

# TOKISTAR

LIGHTING CATALOG 2026



# 静かに問い合わせる、確かに磨く

トキのものづくりは、完成をゴールとは考えていません。

製品は、完成とともに静止するのではなく、空間や人との関わりの中で、呼吸するように調整され、静かに変化を重ねていくものだと考えています。

“定番”と呼ばれるものもまた、完成形ではありません。

問い合わせ、磨き直されながら、少しづつ研ぎ澄まされていく存在です。

「この形は、まだ最良だろうか」

「この光は、次の空間にも応えるだろうか」

私たちが向き合っているのは、かたちそのものではなく、なぜこの形であるのか、なぜこの光であるのかという“理由”です。

自分たちの理由を持って選び続けることを、自由だと考えています。

今回のカタログは、使い手との対話と時間の積み重ねの中で育まれてきた、トキのものづくりの現在地をまとめたものです。

受け継いできたものに安住せず、問い合わせを止めることなく、磨き続ける。

そうして見えてきた、定番の先にある光をお届けします。



## BRAND PURPOSE

# TOKISTAR

創造の意図を読み解き、実験を重ねながら最適を探り続ける。

尖った構想と、尖った技術。その交差点に立ち、デザイナーとともに、まだ見ぬ空間の未来を拓く。



HP

## OTHER BRANDS



私たちの技術と、世界中の技術の結びつきによって、これまでにない価値を創り出す  
“協創”を目指す新ブランドです。



HP



目指しているのは、繰り返す日々に彩りを加えること。  
照明メーカーとして培った技術を、  
一般の方にもお届けしたいという想いを込めた  
プロダクトブランドです。



HP



Instagram

・本カタログ記載の内容は2026年1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。

## FUNCTIONAL LIGHTING

機能照明

OSP 屋外用マイクロスポットライト 029 UPDATE

OSPP 屋外用マイクロスポットライト ポールシリーズ 037 NEW

ODL 屋外用マイクロダウンライト 043 NEW

FS フォーカルスポットライト 047

FS-L フォーカルライン 049

MPP マイクロビンホールダウンライト 051

MDL マイクロダウンライト“丸型”  
MDS マイクロダウンライト“角型” 055

MDSTL マイクロトリムレスダウンライト“角型” 059 NEW

MLCEM マイクロライトキヤノン 埋込フランジタイプ  
GBS18S-EM 18GOBOスポット 埋込フランジタイプ  
CS18S-EM 18カッタースポット 埋込フランジタイプ 063

MRD マイクロリーディングダウンライト 071

MRL マイクロリーディングライト ビタット“角型”  
MRLM マイクロリーディングライト ビタット“丸型” 075 UPDATE

MFL マイクロフットライト100 079

MUP マイクロアップライト 083 UPDATE

RHL 業務用レンジフードライト 087

TES 28スポットライト フラグタイプ  
TEEM 28スポットライト 埋込フランジタイプ 091 UPDATE

TEB 28ブラケットライト  
CS28M-DR 28カッタースポット フラグタイプ/埋込フランジタイプ 097 UPDATE

R3T1 自在配光スポットライト 101

FSDR ダクトレールフォーカルスポット 107

FSMDR ダクトレールフォーカルミニ 109

FSM フォーカルスポットミニ 110

SHE シェルバス 113

MSP マイクロスポットライト 117 UPDATE

OB オービット システム 121 UPDATE

MDB マイクロディスプレイライト 127 UPDATE

MTK マイクロトラックライト 131

MLC マイクロライトキヤノントラックレールタイプ  
GB18S-MIN 18GOBOスポットトラックレールタイプ  
CS18S-MIN 18カッタースポットトラックレールタイプ 135 UPDATE

## ENTERTAINMENT LIGHTING

演出照明

OGB 屋外用GOBOスポットライト  
GB28M-DR 28GOBOスポット フラグタイプ/埋込フランジタイプ 145 UPDATE

KSP クロマスター スポット 153

KSW クロマスター ウォッシュ 157

KSG クロマスター グローブ 163

KSF クロマスター フラット 167

KTL RGBバー 171

電源・コントローラについて (T-SERIES) 297

品質と安全 303

索引 305

AC100V位相調光について 309

DALI調光対応について 310

機能照明調光対応表 (S-SERIES) 311

LED間接照明・装飾照明調光対応表 (T-SERIES) 313

## DECORATIVE LIGHTING

装飾照明

EX イグゼビタ 187 UPDATE

EXSS EXソケットシステム 193 UPDATE

LS+TLP テープライト トキレッズ標準 203

LS+TLP UB テープライト トキレッズUB 203

LS+TLP キネティック テープライト キネティック 205

TLW テープライト チェイシング 207

LS+TLP 白熱 テープライト 白熱ランプ 209

FL ファンタジックライン 213

LS-G LSグローブ テープライト グローブ 219

FL-G FLグローブ ファンタジックライン グローブ 223

## INDIRECT LIGHTING

間接照明

GRX 屋外用グラディ 229 UPDATE

OLS オーリンクス 237 UPDATE

RW リペール 245

LACE レース 251

GRHB グラディ HB 257 UPDATE

ILS アイリンクス 263 UPDATE

LV ライトヴェール 269

EVO EVOWG トキラックスEVO 273

EVO EVOWG-KT トキラックスEVO KT 279

AVXF アドバンテージ XF 285

CTO MCW ケーブルライト 291

電源・コントローラ・ランプについて (T-SERIES) 297

品質と安全 303

索引 305

AC100V位相調光について 309

DALI調光対応について 310

機能照明調光対応表 (S-SERIES) 311

LED間接照明・装飾照明調光対応表 (T-SERIES) 313



# NEW ADDITIONS

用途に合わせ  
組み合わせが選べる  
業界最細クラスの  
ポール灯シリーズ



**MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR  
POLE SERIES**  
► P.037へ

玄関先、ベランダ、浴室に  
目立たず溶け込む  
防雨・防湿  
マイクロダウンライト



**MICRO DOWNLIGHT  
OUTDOOR**  
► P.043へ

開口穴 □35mm  
極小トリムレス  
ダウンライト  
新登場



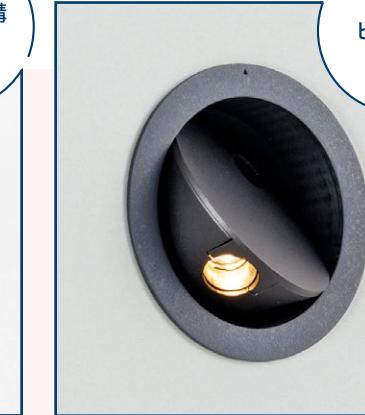
**MICRO TRIMLESS  
DOWNLIGHT**  
► P.059へ

ロック機構  
追加



**MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR**  
► P.029へ

“丸型”  
ピタット  
新登場



**MICRO READING LIGHT**  
► P.075へ

ハニカム  
ルーバー  
追加



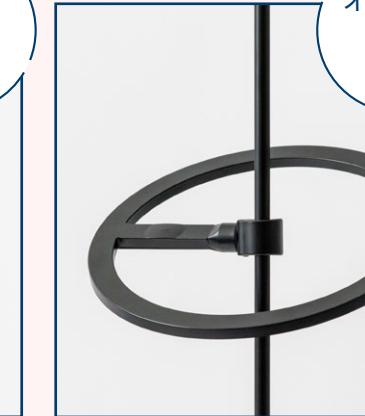
**MICRO UPLIGHT**  
► P.083へ

ロング  
フード  
追加



**MICRO SPOTLIGHT**  
► P.117へ

オービット  
リング  
新登場



**ORBIT SYSTEM**  
► P.121へ

屋内用  
スリムワイヤー  
に変更



**EX SOCKET SYSTEM**  
► P.193へ

シルバー灯体色  
追加



**MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR** ► P.029へ  
**28 SPOTLIGHT** ► P.091へ  
フラグタイプ  
**MICRO LIGHT CANNON** ► P.135へ  
トラックレールタイプ

個別調光機能  
追加



**28 SPOTLIGHT** ► P.091へ  
フラグタイプ  
**28 CUTTER SPOT** ► P.097へ  
フラグタイプ  
**28 GOBO SPOT** ► P.145へ  
フラグタイプ

IFランプ  
新登場



**EXHIBITOR** ► P.187へ  
**EX SOCKET SYSTEM** ► P.193へ

# PRODUCT UPDATES

アップデートは他にもございます。ぜひ各製品ページをご覧ください。

# GALLERY

施工事例  
TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2026

JR長崎駅東口 ロングループ



器具：特注フォーカルスポットライト  
施主：長崎市  
意匠設計・構造設計：NEY & PARTNERS JAPAN  
照明設計：NEY & PARTNERS JAPAN + 加藤久樹デザイン事務所  
駅前広場設計：設計領域  
撮影：鈴木文人

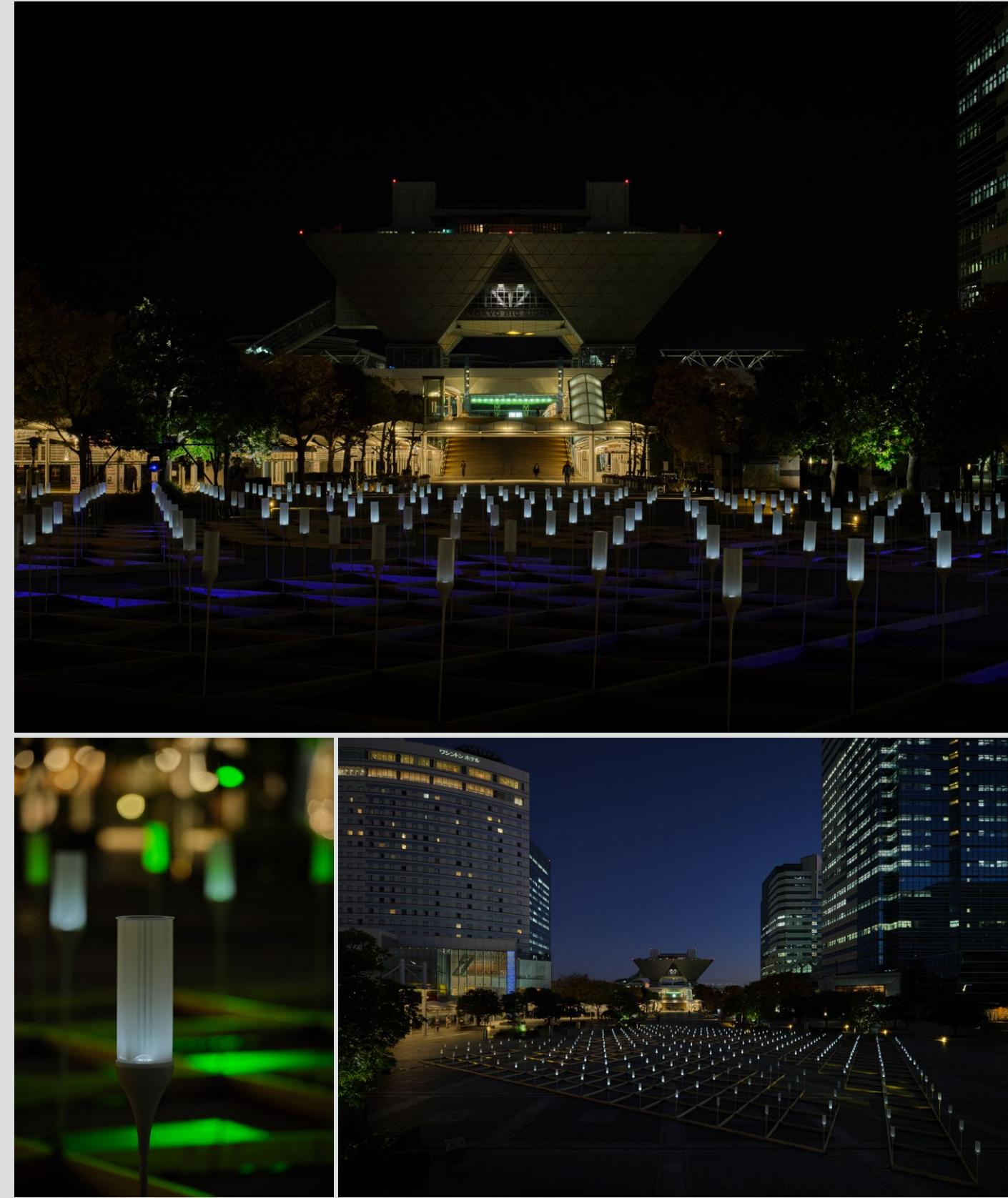


フォーカルスポットライト  
器具詳細 ▶ P.047へ



器具 : MLC02-40K-30D-PW  
Design : Kengo Kuma & Associates

マイクロライトキャノン  
トラックレールタイプ  
器具詳細 ▶ P.135へ



器具 : 特注品  
ライティングデザイン : 内原智史デザイン事務所  
撮影 : 鈴木文人

演出を動画で  
ご確認いただけます



神戸布引ハーブ園



器具 : EXBK-500-VI-WW-G60C  
照明設計 : SOUK

イグゼビタ  
器具詳細 ▶ P.187へ

## 大熊町産業交流施設 CREVAおおくま



器具：GRX02P-30K-08D、  
OSP01-30K-30D-B

設計：清水建設・関・空間設計 特定建設工事共同企業体  
施工：清水建設株式会社

照明設計：ICE都市環境照明研究所

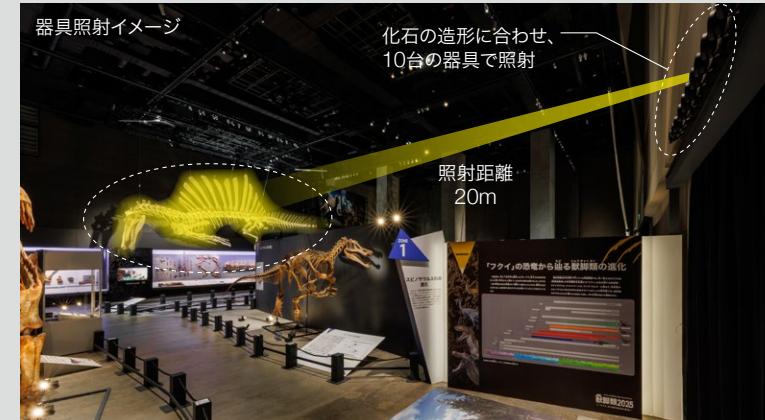


器具詳細 ▶ P.229へ



器具詳細 ▶ P.029へ

## 福井県立恐竜博物館 開館25周年記念特別展 獣脚類2025



器具：FSDR02-HC40K-03D-B、  
MSP01-HC30K-24D-B  
主催：福井新聞社  
照明設計：灯工舎



ダクトレール  
フォーカルスポットライト  
器具詳細 ▶ P.107へ

マイクロスポットライト  
器具詳細 ▶ P.117へ

## TODA BUILDING



器具：GRX02-30K-35D、  
MLC03-30K-16D-B、MLC03-30K-30D-B  
設計施工：戸田建設  
照明設計：トモルデザイン・メグロ  
撮影：鈴木文人



屋外用グラディ  
器具詳細 ▶ P.229へ

マイクロライトキャノン  
トラックレールタイプ  
器具詳細 ▶ P.135へ

## プレミスト大倉山



器具：特注品  
建築主：大和ハウス工業株式会社 東京建物株式会社 中央日本土地建物株式会社 三信住建株式会社 ナイス株式会社  
基本設計・デザイン監修：株式会社入江三宅設計事務所 株式会社タウンスケープ研究所  
実施設計・施工：ファーストコーポレーション株式会社  
ランドスケープデザイン監修：株式会社タウンスケープ研究所  
照明設計監修：scene2

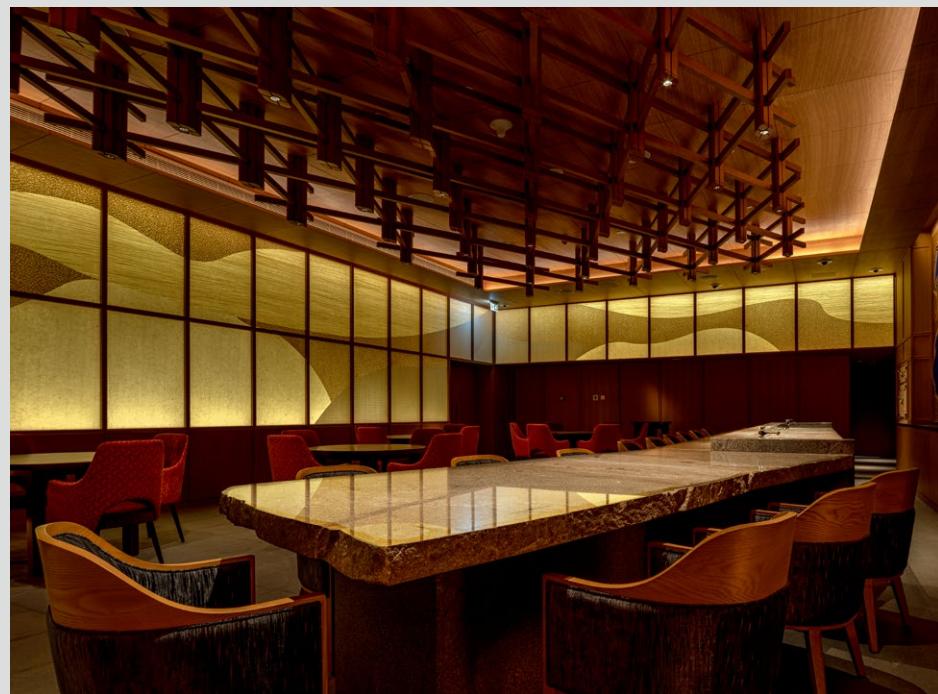
## SIMOSE



器具：GRX02-50K-08D  
設計：坂茂建築設計  
照明設計：Lumimedia lab Inc.  
撮影：平井広行

屋外用グラディ  
器具詳細 ▶ P.229へ

季語(KIGO) Dubai DIFC



器具：GRHB-75-2700K-25D, LV-2700K, EVO-27K  
内装デザイン：スーパー・ポテト  
照明デザイン：ライティング・プランナーズ・アソシエーツ  
撮影：ライティング・プランナーズ・アソシエーツ

グラディ HB  
器具詳細 ▶ P.257へ

ライトヴェール  
器具詳細 ▶ P.269へ

トキラックスEVO  
器具詳細 ▶ P.273へ

パティーナ大阪



器具：MLC03-27K-16D-B (特注フード仕様)、RHL01-HC27K-35D-B, MUP02-27K-24D-B  
施主：NTT 都市開発  
基本設計/実施設計監修/内装設計監理：NTTファシリティーズ  
実施設計・監理/施工：竹中工務店  
内装デザイン：ストリックランド  
照明デザイン：ライティング・プランナーズ・アソシエーツ

マイクロライトキャノン  
器具詳細 ▶ P.135へ

業務用レンジフードライト  
器具詳細 ▶ P.087へ

マイクロアップライト  
器具詳細 ▶ P.083へ

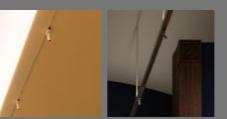


器具：MLC03-HC30K-24D-W、MLC03-HC30K-24D-B

設計：武富恭美／d/dt Arch.

照明設計：Lumimedia lab Inc.

撮影：エスエス



マイクロライトキャノン  
トラックレールタイプ

器具詳細 ▶ P.135へ

## S-SERIES

シリーズ

機能照明

▶ P.019～

演出照明

▶ P.143～

# FUNCTIONAL LIGHTING

機能照明

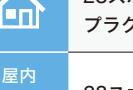
---

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2026

# FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCT LIST 機能照明 標準ラインアップ

環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値 <sup>※1</sup> (標準Ra85)	調光方式 <sup>※2</sup>	
屋外&屋内	屋外用マイクロスポットライト OSP	▶ P.029		定電流 700mA	2.1W	2700K 3000K 4000K	15° : 220lm 30° : 220lm 50° : 200lm	PWM DALI	
屋外&屋内	屋外用マイクロスポットライト ポールシリーズ OSPP	▶ P.037		定電流 700mA	2.1W/灯	2700K 3000K 4000K	15° : 220lm 30° : 220lm 50° : 200lm	PWM DALI	
屋外&屋内	屋外用マイクロダウンライト ODL	▶ P.043		定電流 700mA	2.1W	2700K 3000K 4000K	15° : 220lm 30° : 220lm 50° : 200lm	PWM DALI	
屋外&屋内	フォーカルスポットライト FS	▶ P.047		定電流 700mA	2.1W	3000K 5000K	91lm	PWM DALI	
屋外&屋内	フォーカルライン FS-L	▶ P.049		定電流 700mA	2.1W	3000K 5000K	88lm	PWM DALI	
屋内	マイクロピンホール ダウンライト MPD	▶ P.051		定電流 700mA	2.1W	2700K 3000K	ブラックコーン 16° : 148lm 24° : 148lm 鏡面メッキコーン 16° : 178lm 24° : 198lm	PWM DALI	
屋内	マイクロダウンライト “丸型” / “角型” MDL MDS	▶ P.055		DC 24V	2.6W/灯	2700K 3000K 3500K	4000K 5000K	16° : 100lm 24° : 100lm 30° : 82lm	PWM DALI <sup>※3</sup>
屋内	マイクロトリムレス ダウンライト “角型” MDSTL	▶ P.059		DC 24V	2.6W	2700K 3000K 3500K	4000K 5000K	16° : 100lm 24° : 100lm 30° : 82lm	PWM DALI <sup>※3</sup>
屋内	マイクロライトキャノン 埋込フランジタイプ MLCEM	▶ P.063		DC 24V	2.6W	2700K 3000K 3500K	4000K 5000K	16° : 100lm 24° : 120lm 30° : 75lm	PWM DALI <sup>※3</sup>
屋内	18GOBOスポット 埋込フランジタイプ GB18S -EM	▶ P.063		DC 24V	2.6W	モノクロGOBO 3000K 4000K	5000K	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	PWM DALI <sup>※3</sup>
屋内	18カッタースpot 埋込フランジタイプ CS18S -EM	▶ P.063		DC 24V	2.6W	3000K 4000K 5000K	35° : 30lm (Ra97)	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	PWM DALI <sup>※3</sup>
屋内	マイクロリーディング ダウンライト MRD	▶ P.071		AC 100V	3.2W	2700K 3000K	30lm	非調光 PWM <sup>※3</sup>	
屋内	マイクロリーディングライト ビタット “角型” / “丸型” MRL MRML	▶ P.075		DC 24V	1.6W	2700K 3000K	68lm 24° : 68lm	非調光 PWM / DALI <sup>※3</sup>	
屋外&屋内	マイクロフットライト100 MFL	▶ P.079		AC 100V	標準: 0.5W 低輝度: 0.1W	2700K 2400K	4.3lm 低輝度: 0.4lm	非調光	
屋内	マイクロアップライト MUP	▶ P.083		DC 24V	2.6W	2700K 3000K 3500K	3500K 4000K	16° : 114lm 24° : 114lm	PWM DALI <sup>※3</sup>
屋内	業務用レンジフードライト RHL	▶ P.087		定電流 250mA	9W	2700K 3000K 4000K	720lm (Ra98)	PWM DALI	

※1 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。

環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値 <sup>※1</sup> (標準Ra85)	調光方式 <sup>※2</sup>
屋内	28スポットライト プラグタイプ TES	▶ P.091		AC 100V	7.5W	2700K 3000K 3500K	16° : 320lm 24° : 450lm 30° : 450lm 50° : 450lm (Ra93)	個別調光 位相/逆位相
屋内	28スポットライト 埋込フランジタイプ TEEM	▶ P.091		定電流 170mA	6.5W	2700K 3000K 3500K	16° : 320lm 24° : 450lm 30° : 450lm 50° : 450lm (Ra93)	PWM DALI
屋内	28プラケットライト TEB	▶ P.091		AC 100V	4.5W	2700K 3000K 3500K	16° : 190lm 24° : 265lm 30° : 265lm 50° : 265lm (Ra93)	位相/逆位相
屋内	28カッタースpot プラグタイプ CS28M -DR	▶ P.097		AC 100V	7.5W	3000K 4000K 5000K	10° : 60lm 30° : 125lm (Ra97)	個別調光 位相/逆位相
屋内	28カッタースpot 埋込フランジタイプ CS28M -EM	▶ P.097		定電流 170mA	6.5W	3000K 4000K 5000K	10° : 60lm 30° : 125lm (Ra97)	PWM DALI
屋内	自在配光スポットライト R3T1	▶ P.101		AC 100V	16W	2400K 2700K 3000K 3500K	10° : 735lm 50° : 600lm (Ra97)	専用コントローラ
屋内	ダクトレール フォーカルスポット FSDR	▶ P.107		AC 100V	6.5W	3000K 3500K 4000K	80lm (Ra95)	個別調光
屋内	ダクトレール フォーカルミニ FSMDR	▶ P.109		AC 100V	4.7W	2700K 3000K 5000K	45lm	非調光
屋内	フォーカルスポットミニ FSM	▶ P.110		定電流 700mA	2.1W	2700K 3000K 5000K	45lm	PWM DALI
屋内	シェルバス SHE	▶ P.113		DC 24V	16W	3000K 3500K 4000K	652lm (Ra95)	PWM
屋内	マイクロスポットライト MSP	▶ P.117		DC 5V	1.2W	2700K 3000K 3500K	16° : 107lm 24° : 107lm 30° : 88lm	PWM
屋内	オービットシステム OB	▶ P.121		DC 24V	オービットスポット 1.7W オービットリング 2.4W	2700K 3000K 3500K	オービットスポット 16° : 87lm 24° : 87lm 30° : 72lm オービットリング 145 lm (Ra90)	個別調光 PWM
屋内	マイクロディスプレイ バーライト MDB	▶ P.127		DC 24V	S : 13.0W M : 23.1W L : 26.0W (最大値)	3000K 3500K	S : 366 ~ 1098 lm M : 1098 ~ 1952 lm L : 1708 ~ 2196 lm (Ra95) (最大値)	専用コントローラ PWM <sup>※3</sup>
屋内	マイクロトラックライト MTK	▶ P.131		DC 24V	1.6W	2700K 3000K 3500K	16° : 107lm 24° : 107lm 30° : 88lm	PWM
屋内	マイクロライトキャノン トラックレールタイプ MLC	▶ P.135		DC 24V	2.6W	2700K 3000K 3500K	16° : 100lm 24° : 120lm 30° : 75lm	個別調光 PWM
屋内	18GOBOスポット トラックレールタイプ GB18S -MIN	▶ P.135		DC 24V	2.6W	モノクロGOBO 3000K 4000K	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	個別調光 PWM
屋内	18カッタースpot トラックレールタイプ CS18S -MIN	▶ P.135		DC 24V	2.6W	3000K 4000K 5000K	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	個別調光 PWM

※2 DMX・0-10Vなどは別途お問合せください。

※3 詳細はお問合せください。

18GOBOスポット  
埋込フランジタイプ

▶ P.063へ

18カッタースpot  
埋込フランジタイプ

▶ P.063へ

マイクロライトキャノン  
埋込フランジタイプ

▶ P.063へ

マイクロリーディング  
ダウンライト

▶ P.071へ



マイクロフットライト100

▶ P.079へ

マイクロリーディングライト  
ピタット“角型” / “丸型”

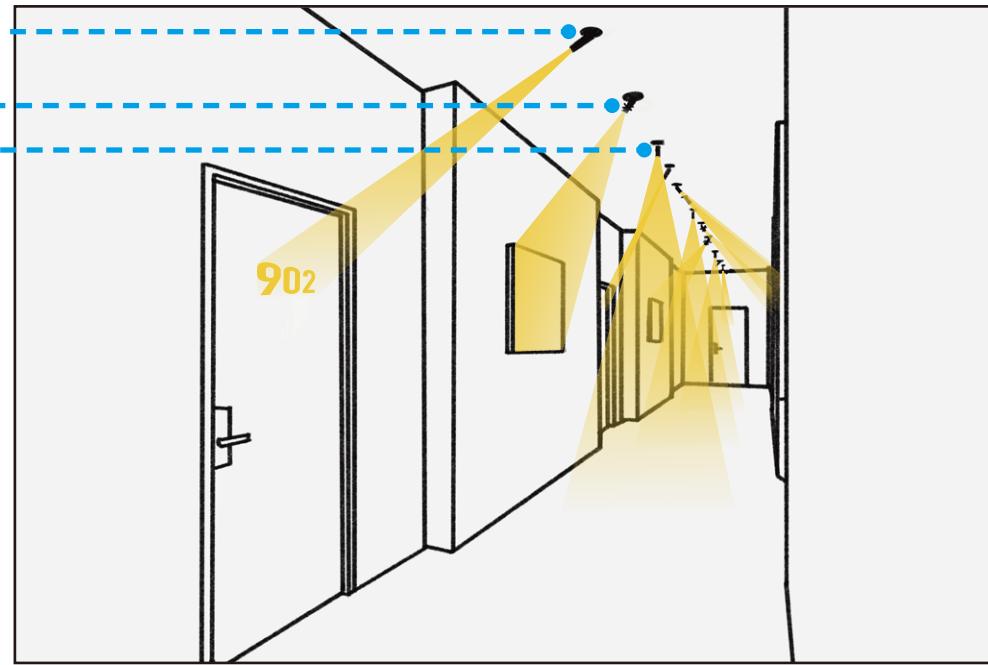
▶ P.075へ



## FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCTS FOR

## HOTEL

極小サイズのマイクロシリーズは、ホテルの客室や廊下、エレベーターホールに、洗練された雰囲気を一層引き立てる上質な光をもたらします。GOBOやカッターを活用することで、空間演出の自由度はさらに広がり、ワンランク上の照明デザインを実現できます。



## FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCTS FOR

## RESTAURANT

機能性だけでなく、洗練された意匠にもこだわった照明器具。極小のダウンライト、アップライト、そしてソリッドなデザインのレンジフード灯が、レストラン空間に美しく溶け込みます。光の表情が空間の個性を際立たせ、より豊かなダイニングシーンを創出します。多様な店舗計画に、ぜひお役立てください。

マイクロピンホール  
ダウンライト

▶ P.051へ

マイクロトリムレス  
ダウンライト“角型”

▶ P.059へ

マイクロダウンライト  
“丸型” / “角型”

▶ P.055へ



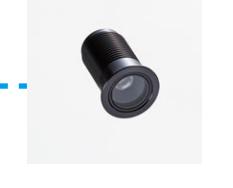
業務用レンジフードライト

▶ P.087へ



マイクロアップライト

▶ P.083へ

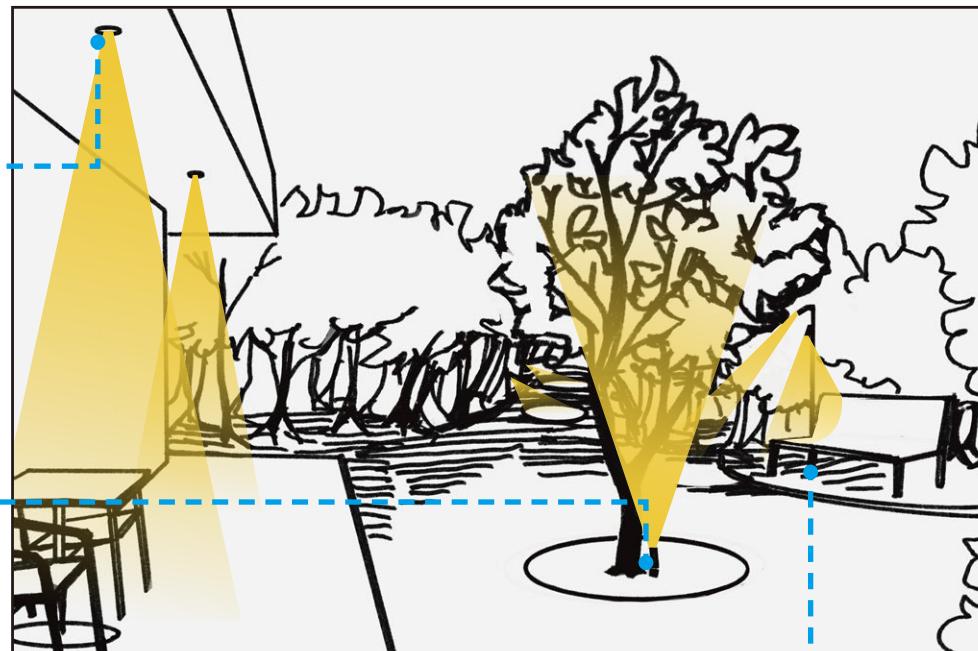


## FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCTS FOR OUTDOOR

テラス席やランドスケープ、外構まわりの灯りから、視線を惹きつけるアイキャッチ演出まで、多彩なニーズに応える製品群をラインアップ。  
超狭角配光のスポットライトや極細ポール灯など、自然や建築と美しく調和しながら、効果的な光を届ける照明をご用意しています。

屋外用マイクロダウンライト

▶ P.043へ

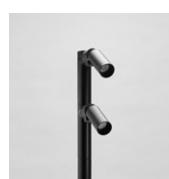


屋外用マイクロスポットライト

▶ P.029へ

屋外用マイクロスポットライト  
ポールシリーズ

▶ P.037へ



フォーカルライン

▶ P.049へ



フォーカルスポットライト

▶ P.047へ

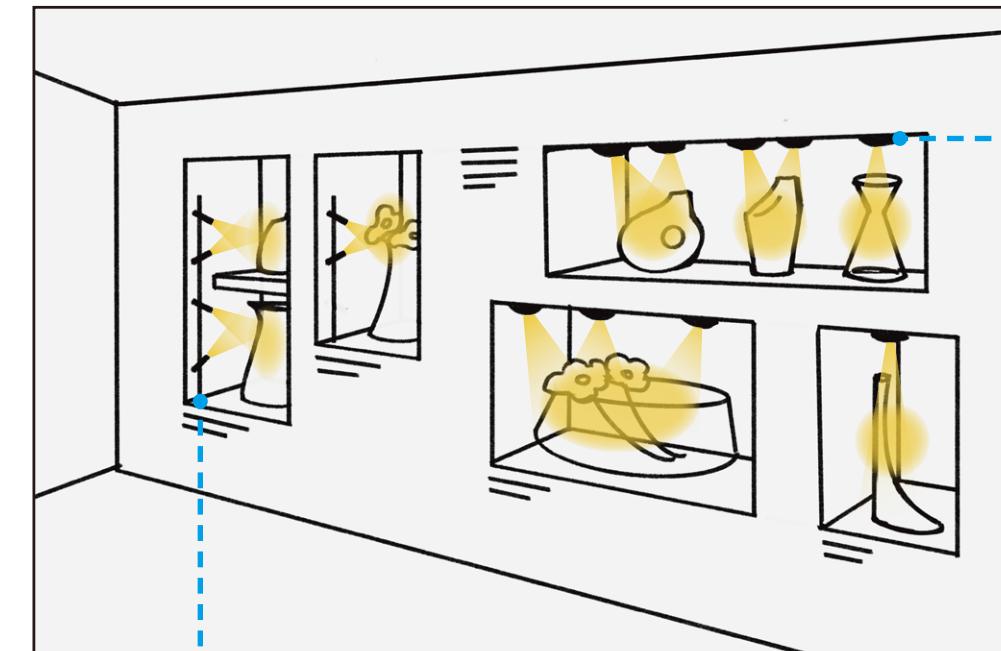


## FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCTS FOR SHOP&MUSEUM

ニッチボックスや棚、ショーケース内を照らすための照明器具をラインアップ。“器具の存在を感じさせず、展示物だけを際立たせる”というコンセプトのもと、店舗からミュージアムまで、さまざまなシーンで活躍する照明を取り揃えています。

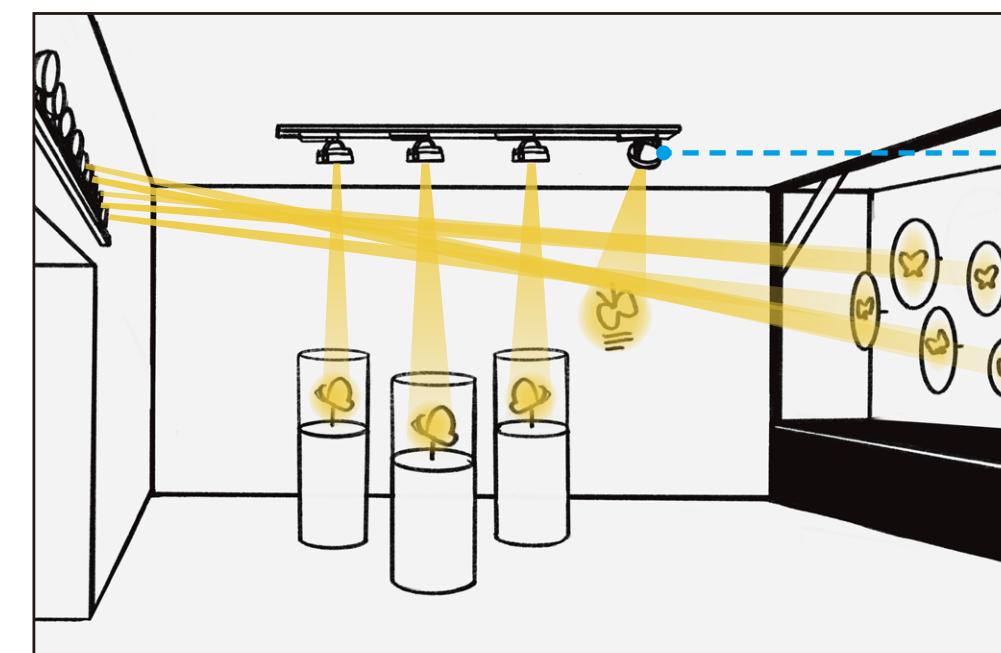
マイクロトラックライト

▶ P.131へ



オービット システム

▶ P.121へ

ダクトレール  
フォーカルスポット

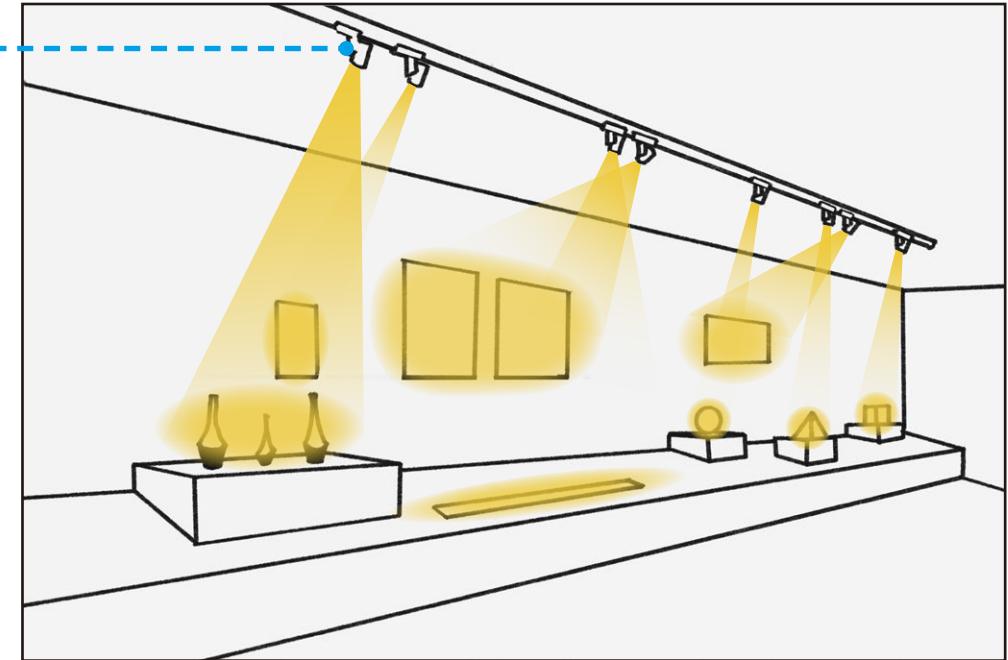
▶ P.107へ



# FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCTS FOR SHOP&MUSEUM

展示物の形状、展示方法に合わせて、様々な光を提供できる製品群をラインアップ。自在に配光を変えられるスポットライトや、GOBOやカッターにより、絵画やロゴを浮かび上がらせるなど、一段上の光の表現も可能です。

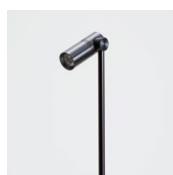
自在配光  
スポットライト  
▶ P.101へ



シェルブス  
▶ P.113へ



マイクロスポットライト  
▶ P.117へ



マイクロディスプレイ  
バーライト  
▶ P.127へ



28スポットライト  
プラグタイプ  
▶ P.091へ



28カッタースpot  
プラグタイプ  
▶ P.097へ



28ブラケットライト  
▶ P.091へ



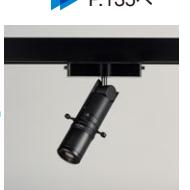
18GOBOスポットライト  
トラックレールタイプ  
▶ P.135へ



マイクロライトキャノン  
トラックレールタイプ  
▶ P.135へ



18カッタースpot  
トラックレールタイプ  
▶ P.135へ



UPDATE

# MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロスポットライト | IP66

選べる施工スタイルとオプションで  
さまざまなシーンに対応する  
屋外用スポットライト

施工事例



## Point 01

## 環境に溶け込む超小型屋外用スポット

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、ビオトープ、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

選べる施工タイプと  
充実オプション

施工タイプ4種、さらに充実のグレーアカットオプションをご用意。豊富なバリエーションから適した製品をお選びいただけます。

それぞれのタイプの特徴と選び方は  
P.033 ~ 034をご覧ください。



## UPDATE

## ロック機構を追加

ライティング調整後に、チルト&パンの角度をロックできる機構を追加しました。施工環境により従来品(フリーストップヒンジ)と使い分けください。



## シルバーカラーが新登場



新たにシルバーカラーをライアップ。ランドスケープでの日中の見えがかりや建築外装とのマッチングを意識した色調としています。



大熊町産業交流施設 CREVAおおくま  
器具: OSP01-30K-30D-B  
設計: 清水建設・関・空間設計 特定建設工事共同企業体  
施工: 清水建設株式会社  
照明設計: ICE都市環境照明研究所



浄土真宗本願寺派「福泉寺」  
器具: OSP01-27K-15D-B  
施工: 造園 四季屋  
照明設計・電気工事: 鳥澤灯房株式会社



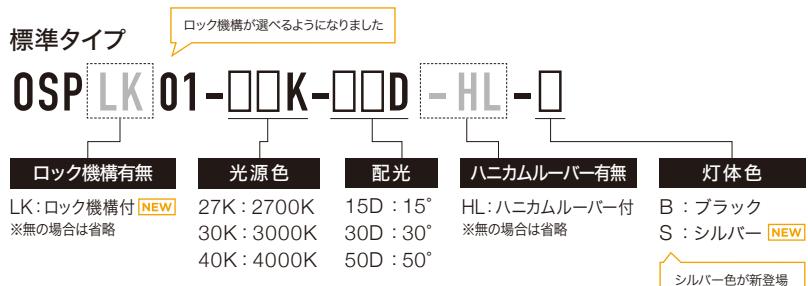
## S-SERIES

**MICRO SPOTLIGHT  
OUTDOOR**  
屋外用マイクロスポットライト  
UPDATE

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°  
調光方式= PWM, DALI



標準タイプ



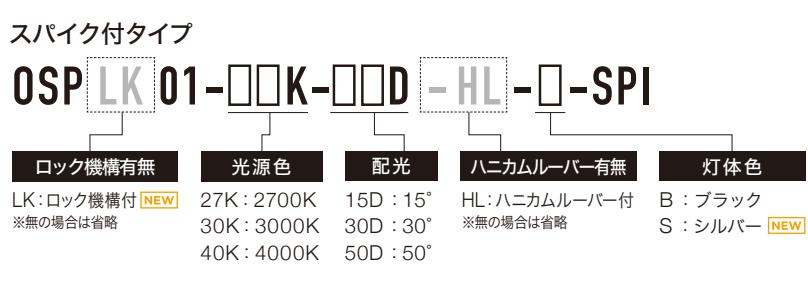
ロック機構



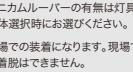
六角レンチ固定式。



スパイク付タイプ



ハニカムルーバー

※ハニカムルーバーの有無は灯具  
本体選択時にお選びください。  
※工場での着脱になります。現場での着脱はできません。

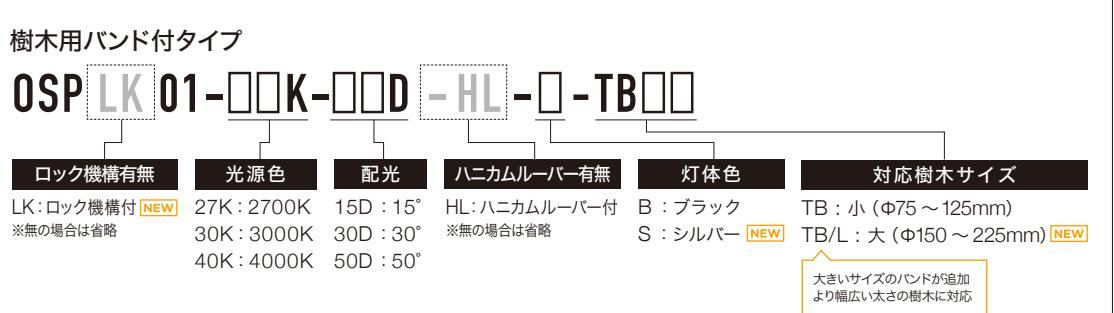
ローポールスパイク付タイプ



ローポールスパイク付タイプ



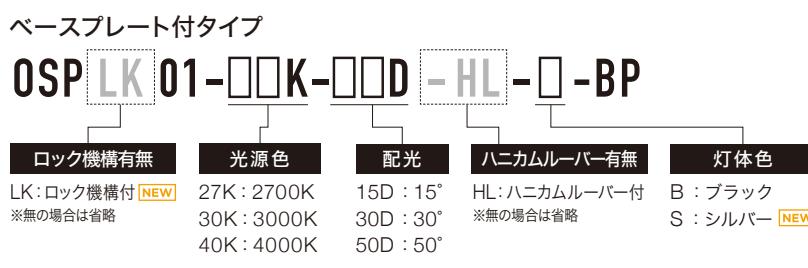
樹木用バンド付タイプ



樹木用バンド付タイプ



ベースプレート付タイプ



ベースプレート付タイプ

## S-SERIES

**① 屋外用マイクロスポットライト (ロック機構有無・光源色・配光・ハニカムルーバー有無・灯体色)**

注文について  
これら5つの項目の選定  
をお願いいたします。

- ① 屋外用マイクロスポットライト  
② 電源 必須  
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.036の配線を確認いただき、適宜必要部材をご選択ください。  
※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 屋外用マイクロスポットライト**
**本体 (ロック機構あり)**

ロック機構標準タイプ	OSPLK01-__K__D_-	¥55,000
ロック機構スパイク付タイプ	OSPLK01-__K__D_-SPI	¥64,000
ロック機構ローポールスパイク付タイプ	OSPLK01-__K__D_-LP-SPI	¥76,000
ロック機構樹木用バンド付タイプ小	OSPLK01-__K__D_-TB	¥72,000
ロック機構樹木用バンド付タイプ大	OSPLK01-__K__D_-TB/L	¥74,000
ロック機構ベースプレート付タイプ	OSPLK01-__K__D_-BP	¥64,000

**本体 (ロック機構なし)**

標準タイプ	OSP01-__K__D_-	¥51,000
スパイク付タイプ	OSP01-__K__D_-SPI	¥60,000
ローポールスパイク付タイプ	OSP01-__K__D_-LP-SPI	¥72,000
樹木用バンド付タイプ小	OSP01-__K__D_-TB	¥68,000
樹木用バンド付タイプ大	OSP01-__K__D_-TB/L	¥70,000
ベースプレート付タイプ	OSP01-__K__D_-BP	¥60,000

**本体 (ロック機構あり) + ハニカムルーバー** ※HL=ハニカムルーバー

ロック機構標準タイプ(HL付)	OSPLK01-__K__D-HL_-	¥58,000
ロック機構スパイク付タイプ(HL付)	OSPLK01-__K__D-HL_-SPI	¥67,500
ロック機構ローポールスパイク付タイプ(HL付)	OSPLK01-__K__D-HL_-LP-SPI	¥79,000
ロック機構樹木用バンド付タイプ小(HL付)	OSPLK01-__K__D-HL_-TB	¥75,500
ロック機構樹木用バンド付タイプ大(HL付)	OSPLK01-__K__D-HL_-TB/L	¥77,500
ロック機構ベースプレート付タイプ(HL付)	OSPLK01-__K__D-HL_-BP	¥67,500

**本体 (ロック機構なし) + ハニカムルーバー** ※HL=ハニカムルーバー

標準タイプ(HL付)	OSP01-__K__D-HL_-	¥54,000
スパイク付タイプ(HL付)	OSP01-__K__D-HL_-SPI	¥63,500
ローポールスパイク付タイプ(HL付)	OSP01-__K__D-HL_-LP-SPI	¥75,000
樹木用バンド付タイプ小(HL付)	OSP01-__K__D-HL_-TB	¥71,500
樹木用バンド付タイプ大(HL付)	OSP01-__K__D-HL_-TB/L	¥73,500
ベースプレート付タイプ(HL付)	OSP01-__K__D-HL_-BP	¥63,500

※ハニカムルーバーは工場での着脱になります。現場での着脱はできません。

**② 電源 必須**  
LED用定電流電源 (非調光)

LDCC-M-3W-700-KD	点灯可能数1	¥7,000
------------------	--------	--------

**LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)**

品番	定格・仕様	点灯可能数	価格
LDCC-M-15W-700PWM	AC100~240V 50/60Hz 10VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	1~3	¥17,000
LDCC-M-33W-700PWM	AC100/200/240V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下限値 1%)	4~14	¥22,000

※仕様変更に伴い、一部電源は在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶詳細P.178へ

・現行品【LDCC-M-33W-700PWM】→後継品【LDCC-M-33W-700PVM/A】

※調光する場合、15W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。

同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。

※調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。

**LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)**

品番	定格・仕様	点灯可能数	価格
LDCC-M-15W-700DALI	AC100~240V 50/60Hz 20VA	1~3	¥17,000
LDCC-M-50W-700DALI/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3~15	¥35,500
LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	AC100~240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス	1ch 3~15 2ch 計19まで*	¥35,500

※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。

※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかに異なります。

あらかじめご了承ください。

**③ 調光器**

信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥22,000
------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

**④ 配線部材 (P.036の配線を参考に、適宜必要部材をご選択ください。)**

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。

コネクタ装着加工	OSP-CON	¥4,000

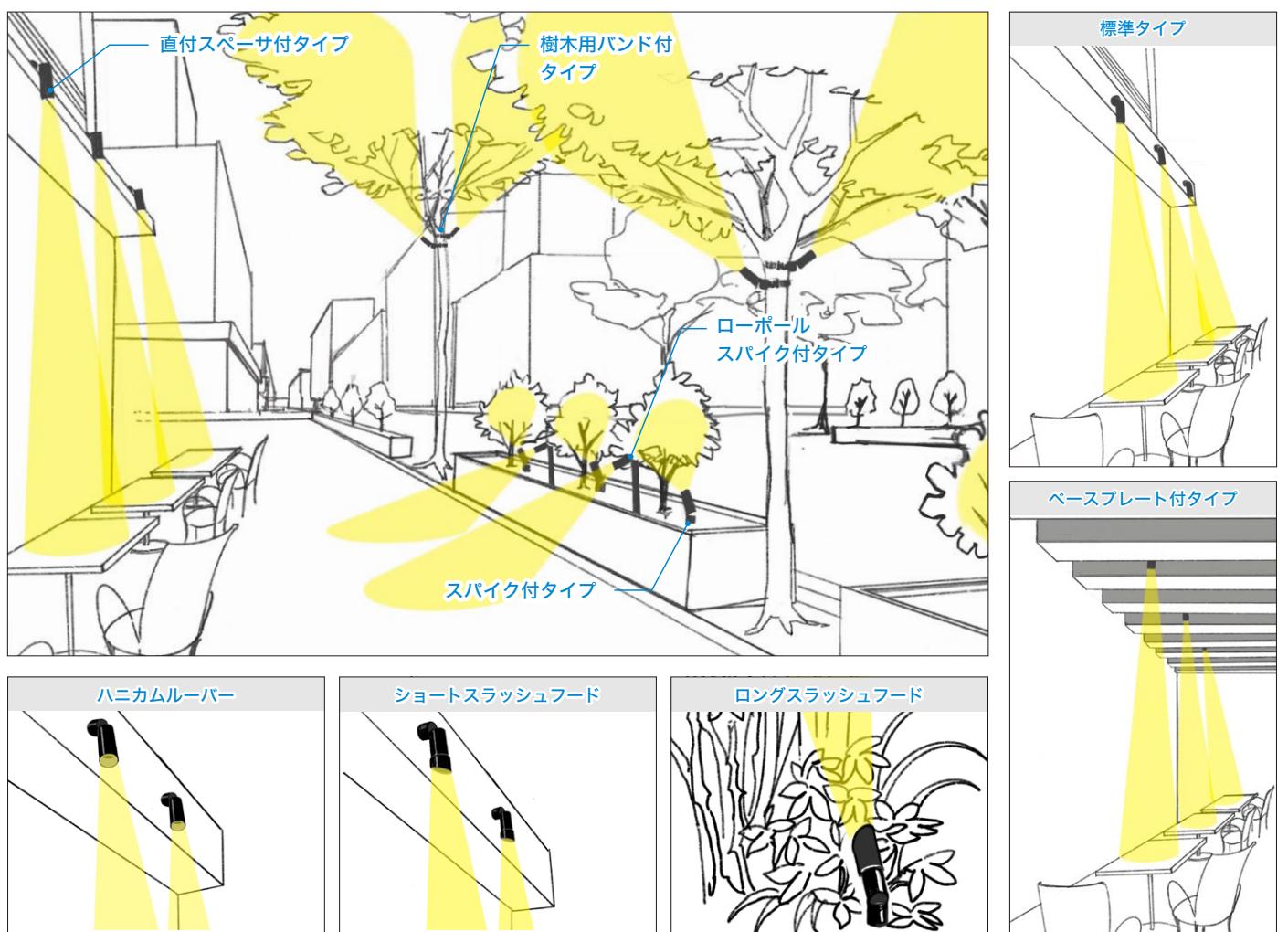



</tbl\_r

## S-SERIES

## 器具タイプの特徴と選び方

施工タイプ4種、さらに2種のオプションフードと、ハニカムルーバーをご用意。  
豊富なバリエーションから、使用シーンに適した製品をお選びいただけます。



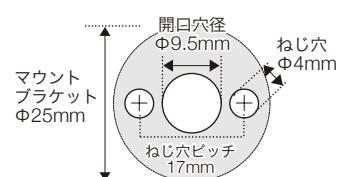
## 取り付け

## 直付の場合

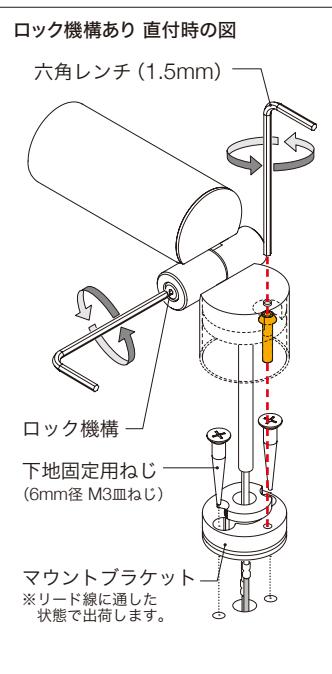
結線後、マウントブラケットを施工面にねじ留めし、その上に屋外用マイクロスポットライトを載せ、内部のねじを固定し取り付けます。ロック機構なしの場合は内部のねじが2箇所、ロック機構ありの場合は1箇所あります。

※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サが必要です。

## 開口穴寸法（ロック機構あり、なし共通）

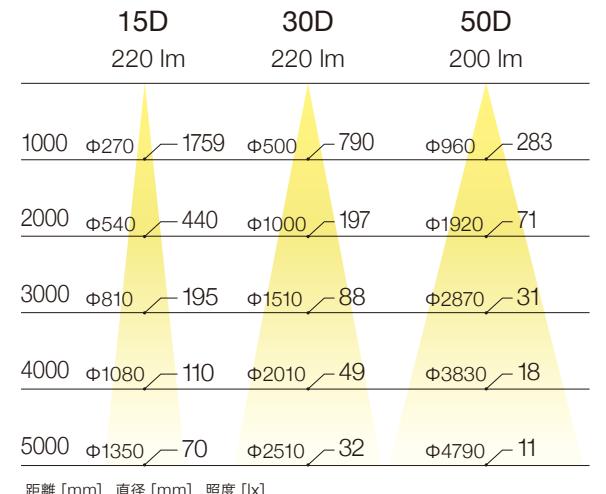


施工についての詳細は、  
トキスターHPから  
取扱説明書をご覧ください。



## 照度データ

※標準3000K、ハニカムルーバーなしを使用した場合

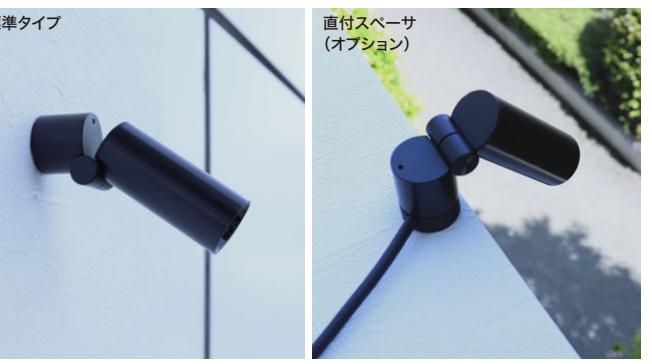


※ハニカムルーバー装着品は配光角が狭くなります。詳しくはIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご確認ください。

## S-SERIES

## 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、直付スペーサを使用して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。樹木の育成を妨げず、養生無しでも表皮を痛めません。小Φ75 ~ 125mm / 大Φ150 ~ 225mmに対応。



## 推奨する場所・用途

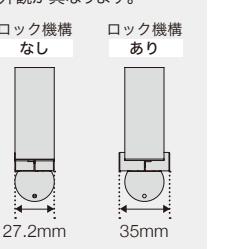
- 樹木のライトアップに
- 着脱が容易な為、仮設用途でも使い易い

## ロック機構

チルト&パンの角度を、ずれないようロックできます。



※ロック機構の有無によって外観が異なります。



## ハニカムルーバー

グレアレス性能を向上させるハニカムルーバータイプ。発光部が目線に入る施工条件でも、不快なグレアを軽減できます。



## 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

- 樹木のライトアップに
- 多くの台数を限られた工期（時間）で施工する場合に

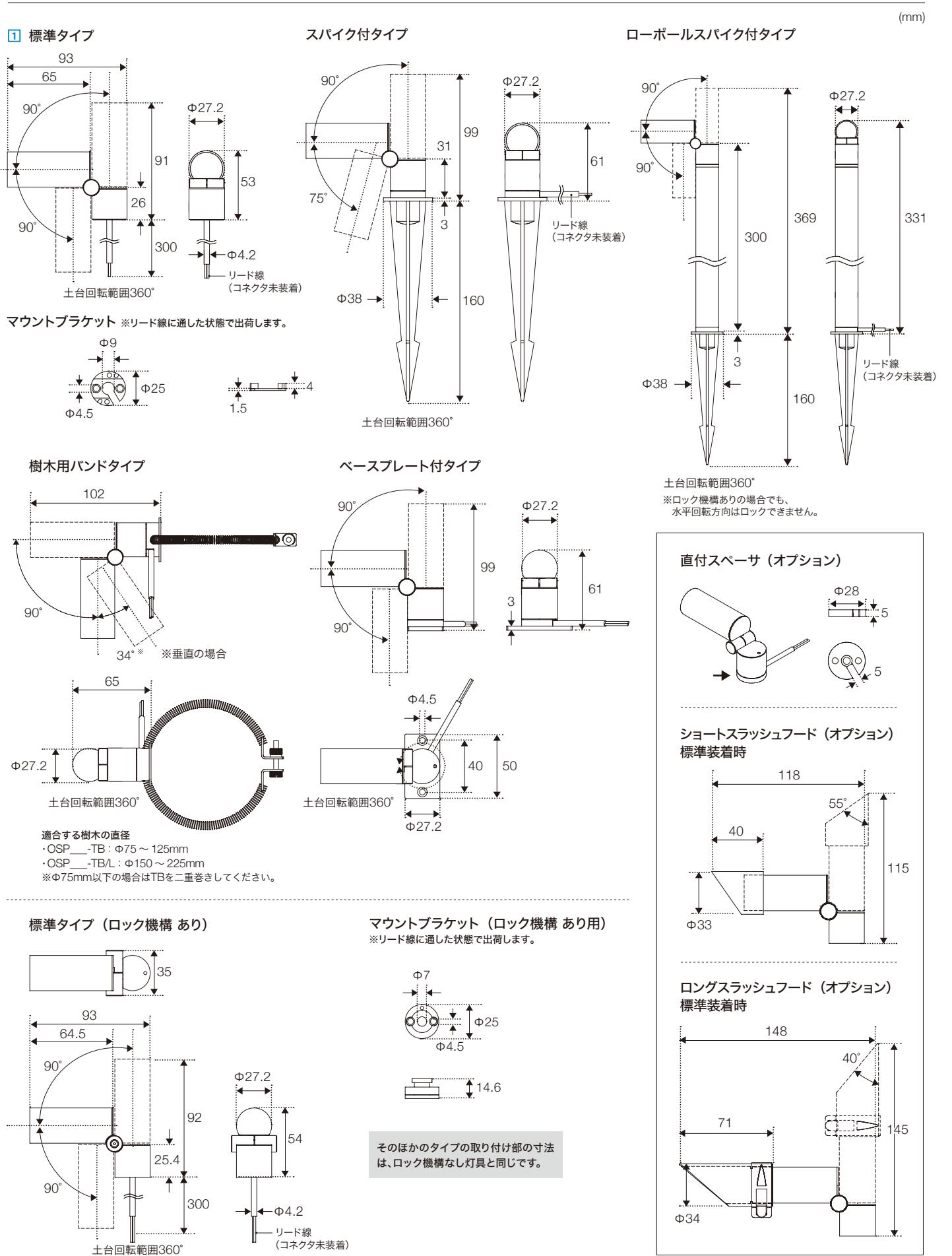
## スラッシュフード

明るさを大きく落とすことなく、目標方向のグレアを軽減できるオプションフードをご用意。部品販売のため、施工後も現場で装着することができます。アルミ製の意匠性に優れたショートスラッシュフード、手軽なシリコーン製、グレアカット効果に優れたロングスラッシュフードの2種類からご選択いただけます。



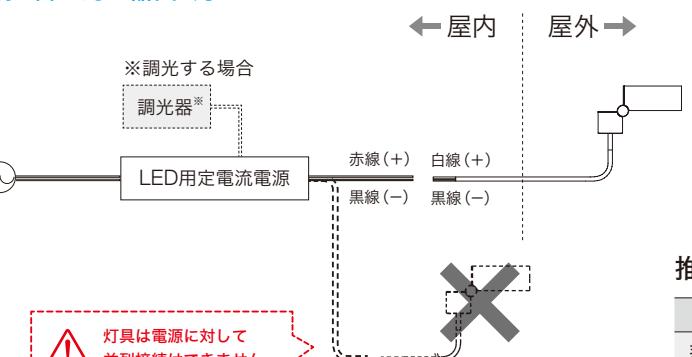
OSP  
OSPP  
ODL  
FS  
FS-L  
MPD  
MDL  
MDS  
MDSTL  
MLCEM  
GB18S-EM  
CS18S-EM  
MRD  
MRL  
MRLM  
MFL  
MUP  
RHL  
TES  
TEEM  
TEB  
CS28M-DR  
CS28M-EM  
R3T1  
FSDR  
FSMDR  
FSM  
SHE  
MSP  
OB  
MDB  
MTK  
MLC  
GB18S-MIN  
CS18S-MIN

## 寸法図



## 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

## 電源1台に対し器具1灯



- 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。

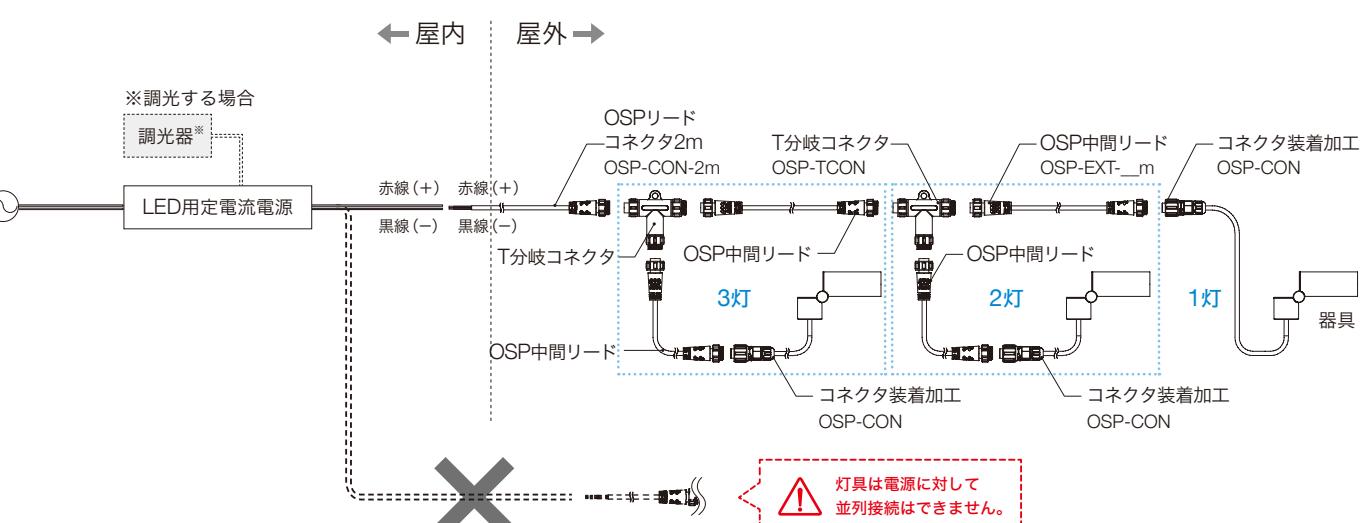
## 推奨中間ケーブルと延長距離

調光	電源	推奨電線	延長距離
非調光	LDCC-M-3W-700-KD	VCT 0.75sq	19m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-15W-700PWM	VCT 1.25sq	40m
DALI調光	LDCC-M-15W-700DALI		

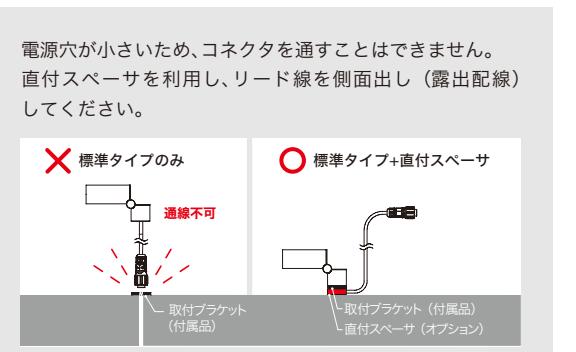
## 複数灯接続時の配線

## 電源1台に対して器具を2灯以上接続 ➡ コネクタ装着加工が必須です。

※また、2灯目以降もコネクタ装着加工、中間リード、T分歧コネクタが必須です。



## 標準タイプをコネクタ接続する際の注意



## 専用中間リードの延長距離

調光	電源	点灯可能数	専用中間リードの総合計
非調光 / PWM調光	LDCC-M-15W-700PWM	1 ~ 3	40m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-33W-700PWM	4 ~ 14	70m
DALI調光	LDCC-M-15W-700DALI	1 ~ 3	
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/1ch	3 ~ 15	
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	1ch 3 ~ 15 2ch 計19まで	

※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。

NEW PRODUCT

# MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR POLE SERIES

屋外用マイクロスポットライト  
ポールシリーズ | IP66

用途に合わせ組み合わせが選べる

業界最細クラスの  
ポール灯シリーズ



## Point 01

ポール1本に4灯まで構成可能

屋外用マイクロスポットを同時に複数灯点灯できる、ポール灯シリーズ。基礎部を含むポールの全長は550mm～3050mmまで対応可能です。ポールの太さはおよそ中27mmと非常に細く、開けた場所でも主張しません。カラーはブラックとシルバーをご用意、使用環境に合わせてお選びいただけます。



## Point 02

用途と施工条件に合わせて選べる形状、灯数、固定用パーツ

灯具はI型（先端部/中間部）とT型（先端部）の2種類をご用意。照射したい対象物の位置によって、自由に組み合わせてお使いいただけます。

また基礎部は「ポールベースプレート」「ポールスパイク」「埋設ポール」の3種類から、施工条件に合わせてお選びいただけます。



施工イメージ

夜間 点灯時



施工イメージ

日中 消灯時



## S-SERIES

MICRO SPOTLIGHT  
OUTDOOR  
POLE SERIES屋外用マイクロスポットライト  
ポールシリーズ

定格電流=700mA(定電流)  
消費電力=2.1W/灯  
主素材=  
灯具発光部:強化ガラス  
灯具本体、ポール、連結部材:アルミ  
ポールベースプレート架台、  
埋設ポール架台:ステンレス  
演色性=Ra85  
グレアカットアングル=35°  
調光方式=PWM, DALI



■ 「先端部」+「中間部」+「基礎部」+「電源・調光器」+「オプション」をそれぞれ選び構成してください。

## Step 1 構成を決定

## 先端部 + 中間部 + 基礎部

3部に別れたパーツをそれぞれ選択してください。  
その際、以下の条件を満たすよう構成してください。

条件  
・先端部+中間部 合計長さ  
=2800mm以下  
・灯具の数:最大4灯まで

## カラーバリエーション



## 先端部

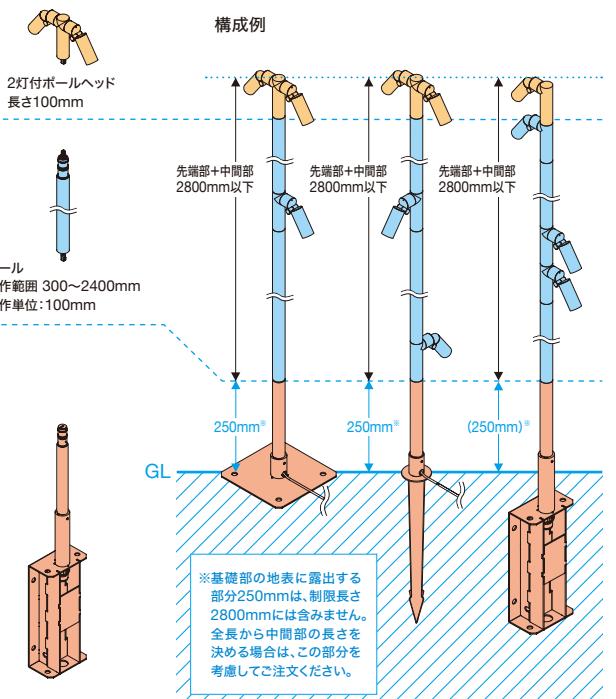
2種類から  
一つ選択  
1灯付ポールヘッド  
長さ100mm  
2灯付ポールヘッド  
長さ100mm

## 中間部

2種類を自由に  
組み合わせ  
1灯付ポールジョイント  
長さ100mm  
ポール  
制作範囲 300~2400mm  
制作単位:100mm

## 基礎部

3種類から  
一つ選択  
ポールベースプレート  
ポールスパイク  
埋設ポール



## Step 2 先端部 を選定



## OSPP LK 01-□□K-□□D-HL-□-□HD

ロック機構有無  
LK:ロック機構付  
※無の場合は省略  
光源色  
27K:2700K  
30K:3000K  
40K:4000K  
配光  
15D:15°  
30D:30°  
50D:50°  
ハニカムルーバー有無  
HL:ハニカムルーバー付  
※無の場合は省略  
灯体色  
B:ブラック  
S:シルバー  
灯数  
1HD:1灯付  
2HD:2灯付

## 1灯付ポールヘッド

1灯付ポールヘッド	OSPP01-K-D-1HD	¥65,000
1灯付ポールヘッド(HL付)	OSPP01-K-D-HL-1HD	¥68,000
1灯付ポールヘッド(ロック機構)	OSPPLK01-K-D-1HD	¥68,000
1灯付ポールヘッド(ロック機構+HL付)	OSPPLK01-K-D-HL-1HD	¥71,000

※HL=ハニカムルーバー

※ハニカムルーバーは工場での装着になります。現場での着脱はできません。

※表示価格は全て税抜価格です。

## S-SERIES

## Step 3 中間部 を選定

## 1灯付ポールジョイント



## ポール



## OSPP LK 01-□□K-□□D-HL-□-1JT

ロック機構有無  
LK:ロック機構付  
※無の場合は省略  
光源色  
27K:2700K  
30K:3000K  
40K:4000K  
配光  
15D:15°  
30D:30°  
50D:50°  
ハニカムルーバー有無  
HL:ハニカムルーバー付  
※無の場合は省略  
灯体色  
B:ブラック  
S:シルバー

## 1灯付ポールジョイント

1灯付ポールジョイント	OSPP01-K-D-1JT	¥66,000
1灯付ポールジョイント(HL付)	OSPP01-K-D-HL-1JT	¥69,000
1灯付ポールジョイント(ロック機構)	OSPPLK01-K-D-1JT	¥69,000
1灯付ポールジョイント(ロック機構+HL付)	OSPPLK01-K-D-HL-1JT	¥72,000

## ポール

ポール(300~1000mm)	OSPP-POLE-※-S/L_	(※色: B, S) ¥15,000/本
ポール(1100~2400mm)	OSPP-POLE-※-L/L_	(※色: B, S) ¥20,000/本

※HL=ハニカムルーバー  
※ハニカムルーバーは工場での装着になります。現場での着脱はできません。

制作範囲: 300 ~ 2400mm  
制作単位: 100mm  
※表示価格は全て税抜価格です。

## Step 4 基礎部 を選定

## ポールベースプレート

ポールベースプレート  
OSPP-BP-※ ¥38,000

※ポール部色: B (ブラック)、  
S (シルバー)

※コンクリート基礎用

## ポールスパイク

ポールスパイク  
OSPP-SPI-※ ¥29,000

※ポール部色: B (ブラック)、  
S (シルバー)

## 埋設ポール

埋設ポール  
OSPP-UGP-※ ¥80,000

※ポール部色: B (ブラック)、  
S (シルバー)

※埋設施工、コンクリート面、  
躯体構造物への直接固定用

※表示価格は全て税抜価格です。

## Step 5 電源・調光器を選定

※一本につき、電源1台の構成となります。電源1台で複数本のポールを点灯したい場合は、お問い合わせください。

## 電源 必須

## LED用定電流電源 (非調光)

LDCC-M-3W-700-KD 点灯可能数1 ¥7,000

## LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番 定格・仕様 点灯可能数 価格

LDCC-M-15W-700PWM AC100~240V 50/60Hz 10VA  
信号消灯あり (下限値 0.1%) 1 ~ 3 ¥17,000

LDCC-M-33W-700PWM AC100/200/242V 50/60Hz 40VA  
信号消灯なし (下限値 1%) 4 ¥22,000

※仕様変更に伴い、一部電源は在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶詳細P.178へ

・現行品「LDCC-M-33W-700PWM」→後継品「LDCC-M-33W-700PWM/A」

※調光する場合、15W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。

同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。

※調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。

## LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)

品番 定格・仕様 点灯可能数 価格

LDCC-M-15W-700DALI AC100~240V 50/60Hz 20VA 1 ~ 3 ¥17,000

LDCC-M-50W-700DALI/1ch AC100~240V 50/60Hz 70VA  
1出力・1アドレス 4 ¥35,500

※調光範囲: 0.1-100%

※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかにずれます。

あらかじめご了承ください。

## 調光器

信号線式PWM調光器 LC-M-PWM ¥22,000

※表示価格は全て税抜価格です。

## Step 6 オプションを選定

## GOAL

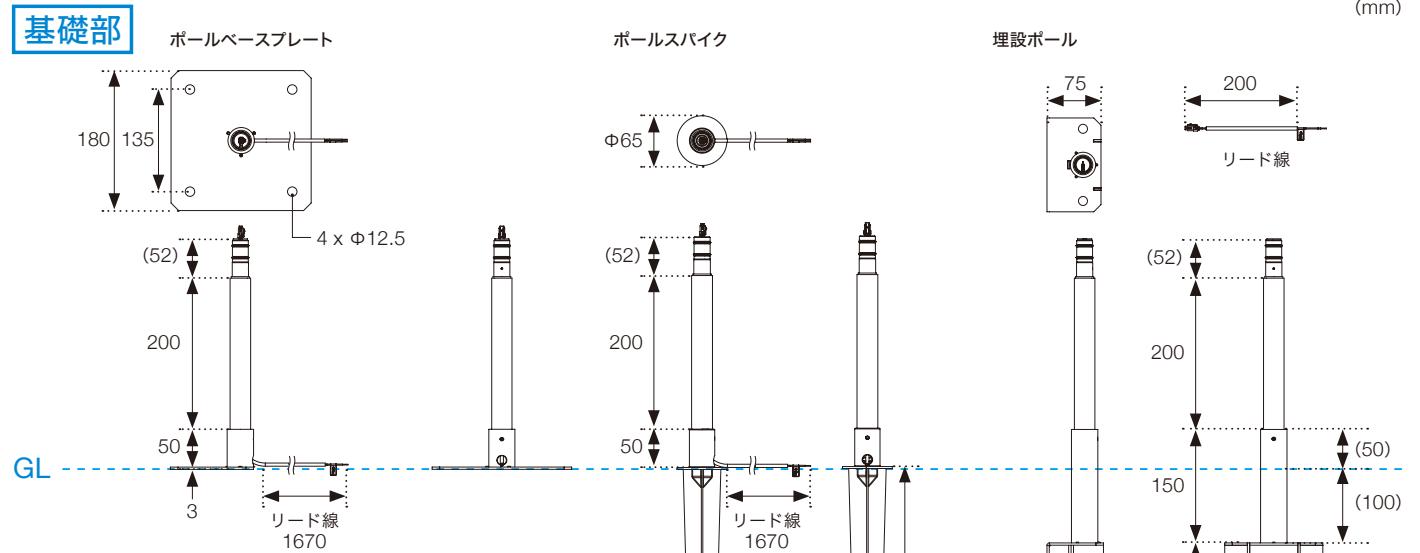
ショートスラッシュフード OSP-SSH ￥4,000  
ロングスラッシュフード OSP-LSH ￥4,000

※ショートスラッシュフード: アルミ製、イモネジ固定式、色: ブラックのみ  
※ロングスラッシュフード: シリコーン製、固定クリップ付属、色: ブラックのみ

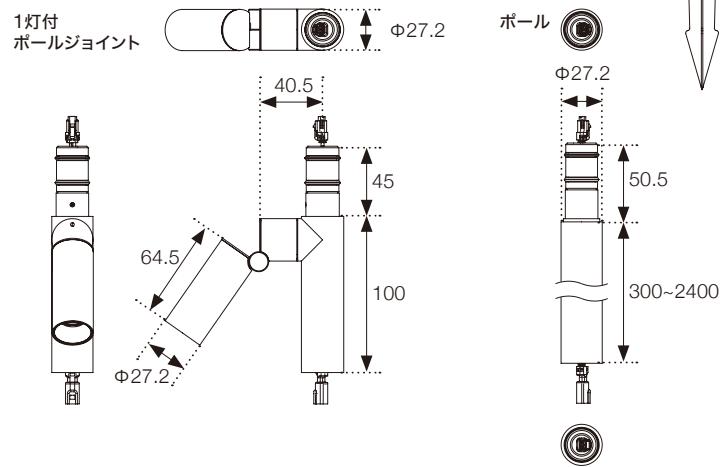


## 寸法図

## 基礎部

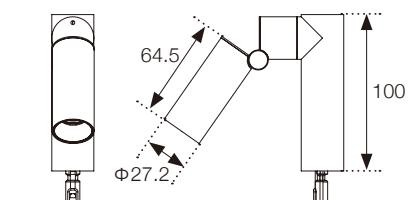
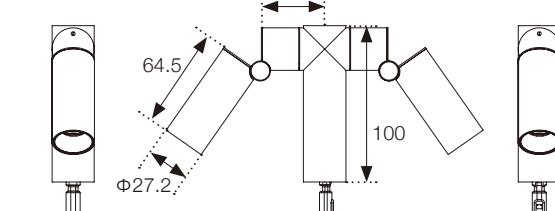


## 中間部



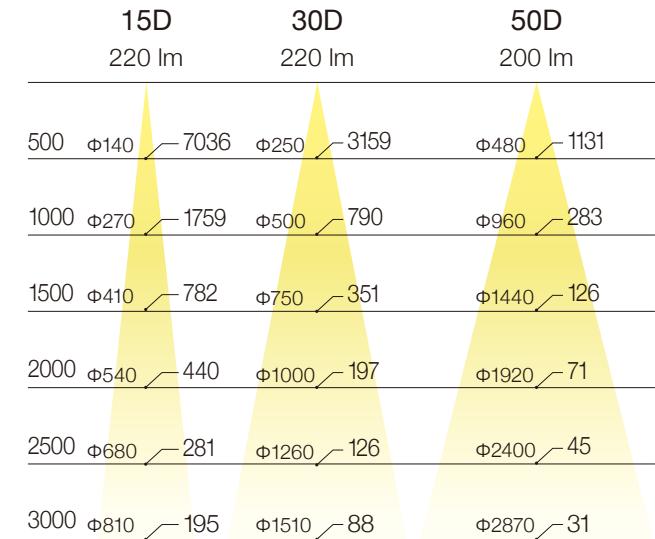
※基礎部は外観寸法が変更になる場合がございます。  
最新の情報は仕様図をご確認ください。  
※ロック機構付灯具の寸法、オプションフードの寸法については、  
P.035 屋外用マイクロスポットライトのページをご参照ください。

## 先端部

1灯付  
ポールヘッド2灯付  
ポールヘッド

## 照度データ

※標準3000K、ハニカムルーバー無し1灯を使用した場合



※ハニカムルーバー装着品は配光角が狭くなります。詳しくはIESデータを  
トキスターHPからダウンロードしてご確認ください。

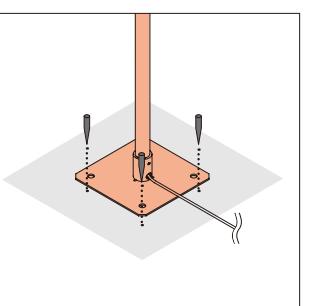
## 取り付け

## 組み立て

それぞれのパーツは、別れた状態で出荷します。現場にてコネクタを装着し、圧入して組み立ててください。

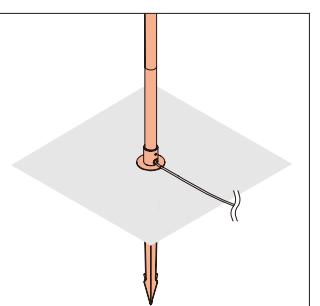


## ベースプレート



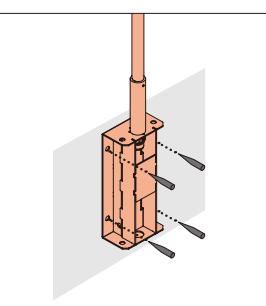
コンクリート基礎に固定するベースプレートです。ステンレスアンカーで固定してください。

## スパイク



土中に直接固定する場合には、打設は不可です。穴を掘ってから埋設してください。

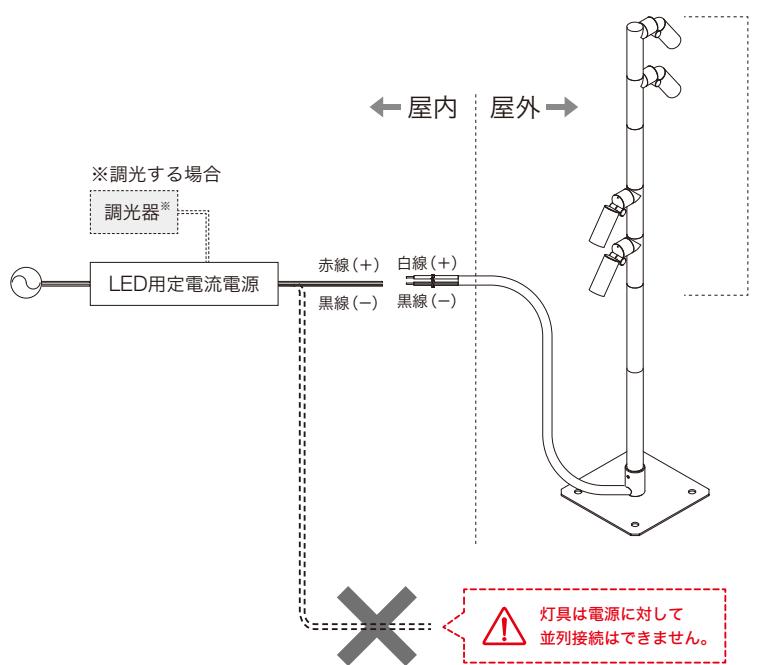
## 埋設ポール



埋設施工やコンクリート面、躯体構造物に直接固定するベース板金です。

施工についての詳細は、トキスターHPから取扱説明書をご覧ください。

## 配線



- ・先端部+中間部 合計長さ=2800mm以下
- ・灯具の数:最大4灯まで

延長距離は先端部からの長さを含めて考えてください。  
ご指定いただいた中間部の長さ、灯数によって異なります。

## 推奨中間ケーブルと延長距離

調光	電源	点灯可能数	AWG16 (1.25sq)	AWG18 (0.75sq)
非調光	LDCC-M-3W-700-KD	1	40m	30m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-15W-700PWM	1~3	40m	24m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-33W-700PWM	4	100m	100m
DALI調光	LDCC-M-15W-700DALI	1~3	40m	24m
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/1ch	4	40m	24m

NEW PRODUCT

# MICRO DOWNLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロダウンライト | IP66

玄関先、ベランダ、浴室に

目立たず溶け込む

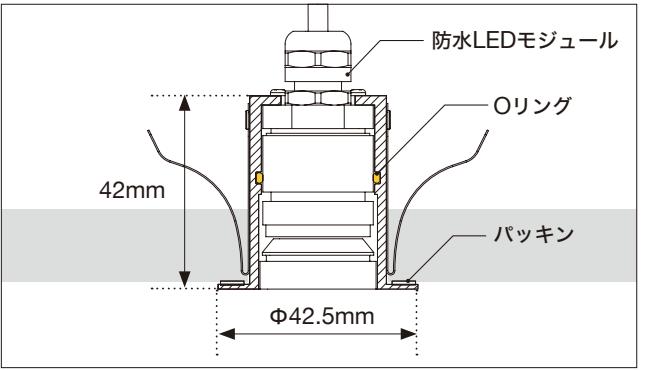
防雨・防湿マイクロダウンライト



## Point 01

コンパクトながらしっかりと防水・防湿構造

内部は屋外用マイクロスポットの構造を使用し気密を確保しています。またトリムにパッキンを有し、高さ42mmというコンパクトな筐体でありますながら、しっかりと防水構造を実現しています。



※本製品は屋内及び屋外軒下・一般浴室仕様です。水没環境での使用はできません。  
業務用浴室・温泉・サウナ・岩盤浴では使用しないでください。

## Point 02

選べる2種類のコーン

グレアカットアングル35°と光源の見えづらい構造。さらにグレアレスにこだわった特殊なブラックコーンと、白天井に馴染む鏡面ミラーコーンの、2種類のコーンからお選びいただけます。設置場所や灯体色に合わせてお選びください。

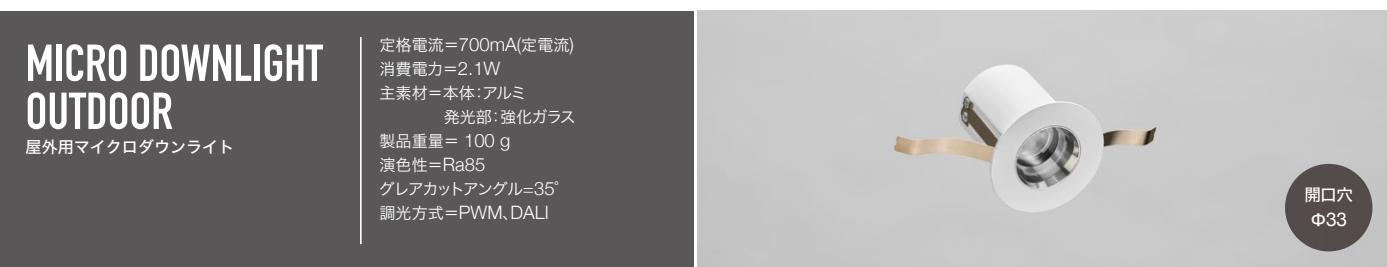


施工イメージ



施工イメージ

## S-SERIES



## ODL01-□□K-□□D-□□-□

光源色	配光	コーン色	灯体色
27K:2700K	15D:15°	BC:ブラック	B:ブラック
30K:3000K	30D:30°	PL:鏡面メッキ	W:ホワイト
40K:4000K	50D:50°		

## 注文について

- 屋外用マイクロダウンライト (光源色・配光・コーン色・灯体色)
- 電源 必須
- 調光器
- 配線部材 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屋外用マイクロダウンライト

本体	ODL01-__K-__D-__-	¥38,000
----	-------------------	---------

## ②電源 必須

LED用定電流電源 (非調光)

LDCC-M-3W-700-KD	点灯可能数1	¥7,000
------------------	--------	--------

LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番	定格・仕様	点灯可能数	価格
LDCC-M-15W-700PWM	AC100~240V 50/60Hz 10VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	1~3	¥17,000
LDCC-M-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下限値 1%)	4~12	¥22,000

※仕様変更に伴い、一部電源は在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶詳細P.178へ

・現行品 [LDCC-M-33W-700PWM] → 後継品 [LDCC-M-33W-700PWM/A]

※調光する場合、15W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。

同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。

※調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。

LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)

品番	定格・仕様	点灯可能数	価格
LDCC-M-15W-700DALI	AC100~240V 50/60Hz 20VA	1~3	¥17,000
LDCC-M-50W-700DALI/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3~15	¥35,500
LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	AC100~240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス	1ch 3~15 2ch 計19まで*	¥35,500

※調光範囲 : 0.1-100%

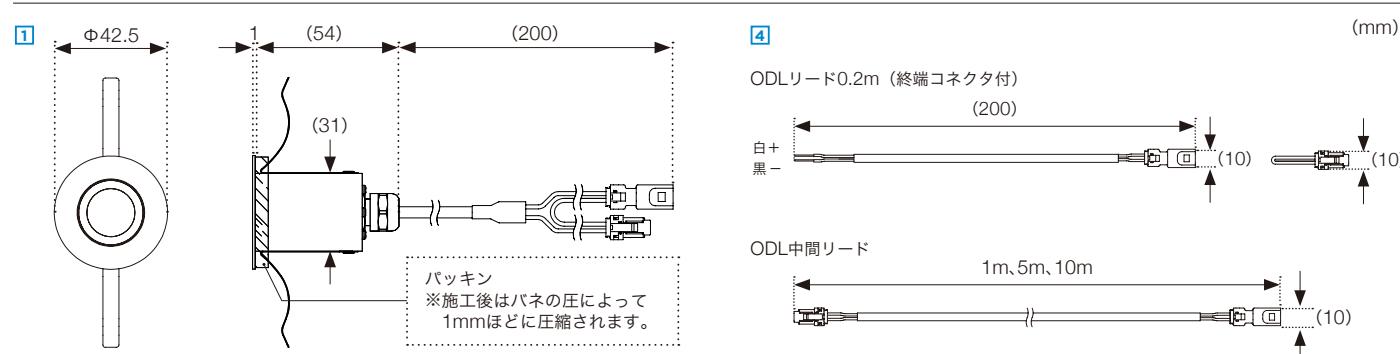
※2ch出力タイプは、必ず2ch両方に器具を接続してご使用ください。

1chのみではご使用いただけません。

※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかに違います。

あらかじめご了承ください。

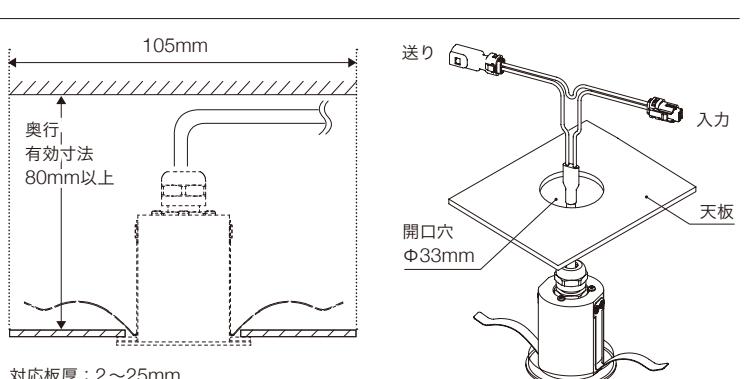
## 寸法



## S-SERIES

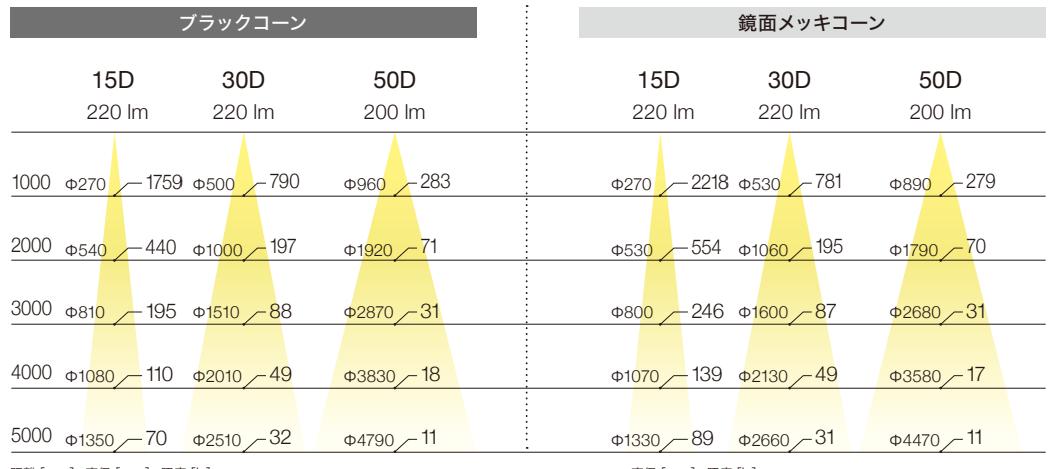
## 取り付け

- 開口穴を通して電源を設置することはできません。
- 天井ボード貼付後の配線は困難となります。
- 断熱材施工には対応していません。
- 詳細は取扱説明書をご確認ください。

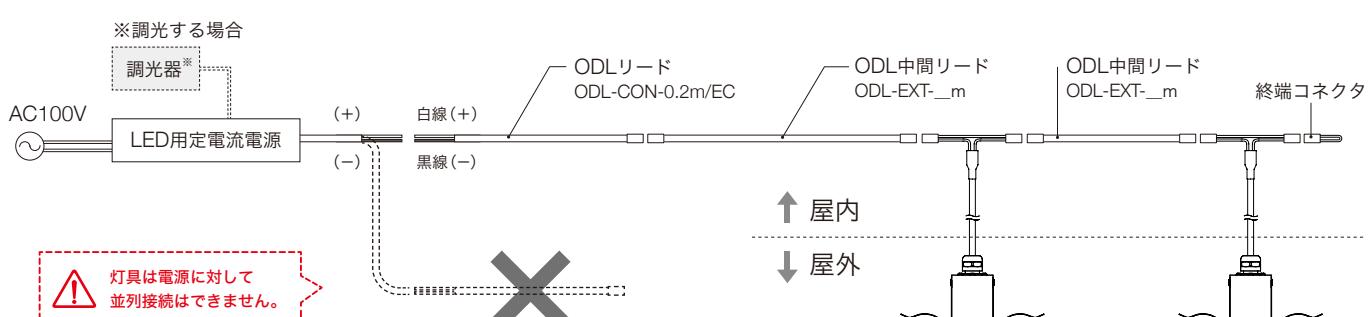


## 照度データ

※3000Kを使用した場合



## 配線



## 専用中間リードの延長距離

調光	電源	専用中間リードの総合計
非調光	LDCC-M-3W-700-KD	17m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-15W-700PWM	40m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-33W-700PWM	66m
DALI調光	LDCC-M-15W-700DALI	40m
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/1ch	40m
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	40m

