

UPDATE

MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロスポットライト | IP66

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

施工事例



Point 01

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



Point 02

UPDATE ルーバー・フード・50° 広角配光を新たにラインアップ

ハニカムルーバー



ロングスラッシュフード



新たにハニカムルーバーと、ス
ラッシュフード2種がラインアッ
プ。カットオフアングル35° と合
わせて、グレアレス性能がさらに
向上しました。また、50° の広角
配光も新たに加わり、より幅広
い選択肢をご提供します。

Point 03

選べるデザイン・施工方法

標準、スパイク付2種、樹木用バンド付、ベースプレート付の
多様なバリエーションから、用途・施工場所に合わせてお選
びいただけます。

スパイク付タイプ

ローポール
スパイク付タイプ

樹木用バンド付タイプ



ベースプレート付タイプ



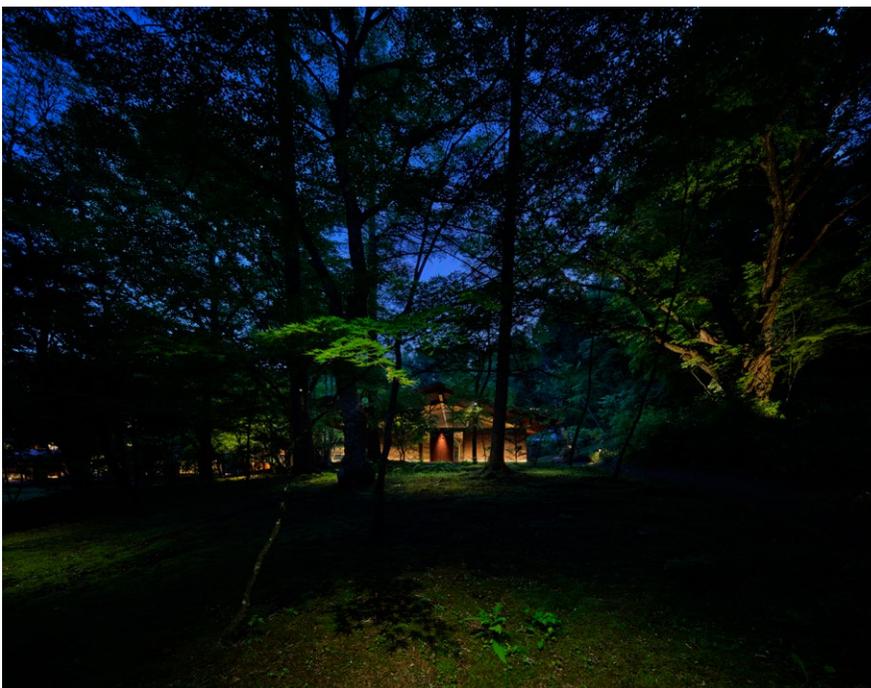
それぞれのタイプの特徴と選び方はP.111 ~ 112をご覧ください。

S-SERIES



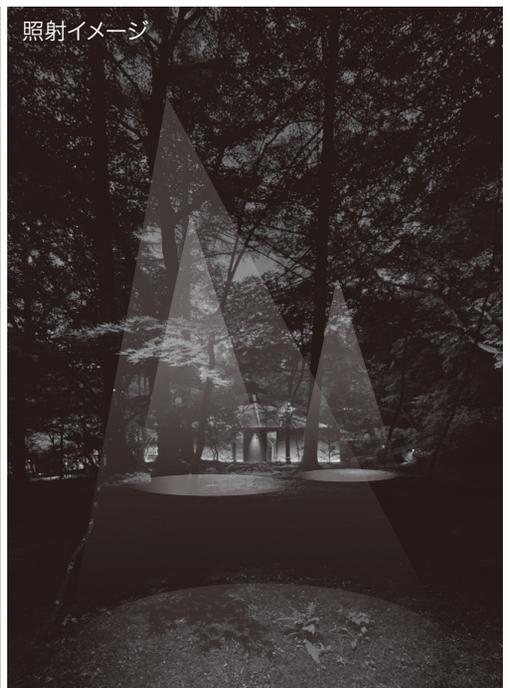
SEN°C

器具：特注ポール付き屋外用マイクロスポットライト（器具協力：大光電機）
設計：乃村工藝社・MuFF



DAIKIN AMICA KARUIZAWA

器具：OSP01-30K-30D-B
デザイン：KAJIMA DESIGN
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



