

TOKISTAR

LIGHTING CATALOG 2026

TOKISTAR | LIGHTING CATALOG 2026



143-0006 東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F
Tel.03-5763-6121 Fax.03-5763-6130

<https://toki.co.jp/tokistar/>

2026.2 1 版

静かに問い、確かに磨く

トキのもののづくりは、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。

問い直され、磨き直されながら、少しず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。

S-SERIES

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 ボールシリーズ	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	
MPD	マイクロピンホールダウンライト	051	
MDL MDS	マイクロダウンライト“丸型” 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 GBS18S-EM CS18S-EM	マイクロライトキャノン 埋込フランジタイプ 18GOBOスポット 埋込フランジタイプ 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 MRLM	マイクロリーディングライト ビタット “角型” 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 TEEM TEB	28スポットライト プラグタイプ 28スポットライト 埋込フランジタイプ 28ブラケットライト	091	UPDATE
CS28M-DR CS28M-EM	28カッタースポット プラグタイプ/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ススポット	107	
FSMDR	ダクトレールフォーカルミニ	109	
FSM	フォーカススポットミニ	110	
SHE	シェルプス	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	マイクロティスプレイバーライト	127	UPDATE
MTK	マイクロトラックライト	131	
MLC GB18S-MIN CS18S-MIN	マイクロライトキャノントラックレールタイプ 18GOBOスポットトラックレールタイプ 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 GB28M-DR GB28M-EM	屋外用GOBOスポットライト 28GOBOスポット プラグタイプ/埋込フランジタイプ	145	UPDATE
KSP	クロマスタ スポット	153	
KSW	クロマスタ ウォッシュ	157	
KSG	クロマスタ グローブ	163	
KSF	クロマスタ フラット	167	
KTL	RGBバー	171	

電源・コントローラについて (S-SERIES) 177

T-SERIES

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 標準	テーブルライト トキレッズ標準	203	
LS-TLP UB	テーブルライト トキレッズUB	203	
LS-TLP キネディック	テーブルライト キネディック	205	
TLW	テーブルライト チェイシング	207	
LS-TLP 白熱	テーブルライト 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	テーブルライト 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	リバール	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



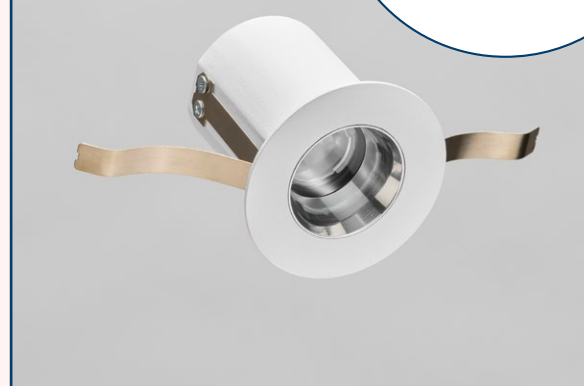
NEW ADDITIONS

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 口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



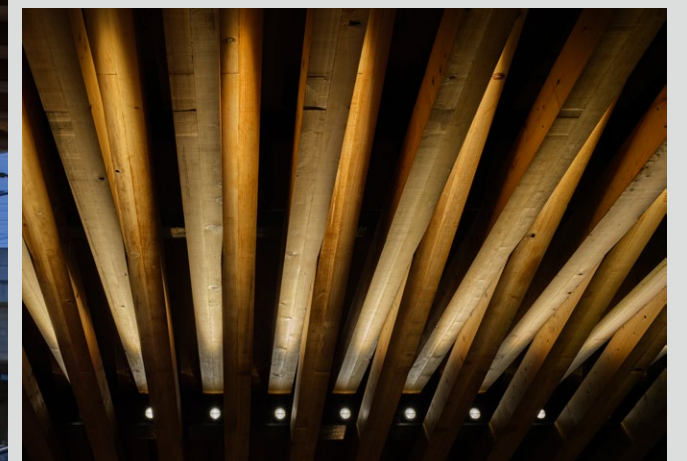
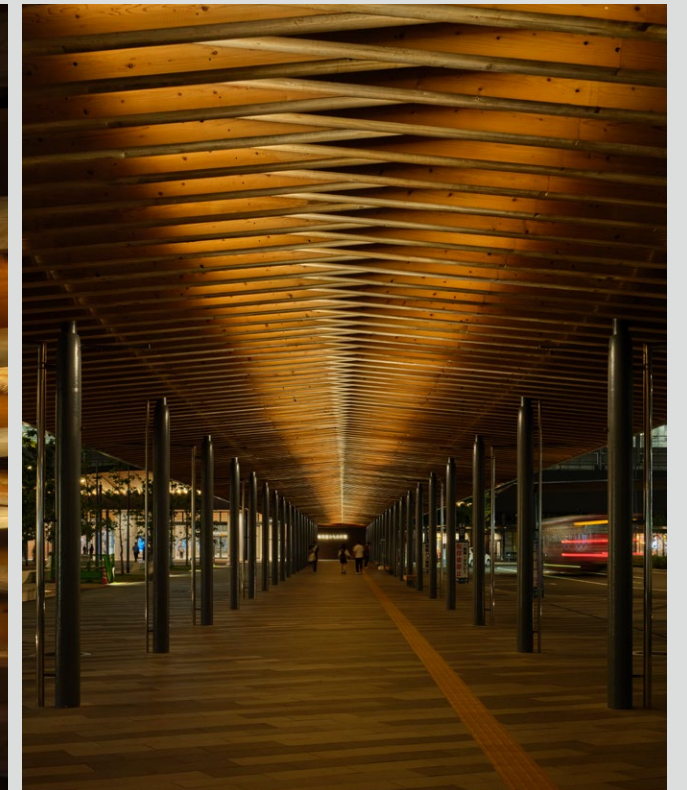
IFランプ
新登場

EXHIBITOR ▶▶ P.187へ
EX SOCKET SYSTEM ▶▶ P.193へ

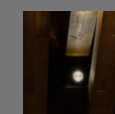
PRODUCT UPDATES

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。

JR長崎駅東口 ロングルーフ



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

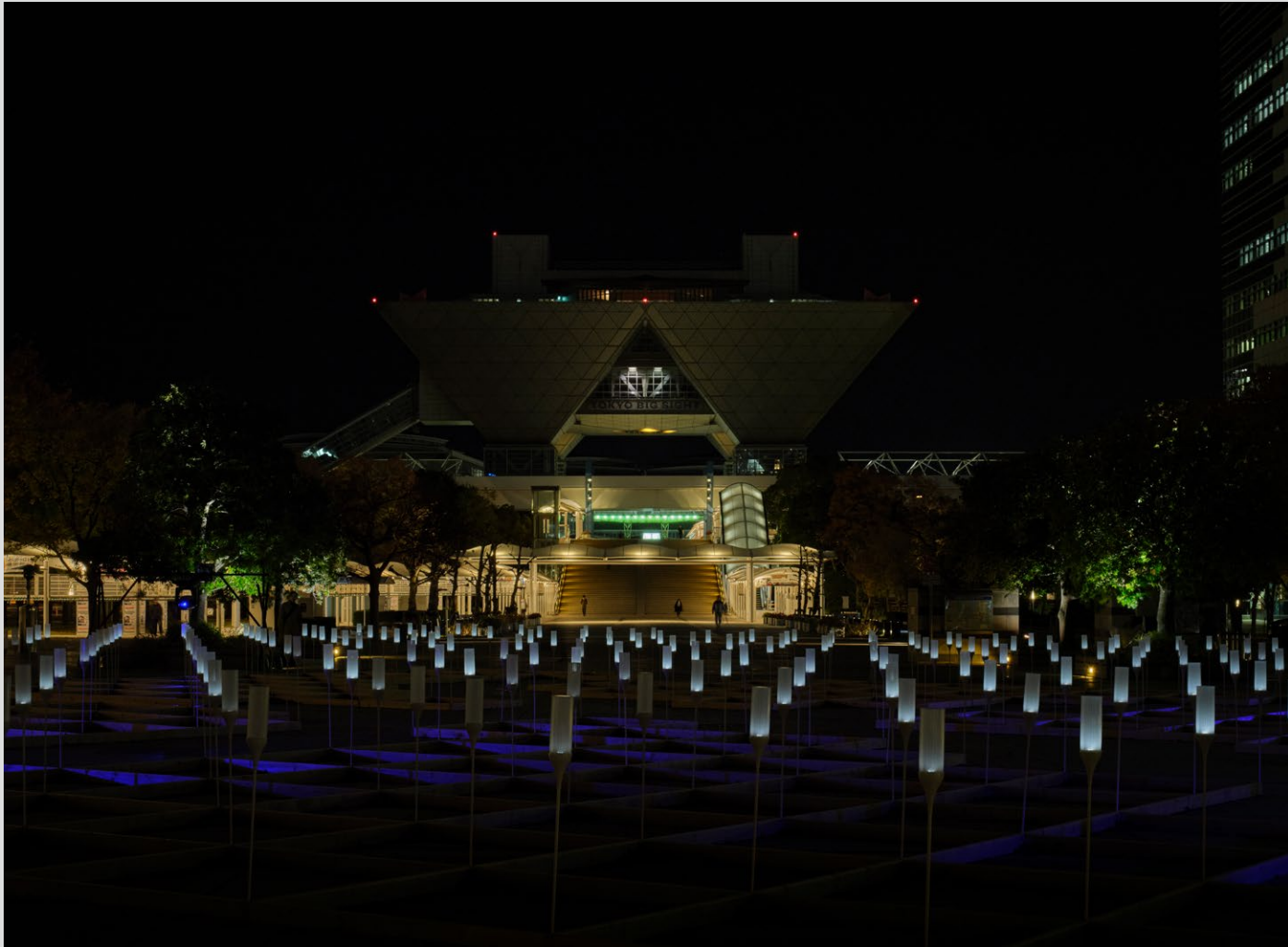
KENGO KUMA & ASSOCIATES Seoul Office



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

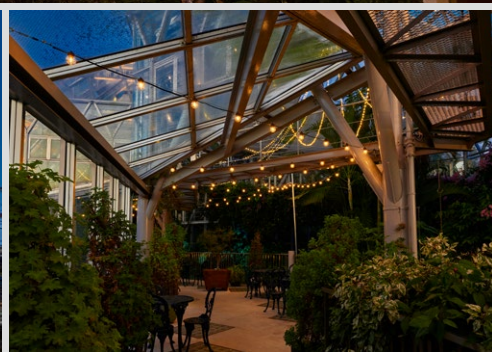
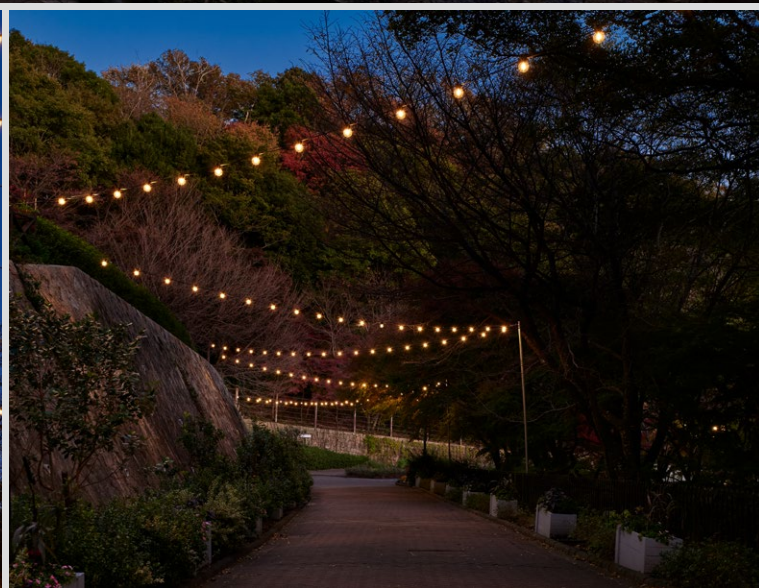
ARTBAY ILLUMINATION 2024 – ARIAKE × WINDSCAPE – 風の穂



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
ご確認ください





器具：EXBK-500-VI-VW-G60C
照明設計：SOUK
イグゼビタ
器具詳細 ▶ P.187へ



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：IOE都市環境照明研究所



屋外用グラディ
器具詳細 ▶ P.229へ



屋外用マイクロスポットライト
器具詳細 ▶ P.029へ

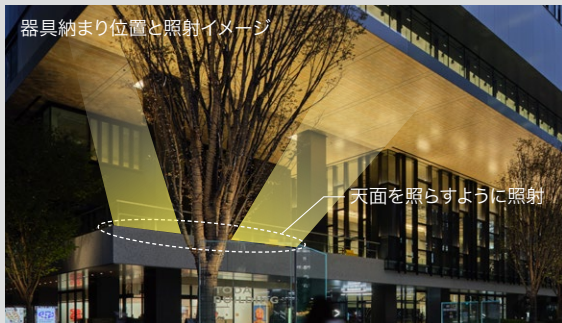


器具：FSDR02-HC40K-03D-B、
MSP01-HC30K-24D-B
主催：福井新聞社
照明設計：灯工舎

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



パティナーナ大阪

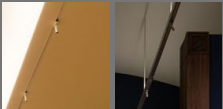


器具：MLC03-27K-16D-B（特注フード仕様）、RHL01-HC27K-35D-B、MUP02-27K-24D-B
施主：NTT 都市開発
基本設計/実施設計監修/内装設計監理：NTTファシリティーズ
実施設計・監理/施工：竹中工務店
内装デザイン：ストリックランド
照明デザイン：ライティング プランナーズ アソシエーツ





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

S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※1 (標準Ra85)	調光方式※2
屋外&屋内	<div>UPDATE</div> 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	<div>NEW</div> 屋外用マイクロスポットライト ボールシリーズ	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	<div>NEW</div> 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	フォーカススポットライト	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 4000K 3000K 5000K 3500K	16° : 100lm 24° : 100lm 30° : 82lm	PWM DALI※3
屋内	<div>NEW</div> 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 4000K 3000K 5000K 3500K	16° : 100lm 24° : 100lm 30° : 82lm	PWM DALI※3
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 4000K 3000K 5000K 3500K	16° : 100lm 24° : 120lm 30° : 75lm	PWM DALI※3
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 5000K 4000K	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	PWM DALI※3
屋内	18カッタースポット 埋込フランジタイプ	CS18S -EM ▶ P.063		DC 24V	2.6W	3000K 4000K 5000K	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	PWM DALI※3
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※3
屋内	<div>UPDATE</div> マイクロリーディングライト ピタット “角型” / “丸型”	MRL MRLM ▶ P.075		DC 24V	1.6W	2700K 3000K	16° : 68lm 24° : 68lm	非調光 PWM / DALI※3
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	標準 : 4.3lm 低輝度 : 0.4lm	非調光
屋内	<div>UPDATE</div> マイクロアップライト	MUP ▶ P.083		DC 24V	2.6W	2700K 3500K 3000K 4000K	16° : 114lm 24° : 114lm	PWM DALI※3
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

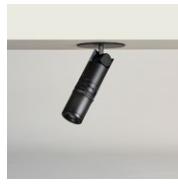
※1 各光束値は比較のため、原則演色性Ra85、光源色3000Kの値です。標準がRa85ではない製品については()で示しています。演色性・光源色によって数値は異なります。

環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値※1 (標準Ra85)	調光方式※2
屋内	<div>UPDATE</div> 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ブラケットライト	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	<div>UPDATE</div> 28カッタースポット 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カッタースポット 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 3500K 2700K 4000K 3000K	10° : 735lm 50° : 600lm (Ra97)	専用コントローラ
屋内	ダクトレール フォーカススポット	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	フォーカススポットミニ	FSM ▶ P.110		定電流 700mA	2.1W	2700K 3000K 5000K	45lm	PWM DALI
屋内	シェルプス	SHE ▶ P.113		DC 24V	16W	3000K 3500K 4000K	652lm (Ra95)	PWM
屋内	<div>UPDATE</div> マイクロスポットライト	MSP ▶ P.117		DC 5V	1.2W	2700K 4000K 3000K 5000K 3500K	16° : 107lm 24° : 107lm 30° : 88lm	PWM
屋内	<div>UPDATE</div> 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 4000K 3000K 5000K 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	<div>UPDATE</div> 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 4000K 3500K 5000K	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※3
屋内	マイクロトラックライト	MTK ▶ P.131		DC 24V	1.6W	2700K 4000K 3000K 5000K 3500K	16° : 107lm 24° : 107lm 30° : 88lm	PWM
屋内	<div>UPDATE</div> 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 4000K 3000K 5000K 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 5000K 4000K	16° : 20lm 35° : 30lm (Ra97)	個別調光 PWM
屋内	18カッタースポット 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。

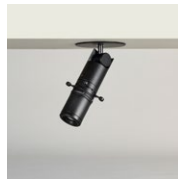
18GOBOスポット
埋込フランジタイプ

▶ P.063へ



18カッタースポット
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



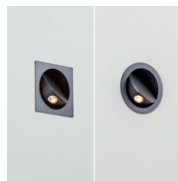
マイクロフットライト100

▶ P.079へ



マイクロリーディングライト
ピタット “角型” / “丸型”

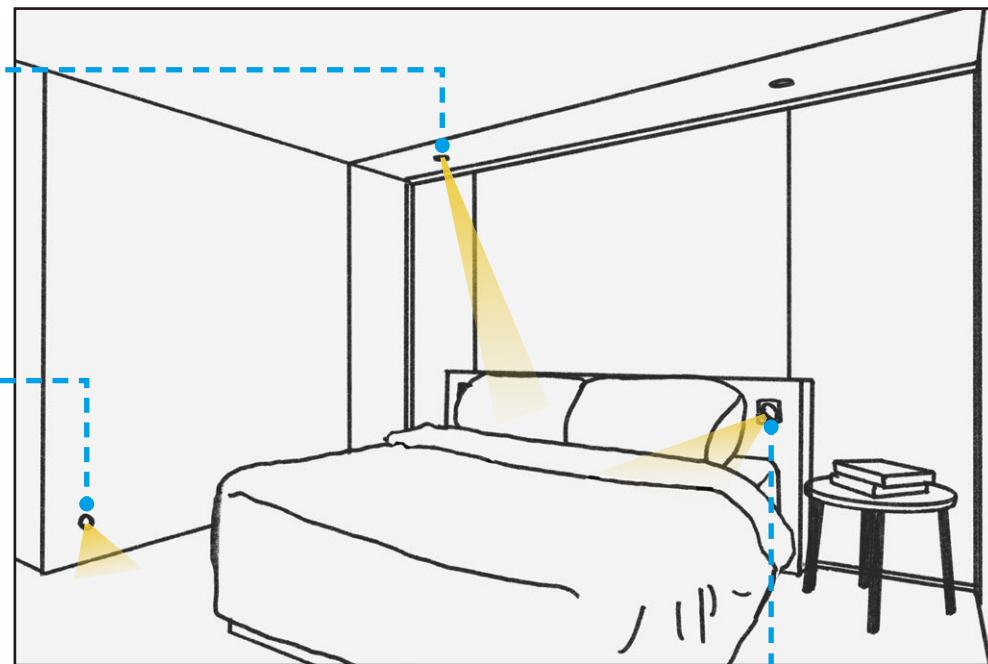
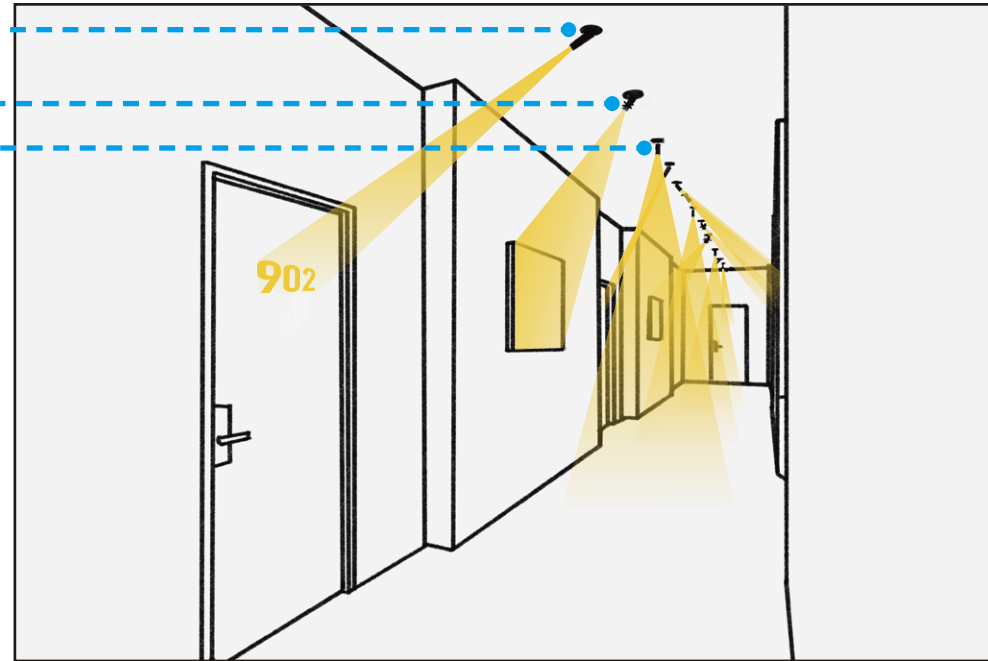
▶ P.075へ



FUNCTIONAL LIGHTING PRODUCTS FOR

HOTEL

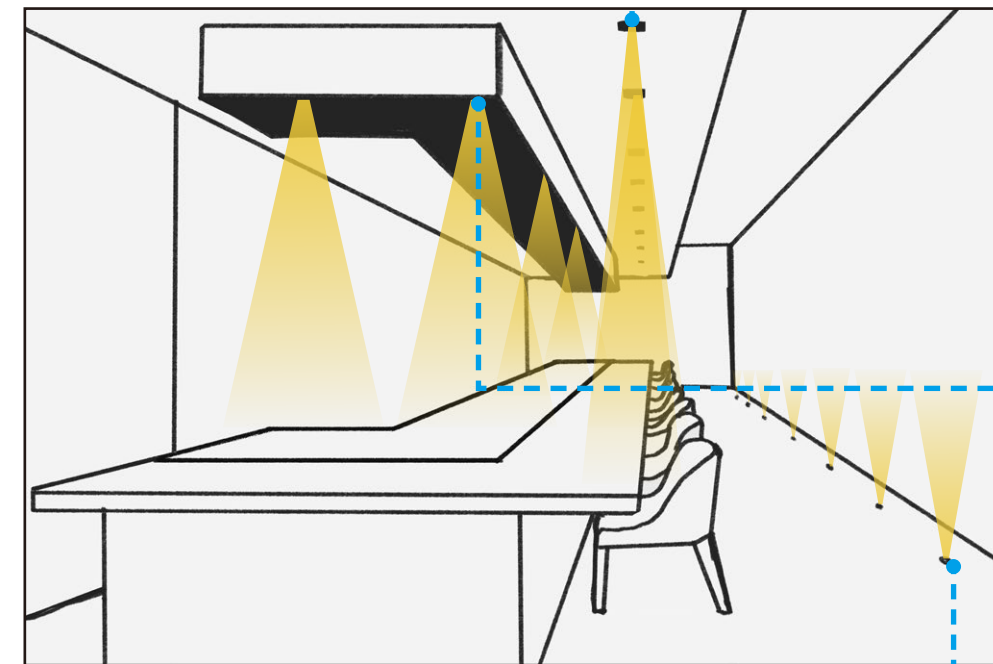
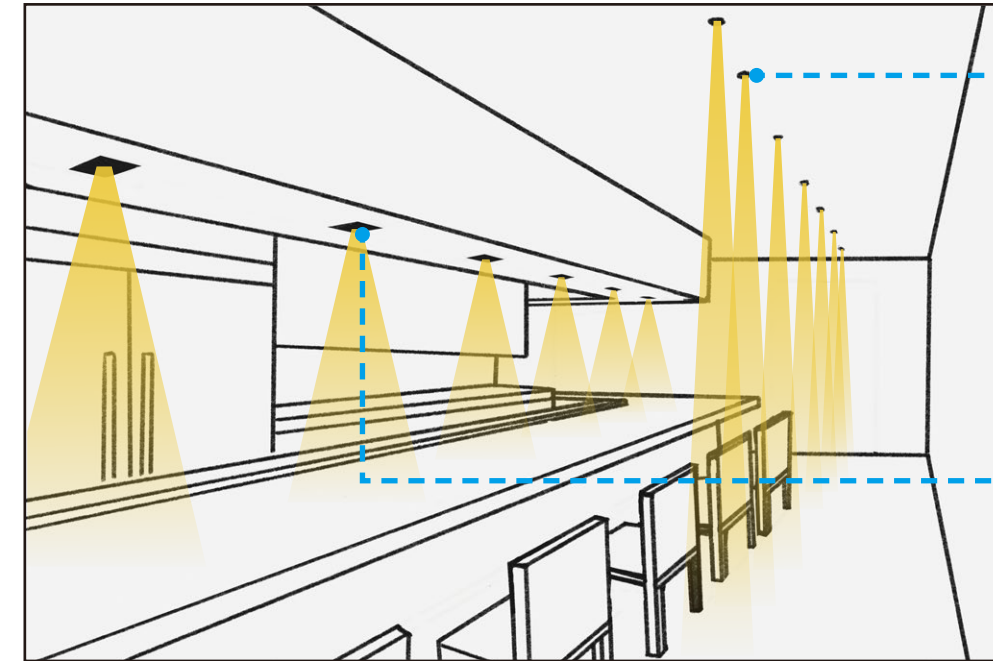
極小サイズのマイクロシリーズは、ホテルの客室や廊下、エレベーターホールに、洗練された雰囲気を一層引き立てる上質な光をもたらします。GOBOやカッターを活用することで、空間演出の自由度はさらに広がり、ワンランク上の照明デザインを実現できます。



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



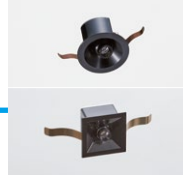
マイクロトリムレス
ダウンライト “角型”

▶ P.059へ



マイクロダウンライト
“丸型” / “角型”

▶ P.055へ



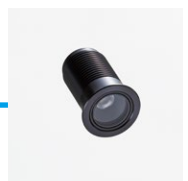
業務用レンジフードライト

▶ 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



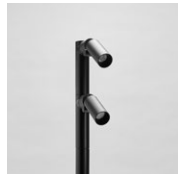
屋外用マイクロスポットライト

▶ 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



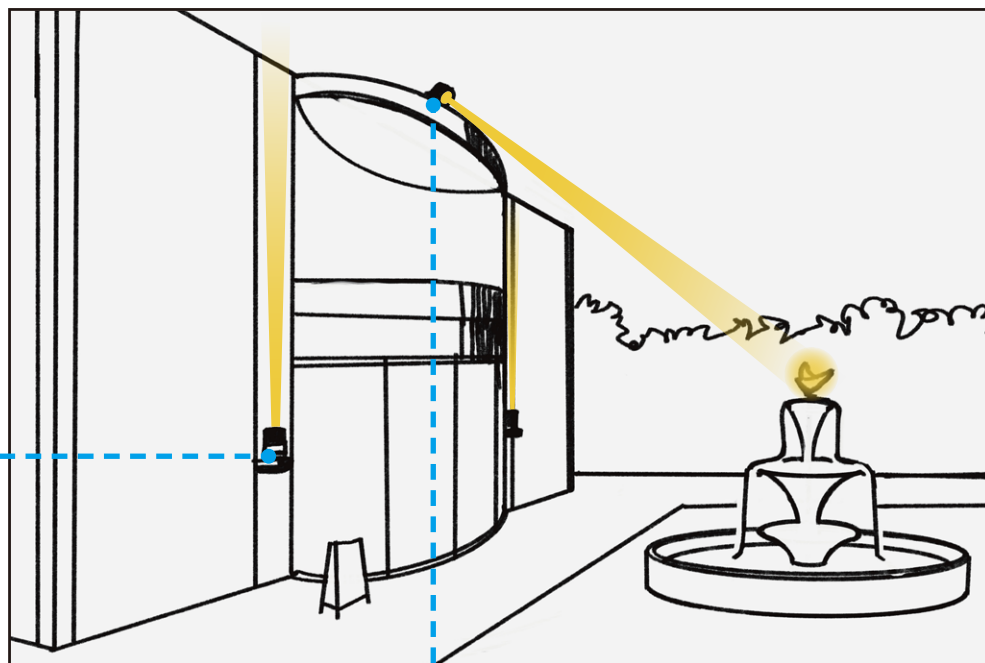
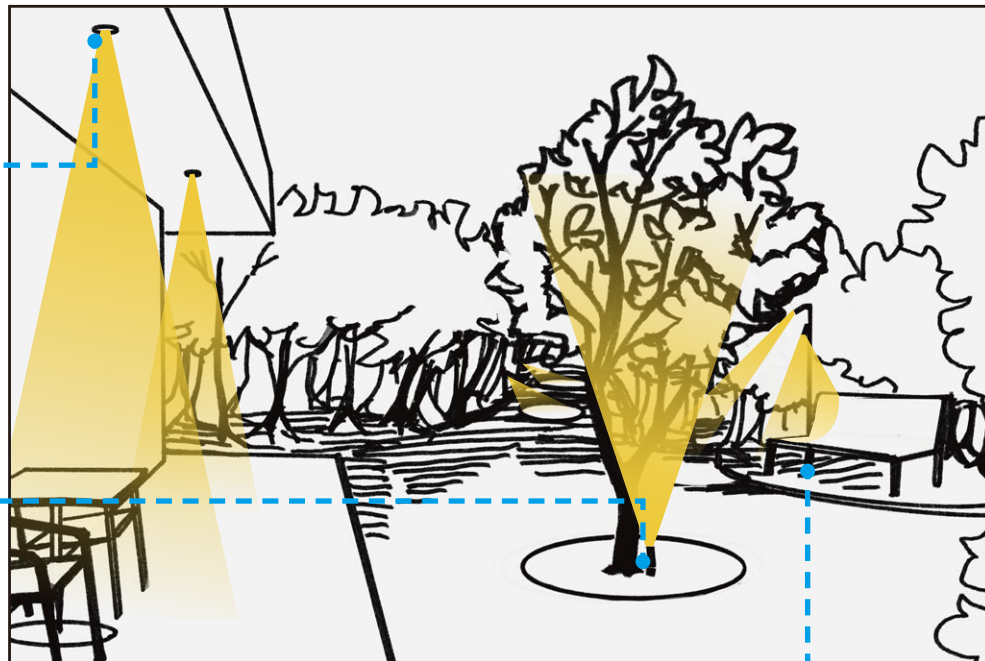
フォーカルライン

▶ 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。

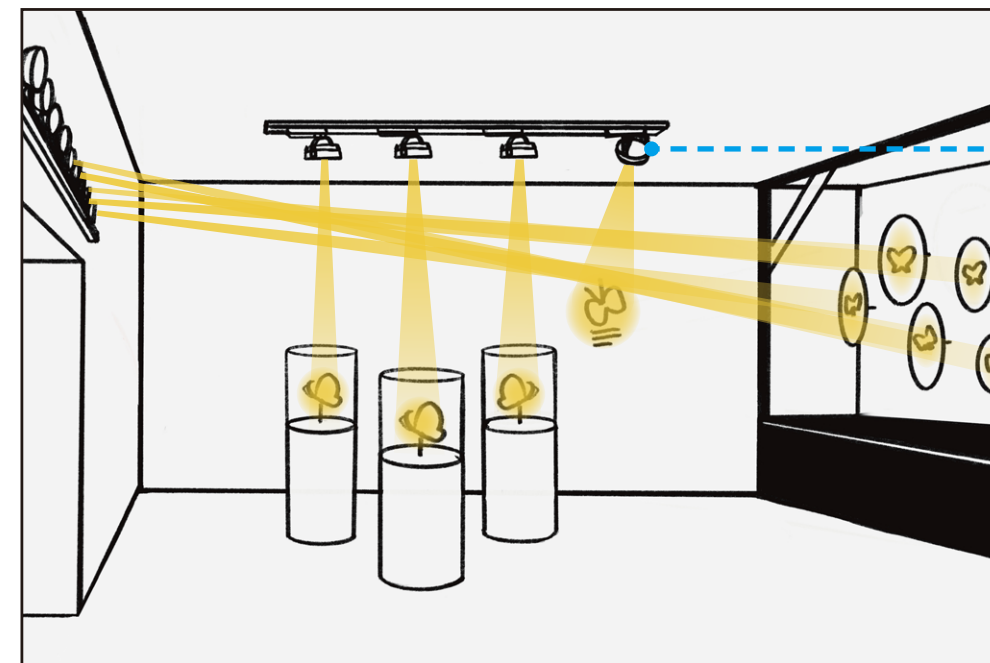
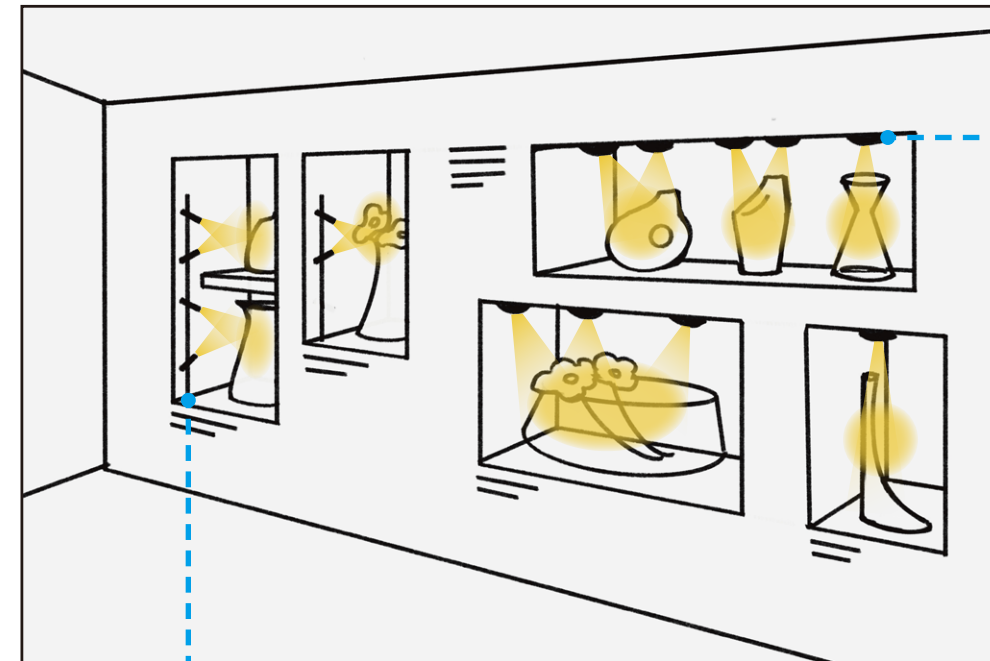
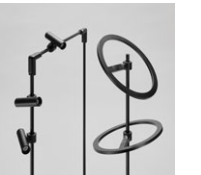
マイクロトラックライト

▶ 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

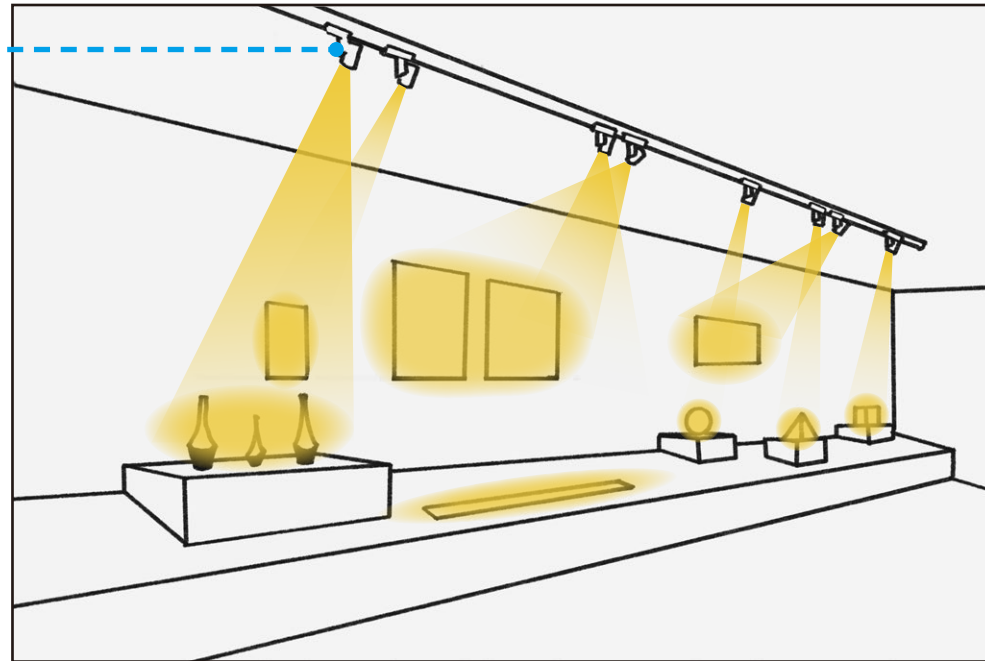


SHOP&MUSEUM

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。

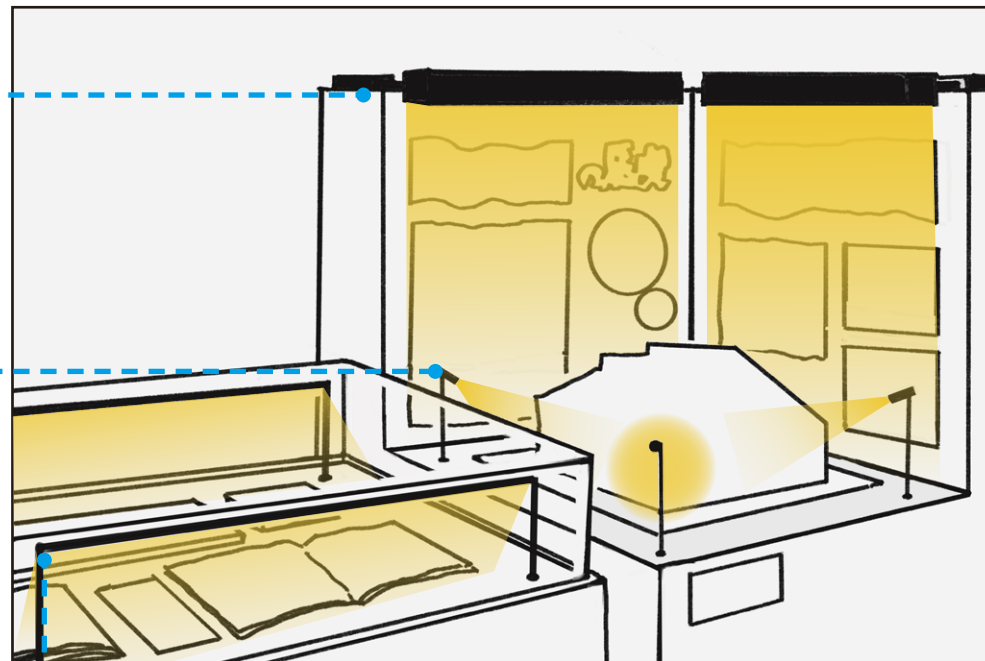
自在配光
スポットライト

▶ P.101へ



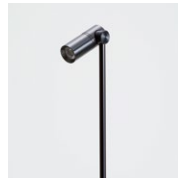
シェルプス

▶ 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カッタースポット
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カッタースポット
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、ピオトープ、プランターなど環境負荷まで意識した空間の演出などに最適です。



Point 02

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。



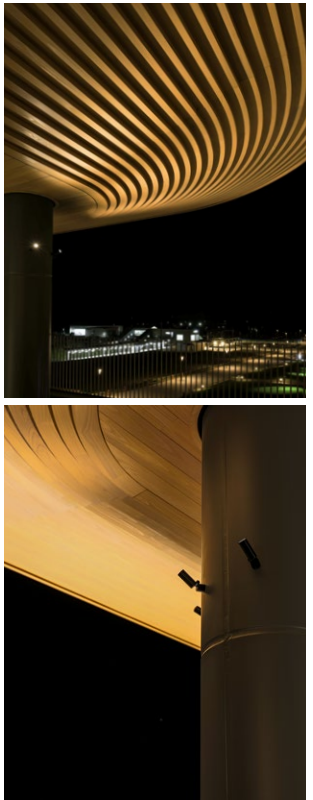
シルバーカラーが新登場



新たにシルバーカラーをラインアップ。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



機能照明

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

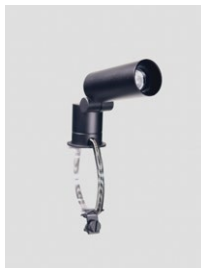
-MIN

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

ロック機構が選べるようになりました

OSP LK 01-□□K-□□D - HL - □

ロック機構有無
LK: ロック機構付 **NEW**
※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

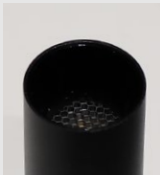
灯体色
B: ブラック
S: シルバー **NEW**
シルバー色が新登場

ロック機構



六角レンチ固定式。

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。
※工場での装着になります。現場で
の着脱はできません。

スパイク付タイプ

OSP LK 01-□□K-□□D - HL - □ - SPI

ロック機構有無
LK: ロック機構付 **NEW**
※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 **NEW**

ローポールスパイク付タイプ

OSP LK 01-□□K-□□D - HL - □ - LP-SPI

ロック機構有無
LK: ロック機構付 **NEW**
※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 **NEW**

樹木用バンド付タイプ

OSP LK 01-□□K-□□D - HL - □ - TB□□

ロック機構有無
LK: ロック機構付 **NEW**
※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 **NEW**

対応樹木サイズ
TB: 小 (Φ75 ~ 125mm)
TB/L: 大 (Φ150 ~ 225mm) **NEW**
大きいサイズのバンドが追加
より幅広い太さの樹木に対応

ベースプレート付タイプ

OSP LK 01-□□K-□□D - HL - □ - BP

ロック機構有無
LK: ロック機構付 **NEW**
※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 **NEW**

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 (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)
- 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要になります。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、ボールの指定色塗装・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 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

※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。

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ずれます。
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。

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 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装着になります。現場での着脱はできません。

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
OSPリードコネクタ2m	OSP-CON-2m	¥6,300
T分岐コネクタ	OSP-TCON	¥5,200
OSP中間リード1m	OSP-EXT-1m	¥6,300
OSP中間リード5m	OSP-EXT-5m	¥13,500
OSP中間リード10m	OSP-EXT-10m	¥18,000

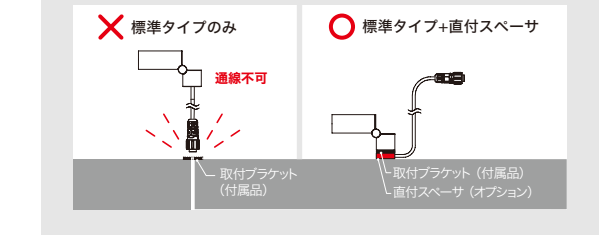
※コネクタ装着加工は工場での装着になります。現場での装着はできません。
※P.36の配線図を参考に、点灯数、長さに応じて必要な配線部材・数量をご選択
ください。

5 オプション

直付スペーサ	OSP-DS-※(※色: B、S)	¥2,300
--------	-------------------	--------

標準タイプを電源1台に対して2灯以上接続する場合

コネクタ (Φ20mm) は電源穴 (Φ9.5mm) を通すことができません。
そのため、標準タイプを電源1台に対して複数灯接続する場合は、コネク
タ装着加工に加え、直付スペーサをお選びいただき、リード線を側面出し
(露出配線) してください。標準以外のタイプは、リード線側面出し構造の
ため、直付スペーサは不要です。



スラッシュフード

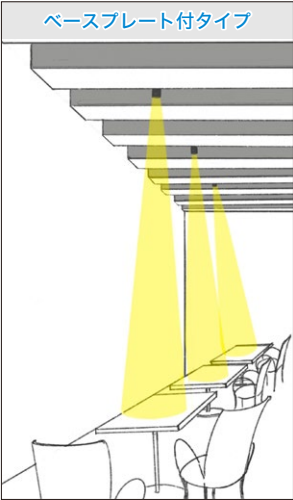
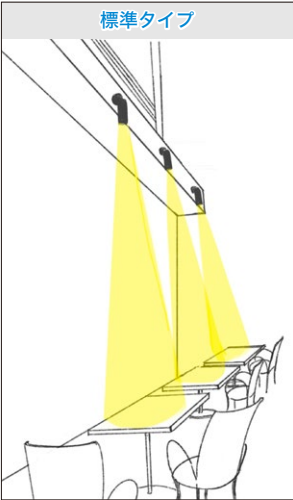
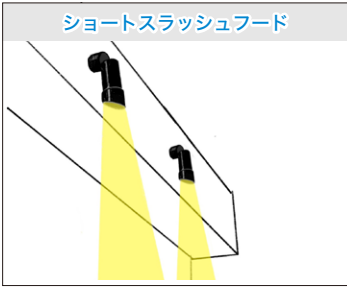
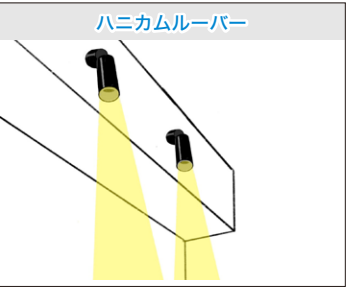
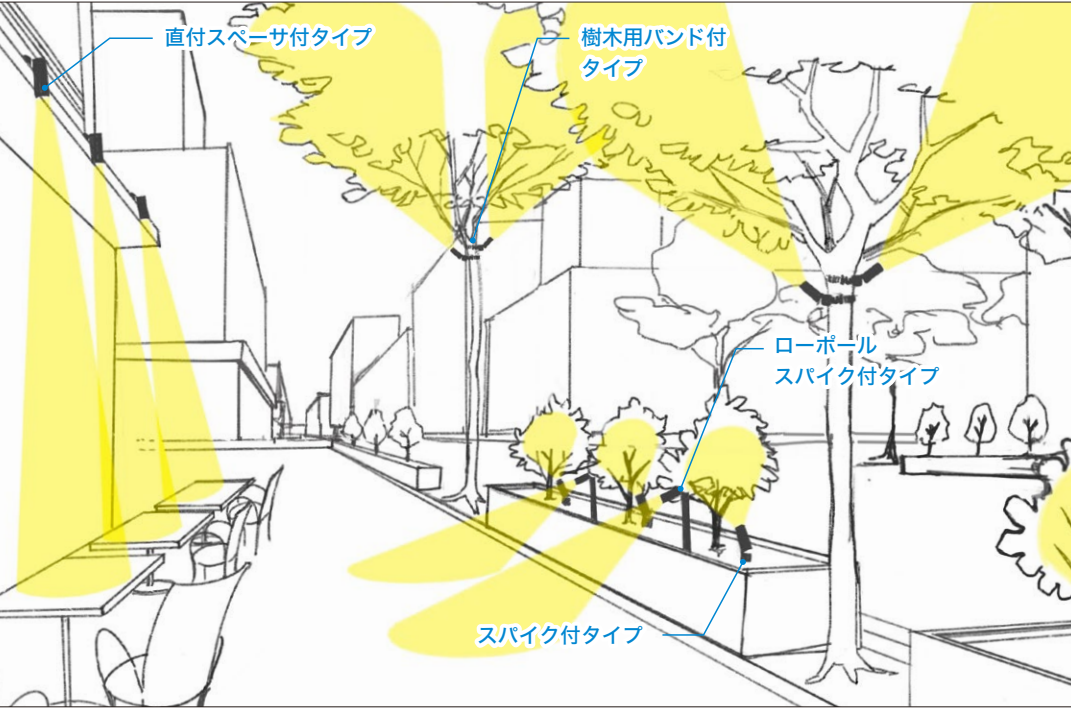
ショートスラッシュフード	OSP-SSHD	¥4,000
ロングスラッシュフード	OSP-LSHD	¥4,000

※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

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。



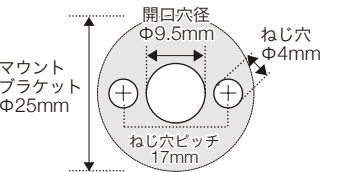
取り付け

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。

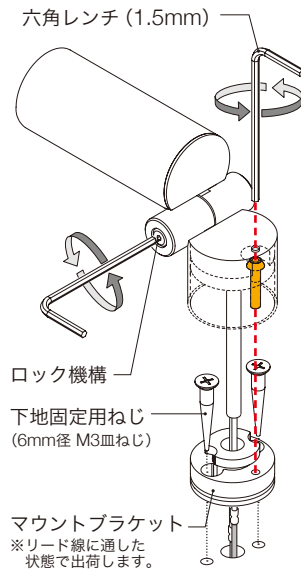
※コネクタ装着加工する場合は、コネクタが電源穴を通らないため、リード線を横出しできる直付スペーサが必須です。

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。

ロック機構あり 直付時の図



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

	15D 220 lm	30D 220 lm	50D 200 lm
1000	φ270 1759	φ500 790	φ960 283
2000	φ540 440	φ1000 197	φ1920 71
3000	φ810 195	φ1510 88	φ2870 31
4000	φ1080 110	φ2010 49	φ3830 18
5000	φ1350 70	φ2510 32	φ4790 11
距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]			

※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。

標準タイプ・直付スペーサ (オプション)

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



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。

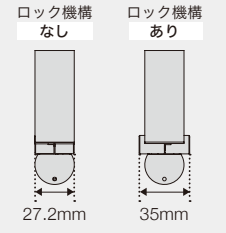


ロック機構

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觀が異なります。



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。



S-SERIES

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。



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。



スラッシュフード

明るさを大きく落とすことなく、目線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、手軽なシリコン製で、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。



推奨する場所・用途
・建築、インテリアに

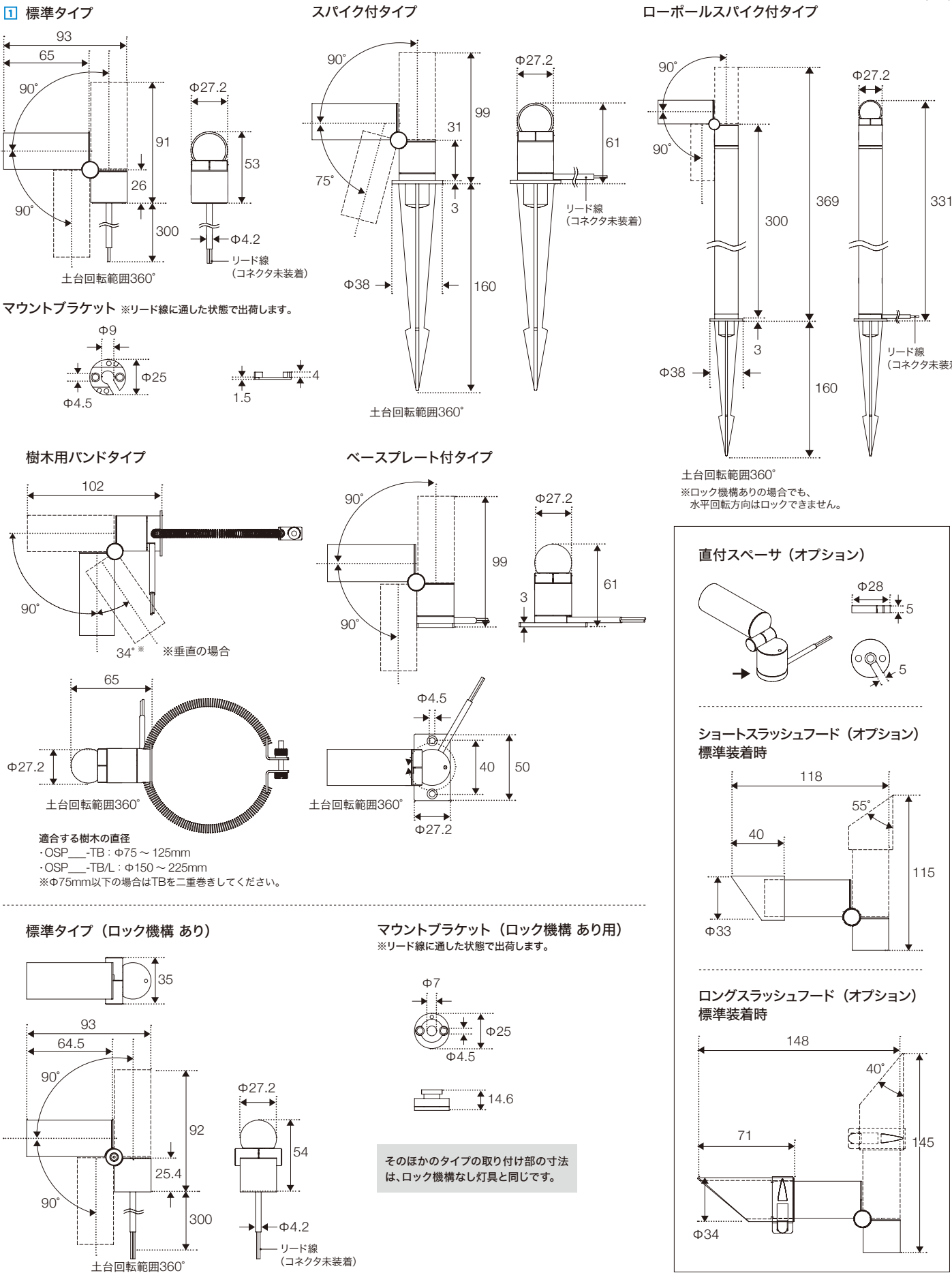


推奨する場所・用途
・植栽、ランドスケープに



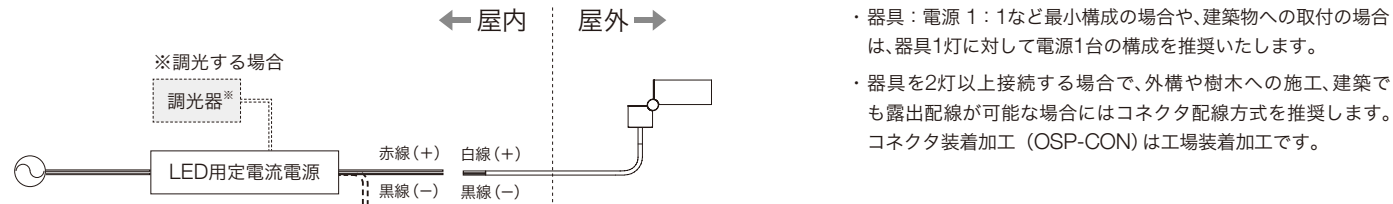
※詳細はお問い合わせください。

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



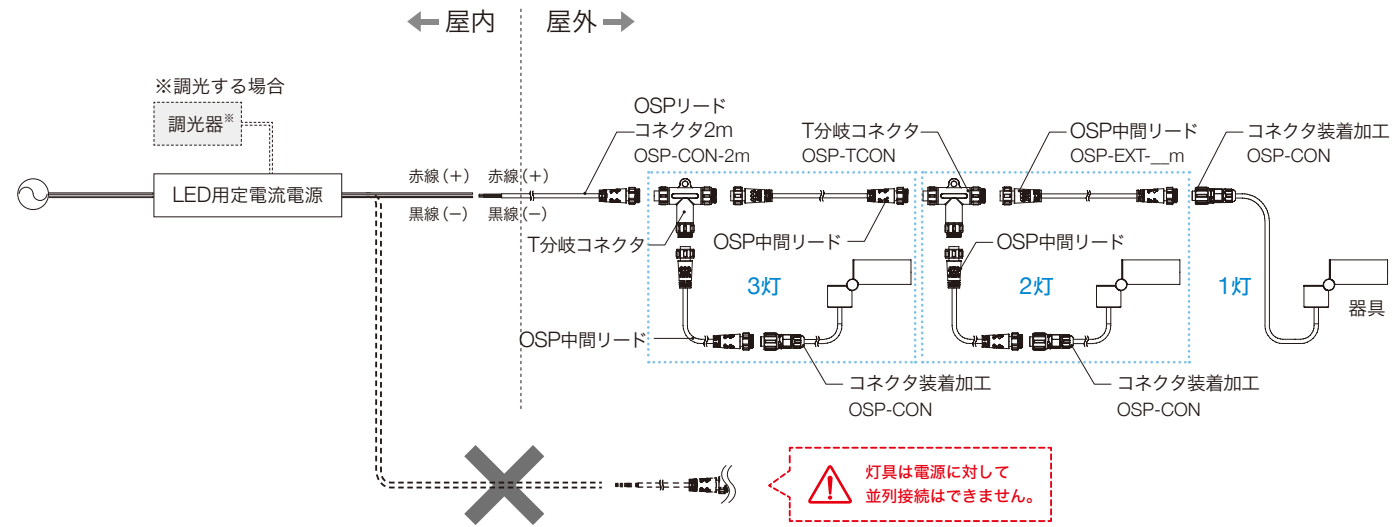
推奨中間ケーブルと延長距離

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
DAL調光	LDCC-M-15W-700DALI		

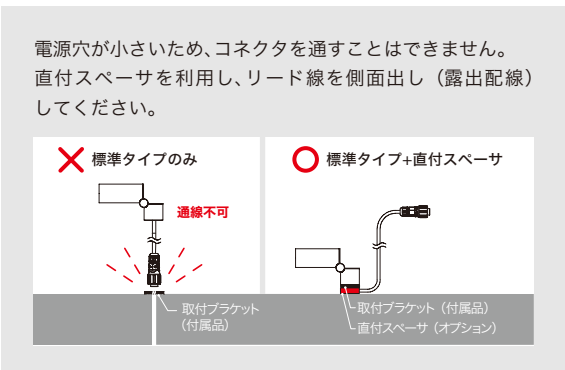
複数灯接続時の配線

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分岐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
DAL調光	LDCC-M-15W-700DALI	1 ~ 3	40m
DAL調光	LDCC-M-50W-700DALI/1ch	3 ~ 15	
DAL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φ27mm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

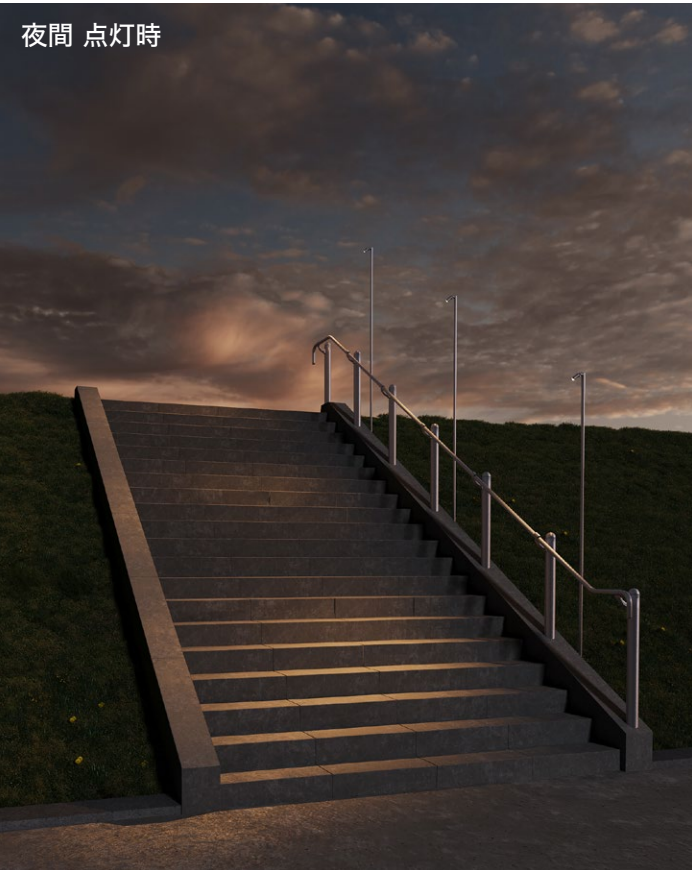
用途と施工条件に合わせて選べる形状、灯数、固定用パーツ

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



機能照明

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

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

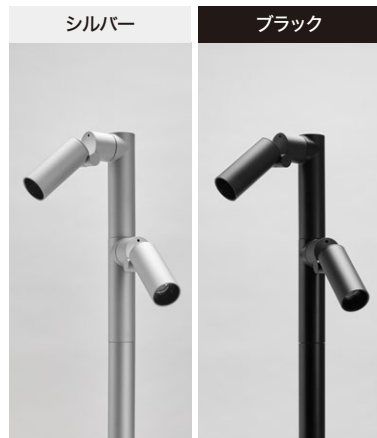
先端部 + 中間部 + 基礎部

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

中間部

2種類を自由に
組み合わせ

基礎部

3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

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

ポールベースプレート

長さ100mm

ポールスパイク

長さ100mm

埋設ポール

長さ100mm

構成例

先端部+中間部
2800mm以下

先端部+中間部

2800mm以下

先端部+中間部

2800mm以下

※基礎部の地表に露出する
部分250mmは、制限長さ
2800mmには含まれません。
全長から中間部の長さを
決める場合は、この部分を
考慮してください。

Step 2 先端部 を選定

1灯付ポールヘッド



2灯付ポールヘッド



OSPP LK 01- K- D- HL- -1HD

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。

2灯付ポールヘッド

2灯付ポールヘッド	OSPP01-__K-__D-_-2HD	¥120,000
2灯付ポールヘッド(HL付)	OSPP01-__K-__D-HL-_-2HD	¥126,000
2灯付ポールヘッド(ロック機構)	OSPPLK01-__K-__D-_-2HD	¥126,000
2灯付ポールヘッド(ロック機構+HL付)	OSPPLK01-__K-__D-HL-_-2HD	¥132,000

※表示価格は全て税抜価格です。

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

※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。

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

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(下照値 0.1%)	1~3	¥17,000
LDCC-M-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし(下照値 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

ショートスラッシュフード	OSP-SSHFD	¥4,000
ロングスラッシュフード	OSP-LSHD	¥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:シリコン製、固定クリップ付属、色:ブラックのみ



NEW PRODUCT

MICRO DOWNLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロダウンライト | IP66

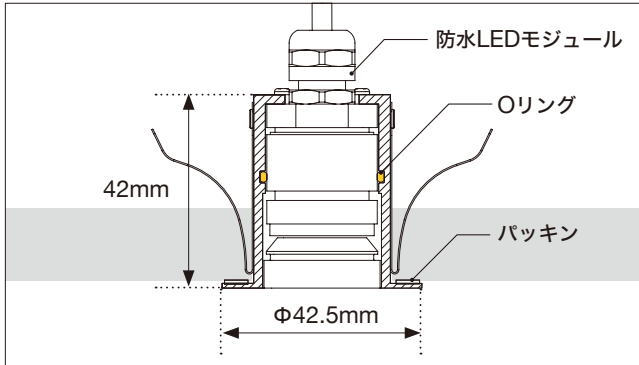
玄関先、ベランダ、浴室に
目立たず溶け込む
防雨・防湿マイクロダウンライト



Point 01

コンパクトながらしっかりとした防水・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ながら、しっかりとした防水構造を実現しています。

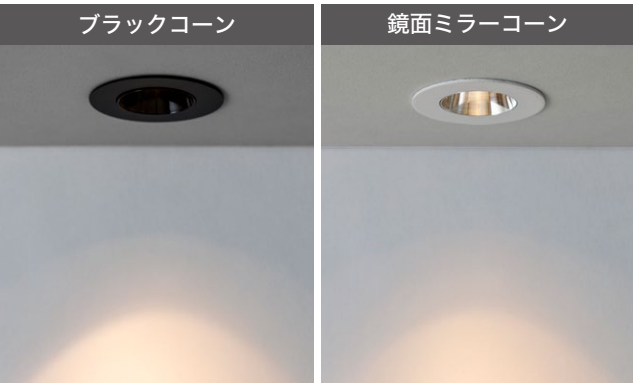


※本製品は屋内及び屋外軒下・一般浴室仕様です。水没環境での使用はできません。
業務用浴室・温泉・サウナ・岩盤浴では使用しないでください。

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お選びください。



施工イメージ



施工イメージ

機能照明

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

MICRO DOWNLIGHT
OUTDOOR

屋外用マイクロダウンライト

定格電流=700mA(定電流)
消費電力=2.1W
主素材=本体:アルミ
発光部:強化ガラス
製品重量= 100 g
演色性=Ra85
グレアカットアングル=35°
調光方式=PWM、DALI



開口穴
Φ33

ODL01-

光源色

配光

コーン色

灯体色

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

15D: 15°
30D: 30°
50D: 50°

BC: ブラック
PL: 鏡面メッキ

B: ブラック
W: ホワイト

注文について

1 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)

2 電源 必須

3 調光器

4 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ずれます。
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
------------	----------	---------

4 配線部材 必須

ODLリード 0.2m (終端コネクタ付)	ODL-CON-0.2m/EC	¥3,000
-----------------------	-----------------	--------

※選択必須になります。

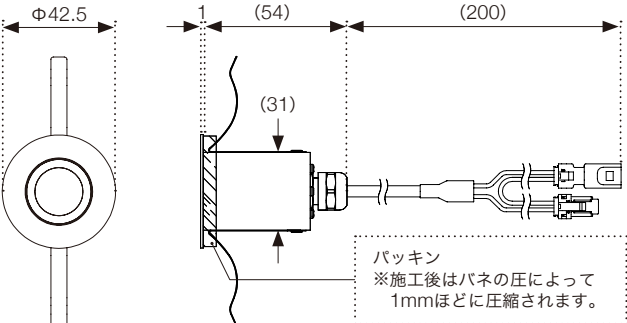
ODL中間リード1m	ODL-EXT-1m	¥4,000
ODL中間リード5m	ODL-EXT-5m	¥10,000
ODL中間リード10m	ODL-EXT-10m	¥16,000

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

※表示価格は全て税抜価格です。

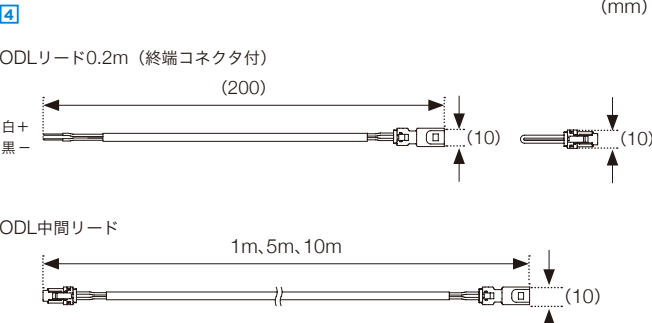
寸法

1



Φ42.5
1
(54)
(200)
(31)
バック金
※施工後はバネの圧によって
1mmほどに圧縮されます。

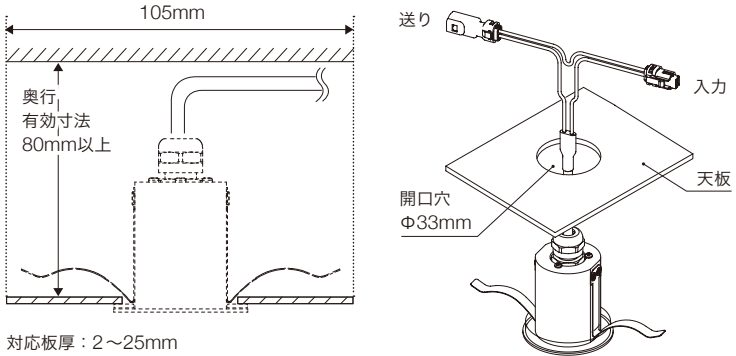
4



(mm)
ODLリード0.2m (終端コネクタ付)
(200)
白+
黒-
(10)
(10)
ODL中間リード
1m、5m、10m
(10)

