FLARE LINE SERIES
MINI SIDE HIGH BRIGHT
FMS-HB
フレアラインミニトップ　ハイブライト

保管用
DC24V 屋内専用

取扱説明書

FKK corporation
www.fkk-corporation.com

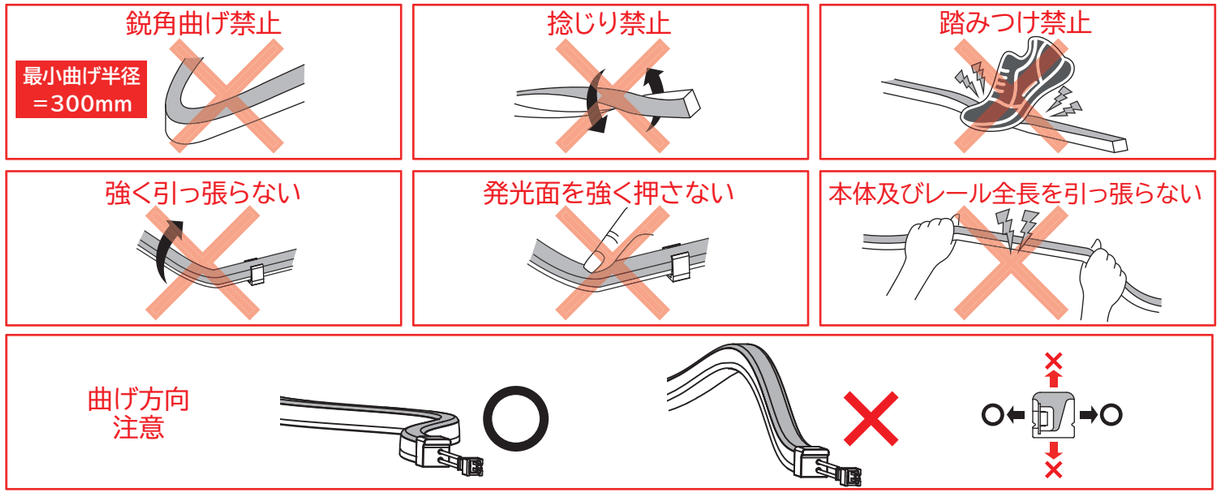
2026.9

ご使用前に必ずお読みください！以下の注意事項に反する使い方をすると、破損、感電、発煙、発火の原因になります。

安全上の注意

警告	●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。 ●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。 ●屋内専用製品です。屋外や湿気・水分のある環境、及び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・製品及または取付パーツに直接負荷がかかる環境・取り付け後に製品または取付パーツが摺動する環境
警告	●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。
警告	●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。 ●電源トランスの取り付け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5～35℃・周囲湿度85%以下で使用してください。過熱・異常点灯・短寿命の原因になります。 ●製品の直列接続使用は定格表参照ください。感電・漏電・過熱の原因になります。
ご使用上の注意	●製品の取り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すぎないでください。

施工時注意・禁止事項



・本体及び曲線取付レールは全長に渡り取付面に接地させて取り付けください。
・「曲線取付レールを使用する際の注意事項」を守って施工してください。
・固定用クリップ、取付クリップは設置状況に応じて、間隔・個数を調整してください。
・曲線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取り付けしてください。
・製品本体や固定パーツを接着剤やシーリング材で取り付け禁止。
・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り付けした際に、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。

お問い合わせ窓口

東京営業所	大阪営業所	名古屋営業所	福岡営業所	仙台営業所
TEL:03-6273-7396	TEL:06-6940-7104	TEL:052-228-6539	TEL:092-477-3684	TEL:022-796-6527

型式内容

FMS-HB-506-N-K
1 2 3 4

1 品名　FMS-HB=FLARE LINE MINI SIDE HIGH BRIGHT
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)
4 接続コネクター　記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

