

取扱説明書

保管用

DC24V 軒下用IP67

FLARE LINE SERIES

MINI TOP OUTDOOR FMT-CA-U

(フレアラインミニトップ アウトドア)

FKK corporation

www.fkk-corporation.com

2025.1.6

お問い合わせ窓口

東京営業所

TEL:03-6273-7396

大阪営業所

TEL:06-6940-7104

名古屋営業所

TEL:052-228-6539

福岡営業所

TEL:092-477-3684

仙台営業所

TEL:022-796-6527

【ご使用前に必ずお読みください】 製品の破損・不具合の原因となります。必ずお守り頂き、正しくご使用ください。

施工時注意・禁止事項

鋭角曲げ禁止

最小曲げ半径
=300mm

捻じり禁止

踏みつけ禁止

強く引っ張らない

発光面を強く押さない

取付けの際に本体を引っ張らない

両側からの追い込み禁止

曲げ方向
注意

- ・本体及び取付レールは全長に渡り取付面に接地させて取付けください。

・取付レールは全ての固定穴をビスで固定してください。

・落下防止ワイヤーは設置状況に応じて、間隔・個数を調整してください。

・取付レールを複数本突き合わせて使用する場合、突合せ部分がズレないよう直線取付してください。
- ・製品本体や固定パーツを接着剤やシーリング材で取付け禁止。

・製品を密着して複数台設置禁止。

・標準オプションパーツ以外で取付けした際に、発生した不具合は保証対象外となります。

・かならずメンテナンスが可能な箇所に設置ください。

ご使用頂けない環境

製品の全部又は一部が水没する環境
製品の表面に水が滞留する環境

浴室・サウナ等の高温多湿環境

直接日光の当たる環境

製品内部に結露が発生する環境

沿岸部等の塩害の発生する環境

温泉等の腐食性ガスの発生する環境

排気ガスが滞留する環境
屋内駐車場・トンネル内

有機溶剤・化学薬品等に
さらされる環境

ご使用頂ける環境

・雨滴が掛っても一時的な環境

・屋外軒下・ベンチ下・階段下・手摺下

・雨線内の設置環境

安全上の注意・警告

●不安定な場所では使用しないでください。落下の原因になります。

●製品のスキマに金属類を差し込まないでください。感電・故障の原因になります。

●LED点灯時、製品を布、紙等で覆わないでください。製品内部の温度が上昇しLEDの劣化・火災の原因になります。

●製品を造営材等へ埋め込んで使用しないでください。故障・火災の原因になります。

●暖房機器や火気などに近接したところではご使用しないでください。

●屋外軒下仕様製品です。下記の使用環境ではご使用いただけません。

●浴室・サウナ等の高温多湿環境

●海・温泉等の塩害・腐食性ガス環境

●直射日光・水没環境・結露する環境

●大雨などで冠水するおそれのある環境

●振動・衝撃のある環境

●引火する危険性(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー等)のある環境

●製品及または取付けパーツに直接負荷がかかる環境

●取付け後に製品または取付けパーツが摺動する環境

●製品の分解・改造は、しないでください。感電・故障の原因になります。

●お手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。

●万一、煙が出たり、変な臭いがする等、異常が発生した場合は、ただちに電源を切ってください。火災・感電の原因になります。

●製品の取付けは取扱説明書に従って確実に行ってください。

火災・感電・落下の原因になります。

●電源を接続する際は、取扱説明書に従って確実に行ってください。

火災・感電の原因になります。

●電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。

電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業を行ってください。

●電源トランスは水のかかる場所・直射日光のあたる場所への設置はしないでください。

注意

●製品の電源電圧DC24V±5%で使用してください。故障・短寿命の原因になります。

●周囲温度-10～45℃・周囲湿度90%以下で使用してください。加熱・異常点灯・短寿命の原因になります。

●製品の最大直列連結長さは定格表参照ください。感電・漏電・加熱の原因になります。

ご使用上の注意

●製品の取付け工事は必ず電気工事に依頼してください。

●濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因になります。

●製品の清掃の際は、シンナーやベンジン等を使用しないでください。

水、または中性洗剤を浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。

●点灯中は商品等を近づけ過ぎないでください。

型式

FMT-CA-513-N-KU

型式

1 2 3 4

1 品名

FMT-CA-U = FLARE LINE MINI TOP OUTDOOR CA U

2 全長

QRより、対応サイズ一覧表参照ください。

3 LED PKG発光色

L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K)
WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)