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。



105mm
奥行有効寸法 80mm以上
対応板厚：2～25mm
送り
入力
天板
開口穴 Φ33mm

照度データ

※3000Kを使用した場合

ブラックコーン			鏡面メッキコーン				
	15D 220 lm	30D 220 lm	50D 200 lm		15D 220 lm	30D 220 lm	50D 200 lm
1000	Φ270 1759	Φ500 790	Φ960 283		Φ270 2218	Φ530 781	Φ890 279
2000	Φ540 440	Φ1000 197	Φ1920 71		Φ530 554	Φ1060 195	Φ1790 70
3000	Φ810 195	Φ1510 88	Φ2870 31		Φ800 246	Φ1600 87	Φ2680 31
4000	Φ1080 110	Φ2010 49	Φ3830 18		Φ1070 139	Φ2130 49	Φ3580 17
5000	Φ1350 70	Φ2510 32	Φ4790 11		Φ1330 89	Φ2660 31	Φ4470 11

距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]

配線

※調光する場合
調光器*

AC100V

LED用定電流電源

(+)
(-)

白線 (+)
黒線 (-)

ODLリード
ODL-CON-0.2m/EC

ODL中間リード
ODL-EXT-__m

ODL中間リード
ODL-EXT-__m

終端コネクタ

屋内
屋外

⚠ 灯具は電源に対して
並列接続はできません。

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	
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。

FOCAL SPOTLIGHT

フォーカススポットライト | 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
(0.75mm²相当)×2
200mm付
調光方式=PWM、DALI

FS01-□□□□K-03D-B

光源色 3000K 5000K
配光 03D:3°
灯体色 B:ブラック

注文について

1 フォーカススポットライト (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 フォーカススポットライト

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

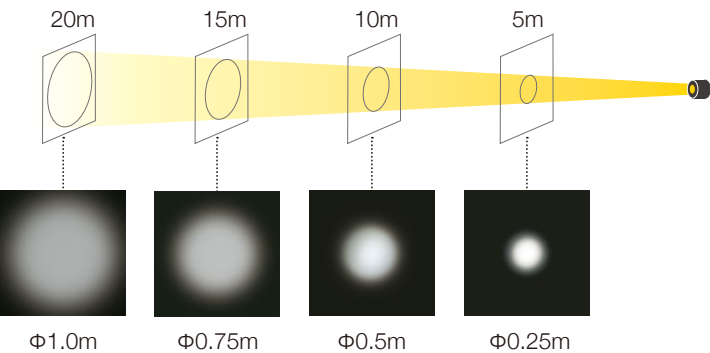
3 調光器

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。

開発ストーリー
公開中です



器具の推奨用途

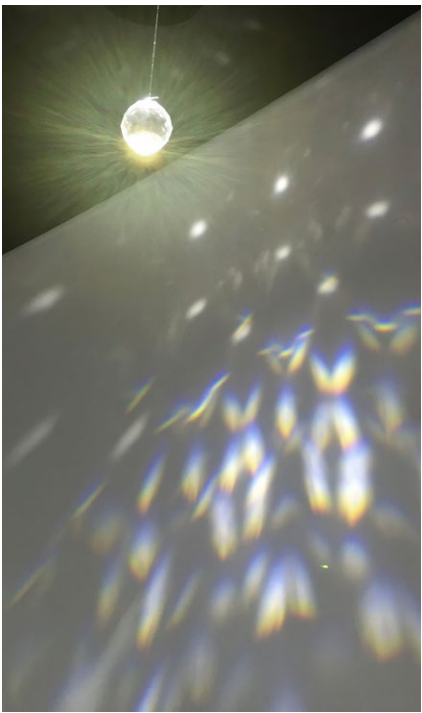
1. 細身な光のプロモーションを利用した演出照明全般
2. 建築外装のアップパー&ダウン照射
3. サイン看板・表札等、高天井の商業施設におけるシューティング



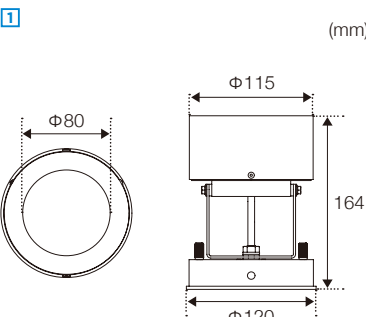
川湯の森ナイトミュージアム
器具：FS01-3000K-03D-B
事業主：環境省 釧路自然環境事務所 阿寒摩周国立公園管理事務所
照明設計：LEM空間工房
撮影：下村康典



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



寸法



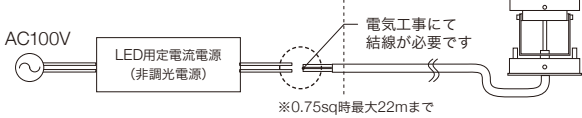
照度データ

※5000Kを使用した場合

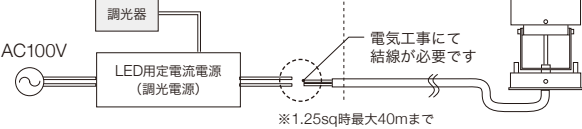
03D (30300cd)		
5	Φ0.25	1213
10	Φ0.5	303
15	Φ0.75	135
20	Φ1.0	76
距離 [m]	直径 [m]	照度 [lx]

配線

非調光



調光



OSP

OSPP

ODL

FS

FS-L

MPD

MDL

MDS

MDSTL

MLCEM

GB18S

-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

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・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=770g
演色性=Ra85
リード線=AWG18
(0.75mm²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

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。

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	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

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

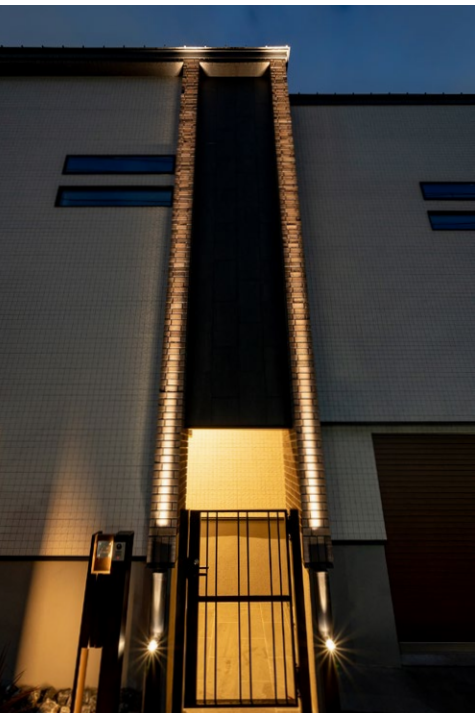
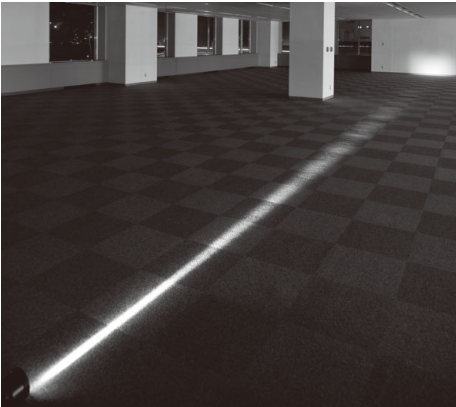
光のラインを描く演出において、これまで実現が難しかった演出効果が望めます。建築照明の用途に限らず、イベントなどの演出にもご活用ください。

器具の推奨用途

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



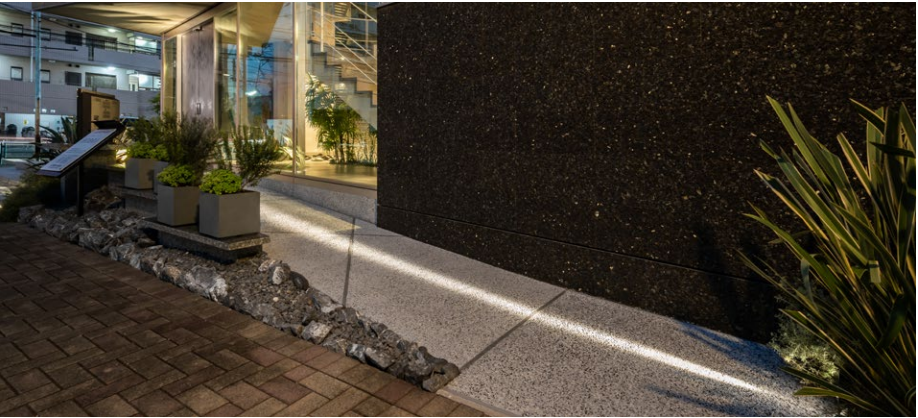
オリジナル設計
特殊レンズ
(特許取得済)



個人邸

器具: FS01-3000K-L-B

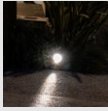
設計: MARINE設計工房



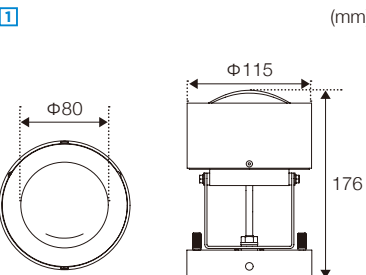
三菱地所ホーム 駒沢ステージ1 ホームギャラリー

器具: FS01-3000K-L-B

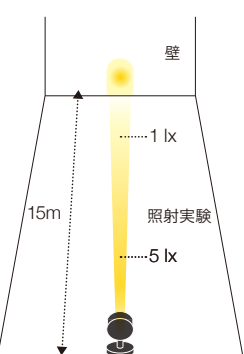
設計: 三菱地所ホーム



寸法

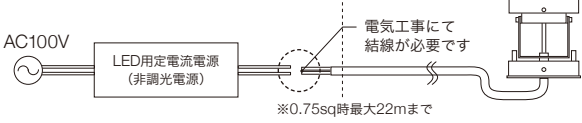


照度データ

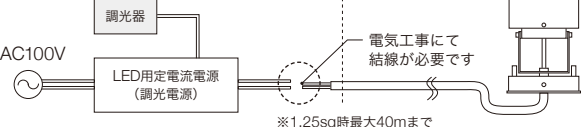


配線

非調光



調光



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

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



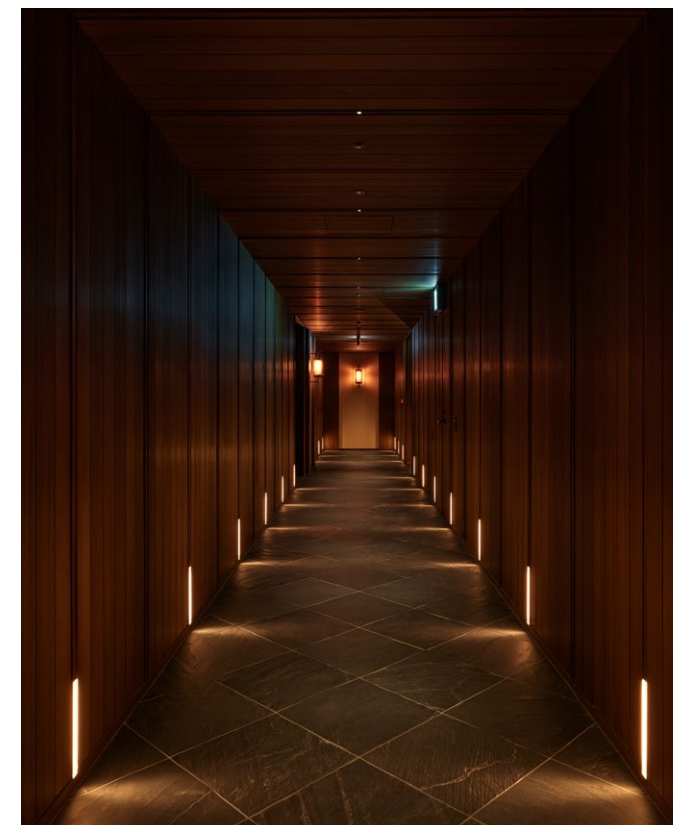
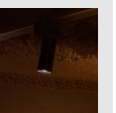
CGイメージ

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。



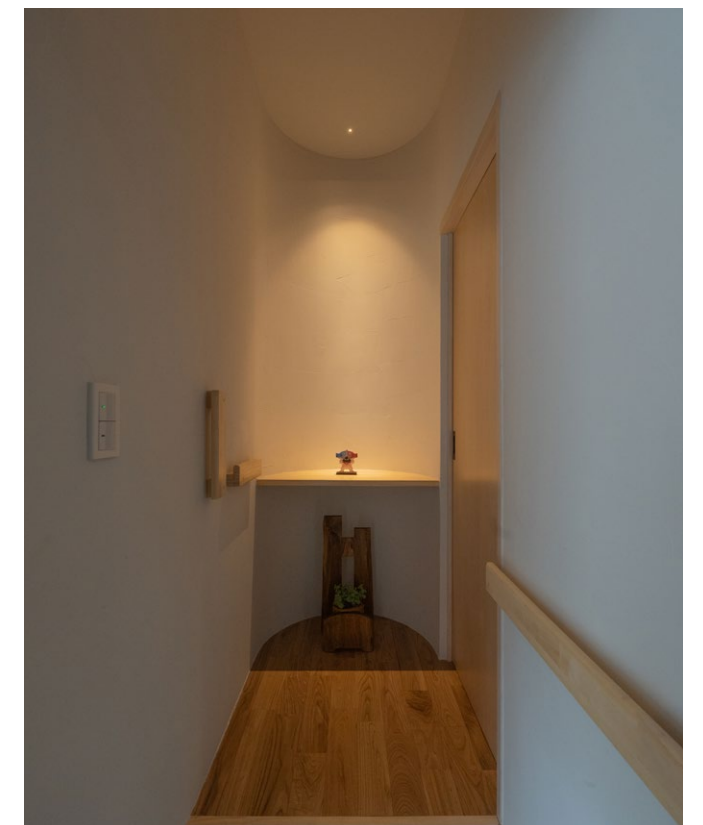
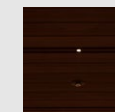
肉割烹 奥

器具：MPD02-27K-16D-W
設計：環境デザインワークス
撮影：米津光



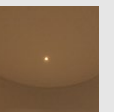
パティナ大阪

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



MICRO PINHOLE DOWNLIGHT

マイクロピンホールダウンライト

屋内用

定格電流=700mA(定電流)

消費電力=2.1W

主素材=本体:アルミ


発光部:PMMA

製品重量=40g

演色性=Ra85

グレアカットアングル=35°

調光方式=PWM, DALI



開口穴
Φ18

MPD02-

光源色

配光

コーン色

灯体色

27K:2700K

30K:3000K

16D:16°

24D:24°

BC:ブラック

PL:鏡面メッキ

B:ブラック

W:ホワイト

注文について

1 マイクロピンホールダウンライト (光源色・配光・コーン色・灯体色)

2 電源 必須

3 調光器

4 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 (下照値 0.1%)	1～3	¥17,000
LDCC-M-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下照値 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-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ずれます。
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
------------	----------	---------

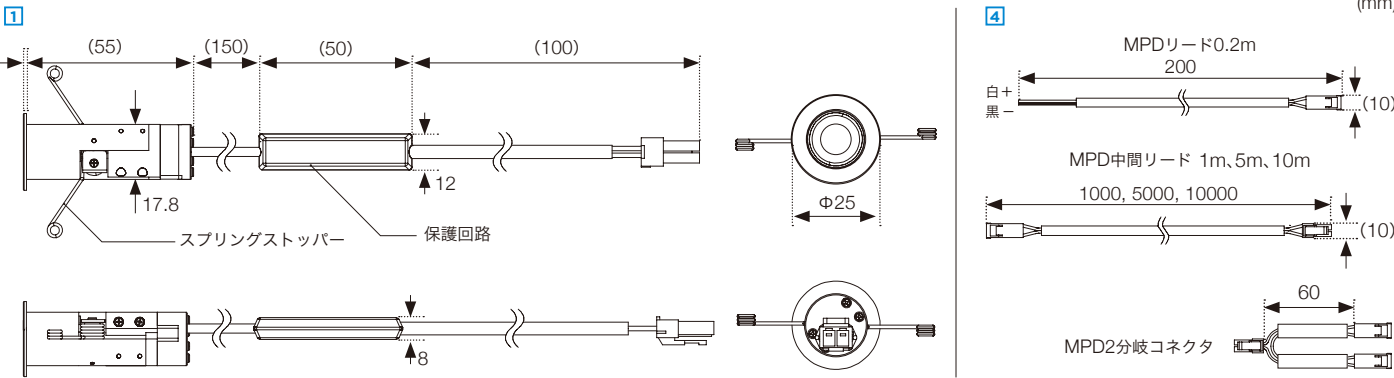
4 配線部材 必須

MPDリード0.2m	MPD-CON-0.2m	¥1,200
※選択必須になります。		
MPD中間リード1m	MPD-EXT-1m	¥1,700
MPD中間リード5m	MPD-EXT-5m	¥4,000
MPD中間リード10m	MPD-EXT-10m	¥6,900
MPD2分岐コネクタ	MPD-SPL2	¥1,700

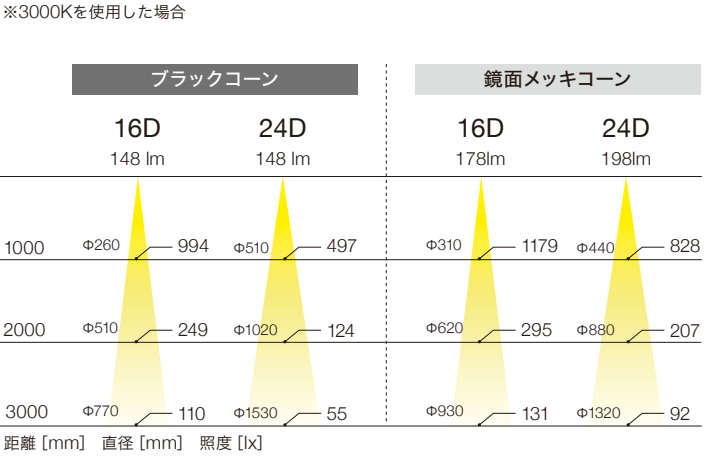
※右ページ配線図を参考に、点灯数、長さに応じて必要な配線部材・数量をご選択ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

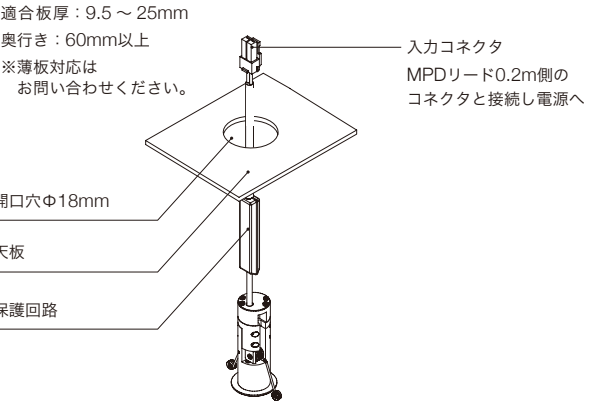
寸法図



照度データ

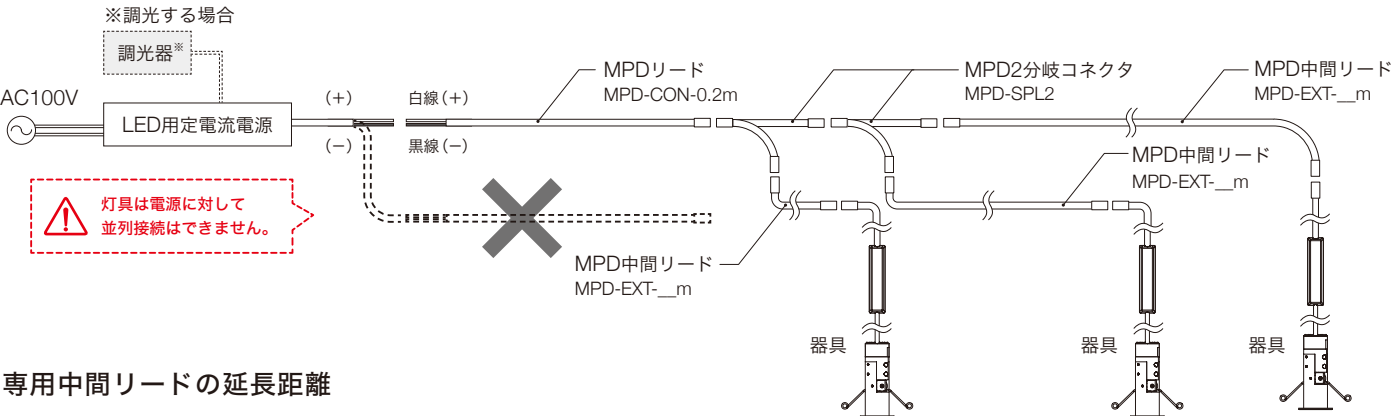


取り付け



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	40m
DALI調光	LDCC-M-50W-700DALI/1ch	
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

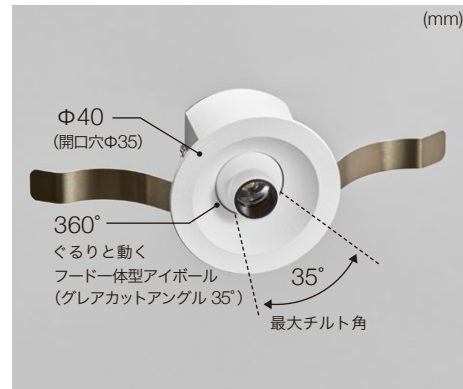


施工事例



Point 01

この小ささでユニバーサルダウンライト

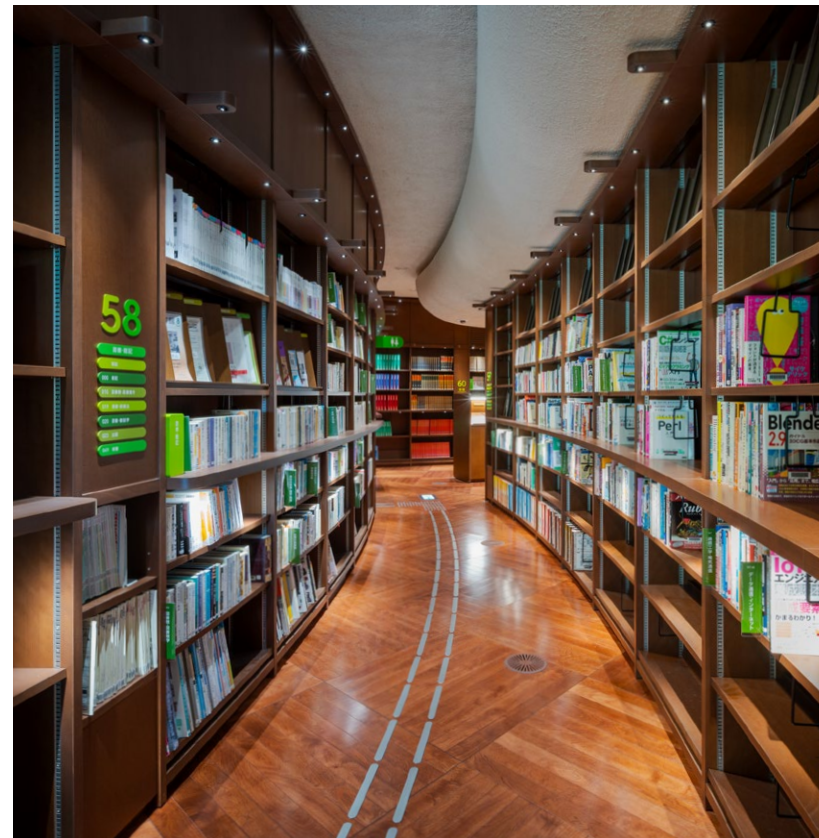


器具の存在感を感じさせることなく、空間の雰囲気になじき溶け込みます。
コンパクトなボディながら、360° 全方位において片側最大35° のチルト角でシェーディングが可能です。

Point 02

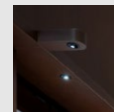
ショーケースや飲食店でも活躍

超小型ながら光束は100lm (3000K、24° の場合)。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

接続使いに適した
角型デザインタイプ

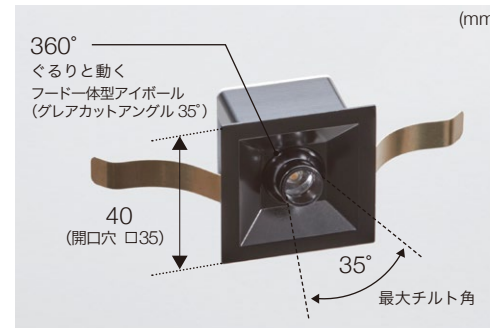


施工事例



Point 01

雰囲気を活かして明かりを灯す



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

Point 02

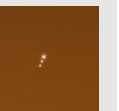
簡単に施工可能な3灯式タイプもご用意

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。



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



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

MDL02-□□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
S: シルバ

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

MDS01-□□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

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。

3灯式

MDS01-□□K-□□D-□-EX3

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



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-21.6-24A]

※表示価格は全て税抜価格です。

3 調光器

右ページ「調光時の配線」を参考にしてください。

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線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

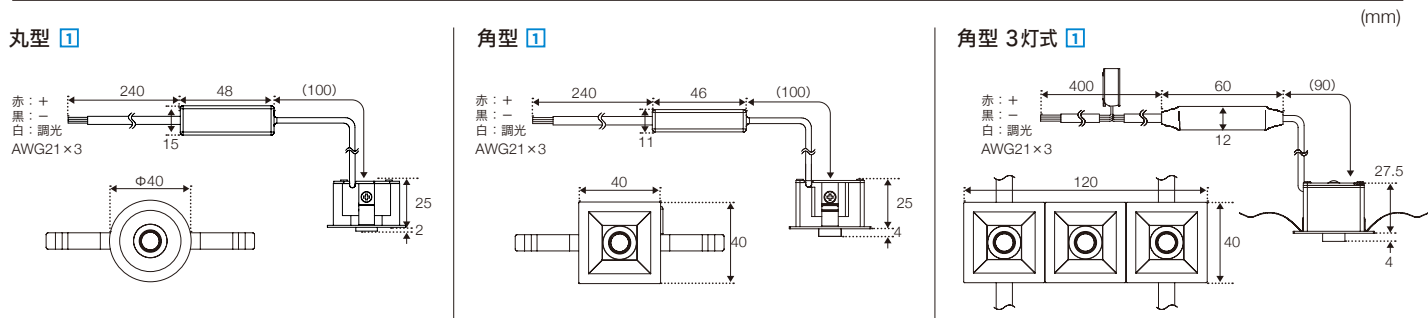
※1つのLED直流調光器で9灯以上を制御する場合
8灯ごとに、3線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、最大25セットまで連結できます。

他社製調光器を使用する場合

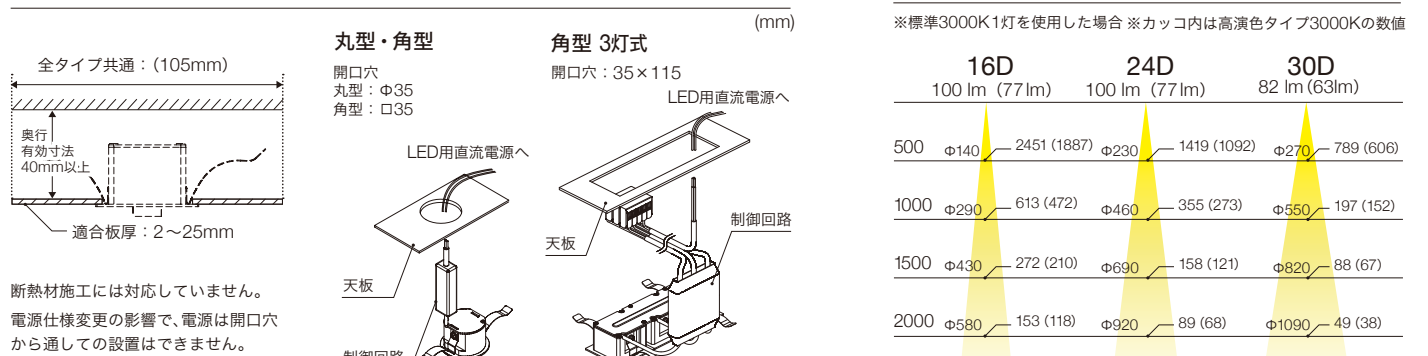
PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~8 ¥38,500
3線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

※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線式スレーバと、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。

寸法図



取り付け



照度データ

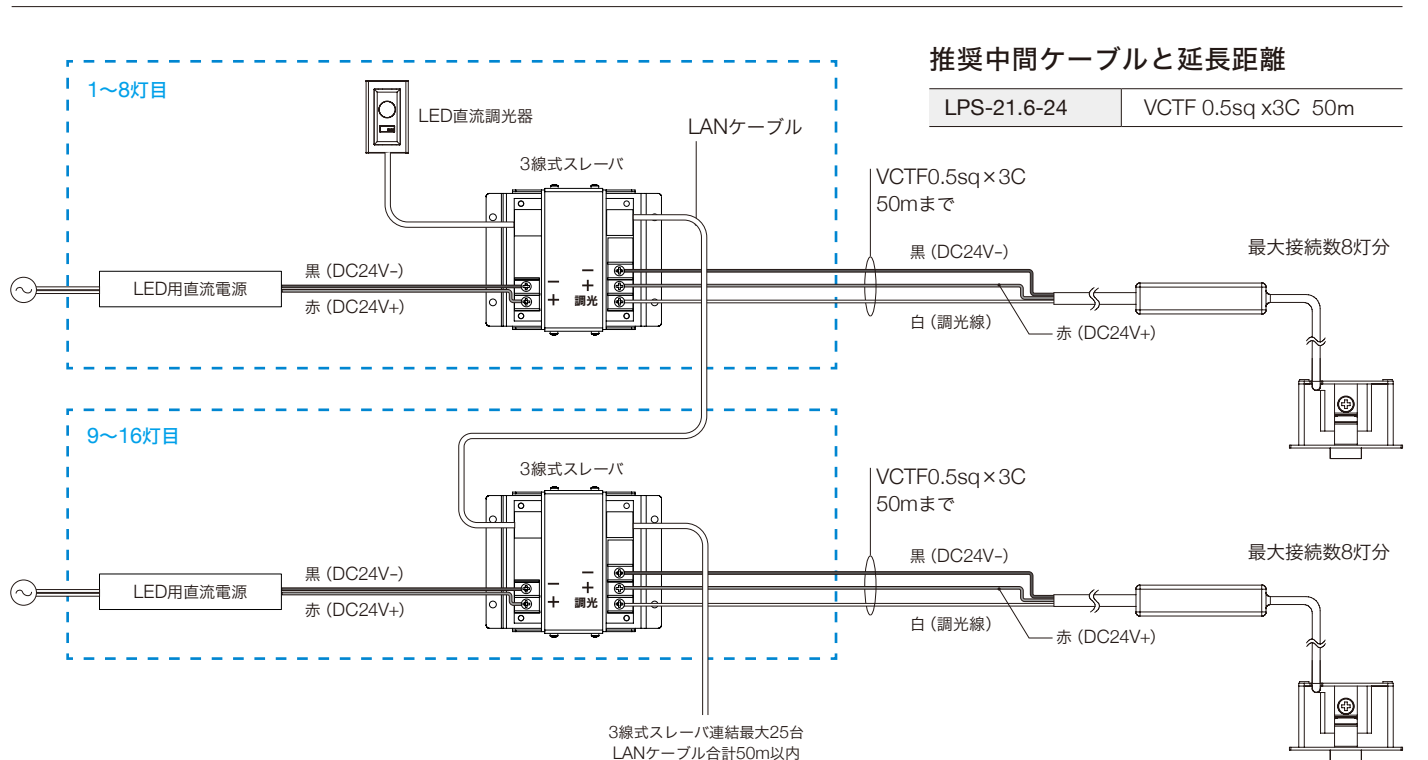
※標準3000K1灯を使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

	16D 100 lm (77 lm)	24D 100 lm (77 lm)	30D 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



推奨中間ケーブルと延長距離

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

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

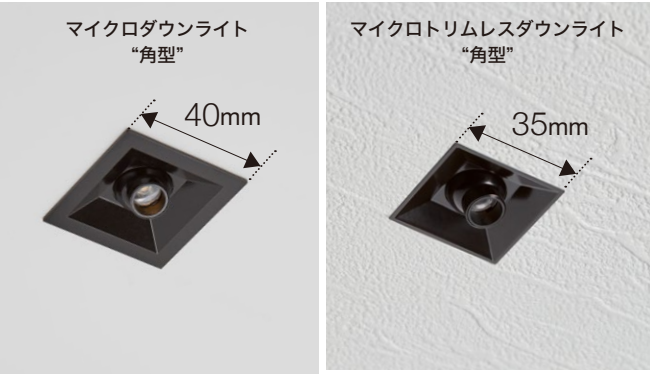
極小トリムレスダウンライト新登場



Point 01

天井に馴染むトリムレス仕様

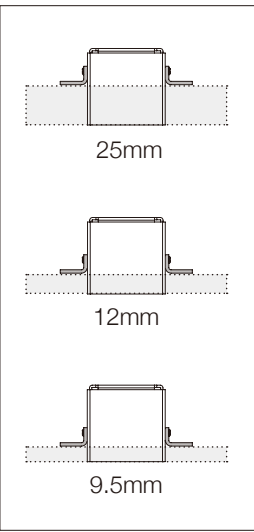
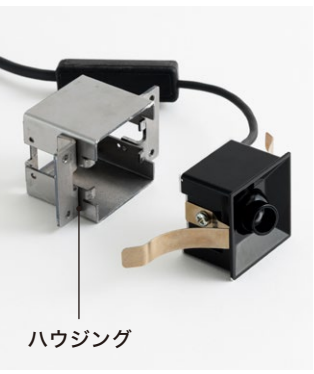
ご好評いただいているマイクロダウンライトが、さらに目立たないトリムレス仕様として新登場。より天井をすっきりと見せます。照明をできるだけ目立たせたくない空間に最適です。より施工が容易なマイクロダウンライト“角型”と、使用場所や灯数に合わせてお使い分けください。



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。

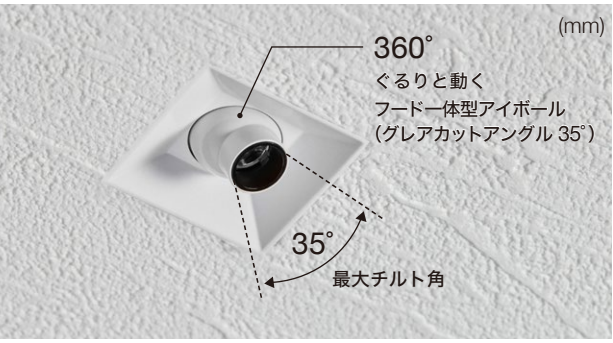


施工イメージ

Point 03

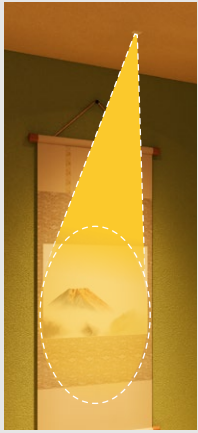
マイクロダウンライトの特徴を受け継ぐ
汎用性の高いユニバーサルダウンライト

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° のチルト角でシュ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、的確なシューティングが可能です。



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

MICRO TRIMLESS DOWNLIGHT

マイクロトリムレスダウンライト “角型”

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
□35

MDSTL01-□□K-□□D-□

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

1 マイクロトリムレスダウンライト “角型”

本体	MDSTL01-□□K-□□D-□	¥32,000
----	-------------------	---------

※灯体色:メッキ対応が可能です。詳しくはお問い合わせください。

2 電源 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 マイクロトリムレスダウンライト “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。

3 調光器 右ページ「調光時の配線」を参考に選定ください。

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。

最初の3線式スレーバを含め、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線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

※1つ他社製調光器で9灯以上を制御する場合

8灯ごとに、3線式スレーバと、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。

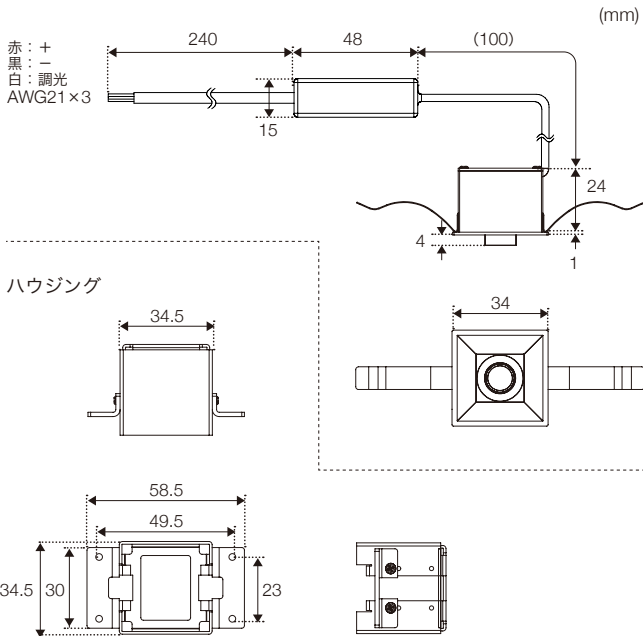
※表示価格は全て税抜価格です。

照度データ

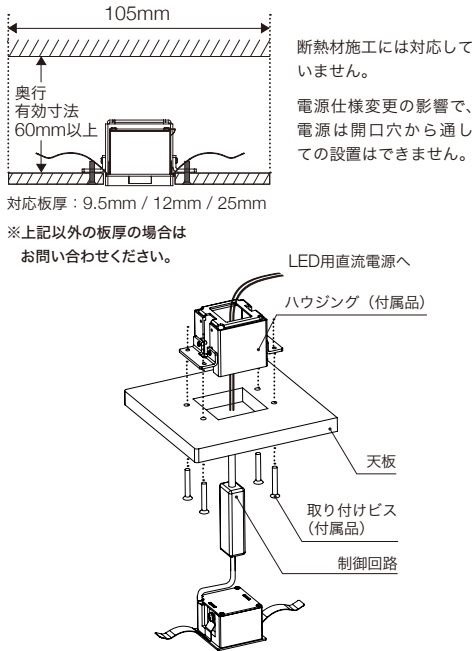
※標準3000K1灯を使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

	16D 100 lm (77lm)	24D 100 lm (77lm)	30D 82 lm (63lm)
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]			

寸法



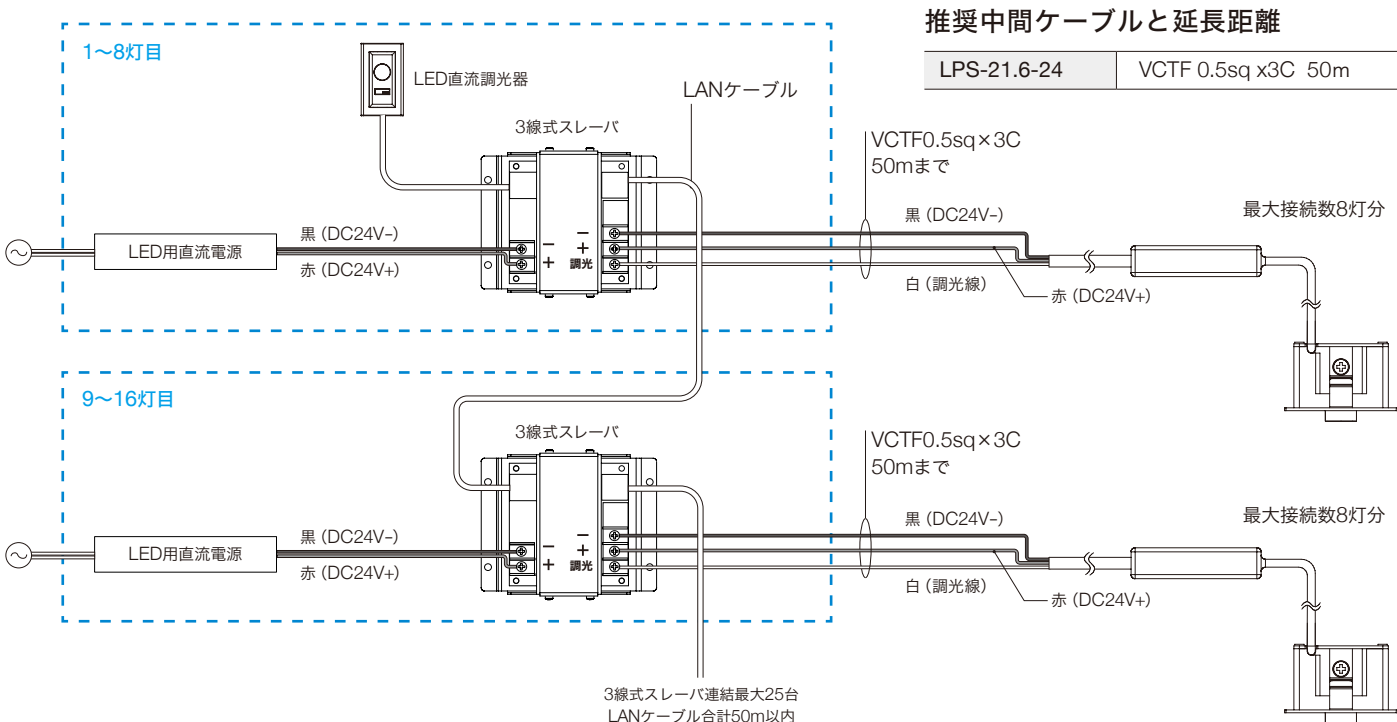
取り付け



調光しない時の配線



調光時の配線



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



照射例

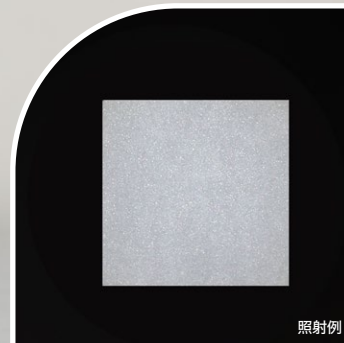
18 CUTTER SPOT

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



照射例

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、意匠性を求められる現場に最適です。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

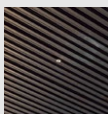
最小サイズの埋込カッタースポットならば、灯具の存在感はミニマムに、目立たせたい場所だけを照らすことができます。サインを印象的に照らしたり、テーブルに光のプレースマートを描いたり、用途は様々です。



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）
軸装デザイン 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

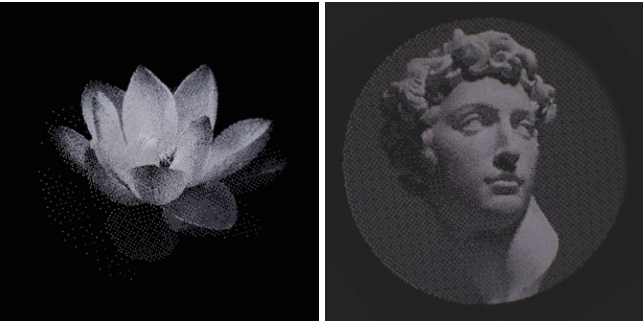
GOBO（ゴボ）プレートとは、文字や模様などのデザインが刻印された小型のディスク状の板を指します。GOBOプレートを専用のスポットライトに組み込むと、デザインを光で投影できます。なお、投影する文字や模様などのデザインは、お客様にご用意いただく形となりますので、あらかじめご了承ください。



Point 01

モノクロのデザインが照射可能

18GOBOスポットは超小型ながら、モノクロのグラデーションを表現できます。ロゴやテキスト、サインはもちろんのこと、写真やイラストの表現が可能です。わずかφ4.5mmのGOBOプレートに印刷したとは思えない、高精度の像を投影します。



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

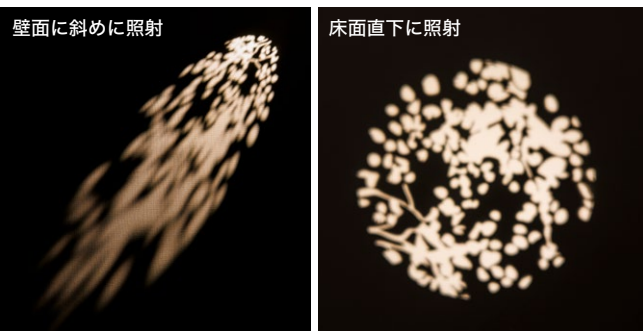
埋め込みフランジタイプは、レールタイプに比べて施工の自由度が高く、お好みの場所に設置することが可能です。また、照射角やズーム、フォーカスなどの調整がしやすいため、しっかりとシューティングしたいデザインのGOBOをご希望の場合におすすめです。

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

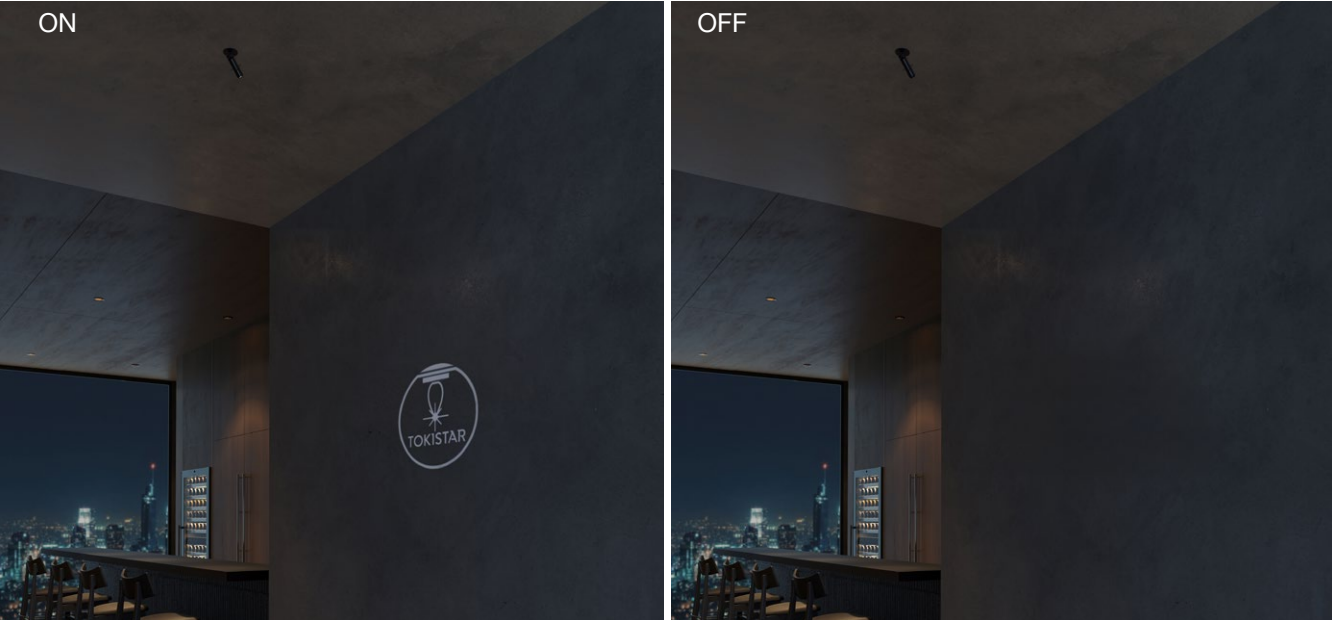


GOBOスポットは、空間設計に新しいアイデアをもたらします。これまで、大きな器具では目立ちすぎるため取り入れづらかったシンプルな空間にも、GOBOを使ったアプローチを可能にします。18GOBOスポット埋込フランジタイプは、灯具の存在感を最小限に抑えながら、壁面や床に模様を落とします。シンプルなモノクロのGOBOでも、照射角度やばかし方のアイデアで、違った表情を見せることができます。

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。



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

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=60g
演色性=Ra85 (標準タイプ)
Ra95 (高演色タイプ)
グレアカットアングル=30°
調光方式=PWM
DALI (※お問い合わせください)



開口穴
Φ35

埋込フランジタイプ

MLCEM01-□□K-□□D-□□

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

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」を参考にしてください。

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線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

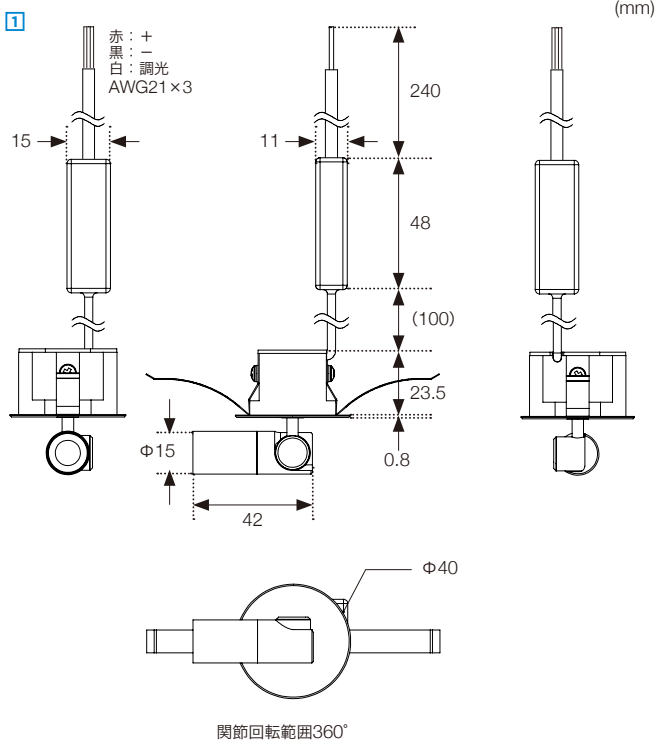
※1つのLED直流調光器で9灯以上を制御する場合
8灯ごとに、3線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、最大25セットまで連結できます。

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線式スレーバ	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線式スレーバと、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。

寸法図

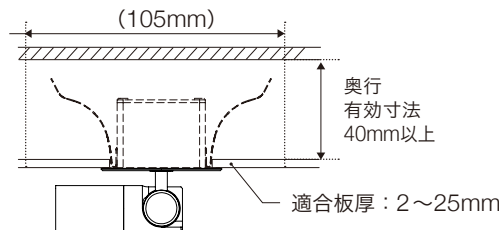
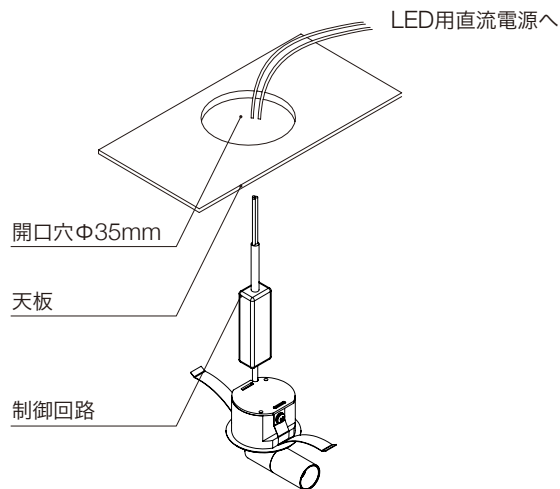


照度データ

※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

	16D 100 lm (86lm)	24D 120 lm (104lm)	30D 75 lm (65lm)
500	Φ140 2753 (2368)	Φ230 1869 (1619)	Φ290 756 (655)
1000	Φ280 688 (592)	Φ450 467 (405)	Φ580 189 (164)
1500	Φ430 306 (263)	Φ680 208 (180)	Φ870 84 (73)
2000	Φ570 172 (148)	Φ910 117 (101)	Φ1150 47 (41)
2500	Φ710 110 (95)	Φ1140 75 (65)	Φ1440 30 (26)
距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]			

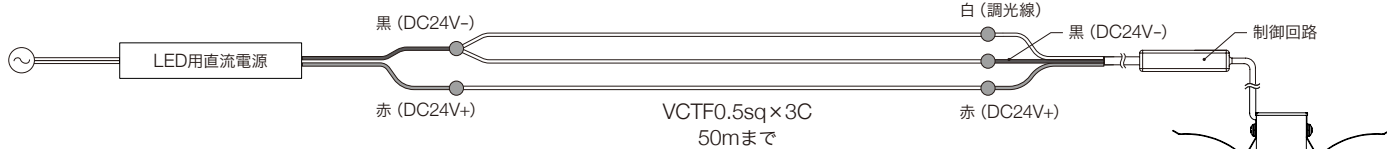
取り付け



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。

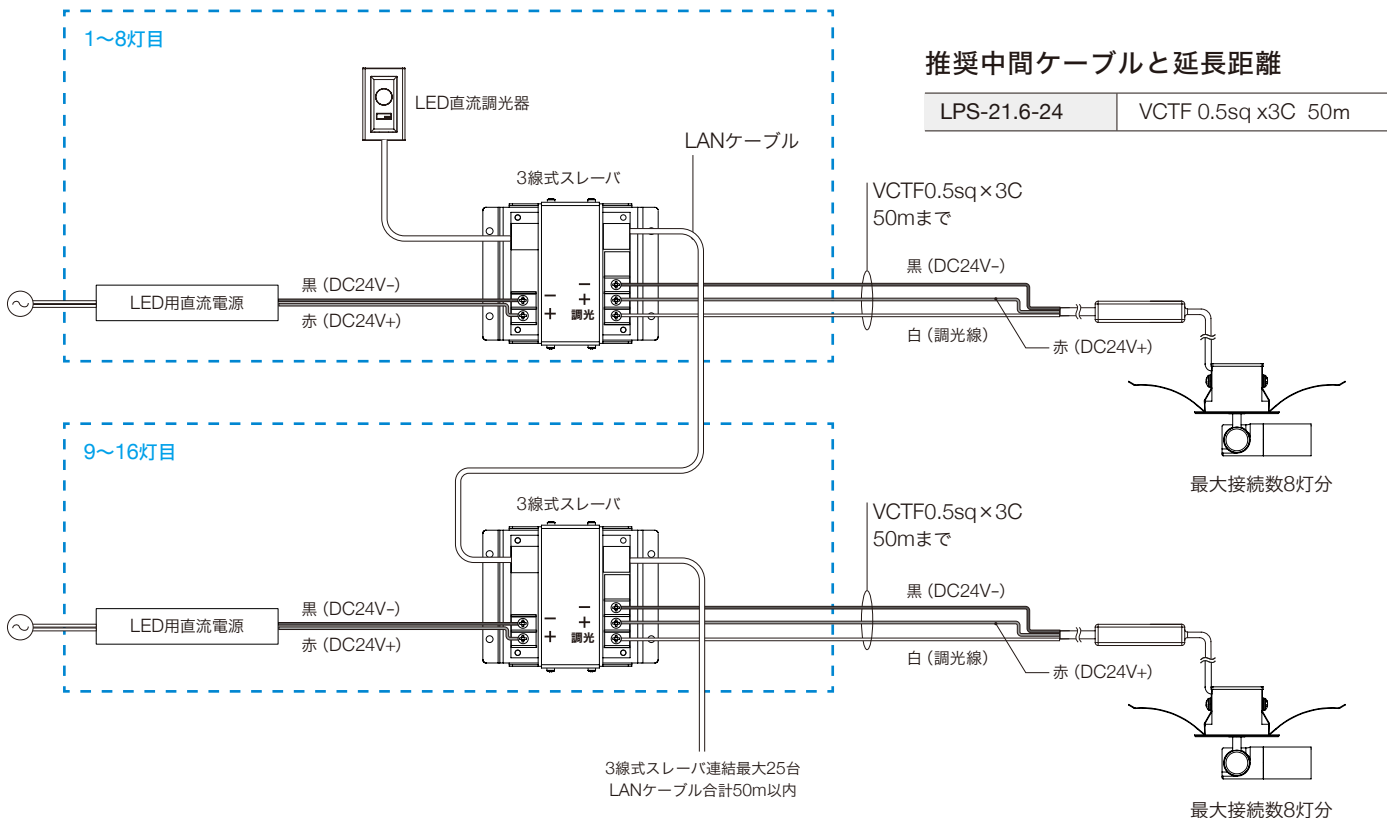
調光しない時の配線



※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。

最大接続数8灯分

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
-------------	---------------------

18 GOBO SPOT

18GOBOスポット
埋込フランジタイプ

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)

屋内用



照射例

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。お問合せください。

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、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線式スレーバ	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線式スレーバと、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。

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。

18 CUTTER SPOT

18カッタースポット
埋込フランジタイプ

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)

屋内用



照射例

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

注文について

- 18カッタースポット 埋込フランジタイプ (光源色・灯体色)
- 電源 必須
- 調光器

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。

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。お問合せください。

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、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

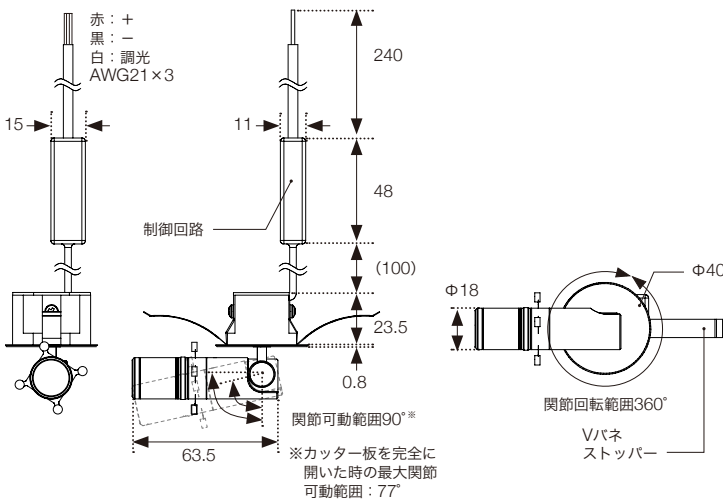
PWMコンバータ	LC-M-PWM-SCDPJ	点灯可能数1~8	¥38,500
3線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8	¥15,500

※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線式スレーバと、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。

カッター GOBO 寸法図

- ※18GOBOスポットには、カッター板は搭載していません。(mm)



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.068へ

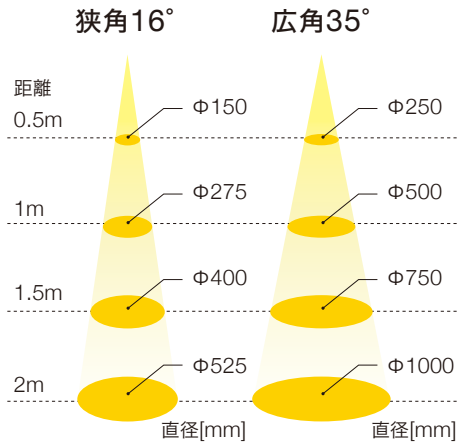
※マイクロライトキャノン埋込フランジタイプと同様です。

GOBO 照射距離とスポット円の直径

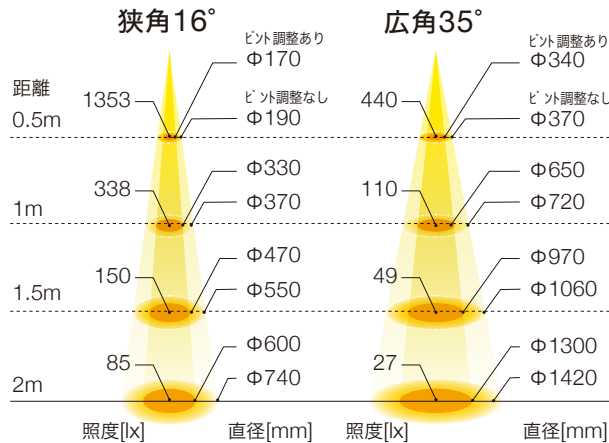
※下図GOBOプレートを使用した場合の実測値です。
※GOBOプレートのデザインによって大きく変動する可能性があります。



使用GOBOプレート
仕様：
ベクターデータ / モノクロ



カッター 照射距離とスポット円の直径



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

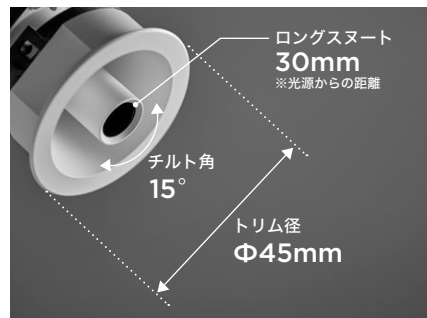
施工事例



※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



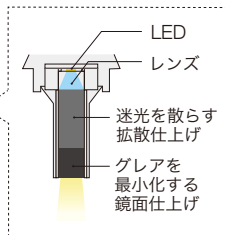
航空機の読書灯をイメージしたフォルムは、ミニマルサイズでありながら読書に必要な機能を集約。光軸はジンバル構造を採用し片側最大15°チルト角、360°回転角と、配灯時の自由度を最大化させています。ホテルのゲストルームや住宅の寝室、執務スペースなどの用途に最適です。

Point 02

グレアレスに特化



グレアレススヌート



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

機能照明

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

MICRO READING
DOWNLIGHT

マイクロリーディングダウンライト

屋内用

定格電圧=AC100V
消費電力=3.2W
皮相電力=5.7VA
主素材=本体:アルミ / 発光部:PMMA
カバー:PBT
製品重量=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

注意 位相制御調光の回路には使用できません

開口穴
Φ38

MRD01-□□K-W

光源色

27K: 2700K
30K: 3000K

灯体色

W: ホワイト

注文について

1 マイクロリーディングダウンライト (光源色)
この項目の選定をお願いいたします。
※掲載以外の光源色・灯体色をご要望の場合はお問い合わせください。
※調光をご希望の場合はお問合せください。

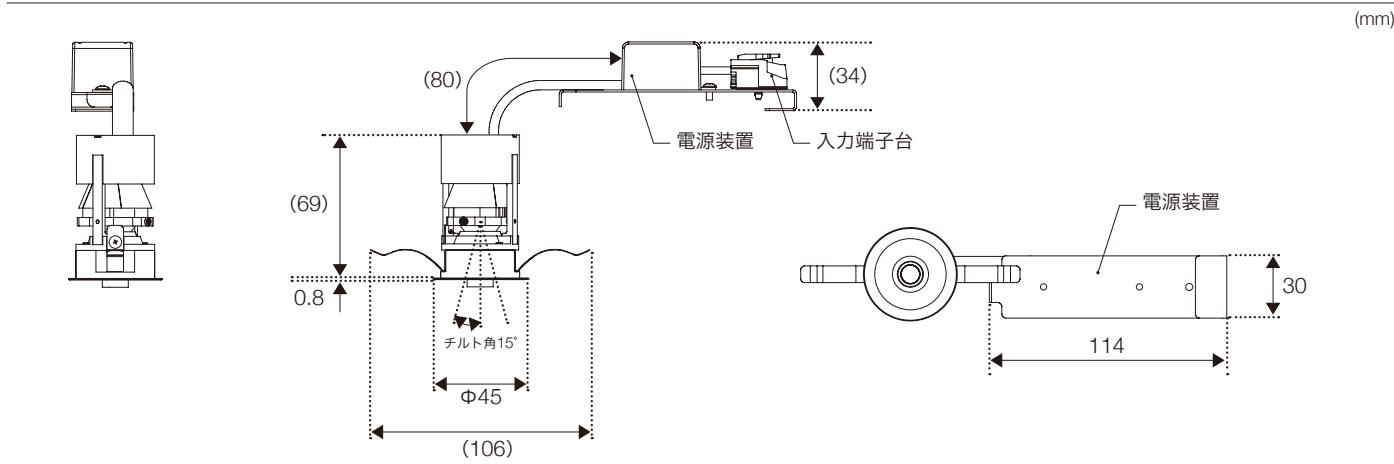
1 本体

MRD01-__K-W

¥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。

寸法図

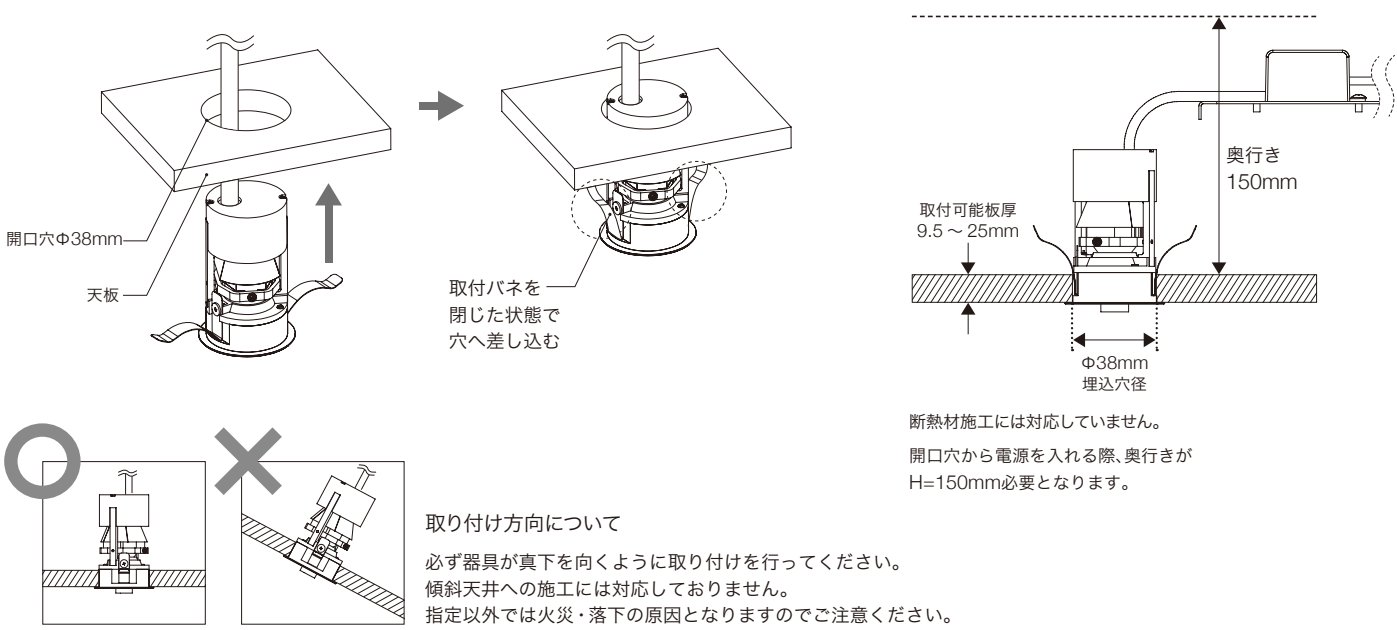


照度データ

※標準3000Kを使用した場合

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

取り付け



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 プランナーズ アソシエーツ

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

PITOT

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

施工事例

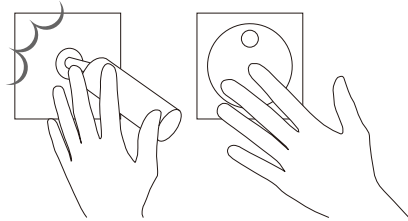


Point 01

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

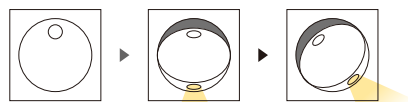
取付壁に対してフラットになるので、物や手が当たりにくく壊れにくい形状になっています。



製品紹介動画
公開中です

Point 02

開閉でON/OFF・角度調整が可能



通常時

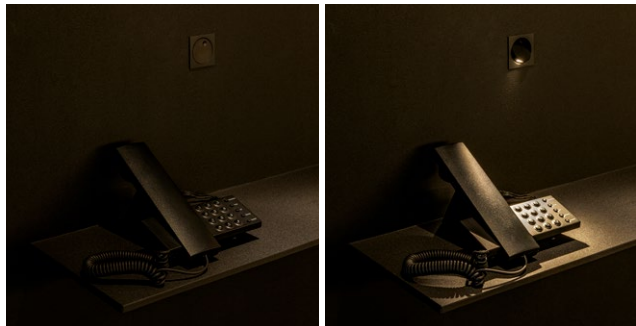
開けると点灯

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。

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

PITOT

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

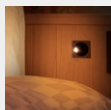
ピタット ON
室内照明 OFF



ピタット OFF
室内照明 ON



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



MICRO FOOTLIGHT 100

マイクロフットライト100 | 屋外・屋内兼用 **IP66**

AC
100V

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



Point 01

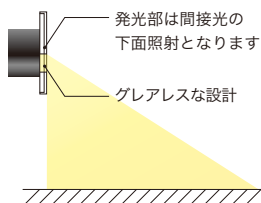
AC100V・屋外対応設計



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

Point 02

洗練された配光とグレア対策



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

開発ストーリー
公開中です



Point 03

選べる2種類の明るさ

階段の踏面や廊下など、機能・安全面で最低限必要な照度を確保したい場合には「標準タイプ」。ホテルの客室、住宅の寝室のナイトライトや劇場の保安灯などの場合には、暗順応した視覚に最適な明るさの「低輝度タイプ」をラインアップ。より使用シーンに適した明るさをお選びいただけます。