定格表

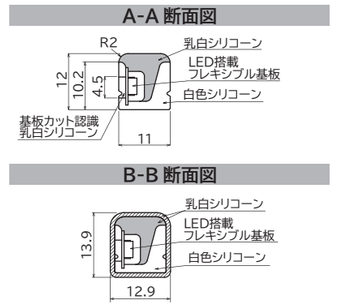
対応サイズ一覧表

定格入力DC24V±5%

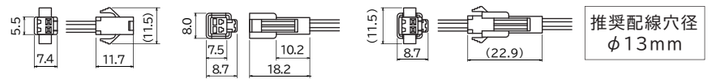
型式 (□:LED PKG 発光色)	全長 (mm)	質量 (Kg)	Ra	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (N:5000K) (lm)	最大連結長さ (mm)
FMS-HB-506-□	506	0.07	80以上	6.9	0.29	391	4590
FMS-HB-1004-□	1004	0.15		13.8	0.58	782	
FMS-HB-1502-□	1502	0.22		20.7	0.86	1173	
FMS-HB-2000-□	2000	0.30		27.6	1.15	1564	

外形寸法

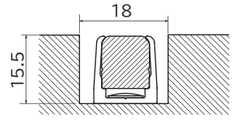




コネクター寸法



最小施工寸法

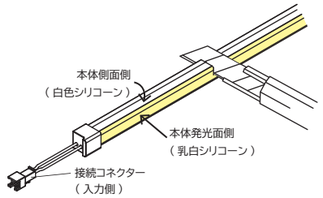


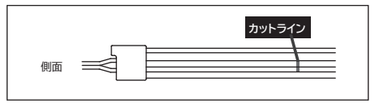
製品カット方法

・本体は 49.8 ㎜単位でカットが可能です。
・作業の時は必ず電源を切ったことを確認してから作業してください。
・接続コネクターの入力側を基準にカット寸法を決定してください。
・LED や電子部品が破損しないよう、注意して作業してください。
・現場でやむを得ず本体をカットした場合、カット作業に起因した不具合に関しては保証対象外となります。

①本体をカットする (ハーフカット)

本体側面の**カットライン部でカットしてください。**
カットの際はカッターで**本体側面側 (白色シリコーン)** からカットし、LED 基板に当たる深さまで真っ直ぐシリコーン樹脂本体をカットしてください。

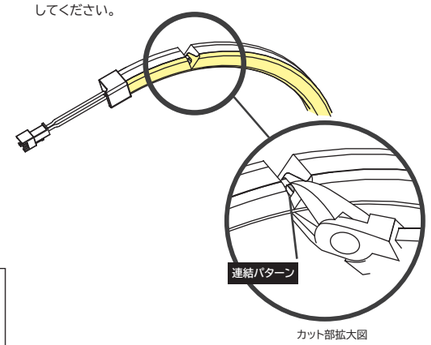




本体カット位置

②本体 (LED 基板) をカットする

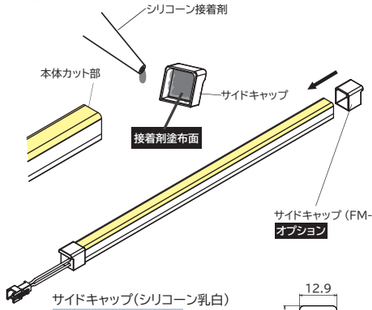
カット部から LED 基板の連結パターンの箇所を確認し、**連結パターン中央部をニッパーでカットし、完全に切断してください。**
カットの際に LED パッケージをカットしない様にしてください。



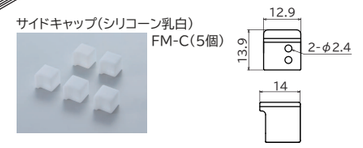
カット部拡大図

③端部絶縁処理

本体カット部は**シリコーン製接着剤でサイドキャップを接着**して絶縁処理をしてください。
接着剤をサイドキャップ内部に塗布し、本体カット部に接着してください。
カットした残りの製品はご使用になれません。
※推奨接着剤：信越シリコーン社製　KE-4908-T(クリア)



サイドキャップ(シリコーン乳白)
FM-C(5個)

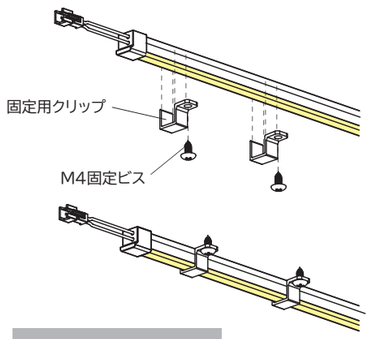


取付方法

灯具を取り付ける前に、必ず点灯確認を実施してください。

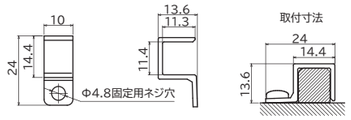
※納品時のリールに巻いたままでの点灯はしないでください。
※FLARE LINE MINI TOP 用オプションの「取付レール FM-MRL」はご使用になれません。
間違って使用されると製品が不点灯となる事があります。

