付

## MSP01-□□K-□□D-□-□□□

光源色		配光	灯体色	シャフト長
標準	高演色	16D:16°	B:ブラック	30mm
27K:2700K	HC27K	24D:24°	S:シルバー	150mm
30K:3000K	HC30K	30D:30°		250mm
35K:3500K	HC35K	-----		350mm
40K:4000K	HC40K	※注生産		
50K:5000K	HC50K	80D:80°		

### 注文について

- 1 マイクロスポットライト (光源色・配光・灯体色・シャフト長)
- 2 ソケット
- 3 電源・調光セット
- 4 (オプション)

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。

※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。

シャフト長	型番	重量	価格
30mm	MSP01-__K-__D-__-30	16g	¥22,000
150mm	MSP01-__K-__D-__-150	25g	¥22,500
250mm	MSP01-__K-__D-__-250	32g	¥23,000
350mm	MSP01-__K-__D-__-350	40g	¥23,500

※灯体色:メッキ対応が可能です。詳しくはお問い合わせください。

### 2 ソケット

ソケットタイプ	型番	価格
標準ソケット	MS04-SKT-※ (ソケット色:S=シルバー、B=ブラック)	¥5,500
壁付ソケット	MS04-WSKT-※(延長コード(8m)含)	¥16,000



**USB給電スタンド**  
マイクロスポットを直置きできるUSB給電型のスタンドのご対応も可能です。詳しくはお問い合わせください。

### 3 電源・調光セット ※調光の有無により、下記のどちらかをご選定ください。

#### 調光しない場合

専用電源ユニット	型番	点灯可能数	価格
LPS-350-6CH-04	点灯可能数1~6	¥15,000	

#### 調光する場合

※調光セット内にLED直流電源も含まれます。右ページ「調光時の配線」も参考に選定ください。

#### トキスター調光器を使用する場合

MS調光器付調光セット	型番	点灯可能数	価格
LPS-MS-FFDMRJ/A	点灯可能数1~6	¥57,000	

(セット内容: LED直流調光器、MS用電源ユニット、調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

#### 他社製調光器を使用する場合

MS他社製調光器対応セット	型番	点灯可能数	価格
LPS-MS-FF	点灯可能数1~6	¥41,000	

(セット内容: MS用電源ユニット、調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

#### 電源内蔵の調光機能を使用する場合

MS調光機能付電源セット	型番	点灯可能数	価格
LPS-MS-DIM	点灯可能数1~6	¥24,000	

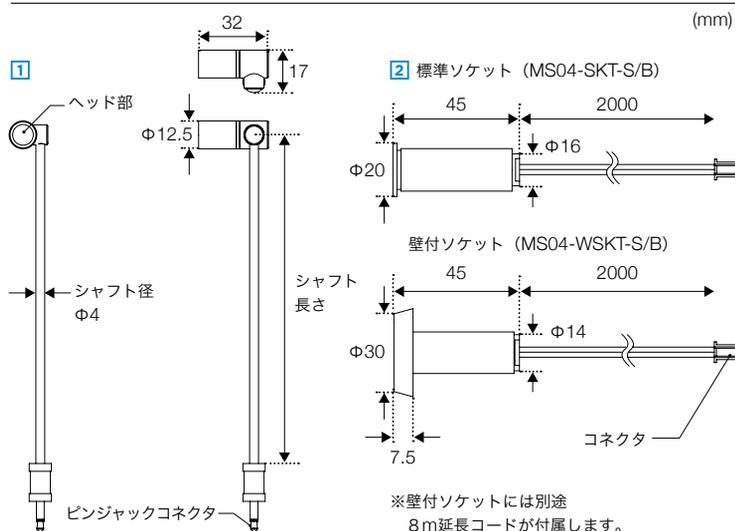
(セット内容: MS用電源ユニット 調光機能付、ACアダプタ)

### 4 オプション

延長コード(8m)	型番	価格
MS-EXTC10	¥3,500	

※表示価格は全て税抜価格です。

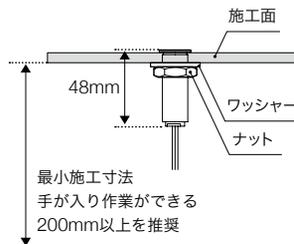
### 寸法図



### 取り付け

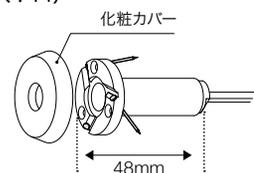
平置き・天井付け ➡ 標準ソケット (開口穴Φ16)

ショーケースや什器などの場所で、施工箇所にナットで挟み込んで固定します。



壁付け ➡ 壁付ソケット (開口穴Φ14)

既設の壁面など、ナットによる固定ができない場合には、壁付ソケットをご指定ください。



照度データ

※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

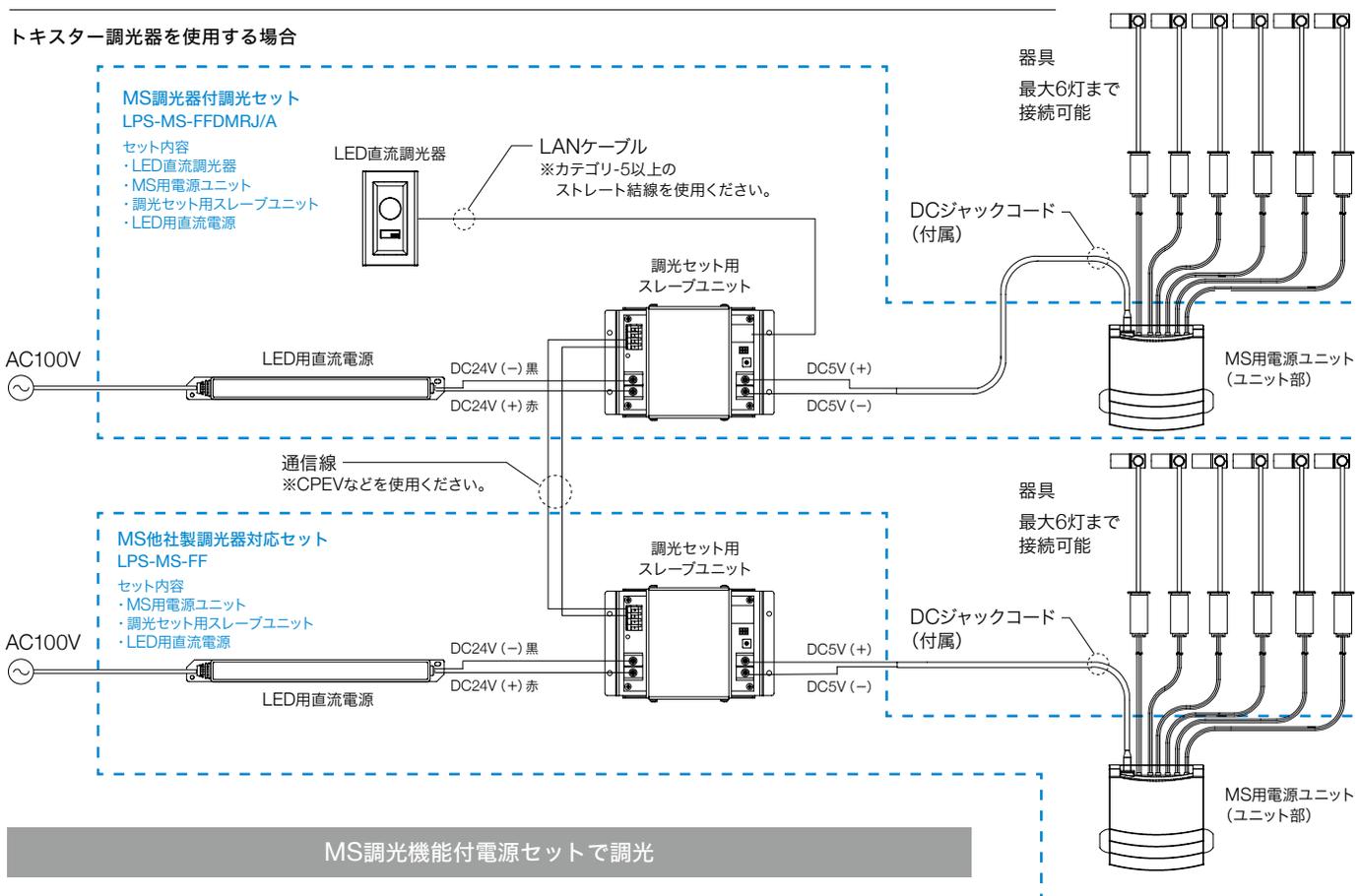
	16D	24D	30D
	107 lm (82lm)	107 lm (82lm)	88 lm (68lm)
100	Φ30 — 65500 (50300)	Φ46 — 37900 (29100)	Φ55 — 21200 (16400)
200	Φ60 — 16400 (12600)	Φ92 — 9490 (7270)	Φ109 — 5300 (4090)
300	Φ90 — 7290 (5580)	Φ138 — 4220 (3230)	Φ164 — 2350 (1820)
400	Φ120 — 4100 (3140)	Φ184 — 2370 (1820)	Φ218 — 1320 (1020)
500	Φ140 — 2620 (2010)	Φ230 — 1500 (1160)	Φ270 — 847 (655)
距離 [mm]	照度 [lx]		

推奨中間ケーブルと延長距離

専用電源ユニット	標準リード+専用延長コード	計10m
----------	---------------	------

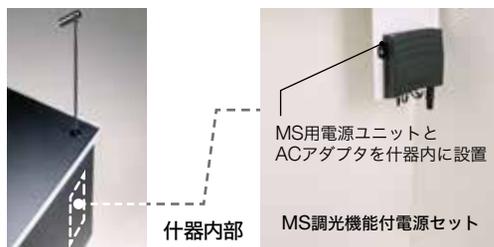
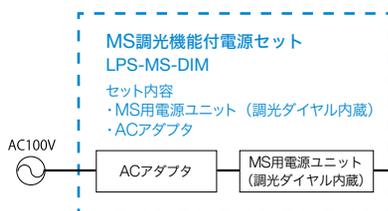
調光時の配線

トキスター調光器を使用する場合



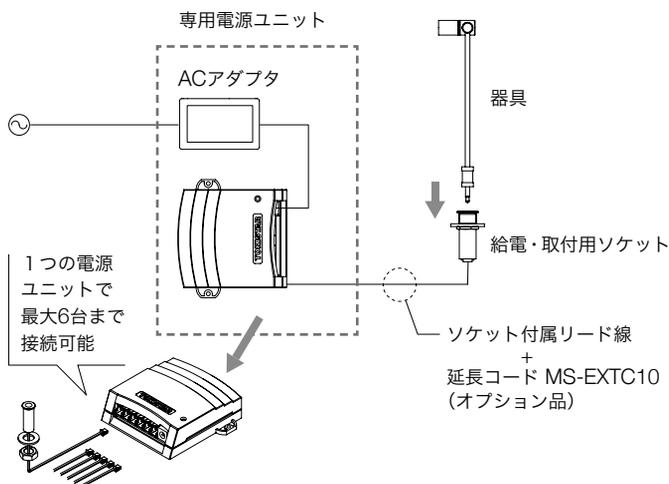
MS調光機能付電源セットで調光

什器内スペースに設置するスタンドアローンの調光システム。



製品構成

マイクロスポットライトの点灯には、器具、給電・取付用ソケット、専用電源ユニットの3つが必要です。施工前に必要器具が揃っているか確認してください。



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO TRACKLIGHT

マイクロトラックライト | 屋内用

小型トラックレールで施工可能

アイボール型

ローフォルムスポットライト



## Point 01

存在は最小限。使い勝手は自由自在



照射対象物のレイアウト変更に対応でき、レールを縦・横方向ともに取り付け可能なので立体的に照射することができます。光源が直接目に入るのを防ぐグレアカットフードの有無をご注文時に選択いただけます。

## Point 02

棚下照明で望まれる低背フォルム



器具の高さが抑えられているので、棚下照明でも目立ちません。また、取付クリップをネジ止めするだけで施工できる給電レールを使い、好きな位置にワンタッチで着脱できます。台数の変更も簡単に行えます。

## Point 03

高演色タイプも選択可能

高演色を必要とする美術館や博物館からのご希望に応えるため、高演色タイプもご用意しています。現場に合わせてご選択ください。

## S-SERIES



Glint骨董通り店  
 器具：MTK01-40K-16D-B-H  
 MTK01-40K-16D-W-H  
 設計：acca inc.

照明設計：ワイライツ  
 撮影：ナカサンドパートナーズ



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

**MTK**

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L



ON



OFF



LOOP TOKYO  
 器具：MTK01-HC30K-16D-B-H  
 設計：幹花建築社  
 撮影：後藤晃人



# MICRO TRACKLIGHT

マイクロトラックライト

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.6W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
レール:PC  
製品重量=20g  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)



## MTK01-□□K-□□D-□-□

光源色		配光	灯体色	グレアカットフード
標準	高演色	16D: 16°	B: ブラック	H: フード付
27K: 2700K	HC27K	24D: 24°	S: シルバー	
30K: 3000K	HC30K	30D: 30°	W: ホワイト	
35K: 3500K	HC35K			
40K: 4000K	HC40K	受注生産		
50K: 5000K	HC50K	80D: 80°		

※フード付の場合は80°配光は  
お選びいただけません。

### ■ 注文について

- 1 マイクロトラックライト (光源色・配光・灯体色・フード有無)
- 2 MTK専用トラックレール (色)
- 3 MTK給電フィーダ (色)
- 4 電源・調光セット
- 5 (オプション)

これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。

※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。

1 本体	MTK01-__K-__D-__	¥23,000
本体 フード付	MTK01-__K-__D-__H	¥23,000

※灯体色:メッキ対応が可能です。詳しくはお問い合わせください。

2 MTK専用トラックレール(1.25m)	MTK-TK※-1.25m(※色: BK, WH)	¥4,500
MTK専用トラックレール(2.45m)	MTK-TK※-2.45m(※色: BK, WH)	¥9,000

3 MTK給電フィーダ	MTK-LC※-CLB(※色: BK, WH)	¥2,500
-------------	-------------------------	--------

※MTK給電フィーダはレールの本数分必要になります。

4 電源・調光セット ※調光の有無により、下記のどちらかをご選定ください。

#### 調光しない場合

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~13	¥16,500
----------	-------------	-----------	---------

#### 調光する場合

※調光セット内にLED直流電源も含まれます。  
右ページ「調光時の配線」も参考に選定ください。

#### トキスター調光器を使用する場合

調光器付調光セット	DIMSET-21.6-DMRJ/A	点灯可能数1~13	¥46,000
-----------	--------------------	-----------	---------

(セット内容: LED直流調光器、調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

#### 他社製調光器を使用する場合

他社製調光器対応セット	DIMSET-21.6-SCPWM	点灯可能数1~13	¥56,000
-------------	-------------------	-----------	---------

(セット内容: PWMコンバータ、LED用直流電源)

#### 1つの調光器で14灯以上を制御する場合

増設専用調光セット	DIMSET-21.6-EXT	点灯可能数1~13	¥29,000
-----------	-----------------	-----------	---------

(セット内容: 調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

#### 5 オプション

レールカバー(1m)	MTK-CVBK ※ブラックのみ	(1m定尺)	¥2,500
MTKフレキシブルコネクタ 色: BまたはW	MTK※-FC200 (※色: BK, WH)	連結ケーブル長さ 200mm	¥2,000

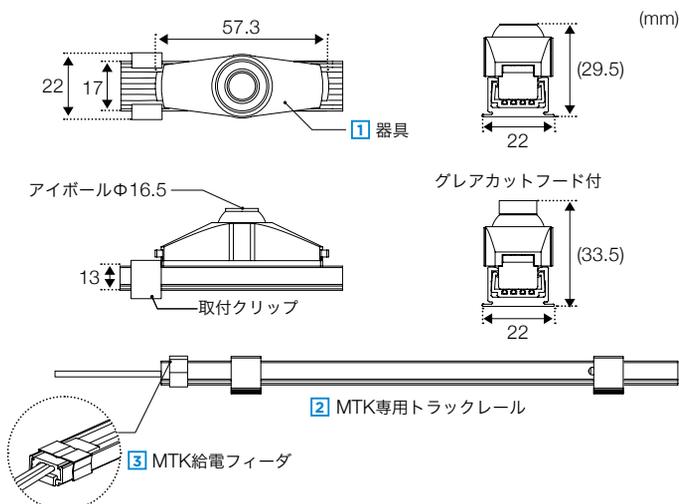
※表示価格は全て税抜価格です。

### 照度データ

※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

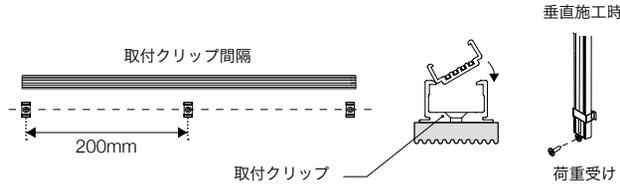
	16D	24D	30D
	107 lm (82lm)	107 lm (82lm)	88 lm (68lm)
100	φ30 65500 (50300)	φ46 37900 (29100)	φ55 21200 (16400)
200	φ60 16400 (12600)	φ92 9490 (7270)	φ109 5300 (4090)
300	φ90 7290 (5580)	φ138 4220 (3230)	φ164 2350 (1820)
400	φ120 4100 (3140)	φ184 2370 (1820)	φ218 1320 (1020)
500	φ140 2620 (2010)	φ230 1500 (1160)	φ270 847 (655)
距離 [mm]	照度 [lx]		

### 寸法

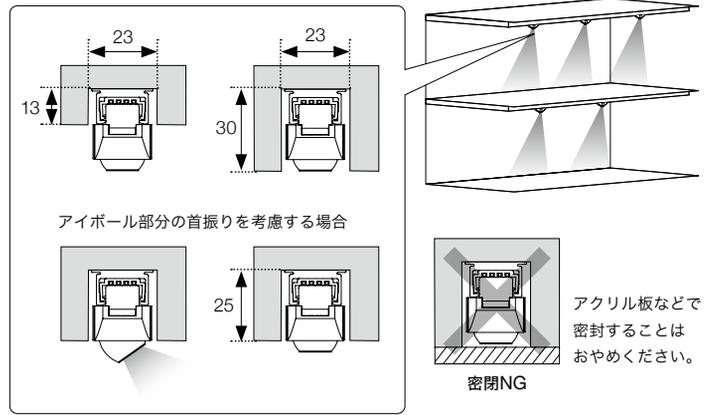


取り付け

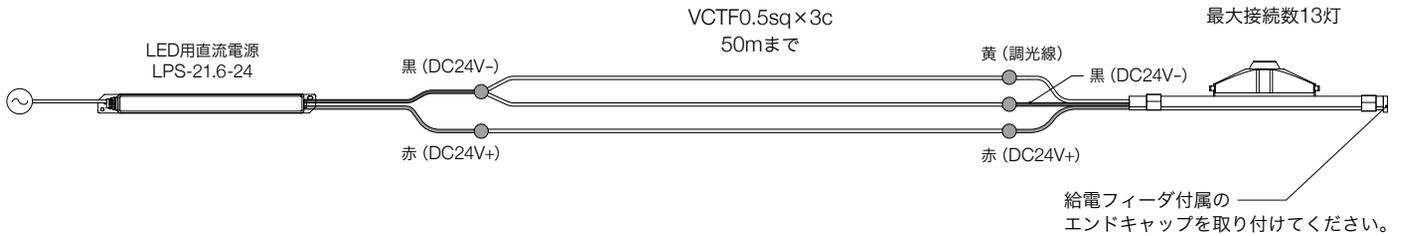
レール付属の取付クリップを200mm間隔を目安に、施工面にネジ止めしてください。ネジ止めしたクリップにトラックレールをはめこんで固定します。垂直に取り付ける際は、レールが落下しないように、荷重受けを設けてください。軽量ですので、ビスなどを打ち付けることでも十分です。



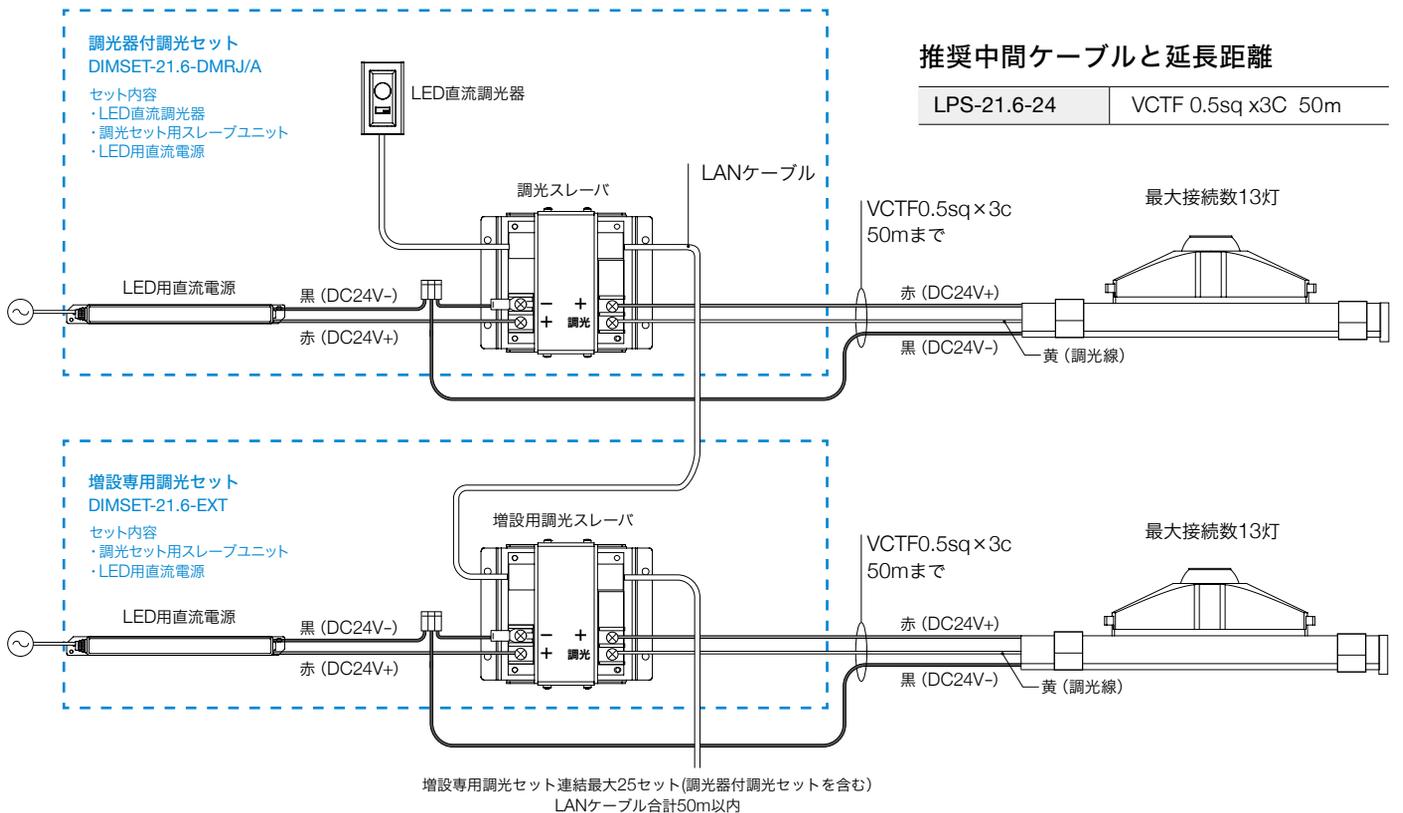
棚に使用するときなど、レールや器具全体を埋め込んで取り付ける場合には、右図の寸法を参考にしてください。クリップが取り付けられることが目安となります。



調光しない時の配線



調光時の配線



増設専用調光セット連結最大25セット(調光器付調光セットを含む)  
LANケーブル合計50m以内

# MICRO LIGHT CANNON

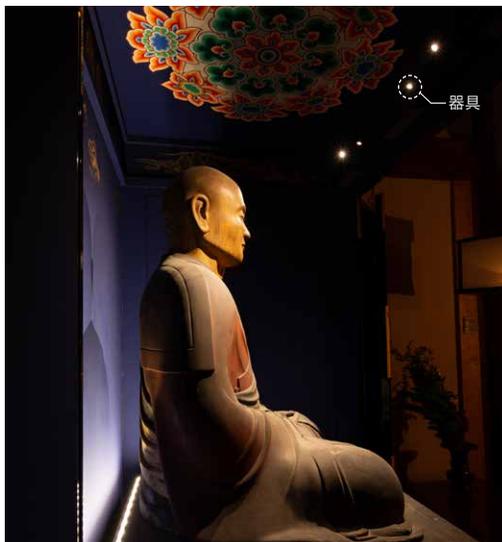
マイクロライトキャノン | 屋内用

小さな砲台で狙い撃つ  
超小型スポットライト



## Point 01

小さなボディにパワーを秘めたスポットライト



飲食店のテーブルライトから、博物館のショーケースまで、さまざまなシチュエーションで活躍します。  
光源色は明るさを重視した標準タイプと演色性を重視した高演色タイプ、どちらからもお選びいただけます。

東大寺戒壇院千手堂  
鑑真和上坐像  
器具：MLC02-HC27K-24D-B  
照明設計：MGS照明設計事務所  
設計協力：三幻色  
撮影：重本 隆

## Point 02

個別調光により適材適所の光を

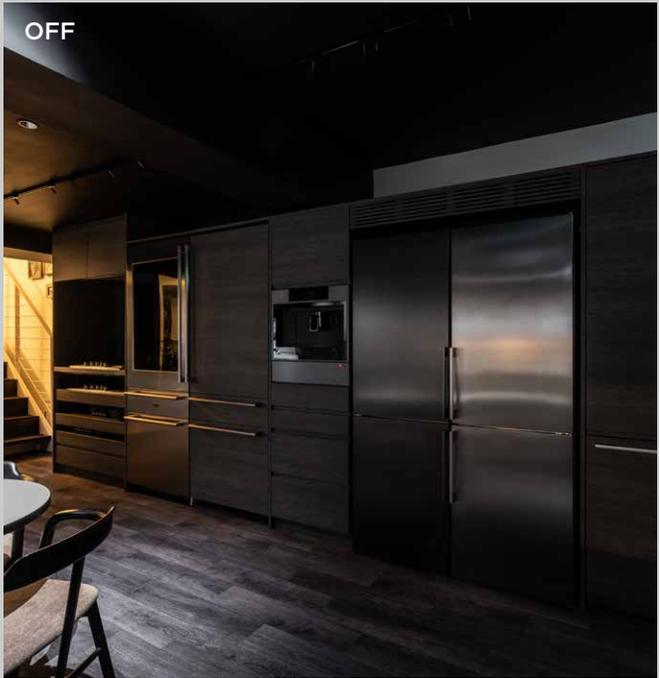


マイクロライトキャノンには、個別調光回路が備わっています。ひとつひとつ調光したいときには、オプションの個別調光用マグネットを灯体に近づけることで個別調光（無段階調光）が可能です。

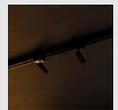


問題解決動画も  
公開中です

## S-SERIES



ツナシマ商事ショールーム  
 器具：MLC02-HC50K-16D/24D-B  
 内装設計・デザイン：NOBU ARCHI DESIGN株式会社



祐天寺  
 器具：MLC02-HC30K-24D-B  
 照明設計：灯工舎



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO LIGHT CANNON

マイクロライトキャノン

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=2.6W  
主素材=本体、レール:アルミ  
発光部:PMMA  
製品重量=33g(本体)  
330g/m(レール)  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)  
グレアカットアングル=30°



## MLC02-□□K-□□D-□□

光源色		配光	灯体色
標準	高演色	16D : 16°	B : ブラック
27K : 2700K	HC27K	24D : 24°	PW : ピュアホワイト
30K : 3000K	HC30K	30D : 30°	従来の W : ホワイト から仕様変更を行いました。
35K : 3500K	HC35K		
40K : 4000K	HC40K		
50K : 5000K	HC50K		

### 注文について

- 1 マイクロライトキャノン (光源色・配光・灯体色)
- 2 ミニマルトラックレール (色・長さ)
- 3 給電フィードセット
- 4 電源・調光セット
- 5 (オプション)

これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。  
※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。

1 本体 標準	MLC02-__K-__D-__	¥29,000
2 ミニマルトラックレール	MIN-TK24V-※ (※レール色 : B, PW)	¥5,000/m
製作範囲 : 0.2m~2.4m 製作単位 : 0.1m(10cm) 付属品 : 取付ブラケット(1.2mまで2個、1.8mまで3個、2.4mまで4個)		
3 給電フィードセット	MIN-LC-※ (※色 : B, PW)	¥10,000
ミニマルトラックレール1本につき、必ず給電フィードセット1式が必要となります。 給電フィードセットは、工場にてミニマルトラックレールに装着して、出荷いたします。		
4 電源・調光セット	※調光の有無により、下記のどちらかをご選定ください。	
調光しない場合		
LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8 ¥16,500

### 調光する場合

※調光セット内にLED直流電源も含まれます。  
右ページ「調光時の配線」も参考に選定ください。

### トキスター調光器を使用する場合

調光器付調光セット	DIMSET-21.6-DMRJ/A	点灯可能数1~8	¥46,000
(セット内容 : LED直流調光器、調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)			

### 他社製調光器を使用する場合

他社製調光器対応セット	DIMSET-21.6-SCPWM	点灯可能数1~8	¥56,000
(セット内容 : PWMコンバータ、LED用直流電源)			

### 1つの調光器で9灯以上を制御する場合

増設専用調光セット	DIMSET-21.6-EXT	点灯可能数1~8	¥29,000
(セット内容 : 調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)			

### 5 オプション

個別調光用マグネット	DIM-MGSTK	伸縮式	¥7,000
取付ブラケット(2個入)	MIN-BKT2	壁付時追加用	¥2,000

※表示価格は全て税抜価格です。

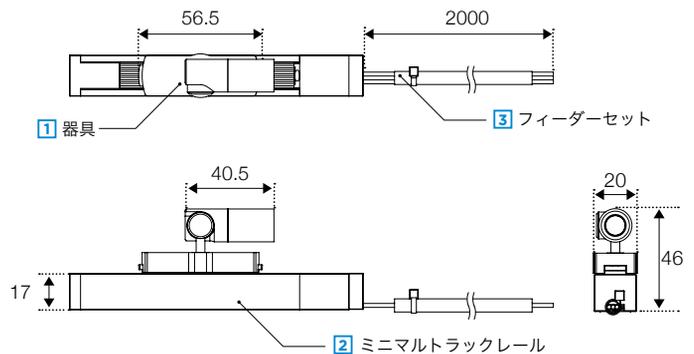
### 照度データ

※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

	16D	24D	30D
	114 lm (103lm)	114 lm (103lm)	95 lm (76lm)
500	φ150 — 2945 (2661)	φ250 — 1529 (1382)	φ280 — 986 (788)
1000	φ300 — 736 (665)	φ490 — 382 (345)	φ570 — 246 (197)
1500	φ450 — 327 (296)	φ740 — 170 (154)	φ850 — 110 (88)
2000	φ600 — 184 (166)	φ990 — 96(86)	φ1130 — 62 (49)
2500	φ750 — 118 (106)	φ1240 — 61(55)	φ1410 — 39 (32)
距離 [mm]	照度 [lx]		

### 寸法

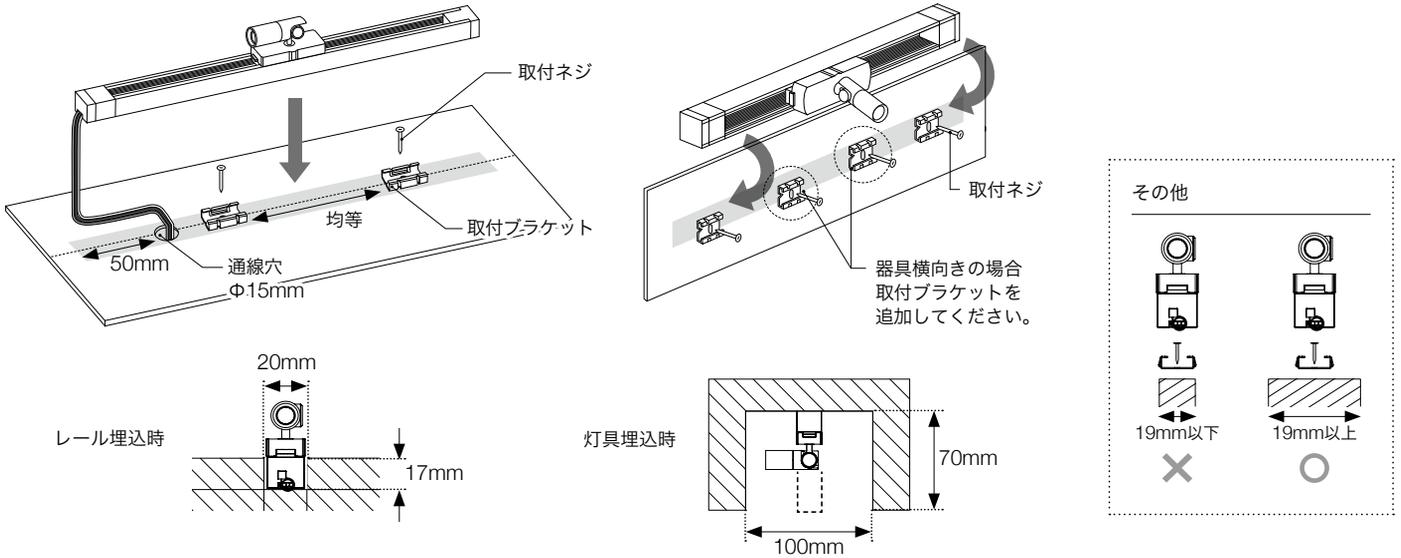
(mm)



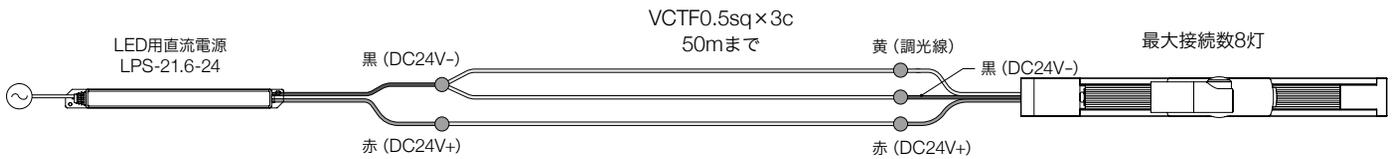
# S-SERIES

## 取り付け

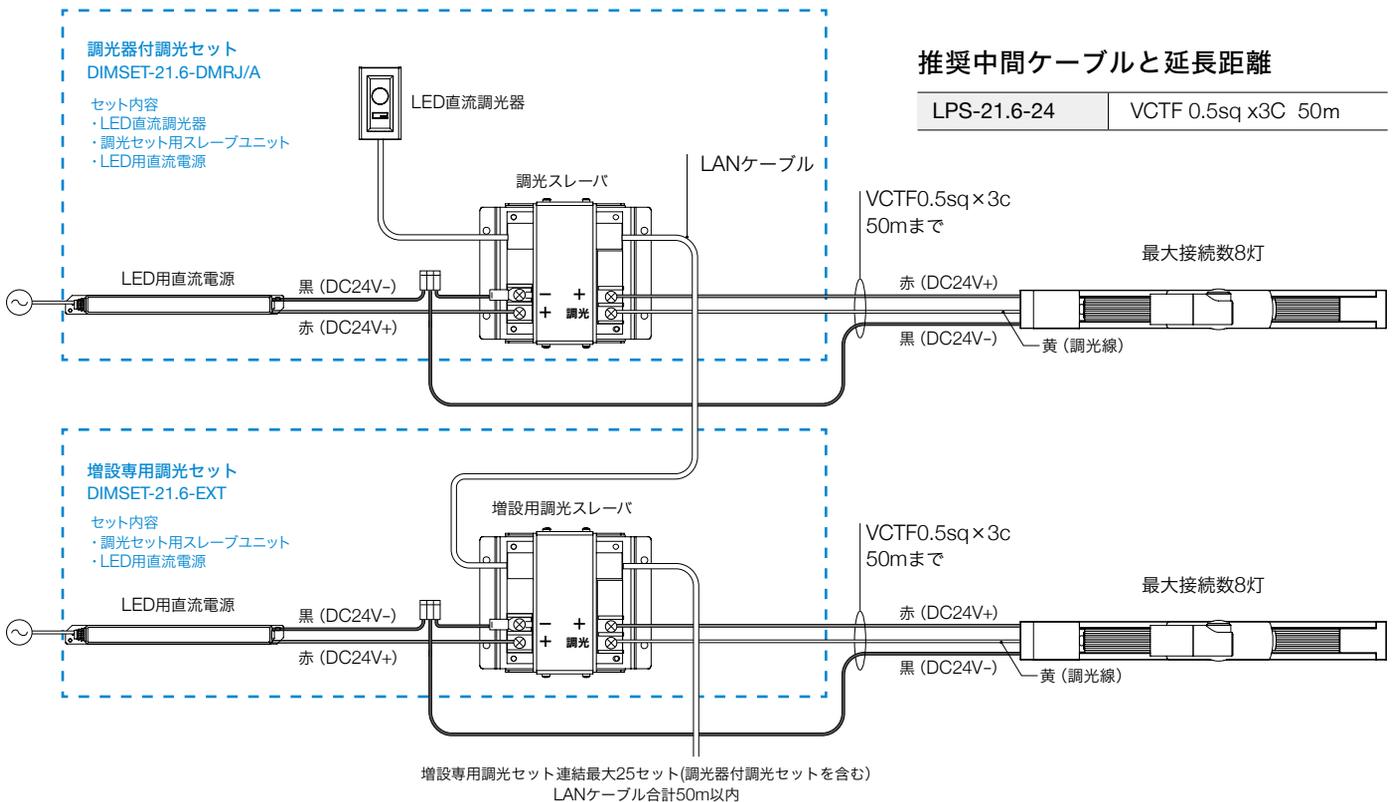
ミニマルチトラックレールは、レール付属の取付ブラケットを使用し、施工面に固定します。



## 調光しない時の配線



## 調光時の配線



### 推奨中間ケーブルと延長距離

LPS-21.6-24	VCTF 0.5sq x 3C 50m
-------------	---------------------

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS

FS-L

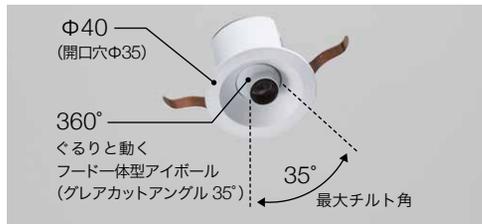
# MICRO DOWNLIGHT

マイクロダウンライト“丸型” | 屋内用

什器から天井まで  
幅広い用途で活躍する  
超小型ユニバーサルダウンライト

## Point 01

この小ささでユニバーサルダウンライト



## Point 02

ショーケースや飲食店でも活躍

超小型ながら光束は100lm (3000K、24° の場合)。什器照明としてはもちろん、飲食店など天井照明としても活躍しています。高演色タイプも選択可能で、美術館や博物館などでもお使いいただけます。



CIEL + 鉄板焼 三の鉄  
器具：MDL02-30K-16D-B  
設計：添田建築アトリエ  
撮影：太田拓実



いすゞ自動車本社オフィス  
器具：MDL02-30K-24D-W  
設計：いすゞエステート  
坂倉建築研究所  
照明設計：ICE 都市環境照明研究所



UPDATE

# MICRO DOWNLIGHT

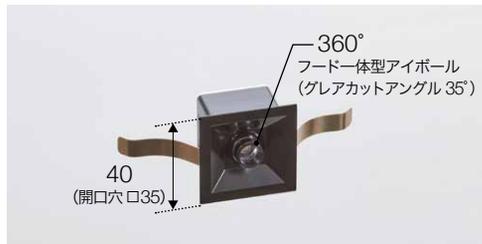
マイクロダウンライト“角型” | 屋内用

接続使いに適した  
角型デザインタイプ



## Point 01

雰囲気を活かして明かりを灯す



マイクロダウンライトの性能を受け継ぐ“角型”デザインタイプ。360°動くフード一体型アイボールや35°のグレアカットアングルが採用されています。ホテルなどのラグジュアリーな空間や、荘厳な和の空間にも合うこだわりのデザイン。空間に合わせて角型、丸型をお選びください。



トキ・コーポレーション ショールーム  
器具：MDS01-27K-24D-B-EX3



## Point 02

3灯式が新登場 **UPDATE**

角型を2灯、3灯で使用することで、超小型のパンクライトを構成することができます。今回から、より簡単な施工で美しく納められるよう、3灯式タイプを標準でラインアップしました。



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSMFS  
FS-L

# MICRO DOWNLIGHT

マイクロダウンライト “丸型”

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=2.6W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
製品重量=50g(本体)  
100g(駆動回路含む)  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)  
グレアカットアングル=35°



開口穴  
φ35

## MDL02-□□K-□□D-□

光源色		配光	灯体色
標準	高演色	16D: 16°	B: ブラック
27K: 2700K	HC27K	24D: 24°	W: ホワイト
30K: 3000K	HC30K	30D: 30°	S: シルバー
35K: 3500K	HC35K		
40K: 4000K	HC40K		
50K: 5000K	HC50K		

### 注文について

- 1 マイクロダウンライト “丸型” (光源色・配光・灯体色)
- 2 電源・調光セット

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

# MICRO DOWNLIGHT

マイクロダウンライト “角型”

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1灯式:2.6W、3灯式:7.8W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
製品重量=1灯式:50g、3灯式:180g(本体)  
1灯式:100g、3灯式:330g(駆動回路含む)  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)  
グレアカットアングル=35°



開口穴  
□35

## MDS01-□□K-□□D-□

光源色		配光	灯体色
標準	高演色	16D: 16°	B: ブラック
27K: 2700K	HC27K	24D: 24°	W: ホワイト
30K: 3000K	HC30K	30D: 30°	
35K: 3500K	HC35K		
40K: 4000K	HC40K		
50K: 5000K	HC50K		

### 注文について

- 1 マイクロダウンライト “角型” (光源色・配光・灯体色)
- 2 電源・調光セット

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

3灯式 **NEW**

## MDS01-□□K-□□D-□-EX3

光源色		配光	灯体色
標準	高演色	16D: 16°	B: ブラック
27K: 2700K	HC27K	24D: 24°	W: ホワイト
30K: 3000K	HC30K	30D: 30°	
35K: 3500K	HC35K		
40K: 4000K	HC40K		
50K: 5000K	HC50K		



開口穴 35×115

① 本体(丸型)	MDL02-__K-__D-__	¥22,000
本体(角型)	MDS01-__K-__D-__	¥24,000
本体(角型) 3灯式	MDS01-__K-__D-__-EX3	¥72,000

※灯体色:メッキ対応が可能です。詳しくはお問い合わせください。

- ② 電源・調光セット ※調光の有無により、下記のどちらかをご選定ください。  
3灯式は、灯具1台で3灯分を連結した仕様となりますので、点灯可能数にご注意ください。

調光しない場合

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥16,500
----------	-------------	----------	---------

### 調光する場合

※調光セット内にLED直流電源も含まれます。  
右ページ「調光時の配線」も参考にご選定ください。

調光器付調光セット	DIMSET-21.6-DMRJ/A	点灯可能数1~8	¥46,000
-----------	--------------------	----------	---------

(セット内容: LED直流調光器、調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

### 他社製調光器を使用する場合

他社製調光器対応セット	DIMSET-21.6-SCPWM	点灯可能数1~8	¥56,000
-------------	-------------------	----------	---------

(セット内容: PWMコンバータ、LED用直流電源)

### 1つの調光器で9灯以上を制御する場合

増設専用調光セット	DIMSET-21.6-EXT	点灯可能数1~8	¥29,000
-----------	-----------------	----------	---------

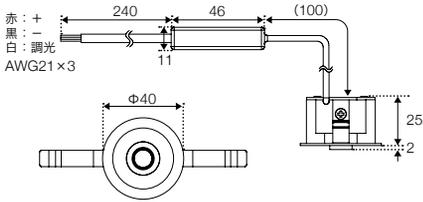
(セット内容: 調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

※表示価格は全て税抜価格です。

寸法図

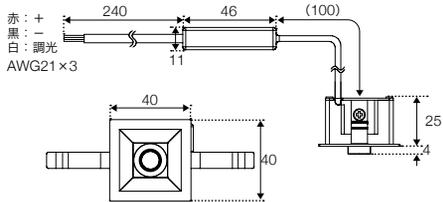
丸型 ①

開口穴：Φ35  
取付可能板厚：2～25mm  
埋込高：40mm以上



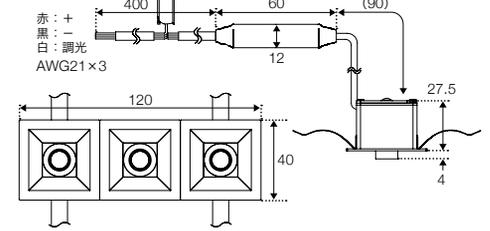
角型 ①

開口穴：□35  
取付可能板厚：2～25mm  
埋込高：40mm以上

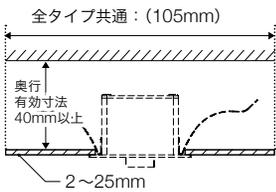


角型 3灯式 ①

開口穴：35×115  
取付可能板厚：2～25mm  
埋込高：40mm以上



取り付け



断熱材施工には対応していません。

※開口穴から電源を挿入するには、天井が200mm以上必要になります。

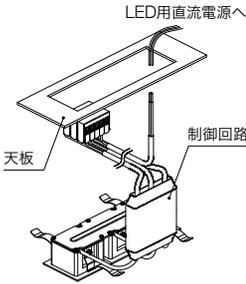
丸型・角型

開口穴  
丸型：Φ35  
角型：□35



角型 3灯式

開口穴：35×115



照度データ

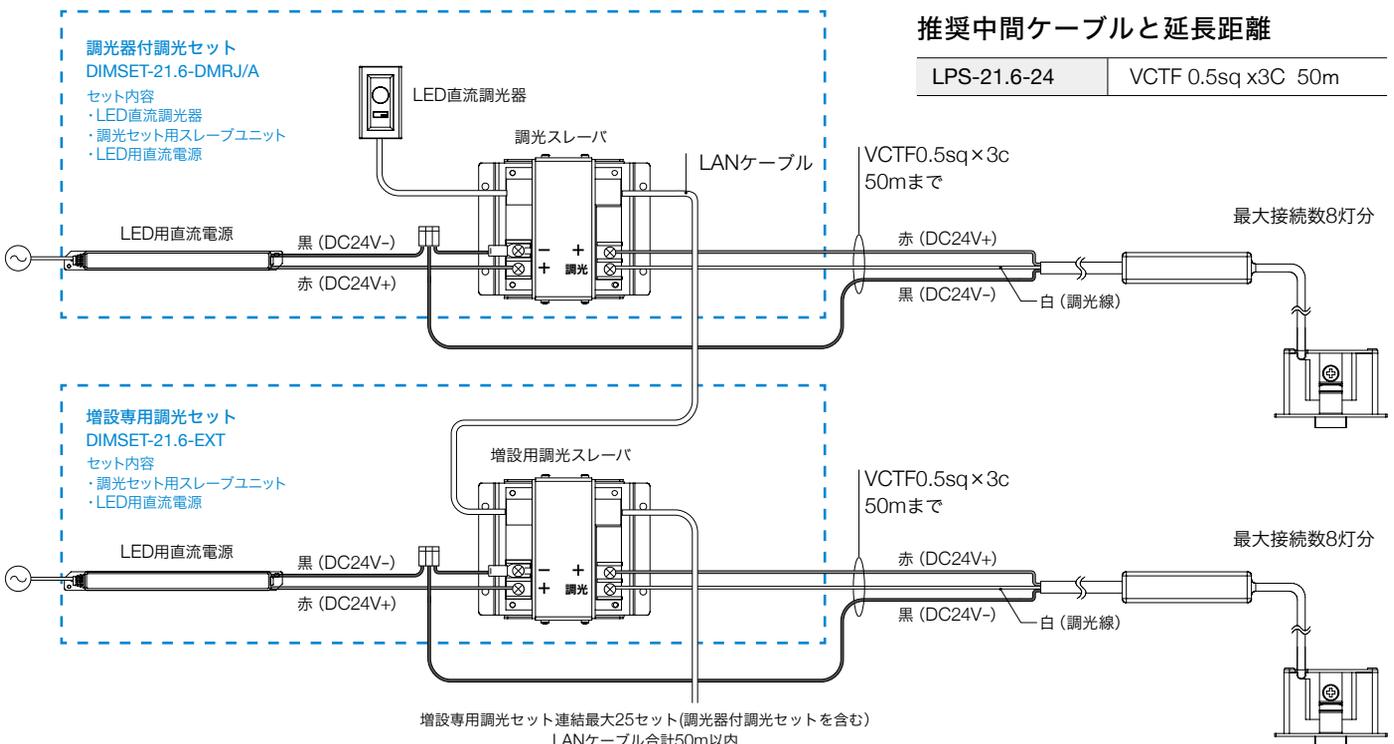
※標準3000K1灯を使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

	16D	24D	30D
光束	100 lm (77 lm)	100 lm (77 lm)	82 lm (63 lm)
500	Φ140 2451 (1887)	Φ230 1419 (1092)	Φ270 789 (606)
1000	Φ290 613 (472)	Φ460 355 (273)	Φ550 197 (152)
1500	Φ430 272 (210)	Φ690 158 (121)	Φ820 88 (67)
2000	Φ580 153 (118)	Φ920 89 (68)	Φ1090 49 (38)
2500	Φ720 98 (75)	Φ1150 57 (75)	Φ1370 32 (24)
距離 [mm]	照度 [lx]		

調光しない時の配線



調光時の配線



推奨中間ケーブルと延長距離

LPS-21.6-24	VCTF 0.5sq x3C 50m
-------------	--------------------

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO PINHOLE DOWNLIGHT

マイクロピンホールダウンライト | 屋内用

トリム径Φ25mm

最小クラスの  
グレアレスダウンライト



## Point 01

存在を感じさせない超小型ダウンライト



業界最小クラスのピンホールダウンライトで仕上がりも美しく、インテリアの世界観を崩すことなく設置することができます。

## Point 02

グレアレスコーンを搭載



コーンに特殊なブラック仕上げを採用することにより、高いグレアレス性能を発揮します。

※グレアカットアングル35°

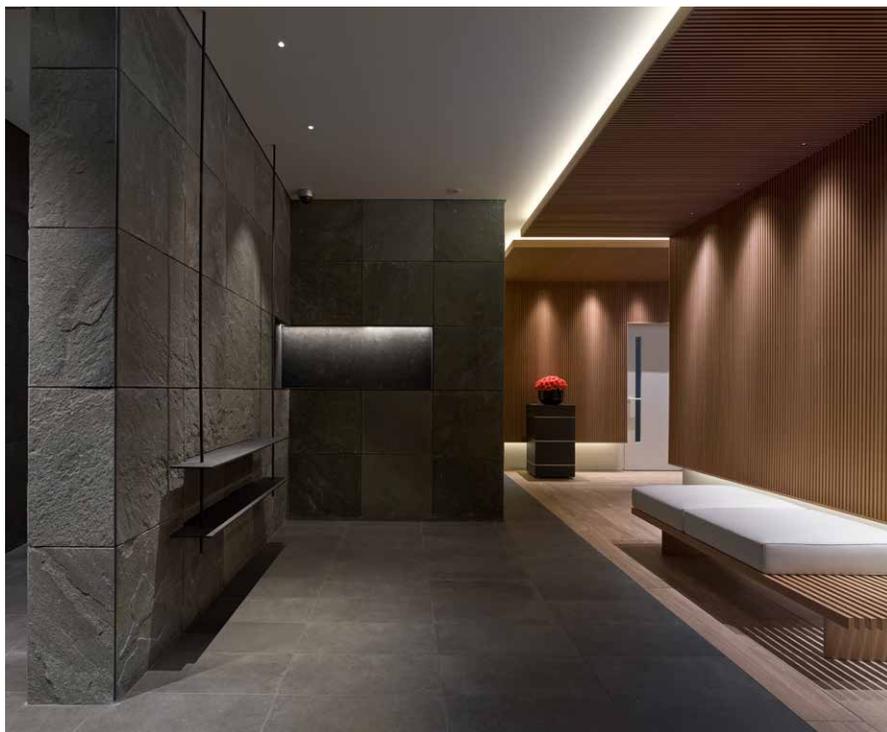
## Point 03

天高2800～3200mmで実用性のある明るさ

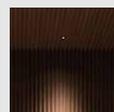


比較的照度の低い空間において使用できる、小さくもパワーのあるダウンライトです。直下をしっかりと照らすことができます。

## S-SERIES



レ・ジェイド京都四条大宮  
 器具：MPD02-27K-24D-B  
 デザイン監修：有限会社ケイ・アソシエイツ  
 照明設計：原田祐彦  
 撮影：市川靖史



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

**MPD**

MUP

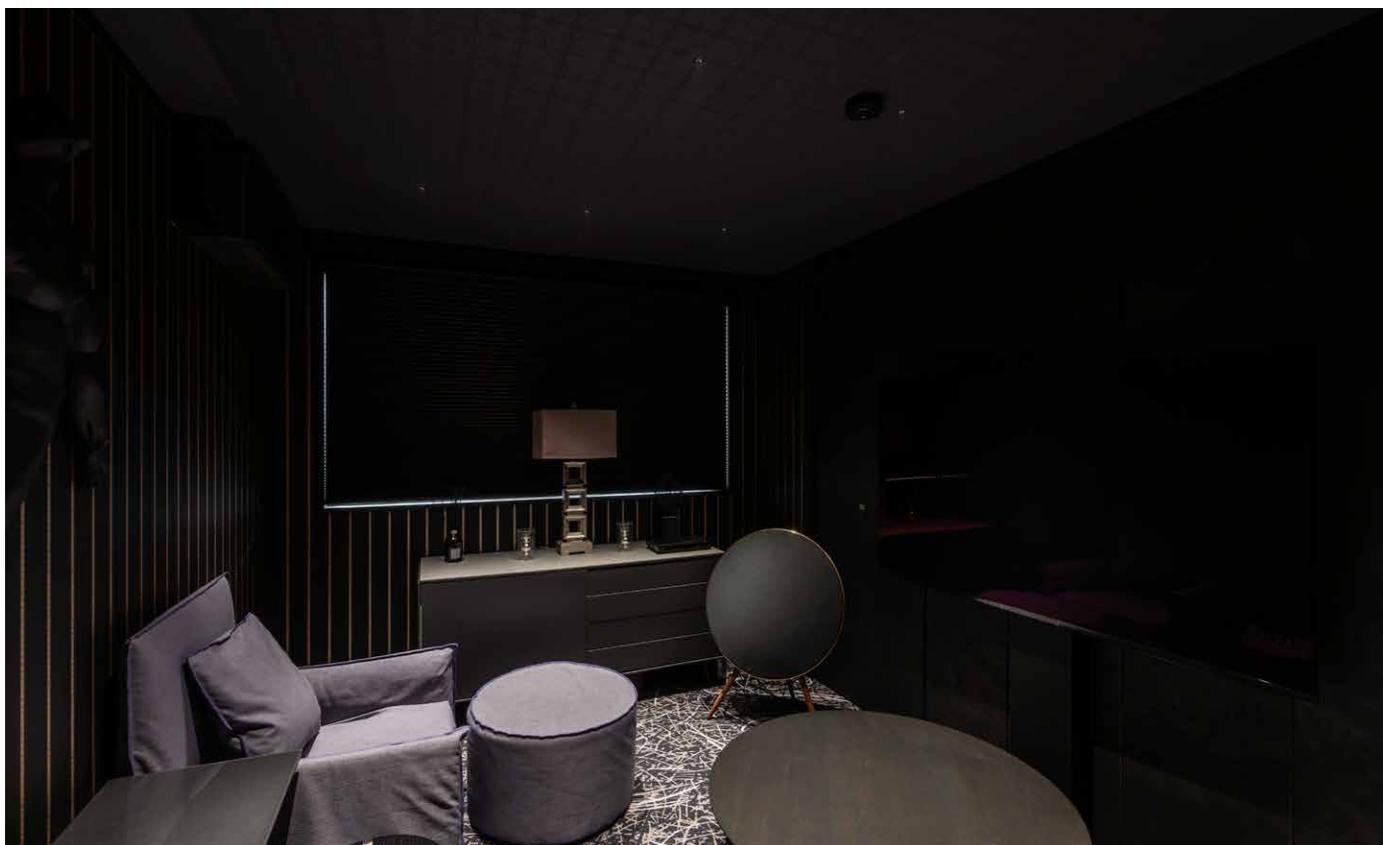
MRL

MFL

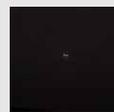
FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L



NOBU ARCHI DESIGN OFFICE theater room  
 器具：MPD02-30K-24D-B（調光時）  
 内装設計・デザイン：NOBU ARCHI DESIGN株式会社



# MICRO PINHOLE DOWNLIGHT

マイクロピンホールダウンライト

屋内用

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=2.1W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
製品重量=40g  
演色性=Ra85  
クリアカットアングル=35°



開口穴  
Φ18

## MPD02-□□K-□□D-□

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K 30K: 3000K	16D: 16° 24D: 24°	B: ブラック W: ホワイト

### ■ 注文について

- 1 マイクロピンホールダウンライト (光源色・配光・灯体色)
- 2 電源
- 3 調光器
- 4 配線部材 (MPDリード0.2m) **必須**

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

1 本体	MPD02-__K-__D-__	¥28,000
<b>2 電源</b>		
LED用定電流電源(非調光)	LDCC-3W-700-RE	点灯可能数1 ¥6,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-7W-700PWM	点灯可能数1~3 ¥22,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-33W-700PWM	点灯可能数4~14 ¥18,000
※調光する場合、7W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なる特性になります。同じ空間で設置される場合、同期しません。ご注意ください。 ※PWM調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。		
<b>3 調光器</b>		
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000

### 4 配線部材

MPDリード0.2m	MPD-CON-0.2m	¥1,000
------------	--------------	--------

※選択必須になります。

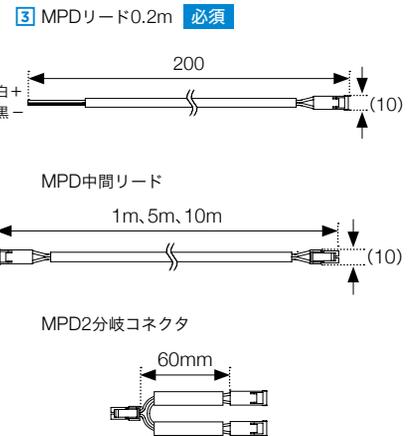
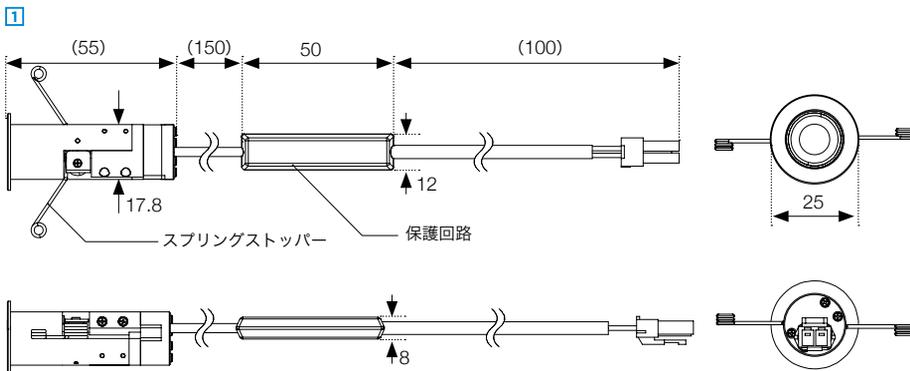
MPD中間リード1m	MPD-EXT-1m	¥1,500
MPD中間リード5m	MPD-EXT-5m	¥3,500
MPD中間リード10m	MPD-EXT-10m	¥6,000
MPD2分岐コネクタ	MPD-SPL2	¥1,500

※右ページ配線図を参考に、点灯数、長さに応じて必要な配線部材・数量をご選択ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

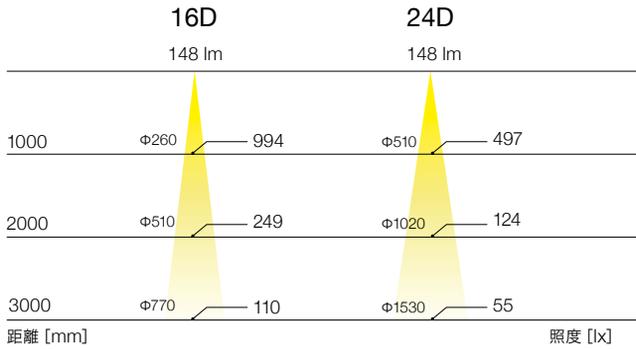
### 寸法図

(mm)

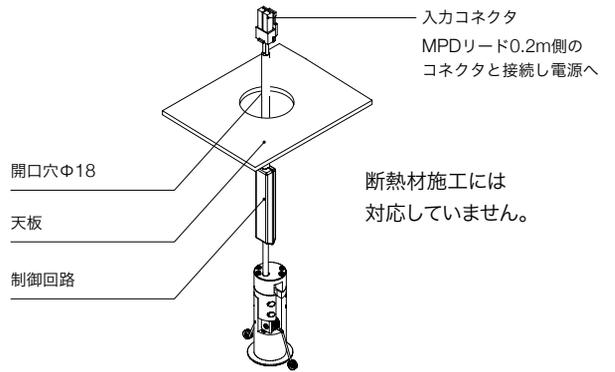


照度データ

※3000Kを使用した場合



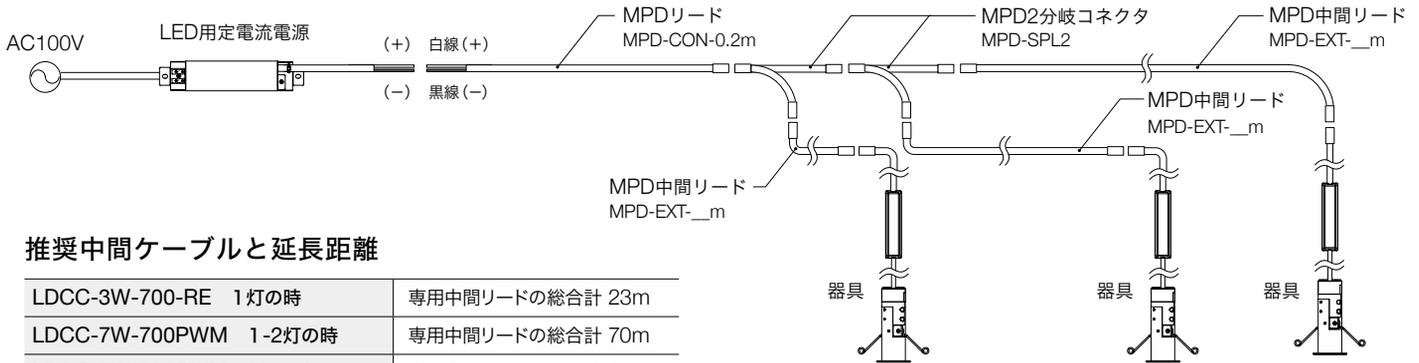
取り付け



電源は開口穴 (φ18) から通しての設置はできません。  
天井ボード貼付後の配線は困難となります。  
詳細は、取扱説明書をご確認ください。

調光しない時の配線

複数台の接続方法 (3灯接続例)



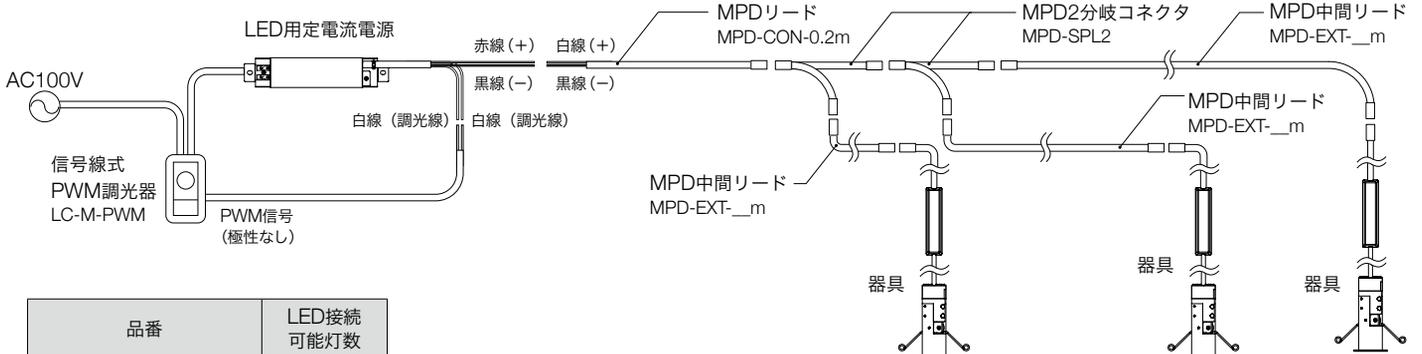
推奨中間ケーブルと延長距離

LDCC-3W-700-RE	1灯の時	専用中間リードの総合計 23m
LDCC-7W-700PWM	1-2灯の時	専用中間リードの総合計 70m
LDCC-7W-700PWM	3灯の時	専用中間リードの総合計 23m
LDCC-M-33W-700PWM	4-14灯の時	専用中間リードの総合計 70m

※電源から末端器具までの距離ではなく使用する中間リード長の合計距離になります。  
※MPD2分岐コネクタを使うときは全て電源付近で連結して分岐するようにしてください。

調光時の配線

複数台の接続方法 (3灯接続例)



品番	LED接続可能灯数
LDCC-7W-700PWM	1~3灯
LDCC-M-33W-PWM	4~14灯

# MICRO UP LIGHT

マイクロアップライト | 屋内用

トリム径Φ25mm

最小クラスの

グレアレスアップライト



## Point 01

最小サイズの床埋込アップライト



CGイメージ

床埋込に対応した外径25mmの超小型ライトです。  
点光源のアップライトとして壁やルーバーへの照射など、器具の存在感は最小に、インテリアに同化します。

## Point 02

グレアレスコーンを搭載



特殊なブラック仕上げのコーンを搭載。 グレアカットガラスタイプもご用意  
高いグレアレス性能を発揮します。 ※グレアカットアングル57°

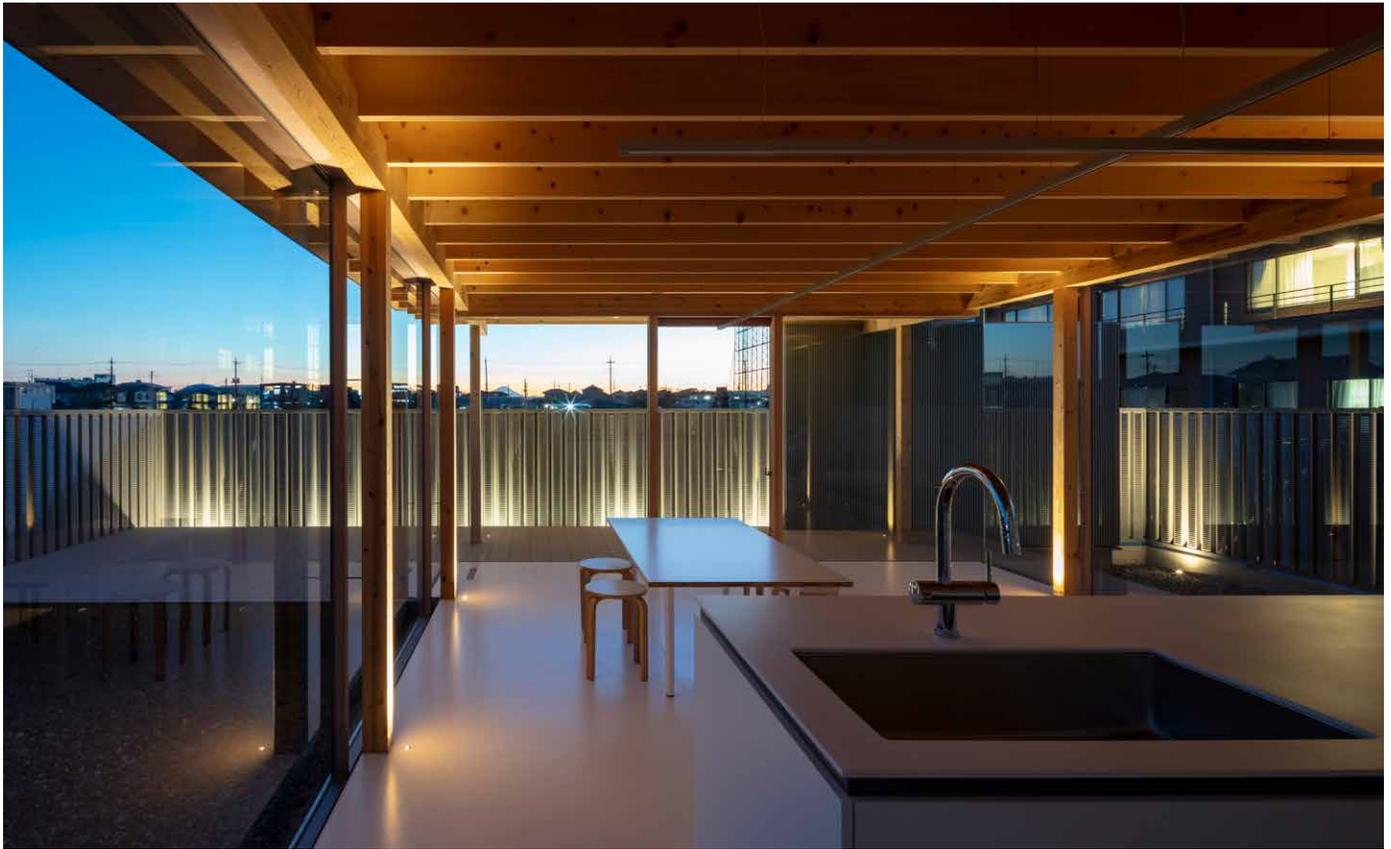
## Point 03

組込用光源として多様な演出用途に

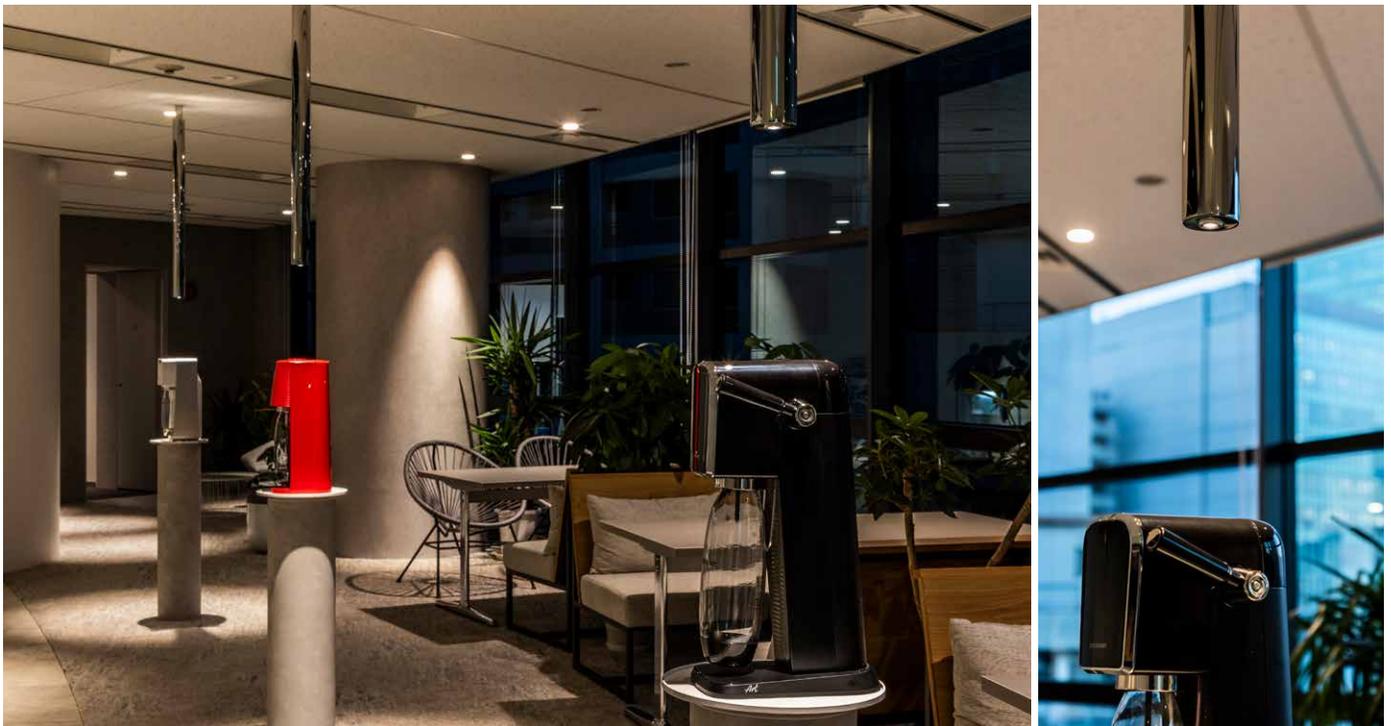


アップライトとしての用途だけでなく、什器や家具の組込、ペンダントライトなど、シンプルな器具デザインでさまざまな用途でお使いいただける組込照明です。  
※グレアカットアングル38°

## S-SERIES



個人邸  
器具：MUP02-27K-16D-S-GC  
設計：有限会社ケイ・アソシエイツ  
撮影：©Shigeo Ogawa



sodastream  
器具：MUP02-30K-24D-S  
設計：DRAFT Inc.