照射イメージ

機能照明

OGB

GB28M
CS28M

GB18S
CS18S

OBS

R3T1

SHE

RHL

TEEM

TES

TEB

MLCEM

MLC

OSP

MSP

MTK

MDL
MDS

MPD

MUP

MRL

MRD

MDB

MFL

FSDR

FSMDR
FSM

FS
FS-L

MICRO SPOTLIGHT OUTDOOR

屋外用マイクロスポットライト

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



標準タイプ

ハニカムルーバー付タイプ・
50°配光が新たにラインアップ

OSP01-□□K-□□D-□□-B

光源色	配光	ハニカムルーバー有無	灯体色
27K: 2700K 30K: 3000K 40K: 4000K	15D: 15° 30D: 30° 50D: 50° NEW	HL: ハニカムルーバー付 NEW ※ハニカムルーバー無の場合は省略	B: ブラック

スパイク付タイプ

OSP01-□□K-□□D-□□-B-SPI

光源色	配光	ハニカムルーバー有無	灯体色
27K: 2700K 30K: 3000K 40K: 4000K	15D: 15° 30D: 30° 50D: 50°	HL: ハニカムルーバー付 ※ハニカムルーバー無の場合は省略	B: ブラック

ローポールスパイク付タイプ

OSP01-□□K-□□D-□□-B-LP-SPI

光源色	配光	ハニカムルーバー有無	灯体色
27K: 2700K 30K: 3000K 40K: 4000K	15D: 15° 30D: 30° 50D: 50°	HL: ハニカムルーバー付 ※ハニカムルーバー無の場合は省略	B: ブラック

樹木用バンド付タイプ

OSP01-□□K-□□D-□□-B-TB

光源色	配光	ハニカムルーバー有無	灯体色
27K: 2700K 30K: 3000K 40K: 4000K	15D: 15° 30D: 30° 50D: 50°	HL: ハニカムルーバー付 ※ハニカムルーバー無の場合は省略	B: ブラック

ベースプレート付タイプ

OSP01-□□K-□□D-□□-B-BP

光源色	配光	ハニカムルーバー有無	灯体色
27K: 2700K 30K: 3000K 40K: 4000K	15D: 15° 30D: 30° 50D: 50°	HL: ハニカムルーバー付 ※ハニカムルーバー無の場合は省略	B: ブラック



注文について

- 1 屋外用マイクロスポットライト
(光源色・配光・ハニカムルーバー有無・灯体色)
- 2 電源
- 3 調光器
- 4 配線部材
- 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。

※複数接続の場合、コネクタ類の選択が必須になります。
P.114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。

NEW ルーバー・フード

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。



ショートスラッシュフード

OSP-SSHD

※アルミ製、イモネジ調整
※現場での装着となります。



ロングスラッシュフード

OSP-LSHD

※シリコン製、固定クリップ付属
※現場での装着となります。



オプション施工パーツ

直付スペーサ OSP-DS



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

ハニカムルーバー付

本体(標準タイプ・HL付)	OSP01-__K-__D-HL-B	¥47,000
本体(スパイク付タイプ・HL付)	OSP01-__K-__D-HL-B-SPI	¥55,000
本体(ローポールスパイク付タイプ・HL付)	OSP01-__K-__D-HL-B-LP-SPI	¥65,000
本体(樹木用バンド付タイプ・HL付)	OSP01-__K-__D-HL-B-TB	¥62,000
本体(ベースプレート付タイプ・HL付)	OSP01-__K-__D-HL-B-BP	¥55,000