下向きに設置する場合



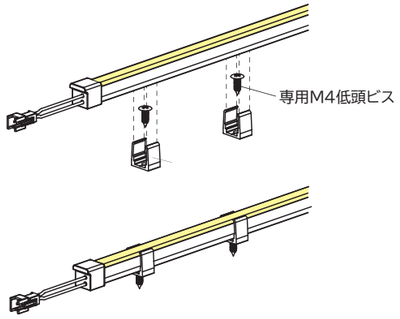
固定用クリップ（ PC透明 ）
FM-CR(5個)





1Mあたり5箇所を目安としてください。
クリップの間隔は200mm程度空けてください。
設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

上向きに設置する場合



取付クリップ(PC透明)
FM-MC(5個)

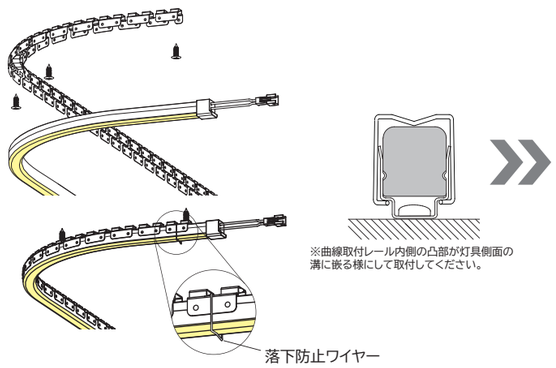




※専用M4低頭ビスが付属します。
1Mあたり5箇所を目安としてください。
クリップの間隔は200mm程度空けてください。
設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

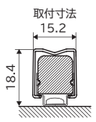


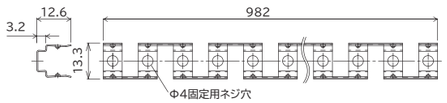
曲げて設置する場合



曲線取付レール
FM-CRL

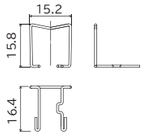






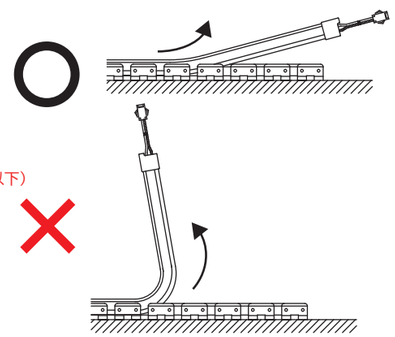
落下防止ワイヤー
FM-CRW(2 個)





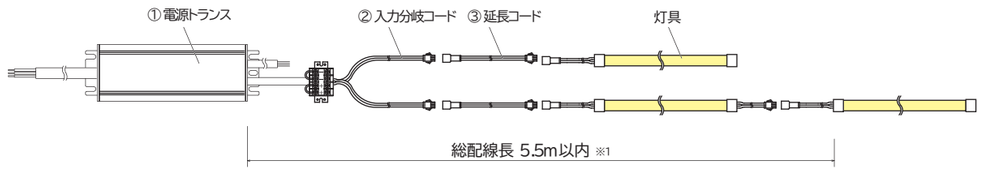
曲線取付レールを使用する際の注意事項

・製品のサイドキャップが曲線取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
・器具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セットしてください。
・曲線取付レールは灯具の最小曲げ半径(R300mm)を守って取付てください。
・曲線取付レールを使って器具を設置する際、上向き取付以外の場合は必ず落下防止ワイヤーを使用してください。
・曲線取付レールの固定は固定用ネジ穴を使用して確実に取付施工してください。
推奨固定ピッチ:固定用ネジ穴 6ヶ毎(約78mm) 設置環境に応じて固定箇所を増やしてください。
・落下防止ワイヤーは器具の両端及び本体部に取付けてください。推奨取付け個数:1mあたり5個(取付ピッチ250mm以下)
・灯具を設置する際は必ず作業者2人で作業を行ってください(固定する灯具を支える作業＋灯具取り付け作業)
・取付の際に灯具の自重で最小曲げ以下にならない様、曲げNG方向に灯具に負荷がかからない様注意して
施工ください(灯具不点灯の原因となります)
・一度レールにセットした灯具を取り外す際は、必ず灯具端部から徐々に取外しをしてください。
その際、取付時の注意事項と同様灯具への負荷がかからない様、灯具を強く引っ張らない様充分注意してください。
取外しの際、灯具を強く引っ張ったり、急な角度で取り外すと内部の基板が破損し、不点灯の原因となります。