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

**MUP**

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# MICRO UP LIGHT

マイクロアップライト

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=2.6W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:強化ガラス  
製品重量=40g(本体)  
40g(ナット、スペーサ)  
演色性=Ra85  
グレアカットアングル=標準38°  
グレアカットガラス57°  
生活防水



開口穴  
Φ20

## MUP02-□□K-□□D-□

光源色	配光	灯体色
27K: 2700K	16D: 16°	B: ブラック
30K: 3000K	24D: 24°	S: シルバー
35K: 3500K		
40K: 4000K		

### 注文について

- 1 マイクロアップライト (光源色・配光・灯体色・グレアカット有無)
- 2 電源・調光セット

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

1 本体	MUP02-__K-__D-__	¥23,000
本体(グレアカットガラス)	MUP02-__K-__D-__GC	¥25,000

2 電源・調光セット ※調光の有無により、下記のどちらかをご選定ください。

調光しない場合

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥16,500
----------	-------------	----------	---------

### 調光する場合

※調光セット内にLED直流電源も含まれます。  
右ページ「調光時の配線」も参考にご選定ください。

トキスター調光器を使用する場合

調光器付調光セット	DIMSET-21.6-DMRJ/A	点灯可能数1~8	¥46,000
-----------	--------------------	----------	---------

(セット内容: LED直流調光器、調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

他社製調光器を使用する場合

他社製調光器対応セット	DIMSET-21.6-SCPWM	点灯可能数1~8	¥56,000
-------------	-------------------	----------	---------

(セット内容: PWMコンバータ、LED用直流電源)

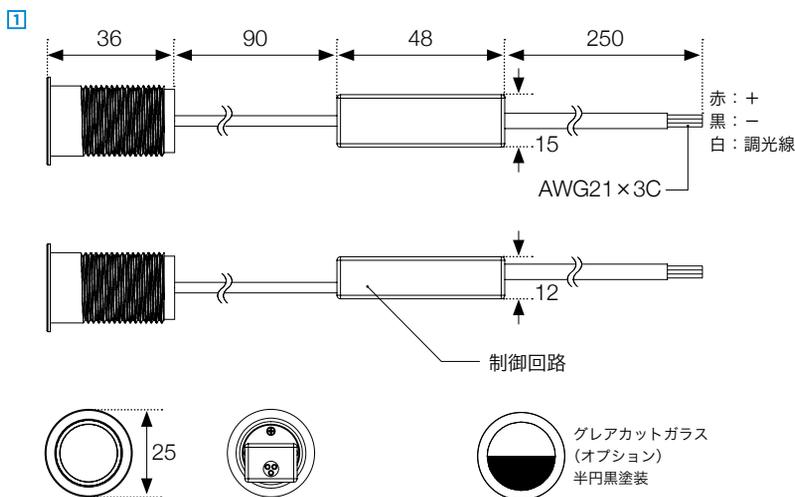
1つの調光器で9灯以上を制御する場合

増設専用調光セット	DIMSET-21.6-EXT	点灯可能数1~8	¥29,000
-----------	-----------------	----------	---------

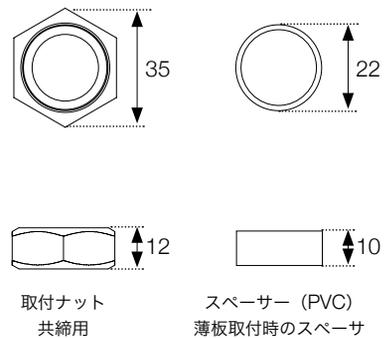
(セット内容: 調光セット用スレーブユニット、LED用直流電源)

※表示価格は全て税抜価格です。

### 寸法図

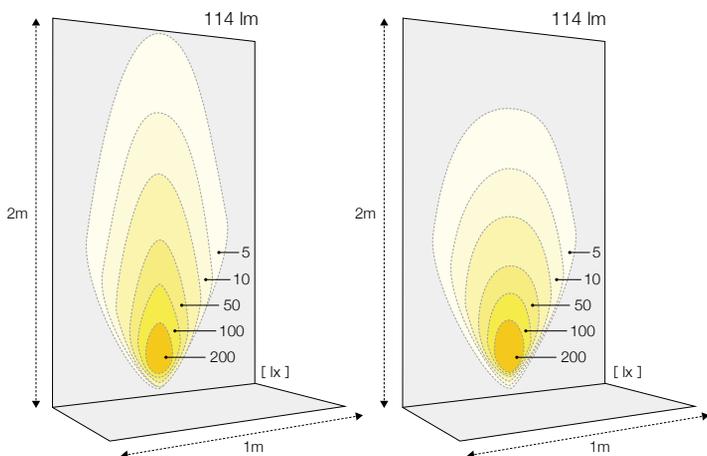
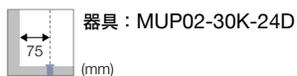
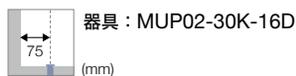


### 付属品



(mm)

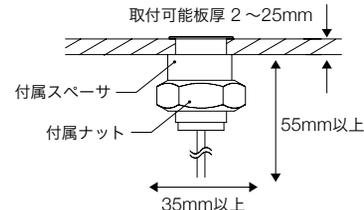
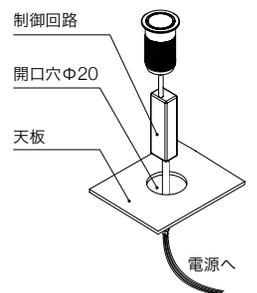
照度分布



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度、配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

取り付け

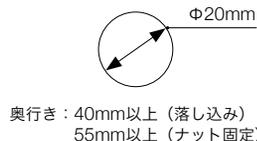
電源は開口穴 (Φ20) から通しての設置はできません。器具は付属のナットを挟み込んで固定します。



※床埋込設置などでナット固定が難しい場合、付属のシールテープを巻いた後、圧入ください。詳細は、取扱説明書をご確認ください。

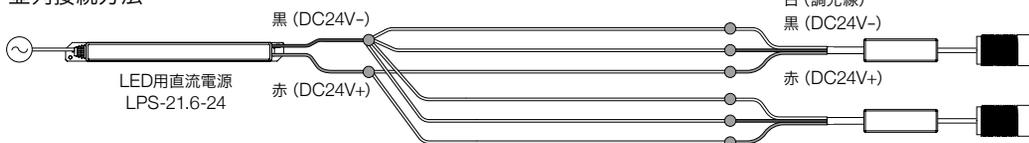
断熱材施工には対応していません。

下地の素材に適したΦ20mmの市販のホールソーを使い、開口して下さい。刃先で電線を傷つけないようにご注意ください。



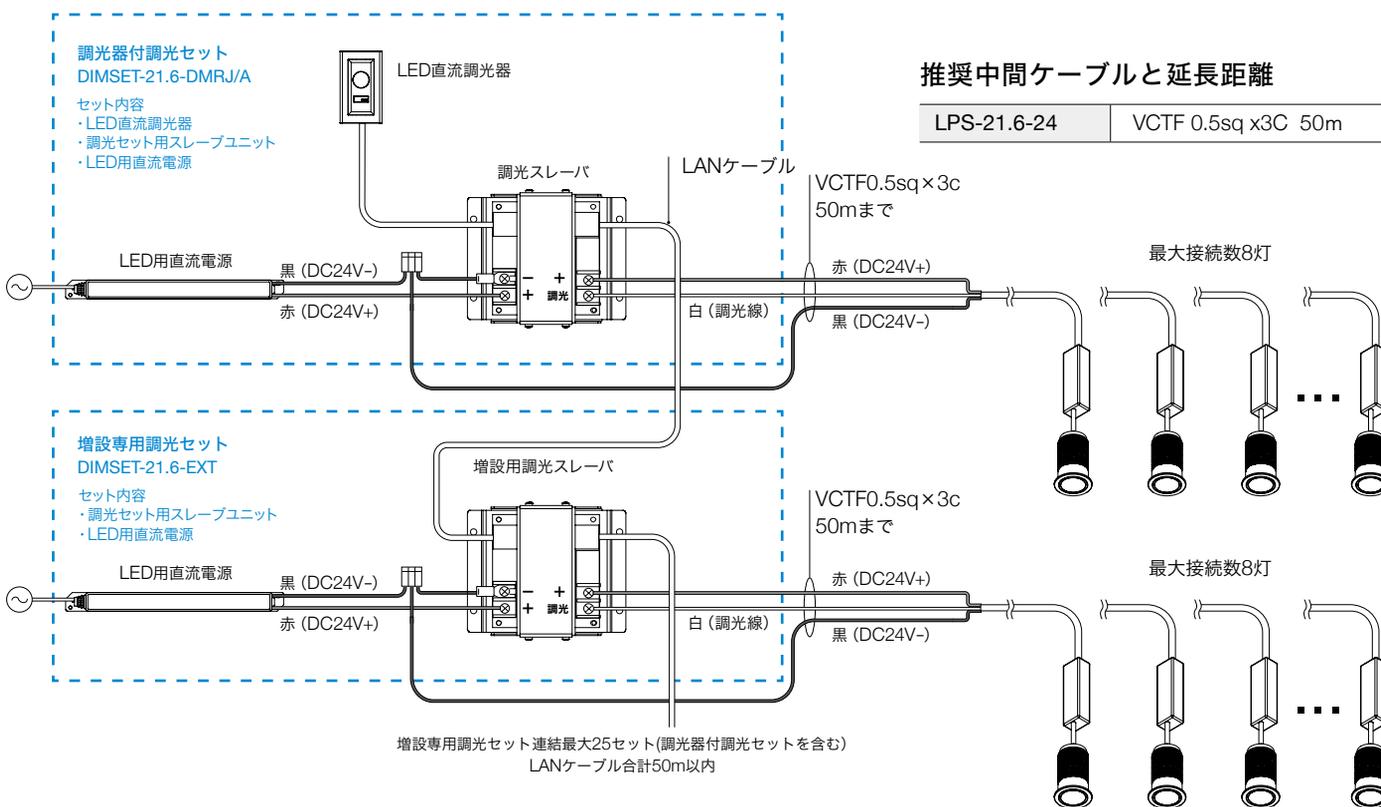
調光しない時の配線

並列接続方法



品番	LED接続可能灯数
LPS-21.6-24	1～8灯

調光時の配線



推奨中間ケーブルと延長距離

LPS-21.6-24	VCTF 0.5sq×3C 50m
-------------	-------------------

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

# PITOT

ピタット

## MICRO READING LIGHT

マイクロリーディングライト | 屋内用

ピタッとすっきり収まる  
読書灯

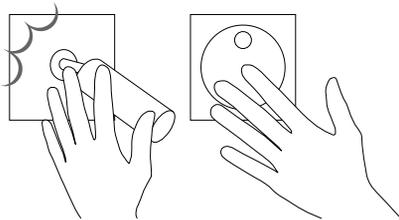


### Point 01

ピタッと納まり、壊れにくい



シンプルでスタイリッシュなデザインと、不使用時にはピタッと納まるのが特徴です。



突起していると物や手が当たり壊れやすい

物や手が当たっても壊れにくい

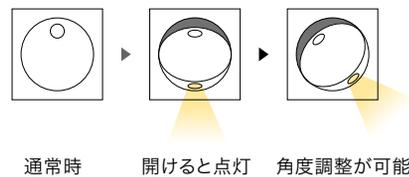
取付壁に対してフラットになるので、物や手が当たりにくく壊れにくい形状になっています。



問題解決  
動画も  
公開中です

### Point 02

開閉でON/OFF・角度調整が可能



開閉でONとOFFが切り替わり、かつ簡単に光の角度を調整することができます。

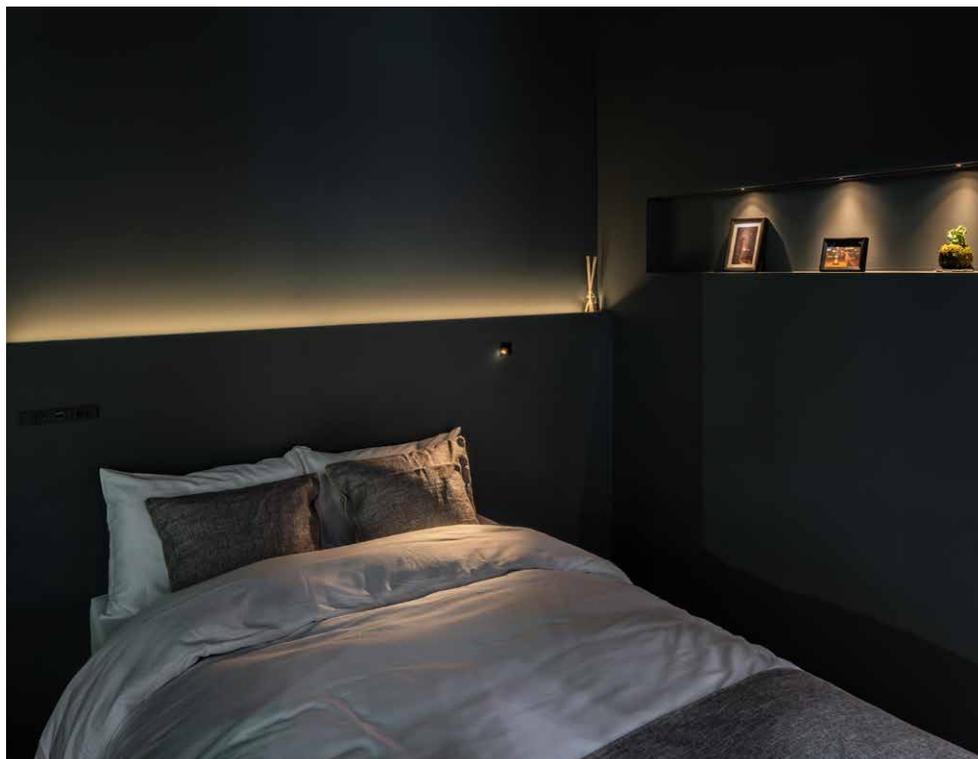
### Point 03

筐体色のカスタマイズ



内装の仕上げに合わせて表面処理のカスタマイズ対応が可能です。メッキ加工・アルマイト塗装からお選びいただけます。

S-SERIES



国際ホテル・レストラン・ショー東京弊社ブース  
器具：MRL01-27K-24D-B

機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

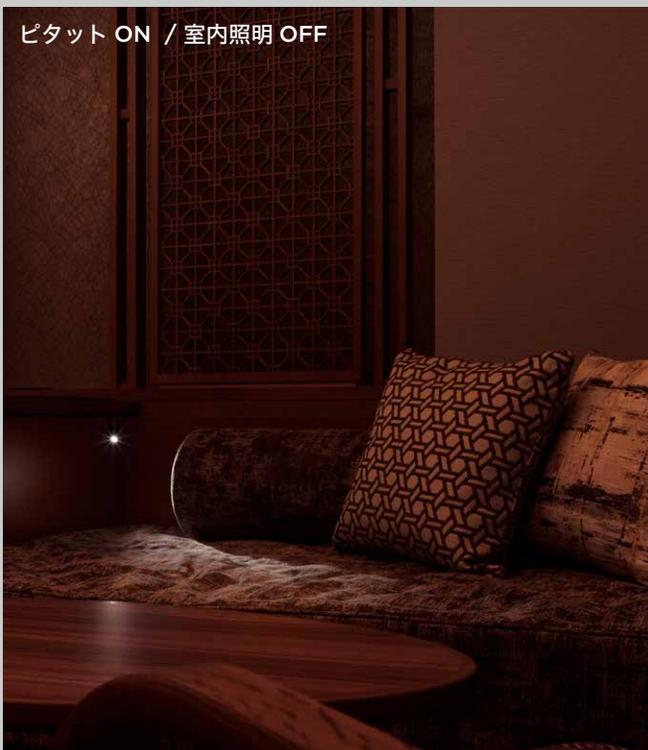
MFL

FSDR

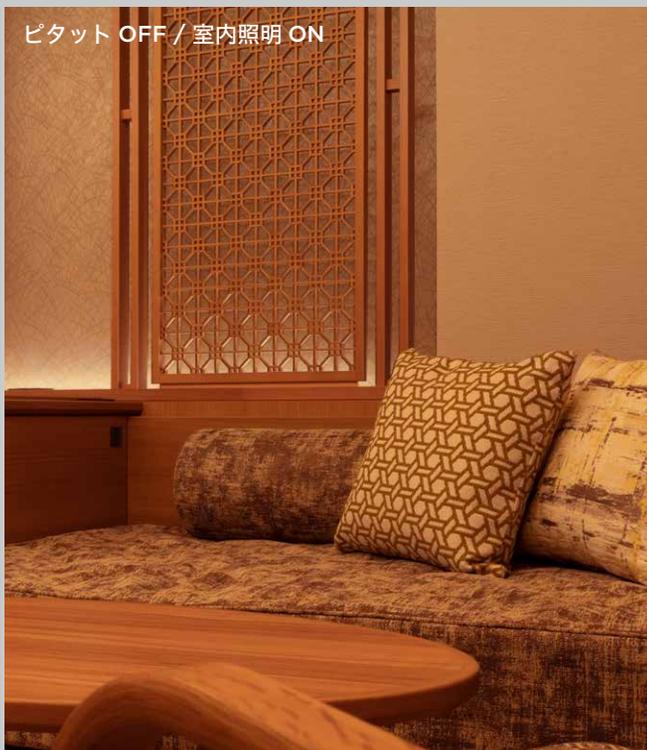
FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

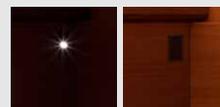
ピタット ON / 室内照明 OFF



ピタット OFF / 室内照明 ON



石和温泉ホテルやまなみ  
器具：MRL01-27K-16D-B  
設計：石井建築事務所 東京事務所



PITOT  
ピタット

MICRO READING LIGHT  
マイクロリーディングライト

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.6W  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
製品重量=85g  
演色性=Ra85



開口穴  
Φ46

MRL01-□□K-□□D-B

光源色	配光	灯体色
27K : 2700K 30K : 3000K	16D : 16° 24D : 24°	B : ブラック

## 注文について

- 1 ピタット (光源色・配光)
- 2 電源

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

- ※黒以外の筐体色をお求めの場合はお問い合わせください。
- ※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。
- ※調光をご希望の場合はお問い合わせください。

1 本体	MRL01-__K-__D-B	¥25,000
------	-----------------	---------

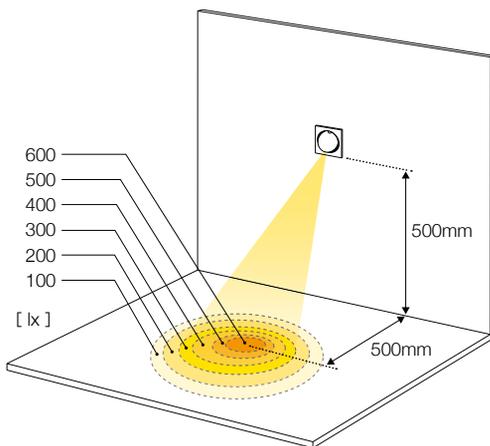
2 電源	ACアダプタ(非調光)	LPS-8.4-24	点灯可能数1	¥4,500
------	-------------	------------	--------	--------

※調光をご検討の場合はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 照度分布

※色温度3000K、配光24°を使用した場合。

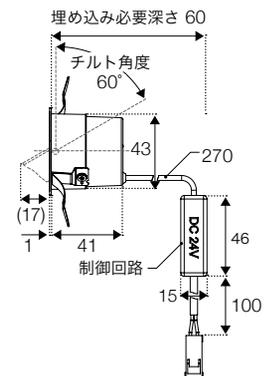
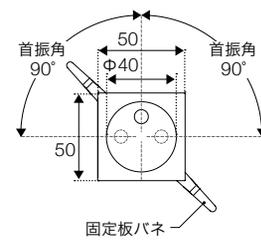


※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度、配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

## 寸法図

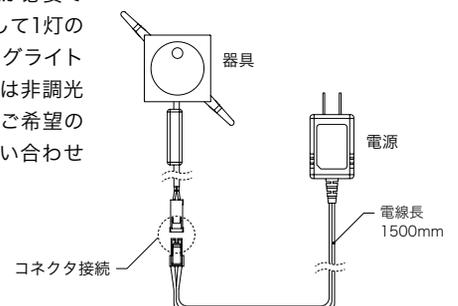
(mm)

- 1 開口穴 : Φ46  
取付可能板厚 : 3~20mm



## 製品構成

点灯には、器具、電源が必要です。1台の電源に対して1灯のマイクロリーディングライトを接続します。右図は非調光の構成です。調光をご希望の際は、弊社までお問い合わせください。

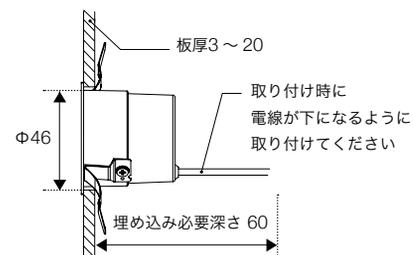
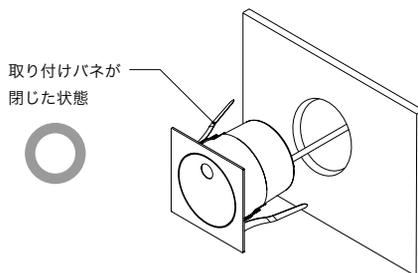
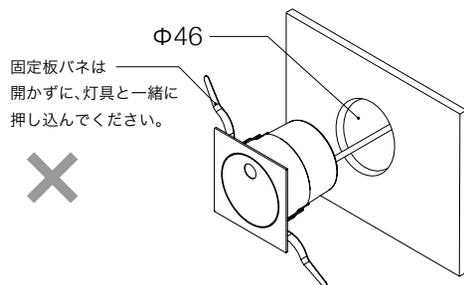


## 取り付け

取付可能な板厚は3～20mmです。Φ46mmの開口部を設けます。

(mm)

取付開口部に十分な強度があること、取付部に十分な空間があることを確認してください。



## 展示ケースのアップライトとして

展示ケースに置かれた美術品や骨董品を照らすアップライトとしてもお使いいただけます。天井のスポットライトでは照らしきれない時も、黒子のように目立たず、補助光として作品を際立たせることができます。

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSMFS  
FS-L

AC  
100V

# MICRO FOOTLIGHT 100

マイクロフットライト100 | 屋外・屋内兼用 **IP66**

100V仕様で

屋外でも使える

グレアレスフットライト



## Point 01

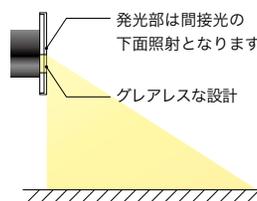
### AC100V・屋外対応設計



AC100V仕様のため、トランスの置き場所や初期費用などの課題がありません。さらに、屋外でも使用可能な、場所を選ばない超小型フットライトです。RC型枠施工時の専用塗代カバーもオプションで用意しています。

## Point 02

### 洗練された配光とグレア対策



開口部の縦スリット形状により間接光の下面照射に。また、開口部の小口を薄くすることで、グレアレスな仕様になっています。目に優しい、夜間の目印灯として特化した構造です。

## Point 03

### 用途別に2種類の明るさをご用意

階段の踏面や廊下など、機能・安全面で最低限必要な照度を確保したい場合には「標準タイプ」。ホテルの客室、住宅の寝室のナイトライトや劇場の保安灯などの場合には、暗順応した視覚に対して最適な明るさに設定された「低輝度タイプ」をラインアップ。

2種類の明るさをご用意

標準  
タイプ

低輝度  
タイプ

## S-SERIES



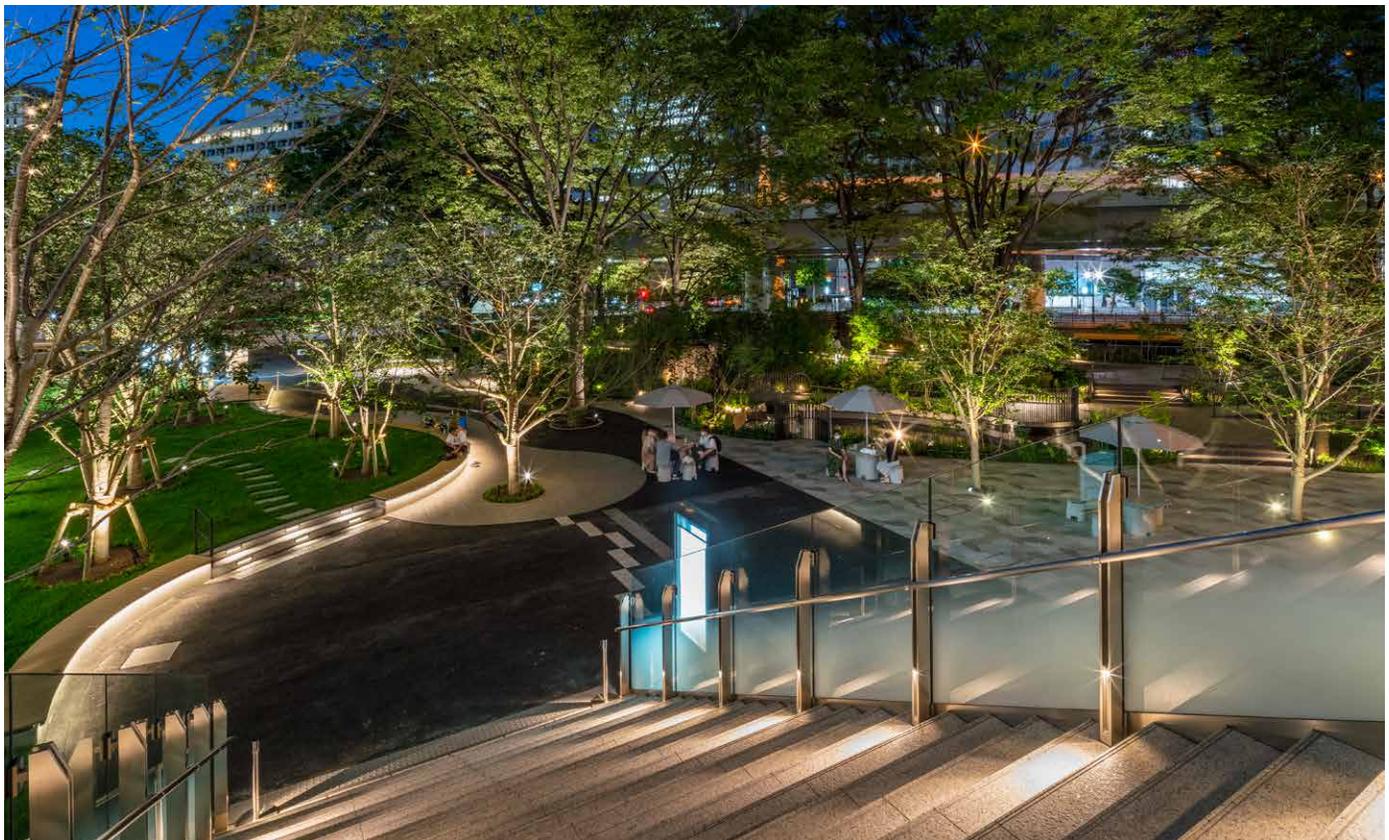
標準タイプ



低輝度タイプ



トキ・コーポレーション ショールーム  
器具：MFL100-H-27K-B  
MFL100-L-22K-B



常盤橋タワー  
器具：特注品  
設計：三菱地所設計  
照明設計：sola associates  
撮影：川澄・小林研二写真事務所



機能照明

R3T1

OBS

MRD

MDB

SHE

RHL

TEB

TES

OSP

MSP

MTK

MLC

MDL  
MDS

MPD

MUP

MRL

MFL

FSDR

FSMDR  
FSM

FS  
FS-L

## S-SERIES

# MICRO FOOTLIGHT 100

マイクロフットライト100

屋外・屋内兼用 非調光

定格電圧=AC100V  
消費電力=標準タイプ:0.5W  
低輝度タイプ: 0.1W  
皮相電力=標準タイプ:1.7VA以下  
低輝度タイプ:0.2VA以下  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PMMA  
製品重量=40g  
演色性=Ra85



開口穴  
Φ25

標準タイプ

### MFL100-H-27K-□

光源色      カバー色

27K: 2700K      B: ブラック  
                    W: ホワイト

※カバーの指定塗装はお問い合わせください。

低輝度タイプ

### MFL100-L-22K-□

光源色      カバー色

22K: 2200K      B: ブラック  
                    W: ホワイト

※カバーの指定塗装はお問い合わせください。

### 注文について

- ① マイクロフットライト100 (明るさタイプ・光源色・カバー色)
- ② (オプション)

これら2つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは必要に応じて選定してください。

※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。

① 本体(標準タイプ)	MFL100-H-27K-__	¥21,000
本体(低輝度タイプ)	MFL100-L-22K-__	¥21,000

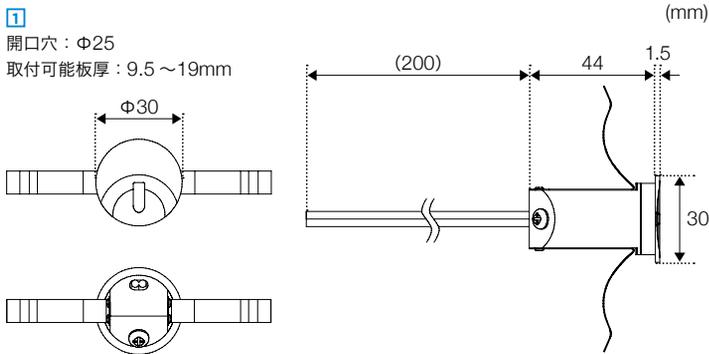
### ② オプション

塗代カバー	MFL-RC-CV	¥2,000
-------	-----------	--------

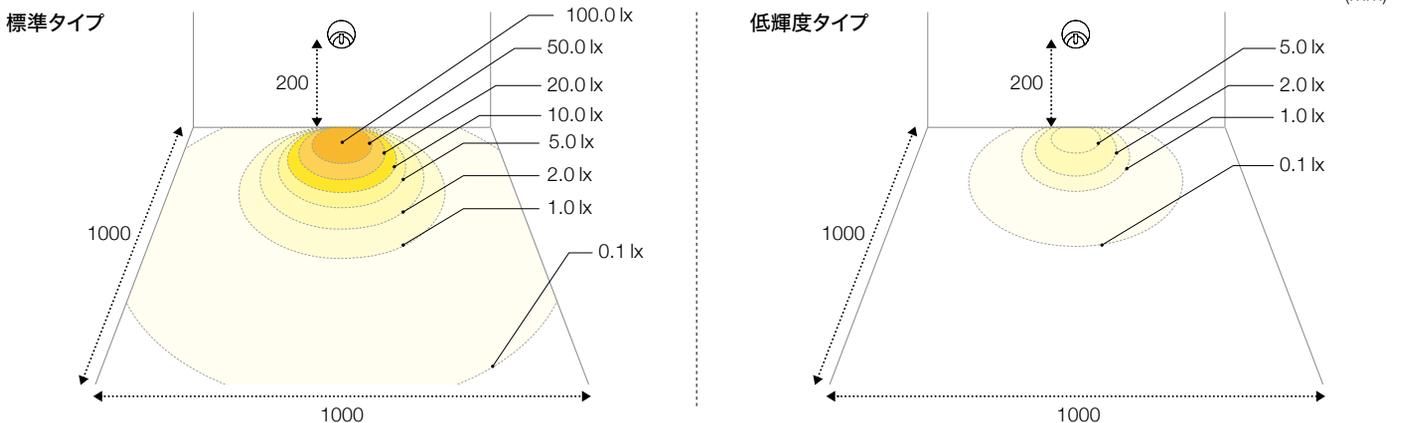
※RC型枠工法、PC工法では必須となります。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法



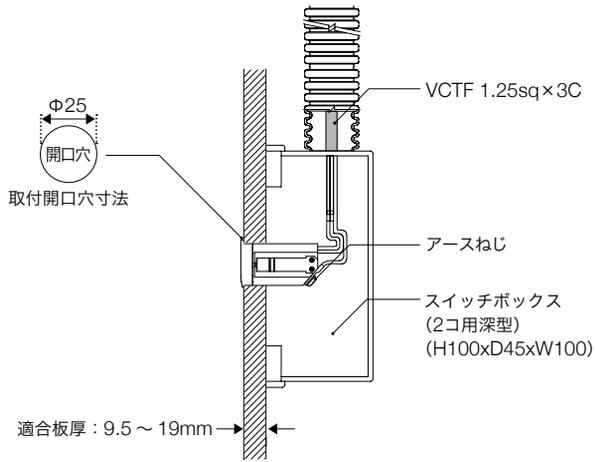
## 照度分布



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

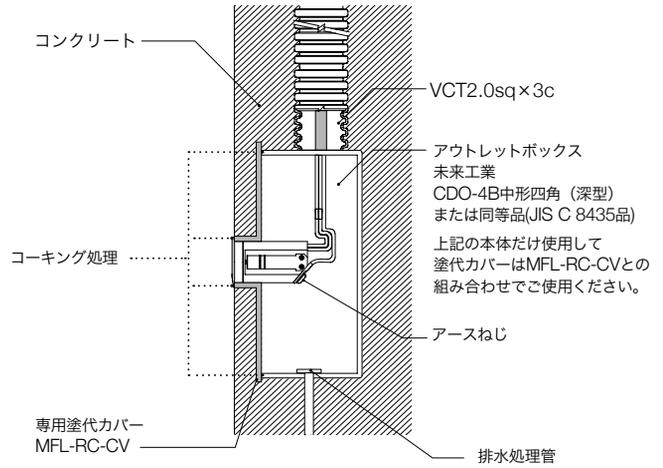
取り付け

屋内の場合



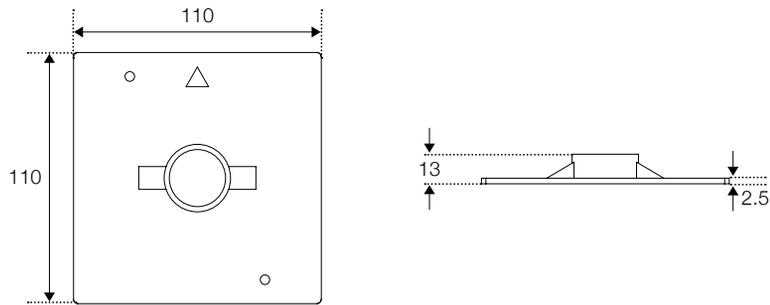
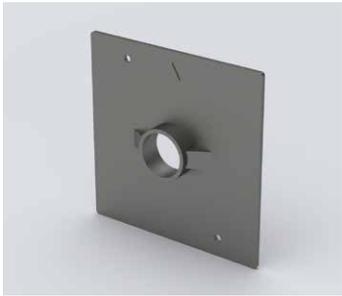
壁面の開口穴φ25から取り出し結線してから器具をボックス内に押し入れてください。

RC型枠配管施工の場合



型枠施工の場合、配管工事の際にオプションの専用塗代カバー(品番：MFL-RC-CV)が必須となります。配管工事の際に先行で敷設してください。  
※施工手順について詳しくは取扱説明書をご参照ください。

塗代カバー



UPDATE

# DUCTRAIL FOCAL SPOT

ダクトレールフォーカスポット | 屋内用

AC  
100V

3°、4°、5°で配光調整可能

ダクトレール型 超狭角スポットライト

## 屋内用

定格電圧=AC100V  
消費電力=6.5W  
皮相電力=11.2VA  
主素材=本体:PC、アルミ  
発光部:強化ガラス  
製品重量=500g  
演色性=Ra95  
調光方法=個別調光  
付属品=4° フィルタ、5° フィルタ

⚠ 位相制御調光の回路には使用できません

FSDR02-HC□□K-03D-□

光源色

HC30K: 3000K  
HC35K: 3500K  
HC40K: 4000K

配光

03D: 3°

灯体色

B: ブラック  
W: ホワイト

## ■ 注文について

## ① ダクトレールフォーカスポット (光源色・灯体色)

この項目の選定をお願いいたします。

※掲載以外の光源色 (例: ブルー、レッド、 グリーンなど) をご要望の場合はお問い合わせください。

① 本体 FSDR02-HC\_\_K-03D-\_ ¥49,000

※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください

※表示価格は全て税抜価格です。

UPDATE お値段そのまま、便利な配光調整フィルタが付属

## Point 01

照らしたいところだけを照らす超狭角配光

通常のスポットライト



ダクトレールフォーカスポット



床や壁、他の展示物などに光が当たらない超狭角配光のスポットライトです。本当に照らしたい展示物のみを印象的に引き立たせます。

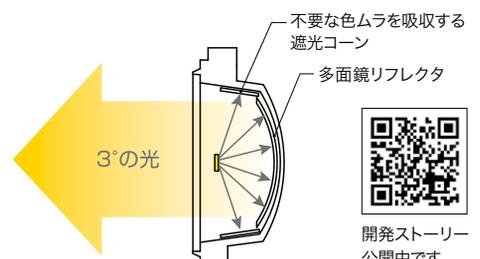


問題解決動画も公開中です

## Point 02

フレアのない美しい光

独自設計の多面鏡リフレクタによって光を均質化し、輪郭の柔らかいフレアのない光を実現しました。またLED側面から出る光の色ムラは反射させずに吸収、リフレクタの工学性能を最大限引き出すための薄膜ダイレクト蒸着メッキ方式を採用するなど、配光が狭いだけでなく、美しい光にもこだわっています。



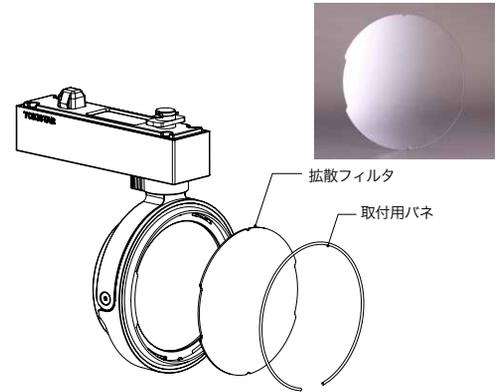
開発ストーリーも公開中です

Point 03

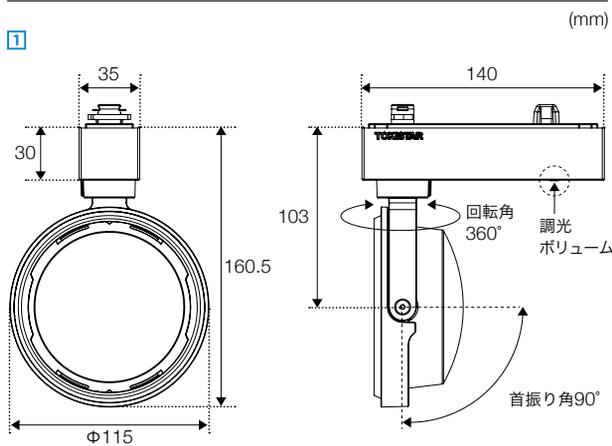
4° 配光、5° 配光へ変換するフィルタを標準で付属 **UPDATE**



4° 配光と5° 配光それぞれに調整できる2種類の拡散フィルタを標準同梱。拡散フィルタは現場にて着脱できます。3° の光では狭すぎた場合でも、挟角の中で細かな配光調整が可能です。展示物の大きさや距離によってご利用ください。



寸法図



照射距離とスポット円の直径

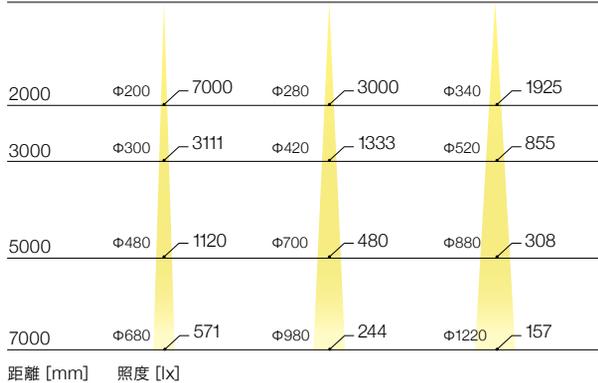
		3° 標準	4° フィルタ装着	5° フィルタ装着
照射距離	1m	$\phi 100\text{mm}$ 2800lx	$\phi 140\text{mm}$ 1200lx	$\phi 180\text{mm}$ 770lx
	2m	$\phi 200\text{mm}$ 700lx	$\phi 280\text{mm}$ 300lx	$\phi 340\text{mm}$ 192lx
	3m	$\phi 300\text{mm}$ 311lx	$\phi 420\text{mm}$ 133lx	$\phi 520\text{mm}$ 85lx
	5m	$\phi 480\text{mm}$ 112lx	$\phi 700\text{mm}$ 48lx	$\phi 880\text{mm}$ 30lx

※3000Kを使用した場合 ※表示直径は目安としてご参照ください

照度データ

※3000Kを使用した場合

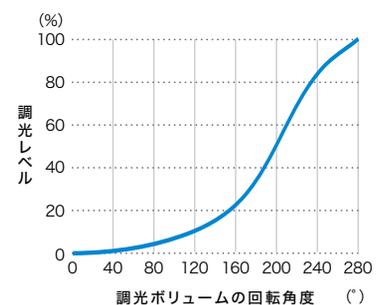
3° 標準 (中心光度2800cd)    4° フィルタ装着 (中心光度1200cd)    5° フィルタ装着 (中心光度770cd)



個別調光



ロータリー式調光ボリュームを内蔵しています。調光カーブの下限値を細かく刻み、低照度空間での使いやすさにこだわりました。



# DUCTRAIL FOCAL MINI

ダクトレールフォーカルミニ | 屋内用

UPDATE



AC  
100V

## FSMDR01-□□K-03D-□

光源色 **UPDATE**

配光

灯体色

標準 27K: 2700K  
30K: 3000K  
50K: 5000K

高演色 HC27K: 2700K  
HC30K: 3000K

03D: 3°

B: ブラック  
W: ホワイト

定格電圧=AC100V  
消費電力=4.7W  
皮相電力=8VA  
主素材=本体:PBT/PC、アルミ  
発光部:PMMA

製品重量=400g  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)

**注意** 位相制御調光の回路には使用できません

### ■ 注文について

#### ① ダクトレールフォーカルミニ (光源色・灯体色)

この項目の選定をお願いいたします。

※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。

## Point

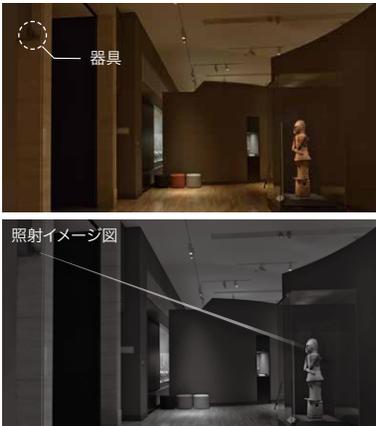
### 小型ダクトレール式 超狭角スポットライト

超狭角3° 配光でありながら、美しい光が特長のフォーカルシリーズ。ダクトレールフォーカルスポットの小型タイプです。空間に溶け込むサイズ感。狙った部分のみをしっかりと照らします。

① 本体	FSMDR01-__K-03D-__	¥42,000
------	--------------------	---------

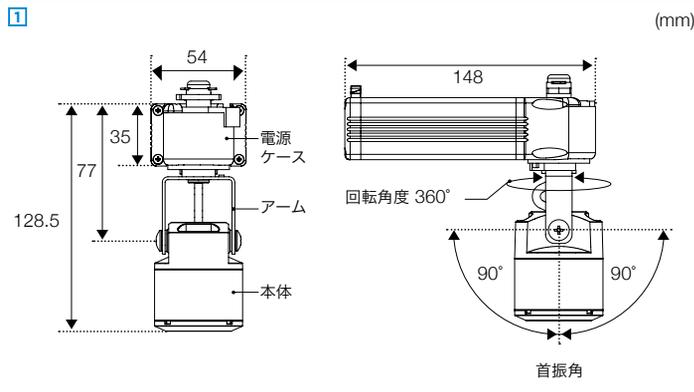
※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください

※表示価格は全て税抜価格です。



東京国立博物館 平成館考古展示室  
「国宝 埴輪 挂甲の武人」  
設計監修: 東京国立博物館  
木下史青

## 寸法



## 照度データ

※3000Kを使用した場合

距離 [mm]	3° 標準 (中心光度10800cd)		3° 高演色 (中心光度8055cd)		照射面 直径
	φ	照度 [lx]	φ	照度 [lx]	
2000	φ220	2700	φ220	2013	距離3m 直径300mm
3000	φ320	1200	φ320	895	距離5m 直径500mm
5000	φ500	432	φ500	322	距離7m 直径700mm
7000	φ700	220	φ700	164	

# FOCAL SPOT MINI

フォーカススポットミニ | 屋内用

UPDATE



## FSM01-□□K-03D-□

光源色 <span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">UPDATE</span>		配光	灯体色
標準 27K: 2700K 30K: 3000K 50K: 5000K	高演色 HC27K: 2700K HC30K: 3000K	03D: 3°	B: ブラック W: ホワイト

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=2.1W  
主素材=本体:アルミ、PBT/PC  
発光部:PMMA

製品重量=240g  
演色性=Ra85(標準タイプ)  
Ra95(高演色タイプ)  
リード線=AWG22(0.3mm<sup>2</sup>相当)×2  
150mm付

開口穴  
Φ50

### ■ 注文について

- 1 フォーカススポットミニ (光源色・灯体色)
- 2 電源
- 3 調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

### Point

#### 小型直付式 超狭角スポットライト

超狭角3° 配光でありながら、美しい光が特長のフォーカルシリーズ。  
ダクトレールフォーカスミニの直付タイプです。  
個別の制御で、動きのある演出にも適しています。

1 本体	FSM01-__K-03D-__	¥34,000
------	------------------	---------

2 電源			
LED用定電流電源(非調光)	LDCC-3W-700-RE	点灯可能数1	¥6,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-7W-700PWM	点灯可能数1	¥22,000

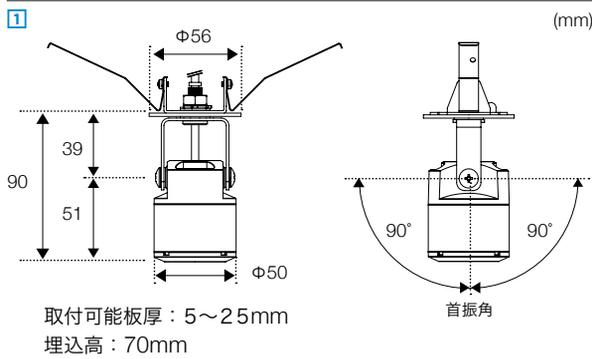
3 調光器		
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000

※表示価格は全て税抜価格です。



東大寺戒壇院千手堂  
器具: FSM01-3000K-03D-B | 設計協力: 三幻色  
照明設計: MGS照明設計事務所 | 撮影: 重本 隆

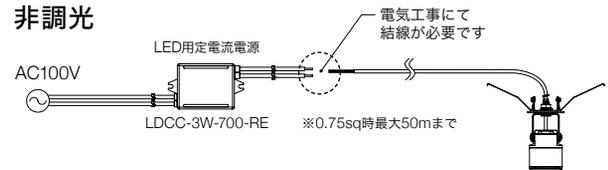
### 寸法



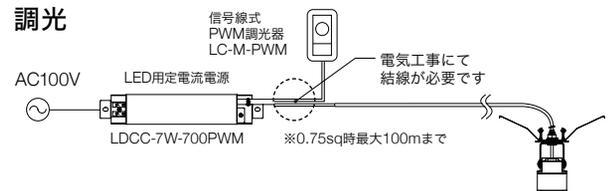
照度データはダクトレールフォーカスミニと共通です。

### 配線

#### 非調光



#### 調光



# FOCAL SPOTLIGHT

フォーカルスポットライト  
屋外・屋内兼用 **IP66**



FS01-□□□□K-03D-B

光源色 3000K 5000K  
配光 03D:3°  
灯体色 B:ブラック

定格電流=700mA(定電流) 消費電力=2.1W  
主素材=本体:アルミ、ステンレス 発光部:強化ガラス  
製品重量=710g 演色性=Ra80 リード線=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2 200mm付

## 注文について

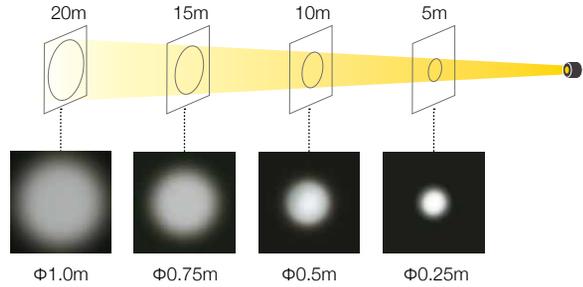
- 1 フォーカルスポットライト (光源色)
- 2 電源
- 3 調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※高層建築設置など特殊環境の場合は別途お問い合わせください。  
※重耐塩仕様製品をご希望の際はお問い合わせください。

## Point

超狭角3°配光の屋外用スポットライト



3°の超狭角配光、中心光度30000cd、彼方からオブジェクトをピンポイントで狙える屋外用スポットライト。独自設計によるリフレクタは、グレアレスかつ、伸びやかでシャープな光でありながらソフトエッジで均整度の高い配光を実現しました。

1 本体	FS01-____K-03D-B	¥51,000
2 電源		
LED用定電流電源(非調光)	LDCC-3W-700-RE	点灯可能数1 ¥6,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-7W-700PWM	点灯可能数1 ¥22,000
3 調光器		
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000

※表示価格は全て税抜価格です。

リフレクタに太陽光が入射する環境は避けてください。  
太陽光が器具内部に集光し、発熱・故障する恐れがあります。



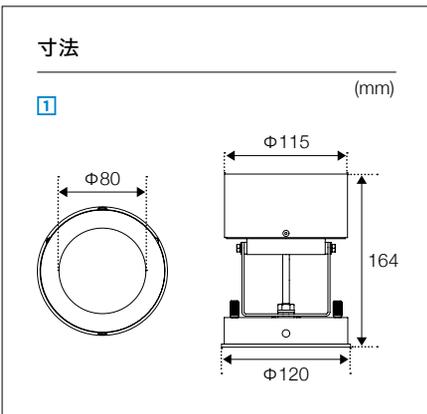
CGイメージ



照射イメージ

## 器具の推奨用途

1. 細かな光のプロモーションを利用した演出照明全般
2. 建築外装のアップパー&ダウン照射
3. サイン看板・表札等、高天井の商業施設におけるシューティング



## 照度データ

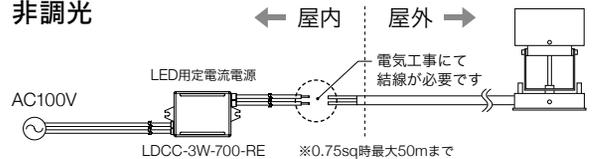
※5000Kを使用した場合

03D (30300cd)

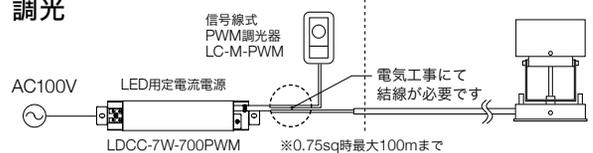
5	Φ0.25	1213
10	Φ0.5	303
15	Φ0.75	135
20	Φ1.0	76
距離 [m]		照度 [lx]

## 配線

### 非調光



### 調光



# FOCAL LINE

フォーカルライン  
屋外・屋内兼用 **IP66**



FS01-□□□□K-L-B

**光源色**

3000K  
5000K

**灯体色**

B: ブラック

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=2.1W  
主素材=本体:アルミ、ステンレス  
発光部:強化ガラス

製品重量=770g  
演色性=Ra80  
リード線=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
200mm付

**注文について**

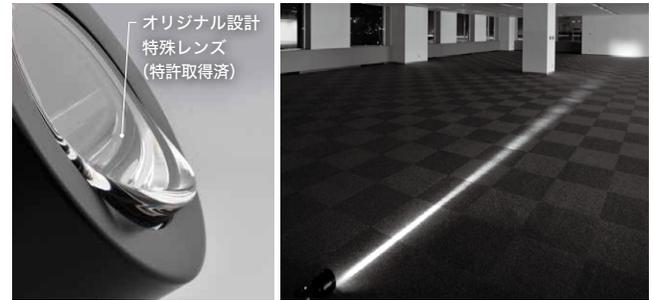
- 1 フォーカルライン (光源色)
- 2 電源
- 3 調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※高層建築設置など特殊環境の場合は別途お問い合わせください。  
※重耐塩仕様の製品をご希望の際はお問い合わせください。

**Point**

外壁や意匠柱にシャープな光を描く、  
偏配光レンズ搭載のスポットライト



光のラインを描く演出において、これまで実現が難しかった演出効果が望めます。建築照明の用途に限らず、イベントなどの演出にもご活用ください。

1 本体	FS01-____K-L-B	¥55,000
2 電源		
LED用定電流電源(非調光)	LDCC-3W-700-RE	点灯可能数1 ¥6,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-7W-700PWM	点灯可能数1 ¥22,000
3 調光器		
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥19,000

※表示価格は全て税抜価格です。

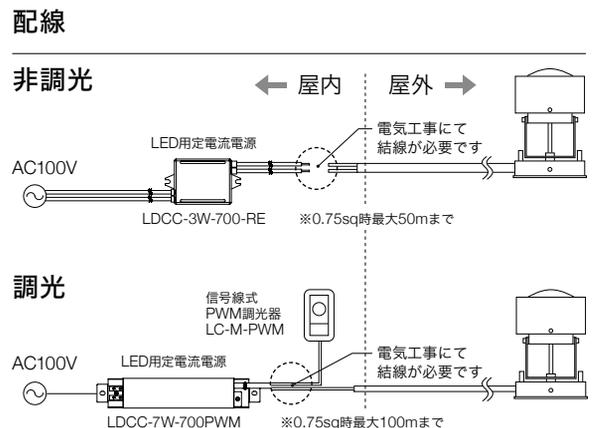
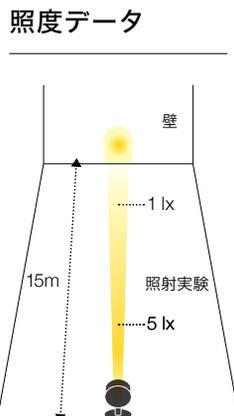
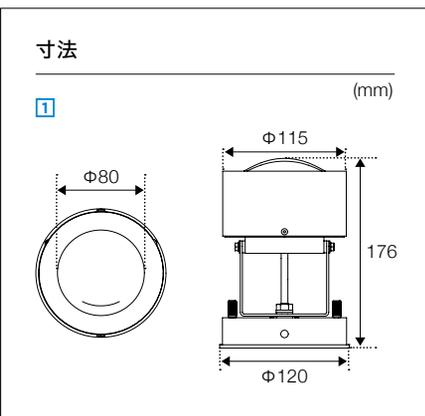
リフレクタに太陽光が入射する環境は避けてください。  
太陽光が器具内部に集光し、発熱・故障する恐れがあります。



◀ 個人邸  
器具: FS01-3000K-L-B  
設計: MARINE設計工房

**器具の推奨用途**

1. 建築用途  
ファサード全般・アッパー・方立スリット・  
庇のスリット・頂部クラウン・稜線スカイライン等  
スリムな光の延伸を演出
2. イベント用途  
誘導路を光で演出や地面や壁面に交差させる等



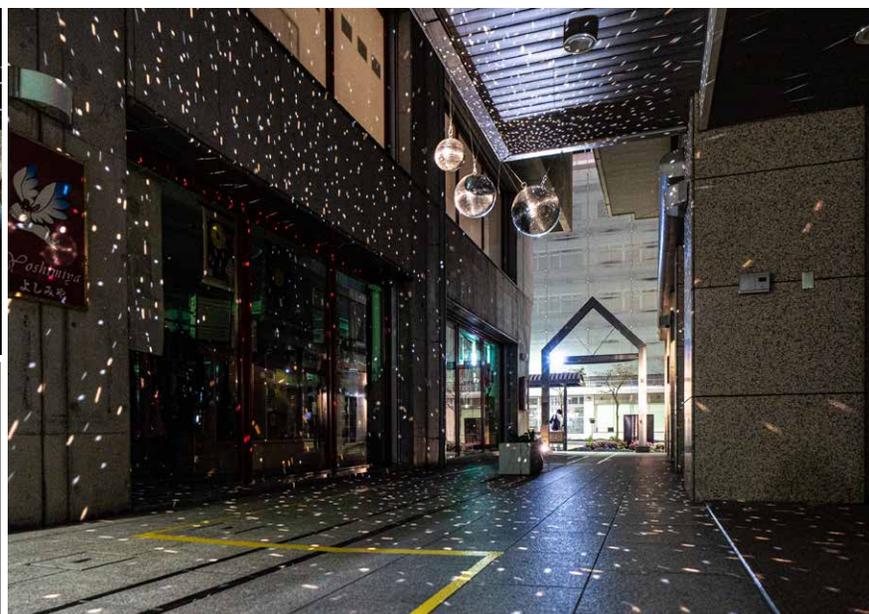
# HOW TO USE FOCAL ITEMS

フォーカルシリーズの超狭角の光。  
その特徴を活かしたユニークな使用例をご紹介します。

## 01 別素材と組み合わせる

ミラーボールやクリスタルガラス等の多面に光を反射する素材に、  
中心光度の高い光を当てる事で、空間全体に独特の表現をつくる事ができます。

### フォーカル×ミラーボール



水戸まちなかりビング作戦 "LIVING PASSAGE"

器具：FS01-5000K-03D-B  
FS01-3000K-03D-B

空間設計：中山 佳子  
藤 奏一郎

照明設計：コイズミ照明

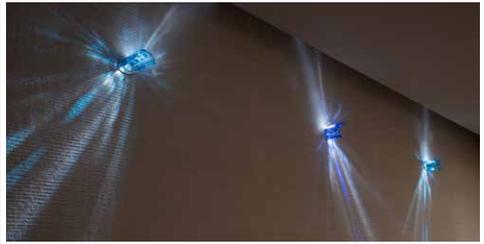
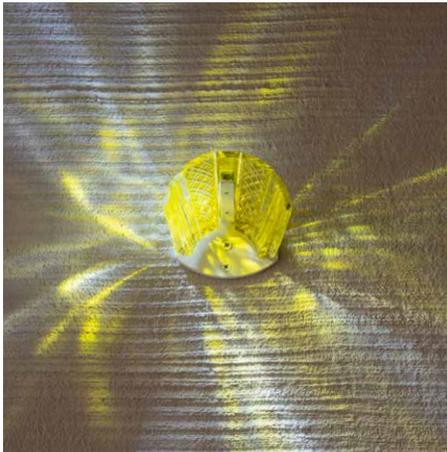
撮影：Graphy Inc. 新井達也

### フォーカル×クリスタルガラス



Play of Brilliants (シンガポール)  
器具：特注フォーカルスポットライト  
照明設計：nipek

フォーカル×薩摩切子



鹿児島T病院 エレベーターホール  
 器具：特注品 (FSMDR01-50K-03D-W)  
 ※LEDの光源色は5000Kです。  
 アートプロデュース：(株)アートココ  
 デザイン：下山 肇  
 撮影：©KENKATO

# 02

## 営業終了後も人々の視線を集めるディスプレイへ

ショーウィンドウの商品を際立たせるフォーカルスポットの超狭角の光。営業終了後の暗い空間の中で使用する事で、更に商品を際立たせ、道行く人々の視線を集めるディスプレイをつくりだします。



営業時間中 ▶▶ ハイライト照明として  
 明るい店内でも、ショーウィンドウの商品をハイライトの光で際立たせます。



営業時間外 ▶▶ コントラスト照明として  
 暗い店内でショーウィンドウの商品だけを照らしコントラストをつくります。  
 営業終了後の時間でも商品を魅力的にPRでき、更に防犯性も高めます。

# 03

## 「もう少し目立たせたい」 そんな時に

当初の想定よりも、見てもらいたい商品が目立たなかった場合。ダクトレールフォーカルスポットなら、後付けでもその商品を目立たせることができます。ミュージアムの企画展示でもおすすめです。詳しくは動画をご覧ください。

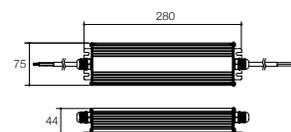


## 演出照明 / 機能照明 電源・コントローラ・調光セットについて

## 電源

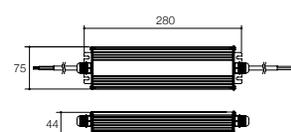
## LED用直流電源・DC8V

品番	<b>LPSWP-K-80-08C</b>	防雨型 (屋外仕様)
価格	¥30,000	
定格入力	AC100/200/240V 50/60Hz 95/99/104VA	
定格出力	DC8V 10A	
重量	1450g	

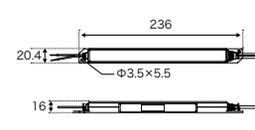


## LED用直流電源・DC24V

品番	<b>LPSWP-K-120-24C</b>	防雨型 (屋外仕様)
価格	¥30,000	
定格入力	AC100/200/240V 50/60Hz 136/141/145VA	
定格出力	DC24V 5A	
重量	1450g	

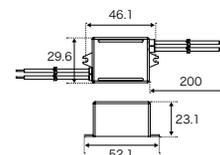


品番	<b>LPS-21.6-24</b>
価格	¥16,500
定格入力	AC100V 50/60Hz 45VA
定格出力	DC24V 0.9A
重量	90g

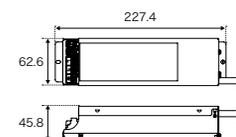


## LED用定電流電源・700mA

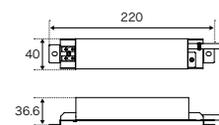
品番	<b>LDCC-3W-700-RE</b>
価格	¥6,000
定格入力	AC100V 50/60Hz 0.1A
定格出力	700mA 2.5~4.5VDC
重量	45g



品番	<b>LDCC-M-33W-700PWM</b> (PWM調光タイプ)
価格	¥18,000
定格入力	AC100/200V 50/60Hz 39VA
定格出力	700mA 定電流 11~47V
重量	340g



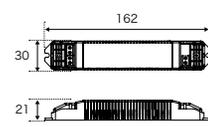
品番	<b>LDCC-7W-700PWM</b> (PWM調光タイプ)
価格	¥22,000
定格入力	AC100V 50/60Hz 10VA
定格出力	700mA 定電流 3~9V
重量	250g



**NEW**  
LED用定電流電源・250mA

※業務用レンジフードライト専用

品番	<b>LDCC-M-12W-250PWM</b> (PWM調光タイプ)
価格	¥8,000
定格入力	AC100V 50/60Hz 0.2A
定格出力	250mA 定電流
重量	80g

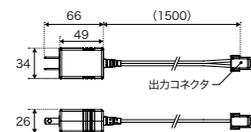


## S-SERIES

### ACアダプタ

※マイクローディングライト ピタット  
専用の電源です。

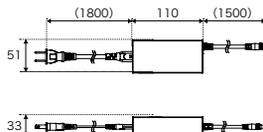
品番	<b>LPS-8.4-24</b>
価格	¥4,500
定格入力	100-240Vac,50/60Hz 0.31A
定格出力	DC24V
重量	66g



### **NEW** ACアダプタ

※マイクロディスプレイパーライト  
専用の電源です。

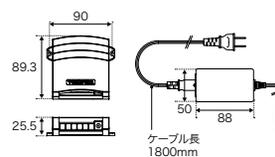
品番	<b>LPS-M-36-24</b>
価格	¥16,500
定格入力	100-240Vac,50/60Hz 1.2A
定格出力	DC24V
重量	370g



### MS専用電源ユニット

※マイクロスポットライト専用

品番	<b>LPS-350-6CH-04</b>
価格	¥15,000
定格入力	AC100~240V 50/60Hz 0.58A
定格出力	DC5V



※音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。

※最大負荷時や調光時には、30dB未満の小さなうなり音がある場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。

※位相制御調光器による制御には対応していません。

※周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き、不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。

※温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は、弊社までご連絡ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

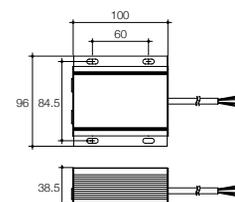
## S-SERIES

### コントローラ・調光セット

#### クロマスタ ウォッシュ用 データコンバータ

データコンバータ

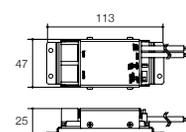
品 番	<b>LC-KSW-DC</b>
価 格	¥15,000
定格入力	DC24V
入力信号	DMX
重 量	180g



#### クロマスタ グローブ・クロマスタ フラット用 データミキサー

データミキサー

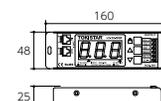
品 番	<b>LC-KS-MIX2</b>
価 格	¥15,000
定格入力	DC24V
定格出力	DC24V 5A
入力信号	DMX
重 量	120g



#### トリリウム・RGBバー用コントローラ

DMX用スレーブユニット

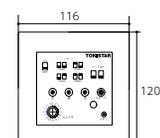
品 番	<b>LC-K-S3-RGB</b>
価 格	¥28,000
定格入力	DC8~24V
定格出力	DC8V 3.33A×3回路 DC24V 1.66A×3回路
重 量	170g



3chカラーミキサ

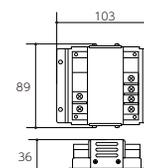
品 番	<b>LC-K-3CH-CMJ</b>
価 格	¥24,000
重 量	200g

※JIS 2個用スイッチボックス深型に適合



3chスレーバ

品 番	<b>LC-K-3CH-DPJ</b>
価 格	¥14,500
定格入力	DC8~24V
定格出力	DC8V時3.33A×3回路 DC24V時1.66A×3回路
重 量	170g



## S-SERIES

### 小型調光器

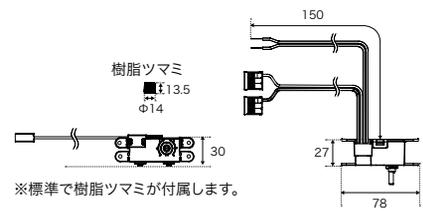
NEW

#### 小型調光器

品番 **SDIM-CON** (ワンタッチコネクタ付)

価格 ¥16,000  
定格入力 DC5~24V  
定格出力 DC5~24V 2A  
重量 45g

※マイクロディスプレイバーライト専用の調光器です。



### PWM調光方式用(一般蛍光灯用信号)

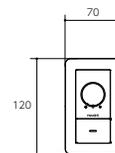
NEW

#### 信号線式PWM調光器

品番 **LC-M-PWM**

価格 ¥19,000  
定格入力 AC100V 50/60Hz  
最大負荷容量 10A  
周波数 約1kHz  
重量 200g

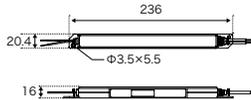
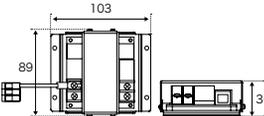
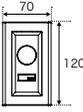
※JIS 1個用スイッチボックスに適合

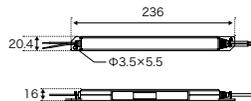
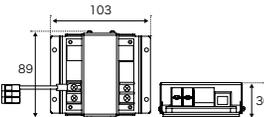


※表示価格は全て税抜価格です。

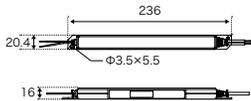
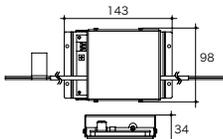
## S-SERIES