4 配線仕様

U=下出し両側仕様 / KU=下出し片側仕様

定格表

QRコード

その他サイズ一覧はこちら。

定格入力DC24V±5%

型式 (□:LED PKG 発光色)	全長 (mm)	重量 (Kg)	Ra	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (Nlm) (lm)	最大連結長さ (mm)
FMT-CA-513-□-U	513	0.12	80以上	4.8	0.20	390	6500
FMT-CA-1011-□-U	1011	0.19		9.6	0.40	780	
FMT-CA-1509-□-U	1509	0.26		14.4	0.60	1170	
FMT-CA-2007-□-U	2007	0.33		19.2	0.80	1560	

※本製品はカットできません。ご注文時に必ずサイズをご指定ください。
対応サイズ一覧表をご参照ください。

外形寸法

両側仕様

片側仕様

A-A 断面図

B-B 断面図

最小施工寸法

取り付け方法 器具を取り付ける前に、必ず点灯確認を実施してください。

アルミ製取付レール(FM-HRL-1000)で取り付ける場合

落下防止ワイヤー

取付レール

電源コード

※電源コードを取付レール内に納める事ができます。

アルミ製取付レール(FM-HRL-35)で取り付ける場合

落下防止ワイヤー

取付レール

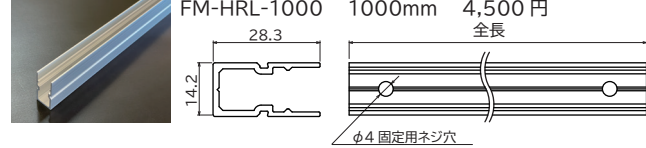
電源コード

※電源コードを取付レール内に納める事ができます。

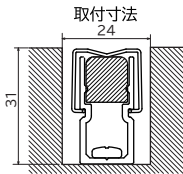
※製品のサイドキャップ部が取付レールの外側に来るように取付レールの長さを調節(カット)してください。
※照明本体をレールにセットする際は、本体の端から順にレールへ押し込んでセットしてください。
※固定材に合ったビスをご使用ください。推奨固定ビス : M3.5・頭径Φ7.5以下
※器具本体の端部には必ず落下防止ワイヤーを取り付けてください。
※器具を下向きに設置する場合は、設置環境に応じて器具本体部にも落下防止ワイヤーを取り付けてください。
落下防止ワイヤー推奨取付け個数 : 1mあたり5個(取付けピッチ250mm以下)

オプション

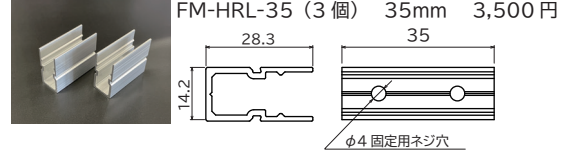
取付レール（アルミ）



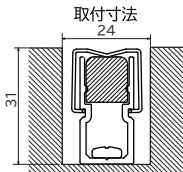
固定材に合ったビスをご使用ください。
推奨固定ネジ：M3.5、頭径φ7.5以下
器具の端部は落下防止ワイヤー（別売）を取付ください。



取付レール（アルミ）



固定材に合ったビスをご使用ください。
推奨固定ネジ：M3.5、頭径φ7.5以下
器具の端部は落下防止ワイヤー（別売）を取付ください。



落下防止ワイヤー



推奨取付個数（下向き設置時） 1m当たり5個、ピッチ250mm以下
※設置の向きに関わらず、器具の両端部には落下防止ワイヤーを取り付けください。

電源トランス 2次側端子台無し仕様

※電源の最大容量(W)の上限80%以内でLED照明を接続してください。

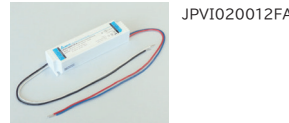
電源トランス OT-G3 シリーズ（調光機能内蔵）
OT30/100-242/24-G3
OT60/100-242/24-G3
OT90/100-242/24-G3
OT150/100-242/24-G3

電源トランス FPS シリーズ
FPS30/100-242/24
FPS60/100-242/24
FPS90/100-242/24
FPS150/100-242/24