2種類の明るさをご用意

標準
タイプ

2700K

低輝度
タイプ

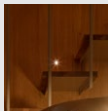
2400K



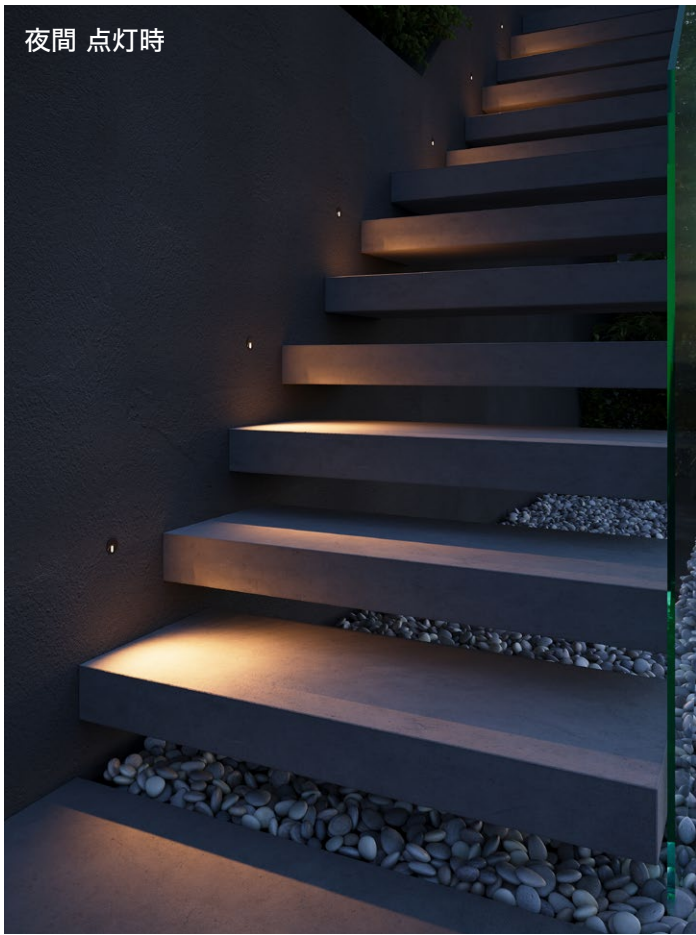
カーテンレスで暮らす家

器具：MFL100-H-27K-W
設計：nagom 茂木哲

照明設計：AURORA Inc. 市川善幾
撮影：山内紀人



夜間 点灯時



施工イメージ

日中 消灯時



機能
照明

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

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

グレアレスアップライト

施工事例



Point 01

最小サイズの床埋込アップライト

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



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

Point 02

組込用光源として多様な演出用途に



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

※グレアカットアングル38°

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



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



機能照明

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

MICRO UP LIGHT

マイクロアップライト

屋内用

定格電圧＝DC24V

消費電力＝2.6W

主素材＝本体：アルミ

発光部：強化ガラス

製品重量＝40g(本体)

40g(ナット、スペーサ)


演色性＝Ra85

グレアカットアングル＝標準38°

グレアカットガラス57°

調光方式＝PWM、DALI(※お問い合わせください)

生活防水



開口穴
Φ21

UPDATE

MUP02-□□K-□□D-HL-□-GC

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

27K：2700K

16D：16°

HL：ハニカムルーバー付

B：ブラック

GC：グレアカットガラス付

30K：3000K

24D：24°

※ハニカムルーバー

S：シルバー

※グレアカットガラス

35K：3500K

無の場合は省略

無の場合は省略

40K：4000K

ハニカムルーバーが選べるようになりました

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

これから2つの項目の選定をお願いいたします。

※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

1 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



ハニカムルーバー



グレアカットガラス



グレアカットガラス+ハニカムルーバー

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〕

寸法図

1



(mm)

付属品

取付ナット
共締用



35

12

スペーサー (PVC)

薄板取付時のスペーサ



Φ25

10

取り付け

電源は開口穴から通しての設置はできません。

器具は付属のナットを挟み込んで固定します。



制御回路

開口穴Φ21mm

天板

取付可能板厚 2～25mm

付属スペーサ

付属ナット

電源へ

35mm以上

55mm以上

Φ21mm

奥行き：40mm以上(落し込み)

55mm以上(ナット固定)

※床埋込設置などでナット固定が難しい場合、付属のシールテープを巻いた後、圧入ください。

詳細は、取扱説明書をご確認ください。

断熱材施工には対応していません。

下地の素材に適したΦ21mmの市販のホールソーを使い、開口してください。

刃先で電線を傷つけないようにご注意ください。

照度分布

器具：MUP02-30K-16D



(mm)

器具：MUP02-30K-24D



(mm)

※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。

直下照度データ

※3000K 1灯を使用した場合

	16D 114 lm	24D 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。

調光しない時の配線

並列接続方法



LED用直流電源

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

白 (調光線)

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

※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

1～8灯目



LED用直流電源

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

LED直流通調器

3線式スレーバ

LANケーブル

VCTF0.5sq×3C 50mまで

黒 (DC24V-)

白 (調光線)

赤 (DC24V+)

最大接続数8灯

9～16灯目



LED用直流電源

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

3線式スレーバ

LANケーブル

VCTF0.5sq×3C 50mまで

黒 (DC24V-)

白 (調光線)

赤 (DC24V+)

最大接続数8灯

3線式スレーバ接続最大25台

LANケーブル合計50m以内

085

086

機能照明

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

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



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

Point 02

シンプルでミニマルなデザイン



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

Point 03

首振り機能搭載



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

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



パティナ大阪

器具：RHL01-HC27K-35D-B

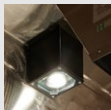
施主：NTT 都市開発

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 プランナーズ 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

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

RANGE HOOD LIGHT

業務用レンジフードライト

屋内用

定格電流=250mA
消費電力=9W
主素材=本体:ステンレス / 発光部:強化ガラス
製品重量=1400g
演色性=Ra98
振り角=真下方向より25° (2軸)
グレアカットアングル=48°
リード線=AWG18(0.75mm²相当)x2 3m付
調光方式=PWM, DALI



RHL01-HC□□K-□□D-□

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

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

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。

3 調光器

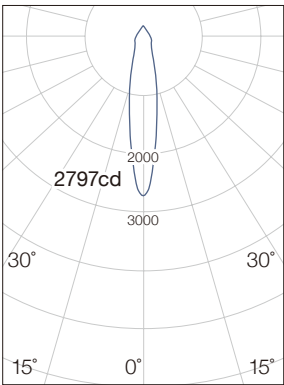
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥22,000
------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

配光・照度データ

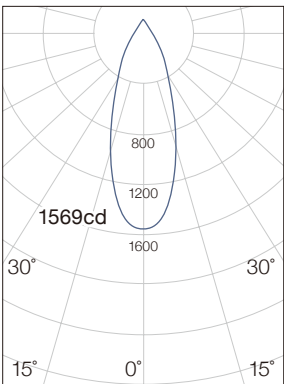
※2700Kを使用した場合

20D



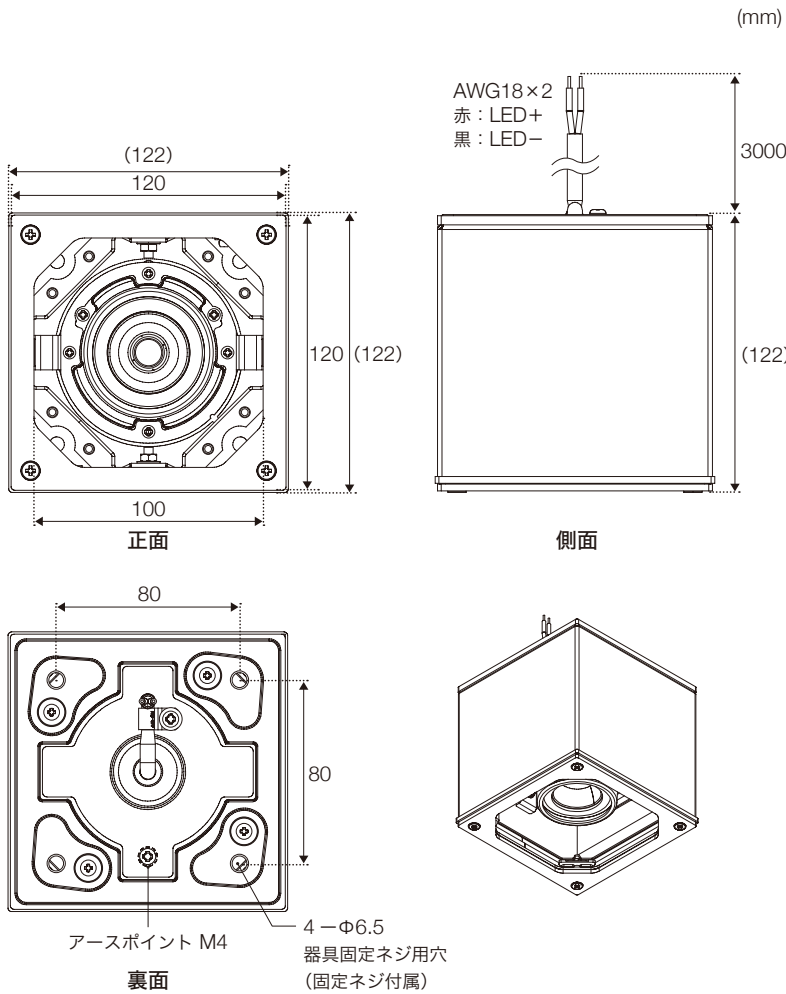
距離 [m]	直径 [mm]	照度 [lx]
1.0	Φ330	2797
2.0	Φ670	699
3.0	Φ1000	311
4.0	Φ1340	175
5.0	Φ1670	112

35D

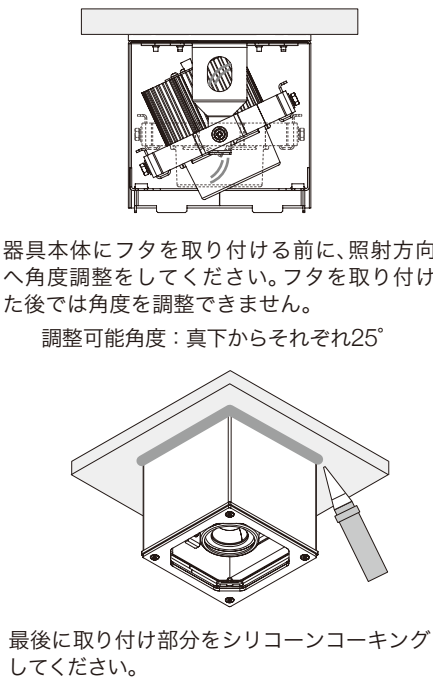
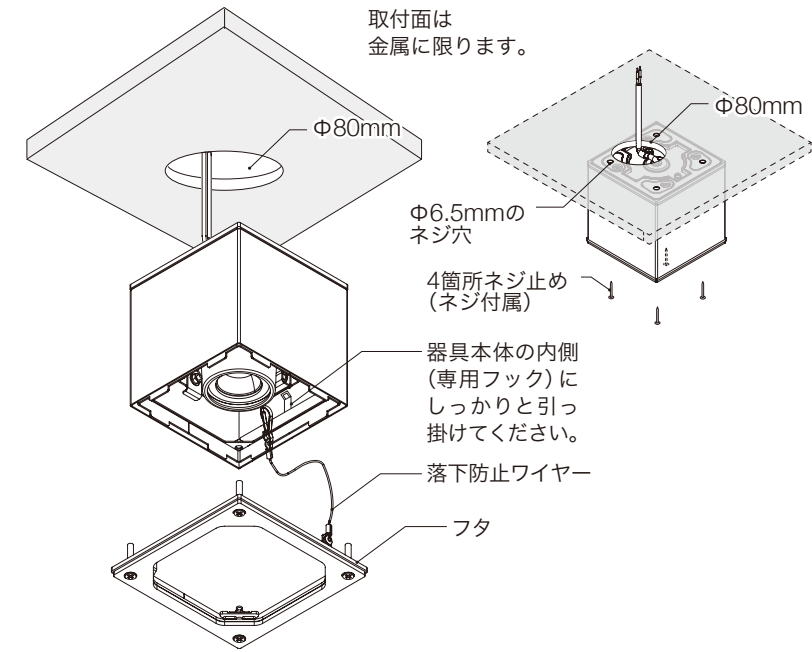


距離 [m]	直径 [mm]	照度 [lx]
1.0	Φ630	1569
2.0	Φ1270	392
3.0	Φ1900	174
4.0	Φ2540	98
5.0	Φ3170	63

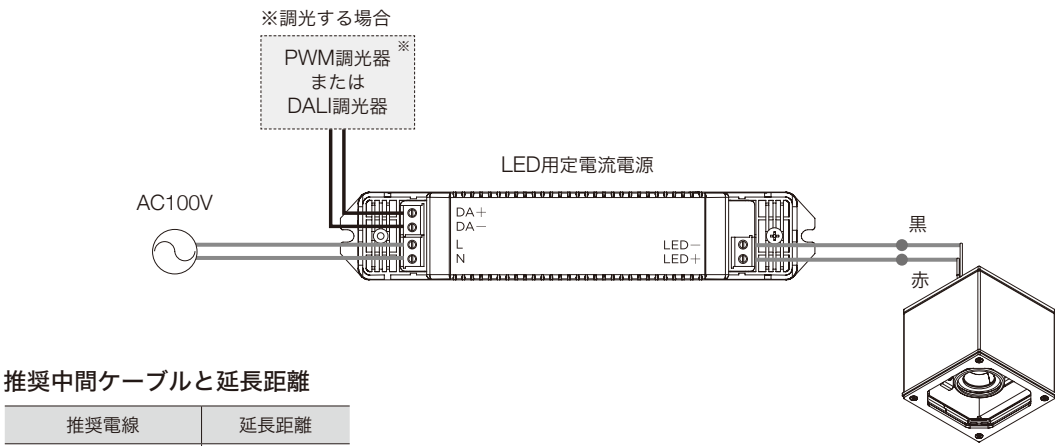
寸法図



取り付け



配線

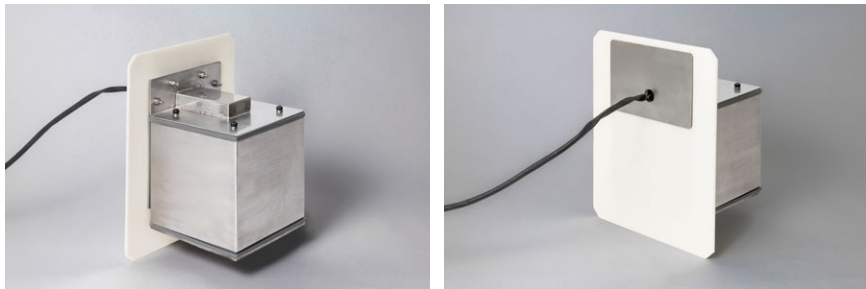


推奨中間ケーブルと延長距離

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。



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

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



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



AC
100V



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

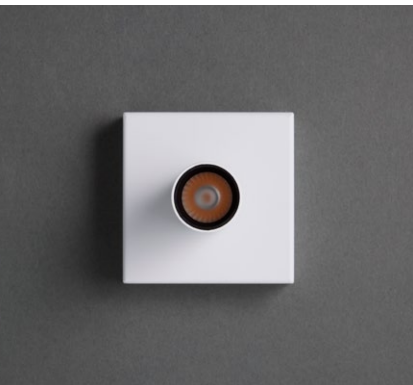


天井面をすっきりとみせる
埋込フランジタイプ

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プレーンな造形は、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.

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

28 SPOTLIGHT

28スポットライト
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:アルミ、PC / 発光部:PMMA
製品重量=120g
演色性=Ra93
グレアカットアングル=35°
調光方式=個別調光
位相調光(0%、約1~100%)
(逆位相含む)



UPDATE

プラグタイプ

シルバー色が新登場

個別調光機能付が選択可能

TES01-□□K-□□D-□-DIM

光源色

配光

灯体色

個別調光有無

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

16D:16°
24D:24°
30D:30°
50D:50°

B:ブラック
W:ホワイト
S:シルバー

DIM:個別調光付
※無の場合は省略

1 28スポットライト プラグタイプ 必須

2 オプション

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。

28 SPOTLIGHT

28スポットライト
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:PMMA
製品重量=120g
演色性=Ra93
グレアカットアングル=35°
調光方式=PWM、DALI



埋込フランジタイプ

TEEM01-□□K-□□D-□

光源色

配光

灯体色

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

16D:16°
24D:24°
30D:30°
50D:50°

B:ブラック
W:ホワイト

1 28スポットライト 埋込フランジタイプ 必須

2 電源 必須

3 調光器

本体	TEEM01-__K-__D-__	¥32,500
----	-------------------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

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。

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

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-※
(※色: B、W、S)
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しません。

※正逆兼用位相調光インターフェースLC-M-EL
(別置型) 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

寸法図

取り付け

配線

配光・照度

▶ 左ページへ
プラグタイプの数値と
同様です。

093

機能照明

OSP

OSPP

ODL

FS

FS-L

MPD

MDL

MDS

MDSTL

MLCEM

GB18S

-EM

MRD

MRL

MFL

MUP

RHL

TES

TEEM

TEB

CS28M

-DR

CS28M

-EM

R3T1

FSDR

FSMDR

FSM

SHE

MSP

OB

MDB

MTK

MLC

GB18S

-MIN

CS18S

-MIN

094

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

個別調光可能な

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



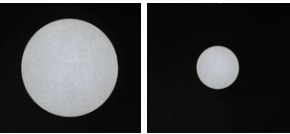
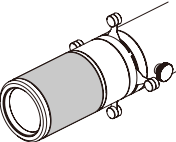
※埋込フランジタイプはAC100V対応ではなく電源別置となります。

Point 01

Φ28サイズの高性能スポットライト

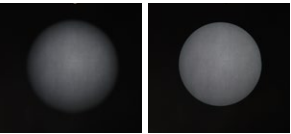
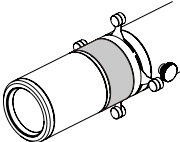
光の大きさの調整

ズーム調整部



光のビントの調整

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、ビント調整、美しい光のエッジ（境界）を実現しています。

ビント調整あり



ビント調整なし



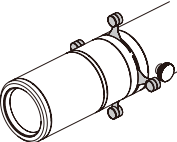
▲ ビント調整機能により、エッジを際立たせることも、ぼかすことも可能です。シーンに合わせて使い分けすることができます。

Point 02

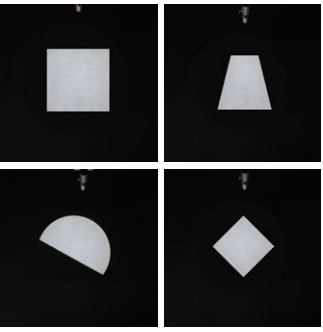
照射対象を際立たせる限定された光

光の形状の調整

カッター板



円形の光から不要な部分を切り取り、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調光器ご使用いただくことで調光が可能になります。

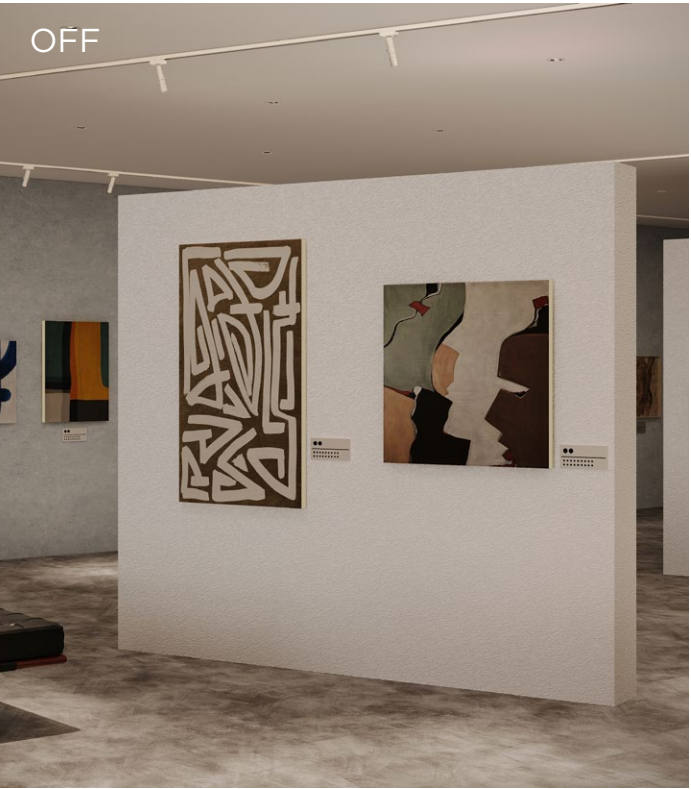


ON



施工イメージ

OFF



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

28 CUTTER SPOT

28カッタースポット
プラグタイプ

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)

屋内用



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カッタースポット 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カッタースポット プラグタイプ

本体 プラグタイプ	CS28M01-DR-___K-__	¥95,000
-----------	--------------------	---------

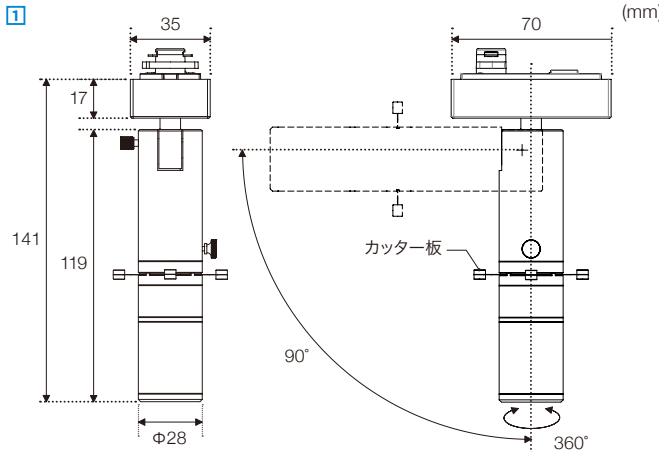
※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください。
※落下防止ワイヤーをご要望の場合はお問い合わせください。

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、短く押すことで小刻みに微調整することも可能です。

全体調光

逆位相調光インターフェース
LC-EL-DR- (ダクトレール装着型)



ダクトレールに直接装着可能。電源ケースと同じ形状・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。



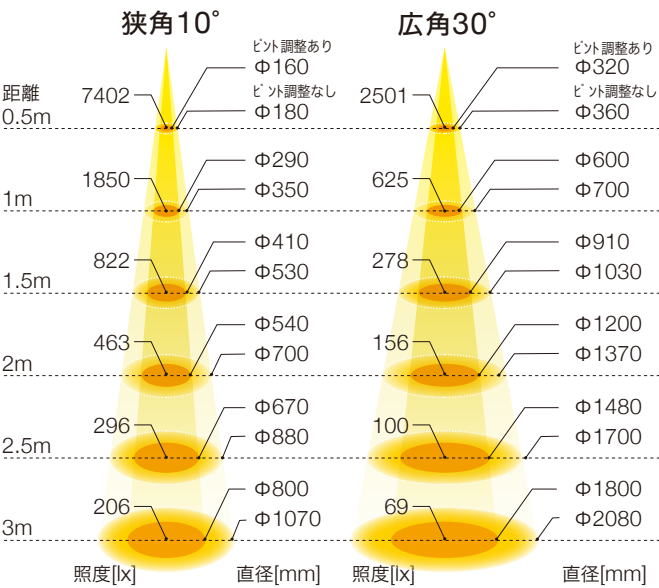
※正逆兼用位相調光インターフェースLC-M-EL (別置型) もご用意しております。

▶▶ 詳細 P.309 へ

光源色・lm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



28 CUTTER SPOT

28カッタースポット
埋込フランジタイプ

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

屋内用



開口穴
Φ40

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

注文について

- 1 28カッタースポット 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。

1 28カッタースポット 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

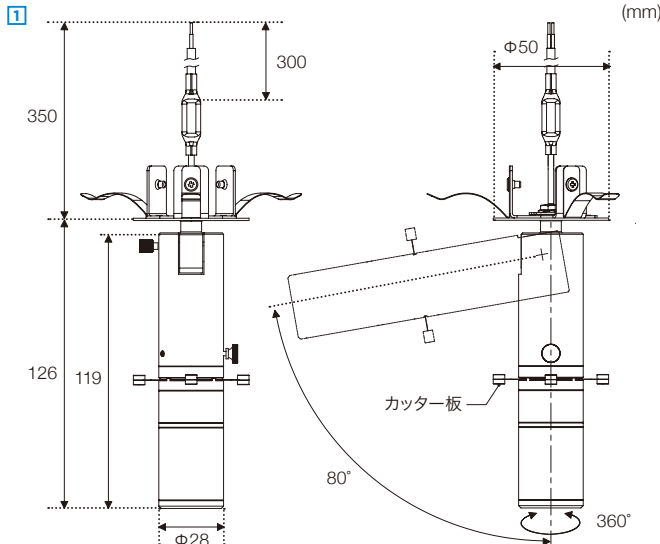
LED用定電流電源 (PWM調光対応)	LDCC-M-12W-170PWM	点灯可能数1	¥14,000
LED用定電流電源 (DALI調光対応)	LDCC-M-12W-170DALI	点灯可能数1	¥14,000

3 調光器

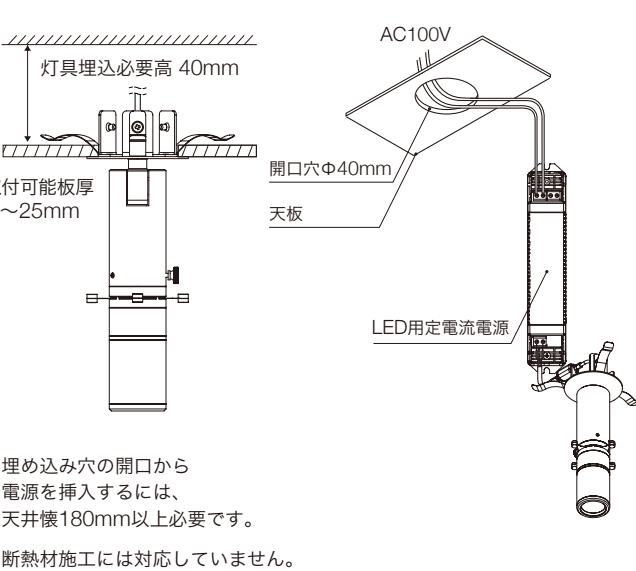
信号線式PWM調光器	LC-M-PWM	¥22,000
------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

寸法図



取り付け



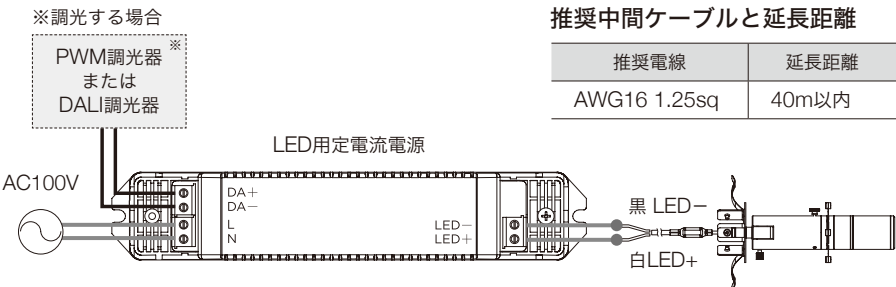
光源色・lm値・演色性

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



DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

AC
100V

自在配光スポットライト | 屋内用

光の大きさ・形状を自在に操り
常識を突破する
新時代のスポットライト



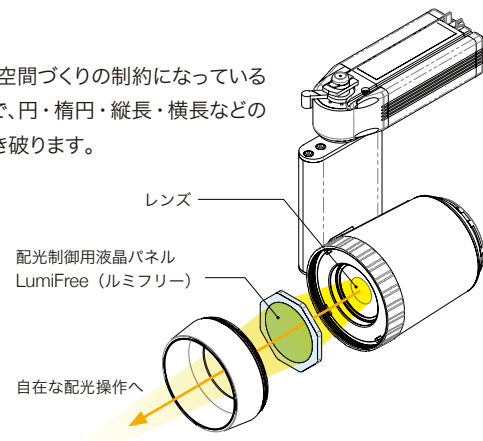
施工事例



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



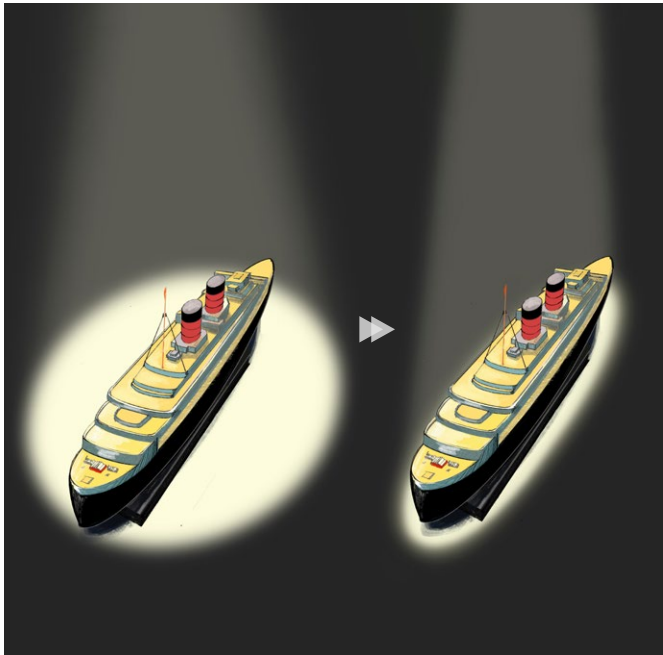
テレビで
紹介されました

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。



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



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)

機能照明

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

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)
グレアカットアングル=28°
調光方式=専用コントローラ

⚠

位相制御調光の
回路には使用できません

R3T1A-HC□□K-□

光源色

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

灯体色

B:ブラック
W:ホワイト

■ 注文について

1 自在配光スポットライト (光源色・灯体色)

2 オプション

これら2つの項目の選定をお願いいたします。
※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

1 自在配光スポットライト

本体	R3T1A-HC_ _K_ _	¥136,000
----	-----------------	----------

※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください

2 オプション

タブレット型専用コントローラ	LC-TAB01	¥55,000
----------------	----------	---------

※表示価格は全て税抜価格です。

寸法図

1

148

140

180

150

54

35

Φ88

操作スイッチ (配光・調光)
※調光範囲 0%、約1~100%

天井付けのみ対応

可動範囲

首振り角
336°

360°

2 タブレット型専用コントローラ

50%

100%

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。

+

01

02

03

展示1

展示

※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・照度

※3000Kを使用した場合

1 狭角

735lm

10407cd

1 Φ210 10407
2 Φ410 2602
3 Φ620 1156
4 Φ830 650
5 Φ1030 416

2 広角

600lm

901cd

1 Φ820 901
2 Φ1650 225
3 Φ2470 100
4 Φ3300 56
5 Φ4120 36

3 縦長

735lm

2311cd

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

2602lx

1/2:1301lx
Φ430mm

1/3:867lx
Φ520mm

参考値
※照射距離2mの場合

225lx

1/2:113lx
Φ1870mm

1/3:75lx
Φ2400mm

参考値
※照射距離2mの場合

578lx

1/2:289lx
縦925mm
横190mm

1/3:193lx
縦1165mm
横260mm

103

機能照明

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

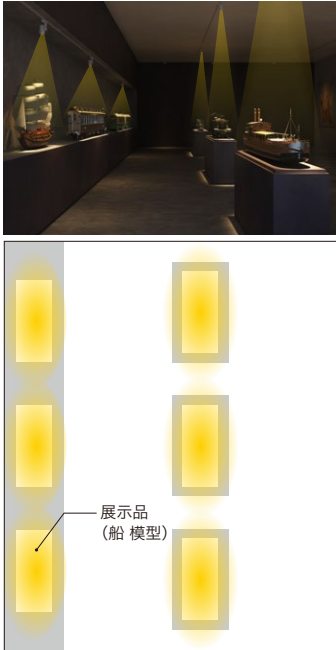
104

HOW TO USE DYNAMIC ADAPTIVE SPOTLIGHT

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

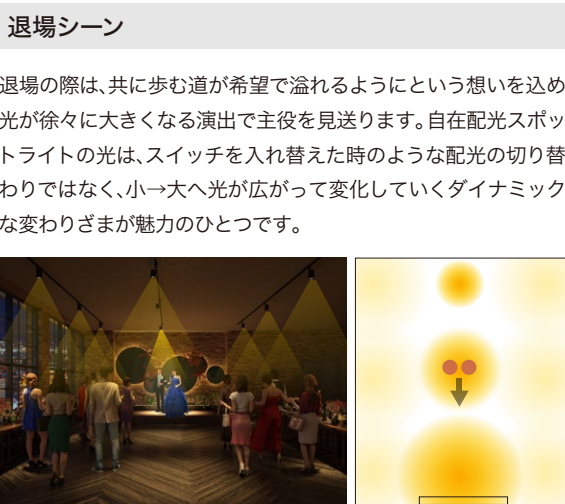
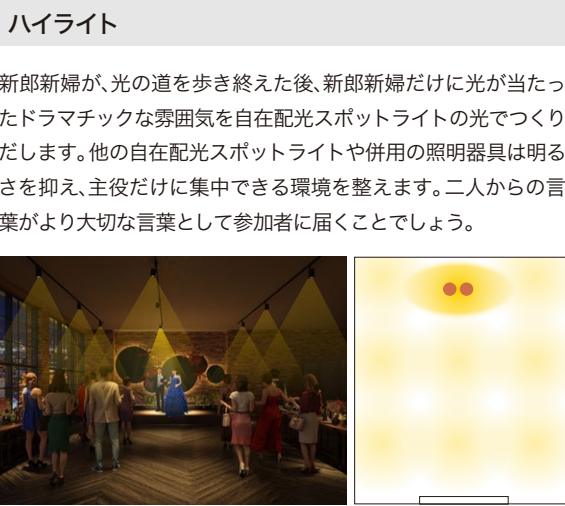
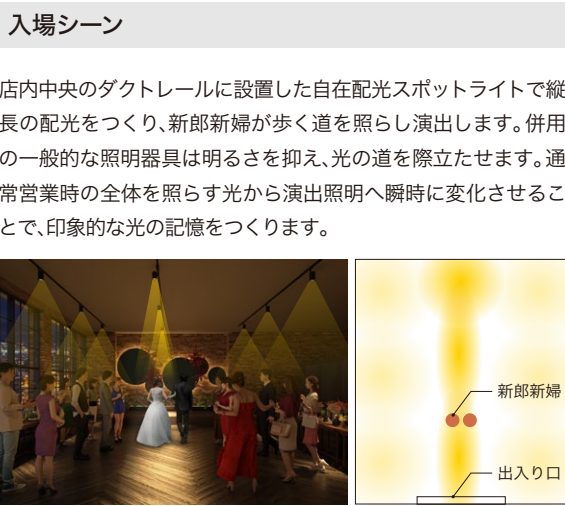
01 展示替えの多い美術館に

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



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。



DUCTRAIL FOCAL SPOT

ダクトレールフォーカスポット | 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

⚠ 位相制御調光の
回路には使用できません

FSDR02-HC□□K-03D-□

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

配光
03D: 3°

灯体色
B: ブラック
W: ホワイト

■ 注文について

① ダクトレールフォーカスポット (光源色・灯体色)

この項目の選定をお願いいたします。

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

① ダクトレールフォーカスポット

本体	FSDR02-HC□□K-03D-□	¥56,500
----	--------------------	---------

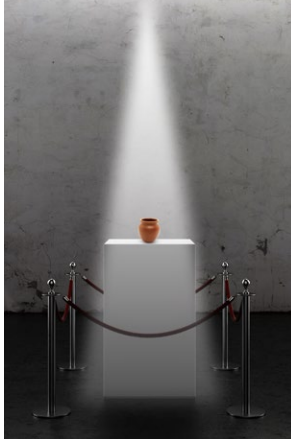
※ダクトレールは日本国内用 (AC100V) のものを別途ご用意ください

※表示価格は全て税抜価格です。

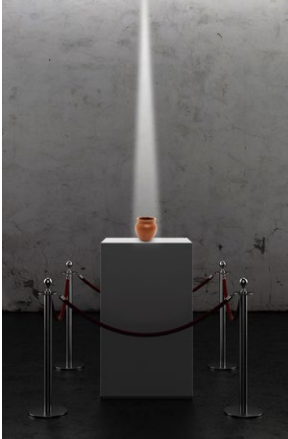
Point 01

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スポット



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

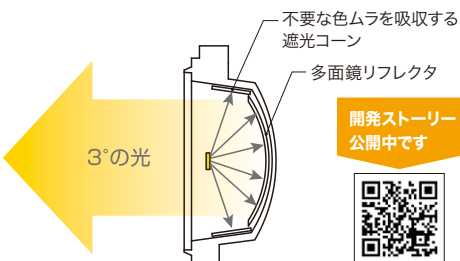
製品説明動画
公開中です



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させずに吸収、リフレクタの工学性能を最大限引き出すための薄膜ダイレクト蒸着メッキ方式を採用するなど、配光が狭いだけでなく、美しい光にもこだわっています。



開発ストーリー
公開中です

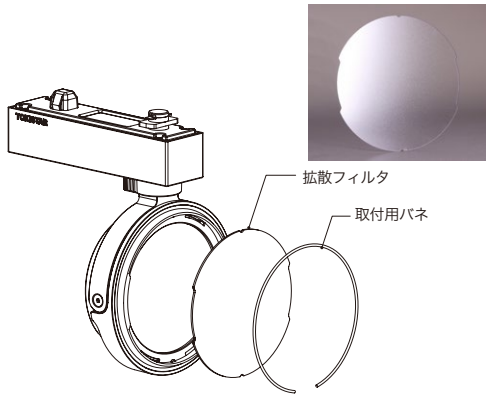


Point 03

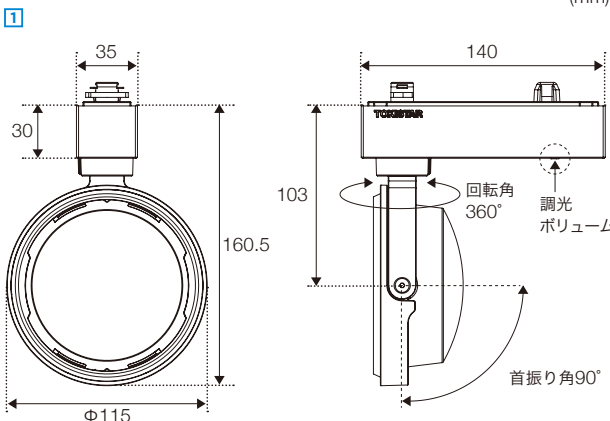
4° 配光、5° 配光へ変換するフィルタを標準で付属



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



寸法図



照度データ

※3000Kを使用した場合

	3° 標準 (中心光度28000cd)	4° フィルタ装着 (中心光度12000cd)	5° フィルタ装着 (中心光度7700cd)
2000	Φ100 7000	Φ140 3000	Φ170 1925
3000	Φ150 3111	Φ210 1333	Φ260 855
5000	Φ240 1120	Φ350 480	Φ440 308
7000	Φ340 571	Φ490 244	Φ610 157
距離 [mm]	直径 [mm]	照度 [lx]	

照射距離とスポット円の直径

		3° 標準	4° フィルタ装着	5° フィルタ装着
照射距離	1m	Φ50mm 28000lx	Φ70mm 12000lx	Φ90mm 7700lx
	2m	Φ100mm 7000lx	Φ140mm 3000lx	Φ170mm 1925lx
	3m	Φ150mm 3111lx	Φ210mm 1333lx	Φ260mm 855lx
	5m	Φ240mm 1120lx	Φ350mm 480lx	Φ440mm 308lx

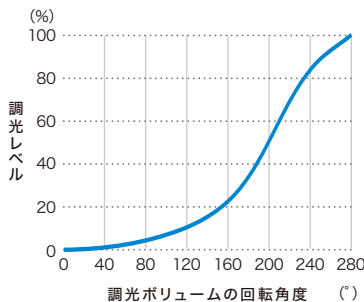
※3000Kを使用した場合

※表示直径は目安としてご参照ください

個別調光



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



DUCTRAIL FOCAL MINI

ダクトレールフォーカルミニ | 屋内用

施工事例

AC 100V

FSMDR01-□□K-03D-□

光源色

標準 27K: 2700K
30K: 3000K
50K: 5000K

高演色 HC27K: 2700K
HC30K: 3000K

配光

03D: 3°

灯体色

B: ブラック
W: ホワイト

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

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

非調光

⚠ 位相制御調光の
注意 回路には使用できません

■ 注文について

1

ダクトレールフォーカルミニ (光源色・灯体色)

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

S-SERIES

FOCAL SPOT MINI

フォーカスポットミニ | 屋内用

施工事例

FSM01-□□K-03D-□

光源色

標準 27K: 2700K
30K: 3000K
50K: 5000K

高演色 HC27K: 2700K
HC30K: 3000K

配光

03D: 3°

灯体色

B: ブラック
W: ホワイト

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

製品重量=240g
演色性=Ra85(標準タイプ)
Ra95(高演色タイプ)
リード線=AWG22(0.3mm²相当)×2
150mm付
調光方式=PWM、DALI

開口穴
φ50

■ 注文について

1

フォーカスポットミニ (光源色・灯体色)

2

電源

3

調光器

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

Point

ダクトレール式 小型超狭角スポットライト

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

1 ダクトレールフォーカルミニ (光源色・灯体色)

本体	FSMDR01-__K-03D-__	¥48,500
----	--------------------	---------

※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

小型直付式 超狭角スポットライト

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

1 フォーカスポットミニ

本体	FSM01-__K-03D-__	¥39,500
----	------------------	---------

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。

器具

照射イメージ図

ON

OFF

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

寸法

1

54

35

77

128.5

電源 ケース

アーム

本体

148

回転角度 360°

90°

90°

首振り角

照度データ

※3000Kを使用した場合

	3° 標準 (中心光度10800cd)	3° 高演色 (中心光度8055cd)	
2000	φ110	φ110	2013
3000	φ160	φ160	895
5000	φ250	φ250	322
7000	φ350	φ350	164
距離 [mm]	直径 [mm]	照度 [lx]	

寸法

1

Φ56

39

51

Φ50

90°

90°

首振り角

取付可能板厚：5～25mm
埋込高：非調光時70mm以上、調光時230mm以上

照度データはダクトレールフォーカルミニと共通です。

配線

非調光

調光

照射イメージ図

Four Seasons Hotel Bangkok at Chao Phraya River
器具：FSM01-3000K-03D-B
照明設計：Stephen Gough and Peggy Tan
撮影：Sven Ellsworth

機能照明

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

109

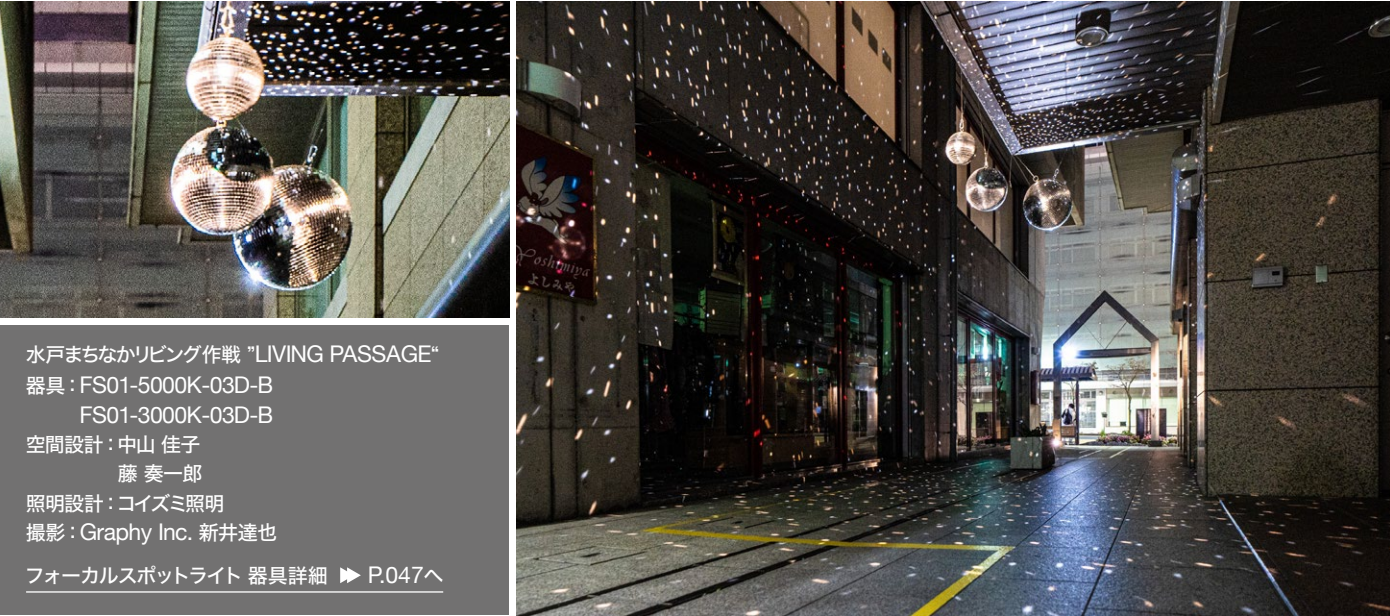
110

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、空間全体に独特の表現をつくる事ができます。

フォーカル×ミラーボール



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

フォーカル×クリスタルガラス



Play of Briliants (シンガポール)
器具：特注フォーカススポットライト
照明設計：nipek
フォーカススポットライト
器具詳細 ▶ P.047へ

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

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ススポットの超狭角の光。営業終了後の暗い空間の中で使用する事で、更に商品を際立たせ、道行く人々の視線を集めるディスプレイをつくりだします。



営業時間中 ▶ ハイライト照明として
明るい店内でも、ショーウィンドウの商品をハイライトの光で際立たせます。
ダクトレールフォーカススポット 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、見てもらいたい商品が目立たなかった場合。ダクトレールフォーカススポットなら、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。



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可能です。

Point 02

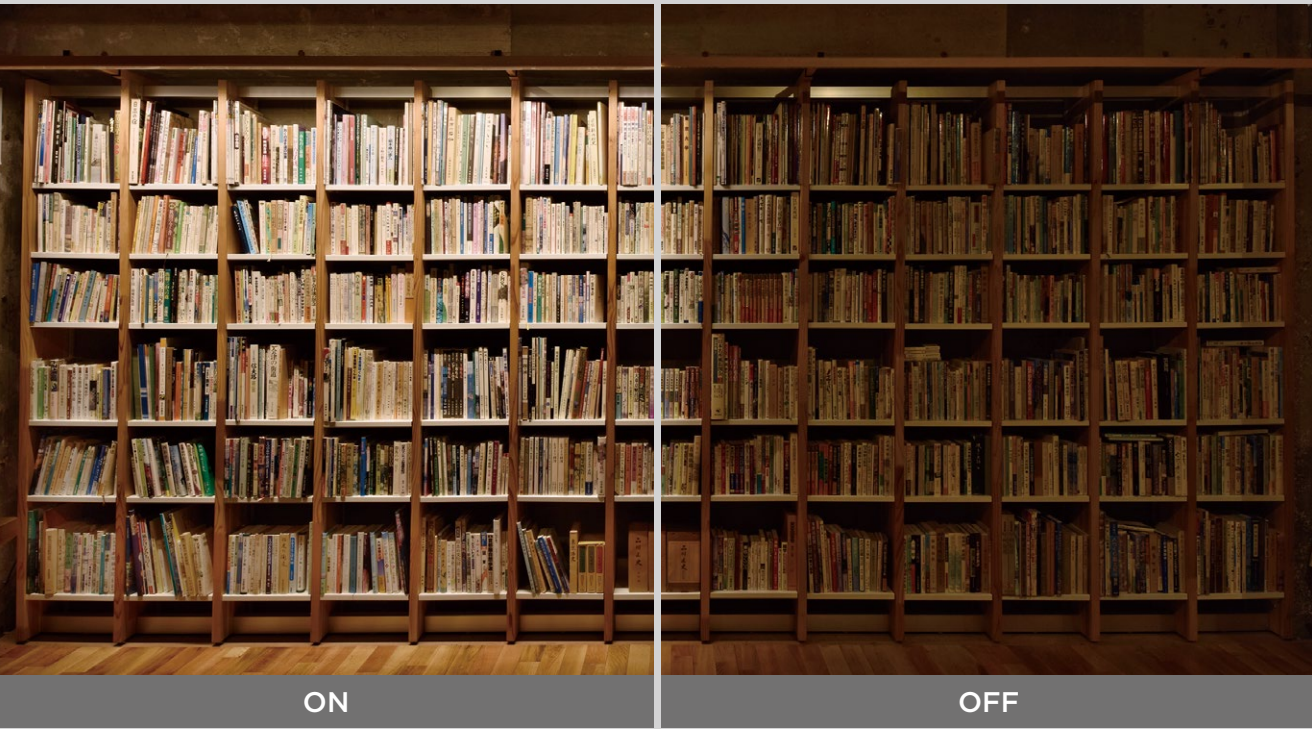
長さ、灯体色のカスタムに対応

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。

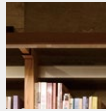


木と生きる
器具：SHE01-HC30K-B-L900
設計：MUJI HOUSE

ON/OFF 比較事例



KAIDO books & coffee



機能照明

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

SHELVES
シェルプス

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(0.75mm²相当)×2
調光方式=PWM

SHE01-HC□□K-□-L900

光源色

灯体色

器具長

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

B : ブラック
W : ホワイト

900mm

注文について

1 シェルプス (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 シェルプス 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調光スレーバ	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。

適した手法と明るさ

器具 : SHE01-HC30K-__-L900

300

(mm)

2.2m

2m

0.9m

500

200

100

50

20

100

50

20

10

[lx]

寸法図

正面

側面

裏面

固定箱

(865)

(760)

53

Φ12

898

140

120

26.5

515

40

33

805

787

AWG18×2

黒/白線 : +

黒 : -

157

89

6

6.2

可動範囲
150 ~ 350

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。

可動範囲
150 ~ 350

120

固定箱

壁

棚

(mm)

固定箱

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

LED用直流電源
LPSWP-K-120-24C

赤 : + 黒/白線 : +
黒 : - 黒 : -

AWG18×2

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」参照

調光時の配線

信号線式PWM調光器
LC-M-PWM

AC100V
L
N

黒 : L
白 : N
緑 : アース

LED用直流電源
LPSWP-K-120-24C

PWM信号線 (CPEV)

FF調光スレーバ
LCFF-M-TLX-DPJ-24V

黒 : -
赤 : +

黒/白線 : +
黒 : -

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」参照

推奨中間ケーブルと延長距離

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

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

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。

115

116

機能照明

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

QB

MDB

MTK

MLC

GB18S

-MIN

CS18S

-MIN

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



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。

製品紹介動画
公開中です



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

四方から照射する場合



後方からのみ照射する場合



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

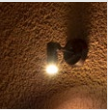
不使用時用キャップ



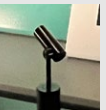
福井県立恐竜博物館 開館25周年記念特別展 獣脚類2025
器具：MSP01-HC30K-24D-B
主催：福井新聞社
照明設計：灯工舎



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



機能照明

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

MICRO SPOTLIGHT

マイクロスポットライト

屋内用

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

開口穴
Φ16
標準

開口穴
Φ14
壁付

UPDATE

MSP LH 01-□□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
※標準フードの場合省略
ロングフードが選べるようになりました

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°
80D:80°
(受注生産)

B: ブラック
S: シルバー

30: 30mm
150: 150mm
250: 250mm
350: 350mm

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。

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

※調光の有無により、下記のどちらかをご選定ください。

調光しない場合

専用電源ユニット	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

1

ロングフード

ヘッド部

シャフト径 Φ4

ピンジャックコネクタ

2

標準ソケット (MSP-SKT-S/B)

壁付ソケット (MS04-WSKT-S/B)

シャフト長さ

コネクタ

標準ソケット (MSP-SKT-S/B)

壁付ソケット (MS04-WSKT-S/B)

※壁付ソケットには別途8m延長コードが付属します。

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。

薄板取付時
対応範囲: 1~5mm

厚板取付時
対応範囲: 5~37mm

ナット

スペーサー

ワッシャー

ナット

化粧カバー

48mm

S-SERIES

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)]
500	Φ145 [Φ140]	Φ230 [Φ220]	Φ275 [Φ250]
1000	Φ290 [Φ280]	Φ460 [Φ440]	Φ545 [Φ490]
1500	Φ430 [Φ420]	Φ695 [Φ650]	Φ820 [Φ740]
2000	Φ575 [Φ560]	Φ925 [Φ870]	Φ1095 [Φ980]
2500	Φ720 [Φ700]	Φ1155 [Φ1090]	Φ1370 [Φ1230]
距離 [mm]	直径 [mm]	照度 [lx]	

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

AC100V

LED用直流電源

LED直流調光器

LANケーブル
※カテゴリ-5以上の
ストレート結線を使用ください。

通信線
※CPEVなどを使用ください。

調光セット用スレーブユニット

DC24V (-) 黒

DC24V (+) 赤

DC5V (+)

DC5V (-)

器具
最大6灯まで
接続可能

器具
最大6灯まで
接続可能

MS用電源ユニット (ユニット部)

MS用電源ユニット (ユニット部)

DCジャックコード (付属)

DCジャックコード (付属)

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

AC100V

ACアダプタ

MS用電源ユニット (調光ダイヤル内蔵)

MS用電源ユニットとACアダプタを什器内に設置

MS調光機能付電源セット

什器内部

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。

専用電源ユニット

ACアダプタ

器具

給電・取付用ソケット

1つの電源ユニットで最大6台まで接続可能

ソケット付属リード線 + 延長コード MS-EXTC10 (オプション品)

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
----------	---------------	------

119

機能照明

OSP

OSP

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

120

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

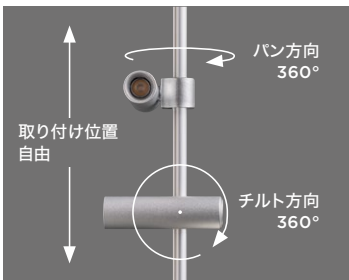


UPDATE

新たにオービットリングが仲間入り



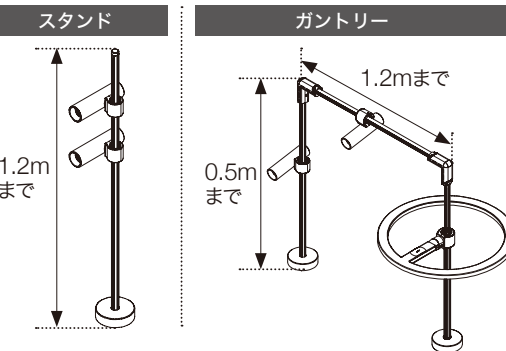
今回から、新たにオービットリングが仲間入り。広い範囲を照射することが可能になりました。オービットスポット、オービットリングはいずれも、器具の高さ調整や照射角度の調整、回転が自由自在。2種類の灯具を1本のシャフトに装着し、スポットをタスクに、リングをアンビエントに使用などの併用もおすす



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。※1 天付によって、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。※2

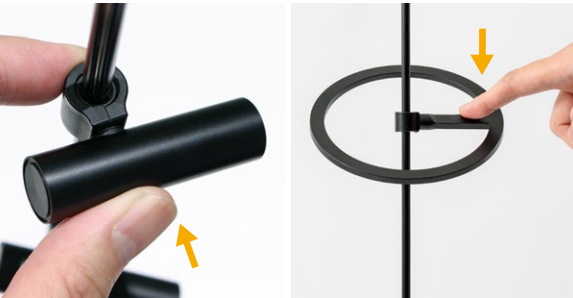


※1 スタンド長さが0.6mを超える場合、モーター等の振動や空調の風により器具の揺れが目立つおそれがあります。
※2 石膏ボード天井など、天井裏での配線ができない場合の施工方法についてはご相談ください。

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。



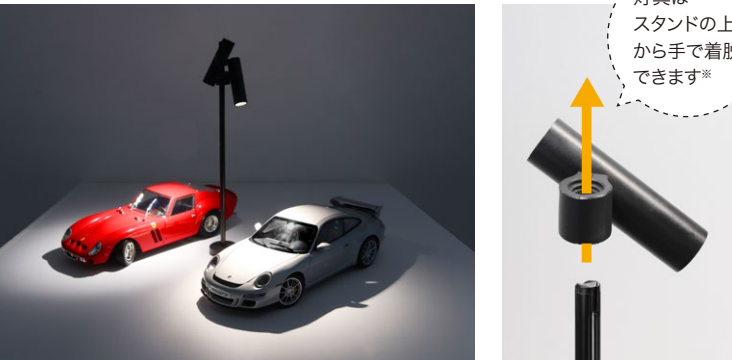
また、専用調光ユニットを使用することで、灯具全てを一斉に調光することも可能です。個別に設定した調光値をベースに制御するため、それぞれのスポットライトの明るさの比を保ったまま、全体の明るさを変えることができます。

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。



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



機能照明

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



■ 「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

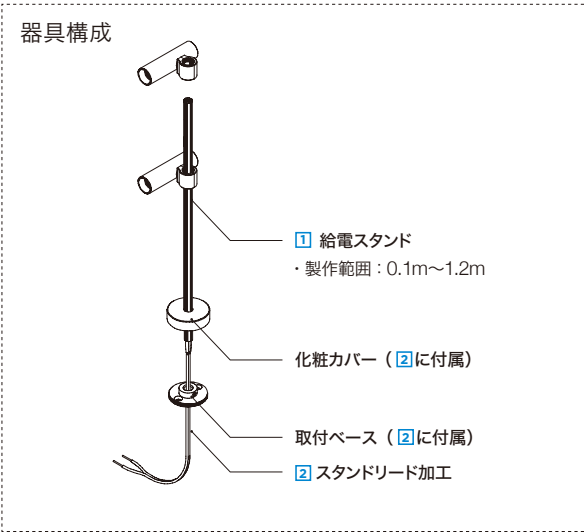
オービット システムは、スタンド、またはガントリーの2つの施工スタイルをお選びいただけます。

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

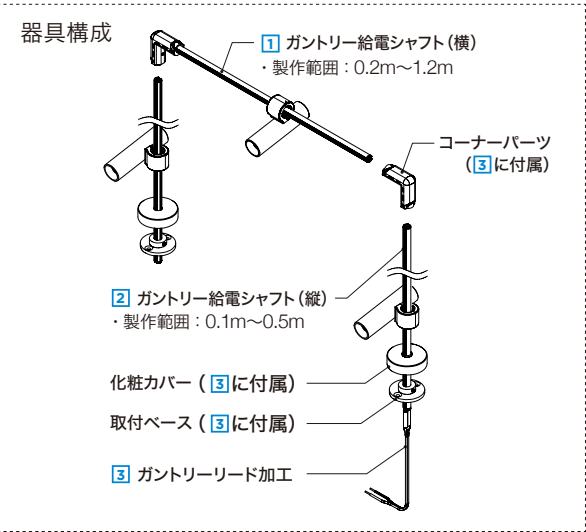
ガントリー

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の揺れが目立つおそれがあります。	
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	

Step 2 灯具を選定

オービット スポット

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

OBS02-□□K-□□D-□

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

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

定格電圧=DC24V
消費電力=2.4W/灯
主素材=本体:PC
発光部:シリコーン
製品重量=28g/灯
演色性=Ra90
調光方式=個別調光、PWM

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
----------	-------------	-----------	---------

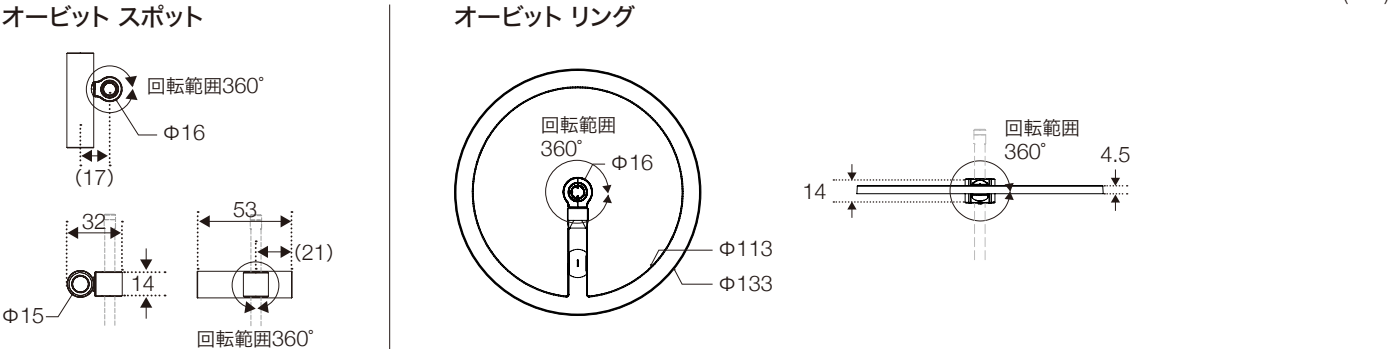
※仕様変更に伴い、在庫終了次第後継品に切り替えさせていただきます。▶ 詳細P.177 へ
・現行品 [LPS-21.6-24] → 後継品 [LPS-M-21.6-24A]
※灯具の組み合わせを問わず合計最大8灯まで点灯可能です。

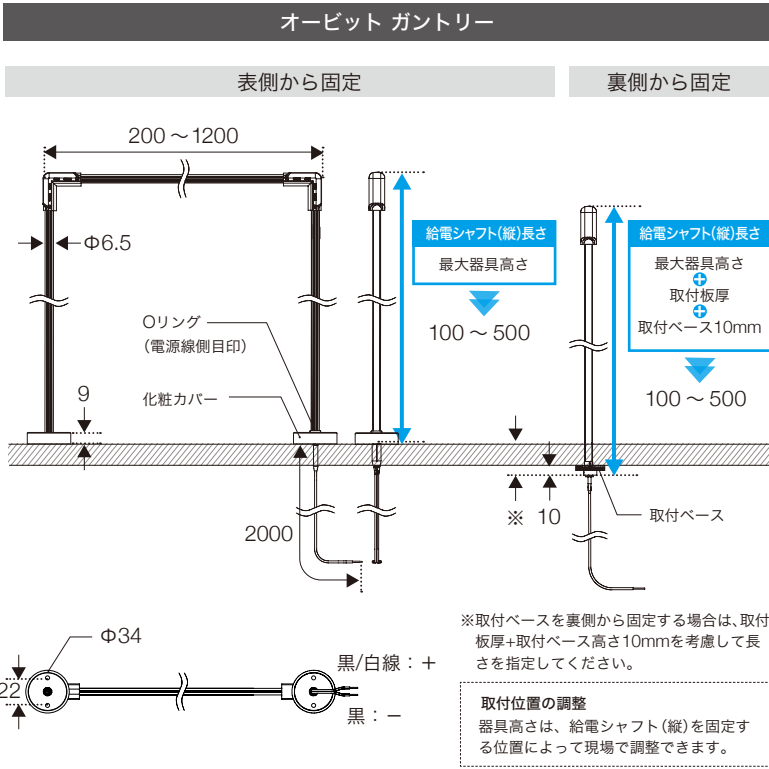
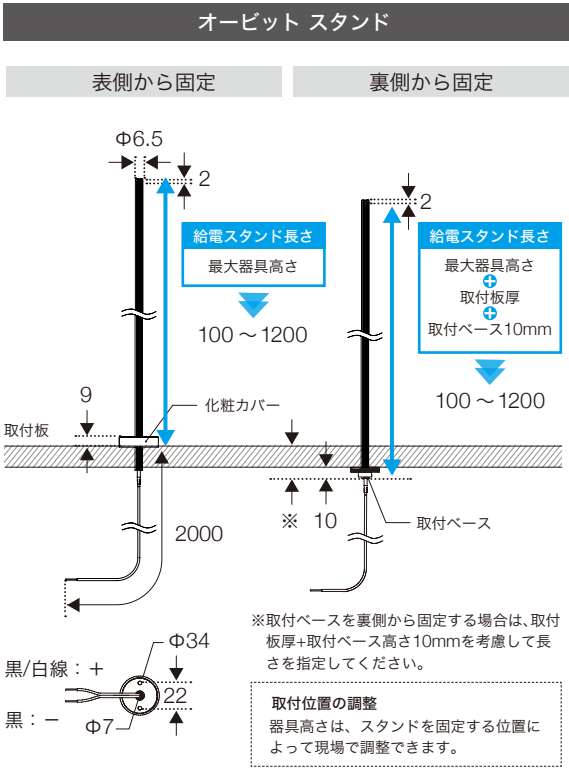
調光器

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。

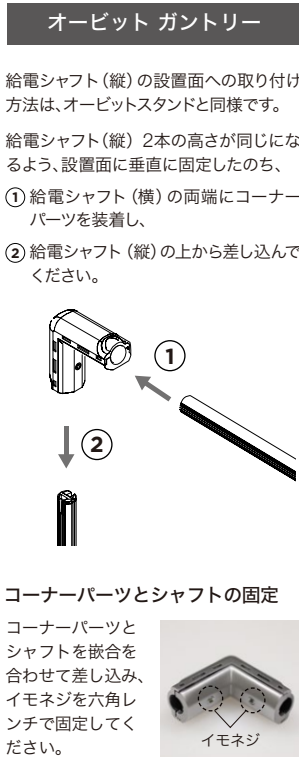
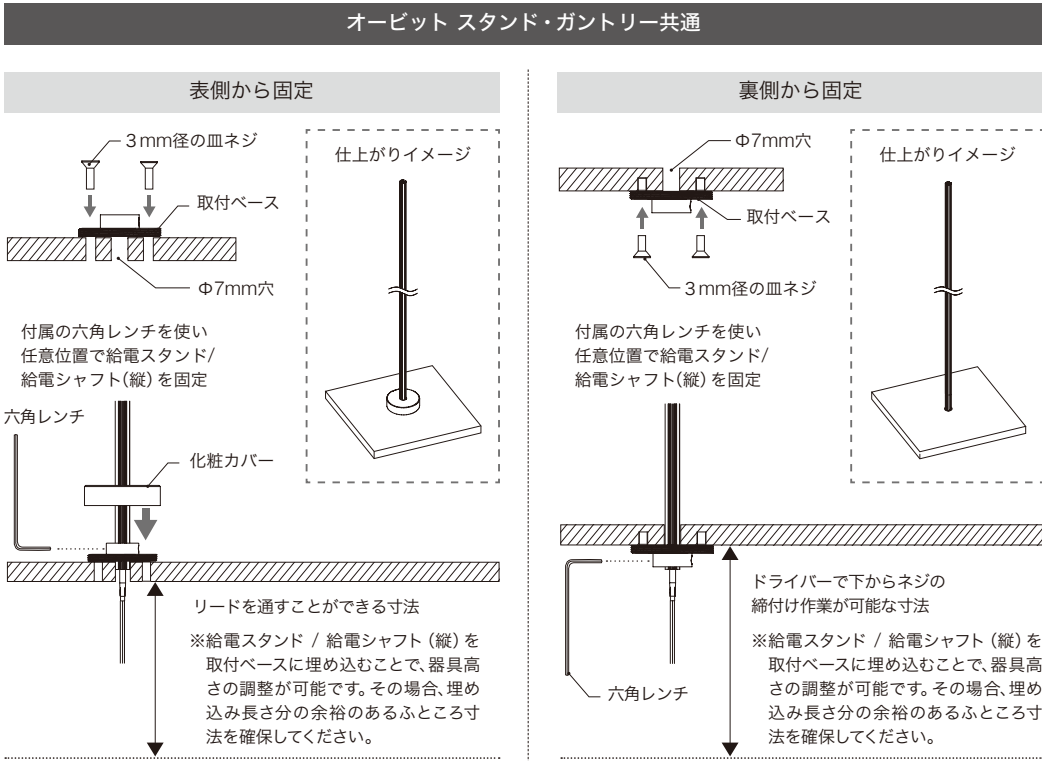
灯具 寸法図