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

※調光する場合、7W電源と33W電源は「調光カーブ」と「消灯ポイント」が異なる特性になります。

同じ空間で設置される場合、同期しません。ご注意ください。

※PWM調光対応電源は、非調光でもお使いいただけます。

3 調光器

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

4 配線部材 (P.114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	¥3,500
OSPリードコネクタ2m	OSP-CON-2m	¥5,500
T分岐コネクタ	OSP-TCON	¥4,500
OSP中間リード1m	OSP-EXT-1m	¥5,500
OSP中間リード5m	OSP-EXT-5m	¥11,500
OSP中間リード10m	OSP-EXT-10m	¥15,500

※コネクタ装着加工は工場での装着になります。現場での装着はできません。

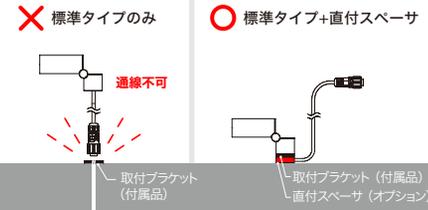
※P.114の配線図を参考に、点灯数、長さに応じて必要な配線部材・数量をご選択ください。

5 オプション

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

標準タイプを電源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

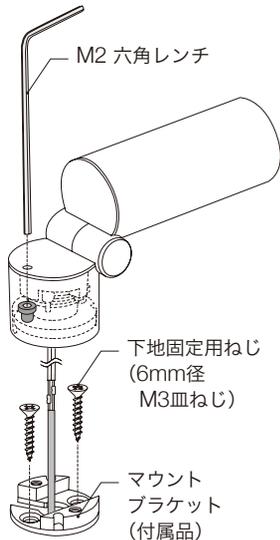
ショートスラッシュフード	OSP-SSHFD	¥3,500
ロングスラッシュフード	OSP-LSHFD	¥3,500

