

**FKK** CATALOG 2026

LED TOTAL SOLUTION COMPANY

2026  
**FKK**  
LED CATALOG



**FKK** corporation  
<https://www.fkk-corporation.com/ja/>

# 先義後利 せんぎこうり

義を先にして利を後にしたものは栄える

先義とは、先ずお客様を知り、尽くし、提案し、役に立つこと

後利とは、お客様に喜んで頂いた結果、頂ける対価、利益、そして信頼である。

## 「先義後利」で紡いできた歴史

1954年

| 川田 恒男 個人で富士工業所を創業

1985年

| 本社移転。  
| 川田 源二郎 代表取締役に就任

1998年

| 超薄型蛍光灯電飾看板  
| 「スリムライトパネル」の製造販売開始

2007年

| 「富士工業株式会社」から「FKK株式会社」に社名変更  
| 新本社工場完成

2008年

| LED研究所設立 LEDパッケージの開発・研究を開始  
| 商品ラインナップのLED化をスタート  
| ブランド専用LED光源(波長)の開発

2017年

| テーブライト専用工場として、福知山昭和工場を設立  
| テーブライト一体押出成形機導入

2019年

| 川田 一力 代表取締役に就任

# Mission

## 光の価値を追求・提案し広める

わたしたちは、  
明るさや効率・配光などといった指標で語られてきた  
照明の捉え方にあらためて向き合い、  
波長や色といった“光の質”がもたらす本質的な価値を追求し社会に広めます。

光は、単なる消費財ではなく、  
人の感性や行動、そして環境にまで影響を与える存在です。  
わたしたちは光の可能性を問い続け、  
その価値を進化させていくことで、人の暮らしをアップデートし続けます。  
同時に、置き去りにしてはならない自然環境の生態系や生命の営みにも目を向け、  
それらが健やかに循環し続ける環境を守ることに挑みます。

光の価値を進化させることで、  
人の住まう環境と自然環境・生態系の生き物たちの共存を実現する。  
人と自然環境・生態系の生き物たちが  
無理なく共に生き続けられる持続可能な未来社会を目指す。  
それが、わたしたちの使命です。

## 私たちの灯す「光の質」で、 照明を「こだわり、語れる存在」にする

光は、明るさや効率だけで語られるものではありません。  
色の見え方、判断への影響、環境との関係。  
太陽光の届かない夜は、松明(たいまつ)や暖炉を通じて、生活を支えてきました。  
本来、光は生活必需品であり、学び、理解されるべき多くの要素があります。

わたしたちが目指すのは、  
光の質が“感覚”ではなく「基準」として共有される社会です。  
様々な生活シーンや照明環境ごとに用いられる照明の光の質による効果を、  
誰もが光の違いを語れ、選び、考えられるようになること。

そのために、わたしたちは  
光をつくるだけでなく、  
誰のために、どのような価値をもたらす光なのかを問い続けながら、  
光の質そのものを定義し続けていきます。

# Vision

# 「光の質」を、あらゆる場所の「価値」へ。 照明という枠を超え、 光を「解決策」へと昇華させる。

「照明事業」「OEM事業」「R&D 研究開発」の三つの事業領域は、それぞれが独立したものではなく、

照明事業で「光の質の追求」を、

OEM事業で「品質および安全基準の追求」を、

R&D 研究開発で「光の貢献対象の創造」を担っています。

三つの事業領域を追求することで、照明・光の価値を高め、顧客満足度の向上を目指します。

## LED事業のバリューチェーンと価値提供フロー



## 照明事業

あらゆる環境に、最適な「光の質」を。

店舗商業・建築・公共施設から、屋外や過酷な条件下といった、あらゆる環境において理想の光を実現します。  
設置現場の制約を越えて、光の質や意匠性、安全を実現し、照明業界の課題解決と発展に広く貢献することを目指しています。

意匠照明

建築照明

防災照明

防疫照明



梅田町自治会館 (U'me)



MUFG PARK LIBRARY



パークコート神宮北参道ザ・タワー

2025年  
関西支部  
照明施設奨励賞  
受賞

2024年  
照明学会  
照明施設賞  
受賞

2024年  
照明学会  
照明施設賞  
受賞

## OEM事業

未知の領域へ、光の新しい価値を実装。

これまで光領域と接点がない事業者とも新たな価値を創出する共創事業です。「自社製品に光を取り入れたい」という想いに、確かな技術と提案力で応え、顧客の要求を満たす最適な光源部品や専用照明を開発・供給します。

開発設計提案

要素技術提案

特許（独自・共同出願）



FKK 本社カーポート



FKK ルミナスギャラリー



FKK ルミナスギャラリー

## R&D 研究開発

「照らす」を超え、光の新しい存在意義を。

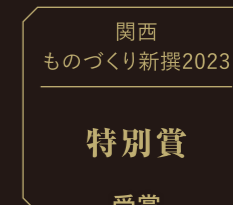
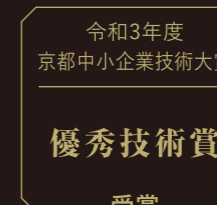
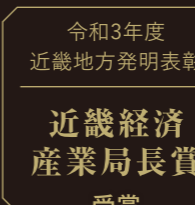
空間を照らす従来の用途を超え、光の新しい存在意義を樹立し持続可能な未来へ投資する研究です。

バイオミメティクスの知見や異分野との協業で波長を生かし、生態系保全に貢献するサステナブルライティングに挑戦します。

ネイチャーポジティブ事業  
共同研究・実証事業

光×自然：知見の創出  
共同研究・波長の追求・特許出願

昆虫の色識別能力の研究×風力発電率維持に資する技術



# サステナブルライティング - Sustainable Lighting -



屋内外で活躍する照明・工業製品・サービスが、人と自然・環境への共存性能を意識する文化醸成へ。

当社のサステナブルライティングとは、ヒトも他の生命も等しく共存するという考え

「ノンヒューマンセントリック」を理念としています。植物が酸素を生み、動物・昆虫・微生物が生態系を支え、

その環境の中にヒトの営みがある——地球の長い歴史の中で育まれた共存関係の知恵を

照明設計に組み込むことで、光害を減らし、生物多様性を守りながら持続可能な未来を照らします。

昆虫は人間とは異なる波長・知覚で世界を見ており、専門家との共同研究を通じ、

昆虫の環世界を尊重しながら人間にも快適な光を創る技術を開発しています。

風力発電ブレードで実証中のこの技術は、照明の色温度・波長設計にも展開可能で、

植物の光合成や夜行性動物の活動・生態まで生態系全体の配慮を目指しています。

「自然を守る」ことは「ヒト社会の未来を守る」ことと同義であると考え、挑戦していきます。



生態系配慮を実現する  
光制御技術 特許第7817719号

## 独自の波長コントロール技術で、持続可能な光環境を実装する。

虫の種類によって異なる光の感じ方を利用し、昆虫を守りながら害虫を防ぐなど、光害を抑えた環境づくりを実現します。こうした実践的な技術の提供を通じて、生物多様性基本法が掲げる生態系の保全に貢献し、持続可能な光環境の社会実装を目指します。

### ▶ サステナブルな光を支えるFKKの技術

目的の光を自在に操る「波長・配光のコントロール技術」

現場での実証から製造までを一貫して行う「独自の評価・生産設備体制」

光の強さや質を科学的に証明する「照度・光束・光量子測定能力」

# 「光の役割」を書き換える。 持続可能な社会を支える2つの基軸。

## 光波長による昆虫行動制御の追求

### ▶ 研究・開発の狙い

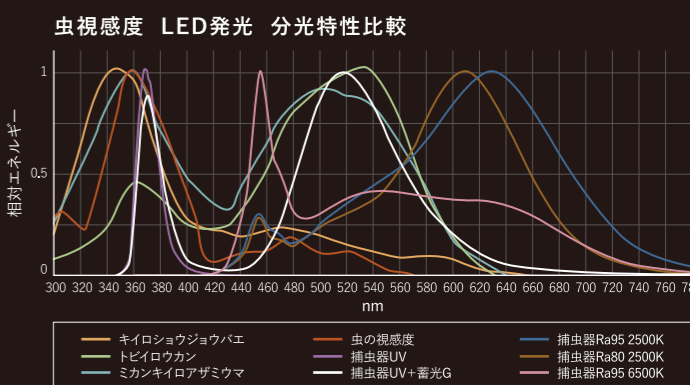
光の波長が飛翔性昆虫に与える影響や行動制御の原理を深く理解し、生態系の保全や衛生・農業環境の課題解決に貢献する光のあり方を追求しています。

### ▶ 外部機関との連携・実証

- 大学・専門組織との連携
- 環境省の実証検証への共同研究参画
- 大学教授・研究者との共同特許出願および論文共著支援

### ▶ 社会実装・応用展開

研究で得られた成果や理論を応用し、衛生環境の維持(ペストコントロール)や、農業現場における育成支援・害虫防除システムとしての社会実装を進めています。



## 社会課題に貢献する異素材融合・応用製品の開発

### ▶ 研究・開発の狙い

「電気の無い場所でも役に立つ照明は作れないか?」という問いを起点に、独自の生産技術を用いて照明と異素材を融合させ、防災・減災などの社会課題解決を目指しています。

### ▶ 外部機関との連携・実証

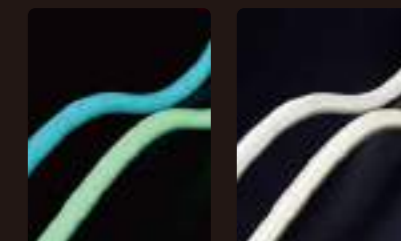
- 国立研究開発法人 防災科学技術研究所が主催する「室内空間を中心とした機能維持のための研究会」に参画
- 世界最大級の振動実験施設である実大三次元震動破壊実験施設「E-ディフェンス」での蓄光機能搭載テーパーライトの実証

### ▶ 社会実装・応用展開

蓄光顔料と融合させた「防災蓄光照明」による防災・減災への貢献や、酸化チタンを活用した「自浄機能照明」による屋外でのセルフクリーニング効果など、具体的な製品化を進めています。



E-Defenceでの実証実験



## お客様の思いをかたちにする独自の製品開発

内製化と自社開発の実績に裏付けられた技術力、ノウハウを生かし、顧客課題を解決する光の具現化に挑戦しています。

### ▶ LED照明開発

点・線・面光源部材に特化し、お客様から求められるスペック・意匠に寄り添う製品を開発。用途に応じた光源選定と基板設計により、長期間、安心してお使い頂ける製品づくりに取り組んでいます。

### ▶ LED専用電源開発

自社製品に最適化するLED専用電源にもこだわった自社開発。電圧変動やノイズ耐性に加え、容量のラインナップとラベルの色識別で使いやすさにも配慮しています。

### ▶ LED基板開発

LEDだからこそできる器具の小型化に貢献できる、色バラつきの低減、発光効率の向上といった機能的価値はもとより、情緒的価値を高める色合い、質感の再現を重視した光源を提供しています。

## 製品品質へのこだわり

光学試験や信頼性評価等の独自の厳しい品質基準を通じて、製品の寿命、機能を長期間維持する性能を担保するべく、ISO9001/14001システムを活用。設計・開発から、量産まで一貫した自社管理を行うことで、継続的な品質改善活動に取り組んでいます。トレーサビリティにより、現場で発生するさまざまな事象にも迅速な対応を行っています。

### ▶ 配光測定/積分球システムを社内へ導入

新製品、量産製品のスピーディーなデータ測定・評価が可能となりました。  
【 JIS規格性能要求事項通則 (JISC8105-3) 準拠 】  
2025年には、光量子束密度測定にも対応できる様、アップデートを行い、R&D領域の更なる深化に役立っています。



積分球測定システム

配光測定暗室内部

配光測定システム

マイクروسコープ

## 開発・設計

### ▶ 受注設計対応

光源・筐体設計ノウハウと技術蓄積に基づき、設計者様の意図に応じた、特注要求に対応できる精度の高い技術力と提案力。



### ▶ OEM開発

要素技術の構築と共同特許出願による知財で、競争力と差別化を生み出しています。



### ▶ 新技術・新規市場開拓

過去の成功体験に捉われず、セミナーや展示会出展を通じて、「光」の新たな市場開拓、創出へ積極的に取り組んでいます。



2026年1月時点 / 特許取得件数：国内 12件 / 海外 2件 … 計14件  
特許出願件数：国内 5件 / 海外 1件 … 計 6件

## 品質評価/品質保証

### ▶ 電気用品安全法・JIS規格への対応

一般社団法人日本照明工業会 (JLMA) 会員として、2023年からは、LEDテブライト分科会に参画し、安全、安心の基準作りに取り組んでいます。一般照明と同じく、安全性要求事項通則 (JISC8105-1) や性能要求事項通則 (JISC8105-3) などの規格にも準拠しています。

### ▶ 屋外製品の耐候性評価

IP規格 (防水・防塵規格) だけでなく、実際の使用、設置環境を想定した温湿度評価設備を自社独自で開発し、2025年1月に導入。寒暖差や湿度変化など、厳しい外的要因への耐久性を高める取り組みを実施しています。尚、フレアラインシリーズについては、難燃性UL94規格 V-0 (難燃) グレードに対応しています。



長尺評価設備

内部

冷熱衝撃装置/恒温恒湿炉

内部

品質評価項目 (一部抜粋)	
試験名	適用規格
雑音端子電圧 / 雑音電力	電気用品安全法 (PSE)
熱衝撃試験	EIAJ ED-4701/302/307 B
温度サイクル試験	EIAJ ED-4701/100A/105 A
高温点灯試験 / 低温点灯試験	EIAJ ED-4701/100A/101 A
高温保管試験 / 低温保管試験	EIAJ ED-4701/200A/201 A EIAJ ED-4701/200A/202 A
高温高湿試験	EIAJ ED-4701/100A/101 A
連続点灯 (動作) 試験	EIAJ ED-4701/100A/101 A
高温高湿試験	EIAJ ED-4701/100A/106 A
耐燃性試験	JIS K 7350-4 / JIS K 7350-2
耐塵試験 / 耐水性試験	JIS C 0920:2003

## 国内生産による安心・安定した品質と供給体制 - Made in KYOTOのものづくり -

国内では、FKKだけが設備・工法特許を有するLEDフレキシブルライト専用一体押出設備をはじめ、社内製造・検査・加工設備の導入により、製品の品質と安定供給を追求しています。国内2拠点工場に専用ラインを導入することにより、万が一のBCP対策も講じています。

昭和工場

工法特許：第6739018号

### ▶ LEDフレキシブルライト一体押出設備

LEDフレキシブル基板とシリコン樹脂の一体押出設備を導入。長尺成型と安定した光の品質を担保します。一度に生産できる長さは1000m。シリコンの混練から完成品まで、国内工場で一貫生産を行っています。



シリコン混練ローラー



一体押出成型機



押出成形部



端部コンプレッション成型機

## 生産

本社工場

### ▶ 導光板用レーザー加工設備

最大ワークサイズは、W3000mm×H1500mm×D20mm。ご要望のサイズ・形状に最適なドットパターンをノウハウに基づいて設計の上、自社LED基板と組み合わせて、均斉度の高い光を提供しています。



### ▶ アルミ加工設備

内製化だからこそ、多品種・小LOTや別注加工にも臨機応変に短納期対応が可能。数台～大型の量産オーダーにも、柔軟に対応可能です。

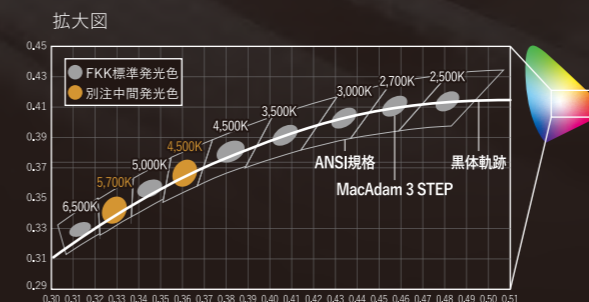


## 量産品質の徹底した確認

安心して使用できる製品を届けるべく、信頼性の担保として、全ての出荷製品の検査を全数・抜き取りで実施しています。

### ▶ 発光色バラツキの管理

光品質の重要なポイントとなるLED素子は、ピンポイントの色範囲を採用し、バラツキを無くす管理を行っています。



## 出荷検査

### ▶ 主な出荷検査項目

- ◆ 寸法測定
- ◆ 絶縁・耐圧試験の実施
- ◆ 電圧・電流の測定
- ◆ 全光束の代替保証としての照度測定実施
- ◆ Ra(平均演色評価数)、色温度、色座標の測定
- ◆ データの自動取り込み実施及び品質改善への利活用



## 最終確認の徹底

現場での負担を減らす様、実際に設置される箇所と製品・付属品の相違が無い様、数量の確認を元より箇所名明記や区分け梱包等の要望にも対応し、分かりやすく、丁寧に梱包作業を行っています。



## 梱包・出荷

### ▶ アフターサポート

FKKは「お客様の声に耳を傾ける」ことを重視しています。営業、技術者が、事前の検証や物件立ち会いを通じて、求められる結果の「光」を共有、共感することにより、製品の性能と空間に於ける光の効果を確認し、データに基づいた継続した改善と提案を行います。

施工事例

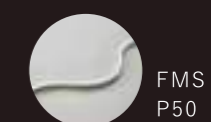
理想をあきらめない。  
その課題に、光の最適解を。

施工事例

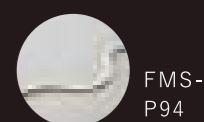
パークコート北参道ザ・タワー 施主：三井不動産レジデンシャル株式会社



使用器具：FMS/FMS-A  
色温度：2700K



FMS  
P50



FMS-A  
P94

縹り合う家



設計:株式会社seki.design  
 撮影:福澤 昭嘉  
 使用器具:FMT/FGG/FLT-3  
 色温度:2700K



FMT  
P42



FGG  
P178



FLT-3  
P58

淡路島・大磯の平屋



設計:株式会社seki.design  
 撮影:福澤 昭嘉  
 使用器具:FMT  
 色温度:2700K



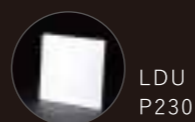
FMT  
P42

W OSAKA

なんばオリエンタルホテル ジャパン・ホテル・リート・アドバイザーズ株式会社



照明設計: Lighting Planners Associates Inc. 使用器具: LDU 色温度: 2700K



設計: 株式会社J.フロントプライムスペース 使用器具: FMT 色温度: 2700K  
照明設計: 大光電機株式会社  
施工: 株式会社J.フロントプライムスペース  
撮影: 近藤泰岳写真事務所



SHIBUYA TSUTAYA カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社



設計: 有限会社トネリコ  
照明設計: 大光電機株式会社  
撮影: ナカサンドパートナーズ

使用器具: FMT/FMS  
色温度: 2700K



FMT  
P42



FMS  
P50

MUFG PARK / LIBRARY



設計: 株式会社三菱地所設計  
照明設計: Lumimedia lab Inc.  
撮影: 新建築社写真部

使用器具: FMT  
色温度: 3000K

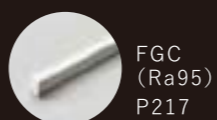


FMT  
P42

阪南大学4号館 学校法人阪南大学



設計:株式会社日建設計  
照明設計:株式会社遠藤照明  
施工:松井建設株式会社  
使用器具:FGC  
色温度:5000K/Ra95

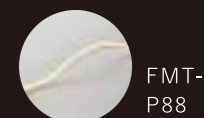


FGC  
(Ra95)  
P217

2025年日本国際博覧会(大阪・関西万博)



使用器具:FMT-A  
色温度:3000K



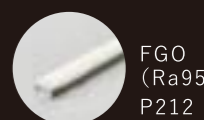
FMT-A  
P88

大阪ヘルスケアパビリオン 竹中工務店ブース



設計:株式会社竹中工務店/濱崎 拳介、川端 知佳  
照明設計:株式会社ライトコンサル・デザインオフィス  
撮影:母倉 知樹

使用器具:FGO  
色温度:4000K/Ra95



FGO  
(Ra95)  
P212

# CONTENTS

Philosophy	1
MISSION・VISION	2
光の価値を社会へ実装する「3つの領域」	4
R&Dの意義 サステナブルライティング	6
光をかたちにするまでの道のり	8
施工事例	12

フレアライン (屋内用)			
FMT-HB	フレアラインミニトップ ハイブライト	NEW	26
FMS-HB	フレアラインミニサイド ハイブライト	NEW	34
FMT	フレアラインミニトップ		42
FMS	フレアラインミニサイド		50
FLT-3	フレアラインクリア		58
FLT-2	フレアラインクリア		66

フレアライン (屋外用)			
FMT-CA	フレアラインミニトップ コンパクト アウトドア	NEW	76
FMT-CA-U	フレアラインミニトップ コンパクト アウトドア	NEW	82
FMT-A	フレアラインミニトップ アウトドア		88
FMS-A	フレアラインミニサイド アウトドア		94
FLT-3A	フレアラインクリア アウトドア		100
FLT-2A	フレアラインクリア アウトドア		106

フレアライン PLC (蓄光機能搭載)			
R&D「防災・安全領域の研究成果」			
FMT-PG/PB	フレアラインミニトップ PLC		116
FMT-PGA/PBA	フレアラインミニトップ PLC アウトドア		124
FLT-3PG/3PB	フレアラインクリア PLC		130
FLT-3PGA/3PBA	フレアラインクリア PLC アウトドア		138

LED ラインモジュール		
FGO		146
FGD		154
FGS		162
FGB		170
FGG		178
FGC		186
AF		194
FB/AL		202

LED ラインモジュール 高演色		
光の価値を問い直す、「高演色」という選択		
FGO		212
FGD		213
FGS		214
FGB		215
FGG		216
FGC		217
AF		218
FB/AL		219

LED ライトパネル		
LDP	LED 導光板パネル	222
LBP2	LED バックライトパネル	226
LDU	LED 導光板ユニット	230
LDUS	LED 導光板ユニット	232
LBU	LED バックライトユニット	234

オプション		
OT-G3	電源トランス (調光)	238
FPS	電源トランス (非調光)	240
FSD-24	簡易調光器	242
DCR	電源レールコンセント	244

社外製調光器 マッチング一覧	246
電源設置に関して	248
LED 製品について 注意事項	250
会社概要・拠点情報	252

各種アイコンの説明		
共通		
	電源別置 DC24V	DC24V 直流電源装置が必要な器具
	屋内	一般屋内環境で使用可能
	屋外	屋外軒下環境で使用可能
	調光 PWM	PWM 調光が可能
フレアライン		
	曲がる R300	灯具の最小曲げ半径
	曲がる R50	
	切断可	灯具のカットが可能
仕様・適合規格		
	Ra≥80	平均演色評価数
	Ra≥95	
	IP 65	IP 保護等級
	IP 66	
	IP 67	
	PSE 対応	電気用品安全法の適応
	PSE 対象外	
	RoHS II	RoHS II 規格対応
	DC 24V	DC24V で使用可能

# FLARE LINE®

フレアライン | 屋内用

## LINEUP

掲載ページ	P 26	P 34	P 42	P 50	P 58	P 66
型番	FMT-HB	FMS-HB	FMT	FMS	FLT-3	FLT-2
画像						
断面寸法						
色温度	<b>Ra80   6 color</b> 2500K/2700K/3000K 3500K/4000K/5000K		<b>Ra80   7 color</b> 2500K/2700K/3000K/3500K 4000K/5000K/6500K		<b>Ra80   6 color</b> 2200K/2500K/2700K 3000K/3500K/4000K	
サイズ	最小58～最大4590mm (49.8mm単位)		最小58～最大6482mm (49.8mm単位)		最小127 最大7970mm (124.5mm単位)	
代表スペック	FMT-HB-1004-N 1453 lm 13.8 W	FMS-HB-1004-N 782 lm 13.8 W	FMT-1004-N 780 lm 9.6 W	FMS-1004-N 460 lm 9.6 W	FLT-3-1004-N 1060 lm 9.6 W	FLT-2-998-W 980 lm 8.9 W
希望小売価格	22,100円		17,000円		13,000円	10,200円
取付方法	設置幅スペース優先					
	薄さ優先					
最小施工寸法※						

※ オプションを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。取り付ける造営材の材質によって放熱を考慮して施工が必要となります。

FLARE LINE MINI TOP HIGH BRIGHT 受注生産  
フレアライン ミニトップ ハイブライト | 屋内用

# FMT-HB NEW



- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R300
- 切断可

92 size  
最大連結 4.6m

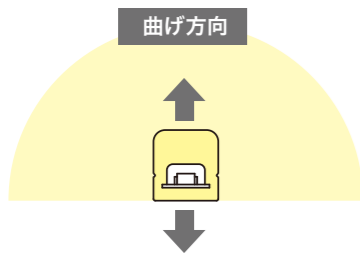


L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

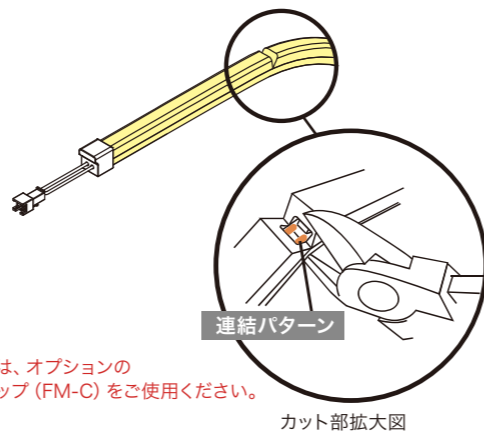
## ■ 全光束180%UP(FMT比)の高輝度トップビュー

従来機種から全光束を大幅アップ。発光面に対して、垂直方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長4.6mまで1本物での対応が可能です。直接照明、間接照明用途に最適です。



## ■ 50mm毎にカット可能

灯具本体を現場でカットして設置スペース・造作に合わせた長さ調整が可能です。



※カット部には、オプションのサイドキャップ (FM-C) をご使用ください。

カット部拡大図

## ■ トップビュー・サイドビューが同サイズ

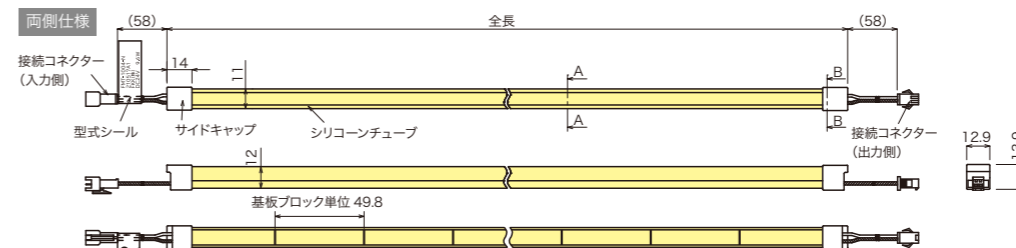
同一の納まりで設置が出来、統一した空間の演出が可能です。

# FMT-HB-506-N-K

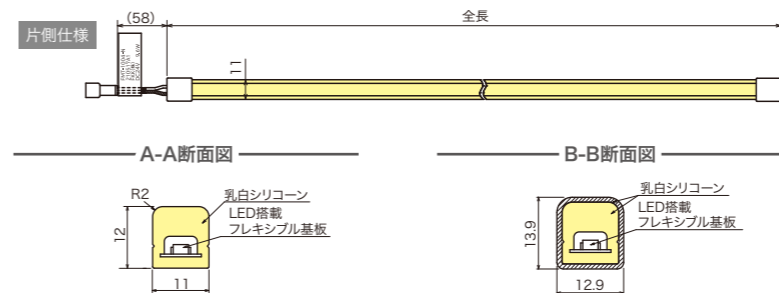
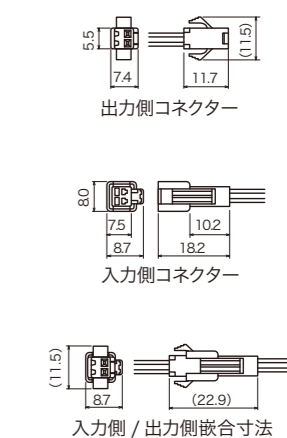
品名 全長 色温度 配線

品名	FMT-HB=FLARELINE MINI TOP HIGH BRIGHT
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P28)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

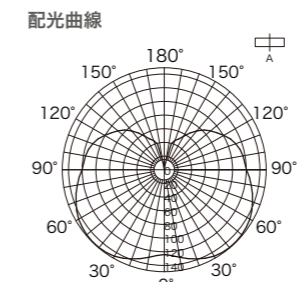
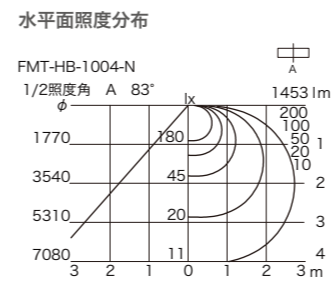
## 寸法



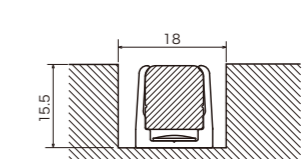
## コネクタ寸法



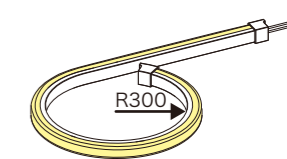
## 配光特性



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)
FMT-HB-1004-□	1004	0.15	13.8	0.57	1453	22,100	△	△	△	△	△	△
FMT-HB-2000-□	2000	0.30	27.6	1.15	2906	43,900	△	△	△	△	△	△
FMT-HB-2996-□	2996	0.45	41.3	1.72	4360	66,000	△	△	△	△	△	△
FMT-HB-3992-□	3992	0.59	55.1	2.30	5813	87,900	△	△	△	△	△	△
FMT-HB-4590-□	4590	0.68	63.4	2.64	6685	101,000	△	△	△	△	△	△