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。

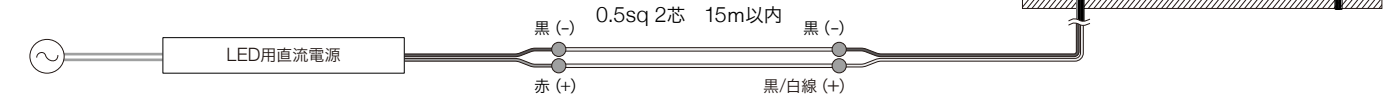


※標準3000Kを1灯使用した場合
※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

	16D 87 lm (78 lm)	24D 86 lm (78 lm)	30D 72 lm (58 lm)
200	Φ60 14046 (12593)	Φ100 7293 (6538)	Φ110 4669 (3761)
400	Φ120 3512 (3148)	Φ200 1823 (1635)	Φ230 1167 (940)
600	Φ180 1561 (1399)	Φ300 810 (726)	Φ340 519 (418)
800	Φ240 878 (787)	Φ400 456 (409)	Φ450 292 (235)
1000	Φ300 562 (504)	Φ490 292 (262)	Φ570 187 (150)
距離 [mm]	直径 [mm]	照度 [lx]	

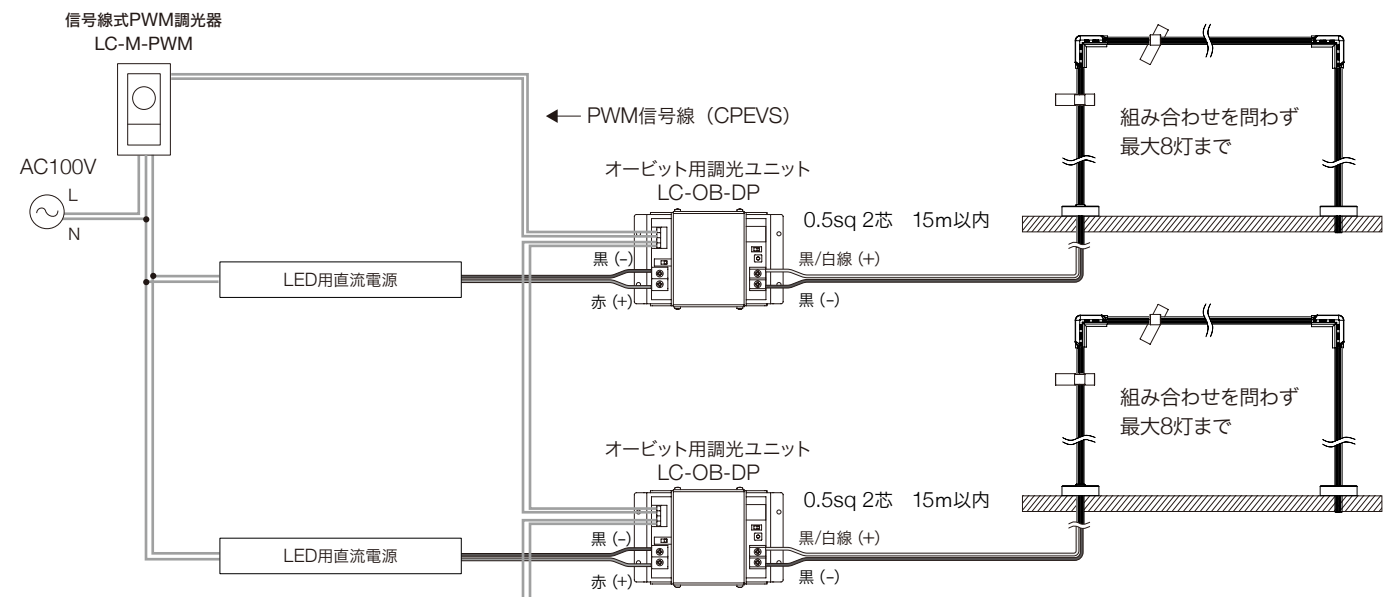
全体調光しない時の配線

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。



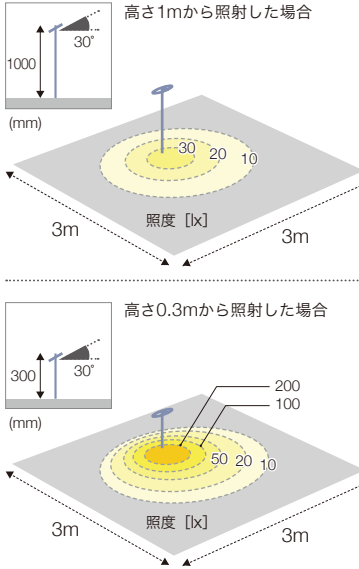
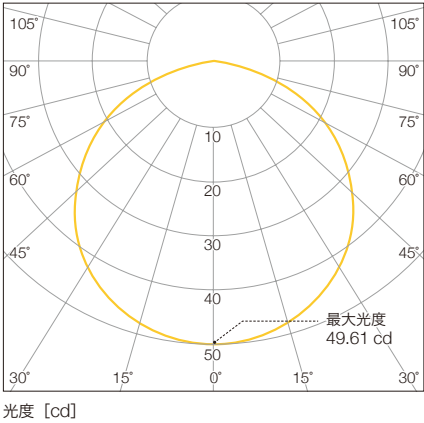
全体調光時の配線

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。

OBR01-27K-B



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

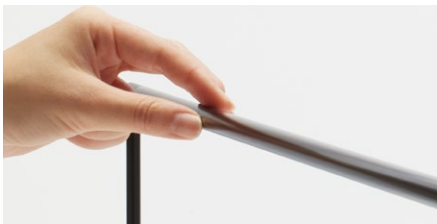
業界最細Φ12.2mmの発光部



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

Point 02

角度調整が可能



※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。

発光部をつまんで角度調整が可能です。左右それぞれ90°調整できるため、例えばケースの中央に設置したとしても、左右どちら側にも光を振ることができます。展示替えの多いショーケースにもおすすめです。

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

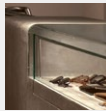


ON



OFF

the nonnative shop Osaka
器具：MDB01-HC30K-C-L1200
設計：Rocalogic
施工：株式会社近畿建創



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



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

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



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

Point 02

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



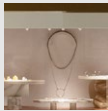
器具の高さが抑えられているので、棚下照明でも目立ちません。また、取付クリップをネジ止めするだけで施工できる給電レールを使い、好きな位置にワンタッチで着脱できます。台数の変更も簡単に行えます。



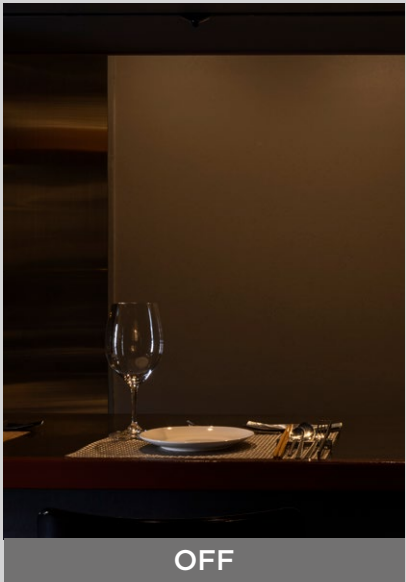
Hiroataka 福岡

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



LOOP TOKYO

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



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

MICRO
TRACKLIGHT
マイクロトラックライト

屋内用

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

MTK01-□□K-□□D-□-H

光源色

標準 27K: 2700K
30K: 3000K
35K: 3500K
40K: 4000K
50K: 5000K

高演色 HC27K
HC30K
HC35K
HC40K
HC50K

配光

16D: 16°
24D: 24°
30D: 30°

80D: 80°
(受注生産)

灯体色

B: ブラック
S: シルバー
W: ホワイト

H: フード付
※無の場合は省略

グレアカットフード

※フード付の場合は80°配光は
お選びいただけません。

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]

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。

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、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線式スレーバ	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線式スレーバと、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。

5 オプション

レールカバー(1m)	MTK-CVBK ※ブラックのみ	(1m定尺)	¥2,900
MTKフレキシブルコネクタ 色: BまたはW	MTK※-FC200 (※色: BK, WH)	連結ケーブル長さ 200mm	¥2,300

※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

	16D	24D	30D
	107 lm (82lm)	107 lm (82lm)	88 lm (68lm)

500

1000

1500

2000

2500

φ145

φ290

φ430

φ575

φ720

2623 (2010)

656 (503)

291 (223)

164 (126)

105 (80)

φ230

φ460

φ695

φ925

φ1155

1518 (1163)

379 (291)

169 (129)

95 (73)

61 (47)

φ275

φ545

φ820

φ1095

φ1370

847 (655)

212 (164)

94 (73)

53 (41)

34 (26)

距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]

寸法

57.3

22

17

1

29.5

22

アイボールφ16.5

グレアカットフード付

13

取付クリップ

22

2 MTK専用トラックレール

3 MTK給電フィーダ

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。

取付クリップ間隔

200mm

取付クリップ

垂直施工時

荷重受け

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。

23

13

23

30

アイボール部分の首振りを考慮する場合

25

(mm)

密閉NG

アクリル板などで密封することはおやめください。

調光しない時の配線

LED用直流電源

VCTF0.5sq×3C
50mまで

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

黄 (調光線)

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

最大接続数13灯

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。

※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

1~13灯目

LED直流調光器

3線式スレーバ

LANケーブル

LED用直流電源

黒 (DC24V-)

赤 (DC24V+)

VCTF0.5sq×3C
50mまで

黒 (DC24V-)

黄 (調光線)

赤 (DC24V+)

最大接続数13灯

14~26灯目

3線式スレーバ

VCTF0.5sq×3C
50mまで

黒 (DC24V-)

黄 (調光線)

赤 (DC24V+)

最大接続数13灯

3線式スレーバ連結最大25台
LANケーブル合計50m以内

機能照明

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

133

134

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

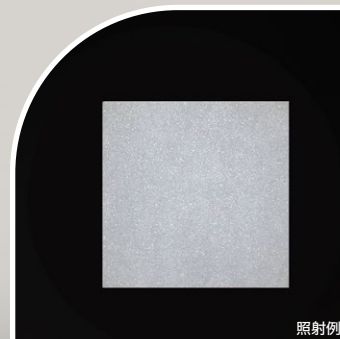
18 CUTTER SPOT

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

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。キャプションや製品情報、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。

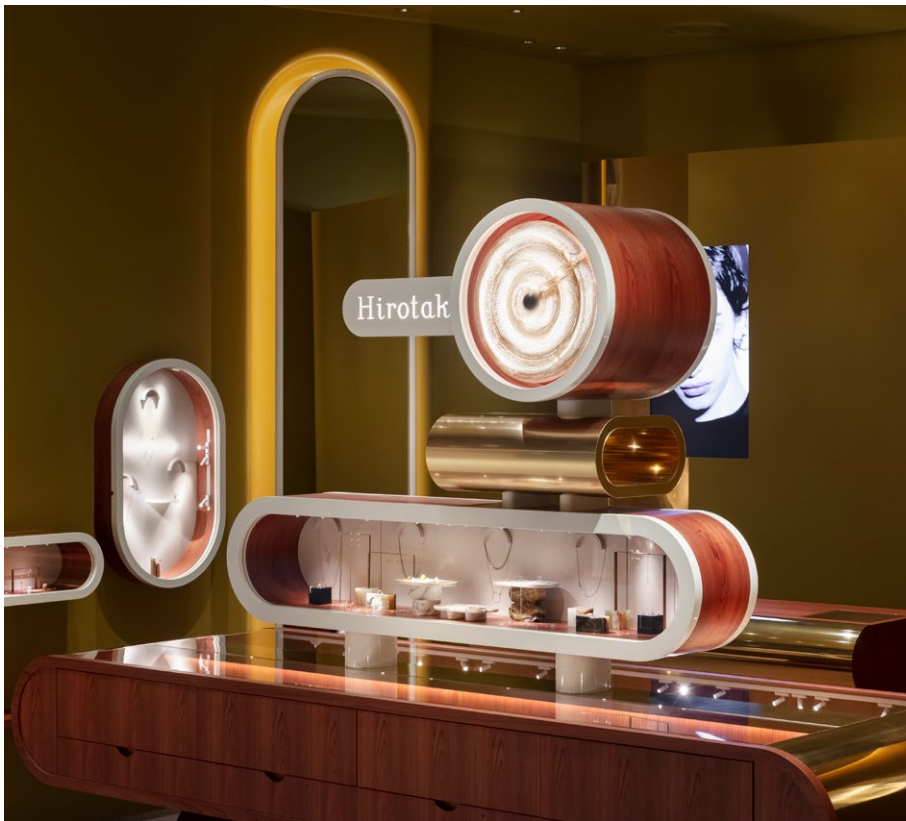
18 CUTTER SPOT

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、輝かせたい部分に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。



Hirotake 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

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

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

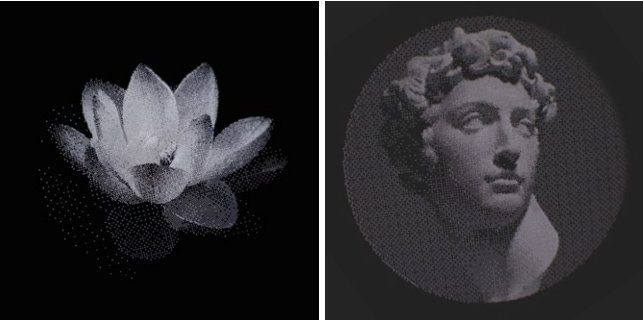
GOBO (ゴボ) プレートとは、文字や模様などのデザインが刻印された小型のディスク状の板を指します。GOBOプレートを専用のスポットライトに組み込むと、デザインを光で投影できます。なお、投影する文字や模様などのデザインは、お客様にご用意いただく形となりますので、あらかじめご了承ください。



Point 01

モノクロのデザインが照射可能

18GOBOスポットは超小型ながら、モノクロのグラデーションを表現できます。ロゴやテキスト、サインはもちろんのこと、写真やイラストの表現が可能です。わずかφ4.5mmのGOBOプレートに印刷したとは思えない、高精度の像を投影します。



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

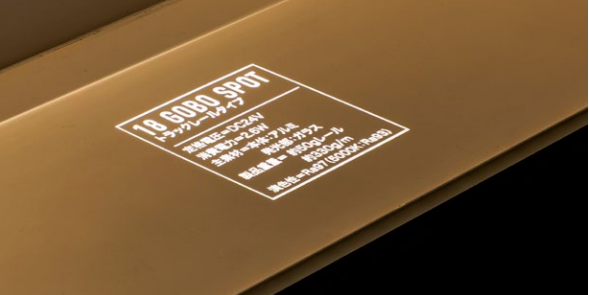
01 ショーケース内でアクセントロゴを投影

ブランドロゴをGOBOスポットで投影してみたい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。



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

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



UPDATE

トラックレールタイプ

MLC03-□□K-□□□-□□

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

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 給電フィードセット 必須

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

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

4 電源 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 給電フィードセット 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。

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、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線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8 ¥15,500

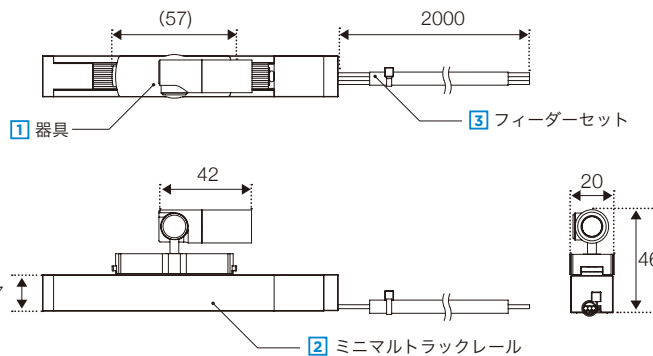
※1つの他社製調光器で9灯以上を制御する場合
8灯ごとに、3線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です
PWMコンバータは1台目 (最初の8灯) にのみ使用します。
最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

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	¥2,300

※表示価格は全て税抜価格です。

寸法



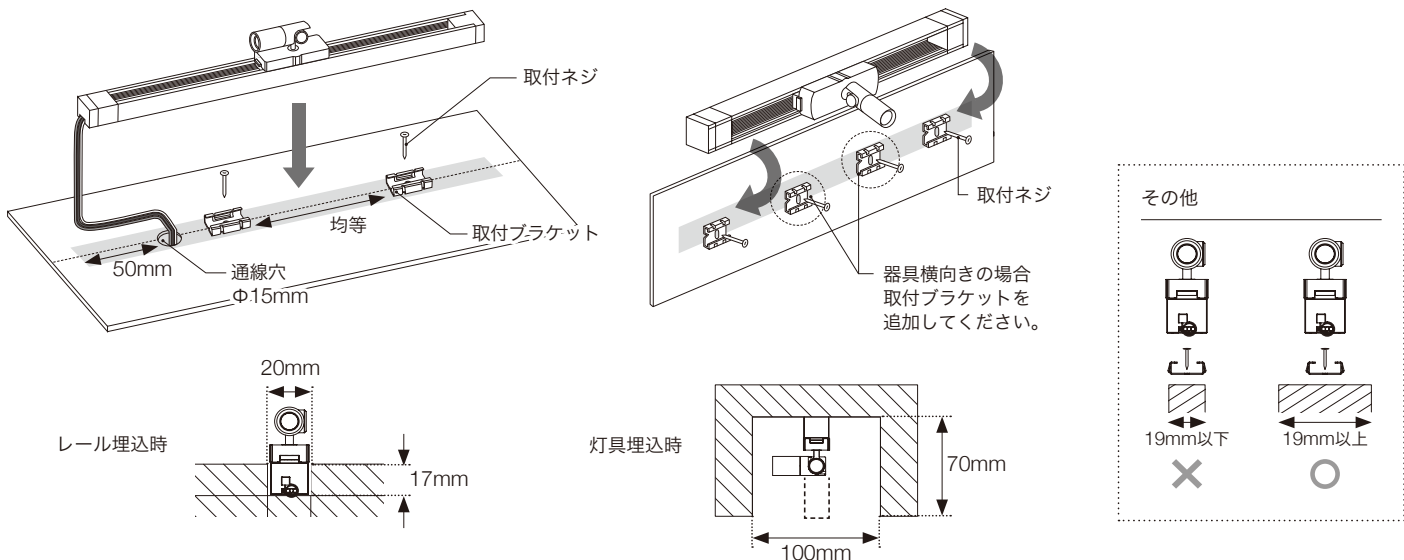
照度データ

※標準3000Kを使用した場合 ※カッコ内は高演色タイプ3000Kの数値

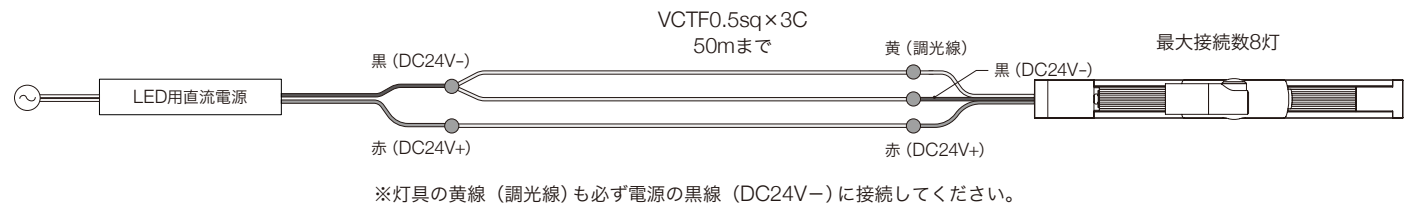
	16D 100 lm (86lm)	24D 120 lm (104lm)	30D 75 lm (65lm)
500	φ140 2753 (2368)	φ230 1869 (1619)	φ290 756 (655)
1000	φ280 688 (592)	φ450 467 (405)	φ580 189 (164)
1500	φ430 306 (263)	φ680 208 (180)	φ870 84 (73)
2000	φ570 172 (148)	φ910 117 (101)	φ1150 47 (41)
2500	φ710 110 (95)	φ1140 75 (65)	φ1440 30 (26)
距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]			

取り付け

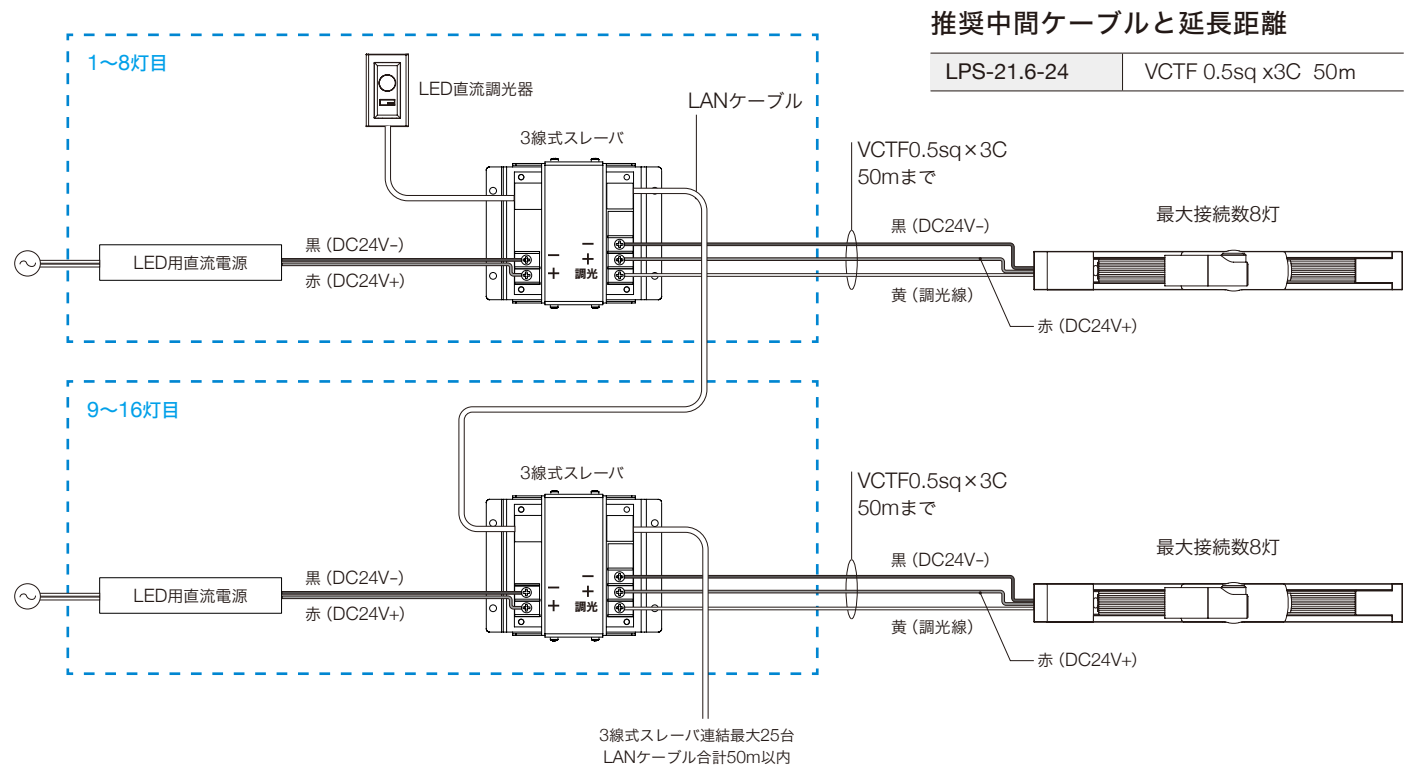
ミニマルトラックレールは、レール付属の取付ブラケットを使用し、施工面に固定します。



調光しない時の配線



調光時の配線



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

18 GOBO SPOT

18GOBOスポット
トラックレールタイプ

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



TOKISTAR
照射例

GOBO

トラックレールタイプ

GB18S-MIN-□□□□K-□

光源色

灯体色

HC30K:3000K
HC40K:4000K
HC50K:5000K
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スポットトラックレールタイプ (光源色・灯体色)

2

ミニマルトラックレール (色・長さ) 必須

3

給電フィードセット 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スポットトラックレールタイプ

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

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)	¥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 給電フィードセット 必須

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

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

4 電源 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]

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、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線式スレーバ	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線式スレーバと、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。

※表示価格は全て税抜価格です。

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

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



TOKISTAR
照射例

カッター

トラックレールタイプ

CS18S-MIN-□□□□K-□

光源色

灯体色

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

18カッター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

18カッタースポットトラックレールタイプ (光源色・灯体色)

2

ミニマルトラックレール (色・長さ) 必須

3

給電フィードセット 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ックレールタイプ

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

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)	¥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 給電フィードセット 必須

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

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

4 電源 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]

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線式スレーバ	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線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
最初の3線式スレーバを含め、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線式スレーバ	LC-M-SLV	点灯可能数1~8	¥15,500

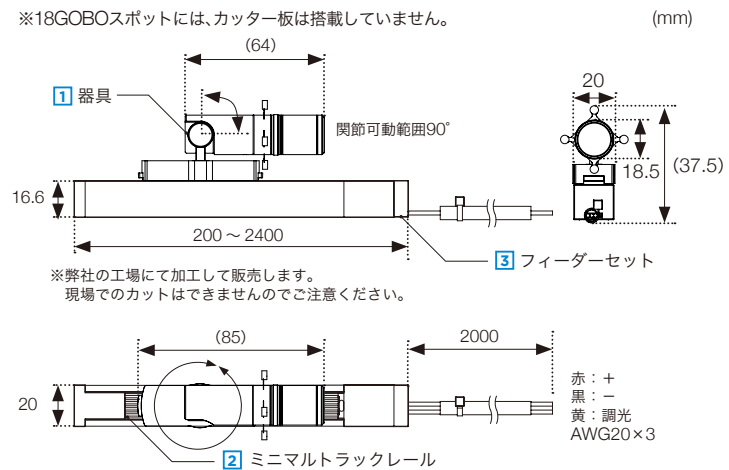
※1つの他社製調光器で9灯以上を制御する場合
8灯ごとに、3線式スレーバと、LED用直流電源 (LPS-21.6-24) が1台ずつ必要です。
PWMコンバータは1台目 (最初の8灯) にのみ使用します。
最初のPWMコンバータを含め、最大25セットまで連結できます。

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

※表示価格は全て税抜価格です。

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。

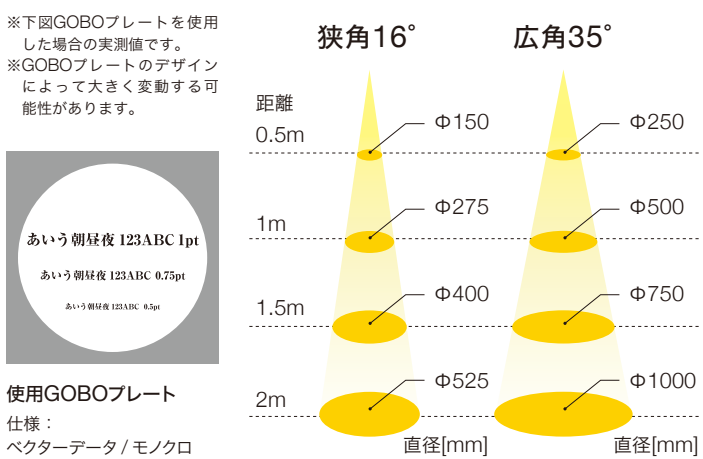
カッター GOBO

取り付け、調光しない時の配線、調光時の配線

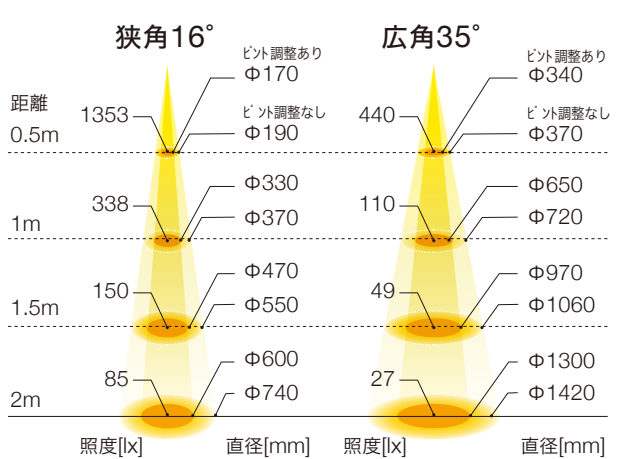
▶ P.140へ

※マイクロライトキャノントラックレールタイプと同様です。

GOBO 照射距離とスポット円の直径



カッター 照射距離とスポット円の直径



ENTERTAINMENT LIGHTING

演出照明

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

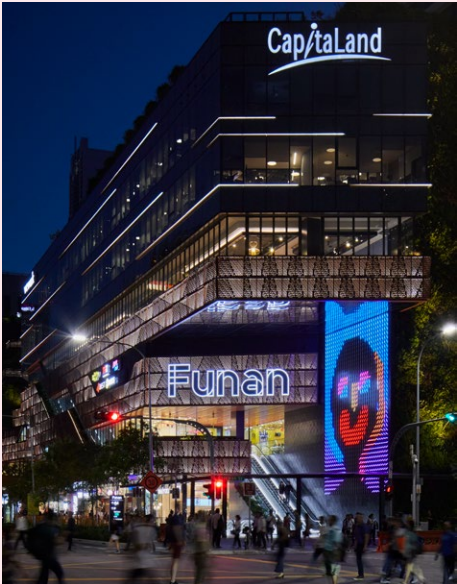
環境	製品名	ページ	製品写真	定格	消費電力	光源色	光束値	調光方式
屋外&屋内 	屋外用GOBO スポットライト	OGB ▶▶ P.145		定電流 170mA	6.5W	 フルカラー GOBO	10° : 53lm 30° : 111lm ※3000K Ra97 使用時	PWM
								DALI
屋内 	28GOBOスポット プラグタイプ	GB28M-DR ▶▶ P.145		AC 100V	7.5W	 フルカラー GOBO	10° : 60lm 30° : 125lm ※3000K Ra97 使用時	個別調光
屋内 	28GOBOスポット 埋込フランジタイプ	GB28M-EM ▶▶ P.145		定電流 170mA	6.5W	 フルカラー GOBO	10° : 60lm 30° : 125lm ※3000K Ra97 使用時	PWM
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※

※ 詳細はお問合せください。

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。

お問合せ先 : kromastar@toki.co.jp

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
個別調光可能な
Φ28mmサイズのフルカラー GOBOスポット

製品情報 ▶ P.151へ

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



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。

Point 02

工夫次第で広がるデザインの幅

GOBOプレートは、薄いガラスを複数枚重ねて作成します。この構造を活かし、あえてピントを少しぼかすことで、木漏れ日や波の揺らぎといった自然光に近い表現を生み出すことができます。また、光に奥行きを持たせた繊細な演出も可能です。GOBOならではの光の表現を、ぜひお楽しみください。



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

スパイク付タイプ



樹木用バンド付タイプ



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

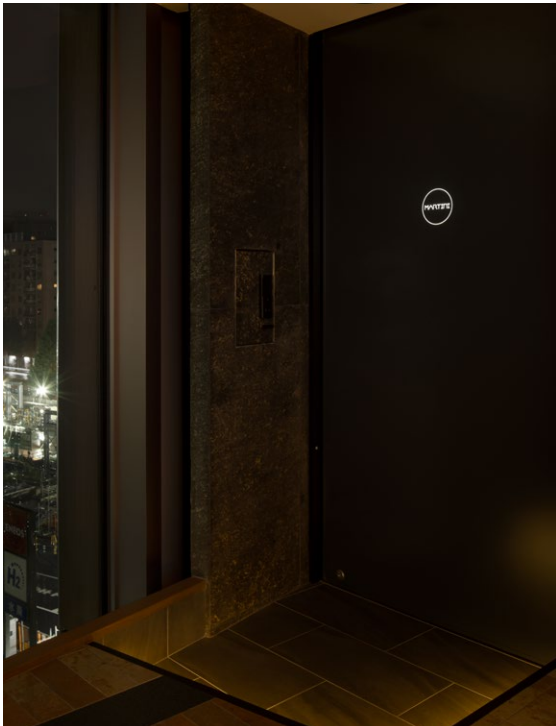
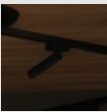
埋込タイプのため、天井面をすっきりと見せることができます。フランジもΦ50mmと小さく、意匠性が求められる現場に最適です。1台だけを、固定の位置に設置したい場合や、灯具を目立たせたくない場合におすすめです。



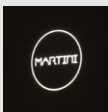
琴崎八幡宮
器具：OGB01-50K-B
照明デザイン：トモルデザイン・メグロ



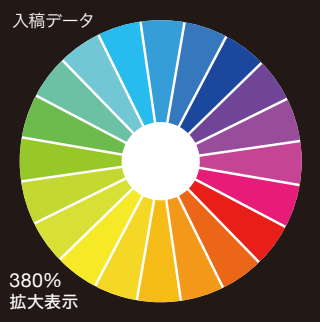
TARP to TARP Osaka
器具：GB28M-DR-50K-B



Rigo 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



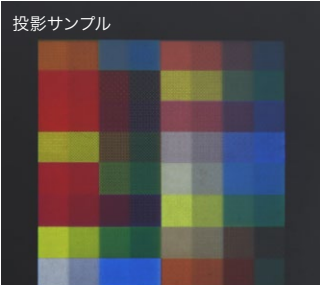
入稿データと実際の照射結果



仕様：ベクターデータ / フルカラー



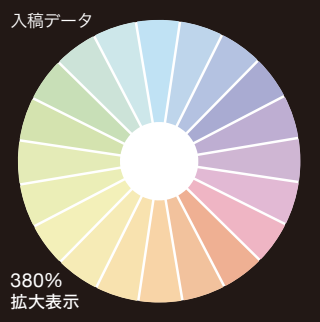
仕様：ベクターデータ / フルカラー



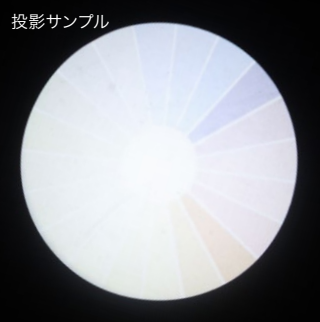
仕様：ベクターデータ / モノクロ



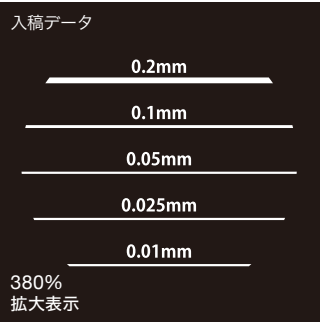
仕様：画像データ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / フルカラー



仕様：ベクターデータ / 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：画像データ / フルカラー



- ・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 ▶▶



GOBO SPOTLIGHT
OUTDOOR

屋外用GOBOスポットライト

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=300g(本体)
演色性=3000K・4000K:Ra97
5000K:Ra83
6500K:Ra75
調光方式=PWM、DALI



標準タイプ

OGB01-□□□□K-B

光源色

HC30K:3000K
HC40K:4000K
50K:5000K
65K:6500K

灯体色

B:ブラック

※カラー GOBOの場合、
光源色は6500Kとなります。



スパイク付タイプ

OGB01-□□□□K-B-SPI

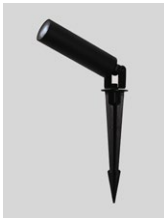
光源色

HC30K:3000K
HC40K:4000K
50K:5000K
65K:6500K

灯体色

B:ブラック

※カラー GOBOの場合、
光源色は6500Kとなります。



樹木用バンド付タイプ

OGB01-□□□□K-B-TB

光源色

HC30K:3000K
HC40K:4000K
50K:5000K
65K:6500K

灯体色

B:ブラック

※カラー GOBOの場合、
光源色は6500Kとなります。



屋外用GOBO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 屋外用GOBOスポットライト
- 2 電源 必須
- 3 調光器
- 4 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。

※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。

1 屋外用GOBOスポットライト

本体(標準タイプ)	OGB01-____K-B	¥108,000
本体(スパイク付タイプ)	OGB01-____K-B-SPI	¥115,000
本体(樹木用バンド付タイプ)	OGB01-____K-B-TB	¥123,000

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
------------	----------	---------

4 GOBOプレート 必須

GOBOプレート	オープン価格※
----------	---------

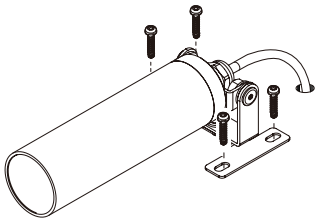
※お客様のご要望をヒアリングいたします。
弊社までお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

取り付け

標準タイプ

ホルダをネジで固定します。施工面
に適した4mm径のネジをご用意く
ださい。



スパイク付タイプ

スパイクを地面に刺して設置して
ください。



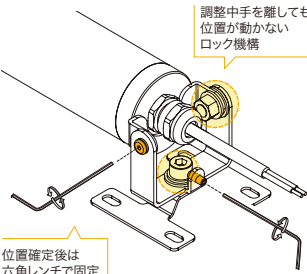
樹木用バンド付タイプ

樹木を痛めにくいスプリング式の
バンドを採用しています。



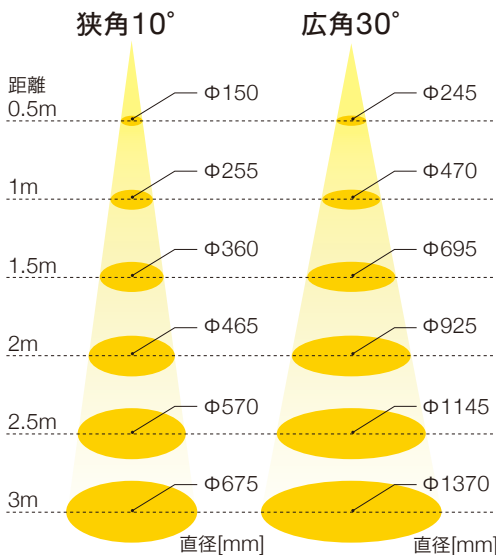
角度調整

可動軸はシューティングが容易な
ロック機構を備えています。位置確定
後、図のように2箇所のネジを六角レ
ンチで閉め、完全に固定してください。



照射距離とスポット円の直径

※右図の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

GOBOの調整

防水カバーを外し、
レンズユニットを操作
することで、照射する絵
柄の大きさ、ピント、角
度などを調整すること
ができます。

※調整後は必ず防水カバー
をしっかりと装着し直して
ください。



光源色・lm値・演色性

3000K:53lm(狭角10°時)/111lm(広角30°時) Ra=97

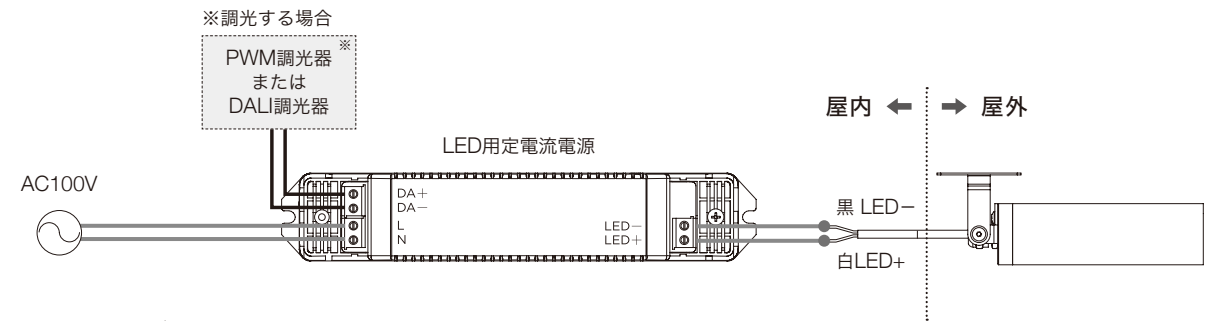
4000K:58lm(狭角10°時)/120lm(広角30°時) Ra=97

5000K:70lm(狭角10°時)/150lm(広角30°時) Ra=83

6500K:66lm(狭角10°時)/141lm(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。

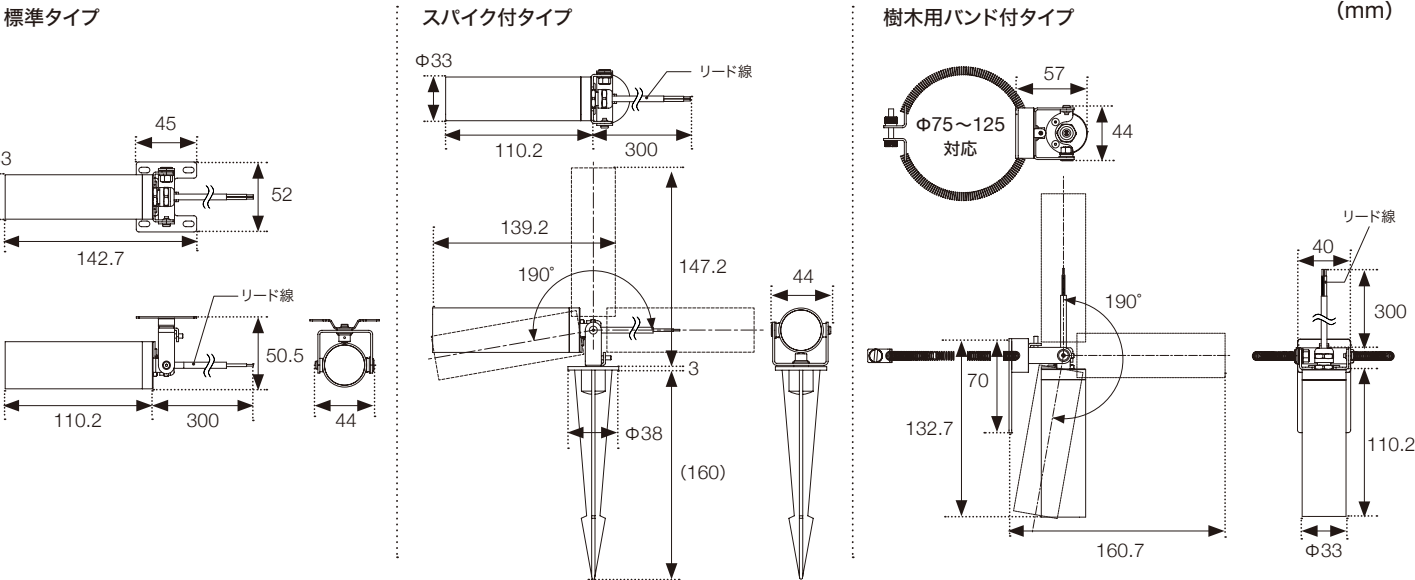
配線



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

寸法図



28 GOBO SPOT

28GOBOスポット
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=3000K・4000K:Ra97
5000K:Ra83 / 6500K:Ra75
調光方式=個別調光
位相調光(0%、約1~100%)(逆位相含む)

UPDATE

プラグタイプ

GB28M01-DR-□□□□K-□

光源色

灯体色

HC30K:3000K
HC40K:4000K
50K:5000K
65K:6500K

B:ブラック
W:ホワイト
※カラー GOBOの場合、
光源色は6500Kとなります。

※個別調光機能が追加されました

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。

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。

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

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。

28 GOBO SPOT

28GOBOスポット
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=3000K・4000K:Ra97
5000K:Ra83
6500K:Ra75
調光方式=PWM、DALI

埋込フランジタイプ

GB28M-EM-□□□□K-□

光源色

灯体色

HC30K:3000K
HC40K:4000K
50K:5000K
65K:6500K

B:ブラック
W:ホワイト
※カラー GOBOの場合、
光源色は6500Kとなります。

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。

注文について

1

28GOBOスポット 埋込フランジタイプ (光源色・灯体色)

2

電源

3

調光器

4

GOBOプレート

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。
※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。

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

3

調光器

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

4

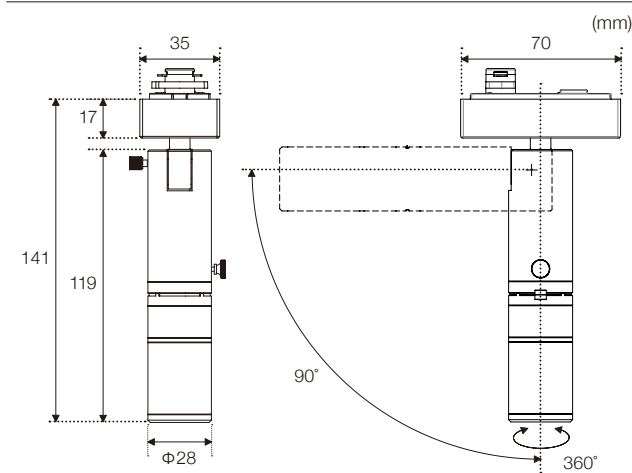
GOBOプレート 必須

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。

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。

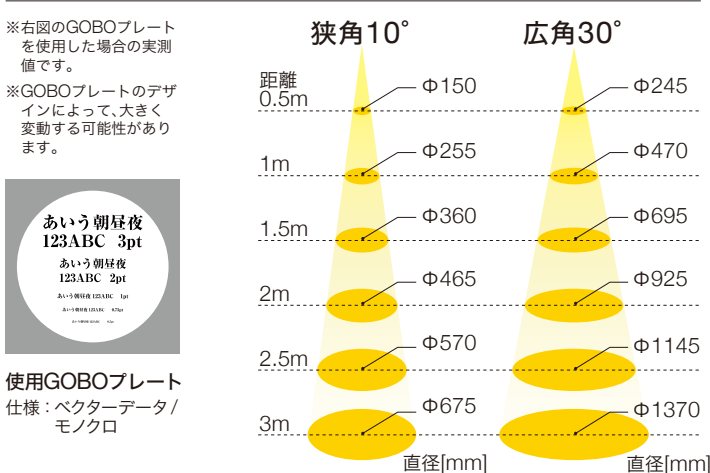
全体調光

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%、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



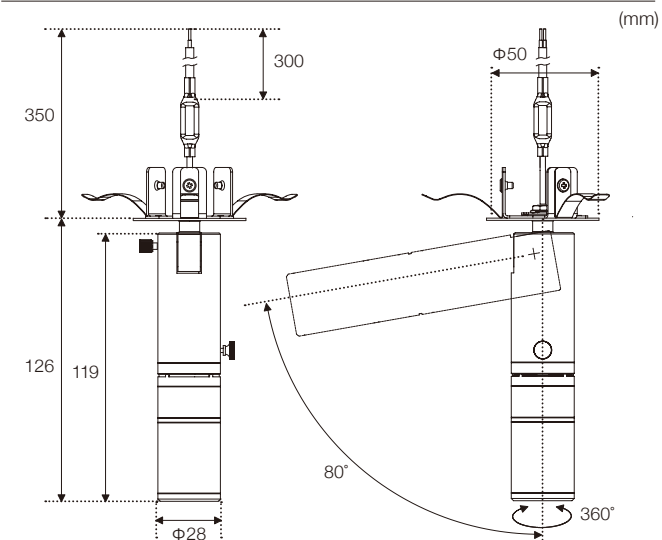
光源色・lm値・演色性

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。

▶ 詳細 P.309へ

寸法図

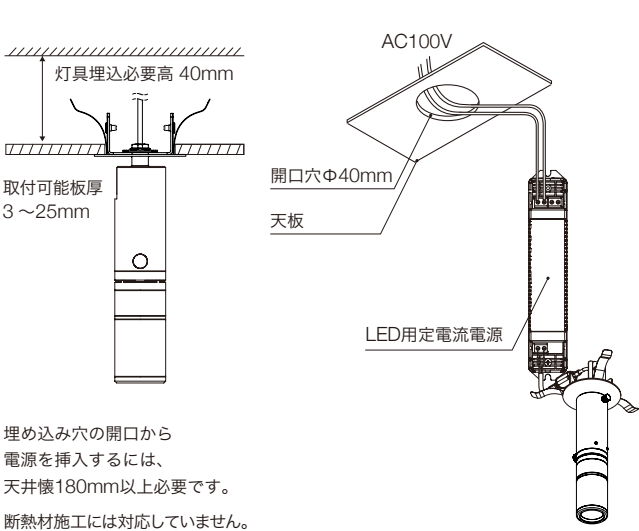


光源色・lm値・演色性

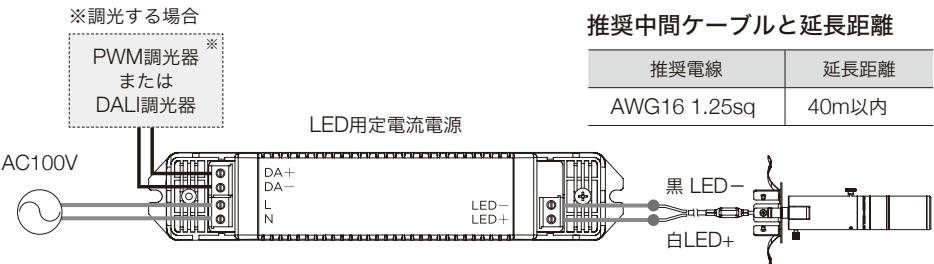
照射距離とスポット円の直径

◀ 左ページへ
プラグタイプの数値と同様です。

取り付け



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

UPDATE

KROMASTAR SPOT

クロマスタ 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



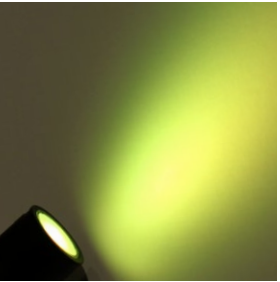
某 BAR
器具 : KSP01-RGBW-30D-B



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、繊細で淡い色合いの表現も可能です。個別制御が可能のため、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

スパイク



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。

樹木用バンド



ショートスラッシュフード



UPDATE

KROMASTAR WASH

クロマスタ ウォッシュ | 屋外・屋内兼用 **IP66**

建築を多彩な色と演出で染め上げる

RGBWウォールウォッシャー

施工事例

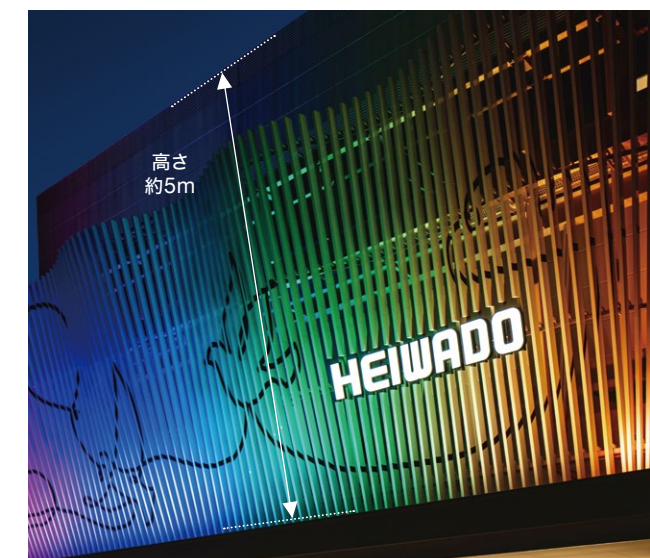


KUDOCHI onsen
器具：KSW01-RGBW-20D
設計：エイケー



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



製品紹介動画
公開中です

Point 02

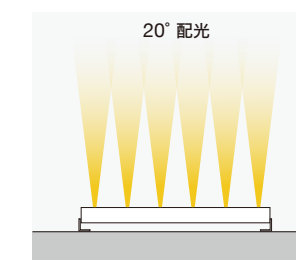
RGBWとフルアドレス制御で多彩な演出が可能

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

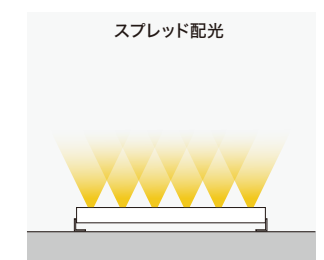
UPDATE

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づらい従来の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

演出照明

OGB

GB28M-DR

GB28M-EM

KSP

KSW

KSG

KSF

KTL

KROMASTAR WASH

クロマスタ ウォッシュ

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V
消費電力=L300:12W / L600:24W
L900: 36W
製品重量=L300:700g / L600:1400g
L900:2100g
主素材=本体:アルミ、ステンレス
発光部:PC
リード線=0.3m
防水コネクタ直径:Φ20mm
調光方式=DMX

UPDATE

KSW02-RGBW-□□□-L□□□

配光

20D:20°
SP :スプレッド NEW
SP配光が追加

器具長

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

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	3m	¥55,000
KSW02-RGBW-__-L600	24W	0.6m		¥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。

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。

適した手法と明るさ

手法	ウォールウォッシュ
明るさ 情報	<div><div><div>器具：KSW02-RGBW-20D-L__</div><div>※白色点灯時</div></div><div><div>器具：KSW02-RGBW-SP-L__</div><div>※白色点灯時</div></div></div>

※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。

S-SERIES

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

演出照明

OGB

GB28M-DR

GB28M-EM

KSP

KSW

KSG

KSF

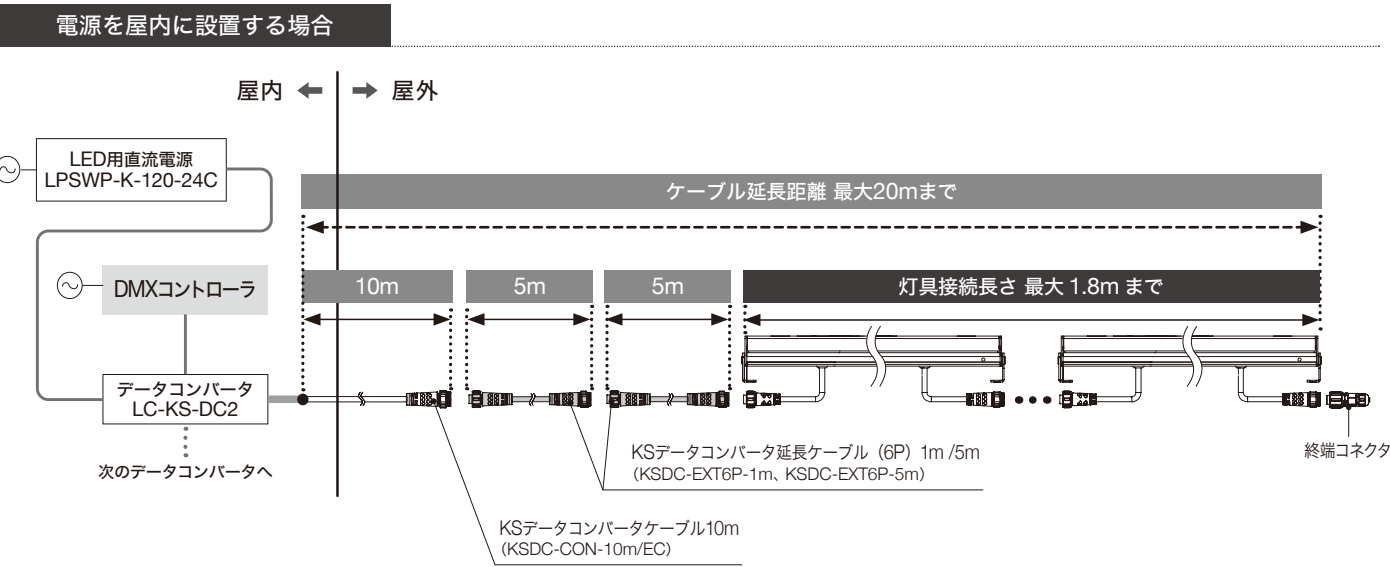
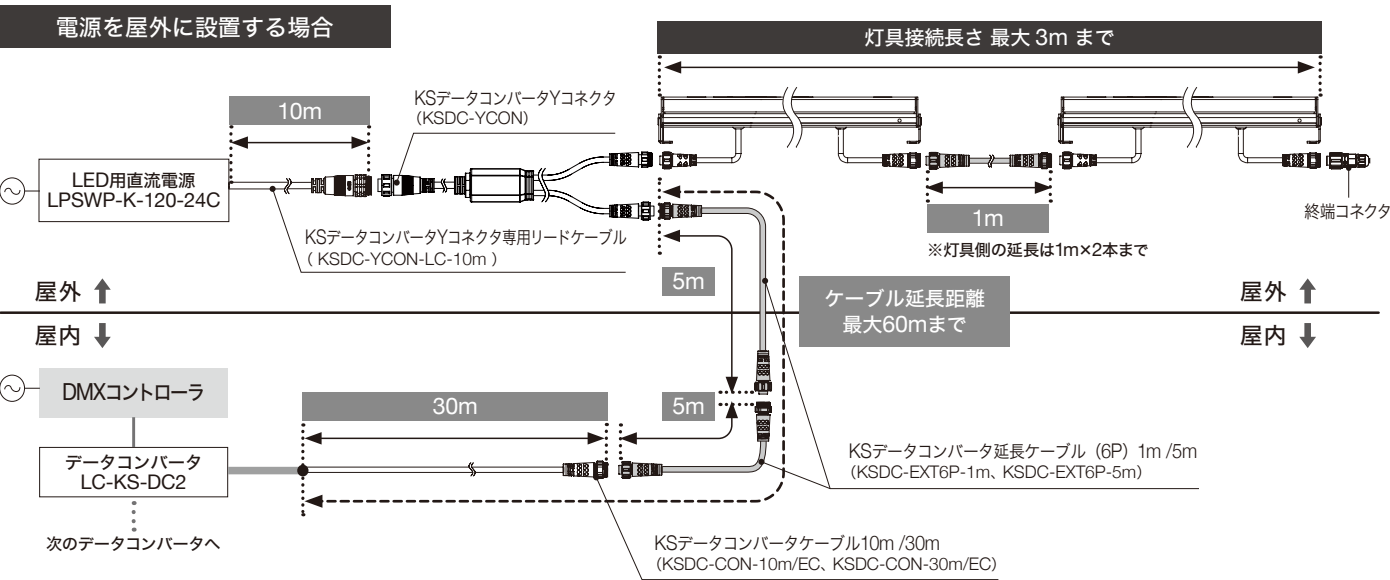
KTL

159

160

配線

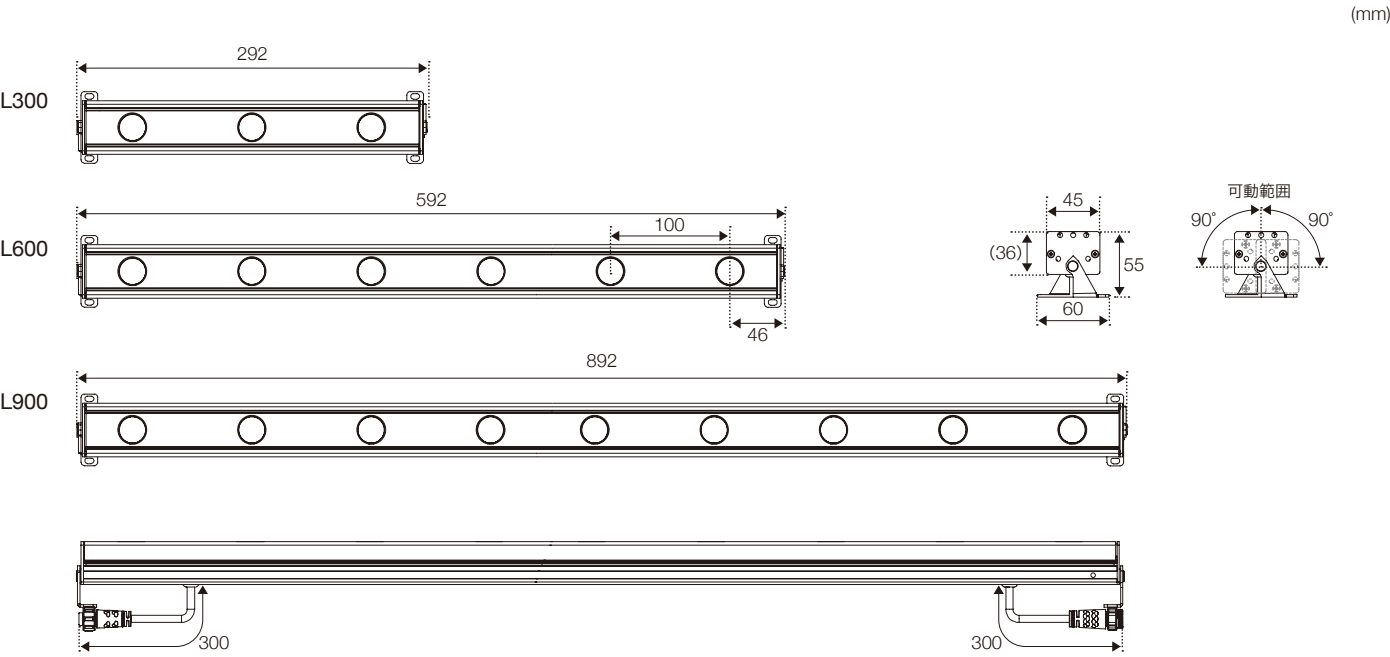
配線図についてはあくまでも一例です。接続灯数や、延長距離は現場の状況によって変わります。まずはご相談ください。



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

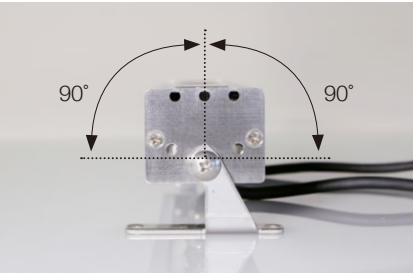
器具の固定

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。

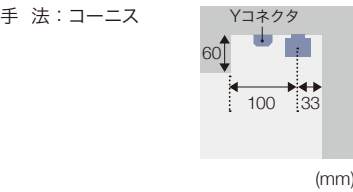


角度調整

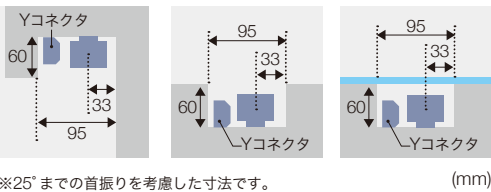
標準で角度調整ホルダが装着されているので、簡単に器具の傾きを調整することができます。



推奨施工寸法



最小施工寸法



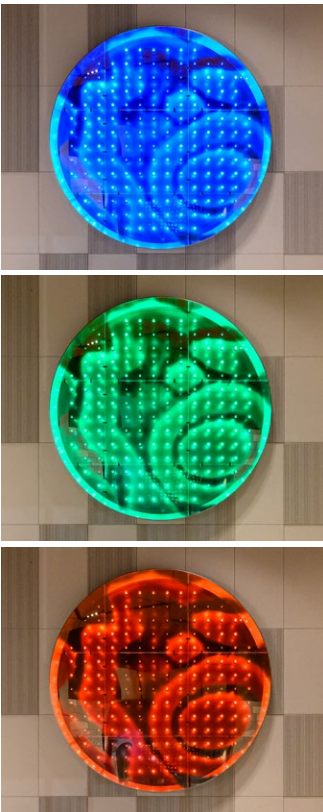
器具の熱による劣化の促進・安全への影響、および施工・設置を考慮した最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

KROMASTAR GLOBE

クロマスタ グローブ | 屋外・屋内兼用 **IP66**

温かみのある白熱電球のような雰囲気と
RGBWの多彩な空間演出を
同時にこなすボール型照明

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 ホテルマネジメント

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

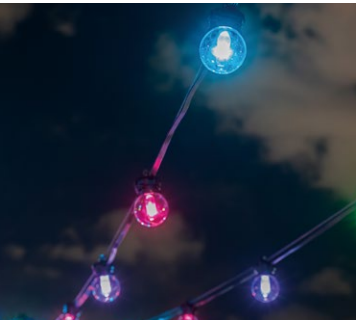
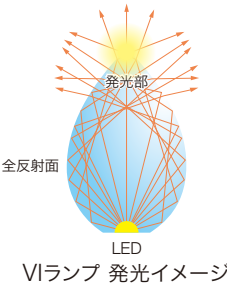
撮影：河田弘樹写真事務所
※左写真のみ



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）をクロマスタにも継承。さらに、RGBWによる様々な色彩表現、動きのある演出も可能です。普段使いは電球色点灯で、イベント時はカラーライティングで雰囲気を変えるといった演出も可能になります。



VIランプ+クリアグローブ



UBランプ+フロストグローブ

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

※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。

製品説明動画
公開中です



開発ストーリー
公開中です



Point 02

こだわりの演出を、こだわりの電球色で

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



電球色帯の変化イメージ

Point 03

安全安心の割れないグローブ



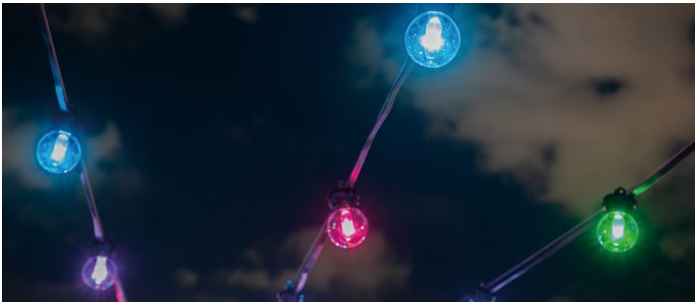
樹脂グローブの採用により、割れない安全な電球としてご評価いただいています。

KROMASTAR GLOBE

クロマスタ グローブ

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V
消費電力=0.96W/灯
製品重量=80g/灯
主素材=本体:PBT、アルミ、軟質PVC
グローブ:PC
リード線=電線外径:Φ7.8mm
1.25mm²×3 2m付
調光方式=DMX



KSG02-□□□-□□-RGBW

ランプピッチ

300:300mm
500:500mm

光源タイプ

VI :VIランプ
UB:UBランプ

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

クリアグローブ
(VIランプ)

フロストグローブ
(UBランプ)

注文について

- 1 クロマスタ 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、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 取付用施工パーツ **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 最大10m (販売可能単位1m)	KSG-EP	¥1,200/m
------------------------------	--------	----------

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。

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が必要です。
必要な灯数をご確認の上、ご注文ください。

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

ワイヤー吊り下げ施工



ワイヤーロックセット	KSG-MDW/5
------------	-----------

※5個入

※本セットにはワイヤーロープは含まれておりません。
※ワイヤーロックセットは灯数分が必要です。
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
を組み合わせで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