※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。

# FOCAL SPOTLIGHT

フォーカルスポットライト | IP66

3°の配光で対象のみに光を届ける

屋外使用可能な超狭角スポットライト



施工事例



屋外・屋内兼用  
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=Ra85  
リード線=AWG18  
(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
200mm付  
調光方式=PWM, DALI

FS01-□□□K-03D-B  
光源色 配光 灯体色  
3000K 03D:3° B: ブラック  
5000K

## 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 必須

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。

## ① フォーカルスポットライト

本体 FS01-\_\_K-03D-B ¥59,000

## ② 電源 必須

LED用定電流電源(非調光)	LDCC-M-3W-700-KD	点灯可能数1	¥7,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-15W-700PWM	点灯可能数1	¥17,000
LED用定電流電源(DALI調光対応)	LDCC-M-15W-700DALI	点灯可能数1	¥17,000

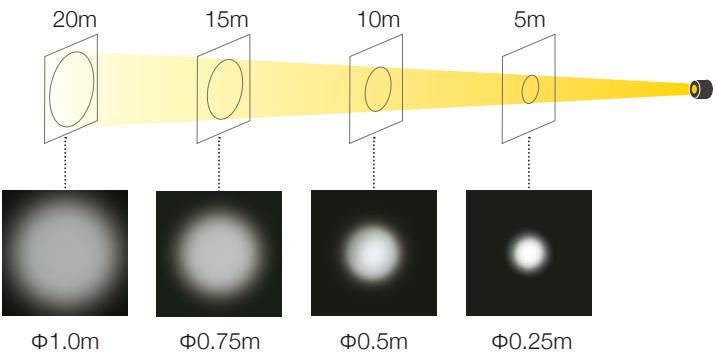
## ③ 調光器

信号線式PWM調光器 LC-M-PWM ¥22,000

※表示価格は全て税抜価格です。

## 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。

#### 器具の推奨用途

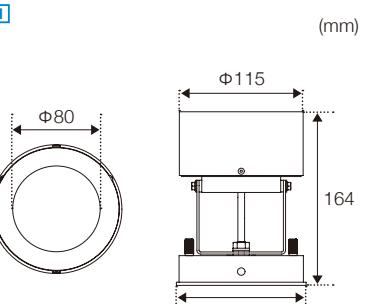
- 細身な光のプロモーションを利用した演出照明全般
- 建築外装のアッパー＆ダウン照明
- サイン看板・表札等、高天井の商業施設におけるシーティング

開発ストーリー  
公開中です



## 寸法

①



## 照度データ

※5000Kを使用した場合

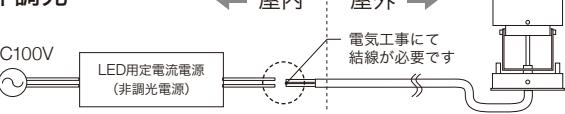
03D (30300cd)

5	Φ0.25	1213
10	Φ0.5	303
15	Φ0.75	135
20	Φ1.0	76

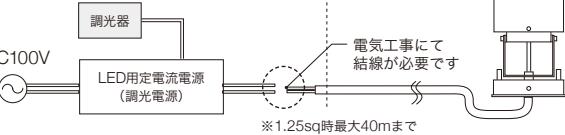
距離 [m] 直径 [m] 照度 [lx]

## 配線

### 非調光



### 調光



川湯の森ナイトミュージアム  
器具: FS01-3000K-03D-B  
事業主: 環境省 釧路自然環境事務所 阿寒モ周国立公園管理事務所  
撮影: 下村康典



Play of Brillants (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



## S-SERIES

## FOCAL LINE

フォーカルライン | IP66

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

施工事例



屋外・室内兼用	
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=Ra85	
リード線=AWG18 (0.75mm <sup>2</sup> 相当)×2 200mm付	
調光方式=PWM、DALI	

FS01-□□□K-L-B

光源色  
3000K  
5000K

灯体色  
B: ブラック

① フォーカルライン		
本体	FS01-__K-L-B	¥63,500
② 電源 必須		
LED用定電流電源(非調光) LDCC-M-3W-700-KD LED用定電流電源(PWM調光対応) LDCC-M-15W-700PWM LED用定電流電源(DALI調光対応) LDCC-M-15W-700DALI		
LED用定電流電源(非調光)	LDCC-M-3W-700-KD	点灯可能数1 ¥7,000
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-15W-700PWM	点灯可能数1 ¥17,000
LED用定電流電源(DALI調光対応)	LDCC-M-15W-700DALI	点灯可能数1 ¥17,000

## 注文について

① フォーカルライン (光源色)

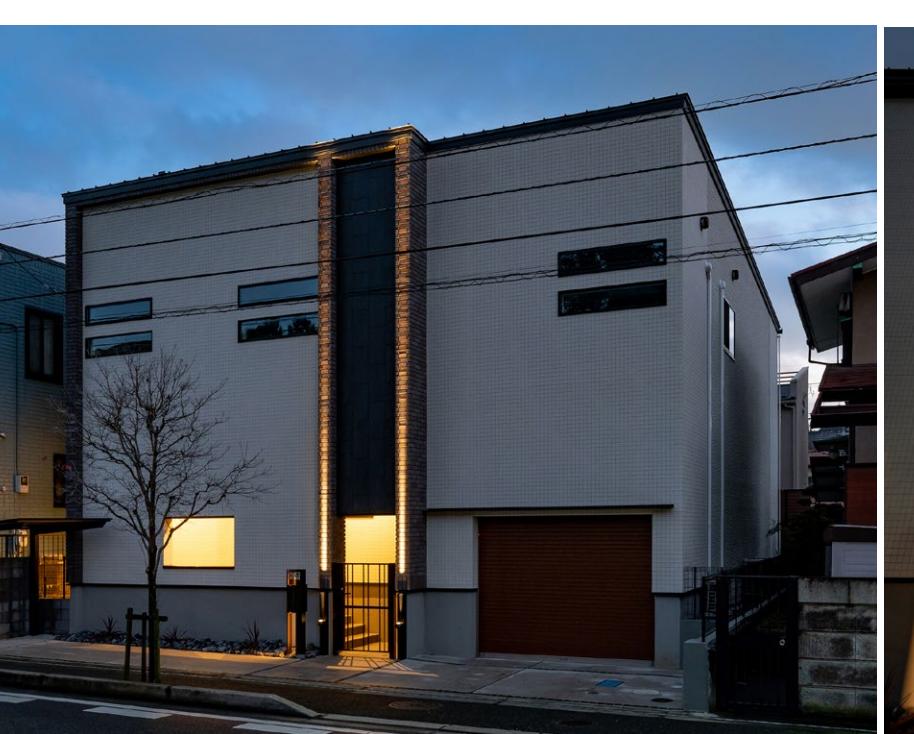
② 電源 必須

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。

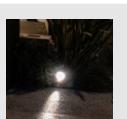
※表示価格は全て税抜価格です。



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



三菱地所ホーム 駒沢ステージ1 ホームギャラリー  
器具: FS01-3000K-L-B  
設計: 三菱地所ホーム



## Point

シャープな光で、これまでにない  
ユニークな演出が可能に

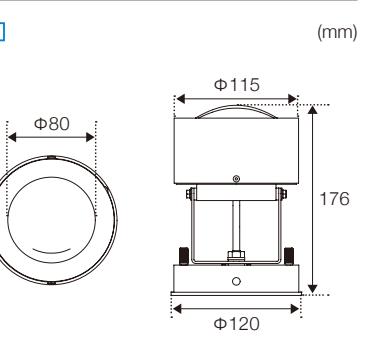
光のラインを描く演出において、これまで実現が難しかった演出効果が望めます。建築照明の用途に限らず、イベントなどの演出にもご活用ください。

## 器具の推奨用途

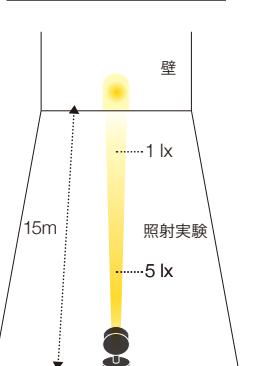
- 建築用途  
ファサード全般・アッパー・方立スリット・庇のスリット・頂部クラウン・棱線スカイライン等、スリムな光の延伸を演出
- イベント用途  
誘導路を光で演出や地面や壁面に交差させる等



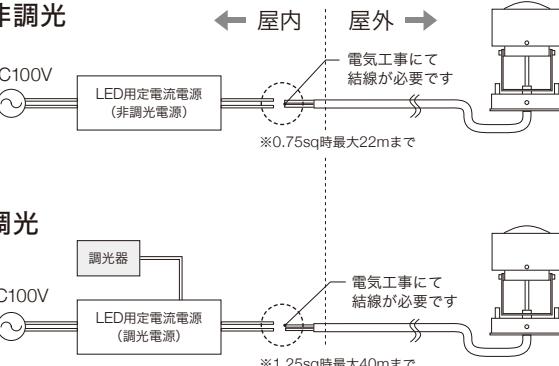
## 寸法



## 照度データ



## 配線



## S-SERIES

# 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



施工事例



## 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

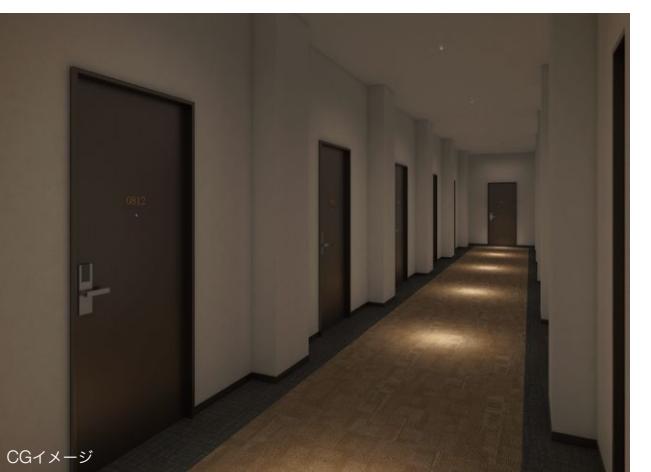
選べるブラックコーン / 鏡面メッキコーン



高いグレアレス性能を発揮する特殊仕上げのブラックコーン、もしくは白い天井でお使いいただく場合に、よりインテリアとの親和性を高める鏡面メッキコーンの、2種類からお選びいただけます。  
※グレアカットアングル35°

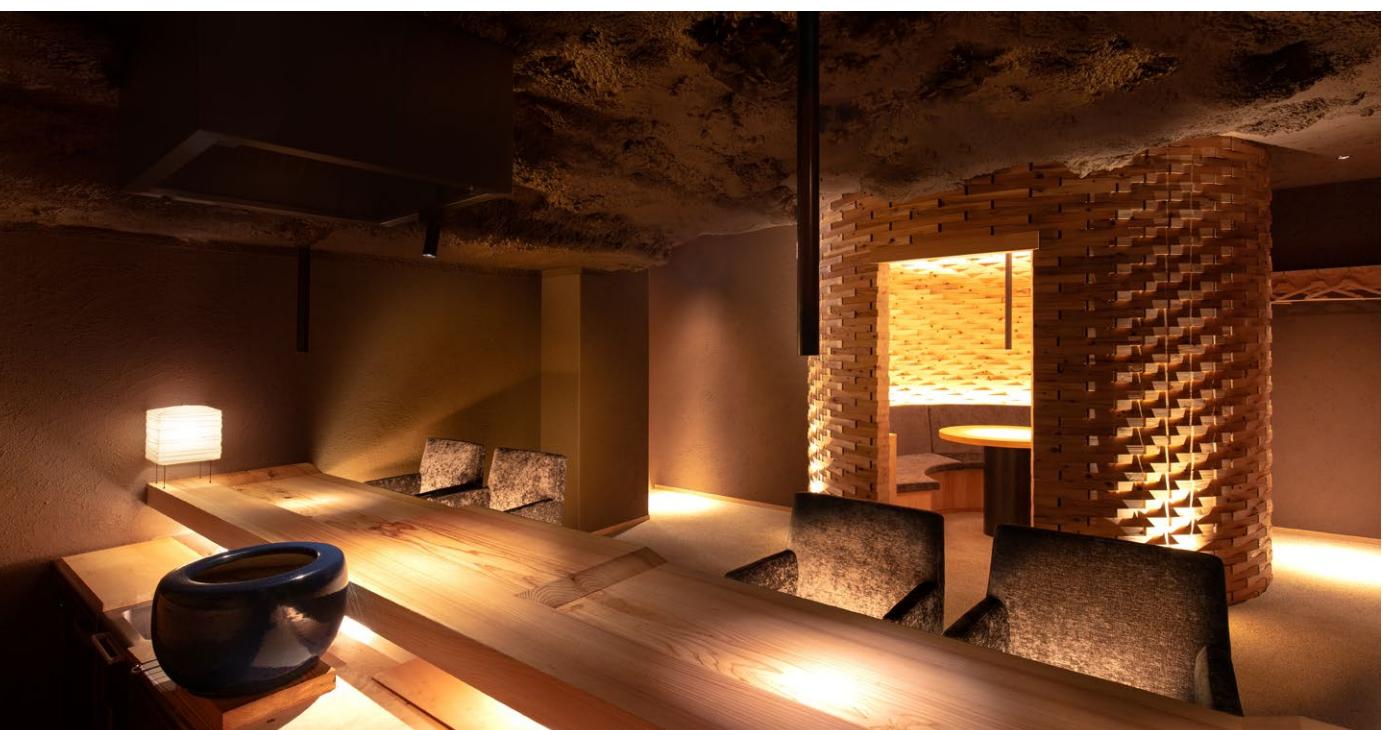
## Point 03

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

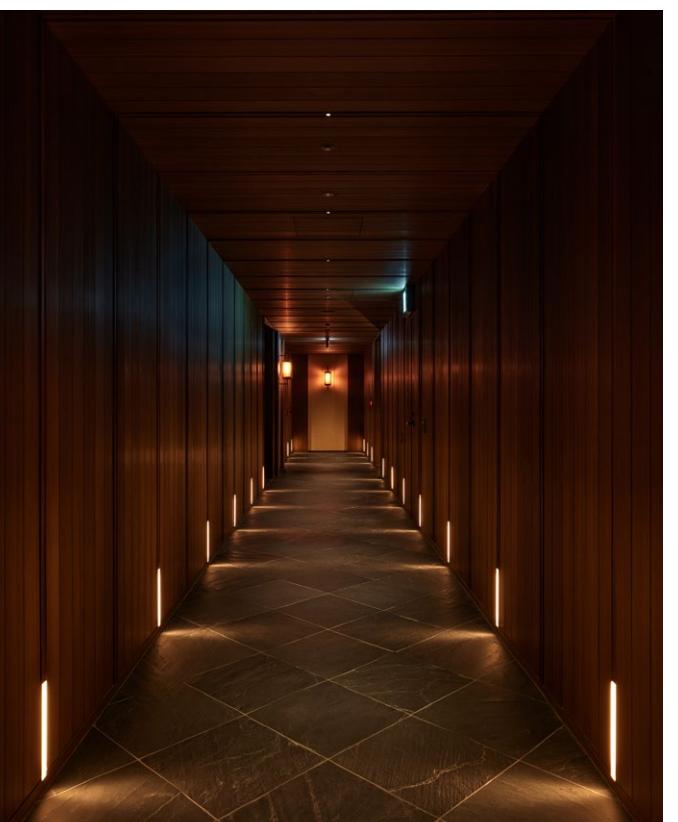


肉割烹 奥

器具 : MPD02-27K-16D-W

設計 : 環境デザインワークス

撮影 : 米津光



パーティーナ大阪

器具 : MPD02-27K-24D(特注指定色)

施主 : NTT 都市開発

基本設計/実施設計監修/内装設計監理 : NTTファシリティーズ

実施設計・監理/施工 : 竹中工務店

内装デザイン : ストリックランド

照明デザイン : ライティング プランナーズ アソシエーツ



深山荘特別室あかね

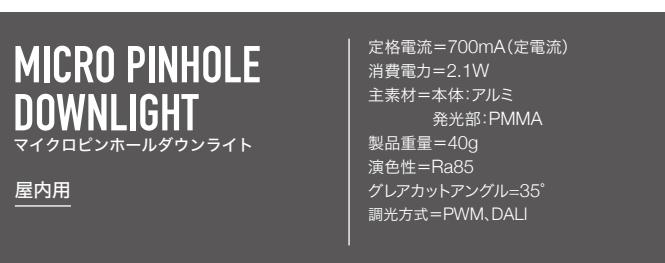
器具 : MPD02-27K-16D-W

設計 : 幹花建築社

撮影 : 早川真介



## S-SERIES



MPD02-□□K-□□D-□□-□

光源色	配光	コーン色	灯体色
27K: 2700K	16D : 16°	BC: ブラック	B: ブラック
30K: 3000K	24D : 24°	PL: 鏡面メッキ	W: ホワイト

## 注文について

- マイクロピンホールダウンライト (光源色・配光・コーン色・灯体色)
- 電源 必須
- 調光器
- 配線部材 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マイクロピンホールダウンライト

本体	MPD02-__K__D__-	¥32,500
----	-----------------	---------

## ②電源 必須

LED用定電流電源 (非調光)

LDCC-M-3W-700-KD	点灯可能数1	¥7,000
------------------	--------	--------

LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番	定格・仕様	点灯可能数	価格
LDCC-M-15W-700PWM	AC100~240V 50/60Hz 10VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	1~3	¥17,000
LDCC-M-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下限値 1%)	4~14	¥22,000

※仕様変更に伴い、一部電源は在庫終了第2後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.178へ

・現行品 [ LDCC-M-33W-700PWM ] → 後継品 [ LDCC-M-33W-700PWM/A ]

※調光する場合、15W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。

同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。

※調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。

LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)

品番	定格・仕様	点灯可能数	価格
LDCC-M-15W-700DALI	AC100~240V 50/60Hz 20VA	1~3	¥17,000
LDCC-M-50W-700DALI/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3~15	¥35,500
LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	AC100~240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス	1ch 3~15 2ch 計19まで*	¥35,500

※調光範囲 : 0.1-100%

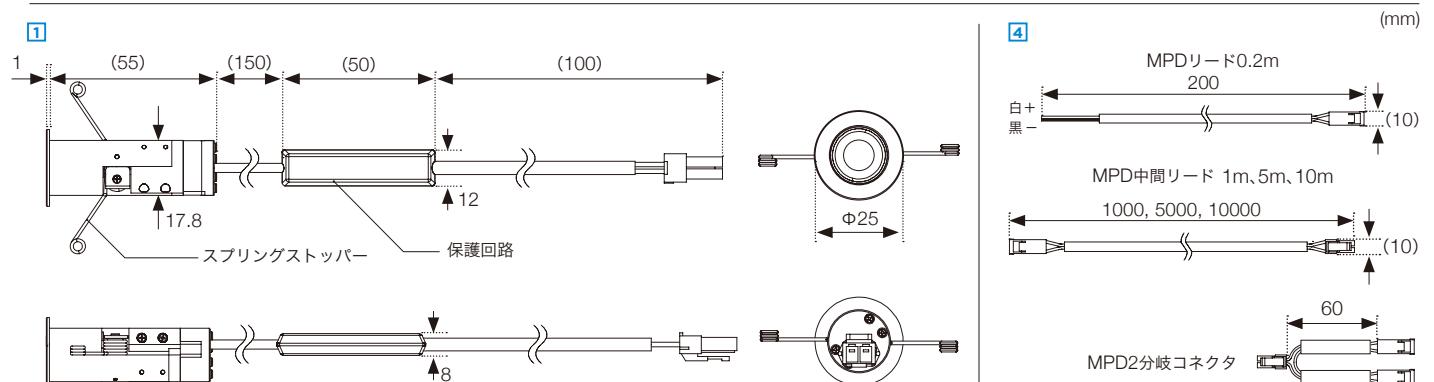
※2ch出力タイプは、必ず2ch両方に器具を接続してご使用ください。

1chのみではご使用いただけません。

※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかに違れます。

あらかじめご了承ください。

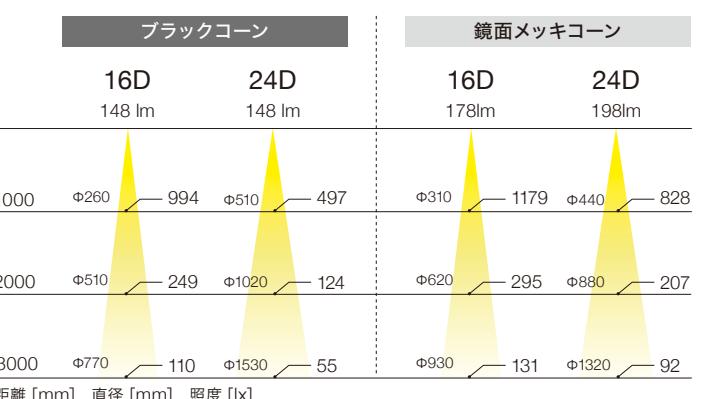
## 寸法図



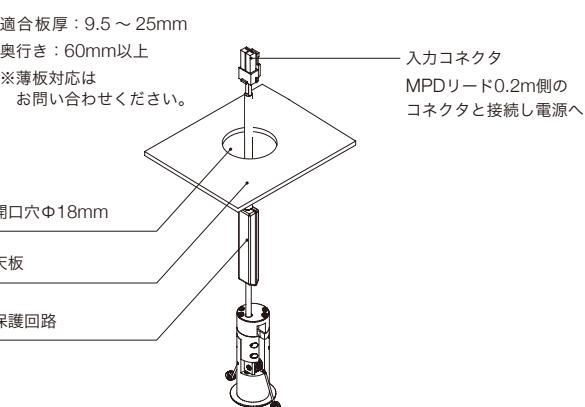
## S-SERIES

## 照度データ

※3000Kを使用した場合

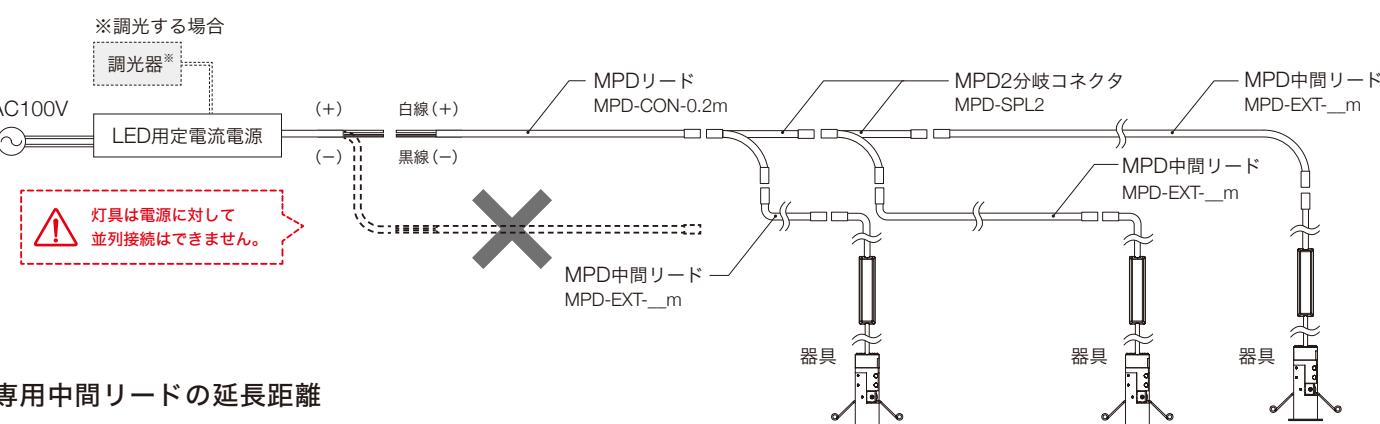


## 取り付け



電源は開口穴 (Φ18mm) 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。  
断熱材施工には対応していません。  
詳細は、取扱説明書をご確認ください。

## 複数灯接続時の配線



## 専用中間リードの延長距離

調光	電源	専用中間リードの総合計
非調光	LDCC-M-3W-700-KD	19m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-15W-700PWM	40m
非調光 / PWM調光	LDCC-M-33W-700PWM	70m
DALI調光	LDCC-M-15W-700DALI	
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/1ch	40m
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	

※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。

# 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

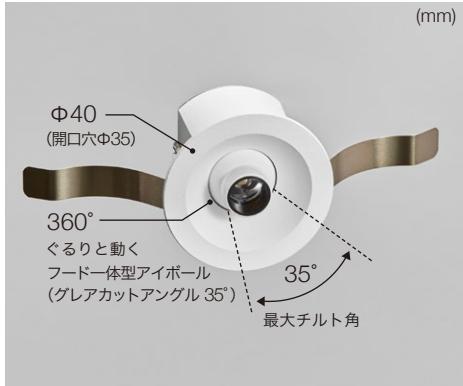
幅広い用途で活躍する

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



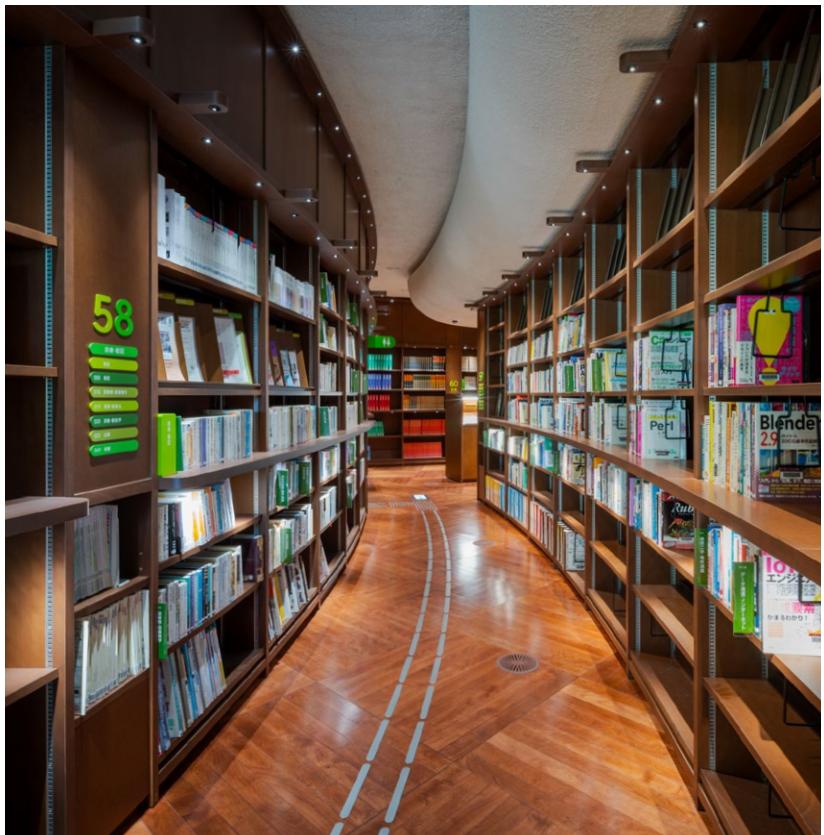
器具の存在感を感じさせることなく、空間の雰囲気に溶け込みます。

コンパクトなボディながら、360°全方位において片側最大35°のチルト角でシーティングができます。

## Point 02

ショーケースや飲食店でも活躍

超小型ながら光量は100lm (3000K、24°の場合)。ニッチ照明・什器照明・家具組み込み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。



多摩市立中央図書館

器具：特注マイクロダウンライト“丸型”  
設計：株式会社佐藤総合計画

# MICRO DOWNLIGHT

マイクロダウンライト“角型” | 屋内用

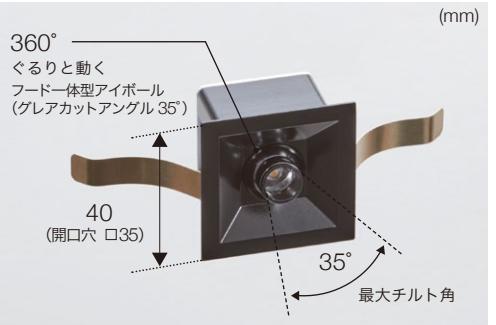
連接使いに適した

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、莊厳な和の空間にも合うこだわりのデザインです。空間に合わせてお選びください。



カーテンレスで暮らす家  
器具：MDS01-27K-30D-W  
設計：nagom 茂木哲  
照明設計：AURORA Inc. 市川善幾  
撮影：山内紀人

## Point 02

簡単に施工可能な3灯式タイプもご用意

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。より簡単な施工で美しく納められるよう、3灯式タイプもご用意しております。



## S-SERIES

**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=100g  
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°  
調光方式=PWM  
DALI(※お問い合わせください)

開口穴  
Φ35

## 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 必須  
③調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器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。

**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:100g, 3灯式:330g  
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°  
調光方式=PWM  
DALI(※お問い合わせください)

開口穴  
□35

## 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 必須  
③調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器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。

## 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° S : シルバー

3灯式

## 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° S : シルバー



開口穴 35×115

## ①マイクロダウンライト

本体(丸型)	MDL02-__K__D_-	¥25,500
本体(角型)	MDS01-__K__D_-	¥28,000
本体(角型) 3灯式	MDS01-__K__D_-EX3	¥84,000

※灯体色:特注にて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 必須

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。

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶詳細P.177へ

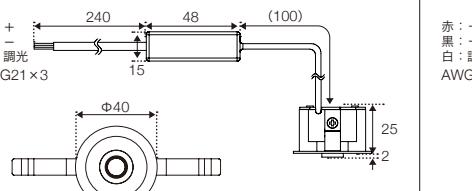
・現行品【LPS-21.6-24】→後継品【LPS-M-21.6-24】

※表示価格は全て税抜価格です。

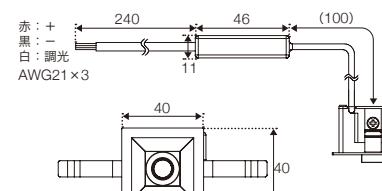
## S-SERIES

## 寸法図

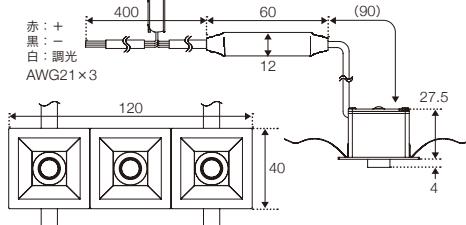
## 丸型 ①



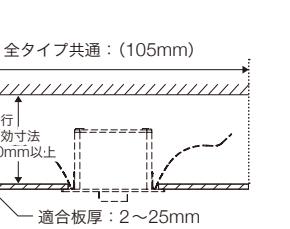
## 角型 ①



## 角型 3灯式 ①



## 取り付け



断熱材施工には対応していません。  
電源仕様変更の影響で、電源は開口穴  
から通しての設置はできません。



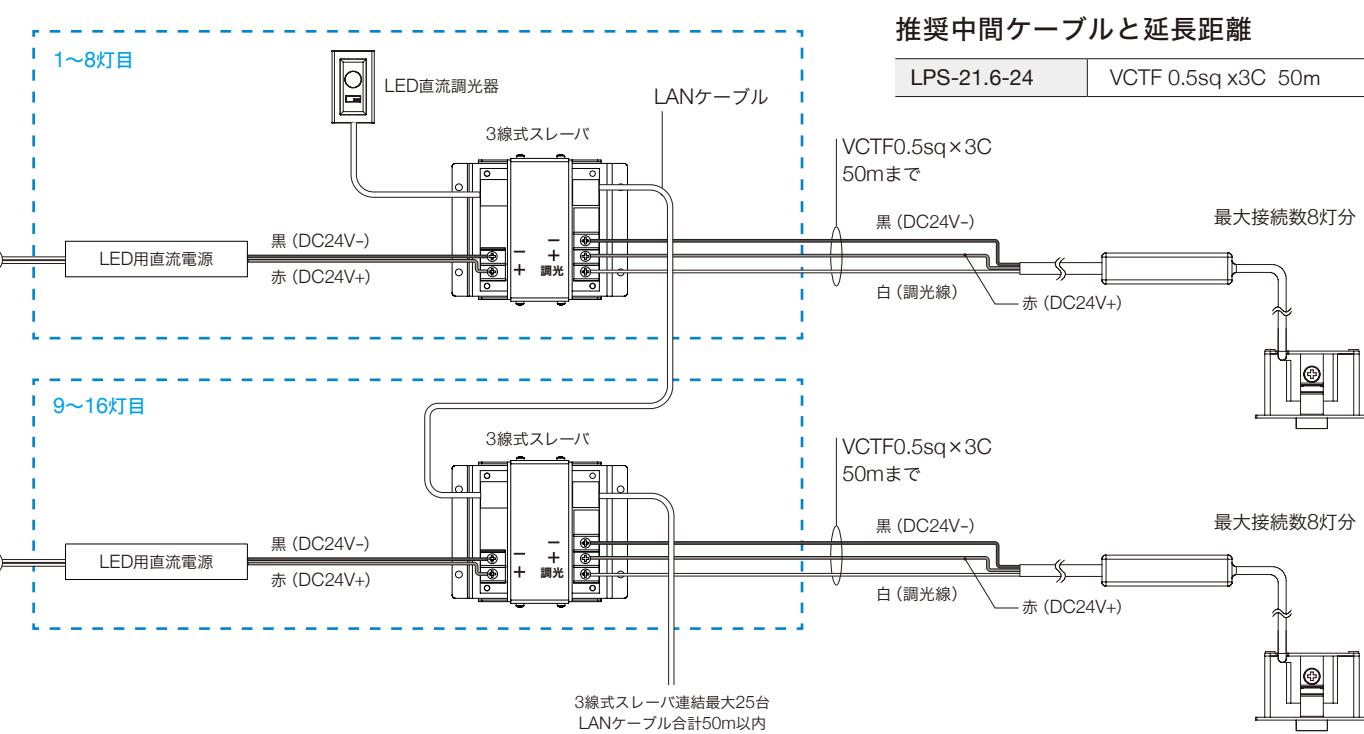
16D	24D	30D
100 lm (77 lm)	100 lm (77 lm)	82 lm (63 lm)
500 φ140 2451 (1887)	φ230 1419 (1092)	φ270 789 (606)
1000 φ290 613 (472)	φ460 355 (273)	φ550 197 (152)
1500 φ430 272 (210)	φ690 158 (121)	φ820 88 (67)
2000 φ580 153 (118)	φ920 89 (68)	φ1090 49 (38)
2500 φ720 98 (75)	φ1150 57 (44)	φ1370 32 (24)

距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]

## 調光しない時の配線



## 調光時の配線



NEW PRODUCT

# MICRO TRIMLESS DOWNLIGHT

マイクロトリムレスダウンライト“角型” | 屋内用

開口穴 □35mm

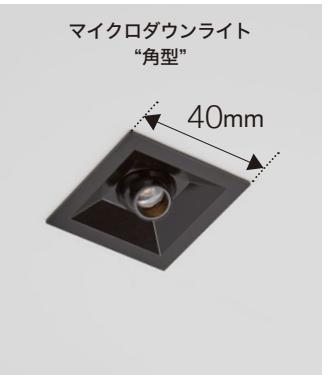
極小トリムレスダウンライト新登場



## Point 01

### 天井に馴染むトリムレス仕様

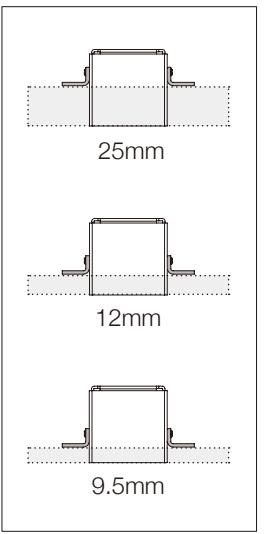
ご好評いただいているマイクロダウンライトが、さらに目立たないトリムレス仕様として新登場。より天井をすっきりと見せます。照明ができるだけ目立たせたくない空間に最適です。より施工が容易なマイクロダウンライト“角型”と、使用場所や灯数に合わせてお使い分けください。



## Point 02

### 3種のボード厚に対応

取り付けには専用のハウジングを使用します。プレート位置を変更することで、9.5mm、12mm、25mmの3種のボード厚に対応します。

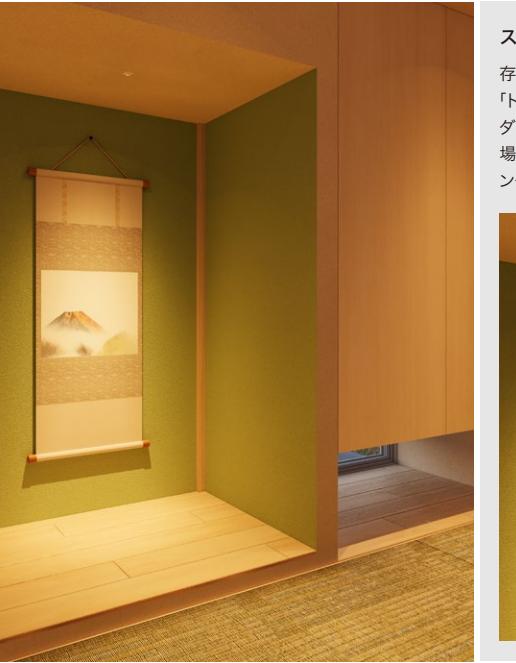
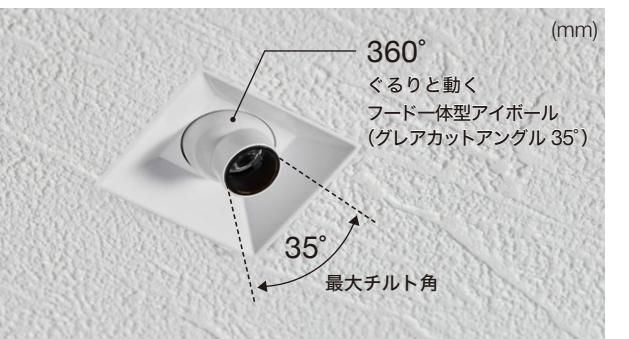


※上記以外の板厚の場合は  
お問い合わせください。

## Point 03

### マイクロダウンライトの特徴を受け継ぐ 汎用性の高いユニバーサルダウンライト

マイクロダウンライトと同じく、360° 全方位において片側最大35°のチルト角でシーティングが可能です。超小型ながら光量は100lm (3000K、24°の場合)。内装デザインには最低限の主張で、空間にドラマチックな照明効果を与えます。



スポット照明としても  
存在感を最小限に抑えた  
「トリムレス」ユニバーサル  
ダウンライト。照射したい  
場所へ、的確なシーティ  
ングが可能です。





## S-SERIES

# MICRO LIGHT CANNON

マイクロライトキャノン 埋込フランジタイプ | 屋内用

超小型でグレアレス

狙ったところを照らす埋込スポットライト

製品情報 ▶ P.067へ

# 18 GOBO SPOT

18GOBOスポット 埋込フランジタイプ | 屋内用

ロゴや絵柄を目立たず照射

業界最小クラスのGOBOスポットライト

製品情報 ▶ P.069へ

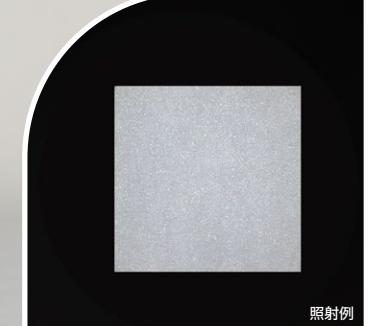
# 18 CUTTER SPOT

18カッタースポット 埋込フランジタイプ | 屋内用

この小ささでズーム&ピント調整可能

業界最小クラスの高機能カッタースポットライト

製品情報 ▶ P.070へ



## S-SERIES

フランジ径Φ40mm。超小型埋込スポットライトシリーズ。

## MICRO LIGHT CANNON

埋込フランジタイプ



天井面をすっきりとみせる  
ミニマルサイズの埋込スポットライト

フランジ径Φ40mm、シリンダー径Φ15mmの埋込タイプのスポットライトです。非常に小さくシンプルな造形のため、意匠性を求める現場に最適です。グレアに配慮し、コーンには特殊なブラック塗装を施しています。

## 18 GOBO SPOT

埋込フランジタイプ

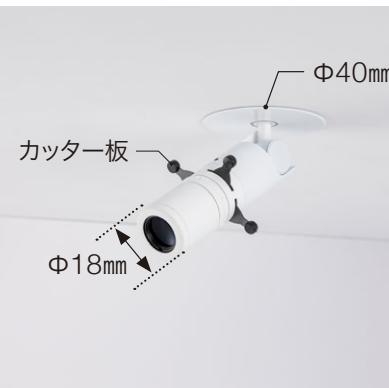


GOBOなのに目立たない  
空間に馴染む埋込GOBOスポット

フランジ径Φ40mm、シリンダー径Φ18mm小さなながら、モノクロの絵柄が照射可能。サインやロゴを照射し、空間のアクセントに最適です。GOBOで遊びを加えたい、でも灯具を目立たせたくない、そんなご希望に応えます。

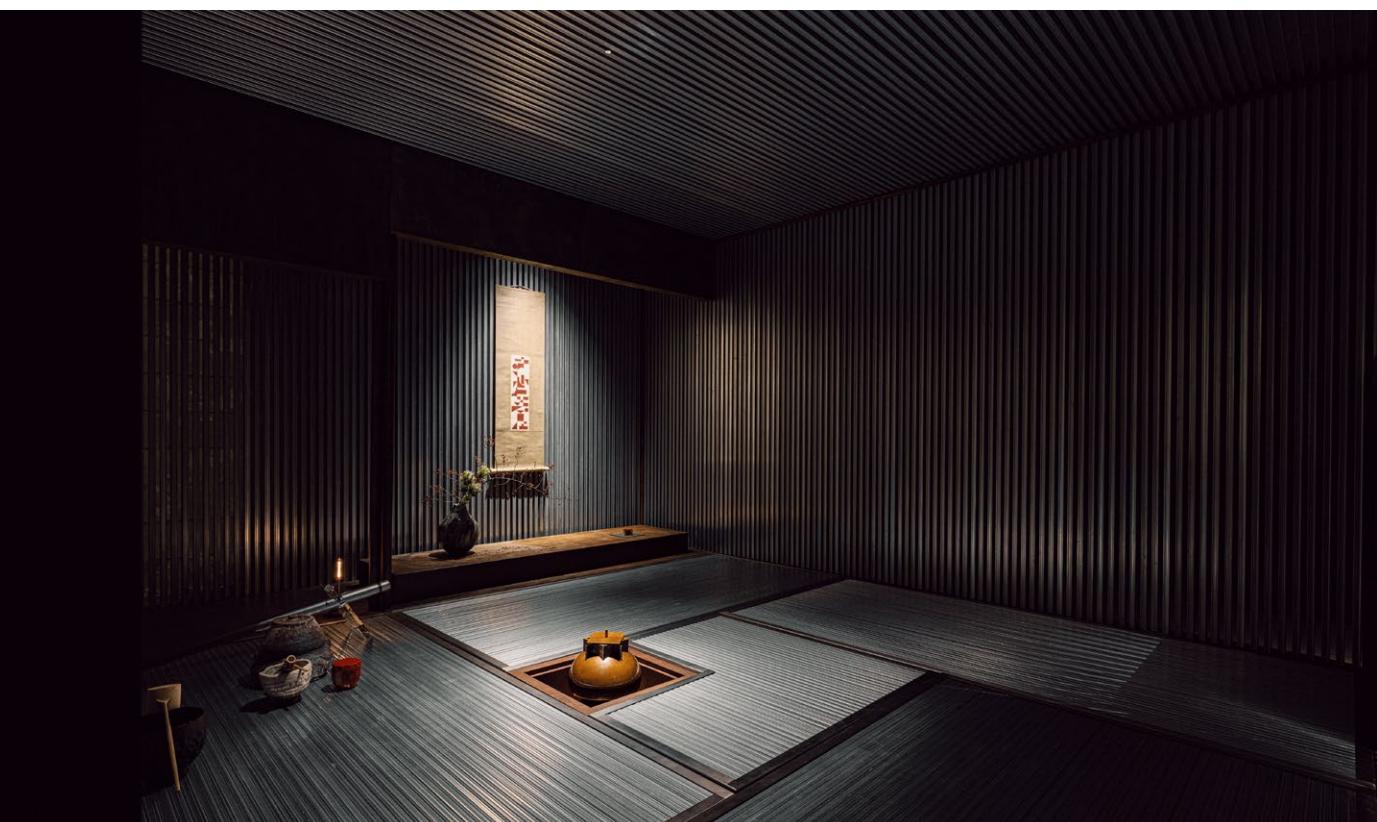
## 18 CUTTER SPOT

埋込フランジタイプ



空間の印象を影から支える  
最小サイズの埋込カッタースポット

最小サイズの埋込カッタースポットならば、灯具の存在感はミニマムに、目立たせたい場所だけを照らすことができます。サインを印象的に照らしたり、テーブルに光のプレースマットを描いたりと、用途は様々です。



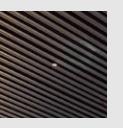
時構の間 | SEN-AN

器具: MLCEM01-HC27K-16D-B  
主催: GRANDIR Inc.

クリエイター: 企画/空間デザイン 小阪雄造 (株式会社乃村工藝社nora)

空間デザイン 田中悠史 (株式会社乃村工藝社)  
照明デザイン 市川善幾 (AURORA Inc.)  
ビジュアルデザイン 萩谷綾香 (株式会社乃村工藝社IVD)  
輪装デザイン 佐藤洋美 (余地 | yoti)

監修: 清武優子/菅千恵子  
/平田典之 (茶道サロン「れんびか」)  
撮影: KIENGI



HOW TO USE  
18 GOBO SPOT

## 埋込FLANGE

18GOBOスポット 埋込フランジタイプの特徴を活かした、ユニークな使用方法をご提案いたします。

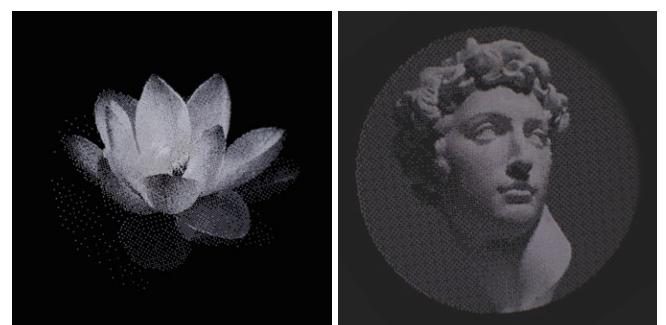
## GOBO スポットについて

GOBO（ゴボ）プレートとは、文字や模様などのデザインが刻印された小型のディスク状の板を指します。GOBOプレートを専用のスポットライトに組み込むと、デザインを光で投影できます。なお、投影する文字や模様などのデザインは、お客様にご用意いただく形となりますので、あらかじめご了承ください。



## Point 01

## モノクロのデザインが照射可能



ご希望の色によっては、モノクロだけでなくカラープレート（1色）のデザインをお受けできる場合もございます。詳しくはお問い合わせください。

フルカラー GOBO、屋外用GOBOをご希望の方は  
▶ P.145 をご覧ください。

## Point 02

## 施工の自由度が高い埋込フランジタイプ

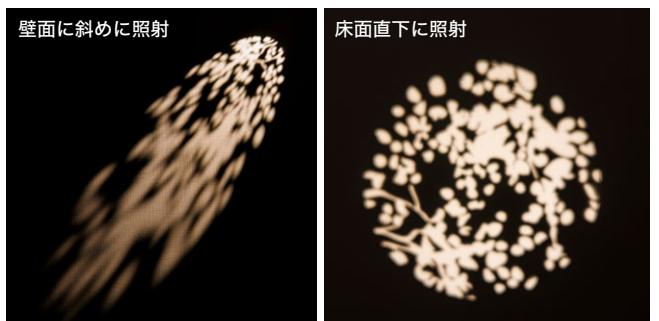
埋込みフランジタイプは、レールタイプに比べて施工の自由度が高く、お好みの場所に設置することができます。また、照射角やズーム、フォーカスなどの調整がしやすいため、しっかりとシーティングしたいデザインのGOBOをご希望の場合におすすめです。

18GOBOスポットトラックレールタイプについて ▶ P.135へ



## Point 03

## 灯具の存在感は最小にGOBOの効果は最大に

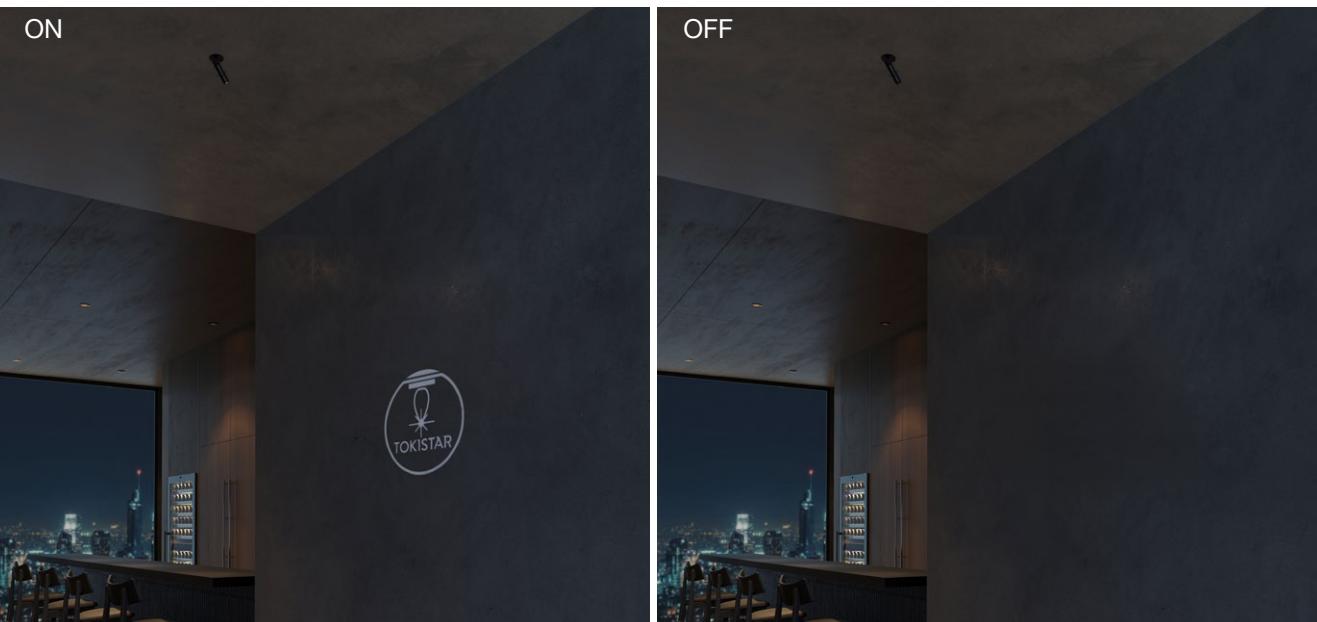


GOBOスポットは、空間設計に新しいアイデアをもたらします。これまで、大きな器具では目立ちすぎるため取り入れづらかったシンプルな空間にも、GOBOを使ったアプローチを可能にします。18GOBOスポット埋込フランジタイプは、灯具の存在感を最小限に抑えながら、壁面や床に模様を落とします。シンプルなモノクロのGOBOでも、照射角度やばかり方のアイデアで、違った表情を見せることができます。

## 01

## 壁面にロゴやサインを照射

GOBOでロゴやサインを照射することで、壁のデザインに左右されず、印象的に目を引くことができます。灯具が非常に小さいため、天井に施工しても目立ちません。



## 02

## 光だからできる没入体験を演出

光で図柄を描くGOBOスポットは、壁に描かれた絵と異なり、人や物にも図柄を投影できます。極小の器具で空間の意匠を邪魔することなく、絵の中に入ったような演出を作ることができます。



## S-SERIES



## 埋込フランジタイプ

MLCEM01-□□K-□□D-□□

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

## ①マイクロライトキャノン 埋込フランジタイプ

本体	MLCEM01-__K-__D-__	¥38,000
----	--------------------	---------

## ②電源 必須

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ  
・現行品 [ LPS-21.6-24 ] → 後継品 [ LPS-M-21.6-24A ]

※表示価格は全て税抜価格です。

## 注文について

- ①マイクロライトキャノン 埋込フランジタイプ (光源色・灯体色)
- ②電源 必須
- ③調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器・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。

③調光器 右ページ「調光時の配線」を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

LED直流調光器	LC-M-DMRJ/A	¥19,000
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

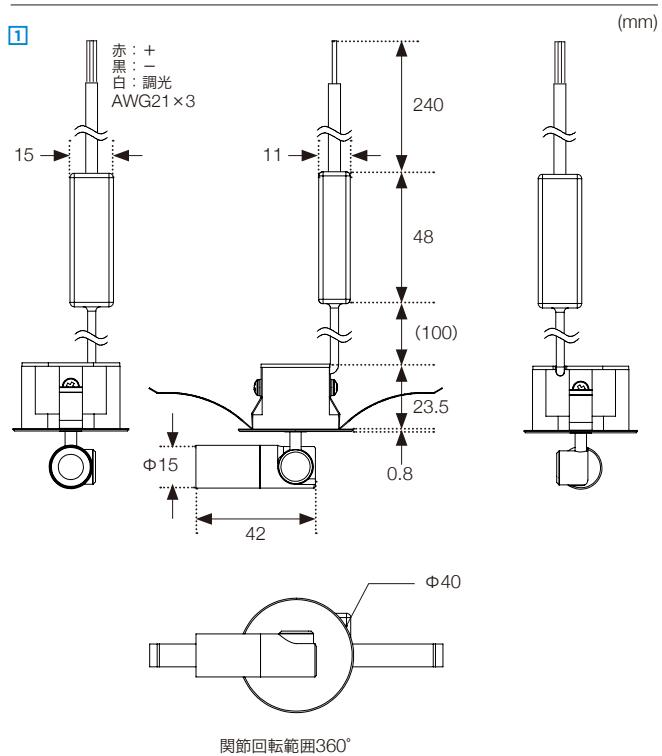
※1つのLED直流調光器で9灯以上を制御する場合  
8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
最初の3線式スレーパを含め、最大25セットまで連続できます。

## 他社製調光器を使用する場合

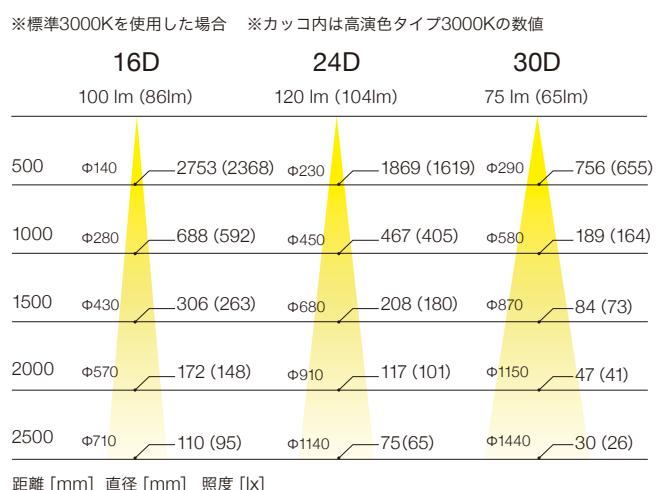
PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~8	¥38,500
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8	¥15,500

※1つの他社製調光器で9灯以上を制御する場合  
8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
PWMコンバータは1台目 (最初の8灯) にのみ使用します。  
最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連続できます。

## 寸法図

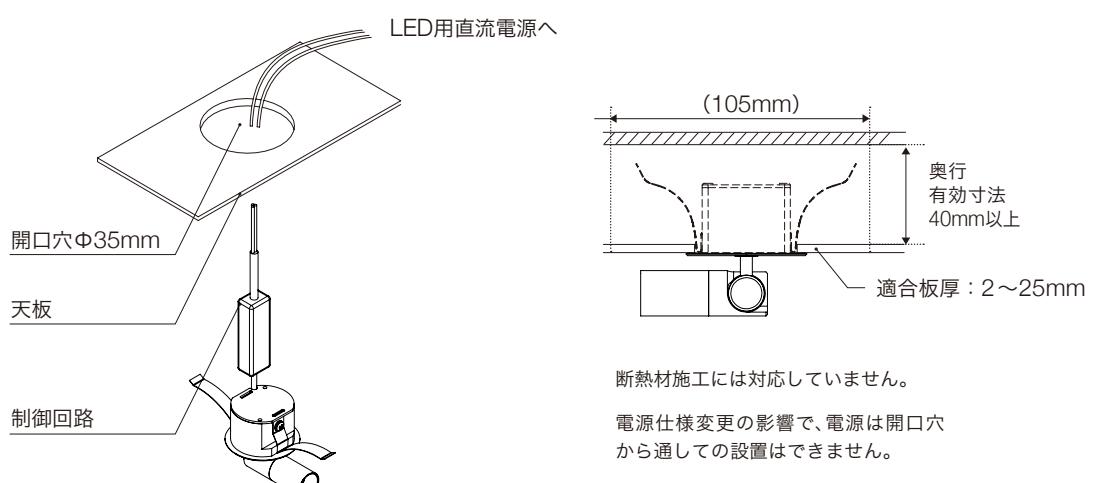


## 照度データ



## S-SERIES

## 取り付け



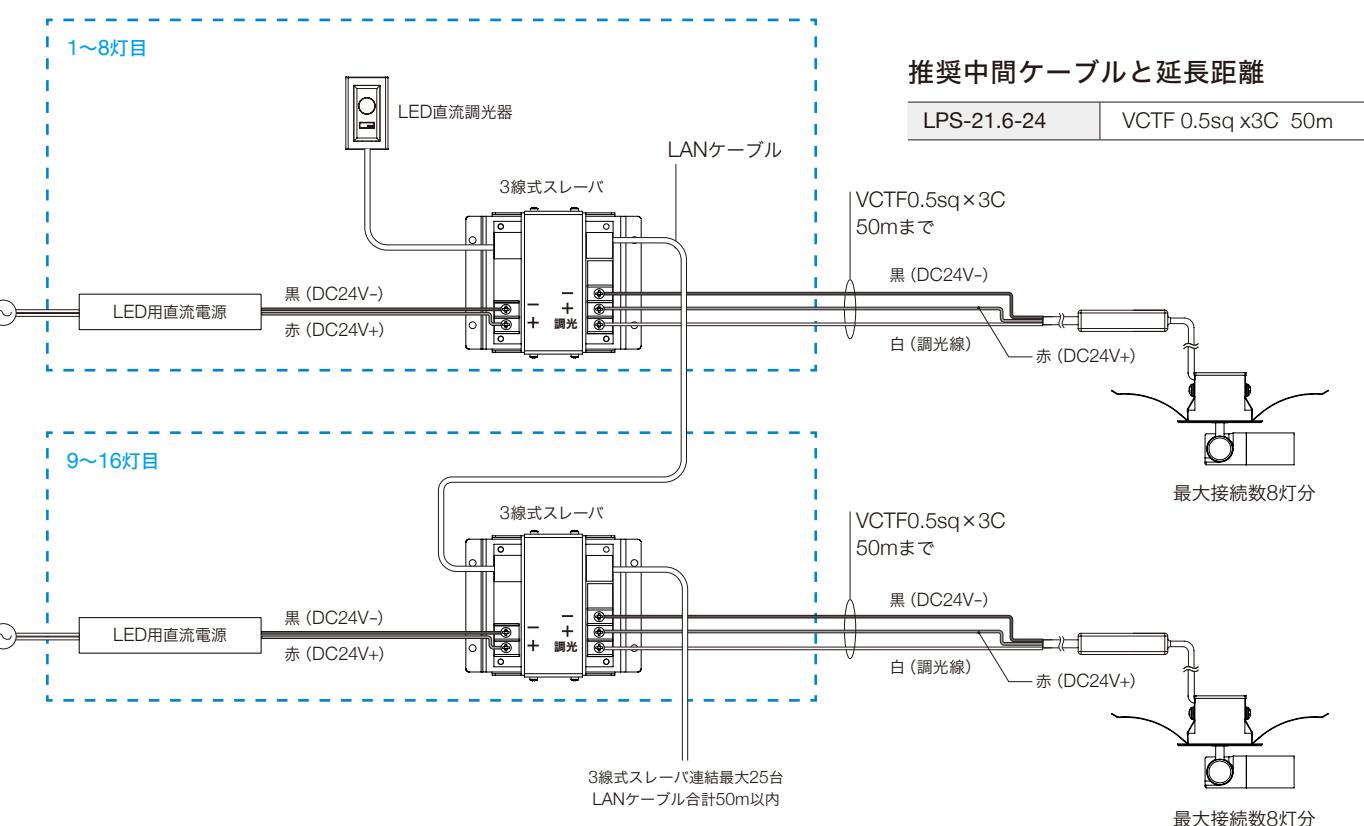
断熱材施工には対応していません。

電源仕様変更の影響で、電源は開口穴から通しての設置はできません。

## 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

VCTF 0.5sq x 3C 50mまで

黒 (DC24V-)

白 (調光線)

赤 (DC24V+)

最大接続数8灯分

VCTF 0.5sq x 3C 50mまで

黒 (DC24V-)

白 (調光線)

赤 (DC24V+)

最大接続数8灯分

## S-SERIES



## GOBO 埋込フランジタイプ

GB18S-EM-□□□□K-□

光源色	灯体色
HC30K: 3000K	B: ブラック
HC40K: 4000K	W: ホワイト
HC50K: 5000K	

18GOBOスポットをご注文の際はGOBOプレートが必須です。

※お客様のご要望をヒアリングいたします。弊社までお問い合わせください。

## 注文について

- 18GOBOスポット 埋込フランジタイプ (光源色・灯体色)
- 電源 必須
- 調光器
- GOBOプレート 必須

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器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。

※GOBOプレートの装着は弊社工場にて行います。

※GOBOプレートの交換につきましてはお問い合わせください。

## ① 18GOBOスポット 埋込フランジタイプ

本体	GB18S-EM-__K-__	¥88,000
----	-----------------	---------

※フランジ部分は特注色塗装が可能です。お問い合わせください。

## ② 電源 必須

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ

・現行品 [ LPS-21.6-24 ] → 後継品 [ LPS-M-21.6-24A ]

## ③ 調光器 P.068 「調光時の配線」を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

LED直流調光器	LC-M-DMRJ/A	¥19,000
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

※1つのLED直流調光器で9灯以上を制御する場合

8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。

PWMコンバータは1台目 (最初の8灯) にのみ使用します。

最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

## 他社製調光器を使用する場合

PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~8	¥38,500
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8	¥15,500

※1つの他社製調光器で9灯以上を制御する場合

8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。

最初のLED直流調光器で9灯以上を制御する場合

8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。

最初の3線式スレーパを含め、最大25セットまで連結できます。

## ④ GOBOプレート 必須

GOBOプレート	オープン価格*
----------	---------

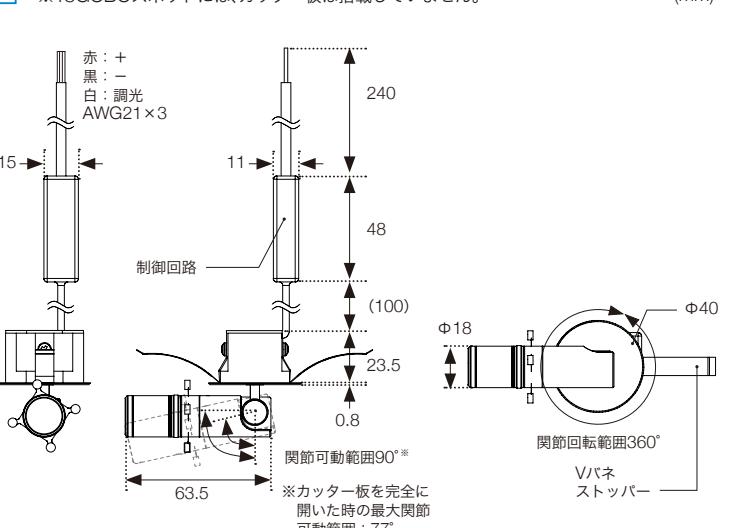
※お客様のご要望をヒアリングいたします。

弊社までお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## カッター GOBO 寸法図

① ※18GOBOスポットには、カッター板は搭載していません。



## カッター GOBO 光源色・Im値・演色性

3000K: 20lm (狭角16° 時) / 30lm (広角35° 時) Ra=97

4000K: 22lm (狭角16° 時) / 33lm (広角35° 時) Ra=97

5000K: 24lm (狭角16° 時) / 36lm (広角35° 時) Ra=93

※18カッタースポットの場合: 記載の数値をご参考ください。

※18GOBOスポットの場合: GOBOプレート未装着時の数値です。  
GOBOプレートを装着すると、記載の明るさから減衰します。また、デザインによって減衰の程度は異なります。

## カッター GOBO

## 取り付け、調光しない時の配線、調光時の配線

▶ P.068へ

※マイクロライトキャノン埋込フランジタイプと同様です。

## S-SERIES

## 18 CUTTER SPOT

18カッタースポット  
埋込フランジタイプ

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:ガラス

製品重量=75g

演色性=Ra97(5000K:Ra93)

調光方式=PWM

DALI (※お問い合わせください)

開口穴  
Φ35

## カッター 埋込フランジタイプ

CS18S-EM-□□□□K-□

光源色	灯体色
HC30K: 3000K	B: ブラック
HC40K: 4000K	W: ホワイト
HC50K: 5000K	

開口穴  
Φ35

## ① 18カッタースポット 埋込フランジタイプ

本体	CS18S-EM-__K-__	¥88,000
----	-----------------	---------

※フランジ部分は特注色塗装が可能です。お問い合わせください。

## ② 電源 必須

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ

・現行品 [ LPS-21.6-24 ] → 後継品 [ LPS-M-21.6-24A ]

## GOBO 照射距離とスポット円の直径

※下図GOBOプレートを使用した場合の実測値です。

※GOBOプレートのデザインによって大きく変動する可能性があります。

あいう朝昼夜 123ABC 1pt

あいう朝昼夜 123ABC 0.75pt

あいう朝昼夜 123ABC 0.5pt

距離 [m]

1.5m

2m

2.5m

3m

3.5m

4m

4.5m

5m

5.5m

6m

6.5m

7m

7.5m

8m

8.5m

9m

10m

11m

12m

13m

14m

15m

16m

17m

18m

19m

20m

21m

22m

23m

24m

25m

26m

27m

28m

29m

30m

31m

32m

33m

34m

35m

36m

37m

38m

39m

40m

41m

42m

43m

# MICRO READING DOWNLIGHT

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

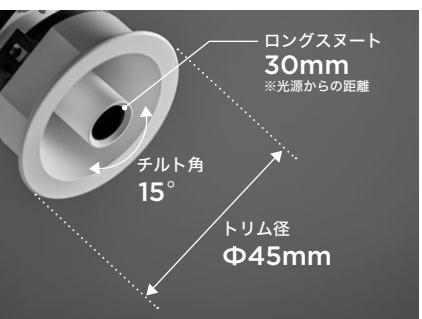


AC  
100V

※画像では電源部を省略しています。

## Point 01

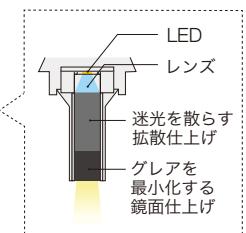
読書灯に特化した専用設計



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片側最大15°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

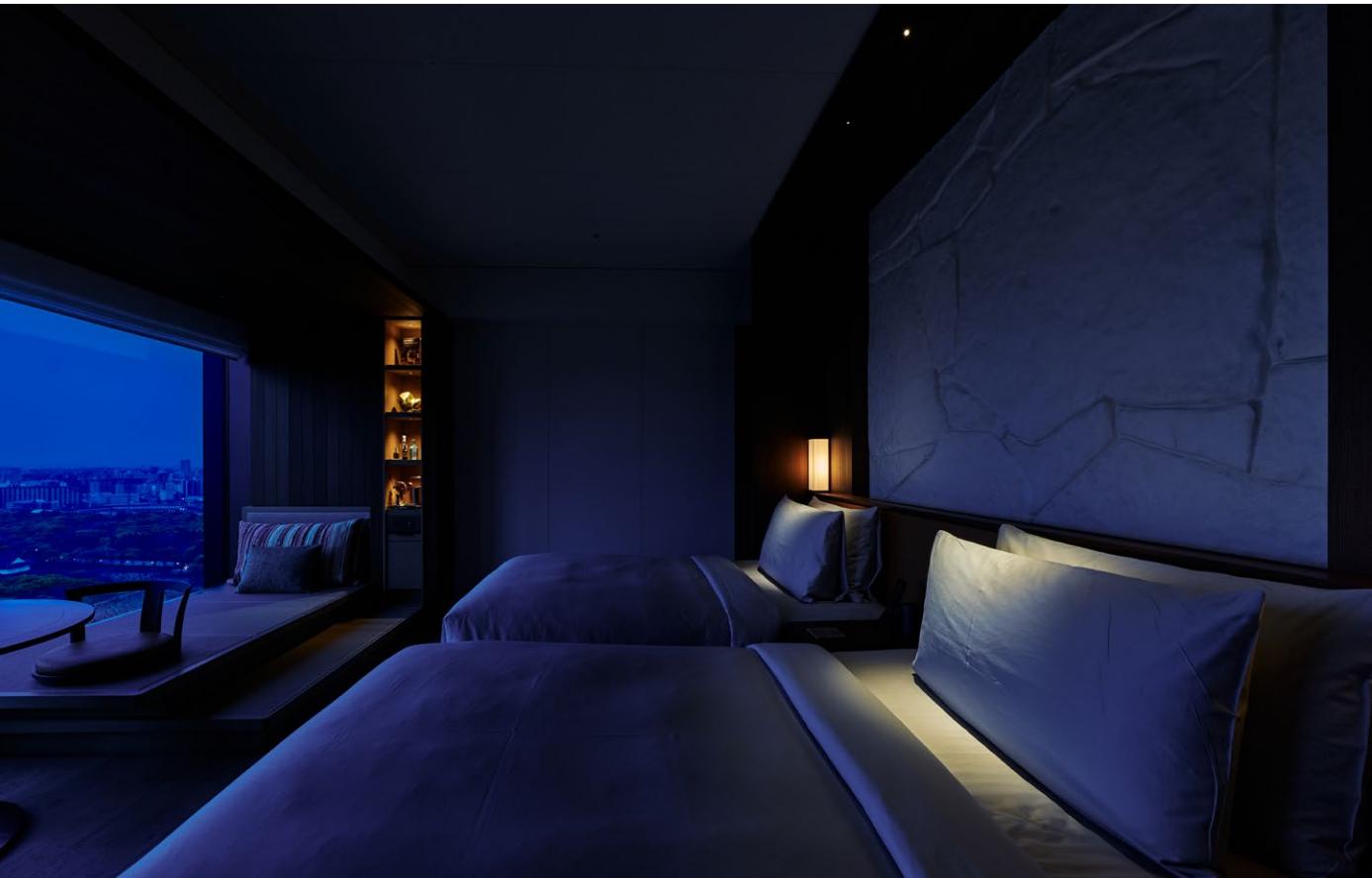


読書に最適なスポット光を目指し、あえて点光源を採用。レンズによる集光制御、表面処理の異なるタンデムスヌートによる漏れ光制御を行い、フレアとグレアを抑制した上質なスポット光を実現しました。

## 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。



パティーナ大阪

器具: MRD01-27K-W (特注調光仕様)

施工: NTT 都市開発

基本設計/実施設計監修/内装設計監理: NTTファシリティーズ

実施設計・監理/施工: 竹中工務店

内装デザイン: ストリックランド

照明デザイン: ライティング ブランナーズ アソシエーツ

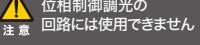


## S-SERIES

**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  
電相電力=5.7VA  
主素材=本体:アルミ / 発光部:PMMA  
カバー:PBT  
製品重量=170g  
演色性=Ra85  
グレアカットアングル=45°  
調光方式=PWM, DALI(※お問い合わせください)

非調光  位相制御調光の回路には使用できません

MRD01-□□K-W

光源色  
27K: 2700K  
30K: 3000K

灯体色  
W: ホワイト

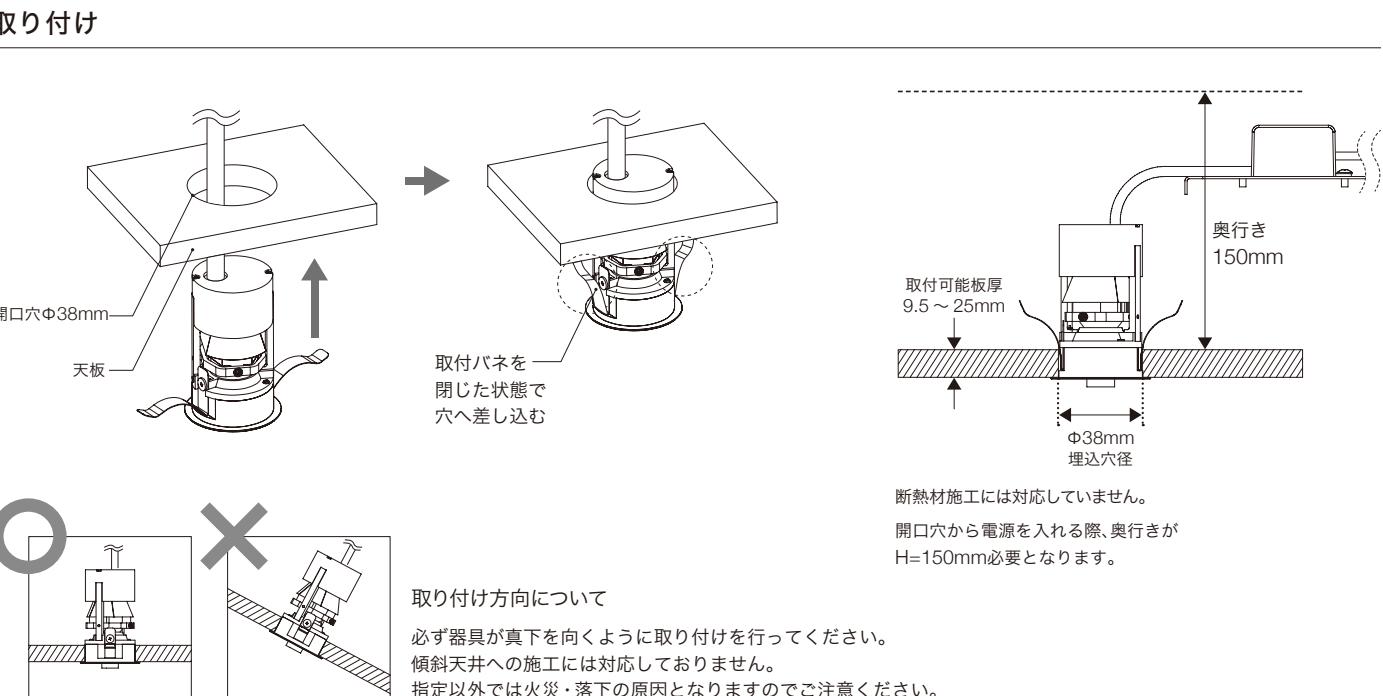
注文について

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い合わせください。

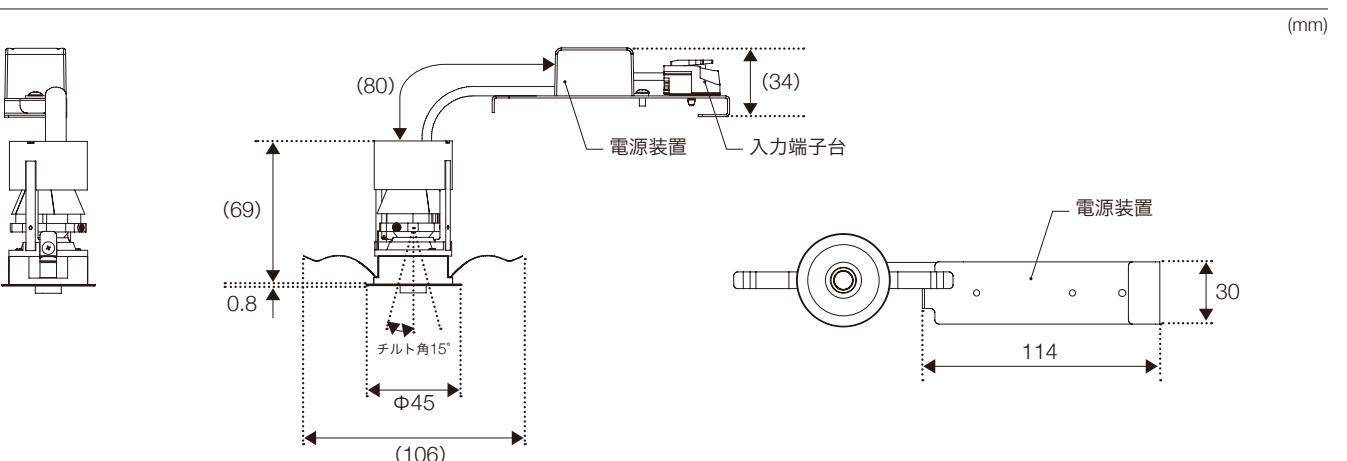
本体 MRD01-\_\_K-W ¥40,500

※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。

## S-SERIES

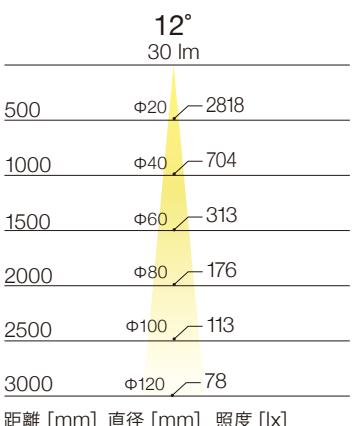


## 寸法図



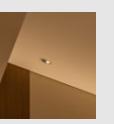
## 照度データ

※標準3000Kを使用した場合



The Westin Yokohama

施主: 積水ハウス  
デザイン: 日本設計 / GA Design International  
照明デザイン: ライティング ブランナーズ アソシエーツ



# PITAT

ピタット“角型”

## MICRO READING LIGHT

マイクロリーディングライト“角型” | 屋内用

ピタッとすっきり収まる

読書灯

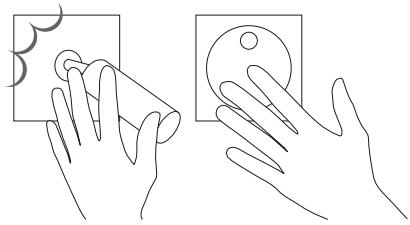


### Point 01

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。



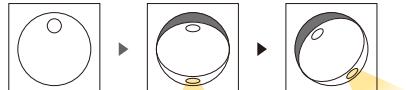
突起していると物や手が当たり壊れやすい  
物や手が当たっても壊れにくい

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。



### Point 02

開閉でON/OFF・角度調整が可能



開閉でONとOFFが切り替わります。  
さらにチルト角60°、回転角180°の範囲で角度調整が可能です。

通常時 開けると点灯 角度調整が可能

### Point 03

手元灯としても



図書館やオフィスのパネルデスク、講堂、受付カウンターなど、家具への組み込み光源としてお使いください。ピタットはON/OFFスイッチ付きなのでスイッチを別に設ける必要はありません。

### UPDATE

丸型タイプが新たにラインアップ



インテリアや素材に合わせて選べる丸型トリム (Φ52mm) が仲間入り。  
マイクロダウンライトの“丸型” “角型”と意匠を合わせてお選びいただけます。

### NEW PRODUCT

# PITAT

ピタット“丸型”

## MICRO READING LIGHT

マイクロリーディングライト“丸型” | 屋内用

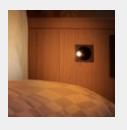
ピタットに“丸型”タイプ新登場



ピタット ON  
室内照明 OFF



ピタット OFF  
室内照明 ON



## S-SERIES

開口穴  
Φ46

## 注文について

- ① ピタット“角型”(光源色・配光)  
② 電源 必須

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。

MRL01-□□K-□□D-B

光源色  
27K: 2700K  
30K: 3000K

配光  
16D: 16°  
24D: 24°

灯体色  
B: ブラック

開口穴  
Φ46

## 注文について

- ① ピタット“丸型”(光源色・配光)  
② 電源 必須

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。

NEW 丸型が新登場

MRLM01-□□K-□□D-B

光源色  
27K: 2700K  
30K: 3000K

配光  
16D: 16°  
24D: 24°

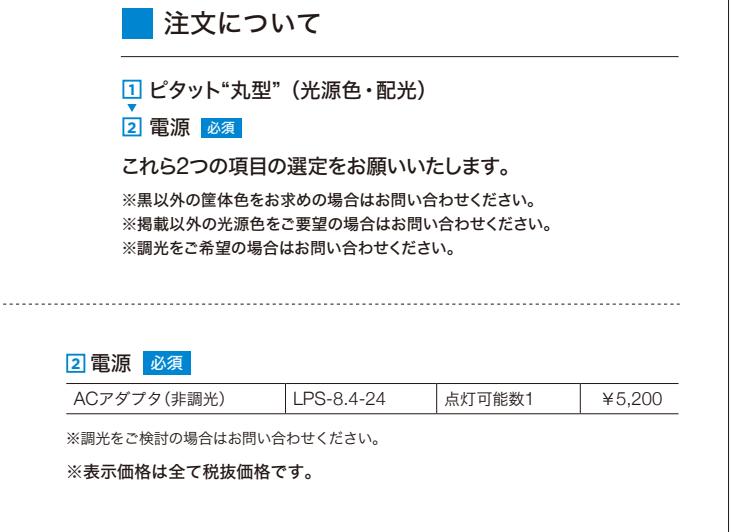
灯体色  
B: ブラック

① ピタット	② 電源 必須		
本体(角型)	MRL01-__K-__D-B	¥29,000	
本体(丸型)	MRLM01-__K-__D-B	¥29,000	

ACアダプタ(非調光) LPS-8.4-24 点灯可能数1 ¥5,200

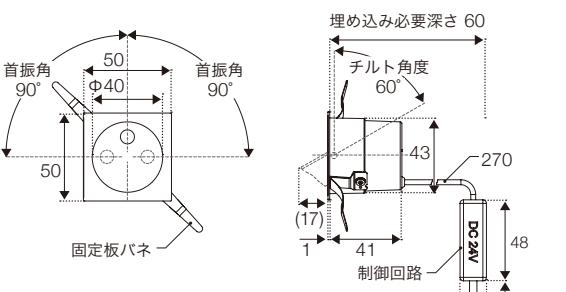
※調光をご検討の場合はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

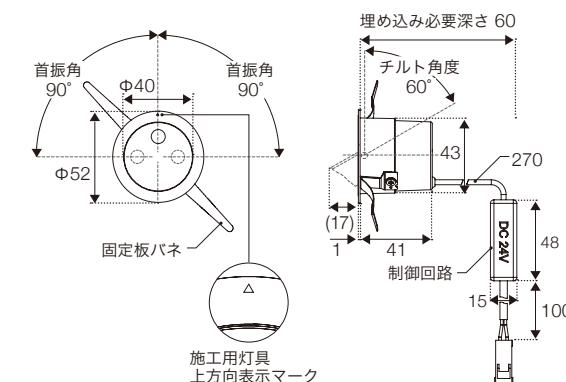
開口穴  
Φ46

## 寸法図

## 角型 ①

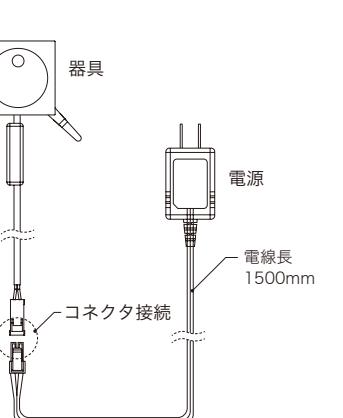
開口穴: Φ46  
取付可能板厚: 3~20mm

## 丸型 ①

開口穴: Φ46  
取付可能板厚: 3~20mm

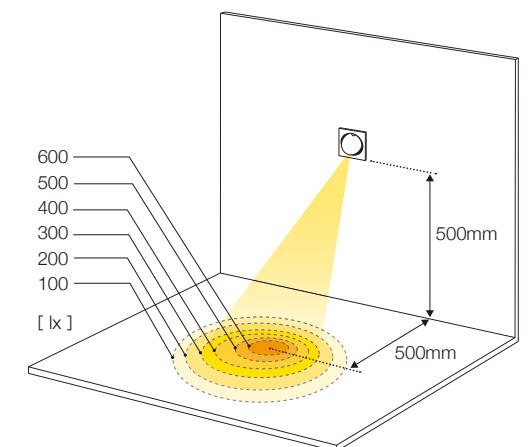
## 製品構成

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。下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。



## 照度分布

※色温度3000K、配光24°を使用した場合。

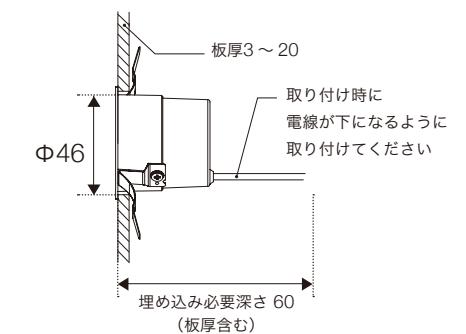
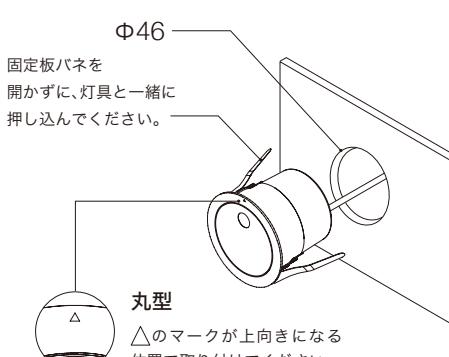
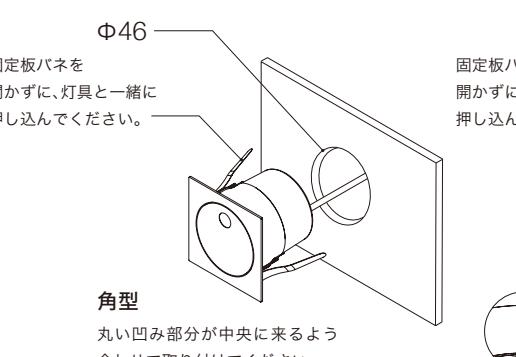


※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度、配光角によるIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご利用ください。

## 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。

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。



# 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



施工事例



AC  
100V



カーテンレスで暮らす家  
器具: MFL100-H-27K-W  
設計: nagom 茂木哲  
撮影: 山内紀人



夜間 点灯時



日中 消灯時

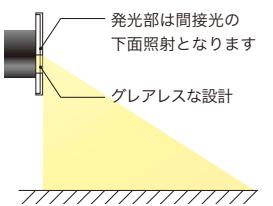
## Point 01

AC100V・屋外対応設計



## 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。

開発ストーリー  
公開中です



## Point 03

選べる2種類の明るさ

AC100V仕様のため、トランジの置き場所や  
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。

2種類の明るさをご用意

標準  
タイプ  
2700K

低輝度  
タイプ  
2400K

施工イメージ

## S-SERIES



## 標準タイプ

**MFL100-H-27K-□**

光源色 27K: 2700K	カバー色 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。

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  
非調光

## 低輝度タイプ

**MFL100-L-24K-□**

光源色 24K: 2400K	カバー色 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。

**マイクロフットライト100 (AC100V仕様) は調光できません。**  
調光をご希望の方は、右ページ下部のマイクロフットライト24 (DC24V仕様) をご検討ください。

## ① マイクロフットライト100

本体	MFL100-__K_-	¥26,500
----	--------------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

## ② オプション

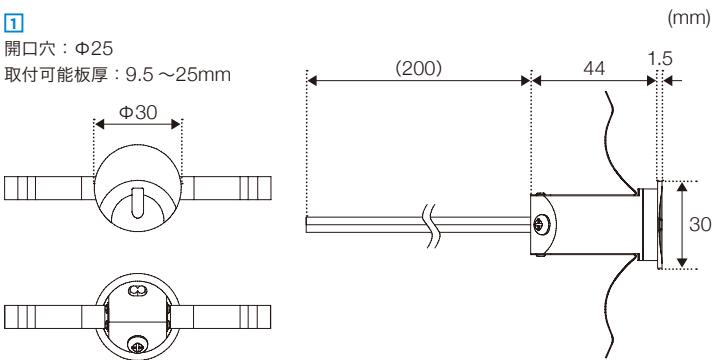
塗代カバー1個用 <b>NEW</b>	MFL-RC-CV1	¥3,000
塗代カバー2個用	MFL-RC-CV2	¥2,300

※塗代カバー2個用の品番が変更になりました。

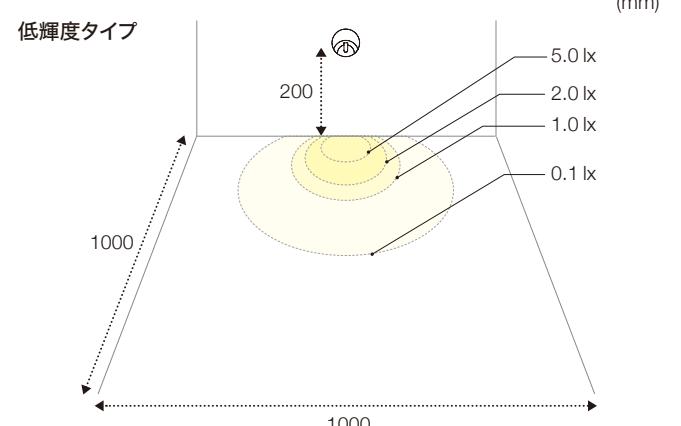
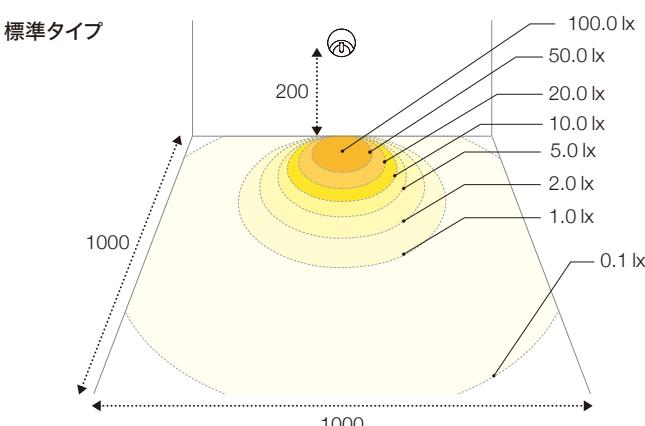
・旧品番 [ MRF-RC-CV ] → 新品番 [ MFL-RC-CV2 ]

※塗代カバーは、RC型枠工法、PC工法では必須です。

## 寸法



## 照度分布

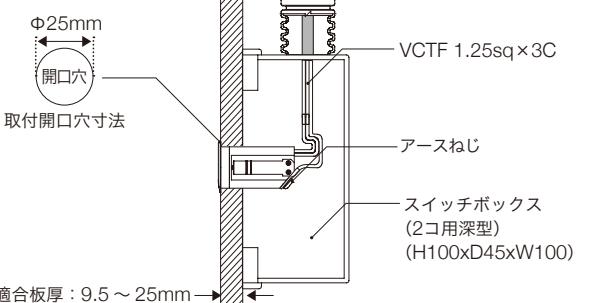


※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度によるIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご利用ください。

## S-SERIES

## 取り付け

屋内の場合



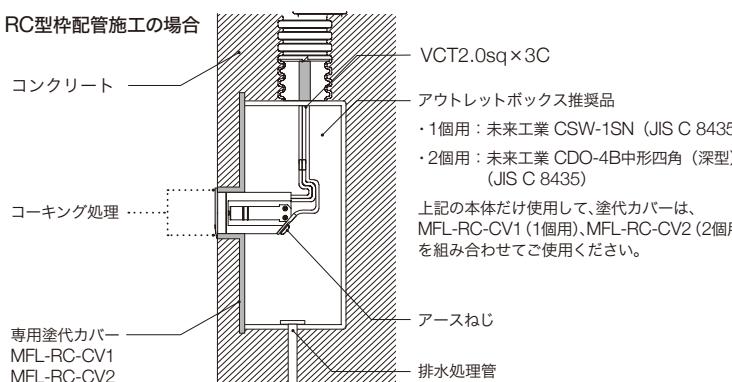
壁面の開口穴Φ25mmから取り出し結線してから器具をボックス内に押し入れてください。

※配線時の注意

配線長さが30mを超える場合や、大電流が流れる電線が近くにある場合、浮遊電容量により、MFL100が消えない場合があります。配線長を変更するか対策用コンデンサをご使用ください。コンデンサは本製品と並列に接続してください。

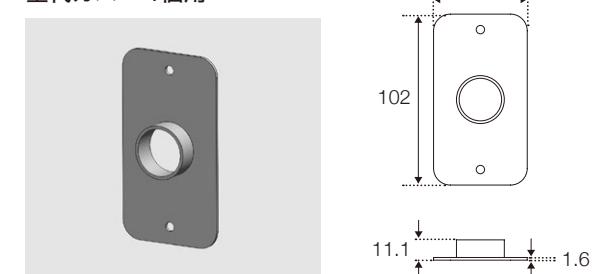
推奨コンデンサ：神保電器株式会社製 ガイドスイッチ用コンデンサGC-1

※施工手順について詳しくは取扱説明書をご参考ください。

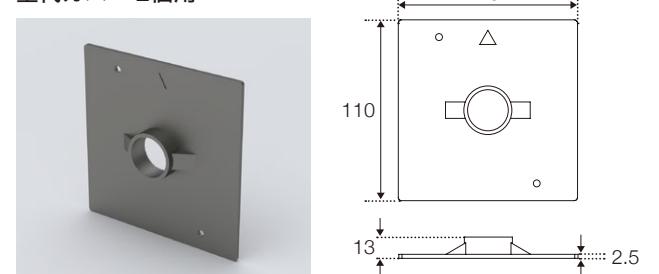


型枠施工の場合、配管工事の際にオプションの専用塗代カバー (品番: MFL-RC-CV1, MFL-RC-CV2) が必須となります。配管工事の際に先行で敷設してください。

## 塗代カバー1個用



## 塗代カバー2個用



## 調光仕様もご用意

調光対応仕様 (DC24V 消費電力1.5W) もご用意しています。MFL100 (標準タイプ) と比較して光量は2倍程度となります。仕様・配線等の詳細については、弊社までお問い合わせください。

## マイクロフットライト24

**MFL24-□□K-□**

光源色 22K: 2200K 24K: 2400K 27K: 2700K 30K: 3000K	カバー色 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24 (光源色・カバー色)

## ② 電源 必須

LED用直流電源 LPS-21.6-24 点灯可能数1~14 ￥19,000

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ  
・現行品 [ LPS-21.6-24 ] → 後継品 [ LPS-M-21.6-24A ]

## ③ 調光器

## トキスター調光器を使用する場合

LED直流調光器	LC-M-DMRJ/A	￥19,000
1chスレーパ	LC-M-1CH-DPJ	￥15,500

※1つの他社製調光器で15灯以上を制御する場合  
14灯ごとに、1chスレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
最初の3線式スレーパを含め、最大25セットまで連結できます。