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	98%	95%	92%

フレアライン 屋内用

フレアライン 屋内用

FMT-HB

FMS-HB

FMT

FMS

FLT-3

FLT-2

FMT-CA

FMT-CA-U

FMT-A

FMS-A

FLT-3A

FLT-2A

FMT-PG/PB

FMT-PGA/PBA

FLT-3PG/3PB

FLT-3PGA/3PBA

FMT-HB

FMS-HB

FMT

FMS

FLT-3

FLT-2

FMT-CA

FMT-CA-U

FMT-A

FMS-A

FLT-3A

FLT-2A

FMT-PG/PB

FMT-PGA/PBA

FLT-3PG/3PB

FLT-3PGA/3PBA

FMT-HB 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FMT-HB-58-□	58	0.7	73	11,100	FMT-HB-2548-□	2548	35.1	3706	56,200
FMT-HB-108-□	108	1.4	145	11,100	FMT-HB-2598-□	2598	35.8	3778	57,100
FMT-HB-158-□	158	2.1	218	11,100	FMT-HB-2648-□	2648	36.5	3851	58,200
FMT-HB-207-□	207	2.8	291	11,100	FMT-HB-2697-□	2697	37.2	3924	59,400
FMT-HB-257-□	257	3.4	363	11,100	FMT-HB-2747-□	2747	37.9	3996	60,500
FMT-HB-307-□	307	4.1	436	11,100	FMT-HB-2797-□	2797	38.6	4069	61,500
FMT-HB-357-□	357	4.8	509	11,100	FMT-HB-2847-□	2847	39.3	4142	62,700
FMT-HB-407-□	407	5.5	581	11,100	FMT-HB-2897-□	2897	40.0	4214	63,700
FMT-HB-456-□	456	6.2	654	11,100	FMT-HB-2946-□	2946	40.6	4287	64,900
FMT-HB-506-□	506	6.9	727	11,100	FMT-HB-2996-□	2996	41.3	4360	66,000
FMT-HB-556-□	556	7.6	799	12,200	FMT-HB-3046-□	3046	42.0	4432	67,000
FMT-HB-606-□	606	8.3	872	13,400	FMT-HB-3096-□	3096	42.7	4505	68,100
FMT-HB-656-□	656	9.0	945	14,300	FMT-HB-3146-□	3146	43.4	4578	69,300
FMT-HB-705-□	705	9.6	1017	15,500	FMT-HB-3195-□	3195	44.1	4650	70,300
FMT-HB-755-□	755	10.3	1090	16,600	FMT-HB-3245-□	3245	44.8	4723	71,400
FMT-HB-805-□	805	11.0	1163	17,700	FMT-HB-3295-□	3295	45.5	4796	72,500
FMT-HB-855-□	855	11.7	1235	18,900	FMT-HB-3345-□	3345	46.1	4868	73,600
FMT-HB-905-□	905	12.4	1308	19,900	FMT-HB-3395-□	3395	46.8	4941	74,800
FMT-HB-954-□	954	13.1	1381	20,900	FMT-HB-3444-□	3444	47.5	5014	75,800
FMT-HB-1004-□	1004	13.8	1453	22,100	FMT-HB-3494-□	3494	48.2	5086	76,800
FMT-HB-1054-□	1054	14.5	1526	23,300	FMT-HB-3544-□	3544	48.9	5159	78,000
FMT-HB-1104-□	1104	15.2	1599	24,200	FMT-HB-3594-□	3594	49.6	5232	79,200
FMT-HB-1154-□	1154	15.8	1671	25,400	FMT-HB-3644-□	3644	50.3	5304	80,100
FMT-HB-1203-□	1203	16.5	1744	26,500	FMT-HB-3693-□	3693	51.0	5377	81,300
FMT-HB-1253-□	1253	17.2	1817	27,600	FMT-HB-3743-□	3743	51.7	5450	82,400
FMT-HB-1303-□	1303	17.9	1889	28,600	FMT-HB-3793-□	3793	52.3	5522	83,500
FMT-HB-1353-□	1353	18.6	1962	29,800	FMT-HB-3843-□	3843	53.0	5595	84,600
FMT-HB-1403-□	1403	19.3	2035	30,800	FMT-HB-3893-□	3893	53.7	5668	85,700
FMT-HB-1452-□	1452	20.0	2107	32,000	FMT-HB-3942-□	3942	54.4	5740	86,700
FMT-HB-1502-□	1502	20.7	2180	33,200	FMT-HB-3992-□	3992	55.1	5813	87,900
FMT-HB-1552-□	1552	21.4	2253	34,100	FMT-HB-4042-□	4042	55.8	5886	89,100
FMT-HB-1602-□	1602	22.0	2325	35,200	FMT-HB-4092-□	4092	56.5	5958	90,000
FMT-HB-1652-□	1652	22.7	2398	36,400	FMT-HB-4142-□	4142	57.2	6031	91,100
FMT-HB-1701-□	1701	23.4	2470	37,400	FMT-HB-4191-□	4191	57.9	6104	92,300
FMT-HB-1751-□	1751	24.1	2543	38,500	FMT-HB-4241-□	4241	58.5	6176	93,300
FMT-HB-1801-□	1801	24.8	2616	39,700	FMT-HB-4291-□	4291	59.2	6249	94,400
FMT-HB-1851-□	1851	25.5	2688	40,700	FMT-HB-4341-□	4341	59.9	6322	95,600
FMT-HB-1901-□	1901	26.2	2761	41,900	FMT-HB-4391-□	4391	60.6	6394	96,600
FMT-HB-1950-□	1950	26.9	2834	42,900	FMT-HB-4440-□	4440	61.3	6467	97,800
FMT-HB-2000-□	2000	27.6	2906	43,900	FMT-HB-4490-□	4490	62.0	6540	98,900
FMT-HB-2050-□	2050	28.2	2979	45,100	FMT-HB-4540-□	4540	62.7	6612	99,800
FMT-HB-2100-□	2100	28.9	3052	46,300	<b>FMT-HB-4590-□-K</b>	<b>4590</b>	<b>63.4</b>	<b>6685</b>	<b>101,000</b>
FMT-HB-2150-□	2150	29.6	3124	47,200	※片側配線仕様				
FMT-HB-2199-□	2199	30.3	3197	48,400	※本製品は受注生産となります。				
FMT-HB-2249-□	2249	31.0	3270	49,500					
FMT-HB-2299-□	2299	31.7	3342	50,600					
FMT-HB-2349-□	2349	32.4	3415	51,700					
FMT-HB-2399-□	2399	33.1	3488	52,800					
FMT-HB-2448-□	2448	33.8	3560	53,800					
FMT-HB-2498-□	2498	34.4	3633	55,000					

灯具を曲げて設置する

下向きに設置する場合

固定用クリップ (PC透明)  
FM-CR (5個) 1,210円

取付寸法

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) 1,210円

取付寸法

※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。

専用M4低頭ビス  
4x12 十字穴番号2  
ラミメイト タッピン1種

灯具を直線で設置する

取付レール (PC透明)

FM-MRL-450	450mm	1,980円
FM-MRL-950	950mm	2,640円
FM-MRL-1450	1450mm	3,300円
FM-MRL-1950	1950mm	3,960円

取付寸法

※専用M4低頭ビスが付属します。

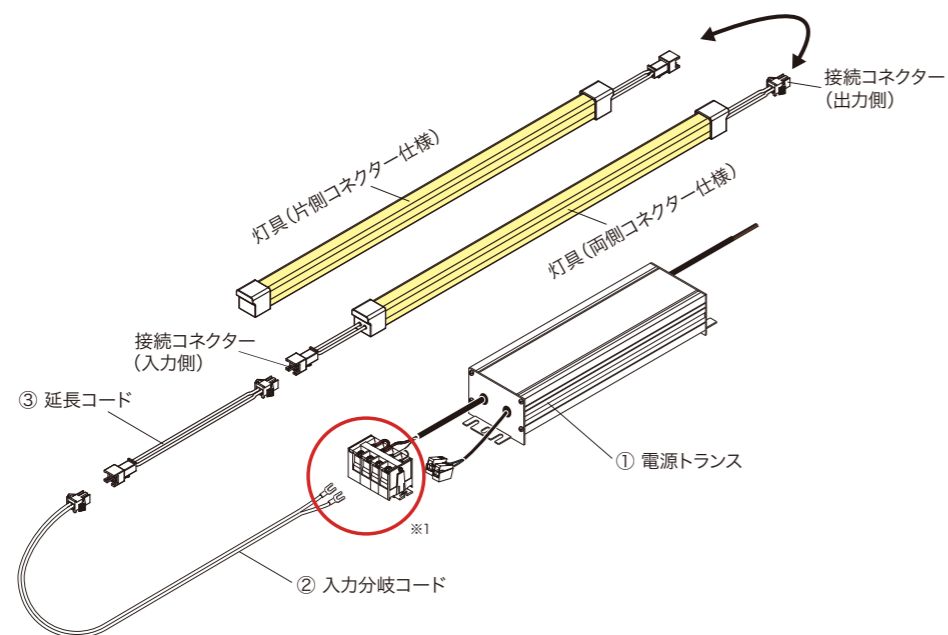
専用M4低頭ビス  
4x12 十字穴番号2  
ラミメイト タッピン1種

TIPS 注意事項

- 製品のサイドキャップが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。
- 本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
- カットした本体端部に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。

サイドキャップ (シリコン乳白)  
FM-C (5個) 770円

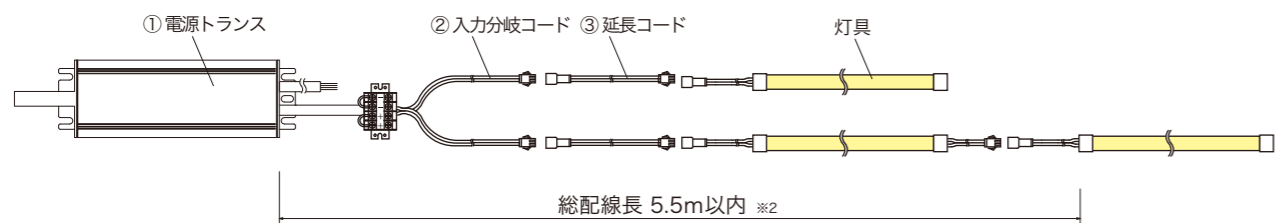
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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・コネクタの長さは含まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

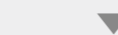
FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

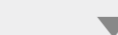
電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-HB-2100-L25(消費電力28.9W)×1台



「接続可能灯具W数」が28.9W以上の電源トランスを選定してください。



使用可能電源トランス

定格出力60Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード(ACプラグ付)

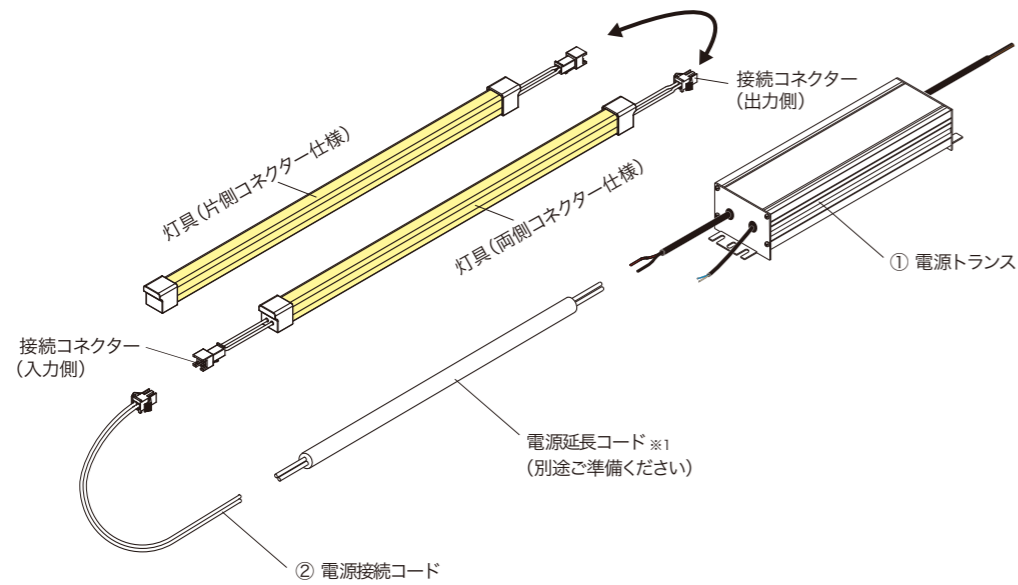
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

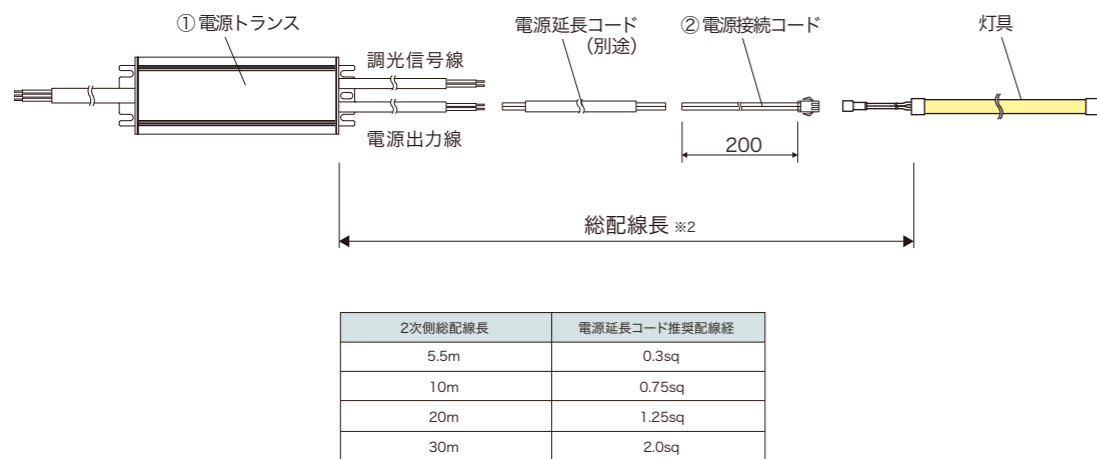
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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まません)

灯具の最大連結について

- ・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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-HB-2100-L25 (消費電力28.9W) × 1台

「接続可能灯具W数」が28.9W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力60Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

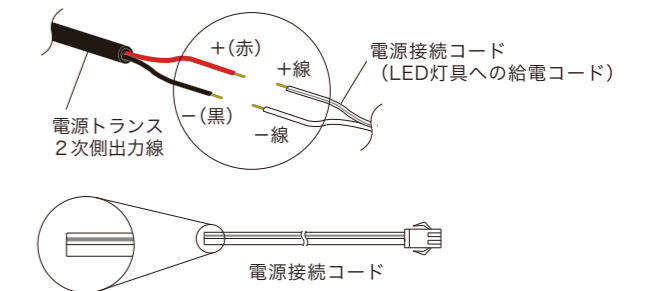
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード (片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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」がある側が+線になります。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
 ※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を行ってください。

FLARE LINE MINI SIDE HIGH BRIGHT 受注生産  
 フレアライン ミニサイド ハイブライト | 屋内用

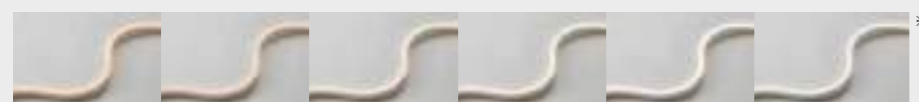
# FMS-HB NEW



92 size

最大連結  
4.6m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R300
- 切断可

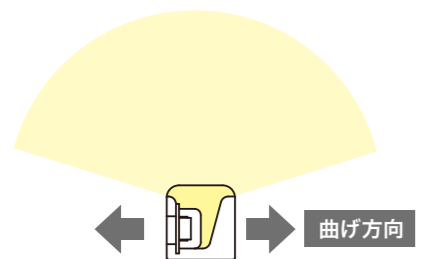


L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ 全光束170%UP(FMS比)の高輝度トップビュー

従来機種から全光束を大幅アップ。発光面に対して、水平方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長4.6mまで1本物での対応が可能です。直接照明、間接照明用途に最適です。

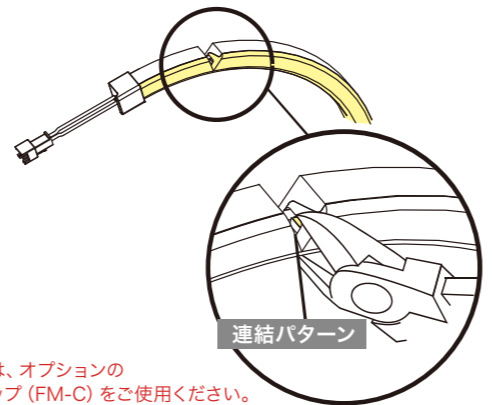


## ■ トップビュー(FMT)と同じ全光束

直線、曲線用途でのスペックが揃えられるようになりました。

## ■ 50mm毎にカット可能

灯具本体を現場でカットして設置スペース・造作スペースに合わせた長さ調整が可能です。



※カット部には、オプションのサイドキャップ (FM-C) をご使用ください。

## ■ 曲線取り付けレール

R本来の曲線が演出できる様、灯具同色のレールをラインナップ。

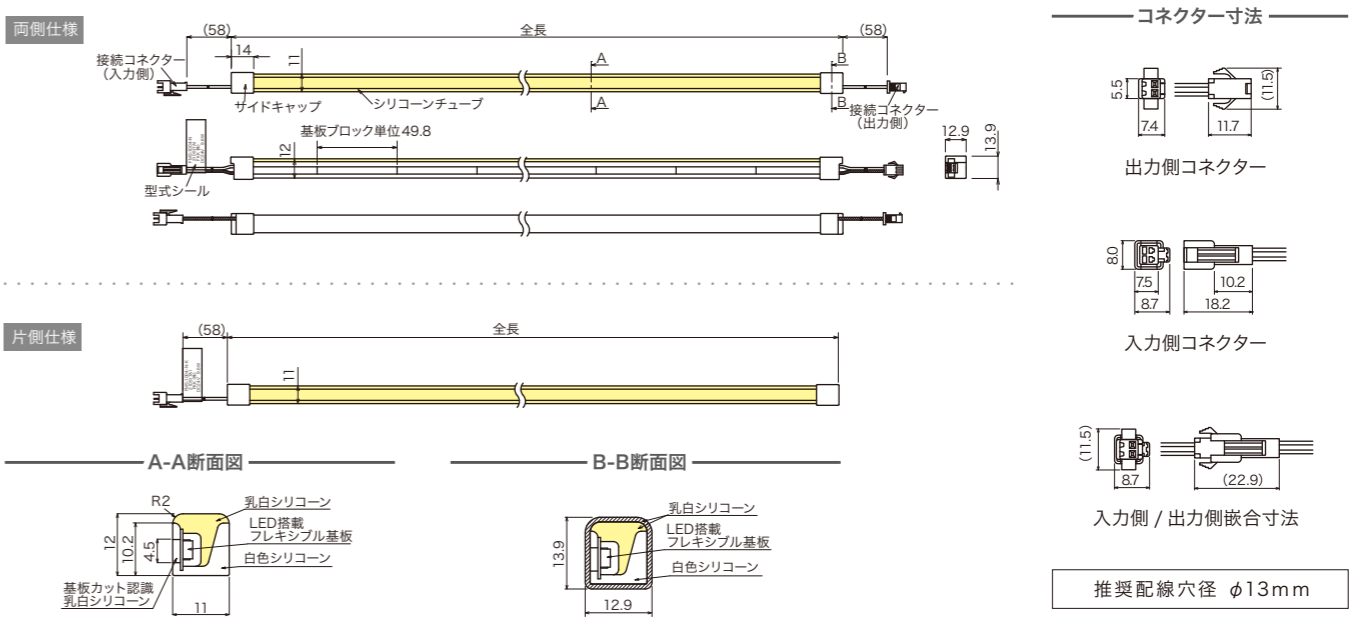


# FMS-HB - 506 - N - K

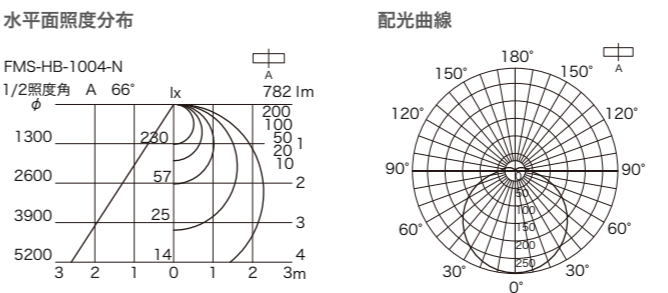
品名 全長 色温度 配線

品名	FMS-HB=FLARELINE MINI SIDE HIGH BRIGHT
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P36)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

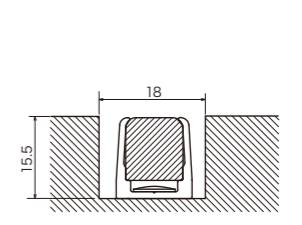
## 寸法



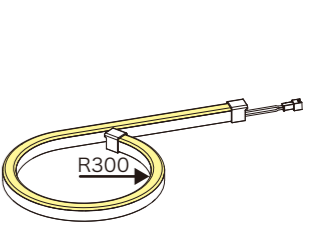
## 配光特性



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)
FMS-HB-1004-□	1004	0.15	13.8	0.57	782	22,100	△	△	△	△	△	△
FMS-HB-2000-□	2000	0.30	27.6	1.15	1564	43,900	△	△	△	△	△	△
FMS-HB-2996-□	2996	0.45	41.3	1.72	2346	66,000	△	△	△	△	△	△
FMS-HB-3992-□	3992	0.59	55.1	2.30	3128	87,900	△	△	△	△	△	△
FMS-HB-4590-□	4590	0.68	63.4	2.64	3598	101,000	△	△	△	△	△	△

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	N : 5000K	W : 4000K	WW : 3500K	L30 : 3000K	L27 : 2700K	L25 : 2500K
	Ra80以上	100%	100%	98%	95%	92%	90%

FMS-HB 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束値 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束値 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FMS-HB-58-□	58	0.7	39	11,100	FMS-HB-2548-□	2548	35.1	1994	56,200
FMS-HB-108-□	108	1.4	78	11,100	FMS-HB-2598-□	2598	35.8	2033	57,100
FMS-HB-158-□	158	2.1	117	11,100	FMS-HB-2648-□	2648	36.5	2073	58,200
FMS-HB-207-□	207	2.8	156	11,100	FMS-HB-2697-□	2697	37.2	2112	59,400
FMS-HB-257-□	257	3.4	196	11,100	FMS-HB-2747-□	2747	37.9	2151	60,500
FMS-HB-307-□	307	4.1	235	11,100	FMS-HB-2797-□	2797	38.6	2190	61,500
FMS-HB-357-□	357	4.8	274	11,100	FMS-HB-2847-□	2847	39.3	2229	62,700
FMS-HB-407-□	407	5.5	313	11,100	FMS-HB-2897-□	2897	40.0	2268	63,700
FMS-HB-456-□	456	6.2	352	11,100	FMS-HB-2946-□	2946	40.6	2307	64,900
FMS-HB-506-□	506	6.9	391	11,100	FMS-HB-2996-□	2996	41.3	2346	66,000
FMS-HB-556-□	556	7.6	430	12,200	FMS-HB-3046-□	3046	42.0	2385	67,000
FMS-HB-606-□	606	8.3	469	13,400	FMS-HB-3096-□	3096	42.7	2424	68,100
FMS-HB-656-□	656	9.0	508	14,300	FMS-HB-3146-□	3146	43.4	2464	69,300
FMS-HB-705-□	705	9.6	547	15,500	FMS-HB-3195-□	3195	44.1	2503	70,300
FMS-HB-755-□	755	10.3	587	16,600	FMS-HB-3245-□	3245	44.8	2542	71,400
FMS-HB-805-□	805	11.0	626	17,700	FMS-HB-3295-□	3295	45.5	2581	72,500
FMS-HB-855-□	855	11.7	665	18,900	FMS-HB-3345-□	3345	46.1	2620	73,600
FMS-HB-905-□	905	12.4	704	19,900	FMS-HB-3395-□	3395	46.8	2659	74,800
FMS-HB-954-□	954	13.1	743	20,900	FMS-HB-3444-□	3444	47.5	2698	75,800
FMS-HB-1004-□	1004	13.8	782	22,100	FMS-HB-3494-□	3494	48.2	2737	76,800
FMS-HB-1054-□	1054	14.5	821	23,300	FMS-HB-3544-□	3544	48.9	2776	78,000
FMS-HB-1104-□	1104	15.2	860	24,200	FMS-HB-3594-□	3594	49.6	2816	79,200
FMS-HB-1154-□	1154	15.8	899	25,400	FMS-HB-3644-□	3644	50.3	2855	80,100
FMS-HB-1203-□	1203	16.5	939	26,500	FMS-HB-3693-□	3693	51.0	2894	81,300
FMS-HB-1253-□	1253	17.2	978	27,600	FMS-HB-3743-□	3743	51.7	2933	82,400
FMS-HB-1303-□	1303	17.9	1017	28,600	FMS-HB-3793-□	3793	52.3	2972	83,500
FMS-HB-1353-□	1353	18.6	1056	29,800	FMS-HB-3843-□	3843	53.0	3011	84,600
FMS-HB-1403-□	1403	19.3	1095	30,800	FMS-HB-3893-□	3893	53.7	3050	85,700
FMS-HB-1452-□	1452	20.0	1134	32,000	FMS-HB-3942-□	3942	54.4	3089	86,700
FMS-HB-1502-□	1502	20.7	1173	33,200	FMS-HB-3992-□	3992	55.1	3128	87,900
FMS-HB-1552-□	1552	21.4	1212	34,100	FMS-HB-4042-□	4042	55.8	3167	89,100
FMS-HB-1602-□	1602	22.0	1251	35,200	FMS-HB-4092-□	4092	56.5	3207	90,000
FMS-HB-1652-□	1652	22.7	1290	36,400	FMS-HB-4142-□	4142	57.2	3246	91,100
FMS-HB-1701-□	1701	23.4	1330	37,400	FMS-HB-4191-□	4191	57.9	3285	92,300
FMS-HB-1751-□	1751	24.1	1369	38,500	FMS-HB-4241-□	4241	58.5	3324	93,300
FMS-HB-1801-□	1801	24.8	1408	39,700	FMS-HB-4291-□	4291	59.2	3363	94,400
FMS-HB-1851-□	1851	25.5	1447	40,700	FMS-HB-4341-□	4341	59.9	3402	95,600
FMS-HB-1901-□	1901	26.2	1486	41,900	FMS-HB-4391-□	4391	60.6	3441	96,600
FMS-HB-1950-□	1950	26.9	1525	42,900	FMS-HB-4440-□	4440	61.3	3480	97,800
FMS-HB-2000-□	2000	27.6	1564	43,900	FMS-HB-4490-□	4490	62.0	3519	98,900
FMS-HB-2050-□	2050	28.2	1603	45,100	FMS-HB-4540-□	4540	62.7	3559	99,800
FMS-HB-2100-□	2100	28.9	1642	46,300	<b>FMS-HB-4590-□-K</b>	<b>4590</b>	<b>63.4</b>	<b>3598</b>	<b>101,000</b>
FMS-HB-2150-□	2150	29.6	1681	47,200					
FMS-HB-2199-□	2199	30.3	1721	48,400					
FMS-HB-2249-□	2249	31.0	1760	49,500					
FMS-HB-2299-□	2299	31.7	1799	50,600					
FMS-HB-2349-□	2349	32.4	1838	51,700					
FMS-HB-2399-□	2399	33.1	1877	52,800					
FMS-HB-2448-□	2448	33.8	1916	53,800					
FMS-HB-2498-□	2498	34.4	1955	55,000					

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。

灯具を曲げて設置する

**下向きに設置する場合**

固定用クリップ  
M4固定ビス

**上向きに設置する場合**

専用M4低頭ビス  
取付クリップ

**曲げて設置する場合**

曲線取付レール  
落下防止ワイヤー

**固定用クリップ (PC透明)**

FM-CR (5個) 1,210円

取付寸法

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。

**取付クリップ (PC透明)**

FM-MC (5個) 1,210円

取付寸法

※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。

専用M4低頭ビス  
4x12 十字穴番号 2  
ラミメイト タッピン1種

**曲線取付レール**

FM-CRL 5,000円

取付寸法

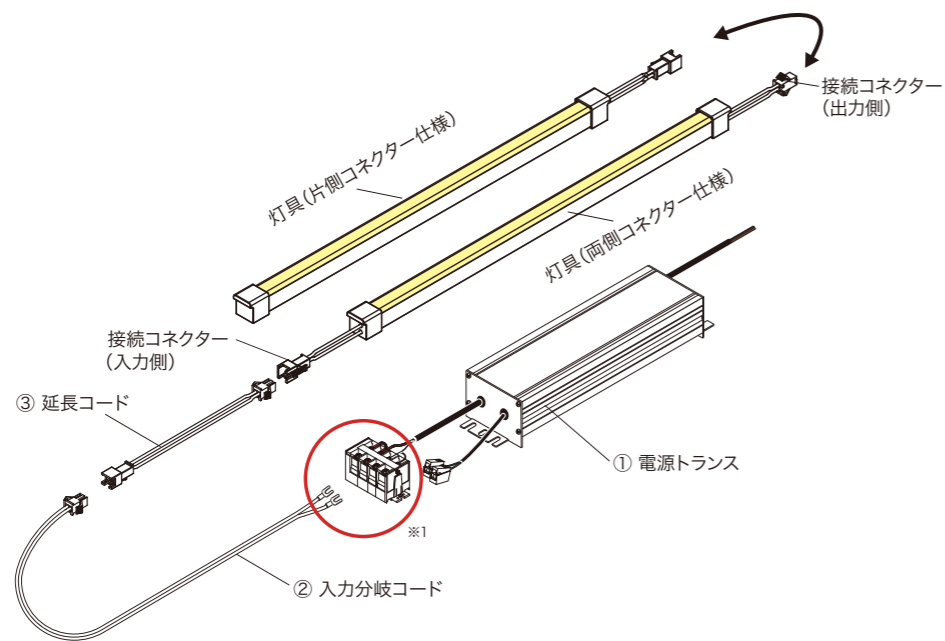
**落下防止ワイヤー**

FM-CRW (2個) 660円

**TIPS 注意事項**

- 製品のサイドキャップが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。
- 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)
- 本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
- カットした本体端部に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。

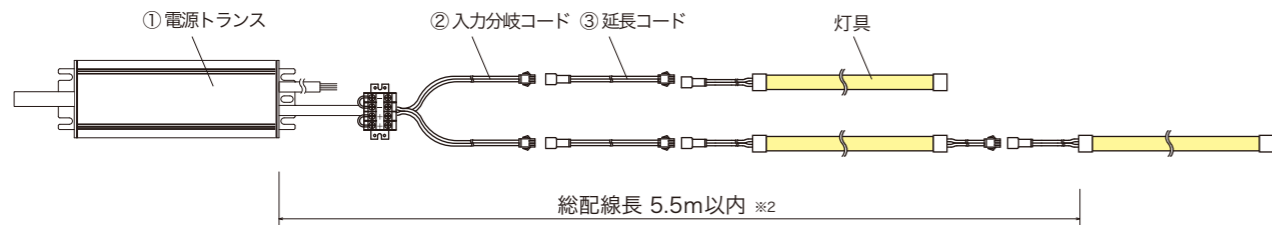
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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)

灯具の最大連結について

- ・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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMS-HB-2100-L25(消費電力28.9W)×1台

「接続可能灯具W数」が28.9W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力60Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード(ACプラグ付)

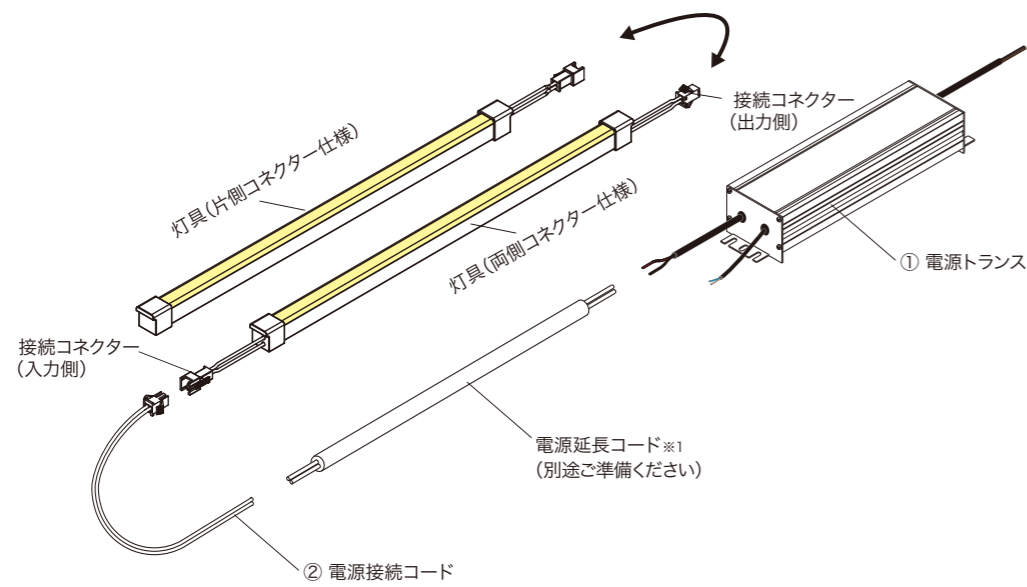
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

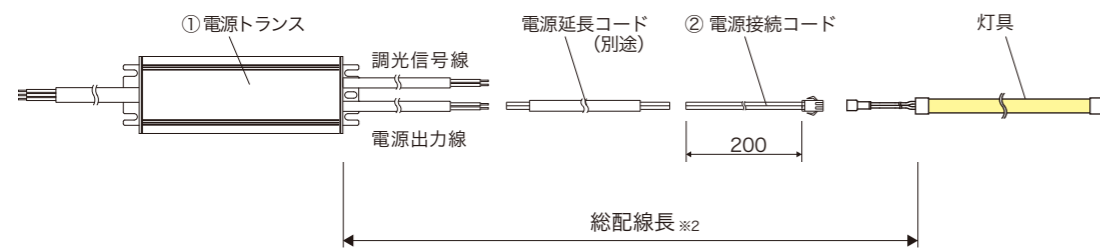
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



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

※2 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まません)

灯具の最大連結について

- ・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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMS-HB-2100-L25(消費電力28.9W)×1台

「接続可能灯具W数」が28.9W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力60Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

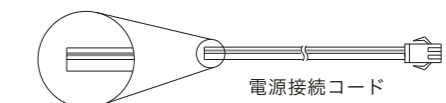
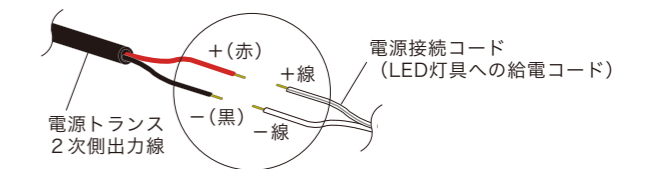
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード(片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

FLARE LINE MINI TOP **受注生産**  
フレアライン ミニトップ | 屋内用

# FMT



130 size

最大連結  
6.5m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R300
- 切断可

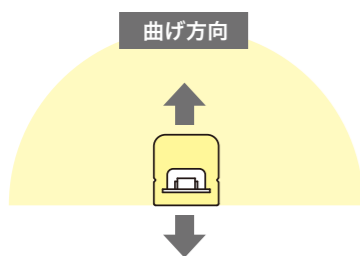


※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

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)

