取扱説明書
保管用
DC24V 軒下用IP67

FLARE LINE SERIES
MINI TOP OUTDOOR FMT-CA
（フレアラインミニトップ アウトドア）

FKK corporation
www.fkk-corporation.com

2024.8.26

【ご使用前に必ずお読み下さい】

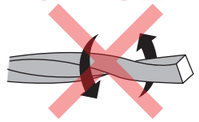
製品の破損・不具合の原因となります。必ずお守り頂き、正しくご使用下さい。

施工時注意・禁止事項

鋭角曲げ禁止

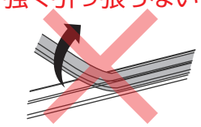
最小曲げ半径
＝300mm

捻じり禁止

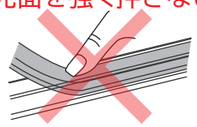


踏みつけ禁止

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

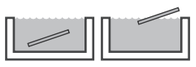
両側からの追い込み禁止

曲げ方向注意

・本体及び取付け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下さい。

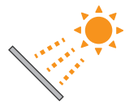
ご使用頂けない環境

- 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

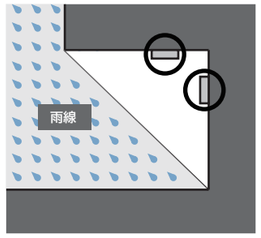
- 温泉等の腐食性ガスの発生する環境

- 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下さい。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下さい。感電・故障の原因になります。
●LED点灯時、製品を布、紙等で覆わないで下さい。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下さい。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下さい。
●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、しないで下さい。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下さい。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下さい。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下さい。
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下さい。
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下さい。
●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下さい。

⚠ 注意

●製品の電源電圧DC24V±3%で使用して下さい。故障・短寿命の原因になります。
●周囲温度-10～45℃・周囲湿度90%以下で使用して下さい。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下さい。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店に依頼してください。
●濡れた手で器具を触らないで下さい。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下さい。
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-K
1 2 3 4

1	品名	FMT-CA=FLARE LINE MINI TOP OUTDOOR CA
2	全長	QRより、対応サイズ一覧表参照下さい。
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	電源配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

定格表

仮

その他サイズ一覧はこちら。

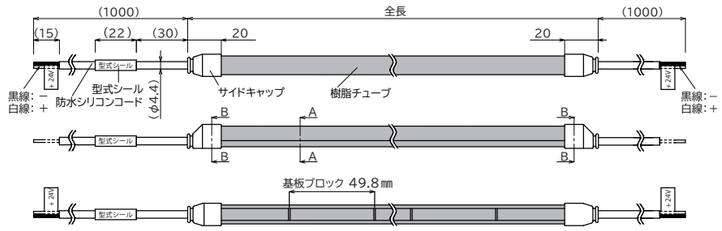
定格入力DC24V±3%

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 (N色) (lm)	最大連結長さ (mm)
FMT-CA-518-□	518	0.13	80以上	4.8	0.20	390	6500
FMT-CA-1016-□	1016	0.20		9.6	0.40	780	
FMT-CA-1514-□	1514	0.27		14.4	0.60	1170	
FMT-CA-2012-□	2012	0.34		19.2	0.80	1560	

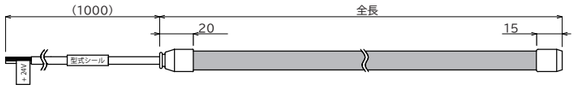
※本製品はカットできません。ご注文時に必ずサイズをご指定下さい。
対応サイズ一覧表をご参照下さい。