### トキスター調光器セット

調光器付調光セット	品番	<b>DIMSET-21.6-DMRJ/A</b>	
	価格	¥46,000	
	LED用直流電源	調光セット用スレーブユニット	LED直流調光器
定格入力	AC100V 50/60Hz 45VA	定格入力	DC8~24V
定格出力	DC24V 0.9A	定格出力	DC8~24V時10A
重量	90g	重量	170g
			
			重量 110g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合 ※LANケーブルは付属しません。

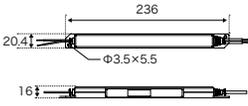
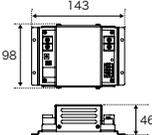
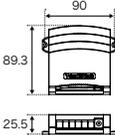
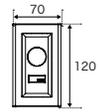
増設専用調光セット	品番	<b>DIMSET-21.6-EXT</b>	
	価格	¥29,000	
	LED用直流電源	調光セット用スレーブユニット	
定格入力	AC100V 50/60Hz 45VA	定格入力	DC8~24V
定格出力	DC24V 0.9A	定格出力	DC8~24V時10A
重量	90g	重量	170g
			
			※LANケーブルは付属しません。

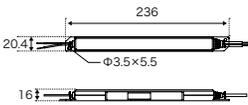
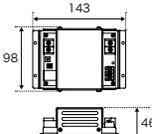
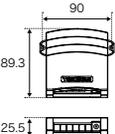
### 他社製調光器対応セット

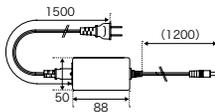
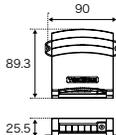
他社製調光器対応セット	品番	<b>DIMSET-21.6-SCPWM</b>	
	価格	¥56,000	
	LED用直流電源	PWMコンバータ	
定格入力	AC100V 50/60Hz 45VA	定格入力	DC8~24V
定格出力	DC24V 0.9A	出力方式	PWM
重量	90g	重量	315g
			

## S-SERIES

### マイクロスポット専用調光器セット

MS調光器付調光セット	品番	<b>LPS-MS-FFDMRJ/A</b>		
	価格	¥57,000		
	LED用直流電源	調光セット用スレーブユニット	MS用電源ユニット	LED直流調光器
	定格入力 AC100V 50/60Hz 45VA 定格出力 DC24V 0.9A 重量 90g 	定格入力 DC24V 定格出力 DC5V 5A 重量 350g 	定格入力 5V 出力電流 350mA×6回路 	重量 110g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合  ※LANケーブルは付属しません。

MS他社製調光器対応セット	品番	<b>LPS-MS-FF</b>		
	価格	¥41,000		
	LED用直流電源	調光セット用スレーブユニット	MS用電源ユニット	
	定格入力 AC100V 50/60Hz 45VA 定格出力 DC24V 0.9A 重量 90g 	定格入力 DC24V 定格出力 DC5V 5A 重量 350g 	定格入力 5V 出力電流 350mA×6回路 	

MS調光機能付電源セット	品番	<b>LPS-MS-DIM</b>		
	価格	¥24,000		
	ACアダプタ	MS用電源ユニット(調光機能付)		
	定格入力 AC100~240V 50/60Hz 定格出力 DC5V 2A 重量 220g 	定格入力 5V 出力電流 350mA×6回路 		

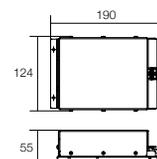
※表示価格は全て税抜価格です。

## AC100V位相調光インターフェース

NEW

正逆兼用位相調光  
インターフェース

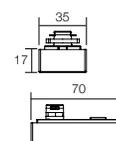
品番	<b>LC-M-EL</b>
価格	¥24,000
定格入力	AC100V 50/60Hz
消費電力	11W
皮相電力	11VA
重量	680g



NEW

逆位相調光  
インターフェース  
※ダクトレール専用

品番	<b>LC-EL-DR-__</b>
価格	¥18,000
定格入力	AC100V 50/60Hz
消費電力	1.5W以下
皮相電力	2VA
重量	40g

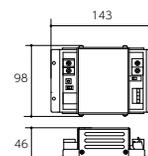


## FF調光スレーバ

NEW

## FF調光スレーバ

品番	<b>LCFF-M-TLX-DPJ-24V</b>
価格	¥19,000
定格入力	DC24V
定格出力	DC24V 5A
重量	350g

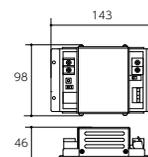


## オービット用調光ユニット

NEW

## オービット用調光ユニット

品番	<b>LC-OB-DP</b>
価格	¥19,000
定格入力	DC24V
定格出力	DC24V 5A
重量	350g



※音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。

※最大負荷時や調光時には、30dB未満の小さなうなり音がある場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。

※位相制御調光器による制御には対応していません。

※周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き、不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。

※温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は、弊社までご連絡ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

# T-SERIES

Tシリーズ

---

間接照明

▶ P.141 ~

装飾照明

▶ P.221 ~

# INDIRECT LIGHTING

間接照明

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2023 - 2024

## PRODUCT COMPARISON 間接照明比較ガイド\* (標準ラインアップ)

	製品名	製品写真	定格	消費電力	光源色 <sup>※1</sup>	光束値 <sup>※2</sup> (lm/m)	配光	調光方式 <sup>※3</sup>	特性 (曲げ・切断・ランプ交換)
屋外	屋外用グラディ ▶ P.143へ		DC24V	40W/m	3000K 4000K	2933	スプレッド 15°	PWM	防水コネクタ接続
屋外	オーリンクス ▶ P.151へ		700mA (定電流)	1灯式 2.1W/台 3灯式 6.3W/台	3000K 4000K	1灯式 220lm/台 3灯式 660lm/台	スプレッド 8° 15°	PWM DALI	曲げ可能 防水コネクタ接続
屋外 & 屋内	リベール ▶ P.159へ		AC24V	36W/m (50mmピッチ) 24W/m (75mmピッチ) 18W/m (100mmピッチ)	2400K 2700K 3000K 4200K 5000K	1360 (50mmピッチ) 906 (75mmピッチ) 680 (100mmピッチ)	スプレッド ワイド	位相	曲げ可能 切断可能
屋外 & 屋内	トキラム ▶ P.165へ		DC8V	12.8W/m (50mmピッチ) 6.4W/m (100mmピッチ) 4.3W/m (150mmピッチ)	3000K 4500K	540 (50mmピッチ) 270 (100mmピッチ) 180 (150mmピッチ)	120°	PWM	曲げ可能

※1 「HC」は高演色仕様です。平均演色評価数につきましては、各製品ページをご確認ください。

※2 各光束値は比較のため、光源色3000Kの値です。演色性・光源色によって数値は異なります。

	製品名	製品写真	定格	消費電力	光源色 <sup>※1</sup>	光束値 <sup>※2</sup> (lm/m)	配光	調光方式 <sup>※3</sup>	特性 (曲げ・切断・ランプ交換)
屋内	<b>NEW</b> レース ▶ P.171へ		AC100V	12W/m	2700K 3000K 3500K	1100	45°	位相 逆位相	コネクタ接続
屋内	グラティ HB ▶ P.177へ		700mA (定電流)	35W/m (60mmピッチ) 28W/m (75mmピッチ) 21W/m (100mmピッチ)	2700K 3000K 3500K 4000K	3666 (60mmピッチ) 2933 (75mmピッチ) 2200 (100mmピッチ)	スプレッド 15°	PWM DALI	—
屋内	アイリンクス ▶ P.183へ		700mA (定電流)	2.1W/台	2700K 3000K 3500K 4000K	220lm/灯	スプレッド 15° 8°	PWM DALI	曲げ可能 コネクタ接続
屋内	ライトヴェール ▶ P.189へ		DC24V	20W/m	2700K HC27K 3000K HC30K 3500K HC35K 4000K HC40K 4500K	1100	偏配光	PWM (FF調光)	コネクタ接続
屋内	<b>UPDATE</b> トキラックスEVO トキラックスEVOWG ▶ P.193へ		DC24V	20W/m	EVO : 2400K / 2700K 3000K / 3500K 4000K EVOWG : 2700K 3000K 3500K	EVO 1796 EVO WG 1530	120° (EVO) 42° (EVOWG)	PWM (FF調光)	曲げ可能 切断可能
屋内	<b>UPDATE</b> トキラックスEVO KT トキラックスEVOWG KT ▶ P.199へ		DC24V	20W/m	2200 ~ 2700K 2700 ~ 5000K (調光調色タイプ)	EVOKT 1423 EVOWG KT 1370 ※2700K時	106° (EVO-KT) 52° (EVOWG-KT)	PWM	曲げ可能 切断可能
屋内	アドバンテージ XF ▶ P.205へ		DC24V AC24V	12W/m (60mmピッチ) 9.6W/m (75mmピッチ) 7.2W/m (100mmピッチ)	2000K / 2400K 2700K / 3000K 3500K / 4000K KC : 1800 ~ 2700K (色温度変化)	750 (60mmピッチ) 600 (75mmピッチ) 450 (100mmピッチ)	120°	PWM (FF調光) 位相	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋内	ケーブルライト (CTO) ▶ P.211へ		DC8V	4W/m (50mmピッチ) 2.5W/m (80mmピッチ) 2W/m (100mmピッチ)	2000K 2400K 2700K 3000K 5000K BL : ブルー / GR : グリーン RD : レッド / AM : アンバー	220 (50mmピッチ) 138 (80mmピッチ) 110 (100mmピッチ)	120°	PWM	ランプ交換可能 切断可能
屋内	トキリニア ▶ P.217へ		DC24V	12W/m	2500K 2700K 3000K 3500K 4000K	650	120°	PWM	—

※3 他の調光方式はお問い合わせください。

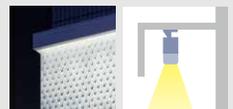
# GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ | **IP66**

選べるルーバーで多様な現場に対応  
コンパクトながらパワフルな  
屋外用ウォールウォッシャー



和光ブライダルブティックギンザ  
灯具：GRX02S-35K-15D  
インテリアデザイン：丹青社  
照明デザイン：L.GROW lighting planning room Inc.  
LightRange  
撮影：ナカサアンドパートナーズ

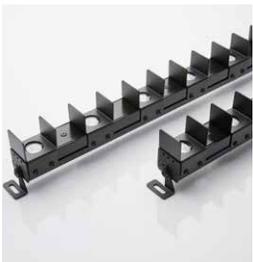




Point 01

施工条件、用途別に各種ルーバーを充実

汎用性の高い3種の遮光ルーバーをご用意しております。建築の施工条件に合わせて、最適なものをお選びいただけます。



スリットルーバー



グレアカットルーバー



平行ルーバー

Point 02

塩害環境に標準対応



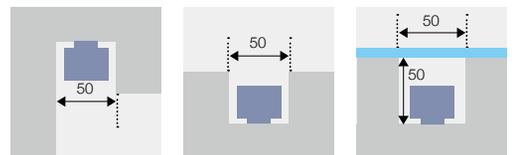
重耐塩区分に相当する表面処理を施し、金属表面の耐久性を高めています。これにより海岸地域など、重耐塩グレード指定の物件にも標準対応することが可能です。

Point 03

軽量コンパクト・防水コネクタ仕様



風雨や風圧の影響を考慮した軽量かつコンパクトな器具設計により、高層建築外装での多くの採用実績があります。防水コネクタを採用しているため、配線工事の負担が少なくメンテナンスの際も扱いが楽な構造となっています。最小施工寸法は以下の通りです。



※標準仕様の最小寸法です。各ルーバーの寸法については、P117をご確認ください。

# GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

定格電圧=DC24V  
 消費電力=L300:12W / L600:24W  
 L900:36W  
 製品重量=L300:400g / L600:750g  
 L900:1100g  
 主素材=本体:アルミ、ステンレス  
 発光部:PC  
 リード線=  
 電線外径:φ5.6mm(4芯)  
 電源側:AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
 調光信号側:AWG22(0.3mm<sup>2</sup>相当)×2  
 コネクタ直径:φ20mm



## GRX02-□□K-□□-L□□□

光源色	配光	器具長
30K:3000K 40K:4000K	SP:スプレッド 15D:15°	300:300mm 600:600mm 900:900mm

品番	価格	消費電力	器具長	最大接続長さ
GRX02-__K-__-L300	¥62,000	12W	0.3m	3m
GRX02-__K-__-L600	¥87,000	24W	0.6m	
GRX02-__K-__-L900	¥113,000	36W	0.9m	

※表示価格は全て税抜価格です。

※調光点灯する場合、ノイズを感じる場合があります。屋内使用の場合や静かな場所で使用する際は、ご注意ください。

### 光源色・lm・演色性

3000K:2933lm/m Ra=85

4000K:2933lm/m Ra=85

※ルーバー未装着時の値

※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°)

15D:15°

O8D:8°(受注生産)

#### 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。  
現場に応じて3mもしくは10mどちらかを、必ずご発注ください。

GRX-CON-3m/EC	GRXリード3m(エンドキャップ付)	¥9,000/セット
GRX-CON-10m/EC	GRXリード10m(エンドキャップ付)	¥23,000/セット

#### 電源(屋内仕様)

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

#### LED用直流電源 **必須**

品番	価格	定格出力	最大接続長さ
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	3m

#### 調光器(屋内仕様)

##### PWM用調光器

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

##### オプション

GRX-EXT-1m	GRX中間リード 1m	¥8,000/本
GRX-EXT-3m	GRX中間リード 3m	¥11,000/本

GRX-SPI2-OP	GRX用スパイク(2本入)	¥6,000/セット
-------------	---------------	------------

※ラサポート処理

※表示価格は全て税抜価格です。

### 注文について

1.器具(器具長<sup>\*1</sup>・光源色・配光) 2.配線リード<sup>\*2</sup> 3.電源 4.(オプション<sup>\*3</sup>) これら4つの項目の選定をお願いいたします。

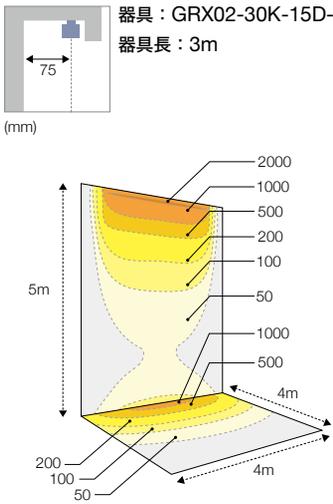
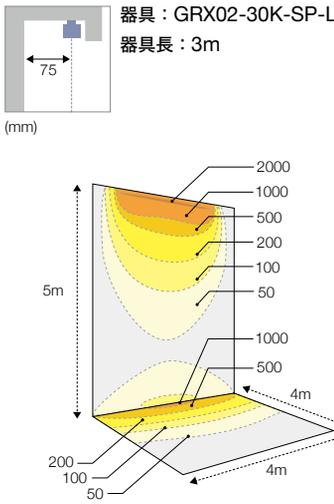
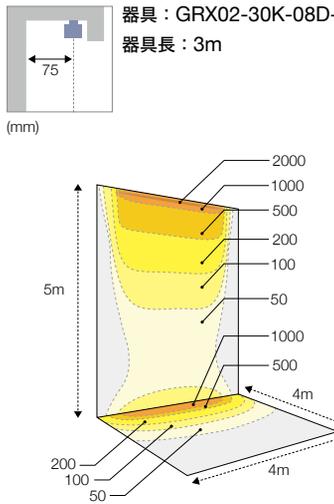
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 3種の長さの器具長単位のオーダー製品です。

※2 電源との接続には専用のGRXリードが必要です。1台の電源につき1本あわせてお求めください。器具は最大合計3mまで連結可能です。

※3 オプションは必要に応じて選定してください。

適した手法と明るさ

手法	コーニス		
明るさ 情報	 <p>器具：GRX02-30K-15D-L_ 器具長：3m</p>	 <p>器具：GRX02-30K-SP-L_ 器具長：3m</p>	 <p>器具：GRX02-30K-08D-L_ 器具長：3m</p>

※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

間接照明(屋外)

GRX

OLS

RW

LUM



フローレンス祇園 CLASSY  
器具：GRX02L-30K-08D  
照明デザイン：Mist Light Design, LLC  
建築設計：株式会社ニュートピアプランニング



## GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

スリットルーバー

定格電圧=DC24V  
 消費電力=L300:12W / L600:24W  
 L900:36W  
 製品重量=L300:560g / L600:1100g  
 L900:1600g  
 主素材=本体:アルミ、ステンレス  
 ルーバー:ステンレス  
 発光部:PC  
 リード線=  
 電線外径:φ5.6mm(4芯)  
 電源側:AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
 調光信号側:AWG22(0.3mm<sup>2</sup>相当)×2  
 コネクタ直径:φ20mm



GRX02S-□□K-□□-L□□□

光源色

30K:3000K  
40K:4000K

配光

SP:スプレッド  
15D:15°

器具長

300:300mm  
600:600mm  
900:900mm

品番	価格	消費電力	器具長	最大接続長さ
GRX02S-__K-__-L300	¥79,000	12W	0.3m	3m
GRX02S-__K-__-L600	¥117,000	24W	0.6m	
GRX02S-__K-__-L900	¥154,000	36W	0.9m	

※表示価格は全て税抜価格です。

## GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

グレアカットルーバー

定格電圧=DC24V  
 消費電力=同上  
 製品重量=L300:620g / L600:1200g  
 L900:1800g  
 主素材=同上  
 リード線=同上



GRX02L-□□K-□□-L□□□

光源色

30K:3000K  
40K:4000K

配光

SP:スプレッド  
15D:15°

器具長

300:300mm  
600:600mm  
900:900mm

品番	価格	消費電力	器具長	最大接続長さ
GRX02L-__K-__-L300	¥73,000	12W	0.3m	3m
GRX02L-__K-__-L600	¥109,000	24W	0.6m	
GRX02L-__K-__-L900	¥143,000	36W	0.9m	

※表示価格は全て税抜価格です。

## GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

平行ルーバー

定格電圧=DC24V  
 消費電力=同上  
 製品重量=L300:780g / L600:1500g  
 L900:2300g  
 主素材=同上  
 リード線=同上



GRX02P-□□K-□□-L□□□

光源色

30K:3000K  
40K:4000K

配光

SP:スプレッド  
15D:15°

器具長

300:300mm  
600:600mm  
900:900mm

品番	価格	消費電力	器具長	最大接続長さ
GRX02P-__K-__-L300	¥91,000	12W	0.3m	3m
GRX02P-__K-__-L600	¥138,000	24W	0.6m	
GRX02P-__K-__-L900	¥182,000	36W	0.9m	

※表示価格は全て税抜価格です。

※調光点灯する場合、駆動音を感じる場合があります。屋内使用の場合や静かな場所で使用する際は、ご注意ください。

■ 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。  
現場に応じて3mもしくは10mどちらかを、必ずご注文ください。

GRX-CON-3m/EC	GRXリード3m (エンドキャップ付)	¥9,000/セット
GRX-CON-10m/EC	GRXリード10m (エンドキャップ付)	¥23,000/セット

■ 電源 (屋内仕様)

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

LED用直流電源 必須

品番	価格	定格出力	最大接続長さ
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	3m

■ 調光器 (屋内仕様)

PWM用調光器

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

■ オプション

GRX-EXT-1m	GRX中間リード 1m	¥8,000/本
GRX-EXT-3m	GRX中間リード 3m	¥11,000/本
GRX-SPI2-OP	GRX用スパイク (2本入)	¥6,000/セット

※ラスパート処理

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 注文について

1.器具 (器具長※1・光源色・配光) 2.配線リード※2 3.電源 4. (オプション※3) これら4つの項目の選定をお願いいたします。  
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 3種の長さの器具長単位のオーダー製品です。

※2 電源との接続には専用のGRXリードが必要です。1台の電源につき1本あわせてお求めください。器具は最大合計3mまで連結可能です。

※3 オプションは必要に応じて選定してください。

ルーバーの特徴と選び方

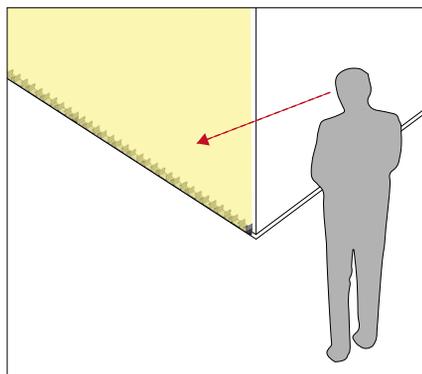
スリットルーバー

天井・床スリット

- ・スリットに納める際に横方向からのグレア対策に効果的です。
- ・グレアカットアングル：42°

ルーバー無し

ルーバー付き



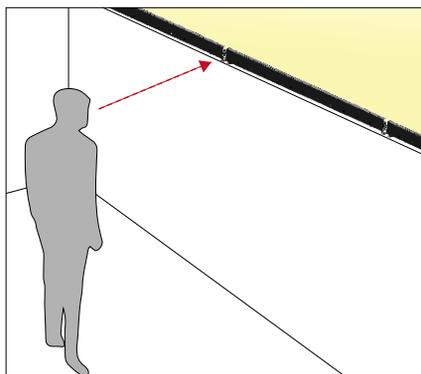
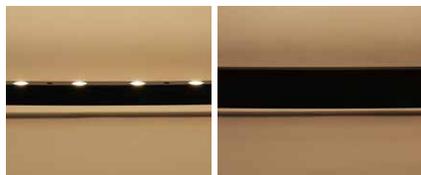
グレアカットルーバー

建築外装、塔屋、壁や看板のライトアップ

- ・建築外装などで正対方向からのグレア対策に効果的です。
- ・建築造作で遮光板を立てるよりもコストメリットが期待できます。

ルーバー無し

ルーバー付き



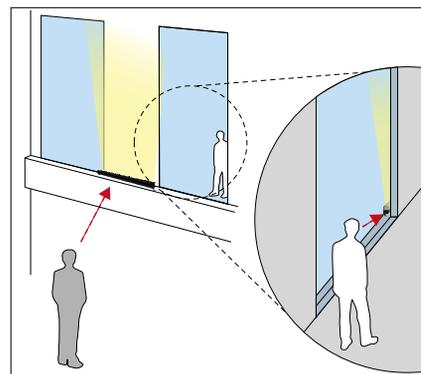
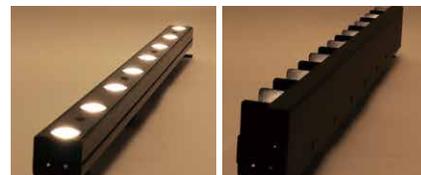
平行ルーバー

建築外装、全周からのグレア対策

- ・プレキャスト&ガラスのカーテンウォールなど屋内側からのグレアに配慮が必要な場合。
- ・全周に渡りグレアへの配慮が必要な設置条件などの場合。

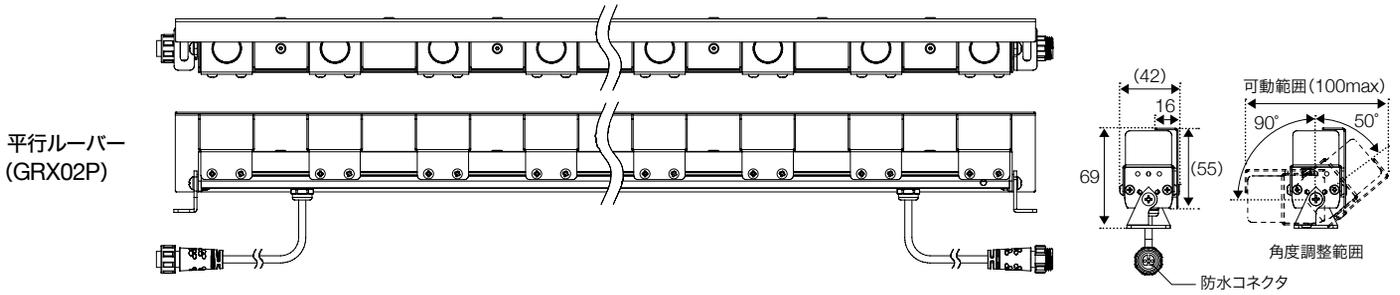
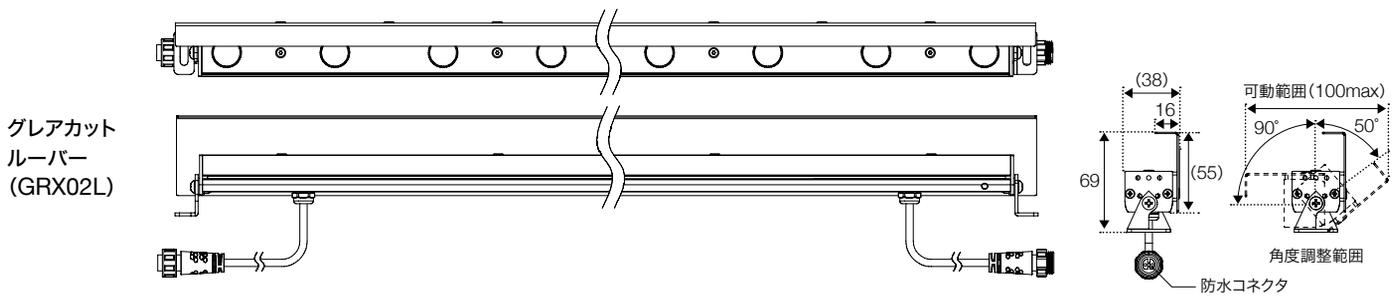
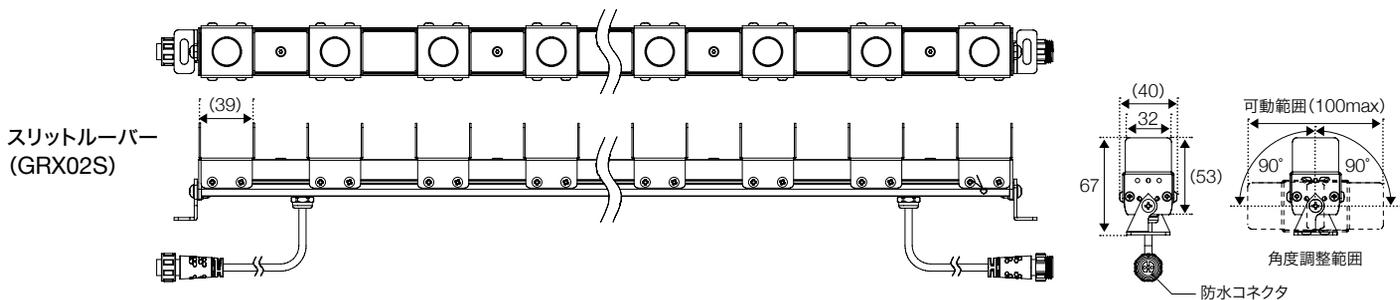
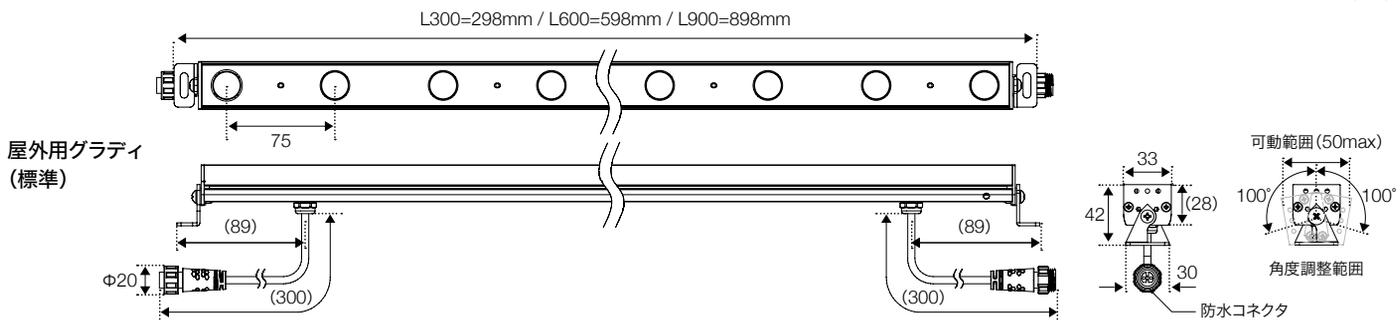
ルーバー無し

ルーバー付き



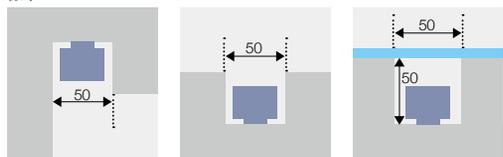
寸法図

(mm)

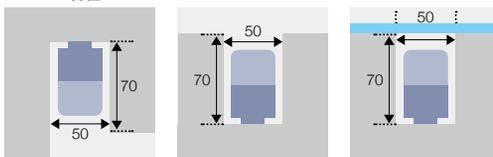


最小施工寸法

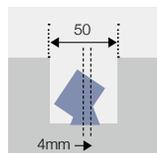
標準



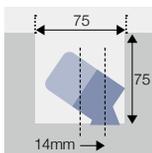
ルーバー各種



器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法 (納まり) です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。



最小施工寸法で角度を振る場合、器具設置中心軸を4mmほどオフセットしてください。



最小施工寸法で角度を振る場合、器具設置中心軸を14mmほどオフセットしてください。

## 取り付け

### 器具の固定

ホルダをネジで固定します。市販のΦ4～5mmのネジをご用意ください。



### スパイクによる固定

オプションで差込式のスパイクが装着できます。部品販売ですので現場で装着して使用します。

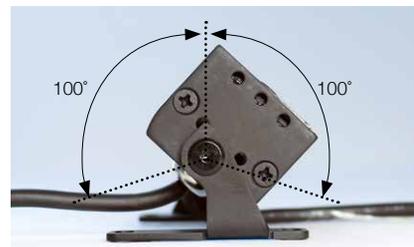


GRX用スパイク GRX-SPI2-OP

※ラサポート処理  
※2本セット

### 角度調整

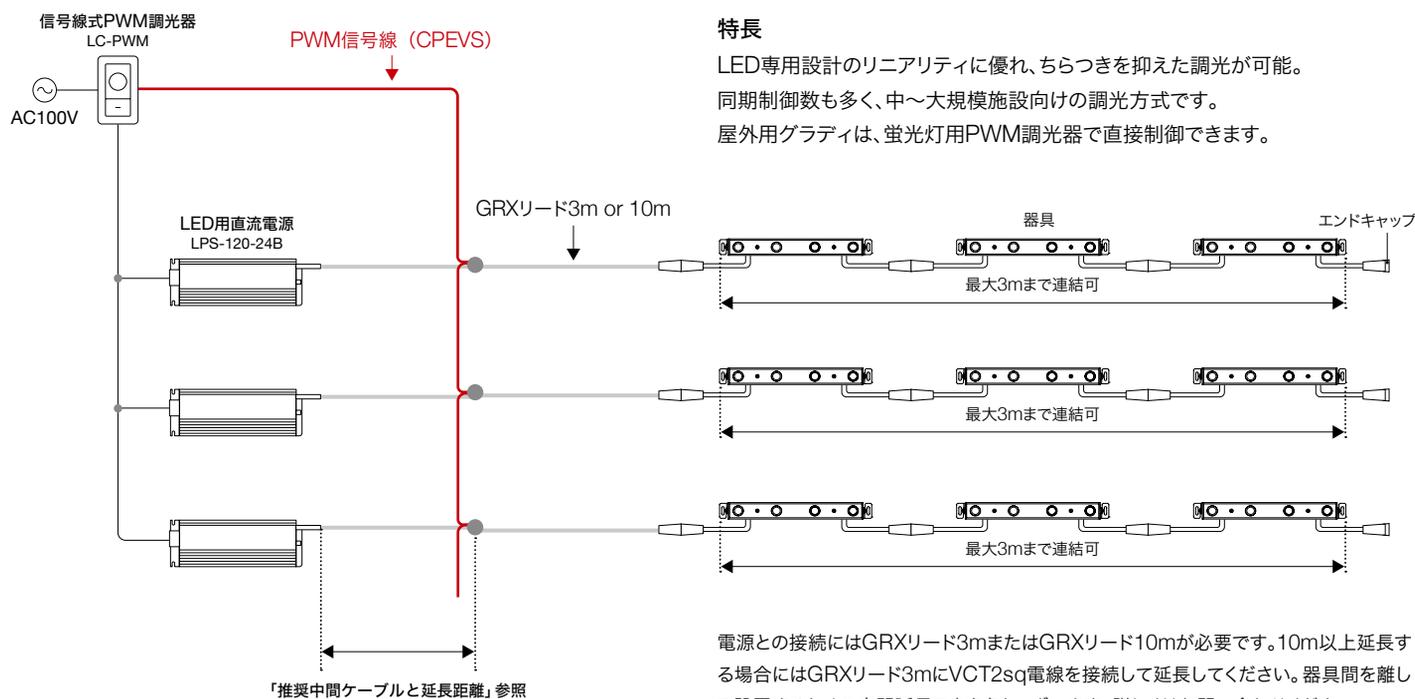
標準で角度調整ホルダが装着されているので、簡単に器具の傾きを調整することができます。



※ルーバー未装着時の角度。  
各種ルーバーの角度調整範囲は左ページ寸法図をご確認ください。

## 配線

### PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



#### 特長

LED専用設計の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～大規模施設向けの調光方式です。屋外用グラディは、蛍光灯用PWM調光器で直接制御できます。

電源との接続にはGRXリード3mまたはGRXリード10mが必要です。10m以上延長する場合にはGRXリード3mにVCT2sq電線を接続して延長してください。器具間を離して設置するための中間延長コネクタもございます。詳しくはお問い合わせください。

### 推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ 電源の種類	屋外用グラディ
LED用直流電源 GRXリード3m使用時	VCT2sq 31m
LED用直流電源 GRXリード10m使用時	VCT2sq 17m

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。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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

# O'LINKS

オーリンクス | 屋外用 **IP66**

建築外装のディテールアップに  
各種ルーバーで多様な現場に対応する  
屋外用スポットライト



金沢城公園 鼠多門橋  
器具：OLS-30K-SP  
※器具製作：株式会社YAMAGIWA  
照明設計：近田玲子デザイン事務所





Point 01

リニア型スポットとして、屋外用グラディとの使い分けでより際立つ演出



屋外用グラディと共通の光学特性&筐体を採用しています。面を演出する際は屋外用グラディを。外装のフィンやルーバーなどへのアクセント照明としてはオーリングスが最適です。

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

Point 02

施工条件、用途別に各種ルーバーを充実

これまで、建築の施工条件に合わせて特注対応を行ってきた遮光ルーバー。その中から汎用性の高いものを標準ラインアップに追加。1灯タイプでのスポットライトとしての用途も多いことを想定しています。設置条件により、最適なルーバーをお選びください。



スリットルーバー



クリアカットルーバー



平行ルーバー

Point 03

塩害環境に標準対応



重耐塩区分に相当する表面処理を施し、金属表面の耐久性を高めています。これにより海岸地域など、重耐塩グレード指定の物件にも標準対応することが可能です。

# O'LINKS

オーリンクス

屋外用

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=1灯式 2.1W/台  
3灯式 6.3W/台  
製品重量=1灯式 190g/台  
3灯式 240g/台  
主素材=本体:アルミ、ステンレス  
発光部:PC  
リード線=  
電線外径:Φ4.8mm  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
コネクタ直径:Φ20mm



## OLS02-□□K-□□-□

光源色	配光	灯数
30K:3000K 40K:4000K	SP: スプレッド 15D: 15° 08D: 8°	1: 1灯式 3: 3灯式

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

### 1灯式

品番	価格	消費電力
OLS02-__K-__-1	¥32,000	2.1W

### 3灯式

品番	価格	消費電力
OLS02-__K-__-3	¥39,000	6.3W

※表示価格は全て税抜価格です。

### 光源色・lm・演色性

3000K : 220lm/灯 Ra=85

4000K : 220lm/灯 Ra=85

※ルーバー未装着時の値

※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

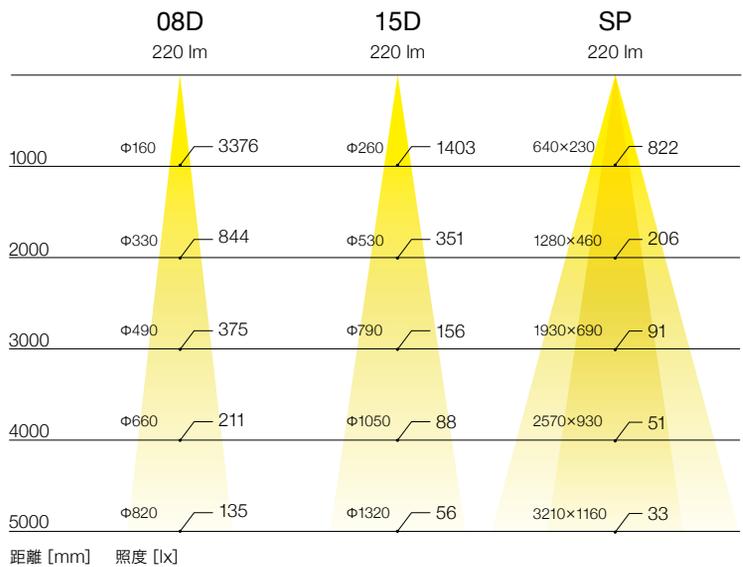
SP : スプレッド (40°×15°)

15D : 15°

08D : 8°

### 照度データ

※3000K1灯式を使用した場合



## ■ 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(電源と同等)ご注文ください。

OLS-CON-2m/EC	OLSリード2m(終端コネクタ付)	¥8,000/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(屋内仕様) **必須**

## 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。  
※1灯式と3灯式を連結して使用する場合は、灯数の合計が「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。  
※1~3灯で使用の場合はお問い合わせください。

## 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(屋内仕様)

## PWM調光器

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

## ■ オプション

OLS-EXT-1m	OLS中間リード 1m	¥8,000/本
OLS-EXT-5m	OLS中間リード 5m	¥16,000/本
OLS-EXT-10m	OLS中間リード 10m	¥23,000/本

OLS-1-SPI-OP	OLS用スパイク 1灯式	¥9,000/セット
OLS-3-SPI-OP	OLS用スパイク 3灯式	¥9,000/セット

※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・灯数) 2.配線リード\*1 3.電源・調光器\*1 4.(オプション\*2) これら4つの項目の選定をお願いいたします。

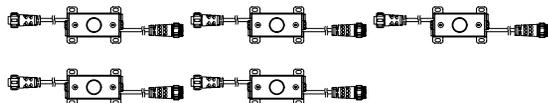
※1 1系統につき、「OLSリード=1式、電源=1台」が必要です。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

注文例: オーリンクス1灯式×5台、オーリンクス3灯式×2台を1系統で使用する場合

## STEP 1

OLS02-30K-15D-1 × 5台 器具(光源色・配光・灯数)



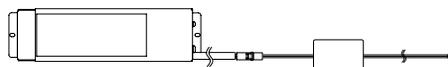
OLS02-30K-15D-3 × 2台 器具(光源色・配光・灯数)



合計: 11灯

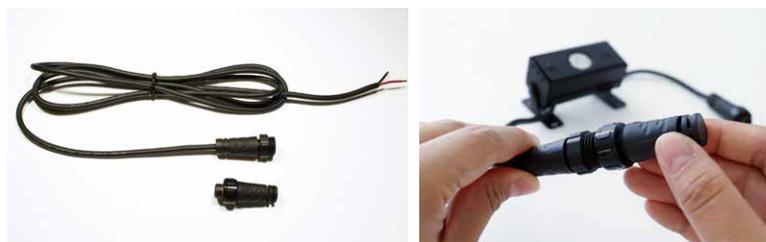
## STEP 2

LDCC-33W-700PWM × 1台(電源)



## STEP 3

OLS-CON-2m/EC × 1式(配線リード: OLSリード2m 終端コネクタ付)



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。

GRX

OLS

RW

LUM

## O'LINKS

オーリンクス

スリットルーバー  
屋外用

定格電流=700mA  
消費電力=1灯式 2.1W/台  
製品重量=1灯式 240g/台  
主素材=本体:アルミ、ステンレス  
ルーバー:ステンレス  
発光部:PC  
リード線=  
電線外径:Φ4.8mm  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
コネクタ直径:Φ20mm



### OLS02S-□□K-□□-1

光源色	配光	灯数
30K:3000K 40K:4000K	SP: スプレッド 15D:15° 08D:8°	1:1灯式

1灯式

品番	価格	消費電力
OLS02S-__K-__-1	¥37,000	2.1W

※表示価格は全て税抜価格です。

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

## O'LINKS

オーリンクス

グレアカッタールーバー  
屋外用

定格電流=700mA  
消費電力=1灯式 2.1W/台  
3灯式 6.3W/台  
製品重量=1灯式 260g/台  
3灯式 350g/台  
主素材=同上  
リード線=同上



### OLS02L-□□K-□□-□

光源色	配光	灯数
30K:3000K 40K:4000K	SP: スプレッド 15D:15° 08D:8°	1:1灯式 3:3灯式

1灯式

品番	価格	消費電力
OLS02L-__K-__-1	¥39,000	2.1W

3灯式

品番	価格	消費電力
OLS02L-__K-__-3	¥48,000	6.3W

※表示価格は全て税抜価格です。

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

## O'LINKS

オーリンクス

平行ルーバー  
屋外用

定格電流=700mA  
消費電力=1灯式 2.1W/台  
製品重量=1灯式 280g/台  
主素材=同上  
リード線=同上



### OLS02P-□□K-□□-1

光源色	配光	灯数
30K:3000K 40K:4000K	SP: スプレッド 15D:15° 08D:8°	1:1灯式

1灯式

品番	価格	消費電力
OLS02P-__K-__-1	¥44,000	2.1W

※表示価格は全て税抜価格です。

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

■ 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。

OLS-CON-2m/EC	OLSリード2m(終端コネクタ付)	¥8,000/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(屋内仕様) **必須**

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。
- ※1灯式と3灯式を連結して使用する場合は、灯数の合計が「接続可能灯数の合計」を超えないようご注意ください。
- ※各電源の接続可能灯数の範囲外での使用はできません。
- ※1~3灯で使用の場合はお問い合わせください。

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(屋内仕様)

PWM調光器

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

■ オプション

OLS-EXT-1m	OLS中間リード 1m	¥8,000/本
OLS-EXT-5m	OLS中間リード 5m	¥16,000/本
OLS-EXT-10m	OLS中間リード 10m	¥23,000/本

OLS-1-SPI-OP	OLS用スパイク 1灯式	¥9,000/セット
OLS-3-SPI-OP	OLS用スパイク 3灯式	¥9,000/セット

※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・灯数) 2.配線リード※1 3.電源・調光器※1 4.(オプション※2) これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※1 1系統につき、「OLSリード=1式、電源=1台」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。

ルーバーの特徴と選び方

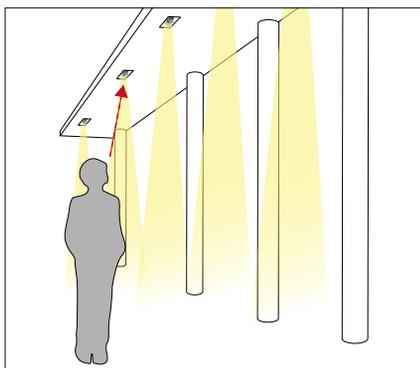
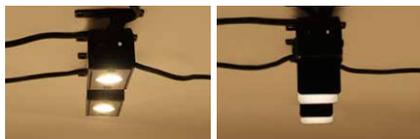
スリットルーバー

天井・床スリット

- ・軒下天井埋め込み用途など、見上げのグレアが気になる時に。
- ・グレアカットアングル: 42°

ルーバー無し

ルーバー付き



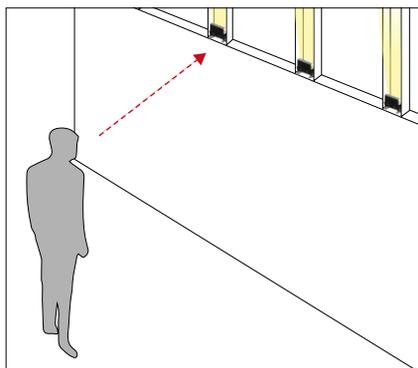
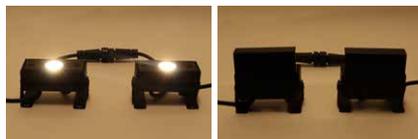
グレアカットルーバー

建築外装、塔屋、壁や看板のライトアップ

- ・建築外装などで正対方向からのグレア対策に効果的です。
- ・建築造作で遮光板を立てるよりもコストメリットが期待できます。

ルーバー無し

ルーバー付き



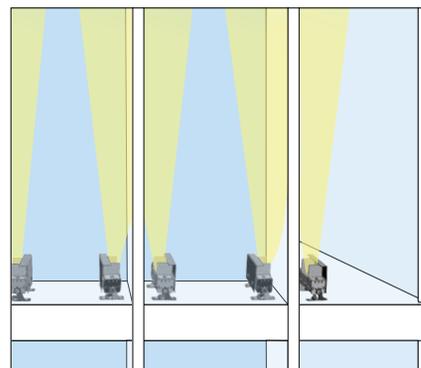
平行ルーバー

建築外装のポイント照明

- ・建築外装のマリオンやフィン、リブなどスポットで照射した際に、全方位に渡りグレア対策が必要な場合。

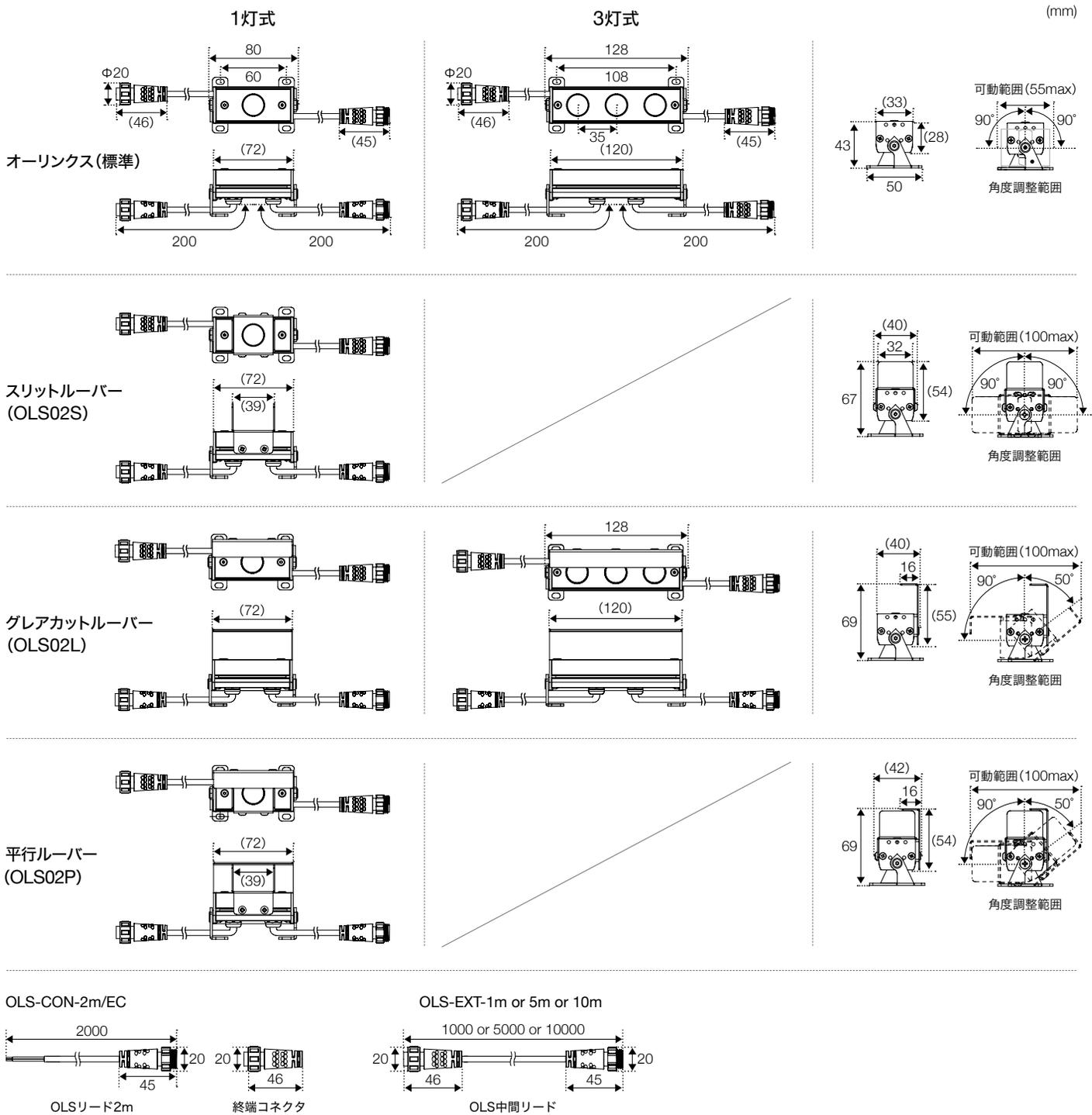
ルーバー無し

ルーバー付き

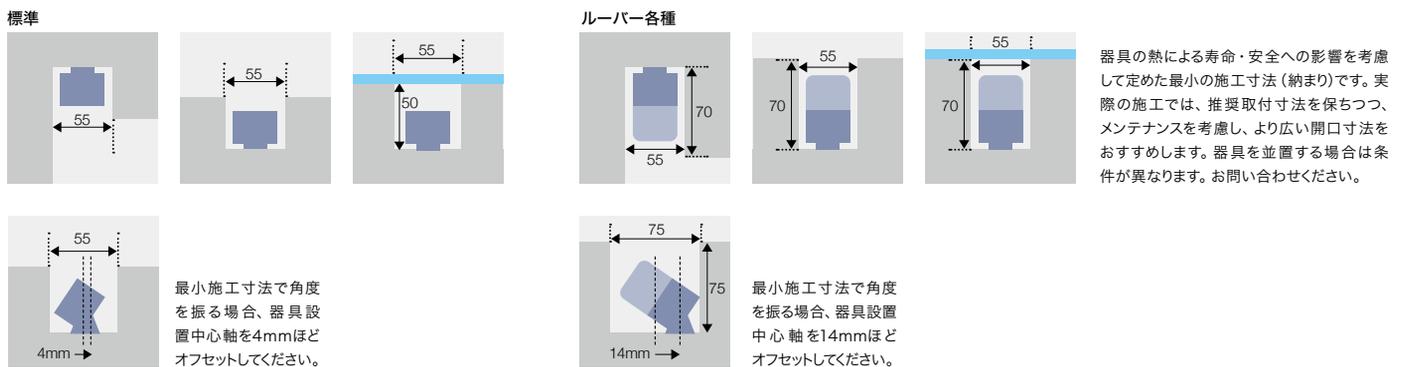


# T-SERIES

## 寸法図



## 最小施工寸法



取り付け

器具の固定

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



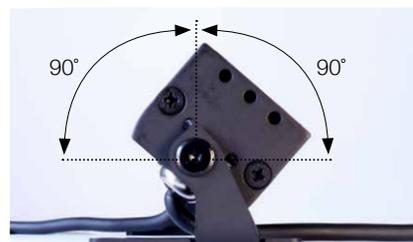
スパイクによる固定

オプションで差込式のスパイクが装着できます。本体に装着した状態での出荷となります。



角度調整

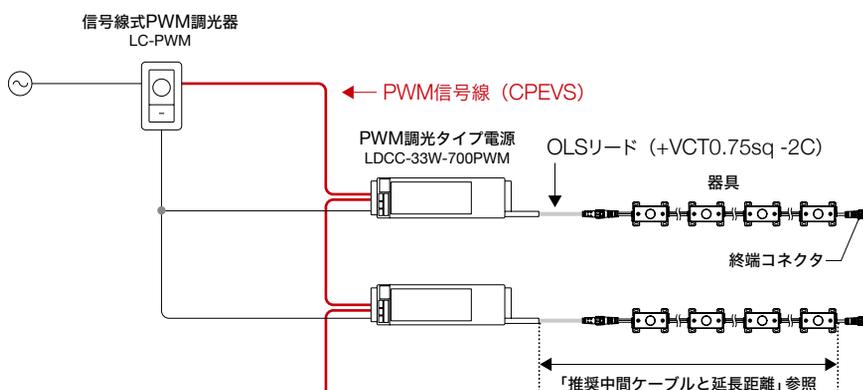
標準で角度調整ホルダが装着されているので、簡単に器具の傾きを調整することができます。



※ルーバー未装着時の角度。  
各種ルーバーの角度調整範囲は左ページ寸法図をご確認ください。

配線

PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



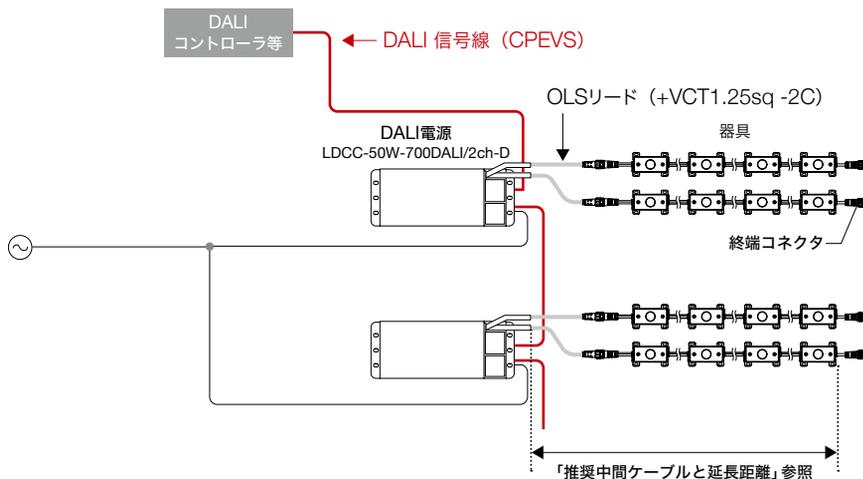
特長

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	オーリンクス
33W/56Wタイプ	VCT0.75sq + OLSリード =電源から末端の器具まで100m以内
その他の電源	VCT1.25sq + OLS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。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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

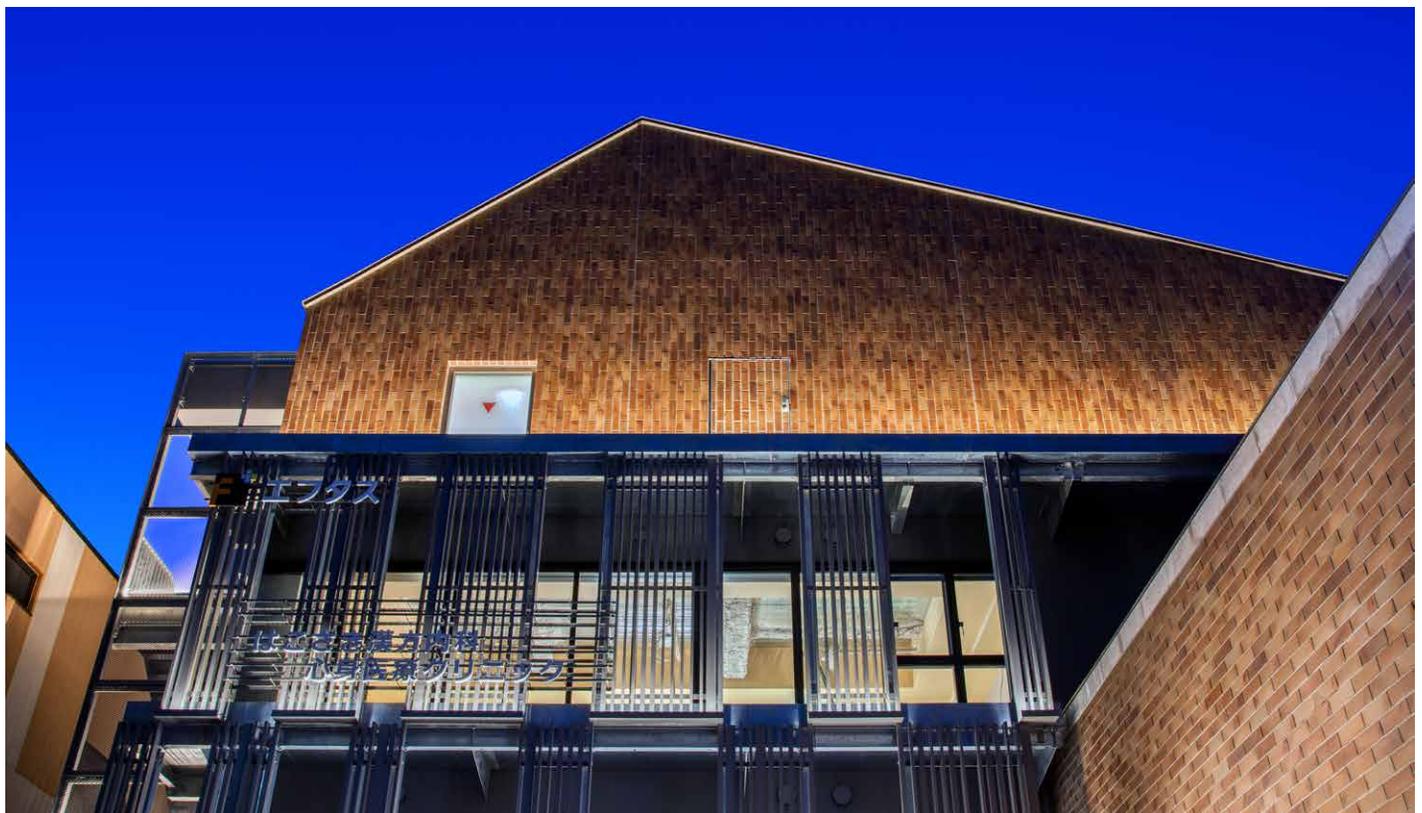
# REVELER

リベール | 屋外・屋内兼用 **IP66**

選べる配光・充実のグレア対策

曲線施工も可能な

マルチ屋外照明



はこぎき医療と福祉 エフタス  
器具：上部壁面アップパー RWCX02L-100-27K-SP  
格子部分 RWCX02P-100-30K-SP-L  
照明デザイン：Mist Light Design, LLC  
建築設計：アトリエサンカクスケール株式会社

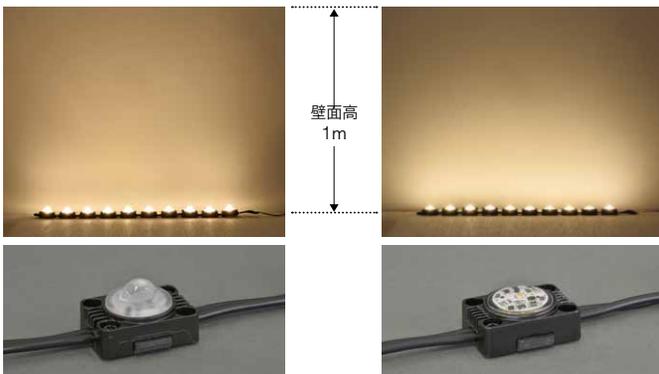
設計協力：アトリエニキー級建築事務所  
撮影：イクマサトシ(Techini Staff)





Point 01

用途で選べる2種類の配光



SP (約 75° x 25°) レンズ  
グラデーションの美しい配光。壁面の照射におすすめ。

Wレンズ  
光の広がりが良い配光。コーブ、コーニスなどの間接照明としておすすめ。

Point 02

充実のグレア対策



※グレアカットルーバー付についてはお問合せください。

アルミ製のルーバーオプションをご用意。正面方向のグレア対策にはグレアカットルーバー。正面と横方向のグレアカットには平行ルーバーが有効です。

Point 03

曲線にも対応する、屋外用フレキシブル照明



屈曲性に優れた電線のため、どんなカーブにも対応します。また、信頼性の高いAC24V回路や、アルミダイキャストボディを採用。樹脂部分にはUL94、UL746Cといった難燃性、耐候性の規格をクリアした素材を使用し、屋外でも安心してご使用いただけます。



TERASU GYOKUSENIN  
器具：RW-50-2700K-SP  
設計：acca inc.

照明設計：ワイライツ  
撮影：ナカサンドパートナーズ

## REVELER

リベール

屋外・屋内兼用

定格電圧=AC24V  
消費電力=1.8W/灯  
製品重量=630g/m(50mmピッチ時)  
主素材=本体:アルミ、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=AWG14(2mm<sup>2</sup>相当)×2 2m付  
付属品=予備エンドキャップ



RW-□□□-□□□□K-□□

ランプピッチ	光源色	配光
50:50mm 75:75mm 100:100mm	2400K 4200K 2700K 5000K 3000K	SP: スプレッド W: ワイド

品番	価格	消費電力	最大灯数
RW-50-__K-__	¥3,500/灯	36W/m	176灯
RW-75-__K-__	¥3,700/灯	24W/m	176灯
RW-100-__K-__	¥3,900/灯	18W/m	176灯

※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## REVELER CX

リベール CX

屋外・屋内兼用

定格電圧=AC24V  
消費電力=1.8W/灯  
製品重量=1400g/m(50mmピッチ時)  
主素材=ベース:アルミ、ステンレス  
本体:アルミ、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=AWG14(2mm<sup>2</sup>相当)×2 2m付



RWCX02-□□□-□□□K-□□

ランプピッチ	光源色	配光
50:50mm 75:75mm 100:100mm	24K:2400K 27K:2700K 30K:3000K 42K:4200K 50K:5000K	SP: スプレッド W: ワイド

品番	価格	消費電力	最大灯数
RWCX02-50-__K-__	¥3,900/灯	36W/m	44灯
RWCX02-75-__K-__	¥4,300/灯	24W/m	30灯
RWCX02-100-__K-__	¥4,700/灯	18W/m	22灯

※RWCX02-50-\_\_K-\_\_の1～5灯仕様、RWCX02-75-\_\_K-\_\_の1～3灯仕様、RWCX02-100-\_\_K-\_\_の1～2灯仕様は価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※取り付けにはホルダ(別売)が必要です。

※重耐塩仕様の製品をご希望の際はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## REVELER CX

リベール CX

平行ルーバー  
屋外・屋内兼用

定格電圧=AC24V  
消費電力=1.8W/灯  
製品重量=1800g/m(50mmピッチ時)  
主素材=ベース、ルーバー:アルミ、ステンレス  
本体:アルミ、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=AWG14(2mm<sup>2</sup>相当)×2 2m付



RWCX02P-□□□-□□□K-SP-L

ランプピッチ	光源色	配光
50:50mm 75:75mm 100:100mm	24K:2400K 27K:2700K 30K:3000K 42K:4200K 50K:5000K	SP: スプレッド

品番	価格	消費電力	最大灯数
RWCX02P-50-__K-__-L	¥7,100/灯	36W/m	44灯
RWCX02P-75-__K-__-L	¥8,100/灯	24W/m	30灯
RWCX02P-100-__K-__-L	¥9,100/灯	18W/m	22灯

※RWCX02P-50-\_\_K-\_\_-Lの1～5灯仕様、RWCX02P-75-\_\_K-\_\_-Lの1～3灯仕様、RWCX02P-100-\_\_K-\_\_-Lの1～2灯仕様は価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※取り付けにはホルダ(別売)が必要です。

※重耐塩仕様の製品をご希望の際はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 取付用施工パーツ

必須

リペールCXを使用する際は必ず、固定ホルダもしくは角度調整ホルダのどちらかを必ず選択する必要があります。

固定ホルダ (リペールCXのみ)

RWCX-FIXB2-OP	固定ホルダ装着 (2個入)	¥9,000/セット
---------------	---------------	------------

リペールCX1本につき1セットご指定ください。

角度調整ホルダ (リペールCXのみ)

RWCX-ADJB2-OP	角度調整ホルダ装着 (2個入)	¥16,000/セット
---------------	-----------------	-------------

リペールCX1本につき1セットご指定ください。

■ 電源 (屋内仕様)

巻線トランス 必須

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
TR-2050N	¥14,000	AC24V 50W	1~27灯
TR-2100N	¥26,000	AC24V 100W	28~55灯
TR-2160N	¥31,000	AC24V 160W	56~88灯
TR-2240NB	¥46,000	AC24V 240W	89~133灯
TR-2320N	¥56,000	AC24V 320W	134~177灯

リペールを屋内で使用する場合に限り、直流電源装置との組み合わせを推奨します。詳細についてはお問合せください。

■ オプション

RW-EP	リード線延長加工	¥2,000/m
-------	----------	----------

最大10m (販売可能単位1m)

TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	¥60,000
------------	------------	---------

各トランス2台まで収納可 (TR-2050Nは6台)

RWCX-SPI2-OP	リペールCX用スパイク (2本入)	¥12,000/セット
--------------	-------------------	-------------

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 注文について

- 1.器具 (ランプピッチ・光源色・配光)
  - 2.灯数※1
  - 3.電源
  - 4.取付用施工パーツ
  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。
- 注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

光源色・lm・演色性

2400K : 63lm/灯 Ra=83      4200K : 73lm/灯 Ra=85

2700K : 66lm/灯 Ra=85      5000K : 77lm/灯 Ra=85

3000K : 68lm/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。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	50mm	75mm	100mm
2400K		1260	840	630
2700K		1320	880	660
3000K		1360	906	680
4200K		1460	973	730
5000K		1540	1026	770

(lm)

配光

SP : スプレッド (約75° × 25°)

W : ワイド

適した手法と明るさ

手法	コーブ	コーニス
明るさ情報	<p>器具 : RW-50-3000K-W</p> <p>(mm)</p> <p>[ lx ]</p>	<p>器具 : RW-50-3000K-SP</p> <p>(mm)</p> <p>[ lx ]</p>

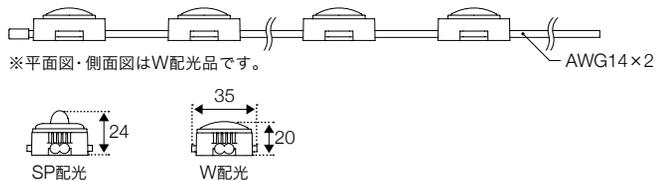
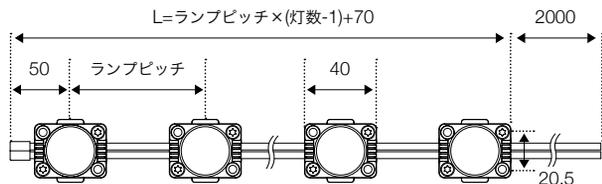
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

※色温度によって配光データが異なる場合があります。

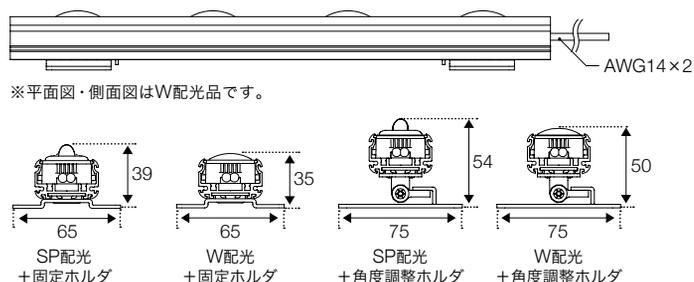
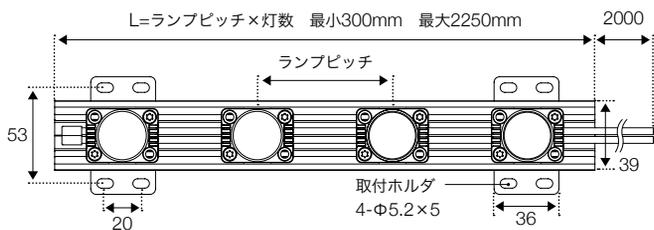
寸法図

(mm)

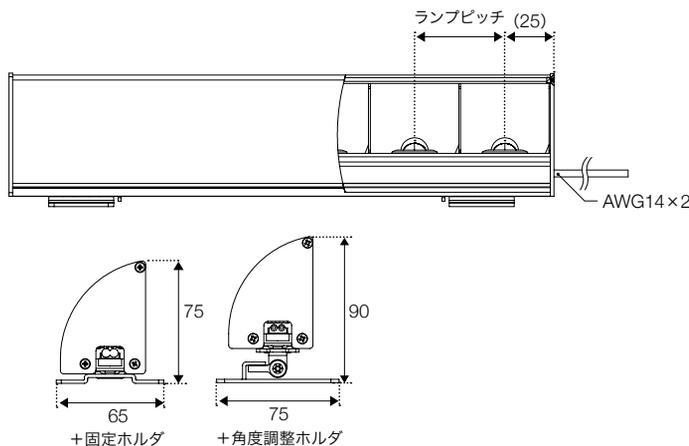
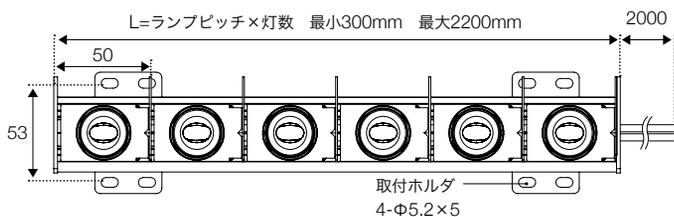
REVELER