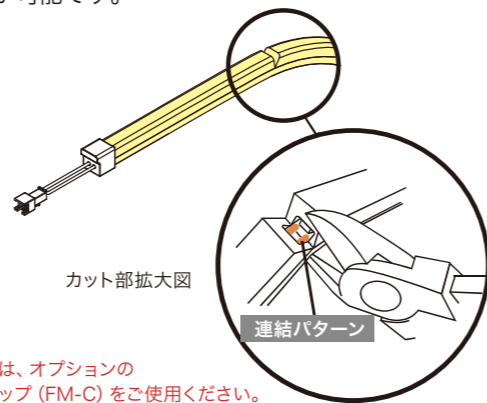
## ■ トップビュー・ドットレスの三面発光

発光面に対して垂直方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長6.5Mまで、1本物での対応が可能です。直接照明、間接照明用途に最適です。



## ■ 50mm毎にカット可能

灯具本体を現場でカットして設置スペース・造作に合わせた長さ調整が可能です。



※カット部には、オプションのサイドキャップ (FM-C) をご使用ください。

## ■ 屋内外トップビュー・サイドビューが同サイズ

屋内・屋外仕様問わず、同一の納まりで設置が出来、統一した空間の演出が可能です。



アクタス籠町グランミライMR

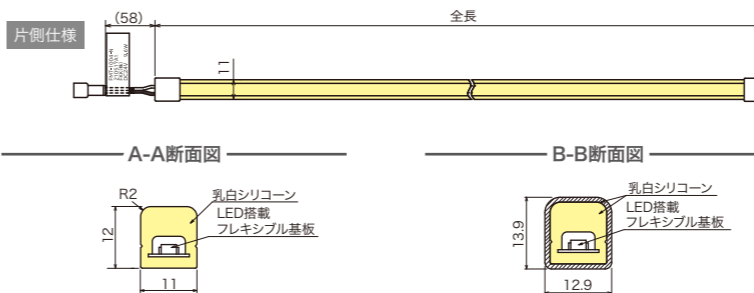
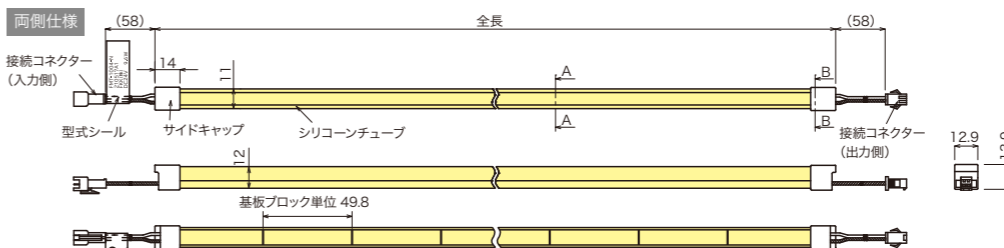
施主 / 株式会社クレコーボレーション  
設計 / ONEデザインズ

# FMT - 506 - N - K

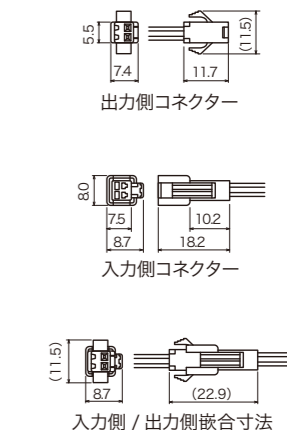
品名 全長 色温度 配線

品名	FMT=FLARE LINE MINI TOP
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P44)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法



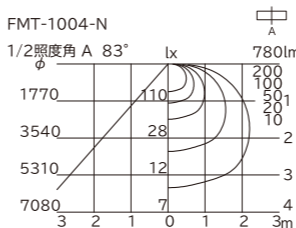
## コネクタ寸法



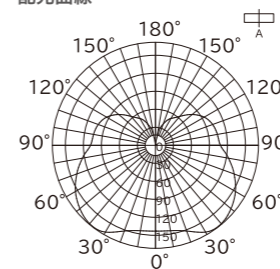
推奨配線穴径  $\phi$ 13mm

## 配光特性

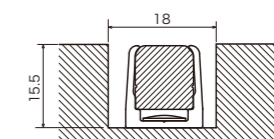
水平面照度分布



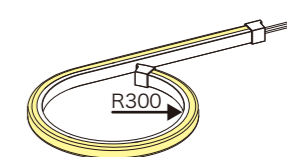
配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMT-1004-□	1004	0.15	9.6	0.40	780	17,000	○	○	○	○	△	△	△
FMT-2000-□	2000	0.30	19.2	0.80	1560	33,800	○	○	○	○	△	△	△
FMT-2996-□	2996	0.45	28.8	1.20	2341	50,800	○	○	○	○	△	△	△
FMT-3992-□	3992	0.59	38.4	1.60	2997	67,600	○	○	○	○	△	△	△
FMT-4988-□	4988	0.74	48.0	2.00	3746	84,400	○	○	○	○	△	△	△
FMT-6482-□-K	6482	0.97	62.4	2.60	4768	109,800	○	○	○	○	△	△	△

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

FMT 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FMT-58-□	58	0.5	39	8,500
FMT-108-□	108	1.0	78	8,500
FMT-158-□	158	1.4	117	8,500
FMT-207-□	207	1.9	156	8,500
FMT-257-□	257	2.4	195	8,500
FMT-307-□	307	2.9	234	8,500
FMT-357-□	357	3.4	273	8,500
FMT-407-□	407	3.8	312	8,500
FMT-456-□	456	4.3	351	8,500
FMT-506-□	506	4.8	390	8,500
FMT-556-□	556	5.3	429	9,400
FMT-606-□	606	5.8	468	10,300
FMT-656-□	656	6.2	507	11,000
FMT-705-□	705	6.7	546	11,900
FMT-755-□	755	7.2	585	12,800
FMT-805-□	805	7.7	624	13,600
FMT-855-□	855	8.2	663	14,500
FMT-905-□	905	8.6	702	15,300
FMT-954-□	954	9.1	741	16,100
FMT-1004-□	1004	9.6	780	17,000
FMT-1054-□	1054	10.1	819	17,900
FMT-1104-□	1104	10.6	858	18,600
FMT-1154-□	1154	11.0	897	19,500
FMT-1203-□	1203	11.5	936	20,400
FMT-1253-□	1253	12.0	975	21,200
FMT-1303-□	1303	12.5	1015	22,000
FMT-1353-□	1353	13.0	1054	22,900
FMT-1403-□	1403	13.4	1093	23,700
FMT-1452-□	1452	13.9	1132	24,600
FMT-1502-□	1502	14.4	1170	25,500
FMT-1552-□	1552	14.9	1210	26,200
FMT-1602-□	1602	15.4	1249	27,100
FMT-1652-□	1652	15.8	1288	28,000
FMT-1701-□	1701	16.3	1327	28,800
FMT-1751-□	1751	16.8	1366	29,600
FMT-1801-□	1801	17.3	1405	30,500
FMT-1851-□	1851	17.8	1444	31,300
FMT-1901-□	1901	18.2	1483	32,200
FMT-1950-□	1950	18.7	1522	33,000
FMT-2000-□	2000	19.2	1560	33,800
FMT-2050-□	2050	19.7	1600	34,700
FMT-2100-□	2100	20.2	1639	35,600
FMT-2150-□	2150	20.6	1678	36,300
FMT-2199-□	2199	21.1	1717	37,200
FMT-2249-□	2249	21.6	1756	38,100
FMT-2299-□	2299	22.1	1795	38,900
FMT-2349-□	2349	22.6	1834	39,800
FMT-2399-□	2399	23.0	1873	40,600
FMT-2448-□	2448	23.5	1912	41,400
FMT-2498-□	2498	24.0	1951	42,300
FMT-2548-□	2548	24.5	1990	43,200
FMT-2598-□	2598	25.0	2029	43,900
FMT-2648-□	2648	25.4	2068	44,800
FMT-2697-□	2697	25.9	2107	45,700
FMT-2747-□	2747	26.4	2146	46,500
FMT-2797-□	2797	26.9	2185	47,300
FMT-2847-□	2847	27.4	2224	48,200
FMT-2897-□	2897	27.8	2263	49,000
FMT-2946-□	2946	28.3	2302	49,900
FMT-2996-□	2996	28.8	2341	50,800
FMT-3046-□	3046	29.3	2380	51,500
FMT-3096-□	3096	29.8	2419	52,400
FMT-3146-□	3146	30.2	2458	53,300
FMT-3195-□	3195	30.7	2497	54,100
FMT-3245-□	3245	31.2	2536	54,900
FMT-3295-□	3295	31.7	2575	55,800
FMT-3345-□	3345	32.2	2614	56,600
FMT-3395-□	3395	32.6	2653	57,500
FMT-3444-□	3444	33.1	2692	58,300
FMT-3494-□	3494	33.6	2731	59,100
FMT-3544-□	3544	34.1	2660	60,000
FMT-3594-□	3594	34.6	2697	60,900
FMT-3644-□	3644	35.0	2734	61,600
FMT-3693-□	3693	35.5	2772	62,500
FMT-3743-□	3743	36.0	2809	63,400
FMT-3793-□	3793	36.5	2847	64,200
FMT-3843-□	3843	37.0	2884	65,100
FMT-3893-□	3893	37.4	2922	65,900
FMT-3942-□	3942	37.9	2959	66,700
FMT-3992-□	3992	38.4	2997	67,600
FMT-4042-□	4042	38.9	3034	68,500
FMT-4092-□	4092	39.4	3072	69,200
FMT-4142-□	4142	39.8	3109	70,100
FMT-4191-□	4191	40.3	3147	71,000
FMT-4241-□	4241	40.8	3184	71,800
FMT-4291-□	4291	41.3	3221	72,600
FMT-4341-□	4341	41.8	3259	73,500
FMT-4391-□	4391	42.2	3296	74,300
FMT-4440-□	4440	42.7	3334	75,200
FMT-4490-□	4490	43.2	3371	76,100
FMT-4540-□	4540	43.7	3409	76,800
FMT-4590-□	4590	44.2	3446	77,700
FMT-4640-□	4640	44.6	3484	78,600
FMT-4689-□	4689	45.1	3521	79,400
FMT-4739-□	4739	45.6	3559	80,200
FMT-4789-□	4789	46.1	3596	81,100
FMT-4839-□	4839	46.6	3633	81,900
FMT-4889-□	4889	47.0	3671	82,800
FMT-4938-□	4938	47.5	3708	83,600
FMT-4988-□	4988	48.0	3746	84,400
FMT-5038-□	5038	48.5	3705	85,300
FMT-5088-□	5088	49.0	3741	86,200
FMT-5138-□	5138	49.4	3778	87,100
FMT-5187-□	5187	49.9	3815	87,800
FMT-5237-□	5237	50.4	3851	88,700
FMT-5287-□	5287	50.9	3888	89,600
FMT-5337-□	5337	51.4	3925	90,400
FMT-5387-□	5387	51.8	3961	91,200
FMT-5436-□	5436	52.3	3998	92,100
FMT-5486-□	5486	52.8	4035	92,900
FMT-5536-□	5536	53.3	4071	93,800
FMT-5586-□	5586	53.8	4108	94,600
FMT-5636-□	5636	54.2	4145	95,400
FMT-5685-□	5685	54.7	4181	96,300
FMT-5735-□	5735	55.2	4218	97,200
FMT-5785-□	5785	55.7	4255	97,900
FMT-5835-□	5835	56.2	4291	98,800
FMT-5885-□	5885	56.6	4328	99,700
FMT-5934-□	5934	57.1	4365	100,500
FMT-5984-□	5984	57.6	4401	101,400
FMT-6034-□	6034	58.1	4438	102,200
FMT-6084-□	6084	58.6	4475	103,000
FMT-6134-□	6134	59.0	4511	103,900
FMT-6183-□	6183	59.5	4548	104,800
FMT-6233-□	6233	60.0	4585	105,500
FMT-6283-□	6283	60.5	4621	106,400
FMT-6333-□	6333	61.0	4658	107,300
FMT-6383-□	6383	61.4	4695	108,100
FMT-6432-□	6432	61.9	4732	108,900
FMT-6482-□-K	6482	62.4	4768	109,800

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。

灯具を曲げて設置する

下向きに設置する場合

固定用クリップ (PC透明)  
FM-CR (5個) 1,210円

取付寸法

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) 1,210円

取付寸法

※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。

専用M4低頭ビス  
4×12 十字穴番号2  
ラミメイト タッピン1種

灯具を直線で設置する

取付レール (PC透明)

FM-MRL-450	450mm	1,980円
FM-MRL-950	950mm	2,640円
FM-MRL-1450	1450mm	3,300円
FM-MRL-1950	1950mm	3,960円

取付寸法

※専用M4低頭ビスが付属します。

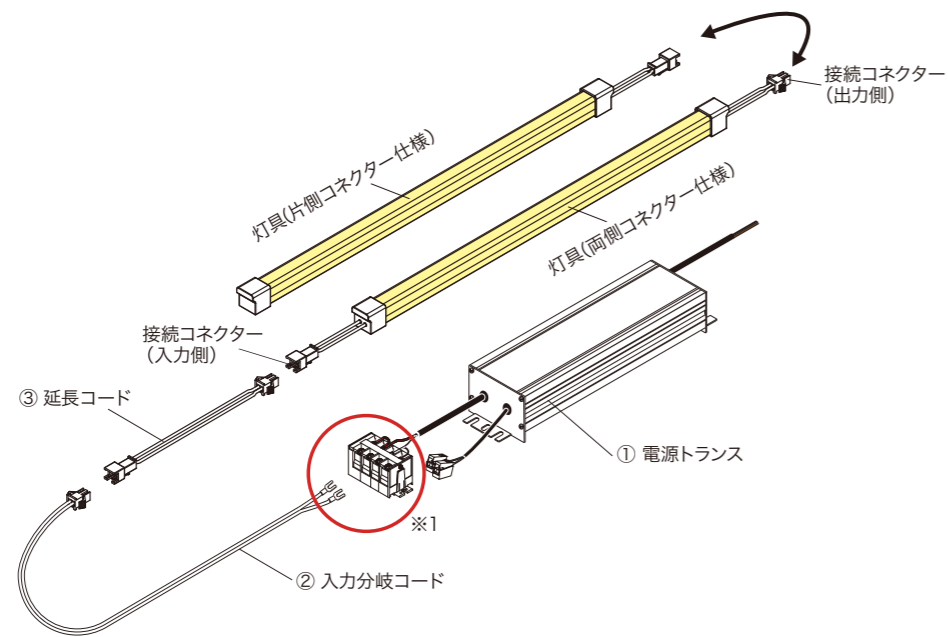
専用M4低頭ビス  
4×12 十字穴番号2  
ラミメイト タッピン1種

TIPS 注意事項

- 製品のサイドキャップが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。
- 本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
- カットした本体端部に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。

サイドキャップ(シリコーン乳白)  
FM-C(5個) 770円

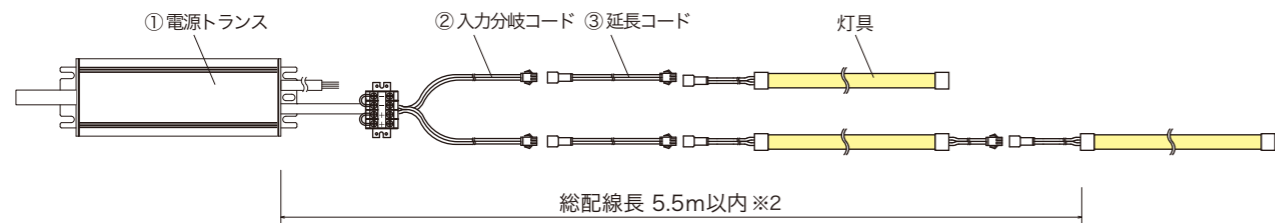
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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・コネクタの長さは含みません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-2100-L25 (消費電力20.2W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード (ACプラグ付)

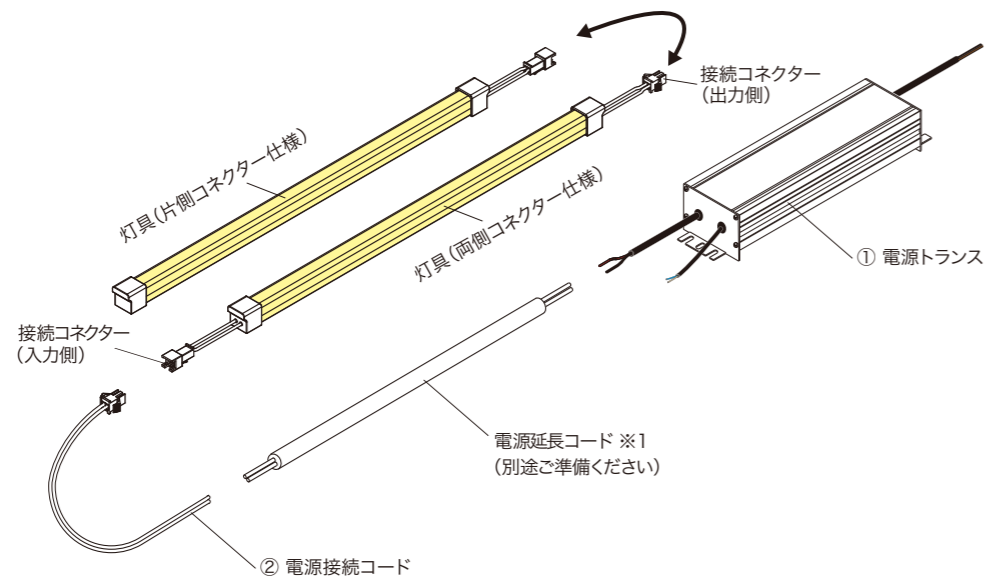
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

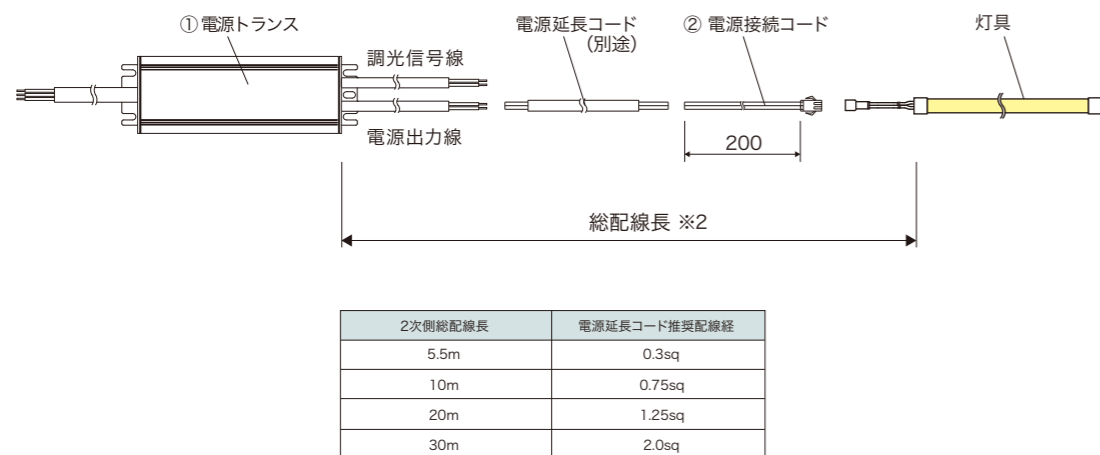
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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まません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-2100-L25(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

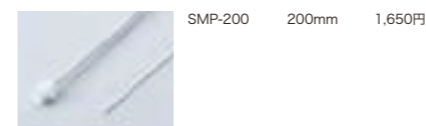
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

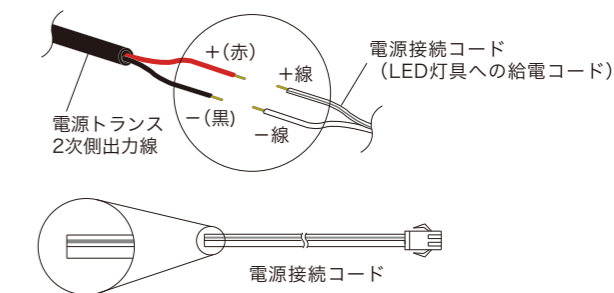
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード (片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+-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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
 ※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を行ってください。

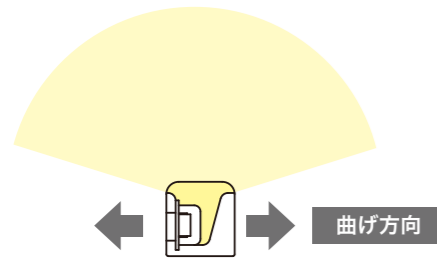
FLARE LINE MINI SIDE **受注生産**  
フレアライン ミニサイド | 屋内用

# FMS



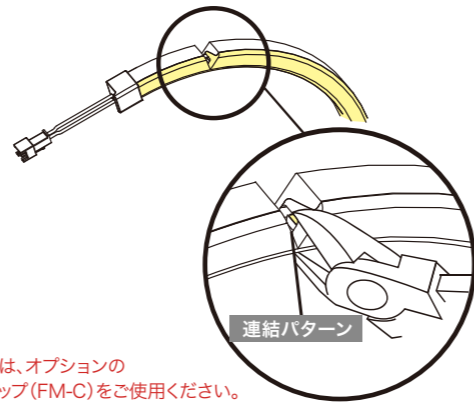
## ■ サイドビュー・ドットレスのフラット発光

発光面に対して水平方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長6.5Mまで、1本物での対応が可能です。R形状の間接照明用途に最適です。



## ■ 50mm毎にカット可能

灯具本体を現場でカットして設置スペース・造作に合わせた長さ調整が可能です。



## ■ 屋内外トップビュー・サイドビューが同サイズ

屋内・屋外仕様問わず、同一の納まりで設置が出来、統一した空間の演出が可能です。



### 繕り合う家

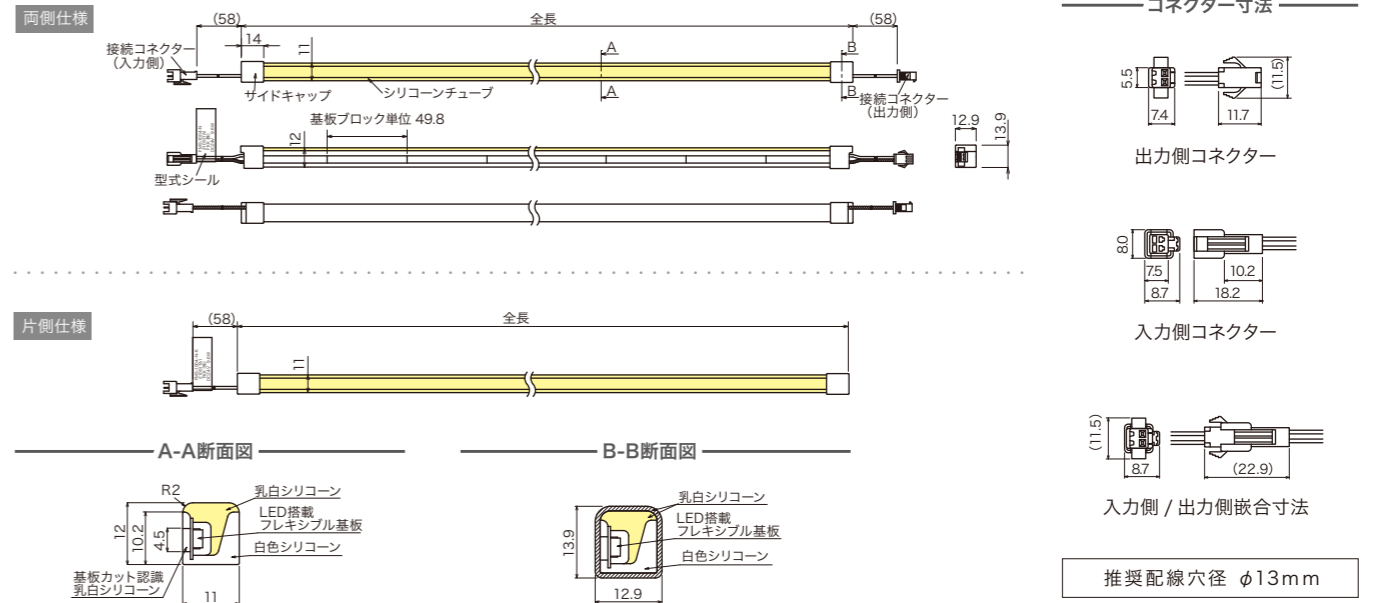
設計 / 株式会社seki.design  
撮影 / 福沢 昭嘉

# FMS - 506 - N - K

品名 全長 色温度 配線

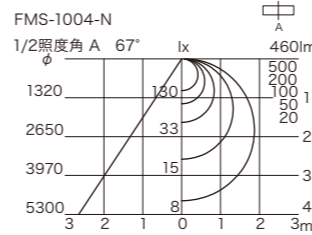
品名	FMS=FLARE LINE MINI SIDE
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P52)
色温度	L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

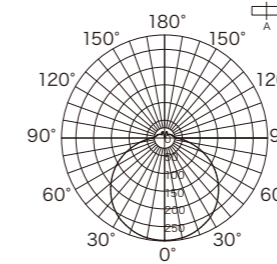


## 配光特性

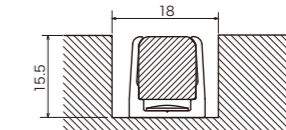
水平面照度分布



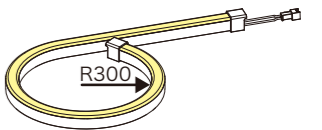
配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMS-1004-□	1004	0.15	9.6	0.40	460	17,000	○	○	○	○	△	△	△
FMS-2000-□	2000	0.30	19.2	0.80	920	33,800	○	○	○	○	△	△	△
FMS-2996-□	2996	0.45	28.8	1.20	1381	50,800	○	○	○	○	△	△	△
FMS-3992-□	3992	0.59	38.4	1.60	1768	67,600	○	○	○	○	△	△	△
FMS-4988-□	4988	0.74	48.0	2.00	2210	84,400	○	○	○	○	△	△	△
FMS-6482-□-K	6482	0.97	62.4	2.60	2813	109,800	○	○	○	○	△	△	△

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

### FMS 対応サイズ一覧表

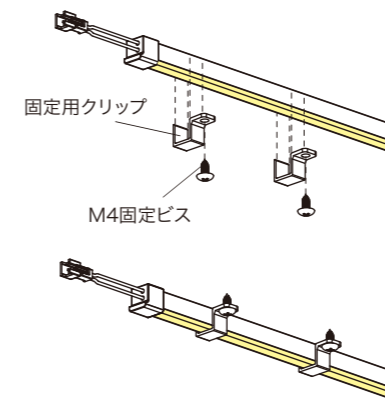
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)
FMS-58-□	58	0.5	23	8,500
FMS-108-□	108	1.0	46	8,500
FMS-158-□	158	1.4	69	8,500
FMS-207-□	207	1.9	92	8,500
FMS-257-□	257	2.4	115	8,500
FMS-307-□	307	2.9	138	8,500
FMS-357-□	357	3.4	161	8,500
FMS-407-□	407	3.8	184	8,500
FMS-456-□	456	4.3	207	8,500
FMS-506-□	506	4.8	230	8,500
FMS-556-□	556	5.3	253	9,400
FMS-606-□	606	5.8	276	10,300
FMS-656-□	656	6.2	299	11,000
FMS-705-□	705	6.7	322	11,900
FMS-755-□	755	7.2	345	12,800
FMS-805-□	805	7.7	368	13,600
FMS-855-□	855	8.2	391	14,500
FMS-905-□	905	8.6	414	15,300
FMS-954-□	954	9.1	437	16,100
FMS-1004-□	1004	9.6	460	17,000
FMS-1054-□	1054	10.1	483	17,900
FMS-1104-□	1104	10.6	506	18,600
FMS-1154-□	1154	11.0	529	19,500
FMS-1203-□	1203	11.5	553	20,400
FMS-1253-□	1253	12.0	576	21,200
FMS-1303-□	1303	12.5	599	22,000
FMS-1353-□	1353	13.0	622	22,900
FMS-1403-□	1403	13.4	645	23,700
FMS-1452-□	1452	13.9	668	24,600
FMS-1502-□	1502	14.4	690	25,500
FMS-1552-□	1552	14.9	714	26,200
FMS-1602-□	1602	15.4	737	27,100
FMS-1652-□	1652	15.8	760	28,000
FMS-1701-□	1701	16.3	783	28,800
FMS-1751-□	1751	16.8	806	29,600
FMS-1801-□	1801	17.3	829	30,500
FMS-1851-□	1851	17.8	852	31,300
FMS-1901-□	1901	18.2	875	32,200
FMS-1950-□	1950	18.7	898	33,000
FMS-2000-□	2000	19.2	920	33,800
FMS-2050-□	2050	19.7	944	34,700
FMS-2100-□	2100	20.2	967	35,600
FMS-2150-□	2150	20.6	990	36,300
FMS-2199-□	2199	21.1	1013	37,200
FMS-2249-□	2249	21.6	1036	38,100
FMS-2299-□	2299	22.1	1059	38,900
FMS-2349-□	2349	22.6	1082	39,800
FMS-2399-□	2399	23.0	1105	40,600
FMS-2448-□	2448	23.5	1128	41,400
FMS-2498-□	2498	24.0	1151	42,300
FMS-2548-□	2548	24.5	1174	43,200
FMS-2598-□	2598	25.0	1197	43,900
FMS-2648-□	2648	25.4	1220	44,800
FMS-2697-□	2697	25.9	1243	45,700
FMS-2747-□	2747	26.4	1266	46,500
FMS-2797-□	2797	26.9	1289	47,300
FMS-2847-□	2847	27.4	1312	48,200
FMS-2897-□	2897	27.8	1335	49,000
FMS-2946-□	2946	28.3	1358	49,900
FMS-2996-□	2996	28.8	1381	50,800
FMS-3046-□	3046	29.3	1404	51,500
FMS-3096-□	3096	29.8	1427	52,400
FMS-3146-□	3146	30.2	1450	53,300
FMS-3195-□	3195	30.7	1473	54,100
FMS-3245-□	3245	31.2	1496	54,900
FMS-3295-□	3295	31.7	1519	55,800
FMS-3345-□	3345	32.2	1542	56,600
FMS-3395-□	3395	32.6	1565	57,500
FMS-3444-□	3444	33.1	1588	58,300
FMS-3494-□	3494	33.6	1612	59,100
FMS-3544-□	3544	34.1	1569	60,000
FMS-3594-□	3594	34.6	1591	60,900
FMS-3644-□	3644	35.0	1613	61,600
FMS-3693-□	3693	35.5	1635	62,500
FMS-3743-□	3743	36.0	1658	63,400
FMS-3793-□	3793	36.5	1680	64,200
FMS-3843-□	3843	37.0	1702	65,100
FMS-3893-□	3893	37.4	1724	65,900
FMS-3942-□	3942	37.9	1746	66,700
FMS-3992-□	3992	38.4	1768	67,600
FMS-4042-□	4042	38.9	1790	68,500
FMS-4092-□	4092	39.4	1812	69,200
FMS-4142-□	4142	39.8	1834	70,100
FMS-4191-□	4191	40.3	1856	71,000
FMS-4241-□	4241	40.8	1879	71,800
FMS-4291-□	4291	41.3	1901	72,600
FMS-4341-□	4341	41.8	1923	73,500
FMS-4391-□	4391	42.2	1945	74,300
FMS-4440-□	4440	42.7	1967	75,200
FMS-4490-□	4490	43.2	1989	76,100
FMS-4540-□	4540	43.7	2011	76,800
FMS-4590-□	4590	44.2	2033	77,700
FMS-4640-□	4640	44.6	2055	78,600
FMS-4689-□	4689	45.1	2077	79,400
FMS-4739-□	4739	45.6	2100	80,200
FMS-4789-□	4789	46.1	2122	81,100
FMS-4839-□	4839	46.6	2144	81,900
FMS-4889-□	4889	47.0	2166	82,800
FMS-4938-□	4938	47.5	2188	83,600
FMS-4988-□	4988	48.0	2210	84,400
FMS-5038-□	5038	48.5	2186	85,300
FMS-5088-□	5088	49.0	2207	86,200
FMS-5138-□	5138	49.4	2229	87,100
FMS-5187-□	5187	49.9	2251	87,800
FMS-5237-□	5237	50.4	2272	88,700
FMS-5287-□	5287	50.9	2294	89,600
FMS-5337-□	5337	51.4	2316	90,400
FMS-5387-□	5387	51.8	2337	91,200
FMS-5436-□	5436	52.3	2359	92,100
FMS-5486-□	5486	52.8	2380	92,900
FMS-5536-□	5536	53.3	2402	93,800
FMS-5586-□	5586	53.8	2424	94,600
FMS-5636-□	5636	54.2	2445	95,400
FMS-5685-□	5685	54.7	2467	96,300
FMS-5735-□	5735	55.2	2489	97,200
FMS-5785-□	5785	55.7	2510	97,900
FMS-5835-□	5835	56.2	2532	98,800
FMS-5885-□	5885	56.6	2554	99,700
FMS-5934-□	5934	57.1	2575	100,500
FMS-5984-□	5984	57.6	2597	101,400
FMS-6034-□	6034	58.1	2618	102,200
FMS-6084-□	6084	58.6	2640	103,000
FMS-6134-□	6134	59.0	2662	103,900
FMS-6183-□	6183	59.5	2683	104,800
FMS-6233-□	6233	60.0	2705	105,500
FMS-6283-□	6283	60.5	2727	106,400
FMS-6333-□	6333	61.0	2748	107,300
FMS-6383-□	6383	61.4	2770	108,100
FMS-6432-□	6432	61.9	2792	108,900
FMS-6482-□-K	6482	62.4	2813	109,800