外形寸法

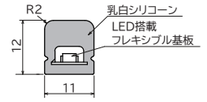
両側仕様



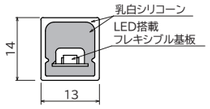
片側仕様



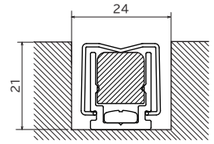
A-A 断面図



B-B 断面図



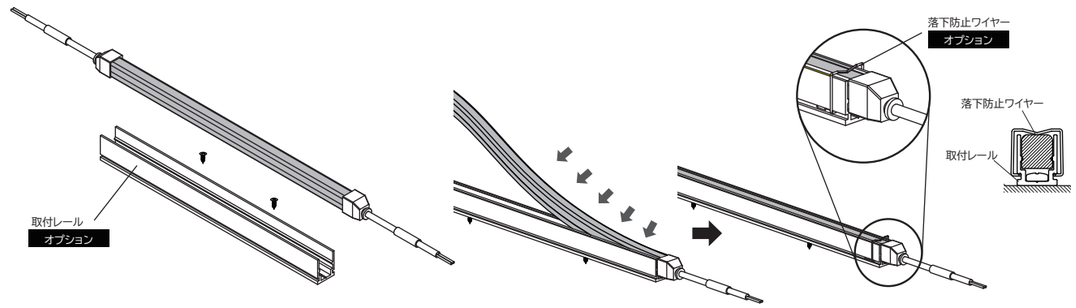
最小施工寸法



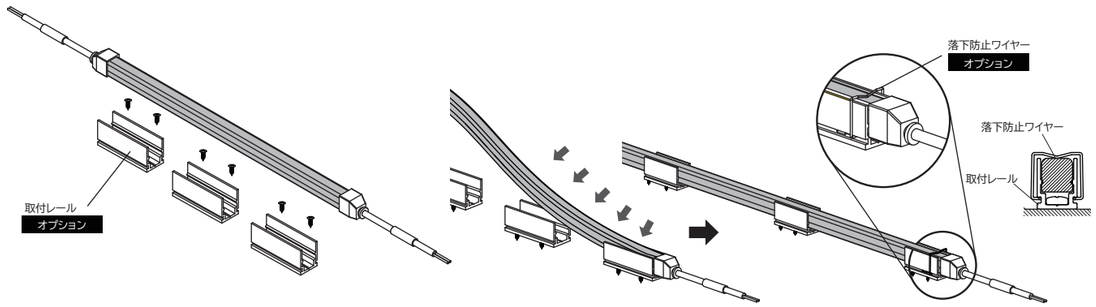
取り付け方法

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-LRL-1000)で取り付ける場合

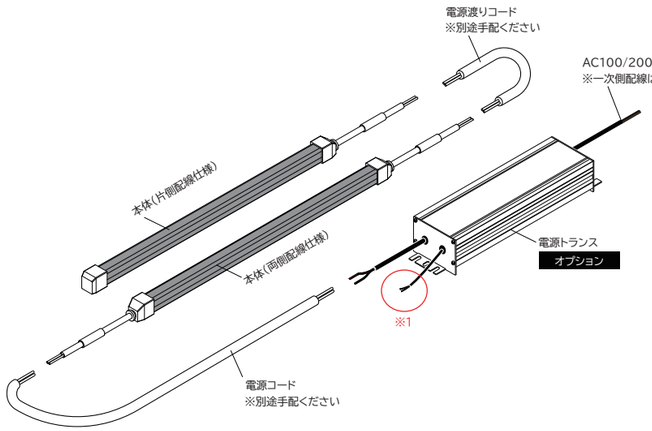


アルミ製取付レール(FM-LRL-35)で取り付ける場合



※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）

電源配線接続

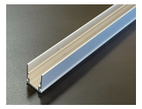


配線注意事項

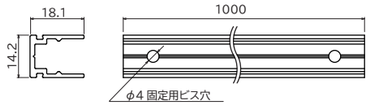
・本製品は入力電圧DC24V専用です。接続する電源電圧にご注意下さい。
・納品時のリールに巻いたままでの点灯はしないで下さい。
・電源の入力は必ず片側からだけにして下さい。両側から同時に電源を接続すると製品が破損します。
・定格表を参考にして製品の最大連結を守って下さい。
・電源コードの合計長さは5m以内で接続して下さい。
・電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業して下さい。
・電源コードを直結した箇所は、確実に絶縁・防水処理を実施して下さい。
・＋－の極性に注意して電源コードを接続し、絶縁・防水処理をして下さい。
※1 調光器を使用しない場合は、調光接続配線の絶縁・防水処理をして下さい。

取付けオプション

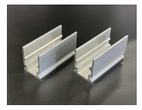
アルミ製 取付レール



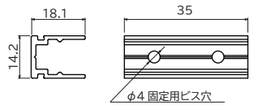
FM-LRL-1000　1000mm



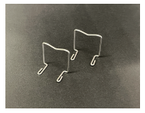
アルミ製 取付レール



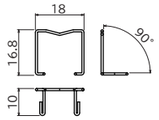
FM-LRL-35（3 個）　35mm



落下防止ワイヤー



FM-RW(2 個)



電源トランス　OT-G3 シリーズ (調光機能内蔵)

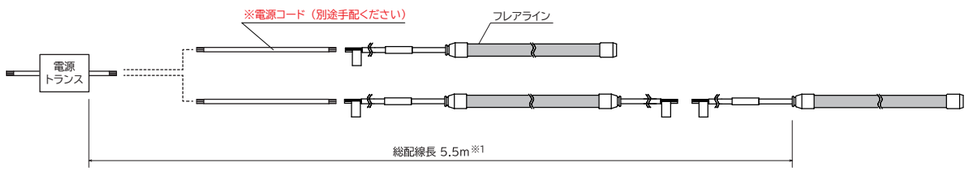
OT30/100-242/24-G3
OT60/100-242/24-G3
OT90/100-242/24-G3
OT150/100-242/24-G3

電源トランス　JPVOシリーズ

JPVO-030024FA
JPVO-060024FA
JPVO-090024FA
JPVO-150024FA

配線系統図

非調光

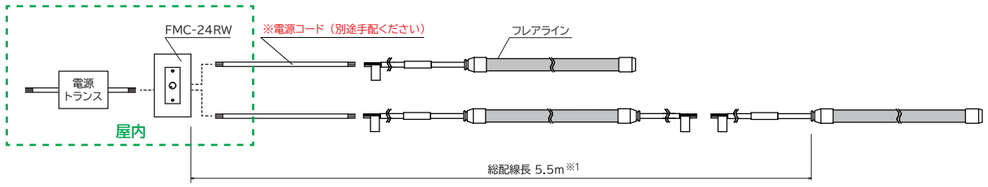


※電源コードは極性に注意して接続して下さい。

DC24V 調光器 (FMC-24RW)