REVELER CX



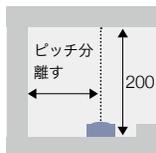
REVELER CX 平行ルーバー



推奨施工寸法

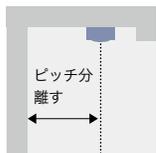
Case 01

手法：コーブ  
ピッチ：50mm  
75mm  
100mm



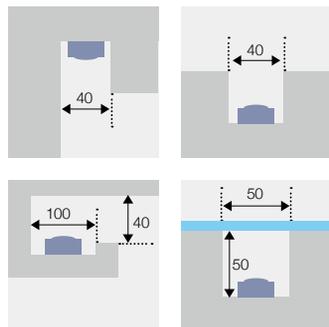
Case 02

手法：コーニス  
ピッチ：50mm  
75mm  
100mm

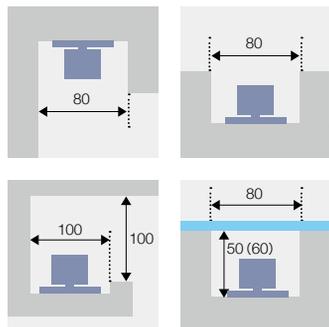


最小施工寸法

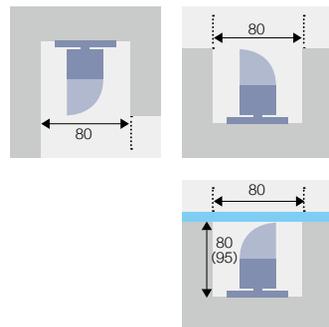
REVELER



REVELER CX



REVELER CX 平行ルーバー



※カッコ内は角度調整ホルダを使用した際の寸法

※カッコ内は角度調整ホルダを使用した際の寸法

器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

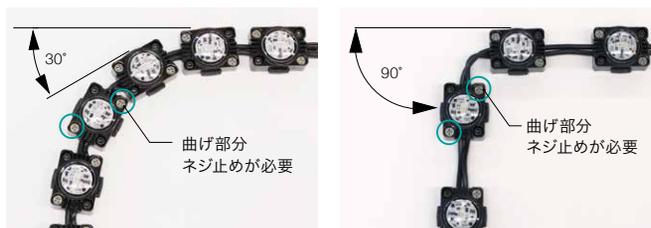
取り付け

REVELER | 直接固定



ネジで器具を直接固定できます。市販の4mm径のネジ（皿ネジ不可）をご用意ください。

REVELER | 曲線施工



ランプピッチ50mm曲げ施工

ランプピッチ75mm曲げ施工

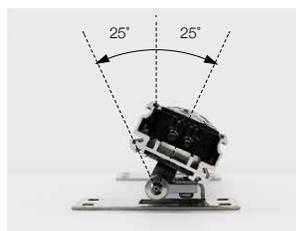
柔軟なケーブルですので簡単に曲げ施工できます。

REVELER CX | 固定ホルダ



リベールCXを使用する際は必ず、固定ホルダもしくは角度調整ホルダのどちらかを必ず選択する必要があります。どちらも市販の5mm径のネジで直接固定します。

REVELER CX | 角度調整ホルダ



リベールCXを傾けて施工したい場合に使用します。両側25°まで傾けることが可能です。

角度調整ホルダ装着	RWCX-ADJB2-OP
-----------	---------------

※リベールCX1本につき1式（2個）をご指定ください。

REVELER CX | スパイクによる固定



リベールCXのオプション品です。植栽・芝生でのアッパーライト使用や、サイン当て、イベントなど短期の仮設用途などで活躍します。固定ホルダ、もしくは角度調整ホルダと併用して使用します。

リベールCX用スパイク	RWCX-SPI2-OP
-------------	--------------

※2本 / セット

※部品販売ですので現場で装着して使用します。

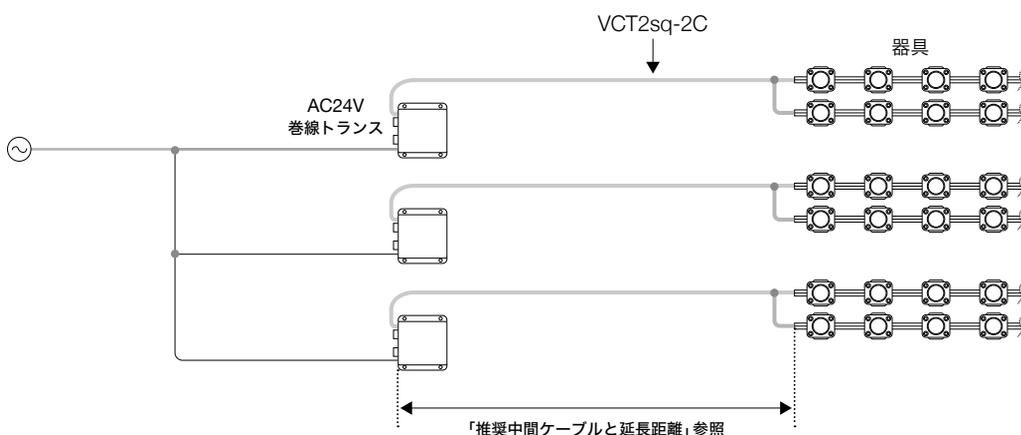
※ラスパート処理

（スパイクのみ。ベースプレートはステンレス素地）

REVELER | 特注ピッチ加工

標準以外のピッチの器具や、短いスパンで照らす場所と照らさない場所が繰り返される場合に、照らさない部分を電線でかわせるよう、一本の器具の所定の箇所にソケットを装着しない、不等ピッチでの製作も承ります。詳細はお問い合わせください。

配線



推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	リベール
巻線トランス		VCT2sq 25m
		VCT3.5sq 43m

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。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

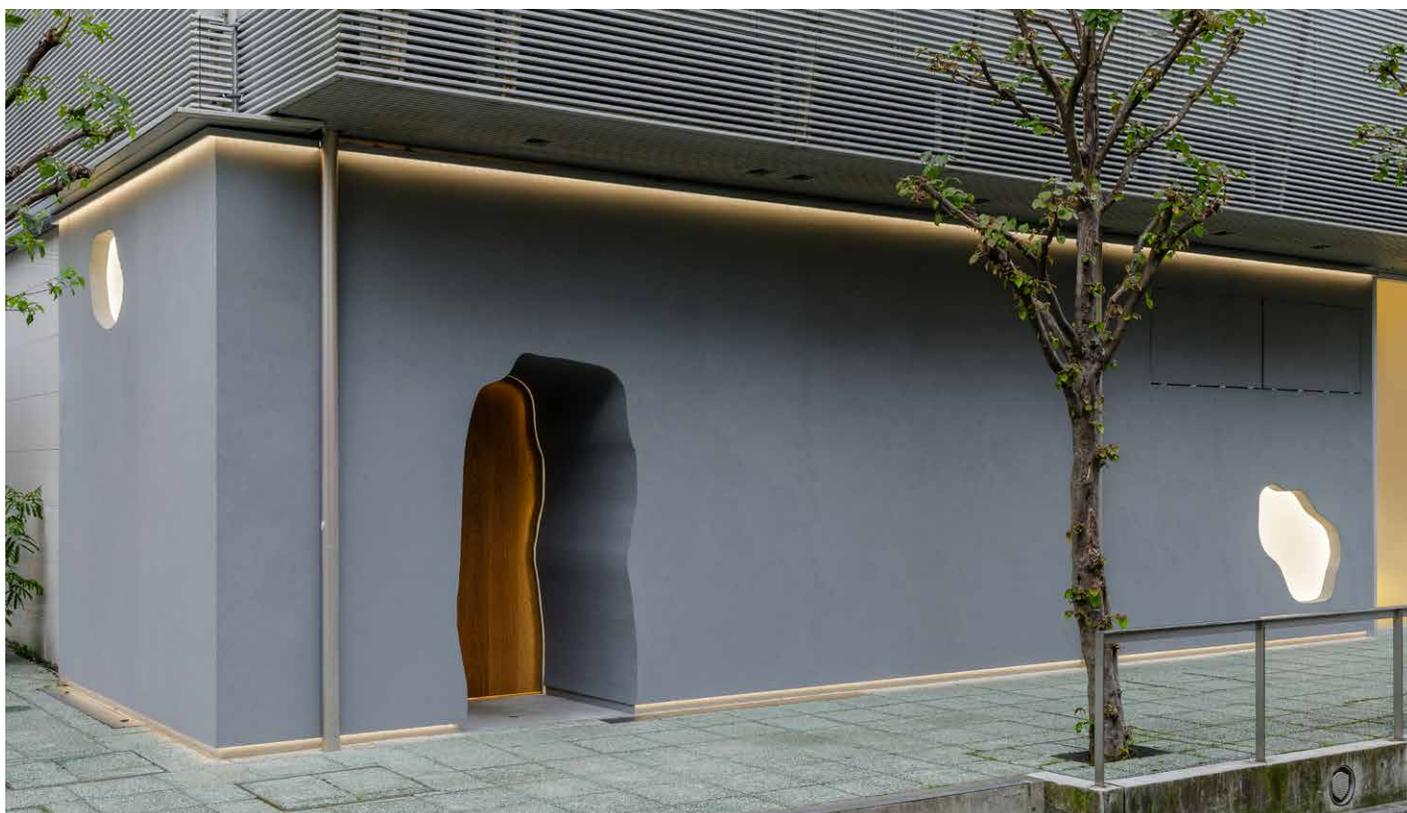
- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでおやめください。
- 表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- 施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

# TOKILUM

トキラム | 屋外・屋内兼用 **IP66**

極薄・コンパクトで

よく曲がる屋外間接・装飾照明



3110NZ by LDH Kitchen  
Product : LUM02-50-45K  
Design architect : Snarkitecture  
Local architect : SNARK Inc.  
Photo : Ippei Shinzawa





## Point 01

手すり、ベンチ下などの極狭スペースに



屋外対応製品 (IP66) のトキラムは、器具高 8.2mm と薄く、人の目や手の届きやすい手すりやベンチ下などの狭い建築造作に最適です。幅 30mm の狭い場所でも使用が可能です。

## Point 03

よく曲がるフレキシビリティ



屈曲性に優れたケーブルを採用しているため抜群の使いやすさを発揮。現場のどんなカーブにも対応します。

## Point 02

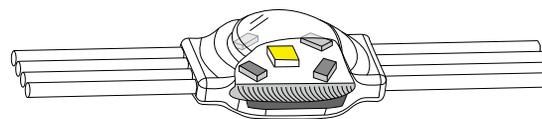
光の出際から美しいレンズ設計



LEDの配光特性を考慮したレンズ設計により、光の出際からグラデーションが美しくかかります。

## Point 04

長く安心して使える構造と素材



LED基板を特殊な樹脂でモールドニングする一体成形技術により高い堅牢性を有します。また難燃素材を採用し、万が一の場合でも、大事に至りません。

RGB器具のトリリウムについてはP.039をご確認ください。

# TOKILUM

トキラム

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.64W/灯  
製品重量=140g/m  
主素材=本体:PA, PVC  
発光部:PA  
リード線(別売)=  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×4



## LUM02-□□□-□□□

### ランプピッチ

50:50mm  
100:100mm  
150:150mm

### 光源色

30K:3000K  
45K:4500K

品番	価格	消費電力	最大灯数
LUM02-50-__K	¥2,300/灯	12.8W/m	120灯(6m)
LUM02-100-__K	¥2,400/灯	6.4W/m	100灯(10m)
LUM02-150-__K	¥2,500/灯	4.3W/m	80灯(12m)

※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※点灯には、リード線装着加工(別売)が必要です。

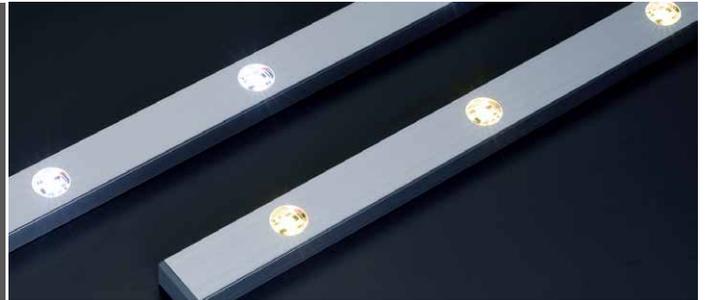
※表示価格は全て税抜価格です。

# TOKILUM FT

トキラム FT

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.64W/灯  
製品重量=380g/m  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PA  
リード線(別売)=  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×4



## LUM02FT-□□□-□□□

### ランプピッチ

45:45mm  
95:95mm

### 光源色

30K:3000K  
45K:4500K

品番	価格	消費電力	最大灯数
LUM02FT-45-__K	¥3,000/灯	14.3W/m	120灯(5.4m)
LUM02FT-95-__K	¥3,500/灯	6.8W/m	100灯(9.5m)

※LUM02FT-45-\_\_Kの1～4灯仕様、LUM02FT-95-\_\_Kの1～2灯仕様は価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※点灯には、リード線装着加工(別売)が必要です。

※重耐塩仕様の製品をご希望の際はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 1mあたりのルーメン値

トキラム

光源色 \ ピッチ	50mm	100mm	150mm
3000K	540	270	180
4500K	600	300	200

(lm)

トキラムFT

光源色 \ ピッチ	45mm	95mm
3000K	600	284
4500K	666	315

(lm)

## 光源色・lm・演色性

3000K : 27lm/灯 Ra=85

4500K : 30lm/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。

■ リード線装着加工

**必須** 電源との接続にはリード線装着加工が必要です。  
現場に応じて2mもしくは10mどちらかを、必ず器具と回数で発注ください。

LUM-TAN-2m	リード線装着加工2m	¥3,000 /本
LUM-TAN-10m	リード線装着加工10m	¥12,000 /本

■ 電源 **必須**

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

LED用直流電源

屋内仕様

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	62灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	124灯

防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	¥47,000	DC8V 80W	124灯
--------------	---------	----------	------

■ 調光器 (屋内仕様)

PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※PWMコンバータを使用することで、LC-DMRJではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

■ 取付用施工パーツ **必須** ※トキラムFTの場合は不要

MC20-1.25m	マウントベース1.25m	¥1,800/本
------------	--------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

LUM-BKT/10	取付ブラケット (10個入)	¥1,200/セット
LUM-CP/10	コードクランプ (10個入)	¥1,800/セット

■ オプション

LUMFT-ED	FT用エンドキャップ (2個入)	¥1,000/セット
----------	------------------	------------

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 注文について

1.器具 (ランプピッチ・光源色) 2.灯数※1 3.リード線装着加工※2 4.電源・調光器 5.取付用施工パーツ 6. (オプション※3)

これら6つの項目の選定をお願いいたします。

注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 電源との接続にはリード線装着加工が必要です。現場に応じて2mもしくは10mどちらかを、必ず器具と回数で発注ください。

※3 オプションは必要に応じて選定してください。

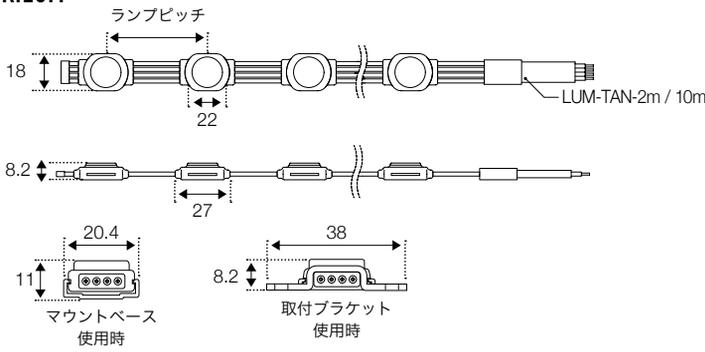
適した手法と明るさ

手法	腰壁の間接	手すり	サイン内照
明るさ 情報	<p>器具：LUM02-50-30K※</p> <p>(mm)</p> <p>50</p> <p>200</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>1m</p> <p>3m</p> <p>[lx]</p>	<p>器具：LUM02-50-30K※</p> <p>(mm)</p> <p>50</p> <p>0.8m</p> <p>50</p> <p>[lx]</p>	<p>器具：LUM02-50-30K※</p> <p>(mm)</p> <p>100</p> <p>ピッチ間隔で敷き詰めした場合 (50mm×50mm)</p> <p>4000</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>[lx]</p>

※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

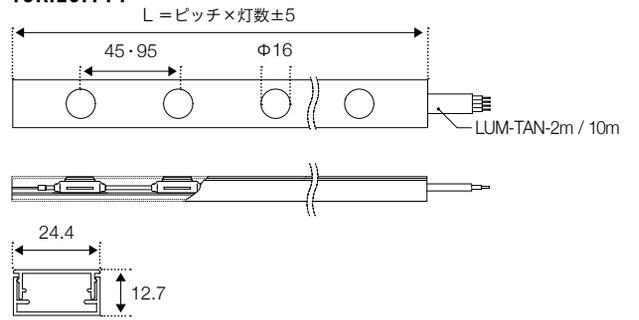
寸法図

TOKILUM



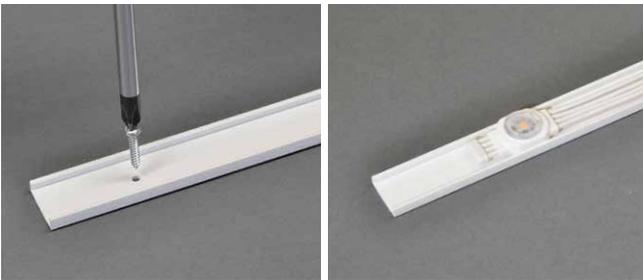
TOKILUM FT

(mm)



取り付け

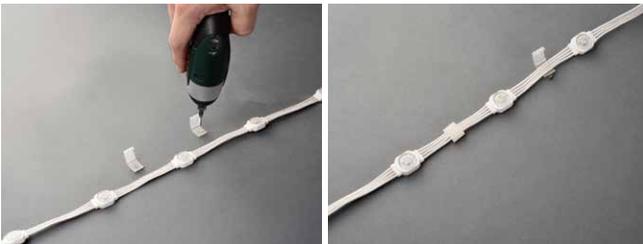
TOKILUM | 直線施工



マウントベースとの併用により簡単に直線施工が可能です。ベースを強力両面テープまたは市販のΦ3mmネジで固定し、器具をはめ込みます。

マウントベース	MC20-1.25m	※定尺品：1.25m
---------	------------	------------

TOKILUM | 狭小箇所への取り付け



コードクランプを使うことでより狭い箇所への取り付けが可能です。最小施工寸法を守りつつご使用ください。市販のΦ3mm皿ネジ推奨。

コードクランプ	LUM-CP/10	※10個入
---------	-----------	-------

TOKILUM | 曲げ施工



曲線箇所への施工は取付ブラケットをご使用ください。ソケットの上からブラケットを取り付け、市販のΦ3mmナベネジ（皿ネジ不可）で固定します。

取付ブラケット	LUM-BKT/10	※10個入
---------	------------	-------

TOKILUM FT | トキラムFTの取り付け



アルミケースはランプの取り付けられたカバーとベースに分割されていますので、施工面にベースを市販のΦ3mmネジで止め、その後カバーをはめ込んで固定します。

推奨施工寸法

Case 01

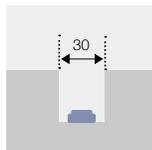
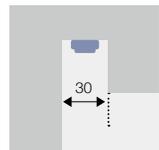
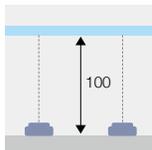
手法：腰壁の間接  
ピッチ：50mm  
100mm



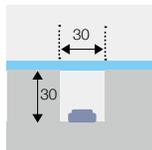
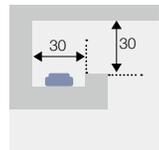
最小施工寸法

Case 02

手法：サイン内照  
ピッチ：50mm  
100mm

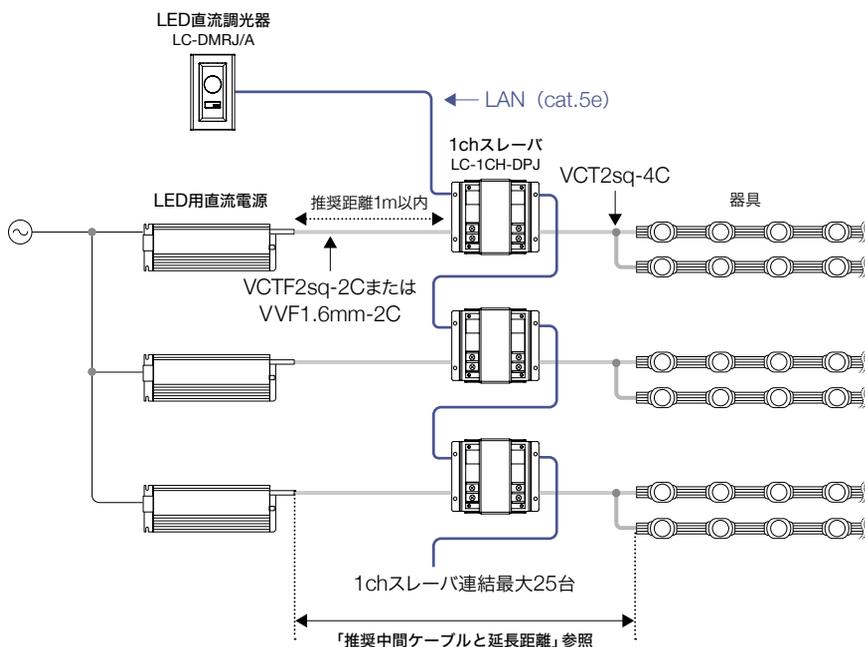


器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。



配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



特長

LED専用設計の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～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

間接照明(屋外)

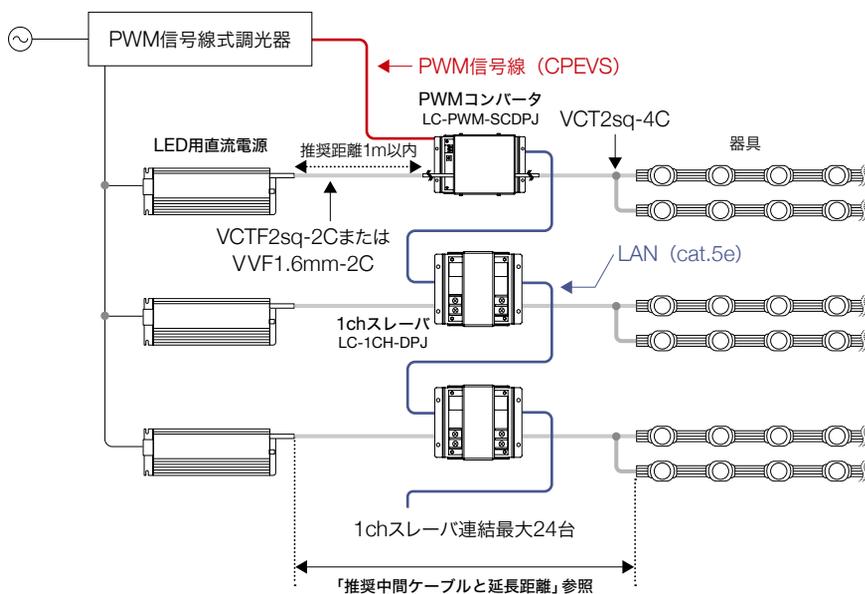
GRX

OLS

RW

LUM

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ 電源の種類	トキラム
LED用直流電源	VCT2sq-4C 14m

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。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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

NEW PRODUCT

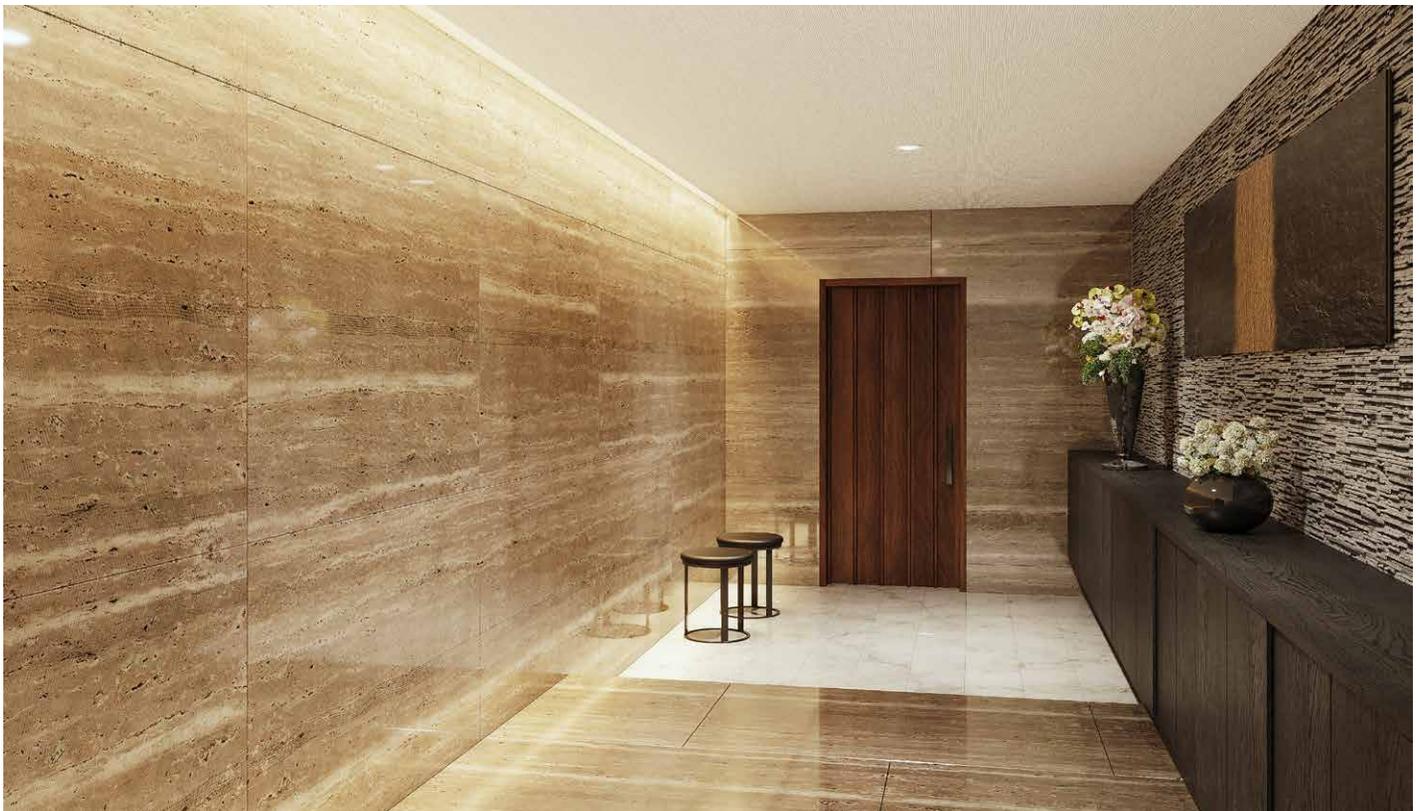
# LACE

レース | 屋内用

AC100V間接照明の新提案

ドットレスなのに光が伸びて

接続時も美しいミドルウォールウォッシャー



使用イメージ：住宅



AC  
100V

間接照明(屋内)

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWGEVOKT  
EVOWGKT

AVXF

CTO  
MCW

LL

## Point 01

## ドットレス、それでいて光が伸びる



リニア間接照明のシームレスな光と、ウォールウォッシャーの伸びの良い光、二つの照明の良さを取り入れたリニア・ミドルウォールウォッシャー。まるでレースの向こうに連なったように見える光が特徴です。万が一器具が見えたり、鏡面素材に反射したりしても、一般的なウォールウォッシャーのようなドット感が目立たないため、空間デザインを損ないません。映り込みの気になる大理石やタイルの近くでも、失敗なく安心してお使いいただけます。

## Point 02

## 最小クラスの器具サイズ

取り付けブラケットを装着しても、器具高さ32mm、奥行き22.5mmと省スペース。調光対応のAC100V間接照明の中でも最小クラスです。

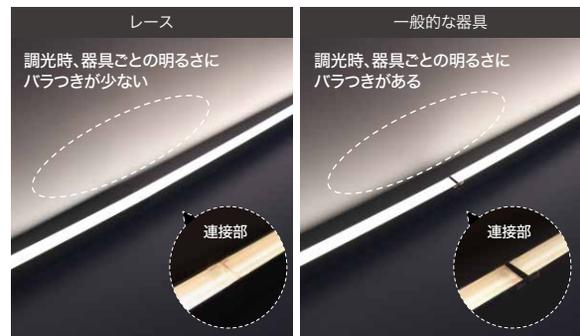


## Point 03

## 接続部のつながりも美しい

器具の両端に導光効果のあるエンド部品（特許出願中）を搭載し、接続部も美しい仕上がりです。

さらに器具ごとの調光のバラつきを抑える専用回路（特許出願中）も搭載しています。



## Point 04

## AC100Vで住宅にも使いやすい

AC100V直結のため電源が不要です。電源を設置する場所を考慮する必要もなく、シンプルな配線が可能です。

LACE

レース

屋内用

定格電圧=AC100V  
消費電力(皮相電力)=下部表を参照  
製品重量=下部表を参照  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PC  
演色性=Ra85  
リード線(別売)=φ6.8(0.75mm<sup>2</sup>×2C) 1m  
付属品=取付ブラケット



LACE01-□□K-W-L□□□□

光源色	灯体色	器具長
27K:2700K 30K:3000K 35K:3500K	W:ホワイト	0589 : 589mm 0883 : 883mm 1177 : 1177mm 1471 : 1471mm

品番	価格	消費電力	器具長
LACE01-__K-W-L0589	¥24,000	7.5W	589mm
LACE01-__K-W-L0883	¥29,000	11W	883mm
LACE01-__K-W-L1177	¥34,000	14.5W	1177mm
LACE01-__K-W-L1471	¥39,000	18W	1471mm

※表示価格は全て税抜価格です。

光源色・lm・演色性

2700K : 1020lm/m Ra=85

3000K : 1100lm/m Ra=85

3500K : 1170lm/m 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。

器具長ごとの消費電力・明るさ・重量

器具長	消費電力	皮相電力	明るさ	重量
589mm	7.5W	12VA	648lm	330g
883mm	11W	18VA	971lm	475g
1177mm	14.5W	24VA	1295lm	620g
1471mm	18W	30VA	1618lm	765g

※明るさは3000Kを使用した場合の値です。

■ 配線リード

**必須** AC100Vへの接続には配線リードが必要です。  
1系統につき、必ず1本ご注文ください。

LACEリード1m	LACE-CON-1m	¥4,000
-----------	-------------	--------

■ オプション

LACE中間リード1m	LACE-EXT-1m	¥5,000
正逆兼用位相調光インターフェース	LC-EL	¥38,000

※詳しくはP.176の正逆兼用位相調光インターフェースについてをご確認ください。

※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・器具長) 2.配線リード\*1 3.(オプション\*2)

これら2つの項目の選定をお願いいたします。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 AC100V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本ご注文ください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

製品の特徴

レースはウォールウォッシャーでもリニア間接照明でもない、その間をとった第三の選択肢です。  
ウォールウォッシャーの伸びの良い光、リニア間接照明のシームレスな光の、二つの照明の良さを取り入れています。

レース



根元に光が溜まらず程よく伸びる

一般的なウォールウォッシャー



根元は考慮せずに光を伸ばす

一般的なりニア間接照明



光は伸びずに根元に溜まる

鏡面への映り込み



光源

映り込みのドット感が少ない  
レースに透かしたような光 (レース光)

鏡面への映り込み



光源

映り込みのドット感が強い  
(ドット光)

鏡面への映り込み



光源

映り込みのドット感がない  
帯のような光 (リニア光)



LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

EVOKT  
EVOWGKT

AVXF

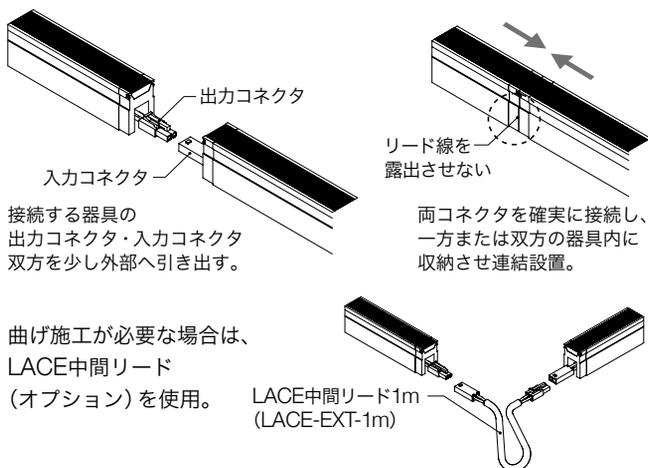
CTO  
MCW

LL



## 連結接続

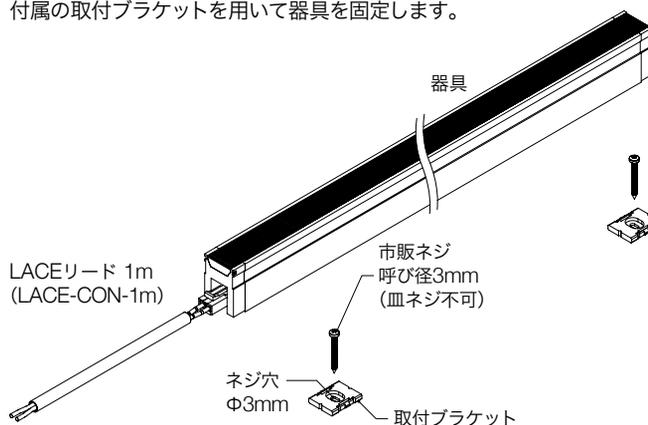
連結接続する場合、コネクタを、どちらかもしくは両方の内部に完全に納まるようにして設置してください。



曲げ施工が必要な場合は、LACE中間リード (オプション) を使用。

## 取り付け

付属の取付ブラケットを用いて器具を固定します。



間接照明(屋内)

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

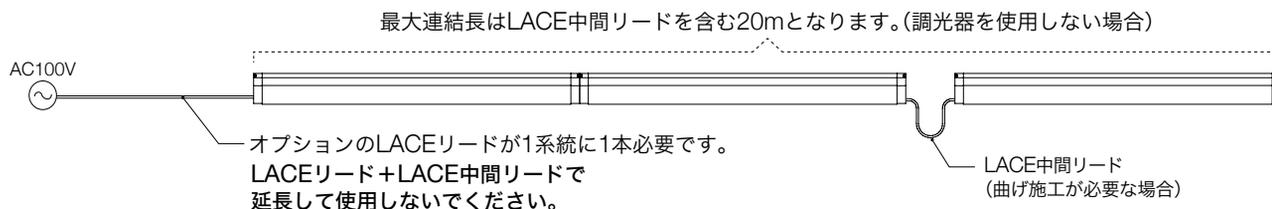
EVOKT  
EVOWGKT

AVXF

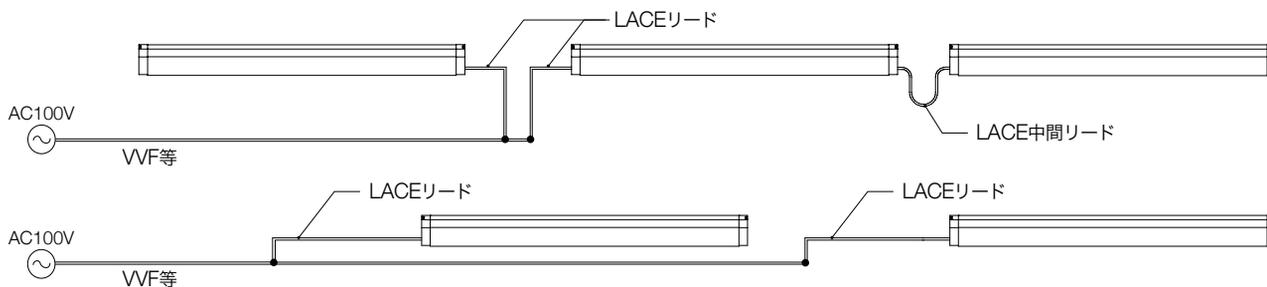
CTO  
MCW

LL

## 配線



電源分岐、または電源延長が必要な場合



## 調光時の配線

位相調光・逆位相調光時の動作を安定させるインターフェースをご用意しております。

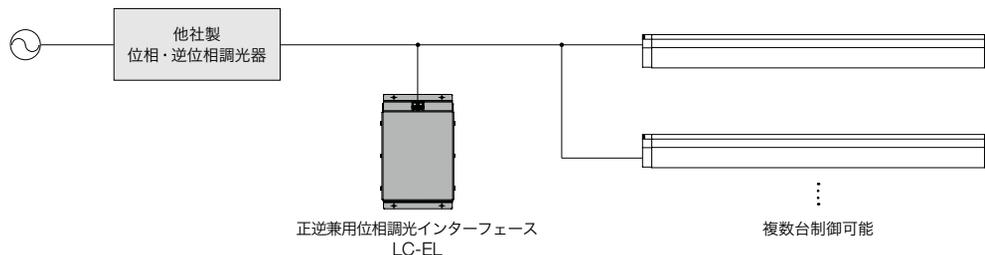
対応する調光器により接続台数 (最大接続長) が異なります。最新の対応調光器・接続台数に関する情報は弊社HPをご確認ください。

▶ [https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match\\_list.pdf](https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match_list.pdf)



### 正逆兼用位相調光インターフェース LC-EL (別置型)

位相調光・逆位相調光のどちらにもお使いいただける別置タイプです。



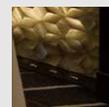
# GRADIENT HB

グラディ HB | 屋内用

オプション豊富な3600ルーメン/m超の  
ウォールウォッシャー



SHIROYAMA HOTEL kagoshima 「ルシエル」  
器具：GRHB-60-2700K-15D  
事業主：城山観光株式会社  
デザイン・設計・制作・施工：株式会社丹青社  
照明設計：LightRange  
撮影：株式会社 ナカサアンドパートナーズ



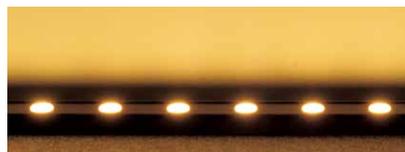


Point 01

根元から遠くまで美しく照らす



レンズ未改善の試作品



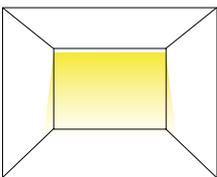
グラディ HB

器具に近い壁の光、立ち上がりは連続光源によるウォールウォッシャーの弱点。グラディ HBではここに徹底的にこだわった光学系を構築。根元から遠くまで美しく照らす配光設計を突き詰めています。

Point 02

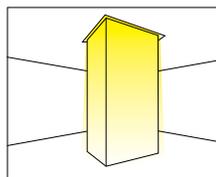
用途に合わせて選択できるオプション群

固定ホルダ



一般的なコーニス照明。スリット深さが十分に取れている

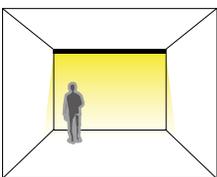
固定ホルダ+平行ルーバー



柱などの四方抜け、長手側からの視線があるウォールウォッシャー

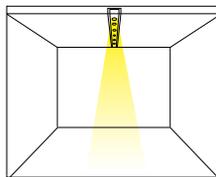


角度調整ホルダ+グレアカッタールーバー



スリットを深く取れないウォールウォッシャー

固定ホルダまたは、固定ホルダ+ハニカムルーバー



天井に取り付けるライン状のベースライト



平行ルーバー(画像上)、ハニカムルーバー(画像下)は、施工後も後付け可能なオプションです。

# GRADIENT HB

グラディ HB

屋内用

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=2.1W/灯  
製品重量=900g/m  
主素材=本体:アルミ、PC  
発光部:PC  
リード線=  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2 0.2m付



## GRHB-□□□-□□□□K-□□

ランプピッチ	光源色	配光
60:60mm 75:75mm 100:100mm	2700K 3000K 3500K 4000K	SP :スプレッド 15D:15°

品番	価格	消費電力	最大灯数
GRHB-60-__K-__	¥5,500/灯	35.0W/m	24灯
GRHB-75-__K-__	¥5,700/灯	28.0W/m	24灯
GRHB-100-__K-__	¥5,900/灯	21.0W/m	24灯

※2~3灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※調光調色タイプ特注対応でご用意が可能です。詳細はお問い合わせください。  
※表示価格は全て税抜価格です。

### 1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	60mm	75mm	100mm
2700K		3333	2666	2000
3000K		3666	2933	2200
3500K		3666	2933	2200
4000K		3666	2933	2200

(lm)

### 光源色・lm・演色性

2700K : 200lm/灯 Ra=85

3000K : 220lm/灯 Ra=85

3500K : 220lm/灯 Ra=85

4000K : 220lm/灯 Ra=85

※掲載以外の光源色をご希望の場合はお問い合わせください。

### GRHB 2ch 調光調色タイプも 特注対応でご用意

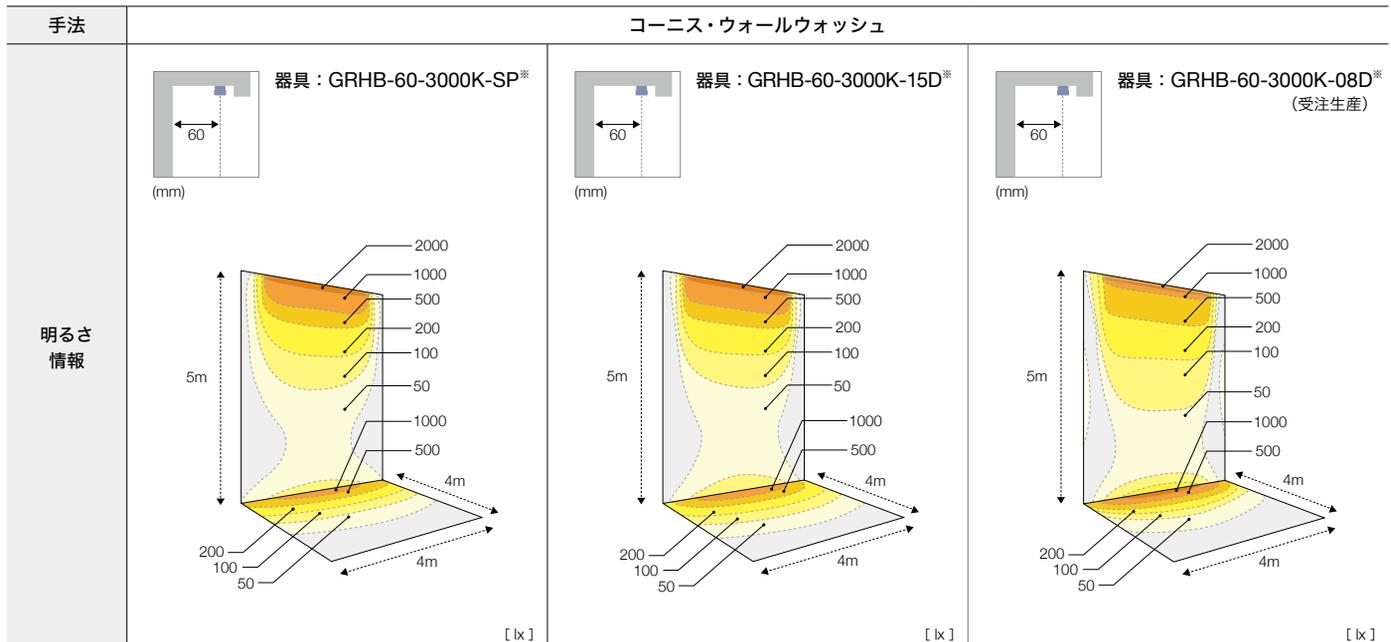


※ランプピッチは50mmになります。  
注文については弊社までお問い合わせください。

### 配光

SP :スプレッド (40°×15°)	08D : 8° (受注生産)
15D : 15°	25D : 25° (受注生産)
	35D : 35° (受注生産)

### 適した手法と明るさ



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

■ 電源 必須

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。

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-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*

※1本最大17灯でご注文ください。  
※1chあたり最低3灯以上のLEDを接続する必要があります。  
※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。必ず器具1本に対して1セットご注文ください。

器具長さが1.5m以下

GRHB-FIXB2	固定ホルダ (2個入)	¥5,000/セット
GRHB-ADJB2	角度調整ホルダ (2個入)	¥8,000/セット

器具の長さが1.5mより長いときには必ず「3個入」をご指定ください。

GRHB-FIXB3	固定ホルダ (3個入)	¥7,500/セット
GRHB-ADJB3	角度調整ホルダ (3個入)	¥12,000/セット

■ オプション

GRHB-EP	リード線延長加工	¥800/m
---------	----------	--------

最大10m (販売単位1m)

GRHB-GLVR	グレアカットルーバー	¥5,800/m
GRHB-PLVR	平行ルーバー	¥500/個
GRHB-HLVR	ハニカムルーバー	¥800/個

※グレアカットルーバーは、固定ホルダとの併用はできません。  
詳しくは下記の表をご確認ください。

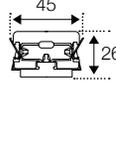
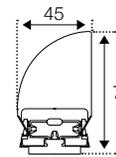
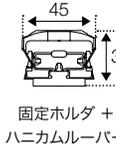
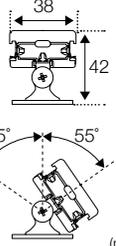
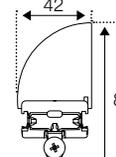
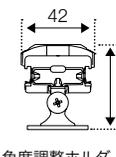
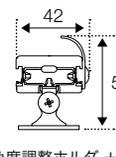
※表示価格は全て税抜価格です。

■ 注文について

1.器具 (ランプピッチ・光源色・配光) 2.灯数\*1 3.電源・調光器 4.取付用施工パーツ (必須) 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。  
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、1本の灯体につき、対応する容量の電源1台、取付ホルダ1セットをあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

施工パーツ	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 ※ GRHB-GLVR				
<p><b>固定ホルダ</b></p>  <p>取付ホルダ 器具には付属しません。 必ず器具1本に対して1セットご注文ください。</p> <p>●器具長さが1.5m以下</p> <table border="1"> <tr> <td>GRHB-FIXB2</td> <td>固定ホルダ (2個入)</td> </tr> </table> <p>●器具長さが1.5mより長い(100mmピッチ16灯以上) ときには必ず「3個入」をご指定ください。</p> <table border="1"> <tr> <td>GRHB-FIXB3</td> <td>固定ホルダ (3個入)</td> </tr> </table> <p>(mm)</p>	GRHB-FIXB2	固定ホルダ (2個入)	GRHB-FIXB3	固定ホルダ (3個入)		 <p>固定ホルダ + 平行ルーバー (mm)</p>	 <p>固定ホルダ + ハニカムルーバー (mm)</p>	
GRHB-FIXB2	固定ホルダ (2個入)							
GRHB-FIXB3	固定ホルダ (3個入)							
<p><b>角度調整ホルダ</b></p>  <p>取付ホルダ 器具には付属しません。 必ず器具1本に対して1セットご注文ください。</p> <p>●器具長さが1.5m以下</p> <table border="1"> <tr> <td>GRHB-ADJB2</td> <td>角度調整ホルダ (2個入)</td> </tr> </table> <p>●器具長さが1.5mより長い(100mmピッチ16灯以上) ときには必ず「3個入」をご指定ください。</p> <table border="1"> <tr> <td>GRHB-ADJB3</td> <td>角度調整ホルダ (3個入)</td> </tr> </table> <p>(mm)</p>	GRHB-ADJB2	角度調整ホルダ (2個入)	GRHB-ADJB3	角度調整ホルダ (3個入)		 <p>角度調整ホルダ + 平行ルーバー (mm)</p>	 <p>角度調整ホルダ + ハニカムルーバー (mm)</p>	 <p>角度調整ホルダ + グレアカットルーバー (mm)</p>
GRHB-ADJB2	角度調整ホルダ (2個入)							
GRHB-ADJB3	角度調整ホルダ (3個入)							

※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。

※グレアカットルーバーと固定ホルダの併用はできません。

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO

EVOWG

EVOKT

EVOWGKT

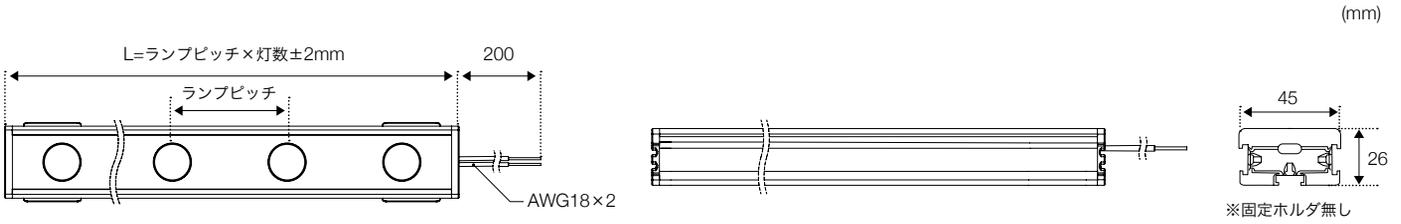
AVXF

CTO

MCW

LL

寸法図



取り付け

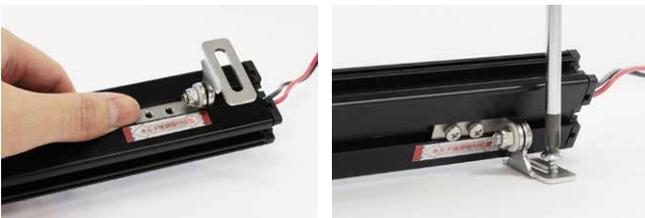
固定ホルダによる固定



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。取付部分が干渉するため、グレアカッターバーとの併用はできません。

固定ホルダ	GRHB-FIXB2 (2個入)	GRHB-FIXB3 (3個入)
-------	------------------	------------------

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、施工面にネジ止めして固定します。調整範囲は $\pm 55^\circ$ です。

角度調整ホルダ	GRHB-ADJB2 (2個入)	GRHB-ADJB3 (3個入)
---------	------------------	------------------

グレアカッターバーの取り付け



側面のミゾにスライドさせネジ止めしてください。施工前に装着してください。ホルダによる固定は角度調整ホルダをご利用ください。

※固定ホルダとの併用はできません。

グレアカッターバー	GRHB-GLVR
-----------	-----------

平行ルーバー・ハニカムルーバーの取り付け



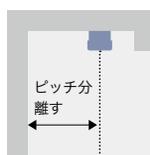
光源部の位置にあわせて、上からはめ込むだけで固定できます。施工後でも装着できます。

平行ルーバー	GRHB-PLVR
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR

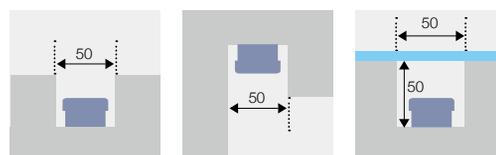
推奨施工寸法

Case 01

手 法：コーニス・  
アッパーウォールウォッシュ  
ピッチ：60mm  
75mm  
100mm



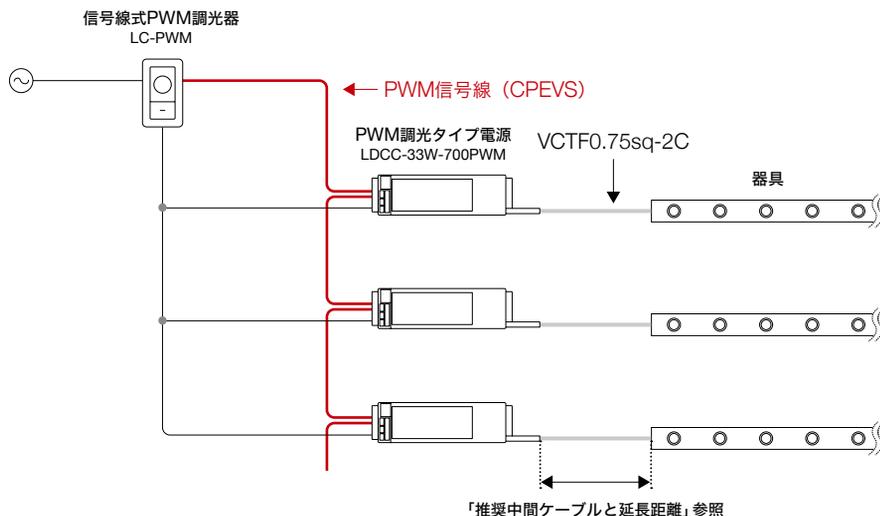
最小施工寸法



器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

配線

PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



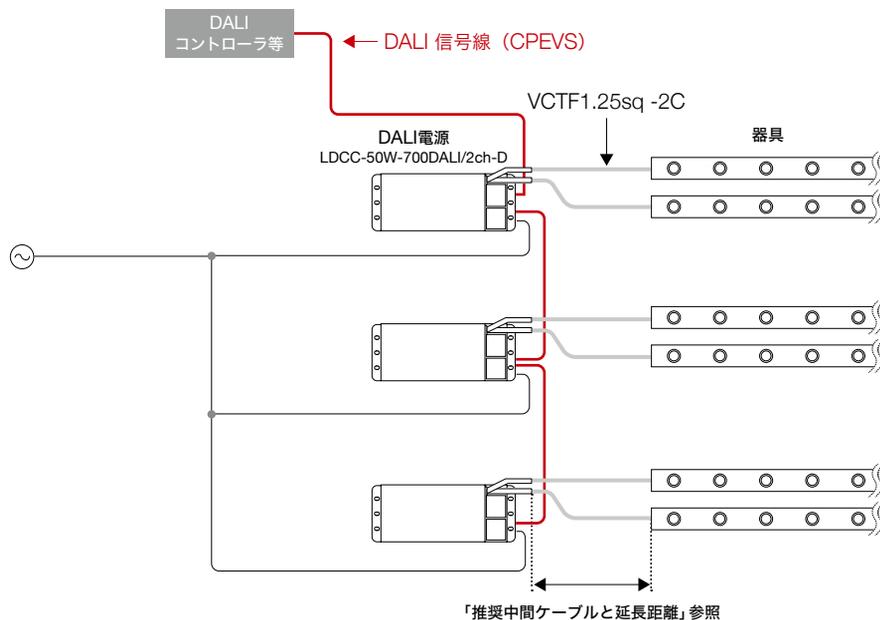
特長

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 1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	グラディHB
PWM調光タイプ	VCTF0.75sq 100m
DALI調光タイプ	VCTF1.25sq 40m

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。

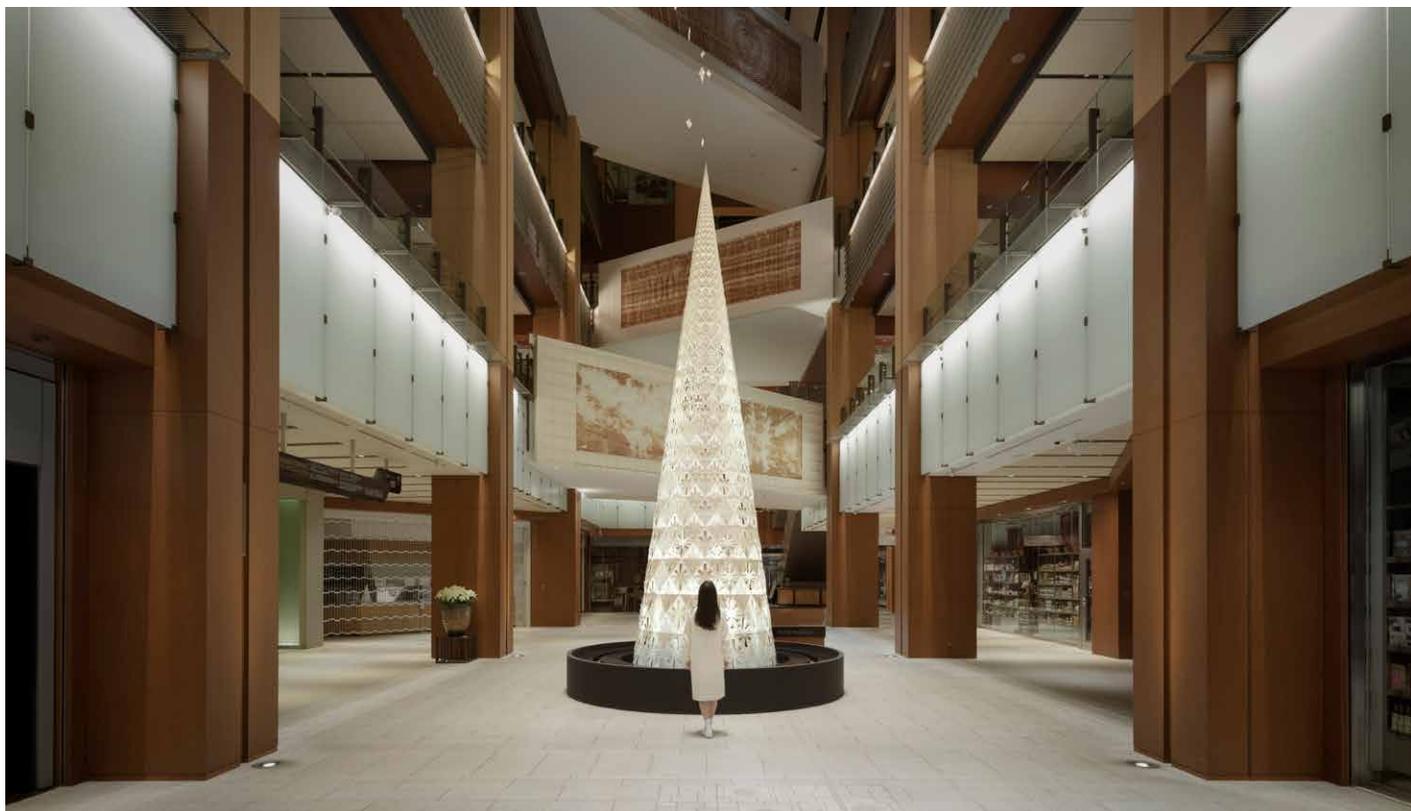


- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでおやめください。
- 表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- 施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。

# I'LINKS

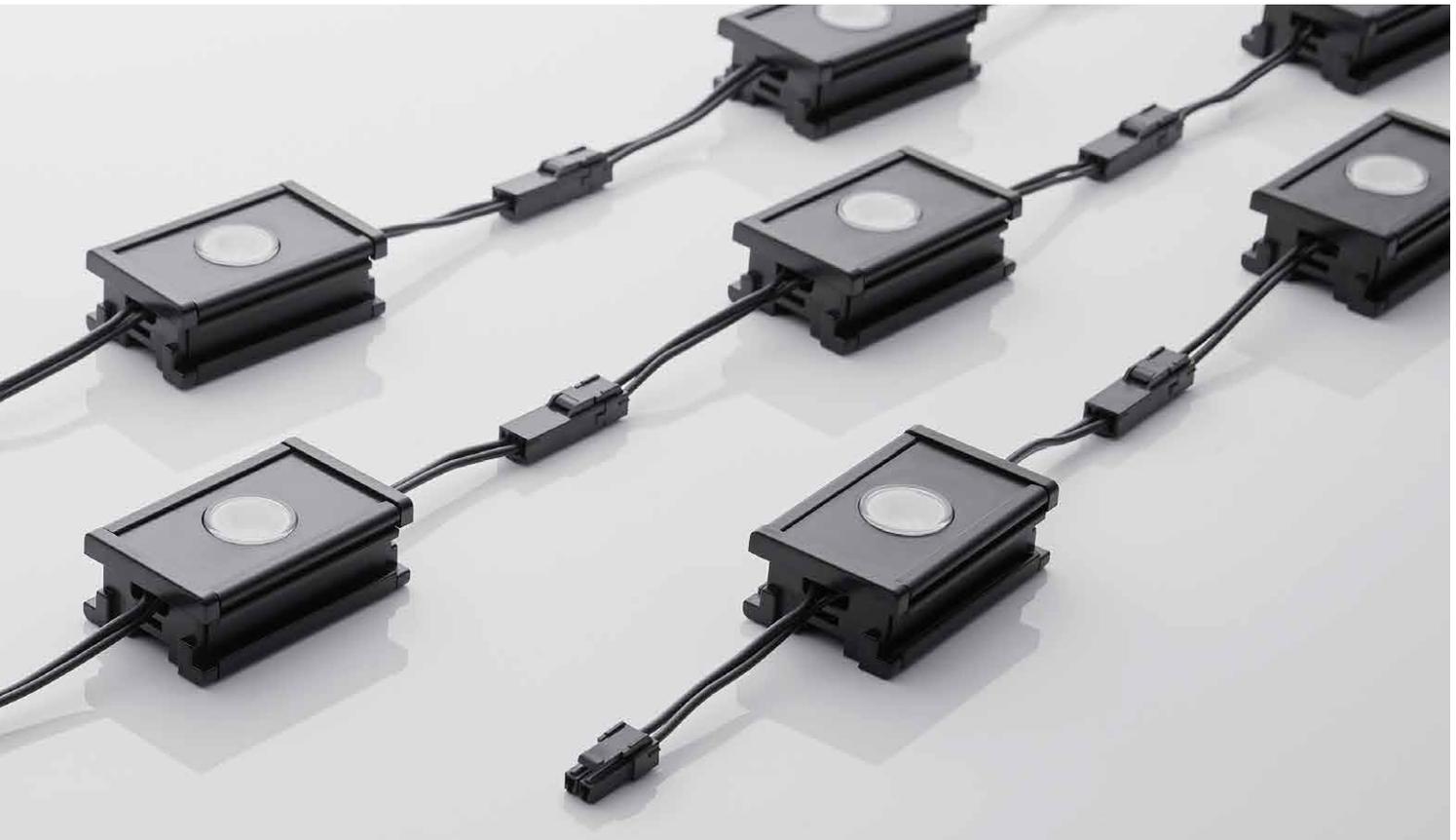
アイリンクス | 屋内用

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



TOKYO MIDTOWN Christmas tree  
器具：ILS-35K-08D + 平行ルーバー  
設計：nendo  
撮影：太田拓実





※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



グレアカットルーバー

**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 (0.75mm<sup>2</sup>相当)×2



**ILS-□□K-□□**

光源色	配光
27K:2700K	SP: スプレッド
30K:3000K	15D: 15°
35K:3500K	08D: 8°
40K:4000K	

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

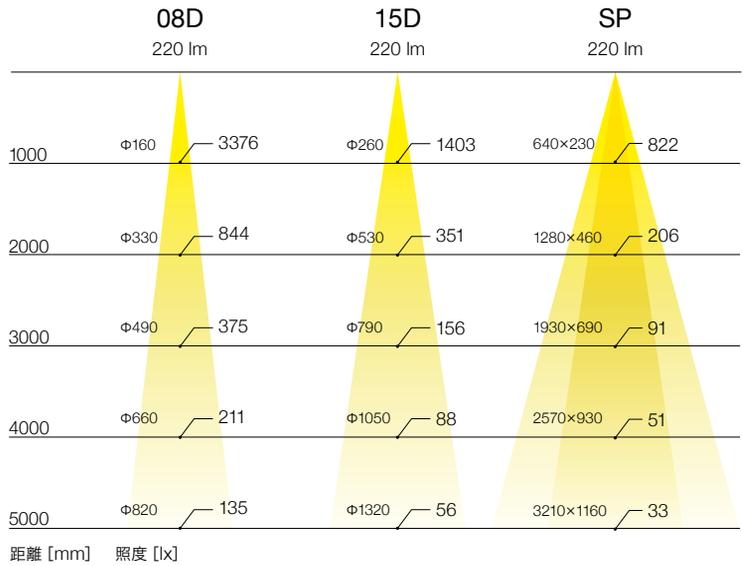
SP : スプレッド (40°×15°)    25D : 25 (受注生産)

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



■ 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.187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

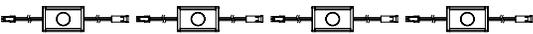
1.器具（光源色・配光） 2.配線リード※ 3.電源・調光器※1 4.施工パーツ※1 5.（オプション※2） これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※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

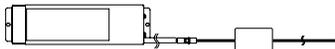
**STEP 1**

ILS-30K-15D × 4台 器具（光源色・配光）



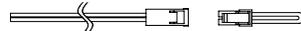
**STEP 2**

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）



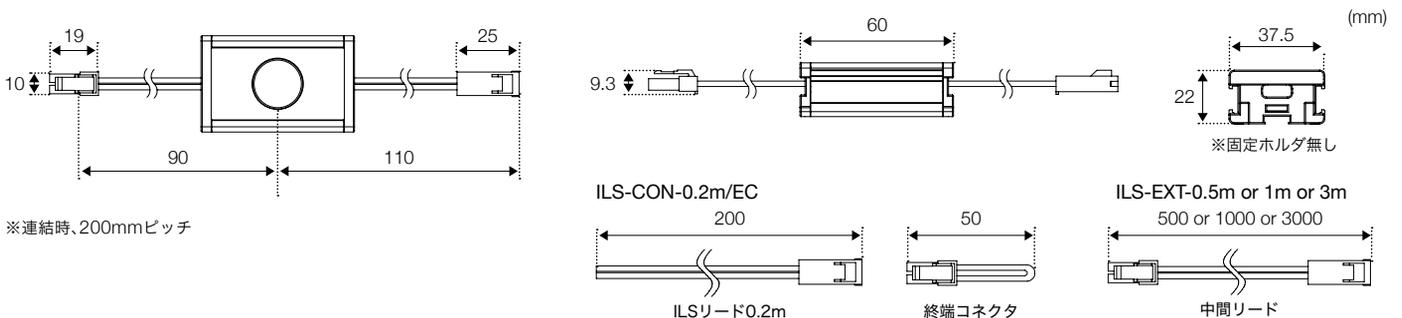
ILS-FIXB1 × 4個（施工パーツ：固定ホルダ）



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



LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

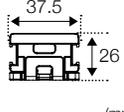
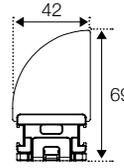
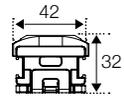
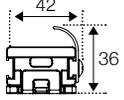
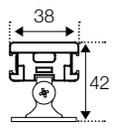
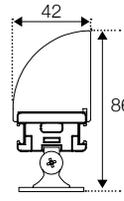
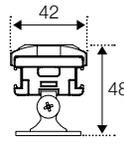
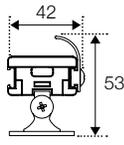
EVOKT  
EVOWGKT

AVXF

CTO  
MCW

LL

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	グレアカッタールーバー ※ ILS-GLVR
<b>固定ホルダ</b>  (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 + グレアカッタールーバー (mm)
<b>角度調整ホルダ</b>  (mm)	取付ホルダ 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 + グレアカッタールーバー (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
---------	-----------

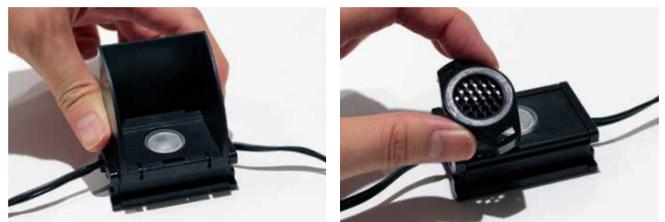
グレアカッタールーバーの取り付け



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。

グレアカッタールーバー	ILS-GLVR
-------------	----------

平行ルーバー・ハニカムルーバーの取り付け



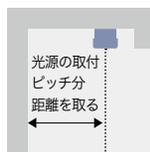
光源部の位置にあわせて、上からはめ込むだけで固定できます。施工後でも装着できます。

平行ルーバー	GRHB-PLVR
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR

推奨施工寸法

Case 01

手 法：コーニス・  
アッパーウォールウォッシュ

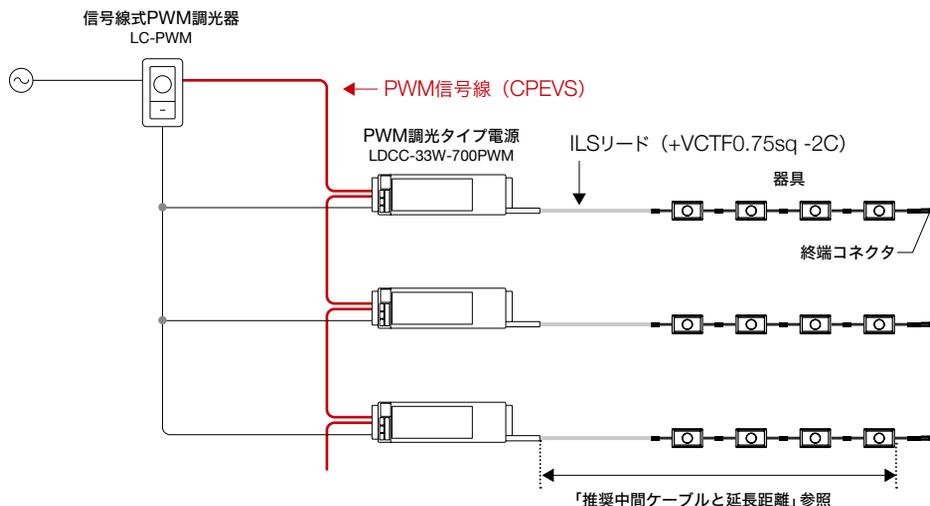


最小施工寸法

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)