※片側配線仕様

※本製品は受注生産となります。

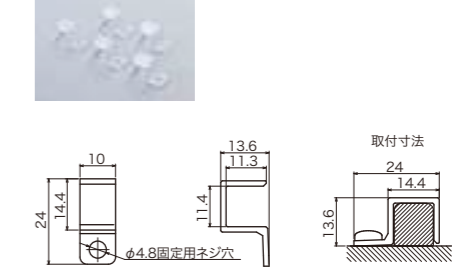
### 灯具を曲げて設置する

#### 下向きに設置する場合



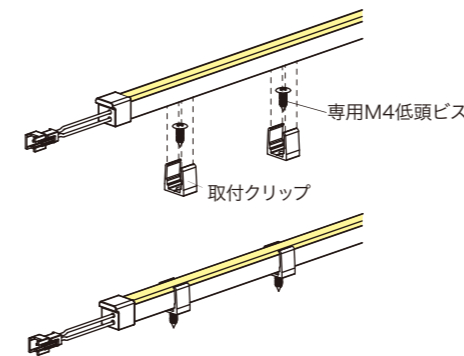
#### 固定用クリップ (PC透明)

FM-CR (5個) 1,210円



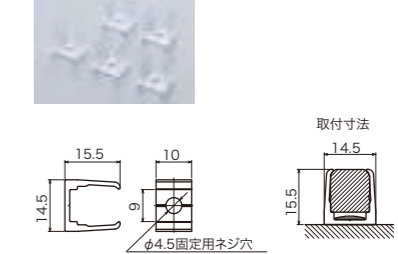
1Mあたり5箇所を目安としてください。クリップの間隔は200mm程度空けてください。設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

#### 上向きに設置する場合



#### 取付クリップ (PC透明)

FM-MC (5個) 1,210円



※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。

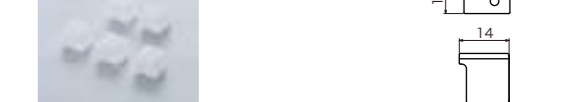
※FLARE LINE MINI TOP用オプションの「取付レール FM-MRL」はご使用になれません。間違えて使用されると製品が不点灯となる事があります。

### TIPS 製品をカットする際の注意事項

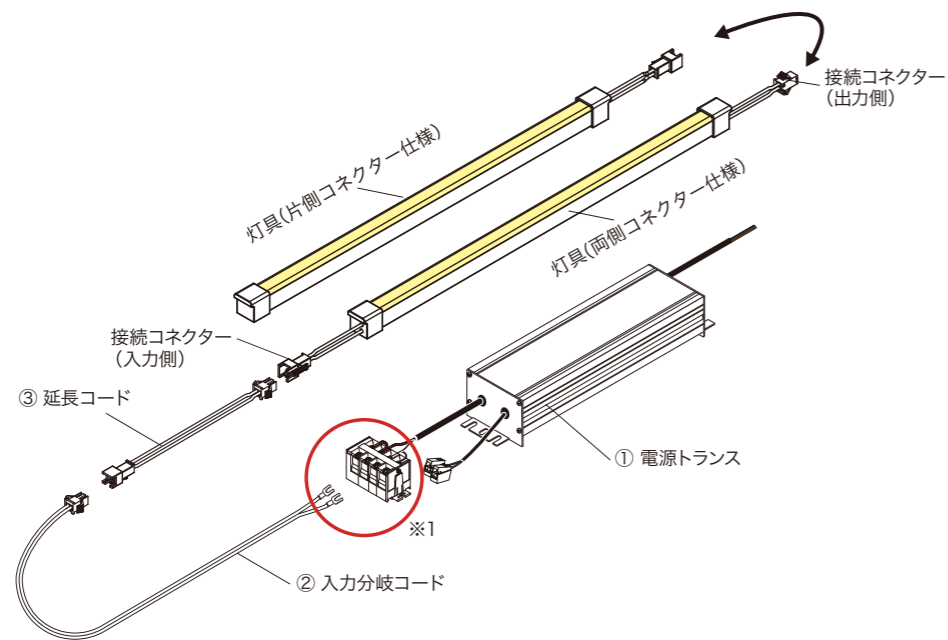
- ・本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
- ・カットした本体端部にはシリコーン製接着剤でサイドキャップを接着して絶縁処理をしてください。

#### サイドキャップ (シリコーン乳白)

FM-C (5個) 770円



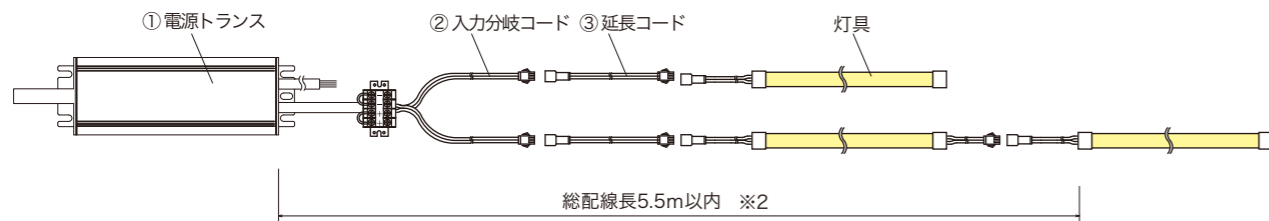
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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・コネクタの長さは含まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMS-2100-L25(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード(ACプラグ付)

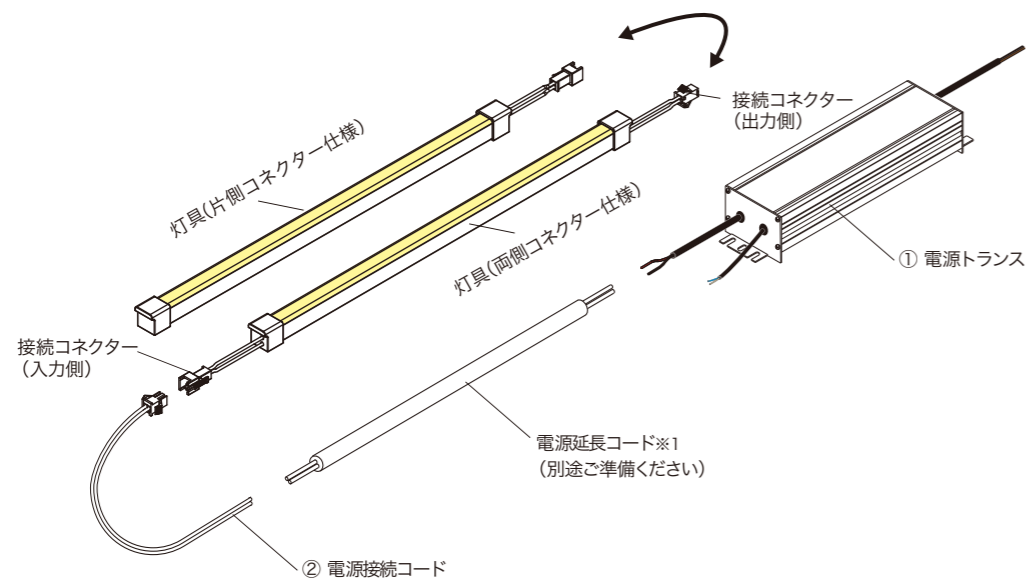
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

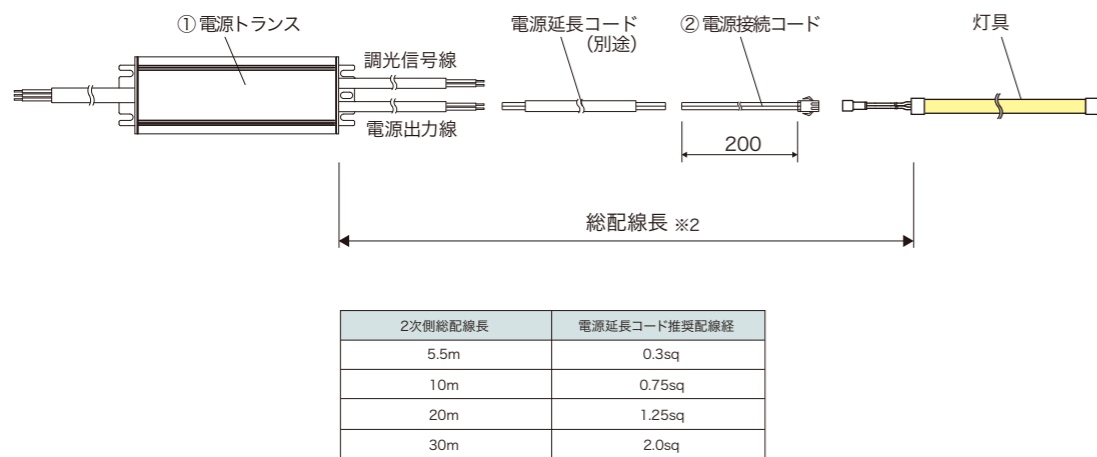
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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まません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMS-2100-L25(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

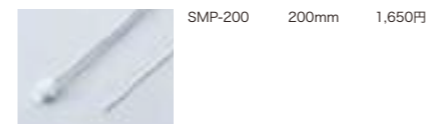
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

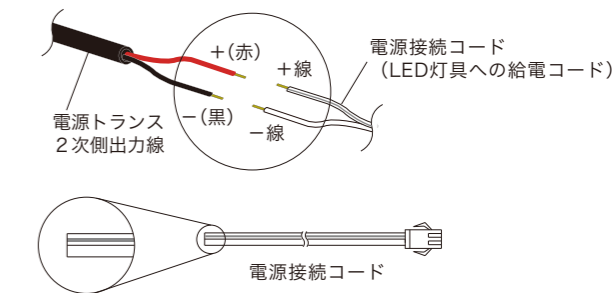
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード(片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
 ※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を行ってください。

FLARE LINE CLEAR 受注生産  
フレアライン クリア | 屋内用

# FLT-3



130 size  
最大連結 6.5m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R50
- 切断可

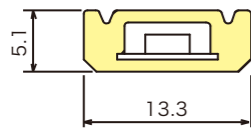


L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

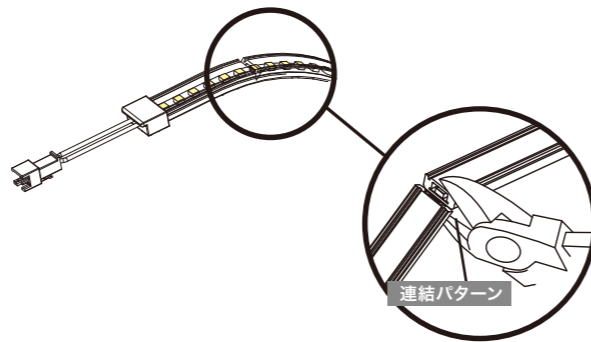
## ■ 薄型で納まりやすい

6mmピッチでLEDをレイアウトした発光面。透明シリコンの灯具は厚み5mmの薄型仕様。間接照明、棚下照明用途のシーンで使用いただけます。



## ■ 50mm毎にカット可能

灯具本体を現場でカットして設置スペース・造作に合わせた長さ調整が可能です。



カット部拡大図

## ■ 屋内外トップビューが同サイズ

屋内・屋外仕様問わず、同一の納まりで設置が出来、統一した空間の演出が可能です。



梅田町自治会館 (U'me)

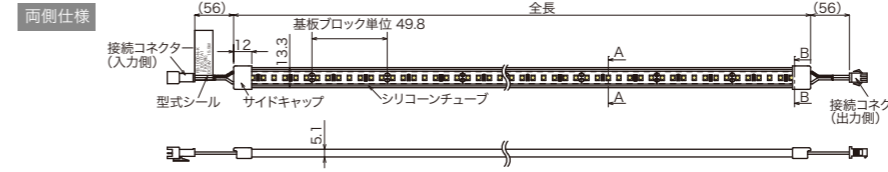
設計 / OHArchitecture  
照明設計 / コイズミ照明株式会社  
写真 / 矢野紀行写真事務所

# FLT-3 - 506 - N - K

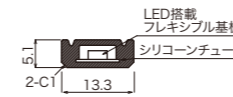
品名 全長 色温度 配線

品名	FLT-3=FLARE LINE CLEAR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P60)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法



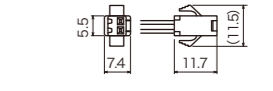
## A-A断面図



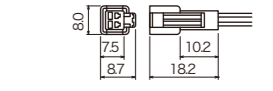
## B-B断面図



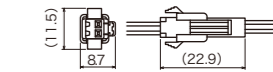
## コネクター寸法



出力側コネクター



入力側コネクター

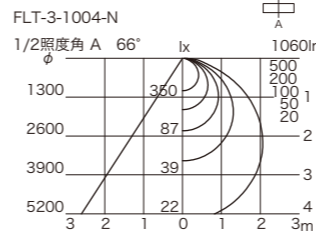


入力側 / 出力側嵌合寸法

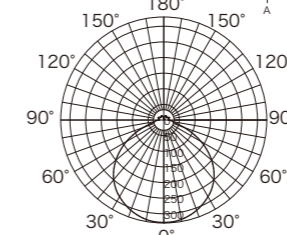
推奨配線穴径  $\phi$ 13mm

## 配光特性

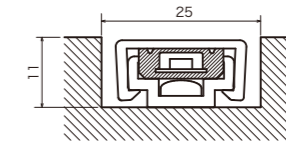
### 水平面照度分布



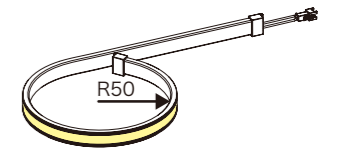
### 配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FLT-3-1004-□	1004	0.09	9.6	0.40	1060	13,000	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3-2000-□	2000	0.17	19.2	0.80	2120	26,000	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3-2996-□	2996	0.25	28.8	1.20	3180	38,900	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3-3992-□	3992	0.33	38.4	1.60	4070	51,900	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3-4988-□	4988	0.41	48.0	2.00	5088	64,700	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3-6482-□-K	6482	0.53	62.4	2.60	6477	84,200	△	△	△	△	△	△	△

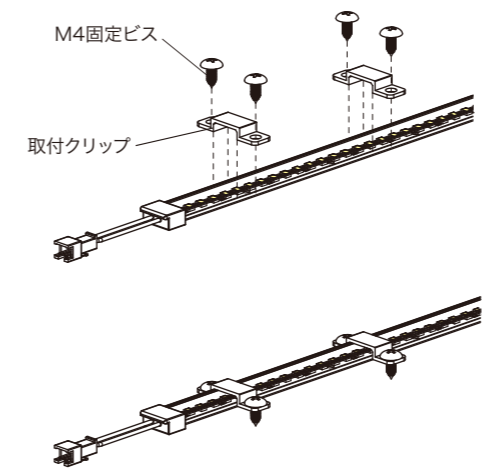
全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

FLT-3 対応サイズ一覧表

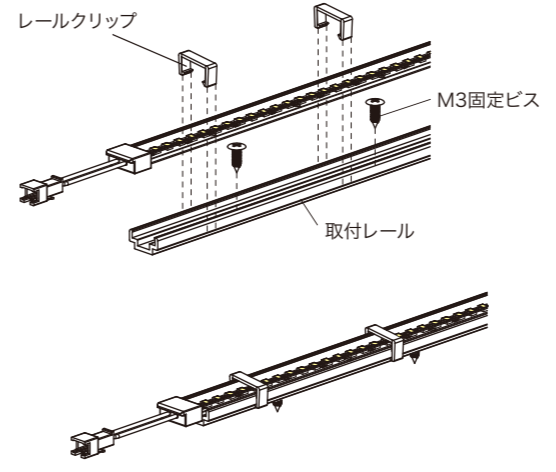
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
30W電源トランス				
FLT-3-58-□	58	0.5	53	6,500
FLT-3-108-□	108	1.0	106	6,500
FLT-3-157-□	158	1.4	159	6,500
FLT-3-207-□	207	1.9	212	6,500
FLT-3-257-□	257	2.4	265	6,500
FLT-3-307-□	307	2.9	318	6,500
FLT-3-357-□	357	3.4	371	6,500
FLT-3-406-□	407	3.8	424	6,500
FLT-3-456-□	456	4.3	477	6,500
FLT-3-506-□	506	4.8	530	6,500
FLT-3-556-□	556	5.3	583	7,200
FLT-3-606-□	606	5.8	636	7,900
FLT-3-655-□	656	6.2	689	8,500
FLT-3-705-□	705	6.7	742	9,200
FLT-3-755-□	755	7.2	795	9,800
FLT-3-805-□	805	7.7	848	10,500
FLT-3-855-□	855	8.2	901	11,000
FLT-3-904-□	905	8.6	954	11,700
FLT-3-954-□	954	9.1	1007	12,400
FLT-3-1004-□	1004	9.6	1060	13,000
FMS				
FLT-3-1054-□	1054	10.1	1113	13,700
FLT-3-1104-□	1104	10.6	1166	14,300
FLT-3-1153-□	1154	11.0	1219	15,000
FLT-3-1203-□	1203	11.5	1272	15,700
FLT-2				
FLT-3-1253-□	1253	12.0	1325	16,200
FLT-3-1303-□	1303	12.5	1378	16,900
FMT				
FLT-3-1353-□	1353	13.0	1431	17,500
FLT-3-1402-□	1403	13.4	1484	18,200
FLT-3-1452-□	1452	13.9	1537	18,900
FLT-3-1502-□	1502	14.4	1590	19,500
FLT-3-1552-□	1552	14.9	1643	20,200
FMS				
FLT-3-1602-□	1602	15.4	1696	20,800
FLT-3-1651-□	1652	15.8	1749	21,500
FLT-3-1701-□	1701	16.3	1802	22,000
FLT-3-1751-□	1751	16.8	1855	22,700
FLT-3-1801-□	1801	17.3	1908	23,400
FLT-3-1851-□	1851	17.8	1961	24,000
FLT-3-1900-□	1901	18.2	2014	24,700
FLT-3-1950-□	1950	18.7	2067	25,300
FLT-3-2000-□	2000	19.2	2120	26,000
FLT-3-2050-□	2050	19.7	2173	26,700
FLT-3-2100-□	2100	20.2	2226	27,200
FLT-3-2149-□	2150	20.6	2279	27,900
FLT-3-2199-□	2199	21.1	2332	28,500
FLT-3-2249-□	2249	21.6	2385	29,200
60W電源トランス				
FLT-3-2299-□	2299	22.1	2438	29,900
FLT-3-2349-□	2349	22.6	2491	30,500
FLT-3-2398-□	2399	23.0	2544	31,200
FLT-3-2448-□	2448	23.5	2597	31,800
FLT-3-2498-□	2498	24.0	2650	32,400
FLT-3-2548-□	2548	24.5	2703	33,000
FLT-3-2598-□	2598	25.0	2756	33,700
FLT-3-2647-□	2648	25.4	2809	34,400
FLT-3-2697-□	2697	25.9	2862	35,000
FLT-3-2747-□	2747	26.4	2915	35,700
FLT-3-2797-□	2797	26.9	2968	36,300
FLT-3-2847-□	2847	27.4	3021	37,000
FLT-3-2896-□	2897	27.8	3074	37,700
FLT-3-2946-□	2946	28.3	3127	38,200
FLT-3-2996-□	2996	28.8	3180	38,900
FLT-3-3046-□	3046	29.3	3233	39,500
FLT-3-3096-□	3096	29.8	3286	40,200
FLT-3-3145-□	3146	30.2	3339	40,900
FLT-3-3195-□	3195	30.7	3392	41,500
FLT-3-3245-□	3245	31.2	3445	42,200
FLT-3-3295-□	3295	31.7	3498	42,800
FLT-3-3345-□	3345	32.2	3551	43,400
FLT-3-3394-□	3395	32.6	3604	44,000
FLT-3-3444-□	3444	33.1	3657	44,700
FLT-3-3494-□	3494	33.6	3710	45,400
FLT-3-3544-□	3544	34.1	3612	46,000
FLT-3-3594-□	3594	34.6	3665	46,700
FLT-3-3643-□	3644	35.0	3714	47,300
FLT-3-3693-□	3693	35.5	3765	48,000
FLT-3-3743-□	3743	36.0	3816	48,600
FLT-3-3793-□	3793	36.5	3867	49,200
FLT-3-3843-□	3843	37.0	3918	49,900
FLT-3-3893-□	3893	37.4	3969	50,500
FLT-3-3942-□	3942	37.9	4020	51,200
FLT-3-3992-□	3992	38.4	4070	51,900
FLT-3-4042-□	4042	38.9	4121	52,500
FLT-3-4092-□	4092	39.4	4172	53,200
FLT-3-4141-□	4142	39.8	4223	53,800
FLT-3-4191-□	4191	40.3	4274	54,400
FLT-3-4241-□	4241	40.8	4325	55,000
FLT-3-4291-□	4291	41.3	4376	55,700
FLT-3-4341-□	4341	41.8	4427	56,400
FLT-3-4390-□	4391	42.2	4477	57,000
FLT-3-4440-□	4440	42.7	4528	57,700
FLT-3-4490-□	4490	43.2	4579	58,300
90W電源トランス				
FLT-3-4540-□	4540	43.7	4630	59,000
FLT-3-4590-□	4590	44.2	4681	59,600
FLT-3-4639-□	4640	44.6	4732	60,200
FLT-3-4689-□	4689	45.1	4783	60,900
FLT-3-4739-□	4739	45.6	4834	61,500
FLT-3-4789-□	4789	46.1	4884	62,200
FLT-3-4839-□	4839	46.6	4935	62,900
FLT-3-4888-□	4889	47.0	4986	63,500
FLT-3-4938-□	4938	47.5	5037	64,200
FLT-3-4988-□	4988	48.0	5088	64,700
FLT-3-5038-□	5038	48.5	5032	65,400
FLT-3-5088-□	5088	49.0	5082	66,000
FLT-3-5137-□	5138	49.4	5131	66,700
FLT-3-5187-□	5187	49.9	5181	67,400
FLT-3-5237-□	5237	50.4	5231	68,000
FLT-3-5287-□	5287	50.9	5281	68,700
FLT-3-5337-□	5337	51.4	5331	69,300
FLT-3-5386-□	5387	51.8	5381	70,000
FLT-3-5436-□	5436	52.3	5430	70,600
FLT-3-5486-□	5486	52.8	5480	71,200
FLT-3-5536-□	5536	53.3	5530	71,900
FLT-3-5586-□	5586	53.8	5580	72,500
FLT-3-5635-□	5636	54.2	5630	73,200
FLT-3-5685-□	5685	54.7	5679	73,900
FLT-3-5735-□	5735	55.2	5729	74,500
FLT-3-5785-□	5785	55.7	5779	75,200
FLT-3-5835-□	5835	56.2	5829	75,700
FLT-3-5884-□	5885	56.6	5879	76,400
FLT-3-5934-□	5934	57.1	5929	77,000
FLT-3-5984-□	5984	57.6	5978	77,700
FLT-3-6034-□	6034	58.1	6028	78,400
FLT-3-6084-□	6084	58.6	6078	79,000
FLT-3-6133-□	6134	59.0	6128	79,700
FLT-3-6183-□	6183	59.5	6178	80,300
FLT-3-6233-□	6233	60.0	6228	80,900
FLT-3-6283-□	6283	60.5	6277	81,600
FLT-3-6333-□	6333	61.0	6327	82,200
FLT-3-6382-□	6383	61.4	6377	82,900
FLT-3-6432-□	6432	61.9	6427	83,500
FLT-3-6482-□-K	6482	62.4	6477	84,200

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。

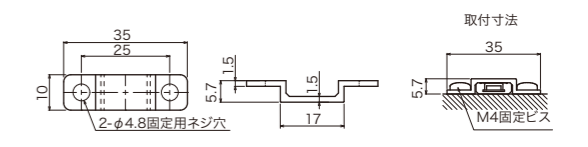
灯具を曲げて設置する



灯具を直線で設置する



取付クリップ (PC透明)

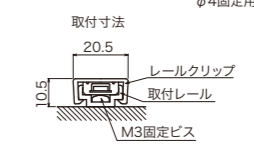
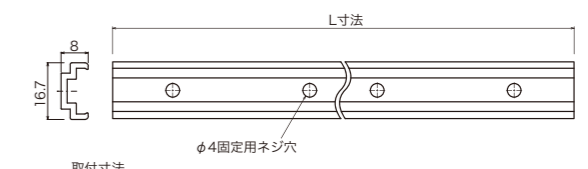


1Mあたり5箇所を目安としてください。  
クリップの間隔は200mm程度空けてください。  
設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

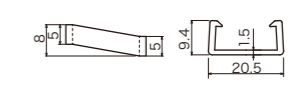
取付レール (PC透明)

FLT-RL-450	450mm	1,980円
FLT-RL-948	948mm	2,310円
FLT-RL-1446	1446mm	2,640円
FLT-RL-1944	1944mm	3,300円

※レールクリップFLT-RLCが付属します。  
FLT-RL-450, 948→5個付属  
FLT-RL-1446, 1944→10個付属



レールクリップ (PC透明)



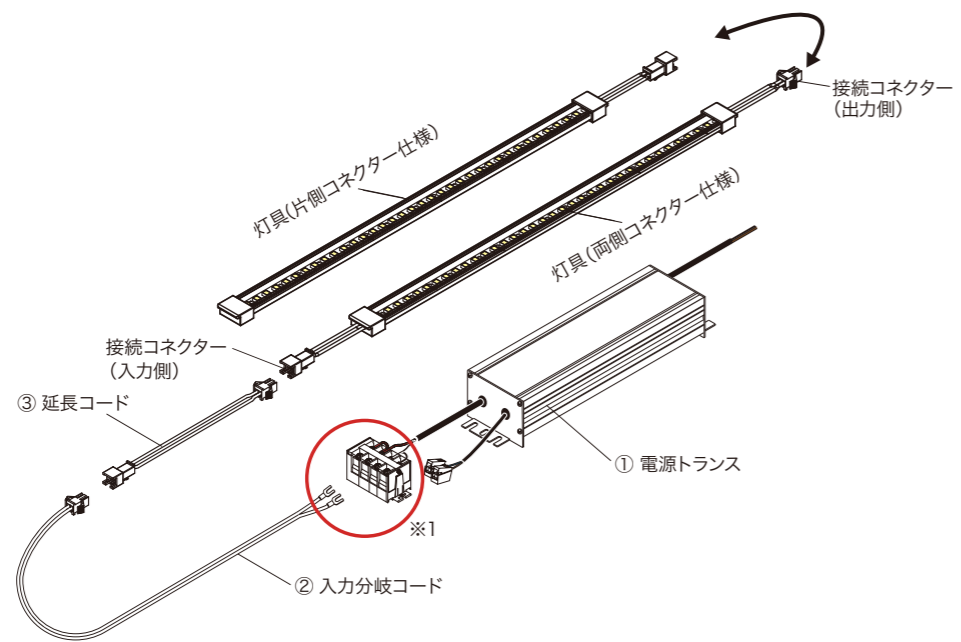
1Mあたり5箇所を目安としてください。  
クリップの間隔は200mm程度空けてください。  
設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

**TIPS** **注意事項**

- ・製品のサイドキャップが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。
- ・本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
- ・カットした本体端部に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。



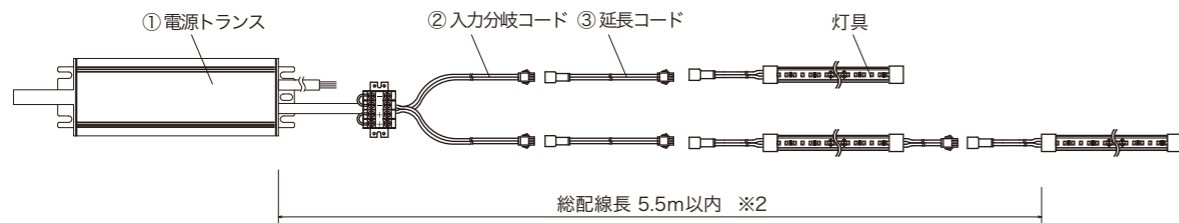
什器照明で使用する



\*1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



\*2 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まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-3-2100-L25 (消費電力20.2W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

\*電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード (ACプラグ付)

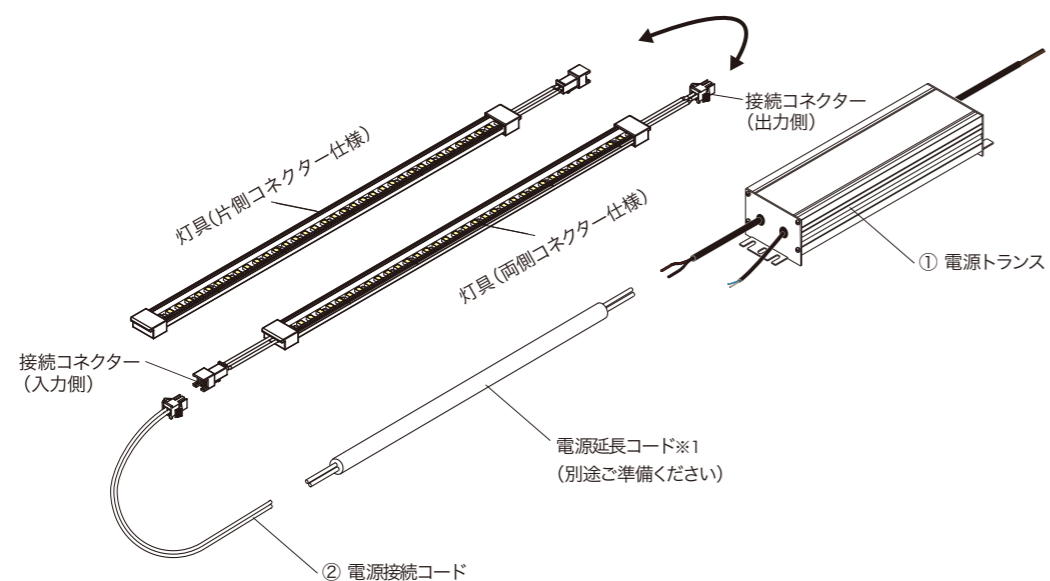
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

\*電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

\*調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

\*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を行ってください。

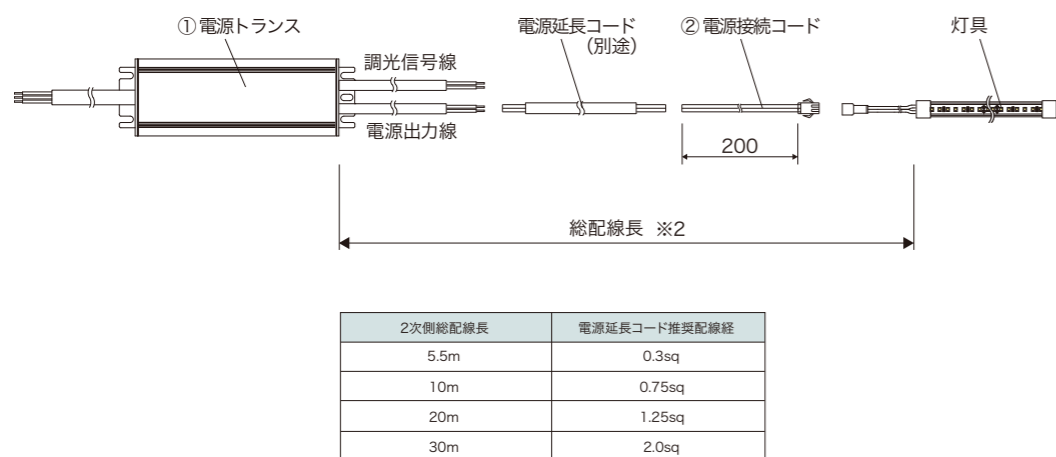
## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## 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。



※2 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・コネクタの長さは含みません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

## OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

## FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

## 電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-3-2100-L25 (消費電力20.2W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