## 他社製調光器を使用する場合

PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~14	￥38,500
1chスレーパ	LC-M-1CH-DPJ	点灯可能数1~14	￥15,500

※1つの他社製調光器で15灯以上を制御する場合  
14灯ごとに、1chスレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
PWMコンバータは1台目 (最初の14灯) にのみ使用します。  
最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

※表示価格は全て税抜価格です。

## S-SERIES

UPDATE

# 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

グレアレスアッパーライト



施工事例



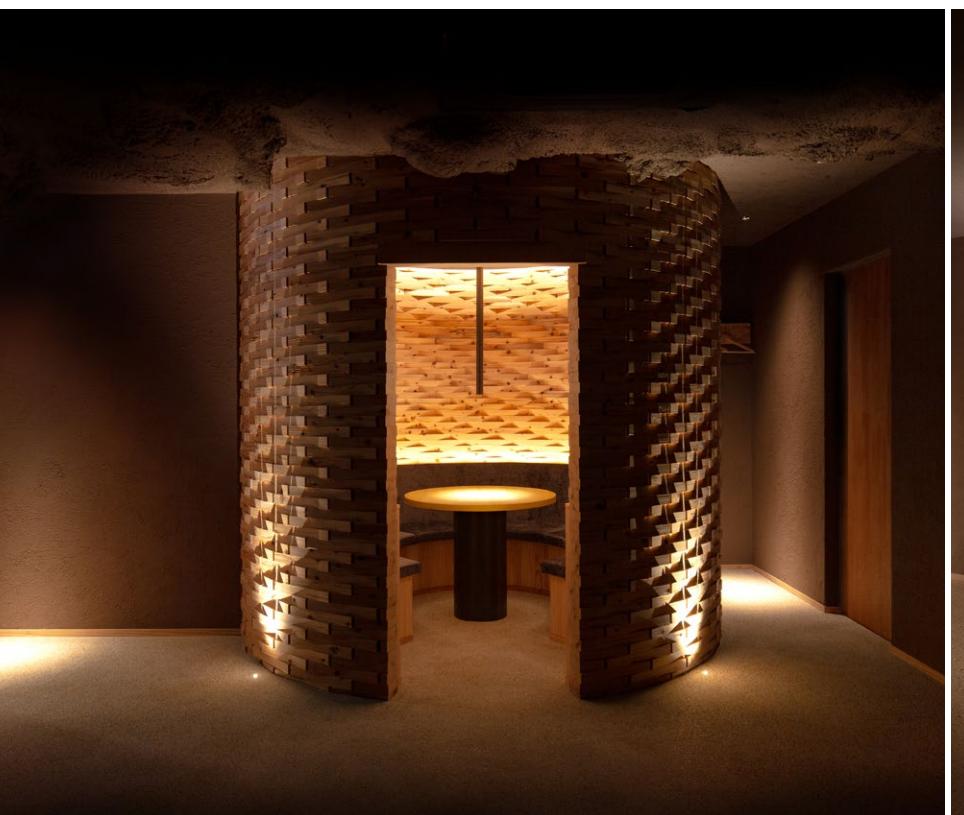
## Point 01

## 最小サイズの床埋込アッパーライト

床埋込に対応した外径25mmの超小型ライトです。点光源のアッパー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。

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

## S-SERIES



肉割烹 奥  
器具：MUP02-27K-24D-B  
設計：環境デザインワークス  
撮影：米津光



TACUBO白金台  
器具：MUP02-22K-24D-B (特注色温度)  
設計：Masterd Co., Ltd.  
ライティングデザイン：大光電機株式会社 TACT



## Point 02

## 組込用光源として多様な演出用途に



アッパー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°

## UPDATE

## ハニカムルーバーが新登場

更なるグレアレス性能向上の要望に応え  
ハニカムルーバーが  
新登場。  
グレアカットガラスとの組み合わせもお  
選びいただけます。

ハニカムルーバー  
ハニカムルーバー  
+グレアカットガラス

## S-SERIES



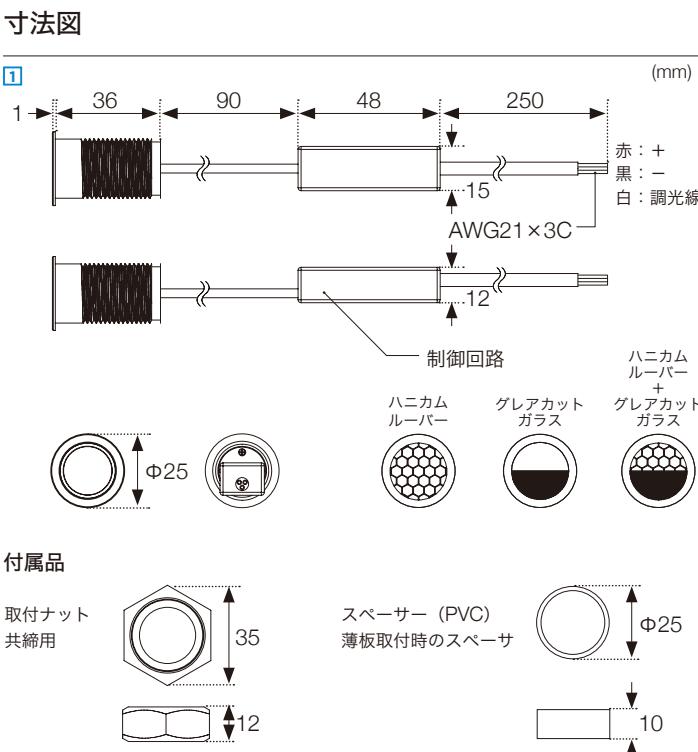
**① マイクロアップライト**

本体	MUP02-__K-__D-	¥26,500
本体(ハニカムルーバー)	MUP02-__K-__D-HL-	¥28,500
本体(グレアカットガラス)	MUP02-__K-__D-GC	¥29,000
本体(ハニカムルーバー+グレアカットガラス)	MUP02-__K-__D-HL-GC	¥31,000

**② 電源 必須**

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ  
・現行品 [LPS-21.6-24] → 後継品 [LPS-M-21.6-24A]



## 注文について

**① マイクロアップライト**  
(光源色・配光・ハニカムルーバー有無・  
灯体色・グレアカットガラス有無)

**② 電源 必須**  
**③ 調光器**

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 調光器 右ページ調光時の配線を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

LED直流調光器	LC-M-DMRJ/A	¥19,000
3線式スレーパー	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

※1つのLED直流調光器で9灯以上を制御する場合

8灯ごとに、3線式スレーパーと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。

最初の3線式スレーパーを含め、最大25セットまで連結できます。

他社製調光器を使用する場合

PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~8 ¥38,500
3線式スレーパー	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

※1つの他社製調光器で9灯以上を制御する場合

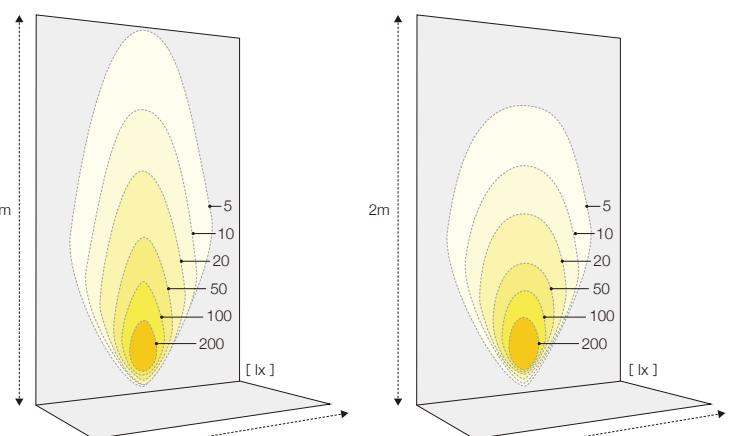
8灯ごとに、3線式スレーパーと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。

PWMコンバータは1台目 (最初の8灯) にのみ使用します。

最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

※表示価格は全て税抜価格です。

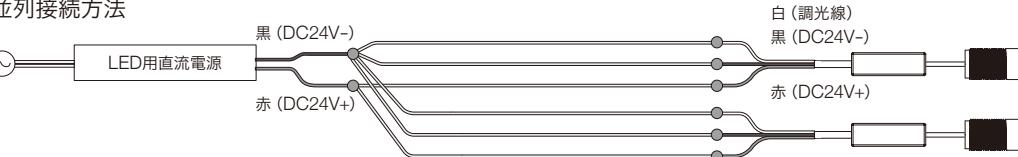
## 照度分布



※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。

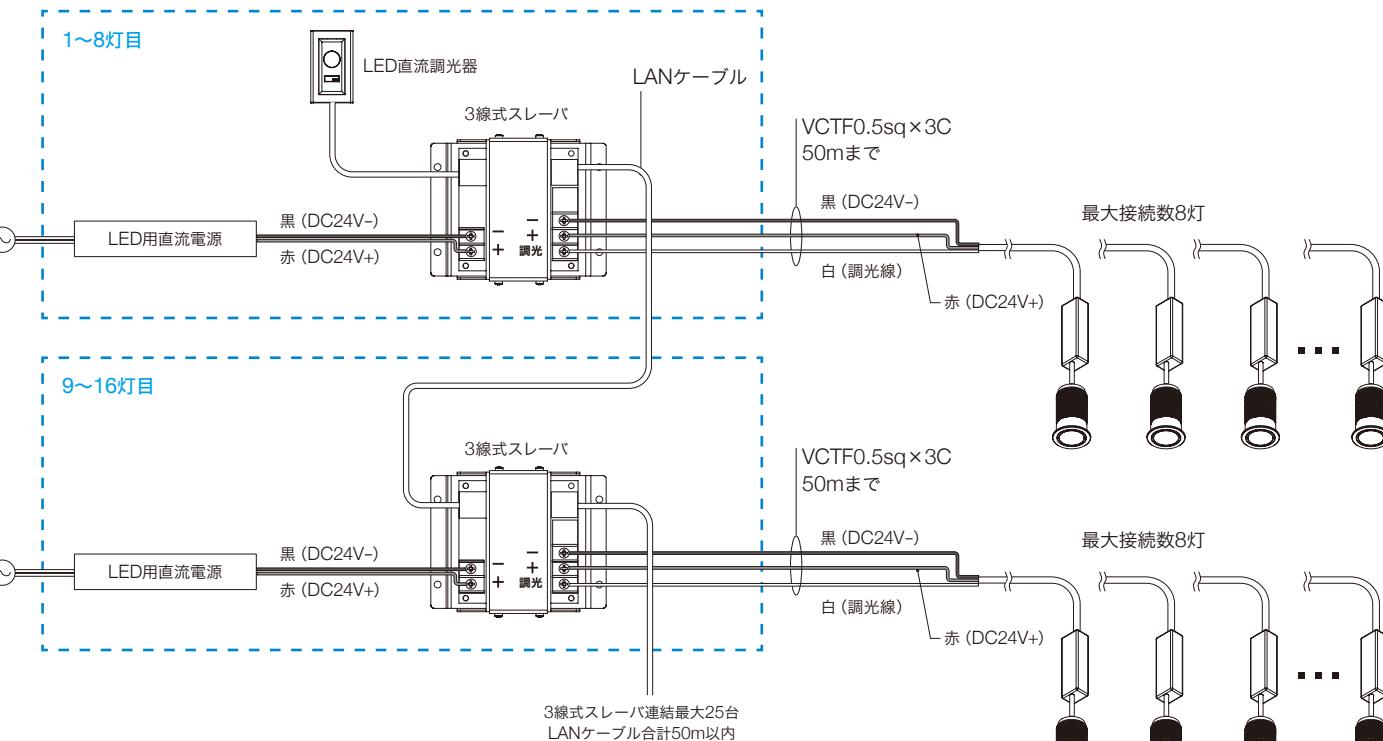
## 調光しない時の配線

## 並列接続方法



※灯具の白線 (調光線) も必ず電源の黒線 (DC24V-) に接続してください。

## 調光時の配線



## S-SERIES

## 直下照度データ

※3000K1灯を使用した場合

16D	24D
114 lm	114 lm
500 Φ150 2766	Φ260 1463
1000 Φ290 691	Φ520 366
1500 Φ440 307	Φ780 163
2000 Φ580 173	Φ1030 91
2500 Φ730 111	Φ1290 59

距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]

※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。

DSP  
OSPP  
ODL  
FS  
FS-L  
MPD  
MDL  
MDS  
MDSTL  
MLCEM  
GB18S-EM  
CS18S-EM  
MRD  
MRL  
MRLM  
MFL  
MUP  
RHL  
TES  
TEEM  
TEB  
CS28M-DR  
CS28M-EM  
R3T1  
FSDR  
FSMDR  
FSM  
SHE  
MSP  
OB  
MDB  
MTK  
MLC  
GB18S-MIN  
CS18S-MIN

# 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

施工事例



## Point 01

シェフのパフォーマンスをより魅力的に



## 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。

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。

### 関連法規 :

東京消防庁 予防事務審査・検査基準II 第3章 火気設備等の技術基準  
第2節 各論 第2項 廉房設備に準拠した設計

## 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。

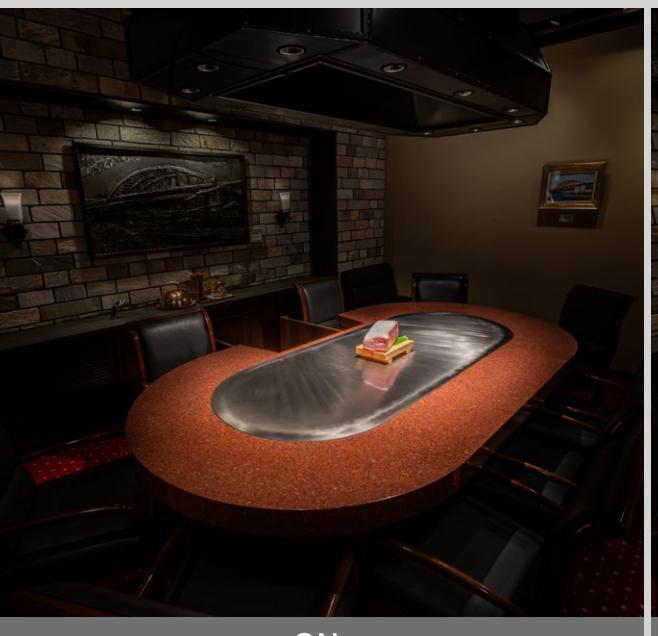


パティーナ大阪

器具 : RHL01-HC27K-35D-B  
施主 : NTT 都市開発  
基本設計/実施設計監修/内装設計監理 : NTTファシリティーズ

実施設計・監理/施工 : 竹中工務店  
内装デザイン : ストリックランド  
照明デザイン : ライティング ブランナーズ アソシエーツ

## ON/OFF 比較事例



ON



OFF

鉄板焼き店

器具 : RHL01-HC27K-20D-B

## S-SERIES



## RHL01-HC□□K-□□D-□

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

## 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 必須
- 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レンジフードライト

本体	RHL01-HC_K_D_-	¥94,500
----	----------------	---------

## ②電源 必須

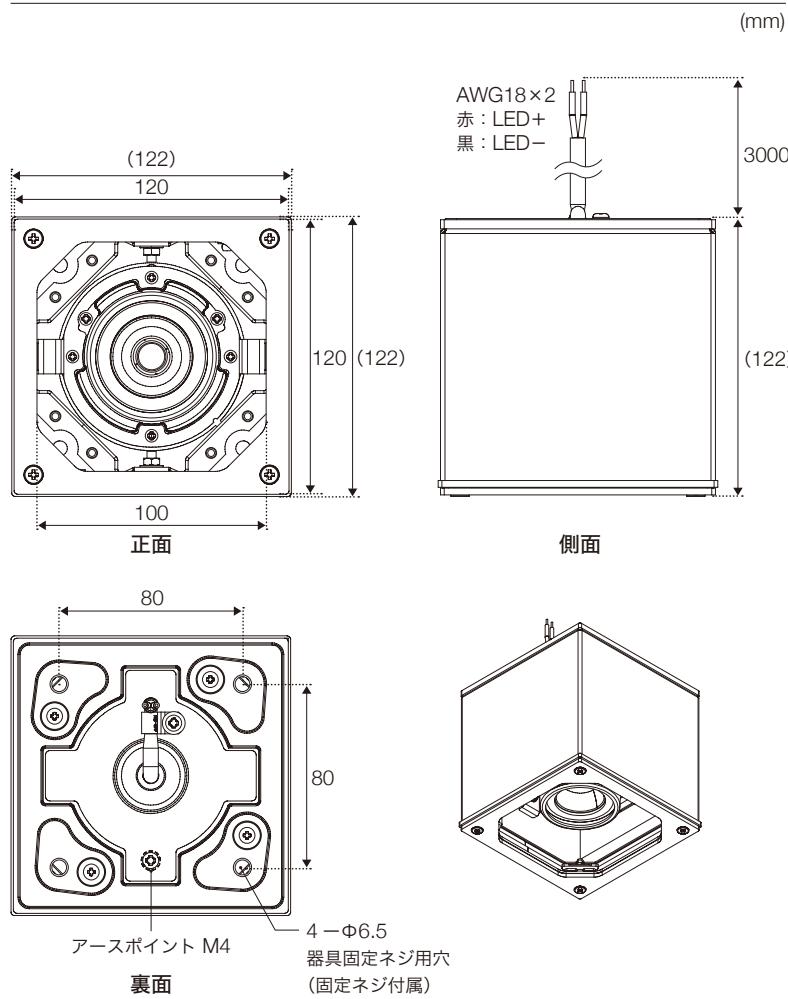
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-12W-250PWM	点灯可能数1	¥14,000
LED用定電流電源(DALI調光対応)	LDCC-M-12W-250DALI	点灯可能数1	¥14,000

## ③調光器

信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥22,000
------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

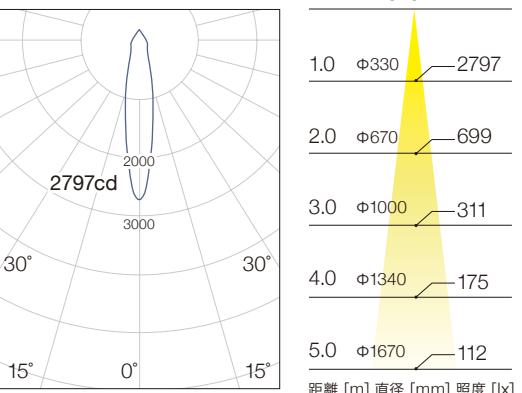
## 寸法図



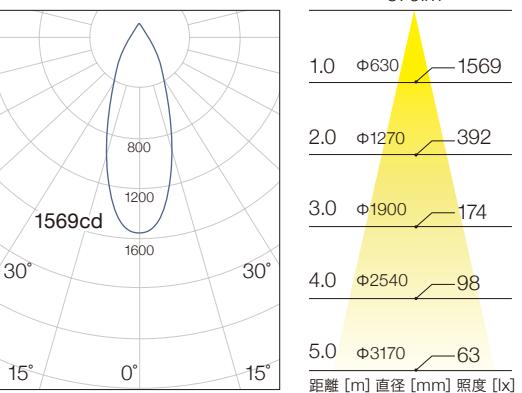
## 配光・照度データ

※2700Kを使用した場合

## 20D

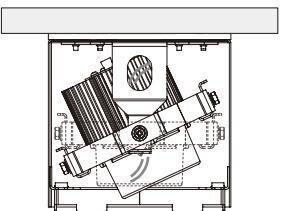
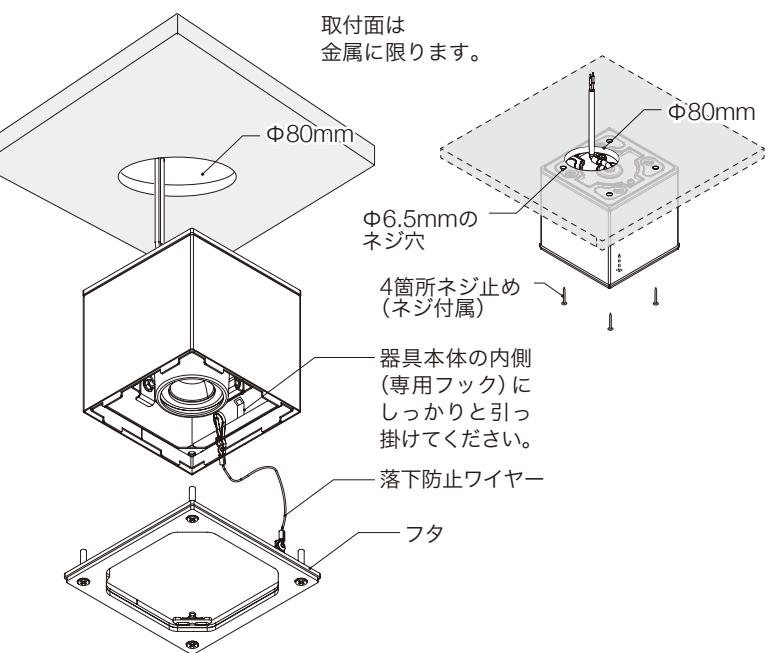


## 35D



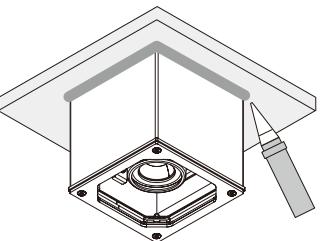
## S-SERIES

## 取り付け



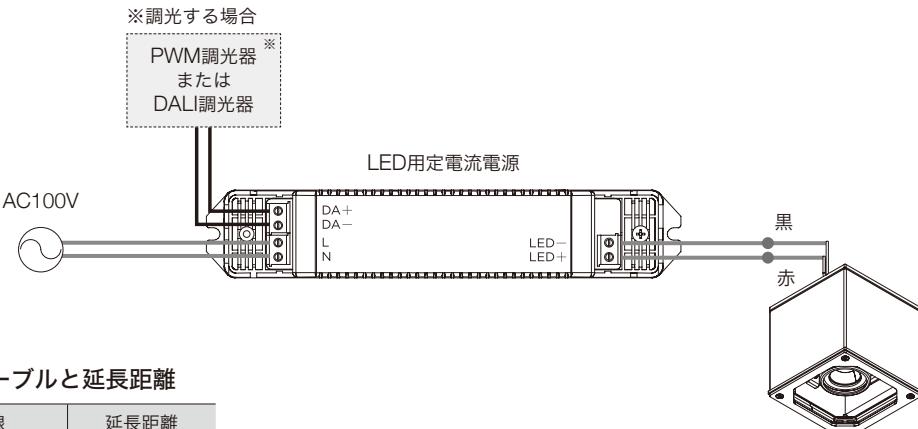
器具本体にフタを取り付ける前に、照射方向へ角度調整をしてください。フタを取り付けた後では角度を調整できません。

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ーンコーティングしてください。

## 配線



## 推奨中間ケーブルと延長距離

推奨電線	延長距離
AWG16 1.25sq	40m以内

## 横付けへの特注対応も可能

レンジフードの内部壁面への横付けにも、特注で対応いたします。詳しくはお問い合わせください。



UPDATE

## 28 SPOTLIGHT

28スポットライト プラグタイプ | 屋内用

連灯使いも美しい

個別調光可能なダクトレールスポットライト

製品情報 ▶ P.093へ

施工事例

AC  
100V

## 28 SPOTLIGHT

28スポットライト 埋込フランジタイプ | 屋内用

天井をすっきり見せる

埋込フランジタイプスポットライト

製品情報 ▶ P.094へ

AC  
100V

## 28 BRACKET LIGHT

28ブラケットライト | 屋内用

ミニマルデザインの

ブラケットスポットライト

製品情報 ▶ P.095へ

施工事例



シリンダー径Φ28mm。コンパクトで無駄のない造形が魅力のスポットライトシリーズ。

### 28 SPOTLIGHT

プラグタイプ UPDATEシルバー色と個別調光機能が追加  
用途が広がったプラグタイプ

電源ケースは、完全な直方体、かつ徹底的に簡素な意匠を追求。シンメトリーな美しさを実現しています。さらに今回から調光機能と、シルバー色がラインアップ。より使いやすくなりました。

### 28 SPOTLIGHT

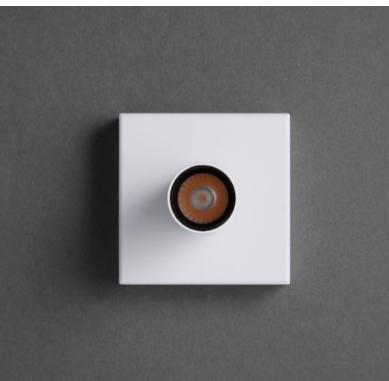
埋込フランジタイプ

天井面をすっきりとみせる  
埋込フランジタイプ

天井直付け仕様でも、空間をすっきりと見せたいというニーズにお応えした新製品。フランジ径は50mmと、28シリーズの中でも特に空間に溶け込み、存在感を感じさせません。

### 28 BRACKET LIGHT

ブラケットタイプ

突起や穴を一切見せない  
シンプルなブラケットタイプ

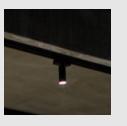
ベース部はおよそ73×73mmと非常にコンパクト。ネジなどの突起や穴を一切見せないどの角度から見てもフレーンな造形は、あらゆる壁面の設置環境に溶け込みます。



Café Apéro

Product : TES01-27K-16D-B  
Design : HAVE DESIGN 株式会社  
Construction : DDD inc.

Lighting : Filaments inc.  
Photo : ad hoc inc.



## S-SERIES



**① 28スポットライト プラグタイプ 必須**

本体	TES01-__K__D_-	¥29,000
本体(個別調光機能付)	TES01-__K__D_-DIM	¥38,000

※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。  
※落下防止ワイヤーをご要望の場合はお問い合わせください。

## 注文について

- ① 28スポットライト プラグタイプ (光源色・配光・灯体色・個別調光有無)  
② (オプション)

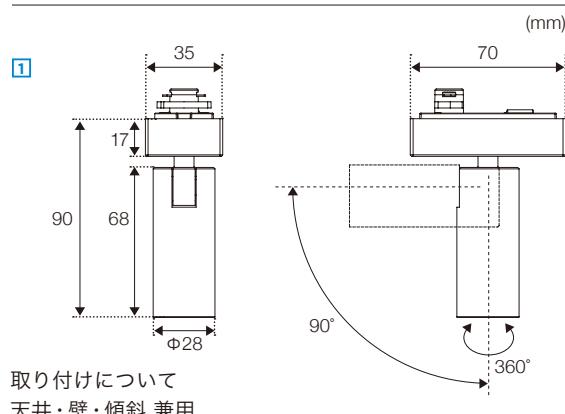
これら2つの項目の選定をお願いいたします。  
※オプションは必要に応じて選定してください。  
※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

## ② オプション

逆位相調光インターフェース 色: B, W, S	LC-EL-DR-※ (※色: B, W, S)	¥21,000
正逆兼用位相調光インターフェース	LC-M-EL	¥28,000

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図



取り付けについて  
天井・壁・傾斜 兼用

## 個別調光



## 個別調光ボタン

調光ボタンを押して明るさを調整できます。長押ししている間は、明るさが無段階で変化します。さらに、短く押すことで小刻みに微調整することも可能です。

## 全体調光



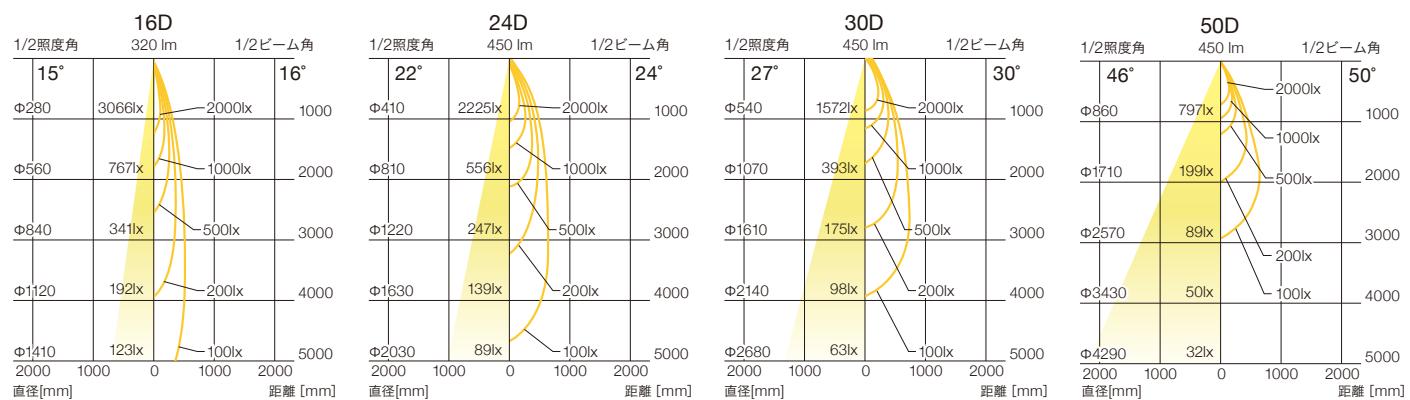
位相調光・逆位相調光時の  
動作を安定させるインターフェースを用意してお  
ります。最新の対応調光器・  
接続台数に関する情報は  
弊社HPをご確認ください。

※正逆兼用位相調光インターフェースLC-M-EL  
(別置型) もご用意しております。

▶ 詳細 P.309 へ

## 配光・照度

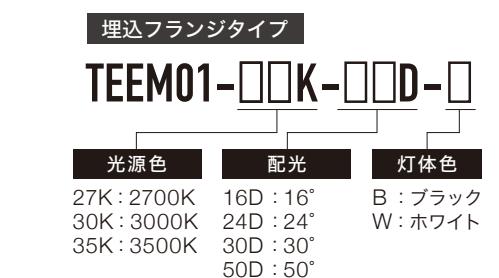
※標準3000Kを使用した場合



## S-SERIES



開口穴  
Φ40



**① 28スポットライト 埋込フランジタイプ 必須**

本体	TEEM01-__K__D_-	¥32,500
----	-----------------	---------

**② 電源 必須**

LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-12W-170PWM	点灯可能数1	¥14,000
LED用定電流電源(DALI調光対応)	LDCC-M-12W-170DALI	点灯可能数1	¥14,000

## 注文について

- ① 28スポットライト 埋込フランジタイプ (光源色・配光・灯体色)  
② 電源 必須  
③ 調光器

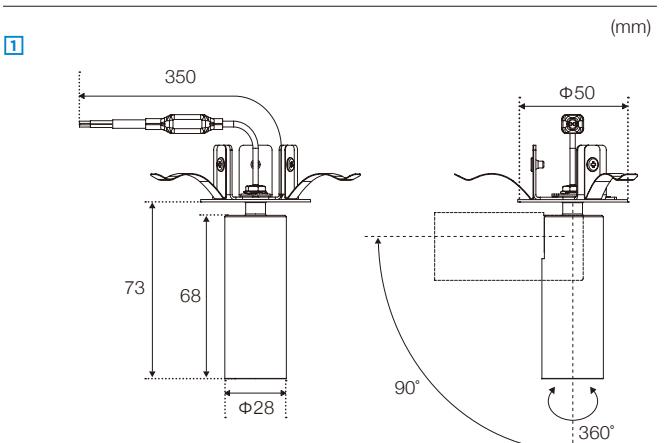
これら3つの項目の選定をお願いいたします。  
※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

## ③ 調光器

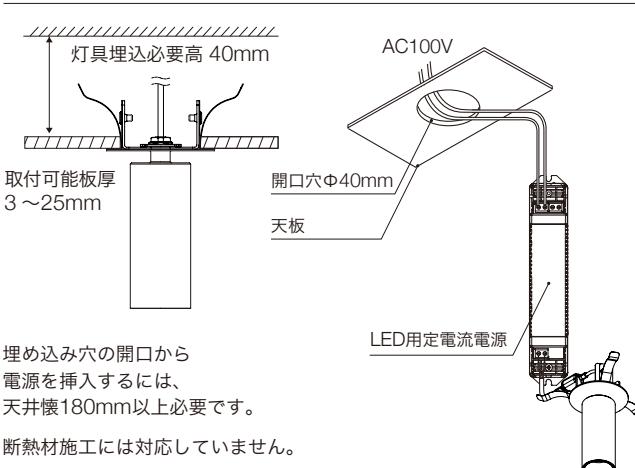
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥22,000
------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図

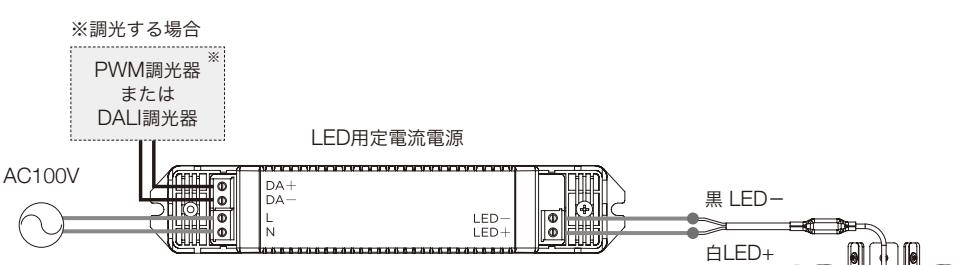


## 取り付け



埋め込み穴の開口から  
電源を挿入するには、  
天井高180mm以上必要です。  
断熱材施工には対応していません。

## 配線



## 推奨中間ケーブルと延長距離

推奨電線	延長距離
AWG16 1.25sq	40m以内

## 配光・照度

▶ 左ページへ  
プラグタイプの数値と  
同様です。

OSP  
OSPP  
ODL  
FS  
FS-L  
MPD  
MDL  
MDS  
MDSTL  
MLCEM  
GB18S  
-EM  
CS18S  
-EM  
MRD  
MRL  
MRLM  
MFL  
MUP  
RHL  
TES  
TEEM  
TEB  
CS28M  
-DR  
CS28M  
-EM  
R3T1  
FSDR  
FSMDR  
FSM  
SHE  
MSP  
OB  
MDB  
MTK  
MLC  
GB18S  
-MIN  
CS18S  
-MIN

## S-SERIES

## 28 BRACKET LIGHT

28ブラケットライト

屋内用

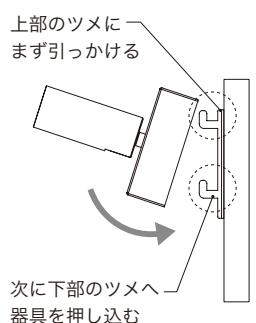
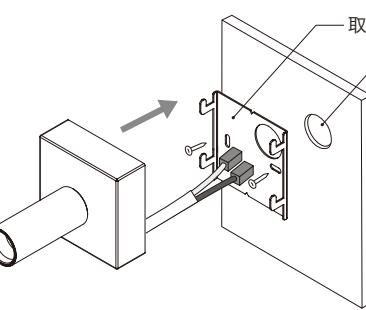
定格電圧=AC100V  
消費電力=4.5W  
皮相電力=7VA(調光時8VA)  
主素材=本体:アルミ、鉄  
発光部:PMMA  
製品重量=270g  
演色性=Ra93  
グレアカットアングル=35°  
調光方式=位相調光(0%、約2~100%)  
(逆位相含む)



## S-SERIES

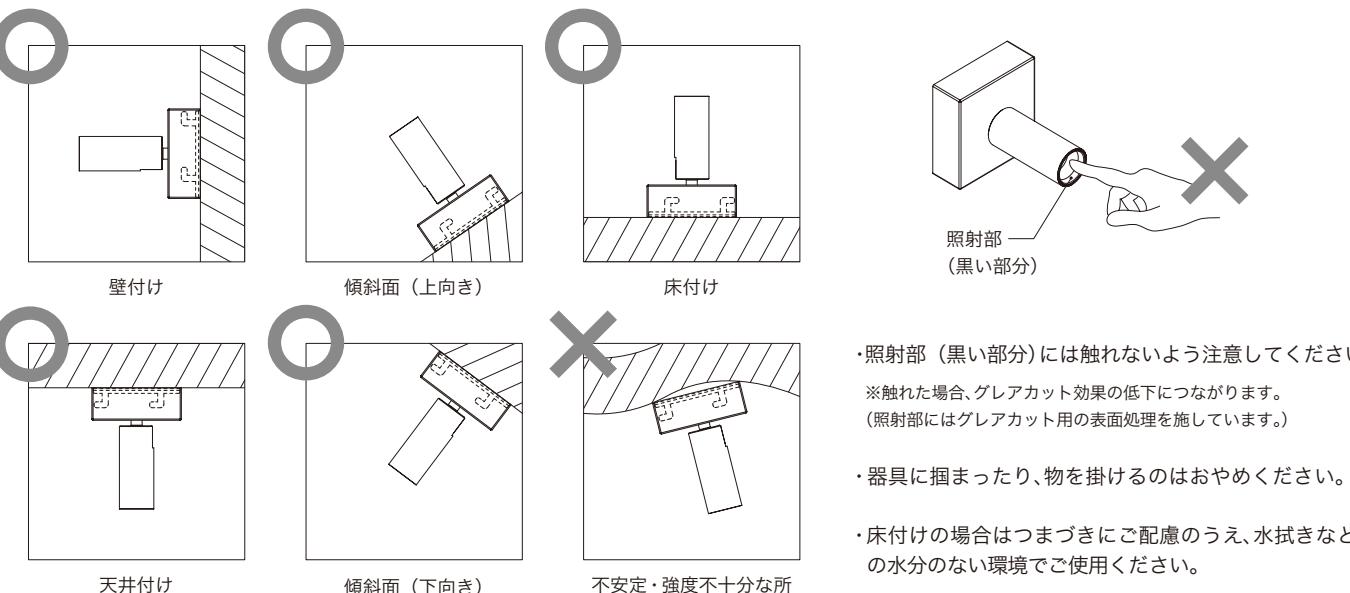
## 取り付け

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。  
器具を取り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・落下的原因となります。



## 調光

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)

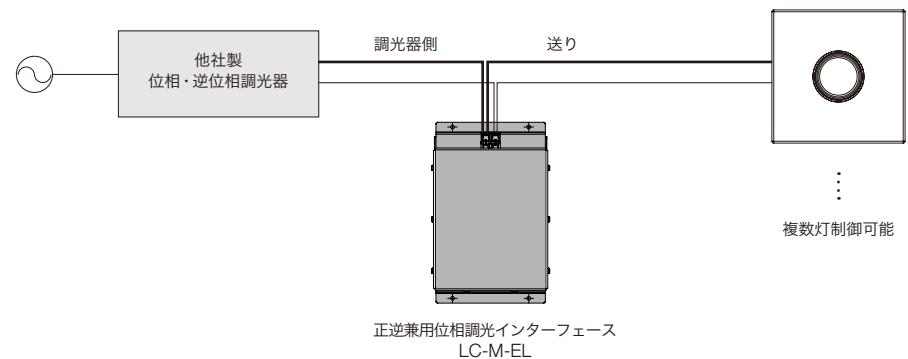


## 正逆兼用位相調光インターフェース

LC-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。



※詳細▶ P.309へ

## 28 BRACKET LIGHT

28ブラケットライト

屋内用

TEB01-□□K-□□D-□

光源色  
27K: 2700K  
30K: 3000K  
35K: 3500K

配光  
16D: 16°  
24D: 24°  
30D: 30°  
50D: 50°

灯体色  
B: ブラック  
W: ホワイト

## 注文について

① 28 ブラケットライト (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 28 ブラケットライト

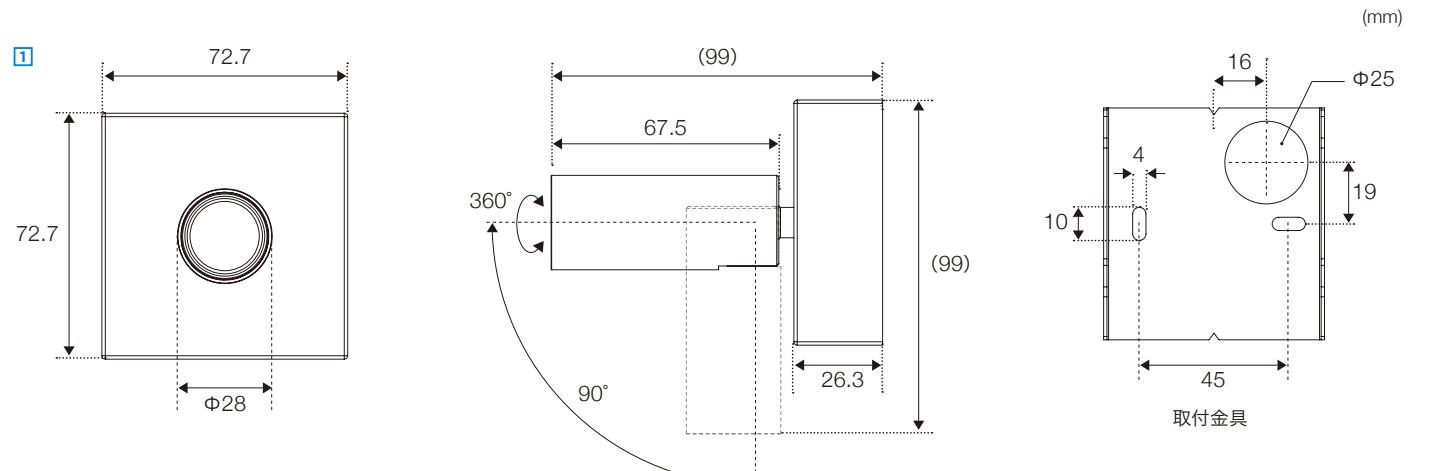
本体 TEB01-\_\_K\_\_D\_\_ ¥33,500

## 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 ¥28,000

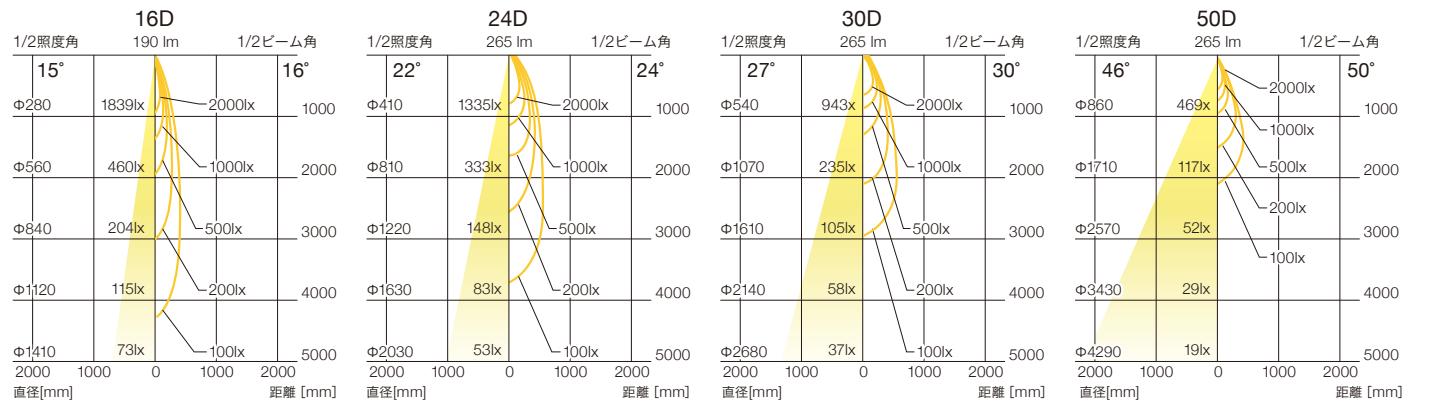
※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図



## 配光・照度

※標準3000Kを使用した場合



## S-SERIES

UPDATE

## 28 CUTTER SPOT

28 カッタースポット プラグタイプ | 屋内用

高機能カッターレンズを搭載

個別調光可能

AC100Vレールカッタースポット

製品情報 ▶ P.099へ



## 28 CUTTER SPOT

28 カッタースポット 埋込フランジタイプ | 屋内用

高機能カッターレンズを搭載

天井をすっきり見せる

埋込タイプのカッタースポット

製品情報 ▶ P.100へ



※埋込フランジタイプはAC100V対応ではなく電源別置となります。

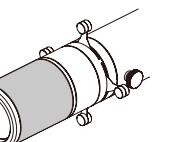
## S-SERIES

## Point 01

Φ28サイズの高性能スポットライト

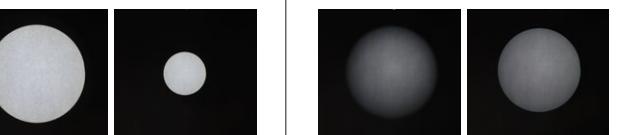
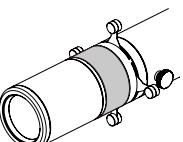
## 光の大きさの調整

ズーム調整部

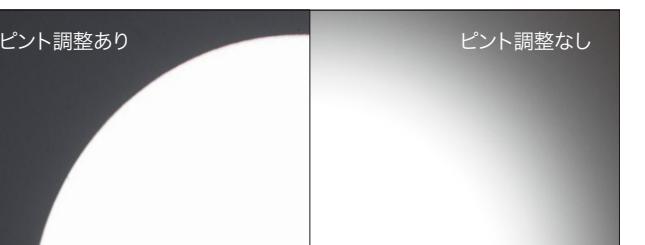


## 光のピントの調整

フォーカス調整部



シリンダー径Φ28mmとコンパクトながら、高い性能を兼ね備えたスポットライトです。9枚の光学レンズにより、広範なズーム機能、ピント調整、美しい光のエッジ（境界）を実現しています。



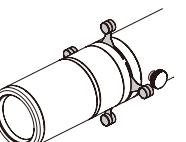
▲ピント調整機能により、エッジを際立たせることも、ぼかすことも可能です。シーンに合わせて使い分けることができます。

## Point 02

照射対象を際立たせる限定された光

## 光の形状の調整

カッター板



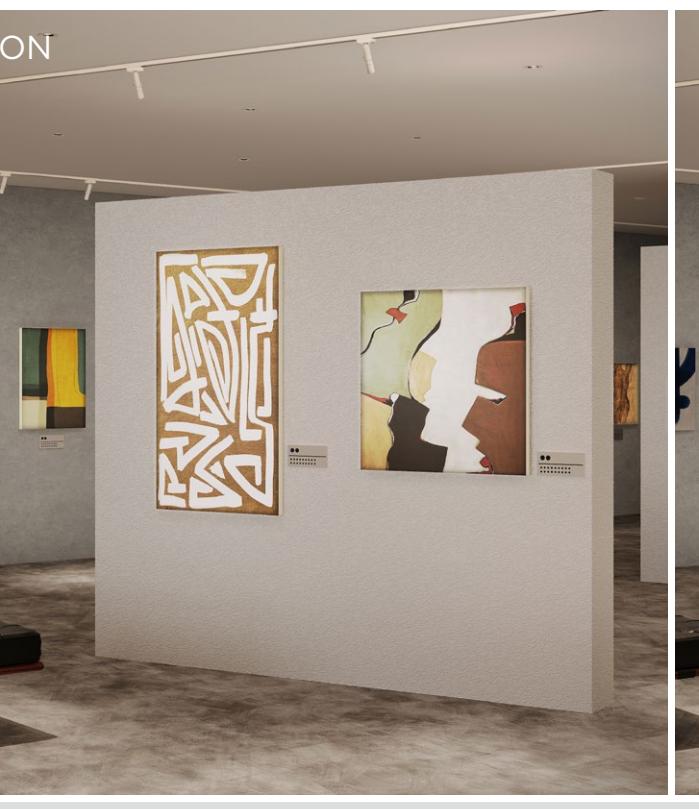
円形の光から不要な部分を取り、四角く照射することができます。絵画を照らすことはもちろん、模様を作る演出も可能です。

## UPDATE

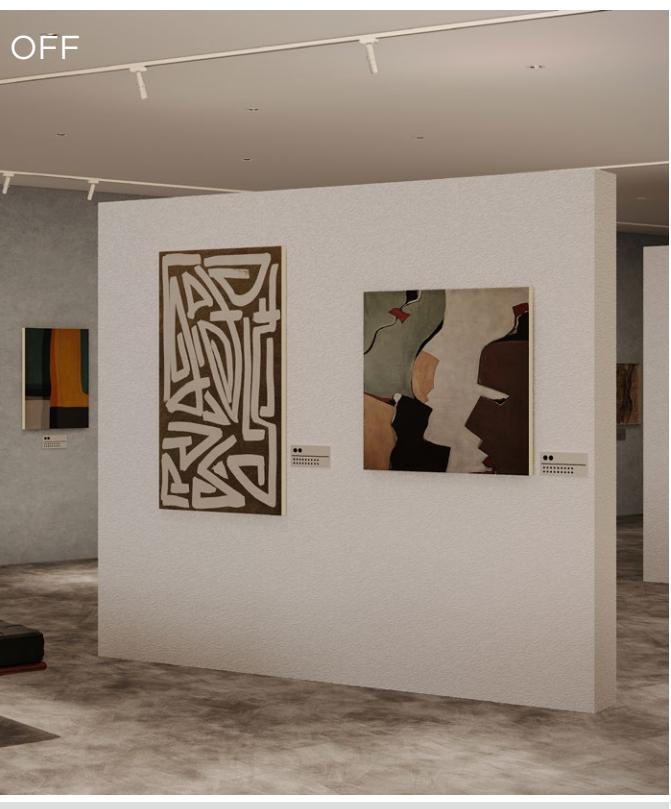
プラグタイプに個別調光機能が追加

コンパクトサイズと意匠はそのままに、個別調光機能を追加しました。（無段階調光）

※埋込フランジタイプは、電源別置器具です。信号線式PWM調光器をご使用いただくことで調光が可能になります。



施工イメージ



## S-SERIES

## 28 CUTTER SPOT

28カッタースpot  
プラグタイプ

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:PC、アルミ / 発光部:ガラス  
製品重量=190g  
演色性=Ra97(5000K:Ra83)  
調光方式=個別調光  
位相調光(0%、1~100%)  
(逆位相含む)



## UPDATE プラグタイプ

CS28M01-DR-□□□K-□

個別調光機能が追加されました

光源色  
HC30K: 3000K  
HC40K: 4000K  
50K: 5000K灯体色  
B: ブラック  
W: ホワイト

## 注文について

- ① 28カッタースpot プラグタイプ (光源色・灯体色)  
② オプション

これら2つ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 28カッタースpot プラグタイプ

本体 プラグタイプ CS28M01-DR-\_\_K-\_\_ ¥95,000

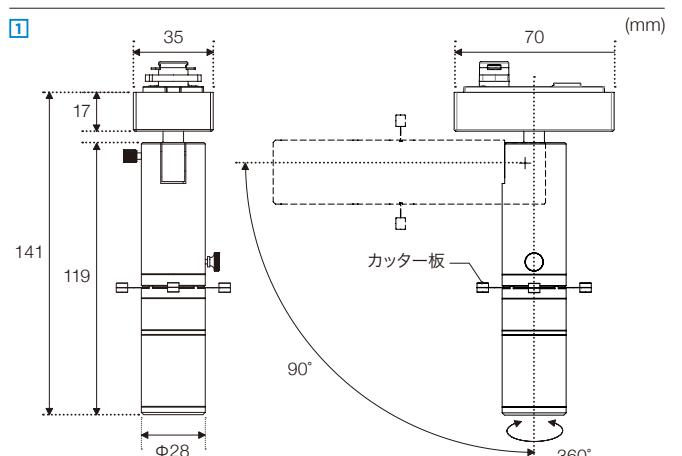
※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください。  
※落下防止ワイヤーをご要望の場合はお問い合わせください。

## ② オプション

逆位相調光インターフェース 色: B、W	LC-EL-DR-※ (※色: B、W)	¥21,000
正逆兼用位相調光インターフェース	LC-M-EL	¥28,000

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図



## 個別調光



個別調光ボタン  
調光ボタンを押して明るさを調整  
できます。長押ししている間は、  
明るさが無段階で変化します。  
さらに、短く押すごとに小刻みに  
微調整することも可能です。

## 全調光



ダクトレールに直接装着可能。電源ケーブルと同じ形状・サイズ・素材のため意匠を崩しません。

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をご確認ください。

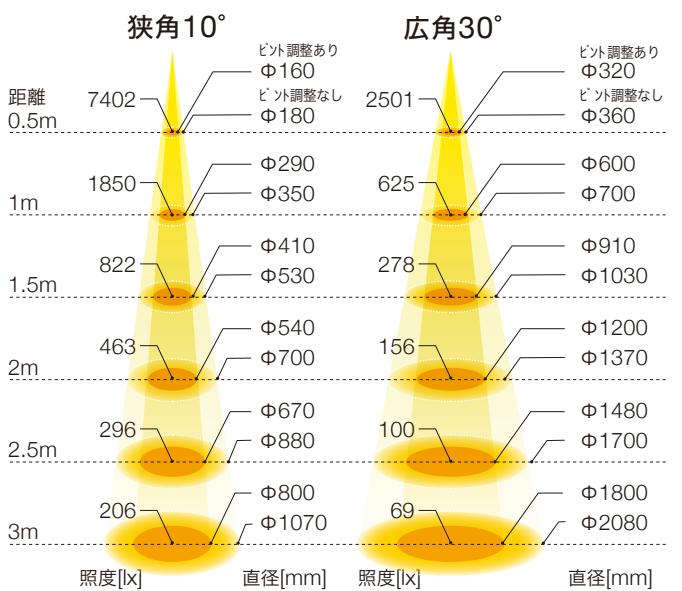
※正逆兼用位相調光インターフェースLC-M-EL  
(別置型) もご用意しております。

▶ 詳細 P.309 ▶

## 光源色・Im値・演色性

3000K: 60lm (狭角10°時) / 125lm (広角30°時) Ra=97  
4000K: 65lm (狭角10°時) / 135lm (広角30°時) Ra=97  
5000K: 80lm (狭角10°時) / 170lm (広角30°時) Ra=83

## 照射距離とスポット円の直径



## S-SERIES

## 28 CUTTER SPOT

28カッタースpot  
埋込フランジタイプ

屋内用

定格電流=170mA(定電流)  
消費電力=6.5W  
主素材=本体:アルミ、鉄  
発光部:ガラス  
製品重量=200g  
演色性=Ra97(5000K:Ra83)  
調光方式=PWM、DALI



## 注文について

- ① 28カッタースpot 埋込フランジタイプ (光源色・灯体色)  
② 電源 必須  
③ 調光器

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器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。

## 埋込フランジタイプ

CS28M-EM-□□□K-□

光源色  
HC30K: 3000K  
HC40K: 4000K  
50K: 5000K

灯体色  
B: ブラック  
W: ホワイト

## ① 28カッタースpot 埋込フランジタイプ

本体(埋込フランジタイプ) CS28M-EM-\_\_K-\_\_ ¥88,000

## ② 電源 必須

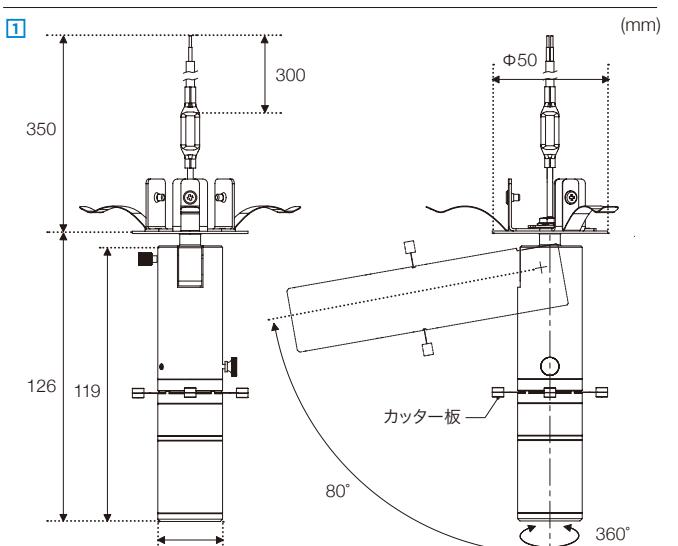
LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-12W-170PWM	点灯可能数1	¥14,000
LED用定電流電源(DALI調光対応)	LDCC-M-12W-170DALI	点灯可能数1	¥14,000

## ③ 調光器

信号線式PWM調光器 LC-M-PWM ¥22,000

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図

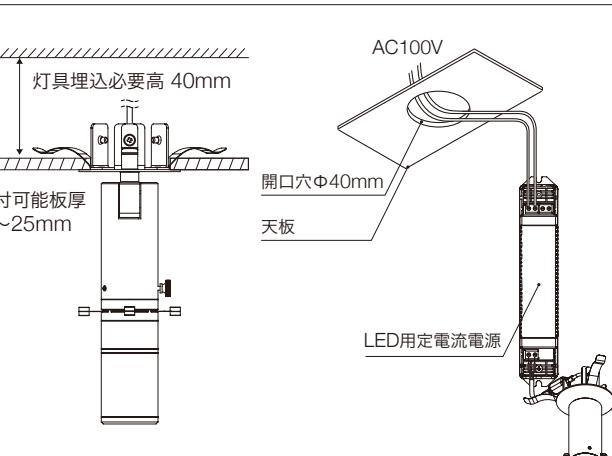


## 光源色・Im値・演色性

## 照射距離とスポット円の直径

◀ 左ページへ  
プラグタイプの数値と  
同様です。

## 取り付け

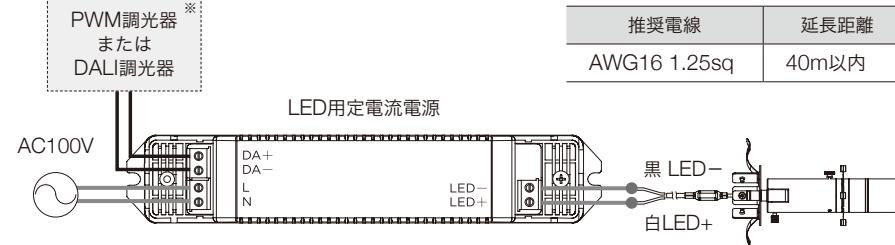


埋込み穴の開口から  
電源を挿入するには、  
天井裏180mm以上必要です。

断熱材施工には対応していません。

## 配線

※調光する場合  
PWM調光器  
または  
DALI調光器



## 推奨中間ケーブルと延長距離

推奨電線	延長距離
AWG16 1.25sq	40m以内

# DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

自在配光スポットライト | 屋内用

AC  
100V

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



施工事例



## 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。

LumiFree



テレビで  
紹介されました

LumiFreeの図形及びそのロゴは、株式会社ジャパンディスプレイの商標または登録商標です。

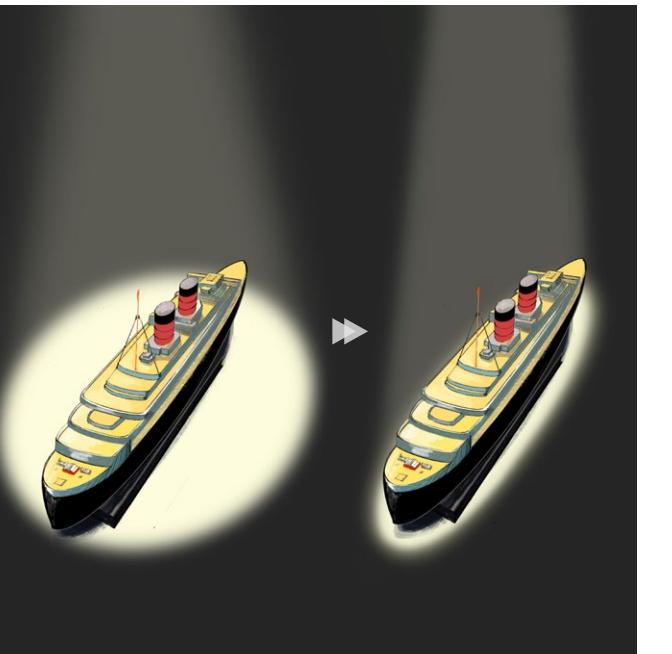
## Point 02

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。

理想的の光へと、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。

※画像のような演出をご利用になる際は、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。

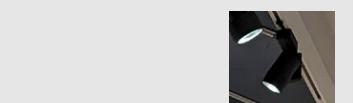
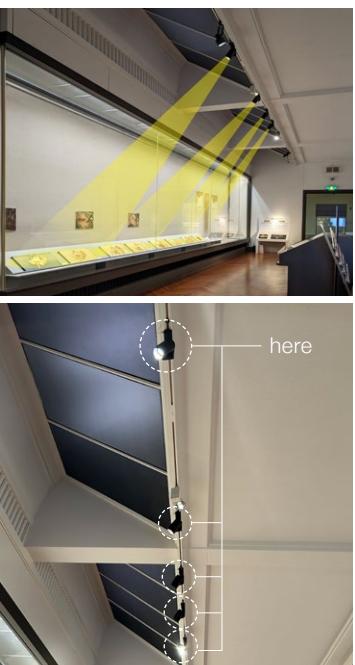


東京国立博物館 特集 親と子のギャラリー 中尊寺のかざり

器具: R3T1A-HC30K-B

会場: 本館 特別2室

会期: 2024年1月23日 (火) ~ 2024年3月3日 (日)



## S-SERIES

## 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)  
グレーカットアングル=28°  
調光方式=専用コントローラ

**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 灯体色

HC24K: 2400K B: ブラック  
HC27K: 2700K W: ホワイト  
HC30K: 3000K  
HC35K: 3500K  
HC40K: 4000K

#### 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。

#### 寸法図

① 尺寸図 (mm):

- 操作スイッチ (配光・調光) 高さ: 148, 幅: 140, 奥行き: 54, 高さ: 180, Φ88
- 天井付けのみ対応

② 可動範囲:

- 首振角: 336°
- 360°

#### 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。

S-SERIES

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。

配光が変化する様子を動画でご確認いただけます。

配光・照度

※3000Kを使用した場合

**1 狹角**

距離 [m]	直径 [mm]	照度 [lx]
1	Φ210	10407cd
2	Φ410	2602
3	Φ620	1156
4	Φ830	650
5	Φ1030	416

**2 広角**

距離 [m]	直径 [mm]	照度 [lx]
1	Φ820	901
2	Φ1650	225
3	Φ2470	100
4	Φ3300	56
5	Φ4120	36

**3 縦長**

距離 [m]	直径 [mm]	照度 [lx]
1	1070×200	2311
2	2140×410	578
3	3220×610	257
4	4290×810	144
5	5360×1020	92

参考値  
※照射距離2mの場合

1/2:130lx Φ430mm  
2602lx  
1/3:867lx Φ520mm  
1/3:75lx Φ2400mm  
225lx

参考値  
※照射距離2mの場合

1/2:113lx Φ1870mm  
578lx  
1/3:193lx 横260mm  
1/3:75lx 縦1165mm  
225lx  
1/3:75lx Φ2400mm

参考値  
※照射距離2mの場合

1/2:289lx 縦925mm  
578lx  
1/3:193lx 横190mm  
1/3:75lx 縦1165mm  
225lx  
1/2:289lx Φ1870mm

103

104

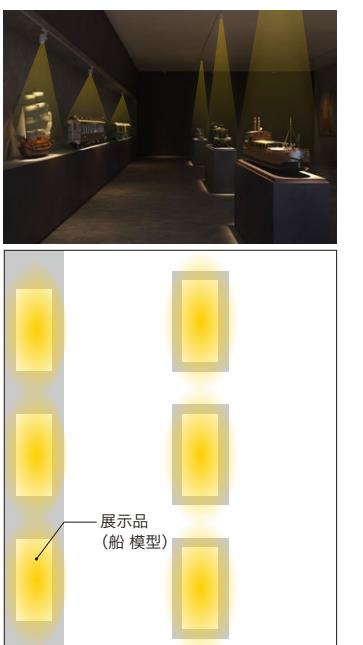
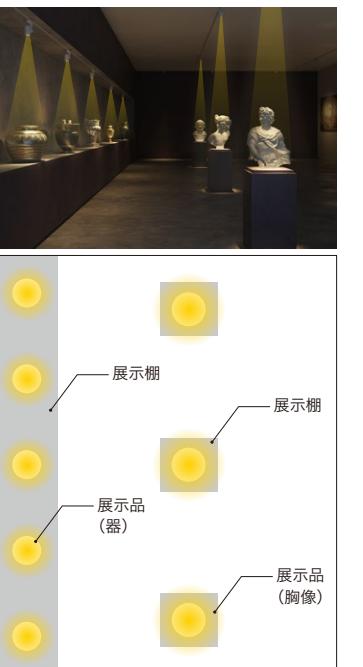
# HOW TO USE

## DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

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。



02

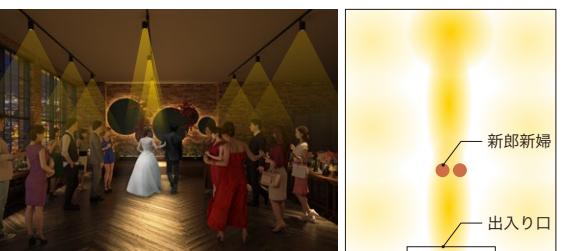
### 通常営業時と差をつけるイベント演出を

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。



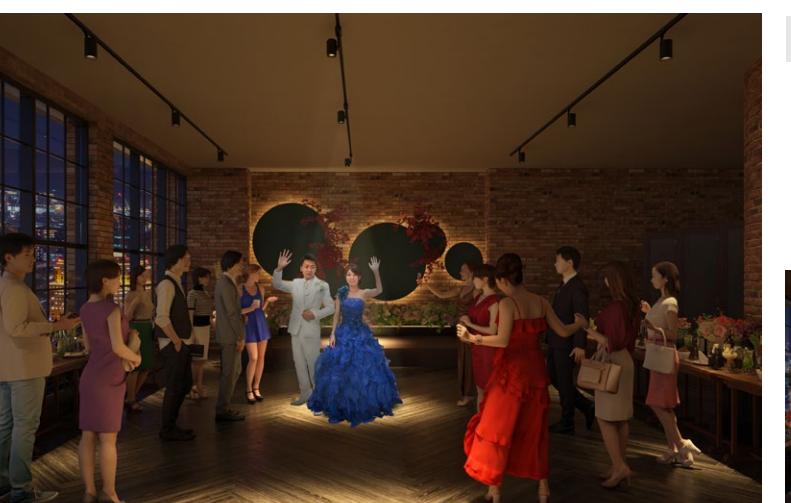
#### 入場シーン

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することで、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を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、共に歩む道が希望で溢れるよう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。



## S-SERIES

DUCTRAIL  
FOCAL SPOT

ダクトレールフォーカルスポット | 屋内用

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

AC  
100V

施工事例



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	
付属品=4° フィルタ、5° フィルタ	
調光方法=個別調光	
<b>注意</b> 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	配光	灯体色
HC30K: 3000K	03D: 3°	B: ブラック
HC35K: 3500K		W: ホワイト
HC40K: 4000K		

## 注文について

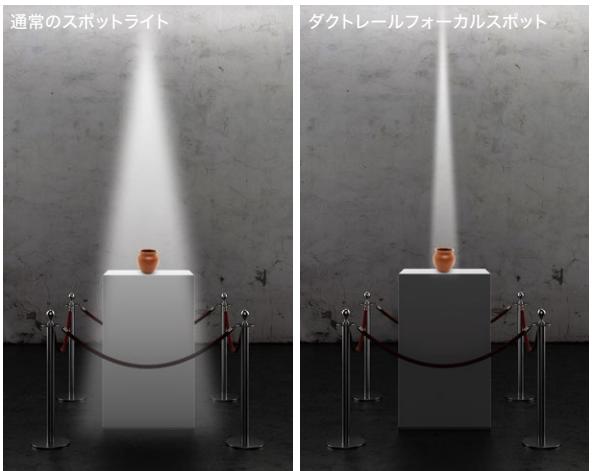
- ① ダクトレールフォーカルスポット (光源色・灯体色)  
この項目の選定をお願いいたします。  
※掲載以外の光源色 (例: ブルー、レッド、グリーンなど) をご要望の場合はお問い合わせください。

## ① ダクトレールフォーカルスポット

本体	FSDR02-HC__K-03D_-	¥56,500
※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。		

## Point 01

照らしたいところだけを照らす超狭角配光



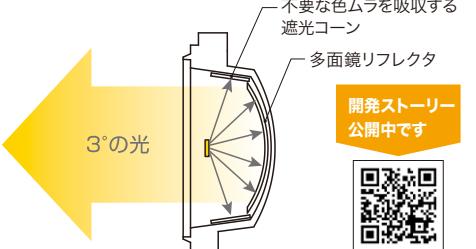
通常のスポットライト  
ダクトレールフォーカルスポット  
床や壁、他の展示物などに光が当たらない超狭角配光のスポットライトです。本当に照らしたい展示物のみを印象的に引き立せます。

製品説明動画  
公開中です

## Point 02

フレアのない美しい光

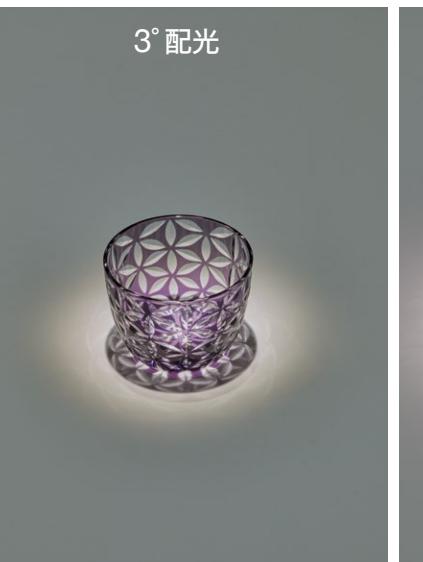
独自設計の多面鏡リフレクタによって光を均質化し、輪郭の柔らかいフレアのない光を実現しました。またLED側面から出る光の色ムラは反射せずに吸収、リフレクタの工学性能を最大限引き出すための薄膜ダイレクト蒸着メッキ方式を採用するなど、配光が狭いだけでなく、美しい光にもこだわっています。

開発ストーリー  
公開中です

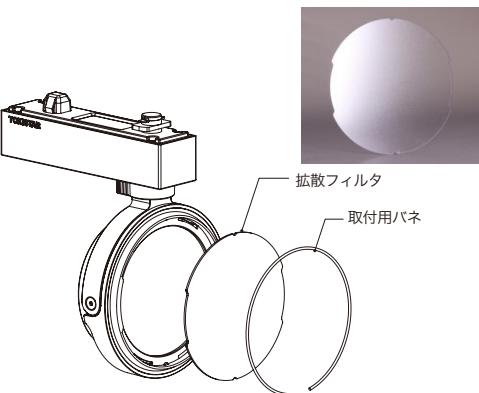
## S-SERIES

## Point 03

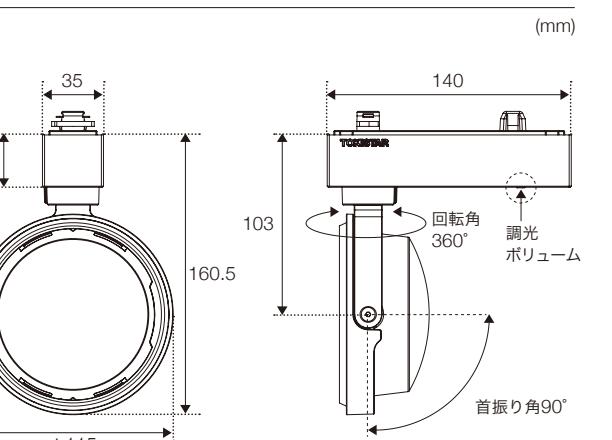
4° 配光、5° 配光へ変換するフィルタを標準で付属



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、挿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
1m			
2m			
3m			
5m			

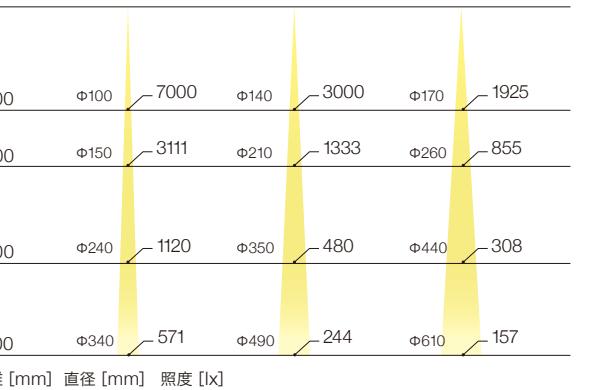
※3000Kを使用した場合

※表示直径は目安としてご参照ください

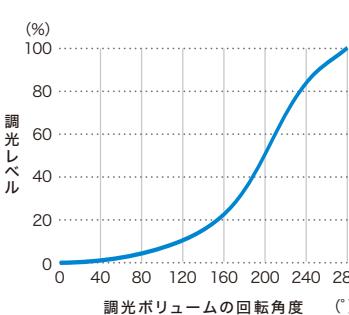
## 照度データ

※3000Kを使用した場合

3° 標準 4° フィルタ装着 5° フィルタ装着  
(中心光度28000cd) (中心光度12000cd) (中心光度7700cd)



## 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。



# HOW TO USE FOCAL ITEMS

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、空間全体に独特的な表現をつくる事ができます。

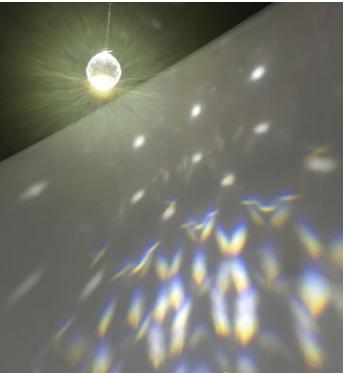
### フォーカル×ミラー・ボール



水戸まちなかリビング作戦 "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  
フォーカルスポットライト 器具詳細 ▶ P.047へ



### 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  
フォーカルスポットライト  
器具詳細 ▶ P.047へ

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

## 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  
ダクトレールフォーカルミニ 器具詳細 ▶ P.109へ

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挟角の光。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。  
ダクトレールフォーカルスポット 器具詳細 ▶ P.107へ



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。



## S-SERIES

## SHELVES

シェルブス | 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

施工事例



## 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できます。

## Point 02

長さ、灯体色のカスタムに対応

設置場所にあわせた灯具長さ、家具色に合わせた塗装等、長さと色のカスタマイズ対応しています。ご相談ください。



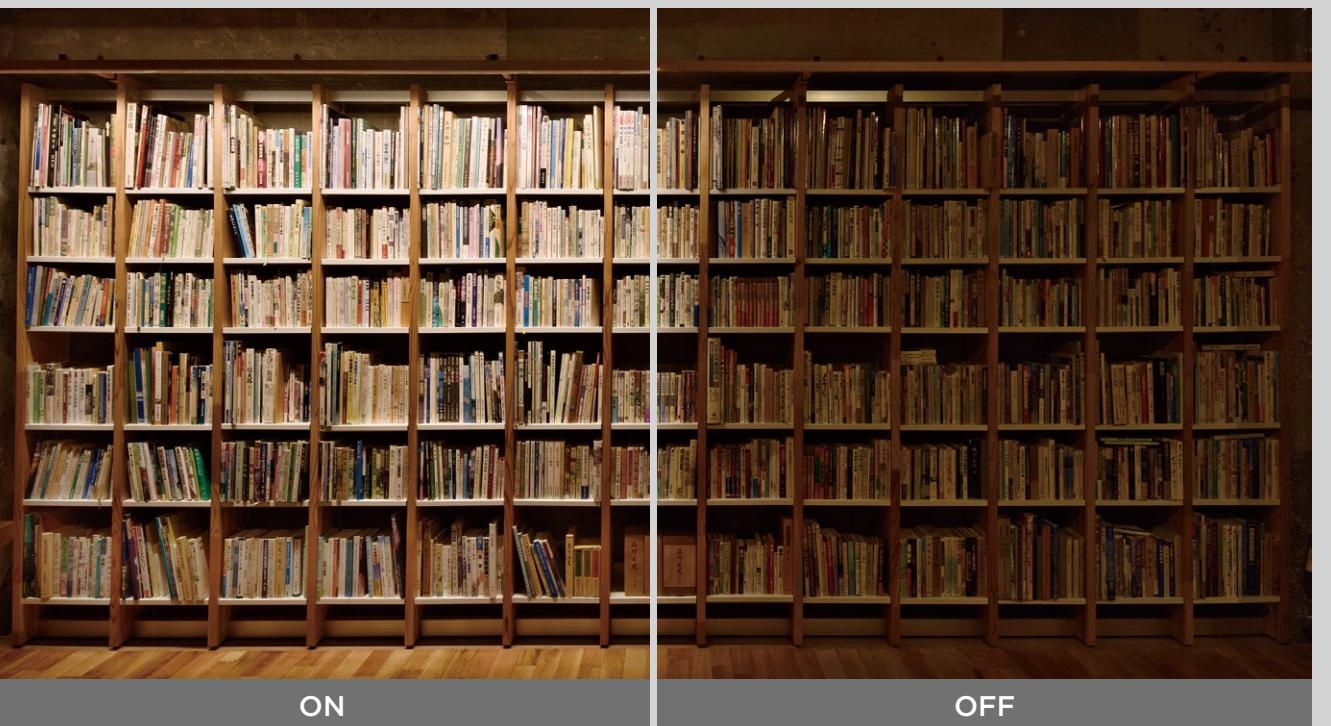
## S-SERIES



木と生きる

器具 : SHE01-HC30K-B-L900  
設計 : MUJI HOUSE

## ON/OFF 比較事例



KAIDO books &amp; coffee



OSP

OSPP

ODL

FS

FS-L

MPD

MDL

MDS

MDSTL

MLCEM

GB18S  
-EM  
CS18S  
-EM

MRD

MRL

MRLM

MFL

MUP

RHL

TES

TEEM

TEB

CS28M  
-DRCS28M  
-EM

R3T1

FSDR

FSMDR

FSM

SHE

MSP

OB

MDB

MTK

MLC

GB18S  
-MINCS18S  
-MIN

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  
調光方式=PWM

SHE01-HC□□K-□-L900

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

灯体色  
B:ブラック  
W:ホワイト

器具長  
900mm

注文について

① シェルブス (光源色・灯体色)  
② 電源 必須  
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 シェルブス 必須

本体	SHE01-HC_K_-L900	¥91,000
----	------------------	---------

② 電源 必須

LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	点灯可能数1~7	¥35,000
----------	-----------------	----------	---------

③ 調光器

信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥22,000
FF調光スレーパ	LCFF-M-TLX-DPJ-24V	¥22,000

※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。

寸法図

適した手法と明るさ

器具: SHE01-HC30K\_—L900

S-SERIES

取り付け

固定箱全体が棚の上にのる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

電源1台に対し、器具最大7台の接続が可能

調光時の配線

電源1台に対し、器具最大7台の接続が可能

推奨中間ケーブルと延長距離

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調光スレーパ	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できます。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は目安の距離です。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。

機能  
照明

OSP

OSPP

ODL

FS

FS-L

MDL

MDS

MDSTL

MLCEM

GB18S

-EM

CS18S

-EM

MRD

MRL

MRLM

MFL

MUP

RHL

TES

TEEM

TEB

CS28M

-DR

CS28M

-EM

R3T1

FSDR

FSMDR

FSM

SHE

MSP

OB

MDB

MLC

GB18S

-MIN

CS18S

-MIN

115

116

UPDATE

# 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



施工事例



## Point 01

こだわり抜いたフォルムと技術

製品紹介動画  
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。

## UPDATE

ロングフードタイプ追加

グレアが気になる現場のために、新たにロングフードタイプをご用意しました。



## Point 02

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。



福井県立恐竜博物館 開館25周年記念特別展 獣脚類2025

器具 : MSP01-HC30K-24D-B

主催 : 福井新聞社

照明設計 : 灯工舎



肉割烹 奥

器具 : MSP01-27K-16D-B-30

設計 : 環境デザインワークス

撮影 : 米津光



Imperial War Museum (London, England)

Product : MSP- (30K, 40K) -30D-B- (30, 150, 250, 350)

Lighting Design : DHA Designs

OSP

OSPP

ODL

FS

FS-L

MPD

MDL

MDS

MDSTL

MLCEM

GB18S

-EM

CS18S

-EM

MRL

MRLM

MFL

MUP

RHL

TES

TEEM

TEB

CS28M

-DR

CS28M

-EM

R3T1

FSDR

FSMDR

FSM

SHE

MSP

OB

MDB

MTK

MLC

GB18S

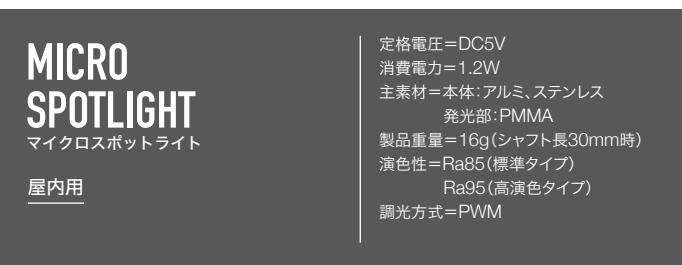
-MIN

CS18S

-MIN



## S-SERIES



## 注文について

- ①マイクロスポットライト(フード・光源色・配光・灯体色・シャフト長)
- ②ソケット 必須
- ③電源・調光セット 必須
- 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。

**UPDATE**  
**MSP-LH01-□□K-□□D-□-□□□**

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

## ①マイクロスポットライト

シャフト長30mm	MSP01-__K__D_-30	重量 16g	¥25,500
シャフト長150mm	MSP01-__K__D_-150	重量 25g	¥26,000
シャフト長250mm	MSP01-__K__D_-250	重量 32g	¥26,500
シャフト長350mm	MSP01-__K__D_-350	重量 40g	¥27,000
ロングフード シャフト長30mm	MSPLH01-__K__D_-30	重量 18g	¥29,000
ロングフード シャフト長150mm	MSPLH01-__K__D_-150	重量 27g	¥29,500
ロングフード シャフト長250mm	MSPLH01-__K__D_-250	重量 34g	¥30,000
ロングフード シャフト長350mm	MSPLH01-__K__D_-350	重量 42g	¥30,500

※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 必須

標準ソケット	MSP-SKT-__	¥6,500
壁付ソケット	MS04-WSKT-__ (延長コード(8m)含)	¥18,500

※ソケット色: S=シルバー、B=ブラック

※壁付ソケットの仕様・品番が変更になりました。従来品 [MS04-SKT-\_\_] → 後継品 [MSP-SKT-\_\_]



## 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。  
※現在庫限りで販売終了予定

LPS-MS-STD ￥11,500

※スタンド色: ブラックのみ

## ③電源・調光セット 必須

調光しない場合	LPS-350-6CH-04	点灯可能数1~6	¥17,500
---------	----------------	----------	---------

## 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

MS調光器付調光セット	LPS-MS-FFDMRJ/A	点灯可能数1~6	¥66,000
(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	LPS-MS-FF	点灯可能数1~6	¥47,000
(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

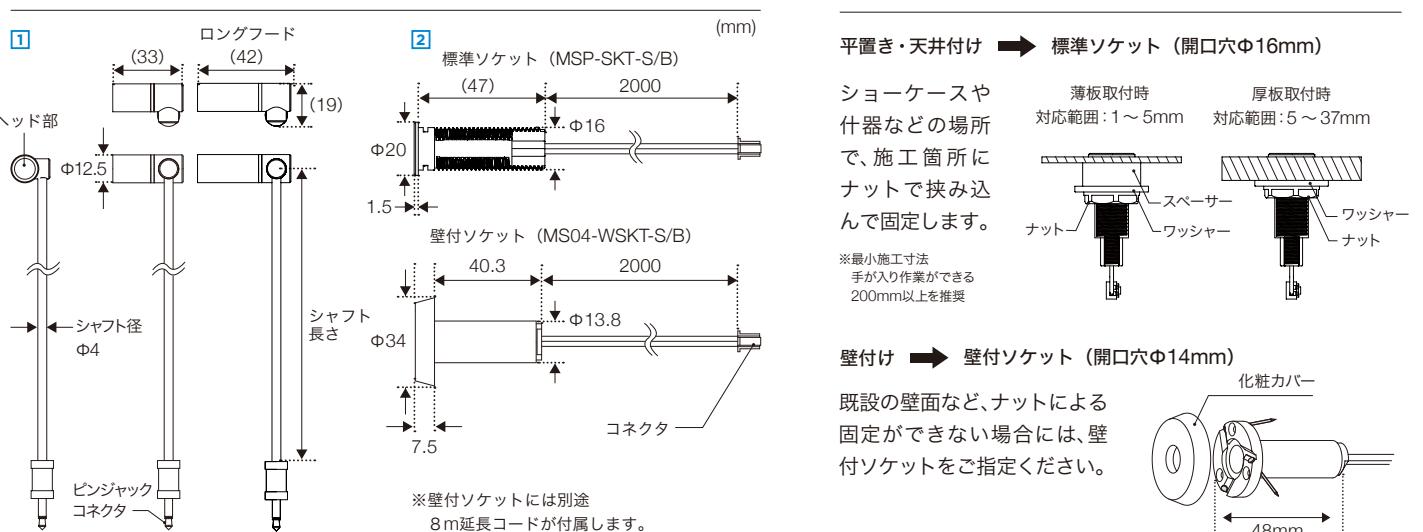
MS調光機能付電源セット	LPS-MS-DIM	点灯可能数1~6	¥27,500
(セット内容: MS用電源ユニット 調光機能付、ACアダプタ)			

## ④オプション

延長コード(8m)	MS-EXTC10	¥4,000
-----------	-----------	--------

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図



## 取り付け

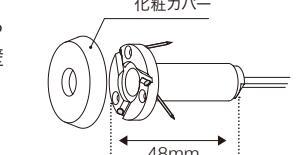
## 平置き・天井付け ➡ 標準ソケット (開口穴φ16mm)

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。  
※最小施工寸法  
手が入り作業ができる  
200mm以上を推奨



## 壁付け ➡ 壁付ソケット (開口穴φ14mm)

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  
※ [ ]カッコ内はロングフードの数値

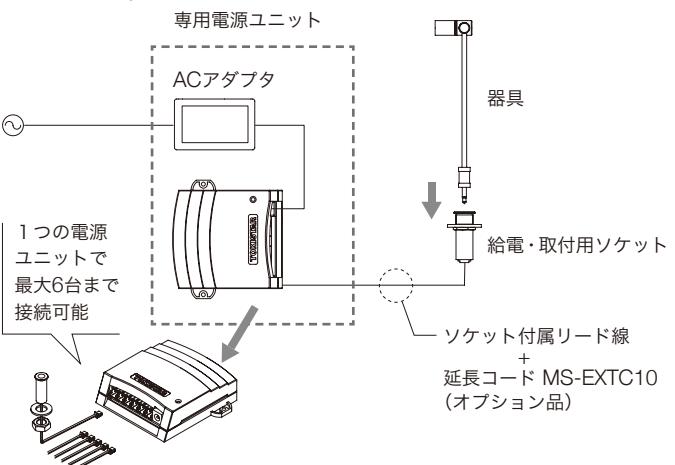
16D	24D	30D
107 lm (82lm) [59 lm (45lm)]	107 lm (82lm) [59 lm (45lm)]	88 lm (68lm) [35 lm (27lm)]
Φ145 [Φ140] 2623 (2010) [2050 (1564)] [Φ220]	Φ230 [Φ220] 1518 (1163) [1091 (832)] [Φ250]	Φ275 [Φ250] 847 (655) [482 (372)] [Φ280]
Φ290 [Φ280] 656 (503) [512 (391)] [Φ440]	Φ460 [Φ440] 379 (291) [273 (208)] [Φ490]	Φ545 [Φ490] 212 (164) [121 (93)] [Φ420]
Φ430 [Φ420] 291 (223) [228 (174)] [Φ650]	Φ695 [Φ650] 169 (129) [121 (92)] [Φ740]	Φ820 [Φ740] 94 (73) [54 (41)] [Φ560]
Φ575 [Φ560] 164 (126) [128 (98)] [Φ870]	Φ925 [Φ870] 95 (73) [68 (52)] [Φ980]	Φ1095 [Φ980] 53 (41) [30 (23)] [Φ1090]
Φ720 [Φ700] 105 (80) [82 (63)] [Φ1090]	Φ1155 [Φ1090] 61 (47) [44 (33)] [Φ1230]	Φ1370 [Φ1230] 34 (26) [19 (15)]

距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]

## S-SERIES

## 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。



## 推奨中間ケーブルと延長距離

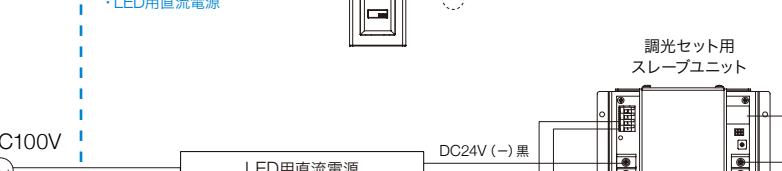
専用電源ユニット 標準リード+専用延長コード 計10m

## 調光時の配線

## トキスター調光器を使用する場合

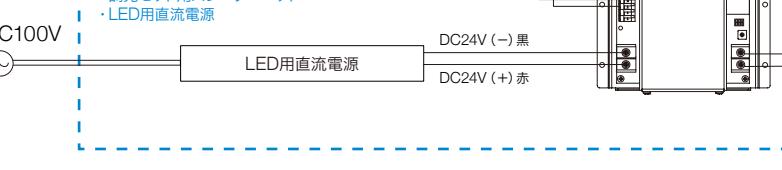
## MS調光器付調光セット LPS-MS-FFDMRJ/A

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



## MS他社製調光器対応セット LPS-MS-FF

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

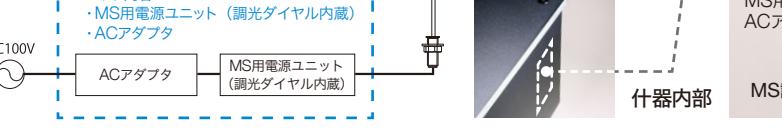


## MS調光機能付電源セットで調光

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。

## MS調光機能付電源セット LPS-MS-DIM

セット内容  
- MS用電源ユニット (調光ダイヤル内蔵)  
- ACアダプタ



UPDATE

# ORBIT SYSTEM

オービット システム | 屋内用

灯数も調光も構成も思いのままに

軌道上を自由に動く新発想の照明システム

施工事例



UPDATE

新たにオービットリングが仲間入り



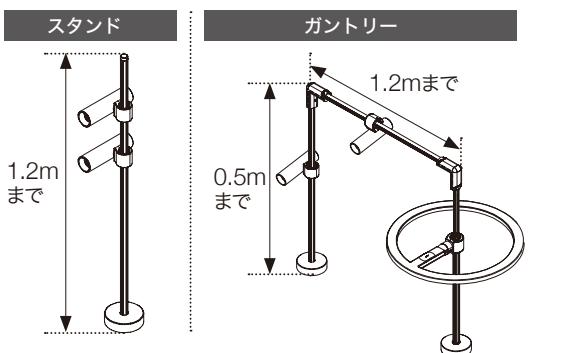
今回から、新たにオービットリングが仲間入り。広い範囲を照射することが可能になりました。オービットスポット、オービットリングはいずれも、器具の高さ調整や照射角度の調整、回転が自由自在。2種類の灯具を1本のシャフトに装着し、スポットをタスクに、リングをアンピアントに使用するなどの併用もおすすめです。



Point 01

選べる2スタイル

スタンド、ガントリー（門型）の2つの施工スタイルからお選びいただけます。スタンドは高さ1.2mまで、ガントリーは高さ0.5m、幅1.2mまでの間で長さをご指定ください。<sup>※1</sup>天井によって、ペンダントライトや、小型のレール式照明のように使用することも可能です。<sup>※2</sup>



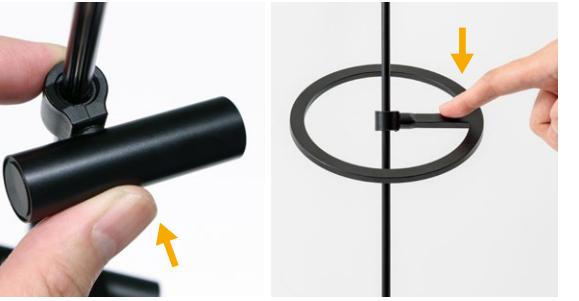
<sup>※1</sup> スタンド長さが0.6mを超える場合、  
モーター等の振動や空調の風により  
器具の揺れが目立つおそれがあります。

<sup>※2</sup> 石膏ボード天井など、天井裏での  
配線ができない場合の施工方法  
についてはご相談ください。

Point 02

押すだけで簡単個別調光

オービットスポット、オービットリングともに、押すだけで簡単に個別調光（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

灯具本体のみの交換、灯数変更が可能

1つの構成に対し、灯具の組み合わせを問わず8灯まで装着できます。例えばスポットライトを複数使用し、1本で複数の展示物を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できます。

また、スタンドスタイルの場合は灯具本体のみの交換が容易なため、展示レイアウトが変更になっても、常に展示物に最適な光を届けることができます。



※スタンドスタイルの場合。ガントリースタイルの場合は工具が必要となります。

OSP  
OSPP  
ODL  
FS  
FS-L  
MPD  
MDL  
MDS  
MDSTL  
MLCEM  
GB18S-EM  
CS18S-EM  
MRD  
MRL  
MRLM  
MFL  
MUP  
RHL  
TES  
TEEM  
TEB  
CS28M-DR  
CS28M-EM  
R3T1  
FSDR  
FSMDR  
FSM  
SHE  
MSP  
OB  
MDB  
MTK  
MLC  
GB18S-MIN  
CS18S-MIN



skai

器具：OBS02-27K-30D-B  
設計監理：今津修平/北脇玲男/MuFF+NUE  
撮影：Harry



## S-SERIES

## ORBIT SYSTEM

オービット システム

屋内用



■ 「施工スタイル」+「灯具」+「電源・調光器」をそれぞれ選び構成してください。

## Step 1 施工スタイルを選定

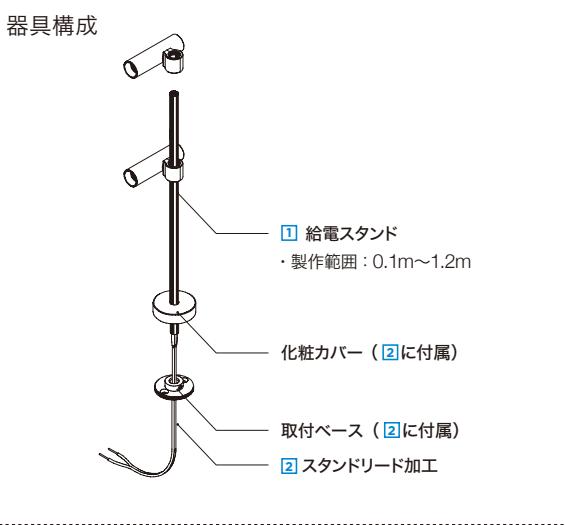
オービット システムは、スタンド、またはガントリーの2つの施工スタイルをお選びいただけます。



## スタンド

定格電圧=DC24V  
主素材=シャフト:アルミ、銅、PC  
制作範囲=0.1m~1.2m

## ガントリー

定格電圧=DC24V  
主素材=シャフト:アルミ、銅、PC  
制作範囲:横:0.2m~1.2m  
縦:0.1m~0.5m※ご注文時に給電シャフト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。

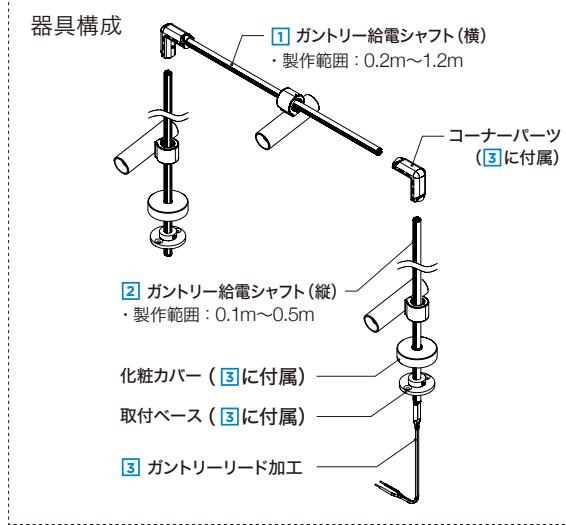
## ① 給電スタンド 必須

OB-STD24V-※(※スタンド色: B, S) ¥9,500/m

製作範囲: 0.1m~1.2m  
製作単位: 0.1m(10cm)※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  
器具が揺れが目立つことがあります。