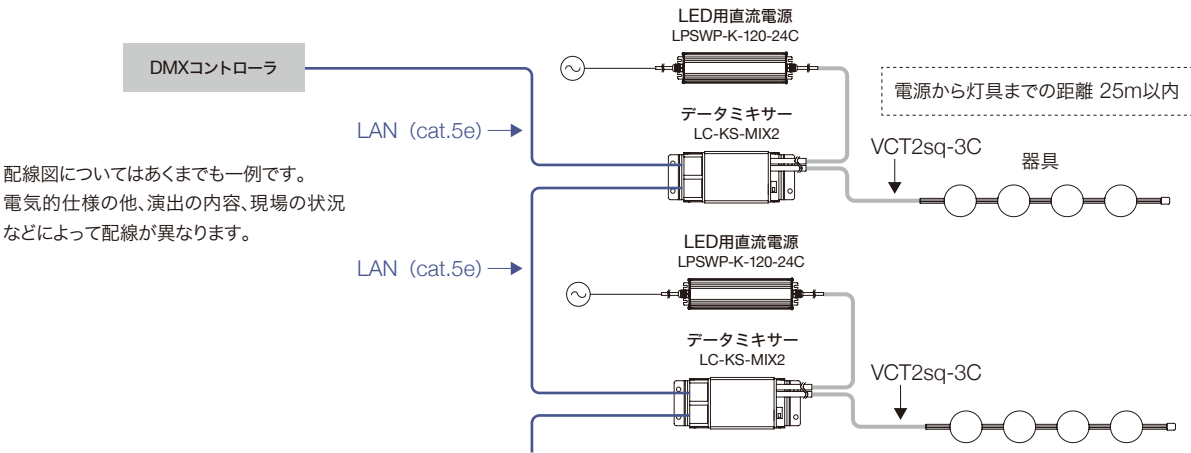


パネルマウントアダプタ	KSG-PM/5
-------------	----------

※5個入

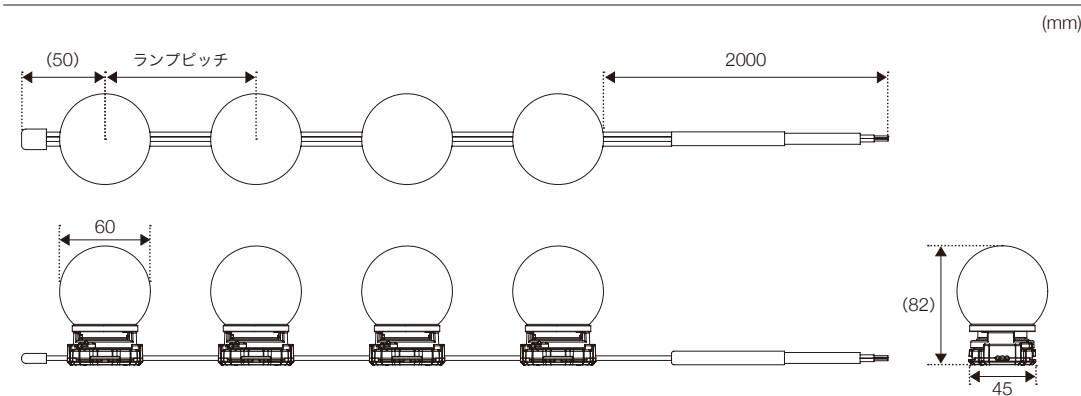
パネルマウントアダプタを使用し、パネルマウント施工
ができます。パネルにΦ54mmの穴を設け、ソケット
を固定します。電線の取り回しを考慮するため、器具
ピッチ300mmの場合、穴のピッチは250mm、器具
ピッチ500mmの場合、穴のピッチは450mmを推
奨します。

配線



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

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。



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



KROMASTAR FLAT

クロマスタ フラット | 屋外・屋内兼用 **IP66**

ファサードやサインの演出など

様々な使い方に応える

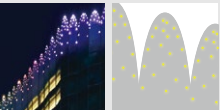
RGBW装飾照明

施工事例



東急歌舞伎町タワー
器具：特注クロマスタフラット
外装デザイン：永山祐子建築設計
設計：久米設計・東急設計コンサルタント設計共同企業体

照明設計：ICE 都市環境照明研究所
撮影：鈴木 文人



Point 01

フルカラーアイキャッチの新定番



施工イメージ

RGBW、4色のLEDを搭載することで多彩な色彩表現が可能です。春をイメージした桜色も、高級感のある、温かみのある電球色もお手の物。最大100灯(300mmピッチ時、30m)まで製作可能で、大型施設でも施工の省力化が図れます。
光源を露出し、アイキャッチとしての使用にも適しています。1灯ごとの制御で、季節やイベントに合わせて色合いや図柄を変えることでも可能。「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。

KROMASTAR FLAT

クロマスタ フラット

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC24V

消費電力=0.96W/灯

製品重量=60g/灯

主素材=本体:PBT、アルミ、軟質PVC

発光部:PC

リード線=電線外径:Φ7.8mm

1.25mm²×3 2m付

調光方式=DMX

KSF02-300-RGBW

ランプピッチ

300:300mm

1 クロマスタフラット

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
----------	--------	----------

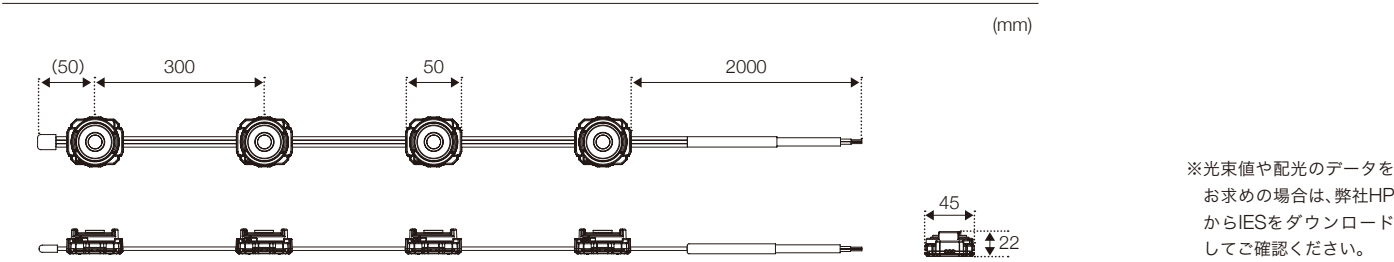
最大10m（販売可能単位1m）

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。

取り付け

直線施工



マウントベース	KSG-MC
※材質：アルミ	
※ご注文可能長さ0.3～2.4m	
長さを指定してお求めください。	

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

パネルマウント施工



パネルマウントアダプタ	KSG-PM/5
※5個入	

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

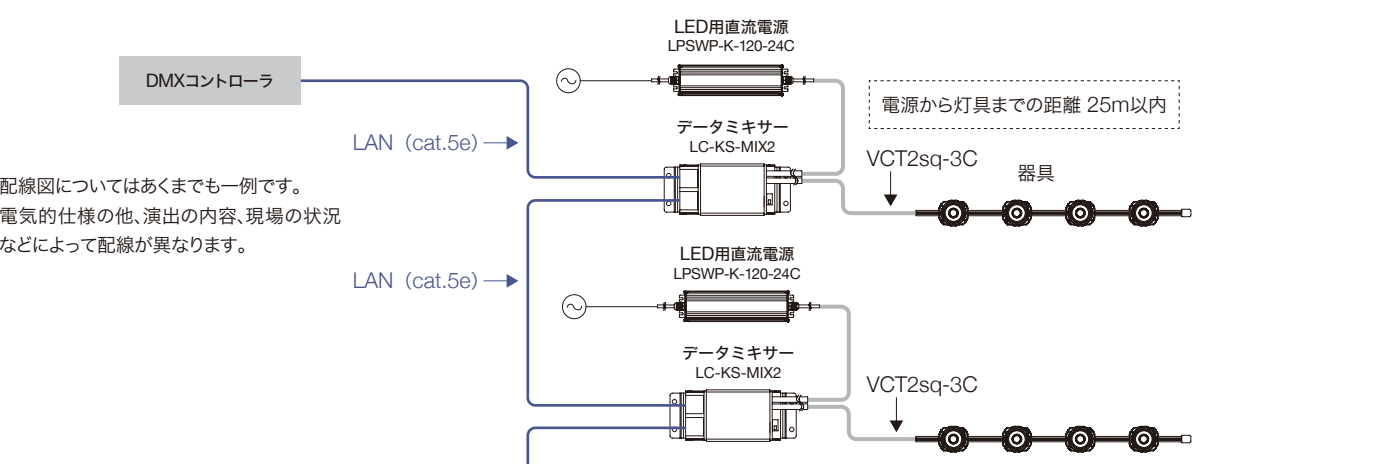
取付アダプタによる固定



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

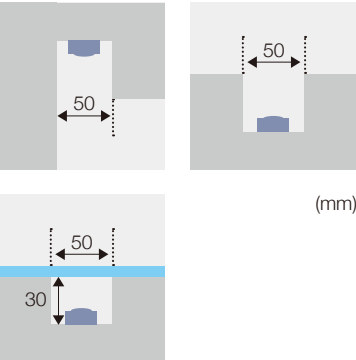
器具を固定する場合は、オプションのビス止めアダプタをご使用ください。施工面にビス止めアダプタを市販のΦ4mmナベネジで固定後に、器具をはめ込んで取り付けます。曲線施工時も同様にビス止めアダプタをご使用ください。

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。

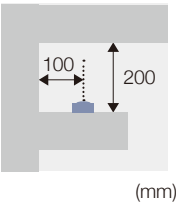
最小施工寸法



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。

推奨施工寸法

手 法：コーブ



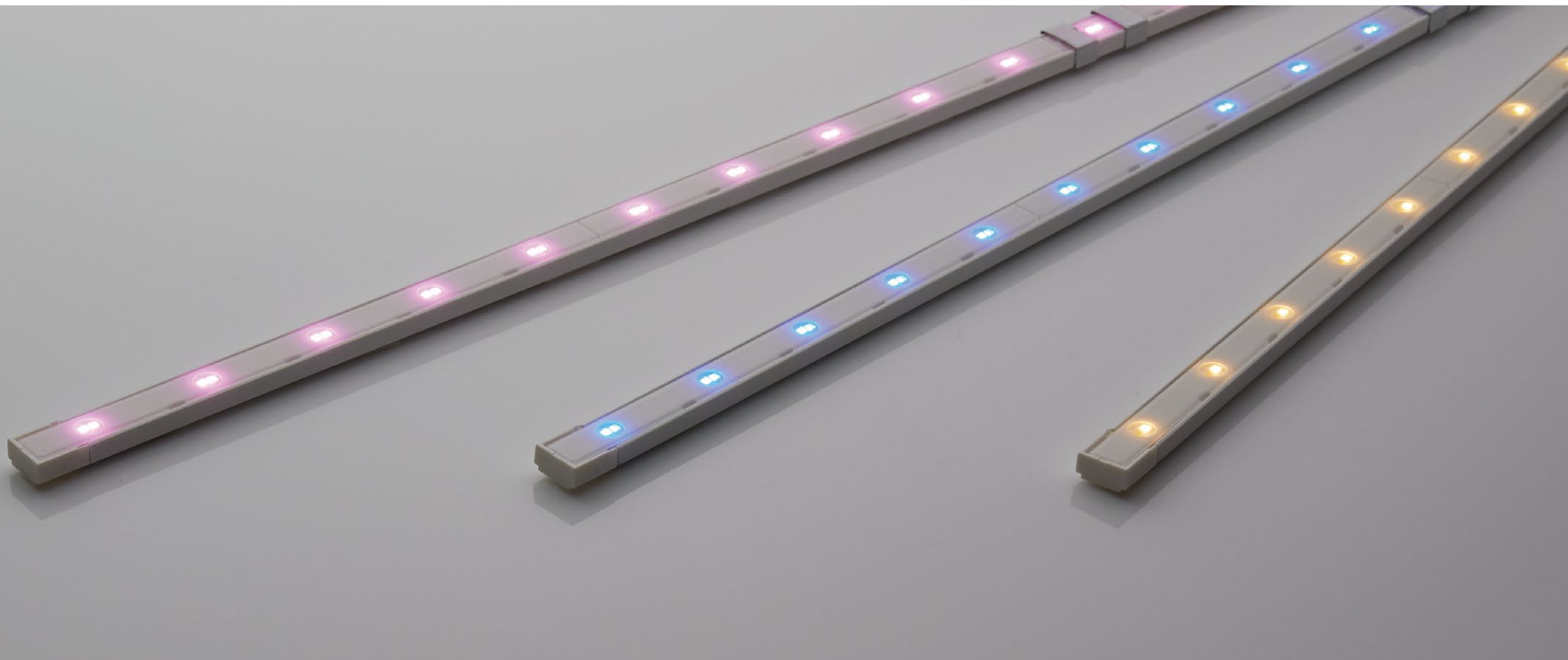
RGB BAR

RGBバー | 屋内用

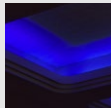
最もシンプルな

極薄スリムフルカラー間接照明

施工事例



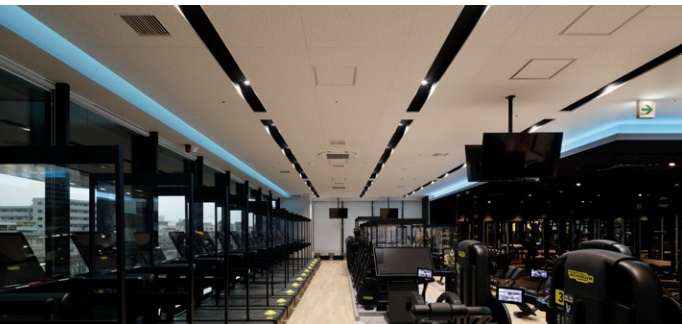
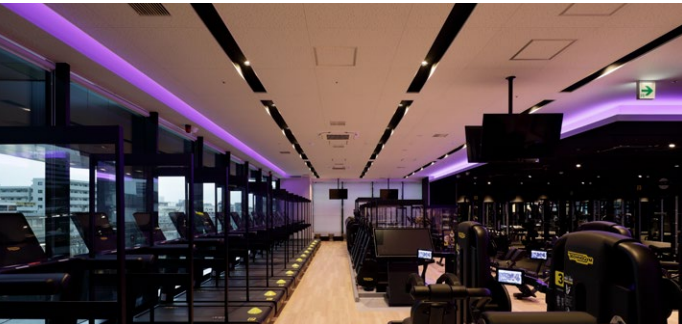
ホテルニュー長崎 鳳凰閣
器具：KTL01-RGB



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
施主：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

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

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(0.5mm²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

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スレーバ	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
---------------------------------	--------------	---------

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

※2 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。

4 施工パーツ

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

※1ユニットにつき1個の取り付けを推奨

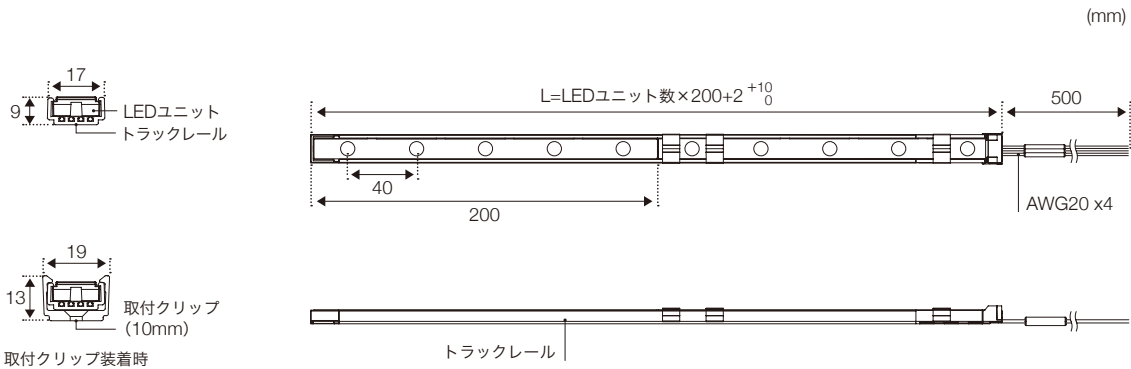
5 オプション

フレキシブルコネクタ接続加工50mm（白）	KTL-SFC4-50	¥1,700
フレキシブルコネクタ接続加工200mm（白）	KTL-SFC4-200	¥2,300

工場装着になります。（装着内容のご指定が必要です。）
※フレキシブルコネクタ使用時も接続ユニット数は最大12ユニットになります。

※表示価格は全て税抜価格です。

寸法図



適した手法と明るさ

手法	コーニス	キューブ
明るさ 情報	<div><div>50 (mm)</div><div>灯具：KTL01-RGB ※白色点灯時</div><div></div><div>[lx]</div></div>	<div><div>50 300 (mm)</div><div>灯具：KTL01-RGB ※白色点灯時</div><div></div><div>[lx]</div></div>

1mあたりのルーメン値

RGB(白色点灯時)	380
------------	-----

(lm)

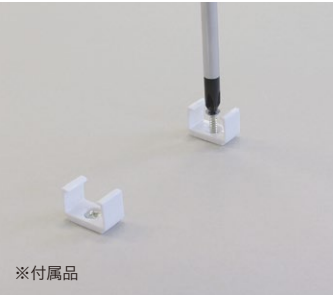
光源色・lm

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



※付属品

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

取付ブラケットによる固定



※施工オプション


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

※1ユニットにつき1個の取り付けを推奨

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

※10個入

曲げ施工




※施工オプション
※工場装着になります。

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

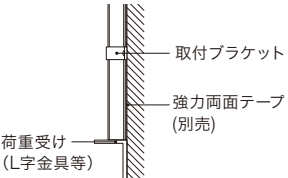
フレキシブルコネクタ	KTL-SFC4-50 (接続加工50mm)	KTL-SFC4-200 (接続加工200mm)
------------	------------------------	--------------------------

鉛直方向への取り付け



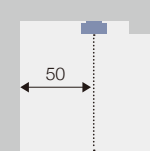
※施工オプション

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

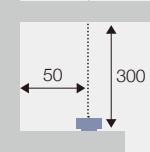


推奨施工寸法

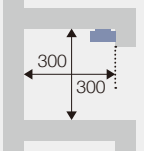
Case 01
手 法：コーニス
ピッチ：40mm



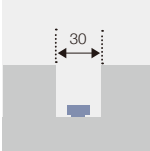
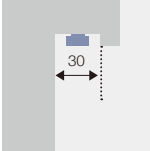
Case 02
手 法：コーブ
ピッチ：40mm



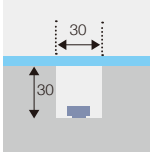
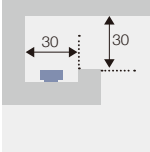
Case 03
手 法：棚下
ピッチ：40mm



最小施工寸法



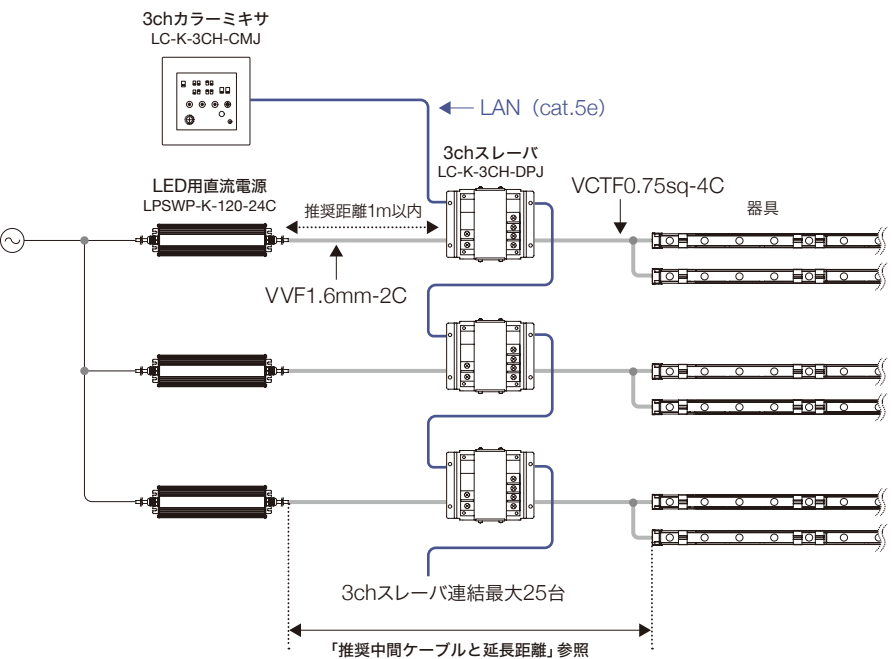
器具の熱による劣化の促進・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。



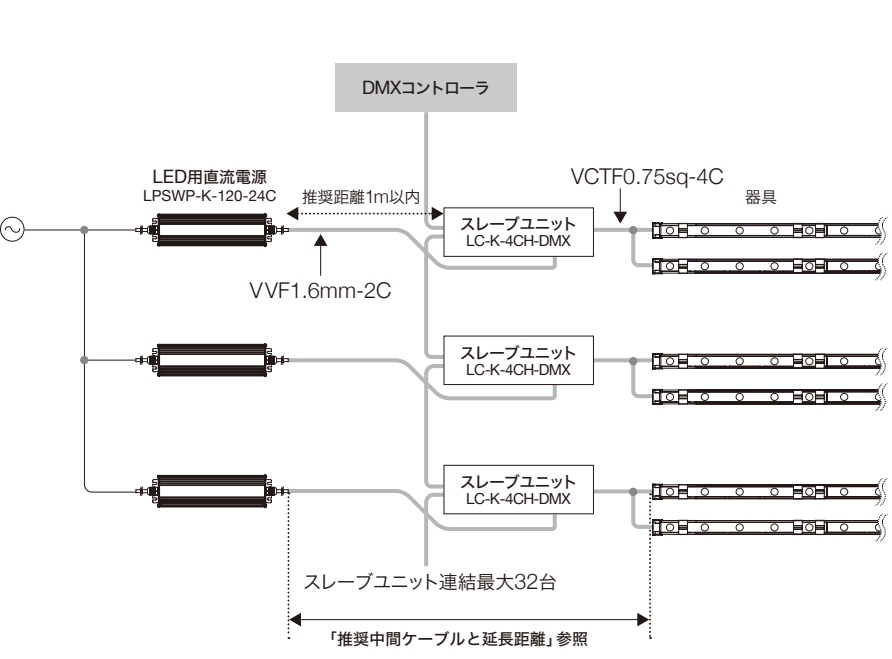
(mm)

配線

3chカラーミキサによる制御



DMXコントローラによる制御



推奨中間ケーブルと延長距離

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

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



- 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。

特長

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

必要機器と接続容量

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

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
 - ・設置個所ごとや灯具1本ごとの制御
 - ・流れ点滅など、カラーミキサに登録のないシーンの再生

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

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。電気的仕様その他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。

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

LED用直流電源・DC24V

品番	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	



LED用直流電源・DC24V

品番	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	



※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]

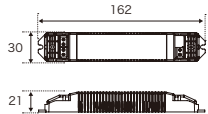

品番	LPS-M-21.6-24A	NEW
価格	¥19,000	
定格入力	AC100V 50/60Hz 72VA	
定格出力	DC24V 0.9A	
重量	280g	



LED用定電流電源・250mA
(PWM調光タイプ)

※業務用レンジフードライト専用

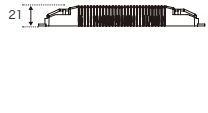

品番	LDCC-M-12W-250PWM
価格	¥14,000
定格入力	AC100-240V 50/60Hz 0.2A
定格出力	250mA 定電流
重量	80g



LED用定電流電源・170mA
(PWM調光タイプ)

※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チタイプ
28スポットライト 埋込フランチタイプ 専用

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



LED用定電流電源・250mA
(DALI調光タイプ)

※業務用レンジフードライト専用

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)

※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チタイプ
28スポットライト 埋込フランチタイプ 専用

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	

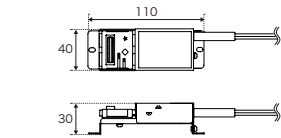


※音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。
※最大負荷時や調光時には、30dB未満の小さなうなり音がする場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。
※位相制御調光器による制御には対応していません。
※周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き、不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。
※温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は、弊社までご連絡ください。

LED用定電流電源・700mA
(非調光)

品番 LDCC-M-3W-700-KD

価格 ¥7,000
定格入力 AC100V 50/60Hz 8.2VA
定格出力 700mA 3.5V
重量 115g



LED用定電流電源・700mA
(PWM調光タイプ)

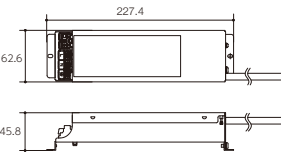
品番 LDCC-M-15W-700PWM

価格 ¥17,000
定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.2A
定格出力 700mA 定電流 2.5~15V
重量 220g



品番 LDCC-M-33W-700PWM

価格 ¥22,000
定格入力 AC100/200/242V 50/60Hz 40VA
定格出力 700mA 定電流 11~47V
重量 340g

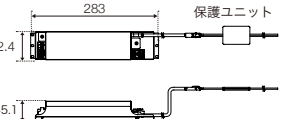


※活線保護
ユニット付

※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 [LDCC-M-33W-700PWM] → 後継品番 [LDCC-M-33W-700PWM/A]

品番 LDCC-M-33W-700PWM/A

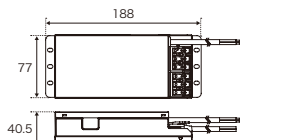
価格 ¥22,000
定格入力 AC100-242V 50/60Hz 39-40VA
定格出力 700mA 定電流 11-47V
重量 480g



保護ユニット

品番 LDCC-M-50W-700PWM/1ch

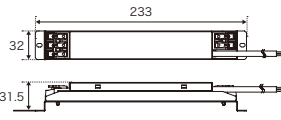
価格 ¥35,500
定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.7A
定格出力 700mA 定電流 8~55V
重量 460g



LED用定電流電源・700mA
(DALI調光タイプ)

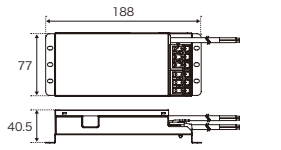
品番 LDCC-M-15W-700DALI

価格 ¥17,000
定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.2A
定格出力 700mA 定電流 2.5~15V
重量 220g



品番 LDCC-M-50W-700DALI/1ch

価格 ¥35,500
定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.7A
定格出力 700mA 定電流 8~55V
重量 460g



品番 LDCC-M-50W-700DALI/2ch-D

価格 ¥35,500
定格入力 AC100~240V 50/60Hz 0.7A
定格出力 700mA 定電流 8~55V
重量 460g

※表示価格は全て税抜価格です。

S-SERIES

ACアダプタ ※マイクロリーディングライト ピタット専用	品 番	LPS-8.4-24	 
	価 格 定格入力 定格出力 重 量	¥5,200 AC100-240V 50/60Hz 0.31A DC24V 66g	
ACアダプタ ※マイクロディスプレイバーライト専用	品 番	LPS-M-36-24	 
	価 格 定格入力 定格出力 重 量	¥19,000 AC100-240V 50/60Hz 1.2A DC24V 370g	
MS専用電源ユニット ※マイクロスポットライト専用	品 番	LPS-350-6CH-04	 
	価 格 定格入力 定格出力	¥17,500 AC100~240V 50/60Hz 0.58A DC5V	


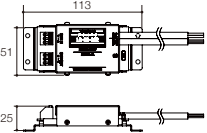
※音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。
※最大負荷時や調光時には、30dB 未満の小さなうなり音がある場合がありますが、機器の異常や故障ではありません。
※位相制御調光器による制御には対応していません。
※周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き、不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。
※温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は、弊社までご連絡ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

S-SERIES

コントローラ・調光セット


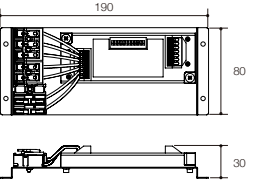
クロマスタ スポット・クロマスタ ウォッシュ用 データコンバータ

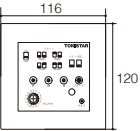
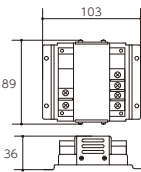
データコンバータ	品 番	LC-KS-DC2	 
	価 格 定格入力 入力信号 重 量	¥17,500 DC24V DMX 180g	

クロマスタ グローブ・クロマスタ フラット用 データミキサー

データミキサー	品 番	LC-KS-MIX2	 
	価 格 定格入力 定格出力 入力信号 重 量	¥17,300 DC24V DC24V 5A DMX 120g	

RGBバー用コントローラ

DMX用スレーブユニット	品 番	LC-K-4CH-DMX NEW	 
	価 格 定格入力 定格出力 重 量	¥44,000 DC8~24V DC8~24V 4A(単チャンネル) 5A(全チャンネル) 200g	


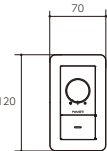
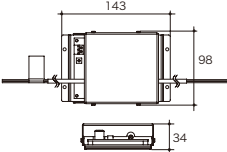
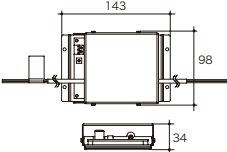
3chカラーミキサ	品 番	LC-K-3CH-CMJ	 
	価 格 重 量	¥27,500 200g	
3chスレーバ	品 番	LC-K-3CH-DPJ	 
	価 格 定格入力 定格出力 重 量	¥16,500 DC8~24V DC8V時3.33A×3回路 DC24V時1.66A×3回路 170g	

S-SERIES

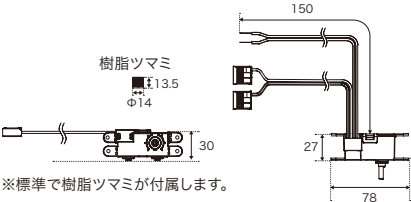
トキスターPWM調光方式用

LED直流調光器	品番 LC-M-DMRJ/A <small>NEW</small> 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 LC-M-SLV <small>NEW</small> 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 ※マイクロフットライト24専用	品番 LC-M-1CH-DPJ <small>NEW</small> 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 LC-M-PWM 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 LC-M-PWM-SCDPJ <small>NEW</small> 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	 

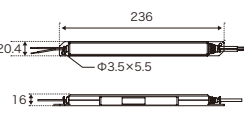
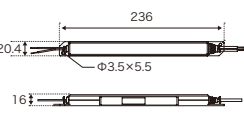
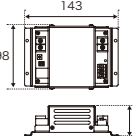
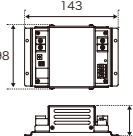
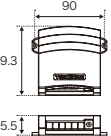
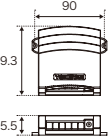
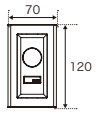
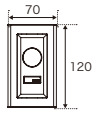
小型調光器

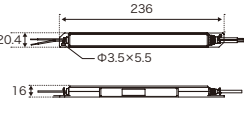
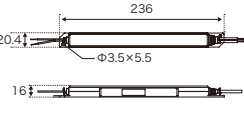
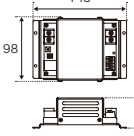
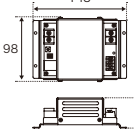
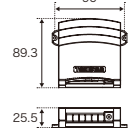
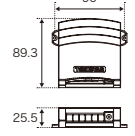
小型調光器 ※マイクロディスプレイバーライト専用	品番 SDIM-CON (ワンタッチコネクタ付) 価格 ¥18,500 定格入力 DC5〜24V 定格出力 DC5〜24V 2A 重量 45g	 <p>樹脂ツマミ f13.5 φ14</p> <p>※標準で樹脂ツマミが付属します。</p>
-----------------------------	--	---

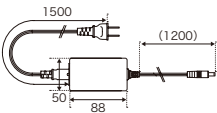
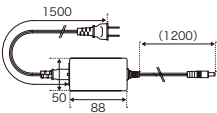
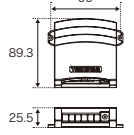
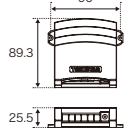
※表示価格は全て税抜価格です。

S-SERIES

マイクロスポット専用調光器セット

MS調光器付調光セット	品番 LPS-MS-FFDMRJ/A 価格 ¥66,000	LED用直流電源 定格入力 AC100V 50/60Hz 45VA 定格出力 DC24V 0.9A 重量 90g	調光セット用スレーブユニット 定格入力 DC24V 定格出力 DC5V 5A 重量 350g	MS用電源ユニット 定格入力 5V 出力電流 350mA×6回路	LED直流調光器 重量 110g ※JIS 1個用スイッチボックスに適合
		 	 	 	  <p>※LANケーブルは付属しません。</p>

MS他社製調光器対応セット	品番 LPS-MS-FF 価格 ¥47,000	LED用直流電源 定格入力 AC100V 50/60Hz 45VA 定格出力 DC24V 0.9A 重量 90g	調光セット用スレーブユニット 定格入力 DC24V 定格出力 DC5V 5A 重量 350g	MS用電源ユニット 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 LPS-MS-DIM 価格 ¥27,500	ACアダプタ 定格入力 AC100〜240V 50/60Hz 定格出力 DC5V 2A 重量 220g	MS用電源ユニット(調光機能付) 定格入力 5V 出力電流 350mA×6回路
		 	 

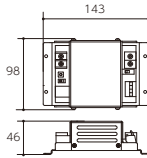
※表示価格は全て税抜価格です。

S-SERIES

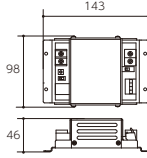
AC100V位相調光インターフェース

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

FF調光スレーバ

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

オービット用調光ユニット

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

※音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。
※最大負荷時や調光時には、30dB 未満の小さなうなり音が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






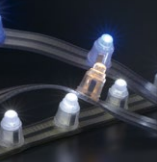














- 装飾照明
▶ P.185 ~
- 間接照明
▶ P.227 ~

DECORATIVE LIGHTING

装 飾 照 明

TOK1STAR | 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※1 (lm/m)	調光方式※2
屋外&屋内 	<div>UPDATE</div> イグゼビタ	EX ▶ P.187		<div>AC</div> 24V	4.7W/m (300mmピッチ) 2.8W/m (500mmピッチ)	<div><div>2000K</div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>3000K</div></div>	146.7 (300mmピッチ、Vランプ) 88 (500mmピッチ、Vランプ)	<div>位相</div>
屋外&屋内 	<div>UPDATE</div> EXソケットシステム	EXSS ▶ P.193		<div>DC</div> 24V ※屋内 <div>AC</div> 24V ※屋外	1.4W/灯	<div><div>2000K</div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>3000K</div></div>	44 (Vランプ)	<div>PWM</div> <div>※屋内</div> <div>位相</div> <div>※屋外</div>
屋外&屋内 	トキレッズ標準	LS TLP 標準 ▶ P.203		<div>DC</div> 8V	2W/m (50mmピッチ) 1.25W/m (80mmピッチ) 1W/m (100mmピッチ)	<div><div>2400K</div><div>3000K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div><div>グリーン</div><div>マゼンタ</div><div>レッド</div><div>アンバー</div></div>	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	<div>PWM</div>
屋外&屋内 	トキレッズUB	LS TLP UB ▶ P.203		<div>DC</div> 8V	8W/m (50mmピッチ) 5W/m (80mmピッチ) 4W/m (100mmピッチ)	<div><div>2400K</div><div>3000K</div><div>6500K</div></div>	240 (50mmピッチ) 150 (80mmピッチ) 120 (100mmピッチ)	<div>PWM</div>
屋外&屋内 	キネティック	LS TLP キネティック ▶ P.205		<div>DC</div> 8V	4W/m (50mmピッチ) 2.5W/m (80mmピッチ) 2W/m (100mmピッチ)	<div><div>2400K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div></div>	80 (50mmピッチ) 50 (80mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	<div>自動点滅</div>
屋外&屋内 	チェイシング	TLW ▶ P.207		<div>AC</div> 12V	3W/m (50mmピッチ) 1.5W/m (100mmピッチ)	<div><div>2400K</div><div>3000K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div><div>グリーン</div><div>マゼンタ</div><div>レッド</div><div>アンバー</div></div>	80 (50mmピッチ) 40 (100mmピッチ)	<div>専用コントローラ</div>
屋外&屋内 	白熱ランプ	LS TLP 白熱 ▶ P.209		<div>AC</div> 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)	<div><div>2000K</div></div>	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)	<div>位相</div>
屋外&屋内 	ファンタジックライン (トキレッズ標準)	FL ▶ P.215		<div>DC</div> 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)	<div><div>2400K</div><div>3000K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div><div>グリーン</div><div>マゼンタ</div><div>レッド</div><div>アンバー</div></div>	66 (60mmピッチ) 36 (110mmピッチ) 19 (210mmピッチ) 12 (310mmピッチ)	<div>PWM</div>
屋外&屋内 	ファンタジックライン (キネティック)	FL ▶ P.215		<div>DC</div> 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)	<div><div>2400K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div></div>	66 (60mmピッチ) 36 (110mmピッチ) 19 (210mmピッチ) 12 (310mmピッチ)	<div>自動点滅</div>
屋外&屋内 	テーブルライト グローブ	LS-G LSグローブ ▶ P.219		<div>DC</div> 8V ※標準・UB・ キネティック <div>AC</div> 12V ※チェイシング	標準 1W/m (100mmピッチ) 0.67W/m (150mmピッチ) ※UB・キネティック・ チェイシングは 製品ページを参照	<div><div>2400K</div><div>3000K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div><div>グリーン</div><div>マゼンタ</div><div>レッド</div><div>アンバー</div></div>	40 (100mmピッチ) 27 (150mmピッチ)	<div>PWM</div> <div>※標準・UB・ キネティック</div> <div>自動点滅</div> <div>※チェイシング</div>
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		<div>DC</div> 8V	トキレッズ 標準 0.33W/m (310mmピッチ) 0.2W/m (510mmピッチ) ※UB・キネティックは 製品ページを参照	<div><div>2400K</div><div>3000K</div><div>6500K</div><div>ブルー</div><div>グリーン</div><div>マゼンタ</div><div>レッド</div><div>アンバー</div></div>	12 (310mmピッチ) 7.7 (510mmピッチ)	<div>PWM</div>

※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



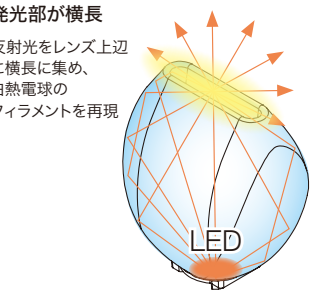
The Standard (London, England)
Product: EXBK-150-VI-20K-G60-C
Photo: © The Standard, London
Lighting Design: Light IQ



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) の光源色に加わりました。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。



Point 01

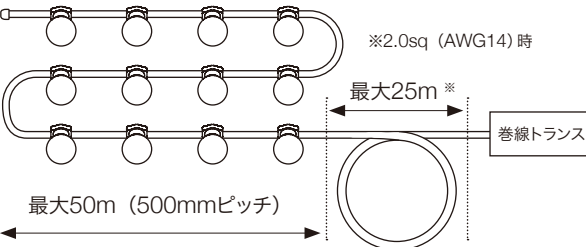
安全安心だから世界のテーマパークに



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



パネルマウント施工にも対応

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。

装飾照明

EX

EXSS

LS
TLP
標準

LS
TLP
UB

LS
TLP
キネディック

TLW

LS
TLP
白熱

FL

LS-G
LSグローブ

FL-G
FLグローブ

EXHIBITOR LED

イグゼビタ LED

屋外・屋内兼用

定格電圧=AC24V
消費電力=1.4W/灯
製品重量=EXBK-300:270g/m
EXBK-500:210g/m
主素材=本体:PBT、軟質PVC
グローブ:PC
リード線=AWG12(3.3mm²相当)×2
調光方式=位相

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

300:300mm
500:500mm

ランプ

VI : VIランプ
UB : UBランプ
IF : IFランプ NEW

光源色

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

グローブ形状

G60 : G型 Φ60
S45 : S型 Φ45
G45 : G型 Φ45
G35 : G型 Φ35

グローブ色

C : クリア
F : フロスト
R : レッド
G : グリーン
A : アンバー
B : ブルー

※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

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^{※1})

2 電源 必須

3 取付用施工パーツ 必須

4 オプション^{※2}

これら4つの項目の選定をお願いいたします。
^{※1} 「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

巻線トランス

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 取付用施工パーツ 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

ソケットホルダー 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

4 オプション

トランス収納ボックス	TR-BOX-SUS	¥72,000
リード線延長加工	EXBK-EP	¥3,000/m

最大10m (販売可能単位1m)

エンドキャップ (10個入)	EXBK-ED10	¥1,100/セット
----------------	-----------	------------

交換用グローブ

交換用グローブ	EXGL-G45__	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-S45__	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-G35__	¥1,100/個

__の記号をご指定ください。F : フロスト C : クリア

交換用グローブ

交換用グローブ	EXGL-G60__	¥1,100/個
---------	------------	----------

__の記号をご指定ください。
F : フロスト C : クリア R : レッド G : グリーン B : ブルー A : アンバー

※表示価格は全て税抜価格です。

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 Max 16.3 [cd] 300mm=133lm/m 500mm= 80lm/m <small>※ただしグローブによる減衰は考慮していません</small>	器具 : EXBK-__-UB-24K-G60F Max 4.46 [cd] 300mm=150lm/m 500mm= 90lm/m <small>※ただしグローブによる減衰は考慮していません</small>	器具 : EXBK-__-IF-24K-G60C <div><div>正面</div><div>側面</div></div> Max 16 [cd] 300mm=136lm/m 500mm= 82lm/m <small>※ただしグローブによる減衰は考慮していません</small>

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

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の内包し、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。

装飾照明

EX

EXSS

LS
TLP
標準

LS
TLP
UB

LS
TLP
キネティック

TLW

LS
TLP
白熱

FL

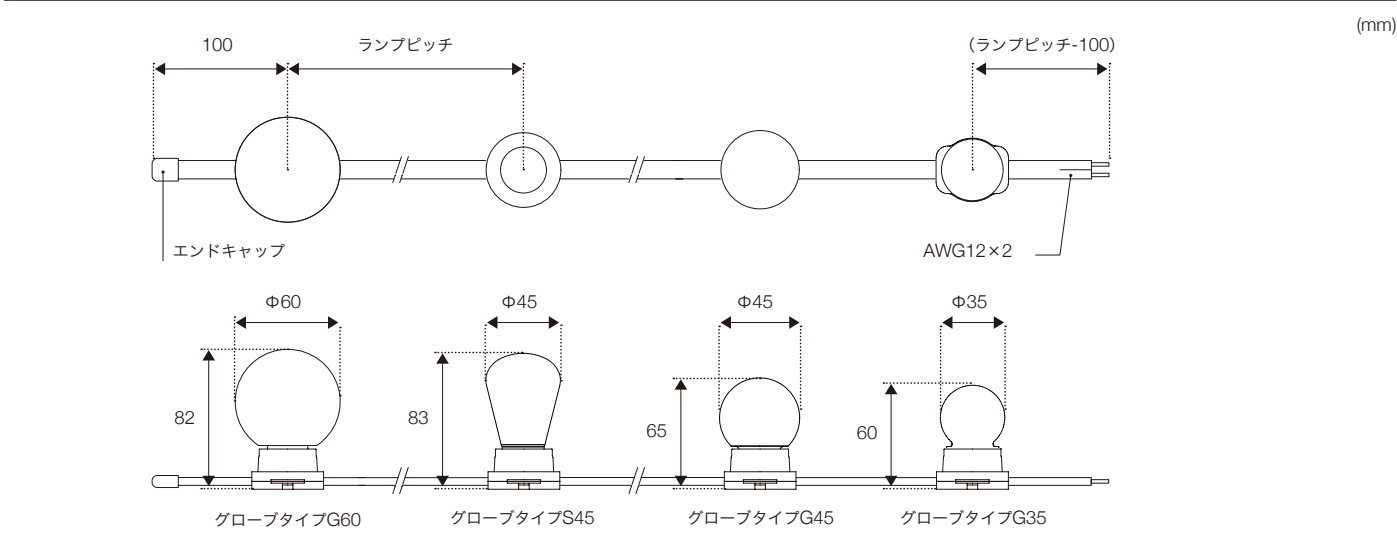
LS-G
LSグローブ

FL-G
FLグローブ

189

190

寸法図



取り付け

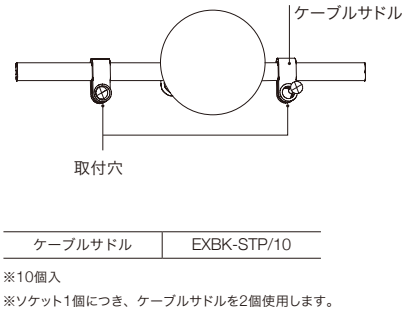
ソケットを壁面、天井面へ固定



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。

- ソケットを取付アダプタにはめこみます。
 - 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。

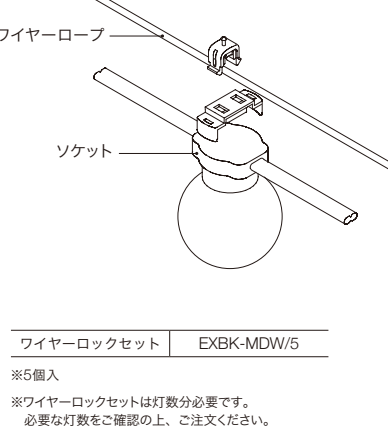


ワイヤー吊り下げ施工

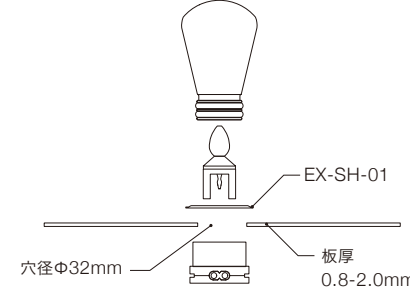


※本セットにはワイヤーロープは含まれておりません。

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 ～ 5 mm 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。



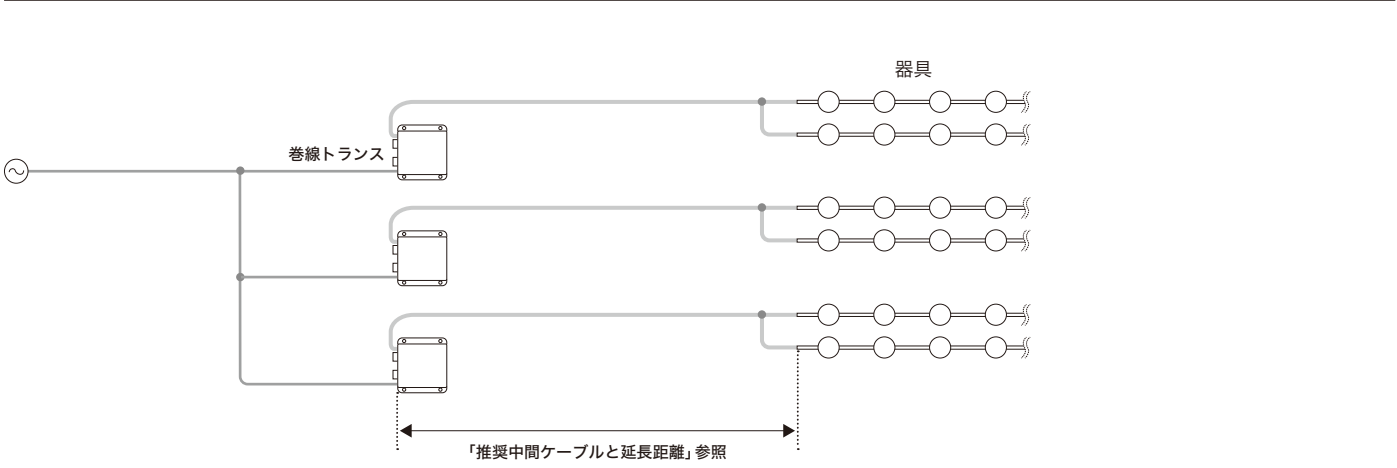
パネルマウント施工



ソケットホルダは、圧入式の固定パーツです。パネルにΦ32mmの穴を設け、ソケットを固定します。詳しくはお問い合わせください。

ソケットホルダ	EX-SH-01/10
※10個入	

配線



推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	EX-VI/ UB/ 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

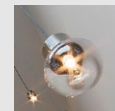
意匠性と施工性のバリエーションを加えた

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&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。



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 (0.5mm²相当) ×2

屋外用:外径φ6mm

AWG18 (0.75mm²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

標準タイプ
(スリムワイヤー)

UPDATE

屋内用

製品重量=L300:35g
L1500:45g

EXSS-SW□-L□□□

電線色

電線長

B:ブラック
W:ホワイト

300:300mm
1500:1500mm

品番	価格
EXSS-SW_-L300	¥3,200
EXSS-SW_-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-L_

EXSS-SWW-L_

コードペンダント
(スリムワイヤー)

UPDATE

屋内用

材質=フランジ:鉄
化粧カバー:鉄
製品重量=150g

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

※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。
※電線長さは1500mmです。
※電線長さの特注はご相談下さい。
※化粧カバーは標準タイプとの組み合わせでも構成可能です。

EXSS-SWB-CP/B-WT/B

EXSS-SWB-CP/B-WT/A

開口穴
φ35

フランジ

化粧カバー

シーリング&
パネルマウント

UPDATE

屋内・屋外用

材質=ソケット:PBT
パネ:ステンレス
製品重量=60g

EXSS01-CMPM/□

トリム色

B:ブラック
W:ホワイト

品番	価格
EXSS01-CMPM/_	¥7,800

※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。

EXSS01-CMPM/B

EXSS01-CMPM/W

開口穴
φ45

トリム

※対応板厚:3~25mm

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-□□-□□

EXGL-□□□□

ランプ

光源色

グローブ形状+色

VI : VIランプ

UB : UBランプ

IF : IFランプ

20K: 2000K

24K: 2400K

27K: 2700K

30K: 3000K

NEW

新たにIFランプと、光源色2000Kがラインアップ

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

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

※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

フロストグローブ

G60C

S45C

G45C

G35C

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

調光器

PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーバ	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

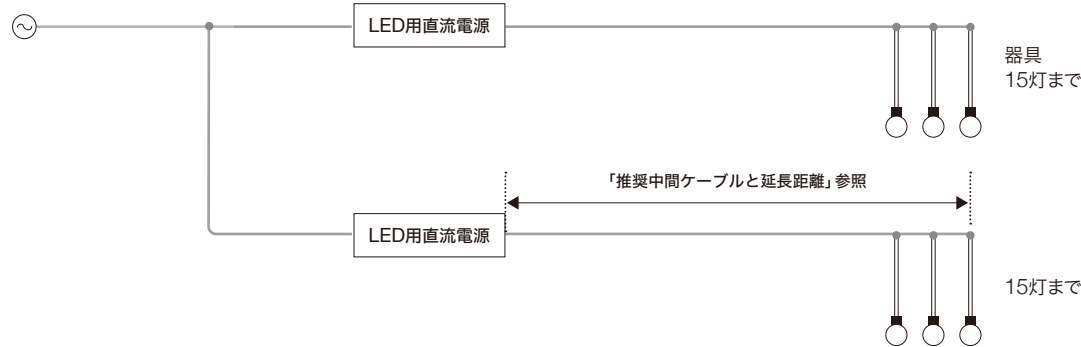
信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
FF調光スレーバ	LCFF-AV-DPJ-24V	¥33,500

※表示価格は全て税抜価格です。

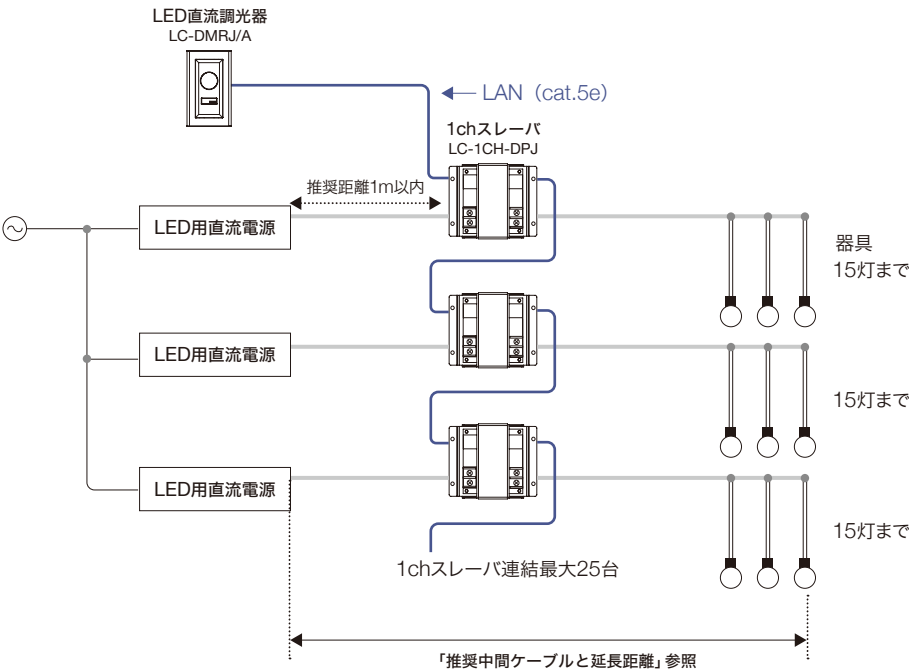
屋内用 Step4 オプション(任意)

交換用グローブ	EXGL-G60__	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-S45__	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-G45__	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-G35__	¥1,100/個

__の記号をご指定ください。
C: クリア F: フロスト
※表示価格は全て税抜価格です。



トキスター製コントローラ（LC-DMRJ/A）



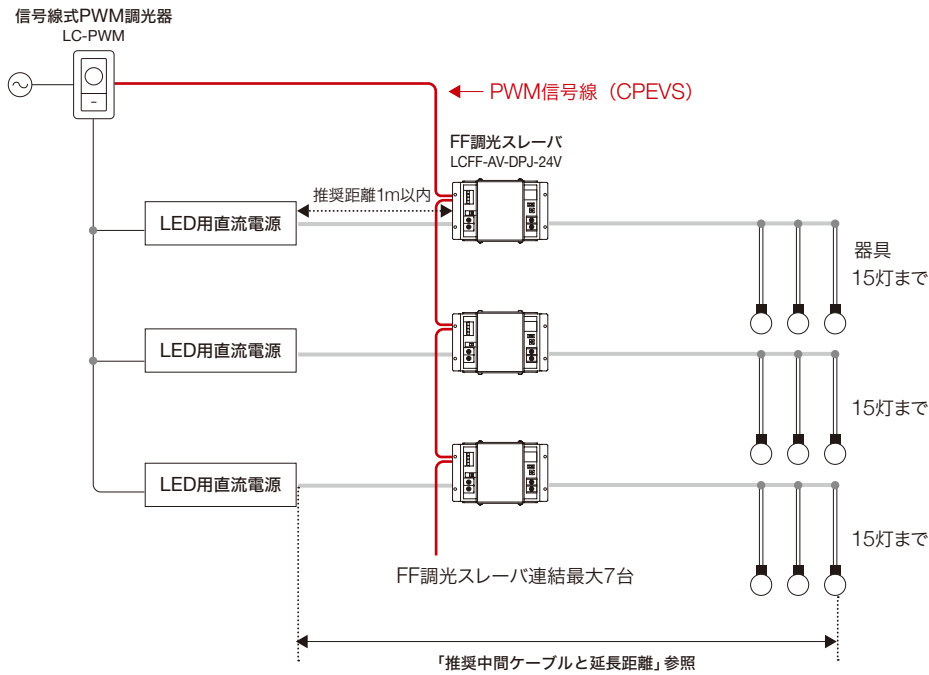
特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

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

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。

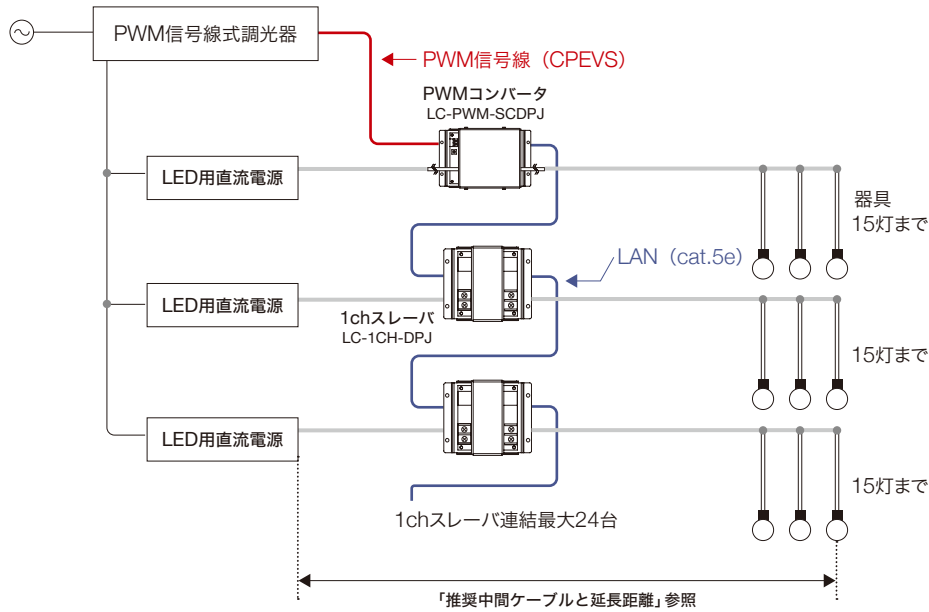
必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーバ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調光スレーバは、蛍光灯用PWM信号で制御可能です。操作部として市販の蛍光灯用PWM信号調光器がそのままご使用できます。

PWM信号線式調光器（LC-PWMまたは他社製調光器）



特長

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

推奨中間ケーブルと延長距離

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調光スレーバ	VCTF2sq-2C	75m
LED用直流電源と1chスレーバ	または VVF1.6mm-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。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。おやめください。
- 表の長さを超過し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。

屋外用

屋外用 Step 1 灯具を選定

標準タイプ

EXSS-L□□□□

電線長

300:300mm
1500:1500mm

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

※LEDランプ・グローブは含みません。STEP2でお選びください。
※表示価格は全て税抜価格です。



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

※LEDランプ・グローブは含みません。STEP2でお選びください。
※表示価格は全て税抜価格です。



※対応板厚:3~25mm
※板厚が3mm未満の場合は、
標準タイプ (EXSS-L_) +
パネルファスナー (EXSS-SH)
の組み合わせをお選びください。
(詳細はP.200へ)

屋外用 Step 2 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-□□-□□

EXGL-□□□□

ランプ 光源色 グローブ形状+色

VI : VIランプ
UB : UBランプ
IF : IFランプ

20K: 2000K
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

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: AC24V
消費電力: 1.4W/灯



ランプ品番: EX-UB
定格電圧: AC24V
消費電力: 1.4W/灯



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

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

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。

屋外用 Step 3 電源を選定

接続可能灯数を参考に電源の種類、数量をご選択ください。

巻線トランス (屋内仕様) 必須

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

※表示価格は全て税抜価格です。

屋外用 Step 4 オプション(任意)

トランス収納ボックス	TR-BOX-SUS	¥72,000
交換用グローブ	EXGL-G60_	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-S45_	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-G45_	¥1,100/個
交換用グローブ	EXGL-G35_	¥1,100/個

_の記号をご指定ください。
C: クリア F: フロスト

標準タイプ専用パネルファスナー (薄板対応)

板厚0.8 ~ 6.0mm	EXSS-SH	¥800/個
---------------	---------	--------

※施工灯数分が必要です。

灯具: 標準タイプ (EXSS-L_) を薄板に施工する際に必要になる取付パーツです。

上記板厚を超える場合は、灯具: シーリング&パネルマウント (EXSS01-CMPM/_) をお選びください。

※表示価格は全て税抜価格です。

GOAL

配線に関してはイグゼビタと同様です。P.192の配線図をご覧ください。

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

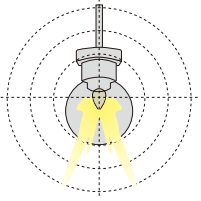
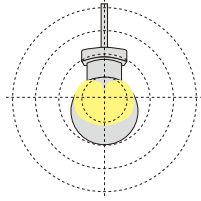
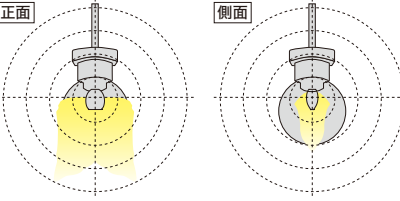
IF-20K : 35lm/灯 Ra=95

IF-24K : 41lm/灯 Ra=85

IF-27K : 49lm/灯 Ra=85

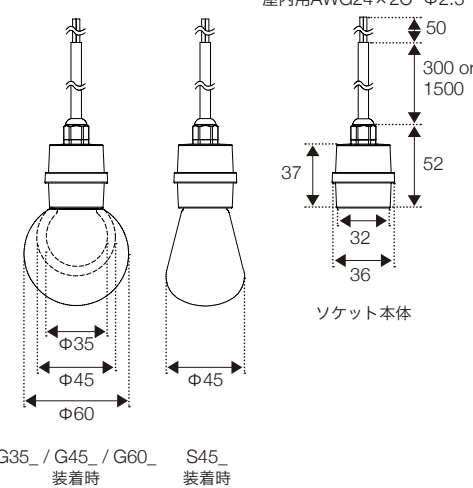
IF-30K : 54lm/灯 Ra=85

適した手法と明るさ

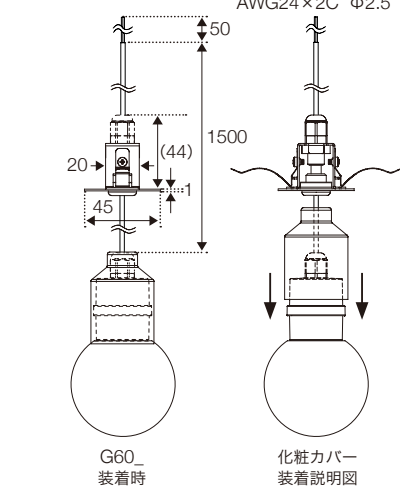
手法	吊るし・パネルマウント		
明るさ 情報	器具: EXSS-L300 / EX-VI-24K / EXGL-G60C  Max 16.3 [cd] ※ただしグローブによる減衰は考慮していません	器具: EXSS-L300 / EX-UB-24K / EXGL-G60F  Max 4.46 [cd] ※ただしグローブによる減衰は考慮していません	器具: EXSS-L300 / EX-IF-24K / EXGL-G60C  Max 16 [cd] ※ただしグローブによる減衰は考慮していません

寸法図

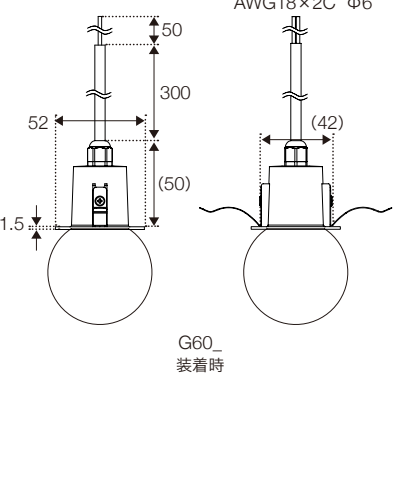
標準タイプ



コードペンダント



シーリング&パネルマウント



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



パティナー大阪

器具：特注テープライト

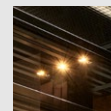
施主：NTT 都市開発

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

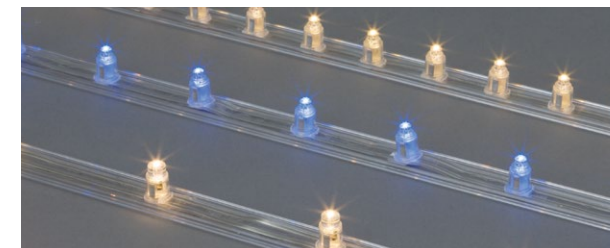
内装デザイン：ストリックランド

照明デザイン：ライティング プランナーズ 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

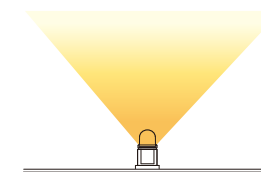


光源の色、種類、ピッチ、器具の長さ、さまざまなオーダーが可能。セミカスタム製品でありながら、短納期でお届けすることができます。

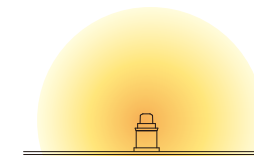
※製品の仕様によっては納期が変動する場合があります。

Point 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

Point 02

現場に応じて微調整可能



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



動画で切断の仕方をご覧ください

白熱ランプの良さを受け継ぐトキレッズLED。トキスター独自のレンズ設計により全方位発光を実現したLEDランプです。斜めや横方向からでも高い視認性が得られ、白熱ランプと変わらない自然で柔らかな配光特性を持っています。床置き、天井付け、壁付けなど、どのような取付方法でも十分な照明効果が得られます。

トキレッズUBタイプは、標準タイプと同価格でご購入できます。

TAPELIGHT

トキレッズ標準

屋外用 / 屋内用

定格電圧=DC8V
消費電力=0.1W/灯
製品重量=100g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:EP
ラバーキャップ:シリコンゴム
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM
透明ラバーキャップ装着済み (屋外用のみ)

常点タイプ 豊富な光源色で、ライン照明や装飾照明に最適

屋外用 品番

LS□-□□□-□□-WP

コード色

ランプピッチ

光源色

W : ホワイト
C : クリア

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

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

屋内用 品番

TLP-□□□-□□

ランプピッチ

光源色

※屋内用テープライト
のコード色はクリア
になります。

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

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

TAPELIGHT

トキレッズUB

屋外用 / 屋内用

定格電圧=DC8V
消費電力=0.4W/灯
製品重量=100g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:EP
ラバーキャップ:シリコンゴム
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM
透明ラバーキャップ装着済み (屋外用のみ)

常点タイプ 標準仕様の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
C : クリア

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

WWUB : 2400K
IWUB : 3000K
WHUB : 6500K

屋内用 品番

TLP-□□□-□□UB

ランプピッチ

光源色

※屋内用テープライト
のコード色はクリア
になります。

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

WWUB : 2400K
IWUB : 3000K
WHUB : 6500K

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。

注文について

- 1 テーブライト トキレッズ標準・UB (コード色・ランプピッチ・光源色・長さ※1)
- 2 電源 必須
- 3 調光器 ※1 ※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 テーブライト 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

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

防雨型 (屋外仕様)

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スレーバ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

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

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

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。
テーブライト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10m (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
----------------	---------	------------

テーブライト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。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
	WW	120	72	45	36	24
	IW	133	80	50	40	26
	WH	176	106	66	53	35
	WWUB	366	220	137	110	73
	IWUB	400	240	150	120	80
	WHUB	466	280	175	140	93

(mm)

(lm)

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 : 5.3lm/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

※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

光源色 (カラーイメージ)

- WW : 2400K
- IW : 3000K
- WH : 6500K
- BL : ブルー
- GR : グリーン
- MG : マゼンタ
- RD : レッド
- AM : アンバー

TAPELIGHT

キネティック

屋外用 / 屋内用

定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=100g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:EP
ラバーキャップ:シリコンゴム
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=自動点滅
透明ラバーキャップ装着済み(屋外用のみ)

非同期点滅タイプ コントローラ不要で、星の瞬きのような点滅

屋外用 品番

LS□-□□□-□□□□-WP

コード色

ランプピッチ

光源色

点滅タイプ

W : ホワイト
C : クリア

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

WW : 2400K
WH : 6500K
BL : ブルー

CUT : カットイン・フェードアウト
SCF : スローフェード
FCF : ファストフェード
FFL : フラッシュ (WHのみ)

品番	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
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

WW : 2400K
WH : 6500K
BL : ブルー

CUT : カットイン・フェードアウト
SCF : スローフェード
FCF : ファストフェード
FFL : フラッシュ (WHのみ)

※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。

点滅の様子を
ご覧いただけます

CUT : カットイン・フェードアウト

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

SCF : スローフェード
FCF : ファストフェード

緩やかで心地よいアメニティ空間の光演出に適しています。16秒 (9.7秒) 周期でゆったりとシームレスな明滅を繰り返します。

FFL : フラッシュ (WHのみ)

煌びやかなアイキャッチに適しています。スピーディでメリハリのあるON-OFF制御を0.2秒周期で繰り返します。

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^{※1})
- 2 電源 **必須**
- 3 取付用施工パーツ^{※2}
- 4 オプション^{※2}

これら4つの項目の選定をお願いいたします。
※1 「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。
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)