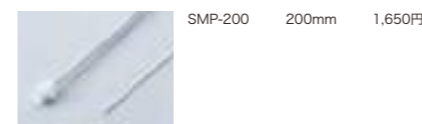
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

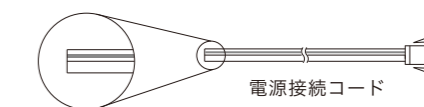
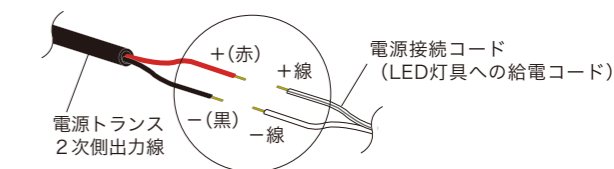
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 電源接続コード(片切り)



## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

FLARE LINE CLEAR 受注生産  
フレアライン クリア | 屋内用

# FLT-2



64 size  
最大連結  
8m

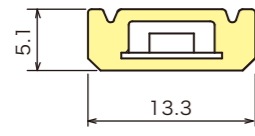
- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R50
- 切断可



※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

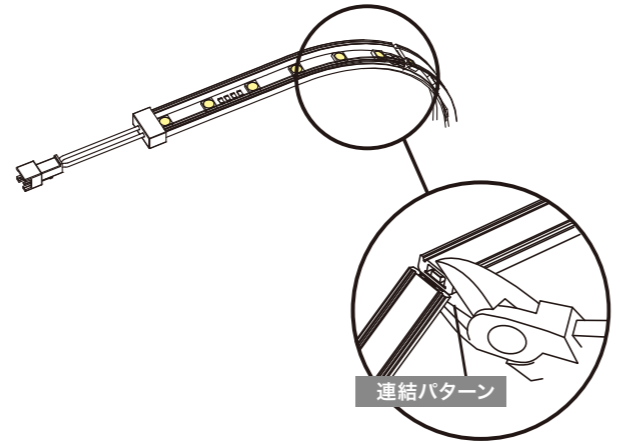
## ■ 長尺8Mの薄型テープライト

最長8Mまで1本物で長尺使用が可能です。透明シリコンの灯具は厚み5mmの薄型仕様。間接照明、棚下照明と設置場所を選びません。



## ■ 125mm毎にカット可能

灯具本体を現場でカットして設置スペース・造作に合わせた長さ調整が可能です。



## ■ 屋内外トップビューが同サイズ

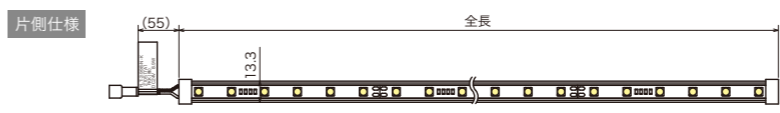
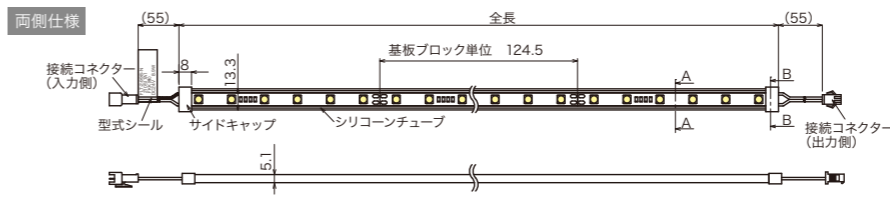
屋内・屋外仕様問わず、同一の納まりで設置が出来、統一した空間の演出が可能です。

# FLT-2 - 500 - W - K

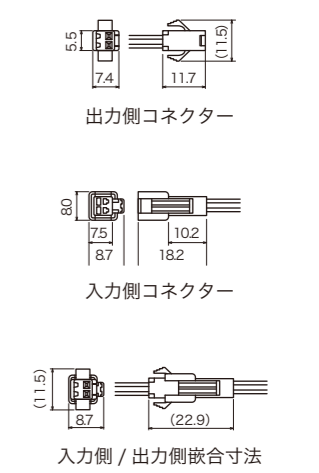
品名 全長 色温度 配線

品名	FLT-2=FLARE LINE CLEAR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P68)
色温度	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(4000K)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法



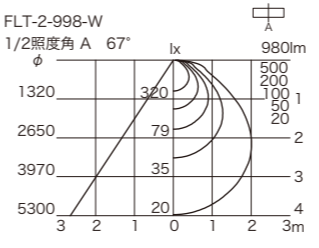
## コネクター寸法



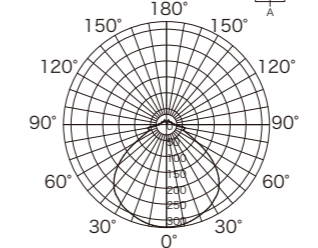
推奨配線穴径  $\phi$ 13mm

## 配光特性

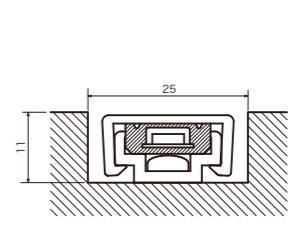
### 水平面照度分布



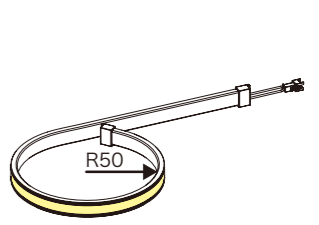
### 配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) W色	希望小売価格 (円)	L22 (2200K)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)
FLT-2-998-□	998	0.07	8.9	0.37	980	10,200	△	△	△	△	△	△
FLT-2-1994-□	1994	0.14	17.3	0.72	1908	20,200	△	△	△	△	△	△
FLT-2-2990-□	2990	0.21	25.6	1.07	2825	30,200	△	△	△	△	△	△
FLT-2-3986-□	3986	0.28	33.5	1.40	3706	40,200	△	△	△	△	△	△
FLT-2-4982-□	4982	0.35	41.1	1.71	4566	50,200	△	△	△	△	△	△
FLT-2-5978-□	5978	0.42	48.4	2.02	5421	60,300	△	△	△	△	△	△
FLT-2-6974-□	6974	0.49	55.4	2.31	6250	70,300	△	△	△	△	△	△
FLT-2-7970-□-K	7970	0.56	62.3	2.60	7042	80,300	△	△	△	△	△	△

全光束比率 W色基準 (lm:%)	演色性	W : 4000K	WW : 3500K	L30 : 3000K	L27 : 2700K	L25 : 2500K	L22 : 2200K
	Ra80以上	100%	100%	98%	93%	93%	87%

フレアライン | 屋内用

フレアライン | 屋内用

FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

### FLT-2 対応サイズ一覧表

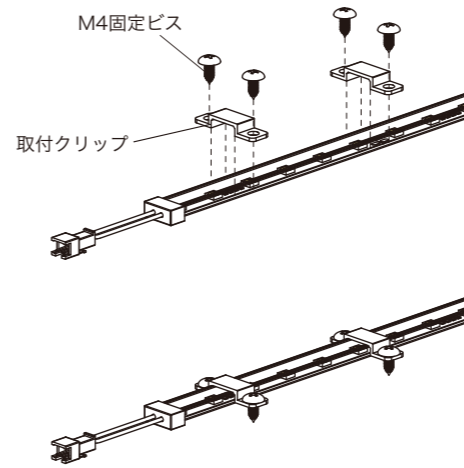
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 W色 (lm)	希望小売価格 (円)
FLT-2-127-□	127	1.1	123	5,100
FLT-2-251-□	251	2.2	245	5,100
FLT-2-376-□	376	3.3	368	5,100
FLT-2-500-□	500	4.4	490	5,100
FLT-2-625-□	625	5.6	613	10,200
FLT-2-749-□	749	6.7	735	10,200
FLT-2-874-□	874	7.8	858	10,200
FLT-2-998-□	998	8.9	980	10,200
FLT-2-1123-□	1123	9.9	1103	11,400
FLT-2-1247-□	1247	11.0	1225	12,600
FLT-2-1372-□	1372	12.0	1348	13,900
FLT-2-1496-□	1496	13.1	1470	15,100
FLT-2-1621-□	1621	14.1	1589	16,400
FLT-2-1745-□	1745	15.2	1709	17,600
FLT-2-1870-□	1870	16.2	1828	18,900
FLT-2-1994-□	1994	17.3	1908	20,200
FLT-2-2119-□	2119	18.3	2023	21,400
FLT-2-2243-□	2243	19.4	2137	22,700
FLT-2-2368-□	2368	20.4	2252	23,900
FLT-2-2492-□	2492	21.4	2367	25,100
FLT-2-2617-□	2617	22.5	2481	26,400
FLT-2-2741-□	2741	23.5	2596	27,700
FLT-2-2866-□	2866	24.6	2710	29,000
FLT-2-2990-□	2990	25.6	2825	30,200
FLT-2-3115-□	3115	26.6	2935	31,400
FLT-2-3239-□	3239	27.6	3045	32,700
FLT-2-3364-□	3364	28.6	3155	33,900
FLT-2-3488-□	3488	29.6	3266	35,200
FLT-2-3613-□	3613	30.6	3376	36,500
FLT-2-3737-□	3737	31.5	3486	37,700
FLT-2-3862-□	3862	32.5	3596	39,000
FLT-2-3986-□	3986	33.5	3706	40,200
FLT-2-4111-□	4111	34.5	3814	41,500
FLT-2-4235-□	4235	35.4	3921	42,700
FLT-2-4360-□	4360	36.4	4029	43,900
FLT-2-4484-□	4484	37.3	4136	45,300
FLT-2-4609-□	4609	38.3	4244	46,500
FLT-2-4733-□	4733	39.2	4351	47,800
FLT-2-4858-□	4858	40.2	4459	49,000
FLT-2-4982-□	4982	41.1	4566	50,200
FLT-2-5107-□	5107	42.0	4673	51,500
FLT-2-5231-□	5231	43.0	4780	52,700
FLT-2-5356-□	5356	43.9	4887	54,100
FLT-2-5480-□	5480	44.8	4994	55,300
FLT-2-5605-□	5605	45.7	5100	56,500

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 W色 (lm)	希望小売価格 (円)
FLT-2-5729-□	5729	46.6	5207	57,800
FLT-2-5854-□	5854	47.5	5314	59,000
FLT-2-5978-□	5978	48.4	5421	60,300
FLT-2-6103-□	6103	49.3	5525	61,500
FLT-2-6227-□	6227	50.2	5628	62,700
FLT-2-6352-□	6352	51.0	5732	64,100
FLT-2-6476-□	6476	51.9	5836	65,300
FLT-2-6601-□	6601	52.8	5939	66,600
FLT-2-6725-□	6725	53.6	6043	67,800
FLT-2-6850-□	6850	54.5	6146	69,000
FLT-2-6974-□	6974	55.4	6250	70,300
FLT-2-7099-□	7099	56.3	6349	71,500
FLT-2-7223-□	7223	57.1	6448	72,900
FLT-2-7348-□	7348	58.0	6547	74,100
FLT-2-7472-□	7472	58.9	6646	75,300
FLT-2-7597-□	7597	59.7	6745	76,600
FLT-2-7721-□	7721	60.6	6844	77,800
FLT-2-7846-□	7846	61.5	6943	79,100
FLT-2-7970-□-K	7970	62.3	7042	80,300

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。

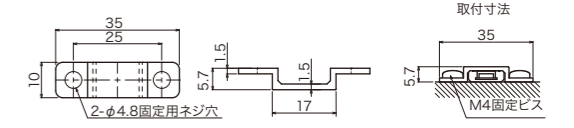
### 灯具を曲げて設置する



取付クリップ (PC透明)

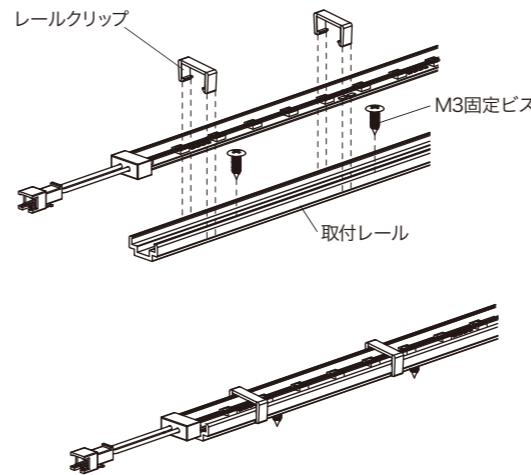


FLT-CR (5個) 660円

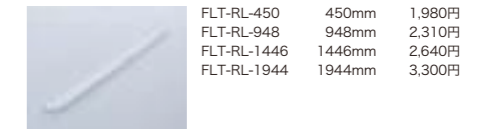


1Mあたり5箇所を目安としてください。  
クリップの間隔は200mm程度空けてください。  
設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

### 灯具を直線で設置する

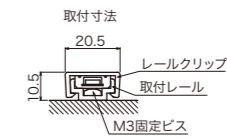
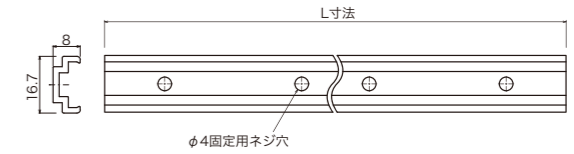


取付レール (PC透明)



FLT-RL-450 450mm 1,980円  
FLT-RL-948 948mm 2,310円  
FLT-RL-1446 1446mm 2,640円  
FLT-RL-1944 1944mm 3,300円

※レールクリップFLT-RLCが付属します。  
FLT-RL-450, 948→5箇所付属  
FLT-RL-1446, 1944→10箇所付属

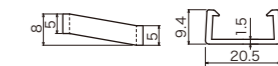


レールクリップ (PC透明)



FLT-RLC (5個) 770円

※取付レールに付属します



レールクリップは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。

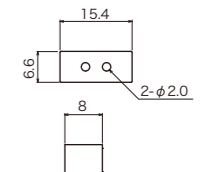
### TIPS 注意事項

- ・製品のサイドキャップが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。
- ・本製品は124.5mm単位でカットが可能です。
- ・カットした本体端部に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。

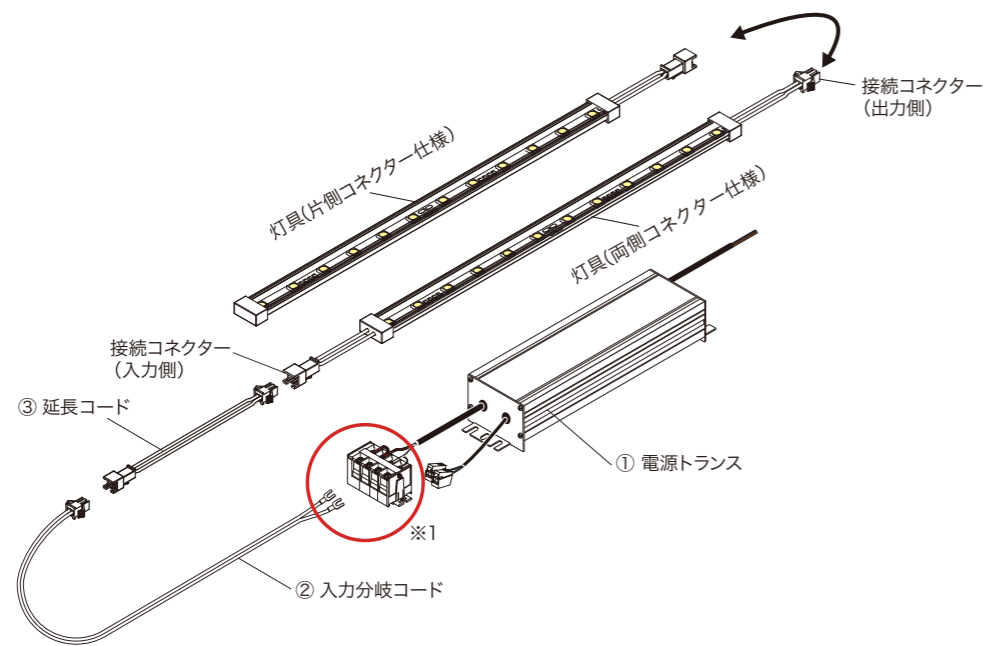
サイドキャップ (シリコン乳白)



FLT-C (5個) 770円



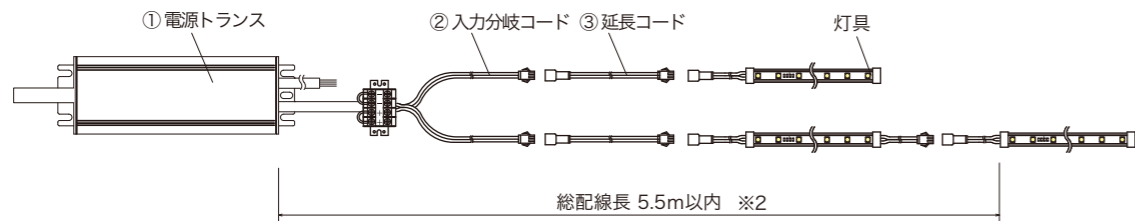
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は7970mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-2-2368-L25 (消費電力20.4W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.4W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード (ACプラグ付)

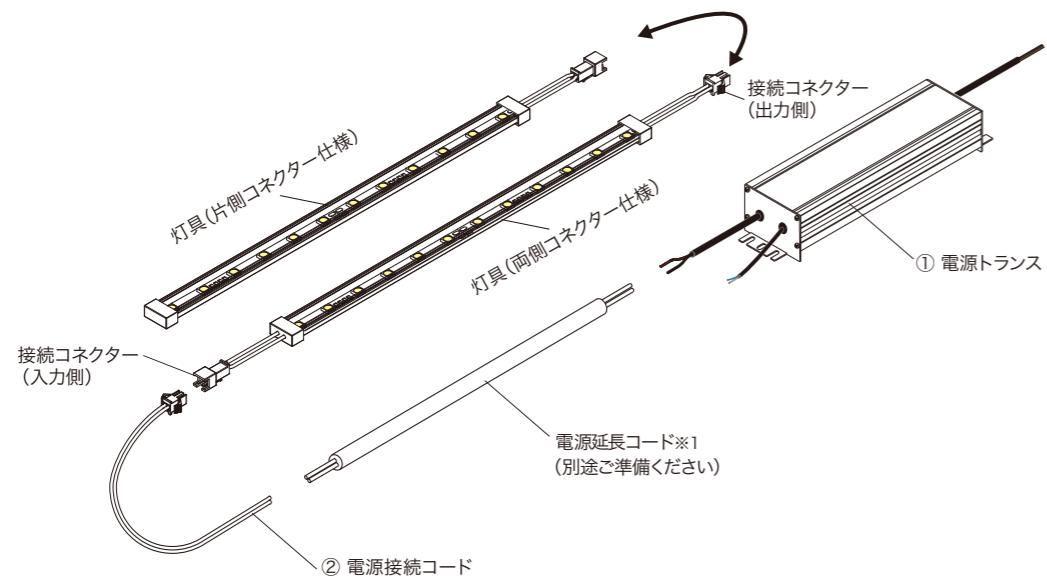
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

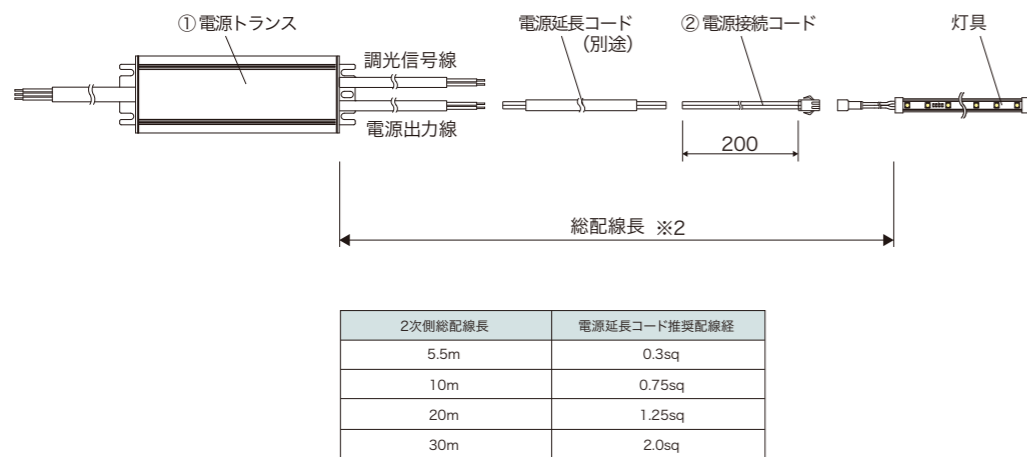
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 総配線長は電源2次側から直列でつながった末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)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は7970mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-2-2368-L25 (消費電力20.4W) × 1台



「接続可能灯具W数」が20.4W以上の電源トランスを選定してください。



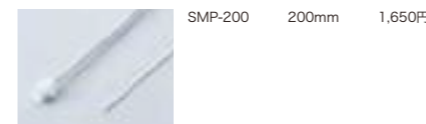
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

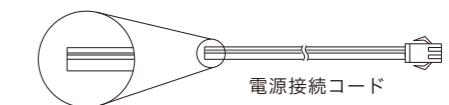
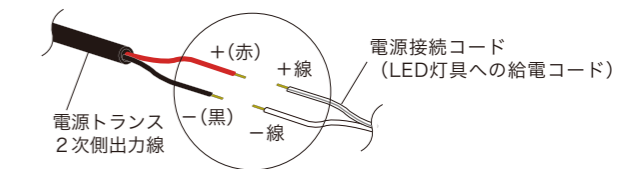
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード(片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
 ※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を行ってください。

# FLARE LINE® OUT DOOR

フレアラインアウトドア | 屋外用

## LINEUP

掲載ページ	P 76	P 82	P 88	P 94	P 100	P 106
型番	FMT-CA	FMT-CA-U	FMT-A	FMS-A	FLT-3A	FLT-2A
画像						
断面寸法						
色温度	 2500K/2700K/3000K/3500K 4000K/5000K/6500K		 2500K/2700K/3000K/3500K 4000K/5000K/6500K		 2200K/2500K/2700K 3000K/3500K/4000K	
サイズ	最小65 ↓ 最大6489mm (49.8mm単位)	最小62 ↓ 最大6487mm (49.8mm単位)	最小70~最大6494mm (49.8mm単位)		最小65 ↓ 最大6489mm (49.8mm単位)	最小142 ↓ 最大7985mm (124.5mm単位)
代表スペック	FMT-CA-1016-N 780 lm 9.6 W	FMT-CA-1011-N-U 780 lm 9.6 W	FMT-A-1026-N 780 lm 9.6W	FMS-A-1026-N 460 lm 9.6W	FLT-3A-1016-N 1060 lm 9.6 W	FLT-2A-1018-W 980 lm 8.9 W
希望小売価格	22,500円	22,500円	22,500円		17,800円	14,400円
取付方法	専用アルミ製取付レール		設置幅スペース優先			
	 取付レール 落下防止ワイヤー	 取付レール 落下防止ワイヤー	 取付クリップ 取付レール	 取付クリップ	 取付レール	
最小施工寸法※	落下防止ワイヤー 取付レール		薄さ優先			
	 取付レール	 取付レール	 取付クリップ 取付レール	 取付クリップ	 固定用クリップ	 固定用クリップ

※ オプションを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。取り付ける造営材の材質によって放熱を考慮して施工が必要となります。

# FMT-CA **NEW**

フレアラインアウトドア | 屋外用



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)

- IP 67
- 電源別置 DC24V
- 屋外
- Ra≥80
- 調光 PWM
- 曲がる R300

130 size

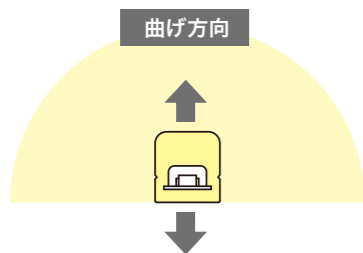
最大連結 6.5m

防水モールド処理

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

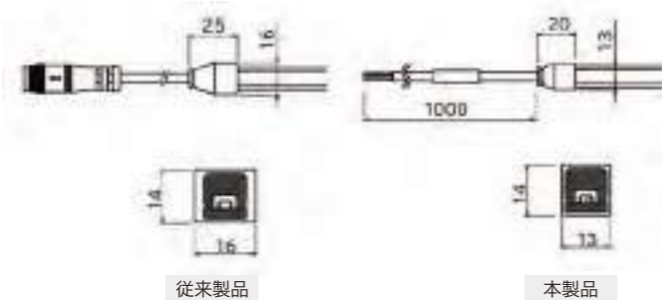
## ■ トップビュー・ドットレスの三面発光

発光面に対して垂直方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長6.5Mまで、1本物での対応が可能です。直接照明、間接照明用途に最適です。



## ■ 端部のコンパクト化・コネクタレス

本体端部の防水モールド部がコンパクトになりました。コネクタレス化により、IP65からIP67へ防水性能がアップ。配線長も1Mに延長し、アルミレールもオプション設定しました。



## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP67を有しています。屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



下関市立しものせき水族館(海響館)

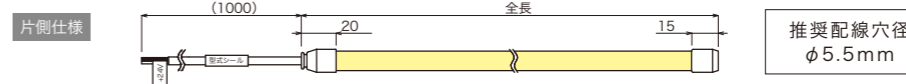
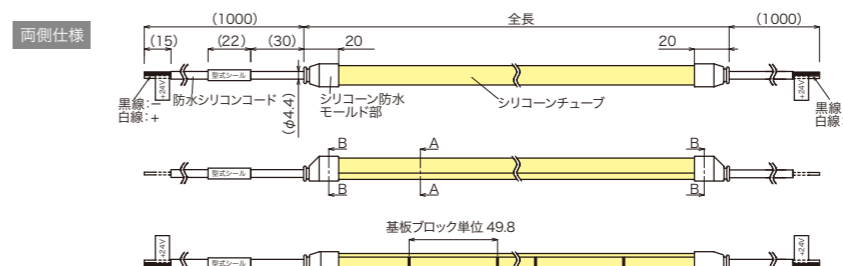
施主 / 下関市役所  
 設計 / 株式会社日本設計  
 照明設計 / 株式会社遠藤照明

# FMT-CA - 513 - N - K

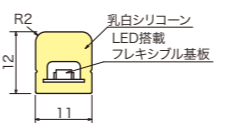
品名 全長 色温度 配線

品名	FMT-CA=FLARE LINE MINI TOP COMPACT OUTDOOR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P78)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

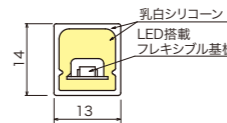
## 寸法



A-A断面図



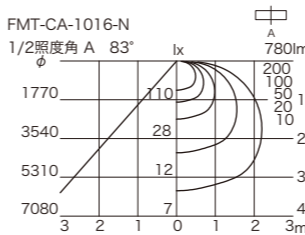
B-B断面図



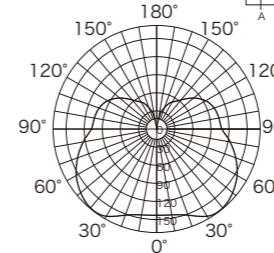
※本製品はカットできません。製品ご注文時に必ずサイズをご指定ください。対応サイズ一覧表をご参照ください。

## 配光特性

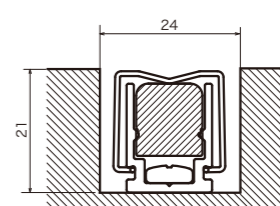
水平面照度分布



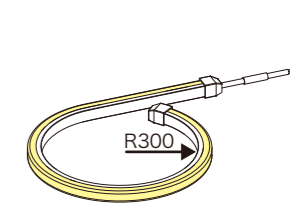
配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMT-CA-1016(1011)-□	1016(1011)	0.20	9.6	0.40	780	22,500	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-2012(2007)-□	2012(2007)	0.34	19.2	0.80	1560	44,800	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-3008(3003)-□	3008(3003)	0.48	28.8	1.20	2341	67,100	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-4004(3999)-□	4004(3999)	0.62	38.4	1.60	2997	89,600	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-5000(4995)-□	5000(4995)	0.76	48.0	2.00	3746	111,900	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-6489-□-K	6489	0.94	62.4	2.60	4768	145,400	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%