## ② スタンドリード加工 必須

OB-SLC-※ (※化粧カバー色・天面キャップ色: B, S) ¥7,000

※リード線 2m付  
※取付ベース、化粧カバー付属※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。

## ① ガントリー給電シャフト(横) 必須

OB-GNT24V-YK-※ (※シャフト色: B, S) ¥9,500/m

製作範囲: 0.2m~1.2m  
製作単位: 0.1m(10cm)

## ② ガントリー給電シャフト(縦) 必須

OB-GNT24V-TT-※ (※シャフト色: B, S) ¥19,000/m

製作範囲: 0.1~0.5m  
製作単位: 0.1m(10cm)

※2本入

## ③ ガントリーリード加工 必須

OB-GLC-※ (※化粧カバー色・コーナーパーツ色: B, S) ¥20,000

※リード線 2m付

※取付ベース2個、化粧カバー2個、コーナーパーツ2個付属

## S-SERIES

## Step 2 灯具を選定

## オービット スポット

OBS02-□□K-□□D-□

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

品番	価格
OBS02-K-D-	¥25,500

※表示価格は全て税抜価格です。

OBS02-K-D-B

OBS02-K-D-S



## NEW オービット リング

OBR01-27K-B

光源色	灯体色
27K: 2700K	B: ブラック

品番	価格
OBR01-27K-B	¥25,500

※表示価格は全て税抜価格です。

OBR01-27K-B



## Step 3 電源・調光器を選定

## 電源 必須

LED用直流電源 LPS-21.6-24 点灯可能数 1~8 ¥19,000

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶▶ 詳細P.177へ  
・現行品【LPS-21.6-24】→後継品【LPS-M-21.6-24A】

※灯具の組み合わせを問わず合計最大8灯まで点灯可能です。

## 調光器

信号線式PWM調光器 LC-M-PWM ¥22,000

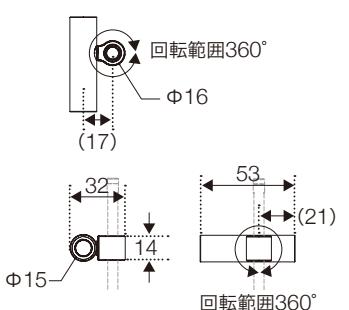
オービット用調光ユニット LC-OB-DP ¥22,000

※表示価格は全て税抜価格です。

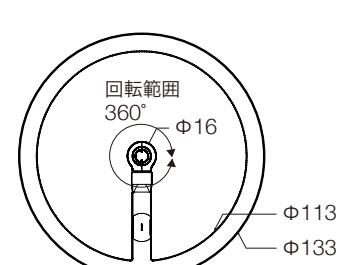
GOAL

## 灯具寸法図

## オービット スポット

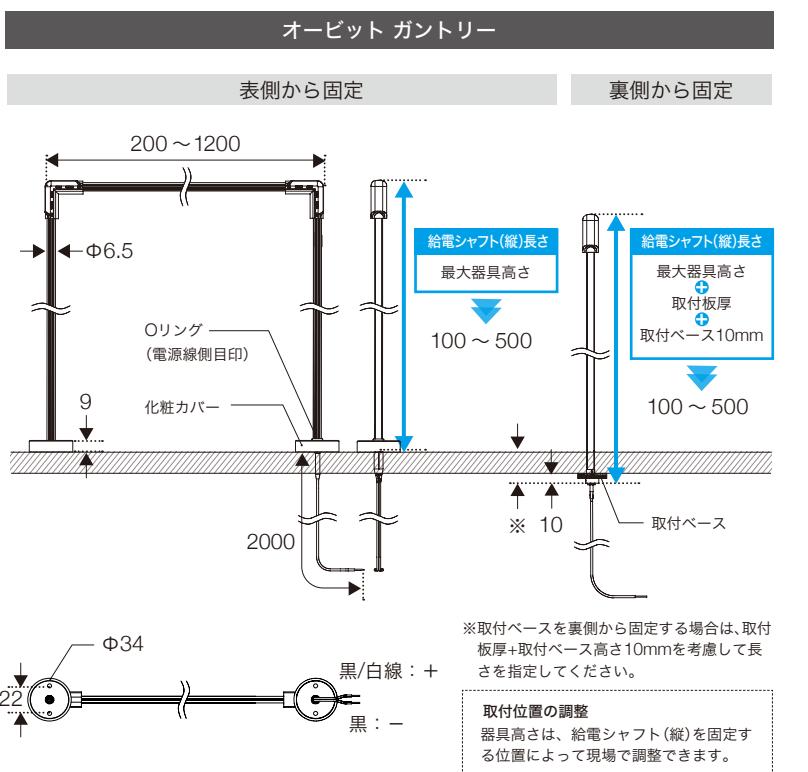
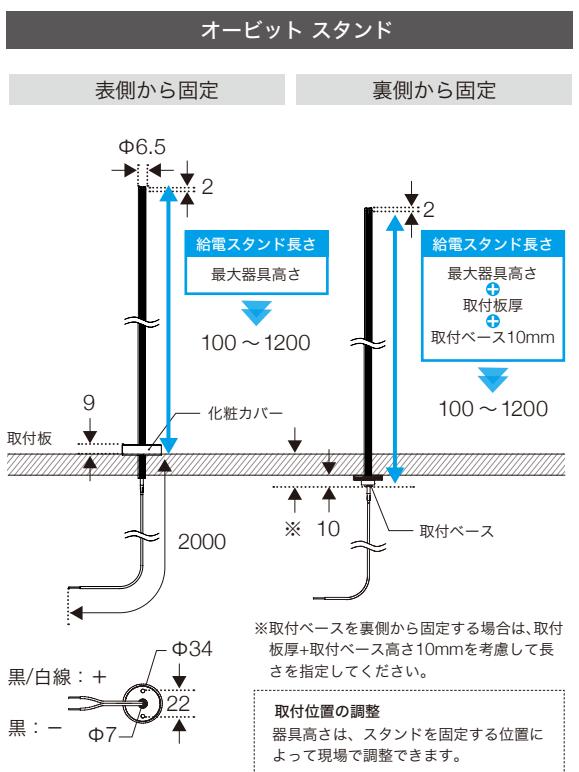


## オービット リング



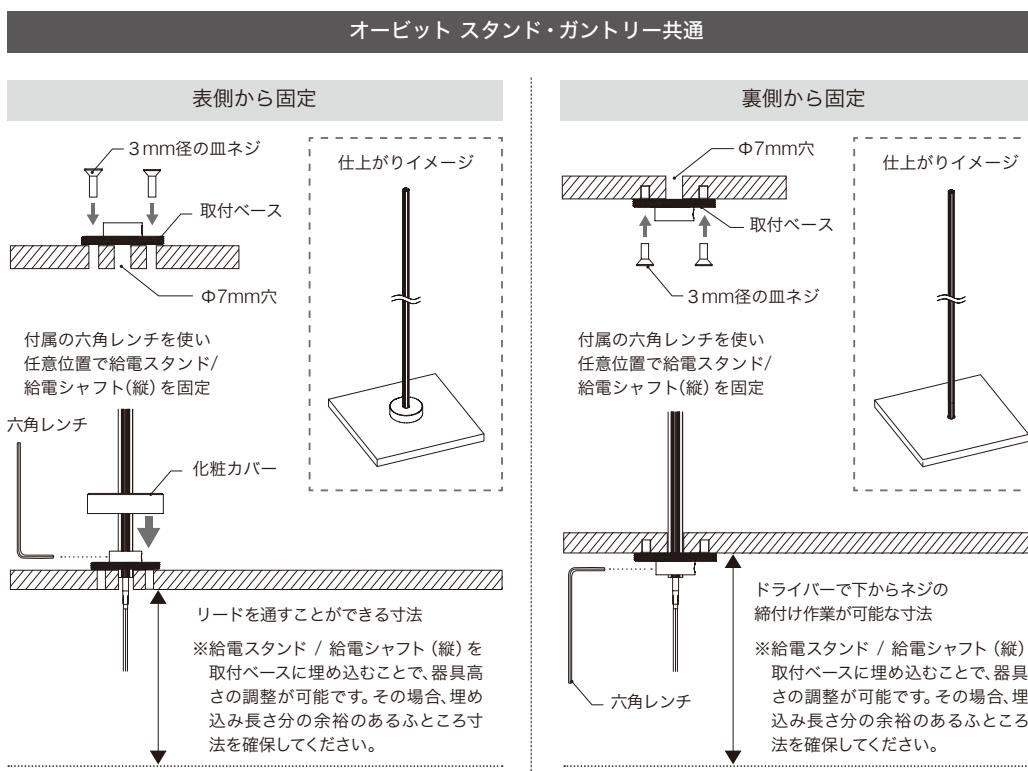
## S-SERIES

## シャフト寸法図

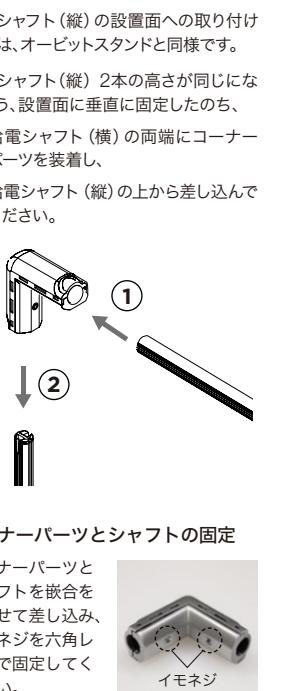


## 取り付け

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。

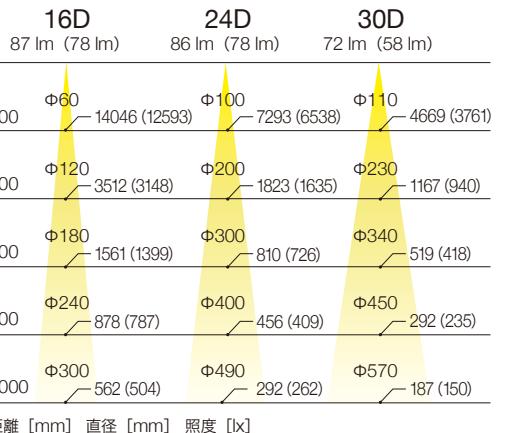


## オービット ガントリー



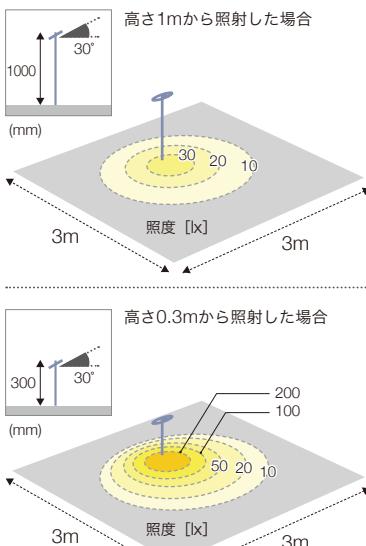
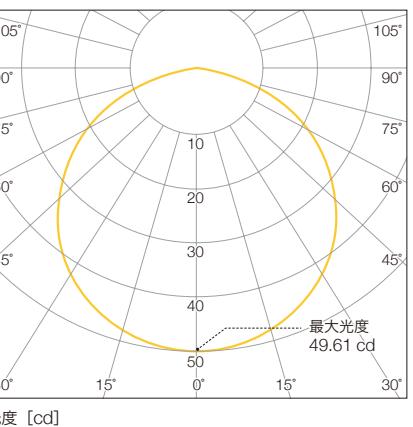
## オービット スポット 照度データ

※標準3000Kを1灯使用した場合  
※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値



## オービット リング 照度データ

OBR01-27K-B



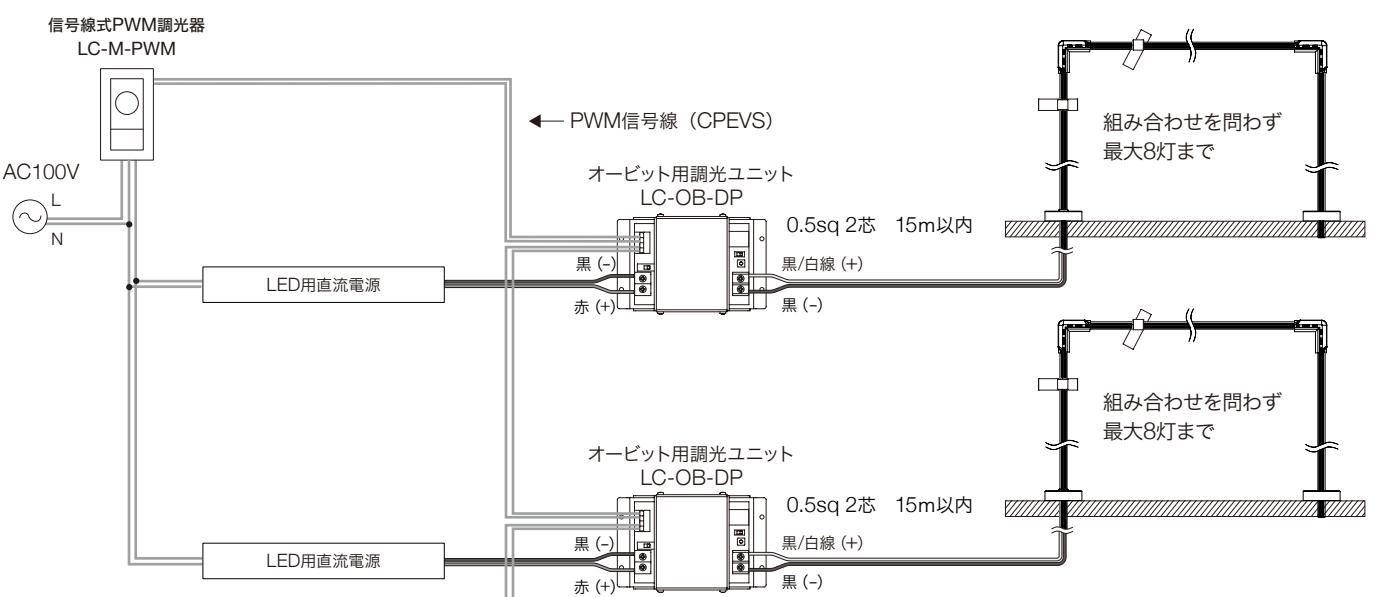
## 全体調光しない時の配線

全体調光をしない際も、灯具ごとの個別調光が可能です。  
オービットスポットの場合：灯具をスタンド/シャフト側に押すことで調光できます。  
オービットリングの場合：灯具のタッチスイッチに指で触れることで調光できます。  
詳しくはP.122のPoint01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/シャフトを接続してご使用いただけます。  
その場合も、電源/調光ユニット1台で点灯できる灯数は8灯までです。

UPDATE

# 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

施工事例



## Point 01

業界最細Φ12.2mmの発光部



12.2mm

## Point 02

角度調整が可能



※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。

## UPDATE

## 指定長さのオーダーが可能に

器具長さが、指定長さでオーダーいただけるようになりました。ショーケースのサイズに合わせて、300 ~ 1500mmまで10mm単位での指定が可能です。1200mmまでは支柱が2本、それより長いものは支柱が3本になります。

## ON/OFF 比較事例

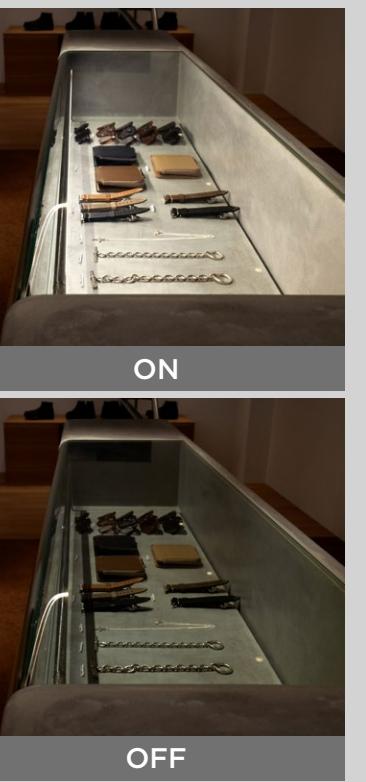


the nonnative shop Osaka

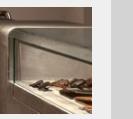
器具：MDB01-HC30K-C-L1200

設計：Rocologic

施工：株式会社近畿建創



OFF



ALLU SHINJUKU

器具：MDB01-HC30K-C

デザインコンセプト、設計デザイン、デザイン監理：AtMa inc.

照明設計：1LUX



## S-SERIES

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=S:13.0W / M:23.1W / L:26.0W  
(最大値)  
主素材=本体:アルミ、鉄 / 発光部:PC  
製品重量=S:520g / M:600g / L:840g  
(最大値)  
演色性=Ra95  
リード線=AWG22(0.3mm<sup>2</sup>相当)x2 2m  
調光方式=専用コントローラ  
PWM(※お問い合わせください)

UPDATE MDB02-HC□□K-□-□/L□□□ - H□□□/□

光源色	灯体色	器具長さ	器具高さ	支柱の数
HC30K: 3000K	B: ブラック	S / L□□□: 300 ~ 750mm	H□□: 150 ~ 500mm	2: 2本 (器具長さ1200mm以下)
HC35K: 3500K	C: クロームメッキ	M / L□□□: 760 ~ 1200mm		3: 3本 (器具長さ1210mm以上)
HC40K: 4000K		L / L□□□: 1210 ~ 1500mm		
HC50K: 5000K				

器具長さが指定できるようになりました

①マイクロディスプレイバーライト

器具長さ指定寸	品番	価格
300~750mm	MDB02-HC_K-_S/L____-H____/2	¥50,000
760~1200mm	MDB02-HC_K-_M/L____-H____/2	¥60,000
1210~1500mm	MDB02-HC_K-_L/L____-H____/3	¥90,000

※ご注文時に、「器具長さ」と「器具高さ」を必ずご指定ください。

※「器具長さ」は、下表の推奨長さを参考にご検討ください。

・器具長さ製作範囲: 300~1500mm (製作単位: 10mm)

※1500mmを超える器具長さをご希望の場合はお問い合わせください。

・器具高さ製作範囲: 150~500mm (製作単位: 10mm)

推奨長さ (mm)

S(300~750mm)	M(760~1200mm)	L(1210~1500mm)
300	790	1270
370	860	1410
440	930	
510	1000	
580	1070	
650	1140	
720	1200	

※推奨長さ以外をご指定の場合、基板構成の都合により、LEDが灯具の両端まで十分に行き渡らない場合がございます。

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・器具長さ・器具高さ・支柱の数)

②ACアダプタ

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。

・器具長さ製作範囲: 300~1500mm (製作単位: 10mm)

※1500mmを超える器具長さをご希望の場合はお問い合わせください。

・器具高さ製作範囲: 150~500mm (製作単位: 10mm)

②ACアダプタ 必須

ACアダプタ	LPS-M-36-24	¥19,000
ACアダプタ	LPS-M-36-24	¥19,000

③調光器

小型調光器(ワントッチコネクタ付)	SDIM-CON	¥18,500
小型調光器(ワントッチコネクタ付)	SDIM-CON	¥18,500

※表示価格は全て税抜価格です。

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。

例:L1200mm、H250mm、HC30Kを使用した場合

Im・演色性

S(300~750mm) : 366~1098 Im Ra=95

M(760~1200mm) : 1098~1952 Im Ra=95

L(1210~1500mm) : 1708~2196 Im Ra=95

S-SERIES

取り付け

開口穴: Φ12.5mm  
対応板厚: 8 ~ 65mm  
※電気工事は必要ありません。

施工時の寸法  
器具高さ+75mmの空間が必要です。

配線

マイクロディスプレイバーライトを点灯するには、器具の他に、ACアダプタ(別売)が必要です。調光したい場合は、加えて小型調光器(別売)が必要です。電気工事は不要です。

器具長さ1200mm以下の場合  
(支柱2本)

※調光する場合

器具長さ1210mm以上、1500mm以下の場合  
(支柱3本)

※調光する場合

129

130

# 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

施工事例



## Point 01

存在は最小限。使い勝手は自由自在



## Point 02

多様な選択肢から選べる



灯具はブラック、ホワイト、シルバーの3色をご用意。配光3種、グレアカットフードの有無、高演色タイプを含む光源色5種と多様な選択肢からお選びいただけます。

## Point 03

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。

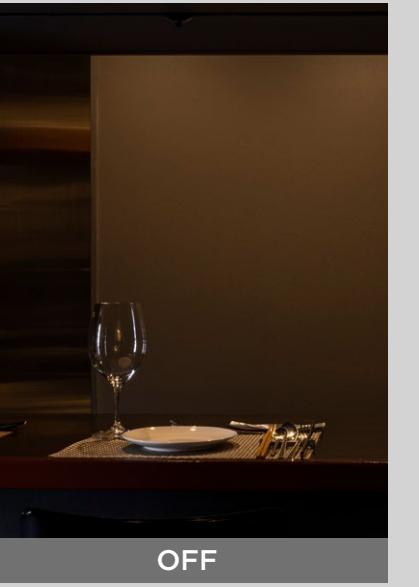


Hirotaka 福岡

器具：MTK01-HC30K-16D-W-H  
設計：トラフ建築設計事務所

照明設計：BRANCH LIGHTING DESIGN  
写真：太田拓実

## ON/OFF 比較事例



ON

OFF

LOOP TOKYO

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



## S-SERIES



MTK01-□□K-□□D-□-H

光源色	配光	灯体色	グレアカットフード
標準 27K: 2700K 30K: 3000K 35K: 3500K 40K: 4000K 50K: 5000K	高演色 HC27K HC30K HC35K HC40K HC50K	16D: 16° 24D: 24° 30D: 30°	B: ブラック S: シルバー W: ホワイト
		80D: 80°	H: フード付 ※無の場合は省略
		(受注生産)	
			※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) **必須**
- ③ MTK給電フィーダ (色) **必須**
- ④ 電源 **必須**
- ⑤ 調光器
- ⑥ オプション

これら6つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器・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 マイクロトラックライト

本体	MTK01-K-D-	¥26,500
本体 フード付	MTK01-K-D-H	¥26,500

※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 MTK専用トラックレール **必須**

MTK専用トラックレール(1.2m)	MTK-TK※-1.2m (※色: BK, WH)	¥5,200
MTK専用トラックレール(2.45m)	MTK-TK※-2.45m (※色: BK, WH)	¥10,500

※ MTK専用トラックレール (1.25m) は、MTK専用トラックレール (1.2m) に仕様変更しました。  
・現行品 [ MTK-TK※-1.25m ] → 後継品 [ MTK-TK※-1.2m ]

③ MTK給電フィーダ **必須**

MTK給電フィーダ	MTK-LC※-CLB (※色: BK, WH)	¥2,900
-----------	--------------------------	--------

※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 **必須**

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~13	¥19,000
----------	-------------	-----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ

・現行品 [ LPS-21.6-24 ] → 後継品 [ LPS-M-21.6-24A ]

## ⑤ 調光器 右ページ「調光時の配線」を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

LED直流調光器	LC-M-DMRJ/A	¥19,000
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~13 ¥15,500

※1つのLED直流調光器で14灯以上を制御する場合  
13灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
最初の3線式スレーパを含め、最大25セットまで連結できます。

## 他社製調光器を使用する場合

PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~13	¥38,500
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~13	¥15,500

※1つの他社製調光器で14灯以上を制御する場合  
13灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
PWMコンバータは1台目 (最初の13灯) にのみ使用します。  
最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

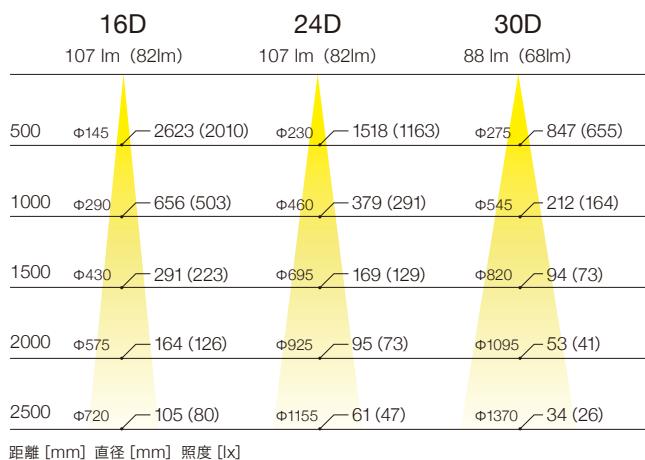
## ⑥ オプション

レールカバー(1m)	MTK-CV BK ※ブラックのみ (1m定尺)	¥2,900
MTKフレキシブルコネクタ	MTK※-FC200 (※色: BK, WH)	連結ケーブル長さ 200mm 色: BまたはW

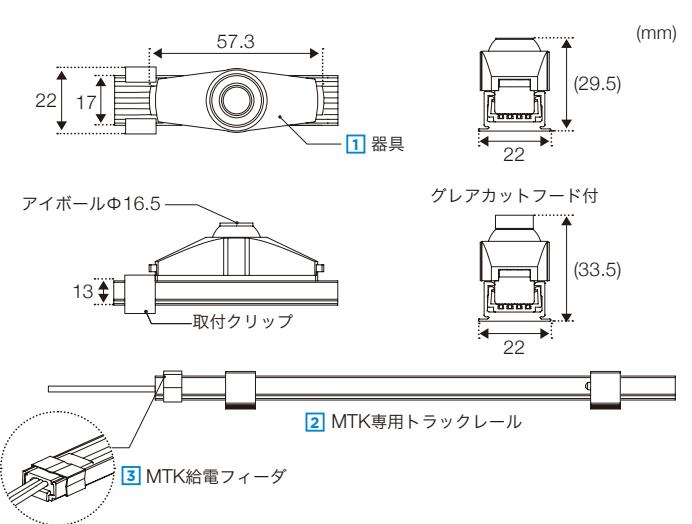
※表示価格は全て税抜価格です。

## 照度データ

※標準3000Kフードなしを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値



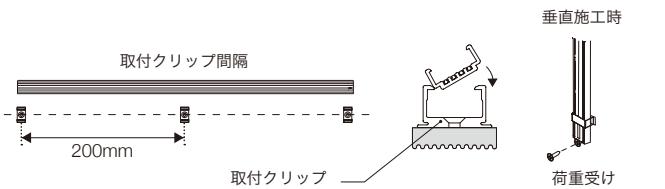
## 寸法



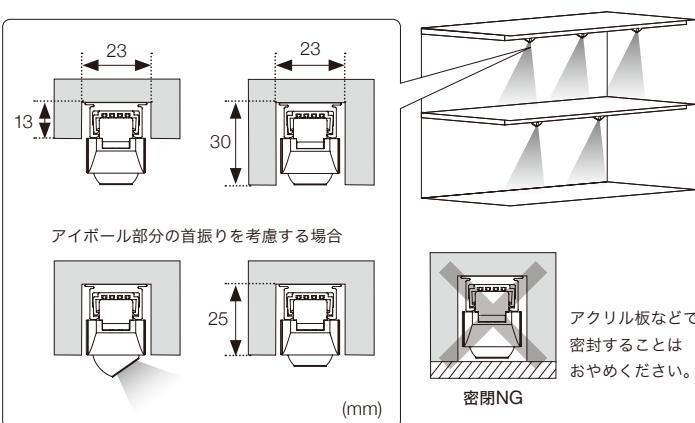
## S-SERIES

## 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。



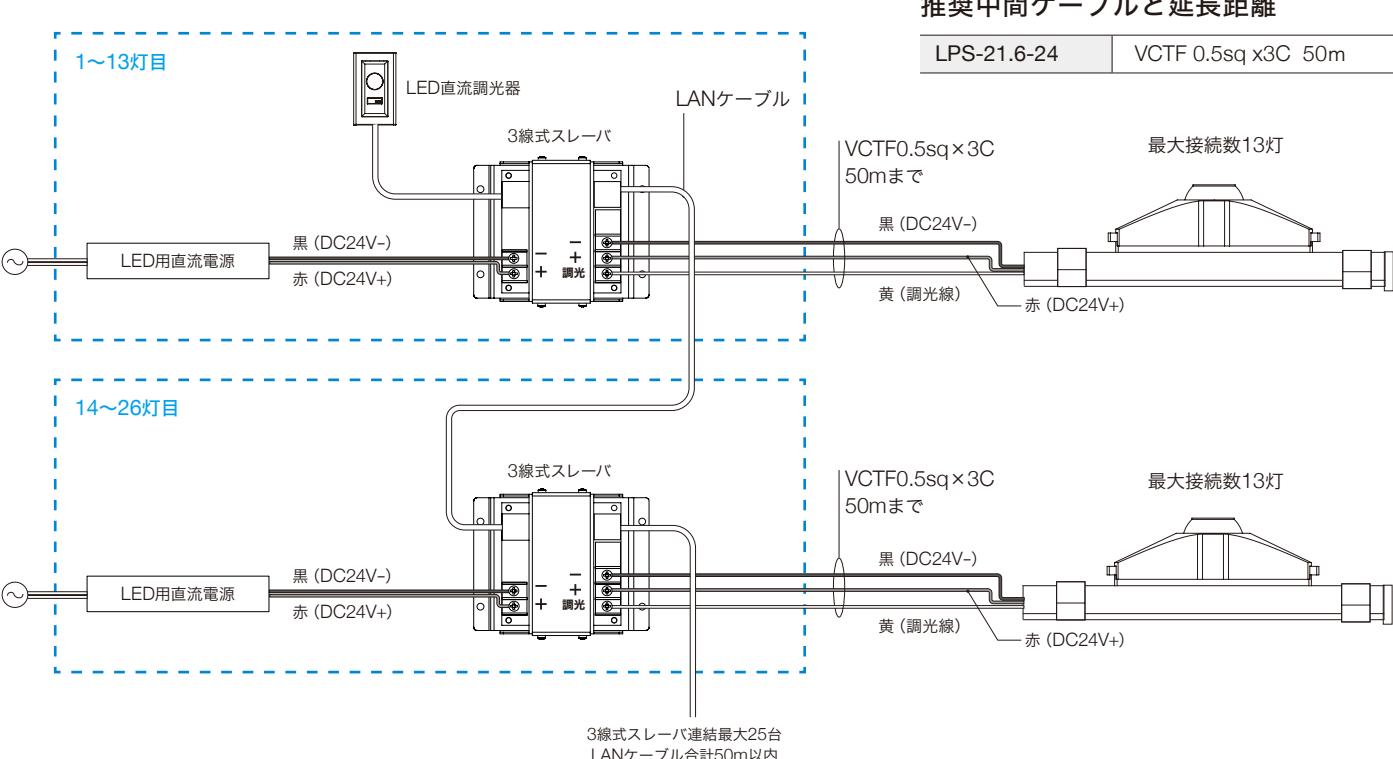
## 調光しない時の配線



※灯具の黄線(調光線)も必ず電源の黒線(DC24V-)に接続してください。

給電フィーダ付属のエンドキャップを取り付けてください。

## 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
-------------	--------------------

VCTF0.5sq×3C 50mまで	最大接続数13灯
-----------------------	----------

VCTF0.5sq×3C 50mまで	最大接続数13灯
-----------------------	----------

VCTF0.5sq×3C 50mまで	最大接続数13灯
-----------------------	----------

## S-SERIES

# MICRO LIGHT CANNON

マイクロライトキャノントラックレールタイプ | 屋内用

超小型でグレアレス

狙ったところを照らすレールスポットライト

製品情報 ▶ P.139へ

施工事例



# 18 GOBO SPOT

18GOBOスポット トラックレールタイプ | 屋内用

ロゴや絵柄を目立たず照射

業界最小クラスのGOBOスポットライト

製品情報 ▶ P.141へ



照射例

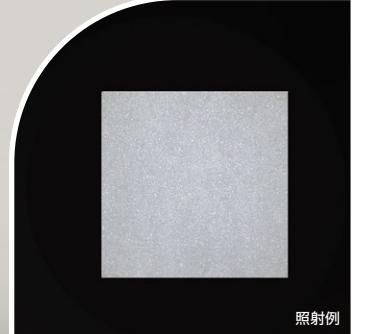
# 18 CUTTER SPOT

18カッタースポット トラックレールタイプ | 屋内用

この小ささでズーム&ピント調整可能

業界最小クラスの高機能カッタースポットライト

製品情報 ▶ P.142へ



照射例

## S-SERIES

個別調光対応・専用トラックレールで点灯する超小型スポットライトシリーズ。

## MICRO LIGHT CANNON

トラックレールタイプ



超小型ながらパワフル  
展示照明に最適なレールスポット

シンプルなデザインの超小型スポットライトです。  
グレアカットに配慮したブラックコーンも備えています。  
レール上で自在に動かせるため照射の自由度が高く、博物館や店舗のショーケースで活躍します。

## 18 GOBO SPOT

トラックレールタイプ



これまでにない展示方法を叶える  
極小サイズのGOBOスポット

狭い場所でも、GOBOによる絵柄の照射を可能に。  
キャブションや製品情報、ロゴを光で表現することで、これまでにない表現が可能になります。

## 18 CUTTER SPOT

トラックレールタイプ



照射したい部分だけを照らす  
極小サイズのカッタースポット

例えばアクセサリーなどの、輝かせたい部分のみ切り取った光をあてる、ピンポイントライティングが可能です。まるで内から光っているような、印象的な展示ができます。



Hirotaka 福岡

器具 : MLC02-HC30K-16D-PW  
設計 : トラフ建築設計事務所

照明設計 : BRANCH LIGHTING DESIGN  
写真 : 太田拓実



# HOW TO USE 18 GOBO SPOT

# TRACK RAIL

18GOBOスポット トラックレールの特徴を活かした、ユニークな使用方法をご提案いたします。

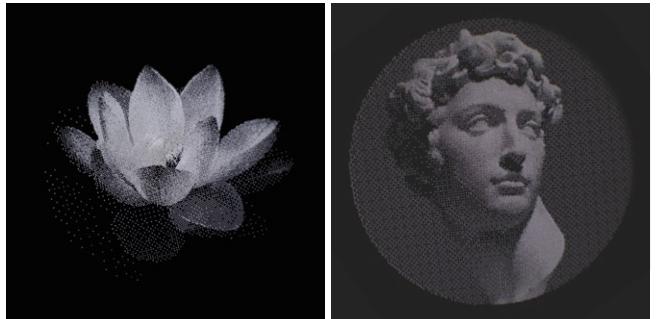
## GOBO スポットについて

GOBO（ゴボ）プレートとは、文字や模様などのデザインが刻印された小型のディスク状の板を指します。GOBOプレートを専用のスポットライトに組み込むと、デザインを光で投影できます。なお、投影する文字や模様などのデザインは、お客様にご用意いただく形となりますので、あらかじめご了承ください。



### Point 01

#### モノクロのデザインが照射可能



ご希望の色によっては、モノクロだけでなくカラープレート（1色）のデザインをお受けできる場合もございます。詳しくはお問い合わせください。

フルカラー GOBO、屋外用GOBOをご希望の方は  
▶ P.145 をご覧ください。

### Point 02

#### マイクロライトキャノン・18カッタースポットと同じ ミニマルトラックレールで併用可能

ミニマルトラックレールを使用する灯具（マイクロライトキャノンと18カッタースポットの、トラックレールタイプ）と併用できます。レール装着部の意匠や、サイズ感が同じなので、ショーケース内の統一感を崩さずGOBOを取り入れられます。



### Point 03

#### マグネットによる個別調光

他のミニマルトラックレールアイテムと同様に、オプションの個別調光用マグネットを使用することで、1灯づつの調光が可能です。より適切な明るさに調整できます。



18GOBOスポット埋込フランジタイプについて ▶ P.063へ

# 01

## ショーケース内でアクセントロゴを投影

ブランドロゴをGOBOスポットで投影してみてはいかがでしょうか。  
展示替えがあった際にも、光でのデザインであれば、フレキシブルに対応が可能です。



# 02

## ニッチなどの狭い棚でも使える

極小な18GOBOスポットだからこそ、棚内でのGOBO投影ができるようになりました。  
例えばアートワークのキャプションをGOBOで照射するなど、新しい見せ方が可能です。



## S-SERIES



## UPDATE トランクレールタイプ

MLC03-□□K-□□D-□□

光源色	配光	灯体色
標準 27K: 2700K 30K: 3000K 35K: 3500K 40K: 4000K 50K: 5000K	高演色 HC27K HC30K HC35K HC40K HC50K	16D: 16° 24D: 24° 30D: 30°
		B: ブラック PW: ピュアホワイト S: シルバー (NEW)
		シルバー色が新登場

## 注文について

- ①マイクロライトキャノントラックレールタイプ (光源色・配光・灯体色)
- ②ミニマルトラックレール (色・長さ) 必須
- ③給電フィーダーセット 必須
- ④電源 必須
- ⑤調光器
- ⑥オプション

これら6つの項目の選定をお願いいたします。

※調光器・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マイクロライトキャノントラックレールタイプ

本体	MLC03-K-D-	¥35,500
----	------------	---------

## ②ミニマルトラックレール 必須

ミニマルトラックレール	MIN-TK24V-※ (※レール色: B, PW, S)	¥5,800/m
-------------	-------------------------------	----------

製作範囲: 0.2m~2.4m

製作単位: 0.1m(10cm)

付属品: 取付プラケット(0.9mまで2個、1.8mまで3個、2.4mまで4個)

## ③給電フィーダーセット 必須

給電フィーダーセット	MIN-LC-※ (※色: B, PW, S)	¥11,500
------------	-------------------------	---------

ミニマルトラックレール1本につき、必ず給電フィーダーセット1式が必要となります。  
給電フィーダーセットは、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。

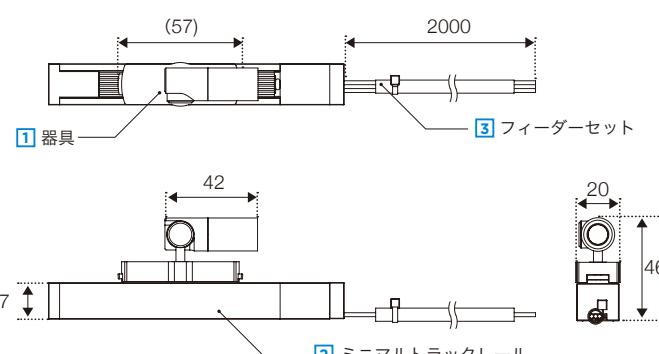
## ④電源 必須

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。詳細P.177へ  
・現行品 [LPS-21.6-24] → 後継品 [LPS-M-21.6-24A]

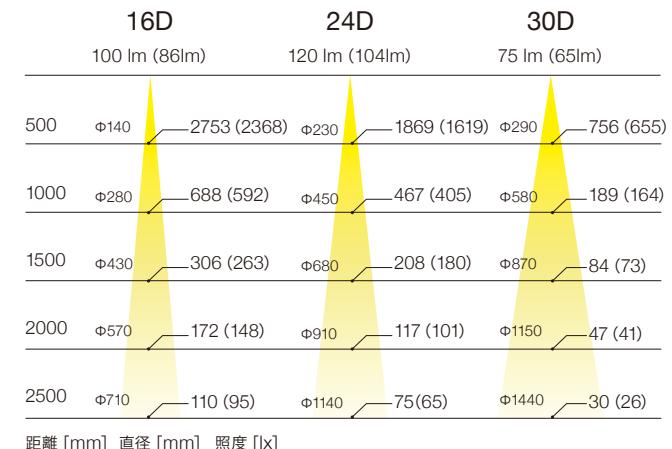
## 寸法

(mm)



## 照度データ

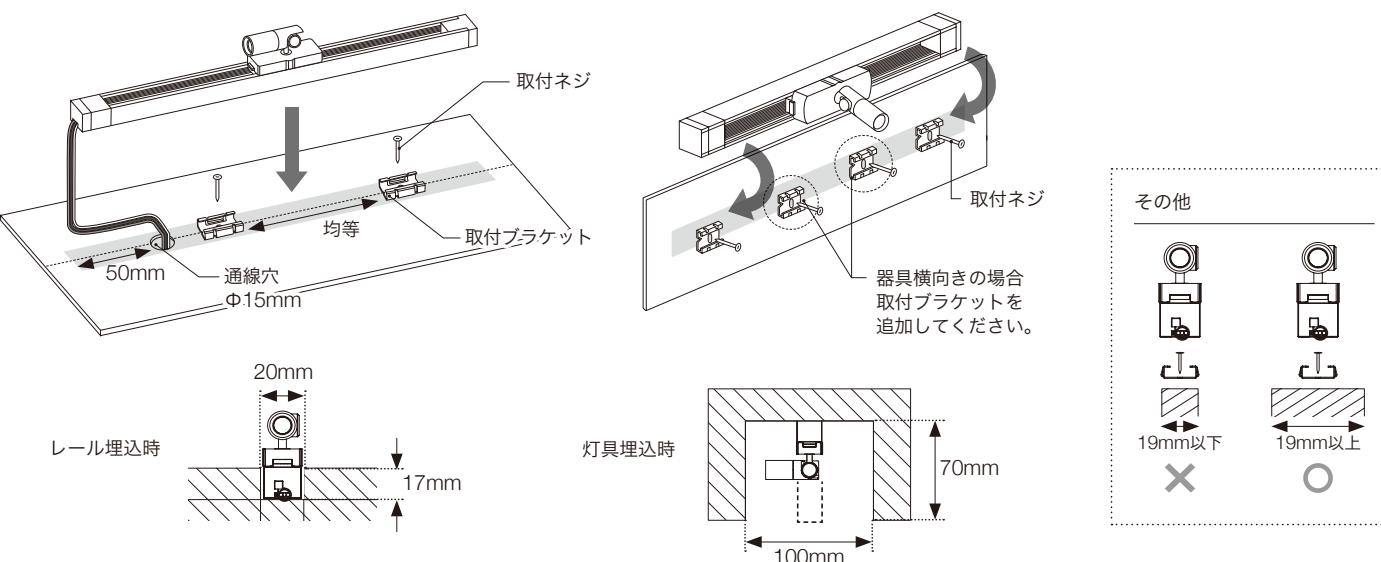
※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値



## S-SERIES

## 取り付け

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

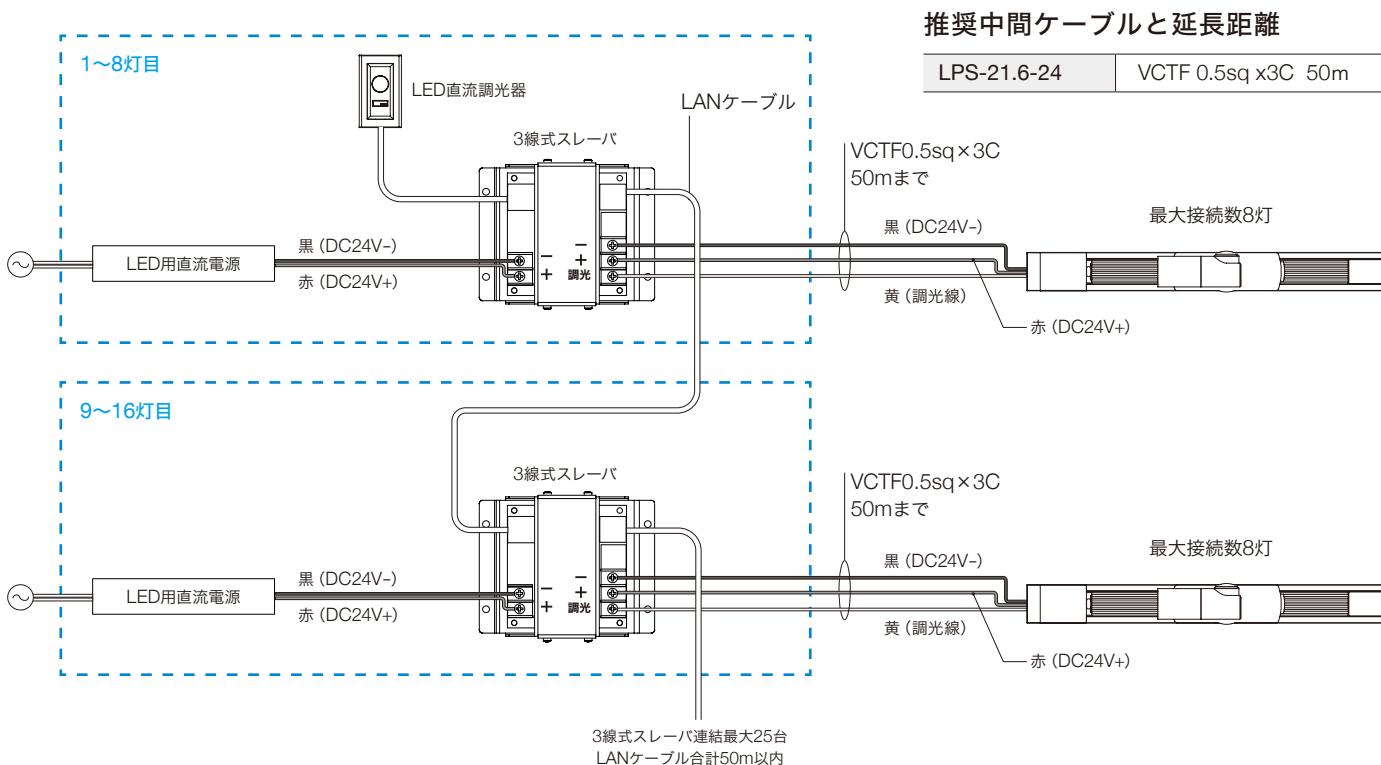


## 調光しない時の配線



※灯具の黄線 (調光線) も必ず電源の黒線 (DC24V-) に接続してください。

## 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
-------------	--------------------

CS28M-DR CS28M-EM

R3T1 FSDR FSMR SHE MSP DB MDB MTK MLC

GB18S-MIN

CS18S-MIN

TEEM TEB

RHL

TES

TEEM

FSDR

FSMDR

FSM

SHE

MSP

DB

MDB

MTK

MLC

GB18S-MIN

CS18S-MIN

## S-SERIES


**18 GOBO SPOT**  
 18GOBOスポット  
 トランクレールタイプ

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:ガラス  
 製品重量=50g(本体)  
 330g/m(レール)  
 演色性=Ra97(5000K:Ra93)  
 調光方式=個別調光、PWM

**GOBO トランクレールタイプ**  
**GB18S-MIN-□□□□K-□**

 光源色  
 HC30K: 3000K  
 HC40K: 4000K  
 HC50K: 5000K

 灯体色  
 B: ブラック  
 W: ホワイト

 18GOBOスポットをご注文の際はGOBOプレートが必須です。  
 ※お客様のご要望をヒアリングいたします。弊社までお問い合わせください。

## 注文について

- ① 18GOBOスポット トランクレールタイプ (光源色・灯体色)
  - ② ミニマルトランクレール (色・長さ) 必須
  - ③ 給電フィーダーセット 必須
  - ④ 電源 必須
  - ⑤ 調光器
  - ⑥ オプション
  - ⑦ GOBOプレート 必須
- これら7つの項目の選定をお願いいたします。  
 ※調光器・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。  
 ※GOBOプレートの装着は弊社工場にて行います。  
 ※GOBOプレートの交換につきましてはお問い合わせください。

## ① 18GOBOスポット トランクレールタイプ

本体	GB18S-MIN-__K_-	¥88,000
----	-----------------	---------

## ② ミニマルトランクレール 必須

ミニマルトランクレール	MIN-TK24V-※ (※レール色: B, PW)	¥5,800/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(0.9mまで2個、1.8mまで3個、2.4mまで4個)		

## ③ 給電フィーダーセット 必須

給電フィーダーセット	MIN-LC-※ (※色: B, PW)	¥11,500
------------	----------------------	---------

 ミニマルトランクレール1本につき、必ず給電フィーダーセット1式が必要となります。  
 給電フィーダーセットは、工場にてミニマルトランクレールに装着して、出荷いたします。

## ④ 電源 必須

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

 ※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ  
 ・現行品【LPS-21.6-24】→ 後継品【LPS-M-21.6-24A】

※表示価格は全て税抜価格です。

## ⑤ 調光器 P.140「調光時の配線」を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

LED直流調光器	LC-M-DMRJ/A	¥19,000
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

 ※1つのLED直流調光器で9灯以上を制御する場合  
 8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
 最初の3線式スレーパを含め、最大25セットまで連結できます。

## 他社製調光器を使用する場合

PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~8	¥38,500
3線式スレーパ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8	¥15,500

 ※1つの他社製調光器で9灯以上を制御する場合  
 8灯ごとに、3線式スレーパと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。  
 PWMコンバータは1台目(最初の8灯)にのみ使用します。  
 最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

## ⑥ オプション

個別調光用マグネット	DIM-MGSTK	伸縮式	¥8,100
取付ブラケット(2個入)	MIN-BKT2	壁付時追加用	¥2,300

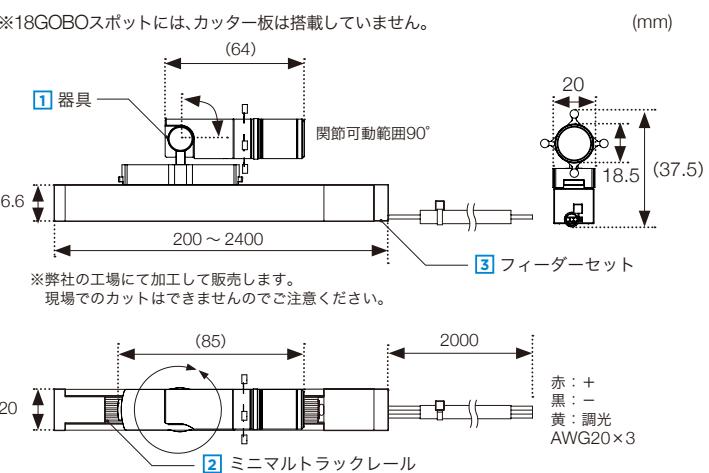
## ⑦ GOBOプレート 必須

GOBOプレート	オープン価格*
----------	---------

※お客様のご要望をヒアリングいたします。

弊社までお問い合わせください。

## カッター GOBO 寸法図



## カッター GOBO 光源色・lm値・演色性

3000K: 20lm (狭角16°時) / 30lm (広角35°時) Ra=97

4000K: 22lm (狭角16°時) / 33lm (広角35°時) Ra=97

5000K: 24lm (狭角16°時) / 36lm (広角35°時) Ra=93

※18カッタースポットの場合: 記載の数値をご参考ください。

※18GOBOスポットの場合: GOBOプレート未装着時の数値です。

GOBOプレートを装着すると、記載の明るさから減衰します。また、デザインによって減衰の程度は異なります。

## カッター GOBO

## 取り付け、調光しない時の配線、調光時の配線

▶ P.140へ

※マイクロライトキャノントランクレールタイプと同様です。

## S-SERIES

**18 CUTTER SPOT**  
 18カッタースポット  
 トランクレールタイプ

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:ガラス  
 製品重量=50g(本体)  
 330g/m(レール)  
 演色性=Ra97(5000K:Ra93)  
 調光方式=個別調光、PWM

**カッター トランクレールタイプ**  
**CS18S-MIN-□□□□K-□**

 光源色  
 HC30K: 3000K  
 HC40K: 4000K  
 HC50K: 5000K

 灯体色  
 B: ブラック  
 W: ホワイト

照射例

- ① 18カッタースポット トランクレールタイプ (光源色・灯体色)
- ② ミニマルトランクレール (色・長さ) 必須
- ③ 給電フィーダーセット 必須
- ④ 電源 必須
- ⑤ 調光器
- ⑥ オプション

 これら6つの項目の選定をお願いいたします。  
 ※調光器・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 18カッタースポット トランクレールタイプ

本体	CS18S-MIN-__K_-	¥88,000
----	-----------------	---------

## ② ミニマルトランクレール 必須

ミニマルトランクレール	MIN-TK24V-※ (※レール色: B, PW)	¥5,800/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(0.9mまで2個、1.8mまで3個、2.4mまで4個)

## ③ 給電フィーダーセット 必須

給電フィーダーセット	MIN-LC-※ (※色: B, PW)	¥11,500
------------	----------------------	---------

 ミニマルトランクレール1本につき、必ず給電フィーダーセット1式が必要となります。  
 給電フィーダーセットは、工場にてミニマルトランクレールに装着して、出荷いたします。

## ④ 電源 必須

LED用直流電源	LPS-21.6-24	点灯可能数1~8	¥19,000
----------	-------------	----------	---------

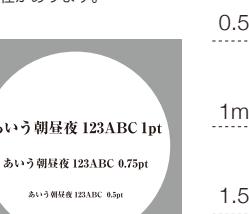
 ※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177へ  
 ・現行品【LPS-21.6-24】→ 後継品【LPS-M-21.6-24A】

※表示価格は全て税抜価格です。

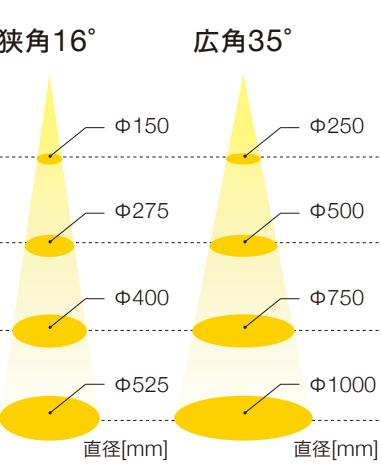
## カッター 照射距離とスポット円の直径

※下図GOBOプレートを使用した場合の実測値です。

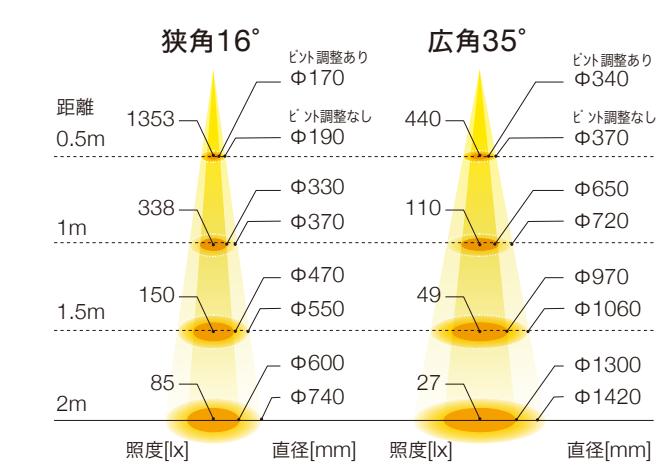
※GOBOプレートのデザインによって大きく変動する可能性があります。


 使用GOBOプレート  
 仕様:  
 ベクターデータ / モノクロ

## 狭角16° 広角35°



## カッター 照射距離とスポット円の直径



# ENTERTAINMENT LIGHTING

演出照明

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2026

## ENTERTAINMENT LIGHTING PRODUCT LIST 演出照明 標準ラインアップ

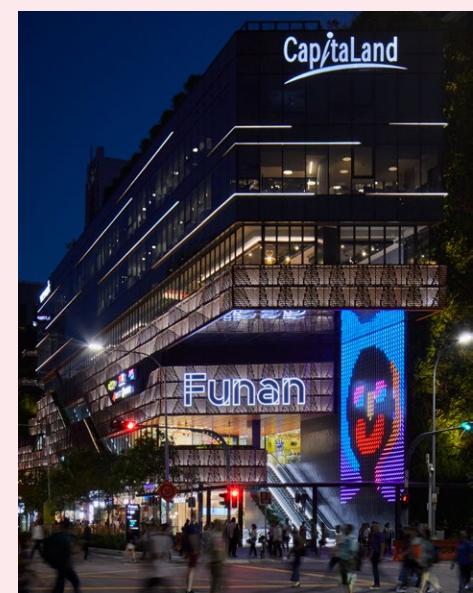
環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値	調光方式
屋外&屋内 ☀	屋外用GOBO スポットライト	0GB ▶ P.145		定電流 170mA	6.5W	フルカラー GOBO	10° : 53lm 30° : 111lm ※3000K Ra97 使用時	PWM DALI
屋内 🏠	UPDATE 28GOBOスポット プラグタイプ	GB28M -DR ▶ P.145		AC 100V	7.5W	フルカラー GOBO	10° : 60lm 30° : 125lm ※3000K Ra97 使用時	個別調光 位相/逆位相
屋内 🏠	28GOBOスポット 埋込フランジタイプ	GB28M -EM ▶ P.145		定電流 170mA	6.5W	フルカラー GOBO	10° : 60lm 30° : 125lm ※3000K Ra97 使用時	PWM DALI
屋外&屋内 ☀	クロマスタ スポット	KSP ▶ P.153		DC 24V	4W	フルカラー RGBW	赤: 63lm/灯 緑: 107lm/灯 青: 23lm/灯 白(4000K): 127lm/灯	DMX
屋外&屋内 ☀	クロマスタ ウォッシュ	KSW ▶ P.157		DC 24V	L300: 12W L600: 24W L900: 36W	フルカラー RGBW	20D 赤: 80lm/灯 緑: 170lm/灯 青: 20lm/灯 白(4000K): 195lm/灯 SP 赤: 74lm/灯 緑: 158lm/灯 青: 18lm/灯 白(4000K): 180lm/灯	DMX
屋外&屋内 ☀	クロマスタ グローブ	KSG ▶ P.163		DC 24V	0.96W/灯	フルカラー RGBW	—	DMX
屋外&屋内 ☀	クロマスタ フラット	KSF ▶ P.167		DC 24V	0.96W/灯	フルカラー RGBW	—	DMX
屋内 🏠	RGBバー	KTL ▶ P.171		DC 24V	2.4W/ユニット	フルカラー RGB	380lm/m ※白色点灯時	専用コントローラ DMX*

※ 詳細はお問い合わせください。

### 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  
ブレードの情報や、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、KROMASTAR推進チームまでお問い合わせ  
ください。  
お問い合わせ先 : kromastar@toki.co.jp

## S-SERIES

# GOBO SPOTLIGHT OUTDOOR

屋外用GOBOスポットライト | IP66

目立たぬところからロゴやサインを投影

屋外用フルカラー GOBOスポット

製品情報 ▶ P.149へ



施工事例



UPDATE

## 28 GOBO SPOT

28 GOBOスポット プラグタイプ | 屋内用

AC100Vレール取り付け

個別調光可能

Φ28mmサイズのフルカラー GOBOスポット

製品情報 ▶ P.151へ

AC  
100V

施工事例



## 28 GOBO SPOT

28 GOBOスポット 埋込フランジタイプ | 屋内用

埋込タイプでアクセントに最適

Φ28mmサイズのフルカラー GOBOスポット

製品情報 ▶ P.152へ



施工事例



## S-SERIES

### GOBO スポットについて

GOBO(ゴボ)プレートとは、文字や模様などのデザインが刻印された小型のディスク状の板を指します。GOBOプレートを専用のスポットライトに組み込むと、デザインを光で投影できます。なお、投影する文字や模様などのデザインは、お客様にご用意いただく形となりますので、あらかじめご了承ください。



## Point 01

モノクロからフルカラーまで、幅広いデザインが照射可能



コンパクトサイズの器具で空間の意匠性を保ちながら、イラスト、ロゴ、サインを印象的にアピールできます。モノクロ/カラーパレット/フルカラーの3種類のGOBOから、投影したいデザインに合わせ、最適なプレートをお選びいたします。

小型ながら、カラーの絵柄が照射できる高機能GOBOスポットライトシリーズ

### GOBO SPOTLIGHT OUTDOOR



選べる3種の施工タイプ  
屋外でも使えるGOBOスポット

標準タイプ(直付ベース型)、スパイク付タイプ、  
樹木バンド付タイプの3つの施工タイプをご用意。  
壁面や軒先はもちろん、植栽の隙間や、  
樹木の影など、あらゆる空間に設置することができます。  
それぞれ屋外でも使用可能な耐候性、耐久性、  
防水性を有しています。

### 28 GOBO SPOT プラグタイプ UPDATE



AC100Vレールで取り付け簡単  
さらに調光機能も追加

シンメトリー形状の電源ケースを採用し、複数灯使用しても圧迫感のない空間作りを実現します。  
今回から、意匠を損なわない個別調光ボタンを搭載。美観と機能性がさらに高まり、より繊細で上質な光の演出を実現します。

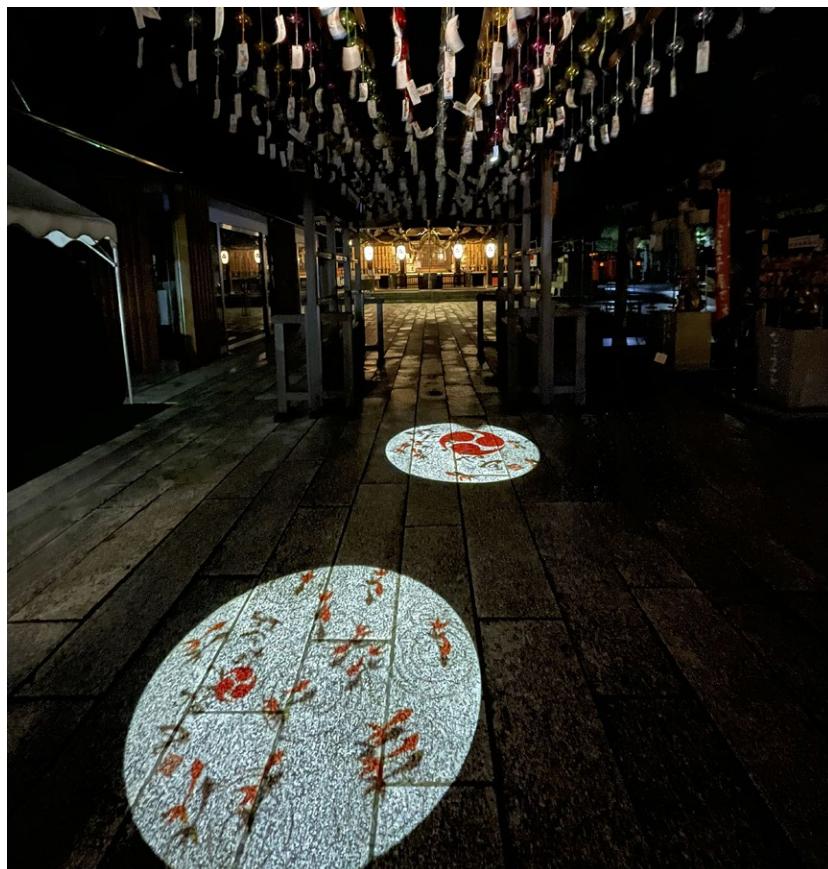
### 28 GOBO SPOT 埋込フランジタイプ



天井をすっきりと見せる  
コンパクトでシンプルな造形

埋込タイプのため、天井面をすっきりと見せることができます。フランジもΦ50mmと小さく、意匠性が求められる現場に最適です。  
1台だけを、固定の位置に設置したい場合や、  
灯具を目立たせたくない場合におすすめです。

## S-SERIES



琴崎八幡宮  
器具：OGB01-50K-B  
照明デザイン：トモルデザイン・メグロ



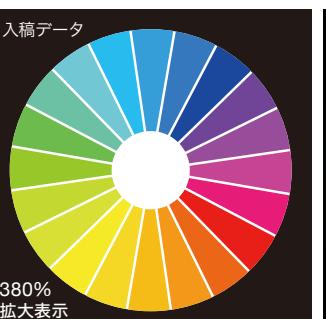
TARP to TARP Osaka  
器具：GB28M-DR-50K-B



Riga SPANISH ITALIAN  
器具：GS28M-EM-HC40K-W  
施主：HUGE co.,ltd  
インテリアデザイン：DOYLE COLLECTION co.,ltd  
照明デザイン：LightRange  
撮影：ナカサンドパートナーズ

## S-SERIES

## 入稿データと実際の照射結果



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / モノクロ



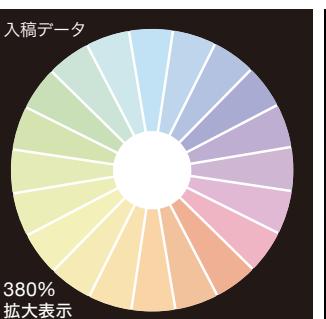
仕様：ベクターデータ / モノクロ



仕様：画像データ / フルカラー



仕様：画像データ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / カラーパレット 2 色 (+ モノクロ)



仕様：ベクターデータ / カラーパレット 2 色 (+ モノクロ)



仕様：ベクターデータ / モノクロ



仕様：ベクターデータ / モノクロ

- GOBO スポットをご注文の際は、GOBO プレートデータのご提出が必須です。
- 弊社の GOBO 器具は非常に小型のため、複雑な絵柄や、色合いのデザインは作成できない可能性がございます。
- デザインが公序良俗に反すると判断した場合は、作成をお断りする可能性がございます。

ご希望のデザインが作成可能かどうか確認させていただきます。  
弊社までお問い合わせください。

GOBO プレート  
制作ガイドライン  
はこちら▶





## S-SERIES



28GOBOスポットをご注文の際はGOBOプレートが必須です。  
※お客様のご要望をヒアリングいたします。弊社までお問い合わせください。

**① 28GOBOスポット プラグタイプ**

本体 プラグタイプ	GB28M01-DR-__K-__	¥95,000
※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。 ※落下防止ワイヤーをご要望の場合はお問い合わせください。		

**② オプション**

逆位相調光インターフェース(色:B,W)	LC-EL-DR-※(※色:B,W)	¥21,000
正逆兼用位相調光インターフェース	LC-M-EL	¥28,000

**注文について**

① 28GOBOスポット プラグタイプ (光源色・灯体色)  
② オプション  
③ GOBOプレート

これら3つの項目の選定をお願いいたします。

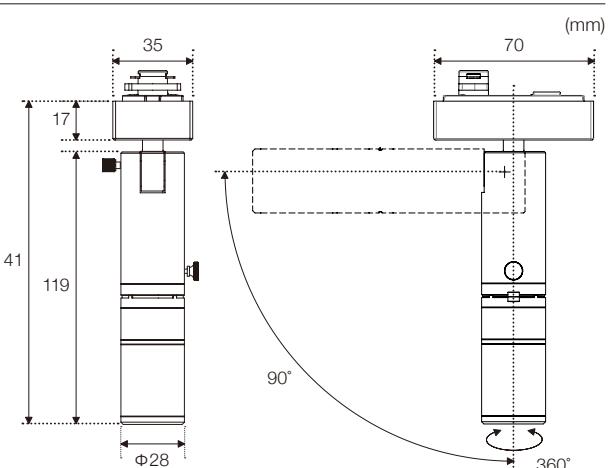
※オプションは必要に応じて選定してください。  
※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。  
※GOBOプレートの装着は弊社工場で行います。  
※GOBOプレートの交換につきましてはお問い合わせください。

**③ GOBOプレート 必須**

GOBOプレート	オープン価格*
※お客様のご要望をヒアリングいたします。 弊社まで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



## 個別調光



## 個別調光ボタン

調光ボタンを押して明るさを調整できます。長押ししている間は、明るさが無段階で変化します。さらに、短く押すごとに微調整することも可能です。

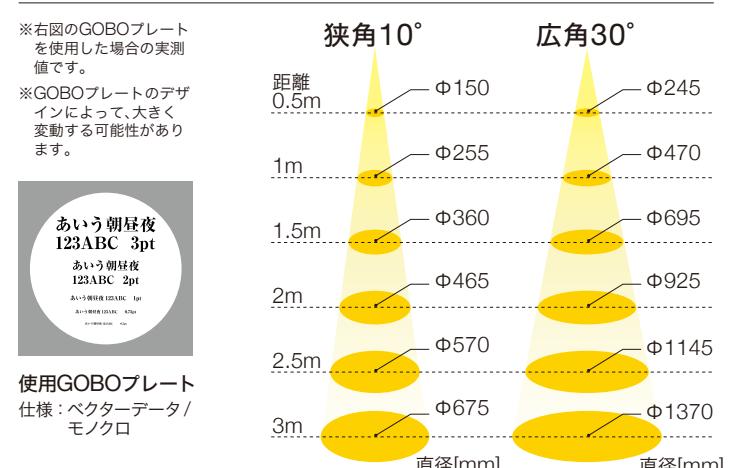
## 全体調光

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をご確認ください。

**位相調光対応**  
(0%、約1~100%)  
※逆位相含む

※正逆兼用位相調光インターフェースLC-M-EL  
(別置型)もご用意しております。

## 照射距離とスポット円の直径



## 光源色・Im値・演色性

3000K : 60lm (狭角10° 時)  
125lm (広角30° 時) / Ra=97

4000K : 65lm (狭角10° 時)  
135lm (広角30° 時) / Ra=97

5000K : 80lm (狭角10° 時)  
170lm (広角30° 時) / Ra=83

6500K : 75lm (狭角10° 時)  
160lm (広角30° 時) / Ra=75

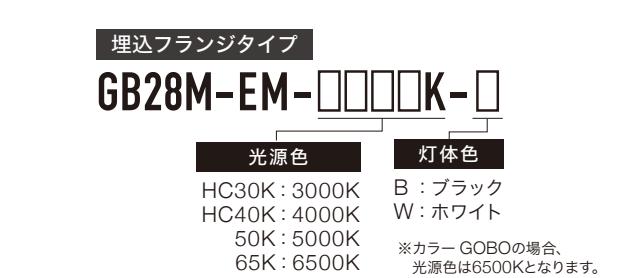
※GOBOプレート未装着時の数値です。  
※GOBOプレートを装着すると、記載の明るさから減衰します。  
また、デザインによって減衰の程度は異なります。



ダクトレールに直接装着可能。  
電源ケースと同じ形状・サイズ・素材のため意匠を崩すこと也没有。

▶ 詳細 P.309 へ

## S-SERIES



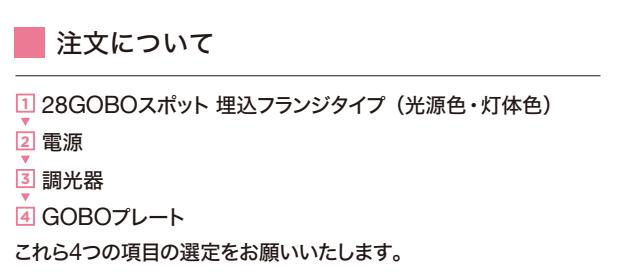
28GOBOスポットをご注文の際はGOBOプレートが必須です。  
※お客様のご要望をヒアリングいたします。弊社までお問い合わせください。

**① 28GOBOスポット 埋込フランジタイプ**

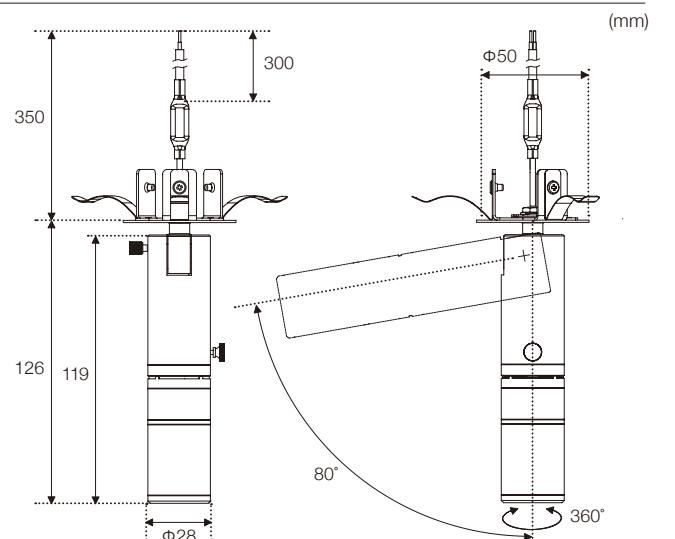
本体 埋込フランジタイプ	GB28M-EM-__K-__	¥88,000
--------------	-----------------	---------

**② 電源 必須**

LED用定電流電源(PWM調光対応)	LDCC-M-12W-170PWM	点灯可能数1	¥14,000
LED用定電流電源(DALI調光対応)	LDCC-M-12W-170DALI	点灯可能数1	¥14,000



## 寸法図



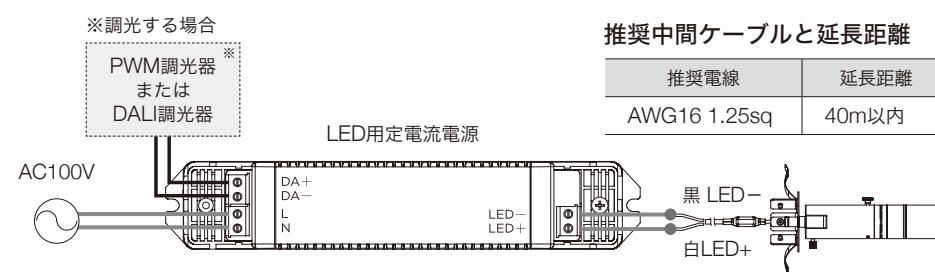
## 光源色・Im値・演色性

## 照射距離とスポット円の直径

## ◀ 左ページへ

プラグタイプの数値と  
同様です。

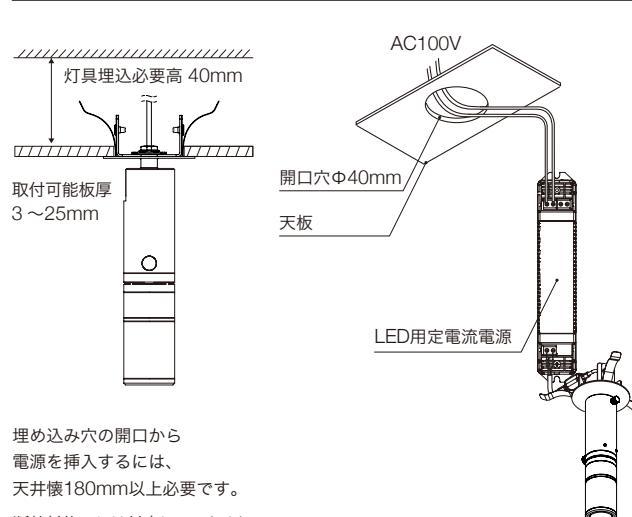
## 配線



## 推奨中間ケーブルと延長距離

推奨電線 延長距離  
AWG16 1.25sq 40m以内

## 取り付け



UPDATE

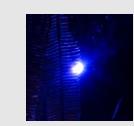
# KROMASTER SPOT

クロマスター スポット | 屋外・屋内兼用 IP66

コンパクトかつ屋外使用可能な  
RGBWスポットライト



某 BAR  
器具: KSP01-RGBW-30D-B



## Point 01

### フルアドレス制御で多彩な演出

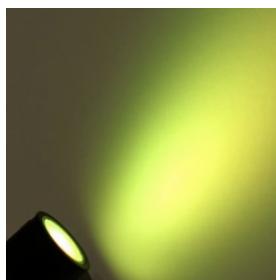
RGBWの均一で美しい混色にこだわり、特に再現が難しい黄色も美しく表現します。さらに、W(白色)の搭載により、繊細で美しい色合いの表現も可能です。個別制御が可能なため、流れるような色変化やチェイシングなど多彩な演出を綿密に表現することができます。



## Point 02

### 塩害環境に標準対応

堅牢な設計で、アミューズメント施設や庭園のライトアップなど、屋外を問わず幅広くご活用いただけます。また、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。海岸地域など、重耐塩グレード指定の物件にも標準対応可能です。



## Point 03

### 設置場所を選ばないコンパクトサイズ

Φ40mm、角度調整ホルダを含めた高さも90mmとコンパクトサイズ。空間デザインを損なうことなく、設置場所を選びません。また、防水コネクタ仕様を採用。配線工事の負担を軽減するとともに、メンテナンス時の取り扱いも容易です。



## UPDATE

### オプションが充実



今回からスパイク、樹木用バンド2種、ショートスラッシュフードが標準オプションに追加。より幅広いシーンにお応えします。



## S-SERIES

## KROMASTAR SPOT

クロマスター スポット  
屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V  
消費電力=4W  
製品重量=200g  
主素材=本体:アルミ  
発光部:PC  
リード線=0.5m  
防水コネクタ直径:Φ20mm  
調光方式=DMX



## 注文について

- ① クロマスター スポット  
② 電源 必須  
③ データコンバータ 必須  
④ Tコネクタ・ケーブル 必須  
⑤ 延長ケーブル  
⑥ オプション  
⑦ コントローラ

これら7つの項目の選定をお願いいたします。

※延長ケーブル、オプション、コントローラは、必要に応じて選定してください。

## ① クロマスター スポット

品番	消費電力	価格
KSP01-RGBW-30D-B	4W	¥53,000

●注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

## ② 電源 必須

LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	データコンバータ接続可能数3台	¥35,000
※防雨型（屋外仕様）			

## ③ データコンバータ 必須

データコンバータ	LC-KS-DC2	接続可能灯数10台*	¥17,500
----------	-----------	------------	---------

※屋内仕様

※配線距離によっては最大接続可能灯数が10台より少なくなります。

## ④ Tコネクタ・ケーブル 必須

KSデータコンバータTコネクタ	KSDC-TCON	¥9,500
-----------------	-----------	--------

※灯具の接続に使用します。必ず灯具と同数ご注文ください。

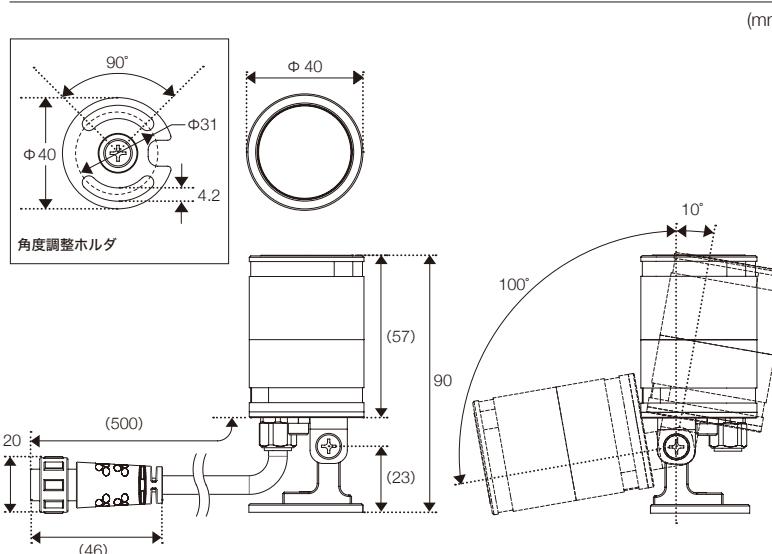
KSデータコンバータケーブル10m	KSDC-CON-10m/EC	¥18,500
KSデータコンバータケーブル30m	KSDC-CON-30m/EC	¥42,000

※データコンバータとTコネクタの接続に使用します。必ずどちらか1本ご注文ください。

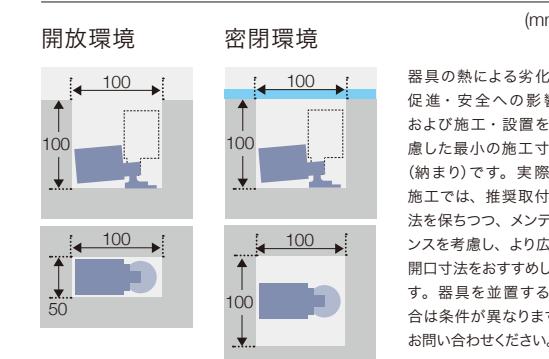
※終端コネクタ付

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図



## 最小施工寸法



器具の熱による劣化の促進・安全への影響、および施工・設置を考慮した最小の施工寸法（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。

## 各色 lm

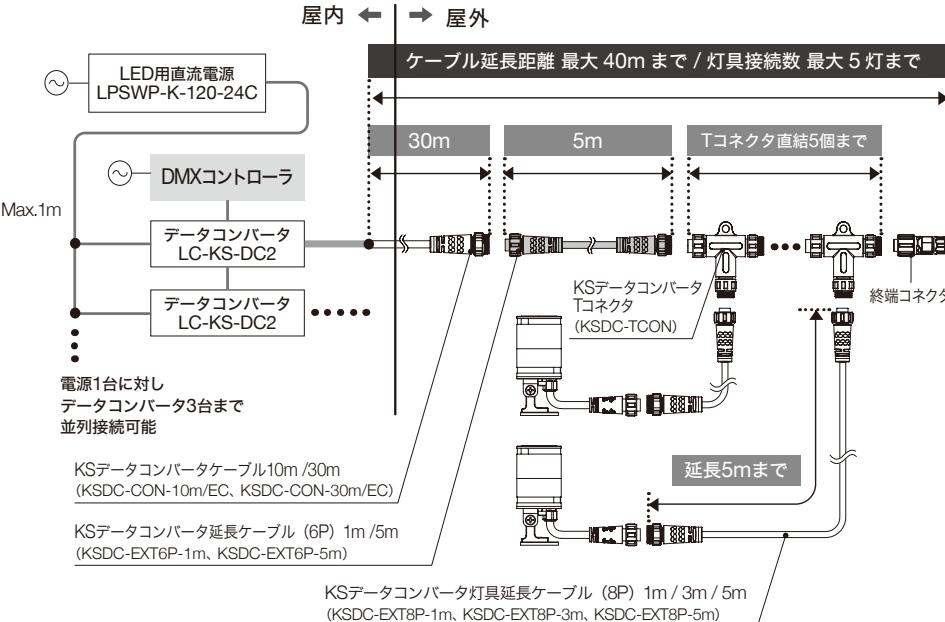
赤: 63lm  
緑: 107lm  
白 (4000K): 127lm  
※各色の最大値です。

## S-SERIES

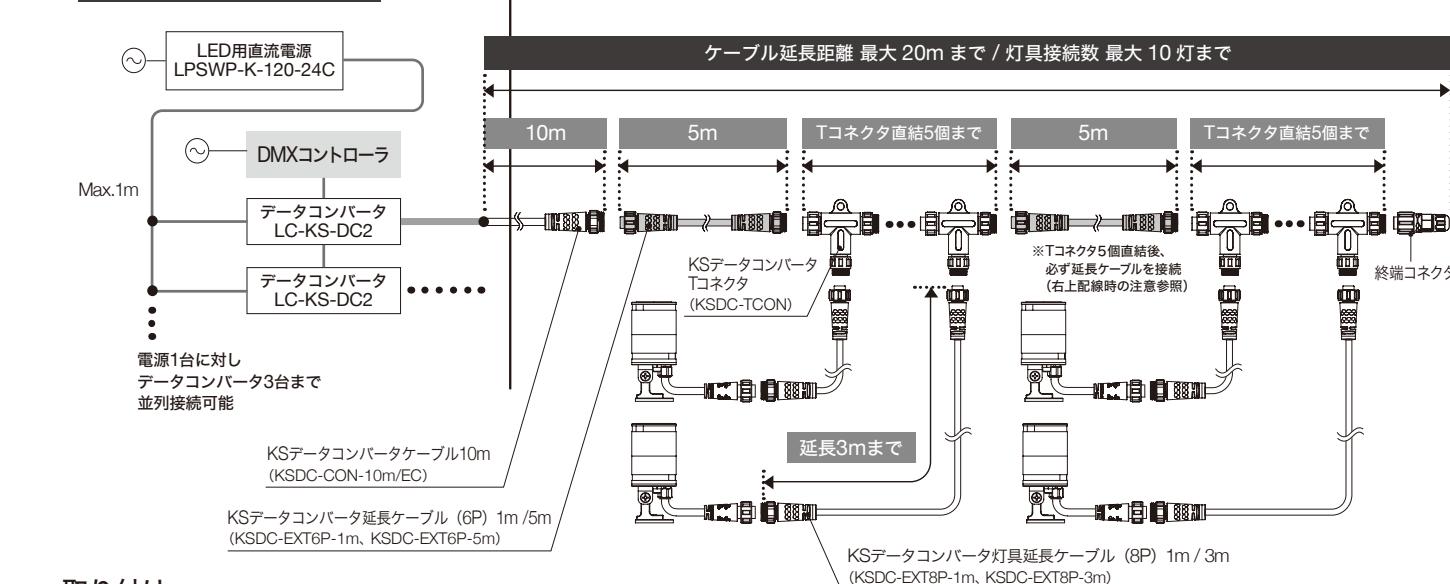
## 配線図

配線図についてはあくまでも一例です。接続灯数や、延長距離は現場の状況によって変わります。まずはご相談ください。

## 灯具数が5灯以下の場合



## 灯具数が6～10灯の場合



## 取り付け

## 器具の固定

本体の角度調整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。



## スパイクによる固定

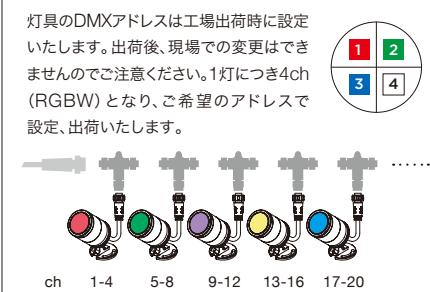
差込式のスパイクです。現場で装着して使用します。  
KSPスパイク KSP-SPI-OP  
※ラスパート処理 ※1本入

## 樹木用バンドによる固定

柔らかめのステンレス製伸縮バネを使用。現場で装着して使用します。  
KSP樹木用バンド小 (Φ75~125mm) KSP-TB  
KSP樹木用バンド大 (Φ150~225mm) KSP-TB/L  
※アルミ製、イモネジ固定式

## 配線時の注意

- DMXコントローラから末端のデータコンバータまでのケーブル長さは最大200mです。
- 電源1台に対しデータコンバータは3台まで並列接続可能です。
- データコンバータは電源から1m以内で配線してください。
- Tコネクタ同士は最大5個まで直結可能です。たわみ防止のため、5個ごとにKSデータコンバータ延長ケーブル (6P) [品番: KSDC-EXT6P-m] を必ず接続してください。
- 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。



UPDATE

# KROMASTER WASH

クロマスター 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

施工事例

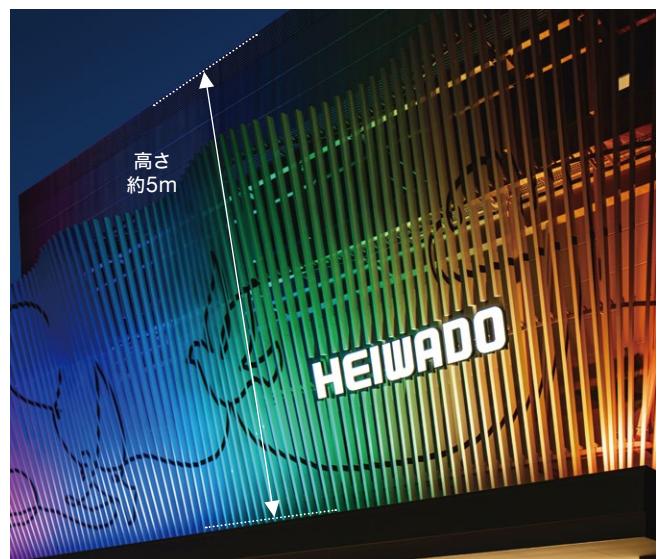


KUDOCHI onsen  
器具: KSW01-RGBW-20D  
設計: エイケー



## 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



## Point 02

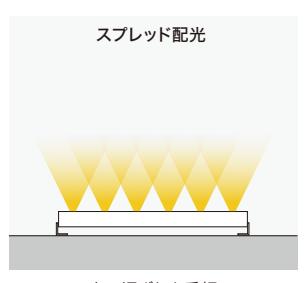
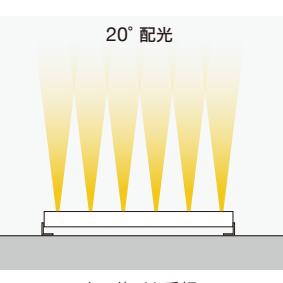
RGBWとフルアドレス制御で多彩な演出が可能

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とともに、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なため、流れるような色変化やシェイキングなど多彩な演出を綿密に表現することが可能です。

## UPDATE

スプレッドレンズが新登場

光の伸びを重視し、カットオフラインが気になりずらい従来の20°レンズに加え、照射物との距離が近い場合でも、ムラが出にくいスプレッドレンズが加わりました。施工状況に合わせてお選びください。



光の伸びを重視

光の混ざりを重視

## S-SERIES



**UPDATE**  
**KSW02-RGBW-□□□-L□□□**

配光 器具長  
 20D:20° 300:300mm  
 SP:スプレッド (NEW) 600:600mm  
 SP配光が追加 900:900mm



## 注文について

- ① クロマスタ ウォッシュ (配光・器具長)  
 ② 電源 必須  
 ③ データコンバータ 必須  
 ④ Yコネクタ・ケーブル 必須  
 ⑤ 延長ケーブル  
 ⑥ コントローラ

これら6つの項目の選定をお願いいたします。

※延長ケーブル、コントローラは、必要に応じて選定してください。

## ① クロマスタウォッシュ

品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
KSW02-RGBW-__-L300	12W	0.3m		¥55,000
KSW02-RGBW-__-L600	24W	0.6m	3m	¥83,000
KSW02-RGBW-__-L900	36W	0.9m		¥111,000

※注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

## ② 電源 必須

LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	最大接続長さ3m	¥35,000
※防雨型(屋外仕様)			

## ③ データコンバータ 必須

データコンバータ	LC-KS-DC2	¥17,500
----------	-----------	---------

※屋内仕様  
 ※LED用直流電源1台に対し、1台が必要です。

## ④ Yコネクタ・ケーブル 必須

KSデータコンバータYコネクタ	KSDC-YCON	¥14,000
KSデータコンバータYコネクタ専用リードケーブル	KSDC-YCON-LC-10m	¥18,500

※灯具の接続に使用します。必ず1系統につき1つずつ、両方ともご注文ください。

KSデータコンバータケーブル10m	KSDC-CON-10m/EC	¥18,500
KSデータコンバータケーブル30m	KSDC-CON-30m/EC	¥42,000

※データコンバータとYコネクタの接続に使用します。必ずどちらか1本ご注文ください。

※終端コネクタ付

## ⑤ 延長ケーブル

KSデータコンバータ延長ケーブル(6P) 1m	KSDC-EXT6P-1m	¥9,200
KSデータコンバータ延長ケーブル(6P) 5m	KSDC-EXT6P-5m	¥18,500

※KSデータコンバータケーブルとYコネクタ、または灯具同士の間を延長する際に使用します。

## ⑥ コントローラ

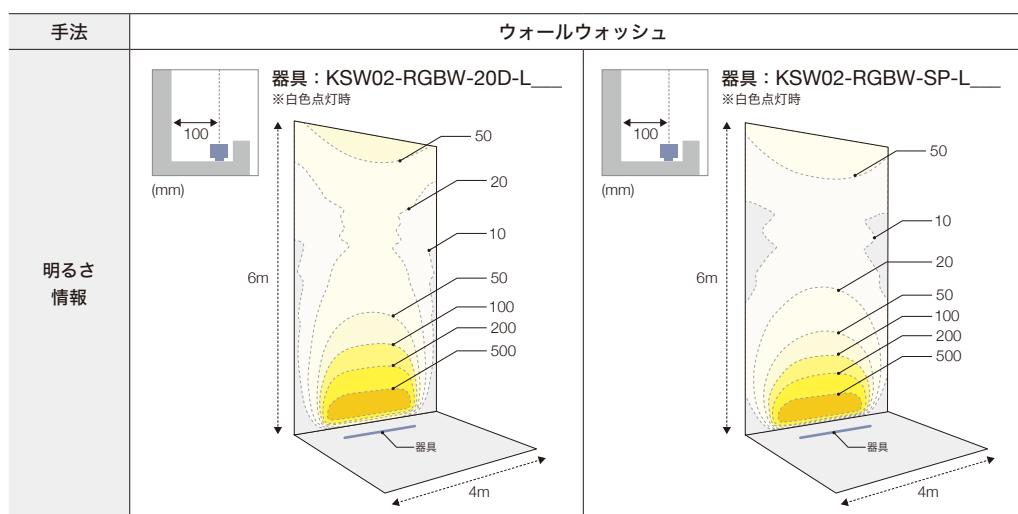
※お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。

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。

## 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

20D  
 赤: 80lm/灯  
 緑: 170lm/灯  
 青: 20lm/灯  
 白 (4000K): 195lm/灯

SP  
 赤: 74lm/灯  
 緑: 158lm/灯  
 青: 18lm/灯  
 白 (4000K): 180lm/灯

※各色の最大値です。



千葉市動物公園 動物科学館 -生命の森 热帯雨林 Wonder of Rainforest-  
 器具: KSW01-RGBW-20D  
 設計施工: 乃村工藝社  
 撮影: 澤近勝利