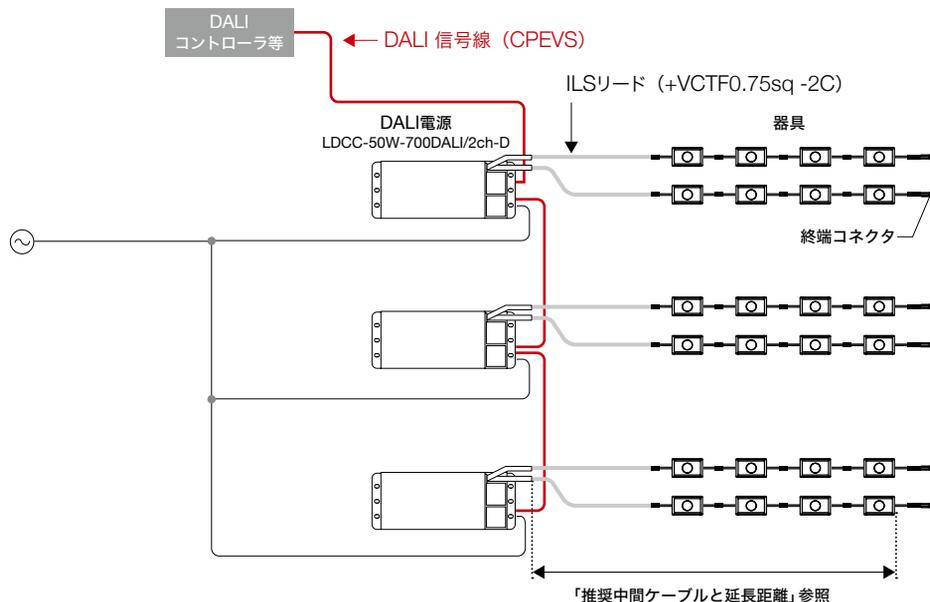
特長

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。



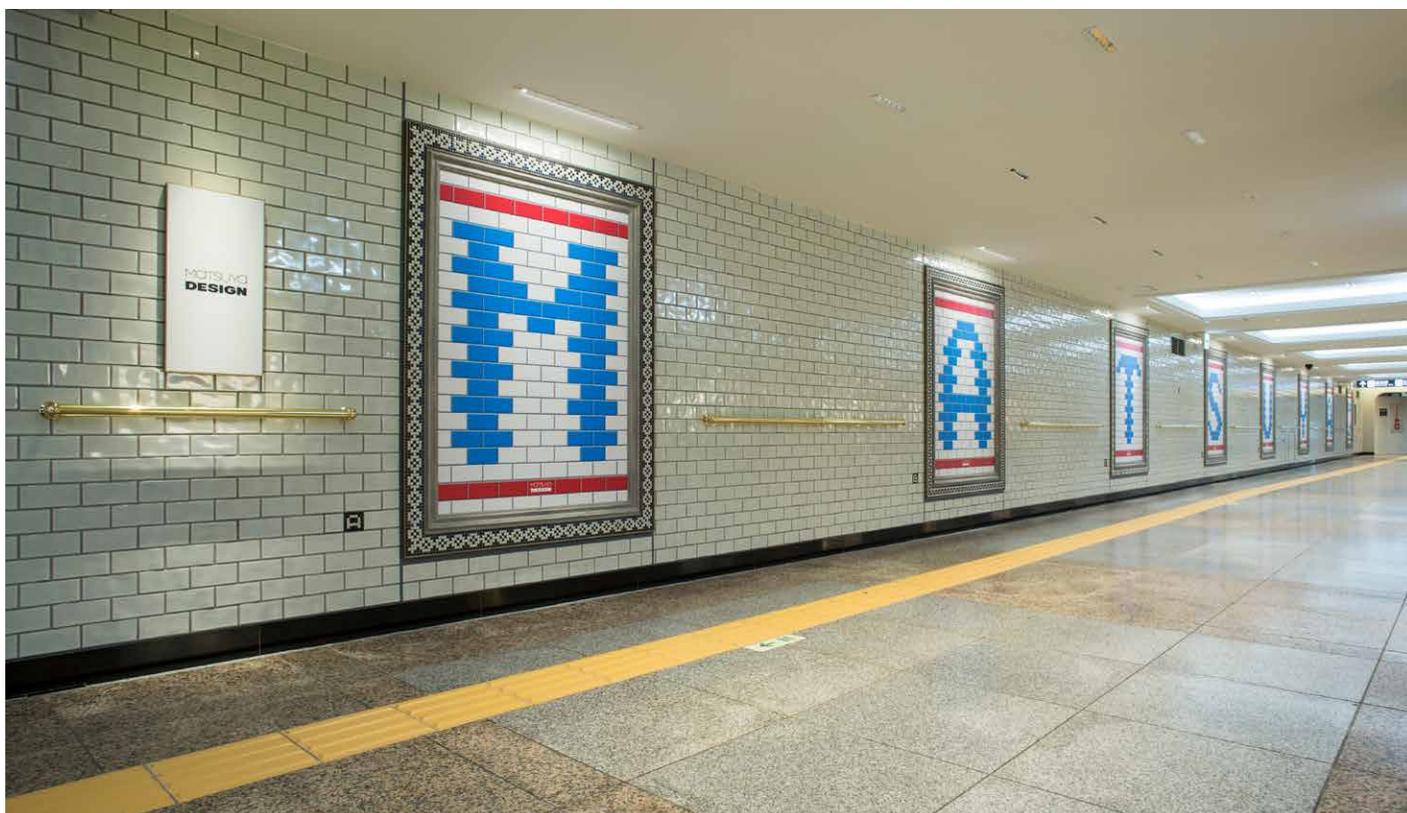
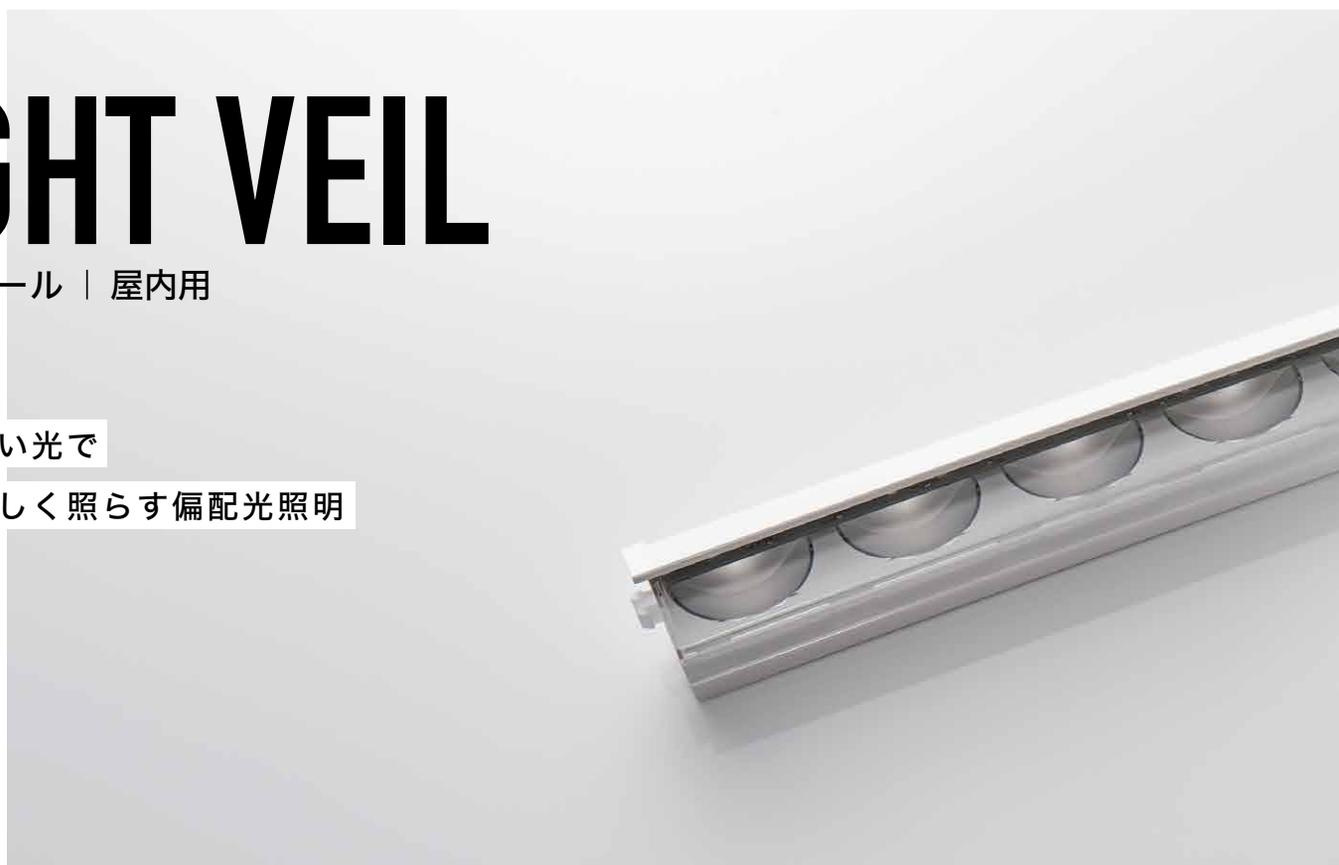
- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでおやめください。
- 表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- 施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。

# LIGHT VEIL

ライトヴェール | 屋内用

均斉度の高い光で

広い面を美しく照らす偏配光照明



松屋150周年プロジェクト  
器具：LV-3000K  
照明設計：ライティングプランナーズアソシエーツ  
画像提供：株式会社TSDO





Point 01

連なった柔らかな光



TECIDO TOKYO SHOWROOM  
器具：LV-3000K  
照明設計：NOBU ARCHI DESIGN株式会社

一般的なウォールウォッシュ用のダウンライトと異なり、天井の真下から床面まで、スカラップのない柔らかな光で照射面を覆います。さらに、床面に強い光溜まりが発生しません。

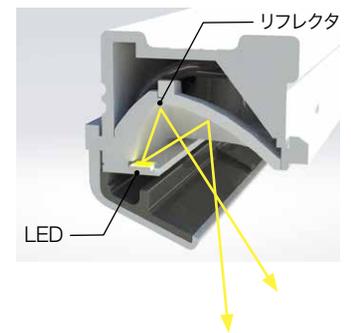


問題解決動画も公開中です

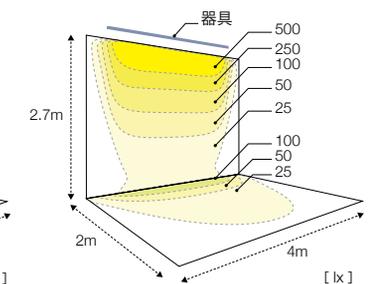
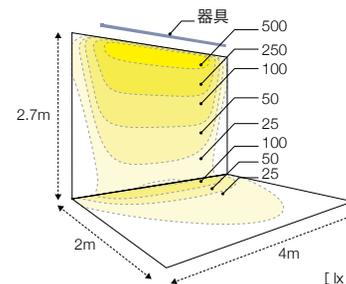
Point 02

独自のリフレクタ技術を使ったムラのない光

光の向きをあえて偏らせることで、下部にまで光を行き渡らせる独自の偏配光技術。拡散面と偏配光の2種類のリフレクタを組み合わせました。照明器具と近いエリアには柔らかい拡散光をあて、離れたエリアには光が伸びるよう設計。壁の上部と下部とで明るさのムラがでにくくなりました。



ウォールウォッシュ時の明るさ



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

# LIGHT VEIL

ライトヴェール (レール付き)

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=4.0W/ユニット  
製品重量=820g/m  
(レール含む)  
主素材=本体、発光部:PC  
レール:PVC  
リードコネクタ=  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2 0.5m付  
付属品=直付レール



LV-□□□□K

光源色

標準		高演色	
2700K	4000K	HC27K	HC30K
3000K	4500K	HC35K	HC40K
3500K			

品番	価格	消費電力	最大ユニット数 (長)
LV-_K	¥13,000/ユニット	4.0W/ユニット	24ユニット (4800mm)
LV-HC_K	¥14,000/ユニット	4.0W/ユニット	24ユニット (4800mm)

※1ユニットの長さ、200mm単位でのご注文となります。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	40mm
2700K		1100
3000K		1100
3500K		1100
4000K		1100
4500K		1100

(lm)

## 光源色・lm・演色性

2700K : 220lm/ユニット Ra=85/95	4000K : 220lm/ユニット Ra=85/95
3000K : 220lm/ユニット Ra=85/95	4500K : 220lm/ユニット Ra=85
3500K : 220lm/ユニット Ra=85/95	※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。

### 電源 必須

#### LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能ユニット数
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	30ユニット

### 調光器

#### PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

#### FF調光器

LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
LCFF-TLX-DPJ-24V	FF調光スレーバ	¥29,000

※表示価格は全て税抜価格です。

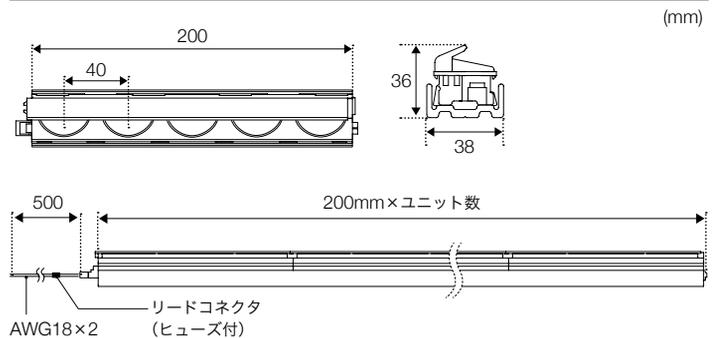
## 注文について

1.器具 (光源色) 2.ユニット連結数×本数※ 3.電源・調光器  
これら3つの項目の選定をお願いいたします。

注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※ライトヴェールは「ユニット」オーダー製品です。200mm長さの「ユニット」と本数、電源の接続可能ユニット数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

## 寸法図



取り付け

直付レールの取り付け

付属の直付けレールを市販のネジで固定し、その後器具をはめ込みます。直付けレールの取り付けには方向があります。レールに記載の矢印を確認ください。



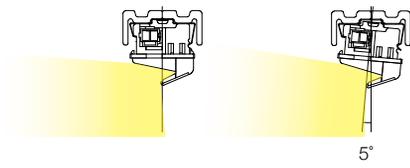
適合ネジ  
・2.5～4mm径  
・ネジ頭直径9mm以下  
・厚み4mm以下

※お客さまの方で  
ご用意ください



すでにレールに取付金具が装着されていますので、ここにユニットをはめ込んでください。

角度調整



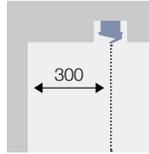
取付角度をワンタッチで2段階に調整が可能です。壁と天井の入隅や、壁と床の入隅にカットオフラインを合わせる際に、ご調整ください。

推奨施工寸法

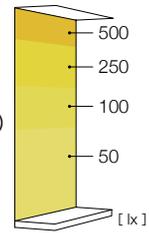
ライトヴェールは、壁面高さを取付位置との関係で照射効果が大きく変化します。あらかじめ、施工位置を確保してください。

Case 01

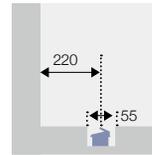
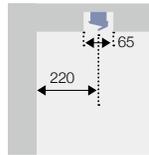
手法：ウォールウォッシュ  
ピッチ：40mm



壁面からの距離  
=300mm (推奨)



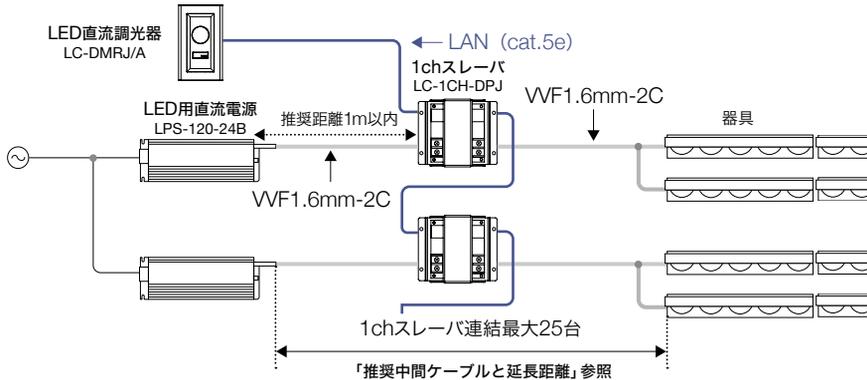
最小施工寸法



器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



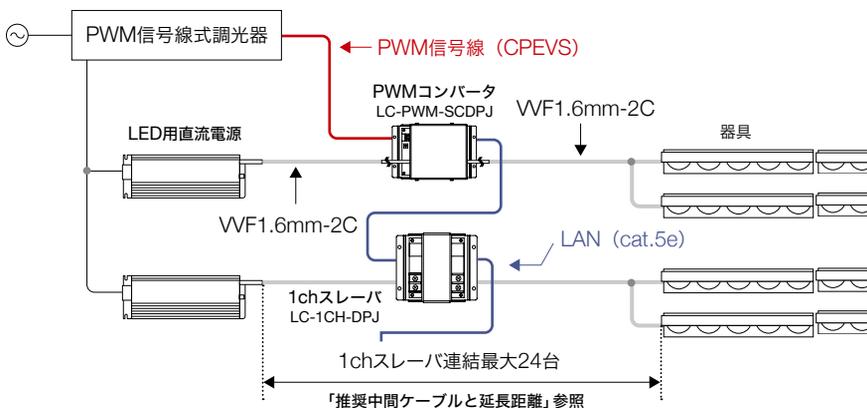
特長

LED専用設計の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～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	ライトヴェール
LED用直流電源のみ		VVF1.6mm 55m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VVF1.6mm 21m
LED用直流電源と1chスレーバ		VVF1.6mm 55m

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。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。

UPDATE

# TOKILUX EVO TOKILUX EVO WG

トキラックスEVO・トキラックスEVO WG

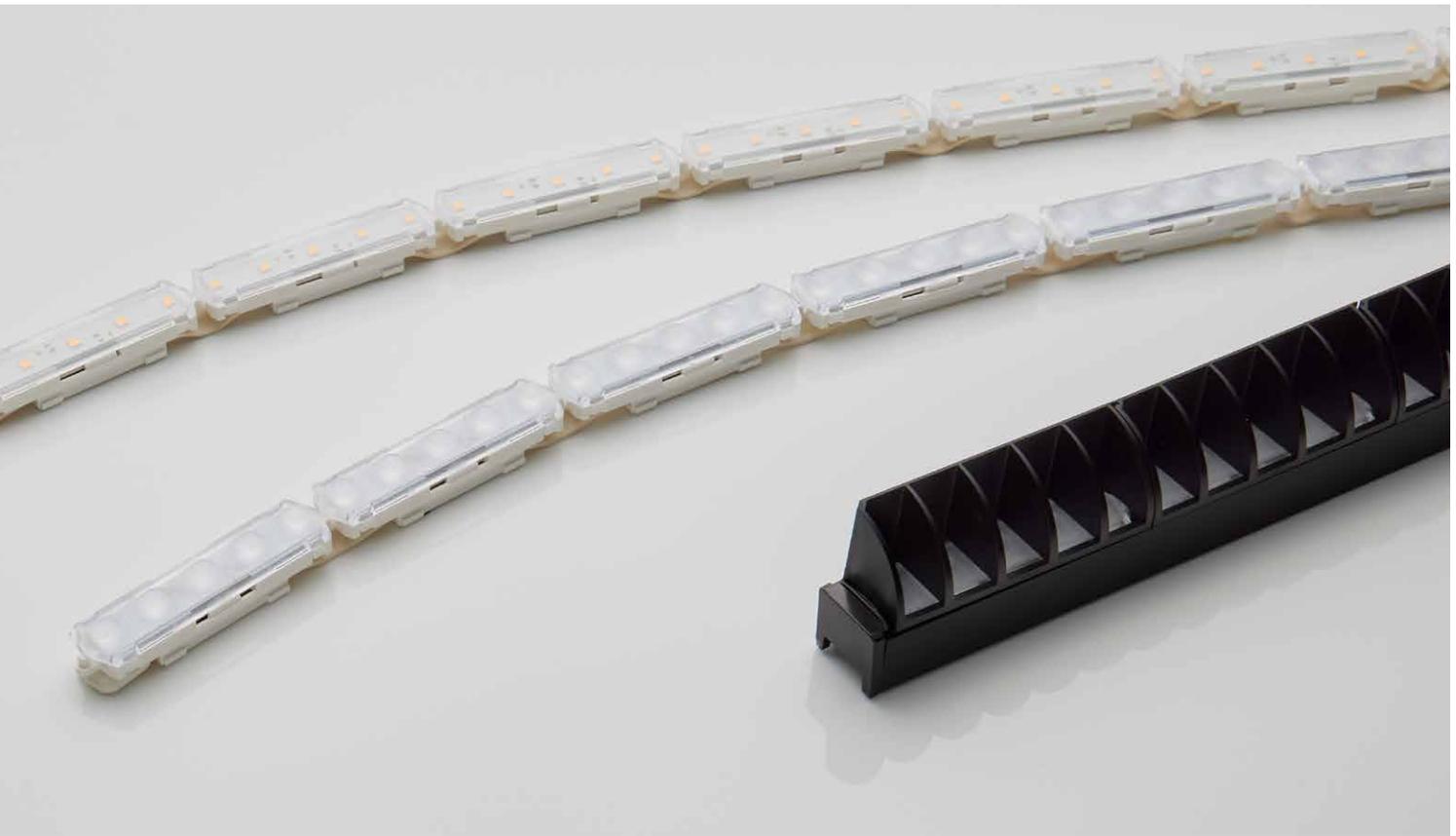
適応性に富んだ設計で

さまざまな現場を支える間接照明



いすゞ自動車本社オフィス  
器具：EVO-35K  
設計：いすゞエステート・坂倉建築研究所  
照明設計：ICE 都市環境照明研究所





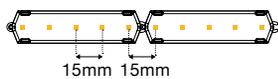
Point 01

出際からムラのない、明るい間接照明



トキラックスEVOの光

LEDのピッチが15mmと短いため、極小スペースに設置しても、ドット感の少ない光を実現。出際から一体感のある、美しい光をお届けします。また、連結時もピッチを保つ設計となっています。



15mm 15mm



開発ストーリー  
公開中です

Point 02

コンパクトな設計、曲線施工にも対応

ユニット長さが75mmとコンパクトな設計。ユニットごとにカットすることもでき、現場の納まりに対して細かな調整が行えます。マウントベースを使用した直線施工はもちろん、曲線施工にも対応、多様なシーンで活躍します。さらにランプ交換にも対応しているため、長くお使いいただけます。



マウントベース使用で  
ズレのない直線施工



曲線と直線が  
混在した施工

取付クリップ  
マウントベース

Point 03

選べるウォールウォッシャータイプ (WG)



トキラックスEVO

トキラックスEVO WG

こだわりの特殊レンズが、出際から美しく伸びの良い光を実現。画像のように壁面を照らす用途に最適です。その他の用途でお考えの際は、トキラックスEVOをお勧めしています。

ライトヴェールとの使い分け

トキラックスEVO WGは光の陰影を引き立てる演出に適しています。影を作らないグラデーション演出をお求めの際はライトヴェールをご検討ください。



ライトヴェール

トキラックスEVO WG

使いやすくアップデート **UPDATE**

今回からトキラックスEVO WGがより使いやすく、より選びやすい価格へとアップデート。従来の仕様からベースを無くしたことで、トキラックスEVOと同じく曲線の施工が可能となりました。また、グレアが気になる現場には平行ルーバー付タイプをご用意しております。

※平行ルーバー付タイプ (EVOWGCP) は直線施工のみ対応

標準タイプ



平行ルーバー付タイプ



## TOKILUX EVO

トキラックスEVO

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.5W/ユニット  
製品重量=200g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ



120° 配光

EVO-□□K

光源色

24K:2400K 35K:3500K  
27K:2700K 40K:4000K  
30K:3000K

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
EVO-□□K	¥2,500/ユニット	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)

※1ユニット仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※1ユニット=75mm

※表示価格は全て税抜価格です。

## TOKILUX EVO WG

トキラックスEVO WG

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.5W/ユニット  
製品重量=200g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ



42° 配光

EVOWG-□□K

光源色

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

PRICE DOWN

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
EVOWG-□□K	¥3,200/ユニット	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)

※1～3ユニット仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※1ユニット=75mm

※表示価格は全て税抜価格です。

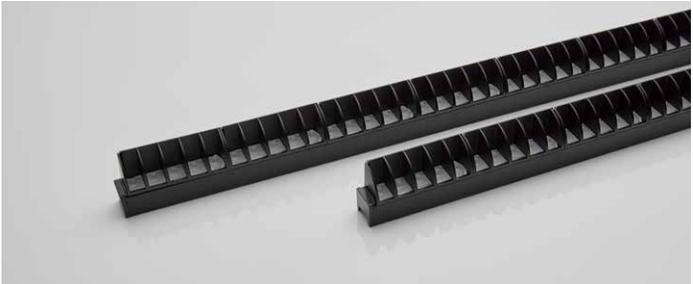
## TOKILUX EVO WG

トキラックスEVO WG

平行ルーバー

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.5W/ユニット  
製品重量=530g/m(レール付)  
主素材=本体:アルミ、PC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=取付ブラケット  
平行ルーバー



31° 配光

EVOWGCP-□□K

光源色

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

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
EVOWGCP-□□K	¥4,300/ユニット	1.5W/ユニット	32ユニット (2.4m)

※1～3ユニット仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※1ユニット=75mm

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 電源 必須

LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能ユニット数
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	80ユニット

※接続する器具の合計ユニット長さです。

■ 調光器

FF調光器

LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
LCOFF-TLX-DPJ-24V	FF調光スレーバ	¥29,000

PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※PWMコンバータを使用することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。▶ 他社製調光器対応表は、P273へ

■ 施工パーツ

MC20-1.25m	マウントベース1.25m	¥1,800/本
定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可		
EVO-CP/10	取付クリップ（10個入）	¥2,300/セット

■ オプション

EVO-EP	リード線延長加工	¥800/m
最大10m（販売単位1m）		
EVO-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本

両側にリード線0.5mずつ装着します。

※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・ユニット数） 2.電源 3.（オプション※）

これら3つの項目の選定をお願いいたします。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※ オプションは必要に応じて選定してください。

1mあたりのルーメン値

EVO

2400K	1463
2700K	1729
3000K	1796
3500K	1796
4000K	1862

(lm)

EVOGW

2700K	1530
3000K	1530
3500K	1530

(lm)

光源色・lm・演色性

EVO

2400K	: 110lm/ユニット	Ra=85
2700K	: 130lm/ユニット	Ra=85
3000K	: 135lm/ユニット	Ra=85
3500K	: 135lm/ユニット	Ra=85
4000K	: 140lm/ユニット	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。

EVOGW

2700K	: 115lm/ユニット	Ra=85
3000K	: 115lm/ユニット	Ra=85
3500K	: 115lm/ユニット	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

EVO

120°

EVOGW

42°

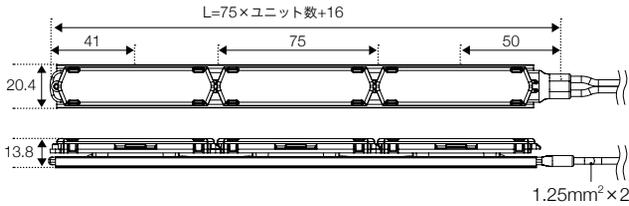
EVOGWGCP

31°

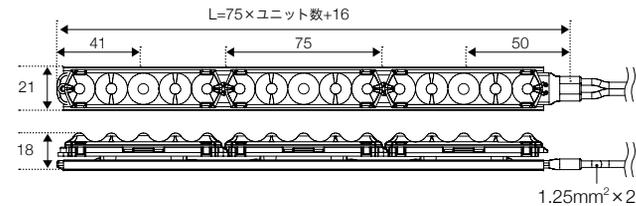
寸法図

マウントベース装着時

EVO

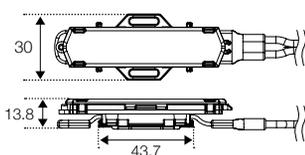


EVOGW

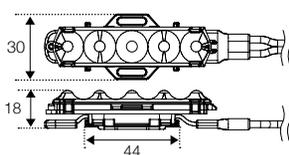


取付クリップ装着時

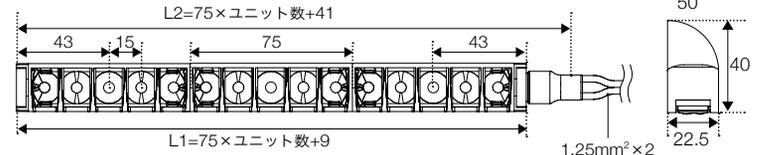
EVO



EVOGW



EVOGWGCP



(mm)

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOGW

EVOKT  
EVOGWKT

AVXF

CTO  
MCW

LL

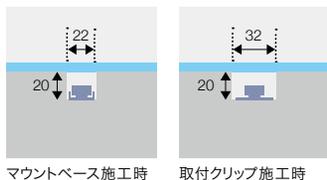
適した手法と明るさ

器具	トキラックスEVO		トキラックスEVOWG
手法	コーブ		コーニス
明るさ情報	<p>器具：EVO-30K</p>	<p>器具：EVO-30K</p>	<p>器具：EVOWG-30K</p>

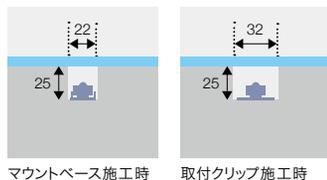
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

最小施工寸法

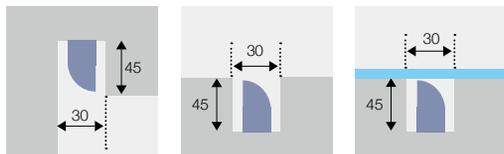
EVO



EVOWG



EVOWGCP



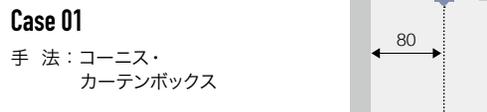
器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

推奨施工寸法

EVO ※すべてマウントベース施工時



EVOWG / EVOWGCP

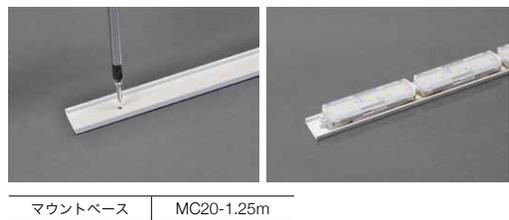


取り付け

EVO / EVOWG | 直線施工

マウントベースを使用した固定方法

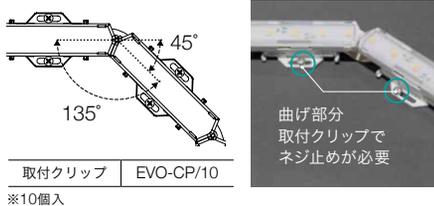
簡単に直線施工が可能。ベースを市販の3mm径ネジで固定し、器具をはめ込みます。



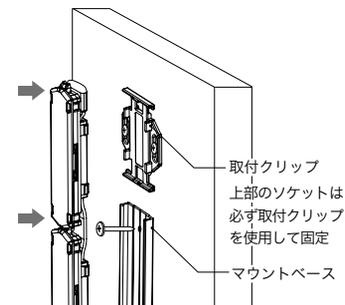
EVO / EVOWG | 曲げ施工

取付クリップを使用して曲げ施工

曲げ施工をする場合は、取付クリップで必ず市販の3～4mm径のナベネジで留めます。曲げ施工は、平面方向でも垂直方向でもできます。

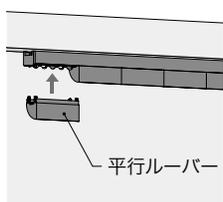


垂直な壁や傾斜面へ設置する場合



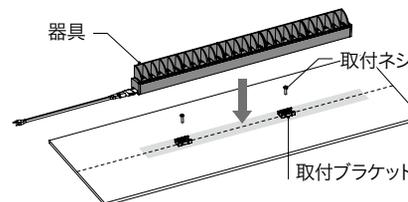
EVOWGCP | 平行ルーバー

トキラックスEVOWG平行ルーバー (EVOWGCP) をご注文ください。ルーバーは、器具の施工方向に合わせ、現場での取り付けになります。



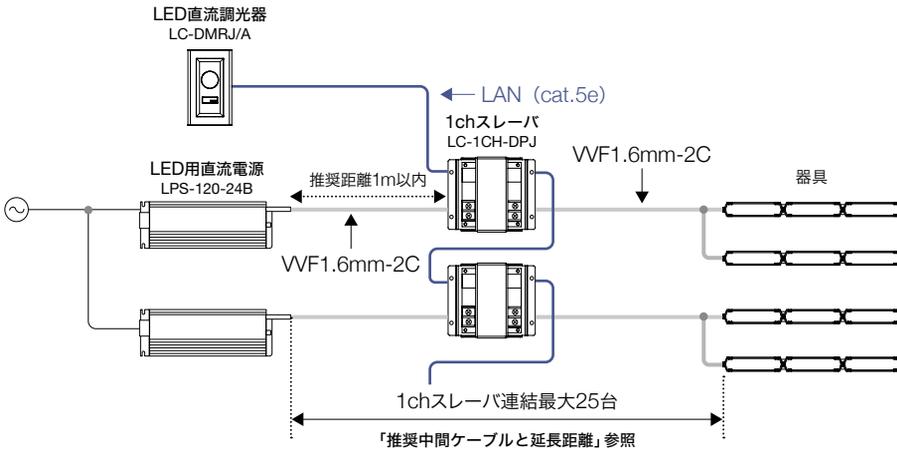
EVOWGCP | 取付ブラケットによる固定

レール付属の取付ブラケットを使用し、施工面に固定します。取付ブラケットを施工面に市販の3mm径ネジで止め、レールをはめ込みます。天付時はもちろん、平置きで配置する際も固定することを推奨しています。



配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



特長

LED専用設計の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〜大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

間接照明(屋内)

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

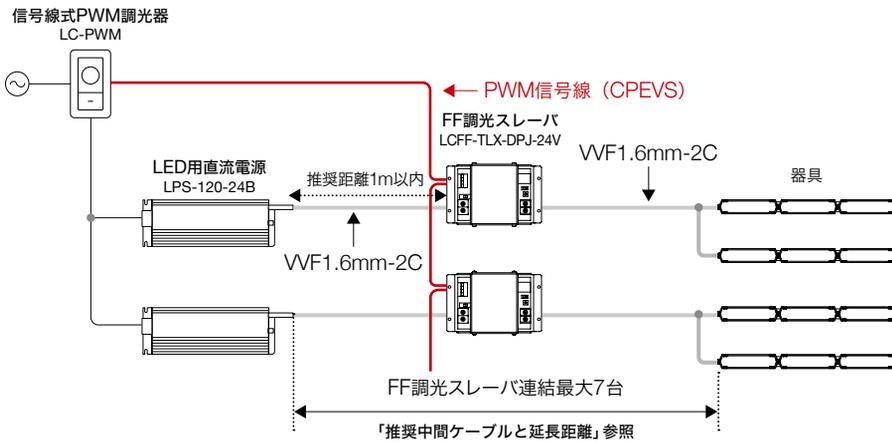
EVOKT  
EVOWGKT

AVXF

CTO  
MCW

LL

FF制御調光



特長

ちらつきを完全に抑え、消灯ぎりぎりまでの調光が可能。バンケット、イベントスペースなど頻りに動画撮影のある場所、寝室、バーなど調光幅が大きく、暗さの中のあかりを求める場所に最適です。

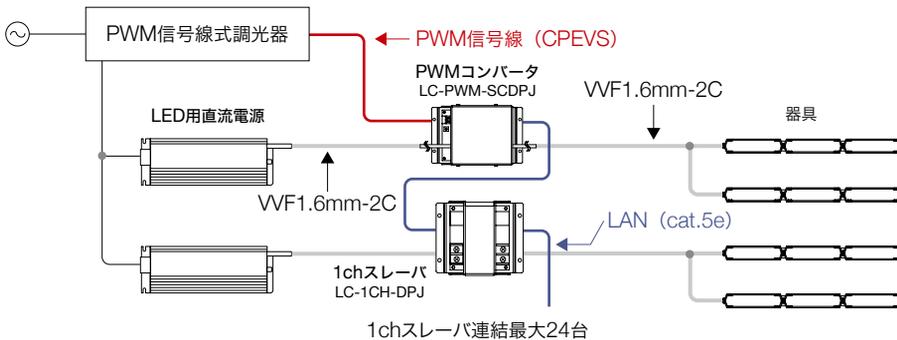
必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーバ1台が必要です。最大7台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号で制御可能

FF調光スレーバは、蛍光灯用PWM信号で制御可能です。操作部として市販の蛍光灯用PWM信号調光器がそのままご使用できます。

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

	トキックスEVO トキックスEVO WG
LED用直流電源のみ	VVF1.6mm 56m
LED用直流電源と1chスレーバ	VVF1.6mm 56m
LED用直流電源とFF調光スレーバ	VVF1.6mm 23m
LED用直流電源とPWMコンバータ	VVF1.6mm 56m

(標準リード0.5mの時)

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。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。
- LANケーブルはネットワークには繋がないでください。

UPDATE

# TOKILUX EVO KT

# TOKILUX EVOWG KT

トキラックスEVO KT・トキラックスEVOWG KT

調光調色タイプ

適応性に富んだ設計で

さまざまな現場を支える間接照明



## Point 01

## シーンに合わせた調光調色が可能

トキラックスEVOの施工性、ムラのない光などの特徴に加え、調光調色も可能な高機能タイプです。飲食店の雰囲気作りに最適な、電球色中心の

2200K～2700Kと、結婚式場など多彩なシーンチェンジに対応する2700K～5000Kの2種類からお選びいただけます。



東急ハーヴェストクラブ VIALA 鬼怒川溪翠

器具：TLX-EVO-KT-27/50K

企画：東急不動産株式会社

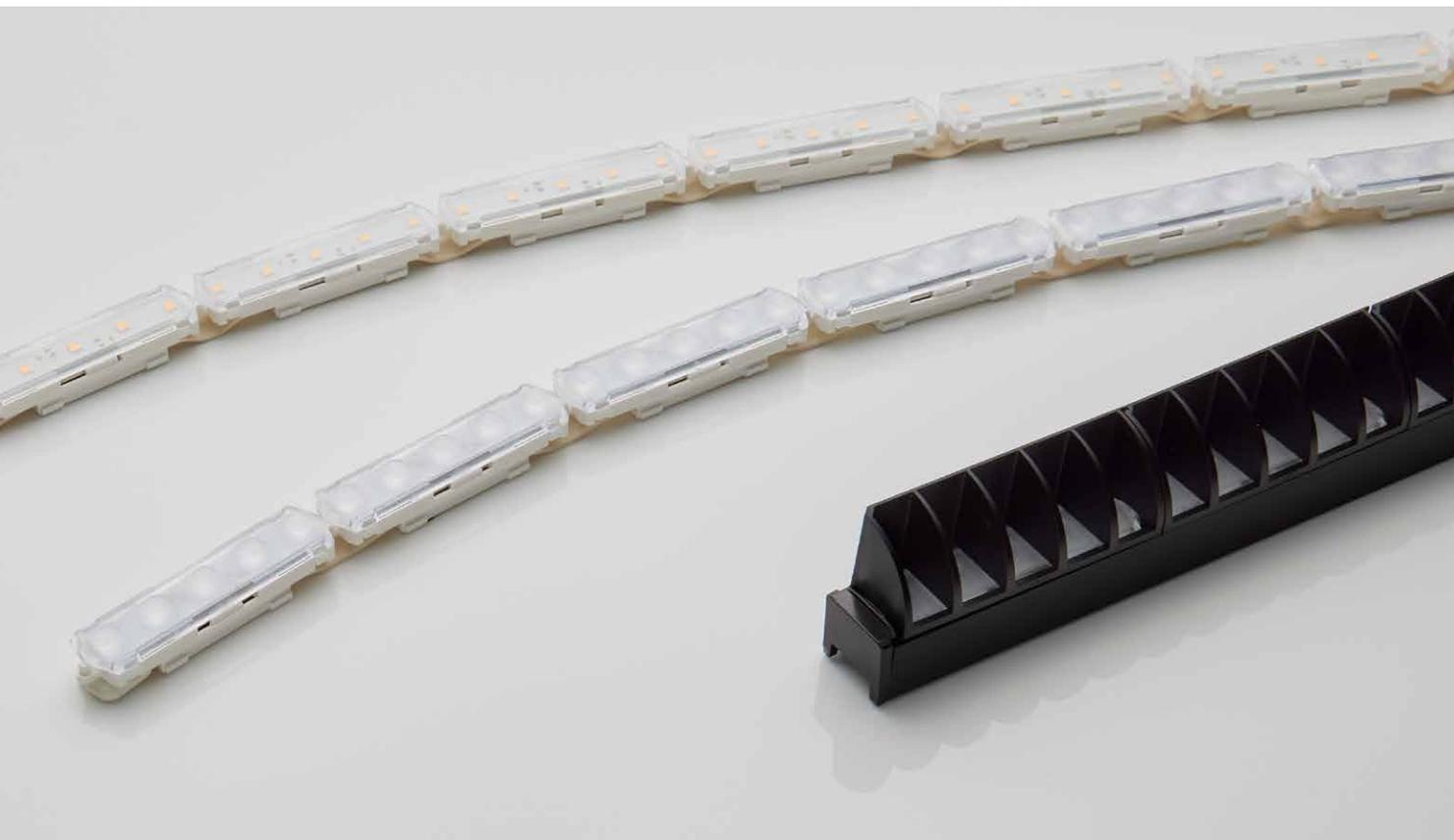
建設設計：株式会社東急設計コンサルタント

インテリアデザイン：株式会社エイ・ディ・エイ

照明設計：長谷川建築照明研究所

撮影：鈴木文人



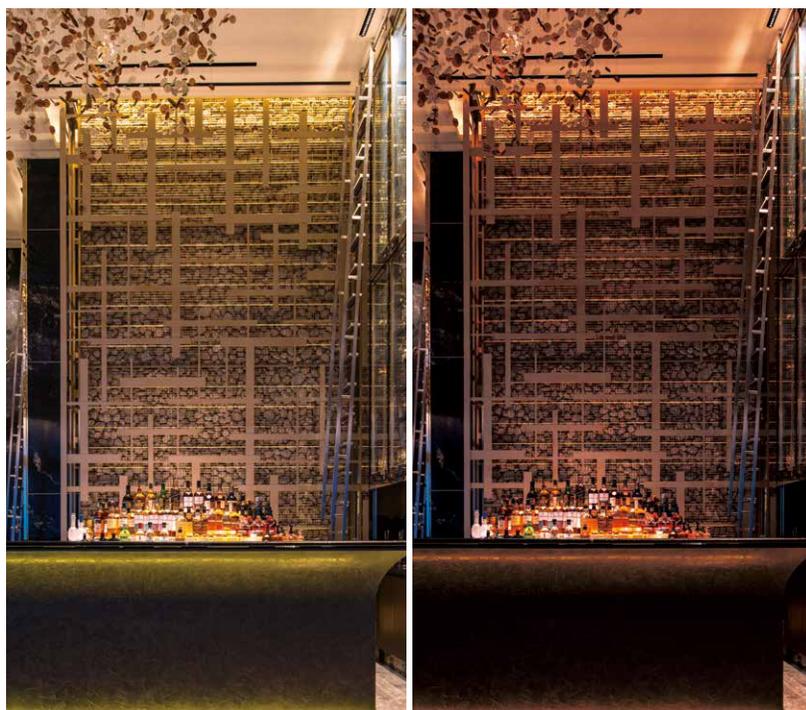


### Point 02

調光調色でコンパクトなウォールウォッシャータイプ (WG) もご用意

WGタイプでも器具の端まで色の混ざりが良く、美しい光にこだわった調光調色タイプのウォールウォッシャー、トキラックスEVOWG KTもご用意しております。

高性能でありながら、トキラックスEVOシリーズと同じコンパクトさを実現しました。



### Point 03

WGタイプも曲線施工に対応 UPDATE

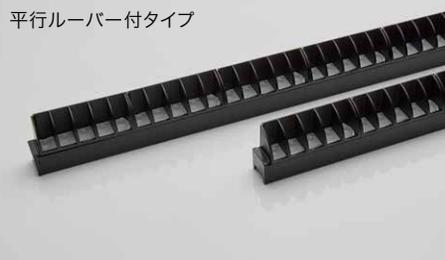
トキラックスEVOWG KTを、より使いやすい仕様、より選びやすい価格へとアップデートしました。従来の仕様からベースを無くしたことで、マウントベース・取付クリップを用いた、曲線・直線の混在する施工が可能となりました。グレアが気になる現場には平行ルーバー付タイプもお選びいただけます。

※平行ルーバー付タイプ (EVOWGCP KT) は直線施工のみ対応

トキラックスEVOWG KT 標準タイプ



平行ルーバー付タイプ



## TOKILUX EVO KT

トキラックスEVO KT

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.5W/ユニット  
製品重量=200g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ



調光調色タイプ

106° 配光

EVO-KT- □□/□□K

色温度帯

22/27K:2200K~2700K  
27/50K:2700K~5000K

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
EVO-KT-_/_K	¥3,300/ユニット	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)

※1ユニット仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※1ユニット=75mm

※表示価格は全て税抜価格です。

## TOKILUX EVOWG KT

トキラックスEVOWG KT

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.5W/ユニット  
製品重量=200g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ



調光調色タイプ

52° 配光

EVOWG-KT- □□/□□K

色温度帯

22/27K:2200K~2700K  
27/50K:2700K~5000K

PRICE DOWN

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
EVOWG-KT-_/_K	¥3,900/ユニット	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)

※1~3ユニット仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※1ユニット=75mm

※表示価格は全て税抜価格です。

## TOKILUX EVOWG KT

トキラックスEVOWG KT

平行ルーバー

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=1.5W/ユニット  
製品重量=530g/m(レール付)  
主素材=本体:アルミ、PC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=取付ブラケット  
平行ルーバー



調光調色タイプ

36° 配光

EVOWGCP-KT- □□/□□K

色温度帯

22/27K:2200K~2700K  
27/50K:2700K~5000K

品番	価格	消費電力	最大ユニット数
EVOWGCP-KT-_/_K	¥5,000/ユニット	1.5W/ユニット	32ユニット (2.4m)

※1~3ユニット仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※1ユニット=75mm

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 電源 必須

LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能ユニット数
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	80ユニット

※接続する器具の合計ユニット長さです。

■ コントローラ 必須

専用コントローラ

LC-KT-DMRJ/A	EVO KT用簡易調光器	¥26,000
LC-EVOKT-SLV*	EVO KT用制御ユニット	¥41,400
LC-EVOKT-EXT	EVO KT用増設ユニット	¥26,000

※市販のPWM信号調光器(2回路)でも調光調色することができます。

▶ 他社製調光器対応表は、P273へ

■ 施工パーツ

MC20-1.25m	マウントベース1.25m	¥1,800/本
定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可		
EVO-CP/10	取付クリップ (10個入)	¥2,300/セット

■ オプション

EVO-EP	リード線延長加工	¥800/m
最大10m (販売単位1m)		
EVO-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本

両側にリード線0.5mずつ装着します。

※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/色温度帯・ユニット数) 2.電源・コントローラもしくは他社製調光器 3. (オプション※)

これら3つの項目の選定をお願いいたします。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※ オプションは必要に応じて選定してください。

1mあたりのルーメン値

EVO KT

2200K時	1213
2700K時	1427
5000K時	1533

(lm)

EVOWG KT

2200K時	1160
2700K時	1373
5000K時	1427

(lm)

光源色・lm・演色性

EVO KT

2200K~2700K :  
91~107 lm/ユニット Ra=85

2700K~5000K :  
107~115 lm/ユニット Ra=85

EVOWG KT

2200K~2700K :  
87~103 lm/ユニット Ra=85

2700K~5000K :  
103~107 lm/ユニット Ra=85

配光

EVO KT

106°

EVOWG KT

52°

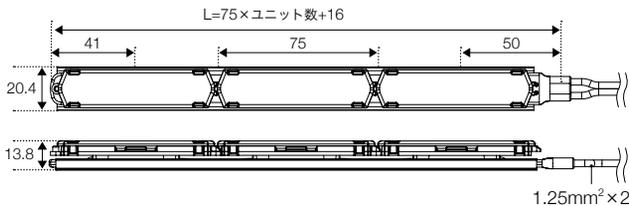
EVOWGCP KT

36°

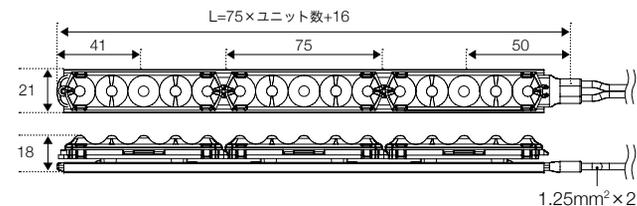
寸法図

マウントベース装着時

EVO KT

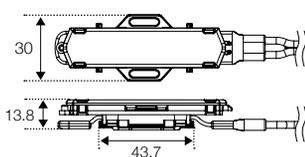


EVOWG KT

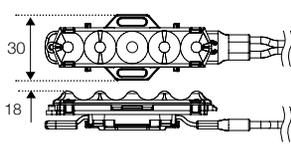


取付クリップ装着時

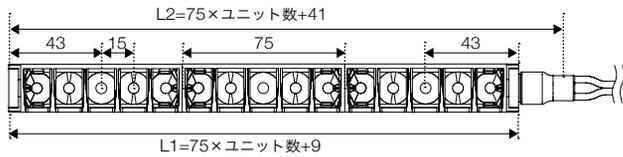
EVO KT



EVOWG KT



EVOWGCP KT



(mm)

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

EVOKT  
EVOWGKT

AVXF

CTO  
MCW

LL

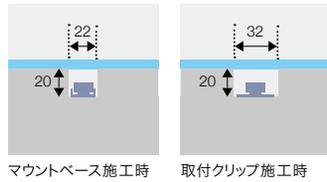
適した手法と明るさ

器具	トキラックスEVO KT		トキラックスEVOGW KT
手法	コーブ		コーニス
明るさ情報	<p>器具：EVO-KT-27/50K 3000K時</p>	<p>器具：EVO-KT-27/50K 3000K時</p>	<p>器具：EVOGW-KT-27/50K 3000K時</p>

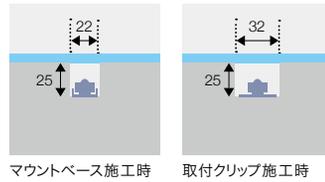
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

最小施工寸法

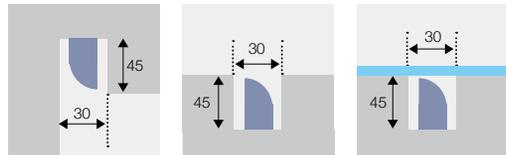
EVO KT



EVOGW KT



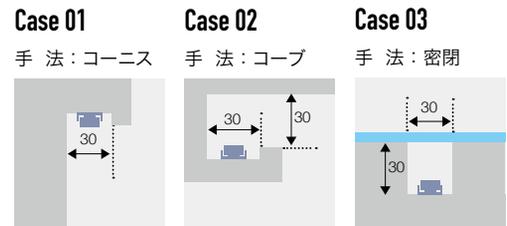
EVOGWGCP KT



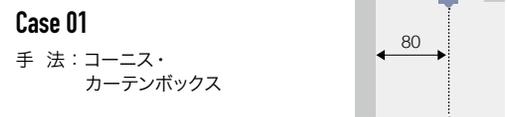
器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

推奨施工寸法

EVO KT ※すべてマウントベース施工時



EVOGW KT / EVOGWGCP KT

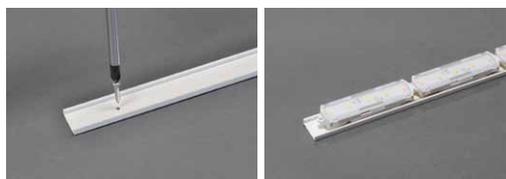


取り付け

EVO KT / EVOGW KT | 直線施工

マウントベースを使用した固定方法

簡単に直線施工が可能。  
ベースを市販の3mm径ネジで固定し、器具をはめ込みます。

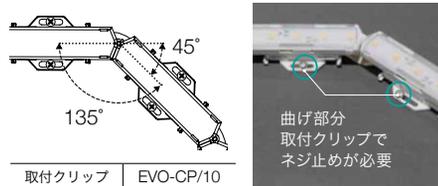


マウントベース MC20-1.25m

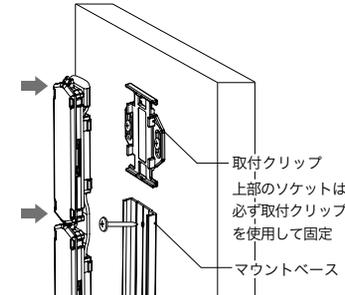
EVO KT / EVOGW KT | 曲げ施工

取付クリップを使用して曲げ施工

曲げ施工をする場合は、取付クリップで必ず市販の3～4mm径のナベネジで留めます。曲げ施工は、平面方向でも垂直方向でもできます。

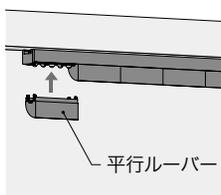


垂直な壁や傾斜面へ設置する場合



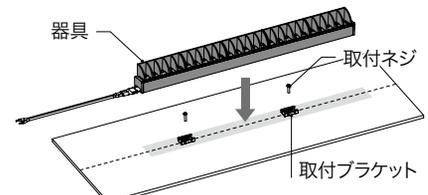
EVOGWGCP KT | 平行ルーバー

EVOGW KT平行ルーバー (EVOGWGCP-KT) をご注文ください。  
ルーバーは、器具の施工方向に合わせ、現場での取り付けになります。



EVOGWGCP KT | 取付ブラケットによる固定

レール付属の取付ブラケットを使用し、施工面に固定します。取付ブラケットを施工面に市販の3mm径ネジで止め、レールをはめ込みます。天付時はもちろん、平置きで配置する際も固定することを推奨しています。

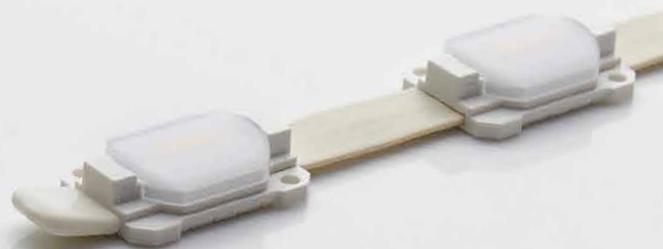




# ADVANTAGE XF

アドバンテージXF | 屋内用

白熱ランプの遺伝子を継ぐ  
ランプ交換可能な  
間接照明器具



Numéro 5 Paris (ヌメロサンクパリ)  
器具 : AVXF-75-3000K





Point 01

高さ10mmでありながら、ランプ交換・曲げ施工が可能



90°の曲げや、どこでもカットが可能

万一の点検時でもランプ交換可能

器具高が10mmなので、狭い納まりでも綺麗な間接照明を仕上げることができます。

Point 02

シーンを変える色温度変化ランプ

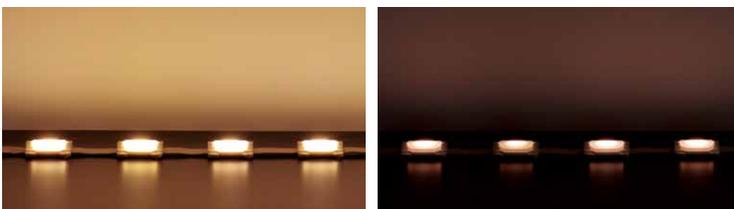


色温度変化ランプは暗くなると赤みが増し、明るくなると白っぽくなる白熱ランプの特性を再現するランプです。白熱ランプによる現場の雰囲気そのままに、リニューアルすることも可能です。

(AVXF-KC使用時)

Point 03

FF調光がおすすめ



通常点灯から

消灯ギリギリまで

フリッカーの起きないFF調光スレーバが使えます。信号線式PWM調光器を使用することで、フリッカーのない調光が可能です。(AVXF-KCを除く)



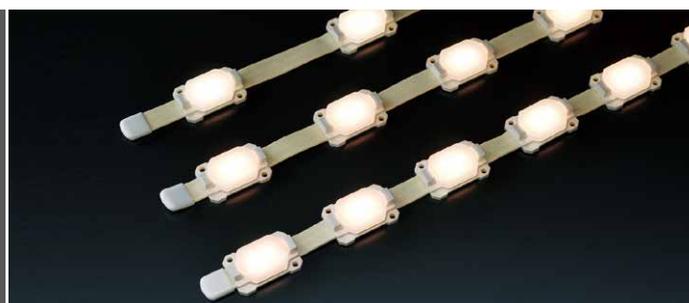
FF調光なら0%ギリギリまで暗くすることができます。調光の様子をご覧ください。

# ADVANTAGE XF

アドバンテージXF

屋内用

定格電圧=DC24V/AC24V  
消費電力=0.72W/灯  
製品重量=100g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=取付ネジ、予備エンドキャップ



## AVXF-□□□-□□□□K

### ランプピッチ

60:60mm  
75:75mm  
100:100mm

### 光源色

2000K 3000K  
2400K 3500K  
2700K 4000K  
KC:色温度変化  
1800K~2700K

光源色: 2000K / 2400K / 2700K / 3000K / 3500K / 4000K

品番	価格	消費電力	最大灯数 (長さ)
AVXF-60-__K	¥2,100/灯	12.0W/m	280灯 (16.8m)
AVXF-75-__K	¥2,150/灯	9.6W/m	260灯 (19.5m)
AVXF-100-__K	¥2,200/灯	7.2W/m	240灯 (24.0m)

光源色: KC

品番	価格	消費電力	最大灯数 (長さ)
AVXF-60-KC	¥2,900/灯	12.0W/m	280灯 (16.8m)
AVXF-75-KC	¥3,000/灯	9.6W/m	260灯 (19.5m)
AVXF-100-KC	¥3,100/灯	7.2W/m	240灯 (24.0m)

KC: 色温度変化ランプの光色変化にはPWM調光器、または位相制御調光器 (他社製) が必要です。FF調光方式では使用できません。

※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

### 1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	60mm	75mm	100mm
2400K		633	507	380
2700K		717	573	430
3000K		750	600	450

(lm)

### 光源色・lm・演色性

2000K: 34lm/灯 Ra=85	3000K: 45lm/灯 Ra=85	KC: 1800K~2700K 2700K時: 35lm/灯 Ra=85
2400K: 38lm/灯 Ra=85	3500K: 45lm/灯 Ra=85	KC: 色温度変化
2700K: 43lm/灯 Ra=85	4000K: 45lm/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。

### 電源 必須

#### LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	166灯

※LED用直流電源、もしくは巻線トランスのどちらかをご選定ください。

#### 巻線トランス

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
TR-2050N	¥14,000	AC24V 50W	69灯
TR-2100N	¥26,000	AC24V 100W	138灯
TR-2160N	¥31,000	AC24V 160W	222灯
TR-2240NB	¥46,000	AC24V 240W	333灯

※LC-DMRJ/A、LC-PWMを選択する場合は巻線トランスはお使いいただけません。  
※巻線トランスを使用する配線については弊社HPをご覧ください。

### 調光器

#### PWM調光器

品番	説明	価格
LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※PWMコンバータを使用することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

#### FF調光器 ※色温度変化ランプは使用不可

品番	説明	価格
LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
LCFF-AV-DPJ-24V	FF調光スレーバ	¥29,000

### 施工パーツ

#### マウントベース

品番	説明	価格
AVXF-MC-1.25m	マウントベース1.25m	¥2,900/本

定尺品: 1.25m ※モールカッター等でカット可

#### オプション

品番	説明	価格
AVXF-EP	リード線延長加工	¥800/m

最大10m (販売単位1m)

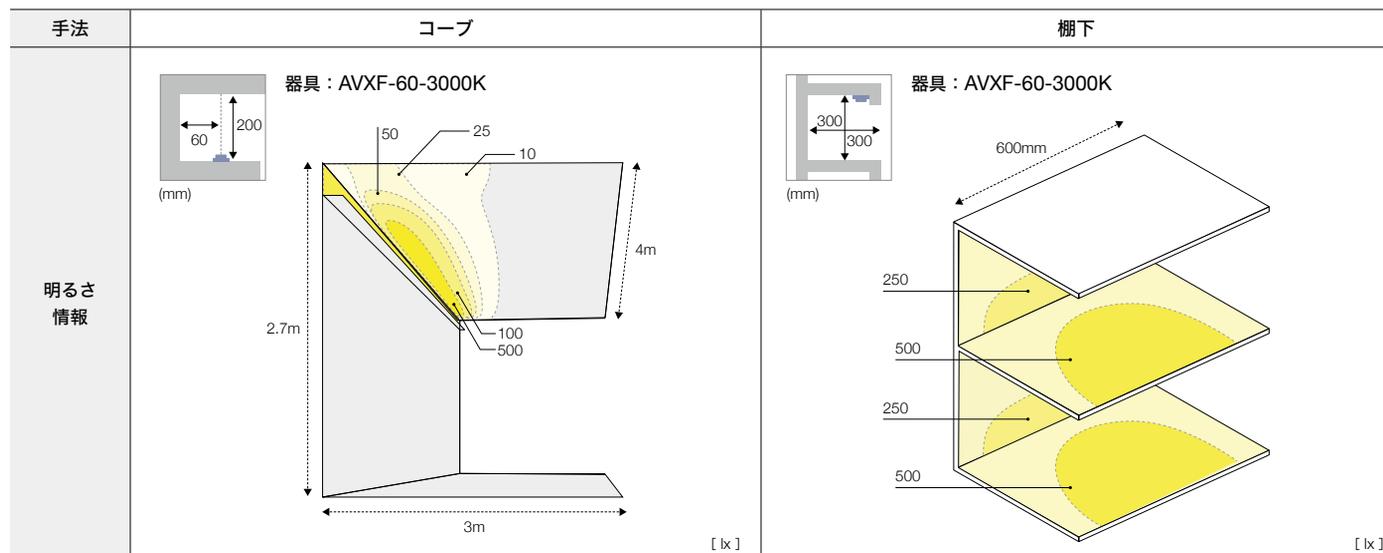
品番	説明	価格
AVXF-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本

両側にリード線0.5mずつ装着します。

※交換用ランプ単品の品番については、P.260をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

適した手法と明るさ



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

注文について

1.器具 (ランプピッチ・光源色) 2.灯数※1 3.電源※2・調光器 4.取付用施工パーツ 5. (オプション※3) これら5つの項目の選定をお願いいたします。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

- ※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。
- ※2 電源の選定については「LED用直流電源」もしくは「巻線トランス」どちらかをお選びください。
- ※3 オプションは必要に応じて選定してください。

ADVANTAGE XENON

アドバンテージキセノン (白熱ランプ)

屋内用

定格電圧=AC24V  
消費電力=XB-3F:3W/灯  
XB-5F:5W/灯  
製品重量=250g/m  
主素材=本体:軟質PVC、PBT  
リード線=AWG12(3.3mm<sup>2</sup>相当)×2  
付属品=取付ネジ、キセノンランプ



AV-□□□□-□□

ランプピッチ

75:75mm  
100:100mm

ランプ

X3:XB-3F  
X5:XB-5F

品番	価格	消費電力	最大灯数(長さ)
AV-75-X3	¥2,400/灯	40.0W/m	106灯 (8.0m)
AV-75-X5	¥2,400/灯	66.7W/m	64灯 (4.8m)
AV-100-X3	¥2,500/灯	30.0W/m	106灯 (10.6m)
AV-100-X5	¥2,500/灯	50.0W/m	64灯 (6.4m)

※表示価格は全て税抜価格です。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	75mm		100mm	
		XB-3F	XB-5F	XB-3F	XB-5F
		166	533	125	400

(lm)

ランプ・lm

XB-3F : 12.5lm/灯  
XB-5F : 40lm/灯

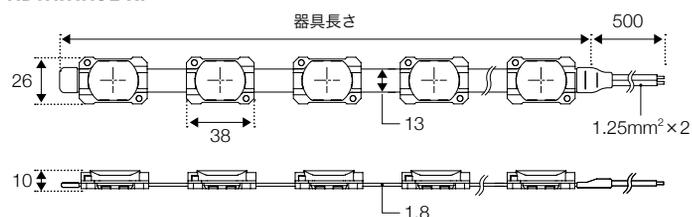
巻線トランス 必須

品番	価格	定格出力	接続可能灯数	
			XB-3F	XB-5F
TR-2050N	¥14,000	AC24V 50W	16	10
TR-2100N	¥26,000	AC24V 100W	33	20
TR-2160N	¥31,000	AC24V 160W	53	32
TR-2320N	¥56,000	AC24V 320W	106	64

※交換用ランプ単品の品番については、P.260をご確認ください。

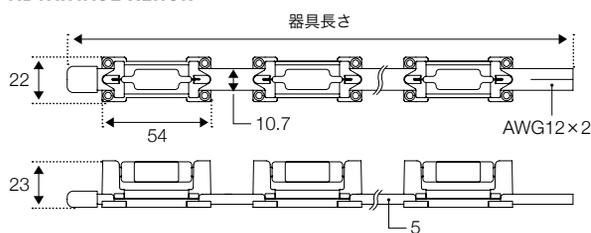
寸法図

ADVANTAGE XF



ADVANTAGE XENON

(mm)



取り付け

ADVANTAGE XF | 直線施工

別売りオプションのマウントベースを使うことで、簡単かつきれいな直線施工が可能です。ベース同梱の取付クリップをネジ止めして固定するか、ベース自体をネジ止めして固定します。器具同梱のネジが使用できます。

マウントベースを使用した固定方法



取付クリップ使用

取付クリップ不使用

マウントベース	AVXF-MC-1.25m
---------	---------------

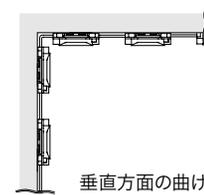
ADVANTAGE XF | 直接固定と曲げ施工

器具ソケットの取付穴を利用して、直接ネジ止めできます。器具同梱のネジが使用できます。曲げ施工は、平面方向でも垂直方向でもできます。曲げ部分は電線が浮き上がりやすいので、周囲のソケットをネジで固定してください。

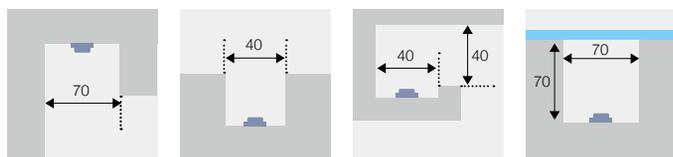
器具の直接固定方法



取付ネジによる固定



最小施工寸法 (ADVANTAGE XF)

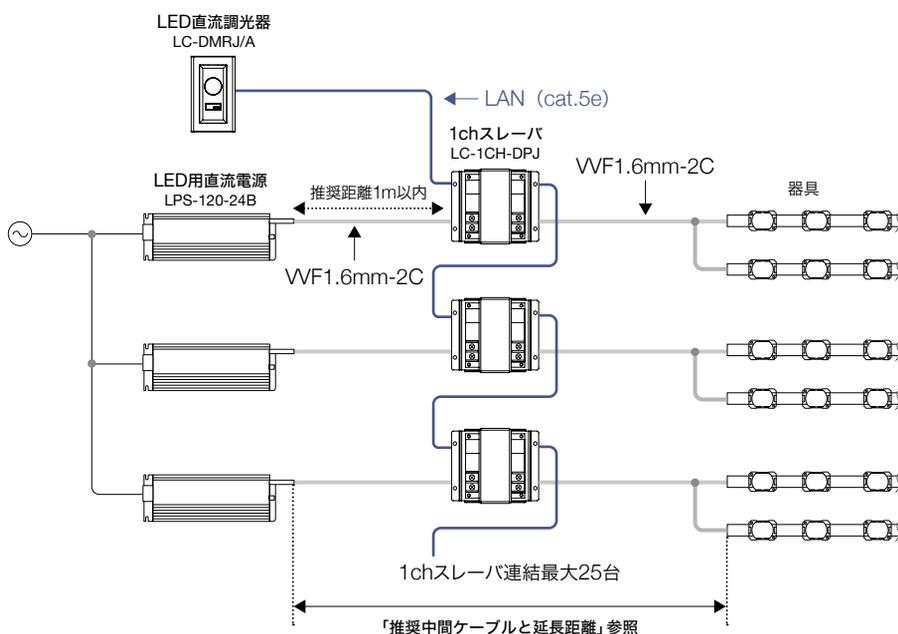


器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法 (納まり) です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

※アドバンテージキセノンの最小施工寸法については、取扱説明書をご確認ください。

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A) アドバンテージXF



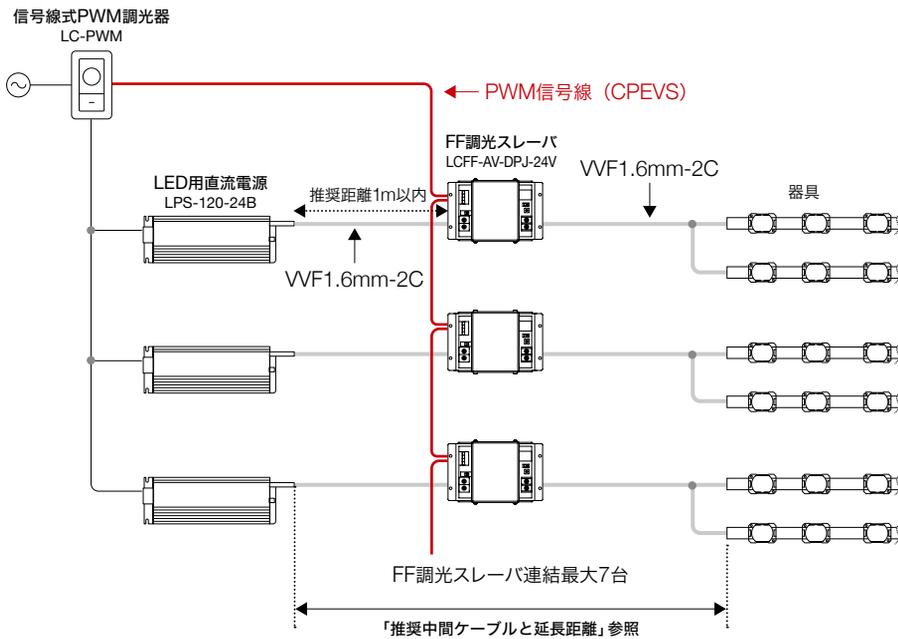
特長

LED専用設計の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〜大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

FF制御調光 アドバンテージXF (AVXF-KCを除く)



特長

ちらつきを完全に抑え、消灯ぎりぎりまでの調光が可能。バンケット、イベントスペースなど頻繁に動画撮影のある場所、寝室、バーなど調光幅が大きく、暗さの中のあかりを求める場所に最適です。

必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーバ1台が必要です。最大7台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号で制御可能

FF調光スレーバは、蛍光灯用PWM信号で制御可能です。操作部として市販の蛍光灯用PWM信号調光器がそのままご使用できます。

間接照明(屋内)

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOVG

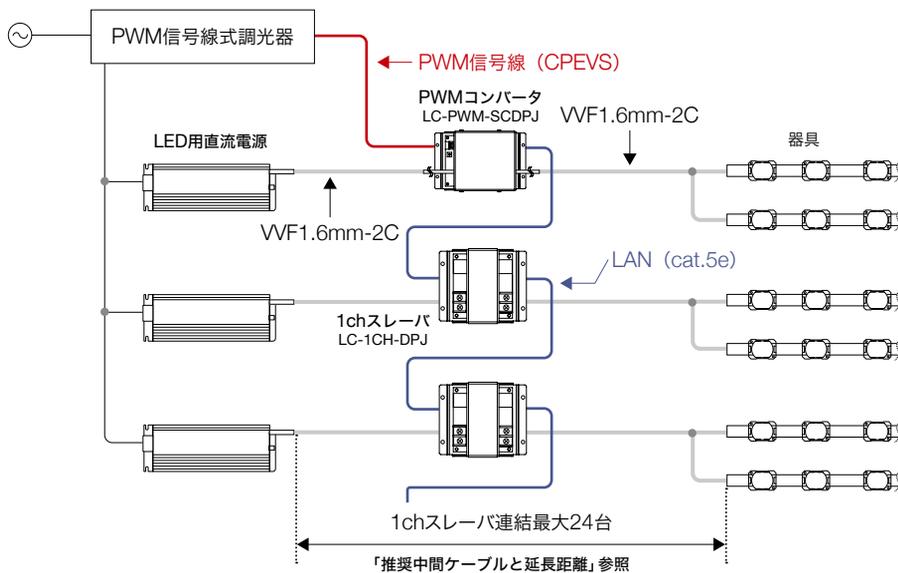
EVOKT  
EVOVGKT

AVXF

CTO  
MCW

LL

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	アドバンテージXF	色温度変化 アドバンテージXF
LED用直流電源のみ		VVF1.6mm 54m	VVF1.6mm 44m
巻線トランス		VVF1.6mm 18m	VVF1.6mm 13m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VVF1.6mm 20m	—
LED用直流電源と1chスレーバ		VVF1.6mm 54m	VVF1.6mm 44m
LED用直流電源とPWMコンバータ		VVF1.6mm 54m	VVF1.6mm 44m

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。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。

# CABLE LIGHT

ケーブルライト | 屋内用

ランプ交換可能

小型で適度な明るさの間接照明



NISHIAZABU BAR  
器具：MCW-30-2000K(特注乳白カバー仕様)  
空間デザイン：THE WHOLEDISIGN INC.  
照明デザイン：Mantle Inc.  
撮影：ナカサアンドパートナーズ