フレアラインアウトドア | 屋外用

FMT -HB

FMS -HB

FMT

FMS

FLT-3

FLT-2

FMT -CA

FMT -CA-U

FMT -A

FMS -A

FLT -3A

FLT -2A

FMT -PG /PB

FMT -PGA /PBA

FLT -3PG /3PB

FLT -3PGA /3PBA

① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

FMT-CA 対応サイズ一覧表

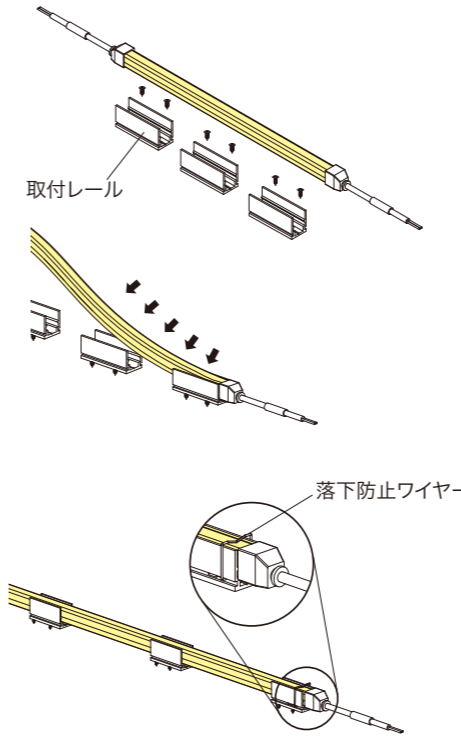
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)
FMT-CA-70(65)-□	70(65)	0.5	39	11,300	FMT-CA-2311(2306)-□	2311(2306)	22.1	1795	51,500	FMT-CA-4552(4547)-□	4552(4547)	43.7	3409	101,800
FMT-CA-120(115)-□	120(115)	1.0	78	11,300	FMT-CA-2361(2356)-□	2361(2356)	22.6	1834	52,600	FMT-CA-4602(4597)-□	4602(4597)	44.2	3446	102,900
FMT-CA-169(164)-□	169(164)	1.4	117	11,300	FMT-CA-2410(2405)-□	2410(2405)	23.0	1873	53,800	FMT-CA-4651(4646)-□	4651(4646)	44.6	3484	104,100
FMT-CA-219(214)-□	219(214)	1.9	156	11,300	FMT-CA-2460(2455)-□	2460(2455)	23.5	1912	54,900	FMT-CA-4701(4696)-□	4701(4696)	45.1	3521	105,200
FMT-CA-269(264)-□	269(264)	2.4	195	11,300	FMT-CA-2510(2505)-□	2510(2505)	24.0	1951	56,000	FMT-CA-4751(4746)-□	4751(4746)	45.6	3559	106,200
FMT-CA-319(314)-□	319(314)	2.9	234	11,300	FMT-CA-2560(2555)-□	2560(2555)	24.5	1990	57,200	FMT-CA-4801(4796)-□	4801(4796)	46.1	3596	107,400
FMT-CA-369(364)-□	369(364)	3.4	273	11,300	FMT-CA-2610(2605)-□	2610(2605)	25.0	2029	58,200	FMT-CA-4851(4846)-□	4851(4846)	46.6	3633	108,500
FMT-CA-418(413)-□	418(413)	3.8	312	11,300	FMT-CA-2659(2654)-□	2659(2654)	25.4	2068	59,300	FMT-CA-4900(4895)-□	4900(4895)	47.0	3671	109,600
FMT-CA-468(463)-□	468(463)	4.3	351	11,300	FMT-CA-2709(2704)-□	2709(2704)	25.9	2107	60,500	FMT-CA-4950(4945)-□	4950(4945)	47.5	3708	110,800
FMT-CA-518(513)-□	518(513)	4.8	390	11,300	FMT-CA-2759(2754)-□	2759(2754)	26.4	2146	61,600	FMT-CA-5000(4995)-□	5000(4995)	48.0	3746	111,900
FMT-CA-568(563)-□	568(563)	5.3	429	12,400	FMT-CA-2809(2804)-□	2809(2804)	26.9	2185	62,700	FMT-CA-5050(5045)-□	5050(5045)	48.5	3785	113,000
FMT-CA-618(613)-□	618(613)	5.8	468	13,500	FMT-CA-2859(2854)-□	2859(2854)	27.4	2224	63,800	FMT-CA-5100(5095)-□	5100(5095)	49.0	3824	114,200
FMT-CA-667(662)-□	667(662)	6.2	507	14,700	FMT-CA-2908(2903)-□	2908(2903)	27.8	2263	65,000	FMT-CA-5149(5144)-□	5149(5144)	49.4	3863	115,400
FMT-CA-717(712)-□	717(712)	6.7	546	15,800	FMT-CA-2958(2953)-□	2958(2953)	28.3	2302	66,000	FMT-CA-5199(5194)-□	5199(5194)	49.9	3902	116,600
FMT-CA-767(762)-□	767(762)	7.2	585	16,800	FMT-CA-3008(3003)-□	3008(3003)	28.8	2341	67,100	FMT-CA-5249(5244)-□	5249(5244)	50.4	3941	117,800
FMT-CA-817(812)-□	817(812)	7.7	624	18,000	FMT-CA-3058(3053)-□	3058(3053)	29.3	2380	68,300	FMT-CA-5299(5294)-□	5299(5294)	50.9	3980	119,000
FMT-CA-867(862)-□	867(862)	8.2	663	19,100	FMT-CA-3108(3103)-□	3108(3103)	29.8	2419	69,400	FMT-CA-5349(5344)-□	5349(5344)	51.4	4019	120,200
FMT-CA-916(911)-□	916(911)	8.6	702	20,200	FMT-CA-3157(3152)-□	3157(3152)	30.2	2458	70,500	FMT-CA-5398(5393)-□	5398(5393)	51.8	4058	121,400
FMT-CA-966(961)-□	966(961)	9.1	741	21,300	FMT-CA-3207(3202)-□	3207(3202)	30.7	2497	71,700	FMT-CA-5448(5443)-□	5448(5443)	52.3	4097	122,600
FMT-CA-1016(1011)-□	1016(1011)	9.6	780	22,500	FMT-CA-3257(3252)-□	3257(3252)	31.2	2536	72,800	FMT-CA-5498(5493)-□	5498(5493)	52.8	4136	123,800
FMT-CA-1066(1061)-□	1066(1061)	10.1	819	23,600	FMT-CA-3307(3302)-□	3307(3302)	31.7	2575	73,800	FMT-CA-5548(5543)-□	5548(5543)	53.3	4175	125,000
FMT-CA-1116(1111)-□	1116(1111)	10.6	858	24,600	FMT-CA-3357(3352)-□	3357(3352)	32.2	2614	75,000	FMT-CA-5598(5593)-□	5598(5593)	53.8	4214	126,200
FMT-CA-1165(1160)-□	1165(1160)	11.0	897	25,800	FMT-CA-3406(3401)-□	3406(3401)	32.6	2653	76,100	FMT-CA-5647(5642)-□	5647(5642)	54.2	4253	127,400
FMT-CA-1215(1210)-□	1215(1210)	11.5	936	26,900	FMT-CA-3456(3451)-□	3456(3451)	33.1	2692	77,200	FMT-CA-5697(5692)-□	5697(5692)	54.7	4292	128,600
FMT-CA-1265(1260)-□	1265(1260)	12.0	975	28,000	FMT-CA-3506(3501)-□	3506(3501)	33.6	2731	78,400	FMT-CA-5747(5742)-□	5747(5742)	55.2	4331	129,800
FMT-CA-1315(1310)-□	1315(1310)	12.5	1015	29,200	FMT-CA-3556(3551)-□	3556(3551)	34.1	2770	79,500	FMT-CA-5797(5792)-□	5797(5792)	55.7	4370	131,000
FMT-CA-1365(1360)-□	1365(1360)	13.0	1054	30,300	FMT-CA-3606(3601)-□	3606(3601)	34.6	2809	80,600	FMT-CA-5847(5842)-□	5847(5842)	56.2	4409	132,200
FMT-CA-1414(1409)-□	1414(1409)	13.4	1093	31,400	FMT-CA-3655(3650)-□	3655(3650)	35.0	2848	81,600	FMT-CA-5896(5891)-□	5896(5891)	56.6	4448	133,400
FMT-CA-1464(1459)-□	1464(1459)	13.9	1132	32,600	FMT-CA-3705(3700)-□	3705(3700)	35.5	2887	82,800	FMT-CA-5946(5941)-□	5946(5941)	57.1	4487	134,600
FMT-CA-1514(1509)-□	1514(1509)	14.4	1170	33,600	FMT-CA-3755(3750)-□	3755(3750)	36.0	2926	83,900	FMT-CA-5996(5991)-□	5996(5991)	57.6	4526	135,800
FMT-CA-1564(1559)-□	1564(1559)	14.9	1210	34,700	FMT-CA-3805(3800)-□	3805(3800)	36.5	2965	85,000	FMT-CA-6046(6041)-□	6046(6041)	58.1	4565	137,000
FMT-CA-1614(1609)-□	1614(1609)	15.4	1249	35,900	FMT-CA-3855(3850)-□	3855(3850)	37.0	3004	86,200	FMT-CA-6096(6091)-□	6096(6091)	58.6	4604	138,200
FMT-CA-1663(1658)-□	1663(1658)	15.8	1288	37,000	FMT-CA-3904(3899)-□	3904(3899)	37.4	3043	87,300	FMT-CA-6145(6140)-□	6145(6140)	59.0	4643	139,400
FMT-CA-1713(1708)-□	1713(1708)	16.3	1327	38,100	FMT-CA-3954(3949)-□	3954(3949)	37.9	3082	88,400	FMT-CA-6195(6190)-□	6195(6190)	59.5	4682	140,600
FMT-CA-1763(1758)-□	1763(1758)	16.8	1366	39,300	FMT-CA-4004(3999)-□	4004(3999)	38.4	3121	89,600	FMT-CA-6245(6240)-□	6245(6240)	60.0	4721	141,800
FMT-CA-1813(1808)-□	1813(1808)	17.3	1405	40,400	FMT-CA-4054(4049)-□	4054(4049)	38.9	3160	90,600	FMT-CA-6295(6290)-□	6295(6290)	60.5	4760	143,000
FMT-CA-1863(1858)-□	1863(1858)	17.8	1444	41,400	FMT-CA-4104(4099)-□	4104(4099)	39.4	3199	91,700	FMT-CA-6345(6340)-□	6345(6340)	61.0	4799	144,200
FMT-CA-1912(1907)-□	1912(1907)	18.2	1483	42,500	FMT-CA-4153(4148)-□	4153(4148)	39.8	3238	92,900	FMT-CA-6394(6389)-□	6394(6389)	61.4	4838	145,400
FMT-CA-1962(1957)-□	1962(1957)	18.7	1522	43,700	FMT-CA-4203(4198)-□	4203(4198)	40.3	3277	94,000	FMT-CA-6444(6439)-□	6444(6439)	61.9	4877	146,600
FMT-CA-2012(2007)-□	2012(2007)	19.2	1560	44,800	FMT-CA-4253(4248)-□	4253(4248)	40.8	3316	95,100	<b>FMT-CA-6489-□-K</b>	<b>6489</b>	<b>62.4</b>	<b>4916</b>	<b>147,800</b>
FMT-CA-2062(2057)-□	2062(2057)	19.7	1600	45,900	FMT-CA-4303(4298)-□	4303(4298)	41.3	3355	96,300	※片側配線仕様				
FMT-CA-2112(2107)-□	2112(2107)	20.2	1639	47,100	FMT-CA-4353(4348)-□	4353(4348)	41.8	3394	97,400	※本製品は受注生産となります。 ※ ( ) 内寸法は片側配線仕様、型番末「-K」の器具全長になります。				
FMT-CA-2161(2156)-□	2161(2156)	20.6	1678	48,200	FMT-CA-4402(4397)-□	4402(4397)	42.2	3433	98,400					
FMT-CA-2211(2206)-□	2211(2206)	21.1	1717	49,200	FMT-CA-4452(4447)-□	4452(4447)	42.7	3472	99,600					
FMT-CA-2261(2256)-□	2261(2256)	21.6	1756	50,400	FMT-CA-4502(4497)-□	4502(4497)	43.2	3511	100,700					

① 灯具を選ぶ

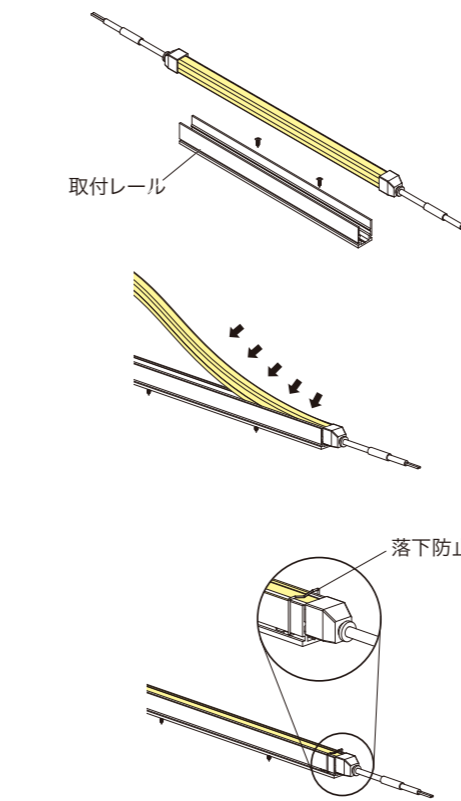
② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

灯具を曲げて設置する



灯具を直線で設置する

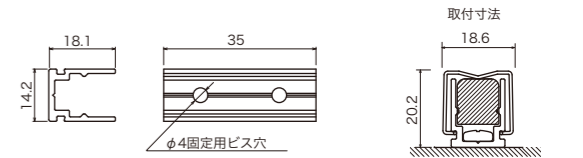


TIPS 注意事項

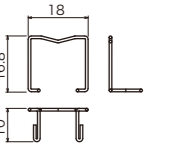
- 製品のサイドキャップが取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
- 器具本体をレールにセットする際は本体の端から順にレールへセットしてください。
- 器具本体の端部には必ず落下防止ワイヤーを取り付けてください。
- 器具を下向きに設置する場合は、設置環境に応じて器具本体部にも落下防止ワイヤーを取り付けてください。
- 落下防止ワイヤー推奨取付け個数：1mあたり5個(取付けピッチ250mm以下)
- 固定材に合ったビスをご使用ください。推奨固定ネジ：M3.5、頭径φ7.5以下

※FM-HRL-1000、FM-HRL-35もご使用いただけます。

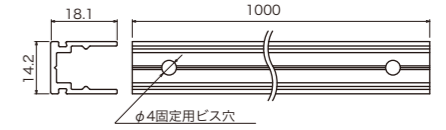
取付レール(アルミ)



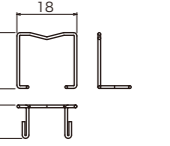
落下防止ワイヤー

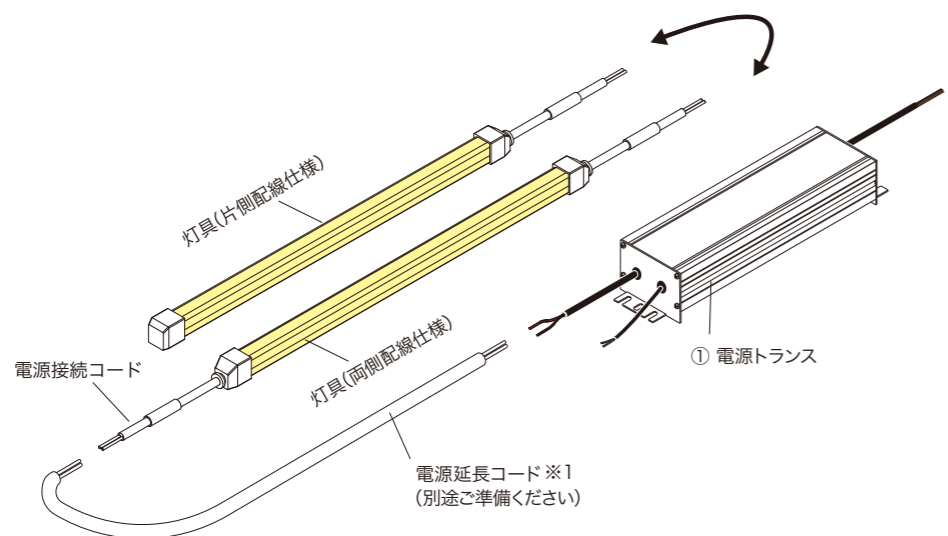


取付レール(アルミ)



落下防止ワイヤー



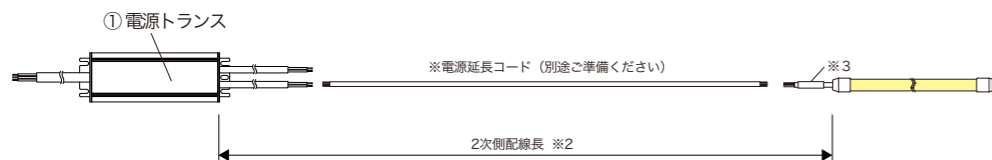


※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

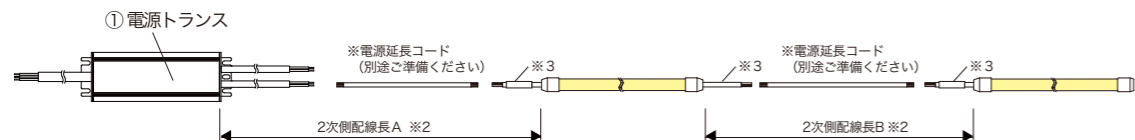
総配線長について

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。

1灯 配線時



多灯 配線時



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

※2 2次側総配線長は電源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。  
(灯具本体の長さは含まれません)

※3 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。

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6489mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

①電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-CA-2107-L25-K(消費電力20.2W) x 1台



「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。



使用可能電源トランス

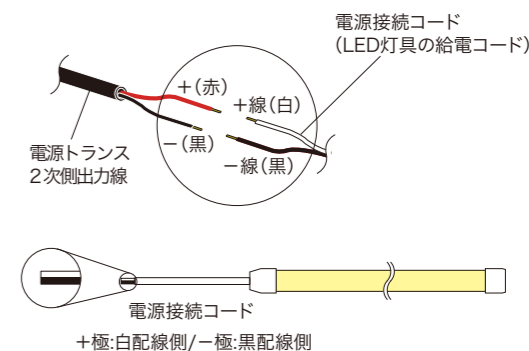
定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

TIPS 配線作業をする際の注意事項

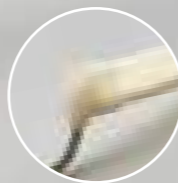
- ・電源トランスの2次側出力線はVCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+の極性を正しく接続してください。
- ・コードを直結した箇所は確実に絶縁処理を実施ください。
- ・電源トランスの1次入力側と2次出力側を間違えない様注意してください。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
※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を行ってください。

FLARE LINE MINI TOP COMPACT OUTDOOR **受注生産**  
 フレアライン ミニトップ コンパクトアウトドア | 屋外用

# FMT-CA-U **NEW**



130 size

最大連結  
6.5m

- IP 67
- 電源別置 DC24V
- 屋外
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R300

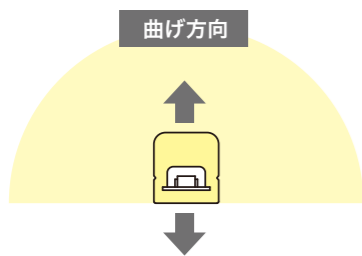
防水モールド処理

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

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)

## ■ トップビュー・ドットレスの三面発光

発光面に対して垂直方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長6.5Mまで、1本物での対応が可能です。直接照明、間接照明用途に最適です。



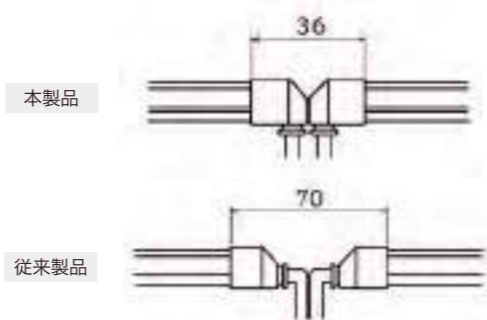
## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP67を有しています。屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



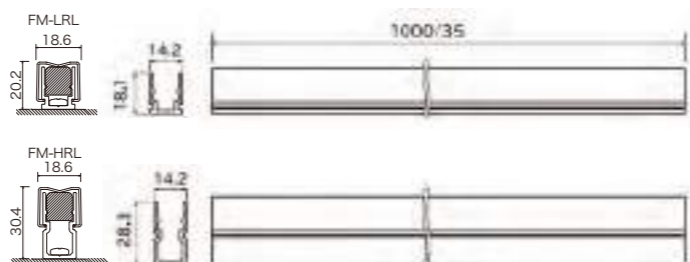
## ■ 配線出し方向の選択肢

端部のコンパクト化と配線方向を用途に合わせて選択頂くことにより、突き合わせの暗がりやを低減できます。コネクタレス化により、IP65からIP67へ防水性能がアップ。配線長も1Mに延長し、施工性を改善致しました。



## ■ アルミレール

高さ違いの取り付けレールをオプション設定。内部に配線収納が可能です。

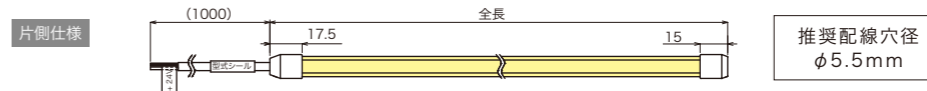
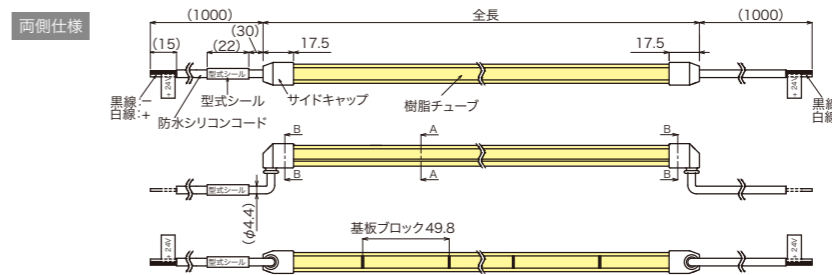


# FMT-CA - 511 - N - KU

品名 全長 色温度 配線

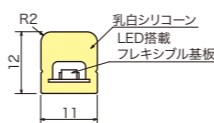
品名	FMT-CA=FLARE LINE MINI TOP COMPACT OUTDOOR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P84)
色温度	L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)
配線	U=下出し両側仕様 / KU=下出し片側仕様

## 寸法

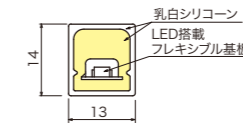


推奨配線穴径  
φ5.5mm

A-A断面図



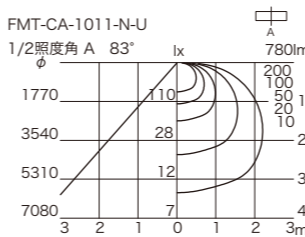
B-B断面図



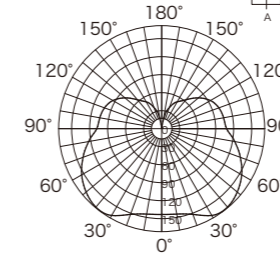
※本製品はカットできません。製品ご注文時に必ずサイズをご指定ください。対応サイズ一覧表をご参照ください。

## 配光特性

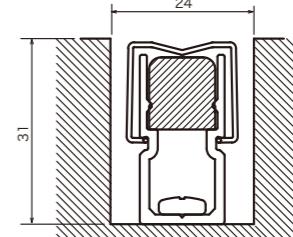
水平面照度分布



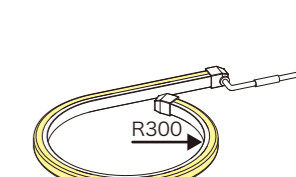
配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMT-CA-1011(1009)-□-U	1011(1009)	0.19	9.6	0.40	780	22,500	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-2007(2005)-□-U	2007(2005)	0.33	19.2	0.80	1560	44,800	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-3003(3001)-□-U	3003(3001)	0.47	28.8	1.20	2341	67,100	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-3999(3997)-□-U	3999(3997)	0.61	38.4	1.60	2997	89,600	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-4995(4993)-□-U	4995(4993)	0.75	48.0	2.00	3746	111,900	△	△	△	△	△	△	△
FMT-CA-6487-□-KU	6487	0.94	62.4	2.60	4768	145,400	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

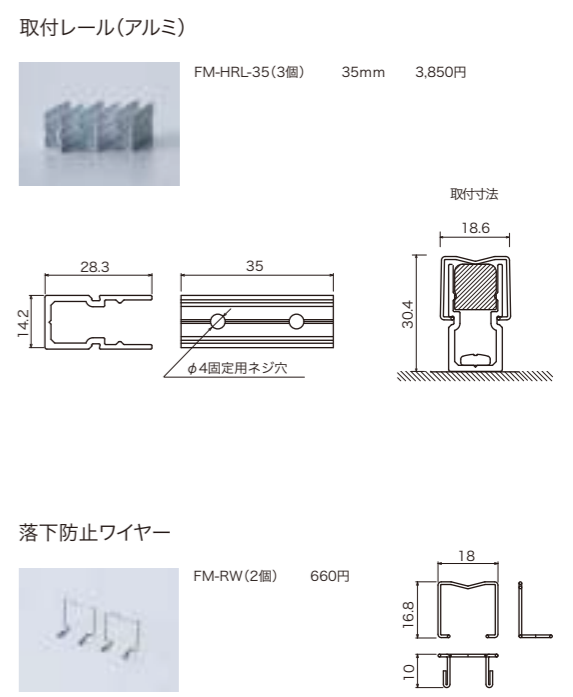
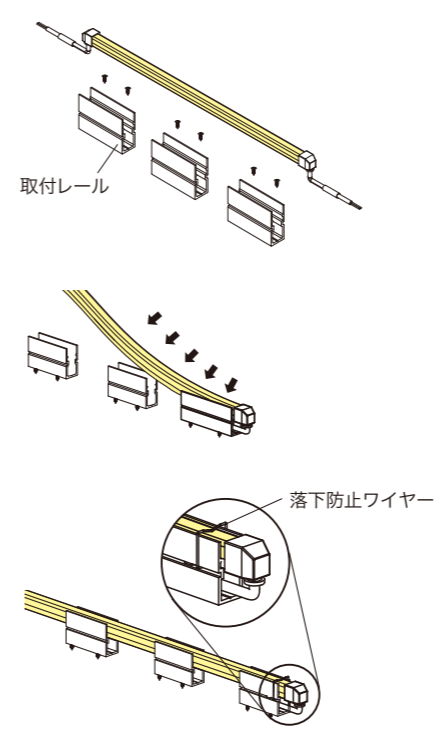
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

FMT-CA-U 対応サイズ一覧表

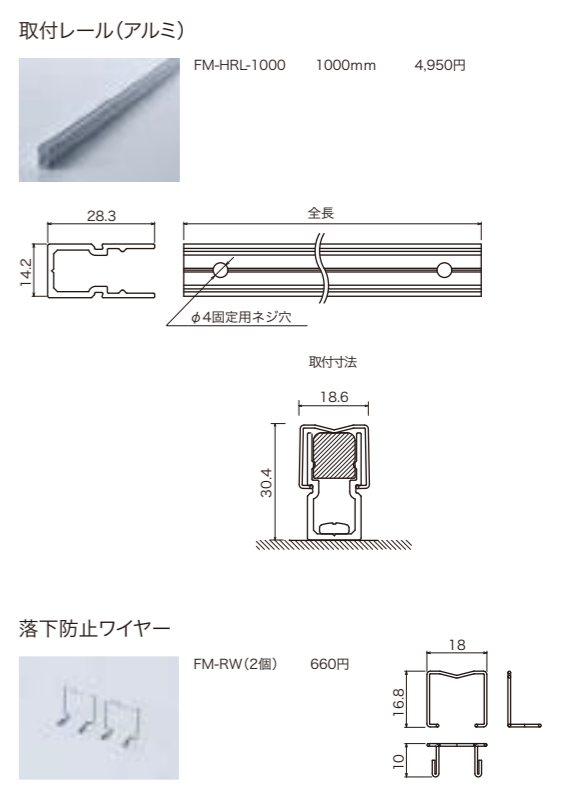
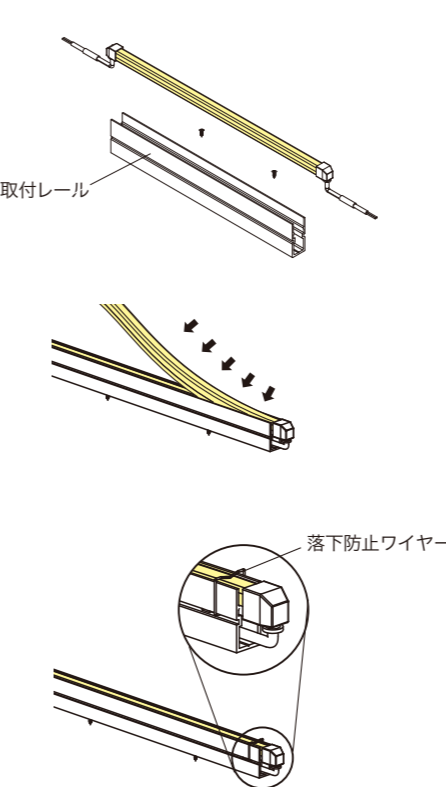
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FMT-CA-65(62)-□-U	65(62)	0.5	39	11,300	FMT-CA-2306(2303)-□-U	2306(2303)	22.1	1795	51,500	FMT-CA-4547(4544)-□-U	4547(4544)	43.7	3409	101,800
FMT-CA-115(112)-□-U	115(112)	1.0	78	11,300	FMT-CA-2356(2353)-□-U	2356(2353)	22.6	1834	52,600	FMT-CA-4597(4594)-□-U	4597(4594)	44.2	3446	102,900
FMT-CA-164(162)-□-U	164(162)	1.4	117	11,300	FMT-CA-2405(2403)-□-U	2405(2403)	23.0	1873	53,800	FMT-CA-4646(4644)-□-U	4646(4644)	44.6	3484	104,100
FMT-CA-214(212)-□-U	214(212)	1.9	156	11,300	FMT-CA-2455(2453)-□-U	2455(2453)	23.5	1912	54,900	FMT-CA-4696(4694)-□-U	4696(4694)	45.1	3521	105,200
FMT-CA-264(262)-□-U	264(262)	2.4	195	11,300	FMT-CA-2505(2503)-□-U	2505(2503)	24.0	1951	56,000	FMT-CA-4746(4744)-□-U	4746(4744)	45.6	3559	106,200
FMT-CA-314(311)-□-U	314(311)	2.9	234	11,300	FMT-CA-2555(2552)-□-U	2555(2552)	24.5	1990	57,200	FMT-CA-4796(4793)-□-U	4796(4793)	46.1	3596	107,400
FMT-CA-364(361)-□-U	364(361)	3.4	273	11,300	FMT-CA-2605(2602)-□-U	2605(2602)	25.0	2029	58,200	FMT-CA-4846(4843)-□-U	4846(4843)	46.6	3633	108,500
FMT-CA-413(411)-□-U	413(411)	3.8	312	11,300	FMT-CA-2654(2652)-□-U	2654(2652)	25.4	2068	59,300	FMT-CA-4895(4893)-□-U	4895(4893)	47.0	3671	109,600
FMT-CA-463(461)-□-U	463(461)	4.3	351	11,300	FMT-CA-2704(2702)-□-U	2704(2702)	25.9	2107	60,500	FMT-CA-4945(4943)-□-U	4945(4943)	47.5	3708	110,800
FMT-CA-513(511)-□-U	513(511)	4.8	390	11,300	FMT-CA-2754(2752)-□-U	2754(2752)	26.4	2146	61,600	FMT-CA-4995(4993)-□-U	4995(4993)	48.0	3746	111,900
FMT-CA-563(560)-□-U	563(560)	5.3	429	12,400	FMT-CA-2804(2801)-□-U	2804(2801)	26.9	2185	62,700	FMT-CA-5045(5042)-□-U	5045(5042)	48.5	3705	113,000
FMT-CA-613(610)-□-U	613(610)	5.8	468	13,500	FMT-CA-2854(2851)-□-U	2854(2851)	27.4	2224	63,800	FMT-CA-5095(5092)-□-U	5095(5092)	49.0	3741	114,200
FMT-CA-662(660)-□-U	662(660)	6.2	507	14,700	FMT-CA-2903(2901)-□-U	2903(2901)	27.8	2263	65,000	FMT-CA-5144(5142)-□-U	5144(5142)	49.4	3778	115,200
FMT-CA-712(710)-□-U	712(710)	6.7	546	15,800	FMT-CA-2953(2951)-□-U	2953(2951)	28.3	2302	66,000	FMT-CA-5194(5192)-□-U	5194(5192)	49.9	3815	116,300
FMT-CA-762(760)-□-U	762(760)	7.2	585	16,800	FMT-CA-3003(3001)-□-U	3003(3001)	28.8	2341	67,100	FMT-CA-5244(5242)-□-U	5244(5242)	50.4	3851	117,500
FMT-CA-812(809)-□-U	812(809)	7.7	624	18,000	FMT-CA-3053(3050)-□-U	3053(3050)	29.3	2380	68,300	FMT-CA-5294(5291)-□-U	5294(5291)	50.9	3888	118,600
FMT-CA-862(859)-□-U	862(859)	8.2	663	19,100	FMT-CA-3103(3100)-□-U	3103(3100)	29.8	2419	69,400	FMT-CA-5344(5341)-□-U	5344(5341)	51.4	3925	119,700
FMT-CA-911(909)-□-U	911(909)	8.6	702	20,200	FMT-CA-3152(3150)-□-U	3152(3150)	30.2	2458	70,500	FMT-CA-5393(5391)-□-U	5393(5391)	51.8	3961	120,900
FMT-CA-961(959)-□-U	961(959)	9.1	741	21,300	FMT-CA-3202(3200)-□-U	3202(3200)	30.7	2497	71,700	FMT-CA-5443(5441)-□-U	5443(5441)	52.3	3998	122,000
FMT-CA-1011(1009)-□-U	1011(1009)	9.6	780	22,500	FMT-CA-3252(3250)-□-U	3252(3250)	31.2	2536	72,800	FMT-CA-5493(5491)-□-U	5493(5491)	52.8	4035	123,000
FMT-CA-1061(1058)-□-U	1061(1058)	10.1	819	23,600	FMT-CA-3302(3299)-□-U	3302(3299)	31.7	2575	73,800	FMT-CA-5543(5540)-□-U	5543(5540)	53.3	4071	124,100
FMT-CA-1111(1108)-□-U	1111(1108)	10.6	858	24,600	FMT-CA-3352(3349)-□-U	3352(3349)	32.2	2614	75,000	FMT-CA-5593(5590)-□-U	5593(5590)	53.8	4108	125,300
FMT-CA-1160(1158)-□-U	1160(1158)	11.0	897	25,800	FMT-CA-3401(3399)-□-U	3401(3399)	32.6	2653	76,100	FMT-CA-5642(5640)-□-U	5642(5640)	54.2	4145	126,400
FMT-CA-1210(1208)-□-U	1210(1208)	11.5	936	26,900	FMT-CA-3451(3449)-□-U	3451(3449)	33.1	2692	77,200	FMT-CA-5692(5690)-□-U	5692(5690)	54.7	4181	127,500
FMT-CA-1260(1258)-□-U	1260(1258)	12.0	975	28,000	FMT-CA-3501(3499)-□-U	3501(3499)	33.6	2731	78,400	FMT-CA-5742(5740)-□-U	5742(5740)	55.2	4218	128,700
FMT-CA-1310(1307)-□-U	1310(1307)	12.5	1015	29,200	FMT-CA-3551(3548)-□-U	3551(3548)	34.1	2660	79,500	FMT-CA-5792(5789)-□-U	5792(5789)	55.7	4255	129,800
FMT-CA-1360(1357)-□-U	1360(1357)	13.0	1054	30,300	FMT-CA-3601(3598)-□-U	3601(3598)	34.6	2697	80,600	FMT-CA-5842(5839)-□-U	5842(5839)	56.2	4291	130,800
FMT-CA-1409(1407)-□-U	1409(1407)	13.4	1093	31,400	FMT-CA-3650(3648)-□-U	3650(3648)	35.0	2734	81,600	FMT-CA-5891(5889)-□-U	5891(5889)	56.6	4328	132,000
FMT-CA-1459(1457)-□-U	1459(1457)	13.9	1132	32,600	FMT-CA-3700(3698)-□-U	3700(3698)	35.5	2772	82,800	FMT-CA-5941(5939)-□-U	5941(5939)	57.1	4365	133,100
FMT-CA-1509(1507)-□-U	1509(1507)	14.4	1170	33,600	FMT-CA-3750(3748)-□-U	3750(3748)	36.0	2809	83,900	FMT-CA-5991(5989)-□-U	5991(5989)	57.6	4401	134,200
FMT-CA-1559(1556)-□-U	1559(1556)	14.9	1210	34,700	FMT-CA-3800(3797)-□-U	3800(3797)	36.5	2847	85,000	FMT-CA-6041(6038)-□-U	6041(6038)	58.1	4438	135,400
FMT-CA-1609(1606)-□-U	1609(1606)	15.4	1249	35,900	FMT-CA-3850(3847)-□-U	3850(3847)	37.0	2884	86,200	FMT-CA-6091(6088)-□-U	6091(6088)	58.6	4475	136,500
FMT-CA-1658(1656)-□-U	1658(1656)	15.8	1288	37,000	FMT-CA-3899(3897)-□-U	3899(3897)	37.4	2922	87,300	FMT-CA-6140(6138)-□-U	6140(6138)	59.0	4511	137,600
FMT-CA-1708(1706)-□-U	1708(1706)	16.3	1327	38,100	FMT-CA-3949(3947)-□-U	3949(3947)	37.9	2959	88,400	FMT-CA-6190(6188)-□-U	6190(6188)	59.5	4548	138,800
FMT-CA-1758(1756)-□-U	1758(1756)	16.8	1366	39,300	FMT-CA-3999(3997)-□-U	3999(3997)	38.4	2997	89,600	FMT-CA-6240(6238)-□-U	6240(6238)	60.0	4585	139,800
FMT-CA-1808(1805)-□-U	1808(1805)	17.3	1405	40,400	FMT-CA-4049(4046)-□-U	4049(4046)	38.9	3034	90,600	FMT-CA-6290(6287)-□-U	6290(6287)	60.5	4621	140,900
FMT-CA-1858(1855)-□-U	1858(1855)	17.8	1444	41,400	FMT-CA-4099(4096)-□-U	4099(4096)	39.4	3072	91,700	FMT-CA-6340(6337)-□-U	6340(6337)	61.0	4658	142,100
FMT-CA-1907(1905)-□-U	1907(1905)	18.2	1483	42,500	FMT-CA-4148(4146)-□-U	4148(4146)	39.8	3109	92,900	FMT-CA-6389(6387)-□-U	6389(6387)	61.4	4695	143,200
FMT-CA-1957(1955)-□-U	1957(1955)	18.7	1522	43,700	FMT-CA-4198(4196)-□-U	4198(4196)	40.3	3147	94,000	FMT-CA-6439(6437)-□-U	6439(6437)	61.9	4732	144,300
FMT-CA-2007(2005)-□-U	2007(2005)	19.2	1560	44,800	FMT-CA-4248(4246)-□-U	4248(4246)	40.8	3184	95,100	FMT-CA-6487(□-KU)	6487	62.4	4768	145,400
FMT-CA-2057(2054)-□-U	2057(2054)	19.7	1600	45,900	FMT-CA-4298(4295)-□-U	4298(4295)	41.3	3221	96,300					
FMT-CA-2107(2104)-□-U	2107(2104)	20.2	1639	47,100	FMT-CA-4348(4345)-□-U	4348(4345)	41.8	3259	97,400					
FMT-CA-2156(2154)-□-U	2156(2154)	20.6	1678	48,200	FMT-CA-4397(4395)-□-U	4397(4395)	42.2	3296	98,400					
FMT-CA-2206(2204)-□-U	2206(2204)	21.1	1717	49,200	FMT-CA-4447(4445)-□-U	4447(4445)	42.7	3334	99,600					
FMT-CA-2256(2254)-□-U	2256(2254)	21.6	1756	50,400	FMT-CA-4497(4495)-□-U	4497(4495)	43.2	3371	100,700					