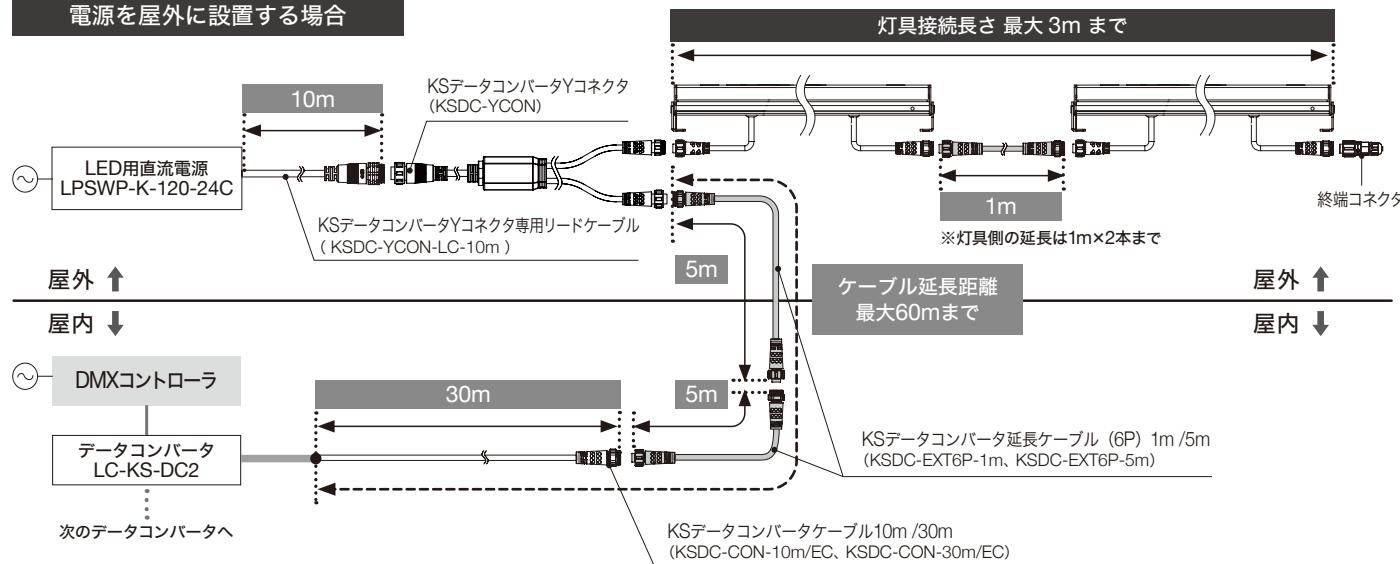
## S-SERIES



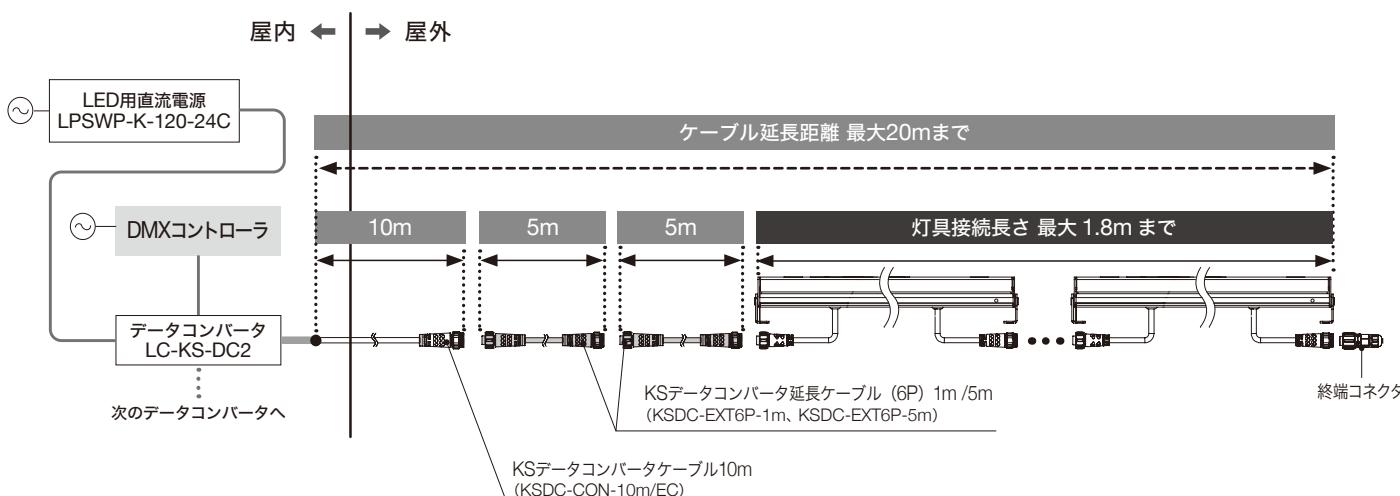
## 配線

配線図についてはあくまでも一例です。接続灯数や、延長距離は現場の状況によって変わります。まずはご相談ください。

## 電源を屋外に設置する場合



## 電源を屋内に設置する場合



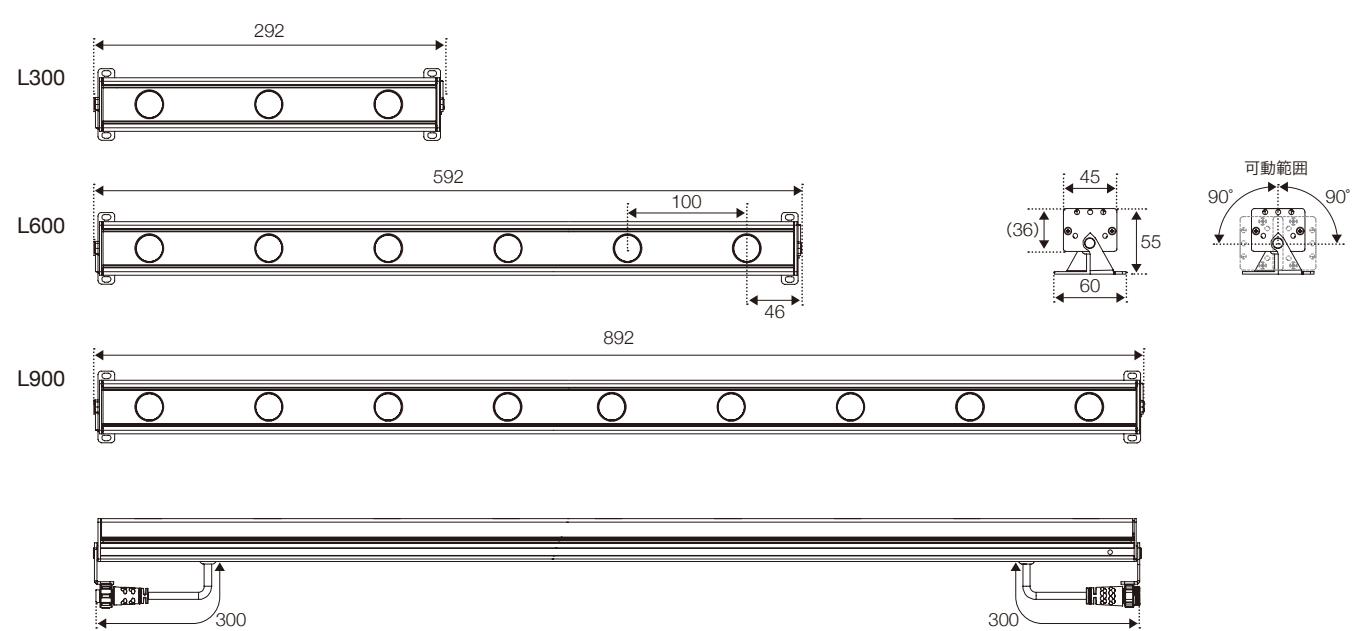
灯具のDMXアドレスは工場出荷時に設定いたします。  
出荷後、現場での変更はできませんのでご注意ください。  
1灯につき4ch (RGBW) となり、ご希望のアドレスで設定、出荷いたします。



## 配線時の注意

- DMXコントローラから末端のデータコンバータまでのケーブル長さは最大200mです。
- 電源とデータコンバータは1対1で使用してください。
- コントローラ・データコンバータ等の制御機器は防水対応ではありません。屋内へ設置してください。

## 寸法図



## 取り付け

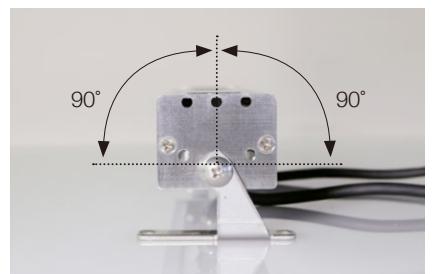
## 器具の固定

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。



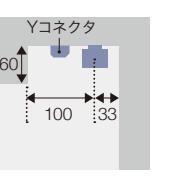
## 角度調整

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。

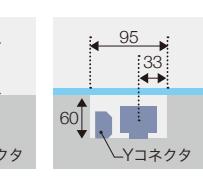


## 推奨施工寸法

手 法：コニス

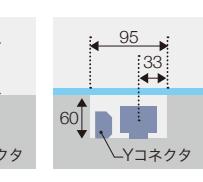


※25°までの首振りを考慮した寸法です。



器具の熱による劣化の促進・安全への影響、および施工・設置を考慮した最小の施工寸法(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



S-SERIES

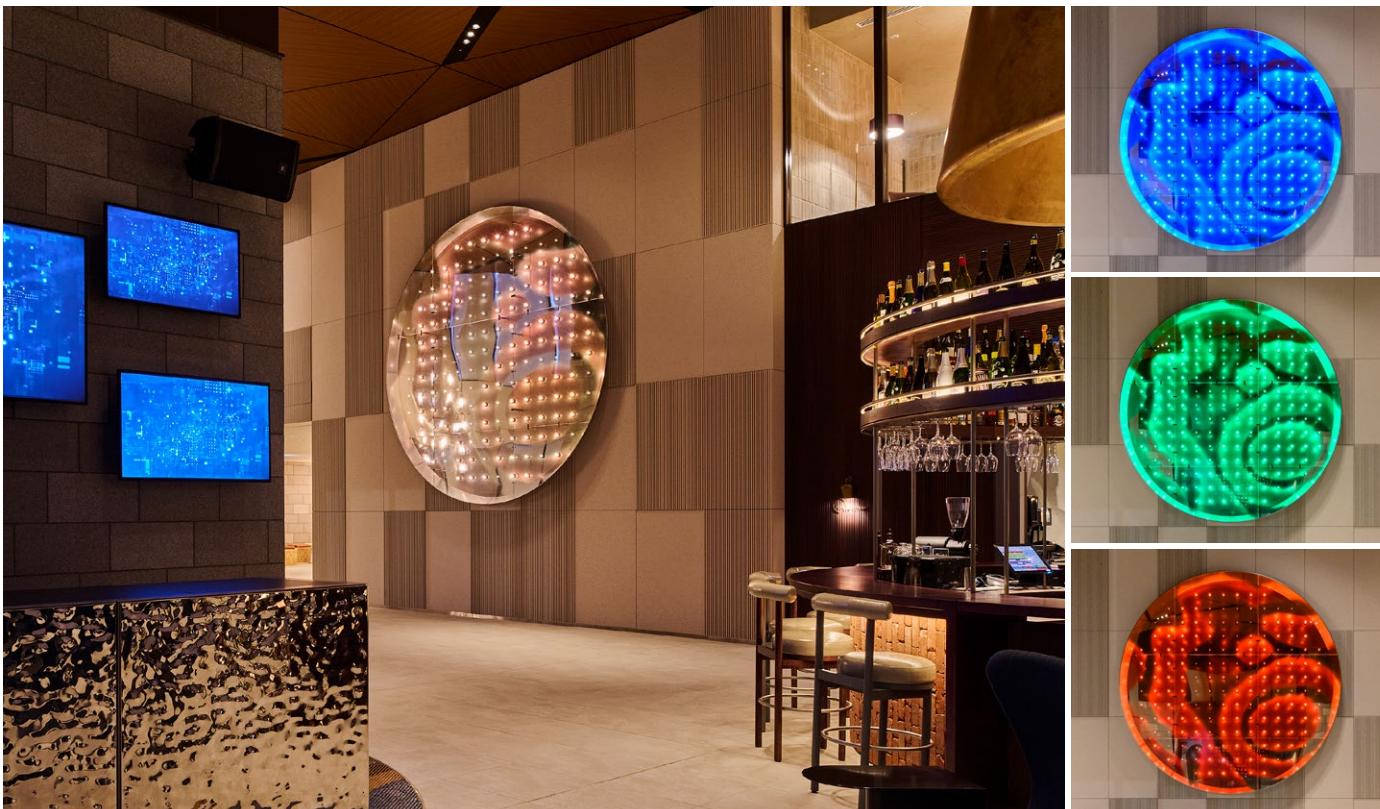
# KROMASTAR GLOBE

クロマスター 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

施工事例



ニッコースタイルニセコ HANAZONO

器具：特注クロマスターグローブ  
施主：合同会社ニセコサウスビレッジ  
運営：株式会社オークラ ニッコーゲートマネジメント

設計：株式会社梓設計  
照明設計：大光電機株式会社  
施工：株式会社フジタ

撮影：河田弘樹写真事務所  
※左写真のみ

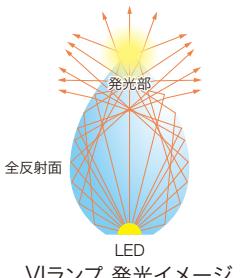
S-SERIES



## 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

イグゼビタでご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）をクロマスターにも継承。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。

※本製品は4色のLEDを使用していますが、2色以上で混色した場合、灯具ごとに色味のバラツキが顕著になる場合がありますので、動きのある演出でのご使用を推奨いたします。



## 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。



## 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

クロマスター 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  
調光方式=DMX

## KSG02-□□□-□□-RGBW

ランプピッチ  
300:300mm  
500:500mm

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



## 注文について

- ① クロマスター グローブ (ランプピッチ・光源タイプ)
- ② 電源 **必須**
- ③ データミキサー **必須**
- ④ 取付用施工パーティ **必須**
- ⑤ オプション
- ⑥ コントローラ

これら6つの項目の選定をお願いいたします。  
※オプション、コントローラは、必要に応じて選定してください。

## ① クロマスター グローブ

品番	消費電力	最大灯数	価格
KSG02-300-VI-RGBW	3.20W/m	100灯	¥11,000/灯
KSG02-500-VI-RGBW	1.92W/m	100灯	¥11,500/灯
KSG02-300-UB-RGBW	3.20W/m	100灯	¥11,000/灯
KSG02-500-UB-RGBW	1.92W/m	100灯	¥11,500/灯

※注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

※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。

② 電源 **必須**

LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	最大可能灯数120灯	¥35,000
※防雨型(屋外仕様)			

③ データミキサー **必須**

データミキサー	LC-KS-MIX2	¥17,300
---------	------------	---------

※屋内仕様  
※器具1本に対し、1台が必要です。

④ 取付用施工パーティ **必須**

## ワイヤー吊り下げ施工用

ワイヤーロックセット (5個入)	KSG-MDW/5	¥1,400/セット
------------------	-----------	------------

※ワイヤー別売り

## ソケットネジ止め用

ビス止めアダプタ (5個入)	KSG-MD/5	¥1,200/セット
ケーブルサドル (10個入)	KSG-STP/10	¥1,200/セット

## パネルマウント施工用

パネルマウントアダプタ 適合板厚1.0~5.0mm (5個入)	KSG-PM/5	¥1,400/セット
------------------------------------	----------	------------

## ⑤ オプション

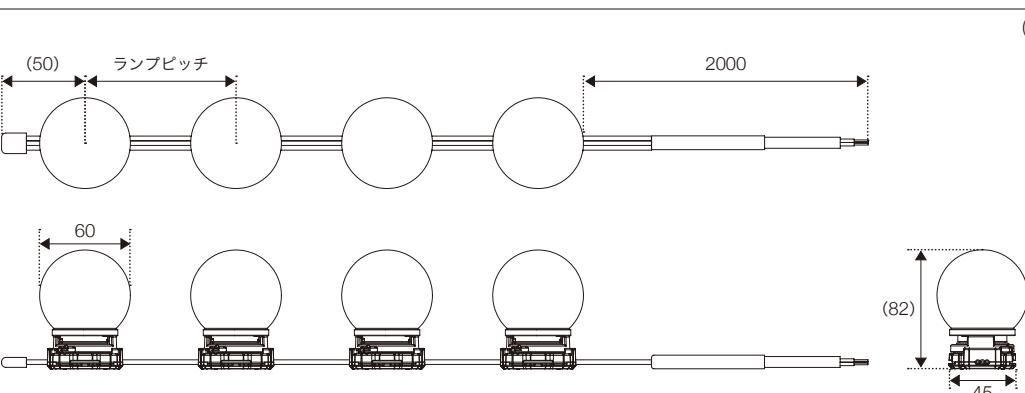
リード線延長加工	KSG-EP	¥1,200/m
最大10m (販売可能単位1m)		

## ⑥ 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



※光束値や配光のデータを  
お求めの場合は、弊社HP  
からIESをダウンロード  
してご確認ください。

## 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M4mm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

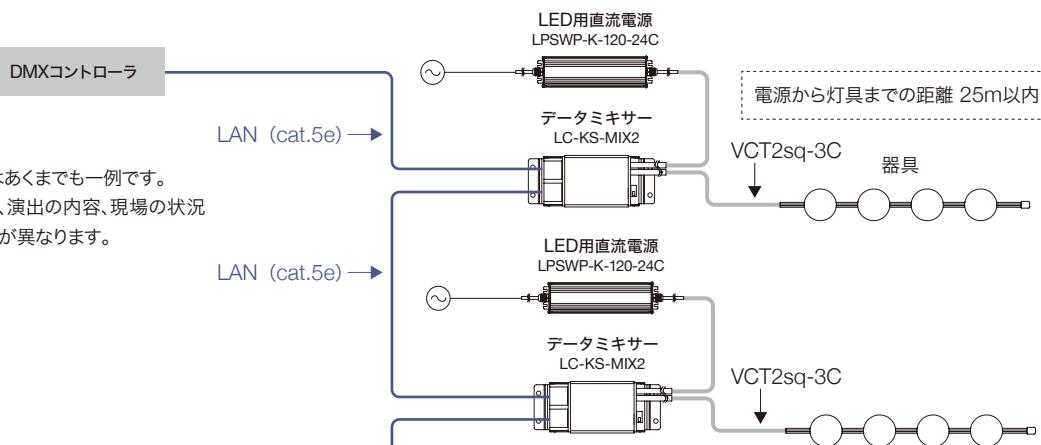


パネルマウントアダプタ KSG-PM/5

※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



# KROMASTER FLAT

クロマスター 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

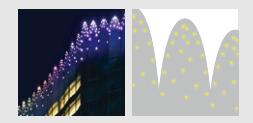
施工事例



東急歌舞伎町タワー  
器具：特注クロマスター 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



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でも可能。「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



※本製品は4色のLEDを使用していますが、2色以上で混色した場合、灯具ごとに色味のバラツキが顕著になる場合がありますので、動きのある演出でのご使用を推奨いたします。

## S-SERIES



## KROMASTAR FLAT

クロマスター 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  
調光方式=DMX



## KSF02-300-RGBW

ランプピッチ  
300:300mm

## 注文について

- ① クロマスター フラット (ランプピッチ)
- ② 電源 必須
- ③ データミキサー 必須
- ④ 取付用施工パーツ 必須
- ⑤ オプション
- ⑥ コントローラ

これら6つの項目の選定をお願いいたします。

※オプションは、コントローラは必要に応じて選定してください。

## ① クロマスター フラット

品番	消費電力	最大灯数	価格
KSF02-300-RGBW	3.20W/m	100灯	¥9,800/灯

※注文に応じてアドレスを設定して出荷となります。

※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。

## ② 電源 必須

LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	最大可能灯数120灯	¥35,000
※防雨型(屋外仕様)			

## ③ データミキサー 必須

データミキサー	LC-KS-MIX2	¥17,300
---------	------------	---------

※屋内仕様

※器具1本に対し、1台が必要です。

## ④ 取付用施工パーツ 必須

## 直線施工用

マウントベース	KSG-MC	¥5,500/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

ビス止めアダプタ (5個入)	KSG-MD/5	¥1,200/セット
ケーブルサドル (10個入)	KSG-STP/10	¥1,200/セット

## パネルマウント施工用

パネルマウントアダプタ 適合板厚1.0~5.0mm (5個入)	KSG-PM/5	¥1,400/セット
------------------------------------	----------	------------

## ⑤ オプション

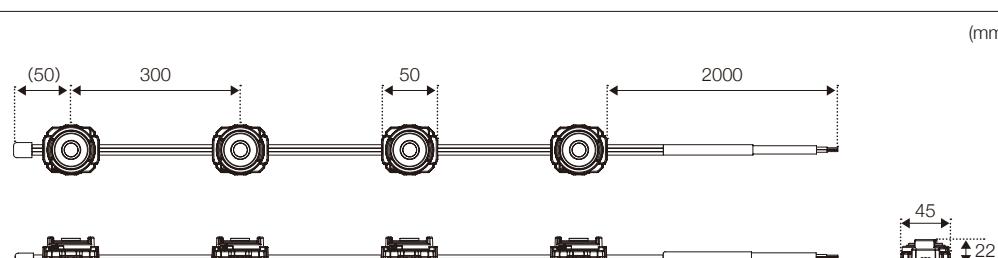
リード線延長加工	KSG-EP	¥1,200/m
最大10m (販売可能単位1m)		

## ⑥ 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



※光束値や配光のデータをお求めの場合は、弊社HPからIESをダウンロードしてご確認ください。

## S-SERIES

## 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、パネルマウントアダプタ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

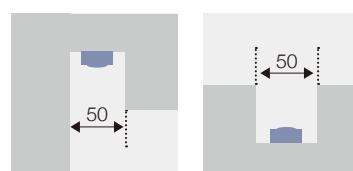


ビス止めアダプタ KSG-MD/5

※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。

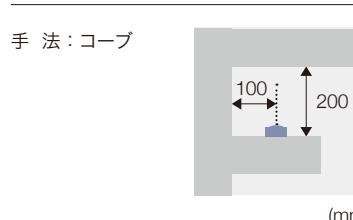
## 最小施工寸法



(mm)

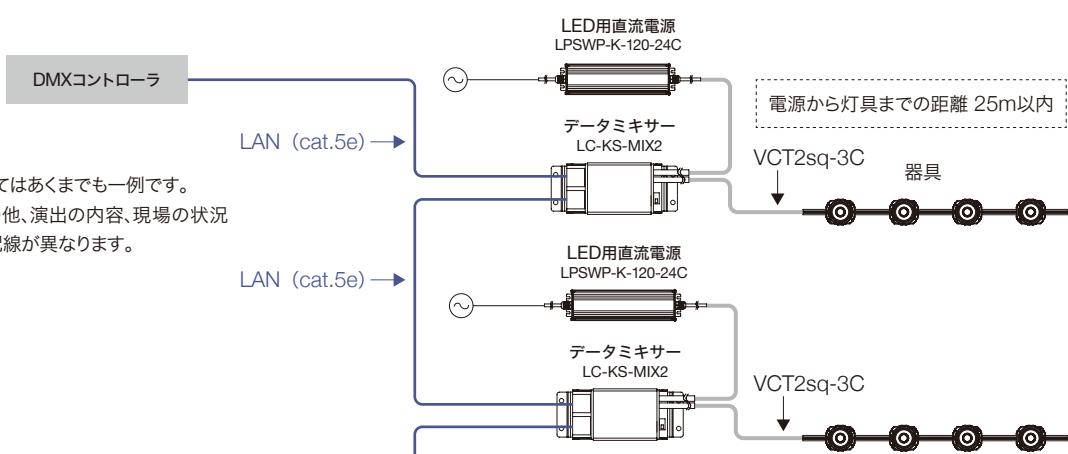
器具の熱による劣化の促進・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

## 推奨施工寸法



(mm)

## 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。

S-SERIES

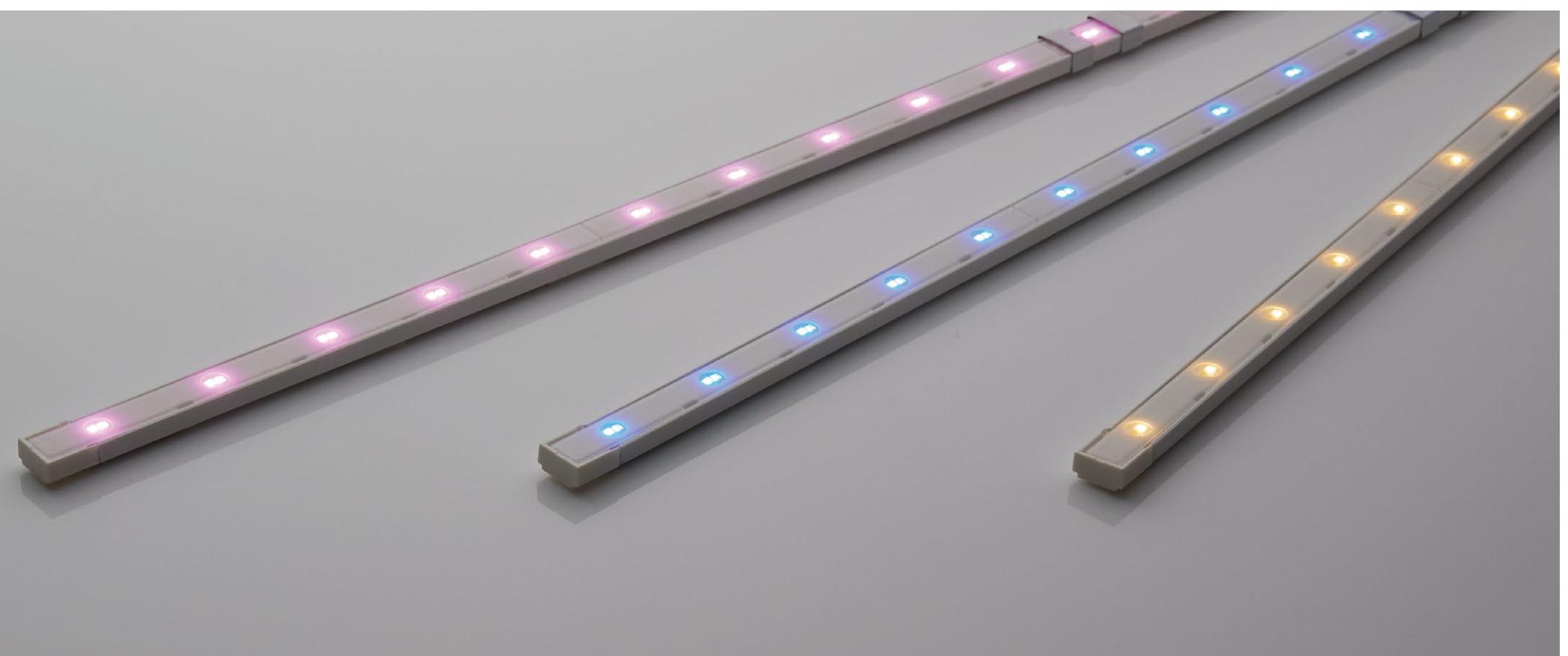
# RGB BAR

RGBバー | 屋内用

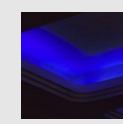
最もシンプルな

極薄スリムフルカラー間接照明

施工事例



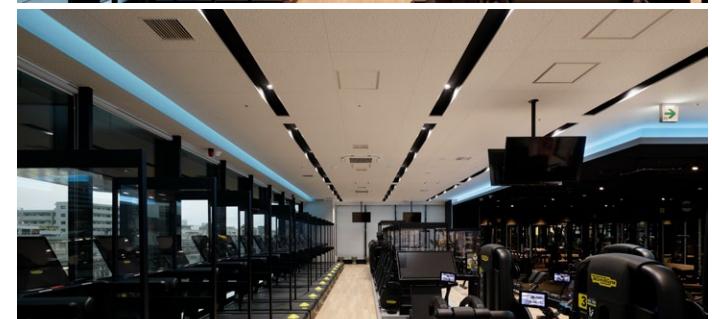
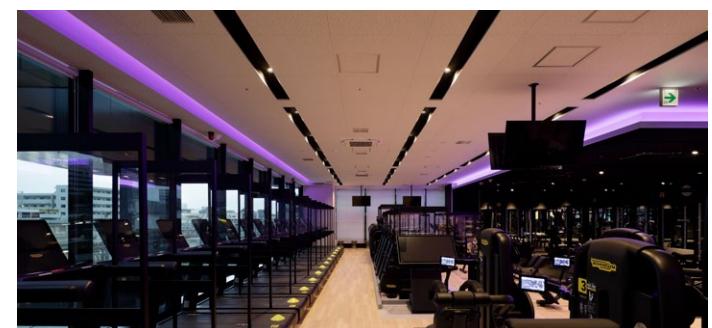
ホテルニューや長崎 鳳凰閣  
器具: KTL01-RGB



## 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。



ティップネス中野 器具: KTL01-RGB 設計: 株式会社梓設計 照明設計: 大光電機株式会社  
施工: 株式会社ティップネス 施工・管理: 株式会社イチケン 撮影: 株式会社エスエス企画

S-SERIES

## 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

## 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  
調光方式=専用コントローラまたはDMX

## 注文について

- ① RGBバー (ユニット連結数×本数※1)
- ② 電源 必須
- ③ コントローラ 必須
- ④ 施工パーティ<sup>※2</sup>
- ⑤ オプション<sup>※2</sup>

## KTL01-RGB

※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などにトラックレールから小さなきしみ音がする場合があります。

## ① RGBバー

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
KTL01-RGB	2.4W/ユニット	12ユニット	¥6,900/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。

## ② 電源 必須

LED用直流電源	LPSWP-K-120-24C	接続可能ユニット数 50ユニット	¥35,000
----------	-----------------	------------------	---------

## ③ 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

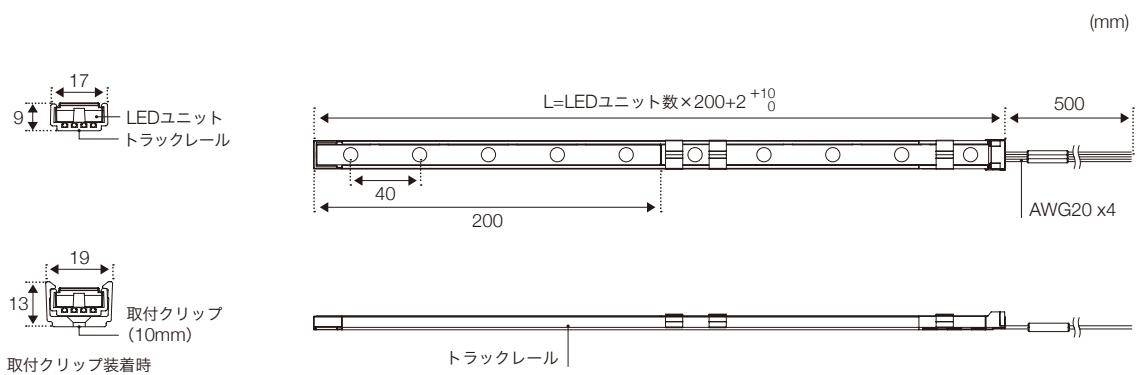
3chカラーミキサ	LC-K-3CH-CMJ	¥27,500
3chスレーパ	LC-K-3CH-DPJ	¥16,500

## DMX用スレーブユニット

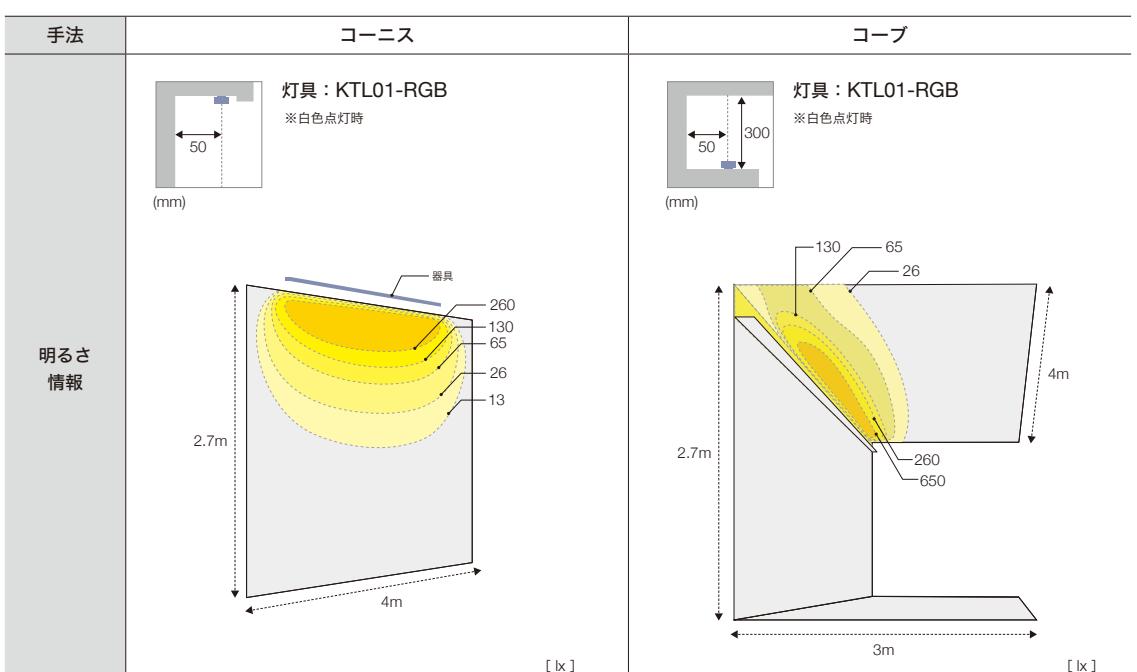
DMX用スレーブユニット <small>NEW</small>	LC-K-4CH-DMX	¥44,000
---------------------------------	--------------	---------

## S-SERIES

## 寸法図



## 適した手法と明るさ



## 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

※白色点灯時

## 取り付け

## 取付クリップによる固定



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ねじ止めし、器具をはめ込みます。取付クリップとねじは器具に付属しています。

## 取付ブラケットによる固定



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ねじ止めします。ねじ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。

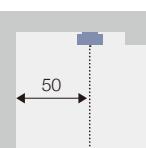
※1ユニットにつき1個の取り付けを推奨

取付ブラケット KTL-BKT/10  
※10個入

## 推奨施工寸法

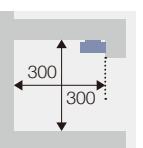
## Case 01

手法: コニス  
ピッチ: 40mm



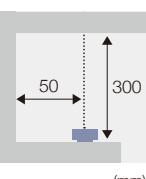
## Case 03

手法: 棚下  
ピッチ: 40mm

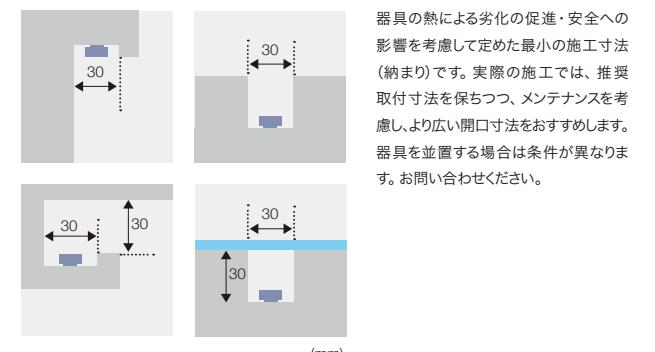


## Case 02

手法: コープ  
ピッチ: 40mm



## 最小施工寸法



器具の熱による劣化の促進・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。

## 曲げ施工



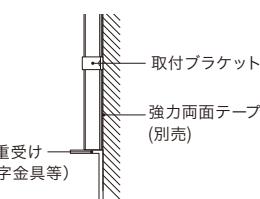
RGBバー同士を連結するフレキシブルコネクタをご用意しています。工場装着品ですので、指定の際はお問い合わせください。L字に施工したり、1ユニットずつ接続して曲線的な施工が行えます。ON/OFF時に小さなきしみ音が発生する場合があります。静音環境でのご使用には推奨しません。

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

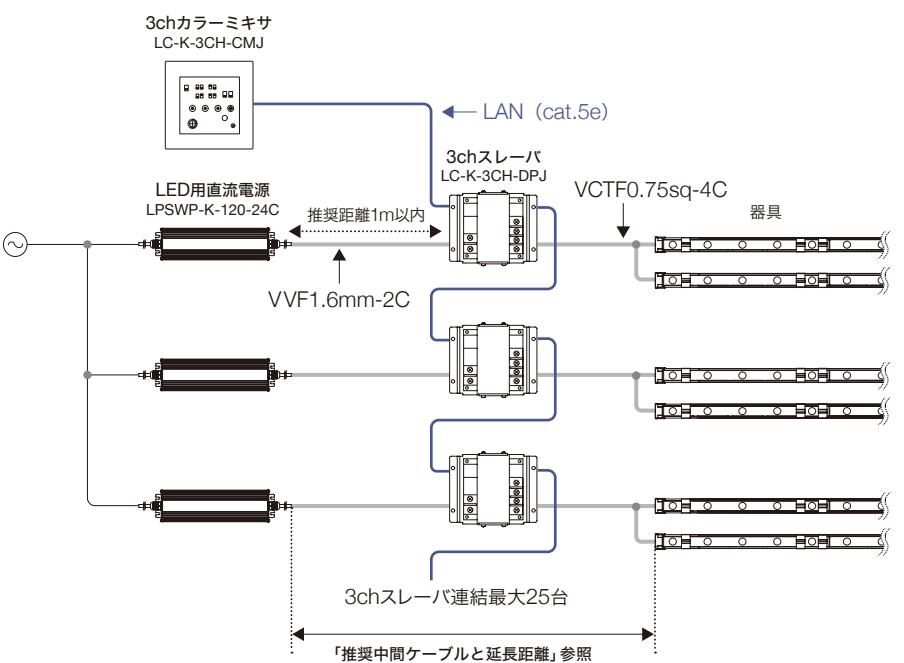


エンド側(リードコネクタの無い側)を下として、必ず市販のL字金具などで荷重受けを設け、別売の強力両面テープと取付ブラケットで固定してください。



## 配線

## 3chカラーミキサによる制御



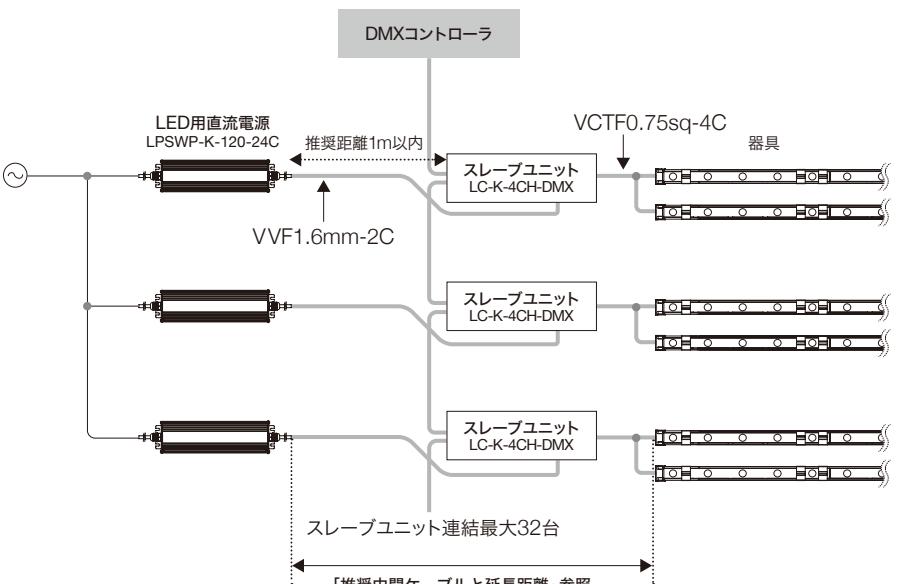
## 特長

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スレーパ 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、それ以上の場合は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
- ・設置箇所ごとで灯具1本ごとの制御
- ・流れ点滅など、カラーミキサに登録しないシーンの再生

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

## 必要機器と接続容量

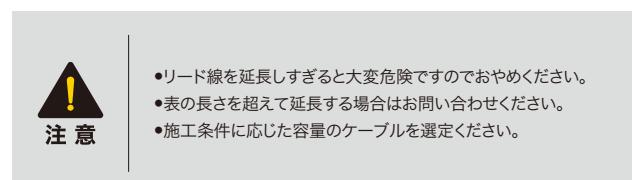
器具点灯用のLED用直流電源1台ごとに、スレーブユニット LC-K-4CH-DMX 1台が必要です。DMXコントローラから末端のスレーブユニットまでのケーブル長さは最大200mです。スレーブユニットは32台まで連結可能です。それ以上の場合はお問い合わせください。

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

器具・ランプ 電源の種類	RGBバー
LED用直流電源	VCTFO.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が、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。

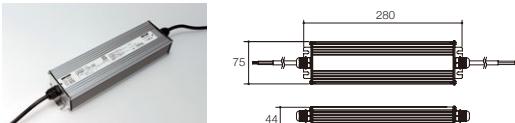


## 機能照明 / 演出照明 電源・コントローラ・調光セットについて

## 電源

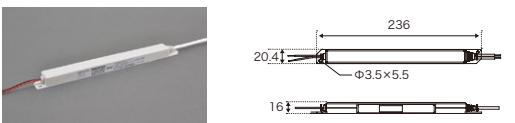
**LPSWP-K-120-24C** 防雨型 (屋外仕様)

価格 ¥35,000  
定格入力 AC100/200/240V 50/60Hz 136/141/145VA  
定格出力 DC24V 5A  
重量 1450g



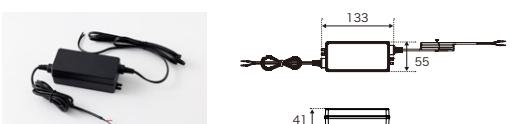
**LPS-21.6-24**

価格 ¥19,000  
定格入力 AC100V 50/60Hz 45VA  
定格出力 DC24V 0.9A  
重量 90g



**LPS-M-21.6-24A** [NEW]

価格 ¥19,000  
定格入力 AC100V 50/60Hz 72VA  
定格出力 DC24V 0.9A  
重量 280g

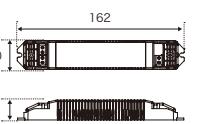


※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品番に切り替えさせていただきます。  
・現行品番 [ LPS-21.6-24 ] → 後継品番 [ LPS-M-21.6-24A ]

**LED用定電流電源・250mA** (PWM調光タイプ)

品番 LDCC-M-12W-250PWM

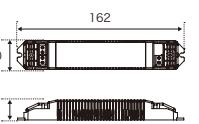
価格 ¥14,000  
定格入力 AC100-240V 50/60Hz 0.2A  
定格出力 250mA 定電流  
重量 80g



**LED用定電流電源・170mA** (PWM調光タイプ)

品番 LDCC-M-12W-170PWM

価格 ¥14,000  
定格入力 AC100-240V 50/60Hz 0.2A  
定格出力 170mA 定電流  
重量 80g



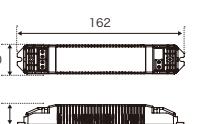
※業務用レンジードライイト専用

※屋外用GOBOスポットライト  
28GOBO/カッタースポット埋込フランジタイプ  
28スポットライト 埋込フランジタイプ 専用

**LED用定電流電源・250mA** (DALI調光タイプ)

品番 LDCC-M-12W-250DALI [NEW]

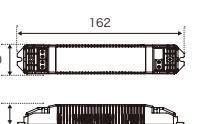
価格 ¥14,000  
定格入力 AC100-240V 50/60Hz 0.2A  
定格出力 250mA 定電流  
重量 80g



**LED用定電流電源・170mA** (DALI調光タイプ)

品番 LDCC-M-12W-170DALI [NEW]

価格 ¥14,000  
定格入力 AC100-240V 50/60Hz 0.2A  
定格出力 170mA 定電流  
重量 80g

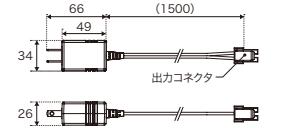
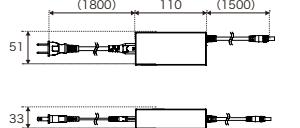
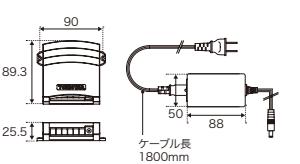


※業務用レンジードライイト専用

※屋外用GOBOスポットライト  
28GOBO/カッタースポット埋込フランジタイプ  
28スポットライト 埋込フランジタイプ 専用

LED用定電流電源・700mA  
(非調光)**LDCC-M-3W-700-KD**

## S-SERIES

<b>ACアダプタ</b> ※マイクロリーディングライト ビット専用	<b>LPS-8.4-24</b> 品番 価格 定格入力 定格出力 重量	 
<b>ACアダプタ</b> ※マイクロディスプレイバーライト専用	<b>LPS-M-36-24</b> 品番 価格 定格入力 定格出力 重量	 
<b>MS専用電源ユニット</b> ※マイクロスポットライト専用	<b>LPS-350-6CH-04</b> 品番 価格 定格入力 定格出力	 

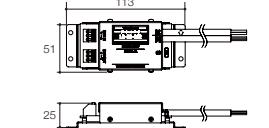
※音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。  
※最大負荷時や調光時には、30dB未満の小さなうなり音がする場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。  
※位相制御調光器による制御には対応していません。  
※周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き、不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。  
※温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は、弊社までご連絡ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

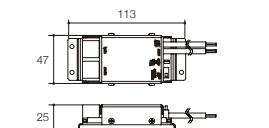
## S-SERIES

### コントローラ・調光セット

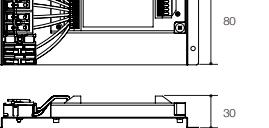
#### クロマスタ スポット・クロマスタ ウォッシュ用 データコンバータ

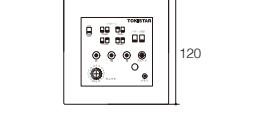
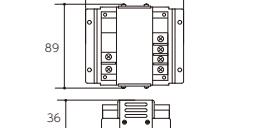
<b>データコンバータ</b>	<b>LC-KS-DC2</b> 品番 価格 定格入力 入力信号 重量	 
-----------------	--	--

#### 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

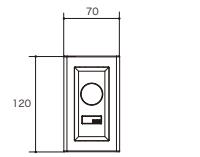
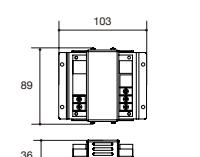
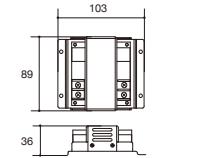
<b>データミキサー</b>	<b>LC-KS-MIX2</b> 品番 価格 定格入力 定格出力 入力信号 重量	 
----------------	---	--

#### RGBバー用コントローラ

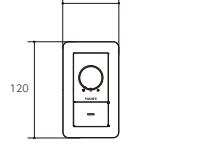
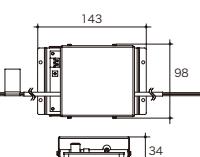
<b>DMX用スレーブユニット</b>	<b>LC-K-4CH-DMX</b> <small>NEW</small> 品番 価格 定格入力 定格出力 重 量	 
---------------------	---	--

<b>3chカラーミキサ</b>	<b>LC-K-3CH-CMJ</b> 品番 価格 重 量 ※JIS 2個用スイッチボックス深型に適合	 
<b>3chスレーパ</b>	<b>LC-K-3CH-DPJ</b> 品番 価格 定格入力 定格出力 重 量	 

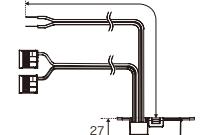
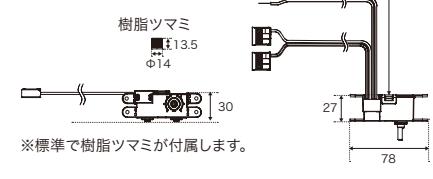
## トキスターPWM調光方式用

LED直流調光器	品番 <b>LC-M-DMRJA</b> [NEW]		
	価格 ¥19,000 重量 110g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合		
3線式スレーバ	品番 <b>LC-M-SLV</b> [NEW]		
	価格 ¥15,500 定格入力 DC24V 定格出力 DC24V 定格電流 5A 重量 170g		
1chスレーバ	品番 <b>LC-M-1CH-DPJ</b> [NEW]		
	価格 ¥15,500 定格入力 DC8~24V 定格出力 DC8~12V時10A DC24V時5A 重量 170g		

## PWM調光方式用(一般蛍光灯用信号)

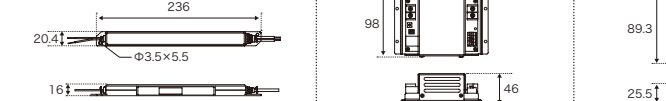
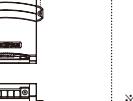
信号線式PWM調光器	品番 <b>LC-M-PWM</b>		
	価格 ¥22,000 定格入力 AC100V 50/60Hz 最大負荷容量 10A 周波数 約1kHz 重量 200g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合		
PWMコンバータ	品番 <b>LC-M-PWM-SCDPJ</b> [NEW]		
	価格 ¥38,500 定格入力 DC8~24V 出力電流 最大10A 出力方式 PWM 重量 315g		

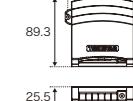
## 小型調光器

小型調光器	品番 <b>SDIM-CON</b> (ワンタッチコネクタ付)		
	価格 ¥18,500 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ライト専用		

※表示価格は全て税抜価格です。

## 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-FFDMRJA</b>	価格 ¥66,000
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
		

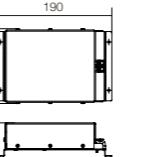
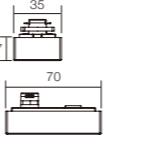
MS他社製調光器対応セット	品番 <b>LPS-MS-FF</b>	価格 ¥47,000
LED用直流電源	調光セット用スレーブユニット	MS用電源ユニット
定格入力 AC100V 50/60Hz 45VA 定格出力 DC24V 0.9A 重量 90g	定格入力 DC24V 定格出力 DC5V 5A 重量 350g	定格入力 5V 出力電流 350mA×6回路
		

MS調光機能付電源セット	品番 <b>LPS-MS-DIM</b>	価格 ¥27,500
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	
		

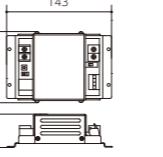
※表示価格は全て税抜価格です。

## S-SERIES

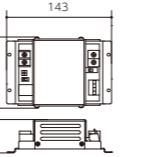
### AC100V位相調光インターフェース

正逆兼用位相調光 インターフェース	<p>品番 <b>LC-M-EL</b></p> <p>価格 ¥28,000 定格入力 AC100V 50/60Hz 消費電力 11W 皮相電力 11VA 重量 680g</p>	 
逆位相調光 インターフェース ※AC100Vダクトトレール専用	<p>品番 <b>LC-EL-DR-</b></p> <p>価格 ¥21,000 定格入力 AC100V 50/60Hz 消費電力 1.5W以下 皮相電力 2VA 重量 40g カラーホワイト、B:ブラック、S:シルバー</p>	 

### FF調光スレーパ

FF調光スレーパ	<p>品番 <b>LCFF-M-TLX-DPJ-24V</b></p> <p>価格 ¥22,000 定格入力 DC24V 定格出力 DC24V 5A 重量 350g</p>	
----------	--	---

### オービット用調光ユニット

オービット用調光ユニット	<p>品番 <b>LC-OB-DP</b></p> <p>価格 ¥22,000 定格入力 DC24V 定格出力 DC24V 5A 重量 350g</p>	
--------------	--	---

※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す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じると、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

表飾照明  
▶ P.185～  
間接照明  
▶ P.227～

# DECORATIVE LIGHTING

装飾 照明

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2026

## DECORATIVE LIGHTING PRODUCT LIST

装飾照明 標準ラインアップ

環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値 <sup>※1</sup> (lm/m)	調光方式 <sup>※2</sup>
屋外&屋内	イグゼビタ	EX ▶ P.187		AC 24V	4.7W/m (300mmピッチ) 2.8W/m (500mmピッチ)	2000K 2400K 2700K 3000K	146.7 (300mmピッチ、Vランプ) 88 (500mmピッチ、Vランプ)	位相
屋外&屋内	EXソケットシステム	EXSS ▶ P.193		DC 24V ※屋内 AC 24V ※屋外	1.4W/灯	2000K 2400K 2700K 3000K	44 (Vランプ)	PWM ※屋内 位相 ※屋外
屋外&屋内	トキレッズ標準	LS TLP 標準 ▶ P.203		DC 8V	2W/m (50mmピッチ) 1.25W/m (80mmピッチ) 1W/m (100mmピッチ)	2400K 3000K 6500K ブルー グリーン マゼンタ レッド アンバー	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	PWM
屋外&屋内	トキレッズUB	LS TLP UB ▶ P.203		DC 8V	8W/m (50mmピッチ) 5W/m (80mmピッチ) 4W/m (100mmピッチ)	2400K 3000K 6500K	240 (50mmピッチ) 150 (80mmピッチ) 120 (100mmピッチ)	PWM
屋外&屋内	キネティック	LS TLP キネティック ▶ P.205		DC 8V	4W/m (50mmピッチ) 2.5W/m (80mmピッチ) 2W/m (100mmピッチ)	2400K 6500K ブルー	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	自動点滅
屋外&屋内	チエイシング	TLW ▶ P.207		AC 12V	3W/m (50mmピッチ) 1.5W/m (100mmピッチ)	2400K 3000K 6500K ブルー グリーン マゼンタ レッド アンバー	80 (50mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	専用コントローラ
屋外&屋内	白熱ランプ	LS TLP 白熱 ▶ P.209		AC 24V	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
屋外&屋内	ファンタジックライン (トキレッズ標準)	FL ▶ P.215		DC 8V	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)	2400K 3000K 6500K ブルー グリーン マゼンタ レッド 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
屋外&屋内	ファンタジックライン (キネティック)	FL ▶ P.215		DC 8V	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)	2400K 6500K ブルー	66 (60mmピッチ) 36 (110mmピッチ) 19 (210mmピッチ) 12 (310mmピッチ)	自動点滅
屋外&屋内	テープライト グローブ	LS-G LSグローブ ▶ P.219		DC 8V ※標準・UB・ キネティック AC 12V ※チエイシング	標準 1W/m (100mmピッチ) 0.67W/m (150mmピッチ)	2400K 3000K 6500K ブルー グリーン マゼンタ レッド アンバー	40 (100mmピッチ) 27 (150mmピッチ)	PWM ※標準・UB・ キネティック 自動点滅 ※チエイシング
屋外&屋内	ファンタジックライン グローブ	FL-G FLグローブ ▶ P.223		DC 8V	トキレッズ 標準 0.33W/m (310mmピッチ) 0.2W/m (510mmピッチ)	2400K 3000K 6500K ブルー グリーン マゼンタ レッド アンバー	12 (310mmピッチ) 7.7 (510mmピッチ)	PWM

※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。

UPDATE

# EXHIBITOR

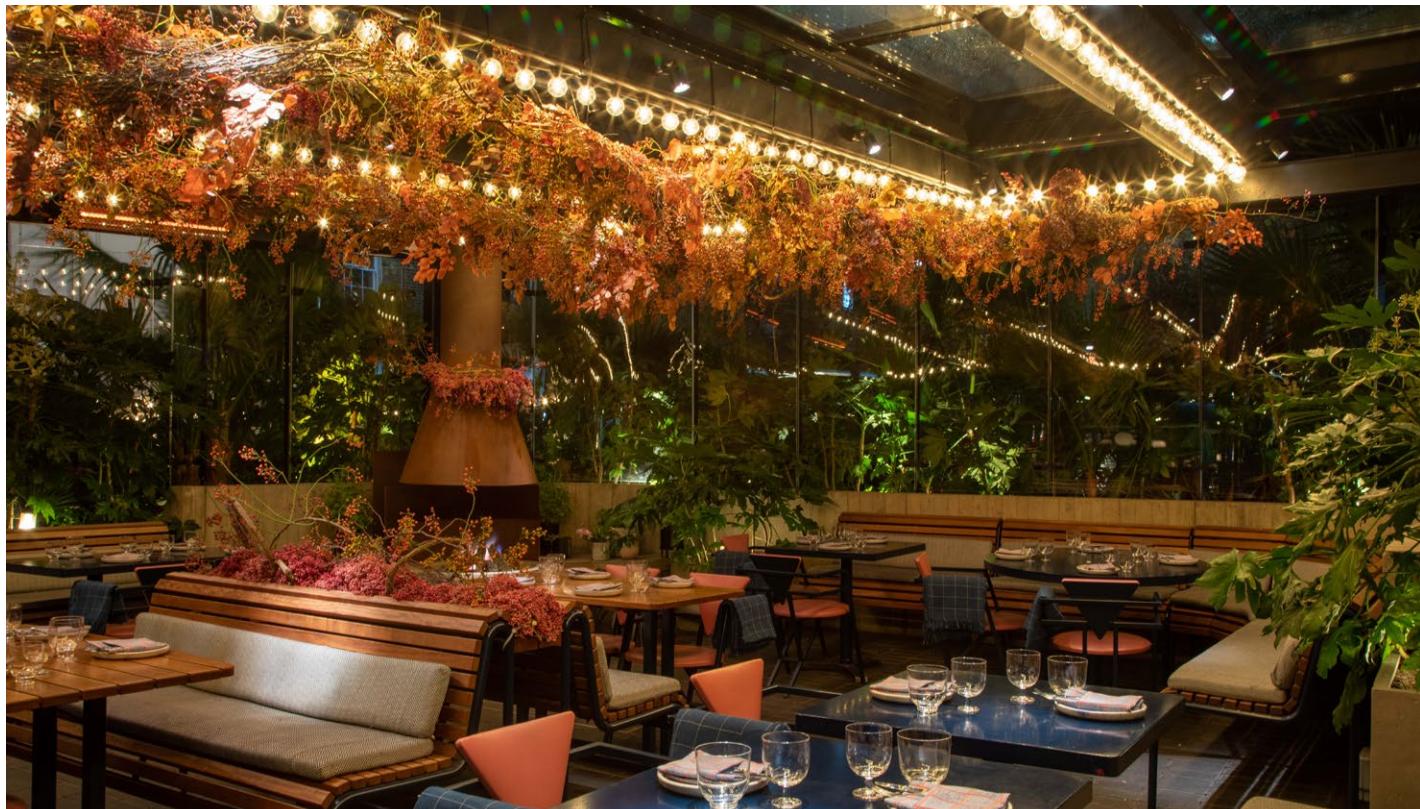
イグゼビタ | 屋外・屋内兼用 | IP65

クラシカルな空間演出に最適

ボール電球照明の定番イグゼビタに

新光源ラインアップ

施工事例



The Standard (London, England)  
Product: EXBK-150-VI-20K-G60-C  
Photo: © The Standard, London  
Lighting Design: Light IQ



## UPDATE

新たにIF (Incandescent lamp Filament) ランプが仲間入り

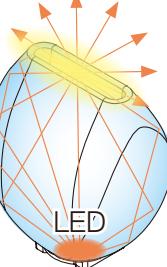
従来のVIランプは点光源のきらめきが特徴でしたが、IFランプは、白熱電球のフィラメントを再現した横長の発光が特徴です。全方位から同じ見え方をするVIランプは灯数の多い現場に。角度によって見え方が異なるIFランプは、雰囲気を重視する現場におすすめです。

また今回より、色温度2000K (Ra95) の光源色が加わりました。より白熱電球に近い、暖かみのある色合いの光をお選びいただけます。



発光部が横長

反射光をレンズ上辺に横長に集め、白熱電球のフィラメントを再現



発光部が先端一点

反射光を一点に集め、きらめき感を演出



## Point 01

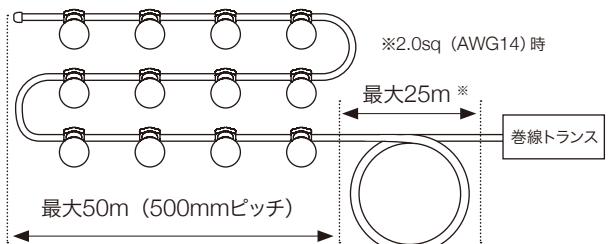
安全安心だから世界のテーマパークに



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おります。

## Point 02

配線設計、施工が容易



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。



パネルマウント施工にも対応



UPDATE 新たにIFランプと、光源色2000Kがラインアップ

EXBK-□□□-□□-□□K-□□□

ランプピッチ	ランプ	光源色	グローブ形状	グローブ色
300:300mm	VI : VIランプ	20K: 2000K <b>NEW</b>	G60 : G型 φ60	C:クリア
500:500mm	UB : UBランプ	24K: 2400K	S45 : S型 φ45	F:フロスト
	IF : IFランプ <b>NEW</b>	27K: 2700K	G45 : G型 φ45	R:レッド
		30K: 3000K	G35 : G型 φ35	G:グリーン
				A:アンバー
				B:ブルー

品番	消費電力	最大灯数	価格
EXBK-300-__-__-K-	4.7W/m	120灯	¥7,900/灯
EXBK-500-__-__-K-	2.8W/m	100灯	¥8,300/灯

※交換用ランプ単品の品番については、P.302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、G35、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。

## 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

## EX-IFランプ (LED)

ランプ品番: EX-IF  
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



G60C S45C G45C G35C

## フロストグローブ



G60F S45F G45F G35F

## カラーグローブ



G60R G60G G60A G60B

## HOW TO USE IF LAMP

## クラシカルな趣きの“古くて新しい” IFランプ

IFランプは白熱電球のフィラメントを意識した、ボリューム感のある光を再現。

点灯時の光は、煌びやかでありながらどこか落ち着いた雰囲気を内包し、街中から、劇場、インテリア、レストラン、カフェ・バー、ホテルラウンジなど、クラシカルな趣きを持たせたいシーンにお勧めです。

さらにLEDが見えないレンズ方式のため、消灯時の透明感は空間に溶け込みます。

## 白熱電球フィラメント



## EX-IFランプ (LED)



## 注文について

- ① イグゼビタ LED (光源色・ランプピッチ・グローブ形状と色・灯数<sup>※1</sup>)
- ② 電源 必須
- ③ 取付用施工パート 必須
- ④ オプション<sup>※2</sup>

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

## ① イグゼビタ LED ▶ 左ページ品番表参照

VIランプ・IF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。

## ② 電源 (屋内仕様) 必須

## 巻線トランジ

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
TR-2050N	AC24V 50W	1 ~ 35灯	¥18,000
TR-2100N/A	AC24V 100W	36 ~ 71灯	¥36,500
TR-2160N/A	AC24V 160W	72 ~ 114灯	¥41,000
TR-2240NB/A	AC24V 240W	115 ~ 171灯	¥62,000
TR-2320N/A	AC24V 320W	172 ~ 228灯	¥73,000

## ③ 取付用施工パート 必須

## ワイヤー吊り下げ施工用

ワイヤーロックセット (5個入)	EXBK-MDW/5	¥1,700/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

取付アダプタ (5個入)	EXBK-MD/5	¥1,200/セット
※施工灯数分必要		
ケーブルサドル (10個入)	EXBK-STP/10	¥1,200/セット

## パネルマウント施工用

ソケットホルダ 板厚0.8 ~ 2.0mm (10個入)	EX-SH-01/10	¥4,000/セット
※施工灯数分必要		

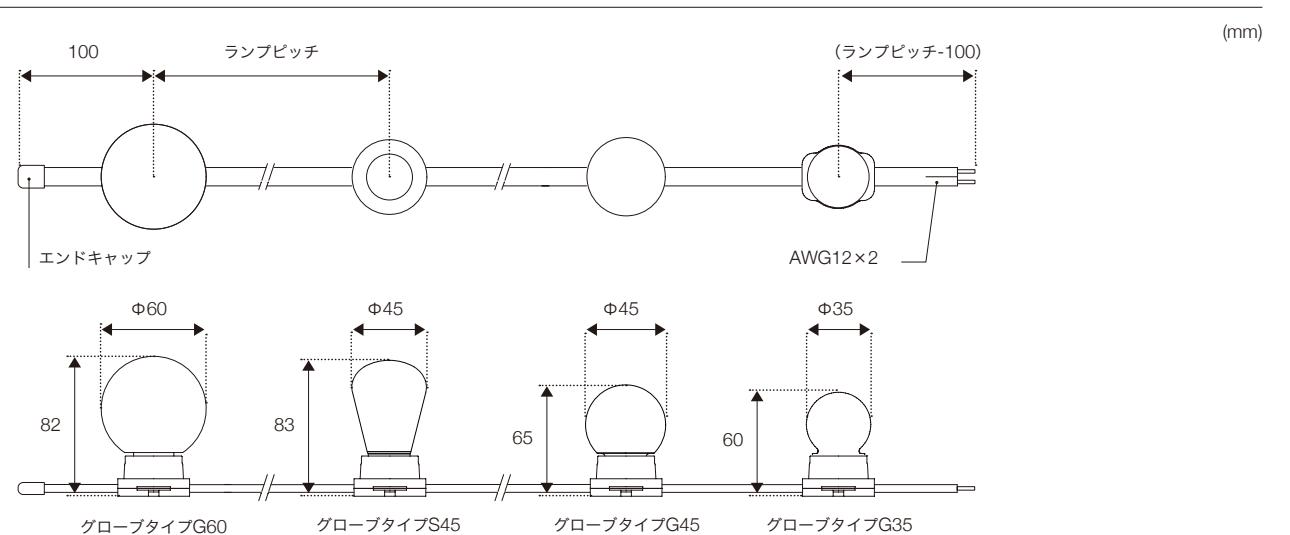
## 適した手法と明るさ

手法	吊るし・パネルマウント		
明るさ情報	器具: EXBK-__-VI-24K-G60C	器具: EXBK-__-UB-24K-G60F	器具: EXBK-__-IF-24K-G60C
	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	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	Max 16 [cd] 300mm=136lm/m 500mm= 82lm/m ※ただしグローブによる減衰は考慮していません

## 光源色・lm・演色性

VI-20K : 36lm/灯 Ra=95	VI-24K : 40lm/灯 Ra=85	VI-27K : 42lm/灯 Ra=85	VI-30K : 44lm/灯 Ra=85
UB-20K : 41lm/灯 Ra=95	UB-24K : 45lm/灯 Ra=85	UB-27K : 48lm/灯 Ra=85	UB-30K : 50lm/灯 Ra=85
IF-20K : 35lm/灯 Ra=95	IF-24K : 41lm/灯 Ra=85	IF-27K : 49lm/灯 Ra=85	IF-30K : 54lm/灯 Ra=85

## 寸法図



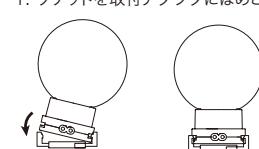
## 取り付け

## ソケットを壁面、天井面へ固定

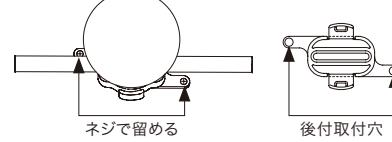


取付アダプタはネジ止め固定用のオプションパーツです。アダプタを器具にはめこみ、市販のΦ3.5～4mmネジで固定します。

1. ソケットを取り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。

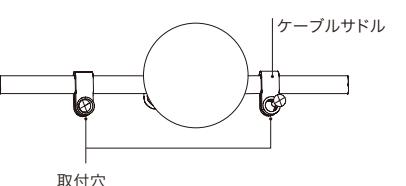


取付アダプタ EXBK-MD/5

※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。

ケーブルサドルはソケットの両サイド50mmほどの位置に取り付けてください。  
取付アダプタとの併用でケーブル部の浮き上がりを抑えることができます。



ケーブルサドル EXBK-STP/10

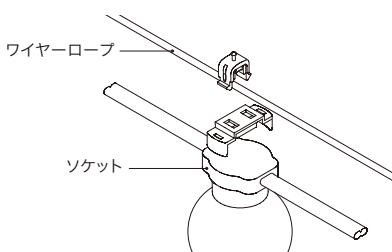
※10個入

※ソケット1個につき、ケーブルサドルを2個使用します。

## 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。



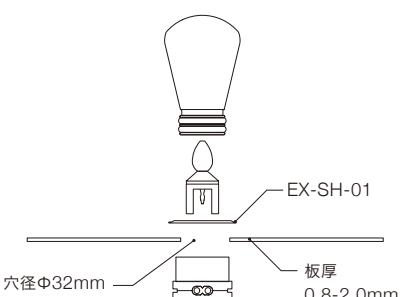
ワイヤーロックセットと市販のワイヤーロープを組み合わせて簡単に吊り下げ施工ができます。ワイヤーロープは仕上がり外径3～5mmステンレス製ワイヤー（引張強さ3.69kN以上）をご使用ください。

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



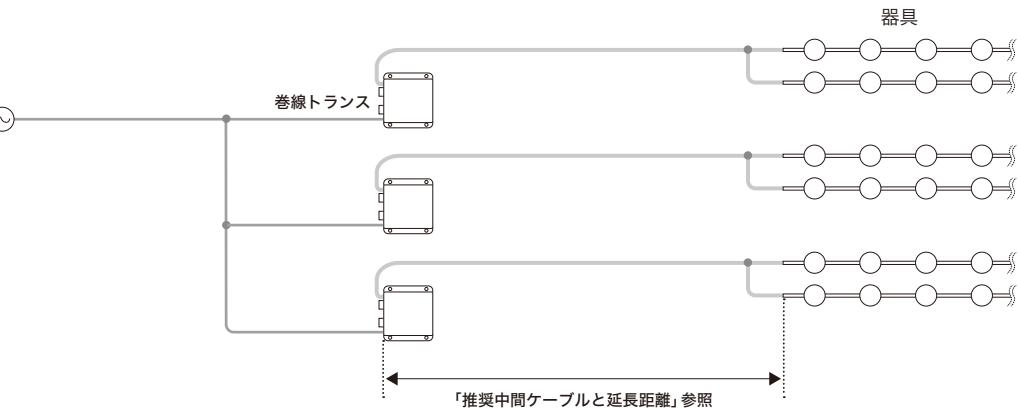
ソケットホルダ EX-SH-01  
穴径Φ32mm  
板厚0.8-2.0mm

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

器具・ランプ 電源の種類	EX-VI/ UB/ IF	
巻線トランス	VCT2sq-2C 25m	VCT3.5sq-2C 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。



神戸布引ハーブ園  
器具：EXBK-500-VI-WW-G60C  
照明設計：SOUK



UPDATE

# 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

施工事例



灯りの家

器具: EXSS-CP/W-WT/A-T(特注細線仕様)、EX-VI-27K、EXGL-G60C、EXGL-G45C

設計・施工: 株式会社ホーム企画センター



## Point

### 用途別の専用設計

EXSS- (SW\_) -L

(標準タイプ **屋内用**・**屋外用**)

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。屋内用と屋外用で電線の太さが異なります。



EXSS-CP

(コードペンダント **屋内用**)

天井組み込みが容易なフランジと、クラシカルな化粧カバーの意匠ペンダントセットです。コードとフランジは黒、白の2色から、化粧カバーは黒、白、真鍮メッキの3色からお選びいただけます。

※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。



EXSS-CMPM

(シーリング&amp;パネルマウント

**屋外・屋内兼用**)

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。



## UPDATE

### 屋内用 標準タイプ、コードペンダントタイプの電線がスリムに

屋内用の電線がΦ6mmから、Φ2.5mmに変更となり、よりスマートにアップデートしました。天井から複数灯吊り下げ施工する場合にもより電線が目立たないため、グローブ部が目を引き、繊細で華やかな印象を与えます。



### シーリング&パネルマウントタイプの意匠がよりシンプルに美しく

壁面に、グローブが隙間なく嵌め込まれる仕上がりに。



EX SOCKET SYSTEM  
EX ソケットシステム

屋内用 ➔ P.195 ~  
屋外用 ➔ P.199 ~

定格電圧=DC24V(屋内)/AC24V(屋外)  
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=屋内用:外径Φ2.5mm  
AWG24(0.5mm<sup>2</sup>相当)×2  
屋外用:外径Φ6mm  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2  
調光方式=PWM(屋内)/位相(屋外)



■ 「灯具」+「LEDランプ」+「グローブ」+「電源・調光器」をそれぞれ選び構成してください。

## 屋内用

## 屋内用 ➔ Step1 灯具を選定

## EXSS-SW□-L□□□

電線色  
B: ブラック  
W: ホワイト

電線長  
300: 300mm  
1500: 1500mm

品番	価格
EXSS-SW-L300	¥3,200
EXSS-SW-L1500	¥4,800

## 屋内用

製品重量=L300:35g  
L1500:45g

コードペンダント  
(スリムワイヤー)

## UPDATE

EXSS-SWB-CP/B-WT/B  
(黒電線 / ブラックフランジ / 黒塗装化粧カバー)EXSS-SWW-CP/W-WT/W  
(白電線 / ホワイトフランジ / 白塗装化粧カバー)EXSS-SWB-CP/B-WT/A  
(黒電線 / ブラックフランジ / 真鍮メッキ化粧カバー)

品番	価格
EXSS-SWB-CP/B-WT/B	¥17,000
EXSS-SWW-CP/W-WT/W	¥17,000
EXSS-SWB-CP/B-WT/A	¥21,000

## 屋内用

材質=フランジ:鉄  
化粧カバー:鉄  
製品重量=150g

## EXSS-SWB-L\_\_

電線色  
B: ブラック  
W: ホワイト

品番	価格
EXSS-SWB-L300	¥3,200
EXSS-SWB-L1500	¥4,800

## EXSS-SWW-L\_\_

電線色  
B: ブラック  
W: ホワイト

品番	価格
EXSS-SWW-L300	¥3,200
EXSS-SWW-L1500	¥4,800

※LEDランプ・グローブは含みません。  
右ページ STEP2 項目からお選びください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## EXSS-SWB-CP/B-WT/B

## EXSS-SWW-CP/W-WT/W

## EXSS-SWB-CP/B-WT/A

## EXSS-SWW-CP/W-WT/W

## EXSS-SWB-CP/B-WT/A



シーリング&  
パネルマウント

## UPDATE

## EXSS01-CMPM/□

トリム色  
B: ブラック  
W: ホワイト

品番	価格
EXSS01-CMPM/_	¥7,800

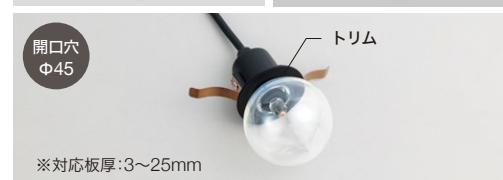
## 屋内・屋外兼用

材質=ソケット:PBT  
パネル:ステンレス  
製品重量=60g

※LEDランプ・グローブは含みません。  
右ページ STEP2 項目からお選びください。

※表示価格は全て税抜価格です。

## EXSS01-CMPM/B



T-SERIES

装飾照明

EX

EXSS

LS  
TLP  
標準

LS  
TLP  
UB

LS  
TLP  
キネティック

TLW

LS-G  
LSグローブ

FL-G  
FLグローブ

屋内用 ➔ Step2 LEDランプ・グローブを選定

VIランプ・IF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。

UPDATE

EX-□□-□□

ランプ

VI : VIランプ  
UB : UBランプ  
IF : IFランプ

EXGL-□□□□

光源色

20K: 2000K NEW  
24K: 2400K  
27K: 2700K  
30K: 3000K

G60C: G型 Φ60 クリア  
G60F: G型 Φ60 フロスト  
S45C: S型 Φ45 クリア  
S45F: S型 Φ45 フロスト  
G45C: G型 Φ45 クリア  
G45F: G型 Φ45 フロスト  
G35C: G型 Φ35 クリア  
G35F: G型 Φ35 フロスト

新たにIFランプと、光源色2000Kがラインアップ

ランプ

品番	価格
EX-VI-__	¥5,200
EX-UB-__	¥5,200
EX-IF-__	¥5,200

グローブ

品番	価格
EXGL-G60C	¥1,100
EXGL-G60F	¥1,100
EXGL-S45C	¥1,100
EXGL-S45F	¥1,100
EXGL-G45C	¥1,100
EXGL-G45F	¥1,100
EXGL-G35C	¥1,100
EXGL-G35F	¥1,100

グローブ

品番	価格
EXGL-G60C	¥1,100
EXGL-G60F	¥1,100
EXGL-S45C	¥1,100
EXGL-S45F	¥1,100
EXGL-G45C	¥1,100
EXGL-G45F	¥1,100
EXGL-G35C	¥1,100
EXGL-G35F	¥1,100

※表示価格は全て税抜価格です。

光源の種類

EX-VIランプ(LED) EX-UBランプ(LED) EX-IFランプ(LED)

ランプ品番: EX-VI

定格電圧: DC24V

消費電力: 1.4W/灯

ランプ品番: EX-UB

定格電圧: DC24V

消費電力: 1.4W/灯

ランプ品番: EX-IF

定格電圧: DC24V

消費電力: 1.4W/灯

樹脂グローブ  
クリアグローブ

G60C S45C G45C G35C

フロストグローブ

G60F S45F G45F G35F

屋内用 ➔ Step3 電源・調光器を選定

電源 必須

LED用直流電源

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
LPS-21.6-24A	DC24V 0.9A	1 ~ 15灯	¥29,500

※表示価格は全て税抜価格です。

調光器

PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

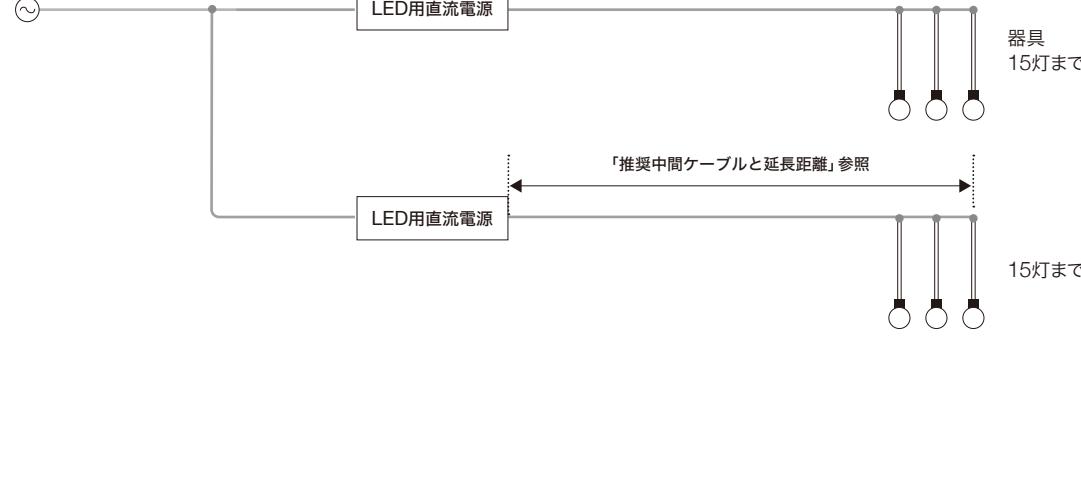
※PWMコンバータを使用することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

FF調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500

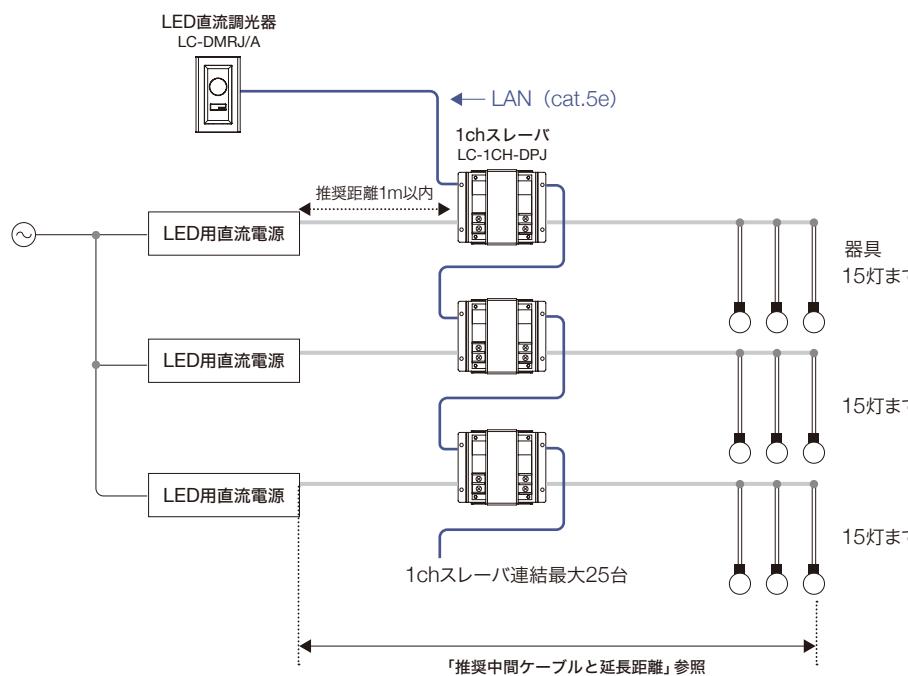
<tbl\_r cells="3" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="

## 屋内用 調光しない時の配線



## 屋内用 調光時の配線

## トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



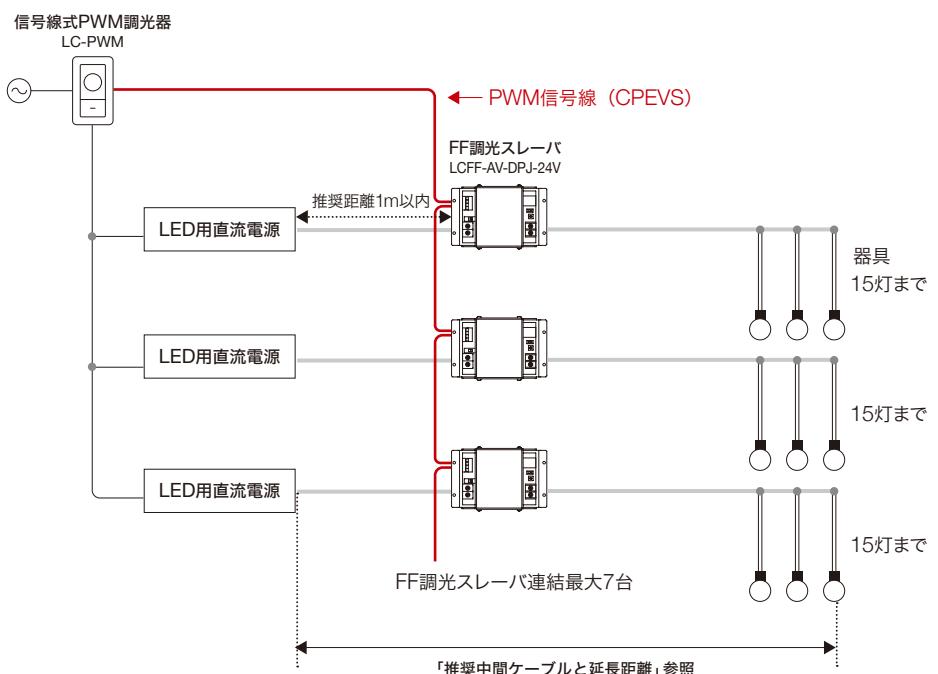
## 特長

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。同期制御数が多く、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スレーパ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。

## 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。パンケット、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。

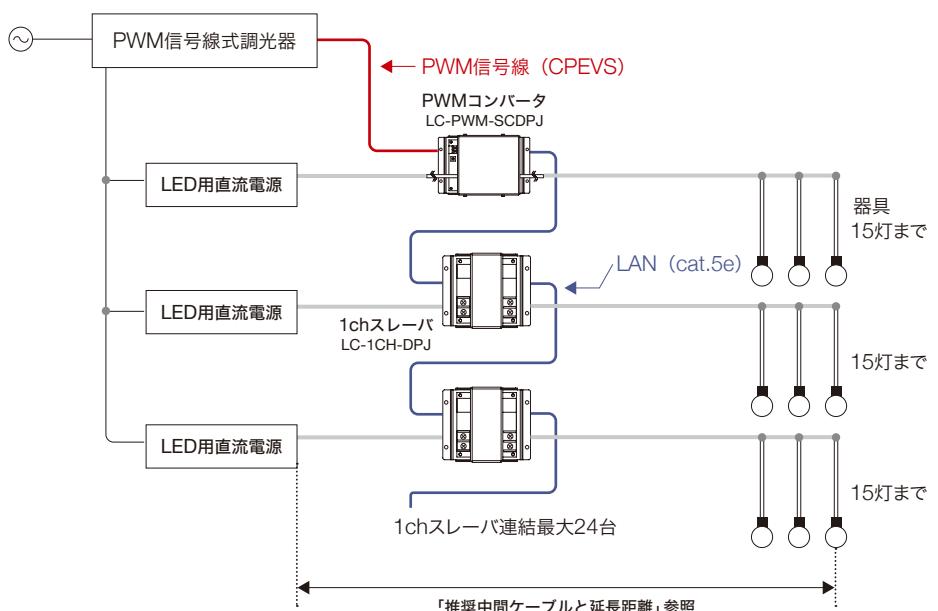
## 必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーパ1台が必要です。最大7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信号で制御可能

FF調光スレーパは、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

電源の種類	推奨電線	延長距離
LED用直流電源のみ		100m
LED用直流電源とFF調光スレーパ	VCTF2sq-2C	75m
LED用直流電源と1chスレーパ	または VWF1.6mm-2C	100m
LED用直流電源とPWMコンバータ		100m

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が、中間ケーブルの推奨・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は目安の距離です。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。



# TAPELIGHT

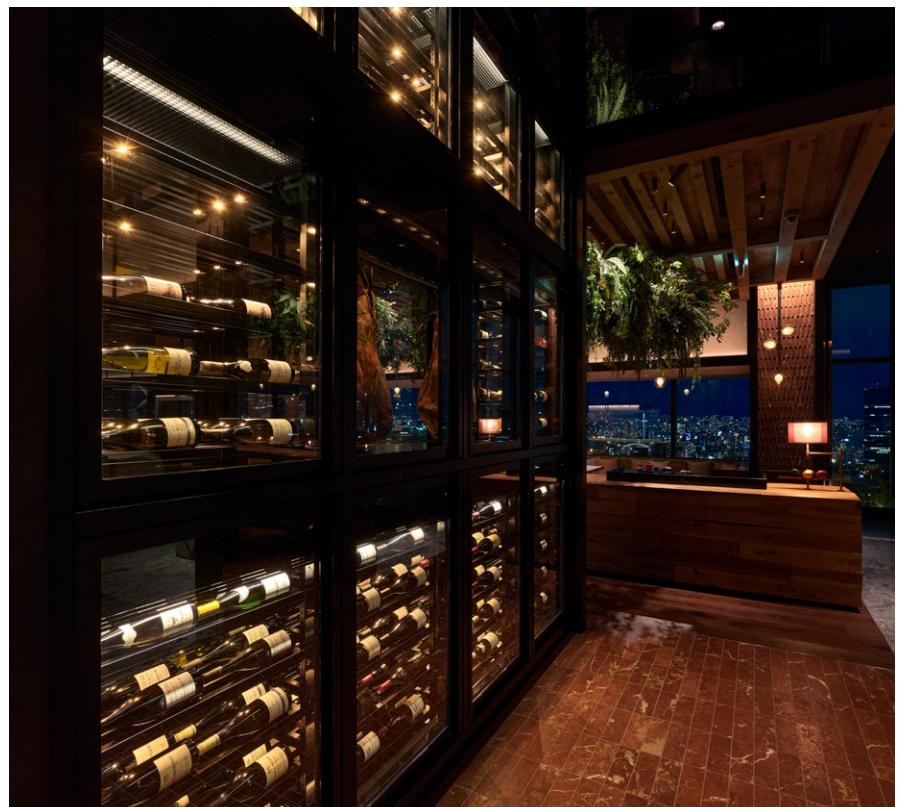
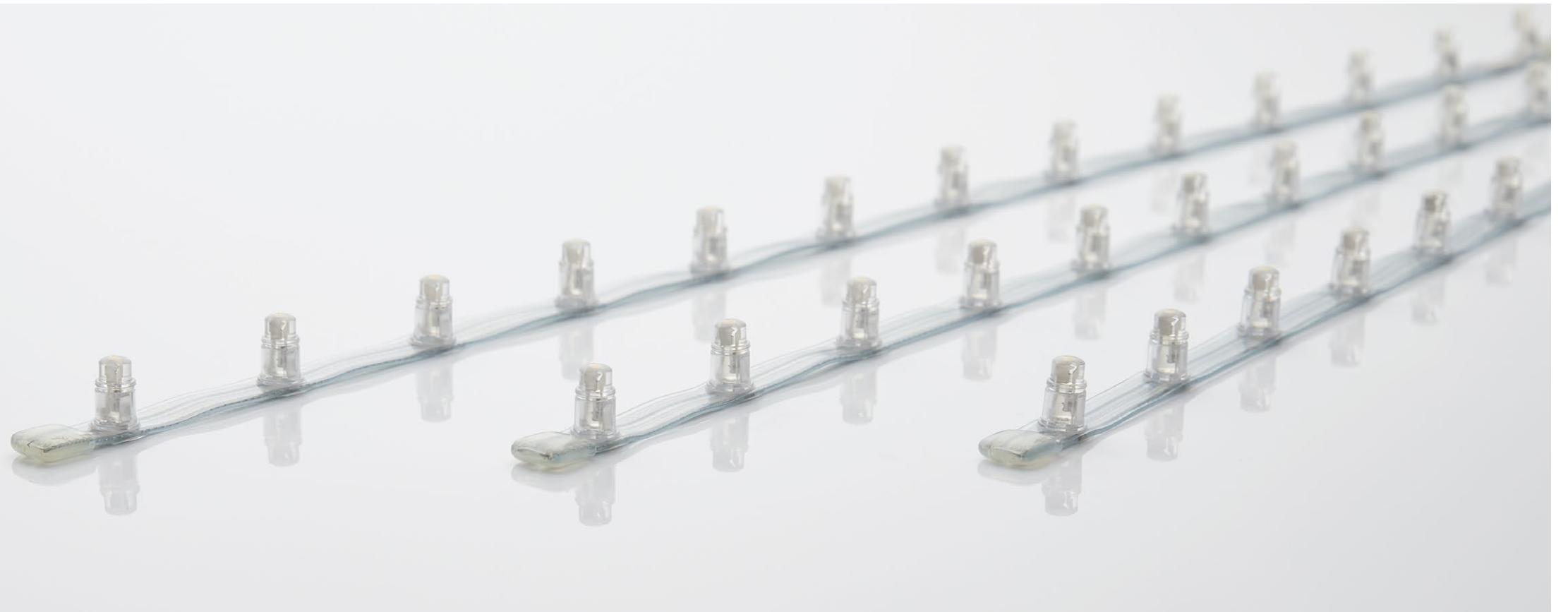
テープライト | 屋外用 IP65 / 屋内用

連なる輝度感でノスタルジックに演出

交換可能な豊富なランプで

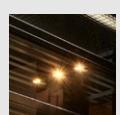
40年の実績を紡ぐトキスター テープライト

施工事例



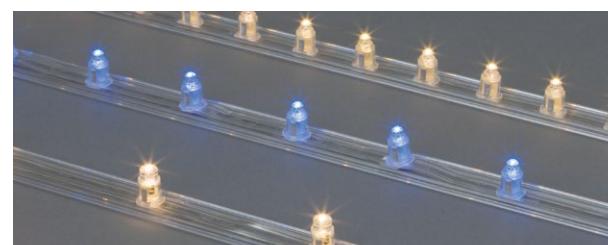
パーティーナ大阪  
器具：特注テープライト  
施主：NTT都市開発  
基本設計/実施設計監修/内装設計監理：NTTファシリティーズ

実施設計・監理/施工：竹中工務店  
内装デザイン：ストリックランド  
照明デザイン：ライティング ブランナーズ アソシエーツ



## 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



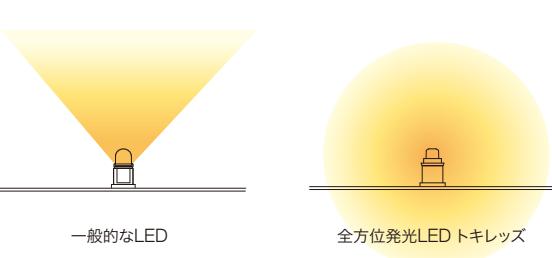
ご指定の長さで制作可能ですが、実際に施工したら余って  
しまったという場合でも、現場で長さ調整のカットが可能。  
直線・曲線を問わず綺麗なアイキャッチや間接照明を作  
り込めます。



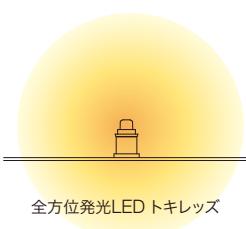
動画で切断の仕方を  
ご覧いただけます

## Point 03

白熱光源に迫るトキレッズの光



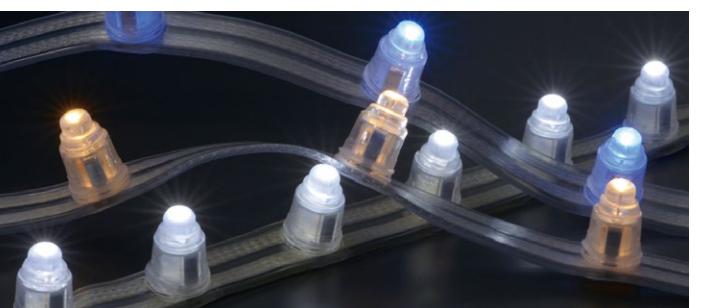
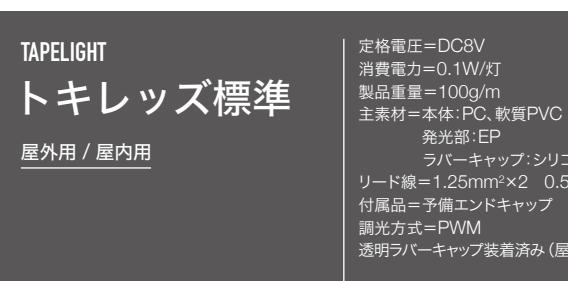
一般的なLED



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。



**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

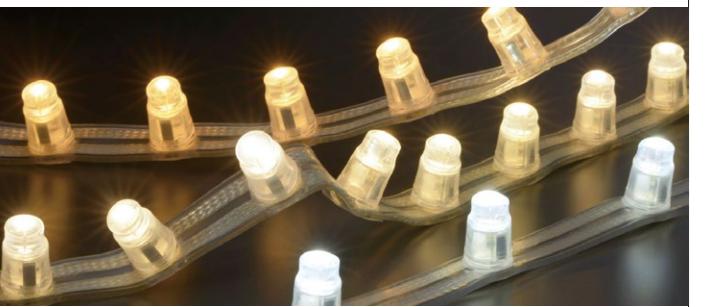
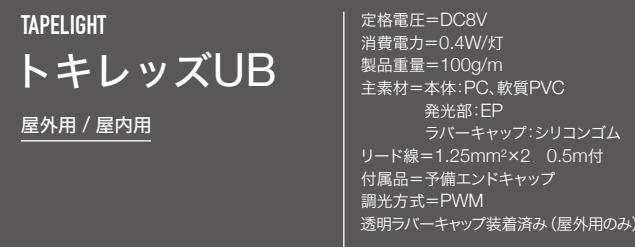
LS-□-□□□-□□-WP

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	BL: ブルー
	80:80mm	IW: 3000K
	100:100mm	WH: 6500K
	150:150mm	MG: マゼンタ
		RD: レッド
		AM: アンバー

屋内用 品番

TLP-□-□□□-□□

ランプピッチ	光源色
30:30mm	WW: 2400K
50:50mm	BL: ブルー
80:80mm	IW: 3000K
100:100mm	WH: 6500K
150:150mm	MG: マゼンタ
	RD: レッド
	AM: アンバー



**常点タイプ** 標準仕様の3倍の明るさで、間接照明としても活躍

屋外用 品番

LS-□-□□□-□□UB-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	

屋内用 品番

TLP-□-□□□-□□UB

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	

品番	消費電力		最大長さ		価格
	標準	UB	標準	UB	
LS-30-__-WP	3.34W/m	13.34W/m	15.9m	4.6m	¥50,800/m
LS-50-__-WP	2.00W/m	8.00W/m	20.7m	6.7m	¥31,100/m
LS-80-__-WP	1.25W/m	5.00W/m	26.3m	9.2m	¥20,200/m
LS-100-__-WP	1.00W/m	4.00W/m	29.5m	10.7m	¥16,300/m
LS-150-__-WP	0.67W/m	2.67W/m	36.1m	13.8m	¥12,200/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力		最大長さ		価格
	標準	UB	標準	UB	
TLP-30-__	3.34W/m	13.34W/m	15.9m	4.6m	¥44,600/m
TLP-50-__	2.00W/m	8.00W/m	20.7m	6.7m	¥27,500/m
TLP-80-__	1.25W/m	5.00W/m	26.3m	9.2m	¥18,400/m
TLP-100-__	1.00W/m	4.00W/m	29.5m	10.7m	¥14,700/m
TLP-150-__	0.67W/m	2.67W/m	36.1m	13.8m	¥10,800/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

**注文について**

- 1 テープライト トキレッズ標準・UB (コード色・ランプピッチ・光源色・長さ<sup>※1</sup>)
- 2 電源 必須
- 3 調光器<sup>※2</sup>
- 4 取付用施工パーツ<sup>※2</sup>
- 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。

※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 調光器、取付用施工パーツ、オプションは、必要に応じて選定してください。

1 テープライト トキレッズ標準・UB ▶ 左ページ品番表参照

2 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	定格出力	接続可能灯数	価格
LPS-40-08B	DC8V 40W	標準 400灯 UB 100灯	¥33,500
LPS-80-08B	DC8V 80W	標準 800灯 UB 200灯	¥51,000
LPSWP-80-08C	DC8V 80W	標準 800灯 UB 200灯	¥54,000

3 調光器 (屋内仕様)

PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※1chスレーパを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。

4 取付用施工パーツ (屋外製品&屋内製品共通)

強力両面テープ付クリアベース1.25m	CL-B-WM-1.25m	¥2,500/本
定尺品: 1.25m ※モールカッター等でカット可		
クリアベース専用取付プラケット(20個入)	TP-03/20	¥1,400/セット
取付プラケット(20個入)	TP-01/20	¥1,400/セット
強力両面テープ	WM-1220	¥10,000

※取付プラケットは0.3~0.5m間隔でご使用ください。

※強力両面テープ(WM-1220): 20m巻12mm幅

5 オプション

LS用 (屋外製品向け)

リード線延長加工	LS2-EP	¥1,000/m
トキレッズ標準: 最大10m / トキレッズUB: 最大5m (販売単位1m)		
両端リード線装着加工(LSC用)	LS2-WTAN(LSC)	¥1,700/セット
両端リード線装着加工(LSW用)	LS2-WTAN(LSW)	¥1,700/セット
両側にリード線0.5mずつ装着します。		
エンドキャップ(10個入)	LS-ED10	¥1,200/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。