※ショートスラッシュフード：アルミ製、イモネジ調整式

※ロングスラッシュフード：シリコン製、固定クリップ付属

※表示価格は全て税抜価格です。

取り付け

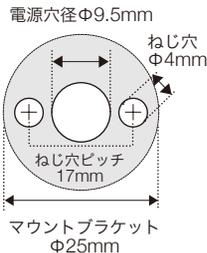


直付の場合

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

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

開口穴寸法



取り付け動画



直付の場合の取り付け方法を動画でご覧いただけます。

照度データ

※標準3000K、ハニカムルーバー無しを使用した場合

	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

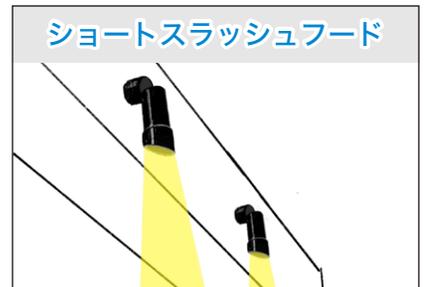
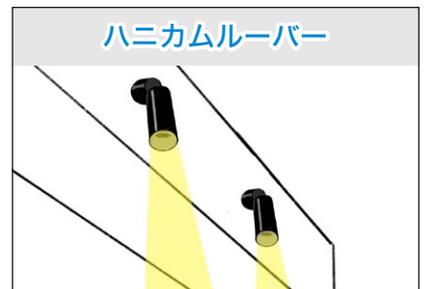
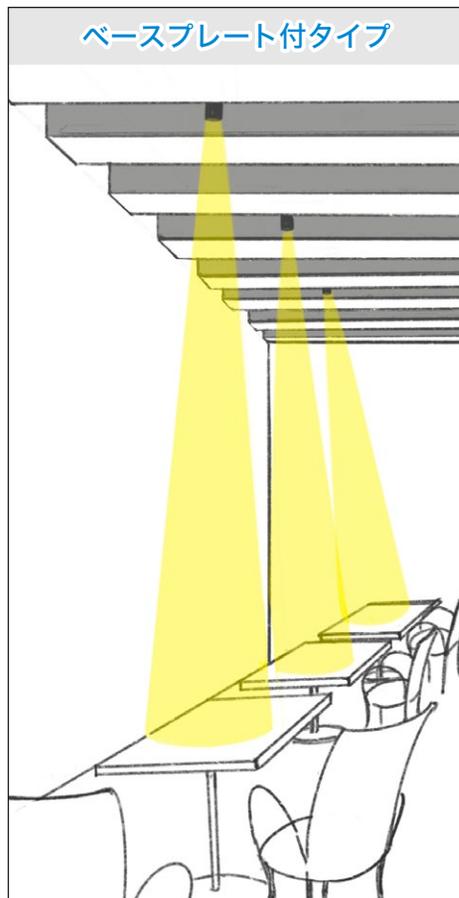
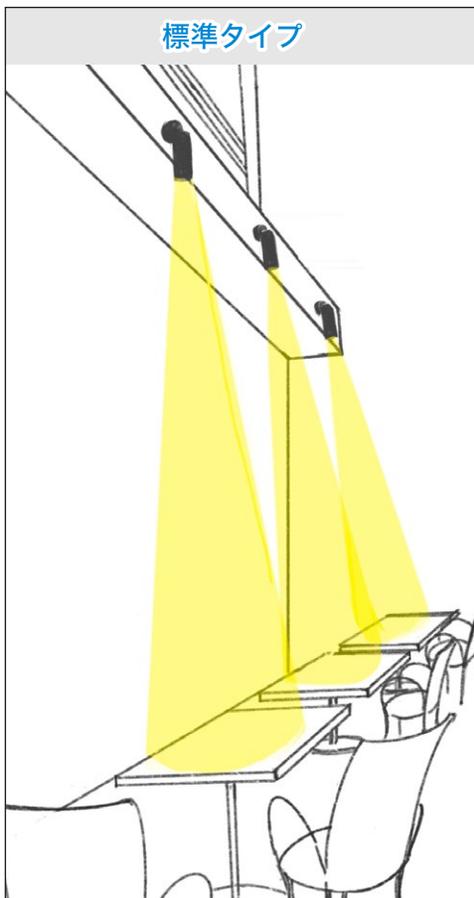
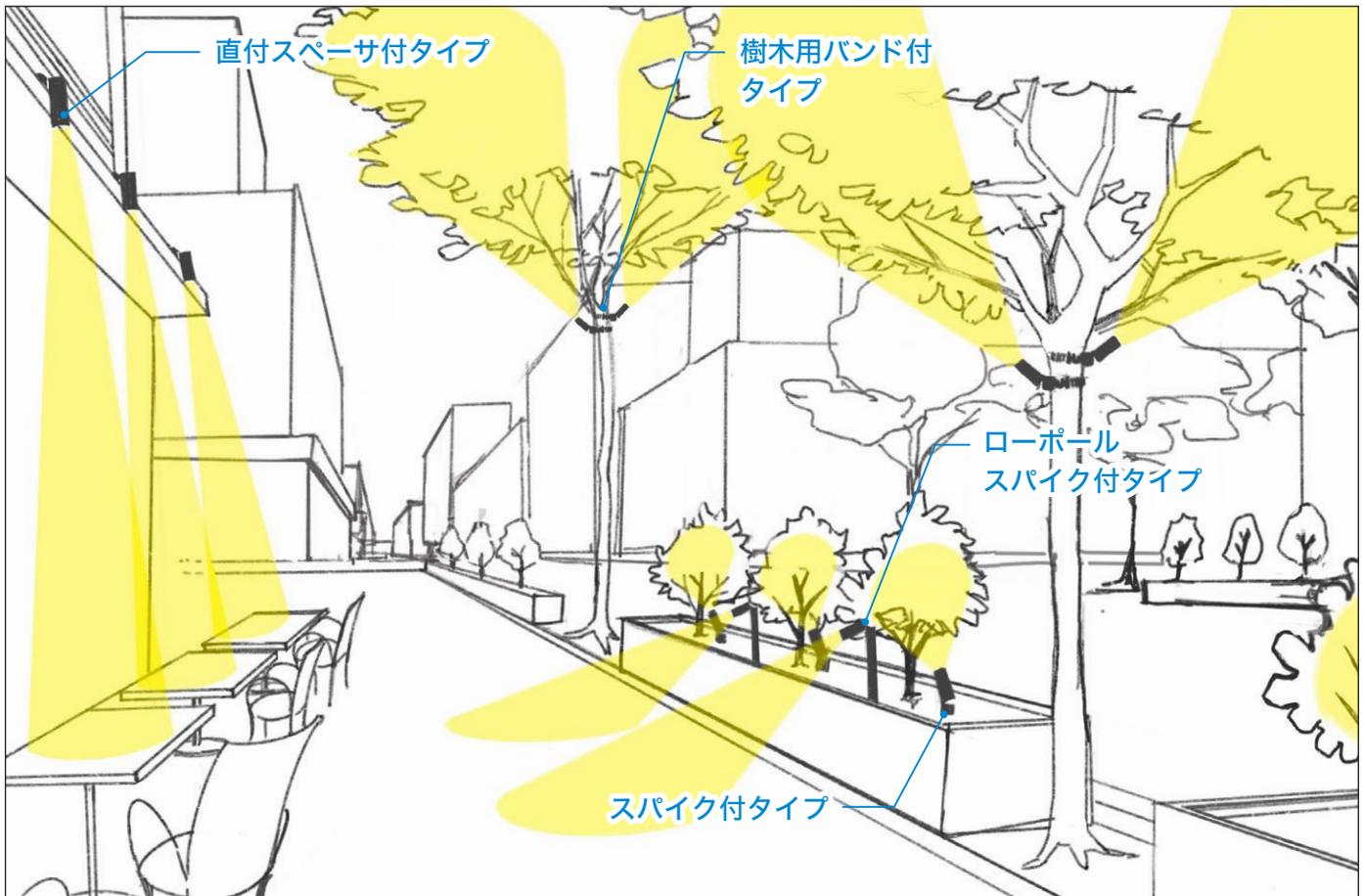
距離 [mm] 直径 [mm] 照度 [lx]