合わせてご確認下さい。

FMC-24R
取扱説明書



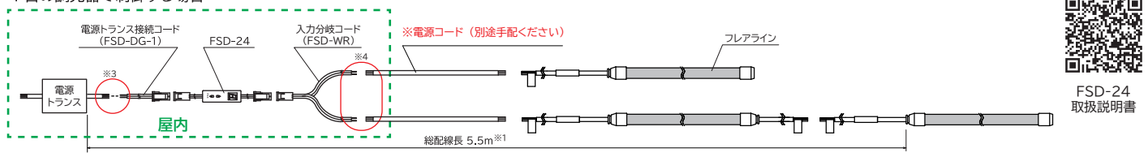
※電源コードは極性に注意して接続して下さい。

簡易調光器 (FSD-24)

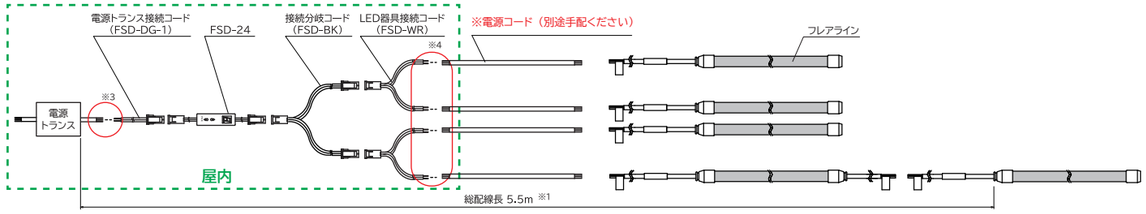
・1 台の調光器で制御する場合

合わせてご確認下さい。

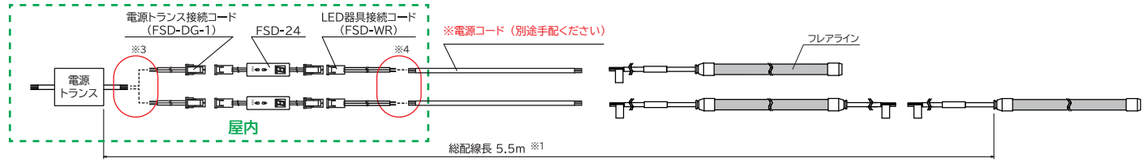
FSD-24
取扱説明書



・1 台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



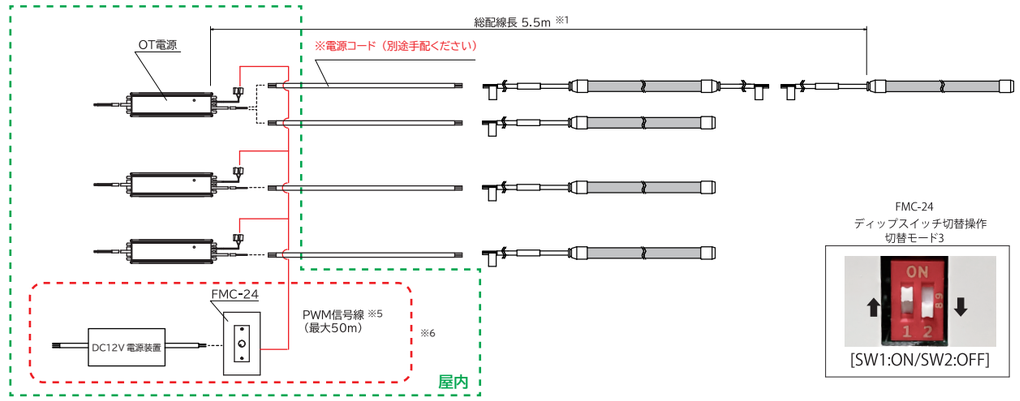
・複数の調光器で制御する場合



OT 電源シリーズ +DC24V 調光器 (FMC-24RW)

合わせてご確認下さい。

OT 電源
(端子台無し仕様)
取扱説明書



※1 総配線長は、電源二次側から直列でつながった終端フレアラインまでの、各配線長さの合計になります。(フレアライン、コネクター、調光器、調光ドライバーの長さは含みません。)
※2 電源コードやアース線を接続した箇所は確実に絶縁・防水処理してください。
※3 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。
※4 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。
※5 適合配線:単線 0.5～1.0Φ(AWG24～18)
撚線 0.3～0.8sq(AWG22～18, 素線Φ0.18mm以上)
※6 他社製調光器をご使用の場合はカタログをご覧ください。
※ トランスと製品との配線長は最大5m以内(0.3sqケーブル使用時)。
配線長を長くとる場合は線径を太くして下さい(ex:0.75sq時10m)。
※ 製品の最大連結長さは6482mmとなります。
※ 配線を直結する場合は、＋ーの極性に注意して結線してください。

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