※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	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
</



**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
	150:150mm		(WHのみ)

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  
150:150mm (WHのみ)

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS-30-__-WP	6.68W/m	12.0m	¥67,600/m
LS-50-__-WP	4.00W/m	20.0m	¥41,200/m
LS-80-__-WP	2.50W/m	26.3m	¥26,200/m
LS-100-__-WP	2.00W/m	29.5m	¥21,300/m
LS-150-__-WP	1.34W/m	36.1m	¥15,600/m

※製作単位: 0.01m  
※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
150:150mm		(WHのみ)

※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	消費電力	最大長さ	価格
TLP-30-__	6.68W/m	12.0m	¥58,000/m
TLP-50-__	4.00W/m	20.0m	¥35,900/m
TLP-80-__	2.50W/m	26.3m	¥23,900/m
TLP-100-__	2.00W/m	29.5m	¥19,300/m
TLP-150-__	1.34W/m	36.1m	¥13,800/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

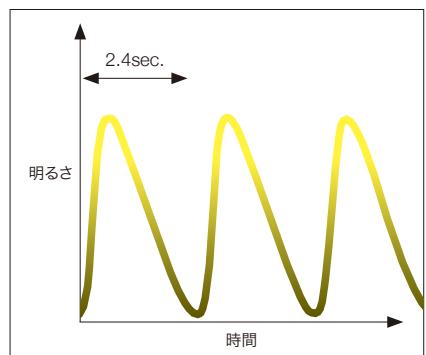
**点滅タイプ**

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。

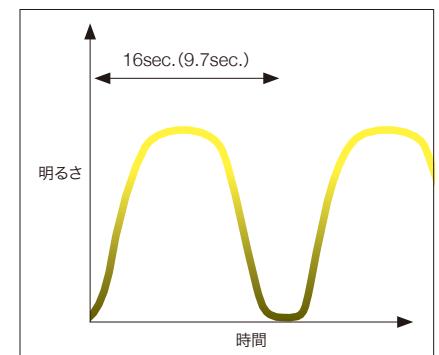
※キネティックは調光できません。

**CUT: カットイン・フェードアウト**



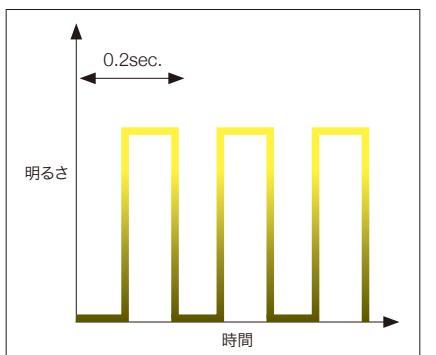
華やかで上質な空間装飾に適しています。2.4秒周期の明滅は点灯を素早く、消灯を緩やかにすることで演出効果を高めました。

**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) 周期でゆっく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。スピードでメリハリのあるON-OFF制御を0.2秒周期で繰り返します。

**注文について**

- ① テープライト キネティック (コード色・ランプピッチ・光源色・点滅タイプ・長さ<sup>※1</sup>)
- ② 電源 必須
- ③ 取付用施工パーティ<sup>※2</sup>
- ④ オプション<sup>※2</sup>

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※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 取付用施工パーティ、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。

**① テープライト キネティック** ▶ 左ページ品番表参照

**② 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	定格出力	接続可能灯数	価格
LPS-40-08B	DC8V 40W	200灯	¥33,500
LPS-80-08B	DC8V 80W	400灯	¥51,000

防雨型(屋外仕様)

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
LPSWP-80-08C	DC8V 80W	400灯	¥54,000

**③ 取付用施工パーティ (屋外製品&屋内製品共通)**

強力両面テープ付クリアベース1.25m CL-B-WM-1.25m ¥2,500/本

定尺品: 1.25m ※モールカッタ等でカット可

クリアベース専用取付プラケット(20個入) TP-03/20 ¥1,400/セット

取付プラケット(20個入) TP-01/20 ¥1,400/セット

強力両面テープ WM-1220 ¥10,000

※取付プラケットは0.3~0.5m間隔でご使用ください。

※強力両面テープ(WM-1220): 20m巻12mm幅

**④ オプション**

**LS用 (屋外製品向け)**

リード線延長加工	LS2-EP	¥1,000/m
最大5m (販売単位1m)		
両端リード線装着加工(LSC用)	LS2-WTAN (LSC)	¥1,700/セット
両端リード線装着加工(LSW用)	LS2-WTAN (LSW)	¥1,700/セット

両側にリード線0.5mずつ装着します。

エンドキャップ(10個入) LS-ED10 ¥1,200/セット

アンダーパーには色記号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)**

リード線延長加工	TL2-EP	¥1,000/m
最大5m (販売単位1m)		
両端リード線装着加工	TL2-WTAN	¥1,700/セット
両側にリード線0.5mを装着します。		
エンドキャップ(10個入)	TL-ED10	¥1,200/セット

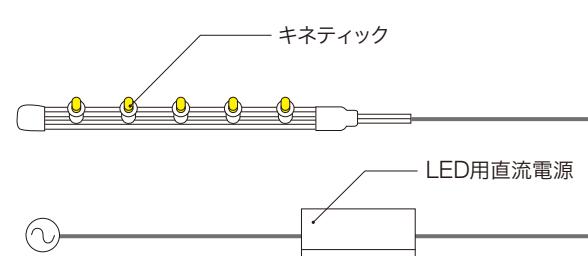
テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

※交換用ランプ単品の品番については、P.301をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

**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)

製品説明動画  
公開中です

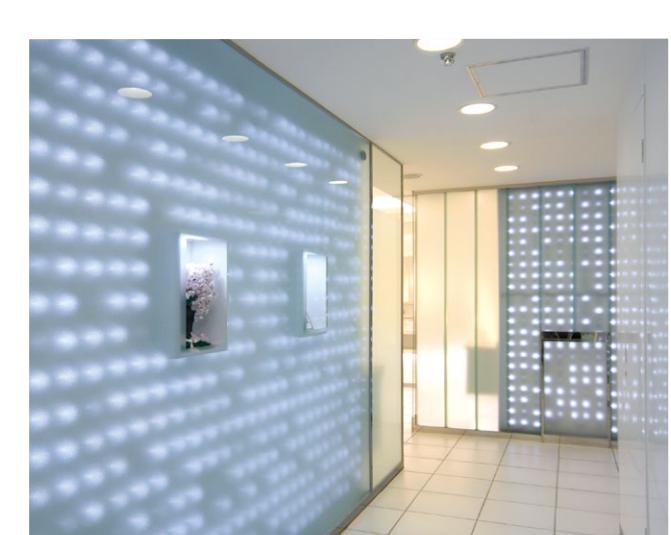
開発ストーリー  
公開中です

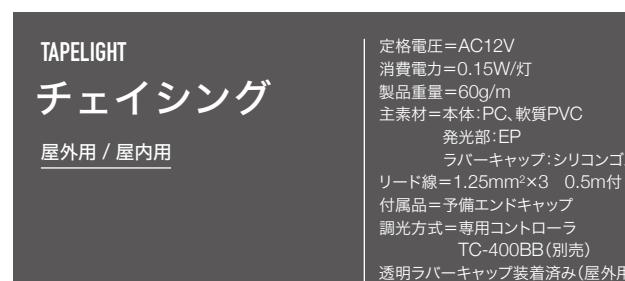
QRコード

QRコード

**光源色 (カラーイメージ)**

WW: 2400K WH: 6500K BL: ブルー





### 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	光源色
50:50mm	WW: 2400K BL: ブルー
100:100mm	IV: 3000K GR: グリーン WH: 6500K MG: マゼンタ RD: レッド AM: アンバー

品番	消費電力	最大長さ	価格
TLW-50-__-WP	3.00W/m	12.5m	¥35,000/m
TLW-100-__-WP	1.50W/m	17.7m	¥18,900/m

※製作単位: 0.01m

※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	光源色
50:50mm	WW: 2400K BL: ブルー
100:100mm	IV: 3000K GR: グリーン WH: 6500K MG: マゼンタ RD: レッド AM: アンバー

品番	消費電力	最大長さ	価格
TLW-50-__	3.00W/m	12.5m	¥30,400/m
TLW-100-__	1.50W/m	17.7m	¥16,600/m

※製作単位: 0.01m

※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

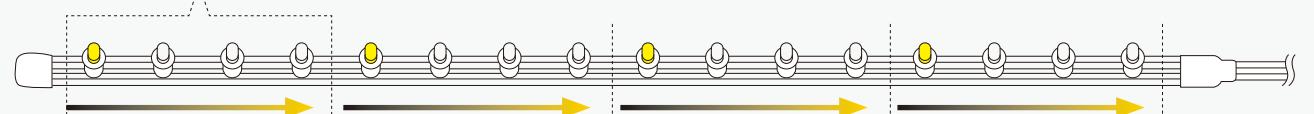
トキスターが考案した3線で流れ点滅を行うチエイシングは、テープライトの使い勝手そのままに、簡単に流れ点滅演出を行えます。

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。

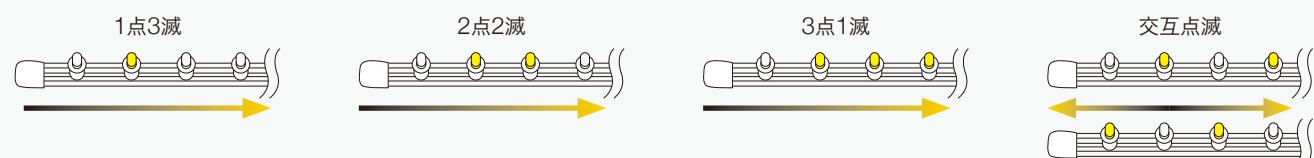
※トキレッズUB・キネティックは装着できません。



チエイシングは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



### 注文について

- ① テープライト チエイシング (ランプピッチ・光源・長さ<sup>※1</sup>)
- ② 電源 **必須**
- ③ コントローラ<sup>※1</sup> **必須**
- ④ 取付用施工パーツ<sup>※2</sup>
- 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。

※1 「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源(トランジス)とコントローラ(バイバブル専用点滅器)をあわせてお求めください。

※2 取付用施工パーツ、オプションは、必要に応じて選定してください。

#### ① テープライト チエイシング ▶ 左ページ品番表参照

#### ② 電源 (屋内仕様) **必須**

##### 巻線トランジス

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
TR-1060N	AC12V 60W	400灯	¥26,500
TR-1160N	AC12V 160W	960灯※	¥58,000

※TC-400BBの接続可能灯数で制限されます。

#### ③ コントローラ (屋内仕様) **必須**

##### バイバブル専用点滅器

品番	接続可能灯数	価格
TC-400BB	960灯	¥44,000

#### ④ 取付用施工パーツ (屋外製品&屋内製品共通)

強力両面テープ付クリアベース1.25m	CL-B-WM-1.25m	¥2,500/本
定尺品: 1.25m ※モールカッター等でカット可		

クリアベース専用取付ブラケット(20個入)	TP-03/20	¥1,400/セット
取付ブラケット(20個入)	TP-01/20	¥1,400/セット
強力両面テープ	WM-1220	¥10,000

※取付ブラケットは0.3~0.5m間隔でご使用ください。

※強力両面テープ(WM-1220): 20m巻12mm幅

#### ⑤ オプション (屋外製品&屋内製品共通)

機能拡張ユニット	TCR-4CH	¥25,500
リード線延長加工※	TL3-EP	¥1,700/m

※最大5m(販売単位1m)

両端リード線装着加工	TL3-WTAN	¥2,300/セット
両側にリード線0.5mずつ装着します。		

トランジス収納ボックス	TR-BOX-SUS	¥72,000
※トランジス専用		

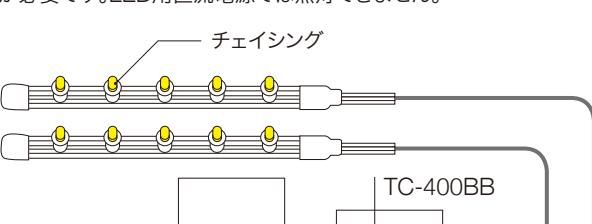
TLW用エンドキャップ(10個入)	TLW-ED10	¥1,200/セット
テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。		

※交換用ランプ単品の品番については、P.301をご確認ください。

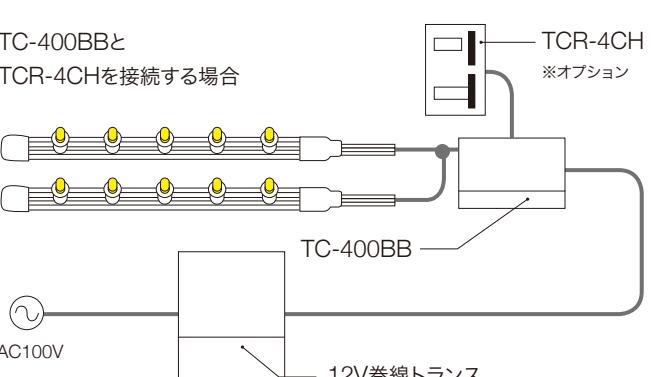
※表示価格は全て税抜価格です。

### 必要機器

チエイシングの点灯には『12V巻線トランジス』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

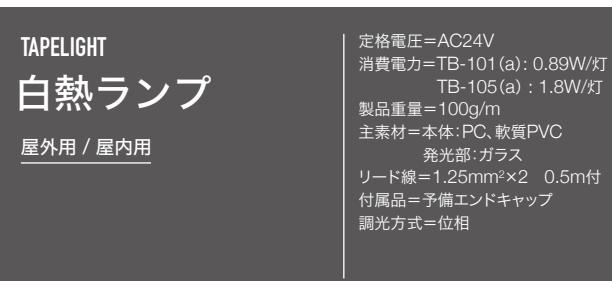
### 光源色・lm・演色性

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。



**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	消費電力	最大長さ	価格
LS_-30-101a	29.7W/m	5.4m	¥29,900/m
LS_-50-101a	17.8W/m	9.0m	¥18,400/m
LS_-80-101a	11.2W/m	14.4m	¥12,000/m
LS_-100-101a	8.9W/m	16.9m	¥9,900/m
LS_-150-101a	6.0W/m	20.7m	¥7,900/m

ランプ: TB-105a

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-30-105a	60.0W/m	2.6m	¥32,700/m
LS_-50-105a	36.0W/m	4.4m	¥20,100/m
LS_-80-105a	22.5W/m	7.0m	¥13,100/m
LS_-100-105a	18.0W/m	8.8m	¥10,700/m
LS_-150-105a	12.0W/m	13.2m	¥8,500/m

※製作単位: 0.01m

※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** □-□□□-□□□

※屋内用テープライト  
のコード色はクリア  
になります。

ランプピッチ	ランプ
30:30mm	101 : TB-101
50:50mm	105 : TB-105
80:80mm	
100:100mm	
150:150mm	

ランプ: TB-101

品番	消費電力	最大長さ	価格
TLP-30-101	29.7W/m	5.4m	¥21,000/m
TLP-50-101	17.8W/m	9.0m	¥13,800/m
TLP-80-101	11.2W/m	14.4m	¥9,900/m
TLP-100-101	8.9W/m	16.9m	¥8,300/m
TLP-150-101	6.0W/m	20.7m	¥6,400/m

ランプ: TB-105

品番	消費電力	最大長さ	価格
TLP-30-105	60.0W/m	2.6m	¥23,500/m
TLP-50-105	36.0W/m	4.4m	¥15,200/m
TLP-80-105	22.5W/m	7.0m	¥10,900/m
TLP-100-105	18.0W/m	8.8m	¥9,000/m
TLP-150-105	12.0W/m	13.2m	¥6,900/m

※製作単位: 0.01m

※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。

**注文について**

- ① テープライト 白熱ランプ (コード色・ランプピッチ・ランプ・長さ<sup>※1</sup>)
- ② 電源 **必須**
- ③ 取付用施工パーツ<sup>※2</sup>
- 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。

※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 取付用施工パーツ、オプションは、必要に応じて選定してください。

**① テープライト 白熱ランプ** ▶ 左ページ品番表参照

**② 電源 (屋内仕様) **必須****

**巻線トランス (屋外製品&屋内製品共通)**

品番	定格出力	接続可能灯数		価格
		TB-101(a)	TB-105(a)	
TR-2050N	AC24V 50W	56灯	27灯	¥18,000
TR-2100N/A	AC24V 100W	112灯	55灯	¥36,500
TR-2160N/A	AC24V 160W	180灯	88灯	¥41,000

**③ 取付用施工パーツ (屋外製品&屋内製品共通)**

強力両面テープ付クリアベース1.25m CL-B-WM-1.25m ¥2,500/本

定尺品: 1.25m ※モールカッター等でカット可

クリアベース専用取付プラケット (20個入)	TP-03/20	¥1,400/セット
取付プラケット (20個入)	TP-01/20	¥1,400/セット
強力両面テープ	WM-1220	¥10,000

※取付プラケットは0.3~0.5m間隔でご使用ください。

※強力両面テープ (WM-1220): 20m巻12mm幅

**TLP用 (屋内製品向け)**

リード線延長加工	TL2-EP	¥1,000/m
最大10m (販売単位1m)		

両端リード線装着加工 (LSC用)

LS2-WTAN (LSC) ¥1,700/セット

両端リード線装着加工 (LSW用)

LS2-WTAN (LSW) ¥1,700/セット

両側にリード線0.5mを装着します。

エンドキャップ (10個入) LS-ED10 ¥1,200/セット

アンダーパーには色記号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。

トランク収納ボックス TR-BOX-SUS ¥72,000

※トランク専用

※表示価格は全て税抜価格です。

**ランプ**

TB-101(a) : 1.8lm/灯

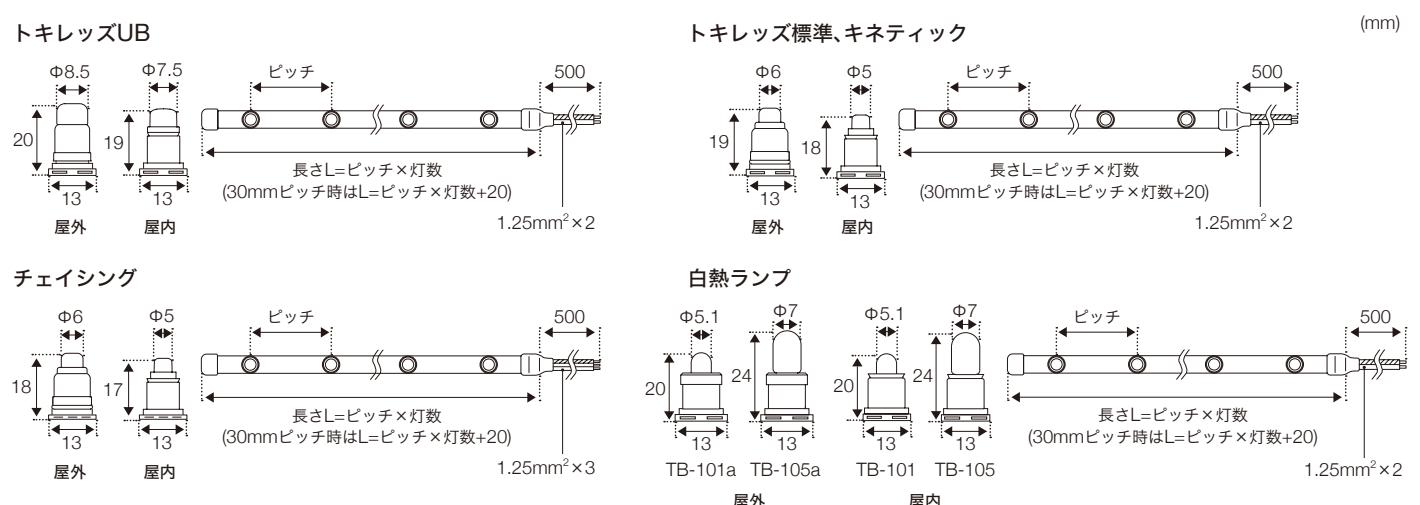
TB-105(a) : 3.8lm/灯

**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)

## 寸法図



## 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。

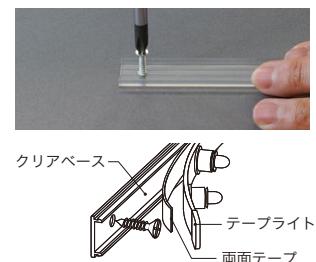
## 取付ブラケット併用（推奨）

「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して下地とした後、テープライトを両面テープで取り付けます。

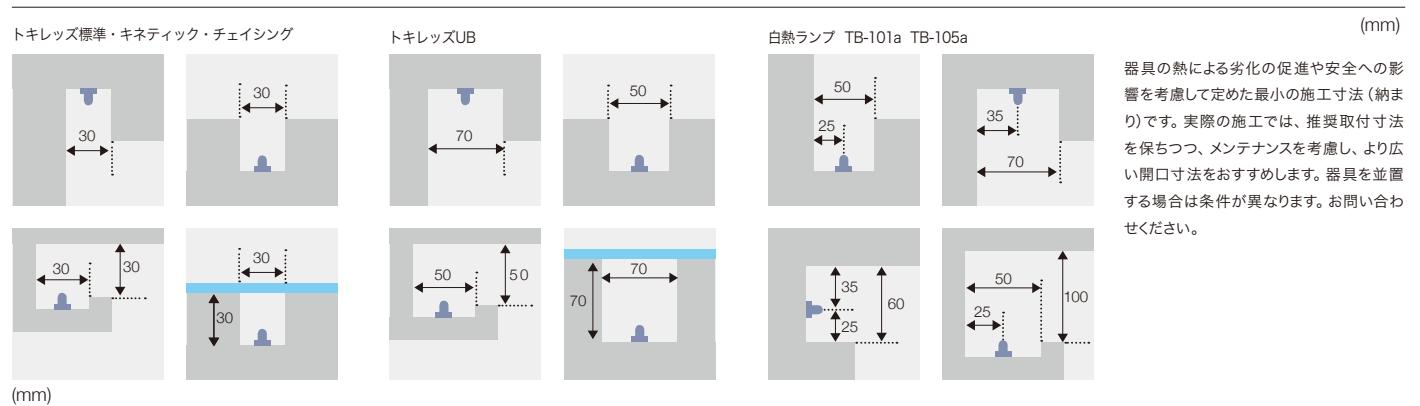


## 両面テープによる施工

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。恒久設置の際は取付ブラケット併用ください。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。

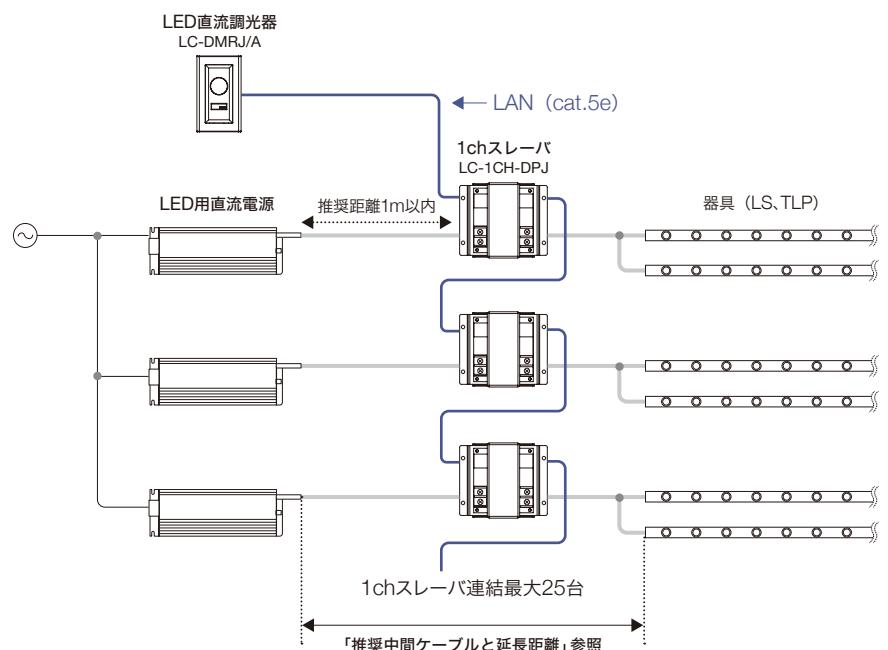


## 最小施工寸法



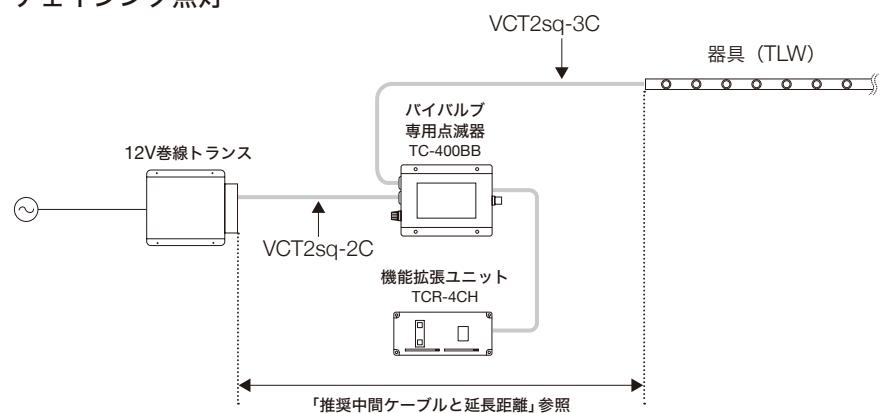
## 配線

## 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。

## チエイシング点灯



## 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。同期制御数が多く、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スレーパ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。

## 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。

## 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

器具・ランプ 電源の種類	トキレッズUB	トキレッズ標準 / キネティック※	チエイシング	白熱ランプ
LED用直流電源	VCT2.0sq-2C 12m	VCT2.0sq-2C 17m	—	—
巻線トランス	—	—	VCT2.0sq 21m	VCT2.0sq-2C 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が、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。



- 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

豊富なランプと自在に曲がるフレキシブル性

入り組んだスペースにも輝度感をもたらす

ファンタジックな装飾照明

施工事例



ジオタワー大阪十三モデルルーム  
器具：FLBK-110-WW  
インテリアデザイン：ZA DESIGN Inc.  
ライティングデザイン：大光電機  
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

サイネージに最適



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ネージに最適です。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

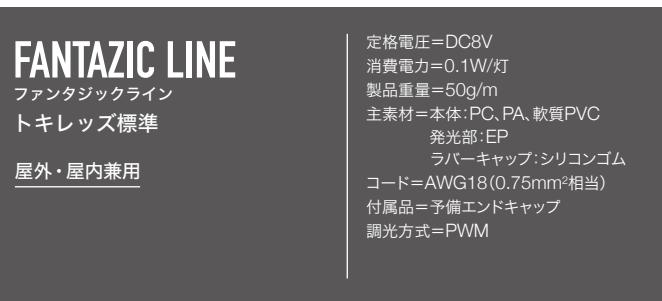
点光源の集合体が、華やかさを演出



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



## 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	60:60mm	WW: 2400K
WG: ウォームグレイ*	110:110mm	IV: 3000K
※受注生産	210:210mm	WH: 6500K

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  
調光方式=PWM

品番	消費電力	最大灯数	価格
FL_-60_-WP	1.67W/m	319灯	¥1,250/灯
FL_-110_-WP	0.91W/m	235灯	¥1,300/灯
FL_-210_-WP	0.48W/m	170灯	¥1,350/灯
FL_-310_-WP	0.33W/m	140灯	¥1,450/灯

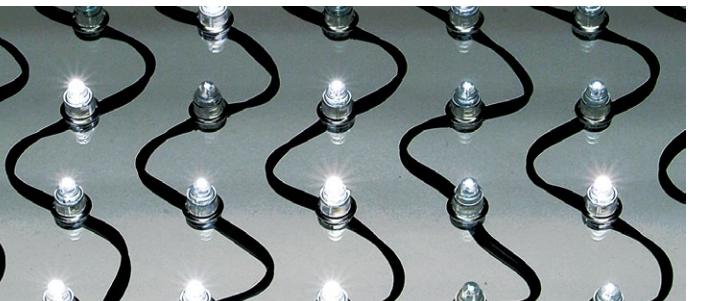
\*1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。  
※透明ラバーキャップWP-L01Cを装着しています。  
※パネルマウント施工時は、ラバーキャップ非装着品をご指定ください。  
(施工後、ラバーキャップの装着が必要です)  
FL\_-60\_- ¥1,200/灯、FL\_-110\_- ¥1,250/灯  
FL\_-210\_- ¥1,300/灯、FL\_-310\_- ¥1,400/灯  
※屋内でのみご使用の場合もラバーキャップ非装着品をご指定いただけます。  
※表示価格は全て税抜価格です。

## 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=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  
調光方式=自動点滅



## 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	60:60mm	WW: 2400K	CUT: カットイン・
WG: ウォームグレイ*	110:110mm	WH: 6500K	フェードアウト
※受注生産	210:210mm	BL: ブルー	SCF: スローフェード

品番	消費電力	最大灯数	価格
FL_-60_-WP	3.34W/m	319灯	¥1,950/灯
FL_-110_-WP	1.82W/m	235灯	¥2,000/灯
FL_-210_-WP	0.96W/m	170灯	¥2,050/灯
FL_-310_-WP	0.65W/m	140灯	¥2,150/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\_- ¥1,900/灯、FL\_-110\_- ¥1,950/灯  
FL\_-210\_- ¥2,000/灯、FL\_-310\_- ¥2,100/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。

## 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

## 光源色（カラーメージ）

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

ファンタジックライントキレッズ標準（常点タイプ）			
WW: 2400K	BL: 0.8lm/灯	Ra=70	
IW: 3000K	GR: 3.3lm/灯	Ra=70	
WH: 6500K	WH: 5.2lm/灯	Ra=70	
	MG: 1.0lm/灯		
	RD: 0.4lm/灯		
	AM: 0.6lm/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。

## 注文について

- ① ファンタジックライン（コード色・ランプピッチ・光源色・点滅タイプ・灯数※1）
- ② 電源 必須
- ③ 調光器※2※3
- ④ 取付用施工パーツ※2
- 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 「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 調光器、取付用施工パーツ、オプションは、必要に応じて選定してください。  
※3 キネティックは調光できません。  
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 ファンタジックライン ▶ 左ページ品番表参照

## ② 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	定格出力	接続可能灯数		価格
		トキレッズ標準	キネティック	
LPS-40-08B	DC8V 40W	400灯	200灯	¥33,500
LPS-80-08B	DC8V 80W	800灯	400灯	¥51,000

## 防雨型(屋外仕様)

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
LPSWP-80-08C	DC8V 80W	800灯	¥54,000

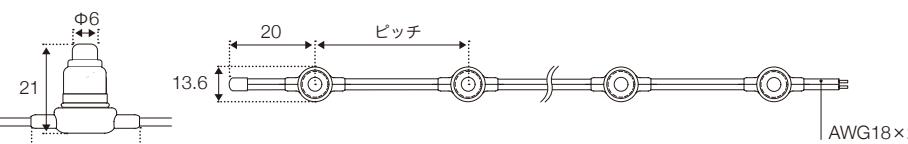
## ③ 調光器（屋内仕様）※キネティックは調光できません。

## PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパー	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

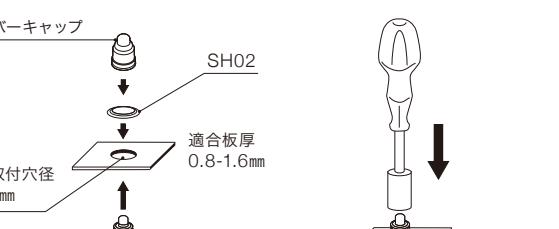
※1chスレーパーをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

## 寸法図

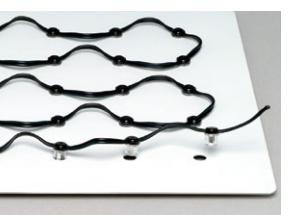
FANTAZIC LINE  
トキレッズ標準、キネティック

## 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。

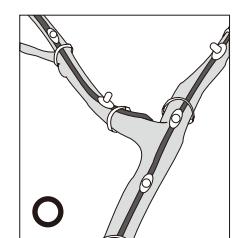


※20個入

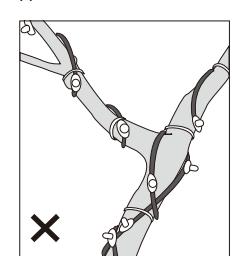
※20個入

## ツリーイルミネーション施工

- 1 ゾ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るのでおすすめできません（B図）。
- 2 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る破損の原因となりますので配慮が必要です。



- 3 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、枝や幹に這わす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。



※100本入

配線に関してはテープライト（LS / TLP）と同様です。P.212の配線図をご覧ください。

# TAPELIGHT GLOBE FANTAZIC LINE GLOBE

テープライト グローブ・ファンタジックライン グローブ | 屋外・屋内兼用 **IP65**

トキスター伝統の装飾照明にグローブを装着

手頃に賑やかな雰囲気づくりができるガーランド照明



器具 : FLBK-310-IW-WP-G45C

## Point

施工面のハードルを下げる、使い勝手のいいグローブ照明



トキスターを代表する製品であるテープライトとファンタジックライン。長年愛され続けてきたこの二つをベースにしたグローブタイプが新たにラインアップ。クリアグローブには、先端が煌めくように見えるレンズ設計を施し、フロストグローブは、より満遍なく光が拡散するようにしました。器具全体が軽いので、ツリーイルミネーションなど、大量に施工する場面でも重さを気にせずにご使用いただけます。

また、一般的な吊り下げ施工やパネルマウント施工ができるのはもちろん、直線、曲線問わず平面への施工が容易に行えます。現場で長さ調整のカットも可能です。  
そして、比較的安価に施工できることも魅力の一つになっています。この機会にイルミネーションへの導入をご検討ください。



## TAPELIGHT GLOBE

テープライト グローブ  
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=220g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
グローブ: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  
調光方式=PWM

## 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

LS-□□□-□□-WP-G45□

コード色	ランピッチ	光源色	グローブ色
W:ホワイト	100:100mm	WW:2400K	BL:ブルー
C:クリア	150:150mm	IW:3000K	C:クリア
		WH:6500K	F:フロスト
		MG:マゼンタ	
		RD:レッド	
		AM:アンバー	

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-WP-G45_	1.00W/m	29.5m	¥28,200/m
LS_-150_-WP-G45_	0.67W/m	36.1m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。



フロストグローブ



## TAPELIGHT GLOBE

テープライト グローブ  
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=220g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
グローブ: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  
調光方式=自動点滅

## 常点タイプ

標準仕様の3倍の明るさで、光源のボリューム感アップ

LS-□□□-□□-UB-WP-G45□

コード色	ランピッチ	光源色	グローブ色
W:ホワイト	100:100mm	WWUB:2400K	C:クリア
C:クリア	150:150mm	IWUB:3000K	F:フロスト

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。



フロストグローブ

## 光源色・lm・演色性

## トキレッズ標準

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

※ただしグローブによる減衰は考慮していません。

※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。

## トキレッズ UB

WWUB: 11lm/灯 Ra=85

IWUB: 12lm/灯 Ra=85

WHUB: 14lm/灯 Ra=85

## 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

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-WP-G45_	2.00W/m	29.5m	¥33,100/m
LS_-150_-WP-G45_	1.34W/m	36.1m	¥23,600/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

コード色	ランピッチ	光源色	点滅タイプ	グローブ色
W:ホワイト	100:100mm	WW : 2400K	CUT: カットイン・フェードアウト	C:クリア
C:クリア	150:150mm	WH : 6500K	SCF: スローフェード	F:フロスト

※点滅については、P.205をご確認ください。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4.00W/m	10.7m	¥28,200/m
LS_-150_-UB-WP-G45_	2.67W/m	13.8m	¥20,100/m

※製作単位: 0.01m  
※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。

品番	消費電力	最大長さ	価格
LS_-100_-UB-WP-G45_	4		



## TAPELIGHT GLOBE

テープライト グローブ

## チエイシング

屋外・屋内兼用

定格電圧=AC12V  
消費電力=0.15W/灯  
製品重量=220g/m  
主素材=本体:PC、軟質PVC  
グローブ:PC  
リード線=1.25mm<sup>2</sup>×3 0.5m付  
付属品=予備エンドキャップ  
調光方式=専用コントローラ  
TC-400BB(別売)

## 流れ点滅タイプ

流れ点滅で空間に彩りを与える

TLW-100-□□-WP-G45□

ランプピッチ	光源色	グローブ色
100: 100mm	WW: 2400K IW: 3000K WH: 6500K	BL: ブルー C: クリア MG: マゼンタ RD: レッド AM: アンバー
	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
		F: フロスト



フロストグローブ

## 流れ点滅について

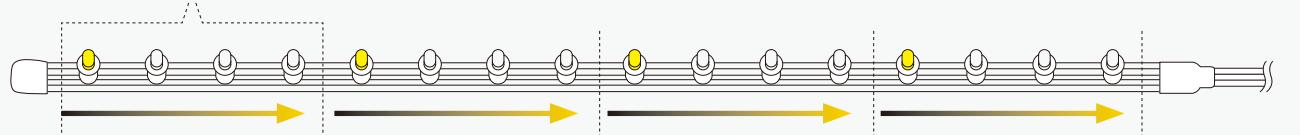
トキスターが考案した3線で流れ点滅を行うチエイシングは、テープライトの使い勝手そのままに、簡単に流れ点滅演出を行えます。

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。

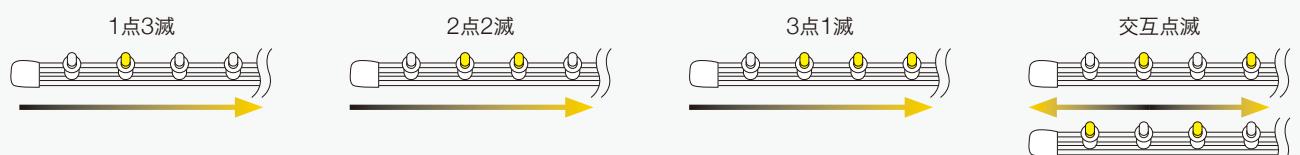
※トキレッズUB、キネティックは装着できません。

点滅の様子を  
ご覧いただけます

チエイシングは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



## 注文について

- ① テープライト グローブ チエイシング (ランプピッチ・光源色・グローブ色・長さ※1)
- ② 電源※1 必須
- ③ コントローラ※1 必須
- ④ 取付用施工パーツ※2
- 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 「長さ」オーダー製品です。「器具長さ」と本数、電源（トランス）とコントローラ（バイバルブ専用点滅器）をあわせてお求めください。

※2 取付用施工パーツ、オプションは、必要に応じて選定してください。

## ① テープライト グローブ チエイシング

▶ 左ページ品番表参照

## ② 電源（屋内仕様）必須

## 巻線トランス

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
TR-1060N	AC12V 60W	400灯	¥26,500
TR-1160N	AC12V 160W	960灯※	¥58,000

※TC-400BBの接続可能灯数で制限されます。

## ③ コントローラ（屋内仕様）必須

## バイバルブ専用点滅器

品番	接続可能灯数	価格
TC-400BB	960灯	¥44,000

## ④ 取付用施工パーツ

強力両面テープ	WM-1220	¥10,000
---------	---------	---------

※20m巻12mm幅。

## ⑤ オプション

機能拡張ユニット	TCR-4CH	¥25,500
リード線延長加工※	TL3-EP	¥1,700/m

※最大5m（販売単位1m）

両端リード線装着加工	TL3-WTAN	¥2,300/セット
------------	----------	------------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

トランス収納ボックス	TR-BOX-SUS	¥72,000
------------	------------	---------

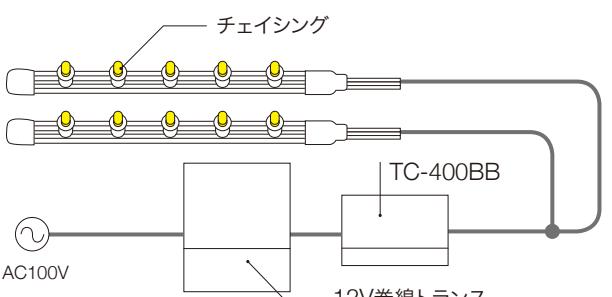
※トランス専用

TLW用エンドキャップ（10個入）	TLW-ED10	¥1,200/セット
-------------------	----------	------------

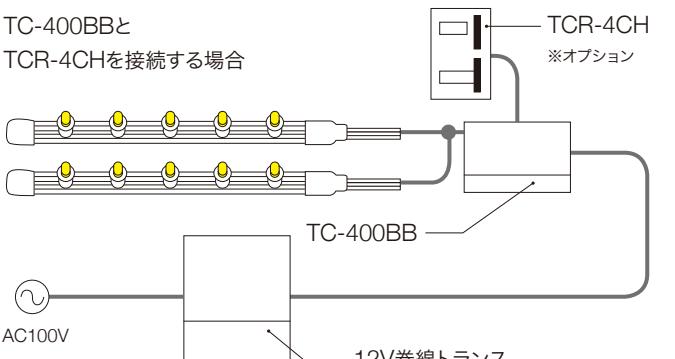
※表示価格は全て税抜価格です。

## 必要機器

チエ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・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

※ただしグローブによる減衰は考慮していません。

※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。



## FANTAZIC LINE GLOBE

ファンタジックライン グローブ

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=85g/m  
主素材=本体:PC, PA, 軟質PVC  
グローブ:PC  
コード=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)  
付属品=予備エンドキャップ  
調光方式=PWM



### 常点タイプ

豊富な光源色で、装飾照明に最適

## FLBK-□□□-□□-WP-G45□

コード色	ランプピッチ	光源色	グローブ色
BK : ブラック	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
	510:510mm		C : クリア F : フロスト

品番	消費電力	最大灯数	価格
FLBK-310-__-WP-G45	0.33W/m	140灯	¥2,700/灯
FLBK-510-__-WP-G45	0.20W/m	100灯	¥3,000/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。

※パネルマウント施工時は、グローブ非装着品をご指定ください。  
(施工後、グローブの装着が必要です。グローブはパネルマウント施工用パーツに付属します。)FLBK-310-\_\_-WP ¥1,450/灯  
FLBK-510-\_\_-WP ¥1,550/灯

※表示価格は全て税抜価格です。



フロストグローブ

## FANTAZIC LINE GLOBE

ファンタジックライン グローブ

トキレッズUB

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V  
消費電力=0.4W/灯  
製品重量=85g/m  
主素材=本体:PC, PA, 軟質PVC  
グローブ:PC  
コード=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)  
付属品=予備エンドキャップ  
調光方式=PWM



### 常点タイプ

標準仕様の3倍の明るさで、光源のボリューム感アップ

## FLBK-□□□-□□UB-WP-G45□

コード色	ランプピッチ	光源色	グローブ色
BK : ブラック	310:310mm	WWUB:2400K IWUB:3000K WHUB:6500K	C : クリア F : フロスト
	510:510mm		

品番	消費電力	最大灯数	価格
FLBK-310-__-UB-WP-G45	1.30W/m	60灯	¥2,700/灯
FLBK-510-__-UB-WP-G45	0.80W/m	50灯	¥3,000/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。

※パネルマウント施工時は、グローブ非装着品をご指定ください。  
(施工後、グローブの装着が必要です。グローブはパネルマウント施工用パーツに付属します。)FLBK-310-\_\_-UB-WP ¥1,450/灯  
FLBK-510-\_\_-UB-WP ¥1,550/灯

※表示価格は全て税抜価格です。



フロストグローブ

### 光源色・lm・演色性

トキレッズ標準

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

トキレッズ UB

WWUB : 11lm/灯 Ra=85

IWUB : 12lm/灯 Ra=85

WHUB : 14lm/灯 Ra=85

### 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

※ただしグローブによる減衰は考慮していません。

※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。



## FANTAZIC LINE GLOBE

ファンタジックライン グローブ

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=85g/m  
主素材=本体:PC, PA, 軟質PVC  
グローブ:PC  
コード=AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)  
付属品=予備エンドキャップ  
調光方式=自動点滅



### 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

## FLBK-□□□-□□□-WP-G45□

コード色	ランプピッチ	光源色	点滅タイプ	グローブ色
BK : ブラック	310:310mm	WW:2400K WH:6500K	CUT: カットイン・ フェードアウト	C : クリア SCF : スローフェード FCF : ファストフェード
	510:510mm		BL : ブルー	F : フロスト

品番	消費電力	最大灯数	価格
FLBK-310-__-WP-G45	0.65W/m	140灯	¥3,300/灯
FLBK-510-__-WP-G45	0.40W/m	100灯	¥3,600/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。

※パネルマウント施工時は、グローブ非装着品をご指定ください。  
(施工後、グローブの装着が必要です。グローブはパネルマウント施工用パーツに付属します。)FLBK-310-\_\_-WP ¥2,150/灯  
FLBK-510-\_\_-WP ¥2,300/灯

※表示価格は全て税抜価格です。



フロストグローブ

### 注文について

- ファンタジックライン グローブ (コード色・ランプピッチ・光源色・点滅タイプ・灯数<sup>※1</sup>)
- 電源 **必須**
- 調光器<sup>※2</sup><sup>※3</sup>
- 取付用施工パーツ<sup>※2</sup>
- 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。

※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 調光器、取付用施工パーツ、オプションは、必要に応じて選定してください。

※3 キネティックは調光できません。

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 ファンタジックライン グローブ

▶ 左ページ・上部品番表参照

### 2 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	定格出力	接続可能灯数	価格
LPS-40-08B	DC8V 40W	400灯 トキレッズ標準 100灯 キネティック	¥33,500
LPS-80-08B	DC8V 80W	800灯 200灯 400灯	¥51,000

### 3 防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	DC8V 80W	800灯	200灯	400灯	¥54,000
--------------	----------	------	------	------	---------

### 4 調光器 (屋内仕様) ※キネティックは調光できません。

#### PWM調光器

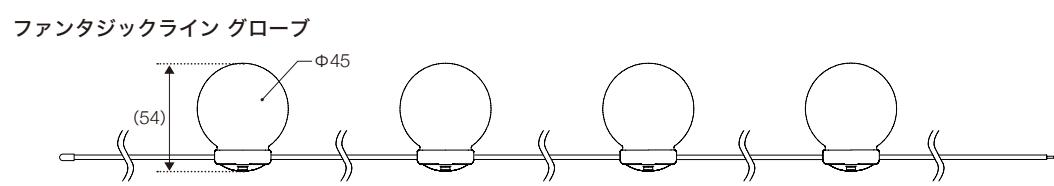
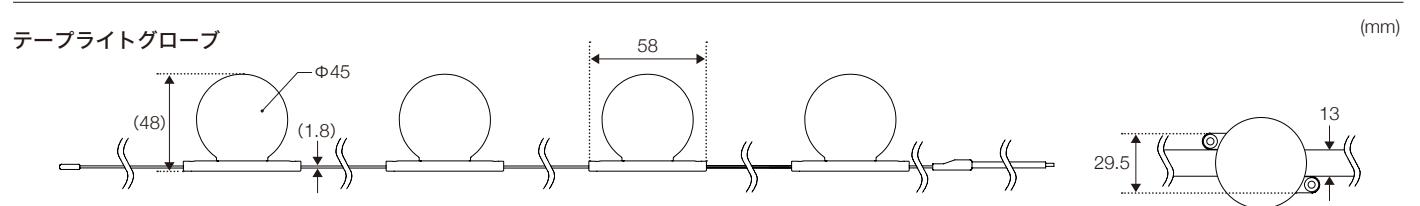
LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパー	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※1chスレーパーを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。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 寸法図

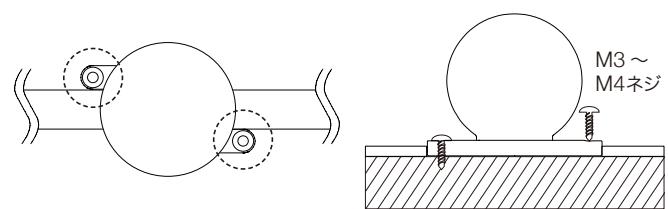


## 取り付け (テープライトグローブ)

## ネジ止めによる取り付け

取付けアダプタに設けられている取付け穴を利用して固定することができます。M3～M4ネジをご用意いただき、1ランプあたりニヶ所ネジ止めしてください。

屋外に接続箇所がある場合は十分な防水対策を施してください。

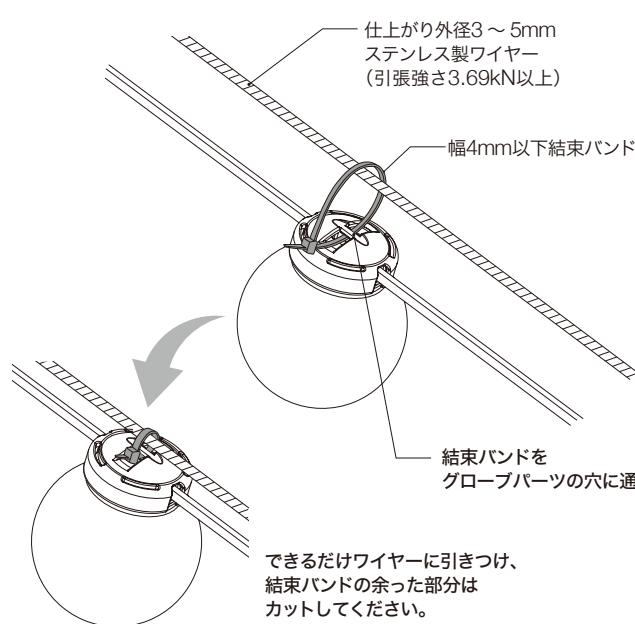


## 取り付け (ファンタジックライン グローブ)

## ワイヤー吊り下げ施工

取付には幅4mm以下の結束バンドを使用し、支持材（ワイヤー等）に対して固定してください。ワイヤーは仕上がり外径3～5mmの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。

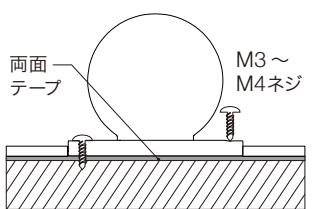
※屋外施工の場合は屋外用の結束バンドをご使用ください。



## ネジ止め + 両面テープによる取り付け

テープ電線のたわみや浮きがなく施工したい場合や、恒久的に設置される場合は、左記のネジ止めと、オプションの強力両面テープ（WM-1220）を併用することを推奨します。

取付け箇所の下地をきれいにした上で両面テープを貼り、灯具を両面テープからはみ出さないように注意し、十分に圧力をかけながら貼付けます。その後、取り付けアダプタをネジ止めして固定してください。



## パネルマウント施工

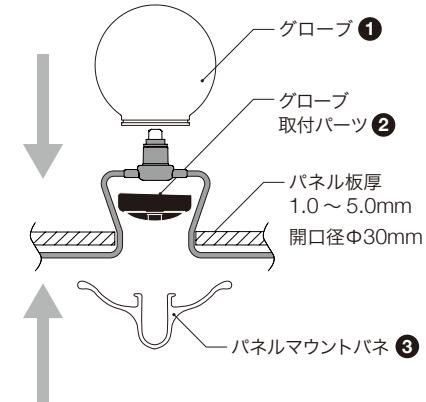
パネルマウント施工をする場合は、ファンタジックラインのグローブ無し品番とあわせてパネルマウント施工オプションを必要数ご注文下さい。こちらは各パーツでの納品となります。

■ファンタジックライン グローブなし品番  
FLBK-310-\_-WP FLBK-510-\_-WP

## ■グローブオプション

FLGL-G45C-PMCP/10	グローブ・パネルマウントセット/クリア (10個入)
FLGL-G45F-PMCP/10	グローブ・パネルマウントセット/フロスト (10個入)

右図の①から③の順番で取り付けてください。

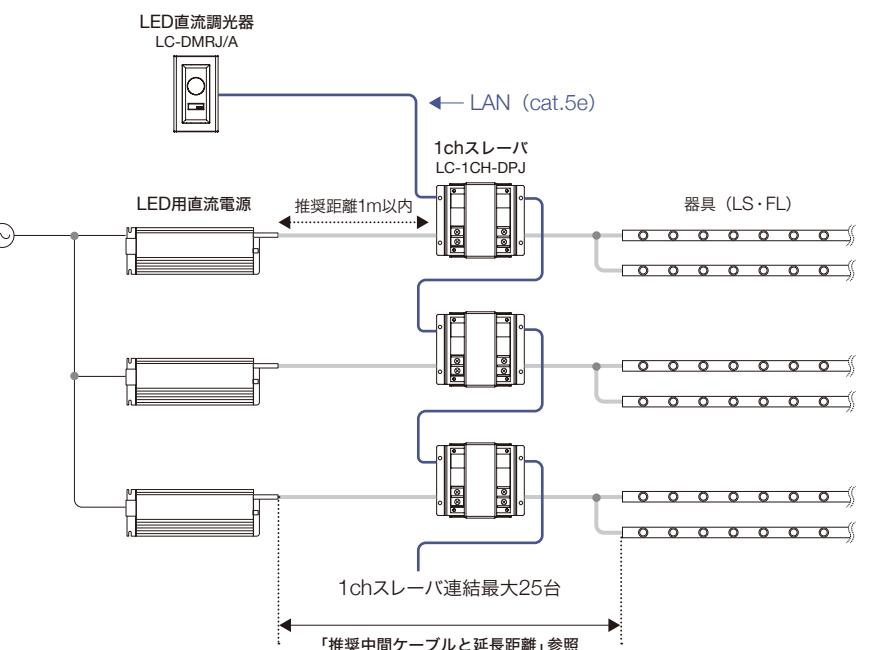


パネルマウント後のグローブを取り外したい場合は弊社までお問合せください。

できるだけワイヤーに引きつけ、結束バンドの余った部分はカットしてください。

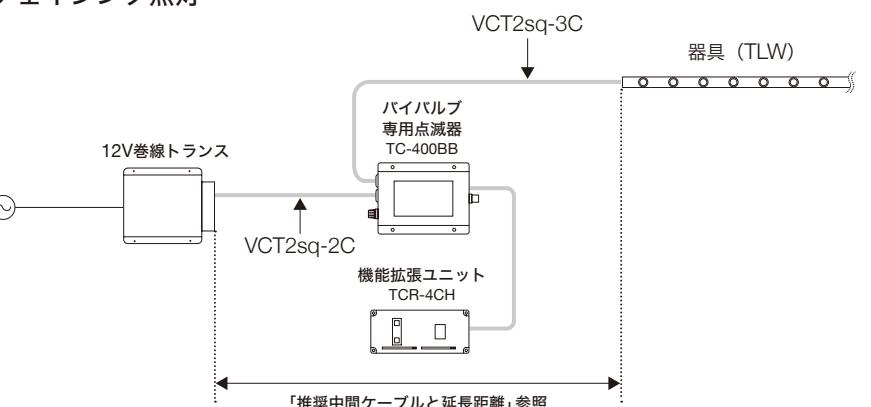
## 配線

## 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。

## チエイシング点灯



## 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。同期制御数が多く、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スレーパ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。

## 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。

## 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	チエイシング
LED用直流電源	VCT2.0sq-2C 12m	VCT2.0sq-2C 17m	—	—
巻線トランス	—	—	VCT2.0sq 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が、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。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。

# INDIRECT LIGHTING

間接照明

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2026

## INDIRECT LIGHTING PRODUCT LIST 間接照明 標準ラインアップ

環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値 <sup>※1</sup> (lm/m)	調光方式 <sup>※2</sup>	
屋外&屋内 ☀	<a href="#">UPDATE 屋外用グラディ</a>	<b>GRX</b> ► P.229		<b>DC 24V</b>	40W/m	3000K 4000K	SP : 2800 8D、15D : 2933	<b>PWM</b> <b>DALI<sup>※3</sup></b>	
屋外&屋内 ☀	<a href="#">UPDATE オーリンクス</a>	<b>OLS</b> ► P.237		<b>定電流 700mA</b>	1灯式 2.1W/台 3灯式 6.3W/台	3000K 4000K	1灯式 SP : 210lm/台 8D、15D : 220lm/台 3灯式 SP : 630lm/台 8D、15D : 660lm/台	<b>PWM</b> <b>DALI</b>	
屋外&屋内 ☀	リペール	<b>RW</b> ► P.245		<b>AC 24V</b>	36W/m (50mmピッチ) 24W/m (75mmピッチ) 18W/m (100mmピッチ)	2400K 2700K 3000K 3500K	4200K 5000K 3000K	1360 (50mmピッチ) 906 (75mmピッチ) 680 (100mmピッチ)	
屋内 🏠	レース	<b>LACE</b> ► P.251		<b>AC 100V</b>	12W/m	2700K 3000K 3500K	1100	<b>位相/逆位相</b>	
屋内 🏠	<a href="#">UPDATE グラディ HB</a>	<b>GRHB</b> ► P.257		<b>定電流 700mA</b>	35W/m (60mmピッチ) 28W/m (75mmピッチ) 21W/m (100mmピッチ)	2700K 3000K 3500K 4000K	SP : 3500 / 他配光 : 3667 SP : 2800 / 他配光 : 2933 SP : 2100 / 他配光 : 2200 (100mmピッチ)	<b>PWM</b> <b>DALI</b>	
屋内 🏠	<a href="#">UPDATE アイリンクス</a>	<b>ILS</b> ► P.263		<b>定電流 700mA</b>	2.1W/台	2700K 3000K 3500K 4000K	SP : 210lm/台 他配光 : 220lm/台	<b>PWM</b> <b>DALI</b>	
屋内 🏠	ライトヴェール	<b>LV</b> ► P.269		<b>DC 24V</b>	20W/m	2400K 2700K 3000K 3500K	3500K 4000K	1100	<b>PWM</b>
屋内 🏠	トキラックスEVO トキラックスEVO WG	<b>EVO EVOWG</b> ► P.273		<b>DC 24V</b>	20W/m	EVO 2400K 2700K 3000K 3500K 4000K	EVO WG 2700K 3000K 3500K 4000K	EVO 1627 EVO WG 1530	<b>PWM</b>
屋内 🏠	トキラックスEVO KT トキラックスEVOWG KT	<b>EVO EVOWG -KT</b> ► P.279		<b>DC 24V</b>	20W/m	2200K~2700K 2700K~5000K (調光調色タイプ)	EVO KT 1280 EVOWG KT 1370 ※2700K時	EVO KT 1280 EVOWG KT 1370 ※2700K時	<b>PWM</b>
屋内 🏠	アドバンテージ XF	<b>AVXF</b> ► P.285		<b>DC 24V</b> <b>AC 24V</b>	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 2200K~2700K (色温度変化)	3000K 3500K 4000K 2200K~2700K (色温度変化)	750 (60mmピッチ) 600 (75mmピッチ) 450 (100mmピッチ)	<b>位相</b> <b>PWM</b>
屋内 🏠	ケーブルライト	<b>CTO MCW</b> ► P.291		<b>DC 8V</b>	4W/m (50mmピッチ) 2.5W/m (80mmピッチ) 2W/m (100mmピッチ)	2000K 2400K 2700K 3000K 3500K 4000K 4500K 5000K ブルー グリーン レッド アンバー	220 (50mmピッチ) 138 (80mmピッチ) 110 (100mmピッチ)	<b>PWM</b>	

※1 各光束値は比較のため、原則演色性Ra85、光源色3000Kの値です。

※2 DMX・0-10Vなどは別途お問合せください。 ※3 詳細はお問合せください。

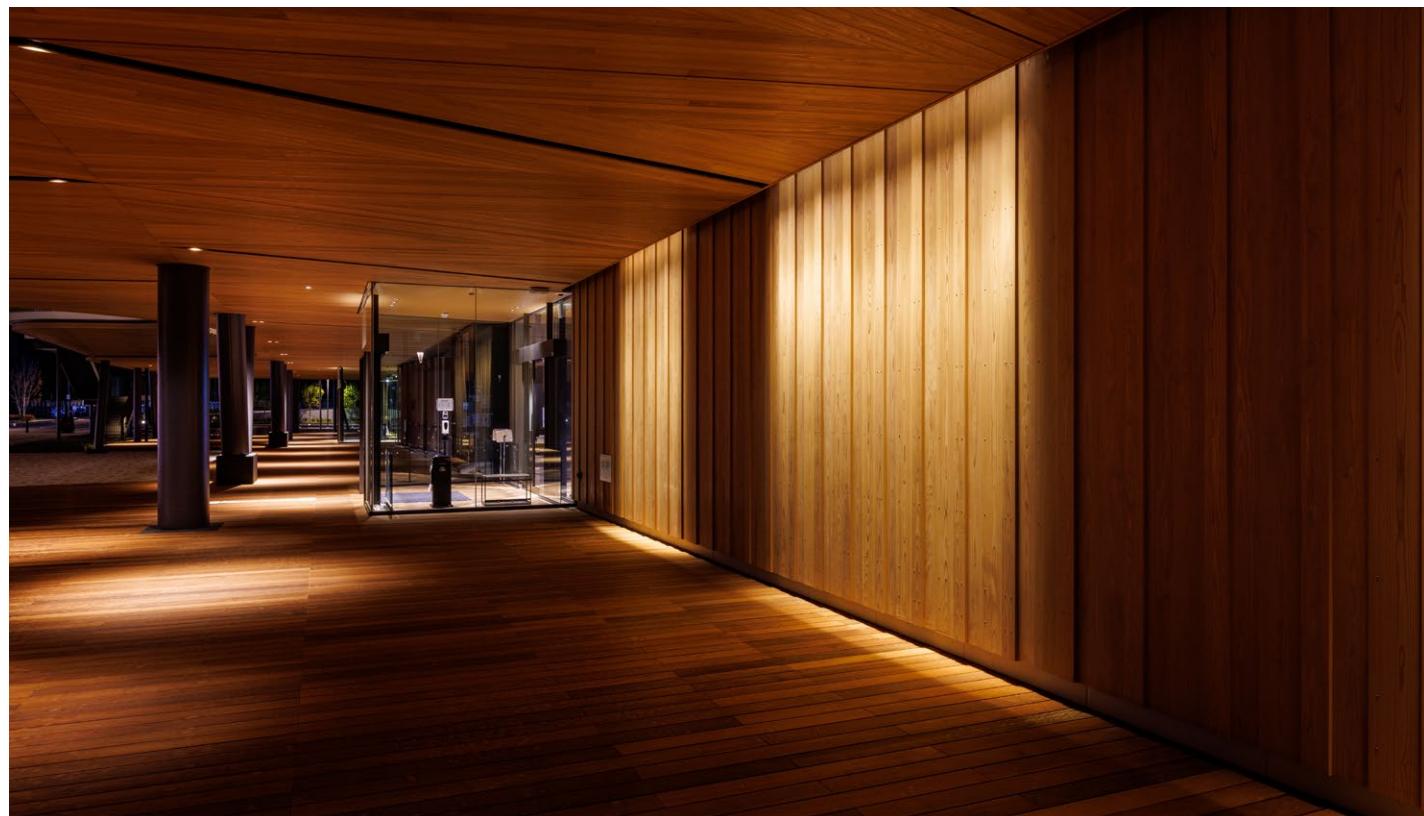
UPDATE

# GRADIENT OUTDOOR

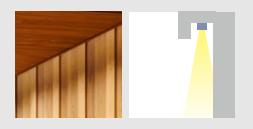
屋外用グラディ | IP66

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

施工事例



大熊町産業交流施設 CREVAおおくま  
器具：GRX02P-30K-08D  
設計：清水建設・関・空間設計 特定建設工事共同企業体  
施工：清水建設株式会社  
照明設計：ICE都市環境照明研究所



## 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。



## 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できます。

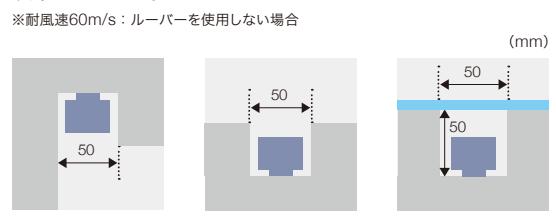


## Point 03

### 軽量コンパクトながら耐風速60m/s\*の堅牢設計



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ので、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。



\*耐風速60m/s：ルーバーを使用しない場合



## 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=0.3m  
防水コネクタ直徑:Φ20mm  
調光方式=PWM  
DALI(※お問い合わせください)

**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**GRX03-□□K-□□-L□□**

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

品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
GRX03-K-L300	12W	0.3m	3m	¥72,000
GRX03-K-L600	24W	0.6m		¥100,000
GRX03-K-L900	36W	0.9m		¥130,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。

そのため、従来品 [GRX02] と後継品 [GRX03] の混在使用は推奨いたしません。

※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。

## 注文について

- ① 屋外用グラディ (光源色・配光・器具長<sup>※1</sup>)
- ② 配線リード<sup>※2</sup> 必須
- ③ 電源 必須
- ④ 調光器<sup>※3</sup>
- ⑤ オプション<sup>※3</sup>

### ① 屋外用グラディ ▶ 上部品番表参照

### ② 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リード3m (エンドキャップ付)	GRX-CON-3m/EC	¥10,500/セット
GRXリード10m (エンドキャップ付)	GRX-CON-10m/EC	¥26,500/セット

### ③ 電源 (屋内仕様) 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

品番	定格出力	最大接続長さ	価格
LPS-120-24B	DC24V 120W	3m	¥51,000

これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※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 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

### ④ 調光器 (屋内仕様)

#### PWM用調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
------------	--------	---------

### ⑤ オプション

GRX中間リード 1m	GRX-EXT-1m	¥9,200/本
GRX中間リード 3m	GRX-EXT-3m	¥13,000/本

GRX用スピーカー (2本入)	GRX-SPI2-OP	¥6,900/セット
-----------------	-------------	------------

※ラスパート処理

※表示価格は全て税抜価格です。

## 光源色・lm・演色性

3000K : 2800lm/m(SP)  
2933lm/m(15D, 08D)  
Ra=85

4000K : 3000lm/m(SP)  
3133lm/m(15D, 08D)  
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°

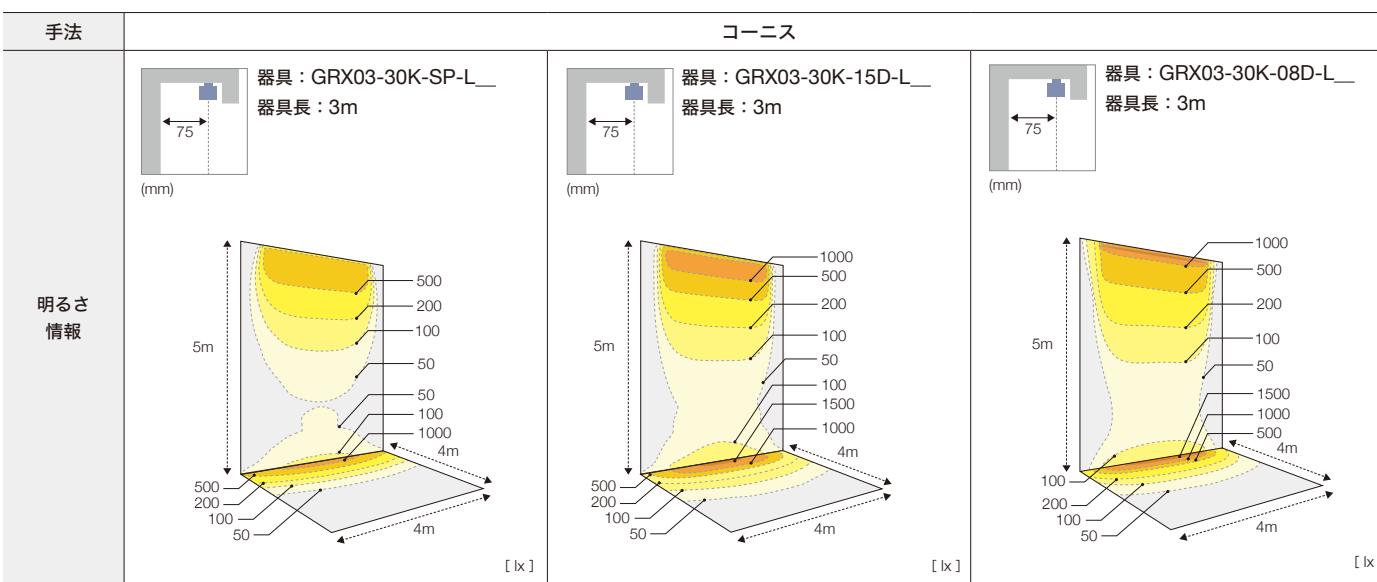
08D : 8° (受注生産)



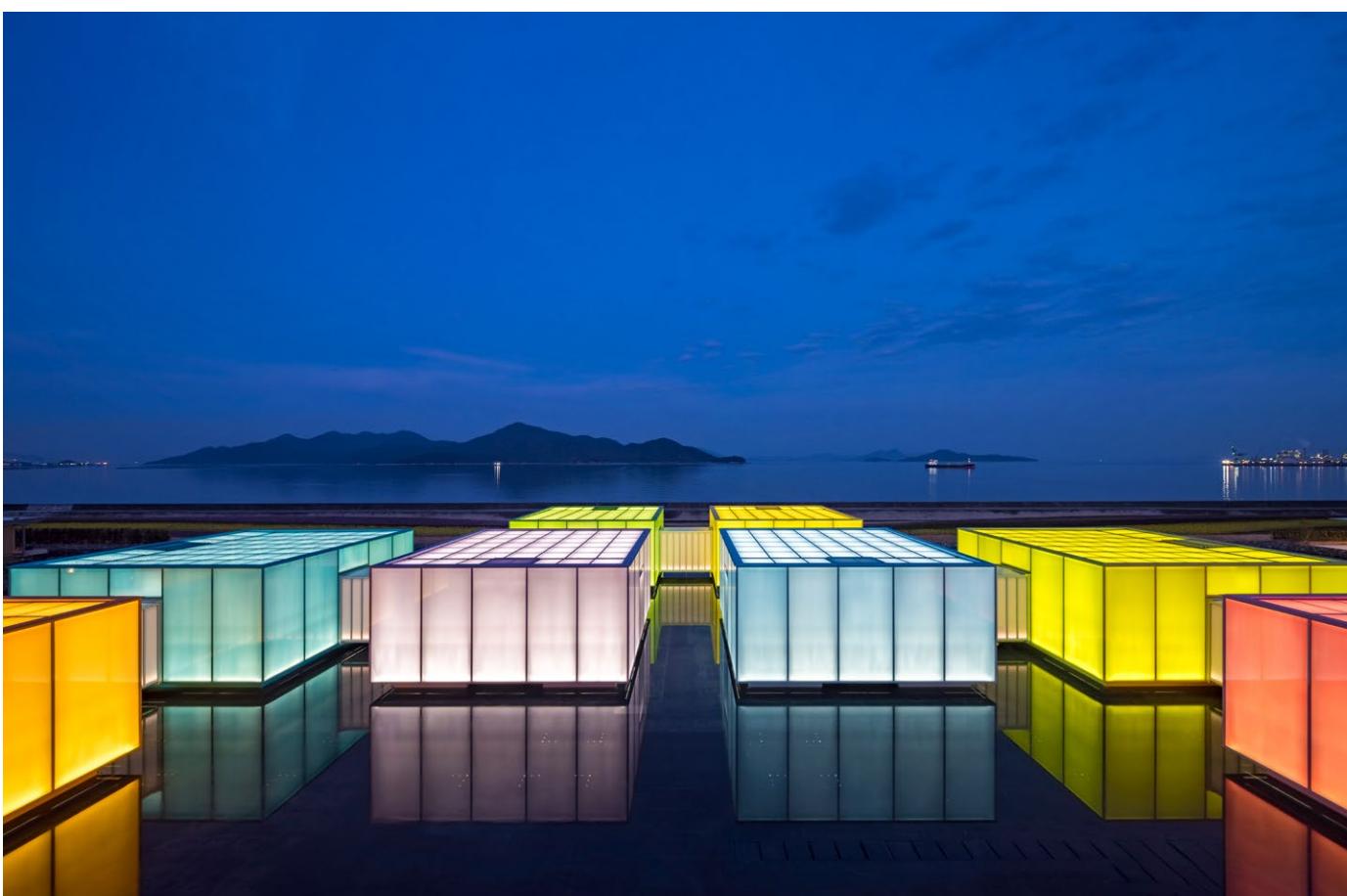
屋外用グラディ  
2ch 調光調色タイプも  
特注対応でご用意

※通常の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。

## 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。



SIMOSE  
器具: GRX-50K-08D  
設計: 坂茂建築設計  
照明設計: Lumimedia lab Inc.  
撮影: 平井広行





**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**GRX03S-□□K-□□-L□□**

光源色	配光	器具長	品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
30K:3000K 40K:4000K	SP:スプレッド 15D:15° 08D:8°(受注生産)	300:300mm 600:600mm 900:900mm	GRX03S-__K-__-L300 GRX03S-__K-__-L600 GRX03S-__K-__-L900	12W 24W 36W	0.3m 0.6m 0.9m	3m	¥91,000 ¥135,000 ¥177,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品[GRX02]と後継品[GRX03]の混在使用は推奨いたしません。  
※表示価格は全て税抜価格です。



**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**GRX03L-□□K-□□-L□□**

光源色	配光	器具長	品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
30K:3000K 40K:4000K	SP:スプレッド 15D:15° 08D:8°(受注生産)	300:300mm 600:600mm 900:900mm	GRX03L-__K-__-L300 GRX03L-__K-__-L600 GRX03L-__K-__-L900	12W 24W 36W	0.3m 0.6m 0.9m	3m	¥84,000 ¥126,000 ¥165,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品[GRX02]と後継品[GRX03]の混在使用は推奨いたしません。  
※表示価格は全て税抜価格です。



**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**GRX03P-□□K-□□-L□□**

光源色	配光	器具長	品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
30K:3000K 40K:4000K	SP:スプレッド 15D:15° 08D:8°(受注生産)	300:300mm 600:600mm 900:900mm	GRX03P-__K-__-L300 GRX03P-__K-__-L600 GRX03P-__K-__-L900	12W 24W 36W	0.3m 0.6m 0.9m	3m	¥105,000 ¥159,000 ¥210,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品[GRX02]と後継品[GRX03]の混在使用は推奨いたしません。  
※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。

## 注文について

- ① 屋外用グラディ (光源色・配光・器具長※1)
- ② 配線リード※2 必須
- ③ 電源 必須
- ④ 調光器※3
- 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。

※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 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

## ① 屋外用グラディ ▶ 左ページ品番表参照

### ② 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リード3m (エンドキャップ付)	GRX-CON-3m/EC	¥10,500/セット
GRXリード10m (エンドキャップ付)	GRX-CON-10m/EC	¥26,500/セット

## ④ 調光器 (屋内仕様)

### PWM用調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
------------	--------	---------

## ⑤ オプション

GRX中間リード 1m	GRX-EXT-1m	¥9,200/本
GRX中間リード 3m	GRX-EXT-3m	¥13,000/本

GRX用スパイク (2本入)

GRX-SPI2-OP ¥6,900/セット

※ラスパート処理

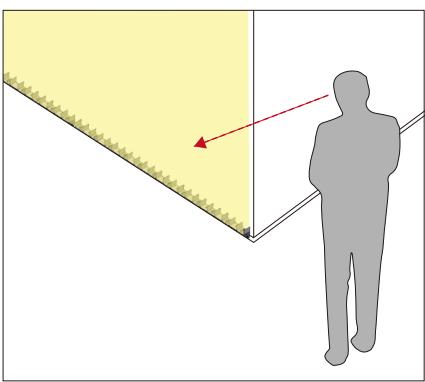
※表示価格は全て税抜価格です。

## 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

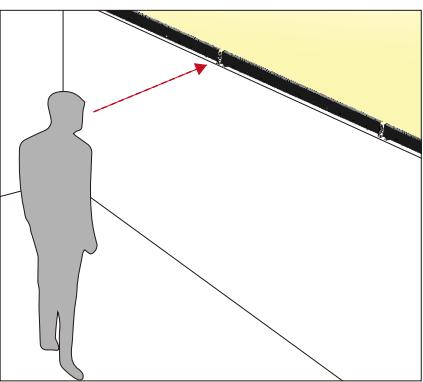
- スリットに納める際に横方向からのグレア対策に効果的です。
- グレアカットアングル：42°



### 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

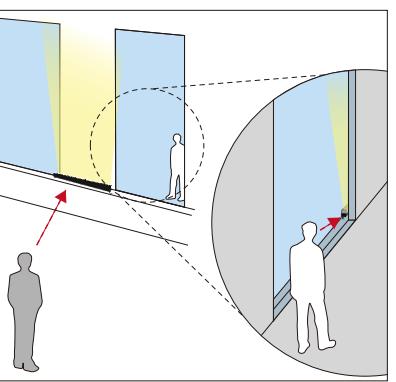
- 建築外装などで正対方向からのグレア対策に効果的です。
- 建築造作で遮光板を立てるよりもコストメリットが期待できます。



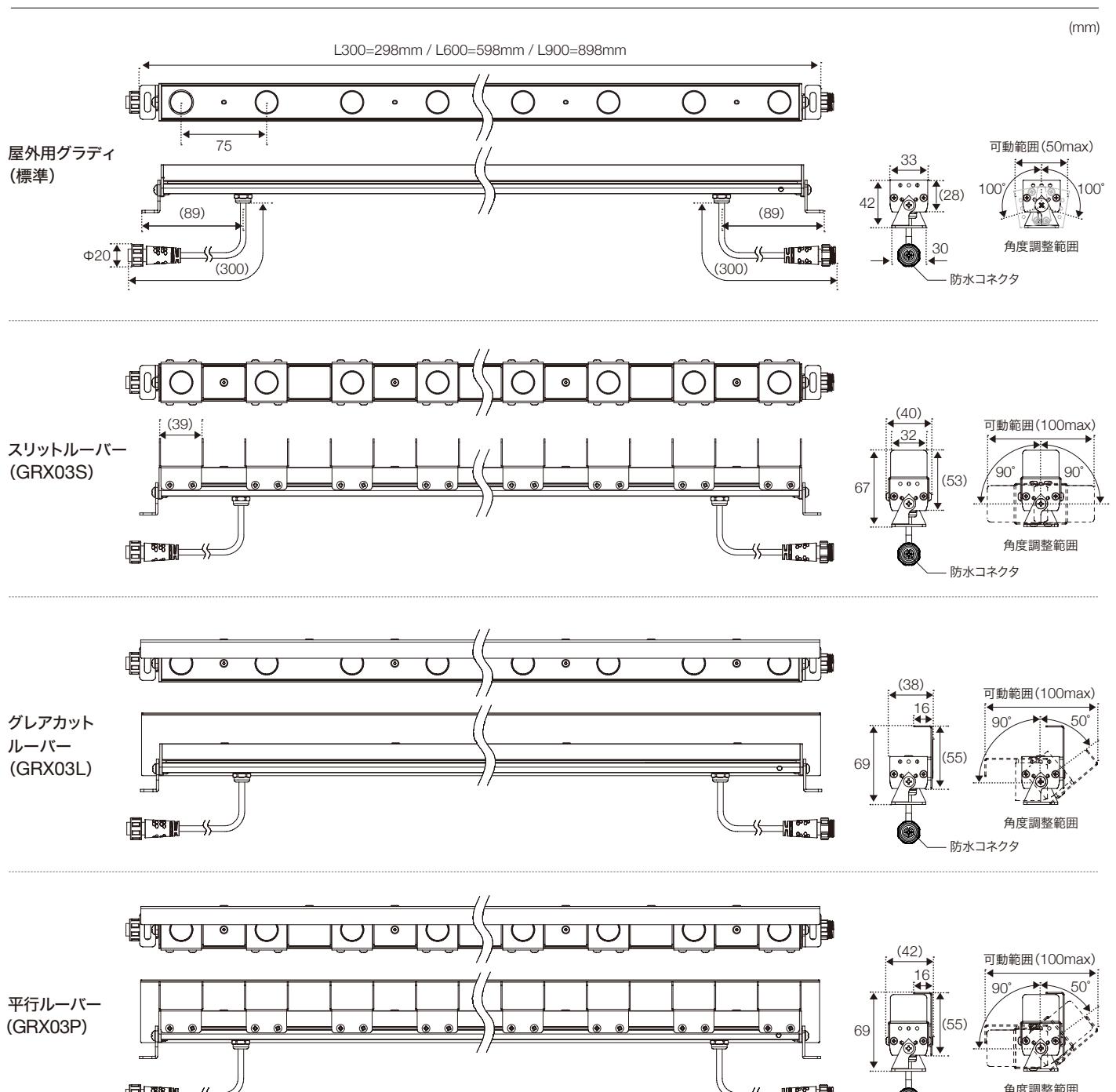
### 平行ルーバー

#### 建築外装、周全からのグレア対策

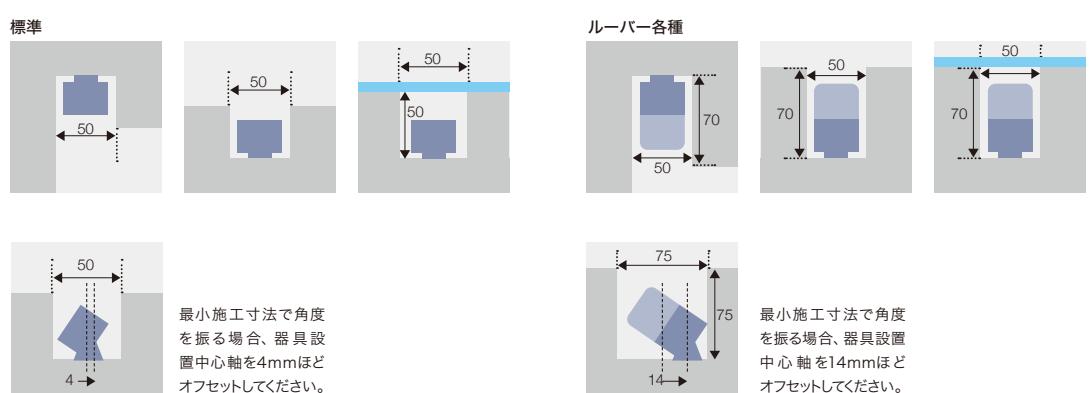
- フレキキャスト＆ガラスのカーテンウォールなど屋内側からのグレアに配慮が必要な場合。
- 全周に渡りグレアへの配慮が必要な設置条件などの場合。



## 寸法図



## 最小施工寸法



器具の熱による劣化の促進や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

## 器具の固定

ホルダをネジで固定します。市販のM4～5mm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。

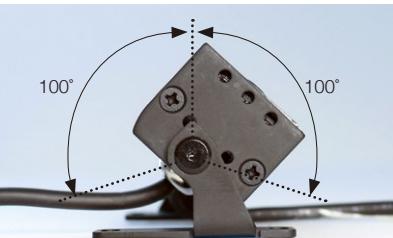


GRX用スパイク GRX-SPI2-OP

※ラストパート処理  
※2本セット

## 角度調整

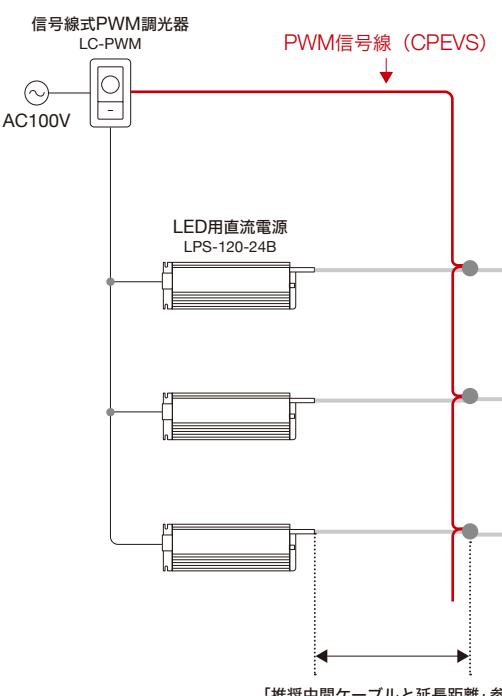
標準で角度調整ホルダが装着されているので、簡単に器具の傾きを調整することができます。



※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。

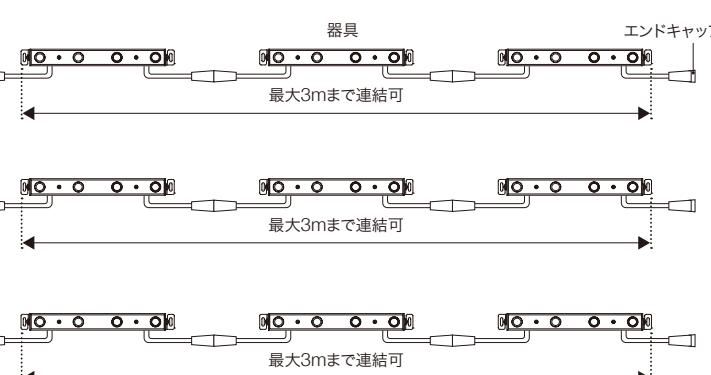
## 配線

## PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



## 特長

同期制御数が多く、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できます。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。

UPDATE

# 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

施工事例



人吉球磨 祈りの茅葺ライトアップ 王宮神社

器具: OLS02L-30K-SP-3

照明設計: LEM空間工房

撮影: 下村康典

## 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に光学特性&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クスが最適です。屋外用グラディと同じく耐風速60m/s\*、防水コネクタ仕様の堅牢設計のため、高層建築外装でも安心してお使いいただけます。

※ルーバーを装着しない場合

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



グレアカットルーバー



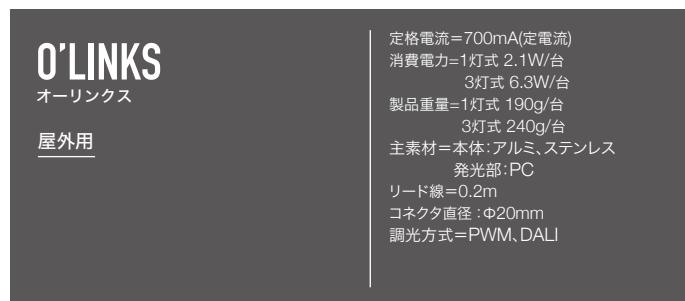
平行ルーバー

## 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できます。



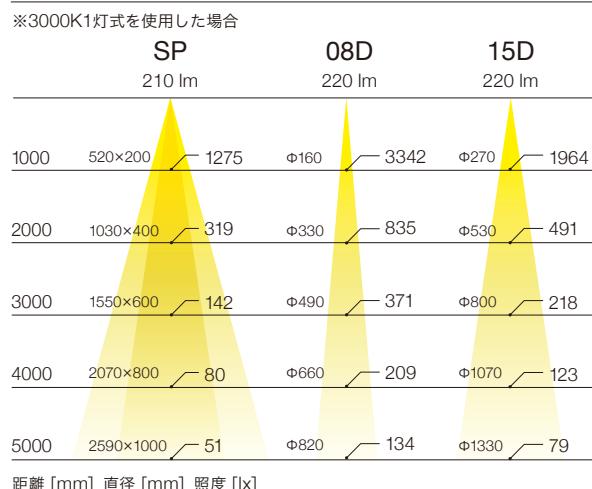
UPDATE 光源変更に伴い、品番を変更しました

OLS03-□□K-□□-□

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

## 照度データ



## 1灯式

品番	消費電力	価格
OLS03-K-1	2.1W	¥37,000

## 3灯式

品番	消費電力	価格
OLS03-K-3	6.3W	¥45,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品【OLS02】と後継品【OLS03】の混在使用は推奨いたしません。  
※表示価格は全て税抜価格です。

## 光源色・lm・演色性

3000K : 210lm/灯 (SP) Ra=85  
220 lm

4000K : 225 lm/灯 (SP) Ra=85

235 lm/灯 (08D, 15D) Ra=85

5000K : 2070 lm/灯 (SP) Ra=85

209 lm/灯 (08D, 15D) Ra=85

※ルーバー未装着時の値

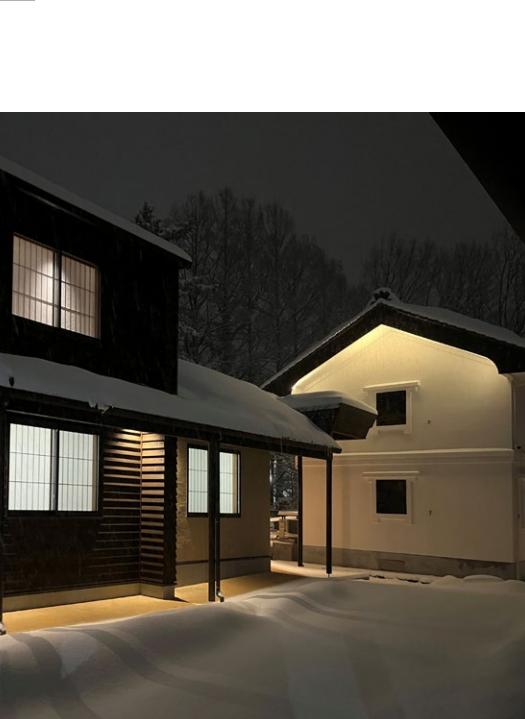
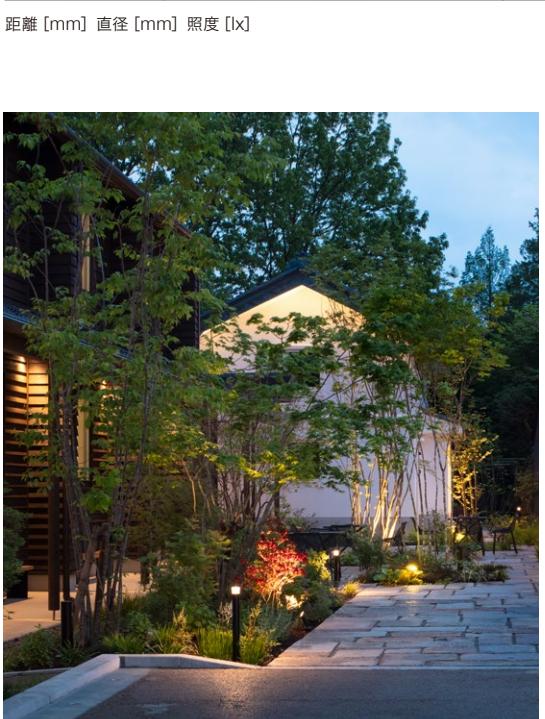
※掲載以外の光源色をご要望の場合は  
お問い合わせください。

## 配光

SP : スプレッド (40°×15°)

08D : 8°

15D : 15°



## 菊水酒造株式会社

器具 : OLS02-30K-15D-1  
建主 : 菊水酒造株式会社  
設計 : 株式会社椎浦晴建築設計事務所  
照明設計 : scene2  
撮影 : 太田拓実 (左写真)



## 注文について

- ① オーリンクス (光源色・配光・灯数)
- ② 配線リード※1 必須
- ③ 電源※1 必須
- ④ 調光器※2
- 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、「OLSリード=1式、電源=1台」が必要です。

※2 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

## ① オーリンクス ▶ 左ページ品番表参照

## ② 配線リード

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リード2m (終端コネクタ付) OLS-CON-2m/EC ¥9,200/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。

## ③ 電源 (屋内仕様) 必須

## LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700PWM	AC100~240V 50/60Hz 20VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	1~4灯	¥27,000
LDCC-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下限値 1%)	4~14灯	¥34,000
LDCC-56W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA 信号消灯なし (下限値 1%)	15~24灯	¥38,000
LDCC-50W-700PWM/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	3~17灯	¥55,000

※仕様変更に伴い、電源の一部は在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。

▶ 詳細P.298へ

・現行品【LDCC-33W-700PWM】→後継品【LDCC-33W-700PWM/A】

・現行品【LDCC-56W-700PWM】→後継品【LDCC-56W-700PWM/A】

※電源により「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。(33W電源と56W電源は特性が同じため併用可能です。)

※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」を超えないようにご注意ください。

※各電源の接続可能灯数の範囲外での使用はできません。

※表示価格は全て税抜価格です。

## LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700DALI	AC100~240V 50/60Hz 20VA	1~4灯	¥27,000
LDCC-50W-700DALI/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3~17灯	¥55,000
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	AC100~240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス 2ch 計22灯まで*	1ch 3~17灯 2ch 計22灯まで*	¥55,000

\*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。

\*15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかに違います。

あらかじめご了承ください。

## ④ 調光器 (屋内仕様)

## PWM調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500

## ⑤ オプション

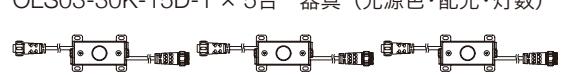
OLS中間リード 1m	OLS-EXT-1m	¥9,200/本
OLS中間リード 5m	OLS-EXT-5m	¥18,500/本
OLS中間リード 10m	OLS-EXT-10m	¥26,500/本
OLS用スパイク 1灯式	OLS-1-SPI-OP	¥10,500/セット
OLS用スパイク 3灯式	OLS-3-SPI-OP	¥10,500/セット

\*本体に装着した状態での出荷となります。

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

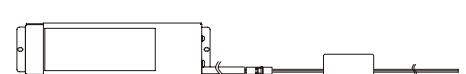
OLS03-30K-15D-1 × 5台 器具 (光源色・配光・灯数)



OLS03-30K-15D-3 × 2台 器具 (光源色・配光・灯数)



LDCC-33W-700PWM × 1台 (電源)



\*仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.298へ  
現行品【LDCC-33W-700PWM】→後継品【LDCC-33W-700PWM/A】

## 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。

**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=0.2m  
コネクタ直径:Φ20mm  
調光方式= PWM, DALI



**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**OLS03S-XXK-XX-1**

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

※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。

品番	消費電力	価格
OLS03-__K__-1	2.1W	¥42,500

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品【OLS02】と後継品【OLS03】の混在使用は推奨いたしません。  
※表示価格は全て税抜価格です。

**O'LINKS**  
オーリンクス  
グレアカットルーバー  
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  
調光方式=同上



**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**OLS03L-XXK-XX-1**

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

※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。

品番	消費電力	価格
OLS03L-__K__-1	2.1W	¥45,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品【OLS02】と後継品【OLS03】の混在使用は推奨いたしません。  
※表示価格は全て税抜価格です。

**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  
調光方式=同上



**UPDATE** 光源変更に伴い、品番を変更しました

**OLS03P-XXK-XX-1**

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

※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。

品番	消費電力	価格
OLS03P-__K__-1	2.1W	¥51,000

※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品【OLS02】と後継品【OLS03】の混在使用は推奨いたしません。  
※表示価格は全て税抜価格です。

## 注文について

- ① オーリンクス (光源色・配光・灯数)
- ② 配線リード※1 必須
- ③ 電源※1 必須
- ④ 調光器※2
- 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、「OLSリード=1式、電源=1台」が必要です。  
※2 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

## ① オーリンクス ▶ 左ページ品番表参照

## ② 配線リード

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リード2m (終端コネクタ付)	OLS-CON-2m/EC	¥9,200/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。

## ③ 電源 (屋内仕様) 必須

## LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700PWM	AC100～240V 50/60Hz 20VA 信号消灯あり（下限値 0.1%）	1～4灯	¥27,000
LDCC-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし（下限値 1%）	4～14灯	¥34,000
LDCC-56W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA 信号消灯なし（下限値 1%）	15～24灯	¥38,000
LDCC-50W-700PWM/1ch	AC100～240V 50/60Hz 70VA 信号消灯あり（下限値 0.1%）	3～17灯	¥55,000

※仕様変更に伴い、電源の一部は在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。  
▶ 詳細P.298へ  
・現行品【LDCC-33W-700PWM】→後継品【LDCC-33W-700PWM/A】  
・現行品【LDCC-56W-700PWM】→後継品【LDCC-56W-700PWM/A】  
※電源により「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。（33W電源と56W電源は特性が同じため併用可能です。）  
※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。

## LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700DALI	AC100～240V 50/60Hz 20VA	1～4灯	¥27,000
LDCC-50W-700DALI/1ch	AC100～240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3～17灯	¥55,000
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	AC100～240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス 2ch 計22灯まで	1ch 3～17灯 2ch 計22灯まで	¥55,000