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

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

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
----------------	----------	------------

アンダーバーには色記号C : クリア、もしくはW : ホワイトが入ります。
テープライト1本につき、予備のエンドキャップ1つが、標準で同梱されます。

TLP用 (屋内製品向け)

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

光源色 (カラーイメージ)

キネティックによるランダム明滅

NISHIGINZA (西銀座)
設計 : ホロン環境計画

205

206

装飾照明

EX

EXSS

LS

TLP

標準

LS

TLP

UB

LS

TLP

キネティック

TLW

LS

TLP

白熱

FL

LS-G

LSグループ

FL-G

FLグループ

TAPELIGHT

チェイシング

屋外用 / 屋内用

定格電圧=AC12V
消費電力=0.15W/灯
製品重量=60g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:EP
ラバーキャップ:シリコンゴム
リード線=1.25mm²×3 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)
透明ラバーキャップ装着済み(屋外用のみ)

流れ点滅タイプ

流れ点滅で空間に彩りを与える

屋外用 品番

TLW-□□□-□□-WP

ランプピッチ

50:50mm
100:100mm

光源色

WW : 2400K
IW : 3000K
WH : 6500K

BL : ブルー
GR : グリーン
MG : マゼンタ
RD : レッド
AM : アンバー

品番	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

50:50mm
100:100mm

光源色

WW : 2400K
IW : 3000K
WH : 6500K

BL : ブルー
GR : グリーン
MG : マゼンタ
RD : レッド
AM : アンバー

品番	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ェイシングは、テープライトの使い勝手そのままに、簡単に流れ点滅演出を行います。
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。



チェイシングは4灯が1セットとして流れ点滅を行います。

点滅パターン

1点3減

2点2減

3点1減

交互点滅

注文について

1 テープライト チェイシング (ランプピッチ・光源・長さ※1)

2 電源 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 チェイシング ▶ 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 (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

5 オプション (屋外製品&屋内製品共通)

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

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

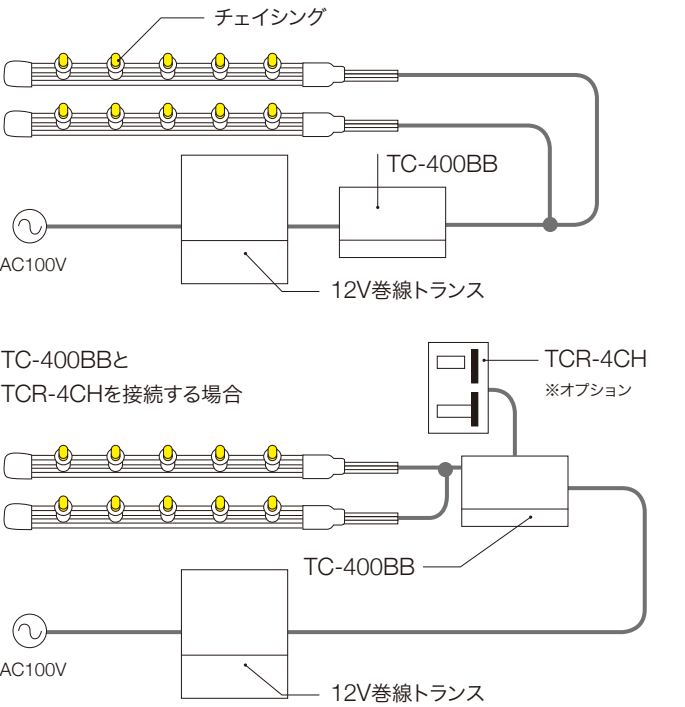
TLW用エンドキャップ (10個入)	TLW-ED10	¥1,200/セット
--------------------	----------	------------

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

チェイシングの点灯には『12V巻線トランス』と専用点滅器『TC-400BB』が必要です。LED用直流電源では点灯できません。



光源色 (カラーイメージ)

WW : 2400K

IW : 3000K

WH : 6500K

BL : ブルー

GR : グリーン

MG : マゼンタ

RD : レッド

AM : アンバー

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。

TAPELIGHT

白熱ランプ

屋外用 / 屋内用

定格電圧=AC24V
消費電力=TB-101 (a) : 0.89W/灯
TB-105 (a) : 1.8W/灯
製品重量=100g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:ガラス
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=位相

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
C : クリア

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

101a : TB-101a
105a : TB-105a

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

※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

ランプ

※屋内用テープライトのコード色はクリアになります。

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

101 : TB-101
105 : TB-105

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

※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。

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。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
	TB-101 (a)	60	36	22	18	12
	TB-105 (a)	126	76	47	38	25

(lm)

ランプ

TB-101(a) : 1.8lm/灯

TB-105(a) : 3.8lm/灯

T-SERIES

注文について

1

テーブライト 白熱ランプ (コード色・ランプピッチ・ランプ・長さ※1)

2

電源 必須

3

取付用施工パーツ※2

4

オプション※2

これら4つの項目の選定をお願いいたします。

※1 「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 テーブライト 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

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。

テーブライト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。

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

※トランス専用

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	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
----------------	---------	------------

テーブライト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。

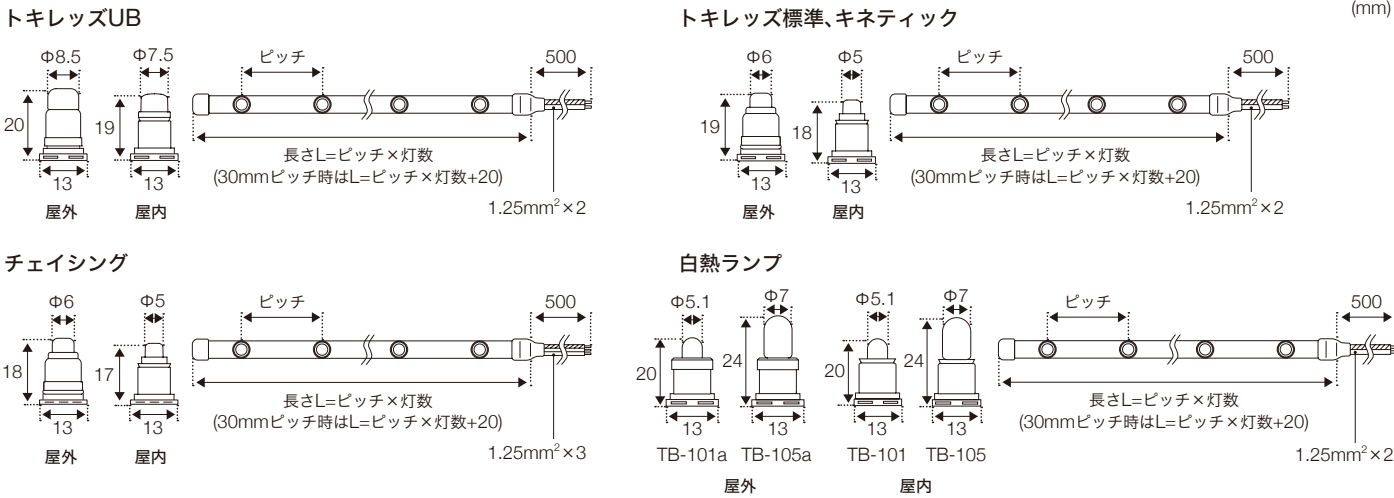
※交換用ランプ単品の品番については、P.301をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

209

210

寸法図



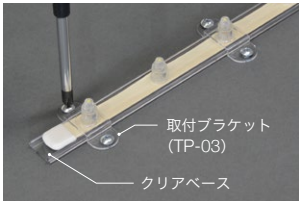
取り付け

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）

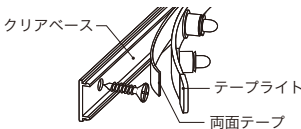
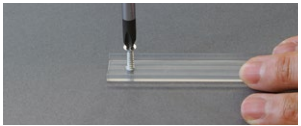
“両面テープ付”クリアベースに
テープライトを貼り付け、取付ブ
ラケットでクリアベースごと市販
のΦ4mmネジで止めます。



取付ブラケットは0.3～0.5m間隔で
ご使用ください。

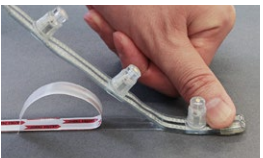
クリアベース自体をネジ止め

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。



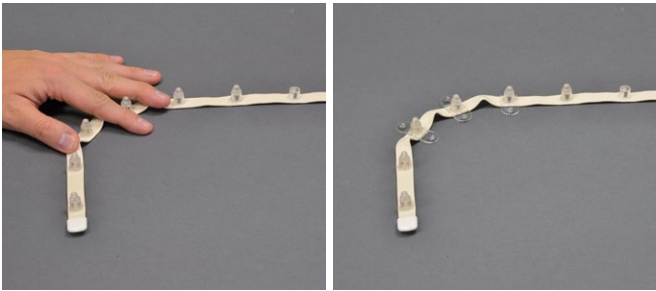
両面テープによる施工

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
れますが、恒久設置の際は取付ブラケット
を併用ください。壁面・天井面への取付に
は、必ず取付ブラケットを併用ください。



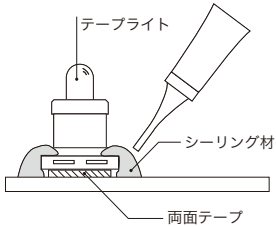
曲げ施工

両面テープと取付ブラケット（TP-01）の併用によりきれいな曲げ施工が可
能です。曲げ部分の浮き上がり部分にはブラケットをネジ止めしておさえます。

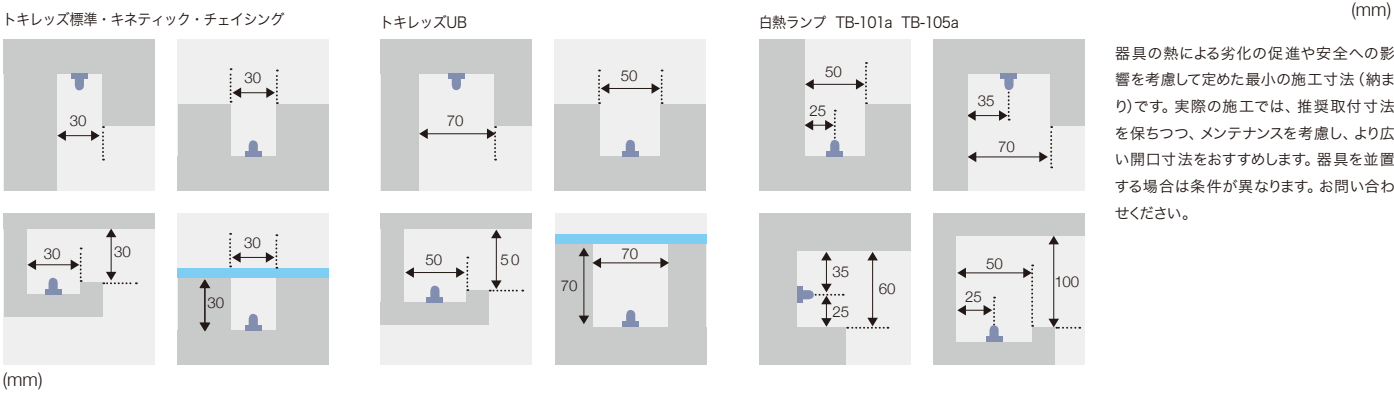


ネジ、両面テープが使えない時

両面テープが強く貼りつかず
ネジ固定もできない場合は、
市販品のシリコン系シー
リング材（プラスチック用）を
使って固定します。仮止めに
両面テープを使うと施工しや
すく強度を得られます。



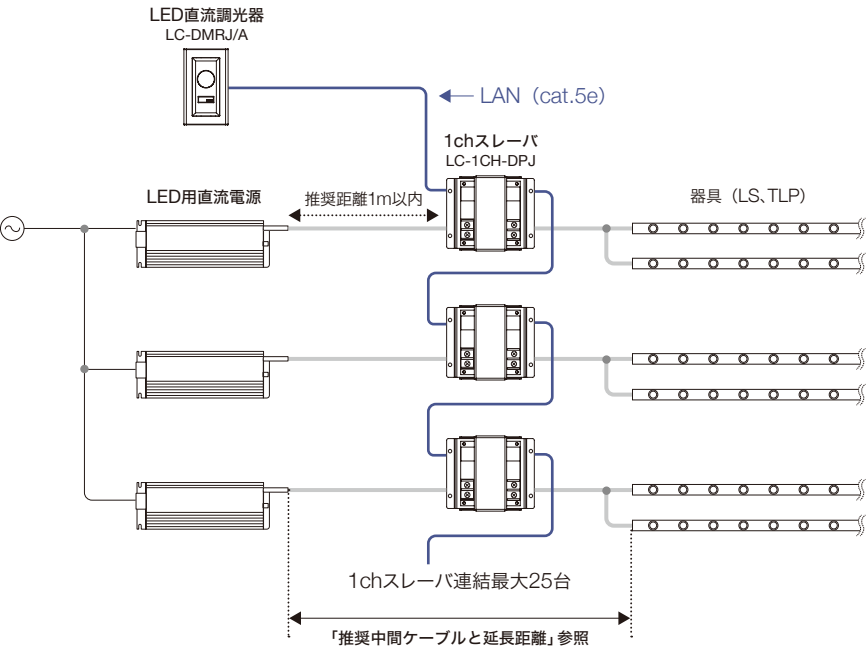
最小施工寸法



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。

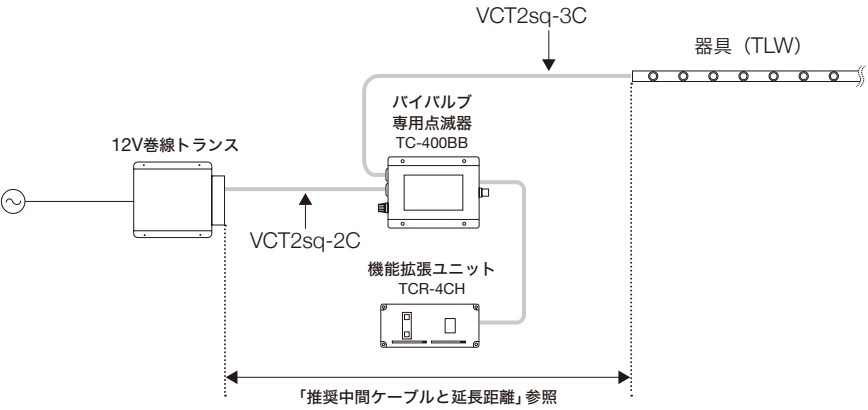
配線

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。

チェイシング点灯



推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ	トキレッズUB	トキレッズ標準 / キネティック※	チェイシング	白熱ランプ
LED用直流電源	VCT2.0sq-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。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。

特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつき
を抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～
大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

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

蛍光灯用PWM信号にも対応

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うこと
で、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光す
ることができます。

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。



注意

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

FANTAZIC LINE

ファンタジックライン | 屋外・屋内兼用 **IP65**

豊富なランプと自在に曲がるフレキシブル性

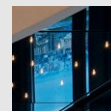
入り組んだスペースにも輝度感をもたらす

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：ナカサアンドパートナーズ



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 02

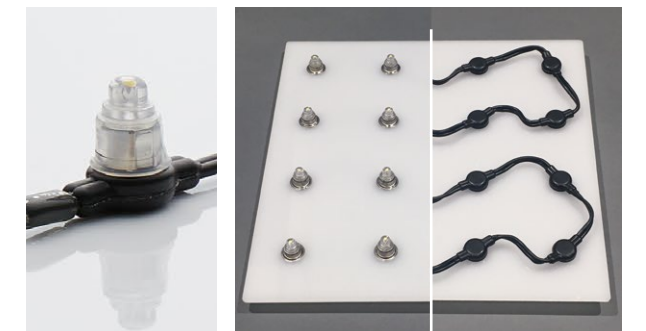
点光源の集合体が、華やかさを演出



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。

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ン照明に最適です。直接見せても、内照でもアイキャッチ効果を高めます。



Melon de melon 赤羽店
器具：FLBK-60-IW

FANTAZIC LINE

ファンタジックライン

トキレックス標準

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V

消費電力=0.1W/灯

製品重量=50g/m

主素材=本体:PC、PA、軟質PVC

発光部:EP

ラバーキャップ:シリコンゴム

コード=AWG18(0.75mm²相当)

付属品=予備エンドキャップ

調光方式=PWM

常点タイプ

FL□□-□□□-□□-WP

コード色

ランプピッチ

光源色

BK : ブラック

WG : ウォームグレー※

※受注生産

60:60mm

110:110mm

210:210mm

310:310mm

WW:2400K

IW :3000K

WH :6500K

BL : ブルー

GR : グリーン

MG : マゼンタ

RD : レッド

AM : アンバー

品番

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(0.75mm²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

WG : ウォームグレー※

※受注生産

60:60mm

110:110mm

210:210mm

310:310mm

WW:2400K

WH :6500K

BL : ブルー

CUT : カットイン・フェードアウト

SCF : スローフェード

FCF : ファストフェード

FFL : フラッシュ(WHのみ)

品番

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。

※点滅については、P.205をご確認ください。

1mあたりのルーメン値（トキレックス標準）

光源色	ピッチ	60mm	110mm	210mm	310mm
WW		60	32	17	11
IW		66	36	19	12
WH		88	48	25	17

(lm)

光源色（カラーイメージ）

- WW: 2400K

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

光源色・lm・演色性

ファンタジックライントキレックス標準（常点タイプ）

WW : 3.6lm/灯	Ra=70	BL : 0.8lm/灯
IW : 4.0lm/灯	Ra=70	GR : 3.3lm/灯
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
		トキレックス標準	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）

LPSWP-80-08C	DC8V 80W	800灯	400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

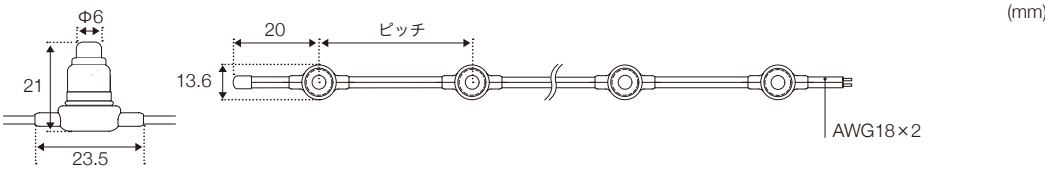
LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーバ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

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

寸法図

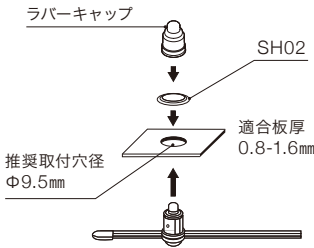
FANTAZIC LINE

トキレックス標準、キネティック



取り付け

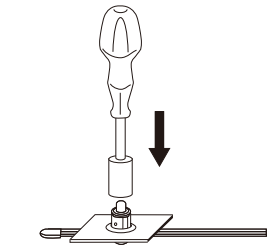
パネルマウント施工



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・ナットドライバ（対辺10mmφ、M6用）が使いやすいです。

ソケットホルダ	SH-02/20
---------	----------

※20個入



ラバーキャップ	WP-FL01C/20
---------	-------------

※20個入

ツリーイルミネーション施工

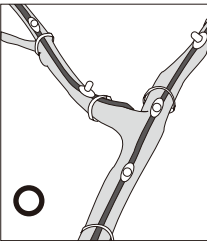
1 ツリーイルミネーションは一般的には樹木に這わせるように施工します（A図）。巻き付けるような取付方法は樹木の成長に悪影響を与えますのでおすすめできません（B図）。

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り破損の原因となりますので配慮が必要です。

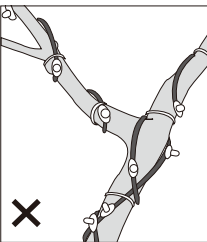
3 枝と枝のあいだを飛ばすような施工はおやめください。風雨などの影響で器具が切断・故障する原因となりますので、枝や幹に這わすように丁寧な取付を施してください。以上のようにツリーイルミネーションの施工は、樹木の成長や風雨の影響などにも配慮が必要です。

結束用ビニタイ	VT-100
---------	--------

※100本入



A



B

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

テーブライト 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=1.25mm²×2 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

ランプピッチ

光源色

グローブ色


W : ホワイト
C : クリア

100:100mm
150:150mm

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

C : クリア
F: フロスト

※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

テーブライト 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=220g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
グローブ:PC
リード線=1.25mm²×2 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

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

ランプピッチ

光源色

グローブ色


W : ホワイト
C : クリア

100:100mm
150:150mm

WWUB: 2400K
IWUB : 3000K
WHUB: 6500K
BL : ブルー
GR: グリーン
MG: マゼンタ
RD: レッド
AM: アンバー

C : クリア
F: フロスト

※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。

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

トキレッズ UB	
WWUB : 11lm/灯	Ra=85
IWUB : 12lm/灯	Ra=85
WHUB : 14lm/灯	Ra=85

T-SERIES


TAPELIGHT GLOBE

テーブライト 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=1.25mm²×2 0.5m付
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

LS□-□□□-□□□□□-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

W : ホワイト
C : クリア


100:100mm
150:150mm

WW: 2400K
WH: 6500K
BL : ブルー

CUT: カットイン・フェードアウト
SCF: スローフェード
FCF: ファストフェード

C : クリア
F: フロスト

※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

※点滅については、P.205をご確認ください。

注文について

1

2

3

4

5

テーブライト グローブ（コード色・ランプピッチ・光源色・グローブ色・長さ^{※1}）

電源 **必須**

調光器 ^{※2} ^{※3}

取付用施工パーツ^{※2}

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。

1 テーブライト 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

品番	定格出力	接続可能灯数			価格
		トキレッズ標準	トキレッズUB	キネティック	
LPS-40-08B	DC8V 40W	400灯	100灯	200灯	¥33,500
LPS-80-08B	DC8V 80W	800灯	200灯	400灯	¥51,000
防雨型（屋外仕様）					
LPSWP-80-08C	DC8V 80W	800灯	200灯	400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スレーバ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。
※キネティックは調光できません。

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

リード線延長加工	LS2-EP	¥1,000/m
----------	--------	----------

トキレッズ標準・キネティック：最大10m（販売単位1m）
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。
テーブライト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。

219

装飾照明

EX

EXSS

LS

TLP

標準

LS

TLP

UB

LS

TLP

キネティック

TLW

LS

TLP

白熱

FL

LS-G

LSグローブ

FL-G

FLグローブ

220

TAPELIGHT GLOBE

テープライト グローブ

チェイシング

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=1.25mm²×3 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

100:100mm

光源色

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

グローブ色

C:クリア
F:フロスト

フロストグローブ

品番	消費電力	最大長さ	価格
TLW-100-_-WP-G45_	1.50W/m	17.7m	¥30,700/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。

流れ点滅について

トキスターが考案した3線で流れ点滅を行うチェイシングは、テープライトの使い勝手そのままに、簡単に流れ点滅演出を行えます。
トキレッズ標準を装着していますから、多彩な色演出が可能です。

※トキレッズUB、キネティックは装着できません。

点滅の様子を
ご覧いただけます



チェイシングは4灯が1セットとして流れ点滅を行います。

点滅パターン

1点3滅

2点2滅

3点1滅

交互点滅

注文について

- 1

テープライト グローブ チェイシング (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 チェイシング
- ▶

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

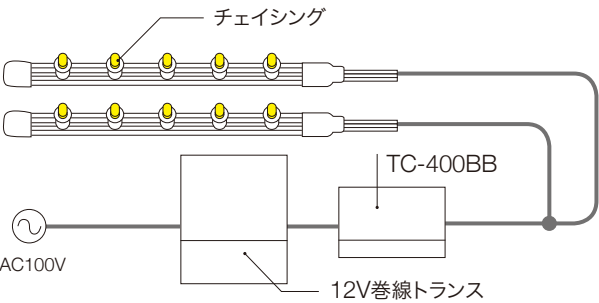
TLW用エンドキャップ (10個入)	TLW-ED10	¥1,200/セット
--------------------	----------	------------

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。

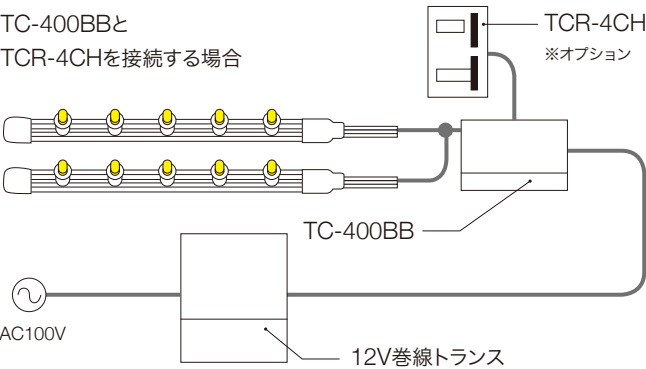
※表示価格は全て税抜価格です。

必要機器

チェイシングの点灯には『12V巻線トランス』と専用点滅器『TC-400BB』
が必要です。LED用直流電源では点灯できません。



TC-400BBと
TCR-4CHを接続する場合



光源色・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(0.75mm²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
510:510mm

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

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(0.75mm²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
510:510mm

WWUB :2400K
IWUB : 3000K
WHUB : 6500K

C : クリア
F : フロスト

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					

※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

T-SERIES

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(0.75mm²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
510:510mm

WW:2400K
WH : 6500K
BL : ブルー

CUT: カットイン・
フェードアウト
SCF: スローフェード
FCF: ファストフェード

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_	0.65W/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

※点滅については、P.205をご確認ください。

注文について

1

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^{※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 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

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

防雨型(屋外仕様)					
LPSWP-80-08C	DC8V 80W	800灯	200灯	400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スレーバ	LC-1CH-DPJ	¥24,000
PWMコンバータ※	LC-PWM-SCDPJ	¥59,500

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、
LC-DMRJ/Aではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。
※キネティックは調光できません。

4 取付用施工パーツ

パネルマウント施工用(ファンタジックライングローブ)

グローブ・パネルマウントセット/クリア (10個入)	FLGL-G45C-PMCP/10	¥9,000/セット
グローブ・パネルマウントセット/フロスト (10個入)	FLGL-G45F-PMCP/10	¥9,000/セット

※セット内容：グローブ、グローブ取付パーツ、パネルマウントパネ 各10個入
※灯数分をご用意ください。

5 オプション

FLリード線装着加工2m (FLBK用)	FL-TAN2 (BK)	¥2,300/セット
FLリード線装着加工5m (FLBK用)	FL-TAN5 (BK)	¥3,400/セット
FL両端リード線装着加工 (FLBK用) ※	FL-WTAN (BK)	¥3,400/セット

※両側にリード線0.5mずつ装着します。

FL用エンドキャップ (10個入)	FL-ED10	¥1,100/セット
-------------------	---------	------------

※表示価格は全て税抜価格です。

装飾照明

EX

EXSS

LS

TLP

標準

LS

TLP

UB

LS

TLP

キネティック

TLW

LS

TLP

白熱

FL

LS-G

LSグローブ

FL-G

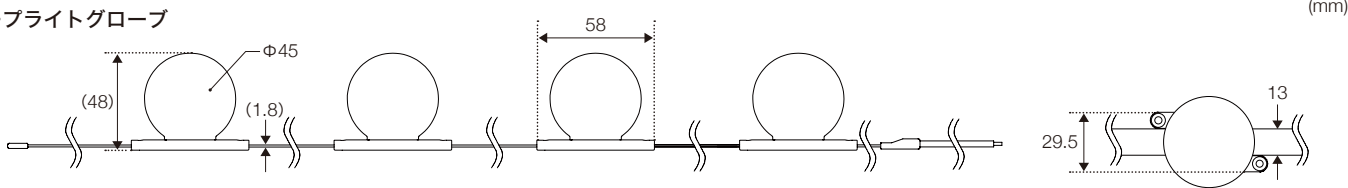
FLグローブ

223

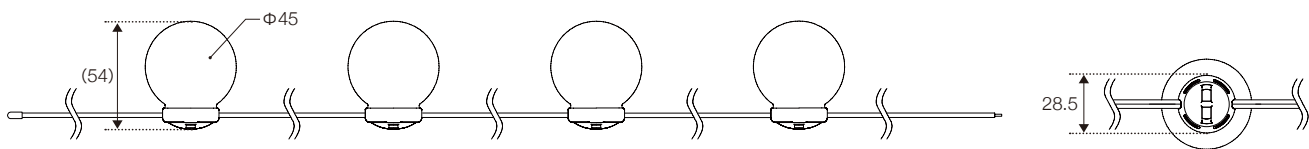
224

寸法図

テープライトグローブ



ファンタジックライン グローブ

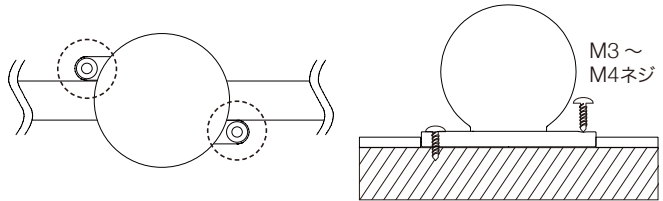


取り付け（テープライトグローブ）

ネジ止めによる取り付け

取付アダプタに設けられている取付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2ヶ所ネジ止めしてください。

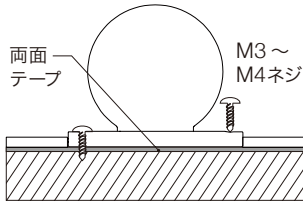
屋外に接続箇所がある場合は十分な防水対策を施してください。



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。

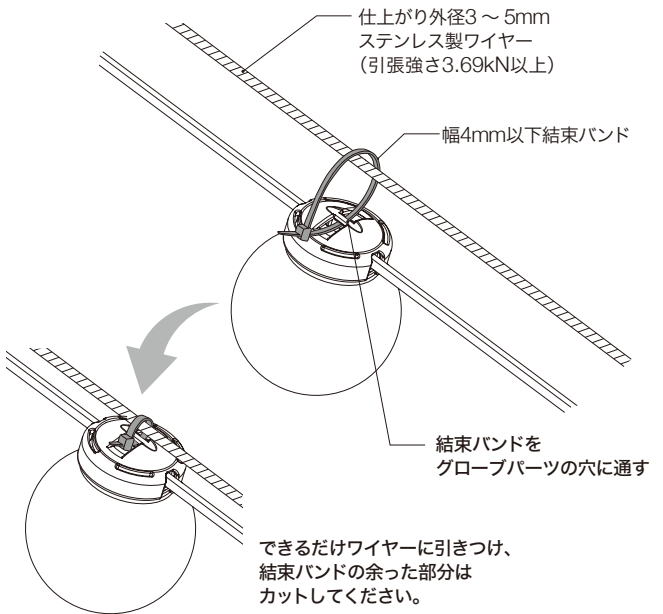


取り付け（ファンタジックライン グローブ）

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。



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

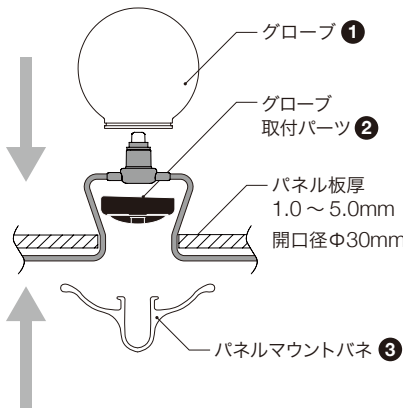
FLBK-310_-WP FLBK-510_-WP

■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）

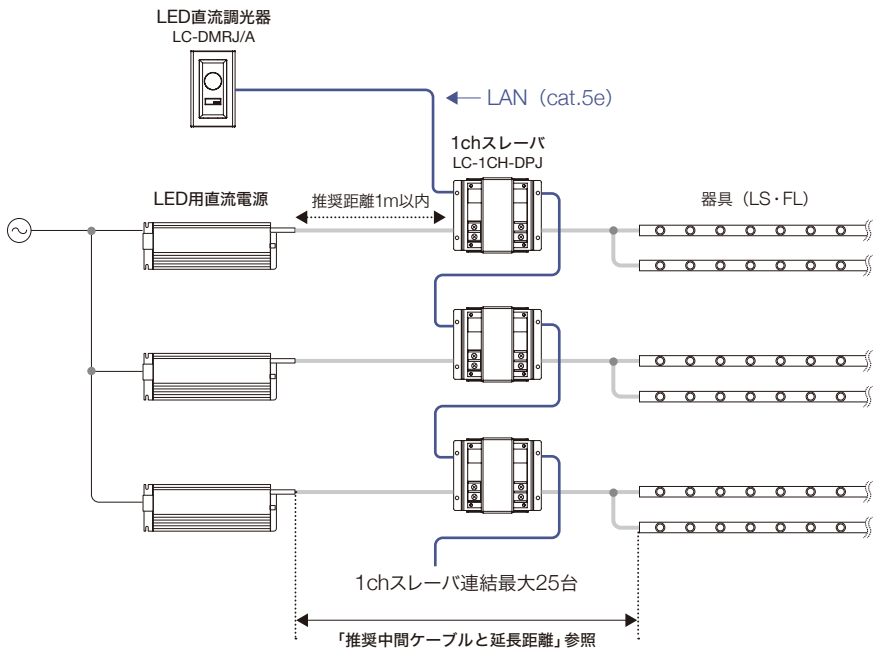
右図の❶から❸の順番で取り付けてください。

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。



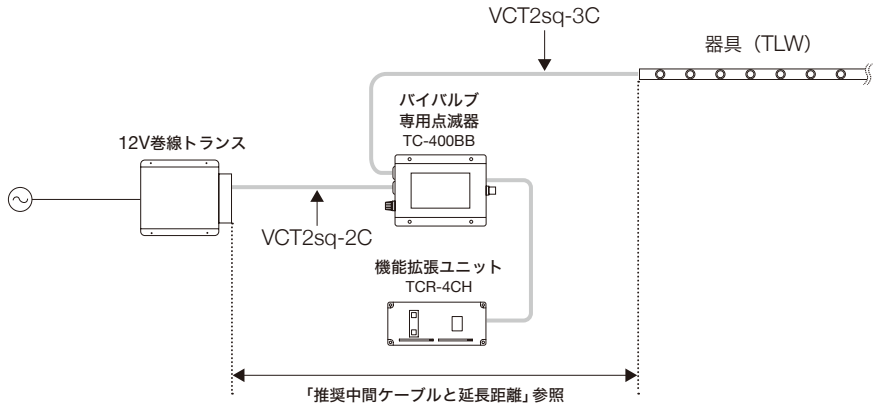
配線

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。

チェイシング点灯



推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トキレッズUB	トキレッズ標準 / キネティック	チェイシング
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。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。

特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

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

蛍光灯用PWM信号にも対応

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。

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。



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。
- 表の長さを超過し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 ^{※1} (lm/m)	調光方式 ^{※2}
屋外&屋内 	<div>UPDATE</div> 屋外用グラディ	GRX ▶ P.229		DC 24V	40W/m	<div><div>3000K</div><div>4000K</div></div>	SP : 2800 8D, 15D : 2933	<div>PWM</div> <div>DALI^{※3}</div>
屋外&屋内 	<div>UPDATE</div> オーリンクス	OLS ▶ P.237		定電流 700mA	1灯式 2.1W/台 3灯式 6.3W/台	<div><div>3000K</div><div>4000K</div></div>	1灯式 SP : 210lm/台 8D,15D : 220lm/台 3灯式 SP : 630lm/台 8D,15D : 660lm/台	<div>PWM</div> <div>DALI</div>
屋外&屋内 	リベール	RW ▶ P.245		AC 24V	36W/m (50mmピッチ) 24W/m (75mmピッチ) 18W/m (100mmピッチ)	<div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>4200K</div><div>5000K</div></div>	1360 (50mmピッチ) 906 (75mmピッチ) 680 (100mmピッチ)	<div>位相</div>
屋内 	レース	LACE ▶ P.251		AC 100V	12W/m	<div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div></div>	1100	<div>位相/逆位相</div>
屋内 	<div>UPDATE</div> グラディ HB	GRHB ▶ P.257		定電流 700mA	35W/m (60mmピッチ) 28W/m (75mmピッチ) 21W/m (100mmピッチ)	<div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div><div>4000K</div></div>	SP : 3500 / 他配光 : 3667 (60mmピッチ) SP : 2800 / 他配光 : 2933 (75mmピッチ) SP : 2100 / 他配光 : 2200 (100mmピッチ)	<div>PWM</div> <div>DALI</div>
屋内 	<div>UPDATE</div> アイリンクス	ILS ▶ P.263		定電流 700mA	2.1W/台	<div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div><div>4000K</div></div>	SP : 210lm/台 他配光 : 220lm/台	<div>PWM</div> <div>DALI</div>
屋内 	ライトヴェール	LV ▶ P.269		DC 24V	20W/m	<div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div><div>4000K</div><div>4500K</div></div>	1100	<div>PWM</div>
屋内 	トキラックスEVO トキラックスEVO WG	EVO EVOWG ▶ P.273		DC 24V	20W/m	<div><div>EVO</div><div>EVO WG</div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div><div>4000K</div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div></div>	EVO 1627 EVO WG 1530	<div>PWM</div>
屋内 	トキラックスEVO KT トキラックスEVOWG KT	EVO EVOWG -KT ▶ P.279		DC 24V	20W/m	<div><div>2200K~2700K</div><div>2700K~5000K</div><div>(調光調色タイプ)</div></div>	EVOKT 1280 EVOWG KT 1370 ※2700K時	<div>PWM</div>
屋内 	アドバンテージ XF	AVXF ▶ P.285		DC 24V AC 24V	12W/m (60mmピッチ) 9.6W/m (75mmピッチ) 7.2W/m (100mmピッチ)	<div><div>2000K</div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>2200K~2700K</div><div>3000K</div><div>3500K</div><div>4000K</div><div>(色温度変化)</div></div>	750 (60mmピッチ) 600 (75mmピッチ) 450 (100mmピッチ)	<div>位相</div> <div>PWM</div>
屋内 	ケーブルライト	CTO MCW ▶ P.291		DC 8V	4W/m (50mmピッチ) 2.5W/m (80mmピッチ) 2W/m (100mmピッチ)	<div><div>2000K</div><div>2400K</div><div>2700K</div><div>3000K</div><div>5000K</div><div>ブルー</div><div>グリーン</div><div>レッド</div><div>アンバー</div></div>	220 (50mmピッチ) 138 (80mmピッチ) 110 (100mmピッチ)	<div>PWM</div>

※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

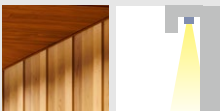
屋外用グラディ | **IP66**

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。



スリットルーバー



グレアカットルーバー



平行ルーバー

Point 02

塩害環境に標準対応



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

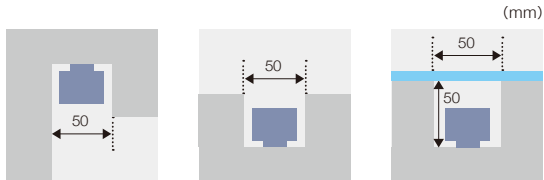
Point 03

軽量コンパクトながら耐風速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



※標準仕様の最小寸法です。各ルーバーの寸法については、P.235をご確認ください。

間
接
照
明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO

EVOVG

EVO

EVOVG

-KT

AVXF

CTO

MCW

GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

スリットルーバー

定格電圧=DC24V
消費電力=L300:12W / L600:24W
L900: 36W
製品重量=L300:560g / L600:1100g
L900:1600g
主素材=本体:アルミ、ステンレス
ルーバー:ステンレス
発光部:PC
リード線=0.3m
防水コネクタ直径: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

GRX03S-

光源色

配光

器具長

30K:3000K
40K:4000K

SP:スプレッド
15D:15°
08D:8° (受注生産)

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

品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
GRX03S-__ K-__-L300	12W	0.3m	3m	¥91,000
GRX03S-__ K-__-L600	24W	0.6m		¥135,000
GRX03S-__ K-__-L900	36W	0.9m		¥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。

GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

グレアカットルーバー

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

UPDATE

光源変更に伴い、品番を変更しました

GRX03L-

光源色

配光

器具長

30K:3000K
40K:4000K

SP:スプレッド
15D:15°
08D:8° (受注生産)

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

品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
GRX03L-__ K-__-L300	12W	0.3m	3m	¥84,000
GRX03L-__ K-__-L600	24W	0.6m		¥126,000
GRX03L-__ K-__-L900	36W	0.9m		¥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。

GRADIENT OUTDOOR

屋外用グラディ

平行ルーバー

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

UPDATE

光源変更に伴い、品番を変更しました

GRX03P-

光源色

配光

器具長

30K:3000K
40K:4000K

SP:スプレッド
15D:15°
08D:8° (受注生産)

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

品番	消費電力	器具長	最大接続長さ	価格
GRX03P-__ K-__-L300	12W	0.3m	3m	¥105,000
GRX03P-__ K-__-L600	24W	0.6m		¥159,000
GRX03P-__ K-__-L900	36W	0.9m		¥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

3

▼

電源 (屋内仕様) 必須

4

▼

調光器 (屋内仕様)

5

▼

オプション

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

※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

PWM用調光器

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

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	グレアカットルーバー	平行ルーバー
<div>天井・床スリット</div> <div>・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。</div> <div>・グレアカットアングル：42°</div>	<div>建築外装、塔屋、壁や看板のライトアップ</div> <div>・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。</div> <div>・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。</div>	<div>建築外装、全周からのグレア対策</div> <div>・プレキャスト&ガラスのカーテンウォールなど屋内側からのグレアに配慮が必要な場合。</div> <div>・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。</div>

ルーバー無し

ルーバー付き

ルーバー無し

ルーバー付き

ルーバー無し

ルーバー付き

ルーバー無し

ルーバー付き

ルーバー無し

ルーバー付き

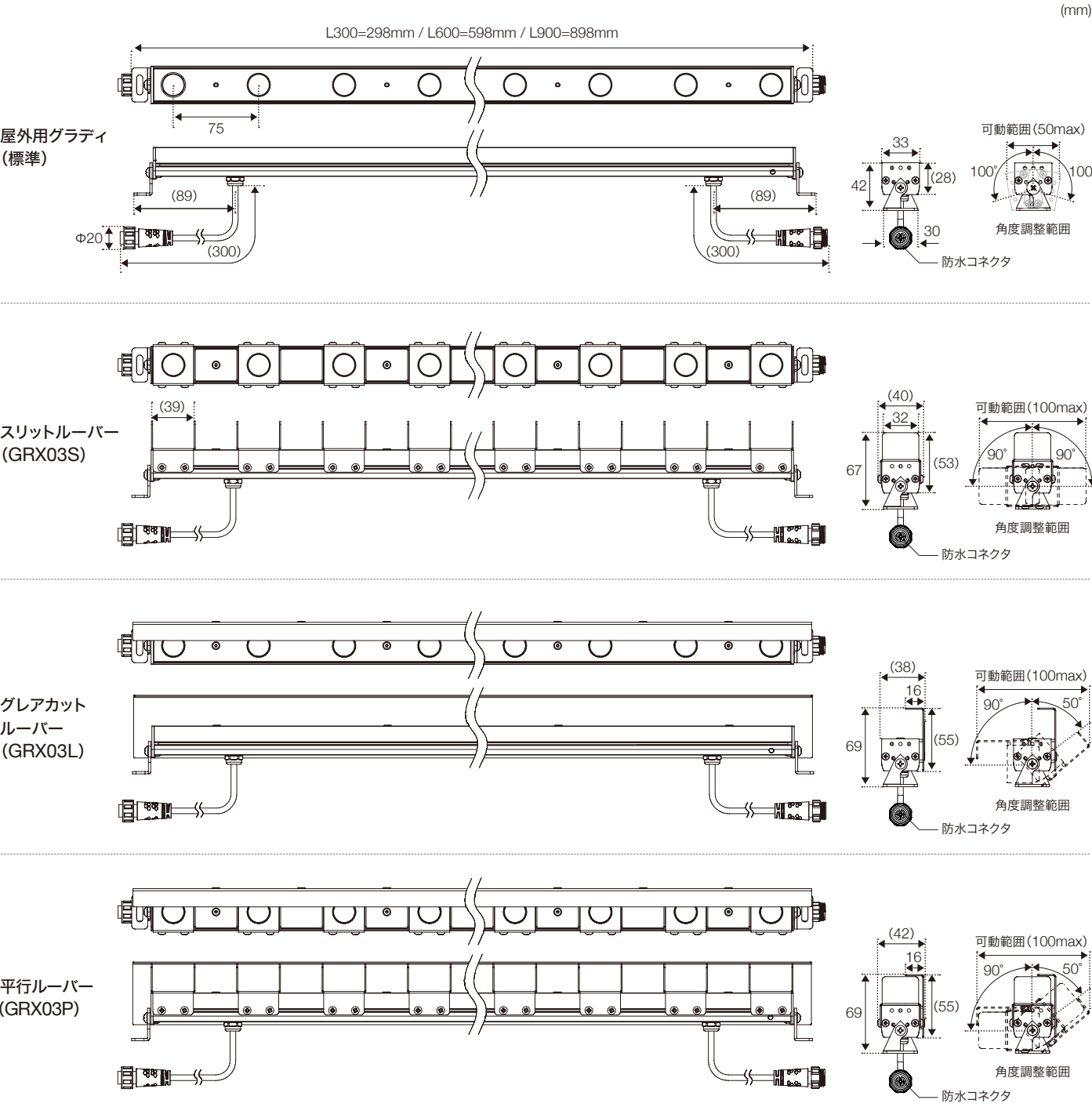
ルーバー無し

ルーバー付き

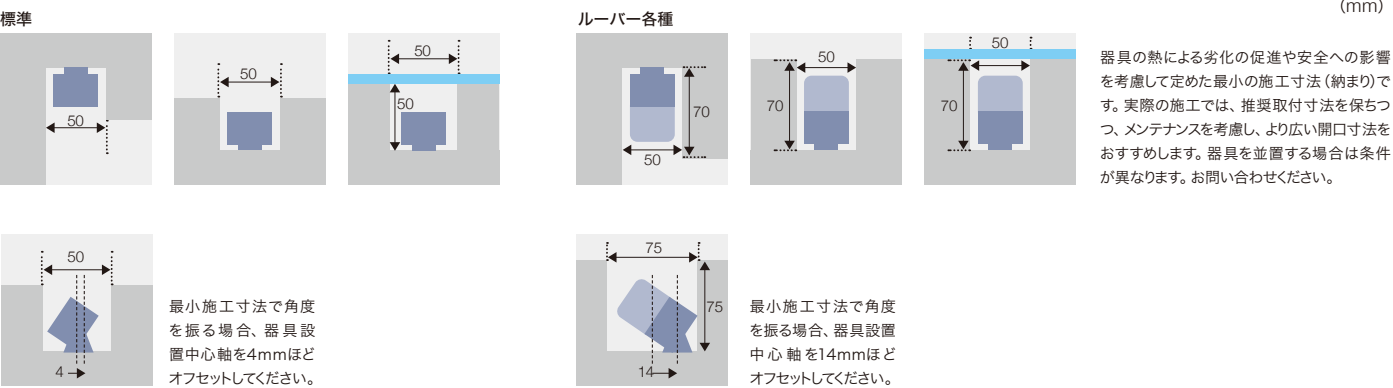
233

234

寸法図



最小施工寸法



取り付け

器具の固定

ホルダをネジで固定します。市販のΦ4～5mmのネジをご用意ください。

スパイクによる固定

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

GRX用スパイク GRX-SPI2-OP

※ラサポート処理
※2本セット

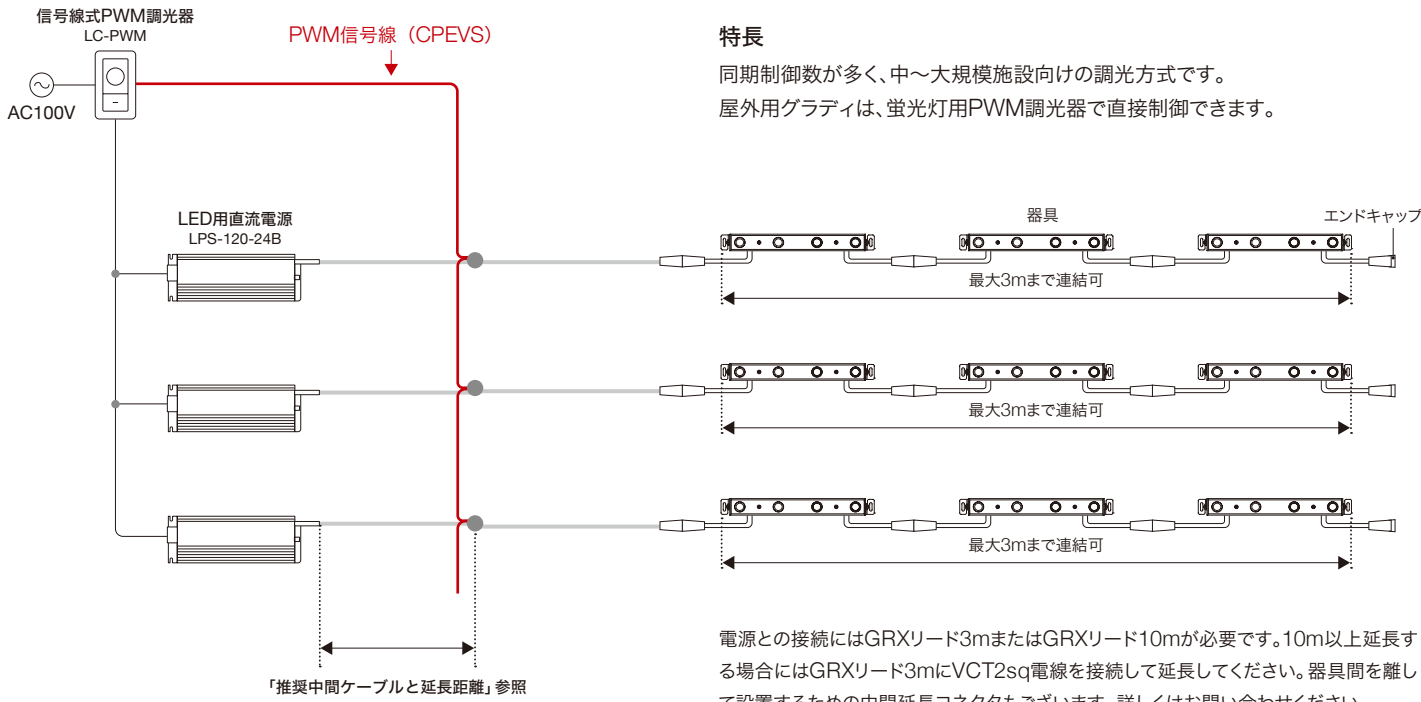
角度調整

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

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

配線

PWM制御調光 (LC-PWMまたは他社調光器)



推奨中間ケーブルと延長距離

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

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

注意

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

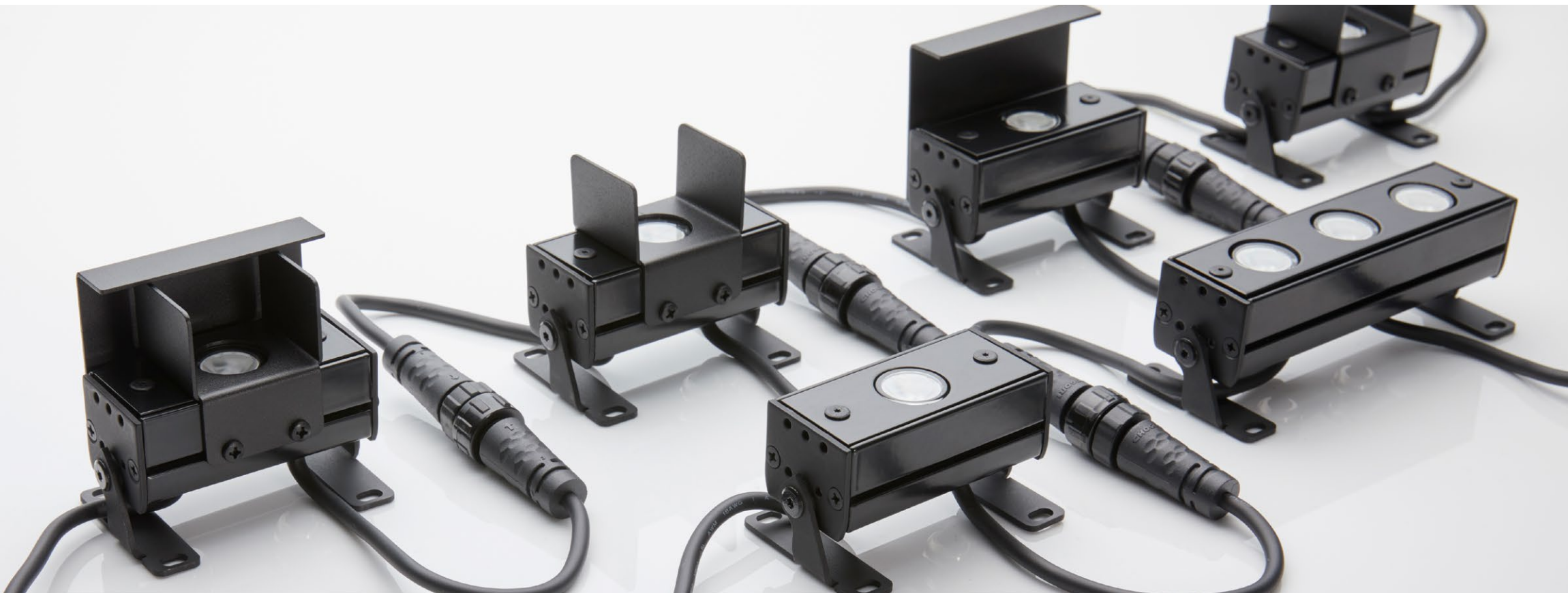
UPDATE

O'LINKS

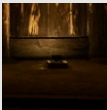
オーリンクス | 屋外用 IP66

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

O'LINKS

オーリンクス

屋外用

定格電流=700mA(定電流)

消費電力=1灯式 2.1W/台

3灯式 6.3W/台

製品重量=1灯式 190g/台

3灯式 240g/台

主素材=本体:アルミ、ステンレス

発光部:PC

リード線=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

OLS03-□□K-□□-□

光源色

30K:3000K

40K:4000K

配光

SP:スプレッド

08D:8°

15D:15°

灯数

1:1灯式

3:3灯式

※屋外用グラティとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

1灯式

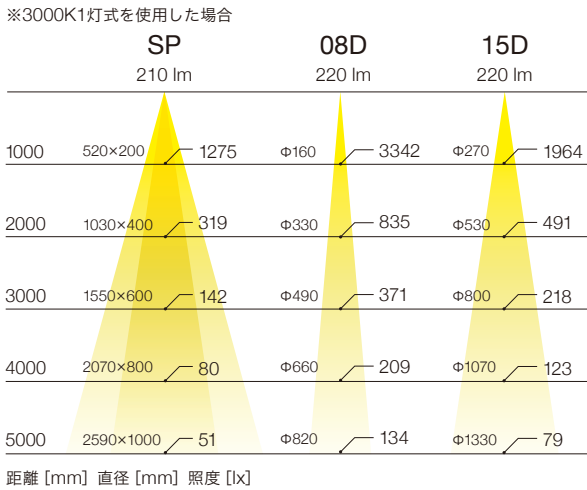
品番	消費電力	価格
OLS03-__K-__-1	2.1W	¥37,000

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。

照度データ



光源色・lm・演色性

3000K：210lm/灯(SP) Ra=85
220 lm/灯(08D,15D) Ra=85

4000K：225 lm/灯(SP) Ra=85
235 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：株式会社梶浦晩建築設計事務所

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)

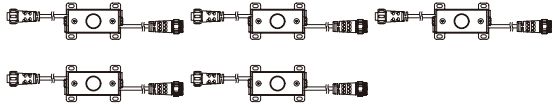
品番	定格・仕様	接続可能灯数	価格
LDCC-15W-700PWM	AC100～240V 50/60Hz 20VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)	1～4灯	¥27,000
LDCC-33W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA 信号消灯なし (下限値 1%)	4～14灯	¥34,000
LDCC-56W-700PWM	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA 信号消灯なし (下限値 1%)	15～24灯	¥38,000
LDCC-50W-700PWM/1ch	AC100～240V 50/60Hz 70VA 信号消灯あり (下限値 0.1%)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

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)



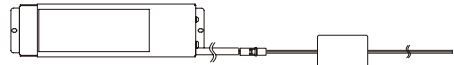
OLS03-30K-15D-3 × 2台 器具 (光源色・配光・灯数)



合計：11灯

STEP 2

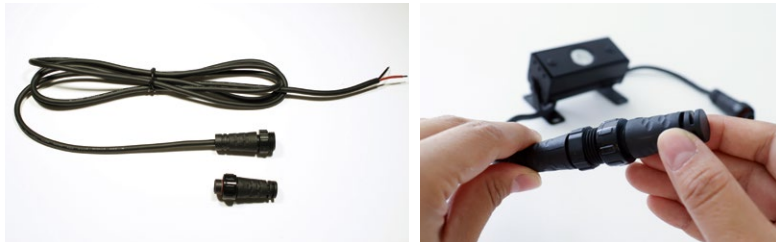
LDCC-33W-700PWM× 1台 (電源)



※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

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。

※表示価格は全て税抜価格です。

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-□□K-□□-1

光源色

30K:3000K
40K:4000K

配光

SP:スプレッド
08D:8°
15D:15°

灯数

1:1灯式

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

1灯式

品番	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-□□K-□□-□

光源色

30K:3000K
40K:4000K

配光

SP:スプレッド
08D:8°
15D:15°

灯数

1:1灯式
3:3灯式

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

1灯式

品番	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。

3灯式

品番	消費電力	価格
OLS03L-__K-__-3	6.3W	¥55,000

※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-□□K-□□-1

光源色

30K:3000K
40K:4000K

配光

SP:スプレッド
08D:8°
15D:15°

灯数

1:1灯式

※屋外用グラディとは電気特性が異なります。併用の際はお問い合わせください。

1灯式

品番	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	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。

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°

ルーバー無し

ルーバー付き

グレアカットルーバー

建築外装、塔屋、壁や看板のライトアップ
・建築外装などで正方向からのグレア対策に効果的です。
・建築造作で遮光板を立てるよりもコストメリットが期待できます。

ルーバー無し

ルーバー付き

平行ルーバー

建築外装のポイント照明
・建築外装のマリオンやフィン、リップなどスポットで照射した際に、全方位に渡りグレア対策が必要な場合。

ルーバー無し

ルーバー付き

241

242

間接照明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO

EVOWG

EVO

EVOWG

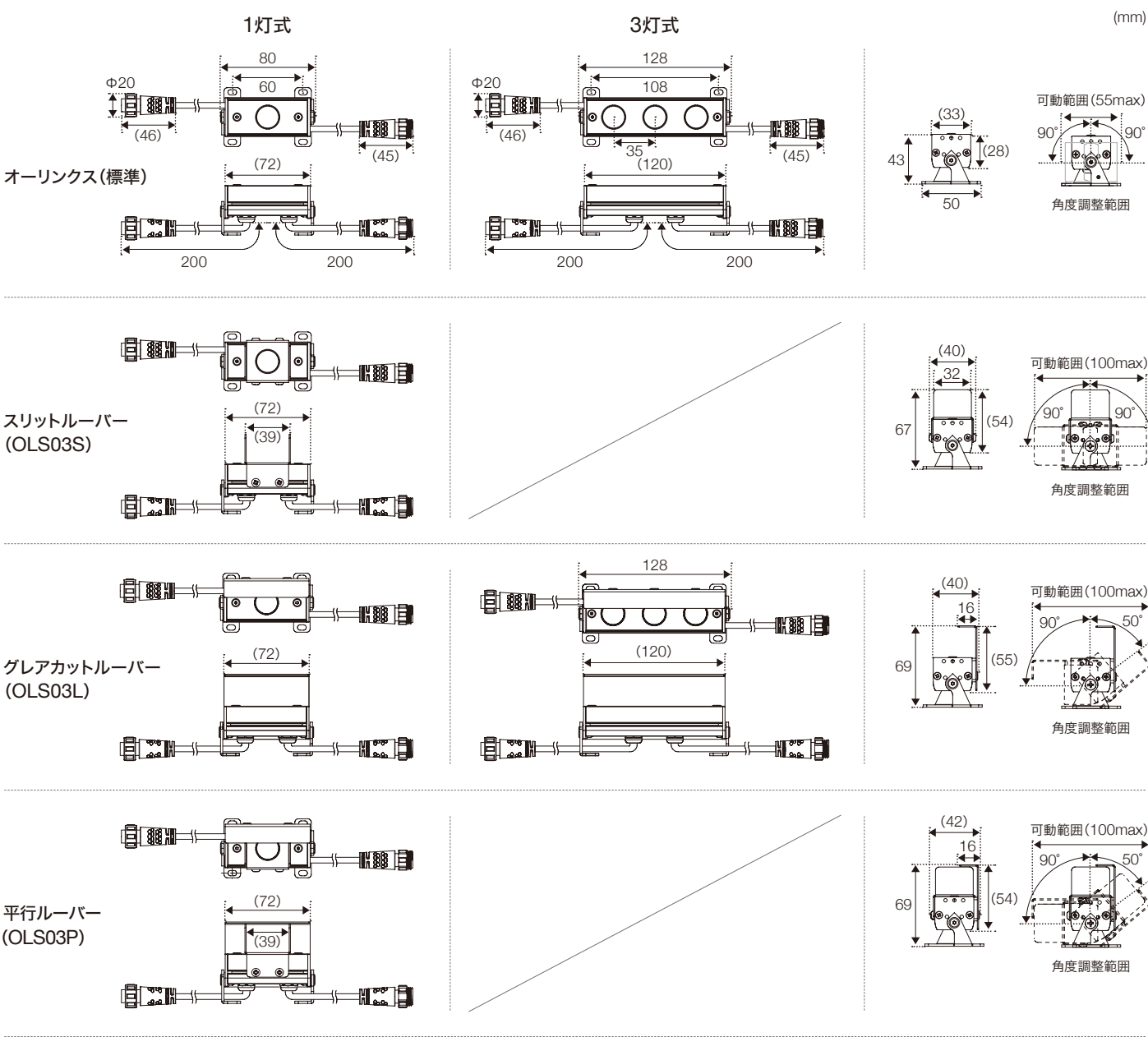
-KT

AVXF

CTO

MCW

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。



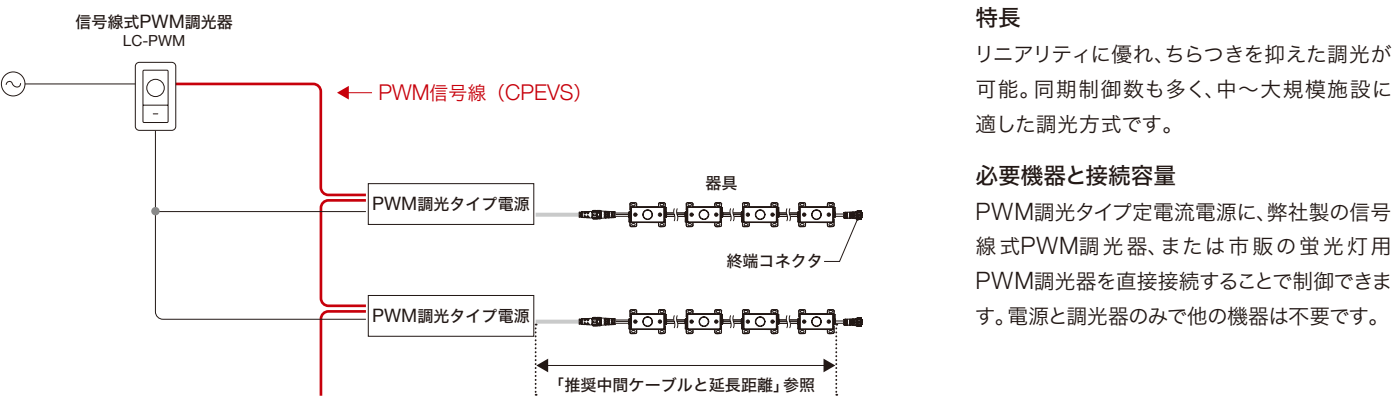
角度調整

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)



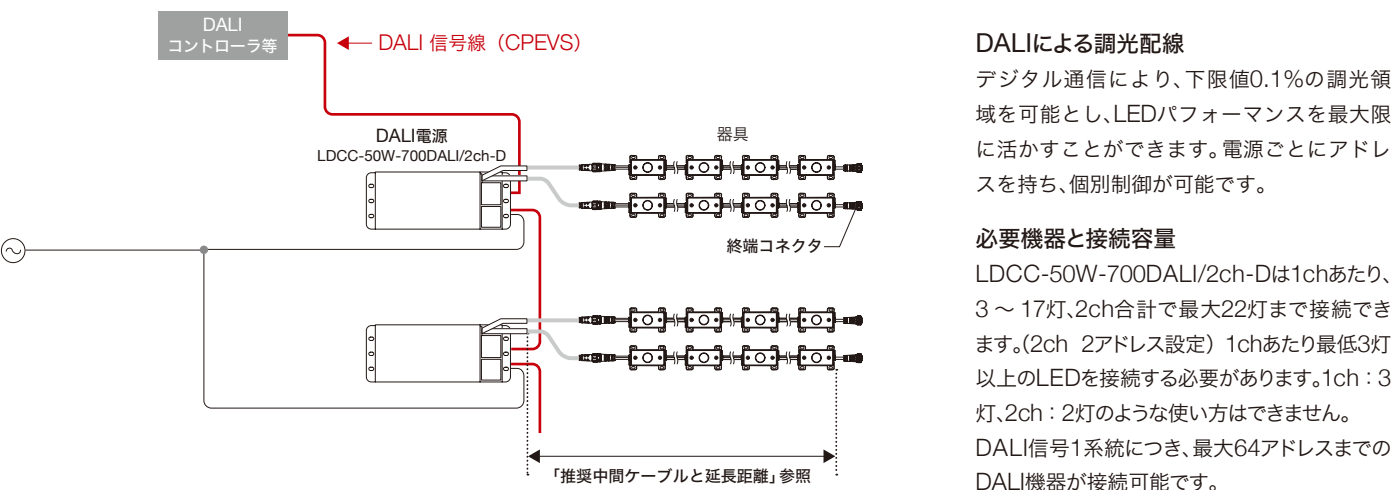
特長

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

必要機器と接続容量

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

DALIによる制御



DALIによる調光配線

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


必要機器と接続容量

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

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	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を表をご参照ください。延長距離は最大容量の場合の目安の距離です。電源や電線の種類、LEDの灯数によってはより延ばせる場合があります。詳しくはお問い合わせください。



注意

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

REVELER

リベール | 屋外・屋内兼用 **IP66**

選べる配光・充実のグレア対策

曲線施工も可能な

マルチ屋外照明

施工事例



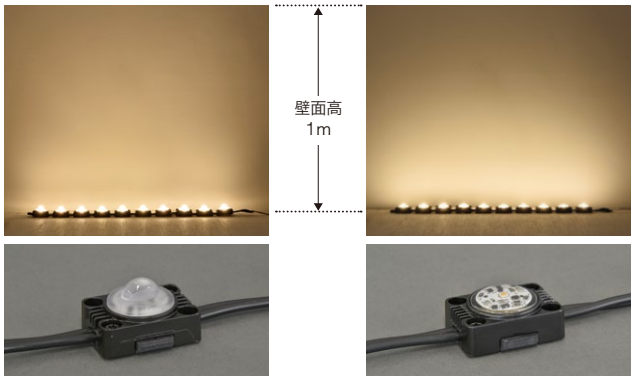
hotel nansui

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 プランナーズ アソシエーツ
撮影：繁田諭



Point 01

用途で選べる2種類の配光



SP (約 75° x 25°) レンズ

グラデーションの美しい配光。壁面の照射におすすめ。

Wレンズ

光の広がりが良い配光。コブ、コーニスなどの間接照明としておすすめ。

Point 02

充実のグレア対策



※グレアカットルーバー付についてはお問合せください。

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

Point 03

曲線にも対応する、屋外用フレキシブル照明



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



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：アトリエサンカスケール株式会社
設計協力：アトリエエニー級建築事務所
撮影：イクマサシ(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(2mm²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(2mm²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(2mm²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^{※1}）
- 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^{※3}

