

取扱説明書  
保管用  
DC24V 屋内専用

FLARE LINE SERIES  
CLEAR FLT-2  
(フレアラインクリア)

FKK corporation  
www.fkk-corporation.com

【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=50mm

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

本体及びレール全長を引っ張らない

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。  
・取付けレールは全ての固定穴をビスで固定してください。  
・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。  
・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。

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揺動する環境

●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、変な臭いがある等、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5～40℃・周囲湿度85%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。  
●製品の直列接続使用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過ぎないでください。

型式

FLT-2-500-W-K

1 品名

2 全長

3 LED PKG発光色

4 接続コネクタ

FLT-2=FLARE LINE CLEAR  
QRより、対応サイズ一覧表参照ください。  
L22=電球色(2200K) L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K)  
L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K)  
記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

定格表

2Dバーコード

他のサイズ一覧はこちら。

定格入力DC24V±5%

| 型式<br>(□:LED PKG 発光色)   | 全長<br>(mm)    | 重量<br>(Kg)      | Ra               | 入力電力<br>(W)      | 入力電流<br>(A)      | 全光束<br>(lm)      | 最大連結長さ<br>(mm)   |
|-------------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| FLT-2-500-□             | 500           | 0.04            | 80以上             | 4.4              | 0.19             | 490              | 8000             |
| FLT-2-998-□             | 998           | 0.07            |                  | 8.9              | 0.37             | 980              |                  |
| FLT-2-1496-□            | 1496          | 0.11            |                  | 13.1             | 0.55             | 1470             |                  |
| FLT-2-1994-□            | 1994          | 0.14            |                  | 17.3             | 0.72             | 1908             |                  |
| 全光束比率<br>W色基準<br>(lm:%) | 演色性<br>Ra80以上 | W:4000K<br>100% | WW:3500K<br>100% | L30:3000K<br>98% | L27:2700K<br>93% | L25:2500K<br>93% | L22:2200K<br>87% |

外形寸法

両側仕様

片側仕様

A-A断面図

B-B断面図

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。

直線部への施工

曲線部への施工

電源配線接続

※1

※2

製品カット方法

・本体は124.5mm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

本体表面・裏面のカットライン部でカットしてください。  
基板に実装されているLED素子や電子部品に力をかけない様注意して作業してください。

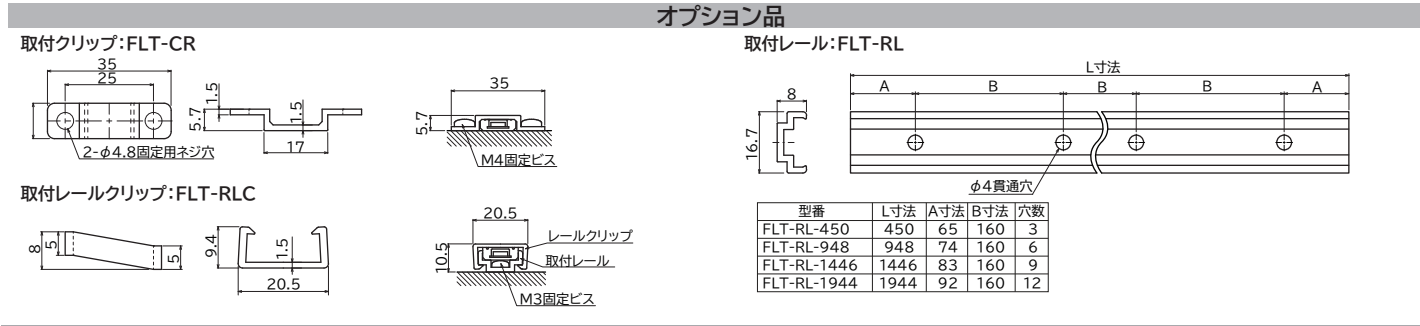
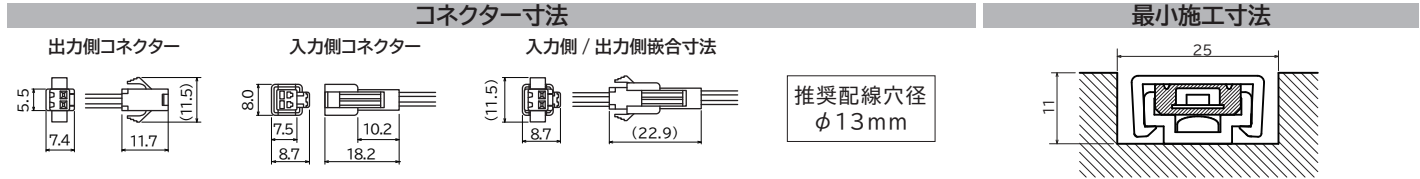
②端部絶縁処理