※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。

※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかに違います。  
あらかじめご了承ください。

## ④ 調光器 (屋内仕様)

## PWM調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
------------	--------	---------

## ⑤ オプション

OLS中間リード 1m	OLS-EXT-1m	¥9,200/本
OLS中間リード 5m	OLS-EXT-5m	¥18,500/本
OLS中間リード 10m	OLS-EXT-10m	¥26,500/本

OLS用スパイク 1灯式	OLS-1-SPI-OP	¥10,500/セット
OLS用スパイク 3灯式	OLS-3-SPI-OP	¥10,500/セット

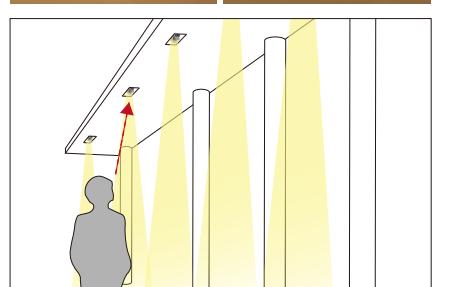
※本体に装着した状態での出荷となります。

※表示価格は全て税抜価格です。

## スリットルーバー

## 天井・床スリット

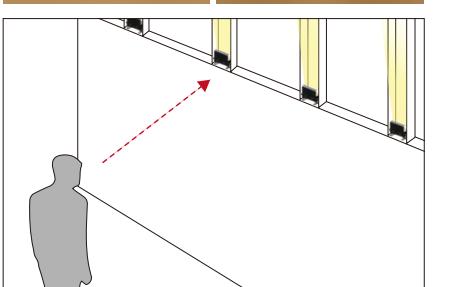
- ・軒下天井埋め込み用途など、見上げのグレアが気になる時に。
- ・グレアカットアングル：42°



## 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

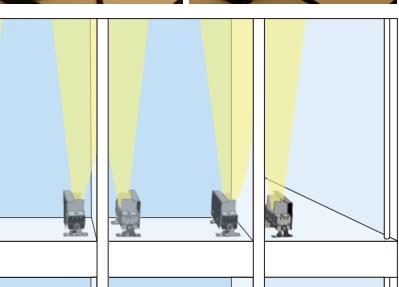
- ・建築外装などで正対方向からのグレア対策に効果的です。
- ・建築造作で遮光板を立てるよりもコストメリットが期待できます。



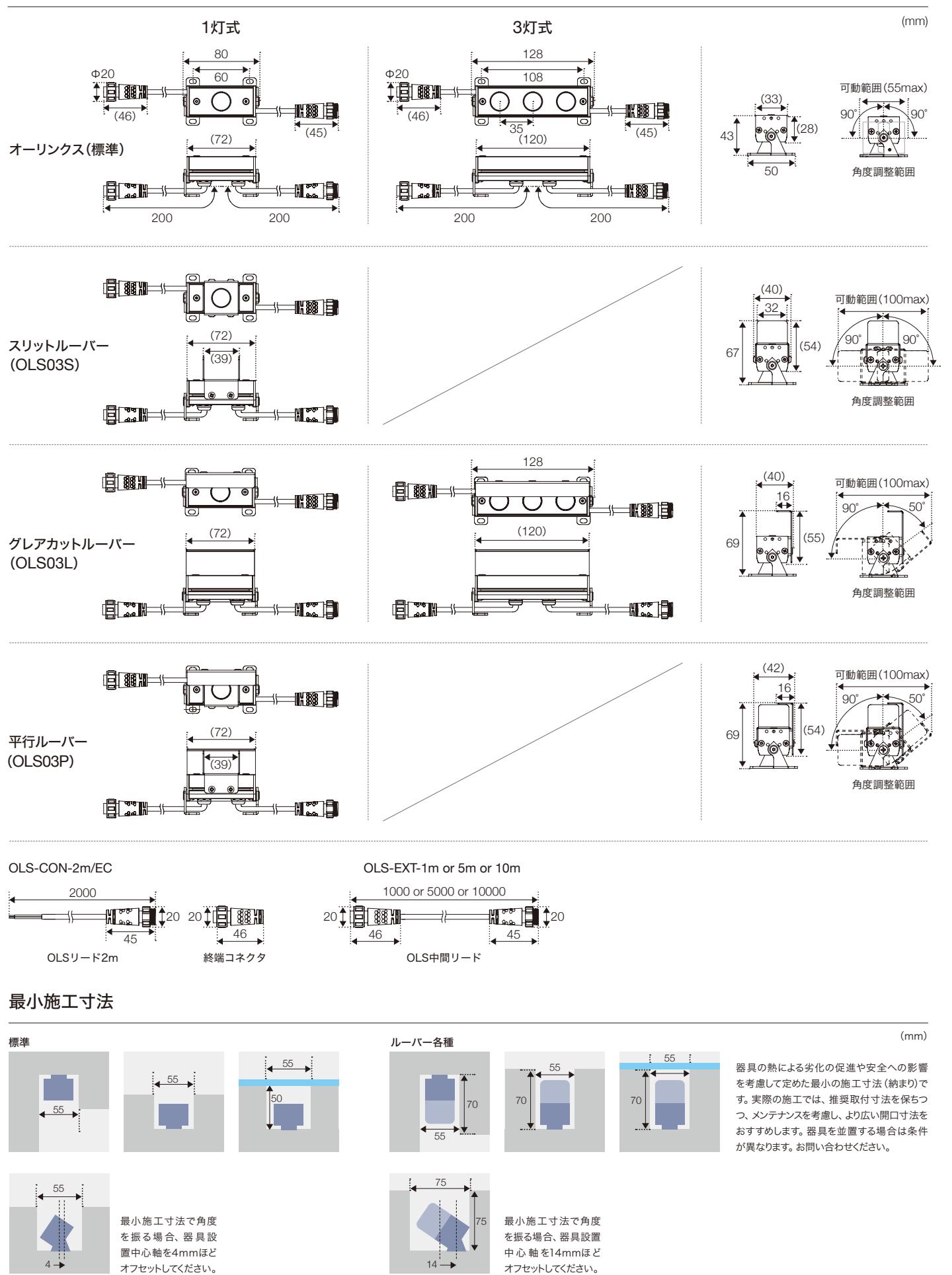
## 平行ルーバー

## 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。



## 寸法図



## 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。



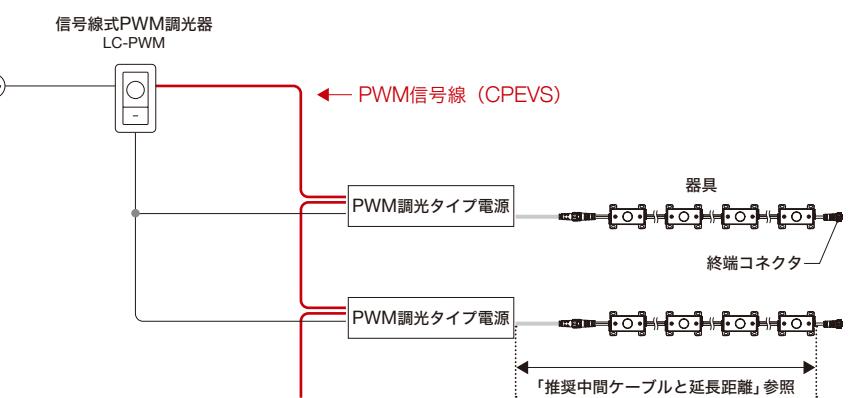
## 角度調整

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。



## 配線

## PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



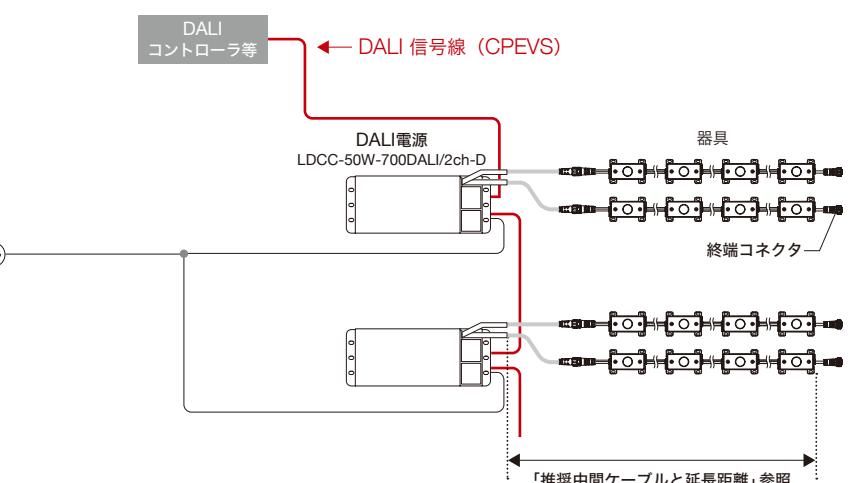
## 特長

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-2C + 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-2C + 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長する場合があります。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。

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

リペール | 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

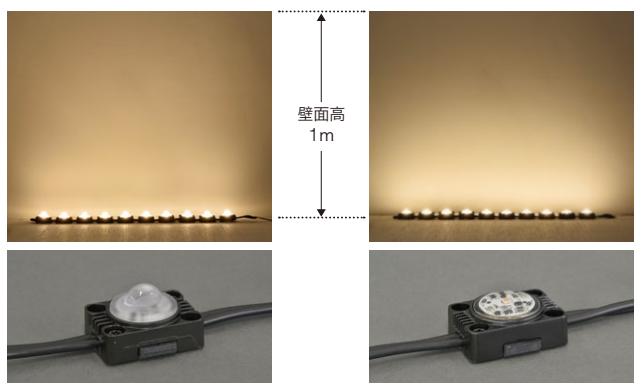
施工事例



hotel nansui  
器具：RXCX02-75-30K-SP  
設計：蘆田暢人建築設計事務所  
照明設計：ライティング ブランナーズ アソシエーツ  
撮影：繁田謙

## Point 01

用途で選べる2種類の配光



SP (約 75° × 25°) レンズ  
Wレンズ

グレーデーションの美しい配光。壁面の照射におすすめ。

## 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い合わせください。

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。



はこざき医療と福祉 エフタス  
器具：上部壁面アッパー 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：アトリエニギー級建築事務所  
撮影：イクマサトジ(Techini Staff)



**REVELER**  
リペール  
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  
調光方式=位相

**RW-□□□-□□□K-□□**

ランプピッチ  
50:50mm  
75:75mm  
100:100mm

光源色  
2400K 4200K  
2700K 5000K  
3000K

配光  
SP:スプレッド  
W:ワイド

品番	消費電力	最大灯数	価格
RW-50-__K__	36W/m	176灯	¥4,100/灯
RW-75-__K__	24W/m	176灯	¥4,300/灯
RW-100-__K__	18W/m	176灯	¥4,500/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**  
リペール 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  
調光方式=位相



**RWCX02-□□□-□□K-□□**

ランプピッチ  
50:50mm  
75:75mm  
100:100mm

光源色  
24K:2400K  
27K:2700K  
30K:3000K  
42K:4200K  
50K:5000K

配光  
SP:スプレッド  
W:ワイド

品番	消費電力	最大灯数	価格
RWCX02-50-__K__	36W/m	44灯	¥4,500/灯
RWCX02-75-__K__	24W/m	30灯	¥5,000/灯
RWCX02-100-__K__	18W/m	22灯	¥5,500/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**  
リペール 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  
調光方式=位相



**RWCX02P-□□□-□□K-SP-L**

ランプピッチ  
50:50mm  
75:75mm  
100:100mm

光源色  
24K:2400K  
27K:2700K  
30K:3000K  
42K:4200K  
50K:5000K

配光  
SP:スプレッド

品番	消費電力	最大灯数	価格
RWCX02P-50-__K__-L	36W/m	44灯	¥8,200/灯
RWCX02P-75-__K__-L	24W/m	30灯	¥9,300/灯
RWCX02P-100-__K__-L	18W/m	22灯	¥10,500/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。

### 注文について

- ① リペール (ランプピッチ・光源色・配光・灯数<sup>※1</sup>)
- ② 電源 **必須**
- ③ 取付用施工パーツ **必須 (リペールCXのみ)**
- ④ オプション<sup>※2</sup>

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※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。

### ① リペール ▶ 左ページ品番表参照

### ② 電源 (屋内仕様) **必須**

#### 巻線トランス

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
TR-2050N	AC24V 50W	1 ~ 27灯	¥18,000
TR-2100N/A	AC24V 100W	28 ~ 55灯	¥36,500
TR-2160N/A	AC24V 160W	56 ~ 88灯	¥41,000
TR-2240NB/A	AC24V 240W	89 ~ 133灯	¥62,000
TR-2320N/A	AC24V 320W	134 ~ 177灯	¥73,000

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。

### ③ 取付用施工パーツ **必須 (リペールCXのみ)**

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)

固定ホルダ装着 (2個入)	RWCX-FIXB2-OP	¥10,500/セット
リペールCX1本につき1セットご指定ください。 本体に装着した状態での出荷となります。		

#### 角度調整ホルダ (リペールCXのみ)

角度調整ホルダ装着 (2個入)	RWCX-ADJB2-OP	¥18,500/セット
リペールCX1本につき1セットご指定ください。 本体に装着した状態での出荷となります。		

### ④ オプション

リード線延長加工	RW-EP	¥2,300/m
最大10m (販売可能単位1m)		
トランス収納ボックス	TR-BOX-SUS	¥72,000
各トランス2台まで収納可 (TR-2050Nは6台)		
リペールCX用スパイク (2本入)	RWCX-SPI2-OP	¥14,000/セット

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

(lm)

### 光源色・lm・演色性

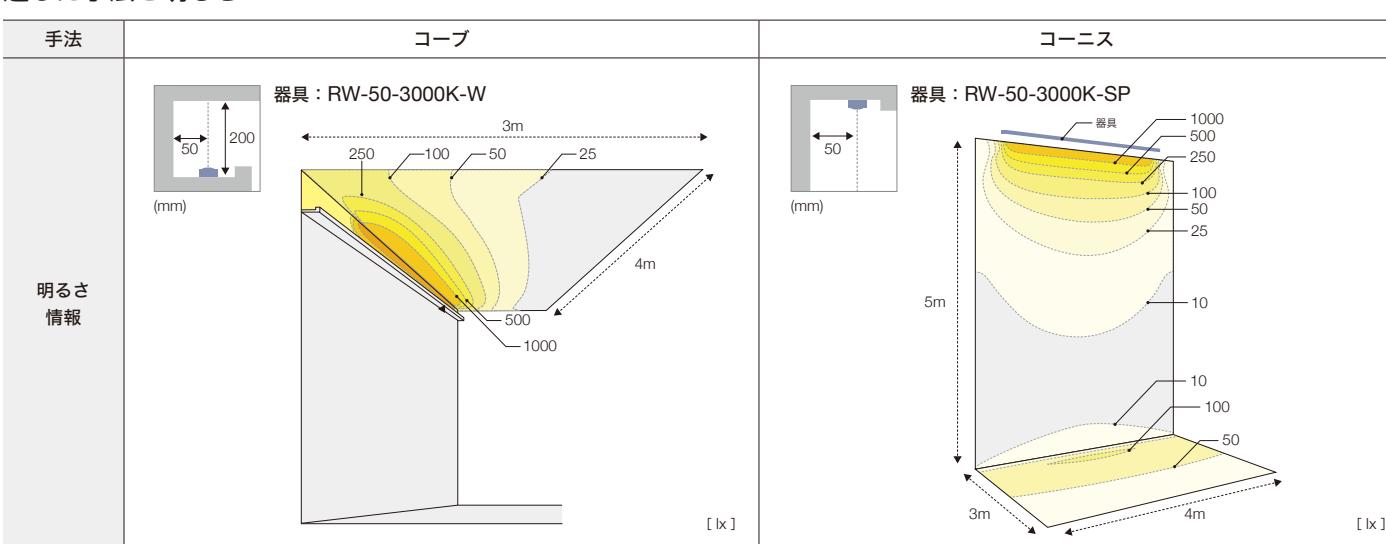
2400K : 63lm/灯	Ra=83	4200K : 73lm/灯	Ra=85
2700K : 66lm/灯	Ra=85	5000K : 77lm/灯	Ra=85
3000K : 68lm/灯	Ra=85	※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。	

### 配光

SP : スプレッド  
(約75° × 25°)

W : ワイド

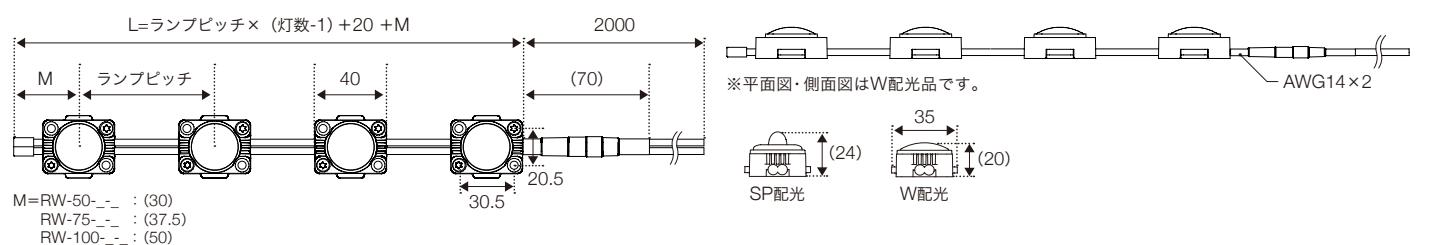
### 適した手法と明るさ



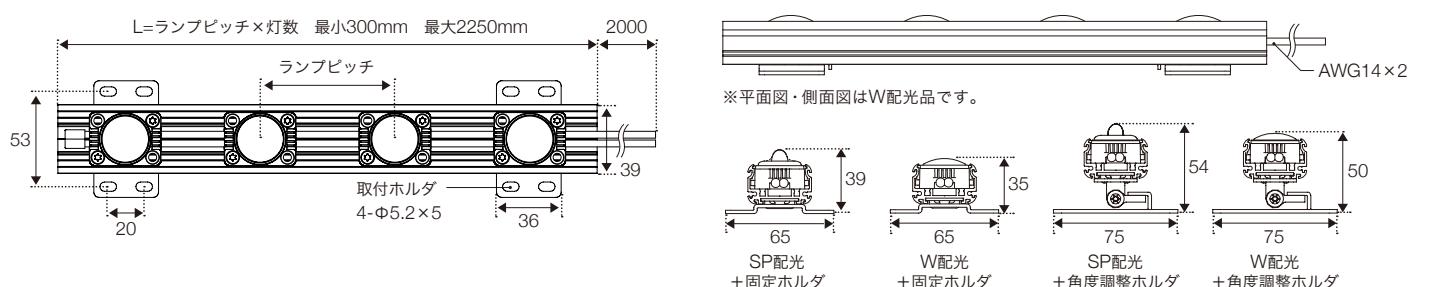
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご利用ください。  
※色温度によって配光データが異なる場合があります。

## 寸法図

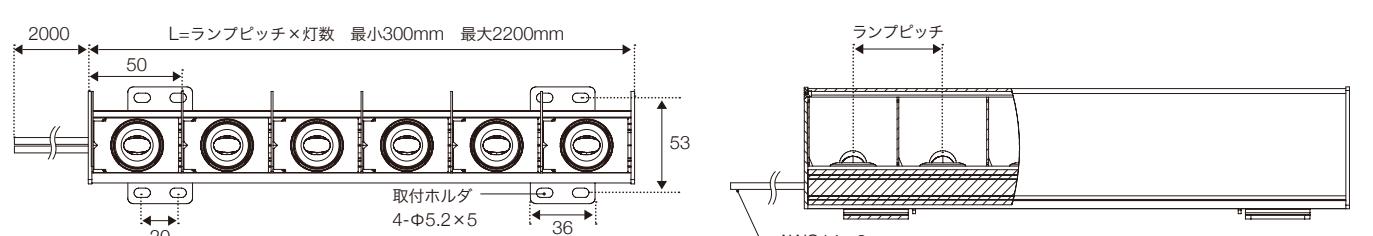
REVELER



## REVELER CX



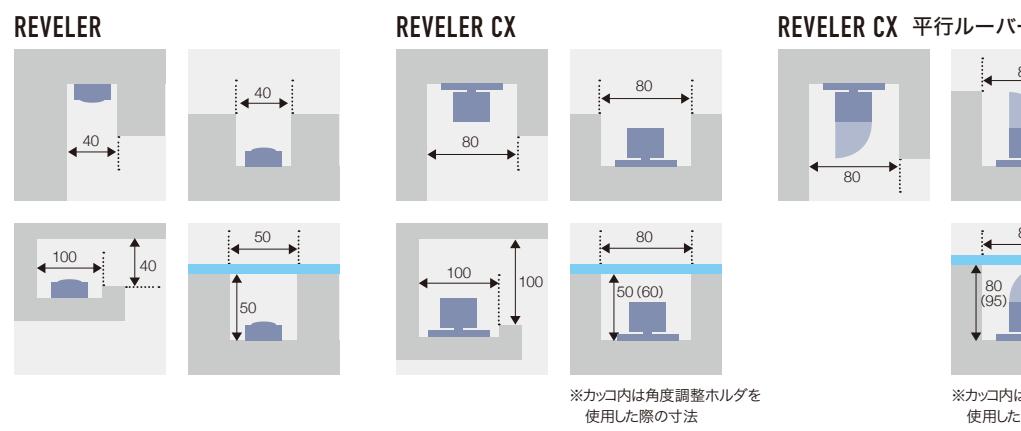
## RFVFI FR CX 平行ルーバー



### 推梁施工寸法



### 最小施工寸法



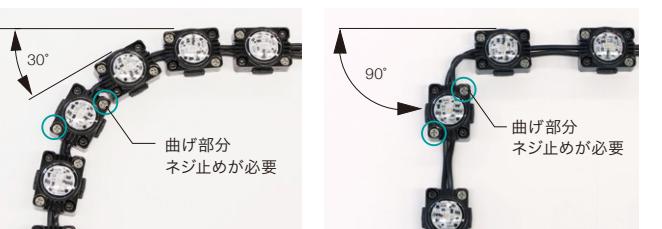
## 取り付け

EVEI FR | 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。

EVELER | 曲線施工



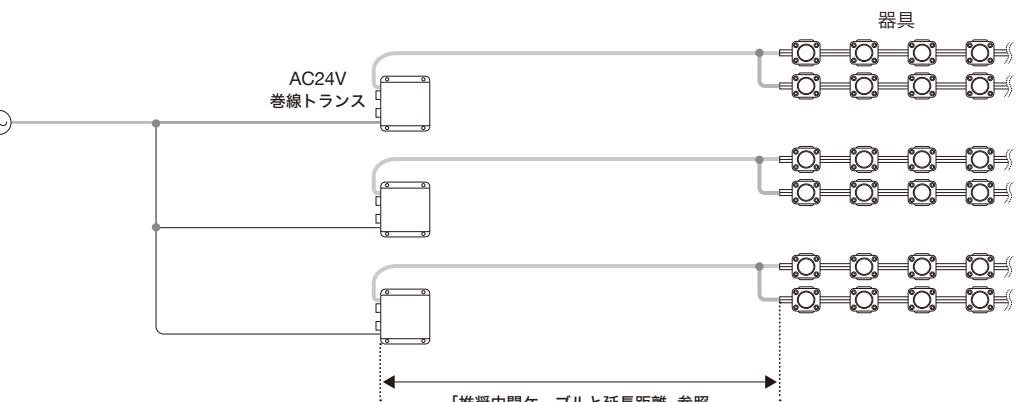
ランブピッチ50mm曲げ施工 ランブピッチ75mm曲げ施工  
柔軟なケーブルですので簡単に曲げ施工できます。

REVIEI ER CX | 固定ホルダ



※リペールCX1本につき1式(2個)ご指定ください。

## 配線



推奨由間ケーブルと延長距離

器具・ランプ 電源の種類	リペール	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。
卷線トランス	VCT2sq-2C 25m	
	VCT3.5sq-2C 43m	



- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでやめください。
  - 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。

# 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

連接時も美しいミドルウォールウォッシャー

施工事例



プレミスト京都 松ヶ崎  
器具 : LACE01-27K-W  
インテリアデザイン : ZA DESIGN Inc.  
ライティングデザイン : 大光電機  
撮影 : YAMAMOTO KEITA photographic record

T-SERIES

T-SERIES

AC  
100V

間接照明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO  
EVOWG

EVO  
EVOWG-KT

AVXF

CTO  
MCW

## Point 01

映り込みもドットレス、光が伸びるリニアウォッシュ



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ならではの伸びやかな配光。その二つの特長を融合させたのが、リニア・ミドルウォールウォッシャーです。鏡面への映り込みは、レースカーテン越しの光のように柔らかく上品。万が一、器具が視界に入ったり鏡面に反射しても、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ず、空間の美しさを損ないません。大理石やタイルなど映り込みが気になる場所でも、安心してお使いいただけます。

## Point 02

完全面発光タイプも選択可能

シームレスでドット感がない光の、完全面発光タイプもございます。設置するシチュエーションに応じて、お好みの光をご選択いただけます。



## Point 03

連接部のつながりも美しい

光源の直接の見え方



導光効果のあるエンド部品を器具両端に搭載。連結部も含め、光が途切れないシームレスな仕上がりです。

間接光の見え方

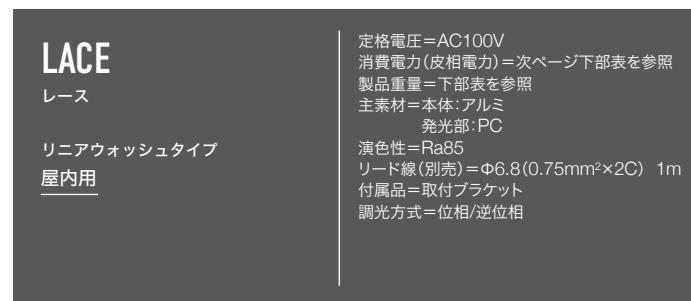


専用回路により、調光時の器具ごとの明るさのばらつきを抑え、端から端まで均一に照射。導光効果のあるエンド部品により、間接光も美しくつながります。

## 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。

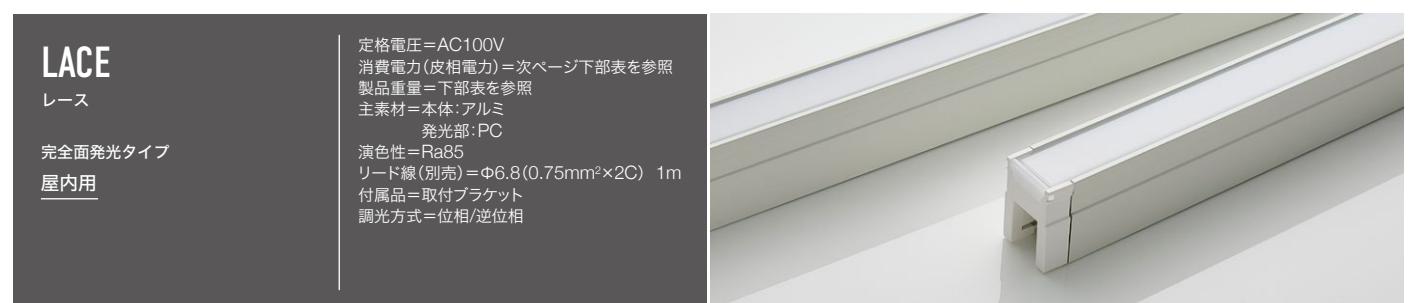


**リニアウォッシュタイプ**

**LACE01-□□K-W-L□□□**

光源色	灯体色	器具長	品番	消費電力	器具長	価格
27K:2700K	W:ホワイト	0295T: 295mm	LACE01_K-W-L0295T	4W	295mm	¥27,500
30K:3000K		0589 : 589mm	LACE01_K-W-L0589	7.5W	589mm	¥27,500
35K:3500K		0883 : 883mm	LACE01_K-W-L0883	11W	883mm	¥33,500
		1177 : 1177mm	LACE01_K-W-L1177	14.5W	1177mm	¥39,500
		1471 : 1471mm	LACE01_K-W-L1471	18W	1471mm	¥45,000

※295mmタイプは長さ調整用の端部専用タイプです。  
295mmタイプからの送り配線はできませんのでご注意ください。  
※表示価格は全て税抜価格です。



**完全面発光タイプ**

**LACE01DF-□□K-W-L□□□**

光源色	灯体色	器具長	品番	消費電力	器具長	価格
27K:2700K	W:ホワイト	0295T: 295mm	LACE01DF_K-W-L0295T	4W	295mm	¥27,500
30K:3000K		0589 : 589mm	LACE01DF_K-W-L0589	7.5W	589mm	¥27,500
35K:3500K		0883 : 883mm	LACE01DF_K-W-L0883	11W	883mm	¥33,500
		1177 : 1177mm	LACE01DF_K-W-L1177	14.5W	1177mm	¥39,500
		1471 : 1471mm	LACE01DF_K-W-L1471	18W	1471mm	¥45,000

※295mmタイプは長さ調整用の端部専用タイプです。  
295mmタイプからの送り配線はできませんのでご注意ください。  
※表示価格は全て税抜価格です。

**注文について**

**1** レース (光源色・器具長)  
**2** 配線リード<sup>※1</sup> 必須  
**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。  
※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。

**1** レース ► 上部品番表参照  
**2** 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 | ¥4,600

**3** オプション  
LACE中間リード1m | LACE-EXT-1m | ¥5,800  
正逆兼用位相調光インターフェース | LC-EL | ¥43,500  
※詳しくはP.301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。



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 消費電力 皮相電力 明るさ 重量

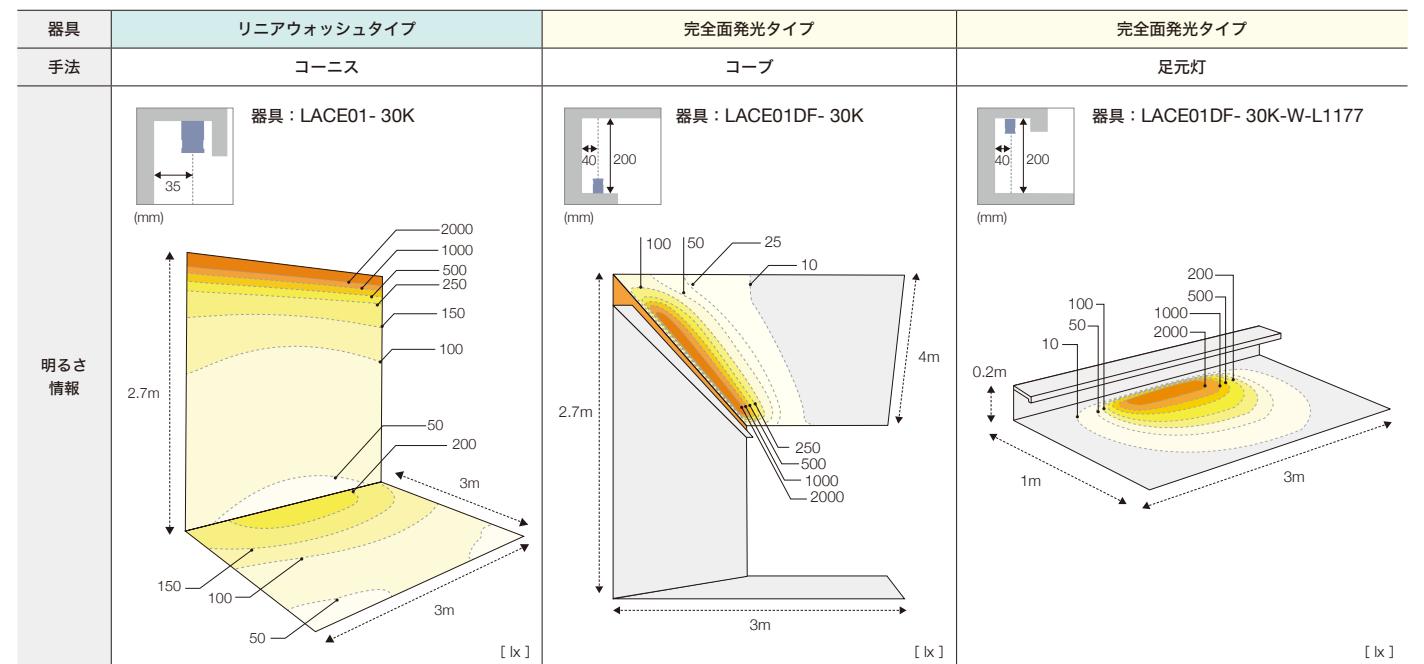
295mm 4W 6VA 325lm 185g  
589mm 7.5W 12VA 648lm 330g  
883mm 11W 18VA 971lm 475g  
1177mm 14.5W 24VA 1295lm 620g  
1471mm 18W 30VA 1618lm 765g

※明るさは3000Kを使用した場合の値です。

リニアウォッシュタイプ：  
スプレッド(75°×45°)

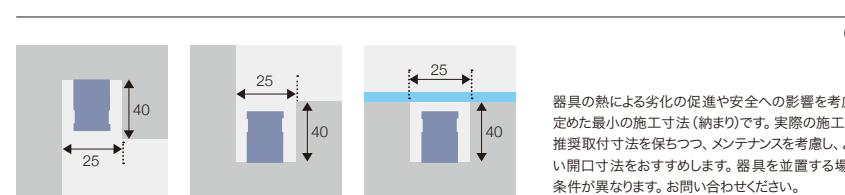
完全面発光タイプ：  
110°

## 適した手法と明るさ



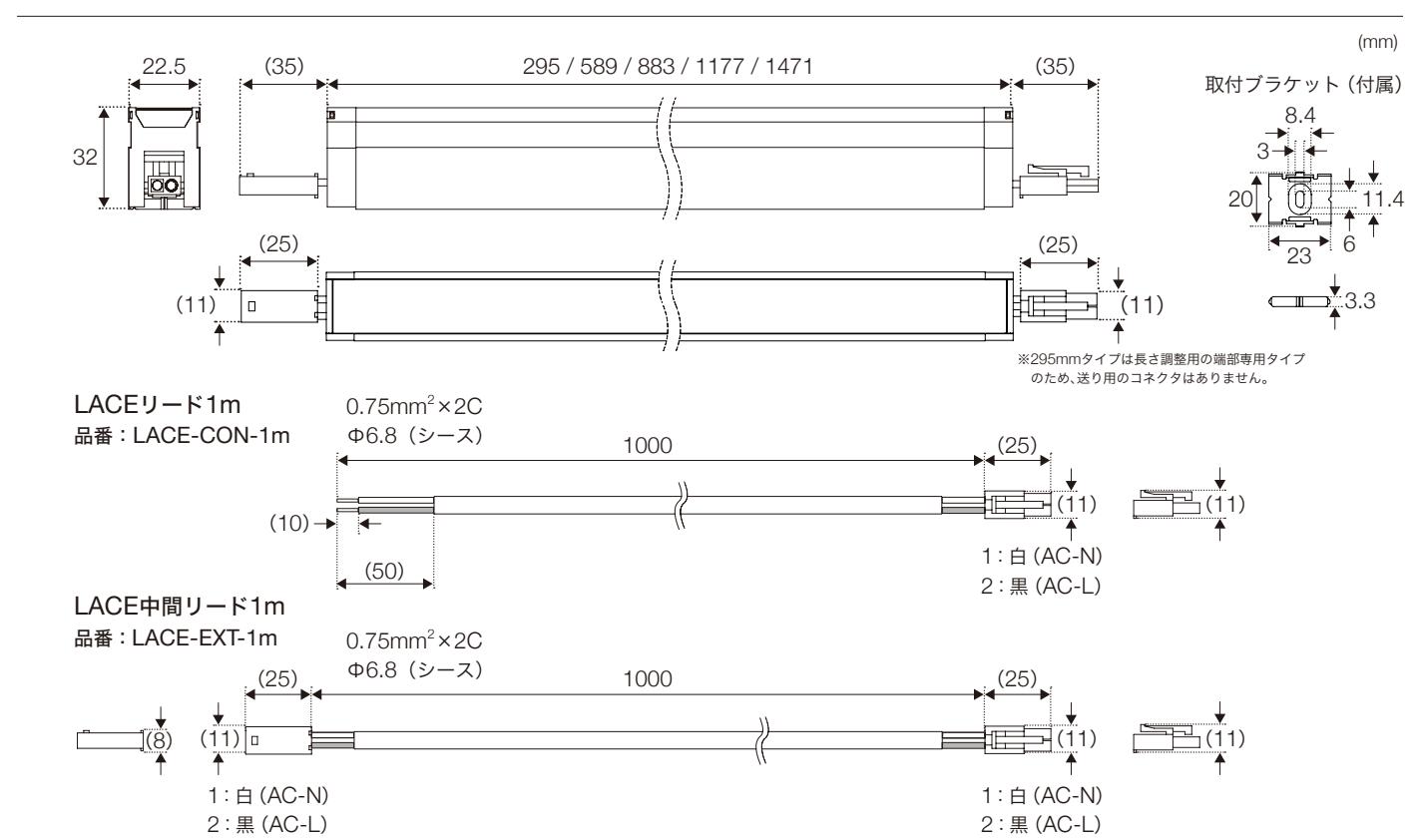
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご利用ください。

## 最小施工寸法



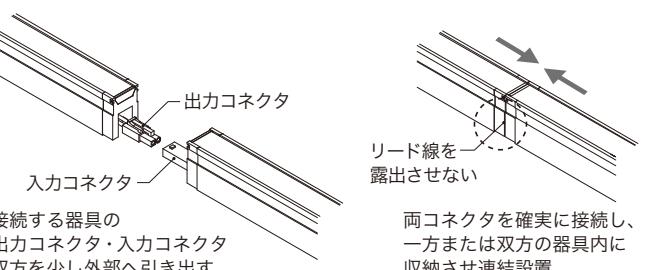
器具の熱による劣化の促進や安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

## 寸法図



## 連結接続

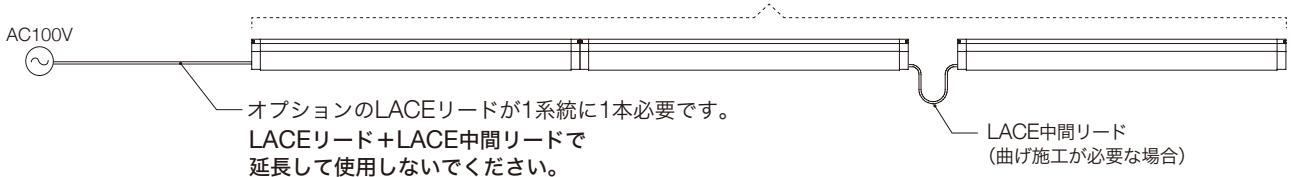
連結接続する場合、コネクタを、どちらかもしくは両方の内部に完全に納まるようして設置してください。



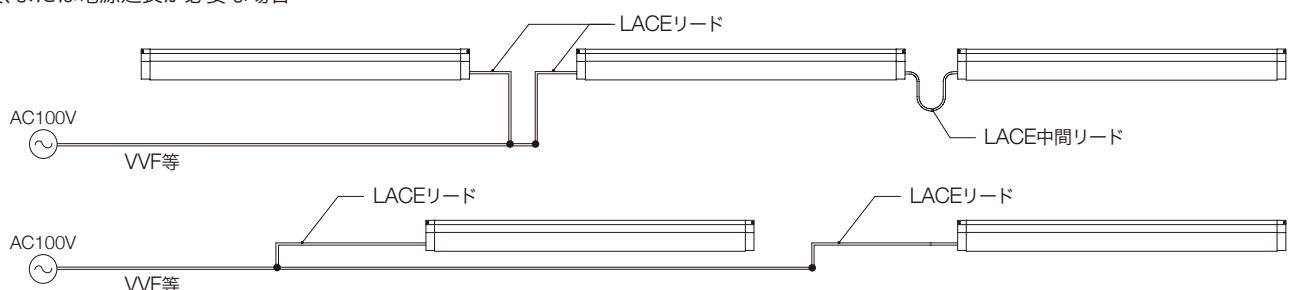
## 配線

※295mmタイプは長さ調整用の端部専用タイプです。  
295mmタイプからの送り配線はできませんのでご注意ください。

最大連結長はLACE中間リードを含む20mとなります。(調光器を使用しない場合)



電源分岐、または電源延長が必要な場合



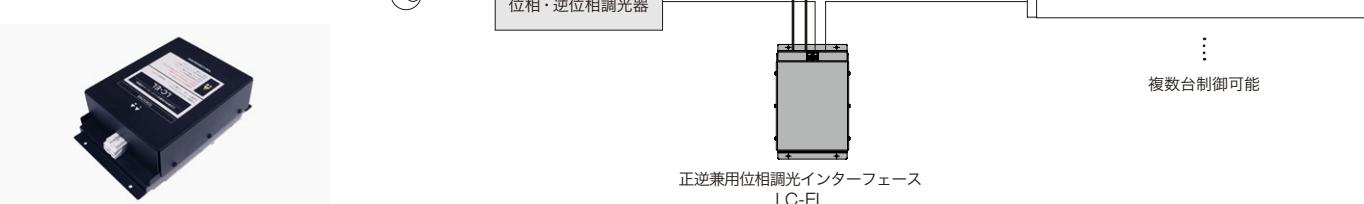
## 調光時の配線

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)



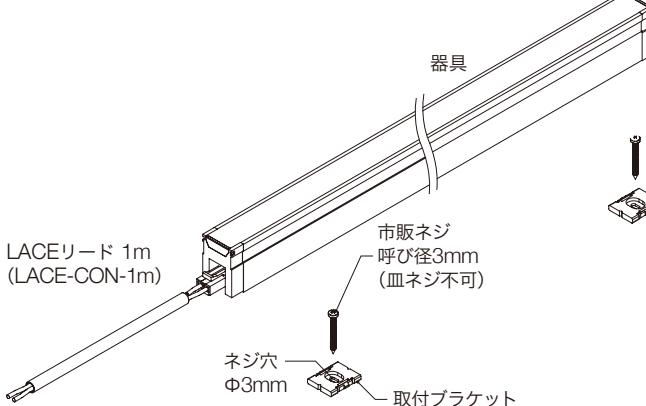
## 正逆兼用位相調光インターフェース LC-EL (別置型)

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。



## 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。



UPDATE

# GRADIENT HB

グラディ HB | 屋内用

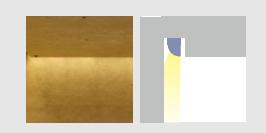
オプション豊富な3600ルーメン/m超の  
ウォールウォッシャー

施工事例



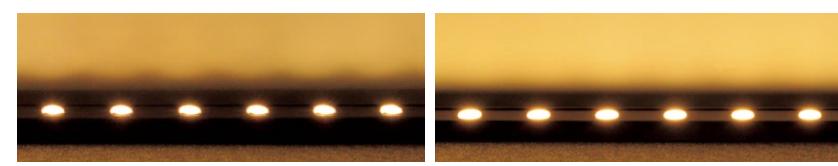
TODA BUILDING (6F CREATIVE MUSEUM TOKYO)

器具: GRHB-60-3000K-25D, GRHB-PLVR  
設計施工: 戸田建設  
照明設計: トモルデザイン・メグロ  
撮影: 鈴木文人



## 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

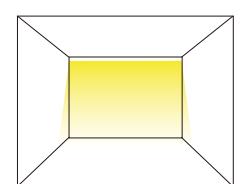
グラディ HB

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

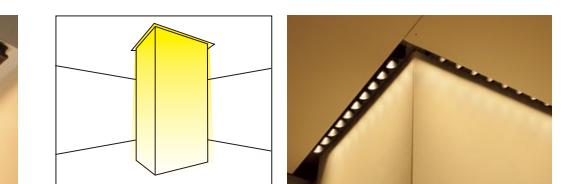
用途に合わせて選択できるオプション群

固定ホルダ



一般的なコーンス照明。スリット深さが十分に取れている

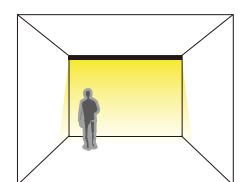
固定ホルダ+平行ルーバー



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

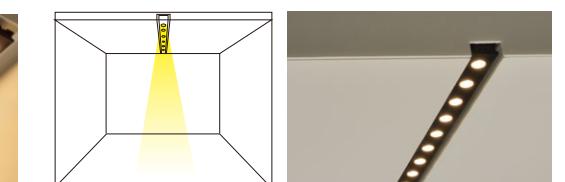


角度調整ホルダ+グレアカットルーバー



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、施工後で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  
調光方式=PWM、DALI

## UPDATE GRHB01-□□□-□□K-□□

光源変更に伴い、品番を変更しました

ランピッチ	光源色	配光
60:60mm	27K:2700K	SP:スプレッド
75:75mm	30K:3000K	08D: 8°
100:100mm	35K:3500K	15D:15°
	40K:4000K	35D:35° <b>NEW</b>
		75D: 75° <b>NEW</b>

品番	消費電力	最大灯数	価格
GRHB01-60-K-	35.0W/m	24灯	¥6,300/灯
GRHB01-75-K-	28.0W/m	24灯	¥6,600/灯
GRHB01-100-K-	21.0W/m	24灯	¥6,800/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。  
※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品【GRHB】と後継品【GRHB01】の混在使用は推奨いたしません。  
※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・配光	60mm		75mm		100mm	
		SP	他配光	SP	他配光	SP	他配光
2700K	3500	3667	2800	2933	2100	2200	
3000K	3500	3667	2800	2933	2100	2200	
3500K	3750	3917	3000	3133	2250	2350	
4000K	3750	3917	3000	3133	2250	2350	
		(lm)					

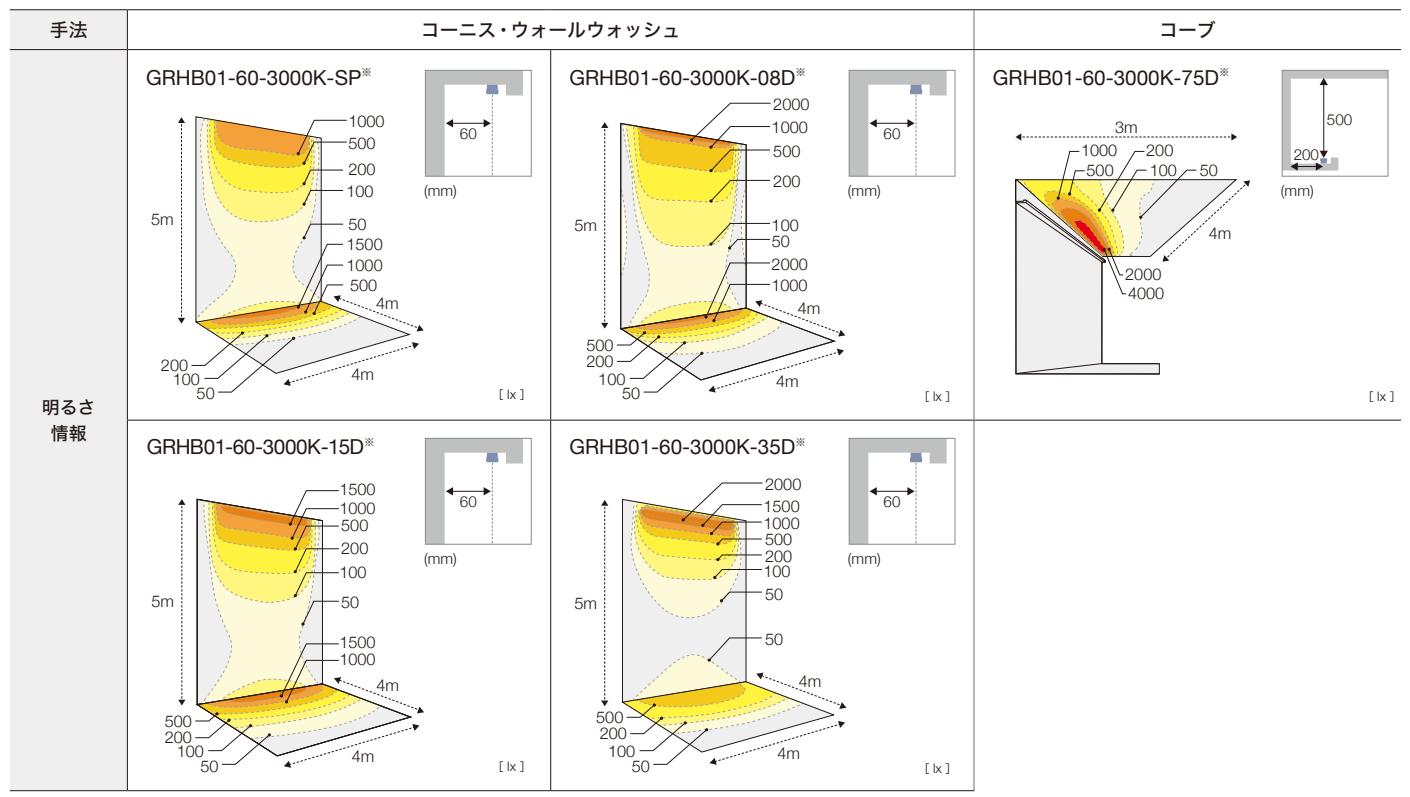
## 配光

## 光源色・lm・演色性

SP:スプレッド (40°×15°)	2700K : 210lm/灯(SP) / 220lm/灯(他配光) Ra=85
08D : 8°	3000K : 210lm/灯(SP) / 220lm/灯(他配光) Ra=85
15D : 15°	3500K : 225lm/灯(SP) / 235lm/灯(他配光) Ra=85
35D : 35°	4000K : 225lm/灯(SP) / 235lm/灯(他配光) Ra=85
75D : 75°	

※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



※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 グラディ HB (ランピッチ・光源色・配光・灯数<sup>※1</sup>)
- ② 電源<sup>※1</sup> 必須
- ③ 調光器<sup>※2</sup>
- ④ 取付用施工パーツ<sup>※1</sup> 必須
- 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。

※「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 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

## ① グラディ HB ▶ 左ページ品番表参照

## ② 電源 必須

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。

## LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700PWM	AC100~240V 50/60Hz 20VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	1~4灯	¥27,000
LDCC-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下限値 1%)	4~14灯	¥34,000
LDCC-56W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA 信号消灯なし (下限値 1%)	15~24灯	¥38,000
LDCC-50W-700PWM/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	3~17灯	¥55,000

※仕様変更に伴い、電源の一部は在庫終了次第後継品に切り替えていただきます。▶ 詳細P.298  
・現行品【LDCC-33W-700PWM】→ 後継品【LDCC-33W-700PWMA】  
・現行品【LDCC-56W-700PWM】→ 後継品【LDCC-56W-700PWMA】  
※電源により「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。(3W電源と56W電源は特性が同じため併用可能です。)

## LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700DALI	AC100~240V 50/60Hz 20VA	1~4灯	¥27,000
LDCC-50W-700DALI/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3~17灯	¥55,000
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	AC100~240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス	1ch 3~17灯 2ch 計22灯まで*	¥55,000

※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。

※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかに異ります。

あらかじめ了承ください。

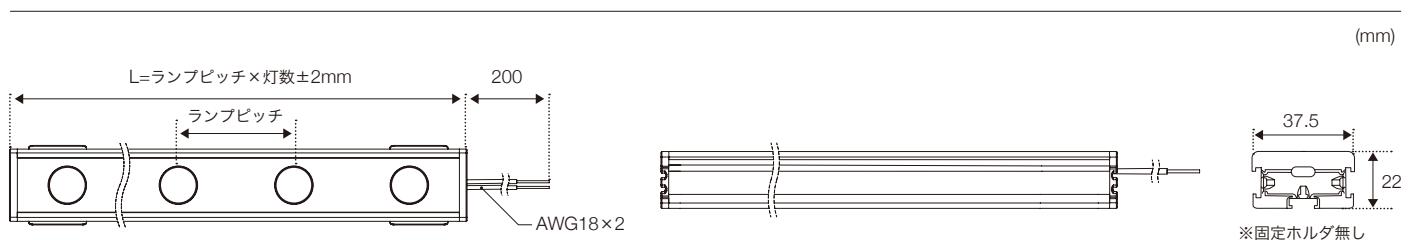
※表示価格は全て税抜価格です。

## 施工パーツ

施工パーツ	施工オプション	平行ルーパー ※ GRHB-PLVR	ハニカムルーパー ※ GRHB-HLVR	グレアカットルーパー ※ GRHB-GLVR
固定ホルダ	<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 GRHB-FIXB2 固定ホルダ(2個入)</p> <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。 GRHB-FIXB3 固定ホルダ(3個入)</p>			
角度調整ホルダ	<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 GRHB-ADJB2 角度調整ホルダ(2個入)</p> <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。 GRHB-ADJB3 角度調整ホルダ(3個入)</p>			

※ルーパーの併用はできません。いずれかのルーパーをお選びください。※グレアカットルーパーと固定ホルダの併用はできません。

## 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、グレアカットル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)

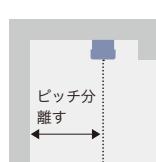
## 角度調整ホルダによる固定



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±55°です。

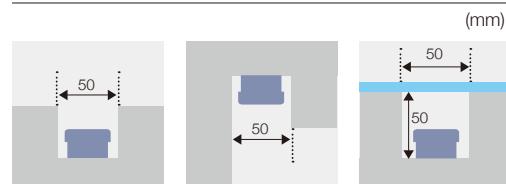
角度調整ホルダ GRHB-ADJB2 (2個入) GRHB-ADJB3 (3個入)

## 推奨施工寸法

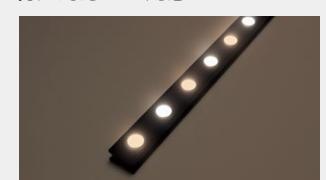


手法: コーニス・  
アッパー・ウォールウォッシュ  
ピッチ: 60mm / 75mm / 100mm

## 最小施工寸法



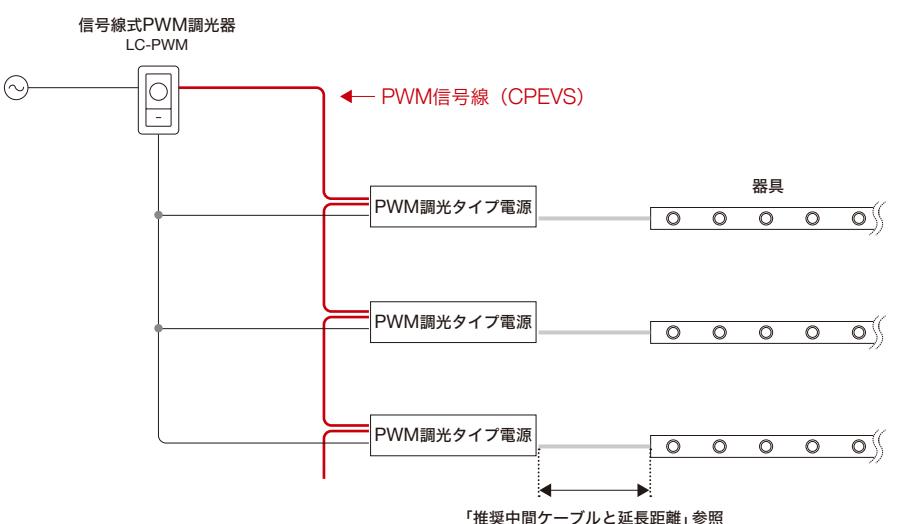
器具の熱による劣化の促進や安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

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。  
※平行ルーバーは装着できません。

## 配線

## PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



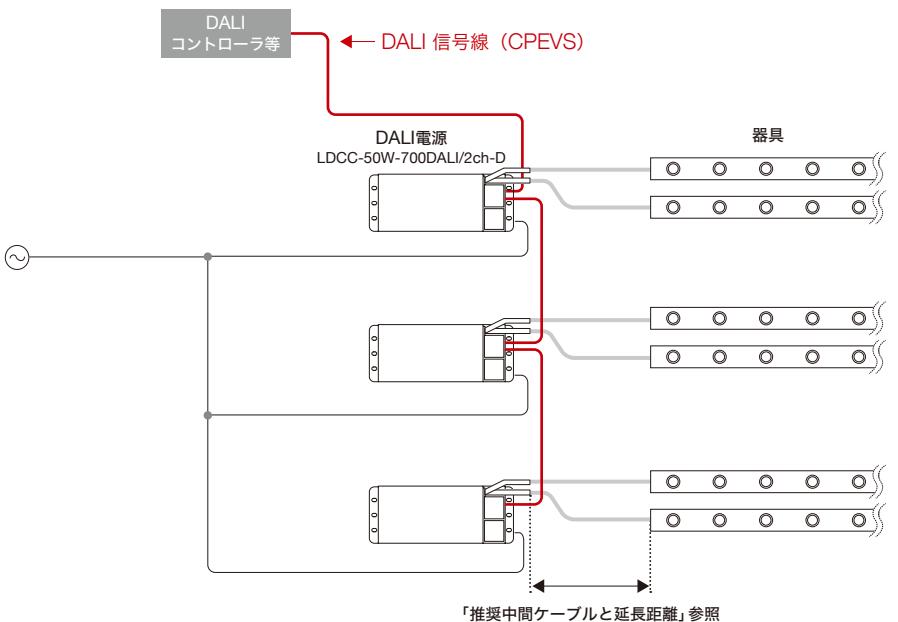
## 特長

リニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数が多く、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。

- 注意
- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでやめください。
  - 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

# I'LINKS

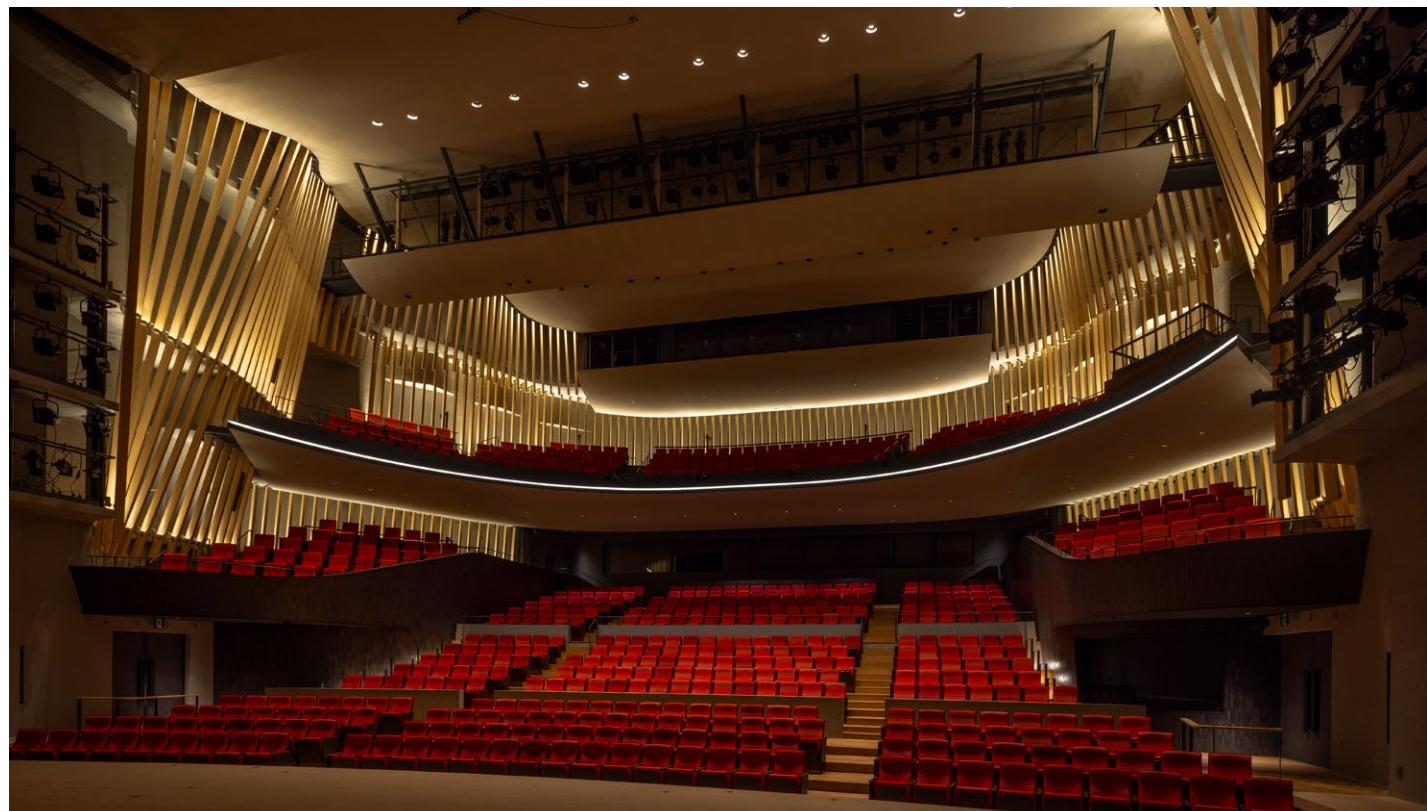
アイリンクス | 屋内用

建築のさまざまなディティールに適合する  
ミニマムな建築用多目的照明デバイス

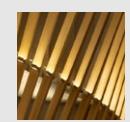
施工事例



※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。



四十市総合文化センター しまんとびあ  
器具 : ILS-27K-08D (YAMAGIWA特注器具に組込)  
設計 : 株式会社 東畠建築事務所  
有限会社 鳥設計事務所  
照明計画 : アカリ・アンド・デザイン



### Point 01

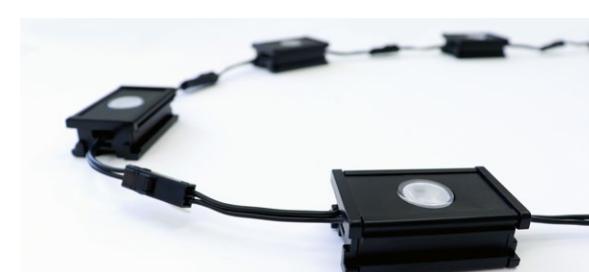
あらゆる建築造作に適合するコンパクトな器具設計



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ても対応可能でかつ、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

アイディ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



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  
調光方式= PWM、DALI

UPDATE ILS01-□□K-□□

光源色  
配光

27K:2700K  
30K:3000K  
35K:3500K  
40K:4000K  
SP:スプレッド  
08D:8°  
15D:15°  
35D:35°  
75D:75°  
NEW  
NEW

品番	消費電力	価格
ILS01-__K__	2.1W	¥10,500

※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。  
※光源変更に伴い、仕様を更新いたしました。従来品とは光学特性が異なります。  
そのため、従来品 [ILS] と後継品 [ILS01] の混在使用は推奨いたしません。  
※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。

## 配光

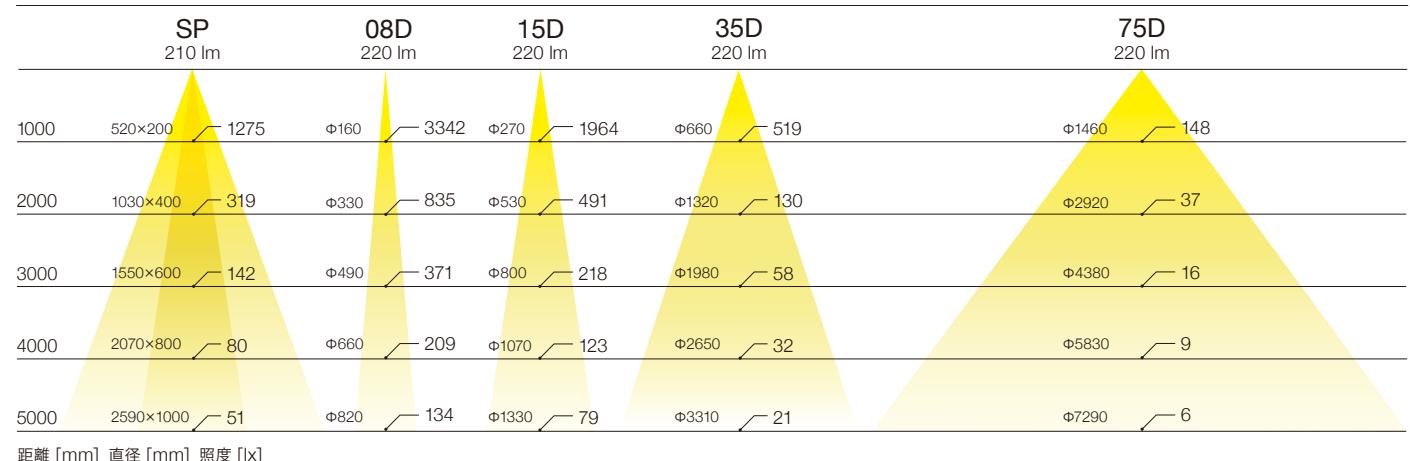
### 光源色・lm・演色性

SP:スプレッド (40°×15°)	2700K : 210lm/灯(SP) / 220lm/灯(他配光) Ra=85	3500K : 225lm/灯(SP) / 235lm/灯(他配光) Ra=85
08D : 8°   35D : 35°	3000K : 210lm/灯(SP) / 220lm/灯(他配光) Ra=85	4000K : 225lm/灯(SP) / 235lm/灯(他配光) Ra=85
15D : 15°   75D : 75°		

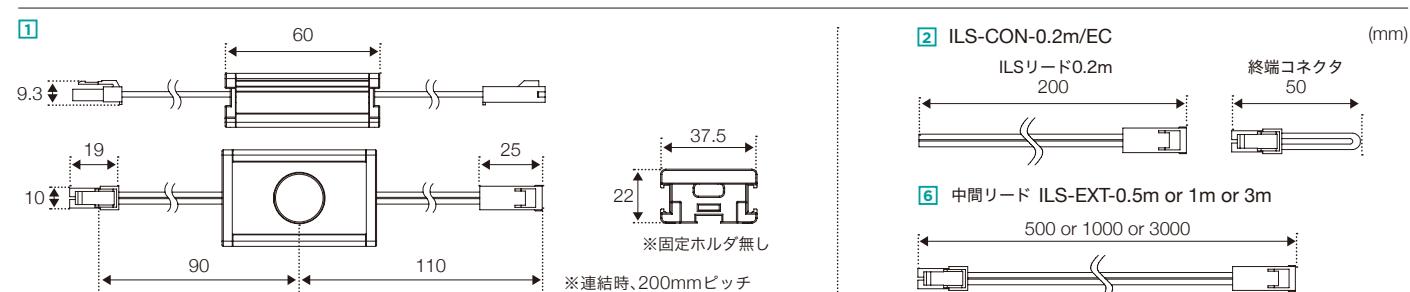
※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

## 照度データ

※3000K1灯式を使用した場合



## 寸法図



## 注文について

- ① アイリンクス (光源色・配光)
- ② 配線リード<sup>※1</sup> 必須
- ③ 電源<sup>※1</sup> 必須
- ④ 調光器<sup>※2</sup>
- ⑤ 施工パーツ<sup>※1</sup> 必須
- ⑥ オプション<sup>※2</sup>

これら6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 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

### ① アイリンクス ▶ 左ページ品番表参照

### ② 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リード0.2m(終端コネクタ付) ILS-CON-0.2m/EC ¥2,300/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。

### ③ 電源 必須

#### LED用定電流電源 (PWM調光タイプ)

品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700PWM	AC100~240V 50/60Hz 20VA 信号消灯あり(下限値 0.1%)	1~4灯	¥27,000
LDCC-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし(下限値 1%)	4~14灯	¥34,000
LDCC-56W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA 信号消灯なし(下限値 1%)	15~24灯	¥38,000
LDCC-50W-700PWM/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 信号消灯あり(下限値 0.1%)	3~17灯	¥55,000

※仕様変更に伴い、電源の一部は在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。

▶ 詳細P.298へ  
・現行品 [LDCC-33W-700PWM] → 後継品 [LDCC-33W-700PWM/A]  
・現行品 [LDCC-56W-700PWM] → 後継品 [LDCC-56W-700PWM/A]

※電源により「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なります。同じ空間で設置される場合は、調光系統を分けることを推奨いたします。(33W電源と56W電源は特性が同じため併用可能です。)

※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「接続可能灯数の合計」を超えないようにご注意ください。

※各電源の接続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	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700DALI	AC100~240V 50/60Hz 20VA	1~4灯	¥27,000
LDCC-50W-700DALI/1ch	AC100~240V 50/60Hz 70VA 1出力・1アドレス	3~17灯	¥55,000
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	AC100~240V 50/60Hz 70VA 2出力・2アドレス 2ch 計22灯まで*	1ch 3~17灯 2ch 計22灯まで*	¥55,000

※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。

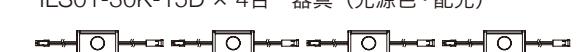
※15W電源と50W電源は、特性により消灯タイミングがごくわずかにずれます。

あらかじめご了承ください。

## 注文例: アイリンクス4台を1系統で使用する場合

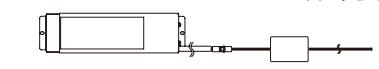
### STEP 1

ILS01-30K-15D × 4台 器具 (光源色・配光)



### STEP 2

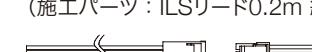
LDCC-33W-700PWM × 1台 (電源)



※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.298へ  
現行品 [LDCC-33W-700PWM] → 後継品 [LDCC-33W-700PWM/A]

### 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)

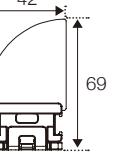
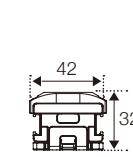
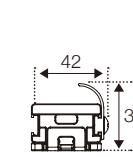
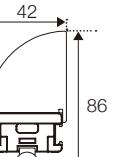
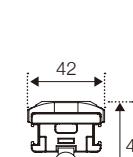
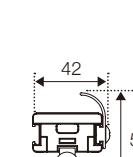


ILS-FIXB1 × 4個 (施工パーツ: 固定ホルダ)



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。

## ルーバー装着時の高さ

取付パーツ	施工オプション	平行ルーバー ※ GRHB-PLVR	ハニカムルーバー ※ GRHB-HLVR	グレアカットルーバー ※ ILS-GLVR
固定ホルダ	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	 42 (mm) 69 (mm) 固定ホルダ + 平行ルーバー	 42 (mm) 32 (mm) 固定ホルダ + ハニカムルーバー	 42 (mm) 36 (mm) 固定ホルダ + グレアカットルーバー
角度調整ホルダ	角度調整ホルダ 器具には付属しません。 必ず器具1本に対して1式ご注文ください。 ILS-ADJB1 角度調整ホルダ	 42 (mm) 86 (mm) 角度調整ホルダ + 平行ルーバー	 42 (mm) 48 (mm) 角度調整ホルダ + ハニカムルーバー	 42 (mm) 53 (mm) 角度調整ホルダ + グレアカットルーバー

※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、施工面にネジ止めして固定します。調整範囲は±55°です。  
施工面に適した4~5mm径のネジをご用意ください。

角度調整ホルダ ILS-ADJB1

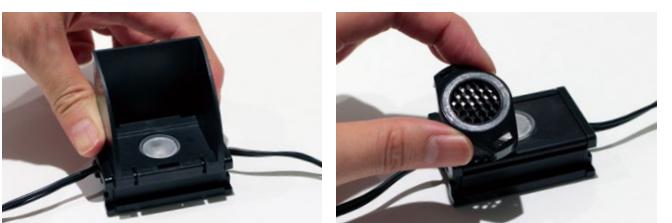
## グレアカットルーバーの取り付け



側面のミゾにスライドして取り付けます。施工前に装着してください。

グレアカットルーバー ILS-GLVR

## 平行ルーバー・ハニカムルーバーの取り付け

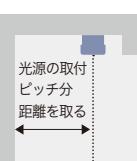


光源部の位置にあわせて、上からはめ込むだけで固定できます。施工後でも装着できます。

平行ルーバー GRHB-PLVR  
ハニカムルーバー GRHB-HLVR

## 推奨施工寸法

手法: コニス・  
アッパー・ウォールウォッシュ

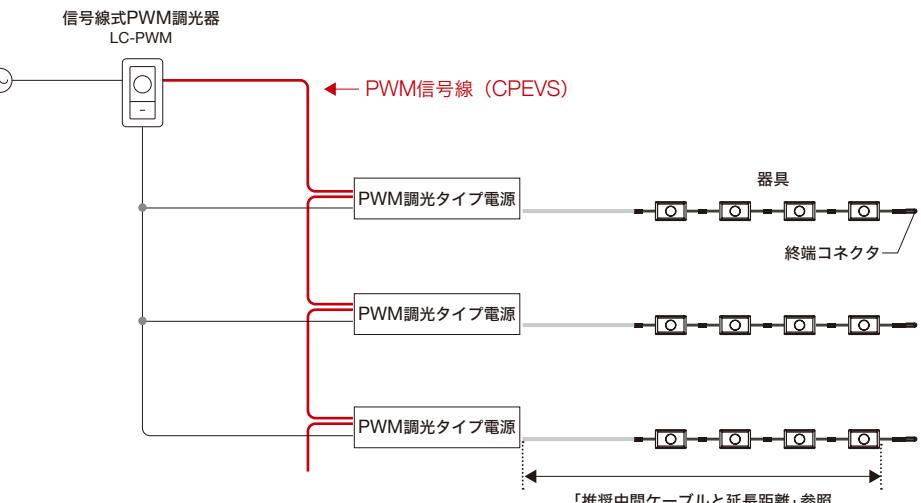


## 最小施工寸法

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)



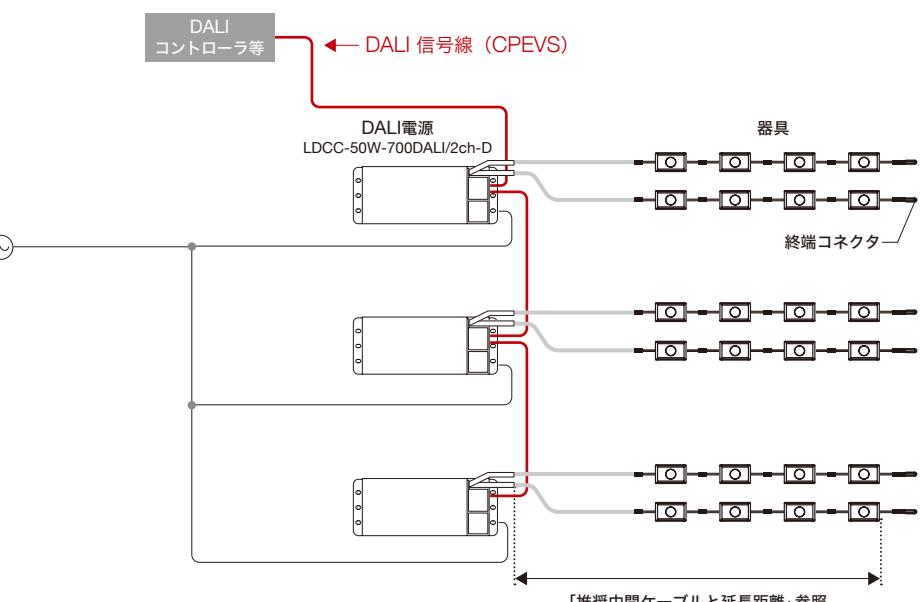
## 特長

リニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数が多く、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	アーリンクス
33W/56Wタイプ	VCT0.75sq-2C + ILS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-2C + 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

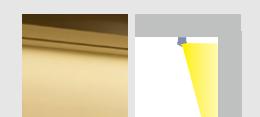
均斎度の高い光で

広い面を美しく照らす偏配光照明

施工事例



LIVING MOTIF  
器具：LV-2700K  
内装デザイン：MOMENT  
ライティングデザイン：Aquila Inc.



## Point 01

### 連なった柔らかな光

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。

製品紹介動画  
公開中です

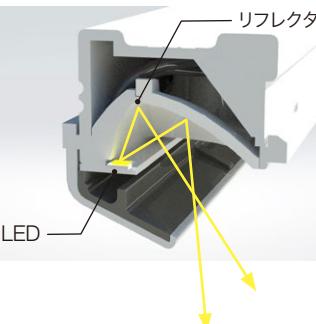


TECIDO TOKYO SHOWROOM  
器具：LV-3000K  
照明設計：NOBU ARCHI DESIGN株式会社

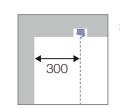
## Point 02

### 独自のリフレクタ技術を使ったムラのない光

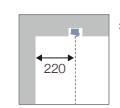
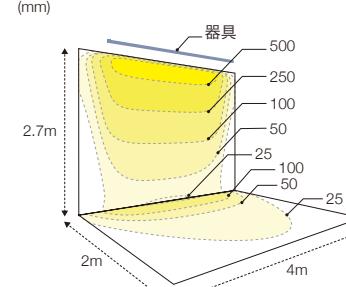
光の向きをあえて偏らせてことで、下部にまで光を行き渡らせる独自の偏配光技術。拡散面と偏配光の2種類のリフレクタを組み合わせました。照明器具と近いエリアには柔らかい拡散光をあて、離れたエリアには光が伸びるよう設計。壁の上部と下部とで明るさのムラがでにくくなりました。



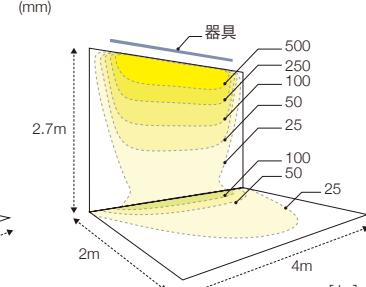
### ウォールウォッシュ時の明るさ



器具：LV-HC30K



器具：LV-HC30K



※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=直付けレール  
調光方式=PWM

LV-□□□□K

光源色

標準 高演色  
2400K HC27K  
2700K HC30K  
4000K HC35K  
4500K HC40K

品番	消費電力	最大ユニット数(長)	価格
LV_K	4.0W/ユニット	24ユニット(4800mm)	¥15,000/ユニット
LV-HC_K	4.0W/ユニット	24ユニット(4800mm)	¥16,000/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。

## 注文について

- ① ライトヴェール (光源色・ユニット連結数×本数<sup>※1</sup>)
- ② 電源 必須
- ③ 調光器<sup>※2</sup>

## ① ライトヴェール ▶ 上部品番表参照

## ② 電源 必須

## LED用直流電源

品番	定格出力	接続可能ユニット数	価格
LPS-120-24B	DC24V 120W	30ユニット	¥51,000

## これら3つの項目の選定をお願いいたします。

※1 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。

※2 調光器は必要に応じて選定してください。

## ③ 調光器

## PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※1chスレーパを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

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
FF調光スレーパ	LCFF-TLX-DPJ-24V	¥33,500

※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
2400K	775	
2700K	1100	
3000K	1100	
3500K	1100	
4000K	1100	
4500K	1100	

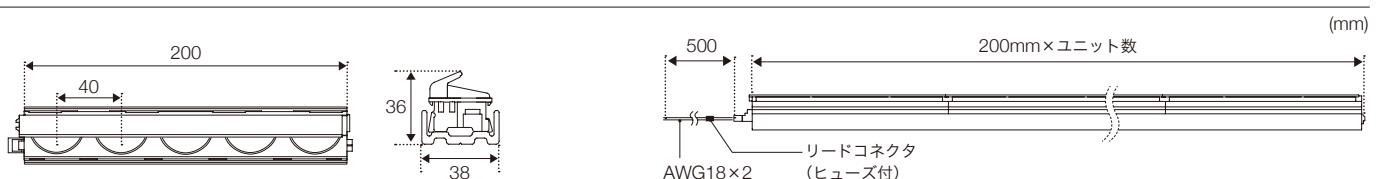
(lm)

## 光源色・lm・演色性

2400K : 155lm/ユニット	Ra=85	3500K : 220lm/ユニット	Ra=95
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=95	4500K : 220lm/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。

## 寸法図



## 取り付け

## 直付けレールの取り付け

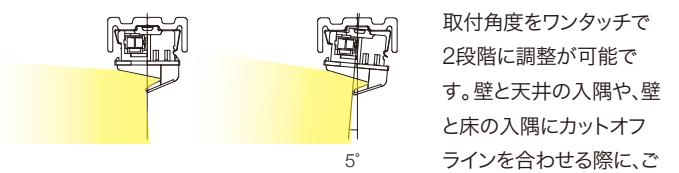
付属の直付けレールを市販のネジで固定し、その後器具をはめ込みます。直付けレールの取り付けには方向があります。レールに記載の矢印を確認ください。



適合ネジ  
・2.5～4mm径  
・ネジ頭直径9mm以下  
・厚み4mm以下

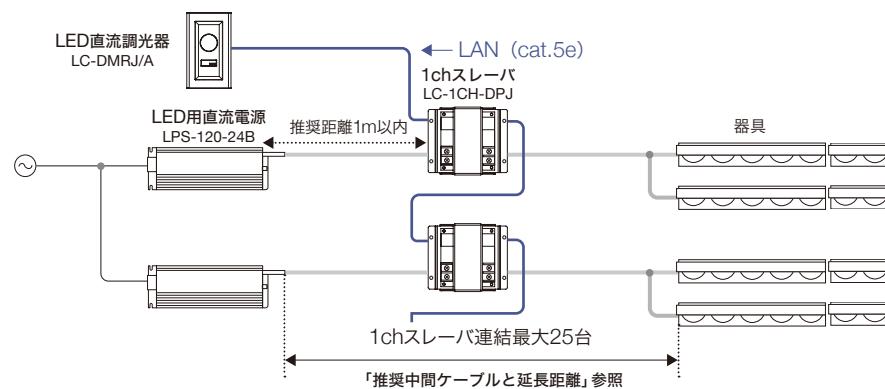
※お客様の方で  
ご用意ください  
すでにレールに取付金具が装着され  
ていますので、ここにユニットをはめ込  
んでください。

## 角度調整

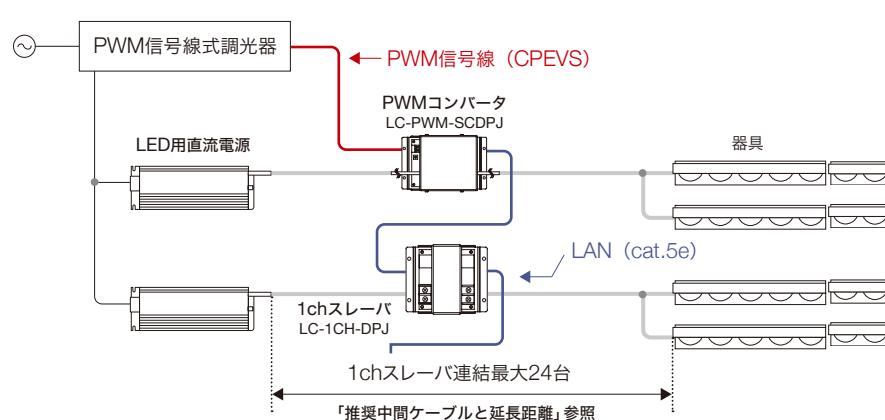


## 配線

## トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



## PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



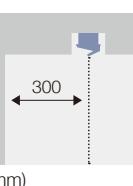
## 推奨中間ケーブルと延長距離

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-2C 55m
LED用直流電源とFF調光スレーパ		VVF1.6mm-2C 21m
LED用直流電源と1chスレーパ		VVF1.6mm-2C 55m

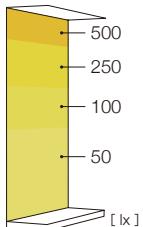
## 推奨施工寸法

ライトヴェールは、壁面高さと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。

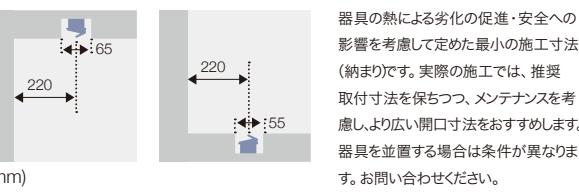
手法: ウォールウォッシュ  
ピッチ: 40mm



壁面からの距離  
=300mm (推奨)  
(mm)



## 最小施工寸法



器具の熱による劣化の促進・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。

## 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  
レーパ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。

## 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。

- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでやめください。
- 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。



# TOKILUX EVO

# TOKILUX EVO WG

トキラックスEVO・トキラックスEVO WG | 屋内用

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

施工事例

EVO



EVOWG



季語(KIGO) Dubai DIFC

器具:EVO-27K

内装デザイン:スーパー・ボテ

照明デザイン:ライティング プランナーズ アソシエーツ  
撮影:ライティング プランナーズ アソシエーツ

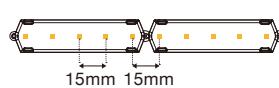


## Point 01

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



15mm 15mm

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。



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



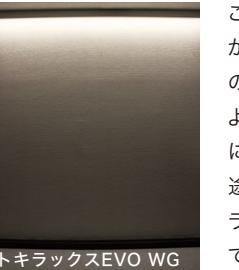
曲線と直線が  
混在した施工  
取付クリップ  
マウントベース

## 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



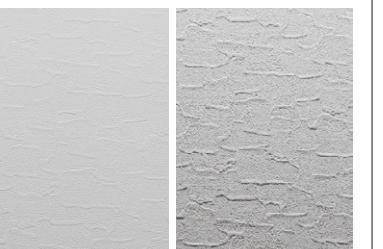
トキラックスEVO WG

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



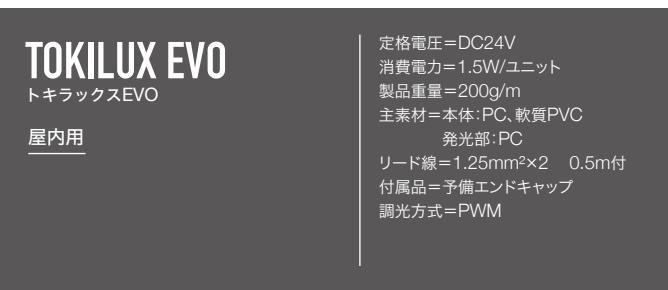
ルーバー付タイプも

グレアが気になる現場には平行ルーバー付タイプも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



## T-SERIES



配光 120°

EVO-□□K

光源色

24K:2400K 35K:3500K  
27K:2700K 40K:4000K  
30K:3000K

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
EVO-__K	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)	¥2,900/ユニット

※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  
調光方式=PWM



配光 42°

EVOWG-□□K

光源色

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

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
EVOWG-__K	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)	¥3,700/ユニット

※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=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  
調光方式=PWM



配光 31°

EVOWGCP-□□K

光源色

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

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
EVOWGCP-__K	1.5W/ユニット	32ユニット (2.4m)	¥4,900/ユニット

※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。

## T-SERIES

## 注文について

- ① トキラックスEVO・トキラックスEVO WG (光源色・ユニット数)
- ② 電源 **必須**
- ③ 調光器\*
- ④ 取付用施工パーツ **必須**
- 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。  
※ 調光器、オプションは必要に応じて選定してください。

① トキラックスEVO・トキラックスEVO WG ➤ 左ページ品番表参照

② 電源 **必須**

LED用直流電源

品番	定格出力	接続可能ユニット数	価格
LPS-120-24B	DC24V 120W	80ユニット	¥51,000

※接続する器具の合計ユニット長さです。

③ 調光器

FF調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
FF調光スレーパ	LCFF-TLX-DPJ-24V	¥33,500

PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※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、P.313へ

## 1mあたりのルーメン値

EVO

2400K	1333
2700K	1560
3000K	1627
3500K	1627
4000K	1680

(lm)

EVOWG

2700K	1530
3000K	1530
3500K	1530

(lm)

## 光源色・lm・演色性

EVO

2400K : 100lm/ユニット	Ra=85
2700K : 115lm/ユニット	Ra=85
3000K : 115lm/ユニット	Ra=85
3500K : 115lm/ユニット	Ra=85
4000K : 126lm/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。

EVOWG

2700K : 115lm/ユニット	Ra=85
3000K : 115lm/ユニット	Ra=85
3500K : 115lm/ユニット	Ra=85
4000K : 126lm/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°

EVOWG

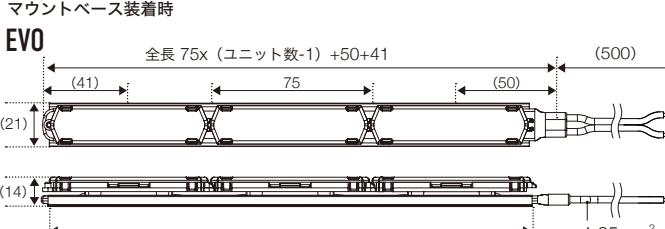
42°

EVOWGCP

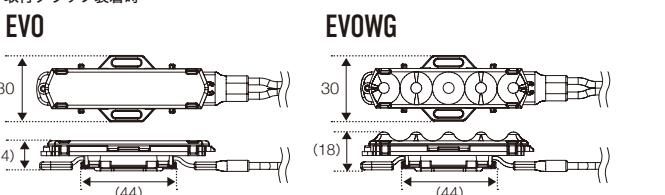
31°

## 寸法図

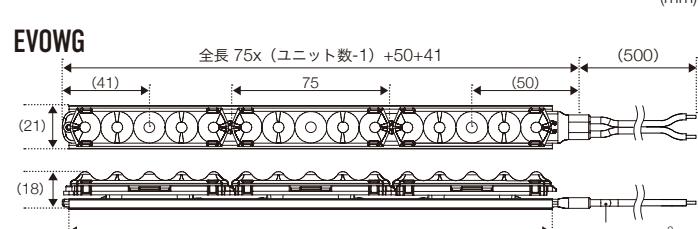
マウントベース装着時



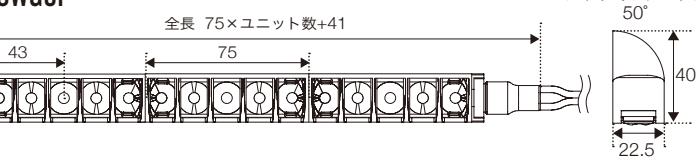
取付クリップ装着時



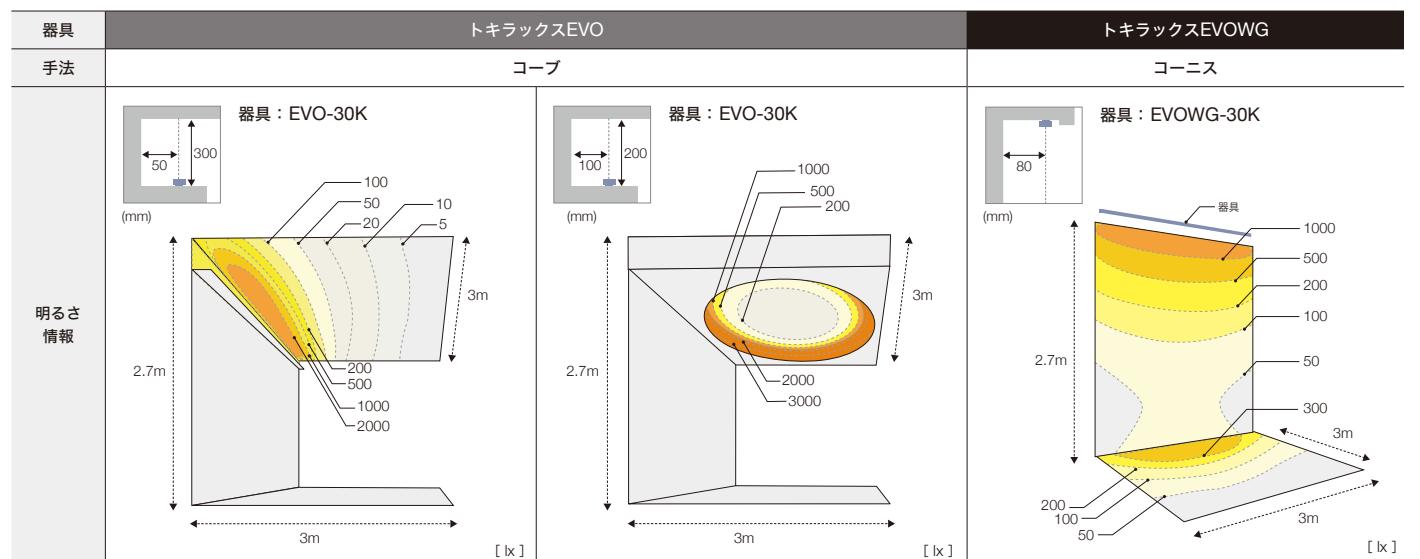
EVOWG



EVOWGCP

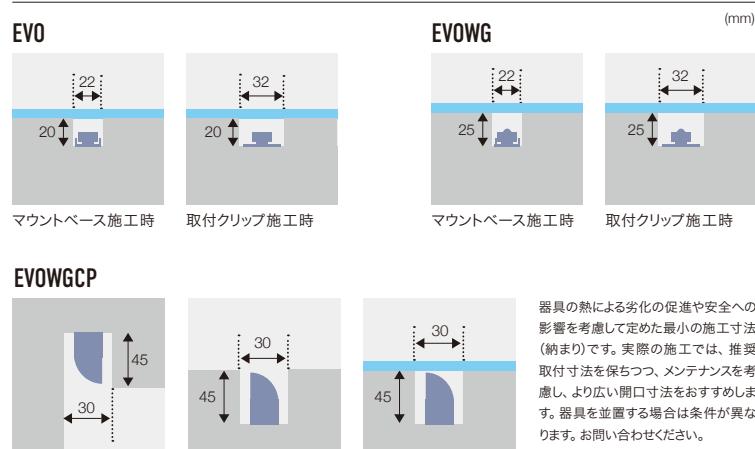


## 適した手法と明るさ



※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。

## 最小施工寸法



## 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。

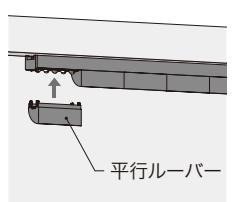
ベースを市販の3mm径ネジで固定し、器具をはめ込みます。



## 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。

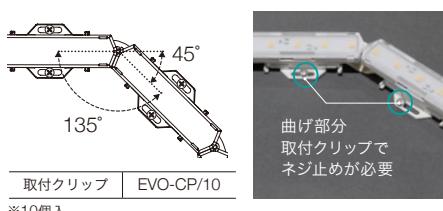
ルーバーは、器具の施工方向に合わせ、現場での取り付けになります。



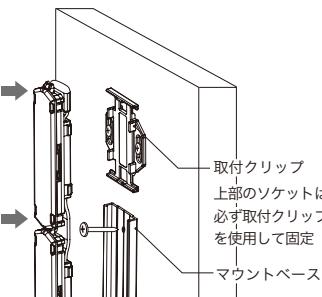
## EVO / EVOWG | 曲げ施工

## 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。

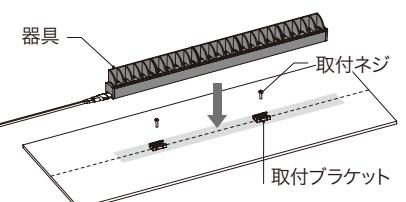


## 垂直な壁や傾斜面へ設置する場合



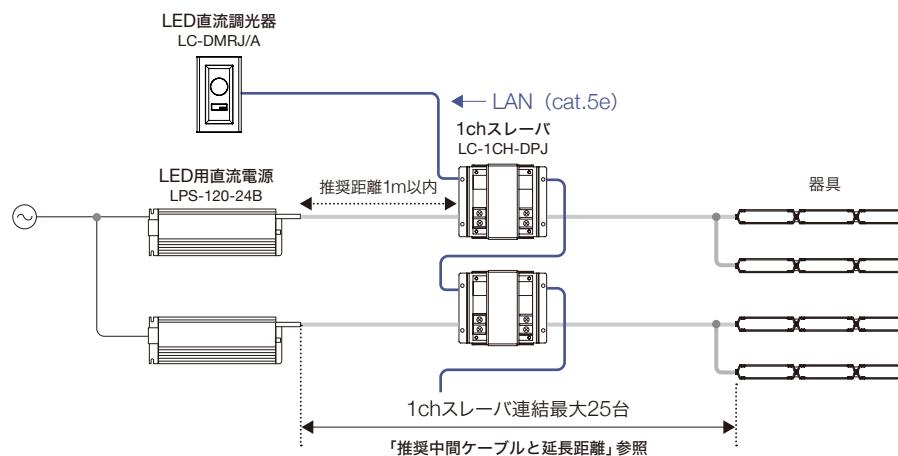
## EVOWGCP | 取付ブラケットによる固定

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)