### インダイレクトミニ

ランプ交換可能な小型間接照明



根元から柔らかいグラデーション



ランプ交換可能



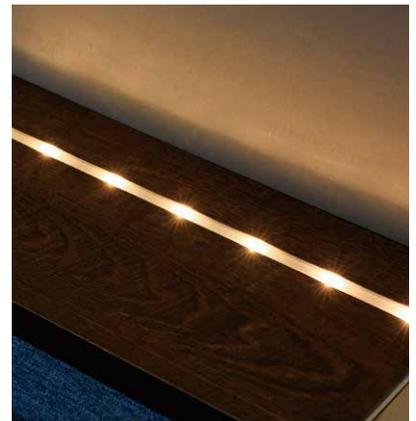
ランプ交換の様子を  
ご覧いただけます



高さの低いランプでちょっとした隙間に組み込める器具サイズでありながら、根元からやわらかい光で、雰囲気ある間接照明を実現。左画像は住宅の框(かまち)、右画像は書架上部に納まっている事例です。ニッチスペースの間接に最適で、光源色のラインアップが豊富なのも魅力です。

### ミニチャンネル

床埋込、壁埋込専用のライン照明



直接埋込み可能

インダイレクトミニにポリカーボネート製のカバーを装着した製品です。ステップ等のふちを、白熱電球然としたクラシカルな雰囲気で彩ります。

CABLE LIGHT

INDIRECT MINI

インダイレクトミニ

屋内用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.2W/灯  
製品重量=90g/m  
主素材=本体、発光部、ベース:PC  
リード線=0.75mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ



CTO-□□-□□□□K

ランプピッチ

30:30mm  
50:50mm  
80:80mm  
100:100mm  
150:150mm

光源色

2000K BL:ブルー  
2400K GR:グリーン  
2700K RD:レッド  
3000K AM:アンバー  
5000K

品番	価格	消費電力	最大長さ
CTO-30-__	¥32,000/m	6.67W/m	9.5m
CTO-50-__	¥21,000/m	4.00W/m	12.3m
CTO-80-__	¥15,000/m	2.50W/m	15.6m
CTO-100-__	¥12,000/m	2.00W/m	17.6m
CTO-150-__	¥9,000/m	1.34W/m	21.6m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

CABLE LIGHT

MINI CHANNEL

ミニチャンネル

屋内用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.2W/灯  
製品重量=160g/m  
主素材=本体、カバー:PC  
リード線=0.75mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ



MCW-□□-□□□□K

ランプピッチ

30:30mm  
50:50mm  
80:80mm  
100:100mm  
150:150mm

光源色

2000K BL:ブルー  
2400K GR:グリーン  
2700K RD:レッド  
3000K AM:アンバー  
5000K

品番	価格	消費電力	最大長さ
MCW-30-__	¥33,000/m	6.67W/m	9.5m
MCW-50-__	¥22,000/m	4.00W/m	12.3m
MCW-80-__	¥16,000/m	2.50W/m	15.6m
MCW-100-__	¥13,000/m	2.00W/m	17.6m
MCW-150-__	¥11,000/m	1.34W/m	21.6m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

■ 電源 必須

LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能ランプ数
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	200灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	400灯

■ 調光器

PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※PWMコンバータを使用することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

■ 施工パーツ

CTO-CP/10	CTO用取付クリップ (10個入)	¥1,000/セット
※クリップ個数の目安 平置き：1m毎に1個/壁付け、天井付け：1m毎に2～3個		
WM-1011	強力両面テープ※	¥6,000
※11m巻10mm幅 (取付クリップとの併用不可)		

■ オプション

DSN-EP	リード線延長加工	¥800/m
最大5m (販売単位1m)		
DSN-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
両側にリード線0.5mずつ装着します。		
MC-EDD	MC用端末側エンドキャップ	¥300/個
MC-EDL	MC用電源側エンドキャップ	¥300/個
DSN-CUT	特殊角度切断加工	¥3,000/ヶ所

※交換用ランプ単品の品番については、P.260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 (ランプピッチ・光源色) 2.長さ※1 3.電源・調光器 4.取付用施工パーツ 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。  
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
2400K		317	190	119	95	63
3000K		300	180	112	90	60
5000K		333	200	125	100	66

(lm)

光源色・lm・演色性

2000K : 8.3lm/灯 Ra=85	5000K : 11.5lm/灯 Ra=85
2400K : 9.5lm/灯 Ra=85	BL : 2.2lm/灯 RD : 4.2lm/灯
2700K : 10.7lm/灯 Ra=85	GR : 4.9lm/灯 AM : 0.7lm/灯
3000K : 11.0lm/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。

適した手法と明るさ

手法	ニッチ・ステップ下	アクセント照明
明るさ情報	<p>器具 : CTO-50-3000K</p> <p>200 100 50 20 10 0.3m 2m</p> <p>[lx]</p>	<p>器具 : CTO-50-3000K CTO-100-3000K CTO-150-3000K</p> <p>Max3.0 [cd]</p> <p>50mm=180lm/m 100mm=90lm/m 150mm=60lm/m</p>

※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

EVOKT  
EVOWGKT

AVXF

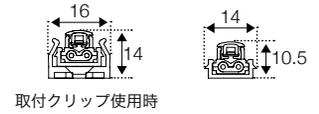
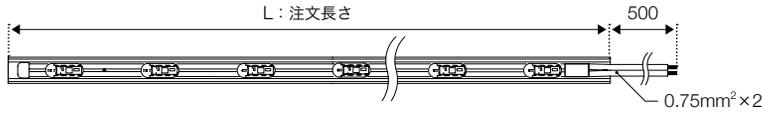
CTO  
MCW

LL

寸法図

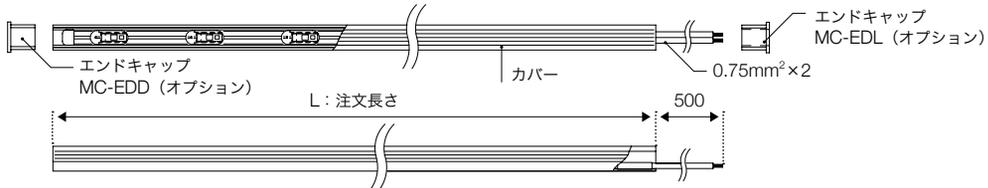
INDIRECT MINI

(mm)



取付クリップ使用時

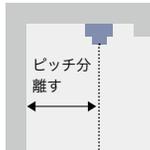
MINI CHANNEL



推奨施工寸法

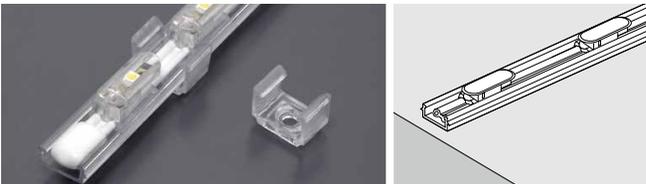
Case 01

手 法：ニッチ・ステップ下  
 ピッチ：30mm  
 50mm  
 80mm  
 100mm



取り付け

INDIRECT MINI | 取り付け



※ネジは付属していません。

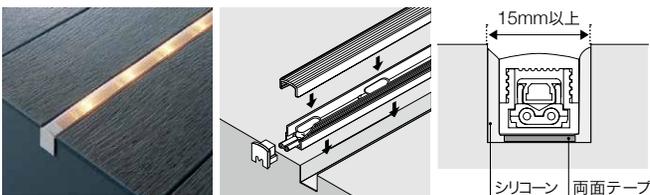
取付面に別売りの専用クリップ (CTO-CP) をネジ止めし、器具をはめ込みます。市販のφ3mmネジをご用意ください。

■クリップ個数の目安 平置き：1m毎に1個／壁付け、天井付け：1m毎に2～3個

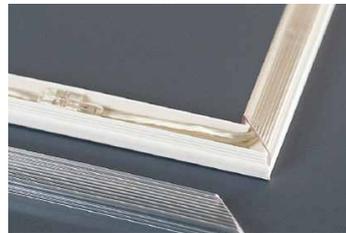
インダイレクトミニ取付クリップ	CTO-CP/10	※10個入
-----------------	-----------	-------

MINI CHANNEL | 取り付け

埋込施工にて取り付けてください。あらかじめミゾ加工を行い、両面テープで取り付け後、側面にシーリング用シリコンを使って固定します。



特殊角度切断加工

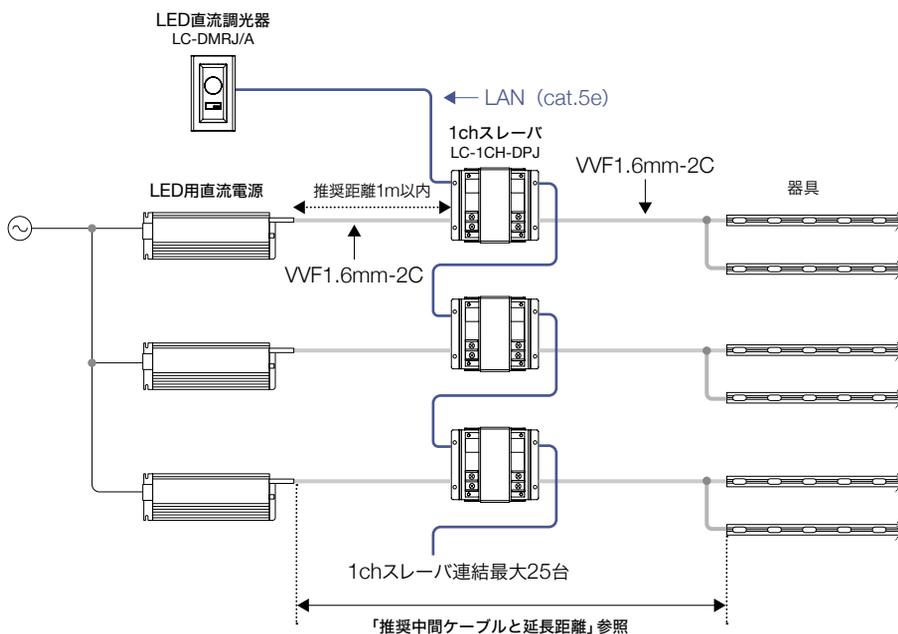


樹脂ケースを写真のように左右それぞれ45度に切断するオプション加工です。90度以外での突き合わせはご相談ください。なお、30mmピッチでは90度の突き合わせ加工はできません。  
 (対象：ミニチャンネル)

特殊角度切断加工 DSN-CUT

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



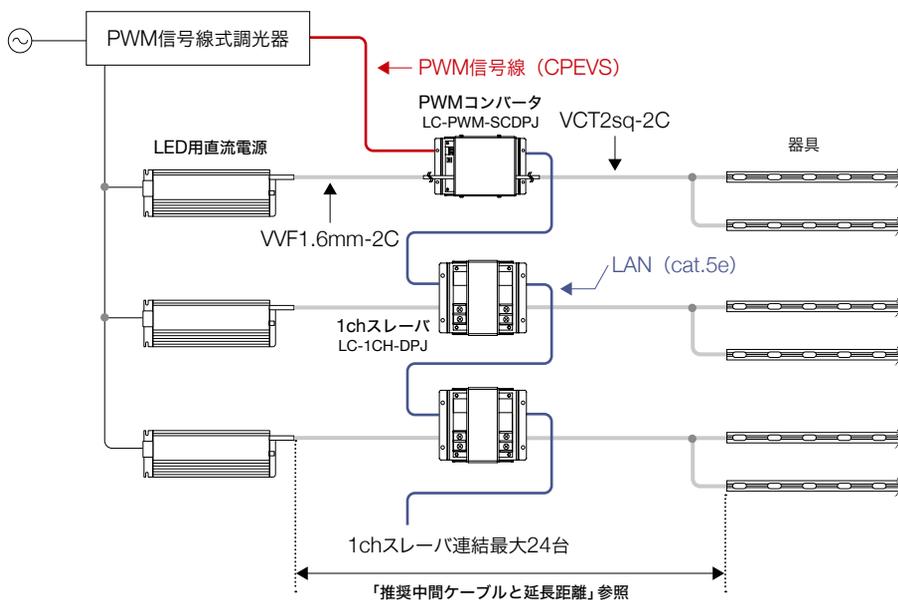
特長

LED専用設計の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～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	ケーブルライト
LED用直流電源		VVF1.6mm 17m

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。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。



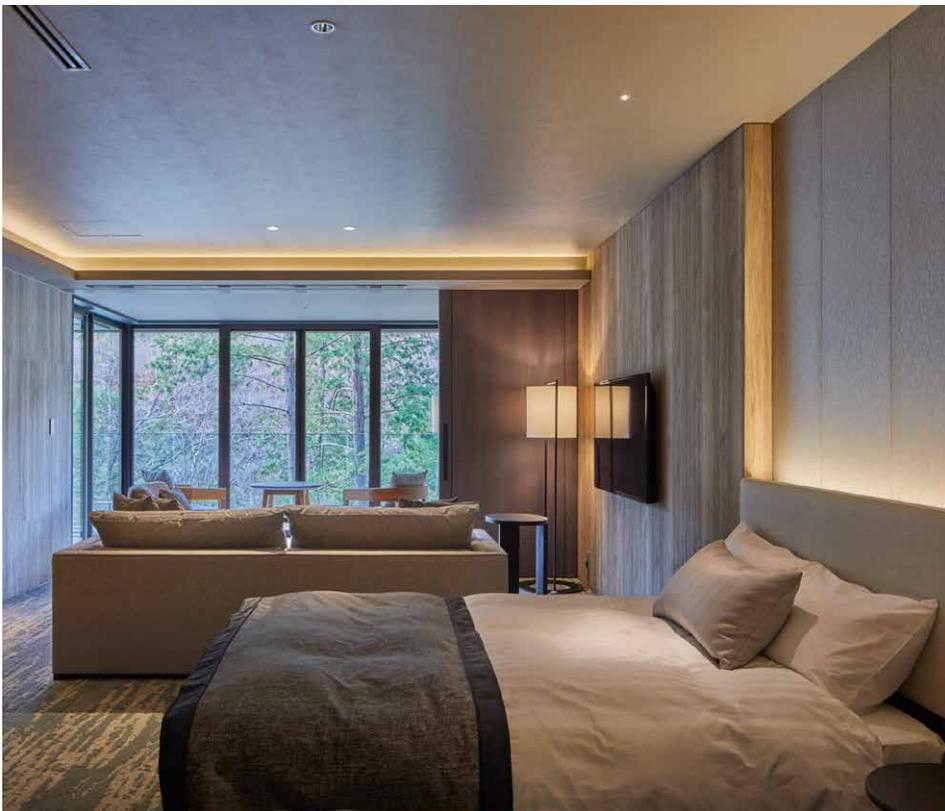
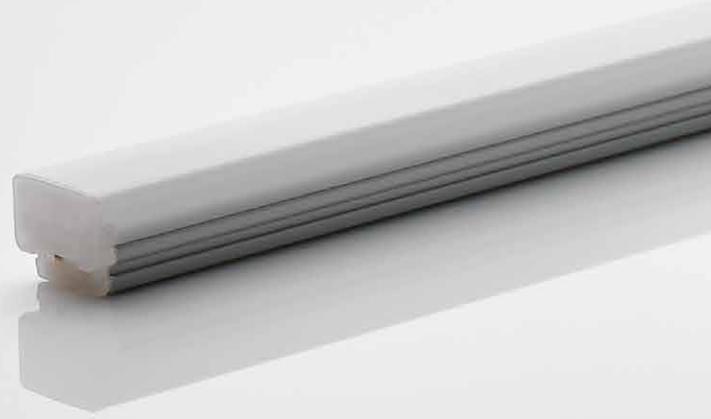
注意

- 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。

# TOKI LINEAR

トキリニア | 屋内用

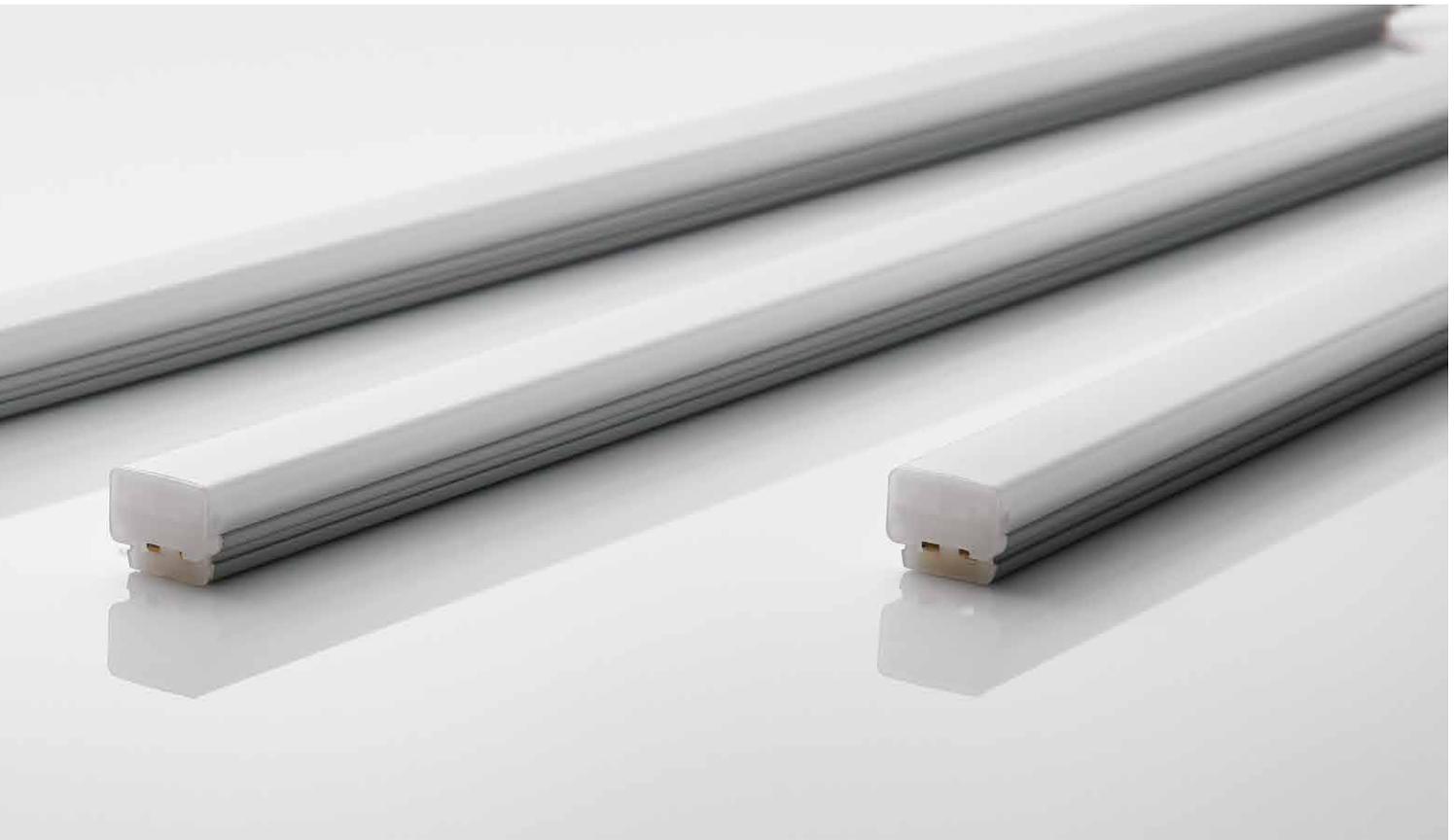
ドットレスで自然な光を演出する  
ライン照明



東急ハーヴェストクラブ VIALA 鬼怒川溪翠  
器具：LL-27K  
企画：東急不動産株式会社  
建設設計：株式会社東急設計コンサルタント

インテリアデザイン：株式会社エイ・ティ・エイ  
照明設計：長谷川建築照明研究所  
撮影：鈴木文人





Point 01

デザインの領域が広がる、均整度の高い拡散光



点光源では実現できない演出のために、シンプルな面発光のライン照明を作りました。拡散光特有のバラツキの少ない自然光は、汎用性の高い光源として、さまざまな空間演出にお使いいただけます。

Point 02

意匠的なスリット照明として



磁石ブラケット装着

インテリア側でスリットを切って、シームレスな光を露出させる場合、オプションの磁石ブラケットを装着することで、器具幅ギリギリのスリットにも納めることができます。

Point 03

映り込みを抑えるニンジャルーバー



大理石などの光沢のある床材を使用する際、オプションのニンジャルーバーを装着することで極限まで映り込みを抑えます。



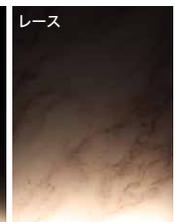
レースとの使い分け

足元灯や棚下など、壁面への距離が近い場合は光が完全にリニアであるトキリニアを、コーニス照明など、ある程度光の伸びが求められる場所にはレースを推奨します。

トキリニア



レース



# TOKI LINEAR

トクリニア

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=  
L0288:3.4W / L0568:6.8W  
L0888:10.6W / L1168:14.0W  
製品重量=  
L0288:84g / L0568:154g  
L0888:234g / L1168:304g  
主素材=本体:アルミ  
カバー:PC  
リード線=AWG20(0.5mm<sup>2</sup>相当)×2 0.3m付  
付属品=取付ブラケット



## LL-□□K-L□□□□

### 光源色

25K:2500K  
27K:2700K  
30K:3000K  
35K:3500K  
40K:4000K

### 器具長

0288:288mm  
0568:568mm  
0888:888mm  
1168:1168mm

品番	価格	消費電力	器具長
LL-_K-L0288	¥9,800	3.4W	288mm
LL-_K-L0568	¥17,500	6.8W	568mm
LL-_K-L0888	¥26,200	10.6W	888mm
LL-_K-L1168	¥35,100	14.0W	1168mm

※表示価格は全て税抜価格です。

## 光源色・lm・演色性

2500K : 650lm/m Ra=85

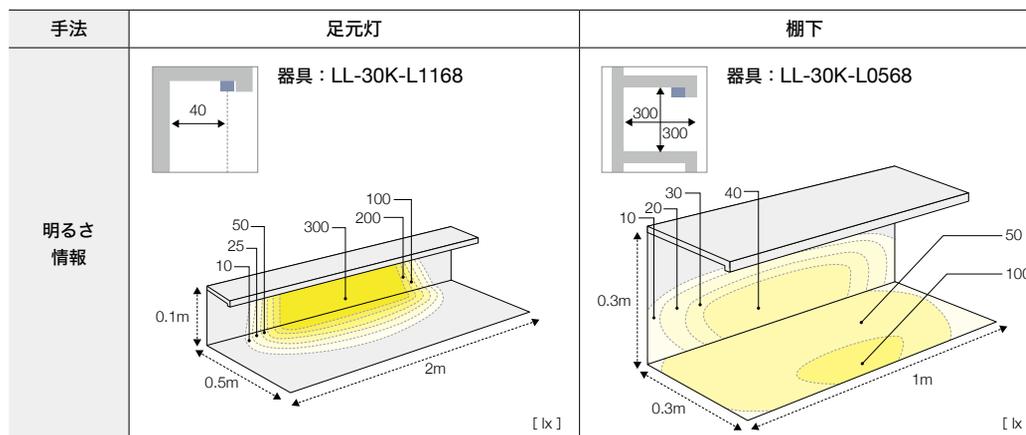
2700K : 650lm/m Ra=85

3000K : 650lm/m Ra=85

3500K : 650lm/m Ra=85

4000K : 650lm/m Ra=85

## 適した手法と明るさ



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータを弊社WEBサイトからダウンロードしてご利用ください。

### 電源 必須

#### LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能器具長※
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	10m

※接続する器具の合計器具長です。

### 調光器

#### PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

### オプション

LL-MGBKT2	磁石ブラケット (2個入)	¥1,500/セット
-----------	---------------	------------

※トクリニア1本につき1セット (2個入) お求めください。

LL-NLVR0288	ニンジャルーバー L0288用 (7個入)	¥3,600/セット
LL-NLVR0568	ニンジャルーバー L0568用 (14個入)	¥7,200/セット
LL-NLVR0888	ニンジャルーバー L0888用 (22個入)	¥11,300/セット
LL-NLVR1168	ニンジャルーバー L1168用 (29個入)	¥15,000/セット

※ニンジャルーバー単体の価格です。器具本体は含まれておりません。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 注文について

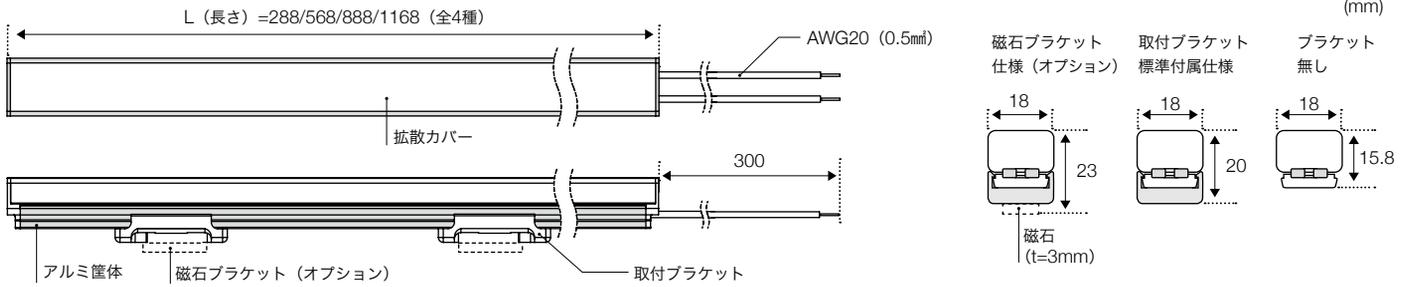
1.器具 (光源色・長さ※<sup>1</sup>) 2.電源・調光器 3.(オプション)※<sup>2</sup>)

これら3つの項目の選定をお願いいたします。注文についての詳細は弊社までお問い合わせください。

※1 4種の長さの器具長単位のオーダー製品です。「種類」と本数、電源の接続可能器具長から必要な台数の電源をあわせてお求めください。器具は最大合計10mまで接続可能です。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

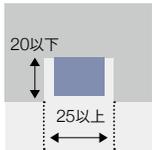
寸法図



推奨施工寸法

Case 01

手法：棚下



この寸法より狭いところに設置するとブラケットから器具が外すのが困難となり、器具交換に支障が出ますのでご注意ください。

オプション | ニンジャルーバー



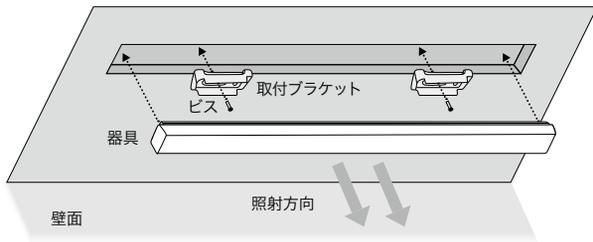
ニンジャルーバーを装着することで、極限まで映り込みを抑えます。磨石の床やガラス面といった、映り込みが強いテクスチャーに対して有効なオプションです。\*ニンジャルーバーは黒色仕上げのみとなります。

\*ニンジャルーバー装着時は、装着前と比較し光量が60%程度に減衰いたします。

取り付け

取付ブラケットによる固定 ※付属品

付属の取付ブラケットを用いて器具の固定を行います。ブラケット固定後、器具をブラケット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。市販の3mmのビス（皿ビス不可）をご用意ください。



磁石ブラケットによる固定

埋め込み施工など、ビスによる施工が難しい場合には、別売りオプションの磁石ブラケットが有効です。

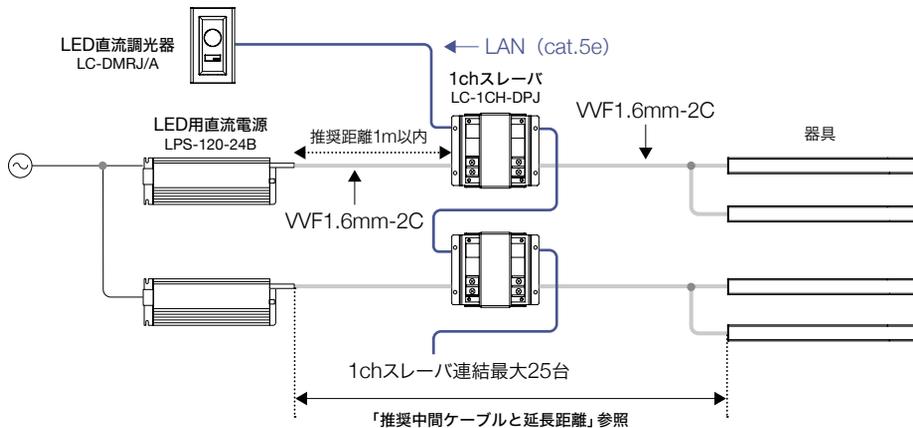
\*強力なネオジム磁石を使用しているため、施工時の指のはさみ込みにご注意ください。



磁石ブラケット LL-MGBKT2  
※数量1で2個入。トクリニア1本につき2個お使いください

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



特長

LED専用設計の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～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの連結が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号にも対応

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トクリニア
LED用直流電源		VVF1.6mm 34m

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。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。

# DECORATIVE LIGHTING

裝飾照明

---

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2023 – 2024

# PRODUCT COMPARISON 装飾照明比較ガイド (標準ラインアップ)

	製品名	製品写真	特徴	定格	消費電力	光源色	光束値※1 (lm/m)	調光方式※2	特性 (曲げ・切断・ランプ交換)
屋外 & 屋内	イグゼビタ ▶ P.223へ		Φ45・Φ60 ボール電球 LED/キセノン	AC24V	LED 3.4W/m (300mmピッチ) 2.8W/m (500mmピッチ)	LED 2400K 2700K 3000K	LED 146.7 (300mmピッチ、Vランプ) 88 (500mmピッチ、Vランプ)	位相	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 屋内	EXソケットシステム ▶ P.229へ		Φ45・Φ60 ボール電球 ペンダント パネルマウント LED	AC24V	1.4W/灯	2400K 2700K 3000K	44 (Vランプ)	位相	ランプ交換可能
屋外 屋内	トキレッズ標準 ▶ P.237へ		全方位発光 LED	DC8V	2W/m (50mmピッチ) 1.25W/m (80mmピッチ) 1W/m (100mmピッチ)	WW : 2400K IW : 3000K WH : 6500K  BL : ブルー GR : グリーン MG : マゼンタ RD : レッド AM : アンバー	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	PWM	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 屋内	トキレッズUB ▶ P.239へ		全方位発光 LED	DC8V	8W/m (50mmピッチ) 5W/m (80mmピッチ) 4W/m (100mmピッチ)	WWUB : 2400K IWUB : 3000K WHUB : 6500K	240 (50mmピッチ) 150 (80mmピッチ) 120 (100mmピッチ)	PWM	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 屋内	キネティック ▶ P.241へ		全方位発光 LED ランダム点滅	DC8V	4W/m (50mmピッチ) 2.5W/m (80mmピッチ) 2W/m (100mmピッチ)	WW : 2400K WH : 6500K BL : ブルー	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	—	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 屋内	チェイシング ▶ P.243へ		全方位発光 LED 流れ点滅	AC12V	3W/m (50mmピッチ) 1.9W/m (80mmピッチ) 1.5W/m (100mmピッチ)	WW : 2400K IW : 3000K WH : 6500K  BL : ブルー GR : グリーン MG : マゼンタ RD : レッド AM : アンバー	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	専用コントローラ	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 屋内	白熱ランプ ▶ P.245へ		白熱ランプ	AC24V	TB-101(a) 17.8W/m (50mmピッチ) 11.2W/m (80mmピッチ) 8.9W/m (100mmピッチ)  TB-105(a) 36W/m (50mmピッチ) 22.5W/m (80mmピッチ) 18W/m (100mmピッチ)	2000K	TB-101(a) 36 (50mmピッチ) 22 (80mmピッチ) 18 (100mmピッチ)  TB-105(a) 76 (50mmピッチ) 47 (80mmピッチ) 38 (100mmピッチ)	位相	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 & 屋内	ファンタジック ライン (トキレッズ標準) ▶ P.249へ		全方位発光 LED	DC8V	1.67W/m (60mmピッチ) 0.91W/m (110mmピッチ) 0.48W/m (210mmピッチ) 0.33W/m (310mmピッチ)	WW : 2400K IW : 3000K WH : 6500K  BL : ブルー GR : グリーン MG : マゼンタ RD : レッド AM : アンバー	66 (60mmピッチ) 36 (110mmピッチ) 19 (210mmピッチ) 12 (310mmピッチ)	PWM	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能
屋外 & 屋内	ファンタジック ライン (キネティック) ▶ P.249へ		全方位発光 LED (ランダム点滅)	DC8V	3.34W/m (60mmピッチ) 1.82W/m (110mmピッチ) 0.96W/m (210mmピッチ) 0.65W/m (310mmピッチ)	WW : 2400K WH : 6500K BL : ブルー	66 (60mmピッチ) 36 (110mmピッチ) 19 (210mmピッチ) 12 (310mmピッチ)	—	曲げ可能 切断可能 ランプ交換可能

※1 各光束値は比較のため、光源色3000Kの値です。光源色によって数値は異なります。

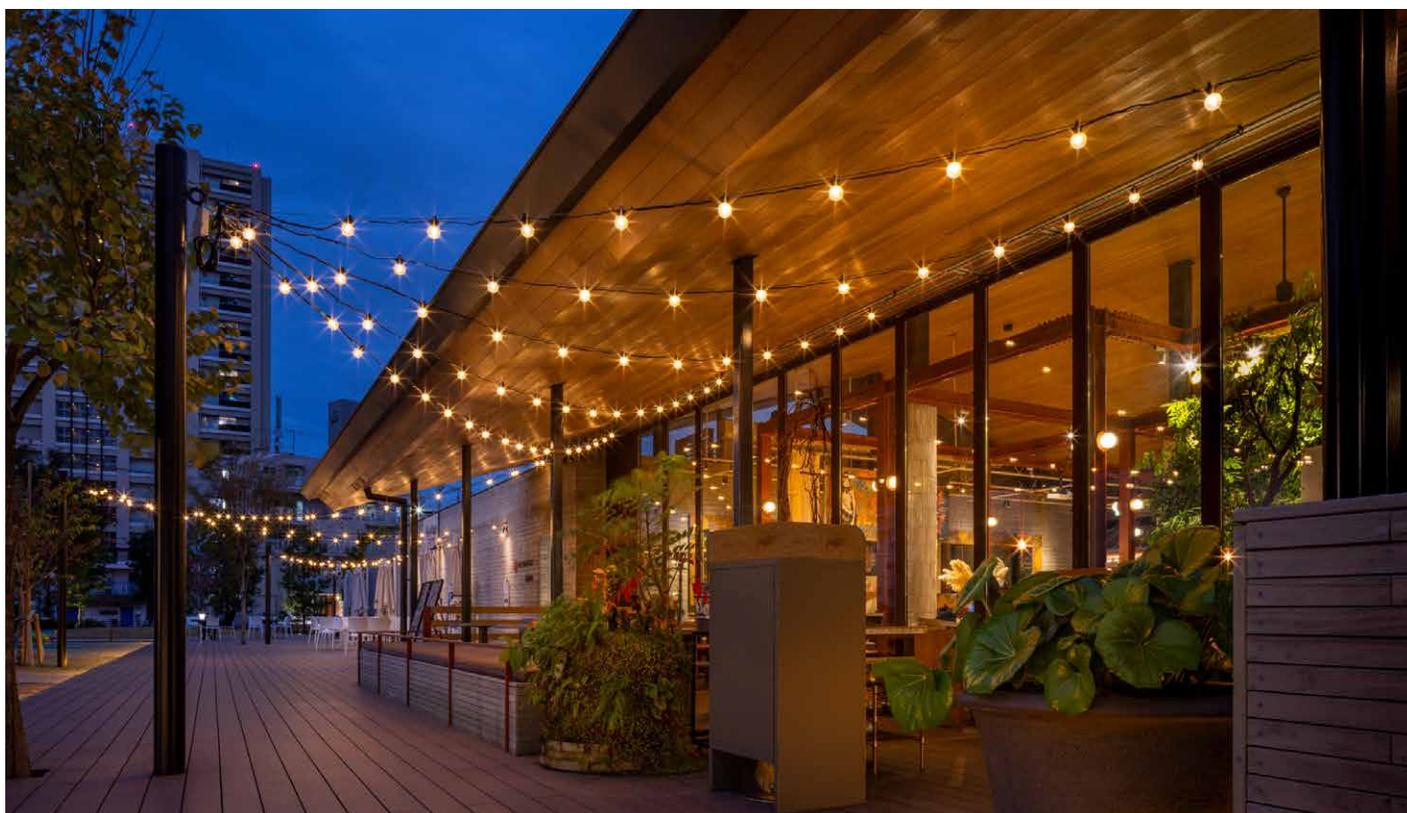
※2 他の調光方式はお問い合わせください。

# EXHIBITOR

イグゼビタ | 屋外・屋内兼用 **IP65**

きらめく光で空間を彩る

堅牢なボール電球



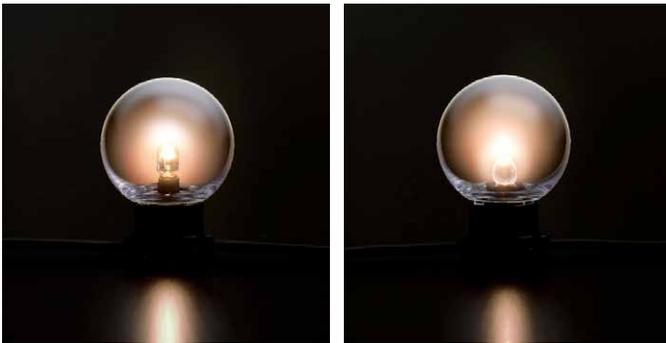
IKE・SUNPARK  
器具：EXBK-500-VI-WW-G60C  
照明設計：sola associates  
撮影：後藤晃人





Point 01

クラシカルな雰囲気の世界演出に



白熱ランプ

VIランプ (LED)

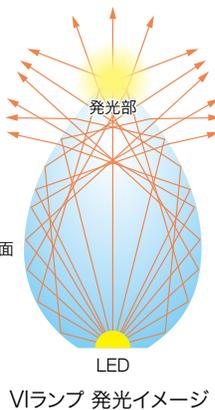
トキスター独自のバーチャルフィラメント技術 (LEDの光をレンズの先端に移す光源移動技術) により、あたかも白熱ランプのように発光するVIランプを開発。このVIランプが放つ光は、眩しすぎることもなく、心地良い光で、空間に華やかさをプラスします。



開発ストーリー  
公開中です



問題解決動画も  
公開中です



Point 02

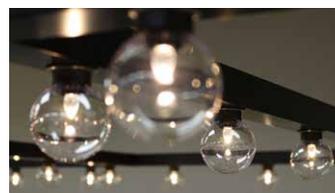
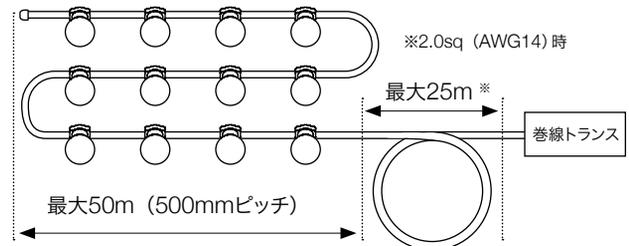
安全安心だから世界のテーマパークに



樹脂グローブの採用により、割れない安全な電球としてご評価いただいています。また、LED化により触れても熱くない電球として、世界中のテーマパークに採用されています。

Point 03

配線設計、施工が容易



パネルマウント施工にも対応しています。

ソケットが電線に一定の間隔で連なった通常のイグゼビタは500mmの間隔で最大50mと全長が長くスケールの大きい施設でもご使用いただけます。

## EXHIBITOR LED

イグゼビタ LED

屋外・屋内兼用

定格電圧=AC24V  
消費電力=1.4W/灯  
製品重量=EXBK-300:270g/m  
EXBK-500:210g/m  
主素材=本体:PBT、軟質PVC  
グローブ:PC  
リード線=AWG12(3.3mm<sup>2</sup>相当)×2



### EXBK-□□□-□□-□□-□□□□

ランプピッチ	光源色	グローブ形状	グローブ色
300:300mm	VI-WW : VIランプ 2400K	S45 :S型 φ45	C :クリア
500:500mm	UB-WW : UBランプ 2400K	G45 :G型 φ45	F :フロスト
	VI-27K : VIランプ 2700K	G60 :G型 φ60	R :レッド
	UB-27K : UBランプ 2700K		G :グリーン
	VI-30K : VIランプ 3000K		A :アンバー
	UB-30K : UBランプ 3000K		B :ブルー

品番	価格	消費電力	最大灯数
EXBK-300-VI-__-__	¥6,900/灯	4.7W/m	120灯
EXBK-500-VI-__-__	¥7,200/灯	2.8W/m	100灯
EXBK-300-UB-__-__	¥6,900/灯	4.7W/m	120灯
EXBK-500-UB-__-__	¥7,200/灯	2.8W/m	100灯

※交換用ランプ単品の品番については、P.259をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

※グローブ形状S45、G45タイプについては、グローブ色：R、G、A、Bの4色は選択できません。

## EXHIBITOR XENON

イグゼビタ キセノン

屋外・屋内兼用

定格電圧=AC24V  
消費電力=7.5W/灯  
製品重量=EXBK-300:270g/m  
EXBK-500:210g/m  
主素材=同上  
リード線=AWG12(3.3mm<sup>2</sup>相当)×2



### EXBK-□□□-501-G60 □

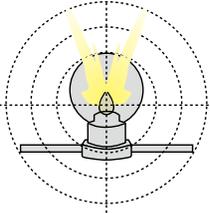
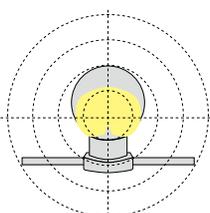
ランプピッチ	光源色	グローブ形状	グローブ色
300:300mm	501:キセノンランプ 2500K	G60	C :クリア
500:500mm			F :フロスト
			R :レッド
			G :グリーン
			A :アンバー
			B :ブルー

品番	価格	消費電力	最大灯数
EXBK-300-501-G60__	¥3,700/灯	25.0W/m	40灯
EXBK-500-501-G60__	¥4,100/灯	15.0W/m	40灯

※交換用ランプ単品の品番については、P.259をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

### 適した手法と明るさ

手法	吊るし・パネルマウント	
明るさ 情報	器具 : EXBK-300-VI-WW-G60C EXBK-500-VI-WW-G60C  <p>Max 16.3 [cd] 300mm=133lm/m 500mm= 80lm/m ※ただしグローブによる 減衰は考慮していません</p>	器具 : EXBK-300-UB-WW-G60F EXBK-500-UB-WW-G60F  <p>Max 4.46 [cd] 300mm=150lm/m 500mm= 90lm/m ※ただしグローブによる 減衰は考慮していません</p>

### 光源色・lm・演色性

VI-WW : 40lm/灯 Ra=83

UB-WW : 45lm/灯 Ra=83

VI-27K : 42lm/灯 Ra=83

UB-27K : 48lm/灯 Ra=83

VI-30K : 44lm/灯 Ra=83

UB-30K : 50lm/灯 Ra=83

■ 電源（屋内仕様）

巻線トランス 必須

品番	価格	定格出力	接続可能灯数	
			LED	キセノン
TR-2050N	¥14,000	AC24V 50W	1～35灯	1～6灯
TR-2100N	¥26,000	AC24V 100W	36～71灯	7～12灯
TR-2160N	¥31,000	AC24V 160W	72～114灯	13～20灯
TR-2240NB	¥46,000	AC24V 240W	115～171灯	×
TR-2320N	¥56,000	AC24V 320W	172～228灯	30～40灯

※イグゼビタ キセノン 21～29灯をご希望の方はご相談ください。

■ 取付用施工パーツ 必須

ワイヤー吊り下げ施工用

EXBK-MDW/5	ワイヤーロックセット (5個入)	¥1,500/セット
------------	------------------	------------

※ワイヤー別売り ※施工灯数分必要

ソケットネジ止め用

EXBK-MD/5	取付アダプタ (5個入)	¥1,000/セット
-----------	--------------	------------

※施工灯数分必要

EXBK-STP/10	ケーブルサドル (10個入)	¥1,000/セット
-------------	----------------	------------

パネルマウント施工用

EX-SH-01/10	ソケットホルダ 板厚0.8～2.0mm (10個入)	¥3,500/セット
-------------	----------------------------	------------

※施工灯数分必要

■ オプション

TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	¥60,000
EXBK-EP	リード線延長加工	¥2,500/m

最大10m (販売可能単位1m)

EXBK-ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
EXGL-G45_	交換用グローブ	¥900/個
EXGL-S45_	交換用グローブ	¥900/個

\_の記号をご指定ください。F：フロスト C：クリア

EXGL-G60_	交換用グローブ	¥900/個
-----------	---------	--------

\_の記号をご指定ください。

F：フロスト C：クリア R：レッド G：グリーン B：ブルー A：アンバー

※表示価格は全て税抜価格です。

EX

EXSS

LS  
TLP  
標準

LS  
TLP  
UB

LS  
TLP  
キネティック

TLW

LS  
TLP  
白熱

FL

■ 注文について

1.器具 (光源色・ランプピッチ・グローブ形状と色) 2.灯数※1 3.電源 4.取付用施工パーツ 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。

注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

(VIランプはクリア、カラーグローブ。UBランプはフロストグローブを推奨します。)

※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

光源の種類

EX-VIランプ (LED)



ランプ品番：EX-VI  
定格電圧：AC24V  
消費電力：1.4W/灯

EX-UBランプ (LED)



ランプ品番：EX-UB  
定格電圧：AC24V  
消費電力：1.4W/灯

キセノンランプ



ランプ品番：WB-501  
定格電圧：AC24V  
消費電力：7.5W/灯

樹脂グローブ

クリアグローブ



G60C

G45C

S45C

フロストグローブ



G60F

G45F

S45F

カラーグローブ



G60R

G60G

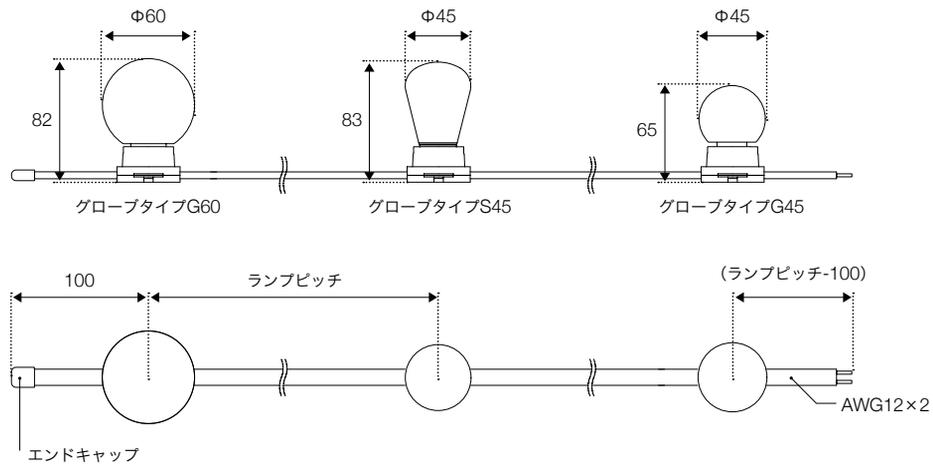
G60A

G60B

※キセノンランプではφ60のグローブのみ選択できます。

寸法図

(mm)



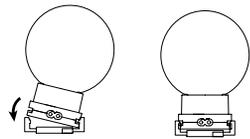
取り付け

ソケットを壁面、天井面へ固定

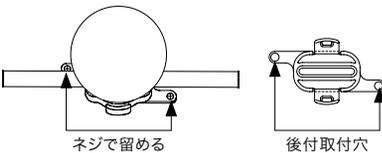


取付アダプタはネジ止め固定用のオプションパーツです。アダプタを器具にはめこみ、市販のΦ3.5～4mmネジで固定します。

1. ソケットを取付アダプタにはめこみます。



2. アダプタを施工面にあて、後付取付穴にネジで固定します。



取付アダプタ	EXBK-MD/5
--------	-----------

※5個入

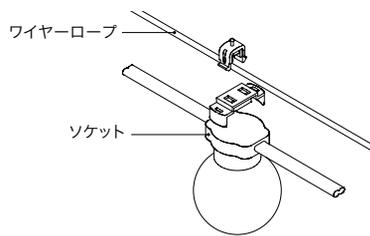
※取付アダプタは灯数分必要です。必要な灯数をご確認の上ご注文ください。

ワイヤー吊り下げ施工



※本セットにはワイヤーロープは含まれておりません。

ワイヤーロックセットと市販のワイヤーロープを組み合わせると簡単に吊り下げ施工ができます。ワイヤーロープは仕上がり外径 3～5mm ステンレス製ワイヤー (引張強さ 3.69kN以上) をご使用ください。

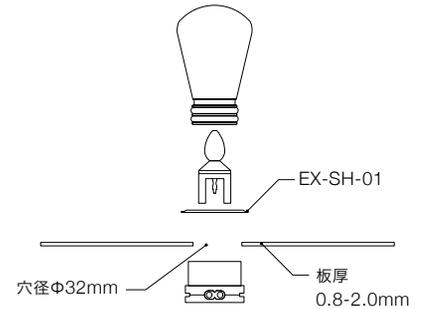


ワイヤーロックセット	EXBK-MDW/5
------------	------------

※5個入

※ワイヤーロックセットは灯数分必要です。必要な灯数をご確認の上、ご注文ください。

パネルマウント施工



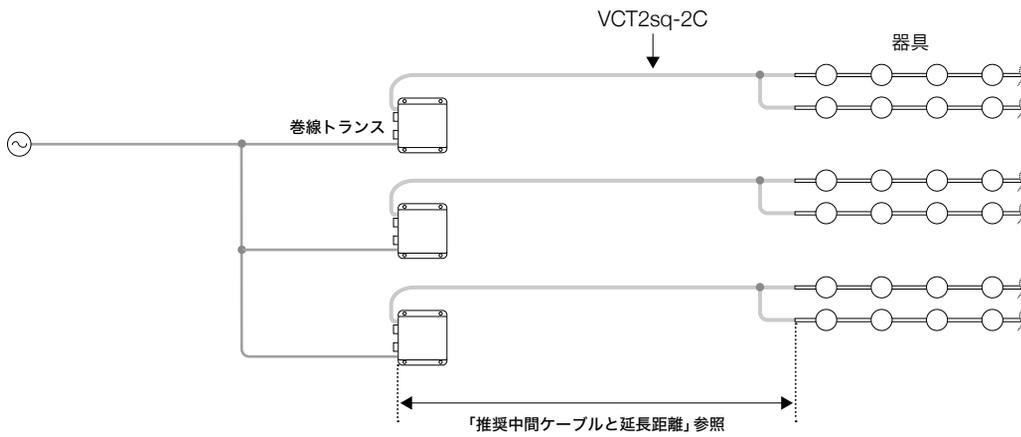
ソケットホルダは、圧入式の固定パーツです。パネルにΦ32mmの穴を設け、ソケットを固定します。

詳しくはお問い合わせください。

ソケットホルダ	EX-SH-01/10
---------	-------------

※10個入

配線



推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	EX-VI/UB	白熱ランプ
巻線トランス		VCT2sq 25m VCT3.5sq 44m	VCT2sq 10m

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。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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

装飾照明

EX

EXSS

LS  
TLP  
標準

LS  
TLP  
UB

LS  
TLP  
キネティック

TLW

LS  
TLP  
白熱

FL



NOHGA HOTEL KIYOMIZU KYOTO  
 器具：EXBK-500-VI-WWW-G45C  
 インテリアデザイン：ROOMS Inc.  
 照明デザイン：L.GROW lighting planning room Inc.  
 撮影：KOZO TAKAYAMA



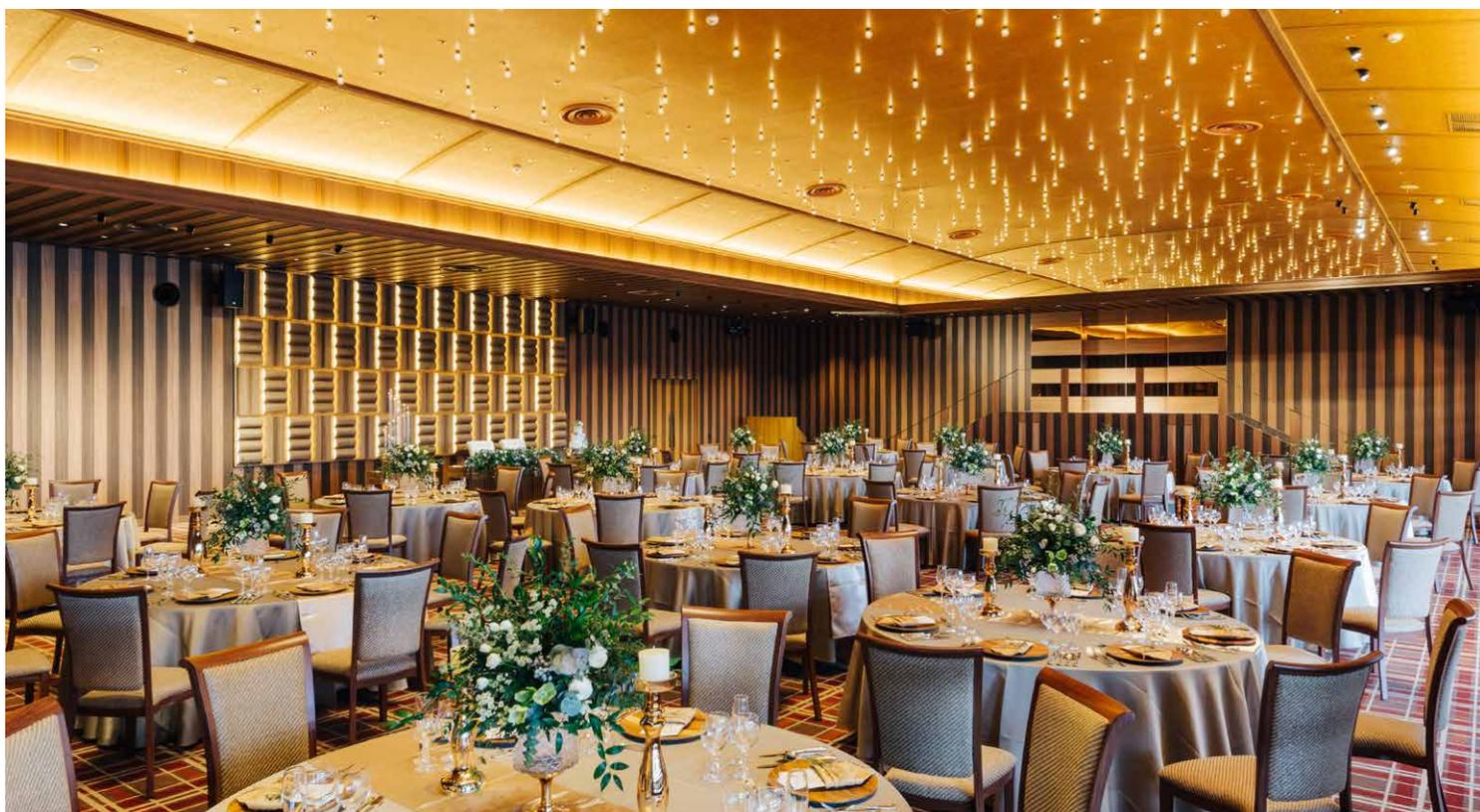
# EX SOCKET SYSTEM

EXソケットシステム | 屋外用 **IP65** / 屋内用

イグゼビタに

意匠性と施工性のバリエーションを加えた

1灯式ボール電球



Belle Vie Koriyamakan  
器具：EXSS-CMPM/B + EX-VI-WW + EXGL-G60C  
空間デザイン：THE WHOLEDESIGN INC.  
照明デザイン：Mantle Inc.



EX

EXSS

LS  
TLP  
標準

LS  
TLP  
UB

LS  
TLP  
キネティック

TLW

LS  
TLP  
白熱

FL



### Point

#### 用途別の専用設計

##### EXSS-L (標準タイプ)

屋外・屋内兼用のスタンダードタイプ。造作組み込み、サイン看板（パネルマウント方式）、金属パネルなど薄板に施工する場合に最適です。



##### EXSS-CMPM (シーリング&パネルマウント)

天井埋込、造作組み込み用途の専用設計。仕上がり意匠にも配慮した小径トリム。屋外使用も可能で、幅広い場所にお使いいただけます。



##### EXSS-CP (コードペンダント)

意匠ペンダントとして専用設計。天井組み込みが容易で仕上がりの良いトリムと、クラシカルな意匠の化粧カバーをセット。屋内で浮遊感のある空間演出が可能です。

※コード長の別注加工対応が可能です。  
詳しくは、お問い合わせください。



# EX SOCKET SYSTEM

EX ソケットシステム

屋外用 / 屋内用

定格電圧=AC24V  
消費電力=1.4W/灯  
製品重量=各タイプを参照  
主素材=本体:PBT、軟質PVC  
          グローブ:PC  
電線=外径φ5.8mm  
          AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2



EXソケットシステムを用途別に細分化しました。

「灯具」+「LEDランプ」+「グローブ」+「電源」をそれぞれ選び構成するシステムになります。

## Step 1 灯具を選定

屋外・屋内兼用

標準タイプ

製品重量=L300:70g  
          L1500:80g

### EXSS-L□□□

電線長

300:300mm  
1500:1500mm

品番	価格
EXSS-L300	¥2,800
EXSS-L1500	¥4,200

※LEDランプ・グローブは含みません。  
右ページからお選びください。  
※表示価格は全て税抜価格です。



屋外・屋内兼用

シーリング&  
パネルマウント

材質=トリム:ステンレス  
製品重量=110g

### EXSS-CMPM/□

トリム色

B:ブラック  
W:ホワイト

品番	価格
EXSS-CMPM/□	¥9,800

※LEDランプ・グローブは含みません。  
右ページからお選びください。  
※表示価格は全て税抜価格です。



※対応板厚:3~25mm  
※板厚が3mm未満の場合は、  
標準タイプ (EXSS-L□)  
+  
パネルファスナー (EXSS-SH)  
の組み合わせをお選びください。  
(詳細はP.232をご覧ください。)

開口穴  
φ50

屋内用

コードペンダント

材質=フランジ:鉄  
          化粧カバー:鉄  
製品重量=160g

### EXSS-CP/□-WT/□

フランジ色

B:ブラック  
W:ホワイト

化粧カバー色

B:黒塗装  
W:白塗装  
A:真鍮メッキ

品番	価格
EXSS-CP/□-WT/B	¥14,800
EXSS-CP/□-WT/W	¥14,800
EXSS-CP/□-WT/A	¥18,200

※LEDランプ・グローブは含みません。  
右ページからお選びください。  
※表示価格は全て税抜価格です。



※電線長さは1500mmになります。  
※電線長さの特注はご相談ください。  
※化粧カバーは、標準タイプとの  
組み合わせでも構成可能です。

開口穴  
φ35

## Step 2 LEDランプ・グローブを選定

VIランプはクリアグローブ。UBランプはフロストグローブを推奨します。

EX-□□-□□

光源色

VI-WW : VIランプ 2400K  
 UB-WW : UBランプ 2400K  
 VI-27K : VIランプ 2700K  
 UB-27K : UBランプ 2700K  
 VI-30K : VIランプ 3000K  
 UB-30K : UBランプ 3000K

EXGL-□□□□

グローブ形状+色

G45C : φ45 クリア  
 G45F : φ45 フロスト  
 G60C : φ60 クリア  
 G60F : φ60 フロスト

ランプ

品番	価格
EX-VI-__	¥4,500
EX-UB-__	¥4,500

グローブ

品番	価格
EXGL-G60C	¥900
EXGL-G60F	¥900
EXGL-G45C	¥900
EXGL-G45F	¥900

※表示価格は全て税抜価格です。

### 光源の種類

EX-VIランプ (LED)



ランプ品番: EX-VI  
 定格電圧: AC24V  
 消費電力: 1.4W/灯

EX-UBランプ (LED)



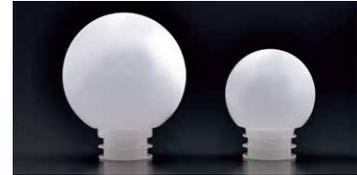
ランプ品番: EX-UB  
 定格電圧: AC24V  
 消費電力: 1.4W/灯

### 樹脂グローブ クリアグローブ



EXGL-G60C      EXGL-G45C

### フロストグローブ



EXGL-G60F      EXGL-G45F

## Step 3 電源を選定

巻線トランス (屋内仕様)

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
TR-2050N	¥14,000	AC24V 50W	1 ~ 35灯
TR-2100N	¥26,000	AC24V 100W	36 ~ 71灯
TR-2160N	¥31,000	AC24V 160W	72 ~ 114灯
TR-2240NB	¥46,000	AC24V 240W	115 ~ 171灯

接続可能灯数を参考に電源の種類、数量をご選択ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## Step 4 オプション(任意)

TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	¥60,000
EXGL-G45_	交換用グローブ	¥900/個
EXGL-G60_	交換用グローブ	¥900/個

\_の記号をご指定ください。

C: クリア F: フロスト

※表示価格は全て税抜価格です。

### 標準タイプ専用パネルファスナー (薄板対応)

EXSS-SH	板厚0.8 ~ 6.0mm	¥500/個
---------	---------------	--------

※施工灯数分必要になります

灯具: 標準タイプ (EXSS-L\_) を薄い板に施工する際に必要になる取付パーツです。

上記板厚を超える場合は、灯具: シーリング&パネルマウント (EXSS-CMPM/\_ ) をお選びください。

EX

EXSS

LS  
TLP  
標準

LS  
TLP  
UB

LS  
TLP  
キネティック

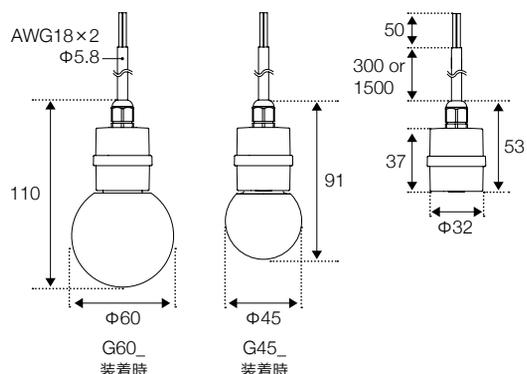
TLW

LS  
TLP  
白熱

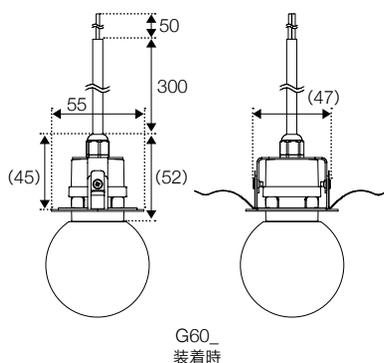
FL

寸法図

標準タイプ

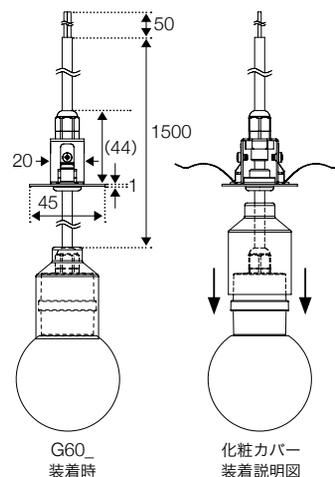


シーリング&パネルマウント



コードペンダント

(mm)



適した手法と明るさ

手法	吊るし・パネルマウント	
	器具：EXSS-L300 / EX-VI-WW / EXGL-G60C	器具：EXSS-L300 / EX-UB-WW / EXGL-G60F
明るさ 情報	<p>Max 16.3 [cd] 300mm=133lm/m 500mm= 80lm/m ※ただしグローブによる減衰は考慮していません</p>	<p>Max 4.46 [cd] 300mm=150lm/m 500mm= 90lm/m ※ただしグローブによる減衰は考慮していません</p>

光源色・lm・演色性

VI-WW	: 40lm/灯 Ra=83
UB-WW	: 45lm/灯 Ra=83
VI-27K	: 42lm/灯 Ra=83
UB-27K	: 48lm/灯 Ra=83
VI-30K	: 44lm/灯 Ra=83
UB-30K	: 50lm/灯 Ra=83

取り付け

標準タイプのパネルマウント施工の場合

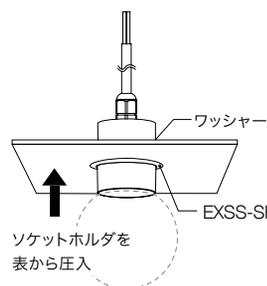
ソケットホルダは、圧入式の固定パーツです。パネルにΦ32mmの穴を設け、ソケットを固定します。薄板に施工する場合はこちらを使ってください。

ソケットホルダ	EXSS-SH
---------	---------

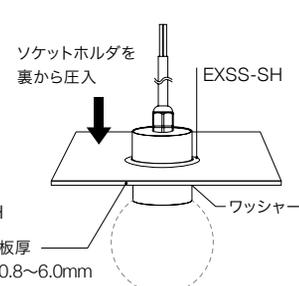
※1個入

開口寸法  
Φ32mm

表から圧入する場合

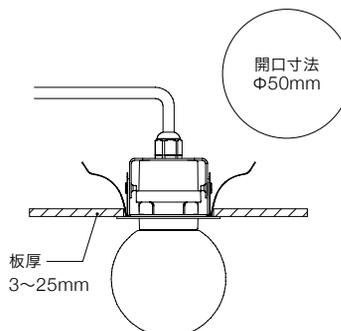


裏から圧入する場合



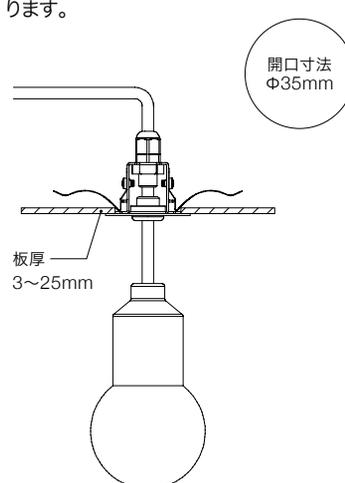
シーリング&パネルマウント

薄板はt=3mmから、ボードは2枚貼り25mmまで対応しています。

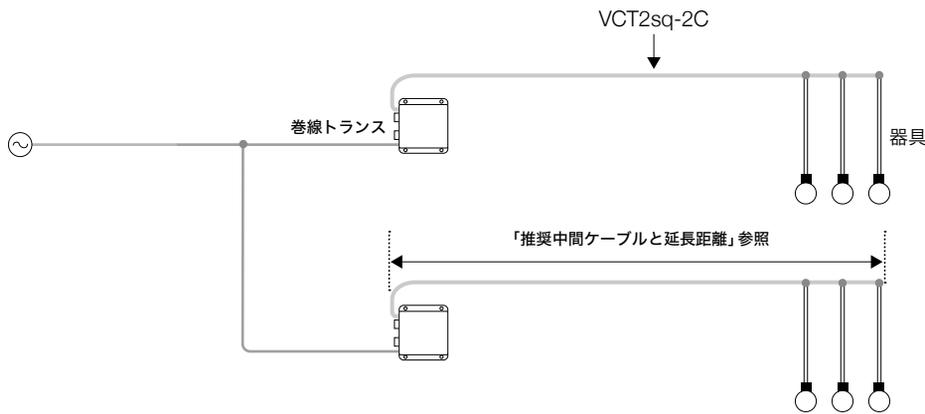


コードペンダント

EXSSコートペンダントは天井開口Φ35に取り付します。トリムは化粧プレートになります。



配線



推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	EXSS-___	
巻線トランス		VCT2sq 25m	VCT3.5sq 44m

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。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。



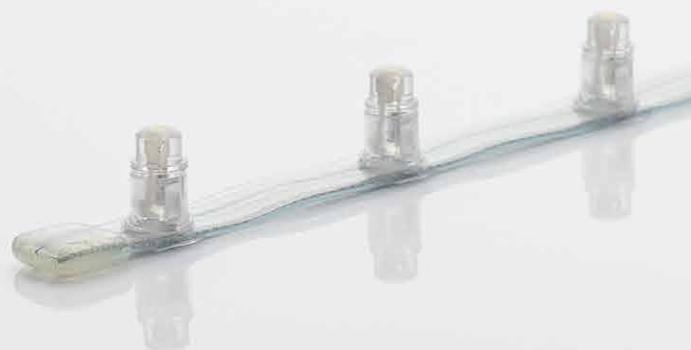
注意

- 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。  
現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

# TAPELIGHT

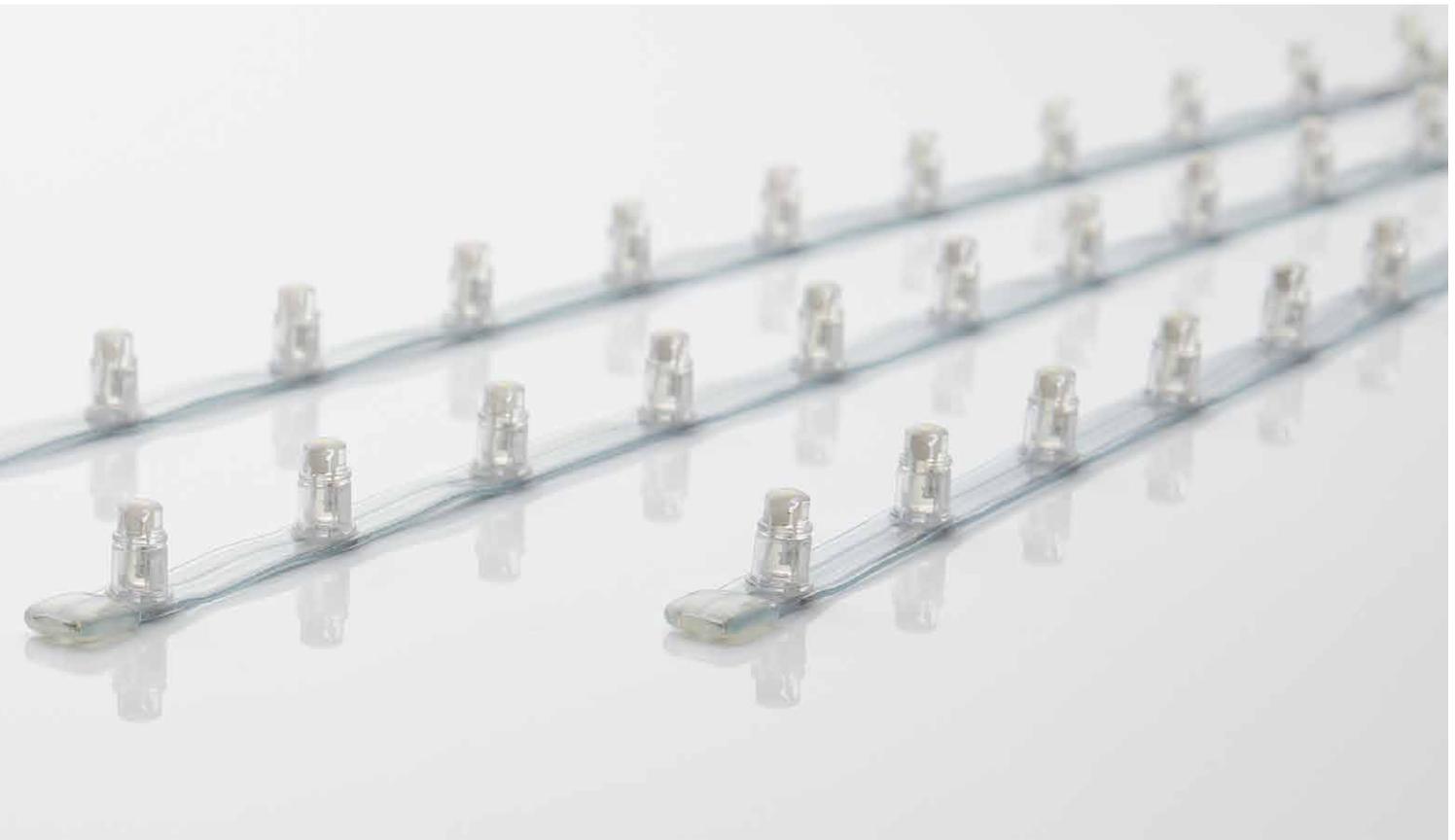
テープライト | 屋外用 **IP65** / 屋内用

40年の実績が証明する堅牢性  
世界中で使われ続ける装飾照明



Ladybird Road  
器具：LSC-150-WW-WP  
設計：DOLPHIN KICK CO.,LTD.