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。  
※( ) 内寸法は片側配線仕様、型番末「-K」の器具全長になります。

灯具を曲げて設置する



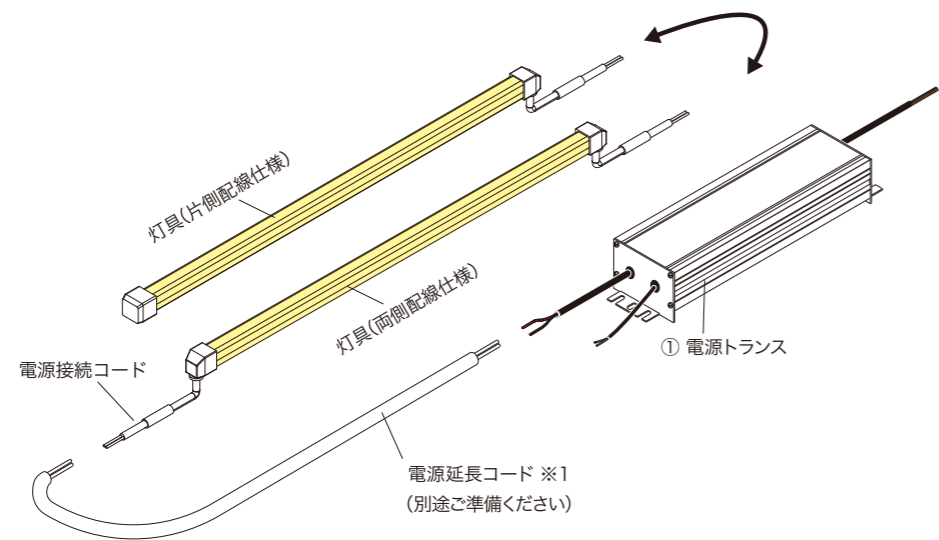
灯具を直線で設置する



TIPS 注意事項

- ・製品のサイドキャップが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。
- ・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)
- ・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

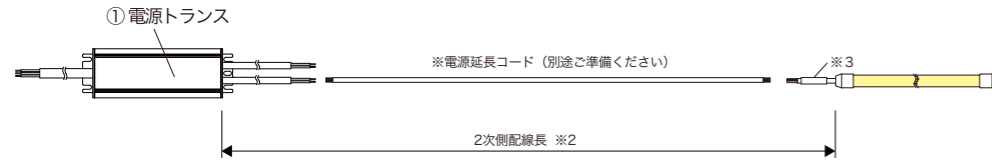
※FM-LRL-1000、FM-LRL-35もご使用いただけます。



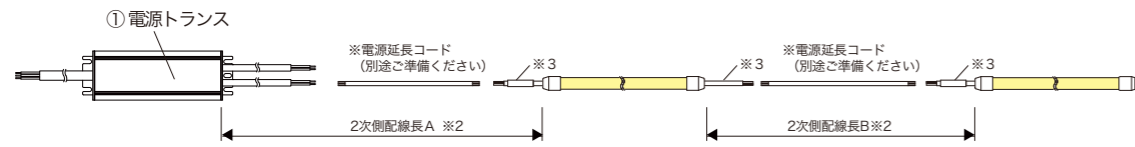
※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

総配線長について

1灯 配線時



多灯 配線時



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

※2 2次側総配線長は電源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・コネクタの長さは含まれません)

※3 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。

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6487mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-CA-2104-L25-KU(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

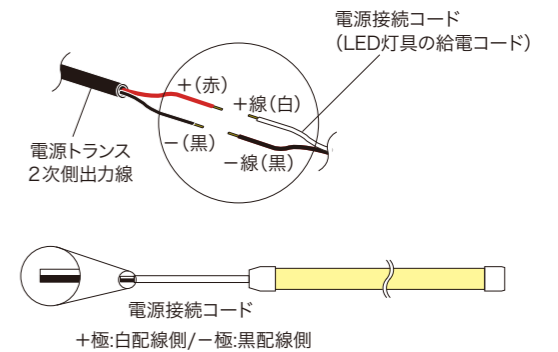
電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

# FMT-A



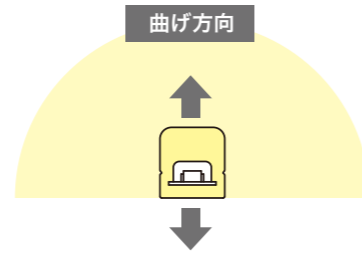
- IP 65
- 電源別置 DC24V
- 屋外
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R300
- 130 size
- 最大連結 6.5m



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)

## ■ トップビュー・ドットレスの三面発光

発光面に対して垂直方向へ曲げてご使用いただけます。  
 シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長6.5Mまで、1本物での対応が可能です。  
 直接照明、間接照明用途に最適です。



## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP65 (コネクタ部) を有しています。  
 屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



### NANT仙台南町

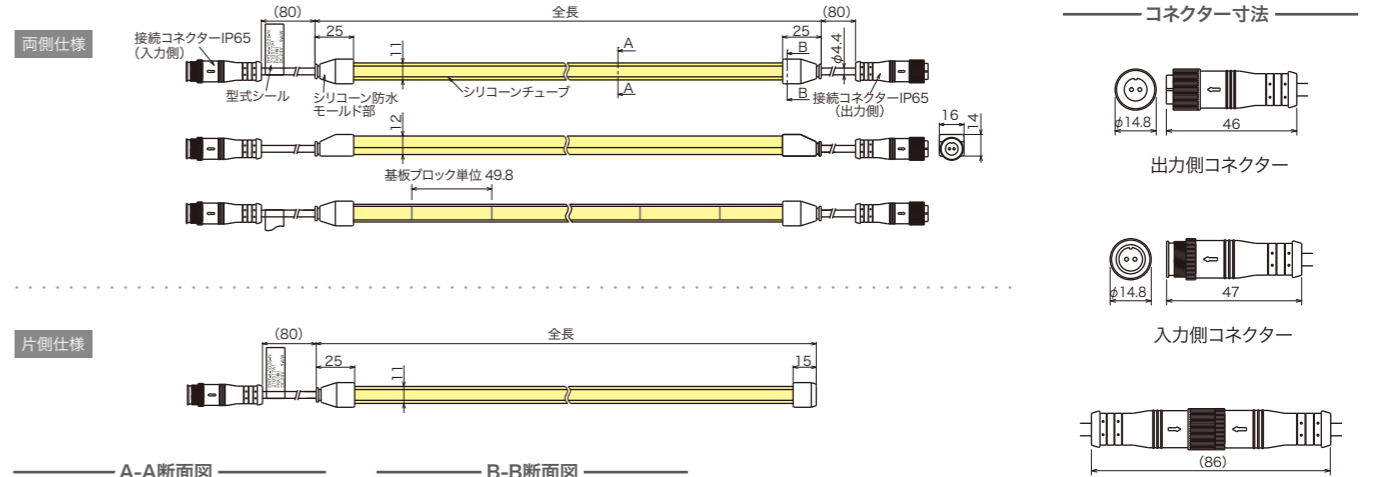
施主 / 鹿島建設株式会社  
 設計 / 鹿島建設株式会社  
 照明設計 / Love the Light  
 施工 / 鹿島建設株式会社

# FMT-A - 518 - N - K

品名 全長 色温度 配線

品名	FMT-A=FLARE LINE MINI TOP OUTDOOR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P90)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

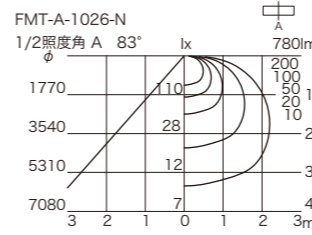


※本製品はカットできません。製品ご注文時に必ずサイズをご指定ください。対応サイズ一覧表をご参照ください。

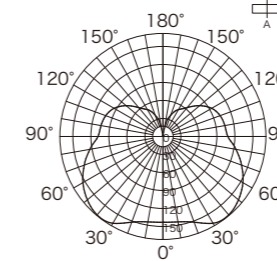
推奨配線穴径 φ16mm

## 配光特性

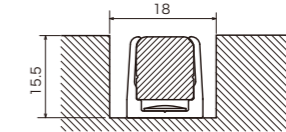
### 水平面照度分布



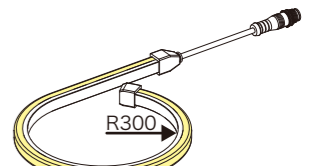
### 配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMT-A-1026(1016)-□	1026(1016)	0.18	9.6	0.40	780	22,500	△	△	△	△	△	△	△
FMT-A-2022(2012)-□	2022(2012)	0.32	19.2	0.80	1560	44,800	△	△	△	△	△	△	△
FMT-A-3018(3008)-□	3018(3008)	0.47	28.8	1.20	2341	67,100	△	△	△	△	△	△	△
FMT-A-4014(4004)-□	4014(4004)	0.62	38.4	1.60	2997	89,600	△	△	△	△	△	△	△
FMT-A-5010(5000)-□	5010(5000)	0.77	48.0	2.00	3746	111,900	△	△	△	△	△	△	△
FMT-A-6494-□-K	6494	0.99	62.4	2.60	4768	145,400	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

FMT-A 対応サイズ一覧表

( )内寸法は片側配線仕様

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)
FMT-A-80(70)-□	80(70)	0.5	39	11,300	FMT-A-2321(2311)-□	2321(2311)	22.1	1795	51,500	FMT-A-4562(4552)-□	4562(4552)	43.7	3409	101,800
FMT-A-130(120)-□	130(120)	1.0	78	11,300	FMT-A-2371(2361)-□	2371(2361)	22.6	1834	52,600	FMT-A-4612(4602)-□	4612(4602)	44.2	3446	102,900
FMT-A-179(169)-□	179(169)	1.4	117	11,300	FMT-A-2420(2410)-□	2420(2410)	23.0	1873	53,800	FMT-A-4661(4651)-□	4661(4651)	44.6	3484	104,100
FMT-A-229(219)-□	229(219)	1.9	156	11,300	FMT-A-2470(2460)-□	2470(2460)	23.5	1912	54,900	FMT-A-4711(4701)-□	4711(4701)	45.1	3521	105,200
FMT-A-279(269)-□	279(269)	2.4	195	11,300	FMT-A-2520(2510)-□	2520(2510)	24.0	1951	56,000	FMT-A-4761(4751)-□	4761(4751)	45.6	3559	106,200
FMT-A-329(319)-□	329(319)	2.9	234	11,300	FMT-A-2570(2560)-□	2570(2560)	24.5	1990	57,200	FMT-A-4811(4801)-□	4811(4801)	46.1	3596	107,400
FMT-A-379(369)-□	379(369)	3.4	273	11,300	FMT-A-2620(2610)-□	2620(2610)	25.0	2029	58,200	FMT-A-4861(4851)-□	4861(4851)	46.6	3633	108,500
FMT-A-428(418)-□	428(418)	3.8	312	11,300	FMT-A-2669(2659)-□	2669(2659)	25.4	2068	59,300	FMT-A-4910(4900)-□	4910(4900)	47.0	3671	109,600
FMT-A-478(468)-□	478(468)	4.3	351	11,300	FMT-A-2719(2709)-□	2719(2709)	25.9	2107	60,500	FMT-A-4960(4950)-□	4960(4950)	47.5	3708	110,800
FMT-A-528(518)-□	528(518)	4.8	390	11,300	FMT-A-2769(2759)-□	2769(2759)	26.4	2146	61,600	FMT-A-5010(5000)-□	5010(5000)	48.0	3746	111,900
FMT-A-578(568)-□	578(568)	5.3	429	12,400	FMT-A-2819(2809)-□	2819(2809)	26.9	2185	62,700	FMT-A-5060(5050)-□	5060(5050)	48.5	3785	113,000
FMT-A-628(618)-□	628(618)	5.8	468	13,500	FMT-A-2869(2859)-□	2869(2859)	27.4	2224	63,800	FMT-A-5110(5100)-□	5110(5100)	49.0	3741	114,200
FMT-A-677(667)-□	677(667)	6.2	507	14,700	FMT-A-2918(2908)-□	2918(2908)	27.8	2263	65,000	FMT-A-5159(5149)-□	5159(5149)	49.4	3778	115,200
FMT-A-727(717)-□	727(717)	6.7	546	15,800	FMT-A-2968(2958)-□	2968(2958)	28.3	2302	66,000	FMT-A-5209(5199)-□	5209(5199)	49.9	3815	116,300
FMT-A-777(767)-□	777(767)	7.2	585	16,800	FMT-A-3018(3008)-□	3018(3008)	28.8	2341	67,100	FMT-A-5259(5249)-□	5259(5249)	50.4	3851	117,500
FMT-A-827(817)-□	827(817)	7.7	624	18,000	FMT-A-3068(3058)-□	3068(3058)	29.3	2380	68,300	FMT-A-5309(5299)-□	5309(5299)	50.9	3888	118,600
FMT-A-877(867)-□	877(867)	8.2	663	19,100	FMT-A-3118(3108)-□	3118(3108)	29.8	2419	69,400	FMT-A-5359(5349)-□	5359(5349)	51.4	3925	119,700
FMT-A-926(916)-□	926(916)	8.6	702	20,200	FMT-A-3167(3157)-□	3167(3157)	30.2	2458	70,500	FMT-A-5408(5398)-□	5408(5398)	51.8	3961	120,900
FMT-A-976(966)-□	976(966)	9.1	741	21,300	FMT-A-3217(3207)-□	3217(3207)	30.7	2497	71,700	FMT-A-5458(5448)-□	5458(5448)	52.3	3998	122,000
FMT-A-1026(1016)-□	1026(1016)	9.6	780	22,500	FMT-A-3267(3257)-□	3267(3257)	31.2	2536	72,800	FMT-A-5508(5498)-□	5508(5498)	52.8	4035	123,000
FMT-A-1076(1066)-□	1076(1066)	10.1	819	23,600	FMT-A-3317(3307)-□	3317(3307)	31.7	2575	73,800	FMT-A-5558(5548)-□	5558(5548)	53.3	4071	124,100
FMT-A-1126(1116)-□	1126(1116)	10.6	858	24,600	FMT-A-3367(3357)-□	3367(3357)	32.2	2614	75,000	FMT-A-5608(5598)-□	5608(5598)	53.8	4108	125,300
FMT-A-1175(1165)-□	1175(1165)	11.0	897	25,800	FMT-A-3416(3406)-□	3416(3406)	32.6	2653	76,100	FMT-A-5657(5647)-□	5657(5647)	54.2	4145	126,400
FMT-A-1225(1215)-□	1225(1215)	11.5	936	26,900	FMT-A-3466(3456)-□	3466(3456)	33.1	2692	77,200	FMT-A-5707(5697)-□	5707(5697)	54.7	4181	127,500
FMT-A-1275(1265)-□	1275(1265)	12.0	975	28,000	FMT-A-3516(3506)-□	3516(3506)	33.6	2731	78,400	FMT-A-5757(5747)-□	5757(5747)	55.2	4218	128,700
FMT-A-1325(1315)-□	1325(1315)	12.5	1015	29,200	FMT-A-3566(3556)-□	3566(3556)	34.1	2660	79,500	FMT-A-5807(5797)-□	5807(5797)	55.7	4255	129,800
FMT-A-1375(1365)-□	1375(1365)	13.0	1054	30,300	FMT-A-3616(3606)-□	3616(3606)	34.6	2697	80,600	FMT-A-5857(5847)-□	5857(5847)	56.2	4291	130,800
FMT-A-1424(1414)-□	1424(1414)	13.4	1093	31,400	FMT-A-3665(3655)-□	3665(3655)	35.0	2734	81,600	FMT-A-5906(5896)-□	5906(5896)	56.6	4328	132,000
FMT-A-1474(1464)-□	1474(1464)	13.9	1132	32,600	FMT-A-3715(3705)-□	3715(3705)	35.5	2772	82,800	FMT-A-5956(5946)-□	5956(5946)	57.1	4365	133,100
FMT-A-1524(1514)-□	1524(1514)	14.4	1170	33,600	FMT-A-3765(3755)-□	3765(3755)	36.0	2809	83,900	FMT-A-6006(5996)-□	6006(5996)	57.6	4401	134,200
FMT-A-1574(1564)-□	1574(1564)	14.9	1210	34,700	FMT-A-3815(3805)-□	3815(3805)	36.5	2847	85,000	FMT-A-6056(6046)-□	6056(6046)	58.1	4438	135,400
FMT-A-1624(1614)-□	1624(1614)	15.4	1249	35,900	FMT-A-3865(3855)-□	3865(3855)	37.0	2884	86,200	FMT-A-6106(6096)-□	6106(6096)	58.6	4475	136,500
FMT-A-1673(1663)-□	1673(1663)	15.8	1288	37,000	FMT-A-3914(3904)-□	3914(3904)	37.4	2922	87,300	FMT-A-6155(6145)-□	6155(6145)	59.0	4511	137,600
FMT-A-1723(1713)-□	1723(1713)	16.3	1327	38,100	FMT-A-3964(3954)-□	3964(3954)	37.9	2959	88,400	FMT-A-6205(6195)-□	6205(6195)	59.5	4548	138,800
FMT-A-1773(1763)-□	1773(1763)	16.8	1366	39,300	FMT-A-4014(4004)-□	4014(4004)	38.4	2997	89,600	FMT-A-6255(6245)-□	6255(6245)	60.0	4585	139,800
FMT-A-1823(1813)-□	1823(1813)	17.3	1405	40,400	FMT-A-4064(4054)-□	4064(4054)	38.9	3034	90,600	FMT-A-6305(6295)-□	6305(6295)	60.5	4621	140,900
FMT-A-1873(1863)-□	1873(1863)	17.8	1444	41,400	FMT-A-4114(4104)-□	4114(4104)	39.4	3072	91,700	FMT-A-6355(6345)-□	6355(6345)	61.0	4658	142,100
FMT-A-1922(1912)-□	1922(1912)	18.2	1483	42,500	FMT-A-4163(4153)-□	4163(4153)	39.8	3109	92,900	FMT-A-6404(6394)-□	6404(6394)	61.4	4695	143,200
FMT-A-1972(1962)-□	1972(1962)	18.7	1522	43,700	FMT-A-4213(4203)-□	4213(4203)	40.3	3147	94,000	FMT-A-6454(6444)-□	6454(6444)	61.9	4732	144,300
FMT-A-2022(2012)-□	2022(2012)	19.2	1560	44,800	FMT-A-4263(4253)-□	4263(4253)	40.8	3184	95,100	<b>FMT-A-6494-□-K</b>	<b>6494</b>	<b>62.4</b>	<b>4768</b>	<b>145,400</b>
FMT-A-2072(2062)-□	2072(2062)	19.7	1600	45,900	FMT-A-4313(4303)-□	4313(4303)	41.3	3221	96,300	※片側配線仕様				
FMT-A-2122(2112)-□	2122(2112)	20.2	1639	47,100	FMT-A-4363(4353)-□	4363(4353)	41.8	3259	97,400	※本製品は受注生産となります。 ※ ( )内寸法は片側配線仕様、型番末「-K」の器具全長になります。				
FMT-A-2171(2161)-□	2171(2161)	20.6	1678	48,200	FMT-A-4412(4402)-□	4412(4402)	42.2	3296	98,400					
FMT-A-2221(2211)-□	2221(2211)	21.1	1717	49,200	FMT-A-4462(4452)-□	4462(4452)	42.7	3334	99,600					
FMT-A-2271(2261)-□	2271(2261)	21.6	1756	50,400	FMT-A-4512(4502)-□	4512(4502)	43.2	3371	100,700					

灯具を曲げて設置する

下向きに設置する場合

固定用クリップ (PC透明)  
FM-CR (5個) 1,210円

取付寸法  
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

専用M4低頭ビス

取付クリップ

取付寸法  
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。

※専用M4低頭ビスが付属します。

専用M4低頭ビス  
4x12 十字穴番号2  
ラミメイト タッピン1種

灯具を直線で設置する

専用M4低頭ビス

取付レール

取付寸法  
1Mあたり5箇所を目安としてください。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。

FM-MRL-450 450mm 1,980円  
FM-MRL-950 950mm 2,640円  
FM-MRL-1450 1450mm 3,300円  
FM-MRL-1950 1950mm 3,960円

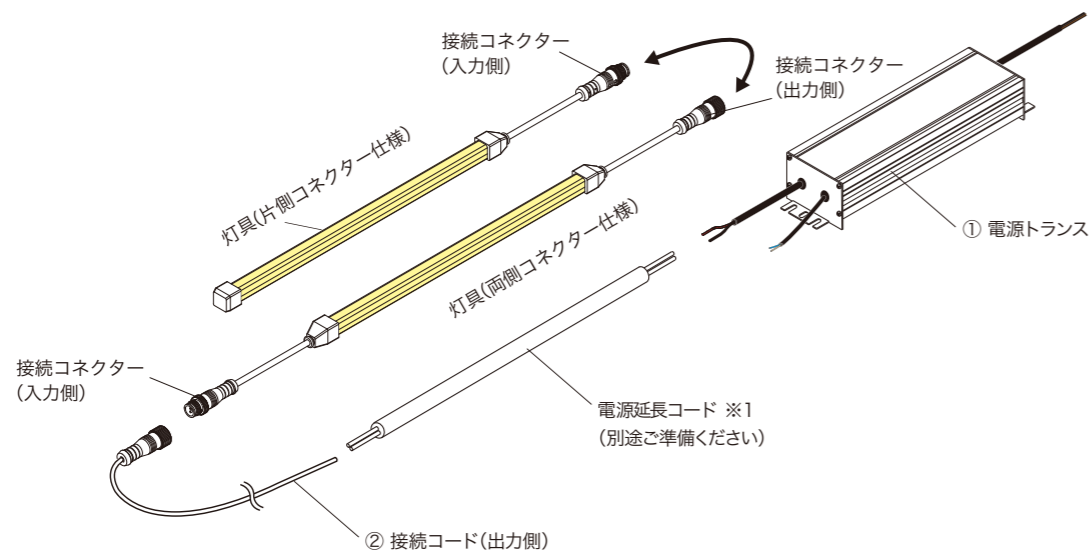
取付寸法  
14.5mm height, 1.5mm thickness, 4.5mm hole.

専用M4低頭ビス  
4x12 十字穴番号2  
ラミメイト タッピン1種

※FM-HRL-1000, FM-HRL-35, FM-LRL-1000, FM-LRL-35もご使用いただけます。

TIPS 注意事項

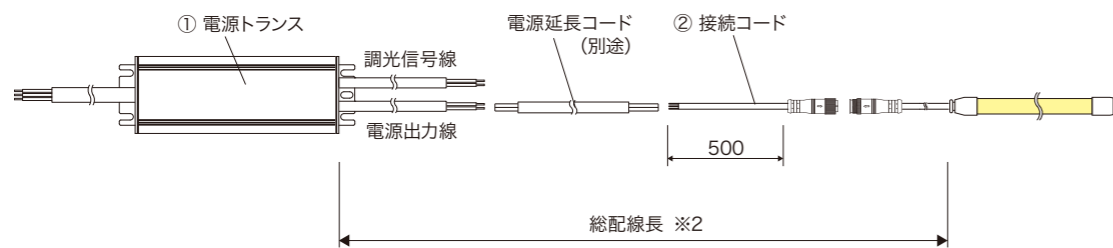
- 製品のサイドキャップが取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
- 器具本体をレールにセットする際は本体の端から順にレールへセットしてください。



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

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。



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

※2 総配線長は電源2次側から直列でつながった末端の灯具までの各配線長さの合計になります。  
(灯具本体・コネクタの長さは含まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6494mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

①電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-A-2112-L25-K(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

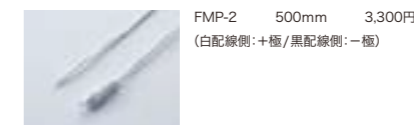
②接続コード(出力側)



延長コード

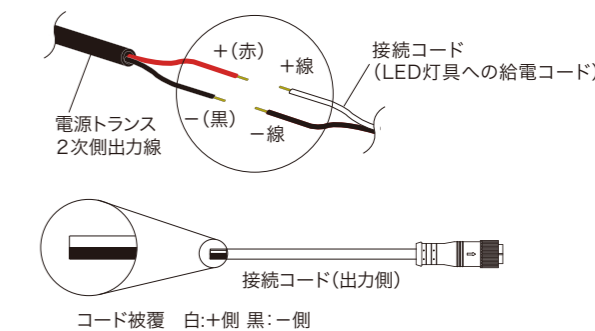


接続コード(入力側)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
※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を行ってください。

FLARE LINE MINI SIDE OUTDOOR **受注生産**  
 フレアライン ミニサイド アウトドア | 屋外用

# FMS-A



- IP 65
- 電源別置 DC24V
- 屋外
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM
- 曲がる R300

130 size

最大連結 6.5m

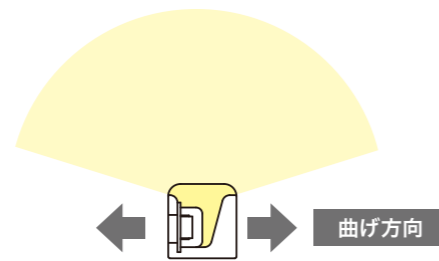


L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ サイドビュー・ドットレスのフラット発光

発光面に対して水平方向へ曲げてご使用いただけます。シリコンを介したドットレスの柔らかい光で、最長6.5Mまで、1本物での対応が可能です。R形状の間接照明用途に最適です。



## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP65(コネクタ部)を有しています。屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



山陽学園中学校・高等学校 西館

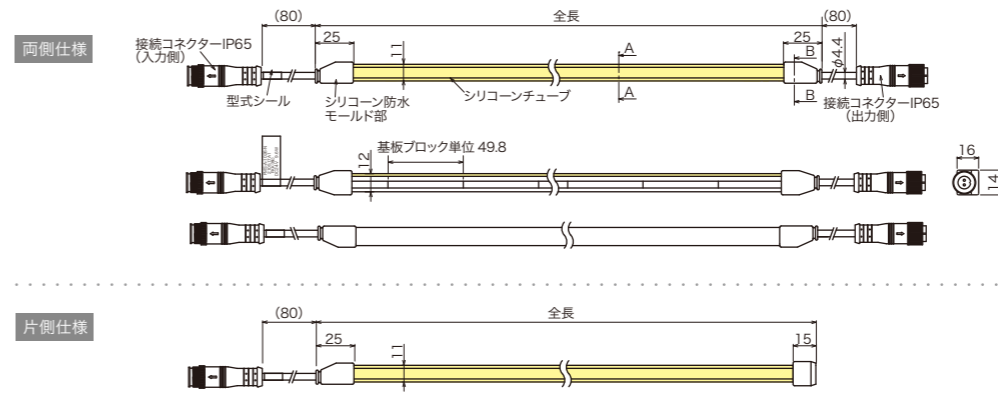
設計 / 鹿島建設株式会社 中国支店  
 施工 / 鹿島建設株式会社 中国支店

# FMS-A - 518 - N - K

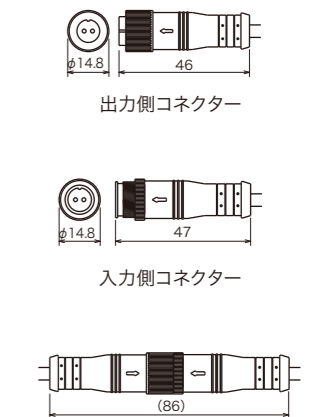
品名 全長 色温度 配線

品名	FMS-A=FLARE LINE MINI SIDE OUTDOOR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P96)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法



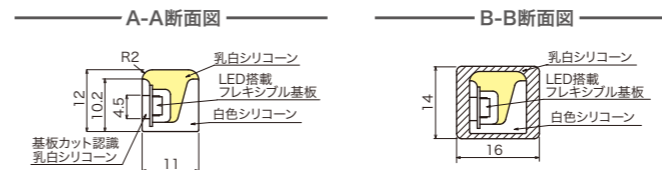
## コネクタ寸法



入力側/出力側嵌合寸法

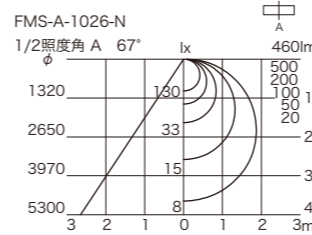
推奨配線穴径φ16mm

※本製品はカットできません。製品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。

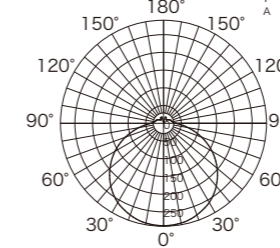


## 配光特性

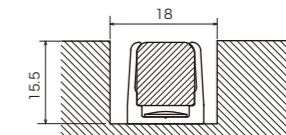
水平面照度分布



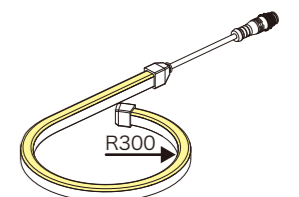
配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMS-A-1026(1016)-□	1026(1016)	0.18	9.6	0.40	460	22,500	△	△	△	△	△	△	△
FMS-A-2022(2012)-□	2022(2012)	0.32	19.2	0.80	920	44,800	△	△	△	△	△	△	△
FMS-A-3018(3008)-□	3018(3008)	0.47	28.8	1.20	1381	67,100	△	△	△	△	△	△	△
FMS-A-4014(4004)-□	4014(4004)	0.62	38.4	1.60	1768	89,600	△	△	△	△	△	△	△
FMS-A-5010(5000)-□	5010(5000)	0.77	48.0	2.00	2210	111,900	△	△	△	△	△	△	△
FMS-A-6494-□-K	6494	0.99	62.4	2.60	2813	145,400	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D : 6500K	N : 5000K	W : 4000K	WW : 3500K	L30 : 3000K	L27 : 2700K	L25 : 2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