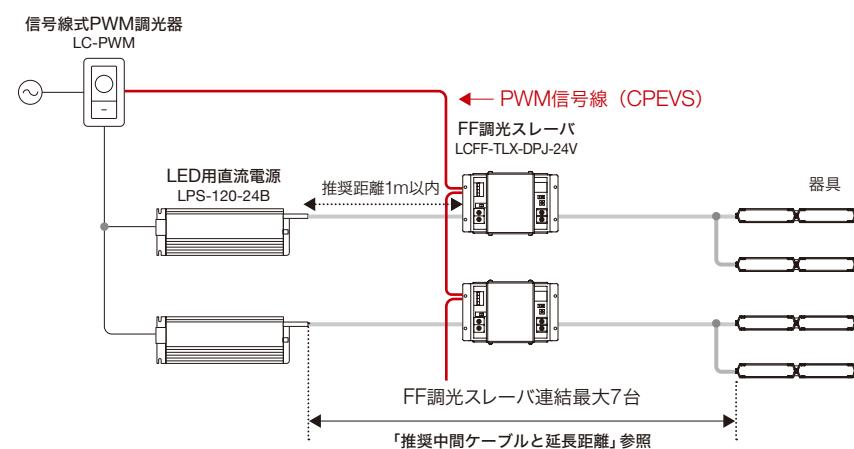
## 特長

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。同期制御数が多く、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スレーパ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。

## 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。パンケット、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。

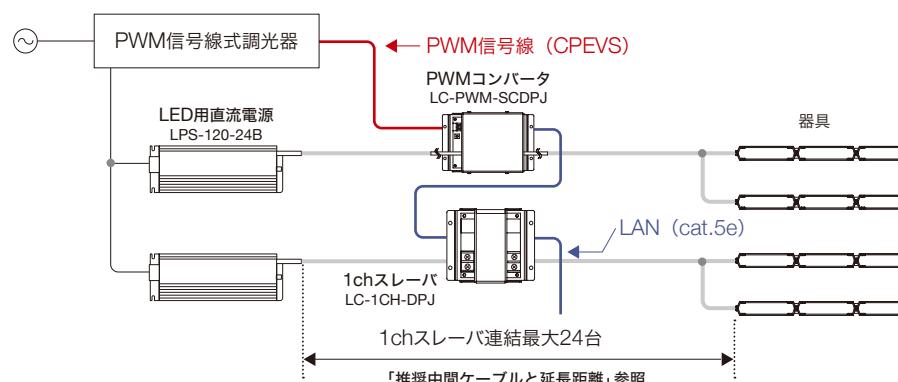
## 必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーパ1台が必要です。最大7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信号で制御可能

FF調光スレーパは、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

	トキラックスEVO トキラックスEVOWG
LED用直流電源のみ	VVF1.6mm-2C 56m
LED用直流電源と1chスレーパ	VVF1.6mm-2C 56m
LED用直流電源とFF調光スレーパ	VVF1.6mm-2C 23m
LED用直流電源とPWMコンバータ	VVF1.6mm-2C 56m

(標準リード0.5mの時)



- 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。

# 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 | 屋内用

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

施工事例



## 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 鬼怒川渓翠  
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

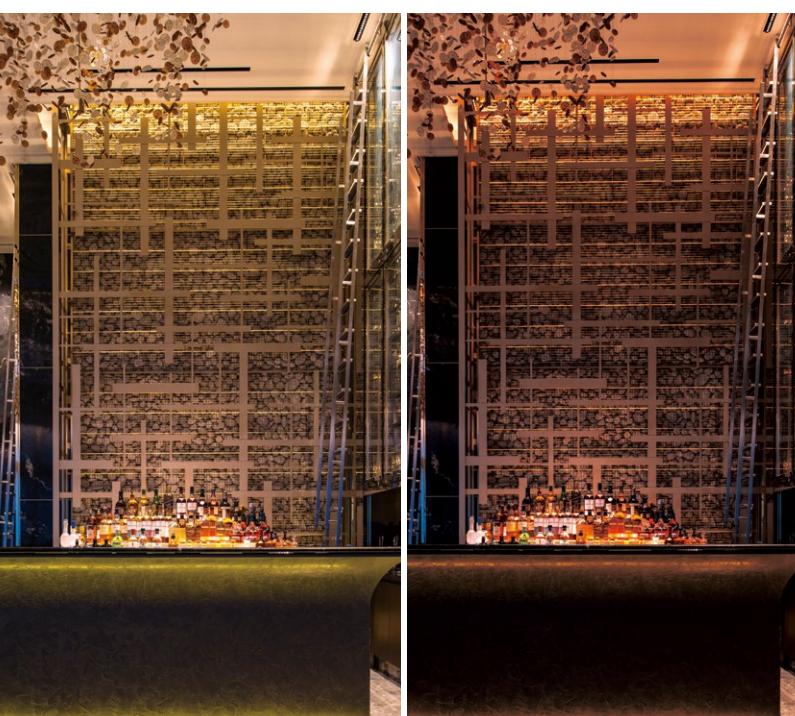


## Point 02

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。

高機能でありながら、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

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になりました。

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



## T-SERIES



## 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  
調光方式=PWM



## EVO-KT-□□/□□K

## 色温度帯

22/27K:2200K~2700K  
27/50K:2700K~5000K

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
EVO-KT-__K	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)	¥3,800/ユニット

※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  
調光方式=PWM



## EVOWG-KT-□□/□□K

## 色温度帯

22/27K:2200K~2700K  
27/50K:2700K~5000K

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
EVOWG-KT-__K	1.5W/ユニット	80ユニット (6.0m)	¥4,500/ユニット

※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

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=630g/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  
調光方式=PWM



## EVOWGCP-KT-□□/□□K

## 色温度帯

22/27K:2200K~2700K  
27/50K:2700K~5000K

品番	消費電力	最大ユニット数	価格
EVOWGCP-KT-__K	1.5W/ユニット	32ユニット (2.4m)	¥5,800/ユニット

※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。

## T-SERIES

## 注文について

- ① トキラックスEVO KT・トキラックスEVOWG KT (光源色/色温度帯・ユニット数)
- ② 電源 必須
- ③ コントローラ 必須
- ④ 取付用施工パーツ 必須
- 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。

## トキラックスEVO KT・トキラックスEVOWG KT

▶ 左ページ品番表参照

## 電源 必須

LED用直流電源

品番	定格出力	接続可能ユニット数	価格
LPS-120-24B	DC24V 120W	80ユニット	¥51,000

※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

EVO KT用簡易調光器	LC-KT-DMRJ/A	¥30,000
EVO KT用制御ユニット	LC-EVOKT-SLV*	¥48,000
EVO KT用増設ユニット	LC-EVOKT-EXT	¥30,000

※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、P.31へ

## 1mあたりのルーメン値

## EVO KT

2200K時	1093
2700K時	1280
5000K時	1387

(lm)	EVOWG KT
2200K時	1160
2700K時	1373
5000K時	1427

(lm)

## 光源色・lm・演色性

## EVO KT

2200K~2700K :	82~96 lm/ユニット	Ra=85
---------------	---------------	-------

2700K~5000K :	96~104 lm/ユニット	Ra=85
---------------	----------------	-------

(lm)

## EVOWG KT

2200K~2700K :	87~103 lm/ユニット	Ra=85
---------------	----------------	-------

2700K~5000K :	103~107 lm/ユニット	Ra=85
---------------	-----------------	-------

(lm)

## 配光

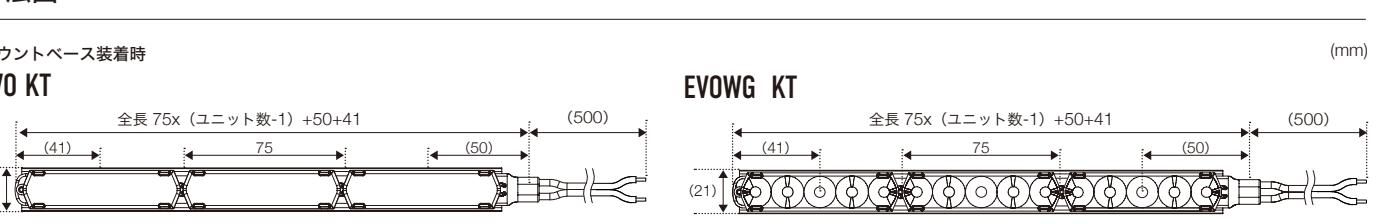
## EVO KT

106°

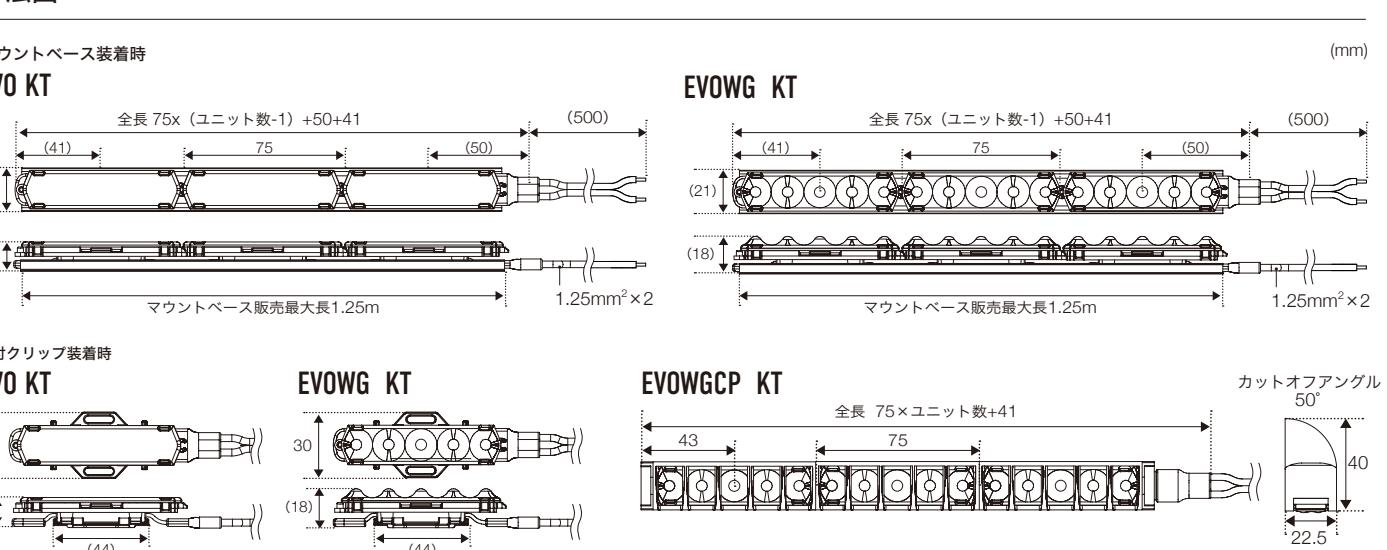
## EVOWG KT

52°

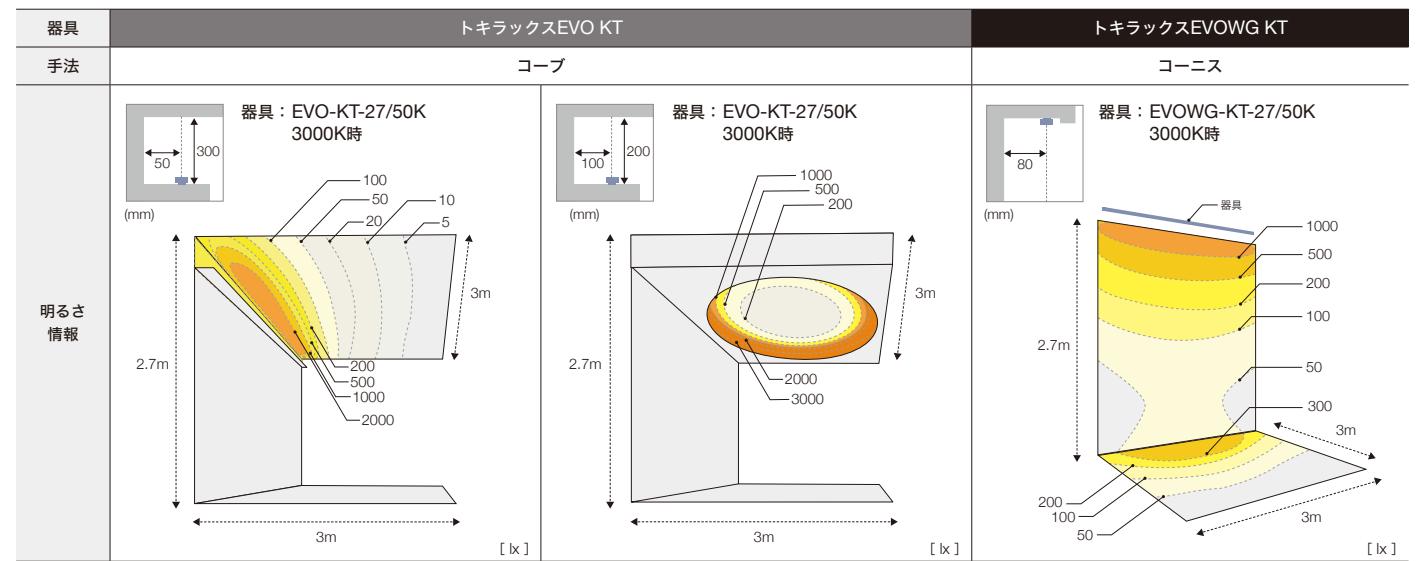
(mm)



## 寸法図

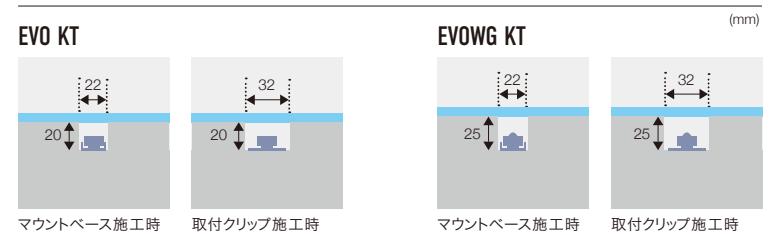


## 適した手法と明るさ

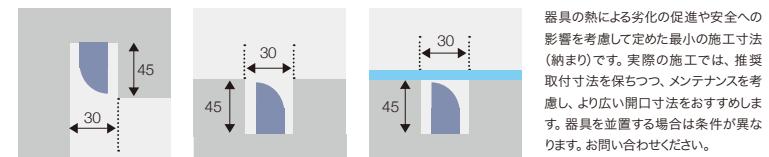


※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご利用ください。

## 最小施工寸法



## EVOWGCP KT



## 取り付け

## EVO KT / EVOWG 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。

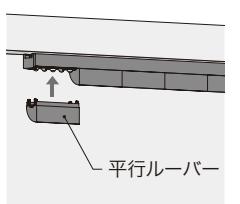
ベースを市販の3mm径ネジで固定し、器具をはめ込みます。



## EVOWGCP KT | 平行ルーバー

EVOWG KT平行ルーバー(EVOWGCP-KT)をご注文ください。

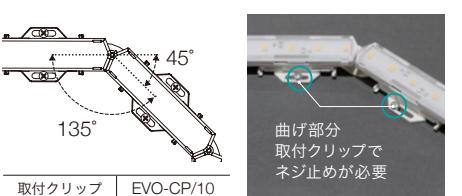
ルーバーは、器具の施工方向に合わせ、現場での取り付けになります。



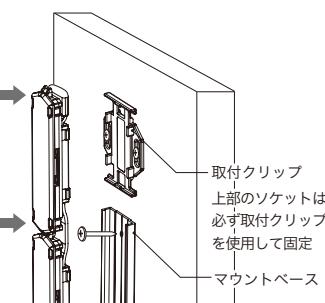
## EVO KT / EVOWG KT | 曲げ施工

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。

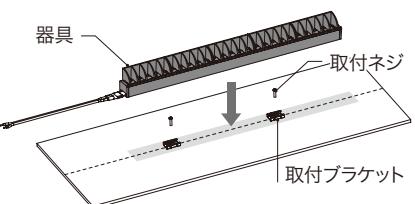


垂直な壁や傾斜面へ設置する場合



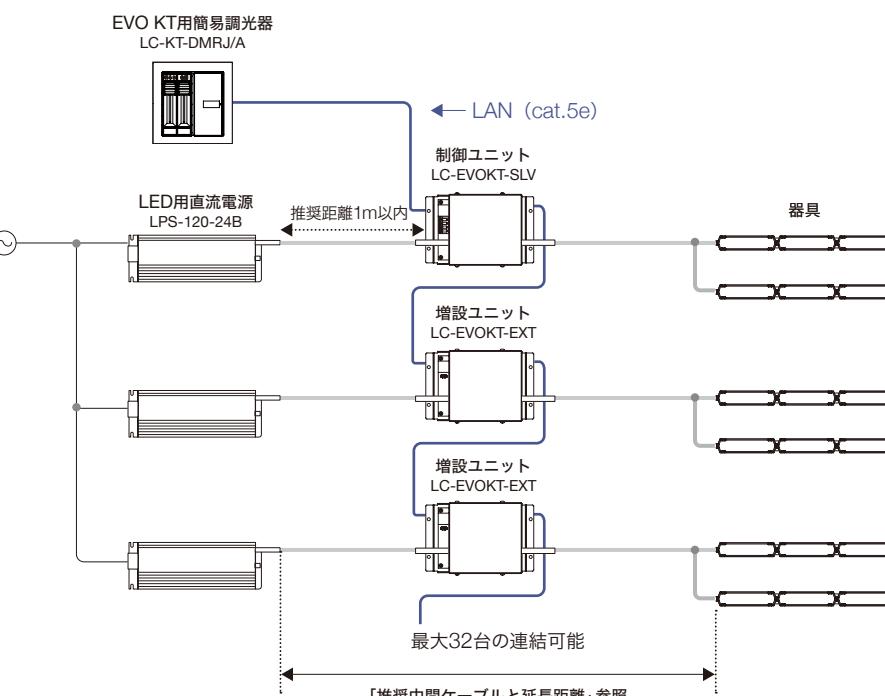
## EVOWGCP KT | 取付ブラケットによる固定

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。



## 配線

## PWM制御調光



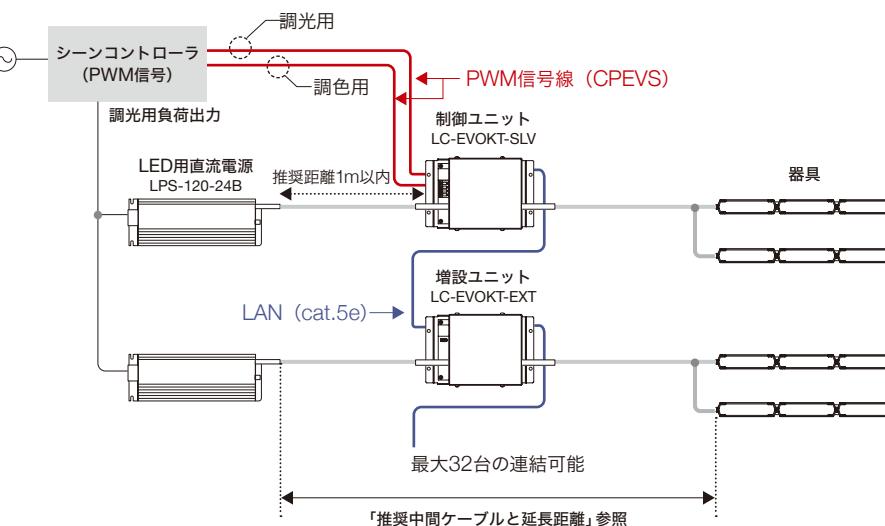
## 特長

専用コントローラは調光と調色を直感的に操作することができます。小~中規模施設での使用に向いています。メモリー機能もあり、3つのシーンを記録・呼び出しが可能なタイプもございます。詳しくはお問い合わせください。

## 必要機器と接続容量

点灯には電源と操作ユニット、各電源ごとに制御用のユニットと通信用のLANケーブルが必要です。1台目の制御用ユニットには「EVO KT用制御ユニット」、2台目以降には「EVO KT用増設ユニット」をご指定ください。最大32台の連結が可能です。(制御ユニットを含む)

## PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



## 特長

市販のシーンコントローラで、調光と調色をシーンに合わせて制御が可能です。

## 必要機器と接続容量

シーンコントローラのチャンネルを調光用・調色用と2回路分使用します。蛍光灯用PWM信号で制御可能です。1台目の制御用ユニットには「EVO KT用制御ユニット」、2台目以降には「EVO KT用増設ユニット」をご指定ください。最大32台の連結が可能です。(制御ユニットを含む)

## 推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ 電源の種類	トキラックスEVO KT トキラックスEVOWG KT
LED用直流電源と KT用制御/増設ユニット	VVF1.6mm-2C 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。



- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでやめください。
- 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。

# 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

施工事例

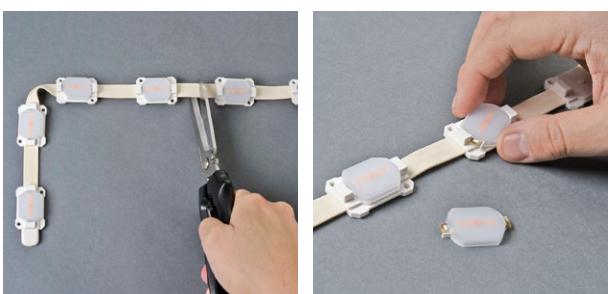


MACARON 仙台泉中央店  
器具：AVXF-100-3500K  
デザイン：TOUGH design product inc.



## 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  
万が一の不点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

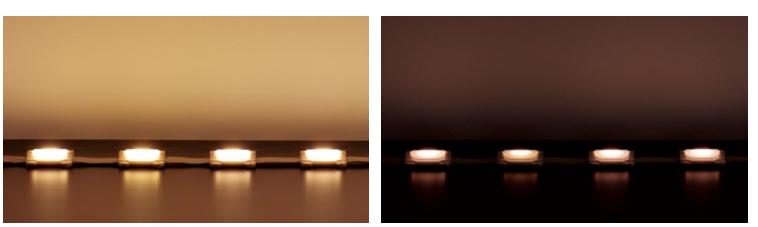


色温度変化ランプは暗くなると赤みが増し、明るくなると白っぽくなる白熱ランプの特性を再現するランプです。白熱ランプによる現場の雰囲気そのままに、リニューアルすることも可能です。

(AVXF-KC使用時)

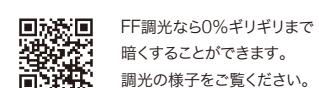
## Point 03

FF調光がおすすめ



通常点灯から

フリッカーの起きないFF調光スレーパーが使えます。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  
調光方式=位相、PWM

AVXF-□□□-□□□□K

ランプピッチ

60:60mm  
75:75mm  
100:100mm光源色  
2000K 3000K  
2400K 3500K  
2700K 4000KKC:色温度変化  
1800K~2700K

光源色: 2000K / 2400K / 2700K / 3000K / 3500K / 4000K

品番	消費電力	最大灯数 (長さ)	価格
AVXF-60-__K	12.0W/m	280灯 (16.8m)	¥2,400/灯
AVXF-75-__K	9.6W/m	260灯 (19.5m)	¥2,500/灯
AVXF-100-__K	7.2W/m	240灯 (24.0m)	¥2,600/灯

品番	消費電力	最大灯数 (長さ)	価格
AVXF-60-KC	12.0W/m	280灯 (16.8m)	¥3,700/灯
AVXF-75-KC	9.6W/m	260灯 (19.5m)	¥3,800/灯
AVXF-100-KC	7.2W/m	240灯 (24.0m)	¥3,900/灯

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。

## 注文について

- ① アドバンテージXF（ランプピッチ・光源色・灯数<sup>※1</sup>）
- ② 電源<sup>※2</sup> 必須
- ③ 調光器<sup>※3</sup>
- ④ 施工パーツ<sup>※3</sup>
- ⑤ オプション<sup>※3</sup>

これら5つの項目の選定をお願いいたします。

※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 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 調光器・施工パーツ・オプションは必要に応じて選定してください。

## アドバンテージXF ▶ 上部品番表参照

## 電源（屋内仕様）必須

## LED用直流電源

品番	定格出力	接続可能灯数	価格
LPS-120-24B	DC24V 120W	166灯	¥51,000

※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	定格出力	接続可能灯数	価格
TR-2050N	AC24V 50W	69灯	¥18,000
TR-2100N/A	AC24V 100W	138灯	¥36,500
TR-2160N/A	AC24V 160W	222灯	¥41,000
TR-2240NB/A	AC24V 240W	333灯	¥62,000

※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

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ <sup>※</sup>	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※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

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
FF調光スレーパ	LCFF-AV-DPJ-24V	¥33,500

## 施工パーツ

## マウントベース

マウントベース1.25m	AVXF-MC-1.25m	¥3,500/本
--------------	---------------	----------

定尺品: 1.25m ※モールカッター等でカット可

## オプション

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

最大10m（販売単位1m）

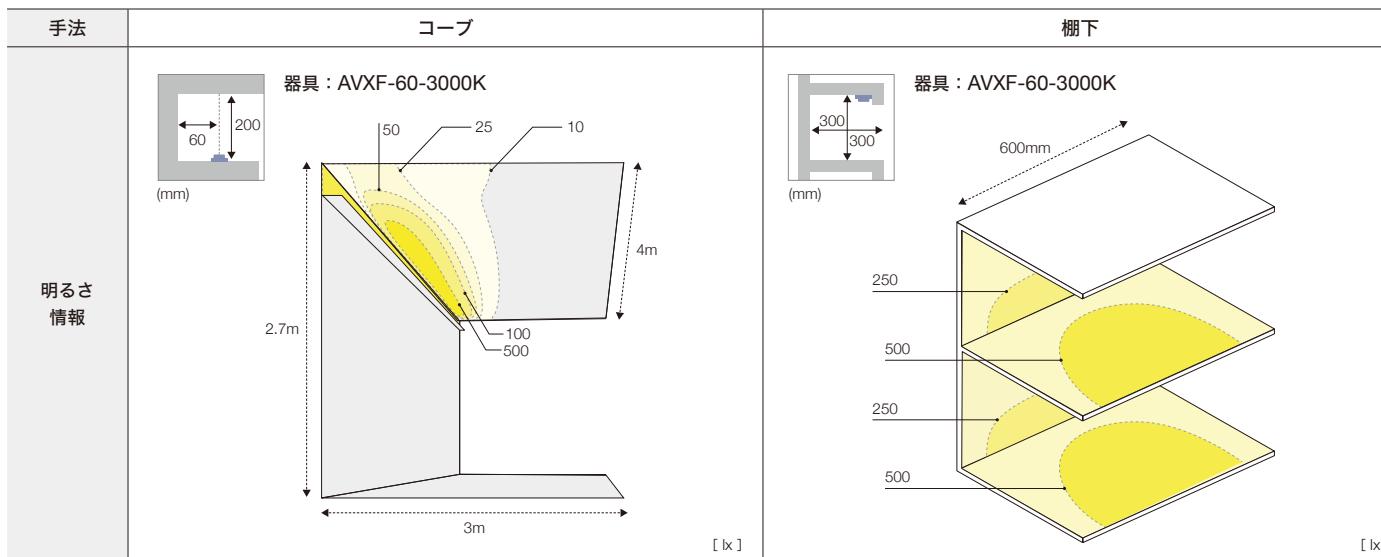
両端リード線装着加工	AVXF-WTAN	¥1,700/セット
------------	-----------	------------

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.301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。

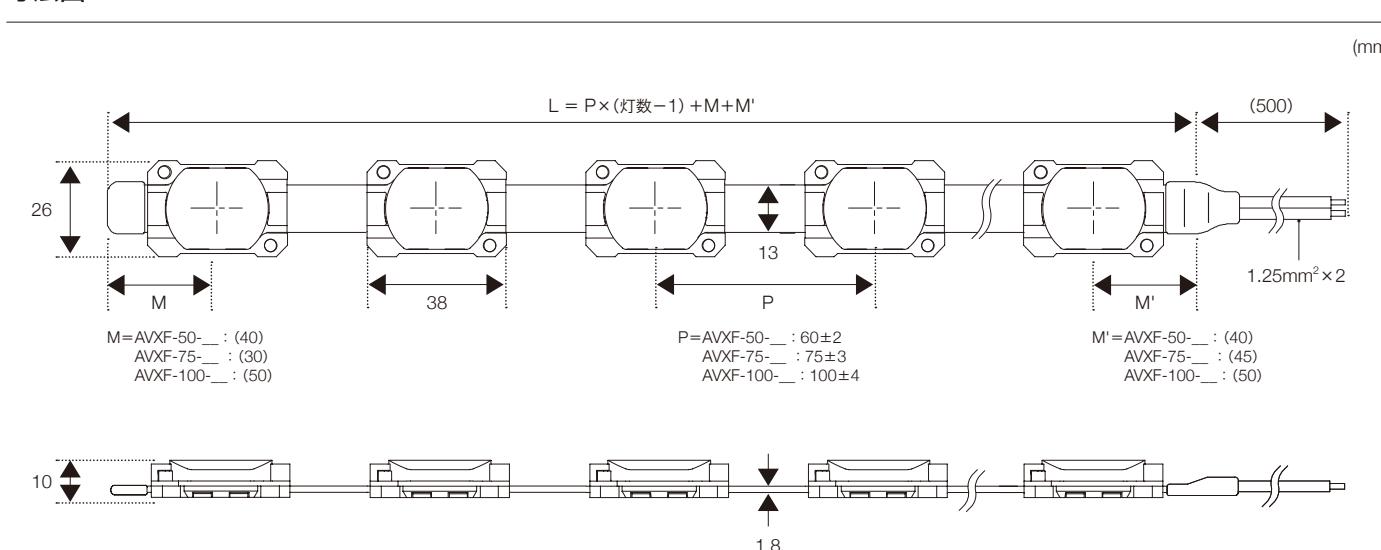
## 1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	60mm	75mm	100mm
2400K	633	507	380	
2700K	717	573	430	
3000K	750	600	450	

## 光源色・lm・演色性

2000K: 34lm/灯	Ra=85	3000K: 45lm/灯	Ra=85	KC: 1800K~2700K
2400K: 38lm/灯	Ra=85	3500K: 45lm/灯	Ra=85	2700K時: 35lm/灯 Ra=85
2700K: 43lm/灯	Ra=85	4000K: 45lm/灯	Ra=85	KC: 色温度変化
				※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。

## 寸法図

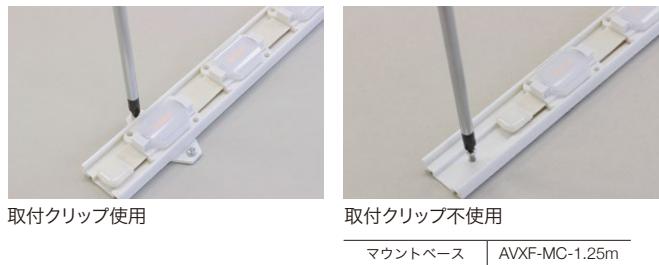


## 取り付け

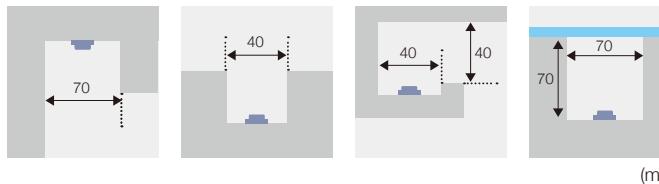
## 直線施工

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

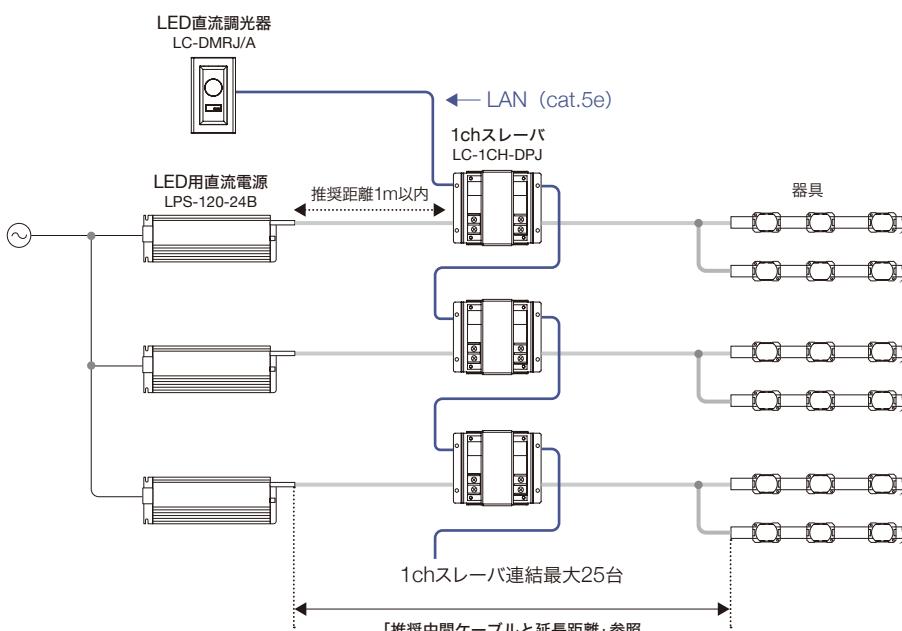


## 最小施工寸法



## 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スレーパ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。

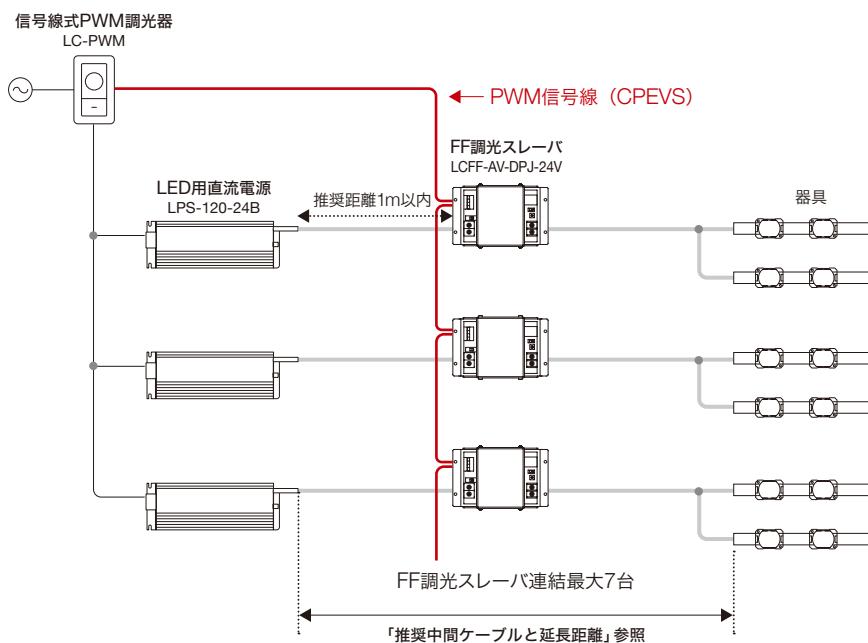
## 直接固定と曲げ施工

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



## 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。パンケット、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。

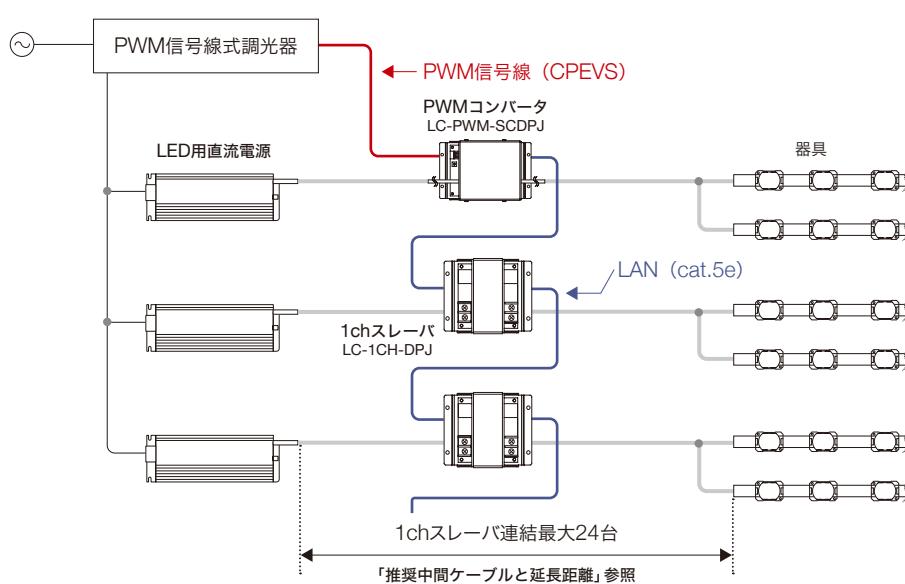
## 必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーパ1台が必要です。最大7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信号で制御可能

FF調光スレーパは、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

器具・ランプ	アドバンテージXF	アドバンテージXF
LED用直流電源のみ	VWF1.6mm-2C 54m	VWF1.6mm-2C 44m
巻線トランジ	VWF1.6mm-2C 18m	VWF1.6mm-2C 13m
LED用直流電源とFF調光スレーパ	VWF1.6mm-2C 20m	—
LED用直流電源と1chスレーパ	VWF1.6mm-2C 54m	VWF1.6mm-2C 44m
LED用直流電源とPWMコンバータ	VWF1.6mm-2C 54m	VWF1.6mm-2C 44m

器具と離れた電源を中間ケーブルで接続することができます。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

少しの隙間にフィットする

適度な明るさの小型間接照明

施工事例



三井不動産ロジスティクスパーク川口I  
器具 : CTO-30-3000K  
デザイン監修 : シーラカンスアンドアソシエイツ



## 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



器具  
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。



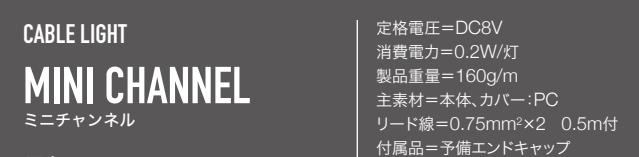
**CTO-□□-□□□□K**

ランプピッチ	光源色
30:30mm	2000K BL:ブルー
50:50mm	2400K GR:グリーン
80:80mm	2700K RD:レッド
100:100mm	3000K AM:アンバー
150:150mm	5000K

品番	消費電力	最大長さ	価格
CTO-30_	6.67W/m	9.5m	¥36,800/m
CTO-50_	4.00W/m	12.3m	¥24,200/m
CTO-80_	2.50W/m	15.6m	¥17,300/m
CTO-100_	2.00W/m	17.6m	¥13,800/m
CTO-150_	1.34W/m	21.6m	¥10,400/m

※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。



**MCW-□□-□□□□K**

ランプピッチ	光源色
30:30mm	2000K BL:ブルー
50:50mm	2400K GR:グリーン
80:80mm	2700K RD:レッド
100:100mm	3000K AM:アンバー
150:150mm	5000K

品番	消費電力	最大長さ	価格
MCW-30_	6.67W/m	9.5m	¥38,000/m
MCW-50_	4.00W/m	12.3m	¥25,300/m
MCW-80_	2.50W/m	15.6m	¥18,400/m
MCW-100_	2.00W/m	17.6m	¥15,000/m
MCW-150_	1.34W/m	21.6m	¥12,700/m

※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。

## 注文について

- ① ケーブルライト (ランプピッチ・光源色・長さ※1)
- ② 電源※1 必須
- ③ 調光器※2
- ④ 取付用施工パーツ※2
- 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「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おわせてお求めください。

※2 調光器・取付用施工パーツ・オプションは必要に応じて選定してください。

## ① ケーブルライト ➤ 左ページ品番表参照

## ② 電源 必須

### LED用直流電源

品番	定格出力	接続可能ランプ数	価格
LPS-40-08B	DC8V 40W	200灯	¥33,500
LPS-80-08B	DC8V 80W	400灯	¥51,000

## ③ 調光器

### PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーパ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※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。

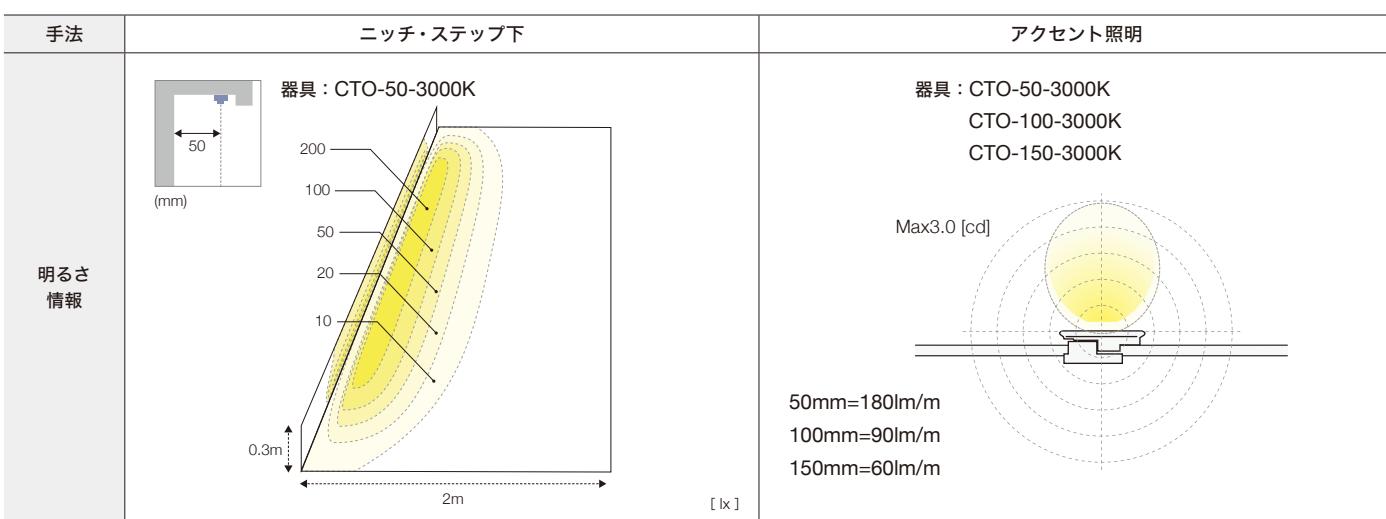
## 1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm	(lm)
2400K		317	190	119	95	63	
3000K		367	220	138	110	73	
5000K		383	230	144	115	77	

## 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。

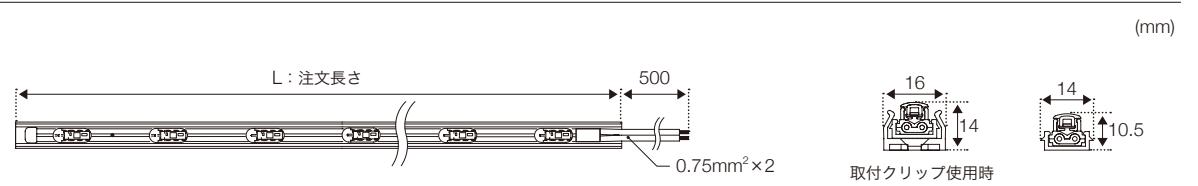
## 適した手法と明るさ



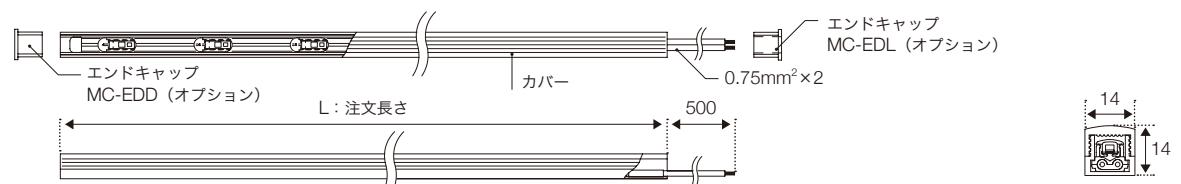
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスターHPからダウンロードしてご利用ください。

## 寸法図

## INDIRECT MINI



## MINI CHANNEL



## 推奨施工寸法

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。

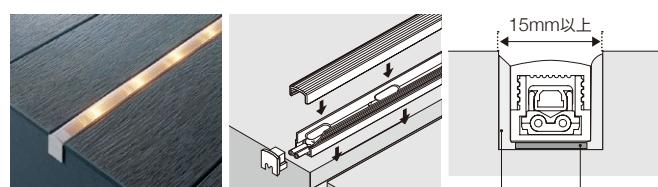
取付面に別売りの専用クリップ (CTO-CP) をネジ止めし、器具をはめ込みます。市販の中3mmネジをご用意ください。

■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た後、側面にシーリング用シリコーンを使って固定します。



## 特殊角度切断加工

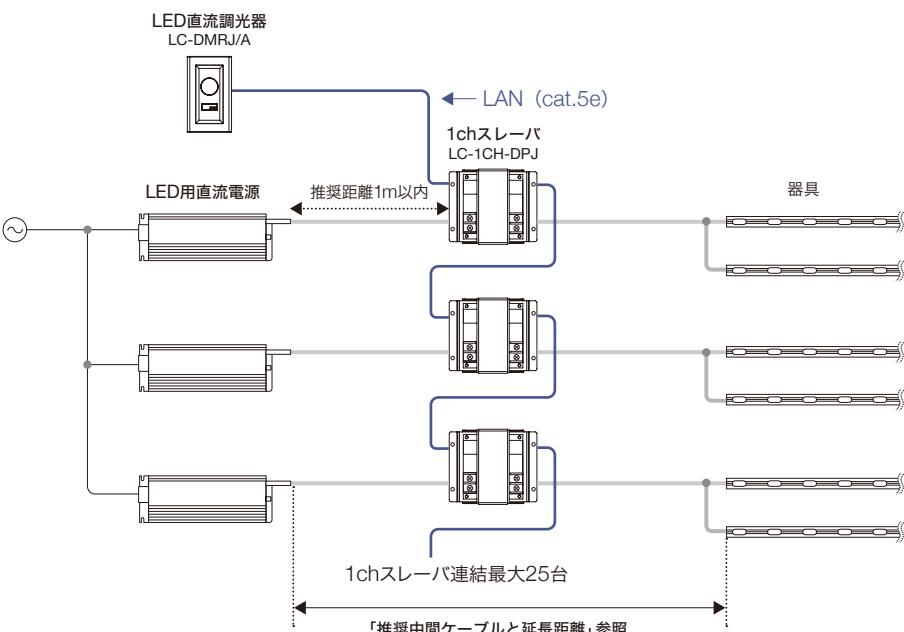


樹脂ケースを写真のように左右それぞれ45度に切断するオプション加工です。90度以外での突き合わせはご相談ください。なお、30mmピッチでは90度の突き合わせ加工はできません。  
(対象: ミニチャンネル)

DSN-CUT

## 配線

## トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



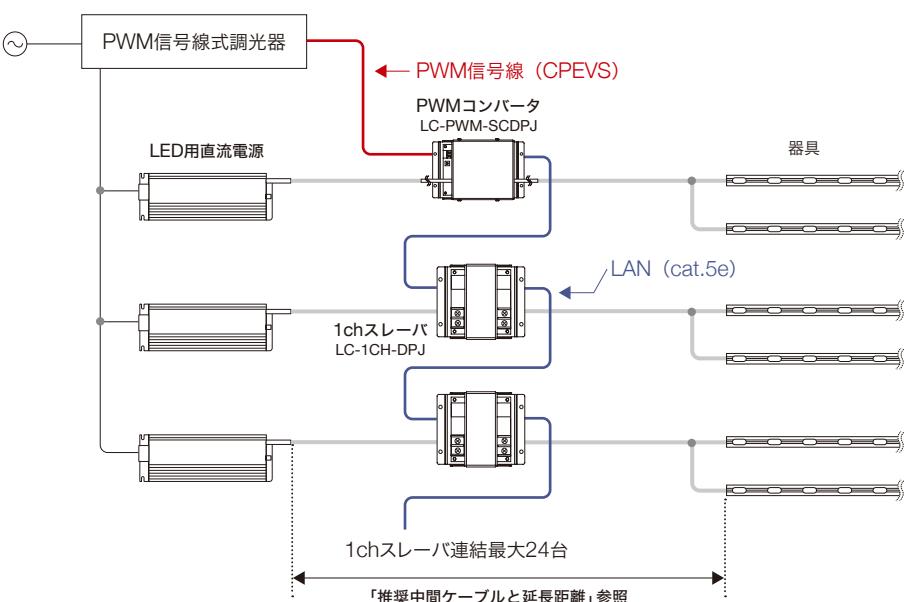
## 特長

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スレーパ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。

## 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	ケーブルライト
LED用直流電源	VVF1.6mm-2C 17m

器具と離れた電源を中間ケーブルで接続することができます。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。

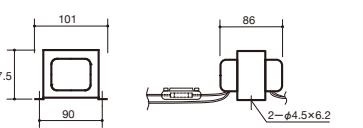


- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでやめください。
- 表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- 施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。

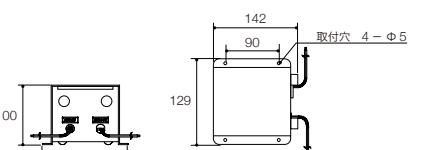
## 装飾照明 / 間接照明 電源・コントローラ・ランプについて

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 TR-2050N

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥18,000  
AC24V 50W  
0.6A / 2.1A  
0~50W  
1.5kg

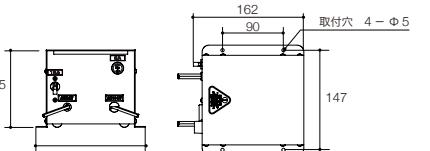
## 品番 TR-2100N/A

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥36,500  
AC24V 100W  
1.2A / 4.2A  
50~100W  
2.5kg

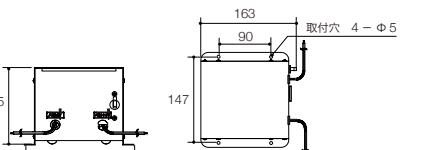
## 品番 TR-2160N/A

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥41,000  
AC24V 160W  
1.9A / 6.7A  
100~160W  
3.0kg

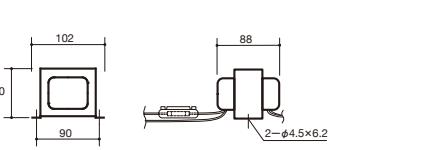
## 品番 TR-2240NB/A

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥62,000  
AC24V 240W  
2.7A / 10.0A  
160~240W  
5.0kg※キセノンランプ・  
白熱灯はご使用できません。

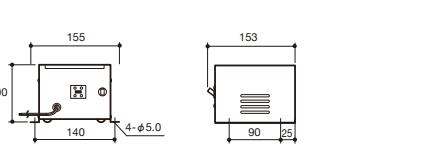
## 品番 TR-2320N/A

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥73,000  
AC24V 320W  
3.5A / 13.3A  
240~320W  
5.5kg

## 品番 TR-1060N

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥26,500  
AC12V 60W  
0.7A / 5.0A  
0~60W  
1.8kg

## 品番 TR-1160N

価格  
定格出力  
1次側/2次側電流  
使用負荷範囲  
重量¥58,000  
AC12V 160W  
1.9A / 13.3A  
48~160W  
3.0kg

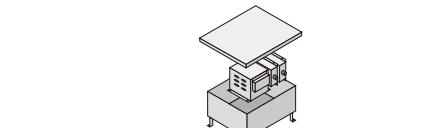
## トランス収納ボックス(巻線トランス用)

## 品番 TR-BOX-SUS

価格  
寸法  
重量¥72,000  
W420xD305xH251  
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・プラスドライバー組立式



※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。

屋外で使用の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す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じると、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。

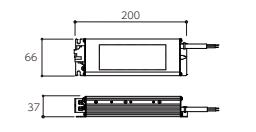
※5 推奨負荷範囲を下まわる負荷容量で使用した場合、出力電圧の変動によりランプ寿命が短くなる場合があります。

※表示価格は全て税抜価格です。

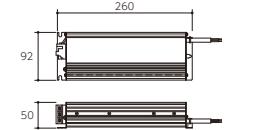
## LED用直流電源・DC8V

※1、※2、※3、※4

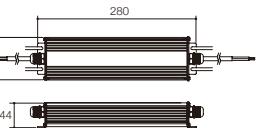
## 品番 LPS-40-08B

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥33,500  
AC100V 50/60Hz 100VA  
DC8V 5A  
450g

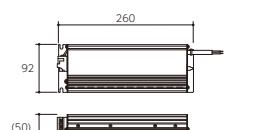
## 品番 LPS-80-08B

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥51,000  
AC100~240V 50/60Hz 100VA  
DC8V 10A  
940g

## 品番 LPSWP-80-08C 防雨型

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥54,000  
AC100/200/240V 50/60Hz 95/99/104VA  
DC8V 10A  
1450g

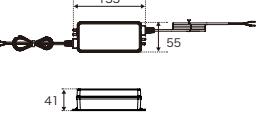
## 品番 LPS-120-24B

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥51,000  
AC100~240V 50/60Hz 140VA  
DC24V 5A  
940g

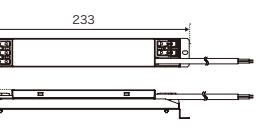
## LED用直流電源・DC24V

※1、※2、※3、※4

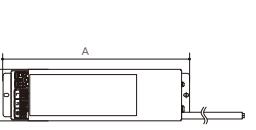
## 品番 LPS-21.6-24A [NEW]

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥29,500  
AC100V 50/60Hz 72VA  
DC24V 0.9A  
280g

## 品番 LDCC-15W-700PWM

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥27,000  
AC100~240V 50/60Hz 0.2A  
700mA 定電流 2.5~15V  
220g

## 品番 LDCC-33W-700PWM

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥34,000  
AC100/200/242V 50/60Hz 40VA  
700mA 定電流 11~47V  
340g

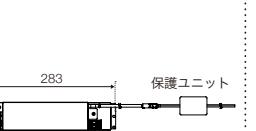
## 品番 LDCC-56W-700PWM

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥38,000  
AC100/200/242V 50/60Hz 67VA  
700mA 定電流 42~80V  
440g

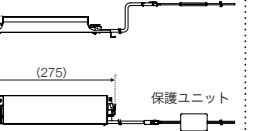
## LED用定電流電源・700mA

※1、※2、※3、※4

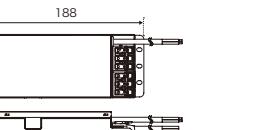
## 品番 LDCC-33W-700PWM/A

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥34,000  
AC100-242V 50/60Hz 39-40VA  
700mA 定電流 11~47V  
480g

## 品番 LDCC-56W-700PWM/A

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥38,000  
AC100-242V 50/60Hz 66-67VA  
700mA 定電流 42~80V  
440g

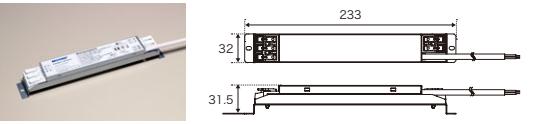
## 品番 LDCC-50W-700PWM/1ch

価格  
定格入力  
定格出力  
重量¥55,000  
AC100~240V 50/60Hz 0.7A  
700mA 定電流 8~55V  
460g

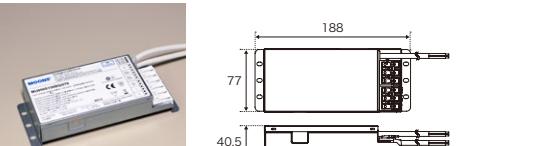
## T-SERIES

**LED用定電流電源 (DALI調光タイプ)**  
※1、※2、※3、※4

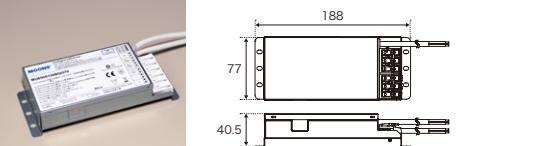
品番	<b>LDCC-15W-700DALI</b>
価格	¥27,000
定格入力	AC100~240V 50/60Hz 0.2A
定格出力	700mA 定電流 2.5~15V
重量	220g

品番	<b>LDCC-50W-700DALI/1ch</b>
価格	¥55,000
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	<b>LDCC-50W-700DALI/2ch-D</b>
価格	¥55,000
定格入力	AC100~240V 50/60Hz 0.7A
定格出力	700mA 定電流 8~55V
重量	460g



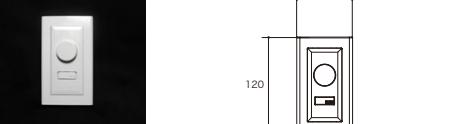
屋外で使用の際は市販の熱機器収納ボックスまたは弊社製トランジスト収納ボックスをご利用ください。  
※1 音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。  
※2 最大負荷時や調光時には、30dB未満の小さなうなり音がする場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。  
※3 位相制御調光による制御には対応していません。  
※4 使用周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は弊社までご連絡ください。

## コントローラ

### トキスターPWM調光方式用

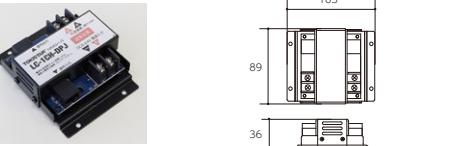
**LED直直流調光器**

品番	<b>LC-DMRJA</b>
価格	¥29,000
重量	110g

**1chスレーバ**

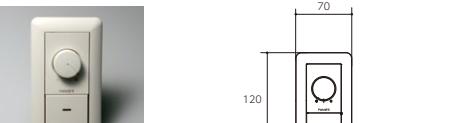
品番	<b>LC-1CH-DPJ</b>
価格	¥24,000
定格入力	DC8~24V
定格出力	DC8~12V時10A DC24V時5A
重量	170g



### PWM調光方式用(一般蛍光灯用信号)

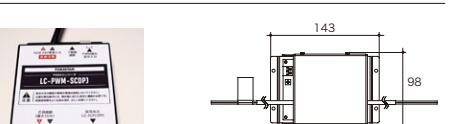
**信号線式PWM調光器**

品番	<b>LC-PWM</b>
価格	¥33,500
定格入力	AC100V 50/60Hz
最大負荷容量	10A
周波数	約1kHz
重量	200g

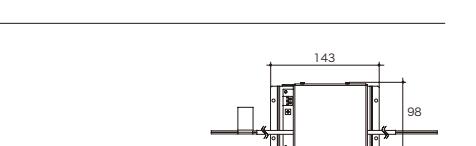
**PWMコンバータ**

品番	<b>LC-PWM-SCDPJ</b>
価格	¥59,500
定格入力	DC8~24V
出力電流	最大10A
出力方式	PWM
重量	315g

**PWMコンバータ (屋外用グラディ専用)**

品番	<b>LC-PWM-SCDPJ-GRX</b>
価格	¥59,500
定格入力	DC24V
出力電流	最大5A
出力方式	PWM 500Hz
重量	315g

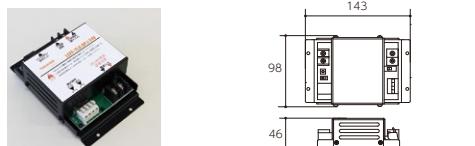


## T-SERIES

### FF調光方式用

**FF調光スレーバ**

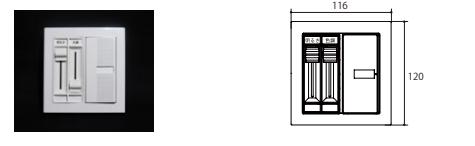
品番	<b>LCFF-AV-DPJ-24V</b>
対象器具	アドバンテージXF
価格	¥33,500
定格入力	DC24V
定格出力	DC24V 5A
重量	350g

**トキラックスEVO KT用**

品番	<b>LC-KT-DMRJA</b>
価格	¥30,000
重量	190g

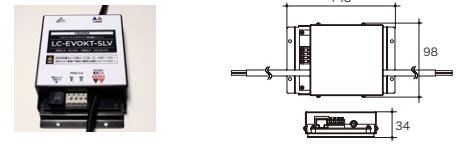
※JIS 2個用スイッチボックス標準型・深型に適合



### トキラックスEVO KT用

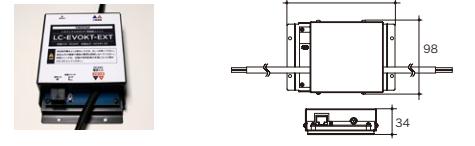
**EVO KT用簡易調光器**

品番	<b>LC-EVOKT-SLV</b>
価格	¥48,000
定格入力	DC24V
定格出力	DC24V 5A
重量	350g

**EVO KT用制御ユニット**

品番	<b>LC-EVOKT-EXT</b>
価格	¥30,000
定格入力	DC24V
定格出力	DC24V 5A
重量	340g



### AC電源用

**AC電源用コントローラ**

品番	<b>TC-400BB</b>
価格	¥44,000
定格入力	AC12V~AC24V
定格出力	—
寸法	W122xD190xH37
重量	250g

バイバルブ専用点滅器

**TCR-4CH**

品番	<b>TCR-4CH</b>
価格	¥25,500
寸法	W60xD145xH28
重量	180g

機能拡張ユニット

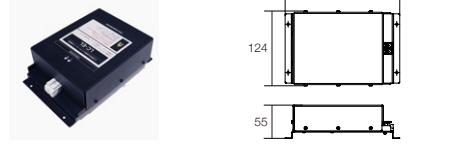
TC-400BBに接続可能 接続ケーブル(5m)付

- リモートコントロール
- 手動調光制御機能
- 点滅速度調整機能
- 全点全滅
- 交互点滅
- 3点1滅流れ(正逆可)
- 2点2滅流れ(正逆可)
- 1点3滅流れ(正逆可)
- デモパターン1&2
- 全点灯

### AC100V位相調光インターフェース

**正逆兼用位相調光インターフェース**

品番	<b>LC-EL</b>
価格	¥43,500
定格入力	AC100V 50/60Hz
消費電力	11W
皮相電力	11VA
重量	680g



※表示価格は全て税抜価格です。

## T-SERIES

### ランプ

TLEDランプ(LED) トキレッズ標準(0.1W) 10個入	品番 <b>TLED-__/10</b> 価格 ￥9,200/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	
	品番 <b>TLED-__UB/10</b> 価格 ￥9,200/セット 定格 0.4W DC8V 50mA	光源色 WWUB: 2400K IWUB: 3000K WHUB: 6500K	
	品番 <b>TLED-__-__-__/10</b> 価格 ￥13,800/セット 定格 0.2W DC8V 25mA	光源色 WW: 2400K CUT: カットイン・フェードアウト WH: 6500K SCF: スローフェード BL: ブルー FCF: ファストフェード FFL: フラッシュ (WHのみ)	
ラバーキャップ 20個入	<b>WP-L01C/20・02C/20</b> 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 ￥2,300/セット	
	<b>WP-FL01C/20</b> 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-L02C/20 トキレッズUB用 ￥2,300/セット	
	※ラバーキャップ装着を容易にするにはシリコー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。	WP-FL01C/20 トキレッズ用 ￥2,300/セット	

屋内専用TBランプ(白熱ランプ) テープライト用 20個入	品番 <b>TB-101/20</b> 価格 ￥5,500/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 <b>TB-105/20</b> 価格 ￥6,900/セット 定格 1.80W AC24V 75mA 光束 3.8lm 色温度 2000K 平均寿命 10000時間	 
	品番 <b>TB-101a/20</b> 価格 ￥6,700/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 <b>TB-105a/20</b> 価格 ￥8,300/セット 定格 1.80W AC24V 75mA 光束 3.8lm 色温度 2000K 平均寿命 10000時間	 

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。

EX-IFランプ イグゼビタLED用 1個入	品番 <b>EX-IF-__</b> <b>NEW</b> 価格 ￥5,200/個 定格 1.4W AC24V 58mA 光源色 20K: 2000K 24K: 2400K 27K: 2700K 30K: 3000K	
	品番 <b>EX-VI-__</b> 価格 ￥5,200/個 定格 1.4W AC24V 58mA 光源色 20K: 2000K 24K: 2400K 27K: 2700K 30K: 3000K	
EX-UBランプ イグゼビタLED用 1個入	品番 <b>EX-UB-__</b> 価格 ￥5,200/個 定格 1.4W AC24V 58mA 光源色 20K: 2000K 24K: 2400K 27K: 2700K 30K: 3000K	
	品番 <b>WB-501/10</b> 価格 ￥9,600/セット 定格 7.5W AC24V 315mA 光束 65.0lm 色温度 2500K 平均寿命 10000時間	

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 ￥17,000/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 ￥17,000/セット 定格 5.0W AC24V 210mA 光束 40.0lm 色温度 2400K 平均寿命 20000時間
	品番 <b>XB-F</b>	

AVXFランプ(LED) アドバンテージXF用 1個販売	品番 <b>AVXF-__</b> 価格 ￥2,000/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 ￥3,300/個 定格 0.72W AC/DC24V 30mA 光源色 KC: 色温度変化 (1800K ~ 2700K)
	品番 <b>AVXF-__</b>	
CLEDランプ(LED) ケーブルライト用 10個入	品番 <b>CLED-__/10</b> 価格 ￥8,000/セット 定格 0.2W DC8V 25mA 光源色 2000K, 2400K, 2700K, 3000K, 5000K	品番 <b>CLED-__</b>
	品番 <b>CLED-__</b>	

## 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°C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量の減衰は、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で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が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が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。

一般的の器具は、周囲温度0°C～40°C、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。

マグネットを搭載した器具、取付具を使用する際には、下記にご注意ください。

- マグネットを携帯電話、医療機器、電子機器、磁気カード、機械式時計などの近くでは使用しないでください。破損や故障の原因となります。

- マグネットは割れやすいため、施工時に強い衝撃を与えないでください。

- マグネットの磁力により、指や皮膚を挟んだり、周囲の物に吸着したりするおそれがあります。十分にご注意ください。

## ●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をお避けください。

- 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て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あ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。

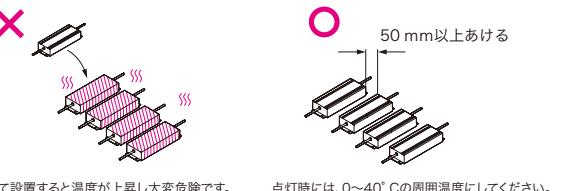
## 以下をお守りください。

- 器具の設置環境は熱や安全性を考慮した最小施工寸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ができるだけ大きしくしてください。



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°C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で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の熱や光（可視光含む）によって、被照射物の変質、変色が起こることがあります。

○熱や光に敏感な物に照射する場合は、変色や劣化を促進するおそれがあります。特に染料や酸素・水分に敏感な物には注意が必要です。被照射物の特性に合わせて器具との距離を離したり、調光などで照度を落としてください。

## ●下記を守らないと、落下等の事故の原因になります。

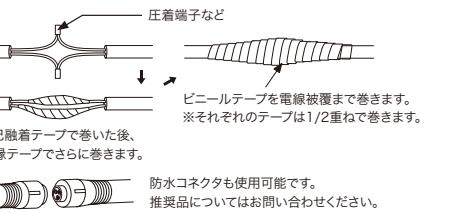
- 高所への施工では、落下防止処置を施してください。
- 器具を取り付ける箇所が、器具重量に十分耐えるかどうか確認してください。
- 設置方向が指定されている器具の場合、取扱説明書または本体の表示に従って正しい方向で設置してください。

## ●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、抜けの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、必ず接地工事を必ず行ってください。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す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。
- トランジスは、電源電圧の変動の影響を受けます。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こりが集ま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、適正交換時期は8～10年です。カラーLED製品やRGB（W）フルカラー製品、ツリーライムネーション用途や塩害地での使用、1日20時間以上長時間点灯等の過酷環境などの場合、設置後4～5年が照明器具の交換時期です。なおLED素子の劣化や交換式ランプについては上記より短くなる場合があります。

○交換時期を迎えた照明器具は、外観に異常がなくとも、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ので、交換を推奨します。

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/pdf/anzenCS\\_SISETUSHOMEI.pdf](https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_SISETUSHOMEI.pdf)

- ▶ 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時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・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

カタログ末尾に記載の「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

# INDEX

索引

品番	掲載ページ
<b>A</b>	
AVXF-EP	287
AVXF-KC	302
AVXF-MC-1.25m	287
AVXF-WTAN	287
AVXF-ランプピッチ-KC	287
AVXF-ランプピッチ-光源色	287
AVXF-光源色	302
<b>C</b>	
CL-B-WM-1.25m	204, 206, 208, 210
CLED-光源色/10	302
CS18S-EM-光源色-灯体色	70
CS18S-MIN-光源色-灯体色	142
CS28M01-DR-光源色-灯体色	099
CS28M-EM-光源色-灯体色	100
CTO-CP/10	294, 295
CTO-ランプピッチ-光源色	293
<b>D</b>	
DIM-MGSTK	139, 141, 142
DSN-CUT	294
DSN-EP	294
DSN-WTAN	294
<b>E</b>	
EVO-CP/10	276, 282
EVO-EP	276, 282
EVO-WTAN(EVO/EVOWG)	276, 282
EVO-WTAN(EVOWGCP)	276, 282
EVO-KT-色温度帯	281
EVO-光源色	275
EVOWG-KT-色温度帯	281
EVOWG-光源色	275

品番	掲載ページ
<b>F</b>	
FLコード色-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ-WP	215
FLコード色-ランプピッチ-光源色-WP	215
FLBK-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ-WP-G45 グローブ色	224
FLBK-ランプピッチ-光源色UB-WP- G45 グローブ色	223

品番	掲載ページ
<b>G</b>	
EXBK-MD/5	190
EXBK-MDW/5	190
EXBK-STP/10	190
EXBK-ランプピッチ-IF- 光源色-グローブ形状グローブ色	189
EXBK-ランプピッチ-UB- 光源色- グローブ形状グローブ色	189
EXBK-ランプピッチ-VI- 光源色-グローブ形状グローブ色	189
EXGL-G35グローブ色 (F, C)	190, 196, 199
EXGL-G45グローブ色 (F, C)	190, 196, 199
EXGL-G60グローブ色 (F, C)	190, 196, 199
EXGL-G60グローブ色 (R, G, B, A)	190
EXGL-S45グローブ色 (F, C)	190, 196, 199
EXSS01-CMPM/トリム色	195, 199
EXSS-SW電線色-L電線長	195
EXSS-SWB-CP/B-WT/A	195
EXSS-SWB-CP/B-WT/B	195
EXSS-SWW-CP/W-WT/W	195
EXSS-L電線長	199
EXSS-SH	200
<b>F</b>	
FLコード色-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ-WP	215
FLコード色-ランプピッチ-光源色-WP	215
FLBK-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ-WP-G45 グローブ色	224
FLBK-ランプピッチ-光源色UB-WP- G45 グローブ色	223

品番	掲載ページ
<b>I</b>	
FLBK-ランプピッチ-光源色-WP- G45 グローブ色	223
FLGL-G45C-PMCP/10	224
FLGL-G45F-PMCP/10	224
FL-ED10	216, 224
FL-TAN2(BK)	216, 224
FL-TAN2(WG)	216
FL-TAN5(BK)	216, 224
FL-TAN5(WG)	216
FL-WTAN(BK)	216, 224
FL-WTAN(WG)	216
FS01-光源色-03D-B	047
FS01-光源色-L-B	049
FSDR02-HC光源色-03D-灯体色	107
FSM01-光源色-03D-灯体色	110
FSMDR01-光源色-03D-灯体色	109
<b>G</b>	
GB18S-EM-光源色-灯体色	069
GB18S-MIN-光源色-灯体色	141
GB28M01-DR-光源色-灯体色	151
GB28M-EM-光源色-灯体色	152
GRHB-ADJB2	260
GRHB-ADJB3	260
GRHB-EP	260
GRHB-FIXB2	260
GRHB-FIXB3	260
GRHB-GLVR	260
GRHB-HLVR	260
GRHB-PLVR	260
GRHB01-ランプピッチ-光源色-配光	259
GRX-CON-10m/EC	231, 234
GRX-CON-3m/EC	231, 234
<b>K</b>	
GRX-EXT-1m	231, 234
GRX-EXT-3m	231, 234
GRX-SPI2-OP	231, 234
GRX03-光源色-配光-L器具長	231
GRX03L-光源色-配光-L器具長	233
GRX03S-光源色-配光-L器具長	233
GRX03P-光源色-配光-L器具長	233
GRX-EXT-0.5m	266
GRX-EXT-1m	266
GRX-EXT-3m	266
GRX-FIXB1	266
GRX-GLVR	266
GRX-SPI2-OP	266
GRX-EXT8P-3m	155
GRX-EXT8P-5m	155
GRX-EXT8P-1m	155
GRX-EXT6P-1m	155
GRX-EXT6P-5m	155
GRX-EXT8P-1m	155
GRX-EXT8P-3m	155
GRX-EXT8P-5m	155
GRX-TCON	155
GRX-YCON	159
GRX-YCON-LC-10m	159
KSF02-300-RGBW	169
KSG-EP	165, 169
KSG-MC	169
KSG-MD/5	165, 169
<b>K</b>	
GRX-EXT-1m	231, 234
GRX-EXT-3m	231, 234
GRX-SPI2-OP	231, 234
GRX03-光源色-配光-L器具長	231
GRX03L-光源色-配光-L器具長	233
GRX03S-光源色-配光-L器具長	233
GRX03P-光源色-配光-L器具長	233
GRX-EXT-0.5m	266
GRX-EXT-1m	266
GRX-EXT-3m	266
GRX-FIXB1	266
GRX-GLVR	266
GRX-SPI2-OP	266
GRX-EXT8P-3m	155
GRX-EXT8P-5m	155
GRX-TCON	155
GRX-YCON	159
GRX-YCON-LC-10m	159
KSF02-300-RGBW	169
KSG-EP	165, 169
KSG-MC	169
KSG-MD/5	165, 169
<b>L</b>	
KSG-MDW/5	165
KSG-PM/5	165, 169
KSG-STP/10	165, 169
KSG02-ランプピッチ-光源タイプ -RGBW	165
KSP01-RGBW-30D-B	155
KSP-SPI-OP	155
KSP-SSHD	155
KSP-TB	155
KSP-TB/L	155
KSW02-RGBW-配光-L器具長	159
KTL-BKT/10	173
KTL-SFC4-200	173
KTL-SFC4-50	173
KTL01-RGB	173
<b>L</b>	
LACE01-光源色-W-L器具長	253
LACE01DF-光源色-W-L器具長	253
LACE-CON-1m	253
LACE-EXT-1m	253
LC-1CH-DPJ	299
LC-EL-DR-色	183
LC-DMRJ/A	299
LC-EL	300
LC-EVOKT-EXT	300
LC-EVOKT-SLV	300
LC-K-3CH-CMJ	180
LC-K-3CH-DPJ	180
LC-K-4CH-DMX	180
LC-KS-MIX2	180
LC-KS-DC2	180
LC-KT-DMRJ/A	300
<b>D</b>	
LC-M-1CH-DPJ	181
LC-M-DMRJ/A	181
LC-M-EL	183
LC-M-PWM	181
LC-M-PWM-SCDPJ	181
LC-M-SLV	181
LC-OB-DP	183
LC-PWM	299
LC-PWM-SCDPJ	299
LC-PWM-SCDPJ-GRX	299
LC-TAB01	103
LCFF-AV-DPJ-24V	300
LCFF-M-TLX-DPJ-24V	183
LCFF-TLX-DPJ-24V	300
LDCC-15W-700DALI	299
LDCC-15W-700PWM	298
LDCC-33W-700PWM	298
LDCC-33W-700PWM/A	298
LDCC-50W-700DALI/1ch	299
LDCC-50W-700DALI/2ch-D	299
LDCC-50W-700PWM/1ch	298
LDCC-50W-700PWM/A	298
LDCC-56W-700PWM	298
LDCC-56W-700PWM/A	298
LDCC-M-3W-700-KD	178
LDCC-M-12W-170DALI	177
LDCC-M-12W-170PWM	177
LDCC-M-12W-250DALI	177
LDCC-M-12W-250PWM	177
LDCC-M-15W-700DALI	178
LDCC-M-15W-700PWM	178
LDCC-M-33W-700PWM	178

品番	掲載ページ
LDCC-M-33W-700PWM/A	178
LDCC-M-50W-700DALI/1ch	178
LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D	178
LDCC-M-50W-700PWM/1ch	178
LPS-120-24B	298
LPS-21.6-24	177
LPS-21.6-24A	298
LPS-M-21.6-24A	177
LPS-350-6CH-04	179
LPS-40-08B	298
LPS-8.4-24	179
LPS-80-08B	298
LPS-M-36-24	179
LPS-MS-DIM	182
LPS-MS-FF	182
LPS-MS-FFDMRJ/A	182
LPS-MS-STD	119
LPSWP-80-08C	298
LPSWP-K-120-24C	177
LS コード色-ED10	204, 206, 210, 220
LS コード色-ランプピッチ-光源色-ランプ(白熱灯)	209
LS コード色-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ-WP	205
LS コード色-ランプピッチ-光源色-WP	203
LS コード色-ランプピッチ-光源色UB-WP	203
LS コード色-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ-WP-G45 グローブ色	220
LS コード色-ランプピッチ-光源色-WP-G45 グローブ色	219
LS コード色-ランプピッチ-光源色UB-WP-G45 グローブ色	219
LS2-EP	204, 206, 210, 220
LS2-WTAN(LSC)	204, 206, 210, 220
LS2-WTAN(LSW)	204, 206, 210, 220
LV-光源色	271

品番	掲載ページ
M	
MC-EDD	294
MC-EDL	294
MC20-1.25m	276, 282
MCW-ランプピッチ-光源色	293
MDB02-HC光源色-灯体色-器具長-H器具高/支柱の数	129
MDL02-光源色-配光-灯体色	057
MDS01-光源色-配光-灯体色	057
MDS01-光源色-配光-灯体色-EX3	057
MDSTL01-光源色-配光-灯体色	061
MFL100-H-27K-カバー色	081
MFL100-L-24K-カバー色	081
MFL24-光源色-カバー色	082
MFL-RC-CV1	081
MFL-RC-CV2	081
MIN-BKT2	139, 141, 142
MIN-LC-色	139, 141, 142
MIN-TK24V-レール色	139, 141, 142
MLCEM01-光源色-配光-灯体色	067
MLC03-光源色-配光-灯体色	139
MPD-CON-0.2m	053
MPD-EXT-10m	053
MPD-EXT-1m	053
MPD-EXT-5m	053
MPD-EXT-10m	053
MPD-SPL2	053
MPD02-光源色-配光-コーン色-灯体色	053
MRL01-光源色-W	073
MRL01-光源色-配光-B	077
MRLM01-光源色-配光-B	077
MS-EXTC10	119
MSP-SKT-色	119

品番	掲載ページ
MS04-WSKT-色	119
MSP01-光源色-配光-灯体色-シャフト長	119
MSPLH01-光源色-配光-灯体色-シャフト長	119
MTK-CVBK	133
MTK-LC色-CLB	133
MTK-TK色-1.2m	133
MTK-TK色-2.45m	133
MTK01-光源色-配光-灯体色-(H)	133
MTK色-FC200	133
MUP02-光源色-配光-(HL)-灯体色-(GC)	085
O	
OB-GNT24V-YK-シャフト色	123
OB-GNT24V-TT-シャフト色	123
OB-GLC-化粧カバー色・コーナーバーツ色	123
OB-SLC-化粧カバー色・天面キャップ色	123
OB-STD24V-スタンド色	123
OBR01-27K-B	124
OBS02-光源色-配光-灯体色	124
ODL01-光源色-配光-コーン色-灯体色	045
ODL-CON-0.2m/EC	045
ODL-EXT-1m	045
ODL-EXT-5m	045
ODL-EXT-10m	045
OGB01-光源色-B	149
OGB01-光源色-B-SPI	149
OGB01-光源色-B-TB	149
OLB01-光源色-配光-B	149
OLB01-光源色-B-SPI	149
OLB01-光源色-B-TB	149
OLS-1-SPI-OP	240, 242
OLS-3-SPI-OP	240, 242
OLS-CON-2m/EC	240, 242
OLS-EXT-10m	240, 242
OLS-EXT-1m	240, 242

品番	掲載ページ
OLS-EXT-5m	240, 242
OLS03-光源色-配光-灯数	239
OLS03L-光源色-配光-灯数	241
OLS03S-光源色-配光-灯数	241
OLS03P-光源色-配光-灯数	241
OSP-CON	032
OSP-CON-2m	032
OSP-DS-灯具色	032
OSP-EXT-10m	032
OSP-EXT-1m	032
OSP-EXT-5m	032
OSP-LSHD	032, 040
OSP-SSHDL	032, 040
OSP-TCON	032
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色	031
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色-BP	031
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色-LP-SPI	031
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色-SPI	031
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯具色-TB/(L)	031
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯具色-1HD	039
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯具色-2HD	039
OSP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯具色-1JT	040
OSP-BP-色	040
OSP-POLE-色-S/L長さ	040
OSP-POLE-色-L/L長さ	040
OSP-SPI-色	040
OSP-UGP-色	040
R	
R3T1A-HC光源色-灯体色	103
RHL01-HC光源色-配光-灯体色	089
RW-EP	248

品番	掲載ページ
RW-ランプピッチ-光源色-配光	247
RWCX-ADJB2-OP	248
RWCX-FIXB2-OP	248
RWCX-SPI2-OP	248
RWCX02-ランプピッチ-光源色-配光	247
RWCX02P-ランプピッチ-光源色-配光-L	247
S	
SDIM-CON	181
SH-02/20	216
SHE01-HC光源色-灯体色-L900	115
T	
TB-101/20	301
TB-105/20	301
TB-101a/20	301
TB-105a/20	301
TC-400BB	300
TCR-4CH	300
TEEM01-光源色-配光-灯体色	094
TEB01-光源色-配光-灯体色	095
TES01-光源色-配光-灯体色-(DIM)	093
TL-ED10	204, 206, 210
TL2-EP	204, 206, 210
TL2-WTAN	204, 206, 210
TL3-EP	208, 222
TL3-WTAN	208, 222
TLED-光源色/10	301
TLED-光源色UB/10	301
TLED-光源色 点滅タイプ/10	301
TLP-ランプピッチ-ランプ(白熱灯)	209
TLP-ランプピッチ-光源色	203
TLP-ランプピッチ-光源色UB	203

品番	掲載ページ
TLP-ランプピッチ-光源色 点滅タイプ	205
TLW-ED10	208, 222
TLW-ランプピッチ-光源色	207
TLW-ランプピッチ-光源色-WP	207
TLW-100-光源色-WP-G45 グローブ色	221
TP-01/20	204, 206, 208, 210
TP-03/20	204, 206, 208, 210
TR-1060N	297
TR-1160N	297
TR-2050N	297
TR-2100N/A	297
TR-2160N/A	297
TR-2240NB/A	297
TR-2320N/A	297
TR-BOX-SUS	297
V	
VT-100	216
W	
WB-501/10	302
WM-1020	294
WM-1220	204, 206, 208, 210, 220, 222
WP-FL01C/20	216, 301
WP-L01C/20	216, 301
WP-L02C/20	301
X	
XB-3F/10	302
XB-5F/10	302

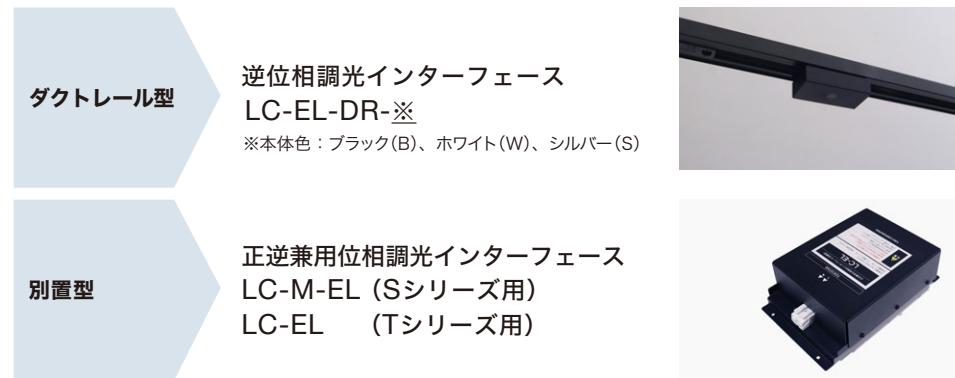
## LIGHTING CONTROL

AC100V位相調光 対応製品



### 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。



### 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
28GOBOスポット プラグタイプ 28カッタースpot プラグタイプ 28スポットライト プラグタイプ	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注意ください。
- 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チ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 アーリングス オーリングス 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
	アーリングス オーリングス	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 / EVOWG ライトウェール アドバンテージXF	※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 マイクロビンホールダウンライト 屋外用マイクロダウンライト	LDCC-M-15W-700DALI LDCC-M-50W-700DALI/1ch LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D 接続灯数注意
	フォーカルスポットライト	LDCC-M-15W-700DALI 灯具: 電源=1:1 接続推奨
	業務用レンジフードライト	LDCC-M-12W-250DALI
	屋外用GOBOスポットライト 28GOBO/カッタースpot 埋込フランジタイプ 28スポットライト 埋込フランジタイプ	LDCC-M-12W-170DALI
※4特注 18GOBO/カッタースpot 埋込フランジタイプ マイクロライトキャノン 埋込フランジタイプ マイクロアップライト マイクロダウンライト マイクロトリムレスダウンライト マイクロリーディングライト※5	※6 LDCC-M-15W-***DALI LDCC-M-50W-***DALI/1ch LDCC-M-50W-***DALI/2ch-D	特注電源対応 接続灯数注意
	※7 LDCC-M-15W-700DALI CM-LDCC-M-L12W-700DALI (非在庫品)	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	シェルブス	※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 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。

※5 9灯具の開閉によるON/OFFはできません。DALIコントローラ側での操作のみとなります。

※6 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。

※7 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、ヘルバー社以外の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。

 LUTRON®

 Helvar



## 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	G
機能照明シリーズ								
		マイクロダウンライト トリニティクライト マイクロイキヤン 18G080・カータースポット マイクロアーバライト マイクロトラックライト (注1)	マイクロスポットライト (注2)	フォーカルスポットライト フォーカルライン フォーカルスポットミニ 屋外用マイクロスポットライト 屋外用マイクロダウンライト マイクロホールダウンライト	屋外用マイクロスポットライト 屋外用マイクロダウンライト マイクロビンホール ダウンライト	マイクロビンホール ダウンライト	シェルブス	オービット
市販調光器(50音順)	電源の種類	定電圧電源 LPS-M-21.6-24 or LPS-M-21.6-24A	MS調光セット LPS-MS-FF 直流電源(DC24V)	定電流電源 LDCC-M-15W- 700PWM ※1	定電流電源 LDCC-M-33W- 700PWM or LDCC-M-33W- 700PWM/A ※1	定電圧電源 LPS-M-21.6-24 or LPSWP-K-120-24C ※1	定電圧電源 LPS-M-21.6-24A or LPS-M-21.6-24A ※1	備考
1	照 明 藤	Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	○	○	○	○※ 2	○※ 2	○
2	コ イ ズ ミ 照 明	信号線式調光コントローラ AE51238E	○	○	○	○※ 2	○※ 2	○
3		メモリーライトコントローラ AE49236E / AE54341E / AE54342E + コンバータ AE55264E(2ch出力)	○	○	○	○※ 2	○※ 2	○
4	電 神 器 保	ライトコントロースイッチ PWM信号制御 NWK-RPWTM1S3	○※ 5	○※ 5	○	○※ 2	○※ 2	○※ 4
5		シンコントローラー+パワーボックス(PWM用) LZA-92772E + LZA-91486.91487	○	○	○	○※ 2	○※ 2	○
6	大光電機	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	○
7		SENMUパワーボックス(PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	○	○	○	○	○	○
8		6回路シンコントローラ DP-41924	○	○	○	○※ 3	○※ 3	○
9		無線照明制御システム リベコム PWM信号変換インターフェース NK1616	○	○	○	○※ 6	○※ 6	○
10		信号線式ライコン(電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516 / NQ21507	○※ 4	○※ 4	○	○	○	○
11		リビングライコン NQ28752*/ NQ28751*/ NQ28732*	○	○	○	○	○	○
12		ライトマネージャーFx NQ28841*/ NQ28861*	○	○	○	○ ON/OFF用NQL10131併用	○ ON/OFF用NQL10131併用	○
13		フル2線式リモコン インバータ蛍光灯連続調光T/U WRT4243	○	○	○	○	○	○
14		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	○	○	○	○	○	○
15	↑ バ バ ー	PWM信号方式 DIGIDIM 474	○	○	○※ 5	○※ 5	○※ 5	○
16	ルートロジ	ディーバDVF-153P + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	○	○	○	○	○	GRX-PWM 信号容量400mA
17		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
18		調光盤 LCP128 +ルートロジPWM250モジュール	○	○	○	○	○	PWM250モジュール容量250mA
19		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

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(-)側にそれぞれ接続してください。

注2 FF調光スレーブ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調光スレーブでDC24VからDC5Vに変換しています。)

※1 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いません。

※2 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。

※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ります。  
なるべく下限付近ではシーケンス設定しないことをお勧め致します。

※4 調光器の電源スイッチをOFFした際に、一瞬明るく点灯する場合があります。  
調光器をOFFした際は、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が一瞬光る現象で仕様によるものです。

神保電器製 調光器はメーカー取扱説明書にこの現象を回避するための結線方法が掲載されています。

※5 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 信号線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。

※6 NK16116は信号変換インターフェースNQL10131(パナソニック/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。

## その他の注意事項

- ・調光器の仕様、施工方法、使い方は各社の取扱説明書等をご確認ください。
- ・LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチラツキ、ゆらぎ、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。(製品シリーズごとに回路分けを推奨します)

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/>





## 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
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 アドバーテージ XF (注1)	リペール(RW) イグゼビタLED アドバーテージ XF (注1)	テープライト/グ ローブ ファンシーライ グローブ ケーブルライト EXSS屋内用 + PWMコンバータ (注2)	トキラックス EVO ライトウェール アドバーテージ XF 屋外用グライ (注3)	トキラックス EVO ライトウェール アドバーテージ XF 屋外用グライ (注4)	トキラックス EVO KT + FF調光スレーパ (注5)	グラディ HB オーリンクス アイリンクス (注6)	グラディ HB オーリンクス アイリンクス (注6)	
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 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	定電流電源 LDCC-50W-PWM LDCC-50W-PWM 【信号消灯 有】	定電流電源 LDCC-50W-PWM LDCC-50W-PWM 【信号消灯 有】	備 考
1 照 明 器 器 保	Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	-	○	○	○	△※ 1	○	○	○ 消灯注意	○ 信号容量250mA 負荷出力なし
2	信号線式調光コントローラ AE51238E	-	○	○	○	△※ 1	○	○	○ 消灯注意	○ 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 / AE54341E / AE54342E + コンバータ AE55264E(2ch出力)	×	○	○	○	△※ 1	○	○	○ 消灯注意	○ 信号容量300mA x 2ch 負荷出力なし
4	ライトコントローラスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3 (2回路 NKW-RPWM2S3)	-	○	○※ 4	○※ 4	○※ 4	○※ 4 (2回路)	○	○	○ 信号容量200mA
5	パワーボックス PWM用 LZA-91486,LZA-91487	-	○	○	○	△※ 1	○	○	○ 消灯注意	○ 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*	-	○	○	○	○	○	○	○ ON-OFFユニット用	○ 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	SENMU/パワーボックス(PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	-	○	○	○	○	○	○ LSM-BBX02	○	○ 信号容量200mA 負荷出力 480VAまで
9	SENMU/パワーボックス(位相制御用) LSM-BBX03	○	-	-	-	-	-	-	-	卷線トランス 320VAまで
10	6回路シーケンコントローラ DP-41924	-	○	○	○	○	○	○	○ ○※ 3	○ 信号容量100mA x 6ch
11	無線照明制御システム リペコム PWM信号変換インターフェース NK1616	-	○	○	○	△※ 1	○	○	○ ○※ 2 消灯注意	○ 負荷出力なし/NQL10131併用可
12	信号線式ライコン(電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516 / NQ21507	○ LED電球用 NQL10101併用	○	○※ 4	○※ 4	○※ 4	○※ 4	○	○	
13	リビングライコン NQ28752* / NQ28751* / NQ28732*	○※ 5	-	○	○	○	○	○	○	
14	ライトマネージャーFx NQ28841* / NQ28861*	○ LED電球用 NQL10101併用	-	○	○	○	○	○ ON-OFF用 NQL10131併用	○	
15	フル2線式リモコン インバータ蛍光灯連続調光 T/U WRT4243	-	○	○	○	○	○	○	○	
16	シーンマネージャーG 調光ユニット(白熱灯用) NKB3011-01 (調光ユニット/パネル8,12の構成部品)	△※ 6	-	-	-	-	-	-	-	調光インターフェースユニット NKB2900併用推奨
17	シーンマネージャーG 調光ユニット(蛍光灯用) PC・HTインバータ用PWM信号出力タイプ全般	-	-	○	○	○	○	○	○	
18	位相制御方式 DIGIDIM 452	○ 組み合わせ 要確認	-	-	-	-	-	-	-	一部の組合せのみ確認済み。 弊社までご確認ください。
19	PWM信号方式 DIGIDIM 474	-	-	○	○	○	○	○	○ ○※ 7	PWM出力容量 : 100mA Vp-p : 16.8V, 1kHz
20	ディーパ DVF-153P + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	-	○	○	○	○	○	○	○	GRX-PWM 信号容量400mA
21	ディーパ DVF-153P + マルチパワーモジュール PHPM-PA-JA	○	-	-	-	-	-	-	-	
22	グラフィックアイ QS シリーズ	○	-	○※ 8	○※ 8	○※ 8	○※ 8	○※ 8	○※ 8	ブースタ使用可 GRX-PWM 信号容量400mA
23	調光盤 LCP128 +ルートロンLP/PWM250モジュール	○	-	○	○	○	○	○	○	PWM250モジュール 信号容量250mA
24	PWM PowPak 調光モジュール RMP-5PWM-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

リペール、イグゼビタを屋外使用する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。(D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スレーパー(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コンバータの下限値調整ネジで調整してください。

注3

屋外用グライティは市販の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電源を入力、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

色温度変化アドバーテージXF(AVXF\_-KC)については、FF調光スレーパーで使用できませんのでご注意ください。

FF調光スレーパー使用の際、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ません。)

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(DC-EVOKT-SLV)等も必要となります。

(配線上のご注意)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。「調光」回路側の負荷出力にDC24V電源を接続する、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。(I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す。

外付けスイッチでLED電源を入力するか、PWMコンバータGRX用(LC-PWM-SCDPJ-GRX)を併用してください。

※2 NK16116は信号変換インターフェースNQL10131(パナソニック/定格電流7A)を併用することで負荷(電源)を入力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致します。

※4 調光器の電源スイッチをOFFした際に、一瞬 明るく点灯する場合があります。

調光器をOFFした際は、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が一瞬光る現象で仕様によるものです。

神保電器製 調光器はメーカー取扱説明書にこの現象を回避するための結線方法が掲載されています。

※5 卷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0.5秒設定で瞬間に100%点灯した際、トランスに不具合が生じる恐れがありますので、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 信号線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・シ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。
- ・調光器の仕様、施工方法、使い方は各社の取扱説明書等をご確認ください。
- ・調光器に弊社ダウントラスを接続した際、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、調光器へトランス間で異常電流が発生し、灯具のチラツキ、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恐れがあります。
- ・調光器とともに弊社ダウントラスをご使用になるときは、トランスの推奨負荷量をご使用ください。
- トランスの容量に対して負荷が軽すぎると、調光器へトランス間で異常電流が発生し、灯具のチラツキ、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恐れがあります。
- ・調光器とともに弊社ダウントラスをご使用になるとき、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ラツキ、ゆらぎ、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/>