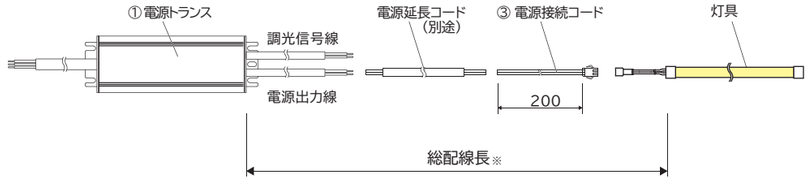


配線方法

電源～灯具をコネクターで接続する



電源～灯具を直結して接続する



※1 電源トランスと灯具との配線長は最大5.5m(オプションコード0.3sq使用時)
※ 総配線長は電源2次側から直列でつながった終端の灯具までの各配線長さの合計になります(灯具本体・コネクターの長さは含みません)
配線長を延長する場合は右表を参考に線径を太くしてください。

※ 電源2次側配線長を延長する場合は下記を参考にしてください。

2次側総配線長	電源延長コード推奨配線経
5.5m	0.3sq
10m	0.75sq
20m	1.25sq
30m	2.0sq

灯具最大連結・総配線長について

電圧降下による灯具の照度低下を防ぐために、下記を参考に配線してください。
・本灯具の最大連結長は4590mmです。
・灯具の長さは自由に組合せ可能ですが、対応サイズ一覧表を参考にして製品の最大連結長を守ってください。
・最大連結長を超える場合は、複数に系統分けして接続してください。
・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灯具が破損します。

オプション

①電源トランス

2次側端子台仕様

OT-G3-Tシリーズ(調光)

OT30/100-242/24-G3-T	30W
OT60/100-242/24-G3-T	60W
OT90/100-242/24-G3-T	90W
OT150/100-242/24-G3-T	150W

FPS-Tシリーズ(非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W
FPS60/100-242/24-T	60W
FPS90/100-242/24-T	90W
FPS150/100-242/24-T	150W

DGC-1	1分岐	500mm
DGC-2	2分岐	500mm
DGC-3	3分岐	500mm
DGC-4	4分岐	500mm
DGC-5	5分岐	500mm
DGC-6	6分岐	500mm

2次側端子台無し仕様

OT-G3シリーズ(調光)



OT30/100-242/24-G3	30W
OT60/100-242/24-G3	60W
OT90/100-242/24-G3	90W
OT150/100-242/24-G3	150W

FPS-Tシリーズ(非調光)



FPS30/100-242/24	30W
FPS60/100-242/24	60W
FPS90/100-242/24	90W
FPS150/100-242/24	150W

②入力分岐コード



SMX-80	80mm
SMX-200	200mm
SMX-300	300mm
SMX-400	400mm
SMX-500	500mm
SMX-1000	1000mm
SMX-2000	2000mm
SMX-3000	3000mm
SMX-4000	4000mm
SMX-5000	5000mm

③電源接続コード(片切り)



SMP-200 200mm

電源入力コード(ACプラグ付)

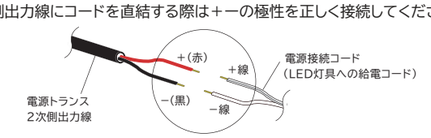


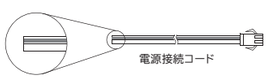
DGN-2500 2500mm

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

TIPS 配線作業をする際の注意事項

・電源トランスの2次側出力線はVCTF1.0㎟です。
・2次側出力線にコードを直結する際は＋ーの極性を正しく接続してください。
・コードを直結した箇所は確実に絶縁処理を実施ください。
・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。





コード被覆に「ライン」が有る側が＋線になります。

点検・お手入れについて

・お手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
万一、煙が出たり異臭がするなどの異常が発生した場合はただちに電源を切ってください。
・安全にご使用いただくために、各種点検は必ず実施してください。○清掃・点検 6カ月毎に1回 ○有資格者の点検 1～3年毎に1回