DC24V調光器



電源トランス JPVI シリーズ（DC12V）※調光器電源供給用



簡易調光器



電源トランス接続コード



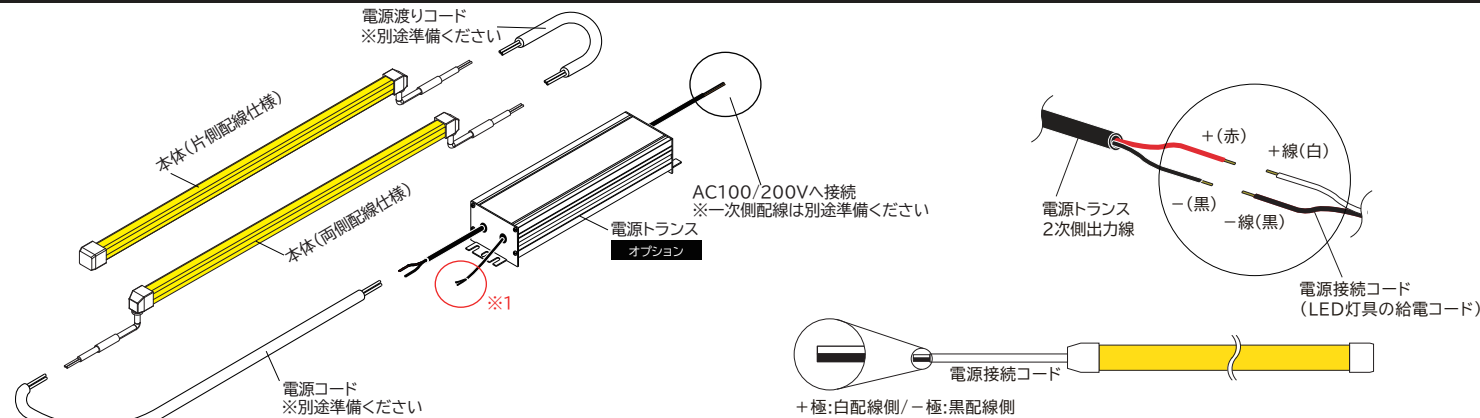
入力分岐コード



接続分岐コード

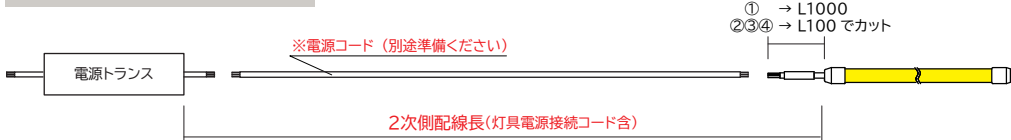


配線接続に関して

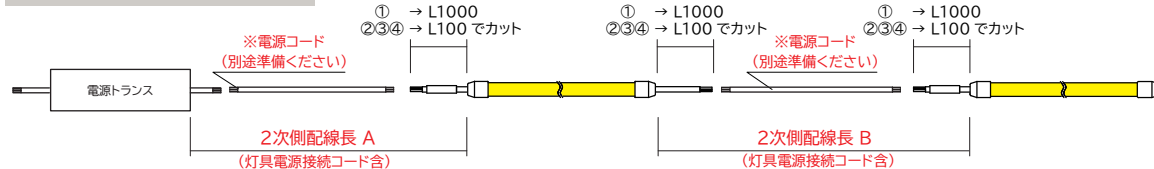


- ・本製品は入力電圧DC24V専用です。接続する電源電圧にご注意ください。
 - ・納品時のリールに巻いたままでの点灯はしないでください。
 - ・電源の入力は必ず片側からだけにしてください。両側から同時に電源を接続すると製品が破損します。
 - ・定格表を参考にして製品の最大連結を守ってください。
 - ・電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業してください。
 - ・電源トランスの1次入力側と2次出力側を間違えない様注意してください。
- ・+-の極性に注意して電源コードを接続し、絶縁・防水処理をしてください。
 - ・電源コードを直結した箇所は、確実に絶縁・防水処理を実施ください。
 - ※1 調光器を使用しない場合は、調光接続配線の絶縁・防水処理をしてください。
 - ※2 電源の最大容量(W)の上限80%以内でLED照明を接続してください。