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

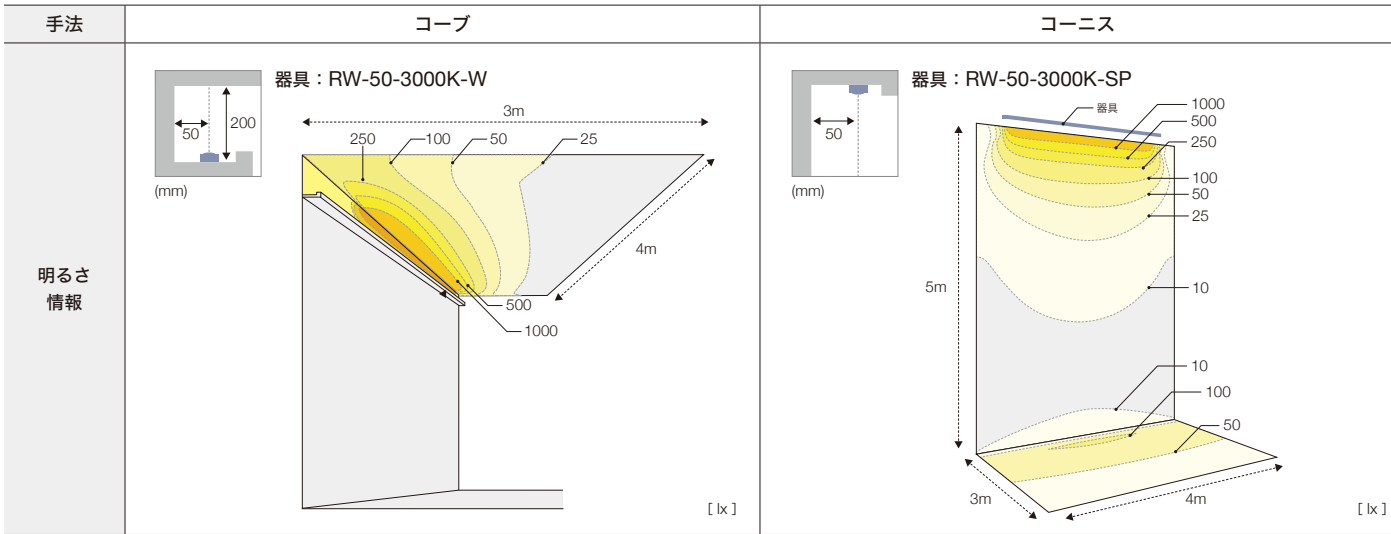
2400K：63lm/灯 Ra=83	4200K：73lm/灯 Ra=85
2700K：66lm/灯 Ra=85	5000K：77lm/灯 Ra=85
3000K：68lm/灯 Ra=85	※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

配光

SP：スプレッド
（約75°×25°）

W：ワイド

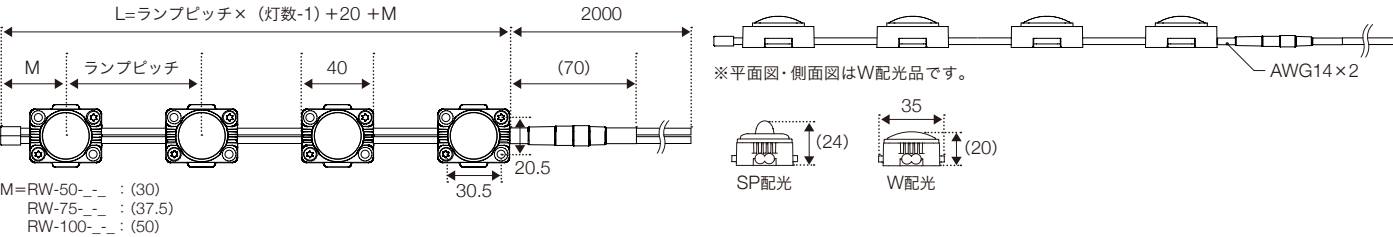
適した手法と明るさ



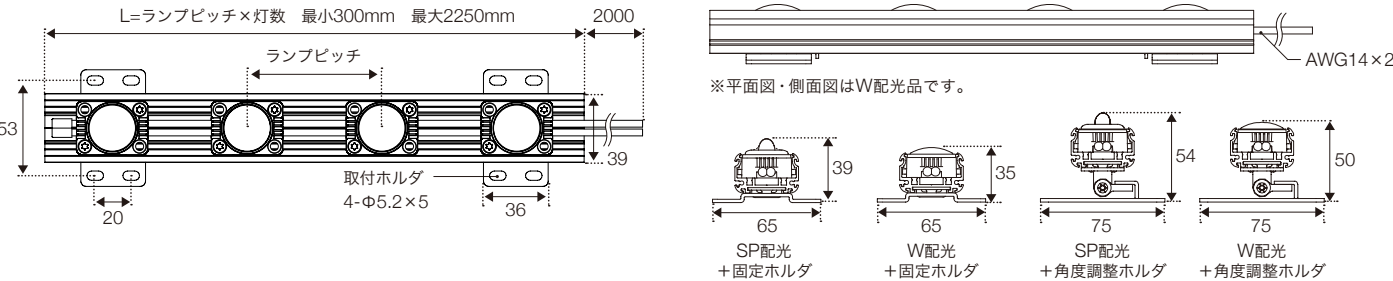
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。
※色温度によって配光データが異なる場合があります。

寸法図

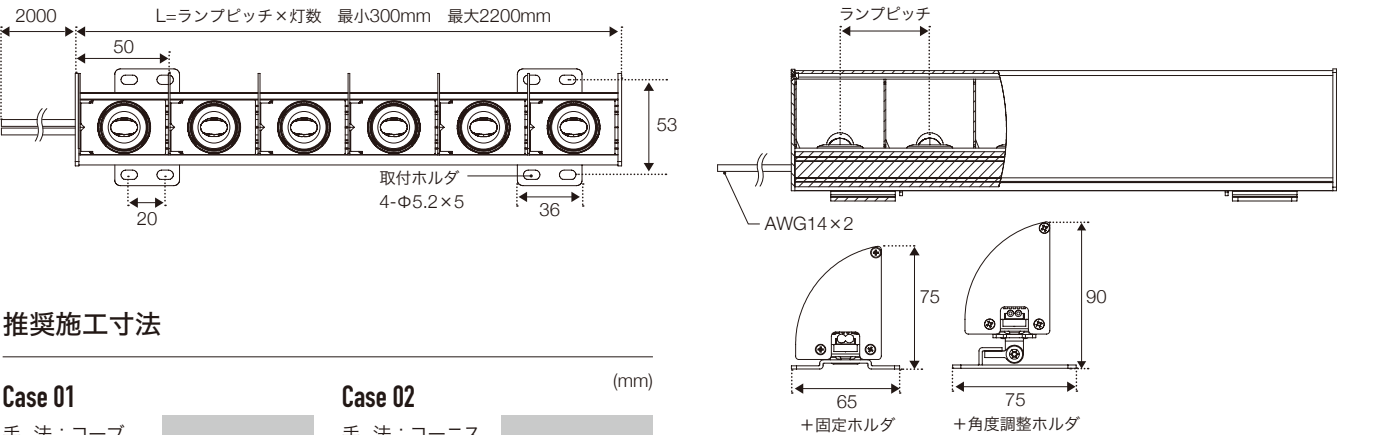
REVELER



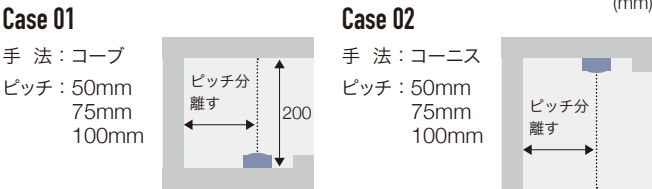
REVELER CX



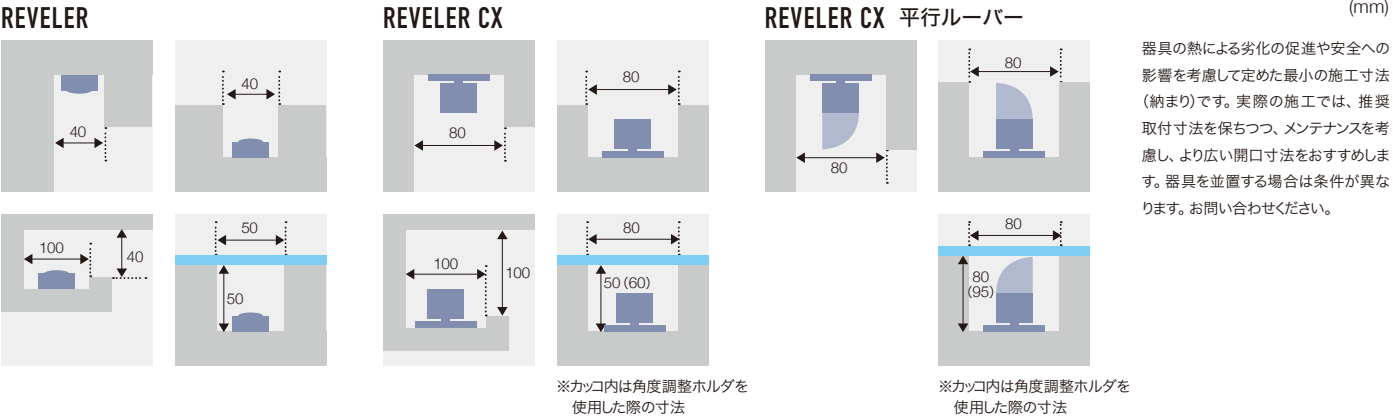
REVELER CX 平行ルーバー



推奨施工寸法



最小施工寸法



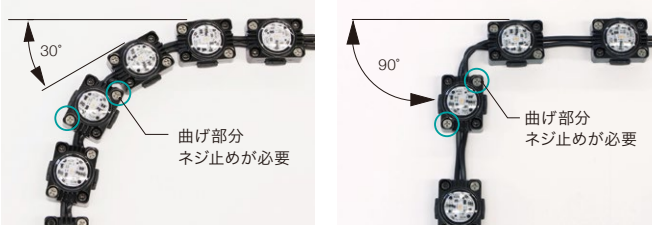
取り付け

REVELER | 直接固定



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

REVELER | 曲線施工

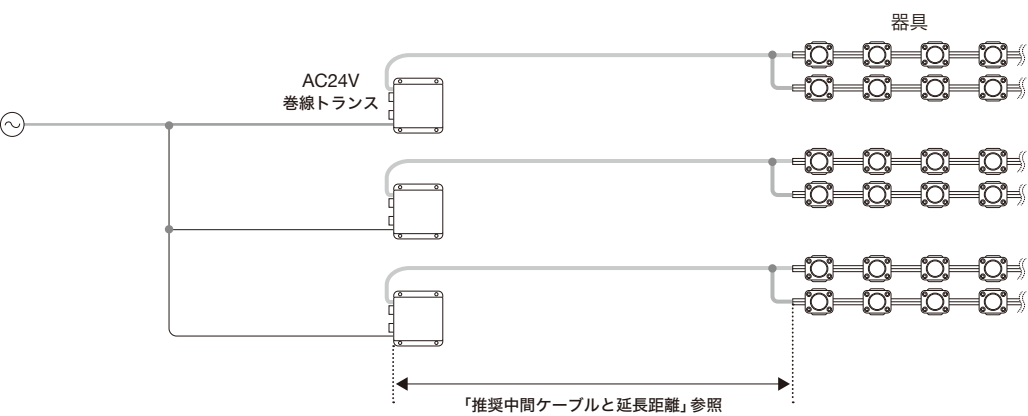


柔軟なケーブルですので簡単に曲げ施工できます。

REVELER CX | 固定ホルダ



配線



推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	リベール
巻線トランス	VCT2sq-2C 25m	
	VCT3.5sq-2C 43m	

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

REVELER CX | 角度調整ホルダ



REVELER CX | スパイクによる固定



REVELER | 特注ピッチ加工

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

REVELER | 特注ピッチ加工

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

REVELER | 特注ピッチ加工

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

REVELER | 特注ピッチ加工

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

REVELER | 特注ピッチ加工

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

REVELER | 特注ピッチ加工

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

REVELER | 特注ピッチ加工

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

LACE

レース | 屋内用

AC100V間接照明の新提案

ドットレスなのに光が伸びて

接続時も美しいミドルウォールウォッシャー

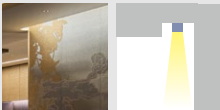
施工事例



AC
100V



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



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

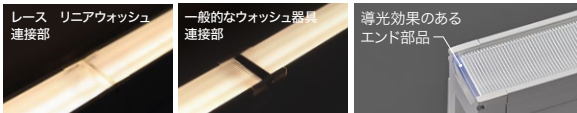
シームレスでドット感がない光の、完全面発光タイプもございます。設置するシチュエーションに応じて、お好みの光をご選択いただけます。



Point 03

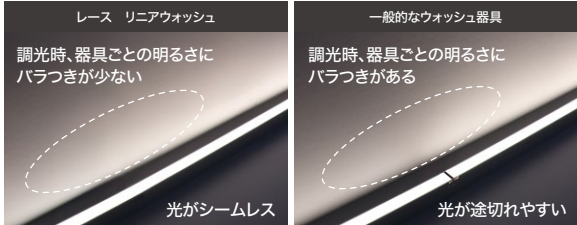
接続部のつながりも美しい

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。

LACE
レース

リニアウォッシュタイプ
屋内用

定格電圧=AC100V
消費電力(皮相電力)=次ページ下部表を参照
製品重量=下部表を参照
主素材=本体:アルミ
発光部:PC
演色性=Ra85
リード線(別売)=Φ6.8(0.75mm²×2C) 1m
付属品=取付ブラケット
調光方式=位相/逆位相



リニアウォッシュタイプ

LACE01-□□K-W-L□□□□

光源色

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

灯体色

W:ホワイト

器具長

0295T: 295mm
0589 : 589mm
0883 : 883mm
1177 : 1177mm
1471 : 1471mm

品番	消費電力	器具長	価格
LACE01-__K-W-L0295T	4W	295mm	¥27,500
LACE01-__K-W-L0589	7.5W	589mm	¥27,500
LACE01-__K-W-L0883	11W	883mm	¥33,500
LACE01-__K-W-L1177	14.5W	1177mm	¥39,500
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。

LACE
レース

完全面発光タイプ
屋内用

定格電圧=AC100V
消費電力(皮相電力)=次ページ下部表を参照
製品重量=下部表を参照
主素材=本体:アルミ
発光部:PC
演色性=Ra85
リード線(別売)=Φ6.8(0.75mm²×2C) 1m
付属品=取付ブラケット
調光方式=位相/逆位相



完全面発光タイプ

LACE01DF-□□K-W-L□□□□

光源色

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

灯体色

W:ホワイト

器具長

0295T: 295mm
0589 : 589mm
0883 : 883mm
1177 : 1177mm
1471 : 1471mm

品番	消費電力	器具長	価格
LACE01DF-__K-W-L0295T	4W	295mm	¥27,500
LACE01DF-__K-W-L0589	7.5W	589mm	¥27,500
LACE01DF-__K-W-L0883	11W	883mm	¥33,500
LACE01DF-__K-W-L1177	14.5W	1177mm	¥39,500
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※1 必須
3 オプション※2

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。

T-SERIES

特徴比較

リニアウォッシュタイプ

映り込みによるドット感を抑えつつ、
光をほどよく伸ばしたいシーンに適しています。

光の伸び

光源の見え方

鏡面への映り込み

光源

施工イメージ

完全面発光タイプ

映り込みによるドット感を抑えつつ、
立ち上がりの光の明るさを重視したいシーンに適しています。

光の伸び

光源の見え方

鏡面への映り込み

光源

施工イメージ

253

間
接
照
明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO
EVOWG

EVO
EVOWG
-KT

AVXF

CTO
MCW

254

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

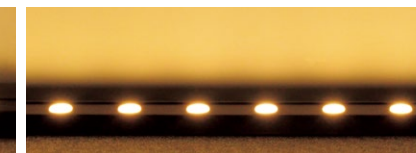


Point 01

根元から遠くまで美しく照らす



レンズ未改善の試作品



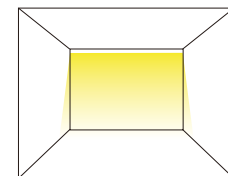
グラディ HB

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

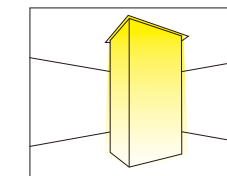
用途に合わせて選択できるオプション群

固定ホルダ



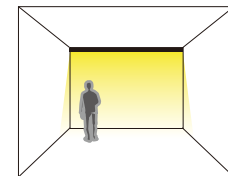
一般的なコーニス照明。スリット深さが十分に取れている

固定ホルダ+平行ルーバー



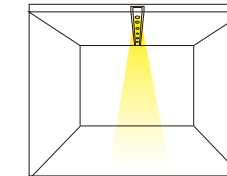
柱などの四方抜け、長手側からの視線があるウォールウォッシャー

角度調整ホルダ+グレアカットルーバー

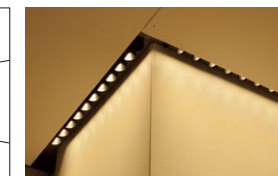


スリットを深く取れないウォールウォッシャー

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。

間接照明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO

EVOWG

EVO

EVOWG

-KT

AVXF

CTO

MCW

GRADIENT HB

グラティ 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(0.75mm²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

ランプピッチ

60:60mm

75:75mm

100:100mm

光源色

27K:2700K

30K:3000K

35K:3500K

40K:4000K

配光

SP: スプレッド

08D: 8°

15D: 15°

35D: 35°

75D: 75°

※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	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

SP: スプレッド
(40°×15°)

08D: 8°

15D: 15°

35D: 35°

75D: 75°

光源色・lm・演色性

2700K: 210lm/灯(SP) / 220lm/灯(他配光) Ra=85

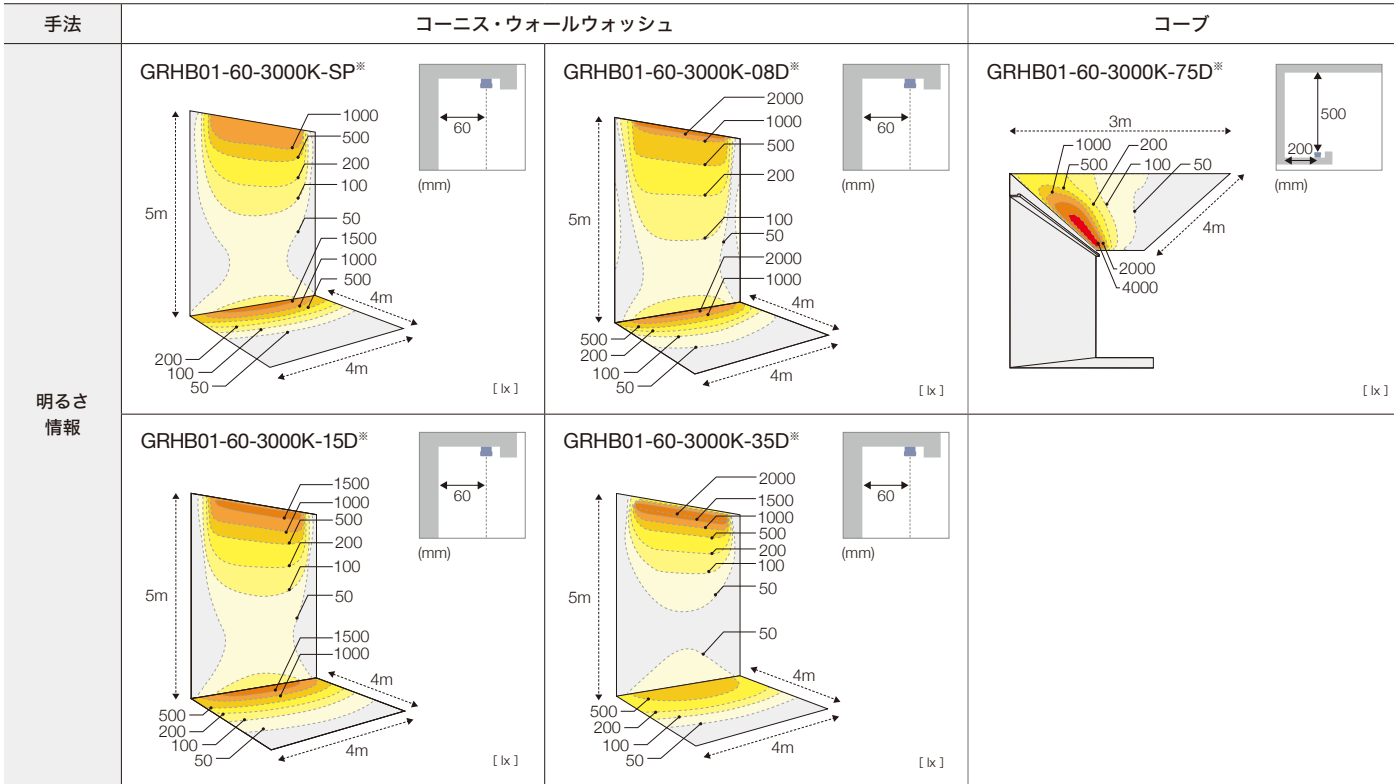
3000K: 210lm/灯(SP) / 220lm/灯(他配光) Ra=85

3500K: 225lm/灯(SP) / 235lm/灯(他配光) Ra=85

4000K: 225lm/灯(SP) / 235lm/灯(他配光) 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。

注文について

- グラティ HB (ランプピッチ・光源色・配光・灯数^{※1})
- 電源^{※1} **必須**
- 調光器^{※2}
- 取付用施工パーツ^{※1} **必須**
- 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。

※「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。

グラティ HB ▶ 左ページ品番表参照

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、調光システム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。)

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ずれます。
あらかじめご了承ください。

調光器

PWM調光器

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

施工パーツ **必須**

取付ホルダ

器具には付属しません。必ず器具1本に対して1セットご注文ください。

器具長さが1.5m以下

固定ホルダ (2個入)	GRHB-FIXB2	¥6,000/セット
角度調整ホルダ (2個入)	GRHB-ADJB2	¥9,000/セット

器具の長さが1.5mより長いときには必ず「3個入」をご指定ください。

固定ホルダ (3個入)	GRHB-FIXB3	¥9,000/セット
角度調整ホルダ (3個入)	GRHB-ADJB3	¥13,500/セット

オプション

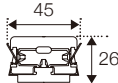
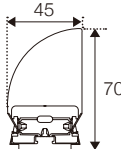
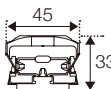
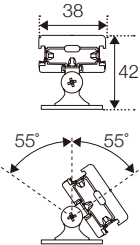
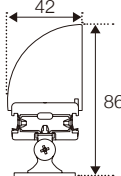
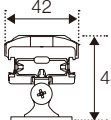
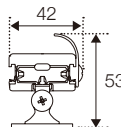
リード線延長加工	GRHB-EP	¥900/m
----------	---------	--------

最大10m (販売単位1m)

グレアカットルーバー	GRHB-GLVR	¥6,700/m
平行ルーバー	GRHB-PLVR	¥600/個
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR	¥900/個

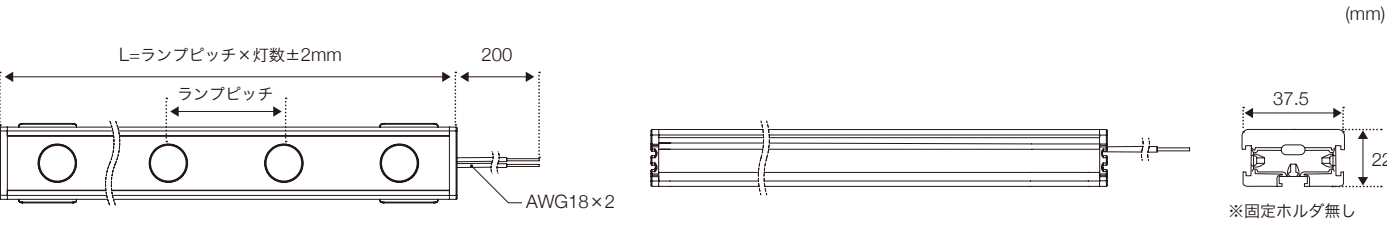
※グレアカットルーバーは、固定ホルダとの併用はできません。
詳しくは下記の表をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

施工パーツ	施工オプション	平行ルーバー ※ GRHB-PLVR	ハニカムルーバー ※ GRHB-HLVR	グレアカットルーバー ※ GRHB-GLVR
<div>固定ホルダ</div> <div></div> <div>(mm)</div>	<div>取付ホルダ</div> <div>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。</div> <div>●器具長さが1.5m以下</div> <div>GRHB-FIXB2 固定ホルダ(2個入)</div> <div>●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。</div> <div>GRHB-FIXB3 固定ホルダ(3個入)</div>	<div></div> <div>固定ホルダ + 平行ルーバー</div> <div>(mm)</div>	<div></div> <div>固定ホルダ + ハニカムルーバー</div> <div>(mm)</div>	
<div>角度調整ホルダ</div> <div></div> <div>(mm)</div>	<div>取付ホルダ</div> <div>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。</div> <div>●器具長さが1.5m以下</div> <div>GRHB-ADJB2 角度調整ホルダ(2個入)</div> <div>●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。</div> <div>GRHB-ADJB3 角度調整ホルダ(3個入)</div>	<div></div> <div>角度調整ホルダ + 平行ルーバー</div> <div>(mm)</div>	<div></div> <div>角度調整ホルダ + ハニカムルーバー</div> <div>(mm)</div>	<div></div> <div>角度調整ホルダ + グレアカットルーバー</div> <div>(mm)</div>

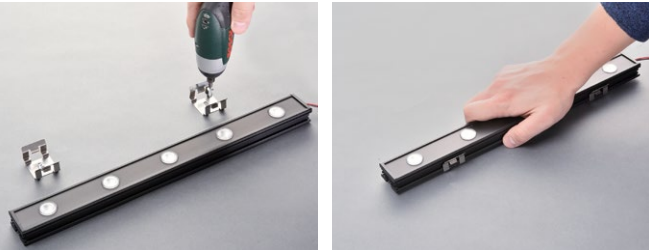
※ルーバーの併用はできません。いずれかのルーバーをお選びください。 ※グレアカットルーバーと固定ホルダの併用はできません。

寸法図



取り付け

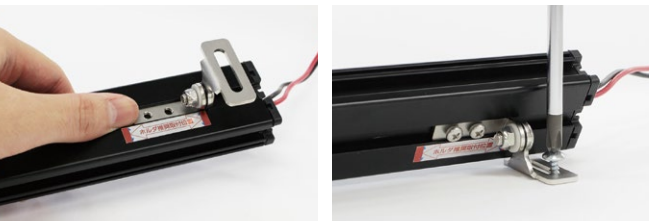
固定ホルダによる固定



施工面にホルダをネジ止めした後に器具をはめ込んで取り付けます。取付部分が干渉するため、グレアカッターバーとの併用はできません。

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

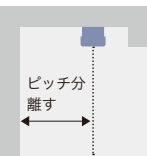
角度調整ホルダによる固定



器具本体の所定位置にホルダをスライドさせネジ止めしてください。ホルダを取り付け後、施工面にネジ止めして固定します。調整範囲は±5°です。

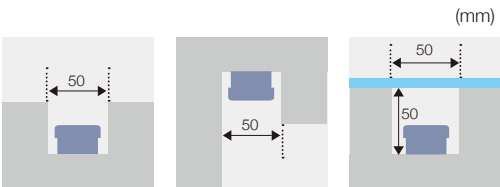
角度調整ホルダ	GRHB-ADJB2 (2個入)	GRHB-ADJB3 (3個入)
---------	------------------	------------------

推奨施工寸法



手 法：コーニス・
 アップ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。

グレアカッターバーの取り付け



側面のミゾにスライドさせネジ止めしてください。施工前に装着してください。ホルダによる固定は角度調整ホルダをご利用ください。

※固定ホルダとの併用はできません。

グレアカッターバー	GRHB-GLVR
-----------	-----------

平行ルーバー・ハニカムルーバーの取り付け



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

平行ルーバー	GRHB-PLVR
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR

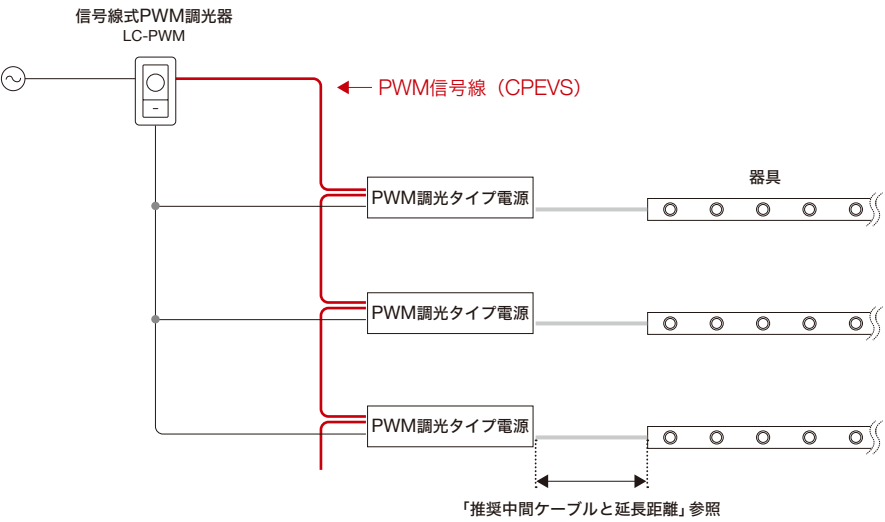
GRHB 2ch 調光調色タイプも
特注対応でご用意



※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）



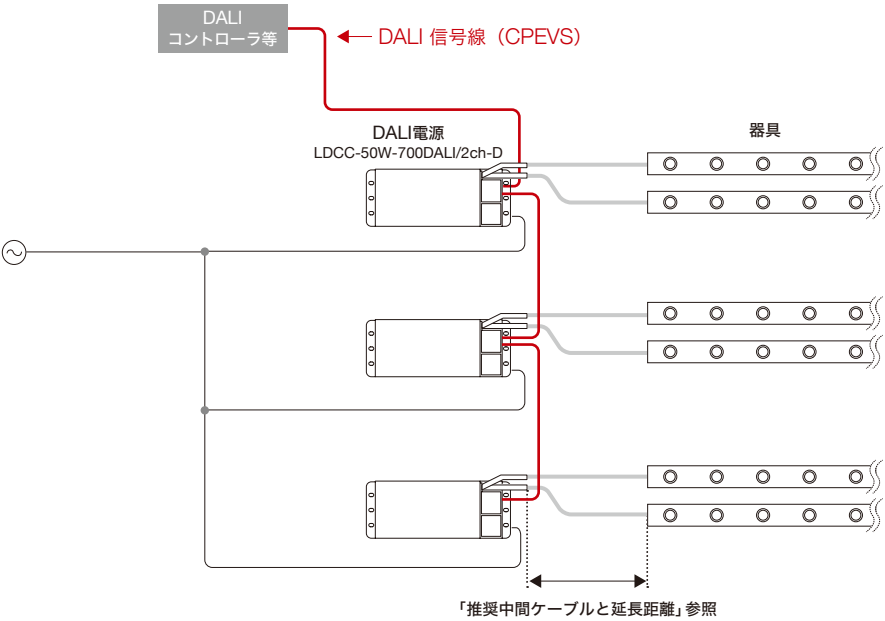
特長

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

必要機器と接続容量

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

DALIによる制御



DALIによる調光配線

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

必要機器と接続容量

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

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	グラティHB
33W/56Wタイプ		VCTF0.75sq-2C 100m
その他の電源		VCTF1.25sq-2C 40m

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



注意

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

UPDATE

I'LINKS

アイリンクス | 屋内用

建築のさまざまなディテールに適合する
ミニマムな建築用多目的照明デバイス

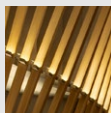
施工事例



※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。



四万十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 東畑建築事務所
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



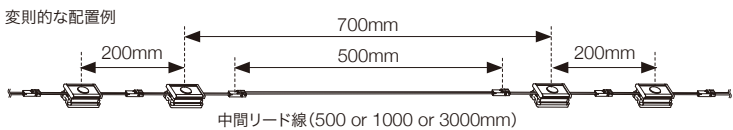
幅60mm、高さ26mm（固定ホルダ含む）のコンパクトな筐体は、建築のあらゆる隙間にも対応可能でかつ、十分な光を必要な場所に届けます。アルミの堅牢な構造により耐久性にも優れています。

Point 02

アイデア次第でさまざまな空間演出が可能



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



Point 03

豊富なオプションをご用意

シチュエーションに合わせてルーバーを選択いただけます。



平行ルーバー



ハニカムルーバー



グレアカットルーバー

I'LINKS
アイリンクス

屋内用

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

UPDATE

ILS01-□□K-□□

光源変更に伴い、
品番を変更しました

光源色

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

配光

SP: スプレッド
08D: 8°
15D: 15°
35D: 35°
75D: 75°

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。



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°

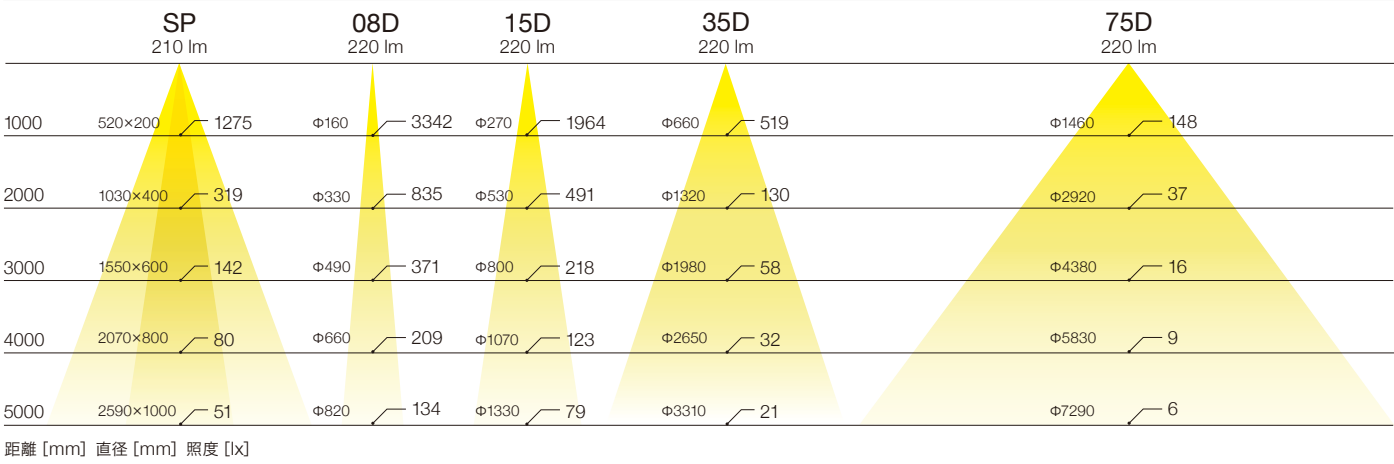
3000K : 210lm/灯 (SP) / 220lm/灯 (他配光) Ra=85

4000K : 225lm/灯 (SP) / 235lm/灯 (他配光) Ra=85

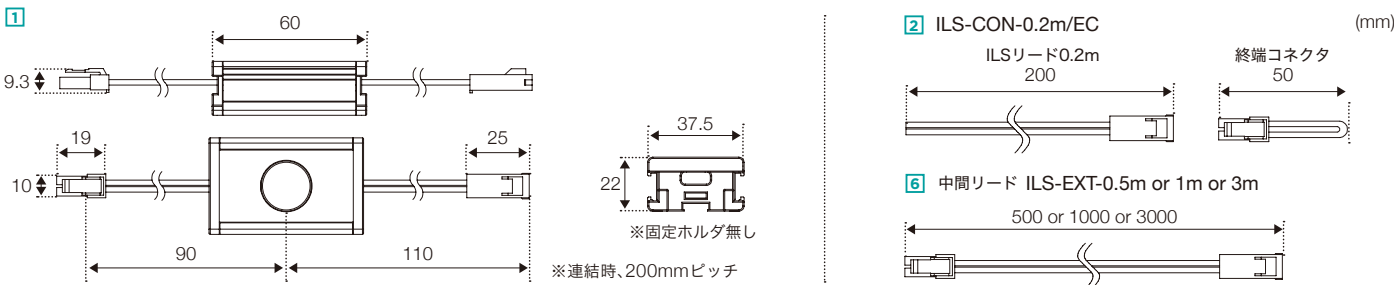
15D : 15° | 75D : 75°

※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※1 必須
- 3 電源※1 必須
- 4 調光器※2
- 5 施工パーツ※1 必須
- 6 オプション※2

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「連結可能灯数の合計」を超えないようご注意ください。
※各電源の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	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。

4 調光器

PWM調光器

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

5 施工パーツ 必須

取付ホルダ

器具には付属しません。必ず1台に対し1個ご注文ください。

固定ホルダ	ILS-FIXB1	¥300/個
角度調整ホルダ	ILS-ADJB1	¥4,600/個

6 オプション

ILS中間リード 0.5m	ILS-EXT-0.5m	¥2,300/本
ILS中間リード 1m	ILS-EXT-1m	¥2,900/本
ILS中間リード 3m	ILS-EXT-3m	¥4,300/本
グレアカットルーバー	ILS-GLVR	¥3,300/個
平行ルーバー	GRHB-PLVR	¥600/個
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR	¥900/個

※ルーバーについて、詳しくはP.267の表をご確認ください。

※表示価格は全て税抜価格です。

注文例 : 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

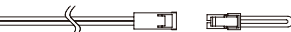
LDCC-33W-700PWM × 1台 (電源)



※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)



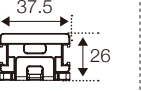
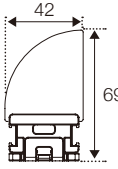
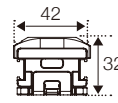
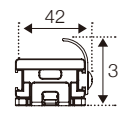
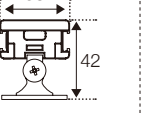
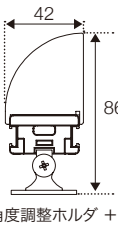
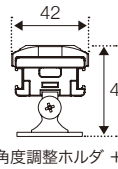
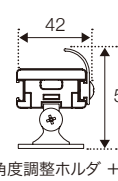
ILS-FIXB1 × 4個 (施工パーツ : 固定ホルダ)



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。



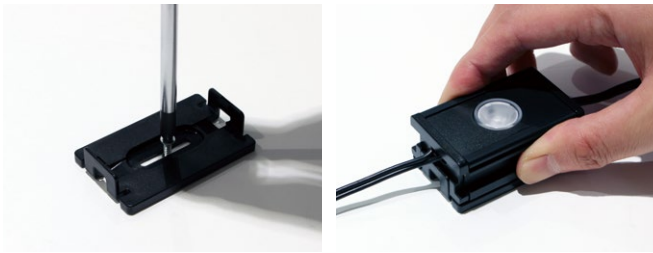
ルーバー装着時の高さ

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。			
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。			

※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

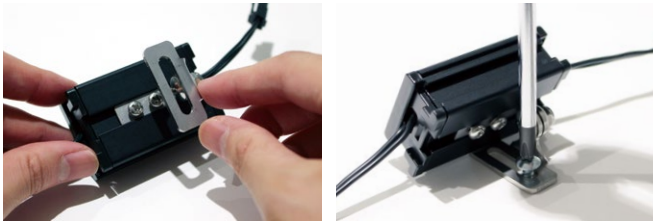
固定ホルダによる固定



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
-------	-----------

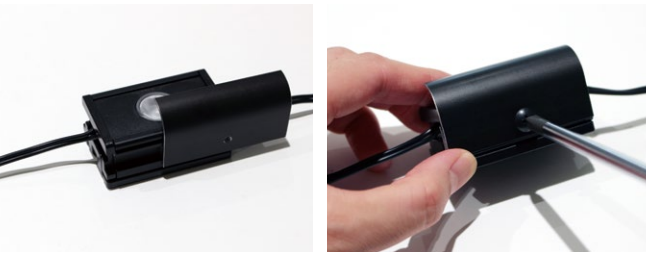
角度調整ホルダによる固定



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

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

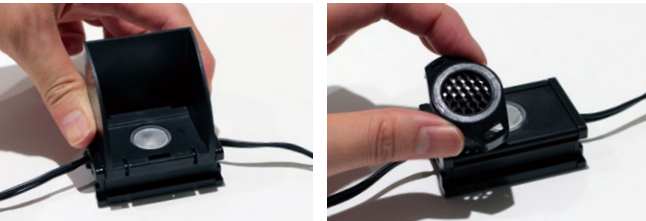
グレアカットルーバーの取り付け



側面のミゾにスライドして取り付けます。施工前に装着してください。

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

平行ルーバー・ハニカムルーバーの取り付け



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

平行ルーバー	GRHB-PLVR
ハニカムルーバー	GRHB-HLVR

推奨施工寸法

手 法：コーニス・
 アップパーウォールウォッシュ

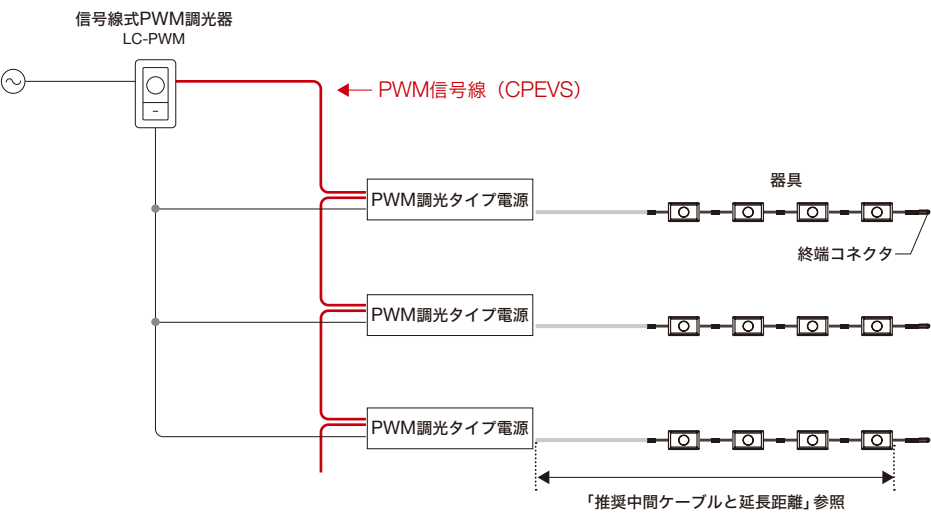


最小施工寸法

最小施工寸法はありませんが、器具の施工やメンテナンスに支障のない範囲でご使用ください。

配線

PWM制御調光（LC-PWMまたは他社調光器）



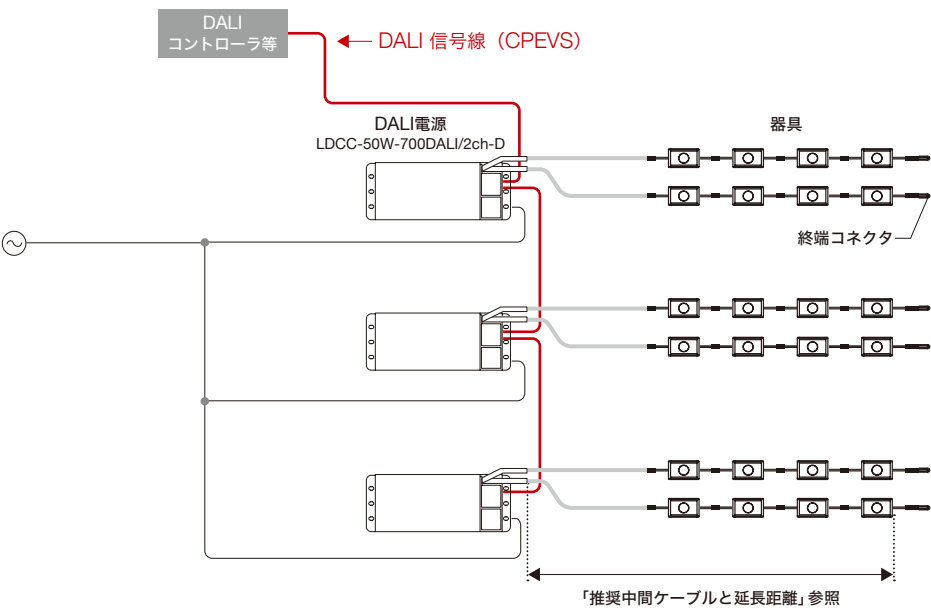
特長

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

必要機器と接続容量

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

DALIによる制御



DALIによる調光配線

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

必要機器と接続容量

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

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	アイリンクス
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。



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。

LIGHT VEIL

ライトヴェール | 屋内用

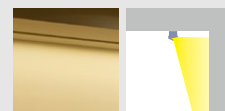
均斉度の高い光で

広い面を美しく照らす偏配光照明

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



ライトヴェール 非点灯時



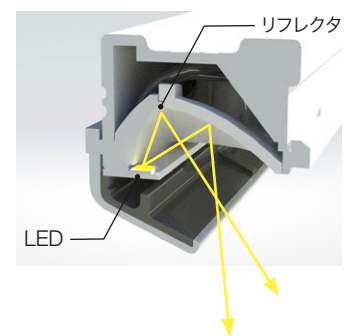
ライトヴェール 点灯時

TECIDO TOKYO SHOWROOM
器具：LV-3000K
照明設計：NOBU ARCHI DESIGN株式会社

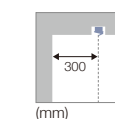
Point 02

独自のリフレクタ技術を使ったムラのない光

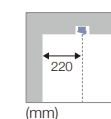
光の向きをあえて偏らせることで、下部にまで光を行き渡らせる独自の偏配光技術。拡散面と偏配光の2種類のリフレクタを組み合わせました。照明器具と近いエリアには柔らかな拡散光をあて、離れたエリアには光が伸びるよう設計。壁の上部と下部とで明るさのムラがでにくくなりました。



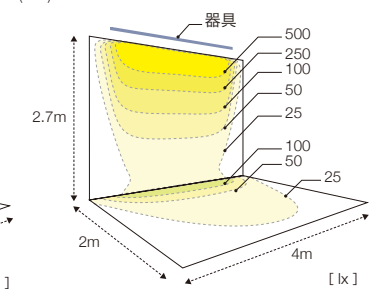
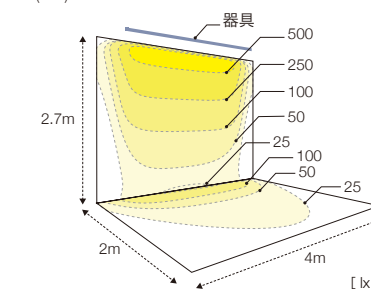
ウォールウォッシュ時の明るさ



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。

間
接
照
明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO

EVOWG

EVO

EVOWG

-KT

AVXF

CTO

MCW

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(0.75mm²相当)×2 0.5m付
付属品=直付レール
調光方式=PWM

LV-□□□□K

光源色

標準	高演色
2400K	HC27K
2700K	HC30K
4000K	HC35K
4500K	HC40K

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^{※1}）
- 2
- 電源 必須
- 3
- 調光器^{※2}

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。

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

3 調光器

PWM調光器

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

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

FF調光器

信号線式PWM調光器	LC-PWM	¥33,500
FF調光スレーバ	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

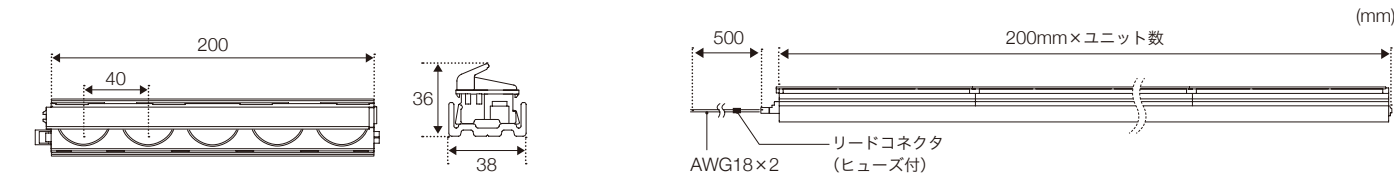
(lm)

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

直付レールの取り付け

付属の直付けレールを市販のネジで固定し、その後器具をはめ込みます。直付けレールの取り付けには方向があります。レールに記載の矢印を確認ください。



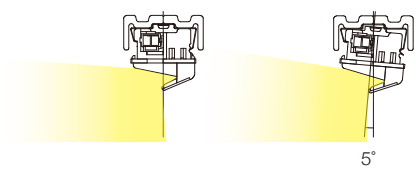
適合ネジ
・2.5～4mm径
・ネジ頭直径9mm以下
・厚み4mm以下

※お客さまの方で
ご用意ください



すでにレールに取付金具が装着されていますので、ここにユニットをはめ込んでください。

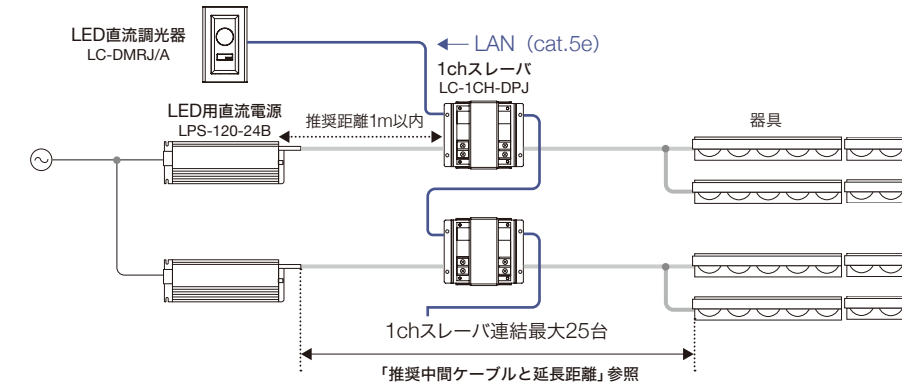
角度調整



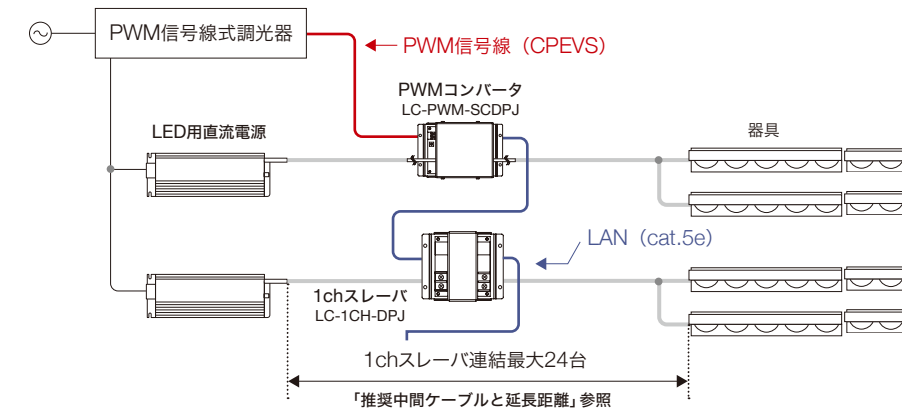
取付角度をワンタッチで2段階に調整が可能です。壁と天井の入隅や、壁と床の入隅にカットオフラインを合わせる際に、ご調整ください。

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

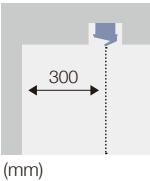
電源の種類	器具・ランプ	ライトヴェール
LED用直流電源のみ		VF1.6mm-2C 55m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VF1.6mm-2C 21m
LED用直流電源と1chスレーバ		VF1.6mm-2C 55m

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

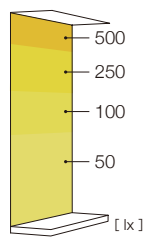
推奨施工寸法

ライトヴェールは、壁面高さを取付位置との関係で照射効果が大きく変化します。あらかじめ、施工位置を確保してください。

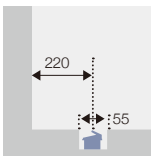
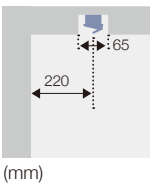
手 法：ウォールウォッシュ
ピッチ：40mm



壁面からの距離
=300mm（推奨）



最小施工寸法



器具の熱による劣化の促進・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。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

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

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。

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

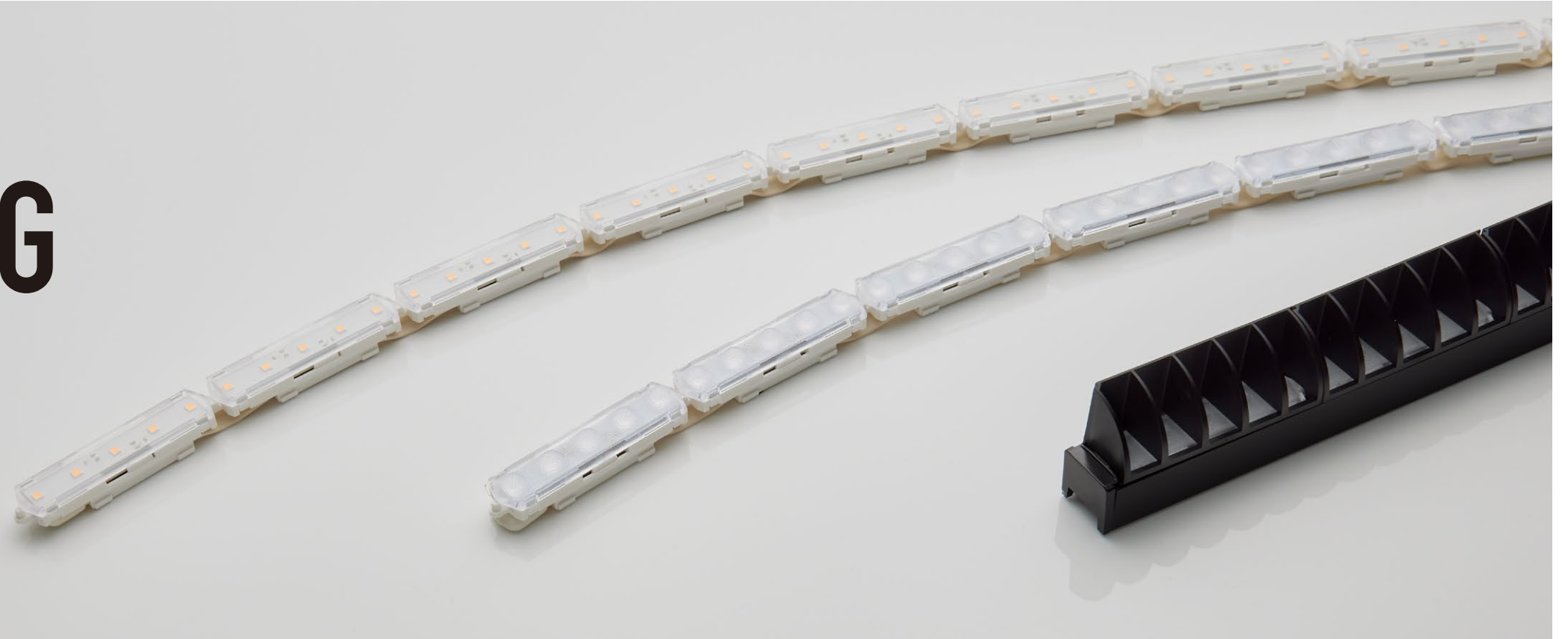
さまざまな現場を支える間接照明

施工事例

EVO



EVOWG



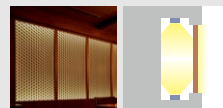
季語(KIGO) Dubai DIFC

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

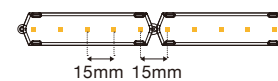


Point 01

出際からムラのない、明るい間接照明



トキラックスEVOの光



LEDのピッチが15mmと短いため、極小スペースに設置しても、ドット感の少ない光を実現。出際から一体感のある、美しい光をお届けします。また、連結時もピッチを保つ設計となっています。



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



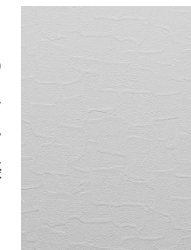
トキラックスEVO WG

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



TOKILUX EVO

トキラックスEVO

屋内用

定格電圧=DC24V
消費電力=1.5W/ユニット
製品重量=200g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:PC
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM



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=1.25mm²×2 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

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(ルーラー付)
主素材=本体:アルミ、PC
発光部:PC
リード線=1.25mm²×2 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。

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調光スレーバ	LCFF-TLX-DPJ-24V	¥33,500

PWM調光器

LED直流調光器	LC-DMRJ/A	¥29,000
1chスレーバ	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

光源色・lm・演色性

EVO

2400K	1333
2700K	1560
3000K	1627
3500K	1627
4000K	1680

(lm)

EVOWG

2700K	1530
3000K	1530
3500K	1530

(lm)

EVO

2400K：100lm/ユニット Ra=85

2700K：117lm/ユニット Ra=85

3000K：122lm/ユニット Ra=85

3500K：122lm/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

※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°

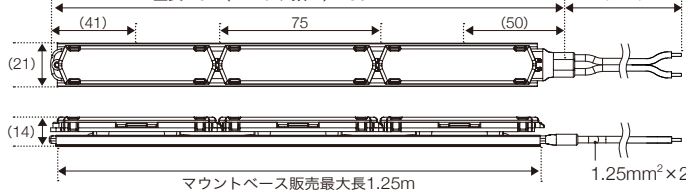
EVOWGCP

31°

寸法図

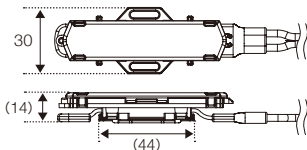
マウントベース装着時

EVO

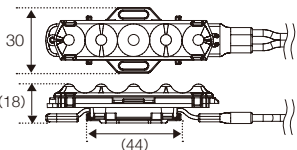


取付クリップ装着時

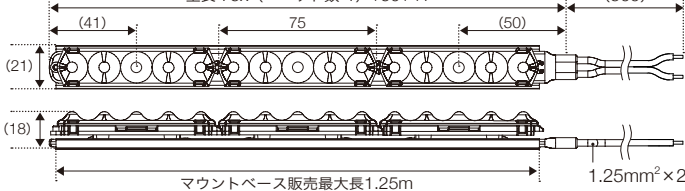
EVO



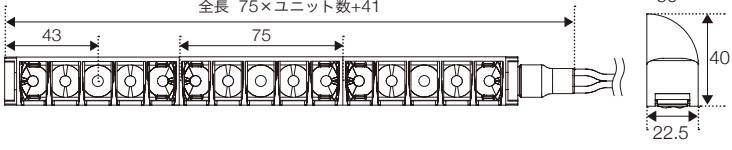
EVOWG



EVOWG



EVOWGCP



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 鬼怒川溪翠

器具：TLX-EVO-KT-27/50K

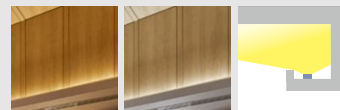
企画：東急不動産株式会社

建設設計：株式会社東急設計コンサルタント

インテリアデザイン：株式会社エイ・ディ・エイ

照明設計：長谷川建築照明研究所

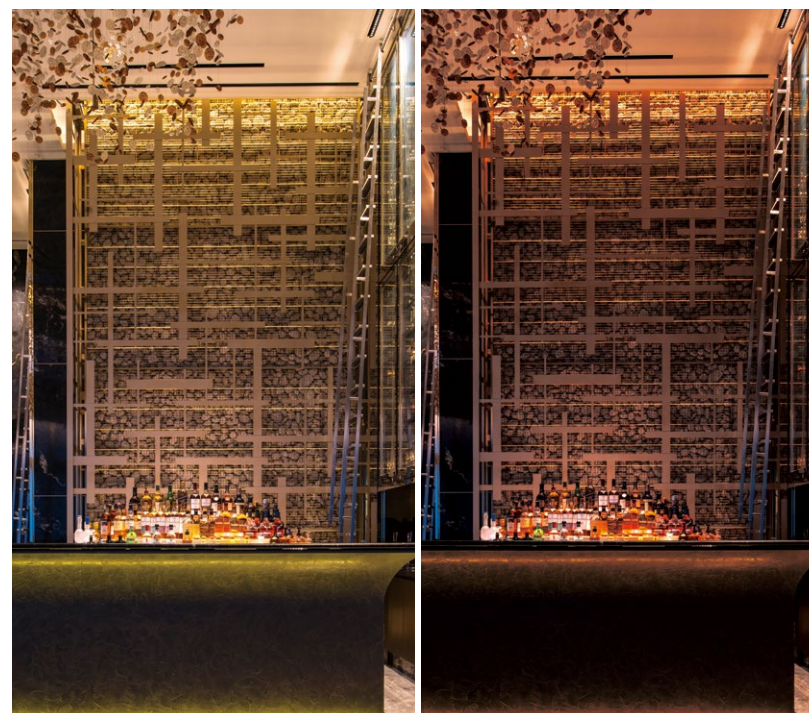
撮影：鈴木文人



Point 02

調光調色でコンパクトなウォールウォッシャータイプ (WG) もご用意

WGタイプでも器具の端まで色の混ざりが良く、美しい光にこだわった調光調色タイプのウォールウォッシャー、トキラックスEVOWG KTもご用意しております。高機能でありながら、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となりました。グレアが気になる現場には平行ルーバー付タイプもお選びいただけます。

※平行ルーバー付タイプ (EVOWGCP KT) は直線施工のみ対応

トキラックスEVOWG KT 標準タイプ



平行ルーバー付タイプ



TOKILUX EVO KT

トキラックスEVO KT

屋内用

定格電圧=DC24V
消費電力=1.5W/ユニット
製品重量=200g/m
主素材=本体:PC、軟質PVC
発光部:PC
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM

調光調色タイプ

配光 106°

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=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM

調光調色タイプ

配光 52°

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(ルーラー付)
主素材=本体:アルミ、PC
発光部:PC
リード線=1.25mm²×2 0.5m付
付属品=取付ブラケット
平行ルーバー
調光方式=PWM

調光調色タイプ

配光 36°

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。

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。

1 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

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 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

4 施工パーツ 必須

※トキラックスEVOWGKT 平行ルーバーの場合は不要

マウントベース1.25m	MC20-1.25m	¥2,000/本
--------------	------------	----------

定尺品:1.25m ※モールカッター等でカット可

取付クリップ (10個入)	EVO-CP/10	¥2,600/セット
---------------	-----------	------------

5 オプション

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

最大10m (販売単位1m)

両端リード線装着加工 (EVO/EVOWG用)	EVO-WTAN(EVO/EVOWG)	¥1,700/セット
両端リード線装着加工 (EVOWGCP用)	EVO-WTAN (EVOWGCP)	¥1,700/セット

両側にリード線0.5mずつ装着します。

※表示価格は全て税抜価格です。

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

EVOWG KT

2200K~2700K :
87~103 lm/ユニット Ra=85

2700K~5000K :
103~107 lm/ユニット Ra=85

配光

EVO KT

106°

EVOWG KT

52°

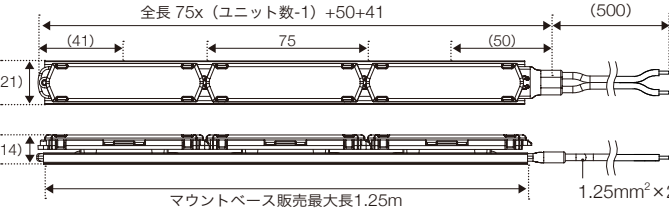
EVOWGCP KT

36°

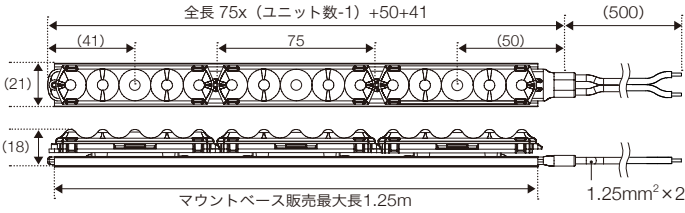
寸法図

マウントベース装着時

EVO KT

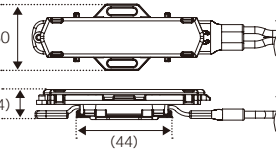


EVOWG KT

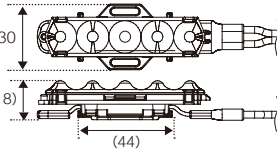


取付クリップ装着時

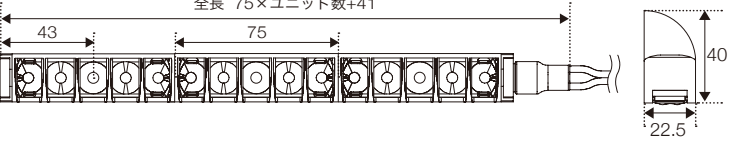
EVO KT



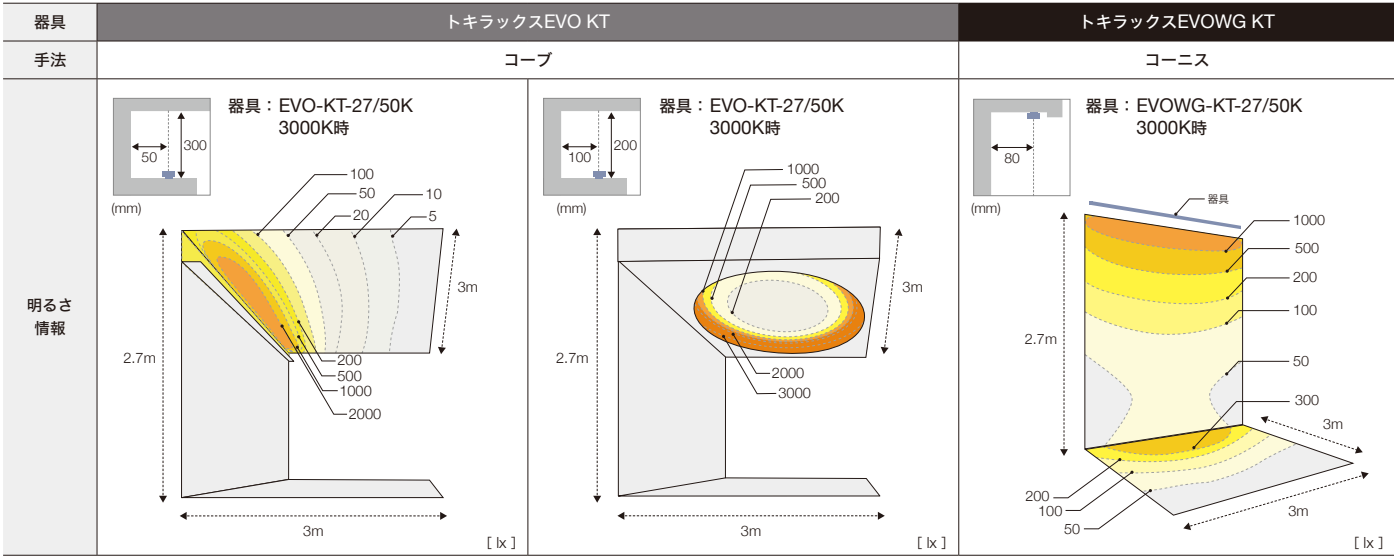
EVOWG KT



EVOWGCP KT

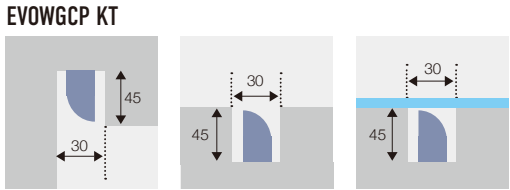
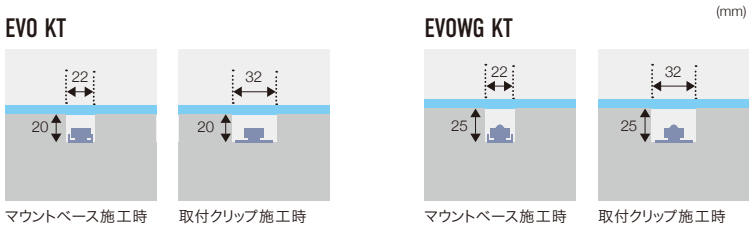


適した手法と明るさ



※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



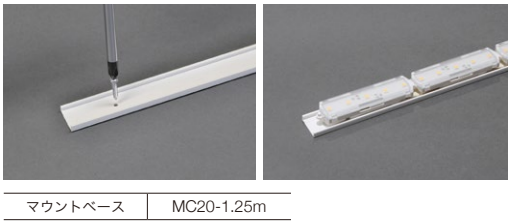
器具の熱による劣化の促進や安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

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

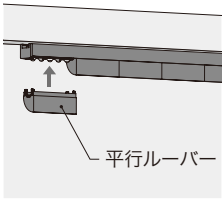
簡単に直線施工が可能。
ベースを市販の3mm径ネジで固定し、器具をはめ込みます。



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。

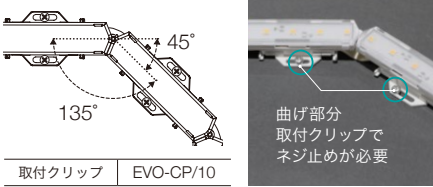
ルーバーは、器具の施工方向に合わせ、現場での取り付けになります。



EVO KT / EVOWG KT | 曲げ施工

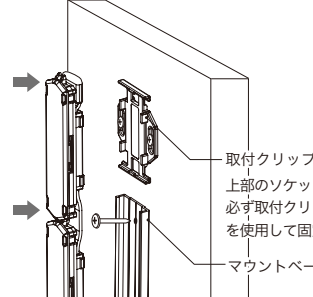
取付クリップを使用して曲げ施工

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。



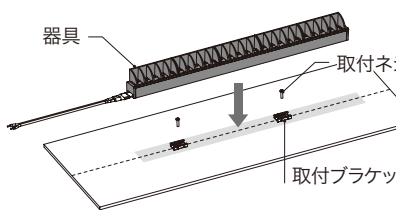
取付クリップ EVO-CP/10 ※10個入

垂直な壁や傾斜面へ設置する場合



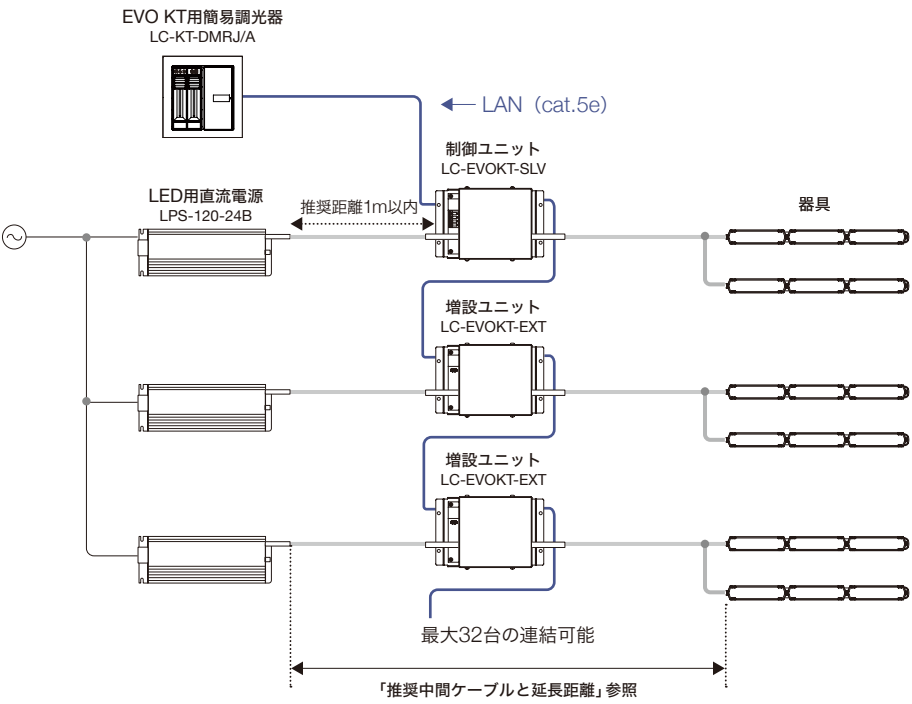
EVOWGCP KT | 取付ブラケットによる固定

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。

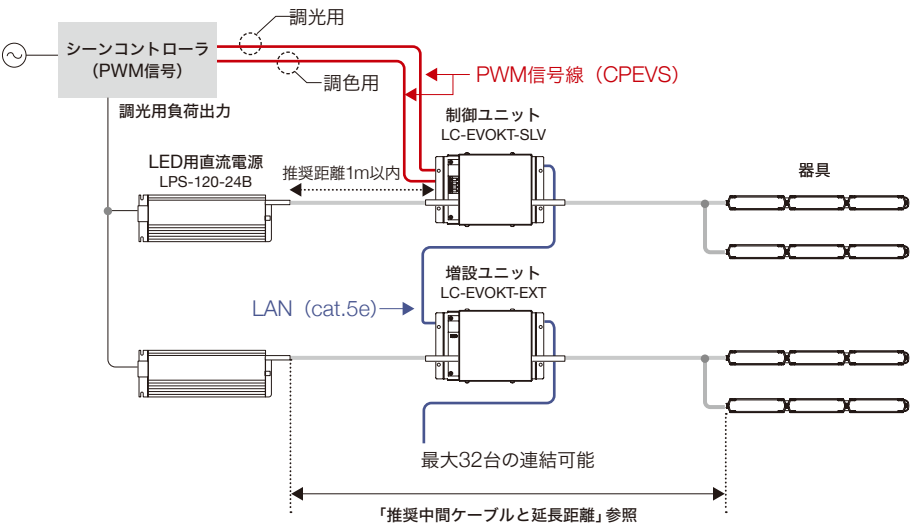


配線

PWM制御調光



PWM制御調光（LC-PWMまたは他社調光器）



推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ	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	WF1.6mm-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。



注意

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

ADVANTAGE XF

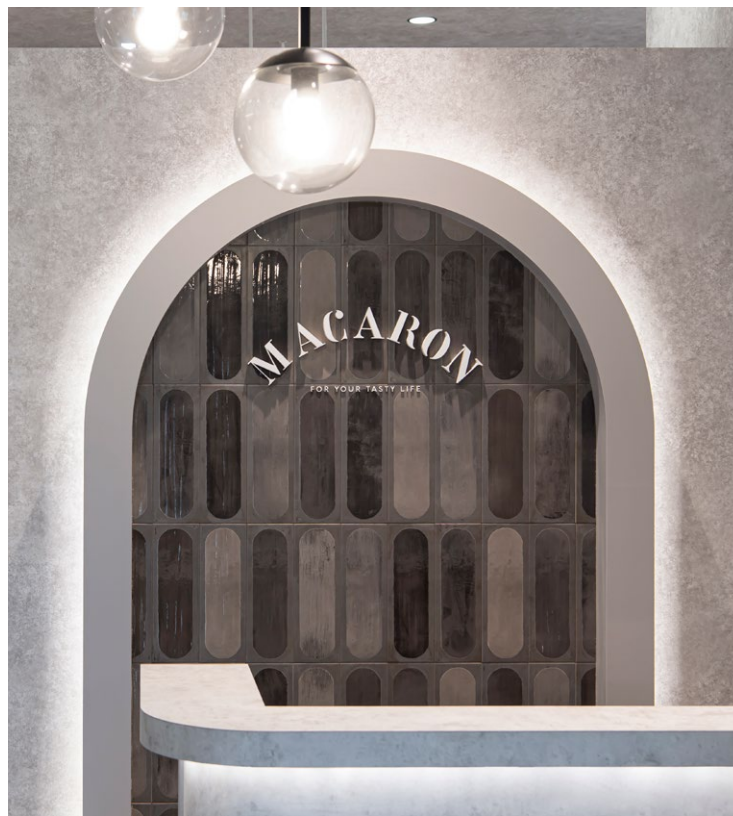
アドバンテージXF | 屋内用

白熱ランプの遺伝子を継ぐ

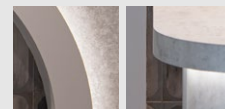
ランプ交換可能な

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.