本体カット部はシリコ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：信越シリコン社製 KE-4908-T(クリア)

本体カット位置

本体カット拡大図

本体カット部



電源トランス 2次側端子台仕様

※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-Tシリーズ（調光機能内蔵）

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

電源トランス FPS-Tシリーズ

FPS30/100-242/24-T  
FPS60/100-242/24-T  
FPS90/100-242/24-T  
FPS150/100-242/24-T

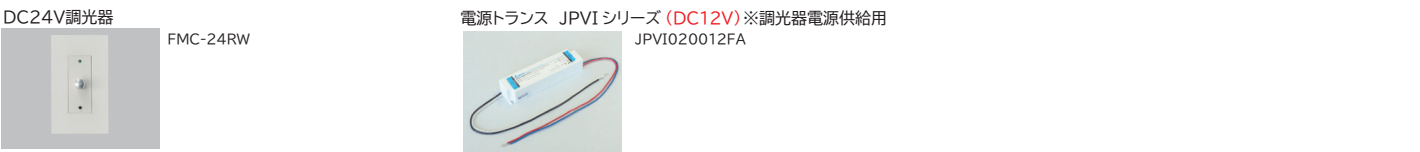
電源トランス 2次側端子台無し仕様

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

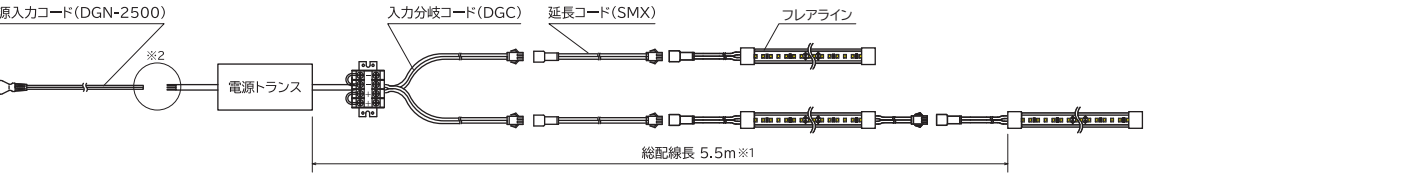
電源トランス FPS シリーズ

FPS30/100-242/24  
FPS60/100-242/24  
FPS90/100-242/24  
FPS150/100-242/24

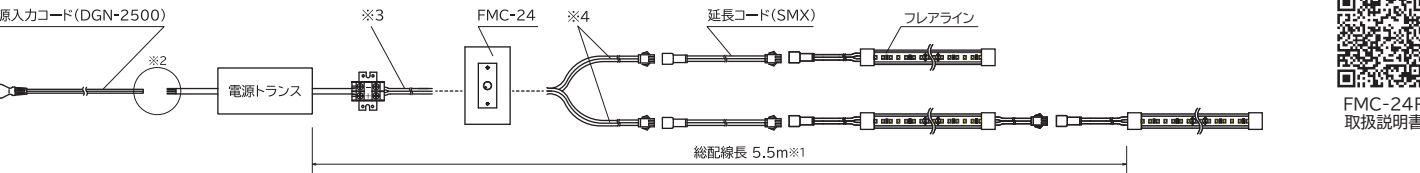


配線系統図

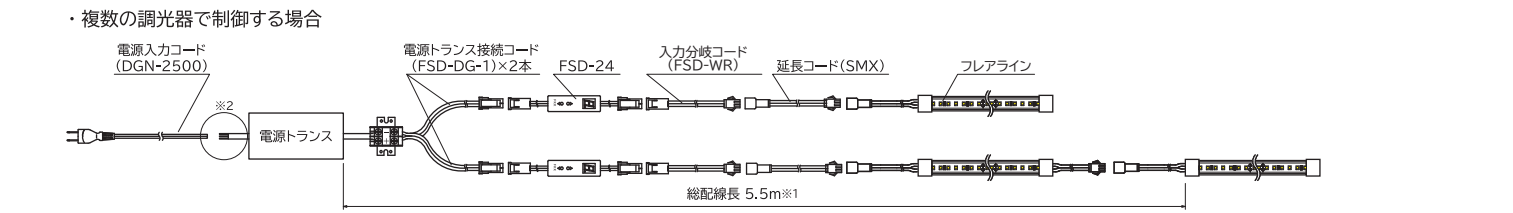
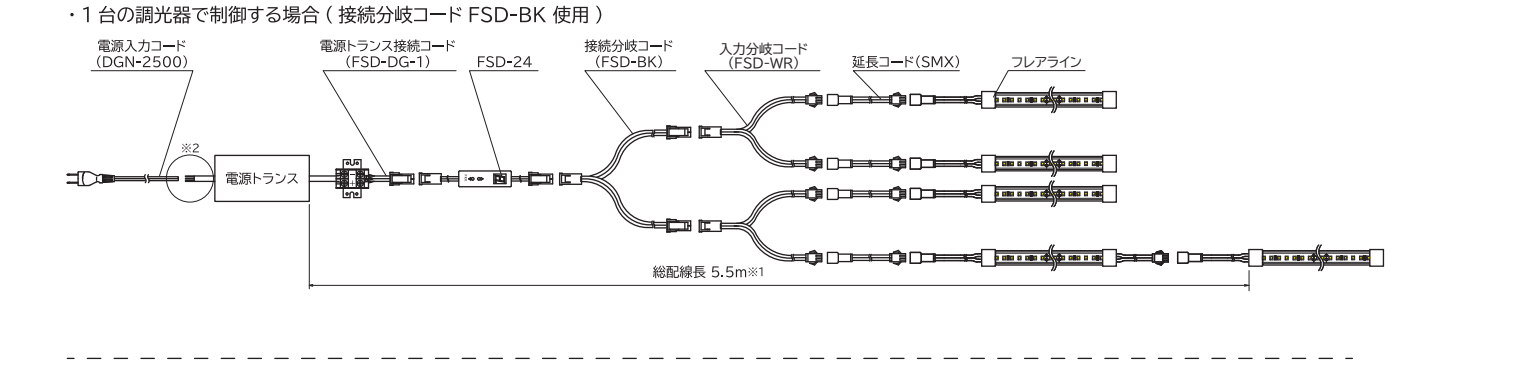
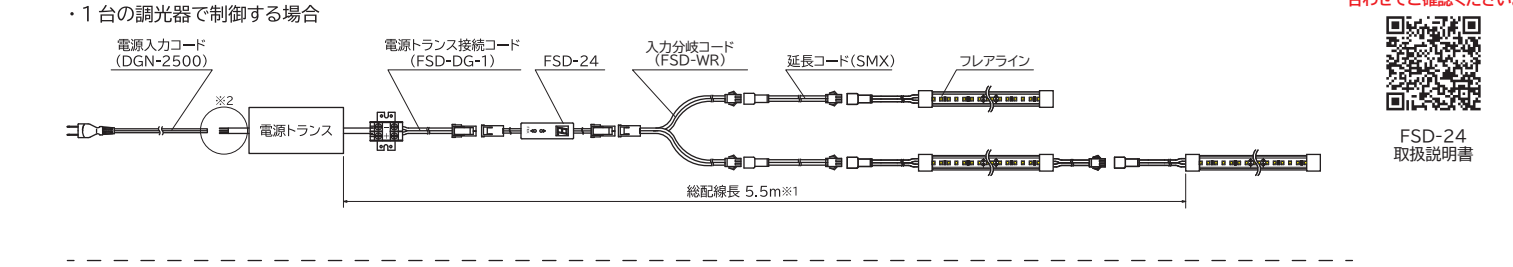
非調光