EX

EXSS

LS  
TLP  
標準

LS  
TLP  
UB

LS  
TLP  
キネティック

TLW

LS  
TLP  
白熱

FL

Point 01

カスタムオーダーなのに、短納期が可能



光源の色、種類、ピッチ、器具の長さ、さまざまなオーダーが可能。セミカスタム製品でありながら、短納期でお届けすることができます。

※製品の仕様によっては納期が変動する場合があります。

Point 02

現場に応じて微調整可能



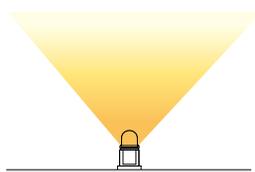
ご指定の長さで制作可能ですが、実際に施工したら余ってしまったという場合でも、現場で長さ調整のカットが可能。直線・曲線を問わず綺麗なアイキャッチや間接照明を作り込めます。



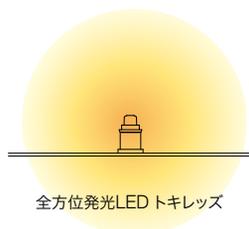
動画で切断の仕方をご覧ください

Point 03

白熱光源に迫るトキレッズの光



一般的なLED



全方位発光LED トキレッズ

白熱ランプの良さを受け継ぐトキレッズLED。トキスター独自のレンズ設計により全方位発光を実現したLEDランプです。斜めや横方向からでも高い視認性が得られ、白熱ランプと変わらない自然で柔らかな配光特性を持っています。床置き、天井付け、壁付けなど、どのような取付方法でも十分な照明効果が得られます。

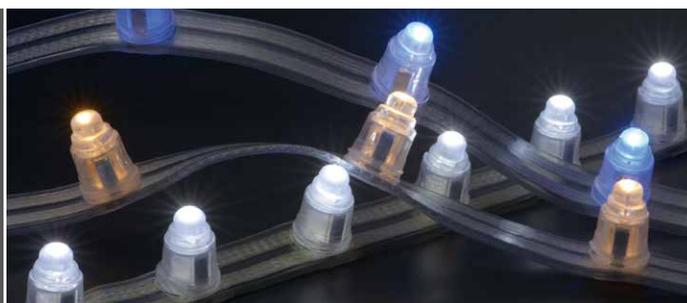
トキレッズUBタイプは、標準タイプと同価格でご購入できます。

TAPELIGHT

トキレスズ標準

屋外用 / 屋内用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.1W/灯  
製品重量=100g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:EP  
ラバーキャップ:シリコンゴム  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ  
透明ラバーキャップ装着済み(屋外用のみ)



常点タイプ 豊富な光源色で、ライン照明や装飾照明に最適

屋外用 品番

LS□-□□□-□□-WP

コード色	ランプピッチ	光源色
W : ホワイト	30:30mm	WW : 2400K
C : クリア	50:50mm	IW : 3000K
	80:80mm	WH : 6500K
	100:100mm	BL : ブルー
	150:150mm	GR : グリーン
		MG : マゼンタ
		RD : レッド
		AM : アンバー

品番	価格	消費電力	最大長さ
LS_-30-_-WP	¥44,200/m	3.34W/m	15.9m
LS_-50-_-WP	¥27,000/m	2.00W/m	20.7m
LS_-80-_-WP	¥17,600/m	1.25W/m	26.3m
LS_-100-_-WP	¥14,200/m	1.00W/m	29.5m
LS_-150-_-WP	¥10,600/m	0.67W/m	36.1m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※表示価格は全て税抜価格です。

屋内用 品番

TLP-□□□-□□

ランプピッチ	光源色
30:30mm	WW : 2400K
50:50mm	IW : 3000K
80:80mm	WH : 6500K
100:100mm	BL : ブルー
150:150mm	GR : グリーン
	MG : マゼンタ
	RD : レッド
	AM : アンバー

※屋内用テープライトのコード色はクリアになります。

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLP-30-__	¥38,800/m	3.34W/m	15.9m
TLP-50-__	¥23,900/m	2.00W/m	20.7m
TLP-80-__	¥16,000/m	1.25W/m	26.3m
TLP-100-__	¥12,800/m	1.00W/m	29.5m
TLP-150-__	¥9,400/m	0.67W/m	36.1m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

1mあたりのルーメン値

光源色 \ ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
WW	120	72	45	36	24
IW	133	80	50	40	26
WH	176	106	66	53	35

(lm)

光源色・lm・演色性

WW : 3.6lm/灯 Ra=70	BL : 0.8lm/灯	RD : 0.4lm/灯
IW : 4.0lm/灯 Ra=70	GR : 3.3lm/灯	AM : 0.6lm/灯
WH : 5.3lm/灯 Ra=70	MG : 1.0lm/灯	

※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。

光源色 (カラーイメージ)

	WW : 2400K
	IW : 3000K
	WH : 6500K
	BL : ブルー
	GR : グリーン
	MG : マゼンタ
	RD : レッド
	AM : アンバー

## ■ 電源

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

### LED用直流電源 **必須**

屋内仕様

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	400灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	800灯

防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	¥47,000	DC8V 80W	800灯
--------------	---------	----------	------

## ■ 調光器 (屋内仕様)

### PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

## ■ 取付用施工パーツ (屋外製品&屋内製品共通)

CL-B-WM-1.25m	強力両面テープ付クリアベース1.25m	¥2,200/本
---------------	---------------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TP-03/20	クリアベース専用取付ブラケット (20個入)	¥1,200/セット
TP-01/20	取付ブラケット (20個入)	¥1,200/セット
WM-1211	強力両面テープ※	¥7,000

※11m巻12mm幅

※取付ブラケットは0.3～0.5m間隔でご使用ください。

## ■ オプション

### LS用 (屋外製品向け)

LS2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大10m (販売単位1m)

LS2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

LS_-ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
----------	----------------	------------

アンダーバーには色記号C：クリア、もしくはW：ホワイトが入ります。テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

### TLP用 (屋内製品向け)

TL2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大10m (販売単位1m)

TL2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mを装着します。

TL-ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
---------	----------------	------------

テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

※交換用ランプ単品の品番については、P.259をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

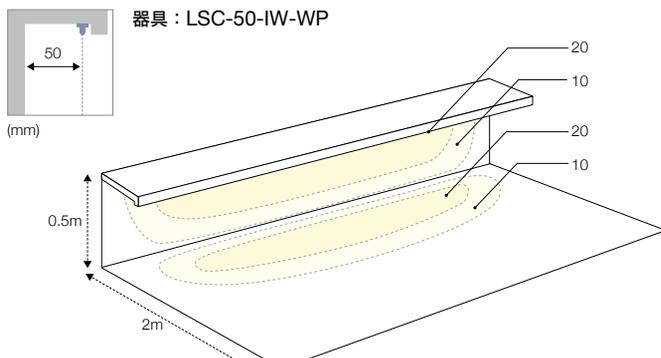
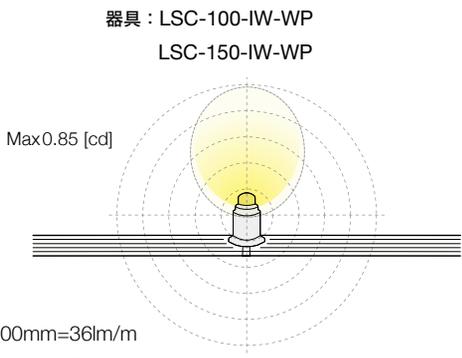
## ■ 注文について

1.器具 (コード色・ランプピッチ・光源色) 2.長さ※1 3.電源・調光器 4.取付用施工パーツ 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。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

## 適した手法と明るさ

手法	ベンチ下	アイキャッチ・サイネージ
明るさ情報	 <p>器具：LSC-50-IW-WP</p> <p>50 (mm)</p> <p>0.5m</p> <p>2m</p> <p>[lx]</p>	 <p>器具：LSC-100-IW-WP LSC-150-IW-WP</p> <p>Max0.85 [cd]</p> <p>100mm=36lm/m 150mm=26lm/m</p> <p>[lx]</p>

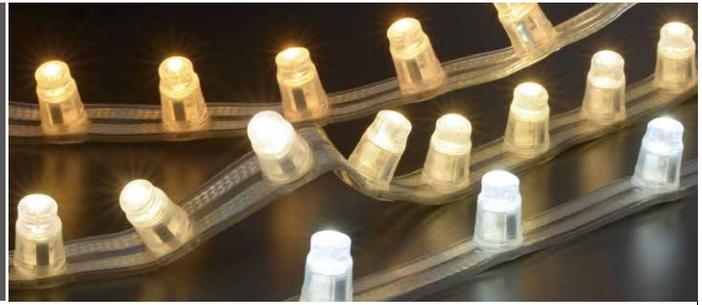
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

TAPELIGHT

トキレッズUB

屋外用 / 屋内用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.4W/灯  
製品重量=100g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:EP  
ラバーキャップ:シリコンゴム  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ  
透明ラバーキャップ装着済み(屋外用のみ)



常点タイプ 標準仕様の4倍の明るさで、間接照明としても活躍

屋外用 品番

LS□-□□□-□□□□-WP

コード色	ランプピッチ	光源色
W : ホワイト	30:30mm	WWUB : 2400K
C : クリア	50:50mm	IWUB : 3000K
	80:80mm	WHUB : 6500K
	100:100mm	
	150:150mm	

品番	価格	消費電力	最大長さ
LS_-30_-WP	¥44,200/m	13.34W/m	4.6m
LS_-50_-WP	¥27,000/m	8.00W/m	6.7m
LS_-80_-WP	¥17,600/m	5.00W/m	9.2m
LS_-100_-WP	¥14,200/m	4.00W/m	10.7m
LS_-150_-WP	¥10,600/m	2.67W/m	13.8m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

屋内用 品番

TLP-□□□-□□□□

ランプピッチ	光源色
30:30mm	WWUB : 2400K
50:50mm	IWUB : 3000K
80:80mm	WHUB : 6500K
100:100mm	
150:150mm	

※屋内用テープライトのコード色はクリアになります。

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLP-30-__	¥38,800/m	13.34W/m	4.6m
TLP-50-__	¥23,900/m	8.00W/m	6.7m
TLP-80-__	¥16,000/m	5.00W/m	9.2m
TLP-100-__	¥12,800/m	4.00W/m	10.7m
TLP-150-__	¥9,400/m	2.67W/m	13.8m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

1mあたりのルーメン値

光源色 \ ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
WWUB	366	220	137	110	73
IWUB	400	240	150	120	80
WHUB	466	280	175	140	93

(lm)

光源色 (カラーイメージ)

	WW : 2400K
	IW : 3000K
	WH : 6500K

光源色・lm・演色性

WWUB : 11lm/灯 Ra=85

IWUB : 12lm/灯 Ra=85

WHUB : 14lm/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。

## ■ 電源

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

### LED用直流電源 **必須**

屋内仕様

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	100灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	200灯

防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	¥47,000	DC8V 80W	200灯
--------------	---------	----------	------

## ■ 調光器 (屋内仕様)

### PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

## ■ 取付用施工パーツ (屋外製品&屋内製品共通)

CL-B-WM-1.25m	強力両面テープ付クリアベース1.25m	¥2,200/本
---------------	---------------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TP-03/20	クリアベース専用取付ブラケット (20個入)	¥1,200/セット
TP-01/20	取付ブラケット (20個入)	¥1,200/セット
WM-1211	強力両面テープ※	¥7,000

※11m巻12mm幅

※取付ブラケットは0.3～0.5m間隔でご使用ください。

## ■ オプション

### LS用 (屋外製品向け)

LS2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大5m (販売単位1m)

LS2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

LS-ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
---------	----------------	------------

アンダーバーには色記号C：クリア、もしくはW：ホワイトが入ります。テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

### TLP用 (屋内製品向け)

TL2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大5m (販売単位1m)

TL2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mを装着します。

TL-ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
---------	----------------	------------

テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

※交換用ランプ単品の品番については、P.259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 (コード色・ランプピッチ・光源色) 2.長さ※1 3.電源・調光器 4.取付用施工パーツ 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。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

TAPELIGHT

キネティック

屋外用 / 屋内用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.2W/灯  
製品重量=100g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:EP  
ラバーキャップ:シリコンゴム  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ  
透明ラバーキャップ装着済み(屋外用のみ)



非同期点滅タイプ コントローラ不要で、星の瞬きのような点滅

屋外用 品番

LS□-□□□-□□ □□□-WP

コード色	ランプピッチ	光源色	点滅タイプ
W : ホワイト	30:30mm	WW : 2400K	CUT : カットイン・フェードアウト
C : クリア	50:50mm	WH : 6500K	SCF : スローフェード
	80:80mm	BL : ブルー	FCF : ファストフェード
	100:100mm		FFL : フラッシュ (WHのみ)
	150:150mm		

品番	価格	消費電力	最大長さ
LS_-30-__-WP	¥58,800/m	6.68W/m	12.0m
LS_-50-__-WP	¥35,800/m	4.00W/m	20.0m
LS_-80-__-WP	¥22,800/m	2.50W/m	26.3m
LS_-100-__-WP	¥18,500/m	2.00W/m	29.5m
LS_-150-__-WP	¥13,600/m	1.34W/m	36.1m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

屋内用 品番

TLP-□□□-□□ □□□

ランプピッチ	光源色	点滅タイプ
30:30mm	WW : 2400K	CUT : カットイン・フェードアウト
50:50mm	WH : 6500K	SCF : スローフェード
80:80mm	BL : ブルー	FCF : ファストフェード
100:100mm		FFL : フラッシュ (WHのみ)
150:150mm		

※屋内用テープライトのコード色はクリアになります。

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLP-30-__	¥50,400/m	6.68W/m	12.0m
TLP-50-__	¥31,200/m	4.00W/m	20.0m
TLP-80-__	¥20,800/m	2.50W/m	26.3m
TLP-100-__	¥16,800/m	2.00W/m	29.5m
TLP-150-__	¥12,000/m	1.34W/m	36.1m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

点滅タイプ

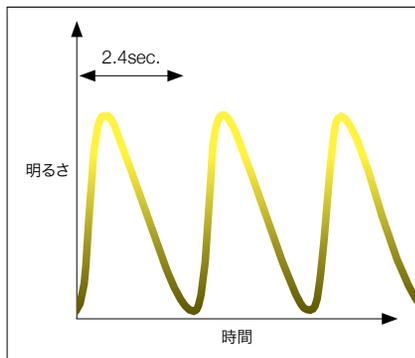
装着した全てのランプがランダム明滅するキネティックは脈動や星の瞬きのようなユニークな演出が可能です。特別な調光機器を必要とせず、電源を接続するだけでランダムに明滅します。

※キネティックは調光できません。

点滅の様子を  
ご覧いただけます

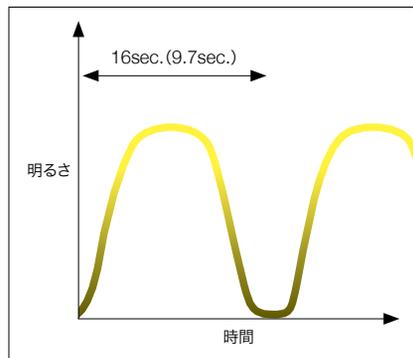


CUT : カットイン・フェードアウト



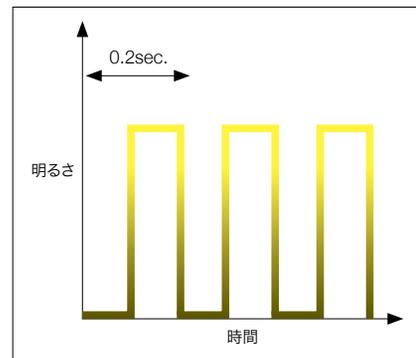
華やかで上質な空間装飾に適しています。2.4秒周期の明滅は点灯を素早く、消灯を緩やかにすることで演出効果を高めました。

SCF : スローフェード  
FCF : ファストフェード



緩やかで心地よいアメニティ空間の光演出に適しています。16秒 (9.7秒) 周期でゆったりとシームレスな明滅を繰り返します。

FFL : フラッシュ (WHのみ)



煌びやかなアイキャッチに適しています。スピーディでメリハリのあるON-OFF制御を0.2秒周期で繰り返します。

■ 電源

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

LED用直流電源 **必須**

屋内仕様

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	200灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	400灯

防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	¥47,000	DC8V 80W	400灯
--------------	---------	----------	------

■ 取付用施工パーツ (屋外製品&屋内製品共通)

CL-B-WM-1.25m	強力両面テープ付クリアベース1.25m	¥2,200/本
---------------	---------------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TP-03/20	クリアベース専用取付ブラケット (20個入)	¥1,200/セット
TP-01/20	取付ブラケット (20個入)	¥1,200/セット
WM-1211	強力両面テープ※	¥7,000

※11m巻12mm幅

※取付ブラケットは0.3～0.5m間隔でご使用ください。

■ オプション

LS用 (屋外製品向け)

LS2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大10m (販売単位1m)

LS2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

LS_ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
---------	----------------	------------

アンダーバーには色記号C：クリア、もしくはW：ホワイトが入ります。  
テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

TLP用 (屋内製品向け)

TL2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大10m (販売単位1m)

TL2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mを装着します。

TL-ED10	エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
---------	----------------	------------

テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

※交換用ランプ単品の品番については、P.259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

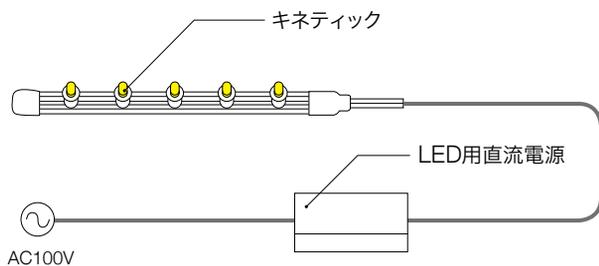
1.器具 (コード色・ランプピッチ・光源色・点滅タイプ) 2.長さ<sup>※1</sup> 3.電源 4.取付用施工パーツ 5. (オプション<sup>※2</sup>) これら5つの項目の選定をお願いいたします。  
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1 「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。 ※キネティックは調光できません。

必要機器

※調光器は使用できません。ご注意ください。



光源色

WW (フラッシュなし)

WH

BL (フラッシュなし)



問題解決動画も  
公開中です



開発ストーリー  
公開中です

光源色 (カラーイメージ)



キネティックによるランダム明滅  
NISHIGINZA (西銀座)  
設計：ホロン環境計画

TAPELIGHT

チェイシング

屋外用 / 屋内用

定格電圧=AC12V  
消費電力=0.15W/灯  
製品重量=60g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
発光部:EP  
ラバーキャップ:シリコンゴム  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×3 0.5m付  
コントローラ=TC-400BB(別売)  
付属品=予備エンドキャップ  
透明ラバーキャップ装着済み(屋外用のみ)



流れ点滅タイプ 流れ点滅で空間に彩りを与える

屋外用 品番

TLW-□□□-□□-WP

ランプピッチ

50:50mm  
100:100mm

光源色

WW: 2400K BL: ブルー  
IW: 3000K GR: グリーン  
WH: 6500K MG: マゼンタ  
RD: レッド  
AM: アンバー

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLW-50-__-WP	¥30,400/m	3.00W/m	12.5m
TLW-100-__-WP	¥16,400/m	1.50W/m	17.7m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

屋内用 品番

TLW-□□□-□□

ランプピッチ

50:50mm  
100:100mm

光源色

WW: 2400K BL: ブルー  
IW: 3000K GR: グリーン  
WH: 6500K MG: マゼンタ  
RD: レッド  
AM: アンバー

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLW-50-__	¥26,400/m	3.00W/m	12.5m
TLW-100-__	¥14,400/m	1.50W/m	17.7m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

流れ点滅について

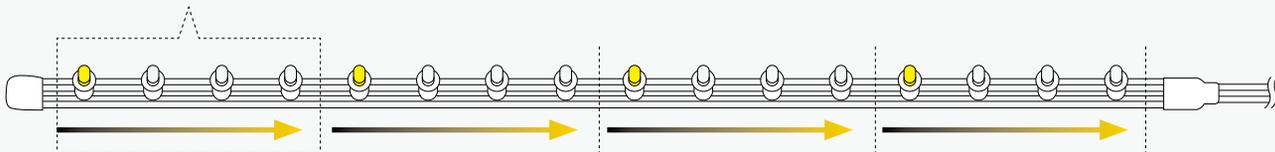
トキスターが考案した3線で流れ点滅を行うチェイシングは、テープライトの使い勝手そのままに、簡単に流れ点滅演出を行えます。トキレッズ標準を装着していますから、多彩な色演出が可能です。

※トキレッズUB、キネティックは装着できません。

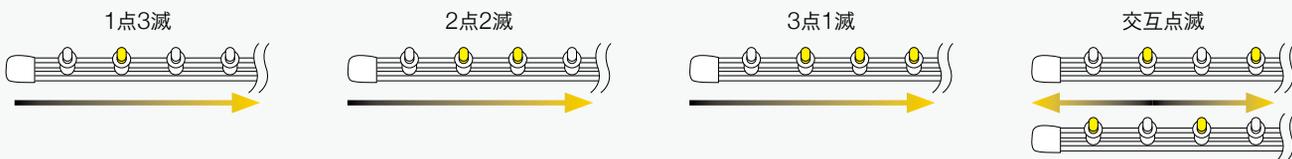
点滅の様子を  
ご覧いただけます



チェイシングは4灯が1セットとして流れ点滅を行います。



点滅パターン



■ 電源（屋内仕様）

巻線トランス **必須**

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
TR-1060N	¥21,000	AC12V 60W	400灯
TR-1160N	¥44,000	AC12V 160W	960灯※

※TC-400BBの接続可能灯数で制限されます。

■ コントローラ（屋内仕様）

ハイバルブ専用点滅器 **必須**

品番	価格	接続可能灯数
TC-400BB	¥38,000	960灯

■ 取付用施工パーツ（屋外製品&屋内製品共通）

CL-B-WM-1.25m	強力両面テープ付クリアベース1.25m	¥2,200/本
---------------	---------------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TP-03/20	クリアベース専用取付ブラケット（20個入）	¥1,200/セット
TP-01/20	取付ブラケット（20個入）	¥1,200/セット
WM-1211	強力両面テープ※	¥7,000

※11m巻12mm幅

※取付ブラケットは0.3～0.5m間隔でご使用ください。

■ オプション（屋外製品&屋内製品共通）

TCR-4CH	機能拡張ユニット	¥22,000
TL3-EP	リード線延長加工※	¥1,500/m

※最大5m（販売単位1m）

TL3-WTAN	両端リード線装着加工	¥2,000/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	¥60,000
------------	------------	---------

※トランス専用

TLW-ED10	TLW用エンドキャップ（10個入）	¥1,000/セット
----------	-------------------	------------

テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

※交換用ランプ単品の品番については、P.259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

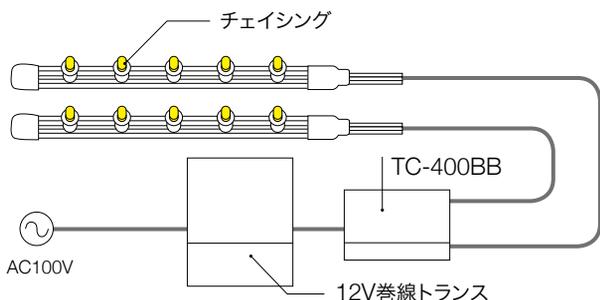
1.器具（ランプピッチ・光源色） 2.長さ※1 3.電源・点滅器 4.取付用施工パーツ 5.（オプション※2） これら5つの項目の選定をお願いいたします。注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、トランスとハイバルブ専用点滅器をあわせてお求めください。

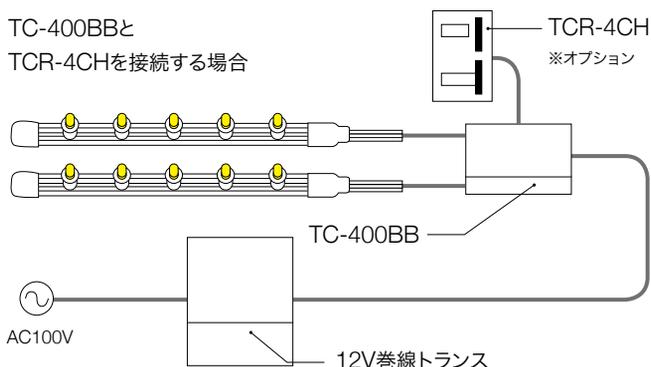
※2 オプションは必要に応じて選定してください。

必要機器

チェイシングの点灯には『12V巻線トランス』と専用点滅器『TC-400BB』が必要です。LED用直流電源では点灯できません。



TC-400BBとTCR-4CHを接続する場合



光源色（カラーイメージ）

 WW：2400K	 BL：ブルー
 IW：3000K	 GR：グリーン
 WH：6500K	 MG：マゼンタ
	 RD：レッド
	 AM：アンバー

光源色・lm・演色性

WW：3.6lm/灯 Ra=70	BL：0.8lm/灯	RD：0.4lm/灯
IW：4.0lm/灯 Ra=70	GR：3.3lm/灯	AM：0.6lm/灯
WH：5.2lm/灯 Ra=70	MG：1.0lm/灯	

※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。

EX

EXSS

LS TLP 標準

LS TLP UB

LS TLP キネティック

TLW

LS TLP 白熱

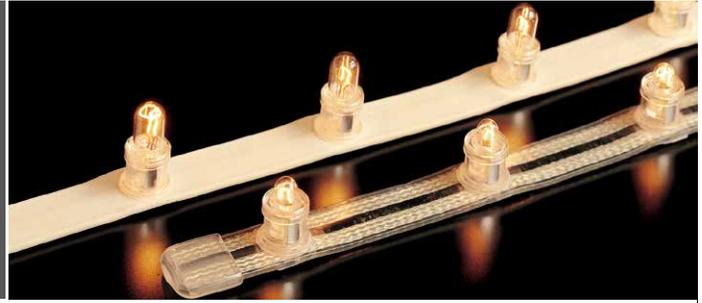
FL

TAPELIGHT

白熱ランプ

屋外用 / 屋内用

定格電圧=AC24V  
 消費電力=TB-101(a): 0.89W/灯  
 TB-105(a): 1.8W/灯  
 製品重量=100g/m  
 主素材=本体: PC、軟質PVC  
 発光部: ガラス  
 リード線=1.25mm<sup>2</sup>×2 0.5m付  
 付属品=予備エンドキャップ



常点白熱タイプ トキスターの原点。趣きのある白熱ランプの光は、装飾照明におすすめ

屋外用 品番

LS□-□□□-□□□□

コード色	ランプピッチ	ランプ
W : ホワイト	30:30mm	101a : TB-101a
C : クリア	50:50mm	105a : TB-105a
	80:80mm	
	100:100mm	
	150:150mm	

ランプ : TB-101a

品番	価格	消費電力	最大長さ
LS_-30-101a	¥26,000/m	29.7W/m	5.4m
LS_-50-101a	¥16,000/m	17.8W/m	9.0m
LS_-80-101a	¥10,400/m	11.2W/m	14.4m
LS_-100-101a	¥8,600/m	8.9W/m	16.9m
LS_-150-101a	¥6,900/m	6.0W/m	20.7m

ランプ : TB-105a

品番	価格	消費電力	最大長さ
LS_-30-105a	¥28,400/m	60.0W/m	2.6m
LS_-50-105a	¥17,500/m	36.0W/m	4.4m
LS_-80-105a	¥11,400/m	22.5W/m	7.0m
LS_-100-105a	¥9,300/m	18.0W/m	8.8m
LS_-150-105a	¥7,400/m	12.0W/m	13.2m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

屋内用 品番

TLP-□□□-□□□

ランプピッチ	ランプ
30:30mm	101 : TB-101
50:50mm	105 : TB-105
80:80mm	
100:100mm	
150:150mm	

※屋内用テープライトのコード色はクリアになります。

ランプ : TB-101

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLP-30-101	¥18,300/m	29.7W/m	5.4m
TLP-50-101	¥12,000/m	17.8W/m	9.0m
TLP-80-101	¥8,600/m	11.2W/m	14.4m
TLP-100-101	¥7,200/m	8.9W/m	16.9m
TLP-150-101	¥5,600/m	6.0W/m	20.7m

ランプ : TB-105

品番	価格	消費電力	最大長さ
TLP-30-105	¥20,400/m	60.0W/m	2.6m
TLP-50-105	¥13,200/m	36.0W/m	4.4m
TLP-80-105	¥9,500/m	22.5W/m	7.0m
TLP-100-105	¥7,800/m	18.0W/m	8.8m
TLP-150-105	¥6,000/m	12.0W/m	13.2m

※0.2m未満の仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
TB-101 (a)		60	36	22	18	12
TB-105 (a)		126	76	47	38	25

(lm)

ランプ

.....  
 TB-101(a) : 1.8lm/灯  
 .....

.....  
 TB-105(a) : 3.8lm/灯  
 .....

## ■ 電源（屋内仕様）

### 巻線トランス **必須**（屋外製品&屋内製品共通）

品番	価格	定格出力	接続可能灯数	
			TB-101(a)	TB-105(a)
TR-2050N	¥14,000	AC24V 50W	56灯	27灯
TR-2100N	¥26,000	AC24V 100W	112灯	55灯
TR-2160N	¥31,000	AC24V 160W	180灯	88灯

### ■ 取付用施工パーツ（屋外製品&屋内製品共通）

CL-B-WM-1.25m	強力両面テープ付クリアベース1.25m	¥2,200/本
---------------	---------------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TP-03/20	クリアベース専用取付ブラケット（20個入）	¥1,200/セット
TP-01/20	取付ブラケット（20個入）	¥1,200/セット
WM-1211	強力両面テープ※	¥7,000

※11m巻12mm幅

※取付ブラケットは0.3～0.5m間隔でご使用ください。

## ■ オプション

### LS用（屋外製品向け）

LS2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大10m（販売単位1m）

LS2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

LS_ED10	エンドキャップ（10個入）	¥1,000/セット
---------	---------------	------------

色 C：クリア、もしくはW：ホワイト

テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	¥60,000
------------	------------	---------

※トランス専用

### TLP用（屋内製品向け）

TL2-EP	リード線延長加工	¥800/m
--------	----------	--------

最大10m（販売単位1m）

TL2-WTAN	両端リード線装着加工	¥1,500/本
----------	------------	----------

両側にリード線0.5mを装着します。

TL-ED10	エンドキャップ（10個入）	¥1,000/セット
---------	---------------	------------

テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

※交換用ランプ単品の品番については、P.259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（コード色・ランプピッチ・ランプ） 2.長さ※1 3.電源 4.取付用施工パーツ 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。

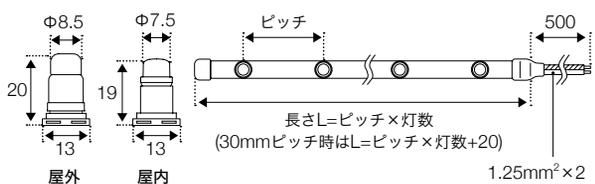
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※1「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

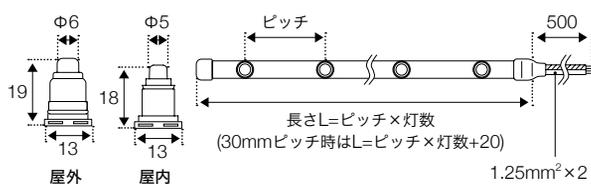
寸法図

トキレスUB

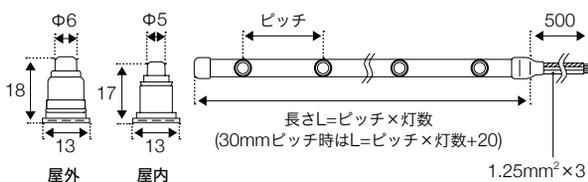


トキレス標準、キネティック

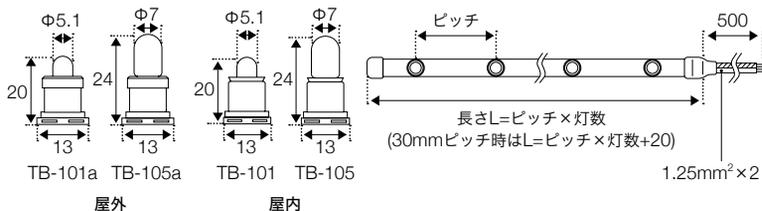
(mm)



チェイシング



白熱ランプ



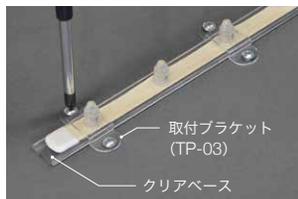
取り付け

直接施工

クリアベースを使用することで簡単に直線施工が可能です。

取付ブラケット併用 (推奨)

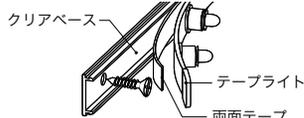
“両面テープ付”クリアベースにテープライトを貼り付け、取付ブラケットでクリアベースごと市販のΦ4mmネジで止めます。



取付ブラケットは0.3～0.5m間隔でご使用ください。

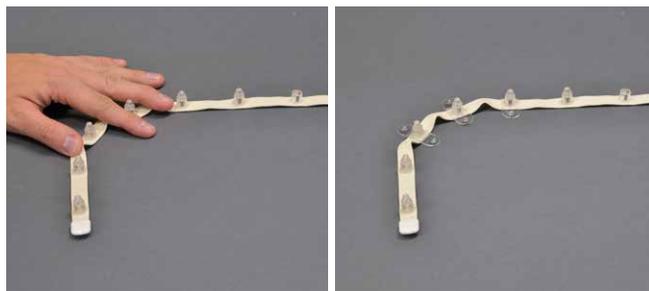
クリアベース自体をネジ止め

クリアベースを施工面にネジ止めて下地とした後、テープライトを両面テープで取り付けます。



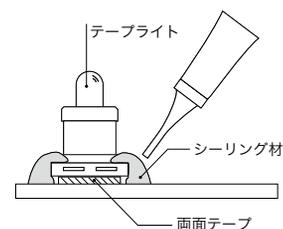
曲げ施工

両面テープと取付ブラケット (TP-01) の併用によりきれいな曲げ施工が可能です。曲げ部分の浮き上がり部分にはブラケットをネジ止めておさえます。



ネジ、両面テープが使えない時

両面テープが強く貼りつかずネジ固定もできない場合は、市販品のシリコン系シーリング材 (プラスチック用) を使って固定します。仮止めに両面テープを使うと施工しやすく強度を得られます。



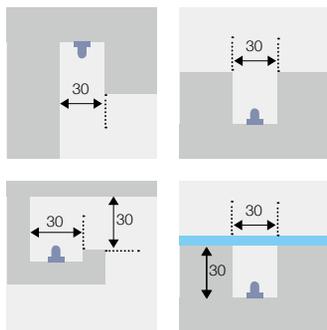
両面テープによる施工

平置きなど上向きに取り付ける場合は、両面テープのみで十分な取付強度が得られますが、恒久設置の際は取付ブラケットを併用ください。壁面・天井面への取付には、必ず取付ブラケットを併用ください。

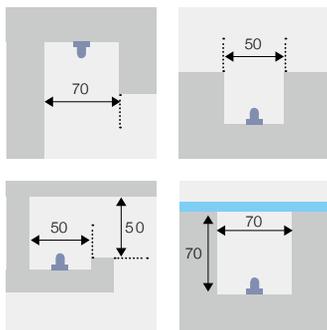


最小施工寸法

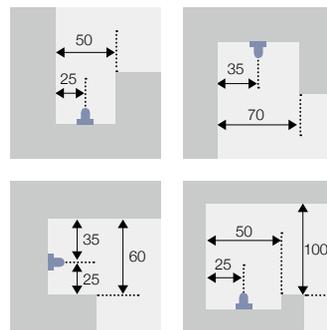
トキレス標準・キネティック・チェイシング



トキレスUB



白熱ランプ TB-101a TB-105a

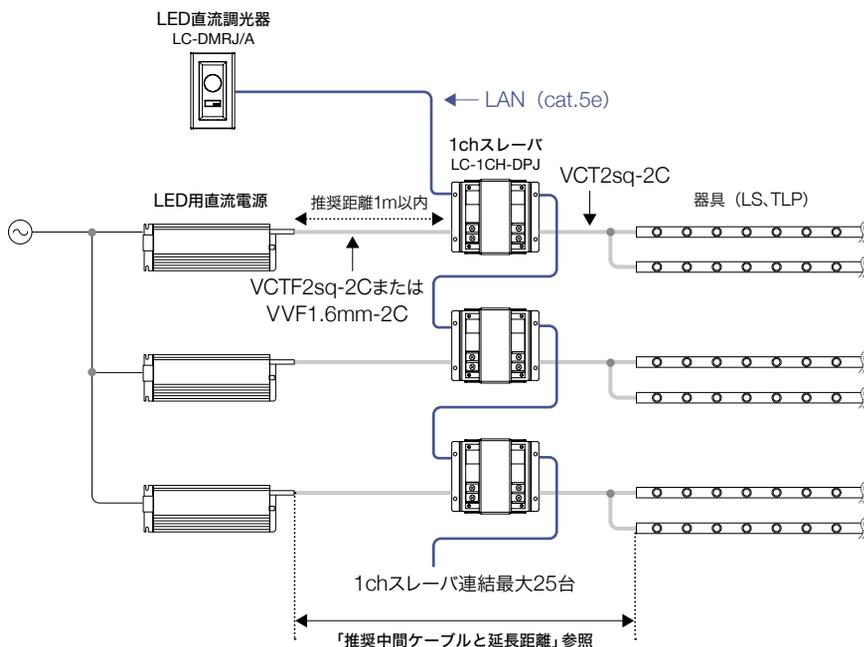


器具の熱による寿命・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法 (納まり) です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

(mm)

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A) トキレッズUB・トキレッズ標準



※キネティックは調光できませんのでご注意ください。

特長

LED専用設計の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～大規模施設向けの調光方式です。

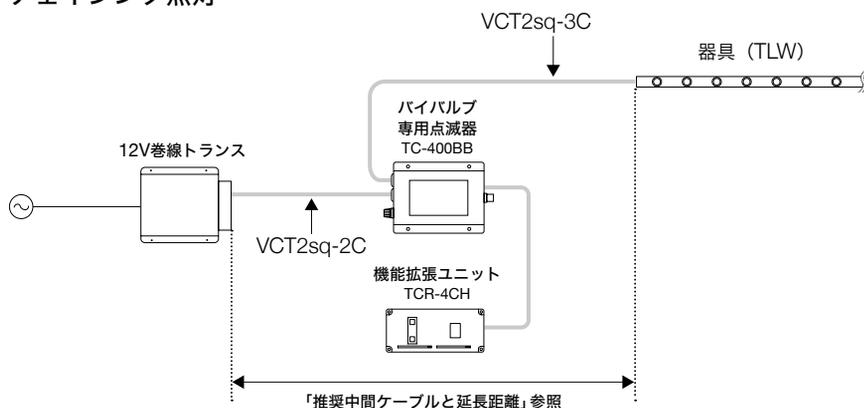
必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの連結が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号にも対応

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。

チェイシング点灯



特長

専用点滅器をトランスの2次側に接続するだけで簡単に流れ点滅ができます。

必要機器と接続容量

トランスごとに専用点滅器が必要です。12VトランスTR-1160Nと専用点滅器の組み合わせでトキレッズ標準ランプが960灯点灯できます。別売の機能拡張ユニットTCR-4CHを使うと点滅パターンの追加や、外部操作ができます。

※連結の際はお問い合わせください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トキレッズUB	トキレッズ標準 / キネティック※	チェイシング	白熱ランプ
LED用直流電源		VCT2.0sq 12m	VCT2.0sq 17m	-	-
巻線トランス		-	-	VCT2.0sq 21m	VCT2.0sq 18m

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。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。

※白熱ランプの配線については、トキスター HPにてご確認ください。



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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

# FANTAZIC LINE

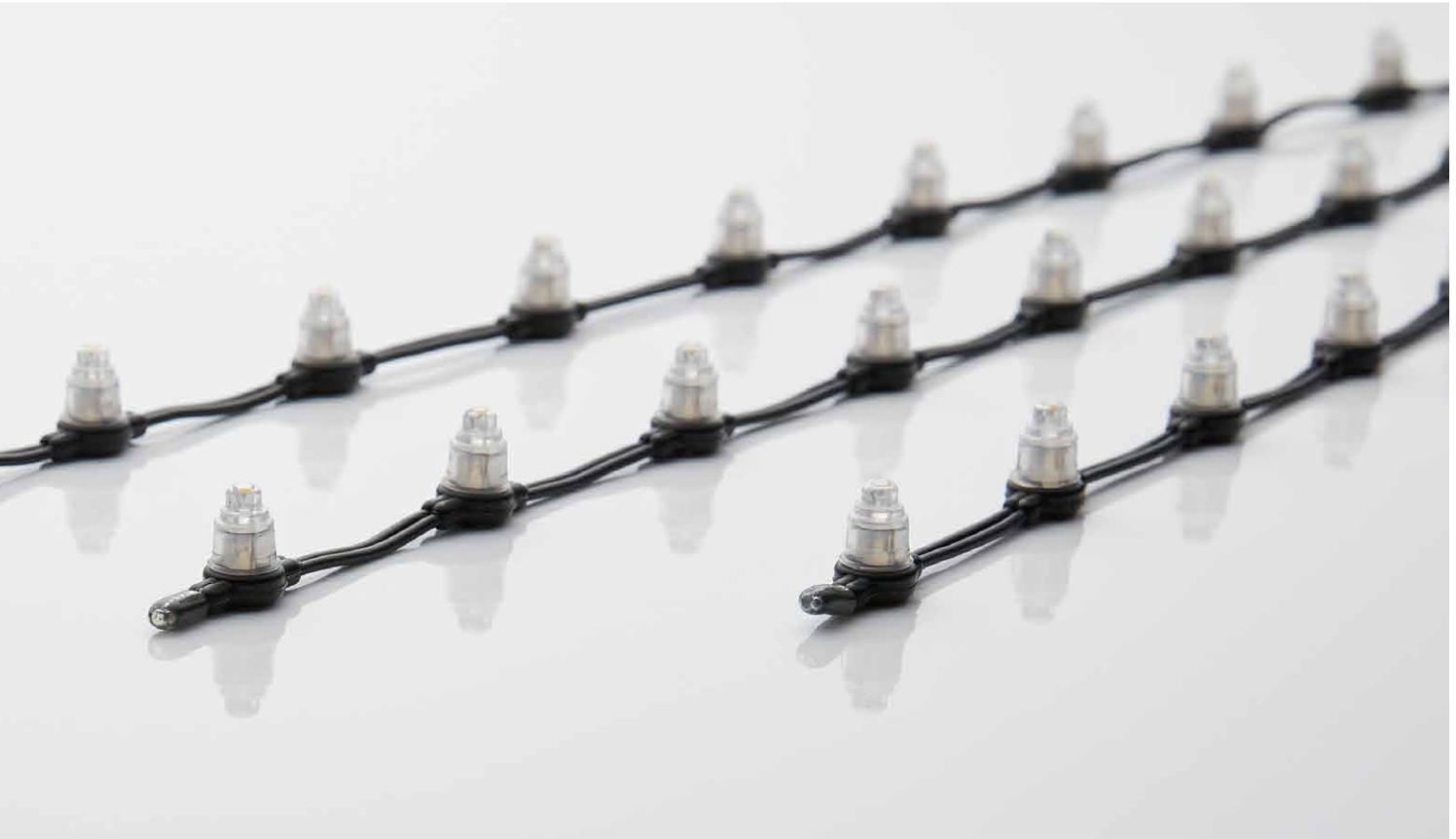
ファンタジックライン | 屋外・屋内兼用 **IP65**

パネルマウントなどの  
組込施工も可能な装飾照明



メルキュール京都ステーション  
器具：特注ファンタジックライン  
インテリアデザイン：DESIGN STUDIO CROW Co.,Ltd.  
照明デザイン：Mantle Inc.  
撮影：ナカサンドパートナーズ





Point 01

ツリーイルミネーションに対応



ランプピッチ、光源色の選定が自由自在です。また、キネティックを選べば、コントローラ不要で自動点滅の演出も可能です。

Point 03

サインageに最適



パネルマウント施工に対応したファンタジックラインはサイン照明に最適です。直接見せても、内照でもアイキャッチ効果を高めます。

Point 02

点光源の集合体が、華やかさを演出



整然と並んだ点光源の集合体の煌めきは、サインや天井、壁やファサード等で欠かすことのできない演出です。豊富なカラーバリエーションからお選びいただけるランプや、点滅タイプのランプもご用意しているので、より一層華やかさを演出できます。



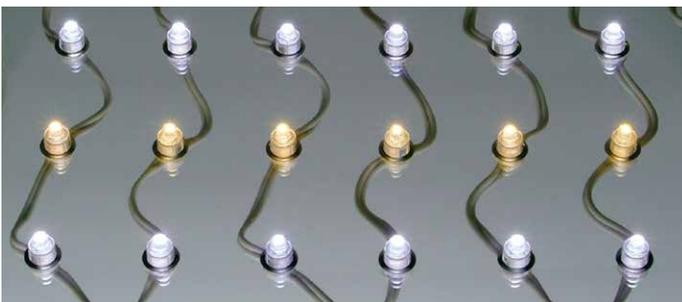
Melon de melon 赤羽店  
器具：FLBK-60-IW

## FANTAZIC LINE

ファンタジックライン  
トキレッズ標準

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.1W/灯  
製品重量=50g/m  
主素材=本体:PC、PA、軟質PVC  
発光部:EP  
ラバーキャップ:シリコンゴム  
コード=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)  
付属品=予備エンドキャップ



### 常点タイプ

FL□□-□□□□-□□-WP

コード色	ランプピッチ	光源色	
BK : ブラック WG : ウォームグレイ※ ※受注生産	60:60mm 110:110mm 210:210mm 310:310mm	WW : 2400K IW : 3000K WH : 6500K	BL : ブルー GR : グリーン MG : マゼンタ RD : レッド AM : アンバー

品番	価格	消費電力	最大灯数
FL_-60-_-WP	¥1,100/灯	1.67W/m	319灯
FL_-110-_-WP	¥1,150/灯	0.91W/m	235灯
FL_-210-_-WP	¥1,200/灯	0.48W/m	170灯
FL_-310-_-WP	¥1,250/灯	0.33W/m	140灯

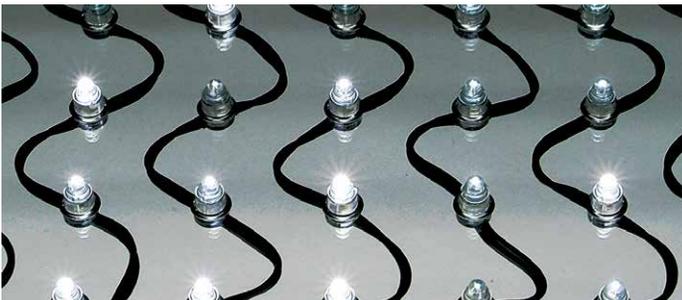
※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※透明ラバーキャップWP-L01Cを装着しています。  
※パネルマウント施工時は、ラバーキャップ非装着品をご指定ください。  
(施工後、ラバーキャップの装着が必要です)  
FL\_-60-\_ ¥1,050/灯、FL\_-110-\_ ¥1,100/灯  
FL\_-210-\_ ¥1,150/灯、FL\_-310-\_ ¥1,200/灯  
※屋内でのみご使用の場合もラバーキャップ非装着品をご指定いただけます。  
※表示価格は全て税抜価格です。

## FANTAZIC LINE

ファンタジックライン  
キネティック

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.2W/灯  
製品重量=50g/m  
主素材=同上  
コード=同上  
付属品=同上



### 非同期点滅タイプ

FL□□-□□□□-□□□□-WP

コード色	ランプピッチ	光源色	点滅タイプ
BK : ブラック WG : ウォームグレイ※ ※受注生産	60:60mm 110:110mm 210:210mm 310:310mm	WW : 2400K WH : 6500K BL : ブルー	CUT : カットイン・フェードアウト SCF : スローフェード FCF : ファストフェード FFL : フラッシュ (WHのみ)

品番	価格	消費電力	最大灯数
FL_-60-_-WP	¥1,530/灯	3.34W/m	319灯
FL_-110-_-WP	¥1,560/灯	1.82W/m	235灯
FL_-210-_-WP	¥1,620/灯	0.96W/m	170灯
FL_-310-_-WP	¥1,680/灯	0.65W/m	140灯

※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※透明ラバーキャップWP-L01Cを装着しています。  
※パネルマウント施工時は、ラバーキャップ非装着品をご指定ください。  
(施工後、ラバーキャップの装着が必要です)  
FL\_-60-\_ ¥1,410/灯、FL\_-110-\_ ¥1,440/灯  
FL\_-210-\_ ¥1,500/灯、FL\_-310-\_ ¥1,560/灯  
※屋内でのみご使用の場合もラバーキャップ非装着品をご指定いただけます。  
※表示価格は全て税抜価格です。

※点滅パターンについては、P.253をご確認ください。

### 1mあたりのルーメン値 (トキレッズ標準)

光源色	ピッチ	60mm	110mm	210mm	310mm
WW		60	32	17	11
IW		66	36	19	12
WH		88	48	25	17

(lm)

### 光源色 (カラーイメージ)

WW : 2400K	BL : ブルー	RD : レッド
IW : 3000K	GR : グリーン	AM : アンバー
WH : 6500K	MG : マゼンタ	

## ■ 電源

※屋内仕様電源の屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

### LED用直流電源 **必須**

屋内仕様

品番	価格	定格出力	接続可能灯数	
			トキレズ標準	キネティック
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	400灯	200灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	800灯	400灯

防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	¥47,000	DC8V 80W	800灯	400灯
--------------	---------	----------	------	------

## ■ 調光器 (屋内仕様)

### PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

※キネティックは調光できません。

## ■ 取付用施工パーツ

SH-02/20	ソケットホルダ (20個入)	¥800/セット
・圧入固定式・ステンレス製・適合板厚：0.8～1.6mm ・屋外使用可・推奨取付穴径：Φ9.5mm		
※数値は推奨値です。パネルの材質などにより助合の具合が異なりますので、現品にてご確認ください (サンプル品を提供します)。		
VT-100	結束用ビニタイ (100本入)	¥1,200/セット

## ■ オプション

FL-TAN2	FLリード線装着加工2m	¥2,000/本
FL-TAN5	FLリード線装着加工5m	¥3,000/本
FL-WTAN	FL両端リード線装着加工	¥3,000/本
FL-ED10	FL用エンドキャップ (10個入)	¥1,000/セット
WP-FL01C/20	パネルマウント施工専用ラバーキャップ (トキレズ標準・キネティック用) (20個入)	¥2,000/セット
WP-L01C/20	交換用ラバーキャップ (20個入)	¥2,000/セット

※対応ランプの品番については、P.259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 (コード色・ランプピッチ・光源色・点滅タイプ) 2.灯数※1 3.電源・調光器 4.取付用施工パーツ 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。注文についての詳細、屋外でのパネルマウント施工の際は弊社までお問い合わせください。

※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必要に応じて選定してください。

※キネティックは調光できません。

## 光源色・lm・演色性

ファンタジックライン  
トキレズ標準 (常点タイプ)

WW : 3.6lm/灯 Ra=70	BL : 0.8lm/灯	RD : 0.4lm/灯
IW : 4.0lm/灯 Ra=70	GR : 3.3lm/灯	AM : 0.6lm/灯
WH : 5.2lm/灯 Ra=70	MG : 1.0lm/灯	

※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。

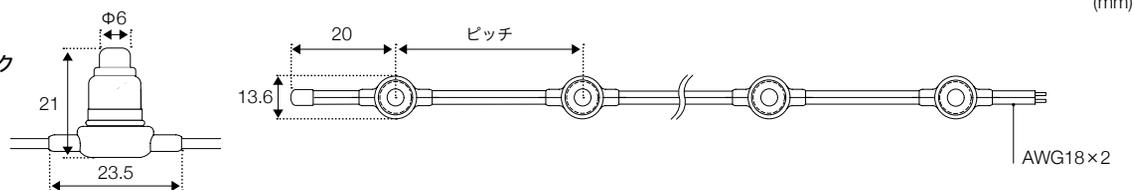
ファンタジックライン  
キネティック (点滅タイプ)

WW (フラッシュなし)
WH
BL (フラッシュなし)

寸法図

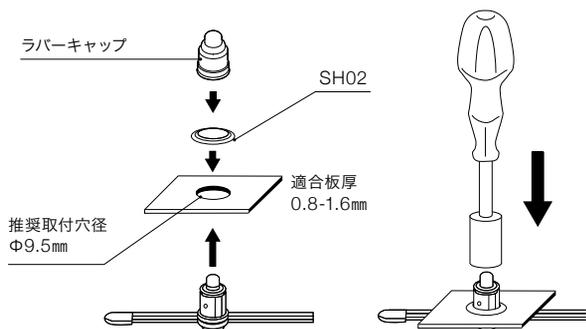
FANTAZIC LINE

トキレスズ標準、キネティック



取り付け

パネルマウント施工



ファンタジックラインは、ソケットホルダでパネルマウント施工ができます。取付穴にソケットを差し込み、表面からソケットホルダを圧入して固定します。圧入には市販のボックスドライバー・ナットドライバー（対辺10mm、M6用）が使いやすいです。



ソケットホルダ	SH-02/20
---------	----------

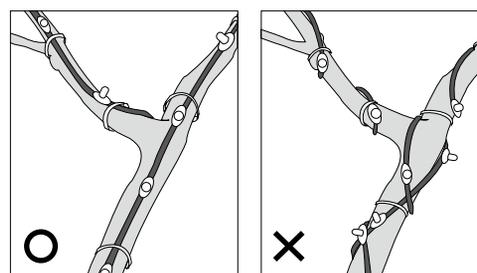
※20個入

ラバーキャップ	WP-FL01C/20
---------	-------------

※20個入

ツリーイルミネーション施工

- ツリーイルミネーションは一般的には樹木に這わせるように施工します（A図）。巻き付けるような取付方法は樹木の成長に悪影響を与えますのでおすすめできません（B図）。
  - 施工の際、要所を結束用ビニタイで固定しますが器具が外れない程度に「ゆるめ」に固定するのがポイントです。締め付け過ぎの場合には樹木の成長を妨げたり、器具に大きな負荷がかかり破損の原因となりますので配慮が必要です。
  - 枝と枝のあいだを飛ばすような施工はおやめください。風雨などの影響で器具が切断・故障する原因となりますので、枝や幹に這わせるように丁寧な取付を施してください。
- 以上のようにツリーイルミネーションの施工は、樹木の成長や風雨の影響などにも配慮が必要です。



A	B
結束用ビニタイ	VT-100

※100本入

キネティック（点滅タイプ）

装着した全てのランプがランダム明滅するキネティックは脈動や星の瞬きのようなユニークな演出が可能です。

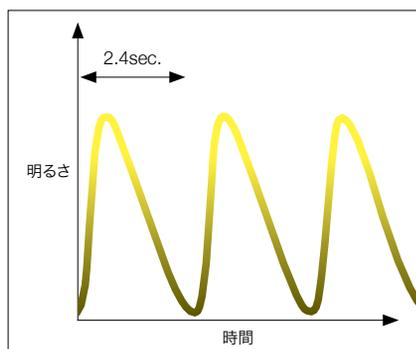
特別な調光機器を必要とせず、電源を装着するだけでランダムに明滅します。

※キネティックは調光できません。

点滅の様子を  
ご覧いただけます

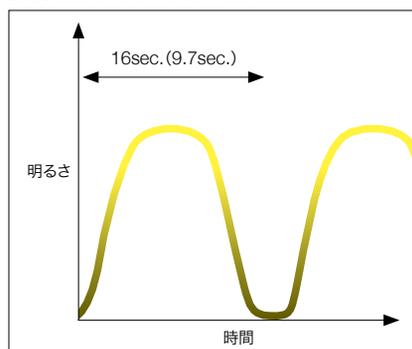


CUT：カットイン・フェードアウト



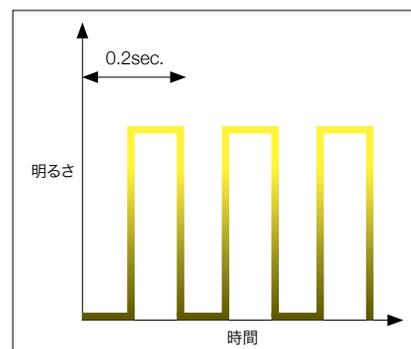
華やかで上質な空間装飾に適しています。2.4秒周期の明滅は点灯を素早く、消灯を緩やかにすることで演出効果を高めました。

SCF：スローフェード  
FCF：ファストフェード



緩やかで心地よいアメニティ空間の光演出に適しています。16秒（9.7秒）周期でゆったりとシームレスな明滅を繰り返します。

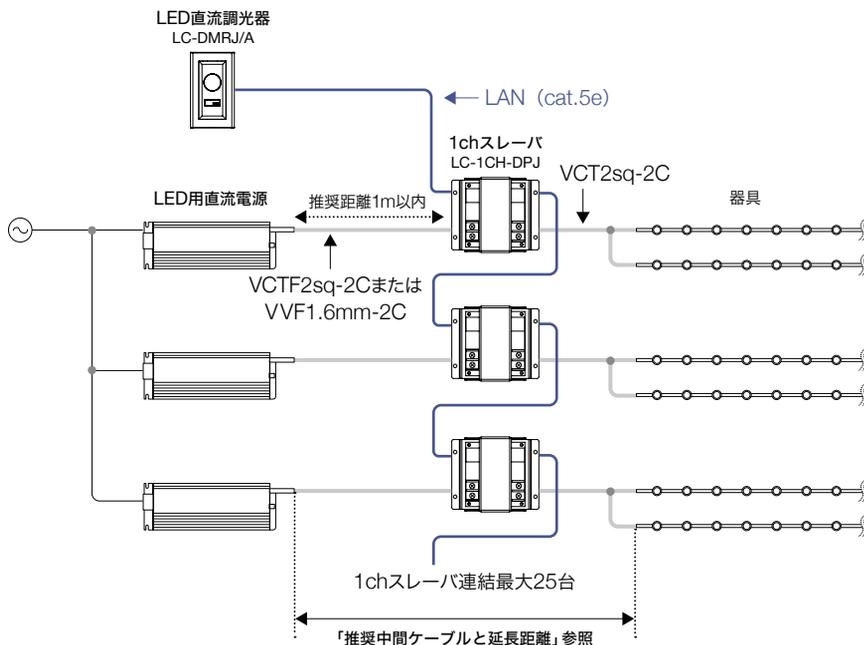
FFL：フラッシュ（WHのみ）



煌びやかなアイキャッチに適しています。スピーディでメリハリのあるON-OFF制御を0.2秒周期で繰り返します。

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



特長

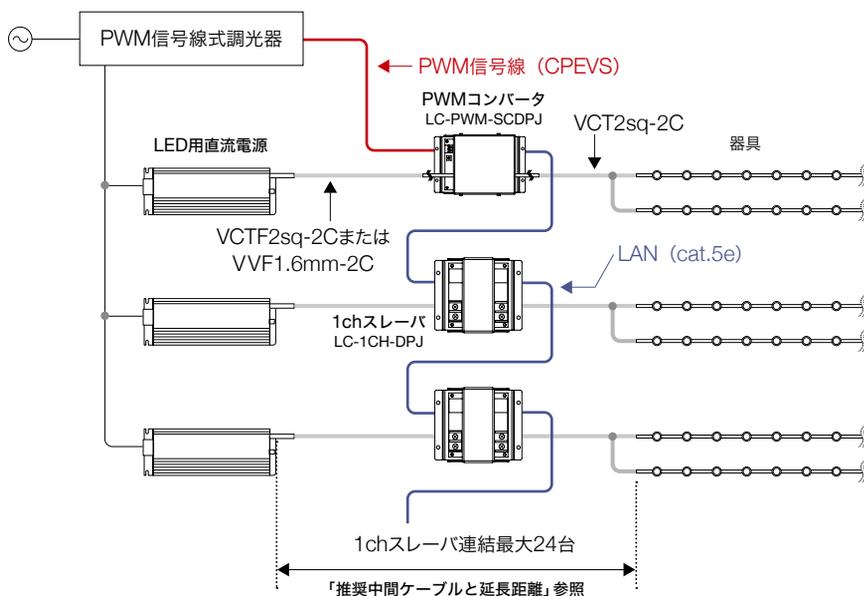
LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

※キネティックには接続できませんのでご注意ください。

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

※キネティックには接続できませんのでご注意ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トキレッズ標準	キネティック
LED用直流電源		VCT2.0sq 27m	VCT2.0sq 27m

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。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。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

# 間接照明 / 装飾照明 電源・コントローラ・ランプについて

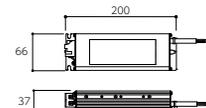
## 電源

### LED用直流電源・DC8V

※1、※2、※3、※4

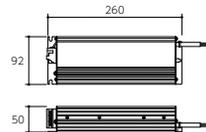
品番 **LPS-40-08B**

価格 ¥29,000  
 定格入力 AC100V 50/60Hz 100VA  
 定格出力 DC8V 5A  
 重量 450g



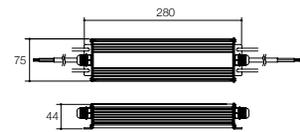
品番 **LPS-80-08B**

価格 ¥44,000  
 定格入力 AC100~240V 50/60Hz 100VA  
 定格出力 DC8V 10A  
 重量 940g



品番 **LPSWP-80-08C 防雨型**

価格 ¥47,000  
 定格入力 AC100/200/240V 50/60Hz 95/99/104VA  
 定格出力 DC8V 10A  
 重量 1450g

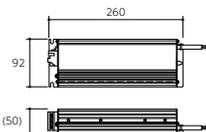


### LED用直流電源・DC24V

※1、※2、※3、※4

品番 **LPS-120-24B**

価格 ¥44,000  
 定格入力 AC100~240V 50/60Hz 140VA  
 定格出力 DC24V 5A  
 重量 940g



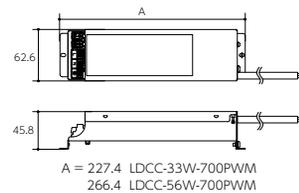
### LED用定電流電源・700mA

(PWM調光タイプ)

※1、※2、※3、※4

品番 **LDCC-33W-700PWM**

価格 ¥28,000  
 定格入力 AC100/200/242V 50/60Hz 40VA  
 定格出力 700mA 定電流 11-47V  
 重量 340g



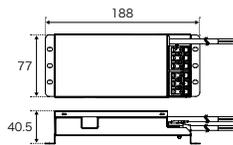
品番 **LDCC-56W-700PWM**

価格 ¥30,000  
 定格入力 AC100/200/242V 50/60Hz 67VA  
 定格出力 700mA 定電流 42-80V  
 重量 440g

※活線保護ユニット付

品番 **LDCC-50W-700PWM/1ch**

価格 ¥48,000  
 定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.7A  
 定格出力 700mA 定電流 8~55V  
 重量 460g



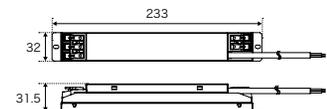
### LED用定電流電源

(DALI調光タイプ)

※1、※2、※3、※4

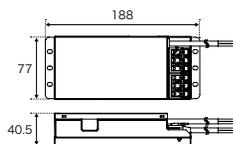
品番 **LDCC-15W-700DALI**

価格 ¥23,000  
 定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.2A  
 定格出力 700mA 定電流 2.5~15V  
 重量 220g



品番 **LDCC-50W-700DALI/1ch**

価格 ¥48,000  
 定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.7A  
 定格出力 700mA 定電流 8~55V  
 重量 460g



品番 **LDCC-50W-700DALI/2ch-D**

価格 ¥48,000  
 定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.7A  
 定格出力 700mA 定電流 8~55V  
 重量 460g

屋外で使用する際は市販の熱機器収納ボックスまたは弊社製トランス収納ボックスをご利用ください。

※1 音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。

※2 最大負荷時や調光時には、30dB未満の小さなうなり音がある場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。

※3 位相制御調光器による制御には対応していません。

※4 使用周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は弊社までご連絡ください。

※5 推奨負荷範囲を下回る負荷容量で使用した場合、出力電圧の変動によりランプ寿命が短くなる場合があります。

巻線トランス・AC12V・AC24V

※1、※2、※5

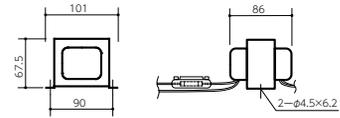


定格入力  
AC100V 50/60Hz

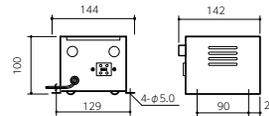
絶縁種別  
A種絶縁トランス

その他  
屋内用別置型  
電流ヒューズまたはブレーカー付  
溶断型温度ヒューズ内蔵

品番	<b>TR-2050N</b>
価格	¥14,000
定格出力	AC24V 50W
1次側/2次側電流	0.6A / 2.1A
使用負荷範囲	0~50W
重量	1.5kg

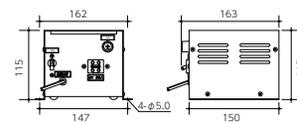


品番	<b>TR-2100N</b>
価格	¥26,000
定格出力	AC24V 100W
1次側/2次側電流	1.2A / 4.2A
使用負荷範囲	50~100W
重量	2.5kg



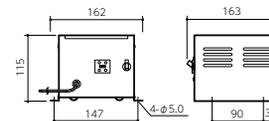
品番	<b>TR-2160N</b>
価格	¥31,000
定格出力	AC24V 160W
1次側/2次側電流	1.9A / 6.7A
使用負荷範囲	100~160W
重量	3.0kg

品番	<b>TR-2240NB</b>
価格	¥46,000
定格出力	AC24V 240W
1次側/2次側電流	2.7A / 10.0A
使用負荷範囲	160~240W
重量	5.0kg

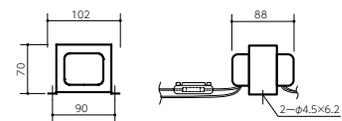


※キセノンランプ・  
白熱灯はご使用できません。

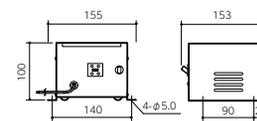
品番	<b>TR-2320N</b>
価格	¥56,000
定格出力	AC24V 320W
1次側/2次側電流	3.5A / 13.3A
使用負荷範囲	240~320W
重量	5.5kg



品番	<b>TR-1060N</b>
価格	¥21,000
定格出力	AC12V 60W
1次側/2次側電流	0.7A / 5.0A
使用負荷範囲	0~60W
重量	1.8kg



品番	<b>TR-1160N</b>
価格	¥44,000
定格出力	AC12V 160W
1次側/2次側電流	1.9A / 13.3A
使用負荷範囲	48~160W
重量	3.0kg

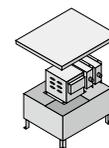


トランス収納ボックス(巻線トランス用)

品番	<b>TR-BOX-SUS</b>
価格	¥60,000
寸法	W420×D305×H251
重量	3.5kg

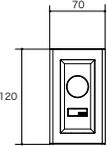
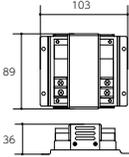
・各トランス2台まで収納可 (TR-2050N、TR-1060Nは6台)  
・ステンレス製・プラスチック/バー組立式

※巻線トランス専用の収納ボックスです。LED用直流電源のご使用は推奨しません。

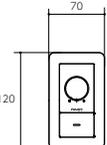
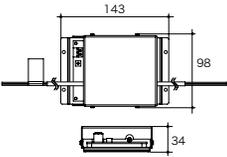
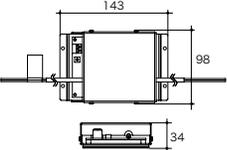
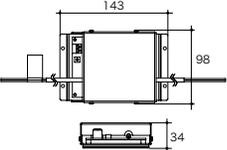


コントローラ

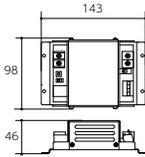
トキスターPWM調光方式用

<p><b>RENEWAL</b> LED直流調光器</p>	<p>品 番 <b>LC-DMRJ/A</b> 価 格 ¥25,000 重 量 110g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合</p>		
<p>1chスレーバ</p>	<p>品 番 <b>LC-1CH-DPJ</b> 価 格 ¥21,000 定格入力 DC8~24V 定格出力 DC8~12V時10A DC24V時5A 重 量 170g</p>		

PWM調光方式用(一般蛍光灯用信号)