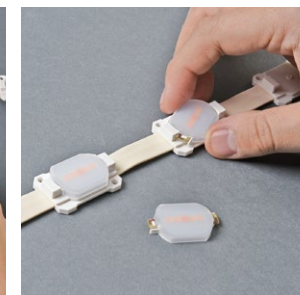


Point 01

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



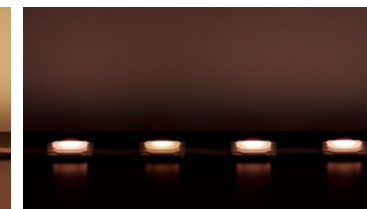
色温度変化ランプは暗くなると赤みが増し、明るくなると白っぽくなる白熱ランプ
の特性を再現するランプです。白熱ランプによる現場の雰囲気そのままに、
リニューアルすることも可能です。
(AVXF-KC使用時)

Point 03

FF調光がおすすめ



通常点灯から



消灯ギリギリまで

フリッカーの起きないFF調光スレーバが使えます。信号線式PWM
調光器を使用することで、フリッカーのない調光が可能です。
(AVXF-KCを除く)





FF調光なら0%ギリギリまで
暗くすることができます。
調光の様子をご覧ください。

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て固定するか、ベース自体をネジ止めて固定します。器具同梱のネジが使用できます。

マウントベースを使用した固定方法



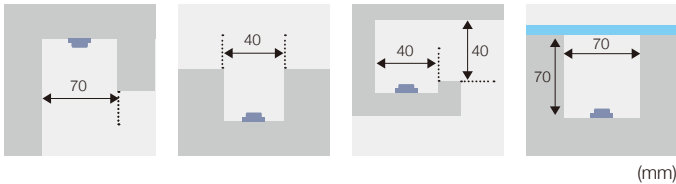
取付クリップ使用

取付クリップ不使用

マウントベース

AVXF-MC-1.25m

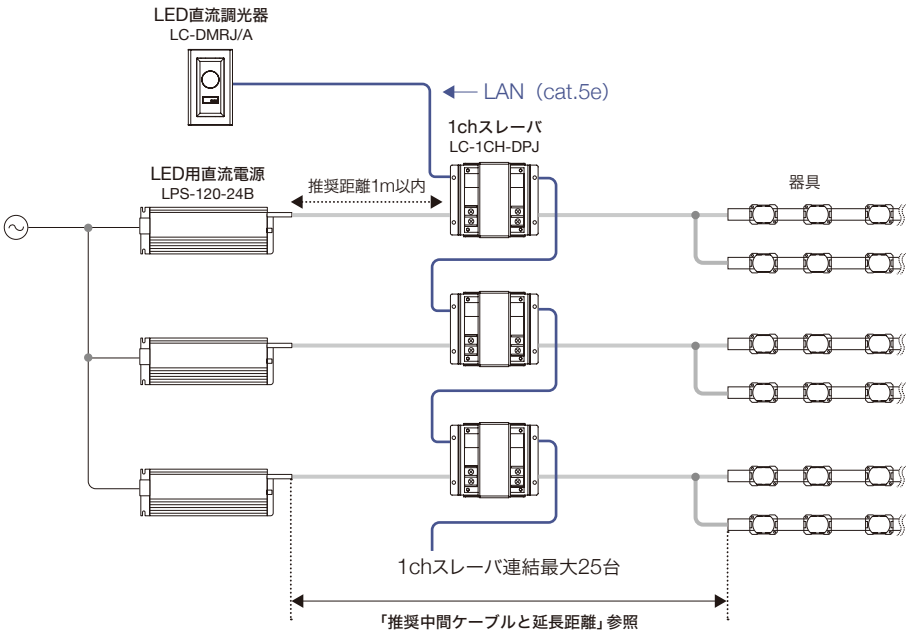
最小施工寸法



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。

配線

トキスター製コントローラ（LC-DMRJ/A） アドバンテージXF



特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中〜大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

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

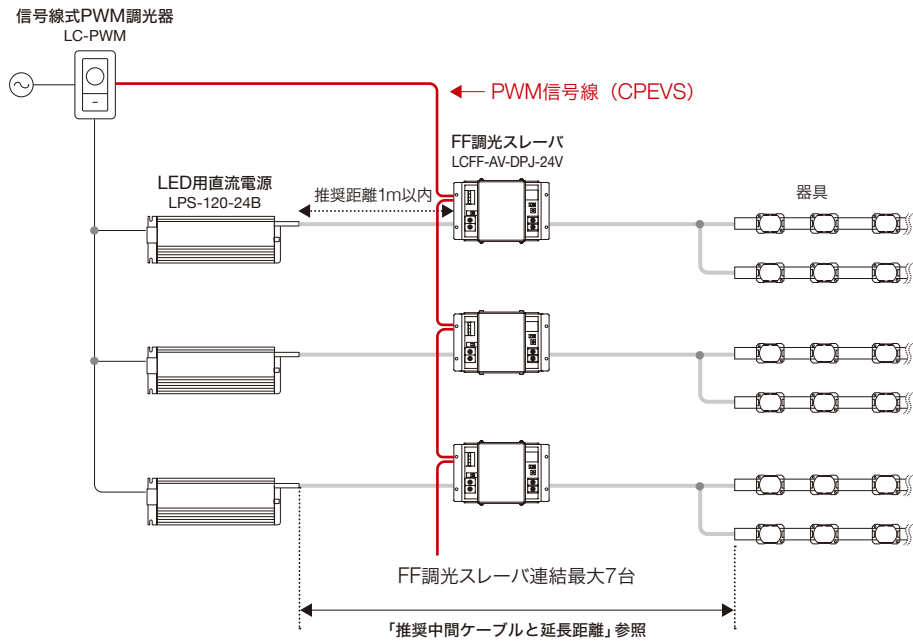
直接固定と曲げ施工

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。

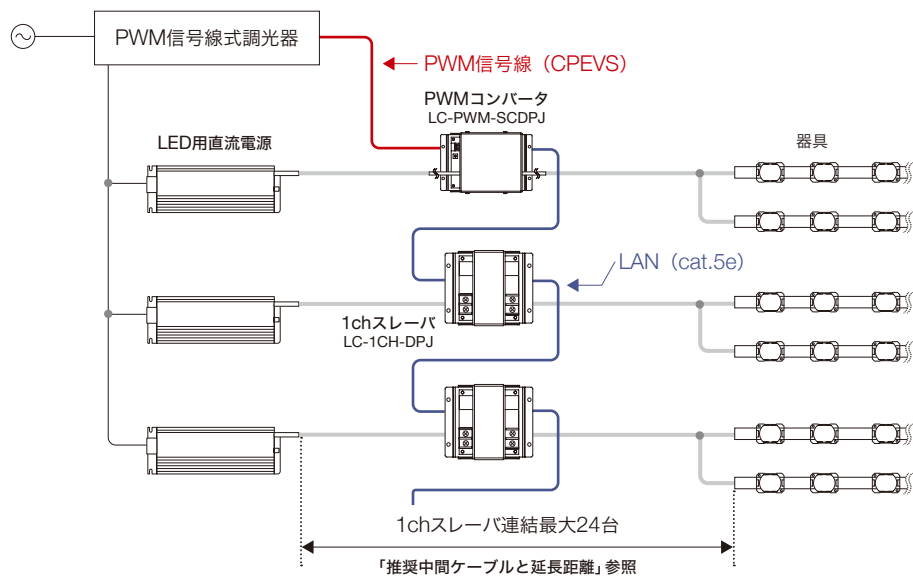
必要機器と接続容量

電源と信号線式PWM調光器、電源1台ごとにFFスレーバ1台が必要です。最大7台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号で制御可能

FF調光スレーバは、蛍光灯用PWM信号で制御可能です。操作部として市販の蛍光灯用PWM信号調光器がそのままご使用できます。

PWM信号線式調光器（LC-PWMまたは他社製調光器）



特長

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

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	アドバンテージXF	色温度変化 アドバンテージXF
LED用直流電源のみ		VF1.6mm-2C 54m	VF1.6mm-2C 44m
巻線トランス		VF1.6mm-2C 18m	VF1.6mm-2C 13m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VF1.6mm-2C 20m	—
LED用直流電源と1chスレーバ		VF1.6mm-2C 54m	VF1.6mm-2C 44m
LED用直流電源とPWMコンバータ		VF1.6mm-2C 54m	VF1.6mm-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。
- 表の長さを超過し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

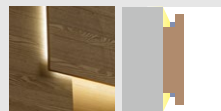
少しの隙間にフィットする

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



間
接
照
明

GRX

OLS

RW

LACE

GRHB

ILS

LV

EVO
EVOWG

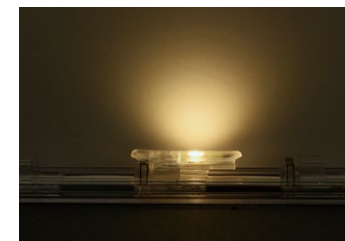
EVO
EVOWG
-KT

AVXF

CTO
MCW

インダイレクトミニ

ランプ交換可能な小型間接照明



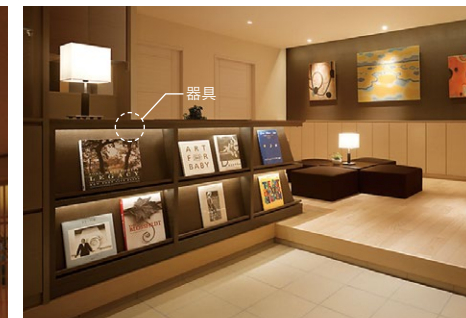
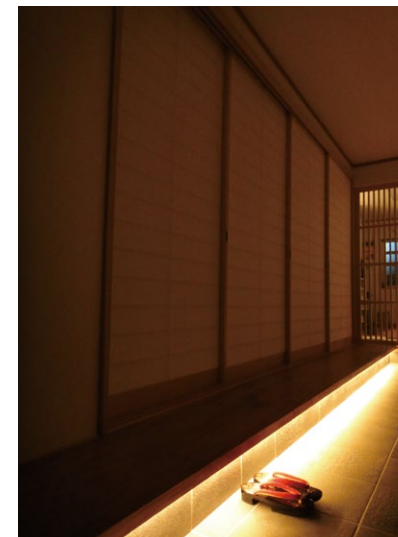
根元から柔らかなグラデーション



ランプ交換可能



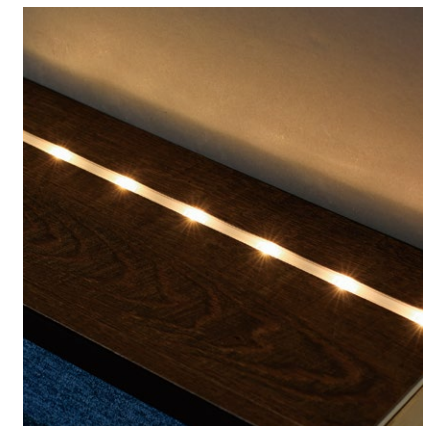
ランプ交換の様子を
ご覧いただけます



高さの低いランプでちょっとした隙間に組み込める器具サイズでありながら、根元からやわらかい光で、雰囲気ある間接照明を実現。左画像は住宅の框（かまち）、右画像は書架上部に納まっている事例です。ニッチスペースの間に最適で、光源色のラインアップが豊富なのも魅力です。

ミニチャンネル

床埋込、壁埋込専用のライン照明



直接埋込み可能

インダイレクトミニにポリカーボネート製のカバーを装着した製品です。ステップ等のふちを、白熱電球然としたクラシカルな雰囲気で彩ります。

CABLE LIGHT

INDIRECT MINI

インダイレクトミニ

屋内用

定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=90g/m
主素材=本体、発光部、ベース:PC
リード線=0.75mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM

CTO-□□-□□□□K

ランプピッチ

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

光源色

2000K
2400K
2700K
3000K
5000K

BL : ブルー
GR : グリーン
RD : レッド
AM : アンバー

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。

CABLE LIGHT

MINI CHANNEL

ミニチャンネル

屋内用

定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=160g/m
主素材=本体、カバー :PC
リード線=0.75mm²×2 0.5m付
付属品=予備エンドキャップ
調光方式=PWM

MCW-□□-□□□□K

ランプピッチ

30:30mm
50:50mm
80:80mm
100:100mm
150:150mm

光源色

2000K
2400K
2700K
3000K
5000K

BL : ブルー
GR : グリーン
RD : レッド
AM : アンバー

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 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スレーバ	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。

4 施工パーツ

CTO用取付クリップ (10個入)	CTO-CP/10	¥1,200/セット
-------------------	-----------	------------

※クリップ個数の目安 平置き：1m毎に1個／壁付け、天井付け：1m毎に2～3個

強力両面テープ※	WM-1020	¥10,000
----------	---------	---------

※20m巻10mm幅
※取付クリップとの併用不可

5 オプション

リード線延長加工	DSN-EP	¥900/m
----------	--------	--------

最大5m (販売単位1m)

両端リード線装着加工	DSN-WTAN	¥1,700/セット
------------	----------	------------

両側にリード線0.5mずつ装着します。

MC用端末側エンドキャップ	MC-EDD	¥300/個
MC用電源側エンドキャップ	MC-EDL	¥300/個
特殊角度切断加工	DSN-CUT	¥3,500/ヶ所

※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。

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
2400K		317	190	119	95	63
3000K		367	220	138	110	73
5000K		383	230	144	115	77

(lm)

(lm)

光源色・lm・演色性

2000K : 8.3lm/灯 Ra=85	5000K : 11.5lm/灯 Ra=85
2400K : 9.5lm/灯 Ra=85	BL : 2.2lm/灯 RD : 4.2lm/灯
2700K : 10.7lm/灯 Ra=85	GR : 4.9lm/灯 AM : 0.7lm/灯
3000K : 11.0lm/灯 Ra=85	※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

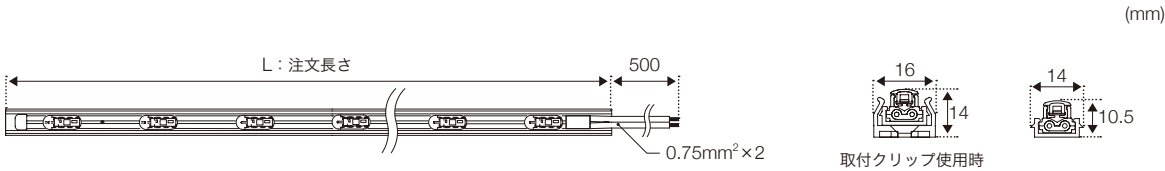
適した手法と明るさ

手法	ニッチ・ステップ下	アクセント照明
明るさ情報	<div></div> <div>器具 : CTO-50-3000K</div> <div>[lx]</div>	<div></div> <div>器具 : CTO-50-3000K CTO-100-3000K CTO-150-3000K</div> <div>Max3.0 [cd]</div> <div>50mm=180lm/m 100mm=90lm/m 150mm=60lm/m</div>

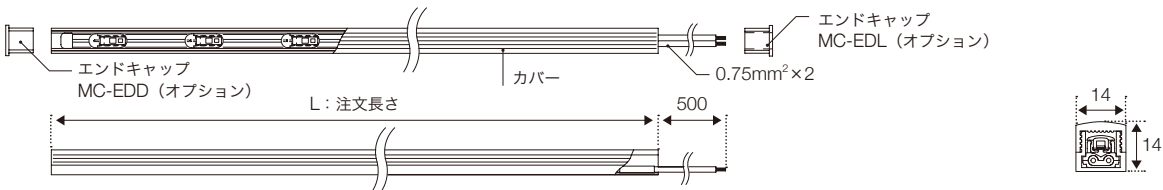
※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

寸法図

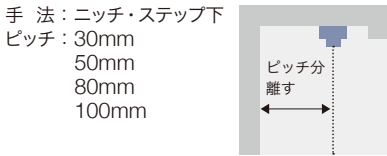
INDIRECT MINI



MINI CHANNEL

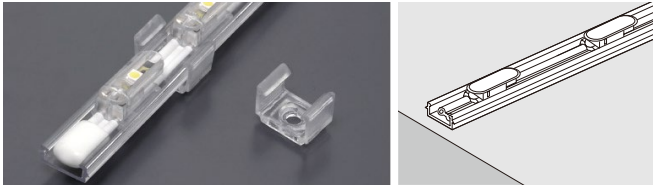


推奨施工寸法



取り付け

INDIRECT MINI | 取り付け



※ネジは付属していません。

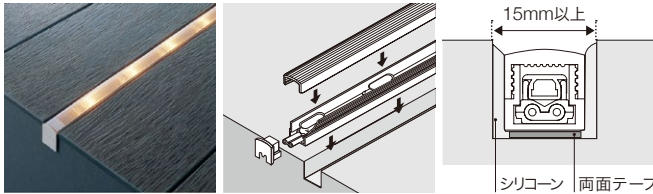
取付面に別売りの専用クリップ（CTO-CP）をネジ止めし、器具をはめ込みます。市販のφ3mmネジをご用意ください。

■クリップ個数の目安 平置き：1m毎に1個／壁付け、天井付け：1m毎に2～3個

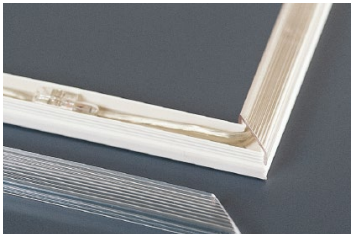
インダイレクトミニ取付クリップ	CTO-CP/10	※10個入
-----------------	-----------	-------

MINI CHANNEL | 取り付け

埋込施工にて取り付けてください。あらかじめミゾ加工を行い、両面テープで取付けた後、側面にシーリング用シリコンを使って固定します。



特殊角度切断加工

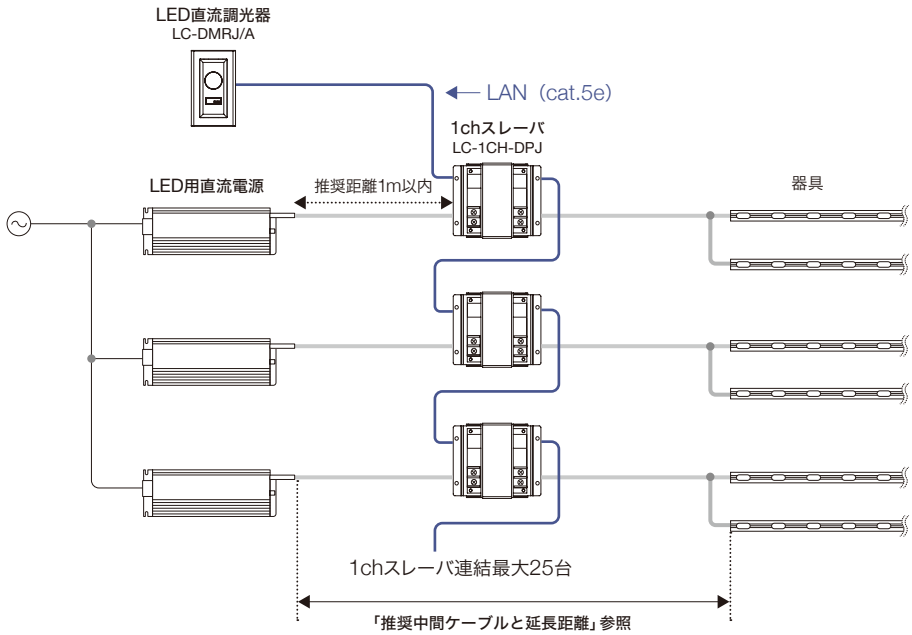


特殊角度切断加工	DSN-CUT
----------	---------

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)

配線

トキスター製コントローラ（LC-DMRJ/A）



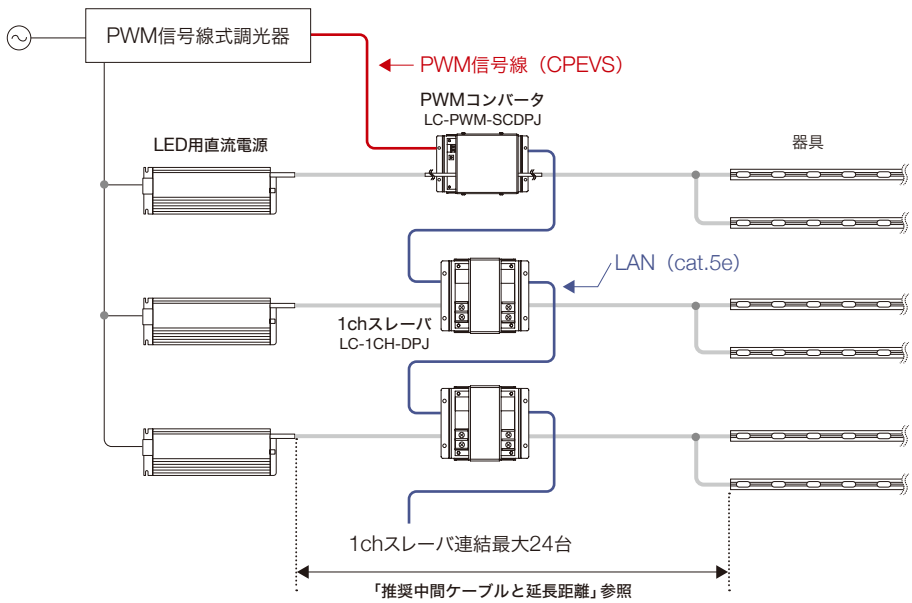
特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

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

PWM信号線式調光器（LC-PWMまたは他社製調光器）



特長

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

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	ケーブルライト
LED用直流電源		VVF1.6mm-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。

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

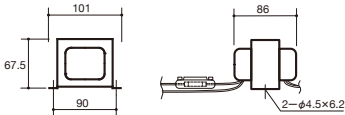


定格入力
AC100V 50/60Hz

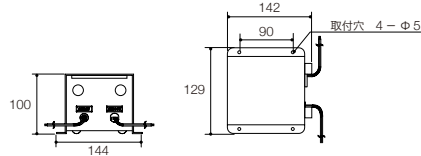
絶縁種別
A種絶縁トランス

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

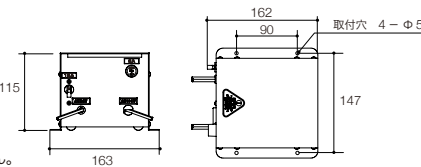
品 番	TR-2050N
価 格	¥18,000
定格出力	AC24V 50W
1次側/2次側電流	0.6A / 2.1A
使用負荷範囲	0～50W
重 量	1.5kg



品 番	TR-2100N/A
価 格	¥36,500
定格出力	AC24V 100W
1次側/2次側電流	1.2A / 4.2A
使用負荷範囲	50～100W
重 量	2.5kg



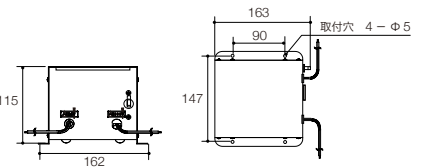
品 番	TR-2160N/A
価 格	¥41,000
定格出力	AC24V 160W
1次側/2次側電流	1.9A / 6.7A
使用負荷範囲	100～160W
重 量	3.0kg



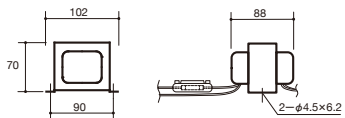
品 番	TR-2240NB/A
価 格	¥62,000
定格出力	AC24V 240W
1次側/2次側電流	2.7A / 10.0A
使用負荷範囲	160～240W
重 量	5.0kg

※キセノンランプ・
白熱灯はご使用できません。

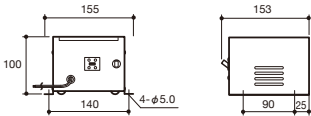
品 番	TR-2320N/A
価 格	¥73,000
定格出力	AC24V 320W
1次側/2次側電流	3.5A / 13.3A
使用負荷範囲	240～320W
重 量	5.5kg



品 番	TR-1060N
価 格	¥26,500
定格出力	AC12V 60W
1次側/2次側電流	0.7A / 5.0A
使用負荷範囲	0～60W
重 量	1.8kg



品 番	TR-1160N
価 格	¥58,000
定格出力	AC12V 160W
1次側/2次側電流	1.9A / 13.3A
使用負荷範囲	48～160W
重 量	3.0kg

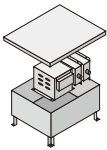


トランス収納ボックス(巻線トランス用)

品 番	TR-BOX-SUS
価 格	¥72,000
寸 法	W420×D305×H251
重 量	3.5kg

・各トランス2台まで収納可 (TR-2050N、TR-1060Nは6台)
・ステンレス製・プラスチック組立式

※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。



屋外で使用する際は市販の熱機器収納ボックスまたは弊社製トランス収納ボックスをご利用ください。

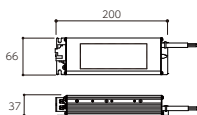
- ※1 音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。
- ※2 最大負荷時や調光時には、30dB 未満の小さなうなり音がありますが、機器の異常や故障ではありません。
- ※3 位相制御調光器による制御には対応していません。
- ※4 使用周囲温度や電流値の異常を感知すると、保護回路が働き不点灯や点滅を繰り返す場合があります。施工状況をご確認ください。温度環境や接続した器具の数量など規定内にも関わらず改善されない場合は弊社までご連絡ください。
- ※5 推奨負荷範囲を下まわる負荷容量で使用した場合、出力電圧の変動によりランプ寿命が短くなる場合があります。

※表示価格は全て税抜価格です。

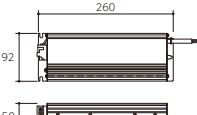
LED用直流電源・DC8V

※1、※2、※3、※4

品 番	LPS-40-08B
価 格	¥33,500
定格入力	AC100V 50/60Hz 100VA
定格出力	DC8V 5A
重 量	450g



品 番	LPS-80-08B
価 格	¥51,000
定格入力	AC100～240V 50/60Hz 100VA
定格出力	DC8V 10A
重 量	940g



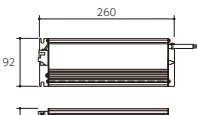
品 番	LPSWP-80-08C 防雨型
価 格	¥54,000
定格入力	AC100/200/240V 50/60Hz 95/99/104VA
定格出力	DC8V 10A
重 量	1450g



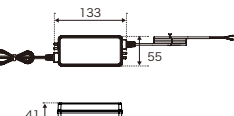
LED用直流電源・DC24V

※1、※2、※3、※4

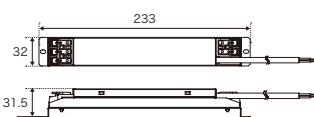
品 番	LPS-120-24B
価 格	¥51,000
定格入力	AC100～240V 50/60Hz 140VA
定格出力	DC24V 5A
重 量	940g



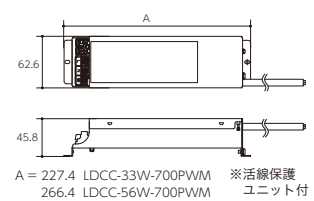
品 番	LPS-21.6-24A NEW
価 格	¥29,500
定格入力	AC100V 50/60Hz 72VA
定格出力	DC24V 0.9A
重 量	280g



品 番	LDCC-15W-700PWM
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



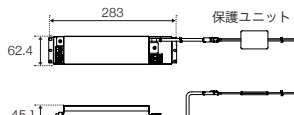
品 番	LDCC-33W-700PWM
価 格	¥34,000
定格入力	AC100/200/242V 50/60Hz 40VA
定格出力	700mA 定電流 11-47V
重 量	340g



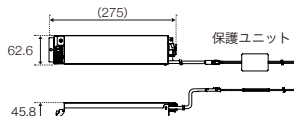
品 番	LDCC-56W-700PWM
価 格	¥38,000
定格入力	AC100/200/242V 50/60Hz 67VA
定格出力	700mA 定電流 42-80V
重 量	440g

※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 [LDCC-33W-700PWM] → 後継品番 [LDCC-33W-700PWM/A]
・現行品番 [LDCC-56W-700PWM] → 後継品番 [LDCC-56W-700PWM/A]

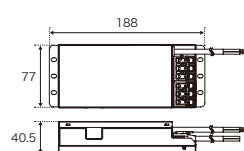
品 番	LDCC-33W-700PWM/A
価 格	¥34,000
定格入力	AC100-242V 50/60Hz 39-40VA
定格出力	700mA 定電流 11-47V
重 量	480g



品 番	LDCC-56W-700PWM/A
価 格	¥38,000
定格入力	AC100-242V 50/60Hz 66-67VA
定格出力	700mA 定電流 42-80V
重 量	440g



品 番	LDCC-50W-700PWM/1ch
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



T-SERIES

LED用定電流電源
(DALI調光タイプ)

※1、※2、※3、※4

品 番	LDCC-15W-700DALI
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	LDCC-50W-700DALI/1ch
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	LDCC-50W-700DALI/2ch-D
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

屋外で使用する際は市販の熱機器収納ボックスまたは弊社製トランス収納ボックスをご利用ください。

※1 音響機器やアンテナ等の近くには設置しないでください。

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

※3 位相制御調光器による制御には対応していません。

※4 使用周囲温度や電流値の異常を感じると、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。

コントローラ

トキスターPWM調光方式用

LED直流調光器

品 番 LC-DMRJ/A

価 格 ¥29,000

重 量 110g

※JIS 1個用スイッチボックスに適合

1chスレーバ

品 番 LC-1CH-DPJ

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		LC-PWM
	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	
	品 番		LC-PWM-SCDPJ
	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	
	品 番		LC-PWM-SCDPJ-GRX
	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	
PWMコンバータ (屋外用グラディ専用)	品 番		LC-PWM-SCDPJ
	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	
	品 番		LC-PWM-SCDPJ-GRX
	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	
	品 番		LC-PWM-SCDPJ
	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	
	品 番		LC-PWM-SCDPJ-GRX
	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

LCFF-AV-DPJ-24V

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

品 番

LCFF-TLX-DPJ-24V

対象器具

トキラックスEVO

ライトヴェール

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

EVO KT用簡易調光器

品 番 LC-KT-DMRJ/A

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

EVO KT用制御ユニット

品 番 LC-EVOKT-SLV

価 格 ¥48,000

定格入力 DC24V

定格出力 DC24V 5A

重 量 350g

EVO KT用増設ユニット

品 番 LC-EVOKT-EXT

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	TC-400BB
価格	¥44,000
定格入力	AC12V～AC24V
定格出力	—
寸法	W122×D190×H37
重量	250g



バイバルブ専用点滅器

品番	TCR-4CH
価格	¥25,500
寸法	W60×D145×H28
重量	180g



機能拡張ユニット


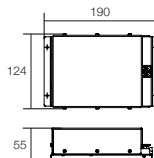
TC-400BBに接続可能 接続ケーブル(5m)付

- ・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

- ・順点順滅

- ・3点1減流れ(正逆可)
- ・2点2減流れ(正逆可)
- ・1点3減流れ(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		LC-EL
	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。

ランプ

TLEDランプ(LED) トキレッズ標準(0.1W) 10個入	テープライト、ファンタジックライン用		
	品番	TLED-__/10	
	価格	¥9,200/セット	
	定格	0.1W DC8V 12.5mA	
	光源色	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	
TLEDランプ(LED) トキレッズUB(0.4W) 10個入	品番	TLED-__UB/10	
	価格	¥9,200/セット	
	定格	0.4W DC8V 50mA	
	光源色	WWUB : 2400K IWUB : 3000K WHUB : 6500K	
TLEDランプ(LED) キネティック(0.2W) 10個入	品番	TLED-_____/10	
	価格	¥13,800/セット	
	定格	0.2W DC8V 25mA	
	光源色	点滅タイプ CUT : カットイン・フェードアウト SCF : スローフェード FCF : ファストフェード FFL : フラッシュ (WH のみ)	
ラバーキャップ 20個入	WP-L01C/20 トキレッズ用ラバーキャップ		WP-L01C/20 トキレッズ用 ¥2,300/セット
	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-L02C/20 トキレッズUB用 ¥2,300/セット
	WP-FL01C/20 パネルマウント施工専用ラバーキャップ		WP-FL01C/20 トキレッズ用 ¥2,300/セット
	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。		
	※ラバーキャップ装着を容易にするにはシリコンオイルスプレーが便利です。 信越化学 KF-96SP を推奨します。詳しくは弊社までお問い合わせください。		

屋内専用TBランプ(白熱ランプ) テープライト用 20個入	品番	TB-101/20	品番	TB-105/20		
	価格	¥5,500/セット	価格	¥6,900/セット		
	定格	0.89W AC24V 37mA	定格	1.80W AC24V 75mA		
	光束	1.8lm	光束	3.8lm		
	色温度	2000K	色温度	2000K		
	平均寿命	15000時間	平均寿命	10000時間		
屋外用TBランプ(白熱ランプ) テープライト用 20個入	品番	TB-101a/20	品番	TB-105a/20		
	価格	¥6,700/セット	価格	¥8,300/セット		
	定格	0.89W AC24V 37mA	定格	1.80W AC24V 75mA		
	光束	1.8lm	光束	3.8lm		
	色温度	2000K	色温度	2000K		
	平均寿命	15000時間	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	EX-IF-__	
	価格	¥5,200/個	EX-IF
	定格	1.4W AC24V 58mA	
	光源色	20K : 2000K 24K : 2400K 27K : 2700K 30K : 3000K	

EX-VIランプ イグゼビタLED用 1個入	品番	EX-VI-__	
	価格	¥5,200/個	EX-VI
	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	EX-UB-__	
	価格	¥5,200/個	EX-UB
	定格	1.4W AC24V 58mA	
	光源色	20K : 2000K 24K : 2400K 27K : 2700K 30K : 3000K	

WBランプ(キセノンランプ) イグゼビタキセノン用 10個入	品番	WB-501/10	
	価格	¥9,600/セット	WB-501
	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	XB-3F/10	品番	XB-5F/10	
	価格	¥17,000/セット	価格	¥17,000/セット	
	定格	3.0W AC24V 125mA	定格	5.0W AC24V 210mA	
	光束	12.5lm	光束	40.0lm	
	色温度	2300K	色温度	2400K	
平均寿命	20000時間	平均寿命	20000時間		

AVXFランプ(LED) アドバンテージXF用 1個販売	品番	AVXF-__	品番	AVXF-KC	
	価格	¥2,000/個	価格	¥3,300/個	
	定格	0.72W AC/DC24V 30mA	定格	0.72W AC/DC24V 30mA	
	光源色	2000K、2400K、2700K、 3000K、3500K、4000K	光源色	KC : 色温度変化 (1800K ~ 2700K)	

CLEDランプ(LED) ケーブルライト用 10個入	品番	CLED-_/10	
	価格	¥8,000/セット	
	定格	0.2W DC8V 25mA	
	光源色	2000K、2400K、2700K、3000K、5000K BL : ブルー、GR : グリーン、RD : レッド、AM : アンバー	

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「一般照明器具の主光源として使用する場合のLEDの寿命は、全光束が初期全光束の70%、または光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする。但し、表示または装飾の用途に使用する場合はこの限りではない。」と定義されています。以上の定義を踏まえ、弊社ではLEDの寿命定義を下記とさせていただきます。

- 白色、電球色LED
 - ➡ 光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする。
- カラー LED
 - ➡ 光度が初期光度の50%に低下するまでの時間とする。
- RGBフルカラー LED
 - ➡ RGB各色の出力を50%に設定し、劣化の早い色の光度が50%に低下するまでの時間とする。

また、各LEDの寿命の目安を以下の通りと致します。

- 白色、電球色、カラー、RGBフルカラーの各LED
 - ➡ 4万時間（周囲温度25℃時）

なお、上記はあくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。また、LEDを用いた照明器具としての寿命は、他の光源を使用した場合と同様です。

●LED特有の注意事項

- LEDの寿命を定義する光量の減衰は、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に腐食性ガスを発生する場合があります。使用されるシーリング材などにもご注意ください（脱アルコール型推奨）。
- LEDは、発光色や明るさにバラツキがあります。これはLED素子の製造上の仕様であり、製品の異常や故障ではありません。
- 経年による材料の劣化・変質により、光束の低下のほか色度に変化する場合があります。
- RGBやRGBWなどのフルカラー LEDでは、各色の寿命特性が異なるため、時間の経過とともに初期設定された調色状態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、丁寧に取り扱いください。

●使用方法

各器具の使用方法是、下記ならびに取扱説明書に従ってください。

▶ 下記を放置しますと、火災、故障の原因になることがあります。

速やかに措置を行い、工事店、電気店にご相談ください。

- 器具が正常に点灯しない場合、直ちに電源を切り、機器の点検を行ってください。
- 器具から煙が出たり変な臭いがした時は、直ちに電源を切ってください。

▶ 下記を守り人体への悪影響を避け安全にご使用ください。

- 点灯中および消灯直後は器具やランプが高温になっていますので、素手で触らないでください。
- 暗所での速度の速い点滅動作や色変化は、光感受性発作の原因となる場合がありますのでご注意ください。
- 指向性の強いLED光源を直接見ることはおやめください。

▶ 下記を守らないと火災や感電等の事故、故障、劣化の原因になります。

- 器具やランプを布や紙等で覆わないでください。また、燃えやすい物を近づけて使用しないでください。

- 器具の下にストーブ等の高温の物を置かないでください。
- 器具の隙間や放熱穴等に金属類を差し込まないでください。

●設置・施工上の注意

各器具の設置方法や使用環境は、下記ならびに各種法令、本体表示取扱説明書に従ってください。

- 一般の方の電気工事は法律で禁止されています。器具の取付工事は必ず工事店、電気店（有資格者）に依頼してください。

一般の器具は、周囲温度0℃～40℃、湿度15%～85%（ただし結露なきこと）の環境下でご使用ください。

- レンジフードライトにつきましては、別途取扱説明書をご確認ください。
- 高温・高湿の環境では、焼損、故障、劣化の原因になります。低温の環境では、電気回路が正常に機能しないことがあります。
- 特別な表示のないものは浴室、サウナなどではお使いいただけません。

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。

▶ 設置個所、設置方法によっては火災、事故、故障、劣化の原因になります。

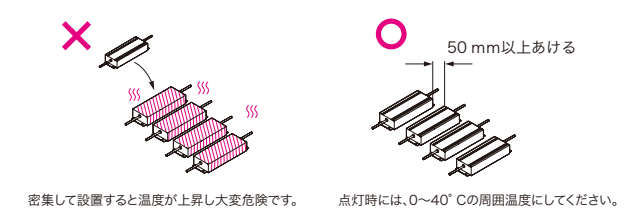
以下をお守りください。

- 器具には、屋内専用・屋外用等の制限があります。使用場所や用途に適した器具をご使用ください。
- 器具・電源・コントローラは、必ずメンテナンス可能な場所に設置してください。特に器具をガラス等で封じられた場所に施工することや、電源・コントローラを点検口のない場所に設置するのはお避けください。
- 器具の改造や、部品を追加・変更して使用しないでください。
- 器具に注意シールが貼付されている場合は、その表示に従ってください。
- 弊社の適合した器具以外を組み合わせでの使用はおやめください。
- 器具取付時には、定格電圧・電源電圧・電源周波数の区分を必ず確認してください。
- 器具はそれぞれの最大定格容量の範囲内でご使用ください。
- 周囲温度が高い場所や冷暖房機器・火気の近く等には設置しないでください。カーテンなどの燃えやすいものの近くに取付けることは避けてください。また、耐熱性の低い箇所には取り付けしないでください。
- また、ビニールクロス等の場合、変質することがあります。ただし、JIS・準不燃・難燃性規格準拠品で適切な処置を講じて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をできるだけ大きくしてください。



▶ 周辺の素材や条件により製品寿命などに影響を及ぼす場合があります。

以下にご注意ください。

- LED製品や電源機器を設置の際、シーリング材を使用される場合は下記にご注意ください。シーリング材は硬化過程に腐食性ガスを発生する場合があります。LEDや電子部品への影響について、シーリング材の製造元までご確認のうえ選定してください（脱アルコール型推奨）。
- 湿気が残るコンクリート面へは器具を取り付けしないでください。器具の劣化や絶縁低下を引き起こします。十分乾燥した後に施工を行ってください。

▶ LEDの熱や光（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。

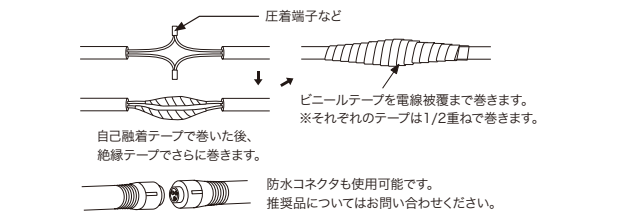
- 高所への施工では、落下防止処置を施してください。
- 器具を取り付ける箇所が、器具重量に十分耐えるかどうか確認してください。
- 設置方向が指定されている器具の場合、取扱説明書または本体の表示に従って正しい方向で設置してください。

●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、抜けないように確実に行ってください。
- 電源線や器具内部リード線などの電線を無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。
- 機器に高電圧がかかる、絶縁測定器等の使用はおやめください。
- 機器にアース線が設けられているときは、必ず接地工事を行ってください。特に、調光器と音響機器は、D種（第三種）接地工事を必ず行ってください。
- 湿気の高い場所や水気の高い場所での端子の接続は、確実な絶縁処理を行ってください。絶縁テープは、自己融着性のあるものをご使用ください。



▶ 周囲の電子機器に影響を与えたり、影響を受けることがあります。

以下にご注意ください。

- 負荷線・電源線と音響、TVアンテナ設備（TVマイクコードなど）は1m以上離してください。また、医療機器が近くにありま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すすめします。

- 器具から発生する熱により、設置される照明器具や電源の周囲にほこりが集着することがありますので、6 ヶ月に1回は清掃してください。また、1年に1回は自主点検を行い、3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。
- 一般的な使用環境の場合、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、ツリーイルミネーション用途や塩害地での使用、1日20時間以上の長時間点灯等の過酷環境などの場合、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、外観に異常がなくても、内部劣化が進行しています。点灯時間が増えると照明器具部品は、熱や紫外線等の影響により劣化し、安全面での問題が起きやすくなり、エネルギー消費効率も低下しますので、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.jilma.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。
- シンナーやベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
- 器具を清掃する場合は、電気部品に水などを含ませた布を掛けしないでください。
- 乾いた柔らかい布、または中性洗剤を浸透させた柔らかい布をよく絞ってから軽く拭き取ってください。（アルカリ性や酸性の洗剤は使えません）

保証について

●保証期間

本カタログに記載されている製品の保証期間は、出荷日より3年間です。ただし、ランプ等の消耗品や、両面テープ等の消耗材については保証の対象外とさせていただきます。なお、カタログに掲載されていない特注品の保証期間は、別途お取り決めがない限り出荷日より1年となります。

●製品保証の例外

24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合、保証期間を上記の半分の期間とさせていただきます。

●保証範囲

カタログ巻末に記載の「正しい使用方法」、及び、製品同梱の「取扱説明書」「安全上のご注意」および「本体貼付ラベル」等の注意書きに従った適正なご使用にもかかわらず、不具合が生じた場合は、不具合品をご送付いただければ代替品（廃番の場合は同等品）を無償で交換致します。なお、代替品との交換に伴う工事費、店舗休業費、利益損失、情報損失、その他の金銭的損失は保証の対象外となります。

●保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には保証の対象外とさせていただきます。
※使用方法の誤りや施工上の不備、および不当な修理や改造による故障、損傷。
※お買い上げ後および施工後の過失による故障、損傷。
※火災、地震、水害、獣害、鳥害、落雷等の自然災害や紛争、異常電圧、指定外の電源による故障、損傷。
※塩害地などの過酷環境において使用した場合の故障、損傷。
（但し、重耐塩仕様の製品は除く）
※連続的または断続的な振動や衝撃に起因する故障、損傷。
※腐食性ガスや可燃性ガス、粉じんに起因する故障、損傷。
※施工環境の配線・外部機器によるノイズ等による誤動作・不具合。
※特殊な電源環境（無停電電源装置、発電機、1次側供給電源の切り替え装置）での不具合。
※船舶、航空機、車両、鉄道、観覧車等の乗り物で使用した場合の故障、損傷。
※法令、取扱説明書等で要求される保守・点検を行わないことによる故障、損傷。
※日本国内以外での使用による故障、損傷。
※商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）又はこれらに伴う錆又はその他の不具合。
※使用時間に応じたLED素子そのものの特性による色味の変化。
※洗剤や溶剤の使用や、高圧洗浄による故障・損傷。
※容易にメンテナンス・交換ができない場所への施工。
※LEDの光（可視光含む）による被照射物の変質、変色。
※マグネット製品の取り扱いによる器物の破損や、磁力による周辺物の故障、記憶情報の損傷。

●補修用性能部品の保有期間について

弊社では製品の製造打ち切り後、補修用性能部品の最低5年間保有しています。この期間を超える場合には、製品の供給ができない場合がありますので、あらかじめご了承ください。（性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品のことです。）

運送費について

発送地域やご購入金額により、弊社規定の運送費を申し受けます。航空便や時間指定便等の特別配送便をご指定の場合は、実費相当額の運送費を申し受けます。運送費についての詳細はお買い上げの販売店までお問い合わせください。

INDEX
索引

品 番	掲載ページ
A	
AVXF-EP	287
AVXF-KC	302
AVXF-MC-1.25m	287
AVXF-WTAN	287
AVXF-ランプビッチ-KC	287
AVXF-ランプビッチ-光源色	287
AVXF-光源色	302
C	
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-ランプビッチ-光源色	293
D	
DIM-MGSTK	139, 141、 142
DSN-CUT	294
DSN-EP	294
DSN-WTAN	294
E	
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
EVOWGCP-KT-色温度帯	281
EVOWGCP-光源色	275
EX-SH-01/10	190
EX-IF-光源色	196、199、 302
EX-UB-光源色	196、199、 302
EX-VI-光源色	196、199、 302
EXBK-ED10	190
EXBK-EP	190
EXBK-MD/5	190
EXBK-MDW/5	190
EXBK-STP/10	190
EXBK-ランプビッチ-IF- 光源色-グローブ形状グローブ色	189
EXBK-ランプビッチ-UB- 光源色- グローブ形状グローブ色	189
EXBK-ランプビッチ-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
F	
FLコード色-ランプビッチ-光源色 点滅タイプ-WP	215
FLコード色-ランプビッチ-光源色-WP	215
FLBK-ランプビッチ-光源色 点滅タイプ -WP-G45 グローブ色	224
FLBK-ランプビッチ-光源色UB-WP- G45 グローブ色	223

品 番	掲載ページ
FLBK-ランプビッチ-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-LB	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
G	
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-ランプビッチ-光源色-配光	259
GRX-CON-10m/EC	231、234
GRX-CON-3m/EC	231、234

品 番	掲載ページ
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
I	
ILS-ADJB1	266
ILS-CON-0.2m/EC	266
ILS-EXT-0.5m	266
ILS-EXT-1m	266
ILS-EXT-3m	266
ILS-FIXB1	266
ILS-GLVR	266
ILS01-光源色-配光	265
K	
KSDC-CON-10m/EC	155、159
KSDC-CON-30m/EC	155、159
KSDC-EXT6P-1m	155、159
KSDC-EXT6P-5m	155、159
KSDC-EXT8P-1m	155
KSDC-EXT8P-3m	155
KSDC-EXT8P-5m	155
KSDC-TCON	155
KSDC-YCON	159
KSDC-YCON-LC-10m	159
KSF02-300-RGBW	169
KSG-EP	165、169
KSG-MC	169
KSG-MD/5	165、169

品 番	掲載ページ
KSG-MDW/5	165
KSG-PM/5	165、169
KSG-STP/10	165、169
KSG02-ランプビッチ-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
L	
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

品 番	掲載ページ
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-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

INDEX
索引

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-ランブピッチ-光源色-ランプ(白熱灯)	209
LSコード色-ランブピッチ-光源色 点滅タイプ-WP	205
LSコード色-ランブピッチ-光源色-WP	203
LSコード色-ランブピッチ-光源色UB-WP	203
LSコード色-ランブピッチ-光源色 点滅タイプ-WP-G45 グローブ色	220
LSコード色-ランブピッチ-光源色-WP-G45 グローブ色	219
LSコード色-ランブピッチ-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
MC-EDD	294
MC-EDL	294
MC20-1.25m	276、282
MCW-ランブピッチ-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-配光ー灯体色	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-SPL2	053
MPD02-光源色-配光-コーン色-灯体色	053
MRD01-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

M

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
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・コーナーパーツ色	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
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

O

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-SSHD	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
OSPP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色-1HD	039
OSPP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色-2HD	039
OSPP(LK)01-光源色-配光-(HL)-灯体色-1JT	040
OSPP-BP-色	040
OSPP-POLE-色-S/L長さ	040
OSPP-POLE-色-L/L長さ	040
OSPP-SPI-色	040
OSPP-UGP-色	040
R3T1A-HC光源色-灯体色	103
RHL01-HC光源色-配光-灯体色	089
RW-EP	248

R

品番	掲載ページ
RW-ランブピッチ-光源色-配光	247
RWCX-ADJB2-OP	248
RWCX-FIXB2-OP	248
RWCX-SPI2-OP	248
RWCX02-ランブピッチ-光源色-配光	247
RWCX02P-ランブピッチ-光源色-配光-L	247
SDIM-CON	181
SH-02/20	216
SHE01-HC光源色-灯体色-L900	115
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-ランブピッチ-ランプ(白熱灯)	209
TLP-ランブピッチ-光源色	203
TLP-ランブピッチ-光源色UB	203

S

T

品番	掲載ページ
TLP-ランブピッチ-光源色 点滅タイプ	205
TLW-ED10	208、222
TLW-ランブピッチ-光源色	207
TLW-ランブピッチ-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
VT-100	216
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
XB-3F/10	302
XB-5F/10	302

V

W

X

LIGHTING CONTROL

AC100V位相調光 対応製品

28スポットライト
プラグタイプ

28ブラケットライト

28カッタースポット
プラグタイプ

28GOBOスポット
プラグタイプ

レース



▶ P.091へ

▶ P.091へ

▶ P.097へ

▶ P.145へ


▶ P.251へ

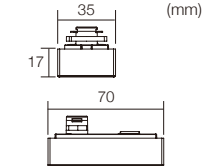
位相調光用オプション

位相調光器ご使用時に動作が不安定な場合、下記オプション品を併用していただくことで調光動作を安定させることができます。
詳しい使用条件は下記QRコードから弊社ホームページをご確認ください。

ダクトレール型


逆位相調光インターフェース
LC-EL-DR-※
※本体色：ブラック(B)、ホワイト(W)、シルバー(S)

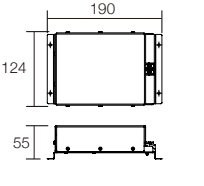




別置型

正逆兼用位相調光インターフェース
LC-M-EL (Sシリーズ用)
LC-EL (Tシリーズ用)






位相調光用オプションの組み合わせ

照明器具	調光器	オプション
28GOBOスポット プラグタイプ 28カッタースポット 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_
	(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バラツキが発生することがあります。
- ・調光時にちらつきが発生する時は、ちらつきが発生しない位置に調光器を操作して使用してください。

最新の対応調光器・接続台数 に関する情報はトキスター HP にて公開しています。
https://toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/match_list.pdf



LIGHTING CONTROL

DALI 調光 対応製品

DALI信号から直接、照明器具を制御する場合の組合せとなります。
DALIシステムから信号変換(DALI信号→PWM信号)で調光する場合は後項 他社製調光器対応表を参照してください。

	照明器具	対応DALIドライバ・電源	説 明
Tシリーズ器具用 定電流電源	グラディHB アイリンクス オーリンクス 屋外用グラディ ※1	LDCC-50W-700DALI/1ch	DT6：1出力, 1アドレス
		LDCC-50W-700DALI/2ch-D	DT6：2出力, 2アドレス
	アイリンクス オーリンクス	LDCC-15W-700DALI	DT6：1出力, 1アドレス
	グラディHB 調光調色2ch仕様	※2 CM-LDCC-50W-700DALI(※K/※K)/DT8	DT8 (調光調色) 2出力, 1アドレス
Tシリーズ器具用 定電圧電源	トキラックスEVO / EVOWG ライトヴェール 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 マイクロピ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
	フォーカススポットライト	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	LDCC-M-12W-170DALI	
	※4特注 18GOBO/カッタースポット 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
	※4特注 マイクロリーディングダウンライト	※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	シェルプス	※3 DALI定電圧ドライバ + LED用直流電源LPS-M-120-24B	

- ※1 屋外用グラディは特注定電流仕様での対応となります。
- ※2 特注対応となります。詳細はお問い合わせください。
- ※3 特注DALI定電圧ドライバでの対応となります。
- ※4 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。



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 トリムレスダウンライト マイクロライトキャノン 180080・カッタースポット マイクロアップライト 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 マイクロピン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	マイクロピンホール 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							備 考
1	照遠明藤	Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	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	定電流電源 LDCC-M-33W- 700PWM or LDCC-M-33W- 700PWM/A ※1	定電圧電源 LPSWP-K-120-24C	定電圧電源 LPS-M-21.6-24 or LPS-M-21.6-24A	信号容量250mA 負荷出力なし
2	コイミ照明	信号線式調光コントローラ AE51238E	○	○	○	○※2	○※2	○	○	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)	○	○	○	○※2	○※2	○	○	信号容量300mAx2ch 負荷出力なし
4	電神器保	ライトコントロールスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3	○※5	○※5	○	○※2	○※2	○※4	○※4	信号容量200mA
5	大光電機	シーンコントロールスイッチ+パワーボックス(PWM用) LZA-92772E + LZA-91486, 91487	○	○	○	○※2	○※2	○	○	
6		D-SAVE PWMユニット LSV-PW00*	○	○	○	○ ON-OFF ユニット併用	○ ON-OFF ユニット併用	○	○	LSV-PW001 : 200mA LSV-PW002 : 200mA(2回路合計) LSV-PW003 : 200mA(3回路合計)
7		SENMUパワーボックス(PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	○	○	○	○	○	○	○	信号容量200mA 負荷出力 480VAまで
8		6回路シーンコントロール DP-41924	○	○	○	○※3	○※3	○	○	信号容量100mAx6ch
9	パナソニック	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 NK16116	○	○	○	○※6	○※6	○	○	負荷出力なし/NQL10131併用可
10		信号線式ライコン(電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516 / NQ21507	○※4	○※4	○	○	○	○※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	ヘルパー	PWM信号方式 DIGIDIM 474	○	○	○※5	○※5	○※5	○	○	PWM出力容量 : 100mA Vp-p : 16.8V, 1kHz
16	ルートロン	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 + ルートロン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 (二)側にそれぞれ接続してください。
注2 FF調光スレーバを使用している製品は、電源とLED器具(定格5V)を直接接続しないでください。
過電圧によりLEDが破損します。(FF調光スレーバでDC24VからDC5Vに変換しています。)

- ※1 品番の異なる電源の混在使用は調光特性が異なるため推奨しておりません。
※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ることがあります。
なるべく下限付近ではシーン設定しないことをお勧め致します。
※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

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)												
			リバーール (RW) イグゼビタ LED アドバンテージ XF (注1)	リバーール (RW) イグゼビタ LED + P-CON (特注対応)	テープライト/グ ローブ ファンダック/ライン グローブ ケーブルライト + PWMコンバータ (注2)	トキラックス EVO ライトヴェール アドバンテージ XF EXSS屋内用 + PWMコンバータ (注2)	屋外用グラディ (GRX) (注3)	トキラックス EVO ライトヴェール アドバンテージ XF + FF調光スレーバ (注4)	トキラックス EVO KT (注5)	グラディ HB オーリンクス 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				
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)	直流電源 (DC24V)	定電流電源 LDCC-33W-PWM LDCC-56W-PWM (後継品 併売有 品番末尾 /A) 【信号消灯 無】	定電流電源 LDCC-50W-PWM 【信号消灯 有】	備 考		
1	照 達 明 藤	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	コ イ ミ 照 明	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)	×	○ 巻線トランス NG	○	○	○	○	△※ 1	○	○	○ 消灯注意	○	信号容量300mA×2ch 負荷出力なし	
4	電 器 神 保	ライトコントロールスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3 (2回路 NKW-RPWM2S3)	-	○	○※ 4	○※ 4	○※ 4	○※ 4	○※ 4	○※ 4 (2 回路)	○	○	信号容量200mA		
5	大 光 電 機	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ユニット併用	○	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	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	巻線トランス 320VAまで	
10		6回路シーンコントローラ DP-41924	-	○	○	○	○	○	○	○	○※ 3	○	○	信号容量100mA×6ch	
11	パ ナ ソ ニ ッ ク	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 NK16116	-	○	○	○	○	△※ 1 ※ 2	○	○	○※ 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電圧用 NQL10101 併用	○	○	○※ 4	○※ 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電圧用 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) NKB30111-01 (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 NK28900 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・Hfインバータ用PWM信号出力タイプ全般	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
18	ヘル パー	位相制御方式 DIGIDIM 452	○ 組み合わせ 変更部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	ル ー ト ロ ン	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	
21		ディーバ 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	○※ 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 リバーール、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。
- 注2 弊社PWMコンバータ (LC-PWM-SCDPJ) が必要になります。 1chスレーバ (LC-1CH-DPJ) で増設も可能です。
- 注3 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。
- 注4 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回路分をご用意ください。 その他にKT用制御ユニット (LC-EVOKT-SLV) 等も必要となります。
- 注5 (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。「調色」回路側の負荷出力にDC24V電源を接続すると、調色したときに消灯してしまいます。
- 注6 LDCC-33W-700PWM*※、LDCC-56W-700PWM*※電源はPWM信号で消灯できません。負荷出力のない調光器だと消灯できないため、LED電源に別途スイッチを設けて入切してください。
- なお、LDCC-50W-700PWM/1ch 電源は信号消灯に対応しています。(例参照)

- ※1 調光器に負荷出力が無く、PWM信号に残値があるため調光信号のみで消灯することができません。
- ※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) を入切することができます。
- ※3 調光下限付近で運用すると消灯する瞬間にピカッと光ったり、消灯まで時間がかかったり不安定になることがあります。下限付近ではシーン設定しないことをお勧め致します。
- ※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。
- ※5 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。
- ※6 フェードタイム0秒設定で瞬間的に100%点灯した際、トランスに不具合が生じる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。
- ※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・チェイシング及びキネティック・トキレツズは、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ンスを接続した際、電源を入れたまま、トランスの2次側 (灯具側) で配線やランプ交換を行わないでください。
- ・ トランスの2次側が無負荷の状態になると、調光器〜トランス間で異常電流が発生し、灯具のチラツキ、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ンスをご使用になるときは、トランスの推奨負荷量でご使用ください。
- ・ トランスの容量に対して負荷が軽すぎると、調光器〜トランス間で異常電流が発生し、灯具のチラツキ、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ンスをご使用になるときは、機器の個体差、電源環境、調光レベル、負荷量などの周囲環境により、機器からノイズが発生したり、電源投入時に灯具が一瞬100%点灯することがあります。
- ・ (機器の設定、機器の組み合わせ、接続方法などを変更することで、改善される場合があります。)
- ・ LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチラツキ、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/>