※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。

S-SERIES

器具タイプの特徴と選び方

今回のカタログからハニカムルーバー付タイプ・2種のオプションフードが新登場。
施工タイプ5種と合わせ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。



S-SERIES

標準タイプ・直付スペーサ (オプション)

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



推奨する場所・用途

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



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ください。



推奨する場所・用途

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



樹木用バンド付タイプ

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



推奨する場所・用途

- ・樹木のライトアップに
- ・着脱が容易な為、仮設用途でも使い易い



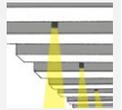
ベースプレート付タイプ

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



推奨する場所・用途

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



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を内部に装備した、ハニカムルーバータイプを新たにラインアップ。発光部が目線に入る施工条件でも、不快なグレアを軽減できます。



スラッシュフード

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。部品の販売のため、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。

ショートスラッシュフード

主素材：アルミ



推奨する場所・用途
・建築、インテリアに

ロングスラッシュフード

主素材：シリコン
※固定クリップ付属



推奨する場所・用途
・植栽、ランドスケープに

アルミ製ロングフードも特注対応をご用意



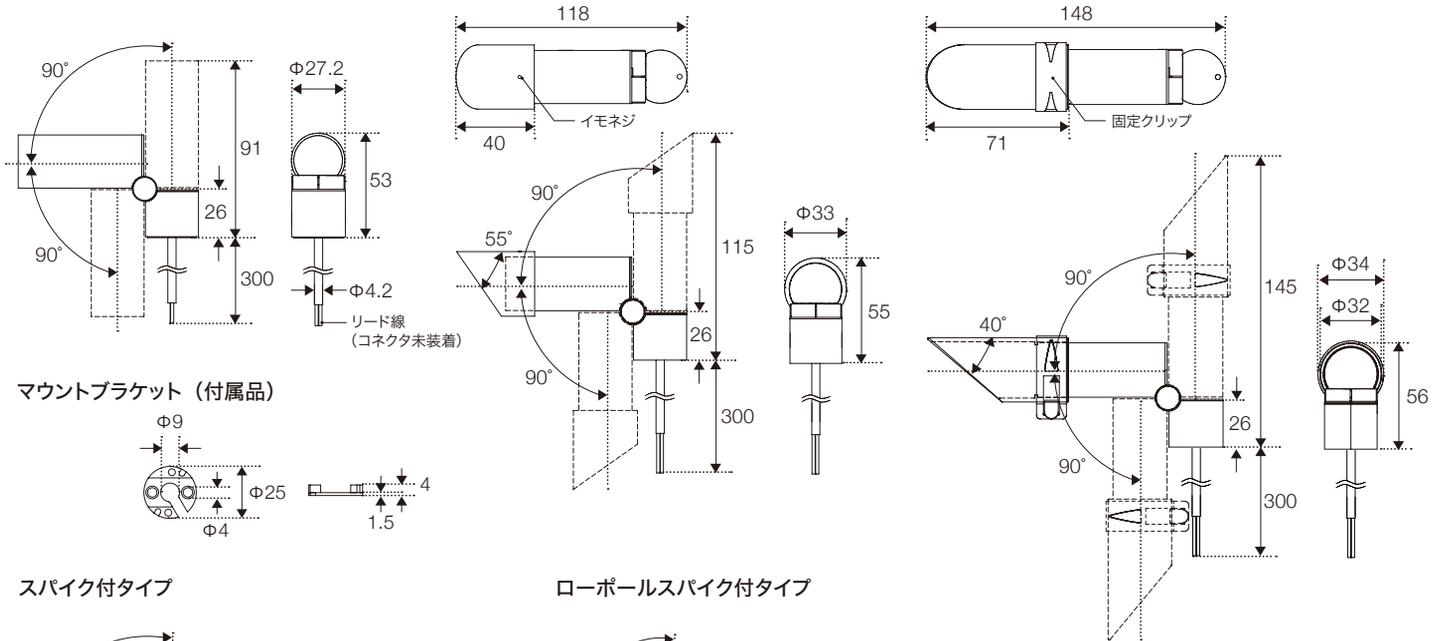
※詳細はお問い合わせください。

S-SERIES

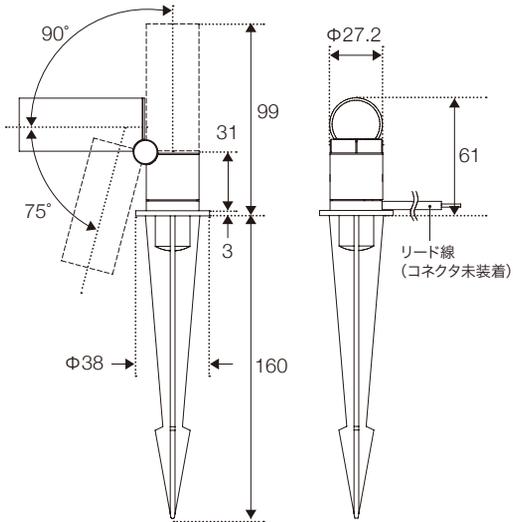
寸法図

(mm)