1灯 配線時



多灯 配線時



2次側配線長	電源コード
① 5.5m	0.3sq
② 10m	0.75sq
③ 20m	1.25sq
④ 30m	2.0sq

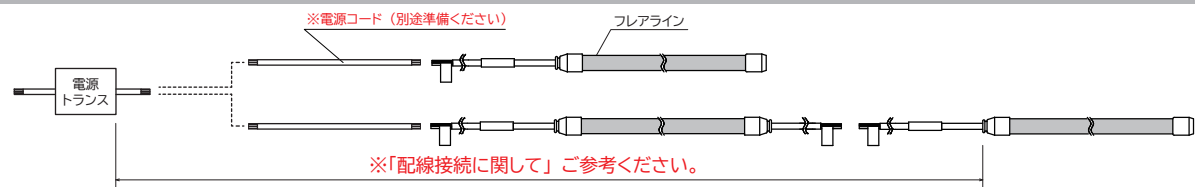
※配線長を10m、20m、30mにする場合は、灯具本体からの電源接続コードを100mmの長さにカットしてください。

2次側配線長(A+B)	電源コード
① 5.5m	0.3sq
② 10m	0.75sq
③ 20m	1.25sq
④ 30m	2.0sq

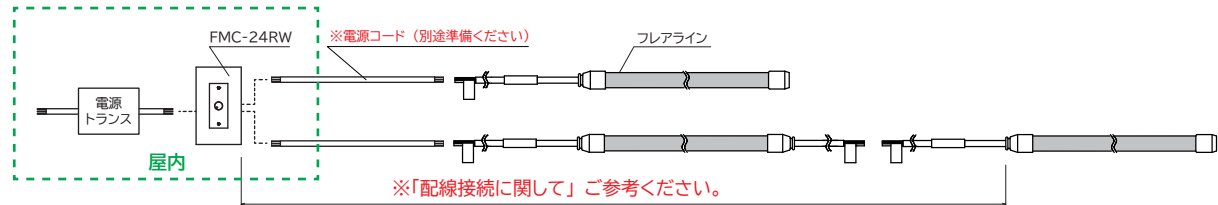
※配線長を10m、20m、30mにする場合は、灯具本体からの電源接続コードを100mmの長さにカットしてください。