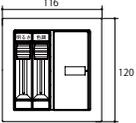
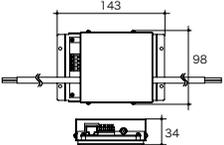
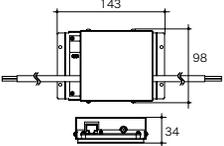
<p>信号線式PWM調光器</p>	<p>品 番 <b>LC-PWM</b> 価 格 ¥29,000 定格入力 AC100V 50/60Hz 最大負荷容量 10A 周 波 数 約1kHz 重 量 200g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合</p>		
<p>PWMコンバータ</p>	<p>品 番 <b>LC-PWM-SCDPJ</b> 価 格 ¥52,000 定格入力 DC8~24V 出力電流 最大10A 出力方式 PWM 重 量 315g</p>		
<p>PWMコンバータ (屋外用グラディ専用)</p>	<p>品 番 <b>LC-PWM-SCDPJ-GRX</b> 価 格 ¥52,000 定格入力 24V 出力電流 5A 出力方式 PWM 500Hz 重 量 315g</p>		

FF調光方式用

<p>FF調光スレーバ</p>	<p>品 番 <b>LCFF-AV-DPJ-24V</b> 対象器具 アドバンテージXF 価 格 ¥29,000 定格入力 DC24V 定格出力 DC24V 5A 重 量 350g</p>		
	<p>品 番 <b>LCFF-TLX-DPJ-24V</b> 対象器具 トキラックスEVO ライトヴェール 価 格 ¥29,000 定格入力 DC24V 定格出力 DC24V 5A 重 量 350g</p>		

## T-SERIES

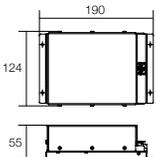
### トキラックスEVO KT用

<p><b>RENEWAL</b> EVO KT用簡易調光器</p>	<p>品番 <b>LC-KT-DMRJ/A</b>            価格 ¥26,000            重量 190g            ※JIS 2個用スイッチボックス標準型・深型に適合</p>		
<p>EVO KT用制御ユニット</p>	<p>品番 <b>LC-EVOKT-SLV</b>            価格 ¥41,400            定格入力 DC24V            定格出力 DC24V 5A            重量 350g</p>		
<p>EVO KT用増設ユニット</p>	<p>品番 <b>LC-EVOKT-EXT</b>            価格 ¥26,000            定格入力 DC24V            定格出力 DC24V 5A            重量 340g</p>		

### AC電源用

<p>AC電源用コントローラ</p>	<p>品番 <b>TC-400BB</b>            価格 ¥38,000            定格入力 AC12V~AC24V            定格出力 -            寸法 W122×D190×H37            重量 250g</p>	 <p>バイバルブ専用点滅器</p>	<p>品番 <b>TCR-4CH</b>            価格 ¥22,000            寸法 W60×D145×H28            重量 180g</p>	 <p>機能拡張ユニット</p>
		<p>TC-400BBに接続可能 接続ケーブル(5m)付</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リモートコントロール</li> <li>・手動調光制御機能</li> <li>・点滅速度調整機能</li> <li>・全点全滅</li> <li>・交互点滅</li> <li>・3点1滅流れ(正逆可)</li> <li>・2点2滅流れ(正逆可)</li> <li>・1点3滅流れ(正逆可)</li> <li>・デモパターン1&amp;2</li> <li>・順点順滅</li> <li>・全点灯</li> </ul>		

### AC100V位相調光インターフェース

<p><b>NEW</b> 正逆兼用位相調光 インターフェース</p>	<p>品番 <b>LC-EL</b>            価格 ¥38,000            定格入力 AC100V 50/60Hz            消費電力 11W            皮相電力 11VA            重量 680g</p>		
---	---	---	---

※表示価格は全て税抜価格です。

ランプ

TLEDランプ(LED)  
トキレッズ標準(0.1W)  
10個入

テーブルライト、ファンタジックライン用

品番 **TLED-\_/10**  
価格 ¥8,000/セット  
定格 0.1W DC8V  
12.5mA

光源色  
WW: 2400K BL: ブルー  
IW: 3000K GR: グリーン  
WH: 6500K MG: マゼンタ  
RD: レッド  
AM: アンバー



TLED-\_/10

TLEDランプ(LED)  
トキレッズUB(0.4W)  
10個入

品番 **TLED-UB/10**  
価格 ¥8,000/セット  
定格 0.4W DC8V  
50mA

光源色  
WWUB: 2400K  
IWUB: 3000K  
WHUB: 6500K

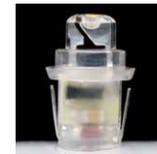


TLED-UB/10

TLEDランプ(LED)  
キネティック(0.2W)  
10個入

品番 **TLED-\_\_\_\_\_/10**  
価格 ¥12,000/セット  
定格 0.2W DC8V  
25mA

光源色  
WW: 2400K 点滅タイプ  
WH: 6500K CUT: カットイン・フェードアウト  
BL: ブルー SCF: スローフェード  
FCF: ファストフェード  
FFL: フラッシュ (WHのみ)



TLED-\_\_\_\_\_/10

ラバーキャップ  
20個入

**WP-L01C/20・02C/20** トキレッズ用ラバーキャップ

ラバーキャップを装着した屋外製品のランプ交換の際は、ラバーキャップもあわせて交換することを推奨します。

WP-L01C/20 トキレッズ用 ¥2,000/セット

WP-L02C/20 トキレッズUB用 ¥2,000/セット

**WP-FL01C/20** パネルマウント施工専用ラバーキャップ

ファンタジックラインをパネルマウント施工した場合のランプ交換時には、本品をご指定ください。

WP-FL01C/20 トキレッズ用 ¥2,000/セット

※ラバーキャップ装着を容易にするにはシリコンオイルスプレーが便利です。  
信越化学 KF-96SP を推奨します。詳しくは弊社までお問い合わせください。

屋内専用TBランプ(白熱ランプ)  
テーブルライト用  
20個入

品番 **TB-101/20**  
価格 ¥4,800/セット  
定格 0.89W AC24V  
37mA  
光束 1.8lm  
色温度 2000K  
平均寿命 15000時間

品番 **TB-105/20**  
価格 ¥6,000/セット  
定格 1.80W AC24V  
75mA  
光束 3.8lm  
色温度 2000K  
平均寿命 10000時間



TB-101 TB-105

屋外用TBランプ(白熱ランプ)  
テーブルライト用  
20個入

品番 **TB-101a/20**  
価格 ¥5,800/セット  
定格 0.89W AC24V  
37mA  
光束 1.8lm  
色温度 2000K  
平均寿命 15000時間

品番 **TB-105a/20**  
価格 ¥7,200/セット  
定格 1.80W AC24V  
75mA  
光束 3.8lm  
色温度 2000K  
平均寿命 10000時間



TB-101a TB-105a

## T-SERIES

EX-VIランプ  
イグゼビタLED用  
1個入

品番	<b>EX-VI-</b>
価格	¥4,500/個
定格	1.4W AC24V 58mA
光源色	WW : 2400K 27K : 2700K 30K : 3000K



EX-VI

EX-UBランプ  
イグゼビタLED用  
1個入

品番	<b>EX-UB-</b>
価格	¥4,500/個
定格	1.4W AC24V 58mA
光源色	WW : 2400K 27K : 2700K 30K : 3000K



EX-UB

WBランプ(キセノンランプ)  
イグゼビタキセノン用  
10個入

品番	<b>WB-501/10</b>
価格	¥8,400/セット
定格	7.5W AC24V 315mA
光束	65.0lm
色温度	2500K
平均寿命	10000時間



WB-501

XBランプ(キセノンランプ)  
アドバンテージキセノン用  
10個入

品番	<b>XB-3F/10</b>
価格	¥14,000/セット
定格	3.0W AC24V 125mA
光束	12.5lm
色温度	2300K
平均寿命	20000時間

品番	<b>XB-5F/10</b>
価格	¥14,000/セット
定格	5.0W AC24V 210mA
光束	40.0lm
色温度	2400K
平均寿命	20000時間



XB-\_\_F

AVXFランプ(LED)  
アドバンテージXF用  
10個販売

品番	<b>AVXF-</b>
価格	¥1,700/個
定格	0.72W AC/DC24V 30mA
光源色	2000K、2400K、2700K、 3000K、3500K、4000K

品番	<b>AVXF-KC</b>
価格	¥2,600/個
定格	0.72W AC/DC24V 30mA
光源色	KC : 色温度変化 (1800K ~ 2700K)



AVXF-\_\_

CLEDランプ(LED)  
ケーブルライト用  
10個入

品番	<b>CLED-_/10</b>
価格	¥7,000/セット
定格	0.2W DC8V 25mA

光源色  
2000K、2400K、2700K、3000K、5000K  
BL : ブルー、GR : グリーン、RD : レッド、AM : アンバー



CLED-\_\_

### 白熱ランプの特性について

白熱ランプ(キセノンランプ含)は振動や衝撃に弱く、点灯時には僅かな振動や衝撃によって著しくランプ寿命が低下します。また、消灯時に過度な振動や衝撃を加えた場合も、点灯後のランプ寿命に影響を及ぼすことがあります。施工時やメンテナンス時の取扱いには十分にご注意ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

トキスター製品のご購入ならびにご使用に際しては、下記の内容および出荷時に同梱される取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

## 本カタログの情報について

本カタログに記載の光束値や照度データ等は、参考値または実験値であり、その値を保証するものではありません。

### ●LED製品の寿命

LEDの寿命表示は、照明器具工業会の発行する技術資料により「一般照明器具の主光源として使用する場合のLEDの寿命は、全光束が初期全光束の70%、または光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする。但し、表示または装飾の用途に使用する場合はこの限りではない。」と定義されています。以上の定義を踏まえ、弊社ではLEDの寿命定義を下記とさせていただきます。

#### ◎ 白色、電球色LED

→ 光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする。

#### ◎ カラーLED

→ 光度が初期光度の50%に低下するまでの時間とする。

#### ◎ RGBフルカラーLED

→ RGB各色の出力を50%に設定し、劣化の早い色の光度が50%に低下するまでの時間とする。

また、各LEDの寿命の目安を以下の通りと致します。

#### ◎ 白色、電球色、カラー、RGBフルカラーの各LED

→ 4万時間（周囲温度25℃時）

なお、上記はあくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。また、LEDを用いた照明器具としての寿命は、他の光源を使用した場合と同様です。

### ●LED特有の注意事項

◎ LEDの寿命を定義する光束の減衰は、LED素子を封止している樹脂や蛍光体の劣化・変質が主な原因です。

→ 密閉空間など放熱を考慮しない設置環境では、自身の発熱により樹脂・LEDの蛍光体の劣化速度が上昇します。必ず器具の放熱を考慮し、設置してください。

→ 硫化物など腐食性ガスの生じる環境では、材料やLEDの蛍光体の劣化が非常に早く進行します。また、一部のシーリング材などは硬化過程に腐食性ガスを発生する場合があります。使用されるシーリング材などにもご注意ください（脱アルコール型推奨）。

◎ LEDは、発光色や明るさにバラツキがあります。これはLED素子の製造上の仕様であり、製品の異常や故障ではありません。

◎ 経年による材料の劣化・変質により、光束の低下のほか色度に変化する場合があります。

◎ RGBやRGBWなどのフルカラーLEDでは、各色の寿命特性が異なるため、時間の経過とともに初期設定された調色状態に変化する場合があります。

## 正しい使用方法

### ●保管

湿度が高い場所に器具を長期間置いておくと樹脂の劣化や、絶縁の低下が進行します。通気の良い場所で保管してください。

また、硫化物など腐食性ガスの存在する環境では、保管状態であっても材料やLEDの蛍光体の劣化が非常に早く進行します。腐食性ガスのない場所で保管してください。

保管した器具を取り出し設置する時は、丁寧にお取り扱いください。

### ●使用方法

各器具の使用方法は、下記ならびに取扱説明書に従ってください。

#### ▶ 下記を放置しますと、火災、故障の原因になることがあります。

**速やかに措置を行い、工事店、電気店にご相談ください。**

- ◎ 器具が正常に点灯しない場合、直ちに電源を切り、機器の点検を行ってください。
- ◎ 器具から煙が出たり変な臭いがした時は、直ちに電源を切ってください。

#### ▶ 下記を守り人体への悪影響を避け安全にご使用ください。

- ◎ 点灯中および消灯直後は器具やランプが高温になっていますので、素手で触らないでください。
- ◎ 暗所での速度の速い点滅動作や色変化は、光感受性発作の原因となる場合がありますのでご注意ください。
- ◎ 指向性の強いLED光源を直接見ることはおやめください。

#### ▶ 下記を守らないと火災や感電等の事故、故障、劣化の原因になります。

- ◎ 器具やランプを布や紙等で覆わないでください。また、燃えやすい物を近づけて使用しないでください。
- ◎ 器具の下にストーブ等の高温の物を置かないでください。
- ◎ 器具の隙間や放熱穴等に金属類を差し込まないでください。

### ●設置・施工上の注意

各器具の設置方法や使用環境は、下記ならびに各種法令、本体表示、取扱説明書に従ってください。

- ◎ 一般の方の電気工事は法律で禁止されています。器具の取付工事は必ず工事店、電気店（有資格者）に依頼してください。

一般の器具は、周囲温度0℃～40℃、湿度15%～85%（ただし結露なきこと）の環境下でご使用ください。

- ◎ レンジフードライトにつきましては、別途取扱説明書をご確認ください。
- ◎ 高温・高湿の環境では、焼損、故障、劣化の原因になります。低温の環境では、電気回路が正常に機能しないことがあります。
- ◎ 特別な表示のないものは浴室、サウナなどではお使いいただけません。

#### ▶ 設置箇所、設置方法によっては火災、事故、故障、劣化の原因になります。

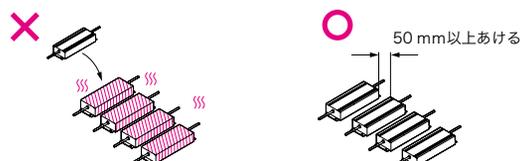
**以下をお守りください。**

- ◎ 器具には、屋内専用・屋外用等の制限があります。使用場所や用途に適した器具をご使用ください。
- ◎ 器具・電源・コントローラは、必ずメンテナンス可能な場所に設置してください。特に器具をガラス等で封じられた場所に施工することや、電源・コントローラを点検口のない場所に設置するのはお避けください。
- ◎ 器具の改造や、部品を追加・変更して使用しないでください。
- ◎ 器具に注意シールが貼付されている場合は、その表示に従ってください。
- ◎ 弊社の適合した器具以外を組み合わせるの使用はおやめください。
- ◎ 器具取付時には、定格電圧・電源電圧・電源周波数の区分を必ず確認してください。
- ◎ 器具はそれぞれの最大定格容量の範囲内でご使用ください。
- ◎ 周囲温度が高い場所や冷暖房機器・火気の近く等には設置しないでください。カーテンなどの燃えやすいものの近くに取り付けることは避けてください。また、耐熱性の低い箇所には取り付けしないでください。また、ビニールクロス等の場合、変質することがあります。ただし、JIS・準不燃・難燃性規格準拠品で適切な処置を講じている場合はこの限りではありません。
- ◎ 衝撃・常時振動のある場所、温泉地や屋内プールなどの硫黄や塩素ガスなどの腐食性ガス、可燃性ガス、粉じんの影響を受ける場所、器具に積雪する場所では使用できません。
- ◎ 特殊な用途（乗り物、医療機器、撮影用、信号灯など）での使用はおやめください。

#### ▶ 設置環境によっては過熱による故障、劣化の原因になります。

**以下をお守りください。**

- ◎ 器具には熱による寿命や安全を考慮した最小施工法の指定があります。実際の施工ではメンテナンス性も考慮し、より広い空間の確保をお勧めします。
- ◎ 屋外や直射日光の影響を受ける環境に設置した場合、日中の点灯はお避けください。日光の影響により、設置環境が使用環境温度を超えて高熱になる場合があります。
- ◎ 電源を並置する場合は相互に熱の影響を受けますので、十分間隔を開けてください。また、箱の中に収納する場合は容積をできるだけ大きくしてください。



密集して設置すると温度が上昇し大変危険です。

点灯時には、0～40℃の周囲温度にしてください。

#### ▶ 周辺の素材や条件により製品寿命などに影響を及ぼす場合があります。

**以下にご注意ください。**

- ◎ LED製品や電源機器を設置の際、シーリング材を使用される場合は下記にご注意ください。シーリング材は硬化過程に腐食性ガスを発生する場合があります。LEDや電子部品への影響について、シーリング材の製造元までご確認のうえ選定してください（脱アルコール型推奨）。
- ◎ 湿気の残るコンクリート面へは器具を取り付けしないでください。器具の劣化や絶縁低下を引き起こします。十分乾燥した後に施工を行ってください。

▶ LEDの光によって被照射物の変質、変色が起こることがあります。

以下をお守りください。

- ◎ 器具と被照射面の距離に制限のあるものがあります。本体表示および取扱説明書に従って取り付けてください。
- ◎ また、制限のないものでも、光源と被照射物が近接して設置されると変質のおそれがあります。

▶ 下記を守らないと、落下等の事故の原因になります。

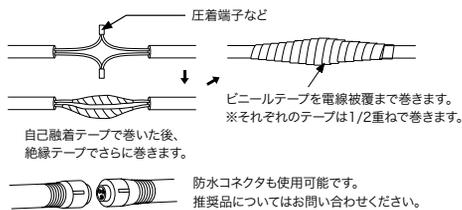
- ◎ 高所への施工では、落下防止処置を施してください。
- ◎ 器具を取り付ける箇所が、器具重量に十分耐えるかどうか確認してください。
- ◎ 設置方向が指定されている器具の場合、取扱説明書または本体の表示に従って正しい方向で設置してください。

● 配線の注意

取扱説明書や出荷時同梱の書類に記された配線延長距離より長く配線したり、細い電線を使用したりしないでください。

▶ 火災、漏電等の事故、故障の原因になります。以下をお守りください。

- ◎ 器具の電源端子に電線を接続する場合、ゆるみ、抜けないように確実に行ってください。
- ◎ 電源線や器具内部リード線などの電線を無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。
- ◎ 機器に高電圧がかかる、絶縁測定器等の使用はおやめください。
- ◎ 機器にアース線が設けられているときは、必ず接地工事を行ってください。特に、調光器と音響機器は、D種（第三種）接地工事を必ず行ってください。
- ◎ 湿気の多い場所や水気の多い場所での端子の接続は、確実な絶縁処理を行ってください。絶縁テープは、自己融着性のあるものをご使用ください。



▶ 周囲の電子機器に影響を与えたり、影響を受けることがあります。

以下にご注意ください。

- ◎ 負荷線・電源線と音響、TVアンテナ設備（TVマイクコードなど）は1m以上離してください。また、医療機器が近くにありまると影響を与える場合がありますのでご注意ください。配線をさらに離して設置したり、電磁波妨害対策を施すことなどで改善される場合があります。
- ◎ コントローラを使用する場合、電源線や負荷線、信号線に高周波電流が流れることにより磁界が発生し、近くにある音響・TVアンテナ設備へ与える影響が大きくなる場合があります。
- ◎ トランスは、電源電圧の変動の影響を受けず、電子レンジなど電力の大きい機器との同系統での配線は避けてください。別配線としていただくか、LEDの場合は電圧変動の影響の少ないLED用直流電源をご使用ください。

● 保守・点検

安全、省エネのためにも、交換時期をむかえた照明器具のお取り替えをおすすめします。

- ◎ 器具から発生する熱により、設置される照明器具や電源の周囲にほこりが集着することがありますので、6ヶ月に1回は清掃してください。また、1年に1回は自主点検を行い、3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。
- ◎ 一般的な使用環境の場合、設置後8年が照明器具の交換時期です。ツリーイルミネーション用途や塩害地での使用、1日20時間以上の長時間点灯等の過酷環境の場合、設置後4～5年が照明器具の交換時期です。
- ◎ 交換時期を迎えた照明器具は、外観に異常がなくても、内部劣化が進行しています。点灯時間が増えると照明器具部品は、熱や紫外線等の影響により劣化し、安全面での問題が起きやすくなり、エネルギー消費効率も低下します。

自主点検は、日本照明工業会による「安全チェックシート（施設照明器具）」に則って実施し、異常がありましたら販売店、工事店にご相談ください。

日本照明工業会HP

▶ [https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen\\_cs.htm](https://www.jlma.or.jp/anzen/anzen_cs.htm)



▶ お手入れの際には以下をお守りください。火災、故障、変質の原因になります。

- ◎ お手入れやランプ交換の際は必ず電源を切ってから行ってください。
- ◎ ランプや器具を交換する際は、品番・定格などを確認し、必ず指定のものを使用してください。交換は取扱説明書に従って正しく行ってください。
- ◎ シンナーやベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
- ◎ 器具を清掃する場合は、電気部品に水などを含ませた布を掛けないでください。
- ◎ 乾いた柔らかい布、または中性洗剤を浸透させた柔らかい布をよく絞ってから軽く拭き取ってください。（アルカリ性や酸性の洗剤は使えません）

保証について

● 保証期間

本カタログに記載されている製品の保証期間は、出荷日より3年間です。ただし、ランプ等の消耗品や、両面テープ等の消耗材については保証の対象外とさせていただきます。なお、カタログに掲載されていない特注品の保証期間は、別途お取り決めがない限り出荷日より1年となります。

● 製品保証の例外

24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合、保証期間を上記の半分の期間とさせていただきます。

● 保証範囲

カタログ巻末に記載の「正しい使用方法」、及び、製品同梱の「取扱説明書」「安全上のご注意」および「本体貼付ラベル」等の注意書きに従った適正なご使用にもかかわらず、不具合が生じた場合は、不具合品をご送付いただければ代替品（廃番の場合は同等品）を無償で交換致します。なお、代替品との交換に伴う工事費、店舗休業費、利益損失、情報損失、その他の金銭的損失は保証の対象外となります。

● 保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には保証の対象外とさせていただきます。

- ※使用方法の誤りや施工上の不備、および不当な修理や改造による故障、損傷。
- ※お買い上げ後および施工後の過失による故障、損傷。
- ※火災、地震、水害、獣害、鳥害、落雷等の自然災害や紛争、異常電圧、指定外の使用電源による故障、損傷。
- ※塩害地などの過酷環境において使用した場合の故障、損傷。（但し、重耐塩仕様の製品は除く）
- ※連続的または断続的な振動や衝撃に起因する故障、損傷。
- ※腐食性ガスや可燃性ガス、粉じんに起因する故障、損傷。
- ※施工環境の配線・外部機器によるノイズ等による誤動作・不具合。
- ※特殊な電源環境（無停電電源装置、発電機、1次側供給電源の切り替え装置）での不具合。
- ※船舶、航空機、車両、鉄道、観覧車等の乗り物で使用した場合の故障、損傷。
- ※法令、取扱説明書等で要求される保守・点検を行わないことによる故障、損傷。
- ※日本国内以外での使用による故障、損傷。
- ※商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）又はこれらに伴う錆又はその他の不具合。
- ※使用時間に応じたLED素子そのものの特性による色味の変化。
- ※洗剤や溶剤の使用や、高圧洗浄による故障・損傷。
- ※容易にメンテナンス・交換ができない場所への施工。

● 補修用性能部品の保有期間について

弊社では製品の製造打ち切り後、補修用性能部品の最低5年間保有しています。この期間を超える場合には、製品の供給ができない場合がありますので、あらかじめご了承ください。（性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品のことです。）

運送費について

発送地域やご購入金額により、弊社規定の運送費を申し受けます。航空便や時間指定便等の特別配送便をご指定の場合は、実費相当額の運送費を申し受けます。運送費についての詳細はお買い上げの販売店までお問い合わせください。

# INDEX

## 索引

品番	製品名	掲載ページ
<b>A</b>		
AV-ピッチ-ランプ	アドバンテージキセノン	208
AVXF-EP	リード線延長加工 (アドバンテージXF用)	207
AVXF-KC	AVXF色温度変化ランプ	260
AVXF-MC-1.25m	マウントベース1.25m (アドバンテージXF用)	207
AVXF-WTAN	両端リード線装着加工 (アドバンテージXF用)	207
AVXF-ピッチ-KC	アドバンテージXF色温度変化	207
AVXF-ピッチ-光源色	アドバンテージXF	207
AVXF-光源色	AVXFランプ (アドバンテージXF用)	260
<b>C</b>		
CL-B-WM-1.25m	強力両面テープ付 クリアベース 1.25m	238、240、 242、244、 246
CLED-光源色/10	CLEDランプ (10個入) (ケーブルライト ミニチャンネル用)	260
CTO-CP/10	CTO用取付クリップ (10個入)	214
CTO-ピッチ-光源色	インダイレクトミニ	213
<b>D</b>		
DIM-MGSTK	個別調光用マグネット	103
DIMSET-21.6-DMRJ/A	調光器付調光セット	137
DIMSET-21.6-EXT	増設専用調光セット	137
DIMSET-21.6-SCPWM	他社製調光器対応セット	137
DSN-CUT	特殊角度切断加工 (ケーブルライト用)	214
DSN-EP	リード線延長加工 (ケーブルライト用)	214
DSN-WTAN	両端リード線装着加工 (ケーブルライト用)	214
<b>E</b>		
EVO-CP/10	取付クリップ(10個入) (トキラックスEVO用)	196、202
EVO-EP	リード線延長加工 (トキラックスEVO、EVO WG用)	196、202
EVO-WTAN	両端リード線装着加工 (トキラックスEVO用)	196、202
EVO-KT-色温度帯	トキラックスEVO KT	201

品番	製品名	掲載ページ
EVO-光源色	トキラックスEVO	195
EVOWG-KT-色温度帯	トキラックスEVOWG KT	201
EVOWG-光源色	トキラックスEVO WG	195
EVOWGCP-KT-色温度帯	トキラックスEVOWG KT 平行ルーバー	201
EVOWGCP-光源色	トキラックスEVO WG 平行ルーバー	195
EX-SH-01/10	ソケットホルダ (イグゼビタLED、イグゼビタ キセノン 用)	226
EX-UB-光源色	EX、EXSS用 ランプ	232、260
EX-VI-光源色	EX、EXSS用 ランプ	232、260
EXBK-ED10	エンドキャップ (10個入) (イグゼビタLED、イグゼビタ キセノン 用)	226
EXBK-EP	リード線延長加工 (イグゼビタLED、イグゼビタ キセノン 用)	226
EXBK-MD/5	取付アダプタ (5個入) (イグゼビタLED、イグゼビタ キセノン 用)	226
EXBK-MDW/5	ワイヤーロックセット (5個入) (イグゼビタLED、イグゼビタ キセノン 用)	226
EXBK-STP/10	ケーブルサドル (10個入) (イグゼビタLED、イグゼビタ キセノン 用)	226
EXBK-ピッチ-501- G60グローブ色	イグゼビタ・キセノン	225
EXBK-ピッチ-UB- 光源色-S45グローブ色	イグゼビタLED EX-UBランプ付	225
EXBK-ピッチ-UB- 光源色-G45グローブ色	イグゼビタLED EX-UBランプ付	225
EXBK-ピッチ-UB- 光源色-G60グローブ色	イグゼビタLED EX-UBランプ付	225
EXBK-ピッチ-VI- 光源色-G45グローブ色	イグゼビタLED EX-VIランプ付	225
EXBK-ピッチ-VI- 光源色-G60グローブ色	イグゼビタLED EX-VIランプ付	225
EXBK-ピッチ-VI- 光源色-S45グローブ色	イグゼビタLED EX-VIランプ付	225
EXGL-G45グローブ色 (F、C)	交換用グローブ G型 Φ45用	226、232
EXGL-G60グローブ色 (F、C)	交換用グローブ G型 Φ60用	226、232
EXGL-G60グローブ色 (R、G、B、A)	交換用グローブ G型 Φ60用	226
EXGL-S45グローブ色 (F、C)	交換用グローブ S型 Φ45用	226
EXSS-CMPM/トリム色	EXソケットシステム シーリング&パネルマウント	231
EXSS-CP/フランジ色 -WT/化粧カバー 色	EXソケットシステム コードペンダント	231
EXSS-L電線長	EXソケットシステム 標準タイプソケット (電線長)	231

品番	製品名	掲載ページ
EXSS-SH	標準タイプ専用パネルファスナー (EXソケットシステム用)	232
<b>F</b>		
FLコード色-ピッチ-光源色 点滅タイプ-WP	ファンタジックライン (キネティックランプ)	251
FLコード色-ピッチ-光源色-WP	ファンタジックライン (標準ランプ)	251
FL-ED10	FL用エンドキャップ (10個入)	252
FL-TAN2	FLリード線装着加工2m	252
FL-TAN5	FLリード線装着加工5m	252
FL-WTAN	FL両端リード線装着加工	252
FS01-光源色-03D-B	フォーカススポットライト	129
FS01-光源色-L-B	フォーカルライン	130
FSDR02-HC光源色-03D-灯体色	ダクトレールフォーカススポット	125
FSM01-光源色-03D-灯体色	フォーカススポットミニ	128
FSMDR01-光源色-03D-灯体色	ダクトレールフォーカルミニ	127
<b>G</b>		
GRHB-ADJB2	角度調整ホルダ (2個入) (グラディHB用)	180
GRHB-ADJB3	角度調整ホルダ (3個入) (グラディHB用)	180
GRHB-EP	リード線延長加工 (グラディHB用)	180
GRHB-FIXB2	固定ホルダ (2個入) (グラディHB用)	180
GRHB-FIXB3	固定ホルダ (3個入) (グラディHB用)	180
GRHB-GLVR	グレアカッタールーバー (グラディHB用)	180
GRHB-HLVR	ハニカムルーバー (グラディHB・アイリンクス用)	180、186
GRHB-PLVR	平行ルーバー (グラディHB・アイリンクス用)	180、186
GRHB-ピッチ-光源色-配光	グラディHB	179
GRX-CON-10m/EC	GRXリード10m (エンドキャップ付)	145、148
GRX-CON-3m/EC	GRXリード3m (エンドキャップ付)	145、148
GRX-EXT-1m	GRX中間リード1m	145、148
GRX-EXT-3m	GRX中間リード3m	145、148

品番	製品名	掲載ページ
GRX-SPI2-OP	GRX用スパイク (2本入)	145、148
GRX02-光源色-配光-器具長	屋外用グラディ	145
GRX02L-光源色-配光-器具長	屋外用グラディ グレアカッタールーバー	147
GRX02S-光源色-配光-器具長	屋外用グラディ スリットルーバー	147
GRX02P-光源色-配光-器具長	屋外用グラディ 平行ルーバー	147
<b>I</b>		
ILS-ADJB1	角度調整ホルダ (アイリンクス用)	186
ILS-CON-0.2m/EC	ILSリード0.2m (終端コネクタ付)	186
ILS-EXT-0.5m	ILS中間リード 0.5m	186
ILS-EXT-1m	ILS中間リード 1m	186
ILS-EXT-3m	ILS中間リード 3m	186
ILS-FIXB1	固定ホルダ (アイリンクス用)	186
ILS-GLVR	グレアカッタールーバー (アイリンクス用)	186
ILS-光源色-配光	アイリンクス	185
<b>K</b>		
KSF02-300-RGBW	クロマスタ フラット	037
KSG-EP	リード線延長加工 (クロマスタグローブ・フラット用)	027、037
KSG-MC	マウントベース (クロマスタフラット用)	037
KSG-MD/5	ビス止めアダプタ (5個入) (クロマスタグローブ・フラット用)	027、037
KSG-MDW/5	ワイヤーロックセット (5個入) (クロマスタグローブ用)	027
KSG-PM/5	パネルマウントアダプタ (クロマスタグローブ・フラット用)	027、037
KSG-STP/10	ケーブルサドル (10個入) (クロマスタグローブ・フラット用)	027、037
KSG02-ピッチ-光源タイプ-RGBW	クロマスタ グローブ	027
KSW-CON-DC-30m	データケーブル30m (クロマスタウォッシュ用)	031
KSW-CON-LC-10m	リードケーブル10m (クロマスタウォッシュ用)	031
KSW-CON-T/EC	T分岐コネクタ (終端コネクタ付) (クロマスタウォッシュ用)	031
KSW-EXT-1m	灯具延長ケーブル1m (クロマスタウォッシュ用)	031

# INDEX

索引

品番	製品名	掲載ページ
KSW-EXT-DC-15m	データ延長ケーブル15m (クロマスタウォッシュ用)	031
KSW01-L器具長-RGBW-20D	クロマスタ ウォッシュ	031
KTL-BKT/10	取付ブラケット(白)(10個入) (RGBバー用)	048
KTL-SFC4-200	フレキシブルコネクタ接続加工 200mm(白)(RGBバー用)	048
KTL-SFC4-50	フレキシブルコネクタ接続加工50mm (白)(RGBバー用)	048
KTL01-RGB	RGBバー	047
<b>L</b>		
LACE01-光源色-W-器具長	レース	173
LACE-CON-1m	LACEリード 1m	173
LACE-EXT-1m	LACE中間リード 1m	173
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	257
LC-EL-DR-色	逆位相調光インターフェース	139
LC-DMRJ/A	LED直流調光器 (トキスターPWM調光方式)	257
LC-EL	正逆兼用位相調光インターフェース	258
LC-EVOKT-EXT	EVO KT用増設ユニット	258
LC-EVOKT-SLV	EVO KT用制御ユニット	258
LC-K-3CH-CMJ	3chカラーミキサ	135
LC-K-3CH-DPJ	3chスレーバ	135
LC-K-S3-RGB	DMX用スレーブユニット	135
LC-KS-MIX2	データミキサー (クロマスタグローブ・フラット用)	135
LC-KSW-DC	データコンバータ (クロマスタウォッシュ用)	135
LC-KT-DMRJ/A	EVO KT用簡易調光器	258
LC-M-EL	正逆兼用位相調光インターフェース	139
LC-M-PWM	信号線式PWM調光器	136
LC-OB-DP	オービット用調光ユニット	139
LC-PWM	信号線式PWM調光器	257
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ	257

品番	製品名	掲載ページ
LC-PWM-SCDPJ-GRX	PWMコンバータ (屋外用グラディ専用)	257
LC-TAB01	タブレット型専用コントローラ	055
LCFF-AV-DPJ-24V	FF調光スレーバ (アドバンテージXF用)	257
LCFF-M-TLX-DPJ-24V	FF調光スレーバ	139
LCFF-TLX-DPJ-24V	FF調光スレーバ (トキラックスEVO、 ライトヴェール用)	257
LDCC-15W-700DALI	LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)	255
LDCC-33W-700PWM	LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)	255
LDCC-3W-700-RE	LED用定電流電源 (非調光タイプ)	133
LDCC-50W-700DALI/1ch	LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)	255
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)	255
LDCC-50W-700PWM/1ch	LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)	255
LDCC-56W-700PWM	LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)	255
LDCC-7W-700PWM	LED用定電流電源 (非調光・PWM調光兼用タイプ)	133
LDCC-M-12W-250PWM	LED用定電流電源 (業務用レンジフードライト用)	133
LDCC-M-33W-700PWM	LED用定電流電源 (非調光・PWM調光兼用タイプ)	133
LL-MGBKT2	磁石ブラケット (2個入) (トキリニア用)	219
LL-NLVR器具長	ニンジャルーバー (トキリニア用)	219
LL-光源色-器具長	トキリニア	219
LPS-120-24B	LED用直流電源・DC24V	255
LPS-21.6-24	LED用直流電源 (非調光タイプ)	133
LPS-350-6CH-04	MS専用電源ユニット (マイクロスポットライト専用)	134
LPS-40-08B	LED用直流電源・DC8V	255
LPS-8.4-24	ACアダプタ (非調光)	134
LPS-80-08B	LED用直流電源・DC8V	255
LPS-M-36-24	ACアダプタ (マイクロディスプレイバーライト用)	134
LPS-MS-DIM	MS調光機能付電源セット	138
LPS-MS-FF	MS他社製調光器対応セット	138

品番	製品名	掲載ページ
LPS-MS-FFDMRJ/A	MS調光器付調光セット	138
LPSWP-80-08C	LED用直流電源・DC8V・ 屋外仕様・防雨型	255
LPSWP-K-120-24C	LED用直流電源・DC24V・ 屋外仕様・防雨型	133
LPSWP-K-80-08C	LED用直流電源・DC8V・ 屋外仕様・防雨型	133
LSテープ色-ED10	エンドキャップ(10個入)(LS用)	238, 240, 242, 246
LSテープ色-ピッチ-ランプ	テープライト 白熱ランプ (屋外用)	245
LSテープ色-ピッチ- 光源色 点滅パターン-WP	テープライト キネティック (屋外用)	241
LSテープ色-ピッチ- 光源色-WP	テープライト トキレズ標準 (屋外用)	237
LSテープ色-ピッチ- 光源色-WP	テープライト トキレズUB (屋外用)	239
LS2-EP	リード線延長加工(LS用)	238, 240, 242, 246
LS2-WTAN	両端リード線装着加工(LS用)	238, 240, 242, 246
LUM-BKT/10	取付ブラケット(10個入) (トキラム用)	168
LUM-CP/10	コードランプ(10個入) (トキラム用)	168
LUM-TAN-10m	リード線装着加工10m (トキラム用)	168
LUM-TAN-2m	リード線装着加工2m (トキラム用)	168
LUMFT-ED	エンドキャップ(2個入) (トキラムFT用)	168
LUM02-ピッチ-光源色	トキラム	167
LUM02FT-ピッチ-光源色	トキラムFT	167
LV-光源色	ライトヴェール (レール付き)	191
<b>M</b>		
MC-EDD	MC用端末側エンドキャップ	214
MC-EDL	MC用電源側エンドキャップ	214
MC20-1.25m	マウントベース1.25m (トキラム用、トキラックスEVO用)	168, 196, 202
MCW-ピッチ-光源色	ミニチャンネル	213
MDB01-HC光源色-灯体色-器具長	マイクロディスプレイバーライト	069
MOB-CUT2	支柱カット (マイクロディスプレイバーライト用)	069
MOB-CUT3	支柱カット (マイクロディスプレイバーライト用)	069

品番	製品名	掲載ページ
MDL02-光源色-配光-灯体色	マイクロダウンライト 丸型	107
MDS01-光源色-配光-灯体色	マイクロダウンライト 角型	107
MDS01-光源色-配光-灯体色-EX3	マイクロダウンライト 角型3灯式	107
MFL100-H-光源色-カバー色	マイクロフットライト100 (標準)	123
MFL100-L-光源色-カバー色	マイクロフットライト100 (低輝度)	123
MFL-RC-CV	塗代カバー (マイクロフットライト100用)	123
MIN-BKT2	取付ブラケット(2個入) (マイクロライトキャノン用)	103
MIN-LC-色	給電フィードセット (マイクロライトキャノン用)	103
MIN-TK24V-レール色	ミニマルトラックレール (マイクロライトキャノン用)	103
MLC02-光源色-配光-灯体色	マイクロライトキャノン	103
MPD-CON-0.2m	MPDリード0.2m	111
MPD-EXT-10m	MPD中間リード10m	111
MPD-EXT-1m	MPD中間リード1m	111
MPD-EXT-5m	MPD中間リード5m	111
MPD-SPL2	MPD2分岐コネクタ	111
MPD02-光源色-配光-灯体色	マイクロピンホールダウンライト	111
MRD01-光源色-W	マイクロリーディングダウンライト	065
MRL01-光源色-配光-灯体色	ピタット マイクロリーディングライト	119
MS-EXTC10	延長コード (8m)	095
MS04-SKT-色	標準ソケット	095
MS04-WSKT-色	壁付ソケット	095
MSP01-光源色-配光-灯体色-シャフト長	マイクロスポットライト	095
MTK-CVBK	レールカバー(1m) (マイクロトラックライト用)	099
MTK-LC-CLB	MTK給電フィード	099
MTK-TK色-1.25m	MTK専用トラックレール 1.25m	099
MTK-TK色-2.45m	MTK専用トラックレール 2.45m	099
MTK01-光源色-配光-灯体色- グレアカットフード有無	マイクロトラックライト	099

# INDEX

索引

品番	製品名	掲載ページ
MTK色-FC200	MTKフレキシブルコネクタ	099
MUP02-光源色-配光-灯体色-グレアカット有無	マイクロアップライト	115
<b>O</b>		
OB-SLC-化粧カバー色	スタンドリード加工 (オービット スタンド用)	061
OB-STD24V-スタンド色	給電スタンド (オービット スタンド用)	061
OBS01-光源色-配光-灯体色	オービット スポット	061
OLS-1-SPI-OP	OLS用スパイク 1灯式	154, 156
OLS-3-SPI-OP	OLS用スパイク 3灯式	154, 156
OLS-CON-2m/EC	OLSリード2m (終端コネクタ付)	154, 156
OLS-EXT-10m	OLS中間リード 10m	154, 156
OLS-EXT-1m	OLS中間リード 1m	154, 156
OLS-EXT-5m	OLS中間リード 5m	154, 156
OLS02-光源色-配光-灯数	オーリンクス	153
OLS02L-光源色-配光-灯数	オーリンクス グレアカットルーバー	155
OLS02S-光源色-配光-灯数	オーリンクス スリットルーバー	155
OLS02P-光源色-配光-灯数	オーリンクス 平行ルーバー	155
OSP-CON	コネクタ装着加工 (屋外用マイクロスポットライト)	089
OSP-CON-2m	OSPリードコネクタ2m	089
OSP-DS	直付スペーサ	089
OSP-EXT-10m	OSP中間リード 10m	089
OSP-EXT-1m	OSP中間リード 1m	089
OSP-EXT-5m	OSP中間リード 5m	089
OSP-TCON	T分岐コネクタ	089
OSP01-光源色-配光-灯体色	屋外用マイクロスポットライト 標準タイプ	089
OSP01-光源色-配光-灯体色-BP	屋外用マイクロスポットライト ベースプレート付きタイプ	089
OSP01-光源色-配光-灯体色-LP-SPI	屋外用マイクロスポットライト ローボールスパイク付タイプ	089
OSP01-光源色-配光-灯体色-SPI	屋外用マイクロスポットライトスパイク 付タイプ	089

品番	製品名	掲載ページ
OSP01-光源色-配光-灯体色-TB	屋外用マイクロスポットライト 樹木用バンド付きタイプ	089
<b>R</b>		
R3T1A-HC光源色-灯体色	自在配光スポットライト	055
RHL01-HC光源色-配光-灯体色	業務用レンジフードライト	077
RW-EP	リード線延長加工(リベール用)	162
RW-ピッチ-光源色-配光	リベール	161
RWCX-ADJB2-OP	角度調整ホルダ装着(2個入) (リベールCX用)	162
RWCX-FIXB2-OP	固定ホルダ装着(2個入) (リベールCX用)	162
RWCX-SPI2-OP	リベールCX用スパイク(2個入)	162
RWCX02-ピッチ-光源色-配光	リベールCX	161
RWCX02P-ピッチ-光源色-配光-L	リベールCX 平行ルーバー	161
<b>S</b>		
SDIM-CON	小型調光器 (ファンタッチコネクタ付)	136
SH-02/20	ソケットホルダ (20個入) (ファンタジックライン用)	252
SHE01-HC光源色-灯体色-L900	シェルス	073
<b>T</b>		
TB-101/20	屋内専用TBランプ 白熱ランプ (20個入)	259
TB-105/20	屋内専用TBランプ 白熱ランプ (20個入)	259
TB-101a/20	屋外用TBランプ 白熱ランプ (20個入)	259
TB-105a/20	屋外用TBランプ 白熱ランプ (20個入)	259
TC-400BB	バイバルブ専用点滅器	244, 258
TCR-4CH	機能拡張ユニット	244, 258
TEB01-光源色-配光-灯体色	28ブラケットライト	081
TES01-光源色-配光-灯体色	28スポットライト	085
TL-ED10	エンドキャップ (10個入) (TLP用)	238, 240, 242, 246
TL2-EP	リード線延長加工 (TLP用)	238, 240, 242, 246
TL2-WTAN	両端リード線装着加工 (TLP用)	238, 240, 242, 246

品番	製品名	掲載ページ
TL3-EP	リード線延長加工 (TLW用)	244
TL3-WTAN	両端リード線装着加工 (TLW用)	244
TLED-光源色/10	TLEDランプ トキレッズ標準 (10個入)	259
TLED-光源色/10	TLEDランプ トキレッズUB (10個入)	259
TLED-光源色 点滅タイプ/10	TLEDランプ キネティック (10個入)	259
TLP-ピッチ-ランプ	テーブルライト 白熱ランプ (屋内用)	245
TLP-ピッチ-光源色	テーブルライト トキレッズ標準 (屋内用)	237
TLP-ピッチ-光源色	テーブルライト トキレッズUB (屋内用)	239
TLP-ピッチ-光源色 点滅タイプ	テーブルライト キネティック (屋内用)	241
TLW-ED10	エンドキャップ (10個入) (TLW用)	244
TLW-ピッチ-光源色	テーブルライト チェイシング (屋内用)	243
TLW-ピッチ-光源色-WP	テーブルライト チェイシング (屋外用)	243
TP-01/20	取付ブラケット (20個入) (テーブルライト用)	238、240、242、244、246
TP-03/20	クリアベース専用取付ブラケット (20個入) (テーブルライト用)	238、240、242、244、246
TR-1060N	巻線トランス (AC12V)	256
TR-1160N	巻線トランス (AC12V)	256
TR-2050N	巻線トランス (AC24V)	256
TR-2100N	巻線トランス (AC24V)	256
TR-2160N	巻線トランス (AC24V)	256
TR-2240NB	巻線トランス (AC24V)	256
TR-2320N	巻線トランス (AC24V)	256
TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	256
TRI-BKT/10	取付ブラケット (10個入) (トリリウム用)	042
TRI-CP/10	コードランプ (10個入) (トリリウム用)	042
TRI-MC-1.25m	マウントベース1.25m (トリリウム用)	042
TRI-TAN-2m	リード線装着加工2m (トリリウム・トリリウムFT用)	042
TRI-TAN-5m	リード線装着加工5m (トリリウム・トリリウムFT用)	042

品番	製品名	掲載ページ
TRIFT-ED	FT用エンドキャップ (2個入) (トリリウムFT用)	042
TRIO2-ピッチ-RGB	トリリウム	041
TRIO2FT-ピッチ-RGB	トリリウムFT	041
<b>V</b>		
VT-100	結束用ビニタイ (100本入)	252
<b>W</b>		
WB-501/10	イグゼクタ用キセノンランプ (10個入)	260
WM1011	強力両面テープ (10mm幅11m巻)	214
WM1211	強力両面テープ (12mm幅11m巻)	238、240、242、244、246
WP-FL01C/20	パネルマウント施工専用ラバーキャップ (20個入) (トキレッズ標準・キネティック用)	251、259
WP-L01C/20	トキレッズ用ラバーキャップ (20個入) (トキレッズ標準・キネティック用)	259
WP-L02C/20	トキレッズUB用ラバーキャップ (20個入) (トキレッズUB用)	259
<b>X</b>		
XB-3F/10	アドバンテージ用キセノンランプ (10個入)	260
XB-5F/10	アドバンテージ用キセノンランプ (10個入)	260

# LIGHTING CONTROL

AC100V位相調光 対応製品

## 28スポットライト



▶ P.083へ

## 28ブラケットライト



▶ P.079へ

## レース



▶ P.171へ

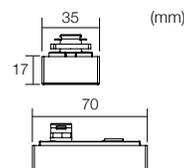
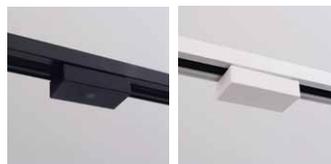
## 位相調光用オプション

位相調光器ご使用時に動作が不安定な場合、下記オプション品を併用していただくことで調光動作を安定させることができます。詳しい使用条件は下記QRコードから弊社ホームページをご確認ください。

### ダクトレール型

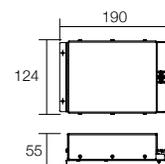
#### 逆位相調光インターフェース LC-EL-DR-※

※本体色：ブラック(B) or ホホワイト(W)



### 別置型

#### 正逆兼用位相調光インターフェース LC-M-EL (Sシリーズ用) LC-EL (Tシリーズ用)



## 位相調光用オプションの組み合わせ

照明器具	調光器	オプション
28スポットライト(ダクトレール)	逆位相	逆位相調光インターフェース(ダクトレール装着型) LC-EL-DR- <u>  </u>
	(正)逆位相	正逆兼用位相調光インターフェース(別置型) LC-M-EL
28ブラケットライト レース	逆位相	正逆兼用位相調光インターフェース(別置型) LC-M-EL / LC-EL
	(正)逆位相	

- ・一般的な位相調光器で調光可能ですが、位相調光には下記のような特性がありますのでご注意ください。
- ・位相調光器は安定して動作する最低必要負荷量が定められています。各メーカーの仕様をご確認ください。最低負荷量に足りない場合は疑似負荷ユニットなど各社機器を併用するかご相談ください。
- ・位相調光の特性上、1次側の電源環境の変動などによりチラツキ、ゆらぎ、明るさの低下が発生する場合があります。周辺環境・機器による影響にご確認ください。
- ・調光した状態で電源スイッチを入れた場合、一瞬明るくなったり、光のゆらぎ、起動不良が発生することがあります。
- ・複数の器具を接続して調光した場合、下限付近で調光や消灯にバラツキが発生することがあります。
- ・調光時にちらつきが発生する時は、ちらつきが発生しない位置に調光器を操作して使用してください。

最新の対応調光器・接続台数に関する情報はトキスター HP にて公開しています。

[https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match\\_list.pdf](https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match_list.pdf)



# LIGHTING CONTROL

## DALI 調光 対応製品

DALI信号から直接、照明器具を制御する場合の組合せとなります。

DALIシステムから信号変換(DALI信号→PWM信号)で調光する場合は後項 他社製調光器対応表を参照してください。

	照明器具	対応DALIドライバ・電源	説明
Tシリーズ器具用 定電流電源	グラディHB アイリンクス オーリンクス 屋外用グラディ ※1	LDCC-50W-700DALI/1ch	DT6 : 1出力, 1アドレス
		LDCC-50W-700DALI/2ch-D	DT6 : 2出力, 2アドレス
	アイリンクス オーリンクス	LDCC-15W-700DALI	DT6 : 1出力, 1アドレス
	グラディHB 調光調色2ch仕様	※2 CM-LDCC-50W-700DALI(※K/※K)/DT8	DT8 (調光調色) 2出力, 1アドレス
Tシリーズ器具用 定電圧電源	トキラックスEVO / EVOVG ライトヴェール アドバンテージュF トキリニア	※3 DALI定電圧ドライバ + LED用直流電源LPS-120-24B	
Sシリーズ器具用 定電流電源	屋外用マイクロスポット マイクロピンホールダウンライト	※4 LDCC-15W-700DALI LDCC-50W-700DALI/1ch LDCC-50W-700DALI/2ch-D	Sシリーズ非標準電源 接続灯数注意
	フォーカルスポットライト	※4 LDCC-15W-700DALI	Sシリーズ非標準電源 灯具 : 電源=1 : 1 接続推奨
	業務用レンジフードライト	※5 LDCC-M-12W-250DALI	
	※6 マイクロアップライト マイクロダウンライト マイクロリーディングライト	※7 LDCC-15W-***DALI LDCC-50W-***DALI/1ch LDCC-50W-***DALI/2ch-D	特注電源対応 接続灯数注意
	マイクロリーディングダウンライト	※8 CM-LDCC-M-12W-500DALI	特注電源対応 灯具 : 電源=1 : 1 接続推奨
Sシリーズ器具用 定電圧電源	シェルプス	※3 DALI定電圧ドライバ + LED用直流電源LPS-M-120-24B	

※1 屋外用グラディは特注定電流仕様での対応となります。

※2 特注対応となります。詳細はお問い合わせください。

※3 特注DALI定電圧ドライバでの対応となります。

※4 非標準電源との組合せとなります。詳細はお問い合わせください。

※5 標準電源をDALI対応設定に変更して出荷となります。(電源品番変更)

※6 特注器具 (定電流仕様)での対応となります。電源との組合せなどお問い合わせください。

※7 特注電源での対応となります。対象照明器具に応じてカスタム設定して出荷となります。

※8 特注電源での対応となります。

弊社では各社DALIシステムで動作検証しています。

ルートロン社、ヘルパー社以外のDALI機器でご使用の際、検証用の照明器具・電源の貸出も行っておりますのでご相談ください。



# S LIGHTING CONTROL SERIES

## 機能照明対応表

- 使用可能
- △注意あり
- ×使用不可
- 非該当

		A	B	C	D	E	F				
		機能照明シリーズ									
		マイクロライトキャンノン マイクロダウンライト マイクロトラックライト マイクロアップライト (注1)	マイクロスポットライト (注2)	フォーカルミニ フォーカススポットライト フォーカルライン 屋外用マイクロスポットライト マイクロペンホールダウンライト	屋外用マイクロ スポットライト	マイクロペンホール ダウンライト	シェルブス				
市販調光器 (50音順)		電源の種類	他社製調光対応セット (DIMSET-21.6-SCPWM) 直流電源(DC24V)	MS調光セット LPS-MS-FF 直流電源(DC24V)	定電流電源 LDCC-7W-700PWM ※1 ※2	定電流電源 LDCC-M-33W-700PWM ※2	定電流電源 LDCC-M-33W-700PWM ※2	定電圧電源 LPSWP-K-120-24C	備考		
1	照遠明藤 Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	○	○	○	○※3	○※3	○	○	信号容量250mA 負荷出力なし		
2	コイズミ照明 信号線式調光コントローラ AE51238E	○	○	○	○※3	○※3	○	○	信号容量250mA 負荷出力なし		
3	メモリーライトコントローラ AE49236E +コンバータ AE48145E(2ch出力)	○	○	○	○※3	○※3	○	○	信号容量300mA×2ch 負荷出力なし		
4	電器保 ライトコントロールスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3	○	○	○	○※3	○※3	○	○	信号容量200mA		
5	大光電機	シーンコントローラー+パワーボックス(PWM用) LZA-92772 + LZA-91486, 91487	○	○	○	○※3	○※3	○			
6		D-SAVE PWMユニット LSV-PW00*	○	○	○	○	○	○	ON-OFF ユニット併用 ON-OFF ユニット併用	LSV-PW001 : 200mA LSV-PW002 : 200mA(2回路合計) LSV-PW003 : 200mA(3回路合計)	
7		SENMUパワーボックス(PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	○	○	○	○	○	○	○	信号容量200mA 負荷出力 480VAまで	
8		シーンコントローラ 6回路 DP-39093, 4回路 DP-37643	○	○	○	○※4	○※4	○	○	6回路: 信号容量 100mA/回路 4回路: 信号容量 (確認中)	
9		6回路シーンコントローラ DP-39093 +PWMブースタ DP-39096	○	○	○	○※4	○※4	○	○	信号容量500mA	
10	パナソニック	ワイヤレス・システム PIPit/WILIA PWM信号変換インターフェース NK23075/ NK51115	○	○	○	○※4	○※4	○	○	NK23075信号容量 40mA NK51115信号容量 125mA	
11		信号線式ライコン(電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516	○※5	○	○	○	○	○	○	NQ21506信号容量125mA	
12		リビングライコン NQ28752*/ NQ28751*/ NQ28732*	○	○	○	○	○	○	○	信号容量100mA(全回路合計)	
13		ライトマネージャーFx NQ28841*/ NQ28861*	○	○	○	○	○	○	○	ON/OFF 用 NQL10131併用 ON/OFF 用 NQL10131併用	信号容量 90mA(全回路合計) 信号増幅用NQL10121 (125mA)
14		フル2線式リモコン インバータ蛍光灯連続調光T/U WRT4243	○	○	○	○	○	○	○		
15	シーンマネージャーG 調光ユニット(蛍光灯用) PC・Hfインバータ用PWM信号出力タイプ全般	○	○	○	○	○	○	○			
16	↑ルバー	PWM信号方式 DIGIDIM 474	○	○	○※6	○※7	○※7	○	○	PWM出力容量: 100mA Vp-p: 16.8V, 1kHz	
17	ルートロン	ディーパDVF-153P + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	○	○	○	○	○	○	○	リモート子機対応 GRX-PWM 信号容量400mA	
18		グラフィックアイ QS シリーズ + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	○	○	○	○	○	○	○	ブースタ使用可 GRX-PWM 信号容量400mA	
19		調光盤 グラフィックアイ4000~7000、 LCP128等 +ルートロンTVM/PWM250モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	TVMモジュール容量50mA PWM250モジュール容量250mA
20		PWM PowPak 調光モジュール RMP-5PWM-DV-B	○	○	○	○	○	○	○	○	Picoリモコンでワイヤレス操作 負荷容量5A,信号容量150mA

※50音順

## S-SERIES

注1 配線が複雑ですので詳しくは取扱説明書を参照してください。

LED器具の調光線（白/黄）=PWMコンバータ 出力(黒)、赤線=PWMコンバータ 出力(赤)、黒線=PWMコンバータ **電源入力(二)側**にそれぞれ接続してください。

注2 FF調光スレーバを使用している製品は、電源とLED器具(定格5V)を直接接続しないでください。過電圧によりLEDが破損します。(FF調光スレーバでDC24VからDC5Vに変換しています。)

※1 対応調光信号は、インバータ蛍光灯用PWM信号：DC10-12V 1kHzとなります。PWM調光信号 Duty 90%以上で消灯します。電源1台あたりのPWM信号消費電流は4mAです。

※2 品番の異なる電源の混在使用は調光特性が異なるため推奨しておりません。

※3 LDCC-M-33W-700PWM電源はPWM信号で消灯できません。負荷出力のない調光器だと消灯できないため、LED電源に別途スイッチを設けて入切してください。

信号消灯可能な電源もございますので詳しくはお問い合わせください。

※4 調光下限付近で運用すると消灯する瞬間にピカッと光ったり、消灯まで時間がかかったり不安定になることがあります。

なるべく下限付近ではシーン設定しないことをお勧め致します。

※5 調光器の電源スイッチをON/OFFする際に、フラッシュすることがあります。詳細はお問い合わせください。

(調光器をOFFした際、調光器からの信号が先に途絶えるため、電源装置に蓄えられた電力によりLEDが消灯するまで時間がかかる現象で仕様上によるものです)

※6 調光器から出力されるPWM信号の電圧が高いため、信号消費電流は電源1台あたり 7mA/台 で計算してください。(標準は4mA/台)

※7 LDCC-M-33W-700PWM電源の信号消費電流は定格2mAですが、ヘルパー製 PWM信号調光器に接続するときは 3mA/台で計算してください。

DIGIDIM 474 の場合、信号出力容量 100mAとなります。信号容量における最大接続台数は33台となります。

ただし、ACラインの負荷(電源)容量は別途考慮してください。

### その他の注意事項

・調光器の施工方法、使用方法、詳細な仕様は、各社のカタログおよび取扱説明書等をご確認ください。施工方法(放熱)により接続可能な負荷量が異なりますので、ご注意ください。

調光器のPWM信号出力容量も施工条件などにより減少する場合があります。

・LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチラツキや明るさのバラツキが生じることがあります。

・本表は、各調光器と照明器具・電源の組み合わせで弊社が行った動作検証に基づき作成しています。ご不明な点や記載の無い機種についてはお問い合わせください。

なお、各機器の個体差や調光器メーカーの仕様変更などの影響によって、本表に使用可と記載される組み合わせであっても、

スムーズに調光できない場合やチラツキ等が生じる場合がありますが、機器の故障ではありませんのでご了承ください。

・製品やシステムによって調光カーブ特性が異なります。同一回路で異なるタイプの製品を使用される場合はご注意ください。(回路分け推奨)

最新の対応状況・機種ごとの配線図はトキスター HP にて公開しています。

<https://toki.co.jp/tokistar/download02/>



# T LIGHTING CONTROL SERIES

## LED間接照明・装飾照明対応表

- 使用可能
- △注意あり
- ×使用不可
- 非該当

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
		トキスター照明器具 (Tシリーズ製品)												
		リペール (RW) イグゼビタ LED アドバンテージ XF (注1)	リペール (RW) イグゼビタ LED + P-CON (特注対応)	テープライト ケーブルライト ファンタジックライン + 1CHスレーバ (注2)	トキラム + 1CHスレーバ (注2)	トキラックス EVO ライトヴェールアドバンテージ XF トキリニア + 1CHスレーバ (注2)	屋外用グラディ (GRX) (注3)	トキラックス EVO ライトヴェールアドバンテージ XF + FF調光スレーバ (注4)	トキラックス EVO KT (注5)	グラディ HB オーリングス アイリンクス (注6)	グラディ HB オーリングス アイリンクス			
市販調光器		電源の種類	【位相制御】巻線トランス (AC24V)	【PWM-位相】巻線トランス (AC24V)	直流電源 (DC8V)	直流電源 (DC8V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	定電流電源 LDC-33W-PWM LDC-55W-PWM [番号消灯用]	定電流電源 LDC-50W-PWM [番号消灯用]	備考	
1	照遠明藤	Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	-	○	○	○	○	△※1	○	○	○	○	信号容量250mA 負荷出力なし	
2	コイズミ照明	信号線式調光コントローラ AE51238E	-	○	○	○	○	△※1	○	○	○	○	信号容量250mA 負荷出力なし	
3		メモリーライトコントローラ AE 49236E +PWMコンバータ AE48145E(2ch出力)	×	○	○	○	○	△※1	○	○	○	○	信号容量300mA×2ch 負荷出力なし	
4	電器神保	ライトコントロールスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3 (2回路 NWK-RPWM2S3)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量200mA	
5	大光電機	パワーボックス PWM用 LZA-91486,LZA-91487	-	○	○	○	○	△※1	○	○	○	○	LZA-91486:PWM 1ch (負荷出力無し) LZA-91487:PWM 2ch (負荷出力無し)	
6		D-SAVE PWMユニット LSV-PW00*	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LSV-PW001: 200mA LSV-PW002: 200mA(2回路合計) LSV-PW003: 200mA(3回路合計)	
7		D-SAVE 位相制御ユニット LSV-IS001/IS002/IS003	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSV-IS001 = 1.2Ax2ch LSV-IS002 = 6.0Ax2ch LSV-IS003 = 3.0Ax3ch
8		SENMLUパワーボックス(PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量200mA 負荷出力 480VAまで
9		SENMLUパワーボックス(位相制御用) LSM-BBX03	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	巻線トランス 320VAまで
10		シーンコントローラ 6回路 DP-39093、4回路 DP-37643	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6回路: 信号容量 100mA/回路 4回路: 信号容量 (確認中)
11	6回路シーンコントローラ DP-39093 +PWMブースタ DP-39096	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量500mA	
12	パナソニック	ワイヤレス・システム PiPi/WILIA PWM信号変換インターフェース NK23075 / NK51115	-	○	○	○	○	△※1 ※2	○	○	○	○	NK23075 信号容量 40mA NK51115 信号容量125mA 負荷出力なし/NQL10131併用可	
13		信号線式ライコン(電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	NQ21506 信号容量125mA
14		リビングライコン NQ28752*/NQ28751*/NQ28732*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量100mA(全回路合計) (ブースタNQL10051は未確認)
15		ライトマネージャーFx NQ28841*/NQ28861*	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量 90mA(全回路合計) 信号増幅用NQL10121 (125mA)
16		フル2線式リモコン インバータ蛍光灯連続調光 T/U WRT4243	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
17		シーンマネージャーG 調光ユニット(白熱灯用) NKB30111-01 (調光ユニットパネル8,12の構成部品)	△	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	調光インターフェースユニット NK28900 併用推奨
18		シーンマネージャーG 調光ユニット(蛍光灯用) PC・Hiインバータ用PWM信号出力タイプ全般	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
19		ヘルパー	位相制御方式 DIGIDIM 452 / HES92020 ほか	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	一部の組合せのみ確認済み。弊社までご確認ください。
20	PWM信号方式 DIGIDIM 474		-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	PWM出力容量: 100mA Vp-p: 16.8V, 1kHz
21	ルートロン	ディーバ DVF-153P + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2箇所操作のリモート子機対応 GRX-PWM 信号容量400mA	
22		ディーバ DVF-153P + マルチパワーモジュール PHPM-PA-JA	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23		グラフィックアイ QS シリーズ	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ブースタ使用可 GRX-PWM 信号容量400mA
24		調光盤 LCP128 ほか	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	PWM250モジュール 信号容量250mA
25		PWM PowPak 調光モジュール RMP-SPWM-DV-B	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	無線リモコンで配線不要 負荷容量5A,信号容量150mA

※50音順

- 注1 リベール、イグゼビタを屋外使用の場合は巻線トランス(AC24V)が必須となります。  
屋内使用であればいずれの製品もDC24Vで点灯調光可能となりますのでご相談ください。(E列と同様)
- 注2 弊社PWMコンバータ(LC-PWM-SCDPJ)が必要になります。1chスレーバ(LC-1CH-DPJ)で増設も可能です。  
調光器に負荷出力がある場合、LED用直流電源を接続することで、調光OFF時にLED用直流電源もOFFすることができます。調光器の負荷出力容量にご注意ください。  
調光器に負荷出力が無い場合、信号で消灯させることになります。消灯できない場合はPWMコンバータの下限值調整ネジで調整してください。
- 注3 屋外用グラティは市販のPWM信号で調光することができますが、PWM信号に残値がある場合(Duty 100%にならない物)、完全に消灯できずLEDが微弱点灯する場合があります。  
調光器の負荷出力にLED電源を接続して消灯、もしくは外付けスイッチでLED電源を入切、または弊社PWMコンバータGRX用(LC-PWM-SCDPJ-GRX)を併用することで消灯できるようになります。また調光器の信号容量が足りない場合、PWMコンバータGRX用を信号ブースタとしてご使用いただけます。
- 注4 色温度変化アドバンテージXF (AVXF\_ \_KC) については、FF調光スレーバで使用できませんのでご注意ください。  
FF調光スレーバ使用の際、調光器の信号設定は、PC側が推奨です。(Hf側でも動作に問題はありせん。)
- 注5 トキラックスEVO-KTは、制御に2回路必要となります。調光器は2回路分ご用意ください。その他にKT用制御ユニット(LC-EVOKT-SLV)等も必要となります。  
(配線上的ご注意)DC24V電源は調光器の「調光」回路側の負荷出力に接続してください。「調色」回路側の負荷出力にDC24V電源を接続すると、調色したときに消灯してしまいます。
- 注6 LDCC-33W-700PWM、LDCC-56W-700PWM電源はPWM信号で消灯できません。負荷出力のない調光器だと消灯できないため、LED電源に別途スイッチを設けて入切してください。  
なお、LDCC-50W-700PWM/1ch電源は信号消灯に対応しています。(J列参照)
- ※1 調光器に負荷出力が無く、PWM信号に残値があるため調光信号のみで消灯することができません。  
外付けスイッチでLED電源を入切するか、PWMコンバータGRX用(LC-PWM-SCDPJ-GRX)を併用してください。
- ※2 NK51115は信号変換インターフェースNQL10131(バナソニック/定格電流7A)を併用することで負荷(電源)を入切することができます。
- ※3 調光下限付近で運用すると消灯する瞬間にピカッと光ったり、消灯まで時間がかかったり不安定になることがあります。下限付近ではシーン設定しないことをお勧めいたします。
- ※4 調光器の電源スイッチをON/OFFする際にフラッシュすることがあります。調光器に電源を常時接続することで対応できます。詳細はお問い合わせください。  
(調光器をOFFした際、調光器からの信号が先に途絶えるため、電源装置に蓄えられた電力によりLEDが消灯するまで時間がかかる現象で仕様上によるものです)
- ※5 巻線トランス使用時は、調光インターフェースユニットNK28900を接続してご使用ください。
- ※6 フェードタイム0秒設定で瞬間的に100%点灯した際、トランスに不具合が生じるおそれがありますので、必ずフェードタイムの設定を1秒以上としてください。  
また調光器を安定させるために、調光インターフェースユニットNK28900を接続してご使用ください。
- ※7 LDCC- \*W-700PWM電源の信号消費電流は定格2mAですが、ヘルパー製PWM信号調光器に接続するときは3mA/台で計算してください。  
DIGIDIM 474の場合、最大33台となります。
- ※8 ルートロンGRX-PWM-JAが必要になります。

### その他の注意事項

- ・ テープライト・チェイシング及びキネティック・トキレッズは、調光器を接続して調光制御することはできません。
- ・ 調光器とともに弊社灯具をご使用になるときは、調光器の出力負荷容量と弊社電源の1次側電流をご確認ください。
- ・ 調光器の施工方法、使用方法、詳細な仕様は、各社のカタログおよび取扱説明書等をご確認ください。施工方法(放熱)により接続可能な負荷容量が異なりますので、ご注意ください。  
また、調光器によって安定した動作に必要な最低必要負荷容量が設定されているものがありますので、各メーカーの取扱説明書をご確認ください。
- ・ 調光器に弊社ダウントランスを接続した際、電源を入れたまま、トランスの2次側(灯具側)で配線やランプ交換を行わないでください。  
トランスの2次側が無負荷の状態になると、調光器〜トランス間で異常電流が発生し、灯具のチャツキ、機器のノイズ、振動、ヒューズの断線、ブレーカの遮断、機器の故障などが発生するおそれがあります。
- ・ 調光器とともに弊社ダウントランスをご使用になるときは、トランスの推奨負荷容量でご使用ください。  
トランスの容量に対して負荷が軽すぎると、調光器〜トランス間で異常電流が発生し、灯具のチャツキ、機器のノイズ、振動、ヒューズの断線、ブレーカの遮断、ランプ寿命の短縮、機器の故障などが発生するおそれがあります。
- ・ 調光器とともに弊社ダウントランスをご使用になるときは、機器の個体差、電源環境、調光レベル、負荷量などの周囲環境により、機器からノイズが発生したり、電源投入時に灯具が一瞬100%点灯することがあります。  
(機器の設定、機器の組み合わせ、接続方法などを変更することで、改善される場合があります。)
- ・ LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチャツキや明るさのバラツキが生じることがあります。
- ・ 本表は、各調光器と照明器具・電源の組み合わせで弊社が行った動作検証に基づき作成しています。ご不明な点や記載の無い機種についてはお問合せください。  
なお、各機器の個体差や調光器メーカーの仕様変更などの影響によって、本表に使用可と記載される組み合わせであっても、スムーズに調光できない場合やチャツキ等が生じる場合がありますが、機器の故障ではありませんのでご了承ください。
- ・ 製品やシステムによって調光カーブ特性が異なります。同一回路で異なるタイプの製品を使用される場合はご注意ください。(回路分け推奨)

最新の対応状況・機種ごとの配線図はトキスター HP にて公開しています。

<https://toki.co.jp/tokistar/download02/>





143-0006 東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F  
Tel.03-5763-6121 Fax.03-5763-6130

[www.toki.co.jp/tokistar/](http://www.toki.co.jp/tokistar/)

2023.11 1 版