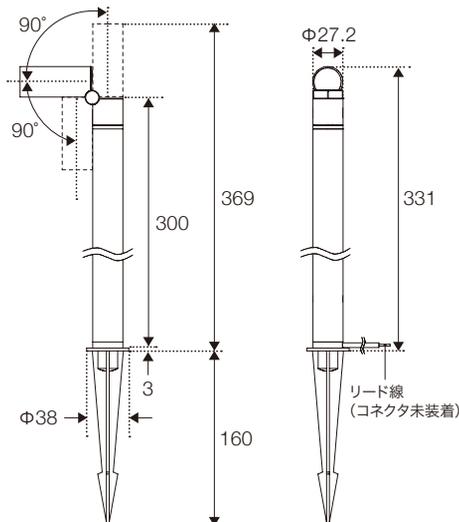
1 標準タイプ



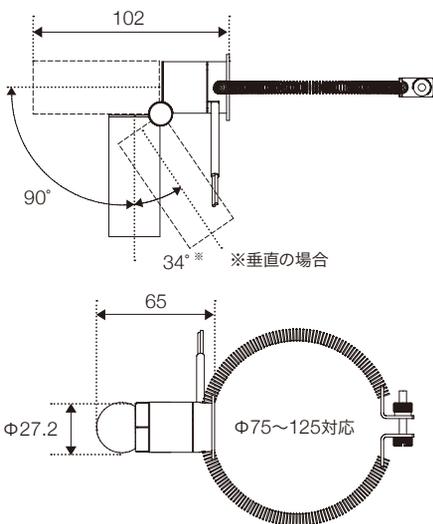
スパイク付タイプ



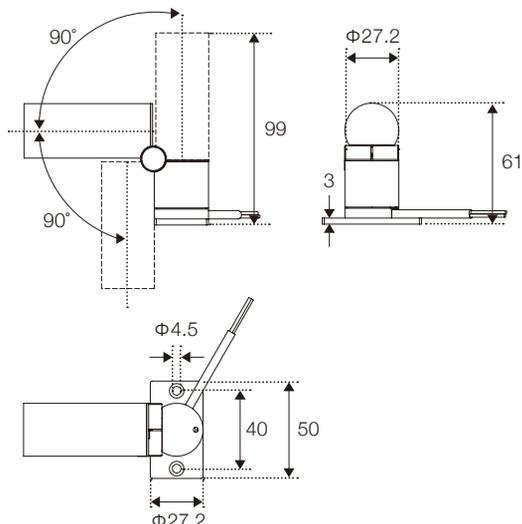
ローポールスパイク付タイプ



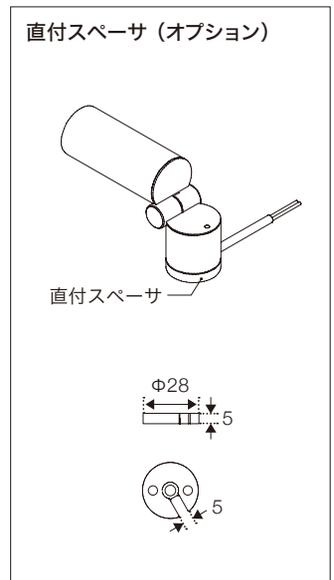
樹木用バンドタイプ



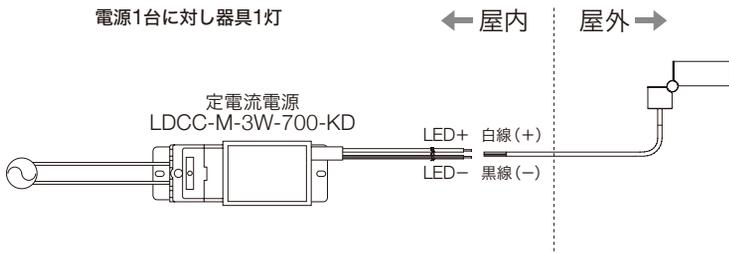
ベースプレート付タイプ



直付スペーサ (オプション)