配線系統図

非調光



DC24V 調光器（FMC-24RW）

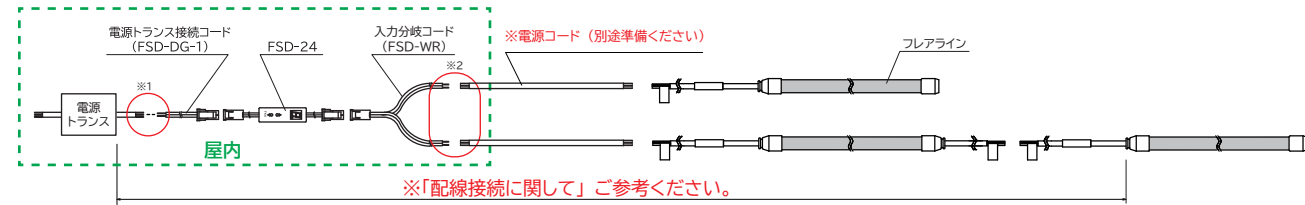


合わせてご確認ください。



簡易調光器（FSD-24）

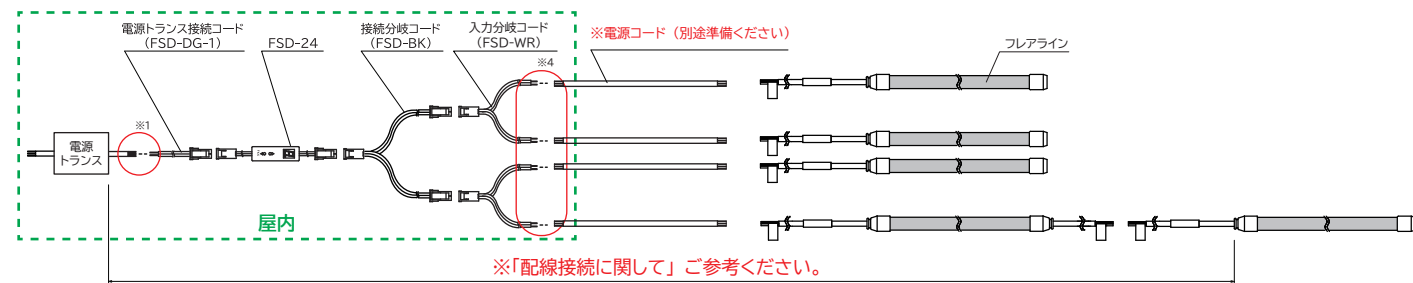
・1台の調光器で制御する場合



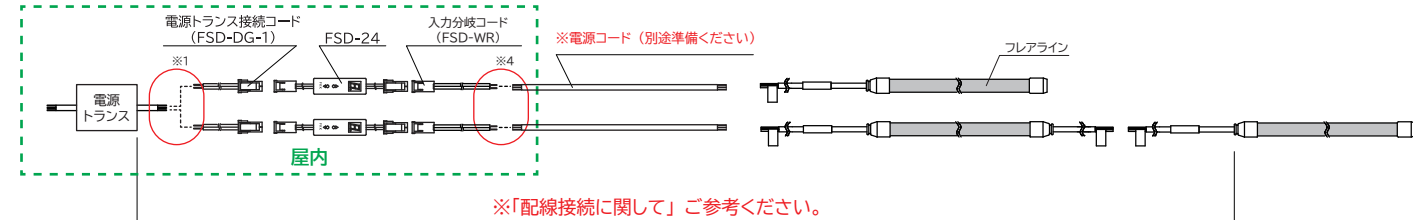
合わせてご確認ください。



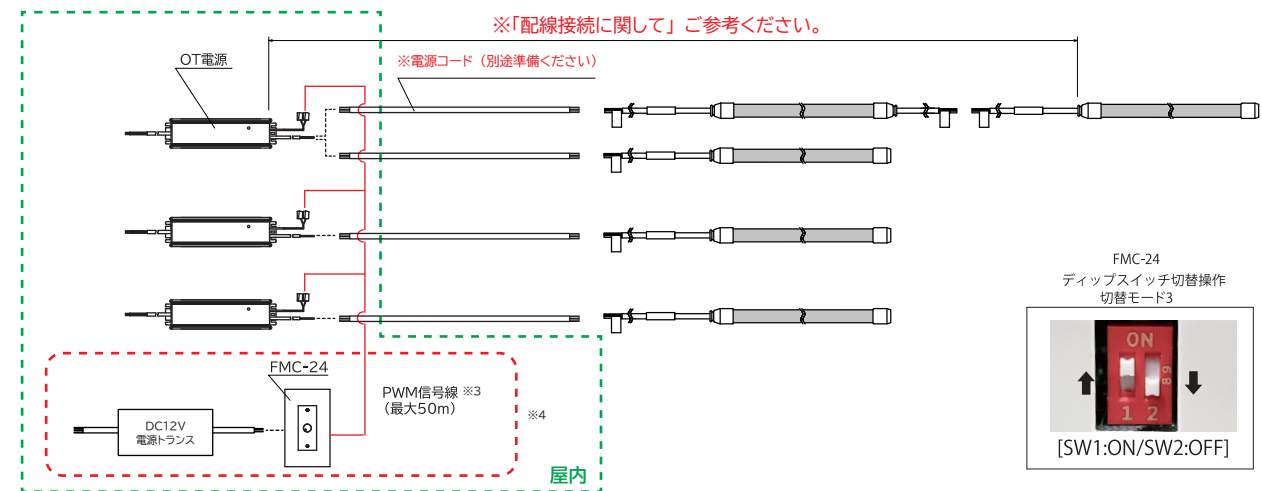
・1台の調光器で制御する場合（接続分岐コード FSD-BK 使用）



・複数の調光器で制御する場合



OT 電源シリーズ +DC24V 調光器（FMC-24RW）



合わせてご確認ください。



※ 製品の最大連結長さは6487mmとなります。

※1 電源トランス接続コード（FSD-DG-1）を片切してご使用ください。コードを接続した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。

※2 入力分岐コード（FSD-WR）を片切してご使用ください。コードを接続した箇所は確実に絶縁・防水処理してください。

※3 適合配線：単線 0.5～1.0φ
燃線 0.3～0.8sq（AWG22～18、素線φ0.18mm以上）

※4 他社製調光器をご使用の場合は「FKK LED CATALOG FLARELINE」P121～123をご覧ください。