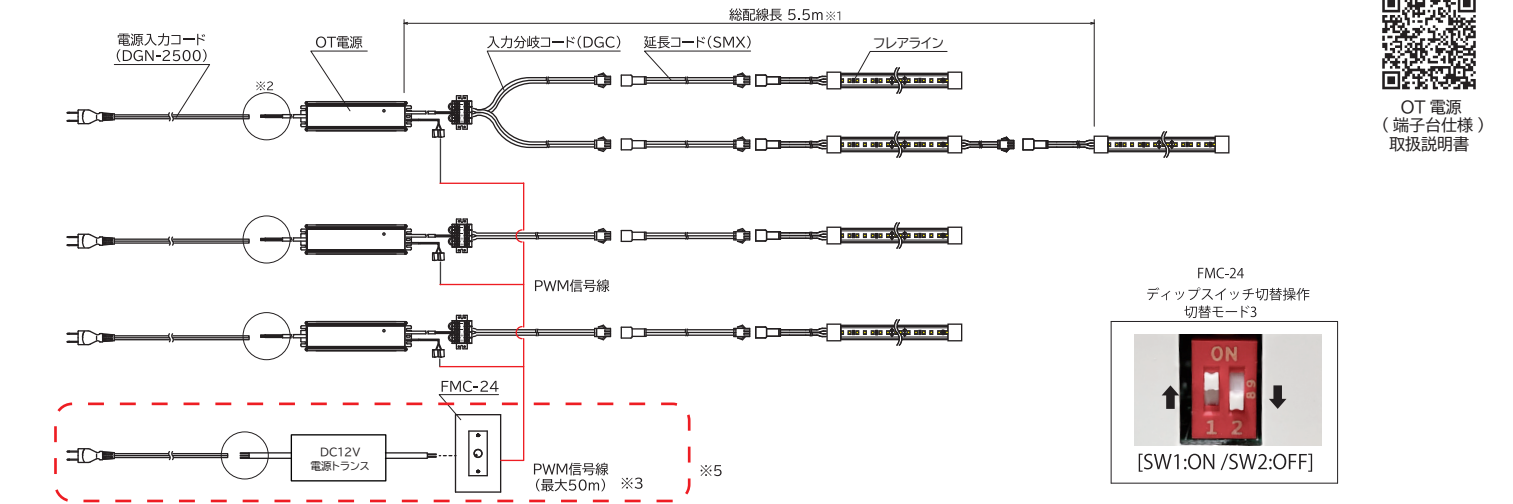
DC24V 調光器 (FMC-24RW)



簡易調光器 (FSD-24)



OT 電源シリーズ +DC24V 調光器 (FMC-24RW)



※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 入力分岐コード(DGC)を片切してご使用ください。

※5 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5.5m以内(0.3sqケーブル使用時)。  
配線長を長くする場合は線径を太くしてください。

| 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  |

※ 製品の最大連結長さは7970mmとなります。

※ 配線を直結する場合は、+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<br>TEL:03-6273-7396 | 大阪営業所<br>TEL:06-6940-7104 | 名古屋営業所<br>TEL:052-228-6539 | 福岡営業所<br>TEL:092-477-3684 | 仙台営業所<br>TEL:022-796-6527 |