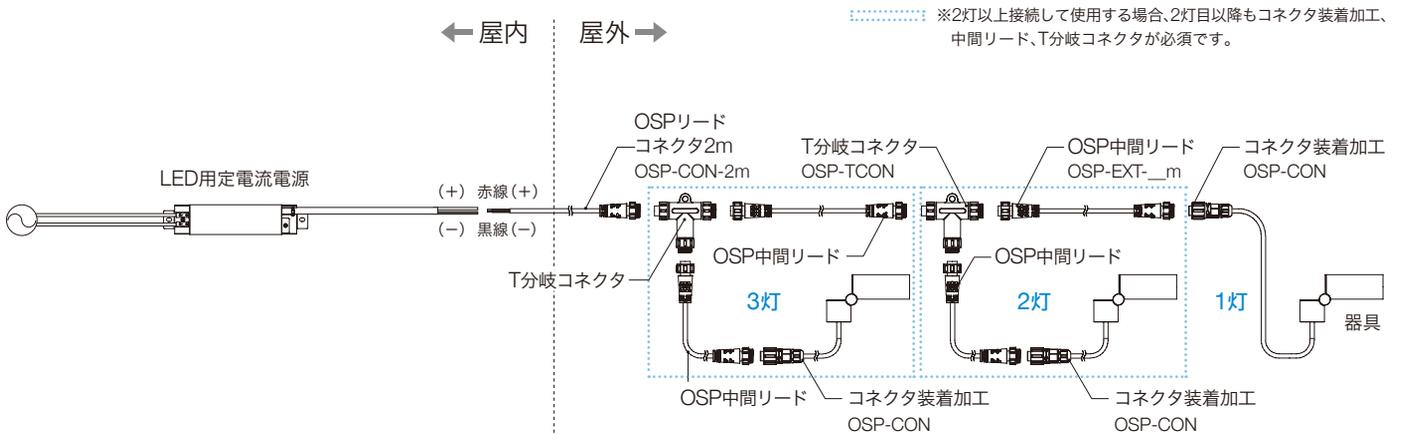
1灯でコネクタ装着加工せずにリード線で電源接続する時の配線



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

電源	推奨電線	延長距離
LDCC-M-3W-700-KD	VCT 0.75sq	19m
LDCC-7W-700PWM		70m

複数灯接続で調光しない時の配線



推奨中間ケーブルと延長距離

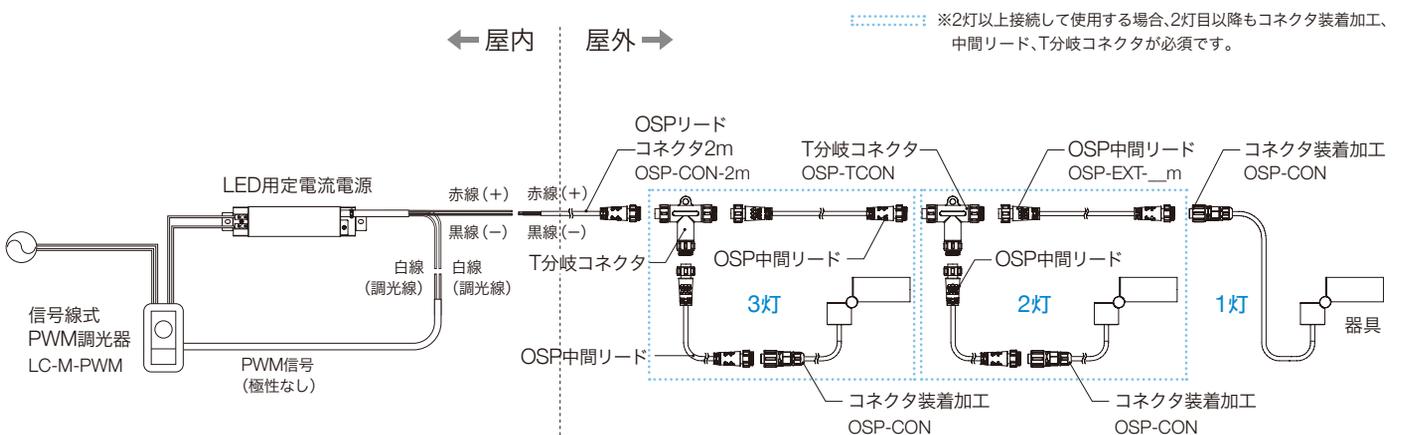
LDCC-M-3W-700-KD 1灯の時	専用中間リードの総合計 19m
LDCC-7W-700PWM 1-2灯の時	専用中間リードの総合計 70m
LDCC-7W-700PWM 3灯の時	専用中間リードの総合計 23m
LDCC-M-33W-700PWM 4-14灯の時	専用中間リードの総合計 70m

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

電源1台に対して器具を2灯以上接続する場合、コネクタ装着加工が必須です。

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

複数灯接続で調光する時の配線



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