FMS-A 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)
FMS-A-80(70)-□	80(70)	0.5	23	11,300	FMS-A-2321(2311)-□	2321(2311)	22.1	1059	51,500	FMS-A-4562(4552)-□	4562(4552)	43.7	2011	101,800
FMS-A-130(120)-□	130(120)	1.0	46	11,300	FMS-A-2371(2361)-□	2371(2361)	22.6	1082	52,600	FMS-A-4612(4602)-□	4612(4602)	44.2	2033	102,900
FMS-A-179(169)-□	179(169)	1.4	69	11,300	FMS-A-2420(2410)-□	2420(2410)	23.0	1105	53,800	FMS-A-4661(4651)-□	4661(4651)	44.6	2055	104,100
FMS-A-229(219)-□	229(219)	1.9	92	11,300	FMS-A-2470(2460)-□	2470(2460)	23.5	1128	54,900	FMS-A-4711(4701)-□	4711(4701)	45.1	2077	105,200
FMS-A-279(269)-□	279(269)	2.4	115	11,300	FMS-A-2520(2510)-□	2520(2510)	24.0	1151	56,000	FMS-A-4761(4751)-□	4761(4751)	45.6	2100	106,200
FMS-A-329(319)-□	329(319)	2.9	138	11,300	FMS-A-2570(2560)-□	2570(2560)	24.5	1174	57,200	FMS-A-4811(4801)-□	4811(4801)	46.1	2122	107,400
FMS-A-379(369)-□	379(369)	3.4	161	11,300	FMS-A-2620(2610)-□	2620(2610)	25.0	1197	58,200	FMS-A-4861(4851)-□	4861(4851)	46.6	2144	108,500
FMS-A-428(418)-□	428(418)	3.8	184	11,300	FMS-A-2669(2659)-□	2669(2659)	25.4	1220	59,300	FMS-A-4910(4900)-□	4910(4900)	47.0	2166	109,600
FMS-A-478(468)-□	478(468)	4.3	207	11,300	FMS-A-2719(2709)-□	2719(2709)	25.9	1243	60,500	FMS-A-4960(4950)-□	4960(4950)	47.5	2188	110,800
FMS-A-528(518)-□	528(518)	4.8	230	11,300	FMS-A-2769(2759)-□	2769(2759)	26.4	1266	61,600	FMS-A-5010(5000)-□	5010(5000)	48.0	2210	111,900
FMS-A-578(568)-□	578(568)	5.3	253	12,400	FMS-A-2819(2809)-□	2819(2809)	26.9	1289	62,700	FMS-A-5060(5050)-□	5060(5050)	48.5	2186	113,000
FMS-A-628(618)-□	628(618)	5.8	276	13,500	FMS-A-2869(2859)-□	2869(2859)	27.4	1312	63,800	FMS-A-5110(5100)-□	5110(5100)	49.0	2207	114,200
FMS-A-677(667)-□	677(667)	6.2	299	14,700	FMS-A-2918(2908)-□	2918(2908)	27.8	1335	65,000	FMS-A-5159(5149)-□	5159(5149)	49.4	2229	115,200
FMS-A-727(717)-□	727(717)	6.7	322	15,800	FMS-A-2968(2958)-□	2968(2958)	28.3	1358	66,000	FMS-A-5209(5199)-□	5209(5199)	49.9	2251	116,300
FMS-A-777(767)-□	777(767)	7.2	345	16,800	FMS-A-3018(3008)-□	3018(3008)	28.8	1381	67,100	FMS-A-5259(5249)-□	5259(5249)	50.4	2272	117,500
FMS-A-827(817)-□	827(817)	7.7	368	18,000	FMS-A-3068(3058)-□	3068(3058)	29.3	1404	68,300	FMS-A-5309(5299)-□	5309(5299)	50.9	2294	118,600
FMS-A-877(867)-□	877(867)	8.2	391	19,100	FMS-A-3118(3108)-□	3118(3108)	29.8	1427	69,400	FMS-A-5359(5349)-□	5359(5349)	51.4	2316	119,700
FMS-A-926(916)-□	926(916)	8.6	414	20,200	FMS-A-3167(3157)-□	3167(3157)	30.2	1450	70,500	FMS-A-5408(5398)-□	5408(5398)	51.8	2337	120,900
FMS-A-976(966)-□	976(966)	9.1	437	21,300	FMS-A-3217(3207)-□	3217(3207)	30.7	1473	71,700	FMS-A-5458(5448)-□	5458(5448)	52.3	2359	122,000
FMS-A-1026(1016)-□	1026(1016)	9.6	460	22,500	FMS-A-3267(3257)-□	3267(3257)	31.2	1496	72,800	FMS-A-5508(5498)-□	5508(5498)	52.8	2380	123,000
FMS-A-1076(1066)-□	1076(1066)	10.1	483	23,600	FMS-A-3317(3307)-□	3317(3307)	31.7	1519	73,800	FMS-A-5558(5548)-□	5558(5548)	53.3	2402	124,100
FMS-A-1126(1116)-□	1126(1116)	10.6	506	24,600	FMS-A-3367(3357)-□	3367(3357)	32.2	1542	75,000	FMS-A-5608(5598)-□	5608(5598)	53.8	2424	125,300
FMS-A-1175(1165)-□	1175(1165)	11.0	529	25,800	FMS-A-3416(3406)-□	3416(3406)	32.6	1565	76,100	FMS-A-5657(5647)-□	5657(5647)	54.2	2445	126,400
FMS-A-1225(1215)-□	1225(1215)	11.5	553	26,900	FMS-A-3466(3456)-□	3466(3456)	33.1	1588	77,200	FMS-A-5707(5697)-□	5707(5697)	54.7	2467	127,500
FMS-A-1275(1265)-□	1275(1265)	12.0	576	28,000	FMS-A-3516(3506)-□	3516(3506)	33.6	1612	78,400	FMS-A-5757(5747)-□	5757(5747)	55.2	2489	128,700
FMS-A-1325(1315)-□	1325(1315)	12.5	599	29,200	FMS-A-3566(3556)-□	3566(3556)	34.1	1569	79,500	FMS-A-5807(5797)-□	5807(5797)	55.7	2510	129,800
FMS-A-1375(1365)-□	1375(1365)	13.0	622	30,300	FMS-A-3616(3606)-□	3616(3606)	34.6	1591	80,600	FMS-A-5857(5847)-□	5857(5847)	56.2	2532	130,800
FMS-A-1424(1414)-□	1424(1414)	13.4	645	31,400	FMS-A-3665(3655)-□	3665(3655)	35.0	1613	81,600	FMS-A-5906(5896)-□	5906(5896)	56.6	2554	132,000
FMS-A-1474(1464)-□	1474(1464)	13.9	668	32,600	FMS-A-3715(3705)-□	3715(3705)	35.5	1635	82,800	FMS-A-5956(5946)-□	5956(5946)	57.1	2575	133,100
FMS-A-1524(1514)-□	1524(1514)	14.4	690	33,600	FMS-A-3765(3755)-□	3765(3755)	36.0	1658	83,900	FMS-A-6006(5996)-□	6006(5996)	57.6	2597	134,200
FMS-A-1574(1564)-□	1574(1564)	14.9	714	34,700	FMS-A-3815(3805)-□	3815(3805)	36.5	1680	85,000	FMS-A-6056(6046)-□	6056(6046)	58.1	2618	135,400
FMS-A-1624(1614)-□	1624(1614)	15.4	737	35,900	FMS-A-3865(3855)-□	3865(3855)	37.0	1702	86,200	FMS-A-6106(6096)-□	6106(6096)	58.6	2640	136,500
FMS-A-1673(1663)-□	1673(1663)	15.8	760	37,000	FMS-A-3914(3904)-□	3914(3904)	37.4	1724	87,300	FMS-A-6155(6145)-□	6155(6145)	59.0	2662	137,600
FMS-A-1723(1713)-□	1723(1713)	16.3	783	38,100	FMS-A-3964(3954)-□	3964(3954)	37.9	1746	88,400	FMS-A-6205(6195)-□	6205(6195)	59.5	2683	138,800
FMS-A-1773(1763)-□	1773(1763)	16.8	806	39,300	FMS-A-4014(4004)-□	4014(4004)	38.4	1768	89,600	FMS-A-6255(6245)-□	6255(6245)	60.0	2705	139,800
FMS-A-1823(1813)-□	1823(1813)	17.3	829	40,400	FMS-A-4064(4054)-□	4064(4054)	38.9	1790	90,600	FMS-A-6305(6295)-□	6305(6295)	60.5	2727	140,900
FMS-A-1873(1863)-□	1873(1863)	17.8	852	41,400	FMS-A-4114(4104)-□	4114(4104)	39.4	1812	91,700	FMS-A-6355(6345)-□	6355(6345)	61.0	2748	142,100
FMS-A-1922(1912)-□	1922(1912)	18.2	875	42,500	FMS-A-4163(4153)-□	4163(4153)	39.8	1834	92,900	FMS-A-6404(6394)-□	6404(6394)	61.4	2770	143,200
FMS-A-1972(1962)-□	1972(1962)	18.7	898	43,700	FMS-A-4213(4203)-□	4213(4203)	40.3	1856	94,000	FMS-A-6454(6444)-□	6454(6444)	61.9	2792	144,300
FMS-A-2022(2012)-□	2022(2012)	19.2	920	44,800	FMS-A-4263(4253)-□	4263(4253)	40.8	1879	95,100	FMS-A-6494-□-K	6494	62.4	2813	145,400
FMS-A-2072(2062)-□	2072(2062)	19.7	944	45,900	FMS-A-4313(4303)-□	4313(4303)	41.3	1901	96,300					
FMS-A-2122(2112)-□	2122(2112)	20.2	967	47,100	FMS-A-4363(4353)-□	4363(4353)	41.8	1923	97,400					
FMS-A-2171(2161)-□	2171(2161)	20.6	990	48,200	FMS-A-4412(4402)-□	4412(4402)	42.2	1945	98,400					
FMS-A-2221(2211)-□	2221(2211)	21.1	1013	49,200	FMS-A-4462(4452)-□	4462(4452)	42.7	1967	99,600					
FMS-A-2271(2261)-□	2271(2261)	21.6	1036	50,400	FMS-A-4512(4502)-□	4512(4502)	43.2	1989	100,700					

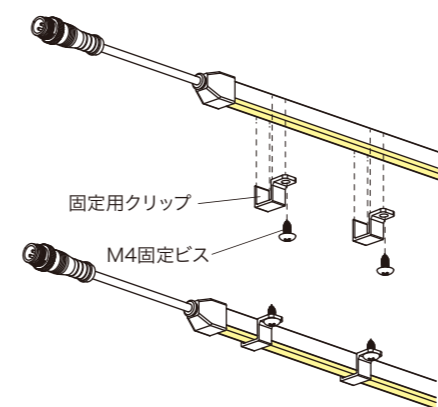
① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

灯具を曲げて設置する

下向きに設置する場合



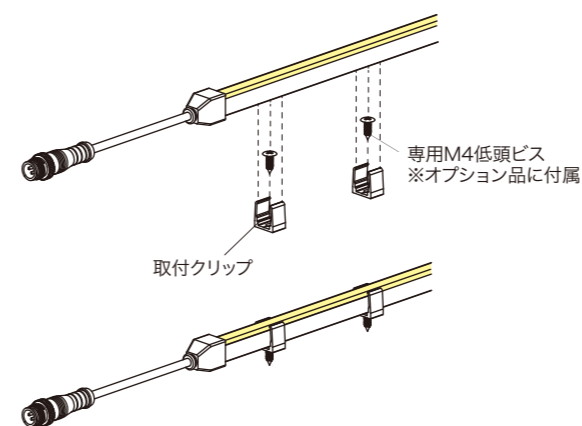
固定用クリップ (PC透明)

FM-CR (5個) 1,210円



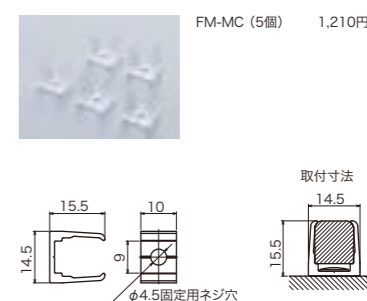
1Mあたり5箇所を目安としてください。クリップの間隔は200mm程度空けてください。設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

上向きに設置する場合



取付クリップ (PC透明)

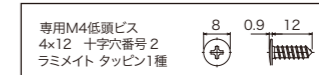
FM-MC (5個) 1,210円

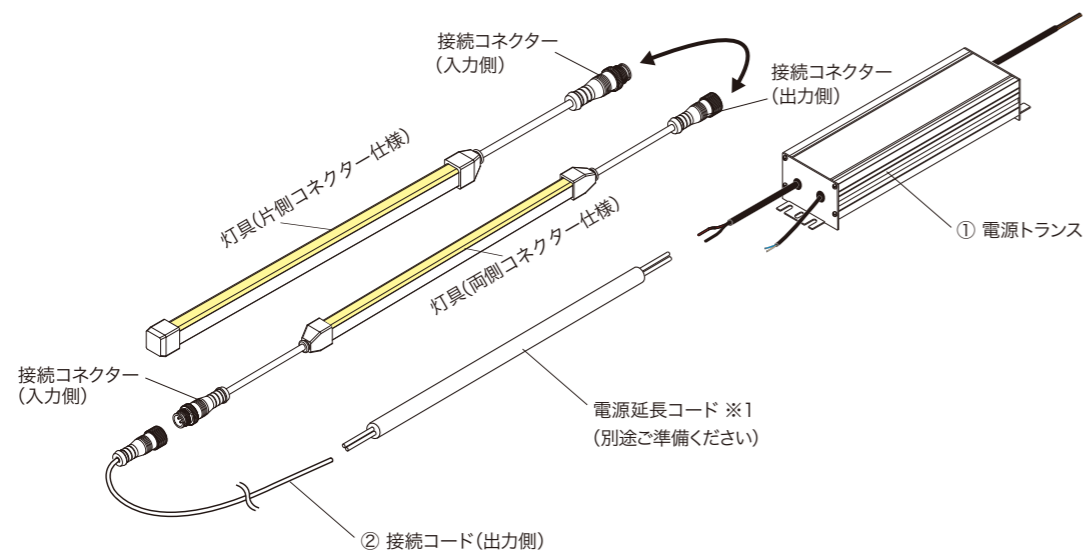


※専用M4低頭ビスが付属します。

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。

※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。間違っ使用されると製品が不点灯となる事があります。

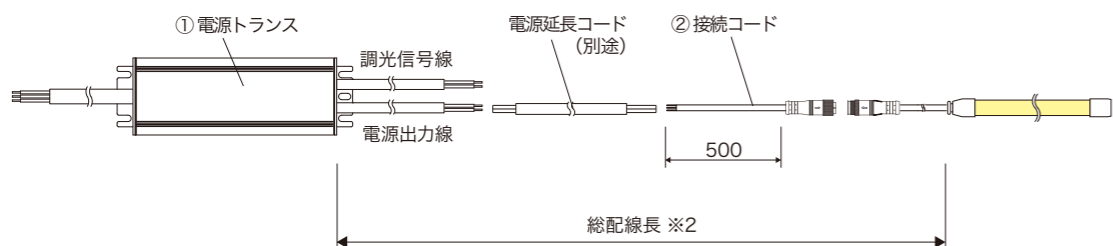




※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・接続コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

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。



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

※2 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・コネクタの長さは含まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6494mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

①電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPSシリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMS-A-2112-L25-K(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

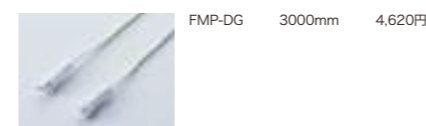
電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

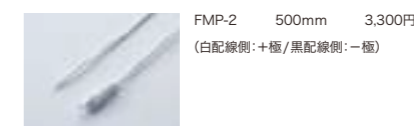
②接続コード(出力側)



延長コード

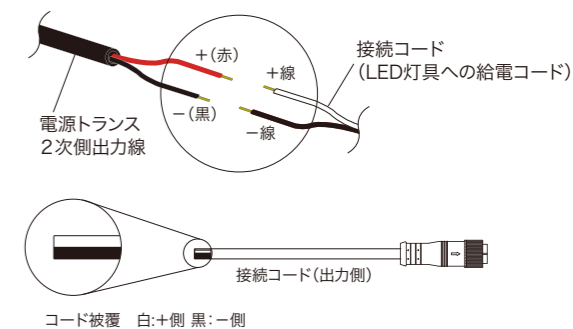


接続コード(入力側)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
※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を行ってください。

FLARE LINE CLEAR OUTDOOR **受注生産**  
 フレアライン クリア アウトドア | 屋外用

# FLT-3A



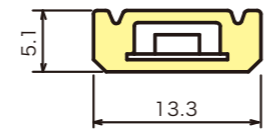
L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)

- IP 65
- 電源別置 DC24V
- 屋外
- Ra≥80
- 調光 PWM
- 曲がる R50
- 130 size
- 最大連結 6.5m

防水モールド処理

## ■ 薄型で納まりやすい

6mmピッチでLEDをレイアウトした発光面。  
 透明シリコンの灯具は厚み5mmの薄型仕様。間接照明用途として使用いただけます。



## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP65 (コネクタ部) を有しています。  
 屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



**あじおか歯科クリニック**  
 設 計 / 株式会社 建築士事務所 エアリアーキテツ  
 照明設計 / 株式会社 建築士事務所 エアリアーキテツ  
 施 工 / 株式会社山幸建設  
 撮 影 / 武藤 健二

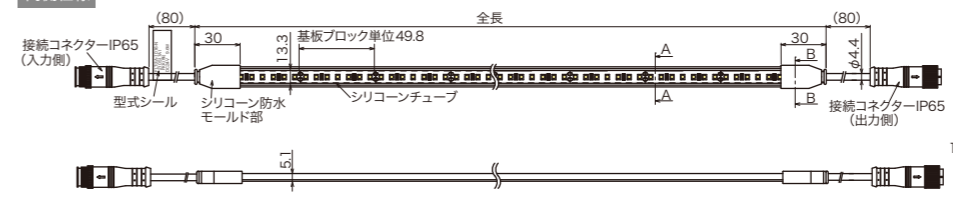
# FLT-3A - 513 - N - K

品名 全長 色温度 配線

品名	FLT-3A=FLARE LINE CLEAR OUTDOOR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P102)
色温度	L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

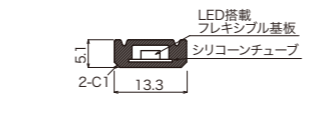
### 両側仕様



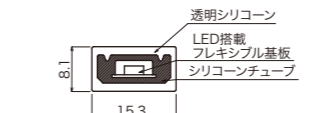
### 片側仕様



### A-A断面図

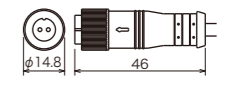


### B-B断面図

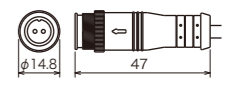


※本製品はカットできません。  
 製品ご注文時に必ずサイズをご指定ください。  
 対応サイズ一覧表をご参照ください。

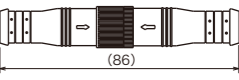
## コネクタ寸法



出力側コネクタ



入力側コネクタ

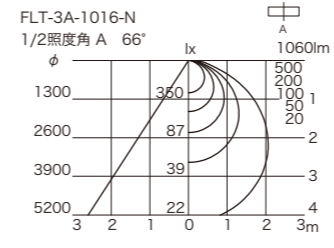


入力側/出力側嵌合寸法

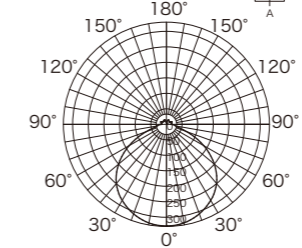
推奨配線穴径φ16mm

## 配光特性

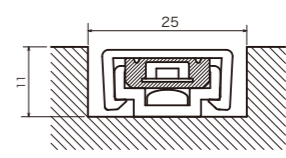
### 水平面照度分布



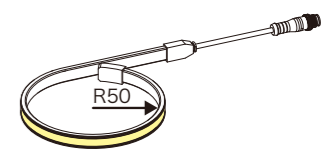
### 配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FLT-3A-1016(1011)-□	1016(1011)	0.10	9.6	0.40	1060	17,800	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3A-2012(2007)-□	2012(2007)	0.17	19.2	0.80	2120	35,400	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3A-3008(3003)-□	3008(3003)	0.26	28.8	1.20	3180	53,200	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3A-4004(3999)-□	4004(3999)	0.34	38.4	1.60	4070	70,800	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3A-5000(4995)-□	5000(4995)	0.42	48.0	2.00	5088	88,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3A-6489-□-K	6489	0.54	62.4	2.60	6477	115,100	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%

フレアラインアウトドア | 屋外用

フレアラインアウトドア | 屋外用

FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

FLT-3A 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)			
30 W電源トランス	FLT-3A-70(65)-□	70(65)	0.5	53	8,900	30 W電源トランス	FLT-3A-2311(2306)-□	2311(2306)	22.1	2438	40,800	90 W電源トランス	FLT-3A-4552(4547)-□	4552(4547)	43.7	4630	80,700
	FLT-3A-120(115)-□	120(115)	1.0	106	8,900		FLT-3A-2361(2356)-□	2361(2356)	22.6	2491	41,700		FLT-3A-4602(4597)-□	4602(4597)	44.2	4681	81,500
	FLT-3A-169(164)-□	169(164)	1.4	159	8,900		FLT-3A-2410(2405)-□	2410(2405)	23.0	2544	42,500		FLT-3A-4651(4646)-□	4651(4646)	44.6	4732	82,400
	FLT-3A-219(214)-□	219(214)	1.9	212	8,900		FLT-3A-2460(2455)-□	2460(2455)	23.5	2597	43,500		FLT-3A-4701(4696)-□	4701(4696)	45.1	4783	83,300
	FLT-3A-269(264)-□	269(264)	2.4	265	8,900		FLT-3A-2510(2505)-□	2510(2505)	24.0	2650	44,300		FLT-3A-4751(4746)-□	4751(4746)	45.6	4834	84,200
	FLT-3A-319(314)-□	319(314)	2.9	318	8,900		FLT-3A-2560(2555)-□	2560(2555)	24.5	2703	45,300		FLT-3A-4801(4796)-□	4801(4796)	46.1	4884	85,000
	FLT-3A-369(364)-□	369(364)	3.4	371	8,900		FLT-3A-2610(2605)-□	2610(2605)	25.0	2756	46,100		FLT-3A-4851(4846)-□	4851(4846)	46.6	4935	86,000
	FLT-3A-418(413)-□	418(413)	3.8	424	8,900		FLT-3A-2659(2654)-□	2659(2654)	25.4	2809	47,000		FLT-3A-4900(4895)-□	4900(4895)	47.0	4986	86,800
	FLT-3A-468(463)-□	468(463)	4.3	477	8,900		FLT-3A-2709(2704)-□	2709(2704)	25.9	2862	47,900		FLT-3A-4950(4945)-□	4950(4945)	47.5	5037	87,800
	FLT-3A-518(513)-□	518(513)	4.8	530	8,900		FLT-3A-2759(2754)-□	2759(2754)	26.4	2915	48,800		FLT-3A-5000(4995)-□	5000(4995)	48.0	5088	88,600
	FLT-3A-568(563)-□	568(563)	5.3	583	9,900		FLT-3A-2809(2804)-□	2809(2804)	26.9	2968	49,600		FLT-3A-5050(5045)-□	5050(5045)	48.5	5032	89,400
	FLT-3A-618(613)-□	618(613)	5.8	636	10,700		FLT-3A-2859(2854)-□	2859(2854)	27.4	3021	50,600		FLT-3A-5100(5095)-□	5100(5095)	49.0	5082	90,400
	FLT-3A-667(662)-□	667(662)	6.2	689	11,600		FLT-3A-2908(2903)-□	2908(2903)	27.8	3074	51,400		FLT-3A-5149(5144)-□	5149(5144)	49.4	5131	91,200
	FLT-3A-717(712)-□	717(712)	6.7	742	12,500		FLT-3A-2958(2953)-□	2958(2953)	28.3	3127	52,400		FLT-3A-5199(5194)-□	5199(5194)	49.9	5181	92,100
	FLT-3A-767(762)-□	767(762)	7.2	795	13,400		FLT-3A-3008(3003)-□	3008(3003)	28.8	3180	53,200		FLT-3A-5249(5244)-□	5249(5244)	50.4	5231	93,000
	FLT-3A-817(812)-□	817(812)	7.7	848	14,200		FLT-3A-3058(3053)-□	3058(3053)	29.3	3233	54,000		FLT-3A-5299(5294)-□	5299(5294)	50.9	5281	93,900
	FLT-3A-867(862)-□	867(862)	8.2	901	15,200		FLT-3A-3108(3103)-□	3108(3103)	29.8	3286	55,000		FLT-3A-5349(5344)-□	5349(5344)	51.4	5331	94,800
	FLT-3A-916(911)-□	916(911)	8.6	954	16,000		FLT-3A-3157(3152)-□	3157(3152)	30.2	3339	55,800		FLT-3A-5398(5393)-□	5398(5393)	51.8	5381	95,700
	FLT-3A-966(961)-□	966(961)	9.1	1007	17,000		FLT-3A-3207(3202)-□	3207(3202)	30.7	3392	56,700		FLT-3A-5448(5443)-□	5448(5443)	52.3	5430	96,500
	FLT-3A-1016(1011)-□	1016(1011)	9.6	1060	17,800		FLT-3A-3257(3252)-□	3257(3252)	31.2	3445	57,600		FLT-3A-5498(5493)-□	5498(5493)	52.8	5480	97,500
	FLT-3A-1066(1061)-□	1066(1061)	10.1	1113	18,600		FLT-3A-3307(3302)-□	3307(3302)	31.7	3498	58,500		FLT-3A-5548(5543)-□	5548(5543)	53.3	5530	98,300
	FLT-3A-1116(1111)-□	1116(1111)	10.6	1166	19,600		FLT-3A-3357(3352)-□	3357(3352)	32.2	3551	59,400		FLT-3A-5598(5593)-□	5598(5593)	53.8	5580	99,200
	FLT-3A-1165(1160)-□	1165(1160)	11.0	1219	20,400		FLT-3A-3406(3401)-□	3406(3401)	32.6	3604	60,300		FLT-3A-5647(5642)-□	5647(5642)	54.2	5630	100,100
	FLT-3A-1215(1210)-□	1215(1210)	11.5	1272	21,300		FLT-3A-3456(3451)-□	3456(3451)	33.1	3657	61,100		FLT-3A-5697(5692)-□	5697(5692)	54.7	5679	101,000
	FLT-3A-1265(1260)-□	1265(1260)	12.0	1325	22,200		FLT-3A-3506(3501)-□	3506(3501)	33.6	3710	62,100		FLT-3A-5747(5742)-□	5747(5742)	55.2	5729	101,900
	FLT-3A-1315(1310)-□	1315(1310)	12.5	1378	23,100		FLT-3A-3556(3551)-□	3556(3551)	34.1	3612	62,900		FLT-3A-5797(5792)-□	5797(5792)	55.7	5779	102,800
	FLT-3A-1365(1360)-□	1365(1360)	13.0	1431	24,000		FLT-3A-3606(3601)-□	3606(3601)	34.6	3663	63,800		FLT-3A-5847(5842)-□	5847(5842)	56.2	5829	103,600
	FLT-3A-1414(1409)-□	1414(1409)	13.4	1484	24,900		FLT-3A-3655(3650)-□	3655(3650)	35.0	3714	64,700		FLT-3A-5896(5891)-□	5896(5891)	56.6	5879	104,600
	FLT-3A-1464(1459)-□	1464(1459)	13.9	1537	25,700		FLT-3A-3705(3700)-□	3705(3700)	35.5	3765	65,600		FLT-3A-5946(5941)-□	5946(5941)	57.1	5929	105,400
	FLT-3A-1514(1509)-□	1514(1509)	14.4	1590	26,700		FLT-3A-3755(3750)-□	3755(3750)	36.0	3816	66,500		FLT-3A-5996(5991)-□	5996(5991)	57.6	5978	106,200
	FLT-3A-1564(1559)-□	1564(1559)	14.9	1643	27,500		FLT-3A-3805(3800)-□	3805(3800)	36.5	3867	67,400		FLT-3A-6046(6041)-□	6046(6041)	58.1	6028	107,200
	FLT-3A-1614(1609)-□	1614(1609)	15.4	1696	28,400		FLT-3A-3855(3850)-□	3855(3850)	37.0	3918	68,200		FLT-3A-6096(6091)-□	6096(6091)	58.6	6078	108,000
	FLT-3A-1663(1658)-□	1663(1658)	15.8	1749	29,300		FLT-3A-3904(3899)-□	3904(3899)	37.4	3969	69,200		FLT-3A-6145(6140)-□	6145(6140)	59.0	6128	109,000
	FLT-3A-1713(1708)-□	1713(1708)	16.3	1802	30,200		FLT-3A-3954(3949)-□	3954(3949)	37.9	4020	70,000		FLT-3A-6195(6190)-□	6195(6190)	59.5	6178	109,800
	FLT-3A-1763(1758)-□	1763(1758)	16.8	1855	31,100		FLT-3A-4004(3999)-□	4004(3999)	38.4	4070	70,800		FLT-3A-6245(6240)-□	6245(6240)	60.0	6228	110,700
	FLT-3A-1813(1808)-□	1813(1808)	17.3	1908	32,000		FLT-3A-4054(4049)-□	4054(4049)	38.9	4121	71,800		FLT-3A-6295(6290)-□	6295(6290)	60.5	6277	111,600
	FLT-3A-1863(1858)-□	1863(1858)	17.8	1961	32,800		FLT-3A-4104(4099)-□	4104(4099)	39.4	4172	72,600		FLT-3A-6345(6340)-□	6345(6340)	61.0	6327	112,500
	FLT-3A-1912(1907)-□	1912(1907)	18.2	2014	33,800		FLT-3A-4153(4148)-□	4153(4148)	39.8	4223	73,600		FLT-3A-6394(6389)-□	6394(6389)	61.4	6377	113,300
	FLT-3A-1962(1957)-□	1962(1957)	18.7	2067	34,600		FLT-3A-4203(4198)-□	4203(4198)	40.3	4274	74,400		FLT-3A-6444(6439)-□	6444(6439)	61.9	6427	114,300
	FLT-3A-2012(2007)-□	2012(2007)	19.2	2120	35,400		FLT-3A-4253(4248)-□	4253(4248)	40.8	4325	75,300		FLT-3A-6489(6484)-□ <b>K</b>	6489	62.4	6477	115,100
	FLT-3A-2062(2057)-□	2062(2057)	19.7	2173	36,400		FLT-3A-4303(4298)-□	4303(4298)	41.3	4376	76,200						
	FLT-3A-2112(2107)-□	2112(2107)	20.2	2226	37,200		FLT-3A-4353(4348)-□	4353(4348)	41.8	4427	77,100						
	FLT-3A-2161(2156)-□	2161(2156)	20.6	2279	38,200		FLT-3A-4402(4397)-□	4402(4397)	42.2	4477	77,900						
	FLT-3A-2211(2206)-□	2211(2206)	21.1	2332	39,000		FLT-3A-4452(4447)-□	4452(4447)	42.7	4528	78,900						
	FLT-3A-2261(2256)-□	2261(2256)	21.6	2385	39,900		FLT-3A-4502(4497)-□	4502(4497)	43.2	4579	79,700						

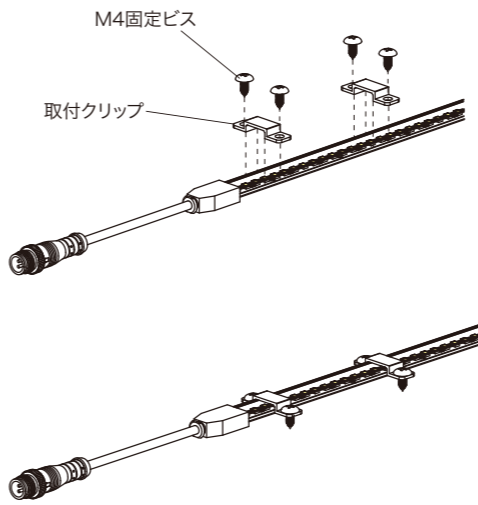
※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。  
※ ( ) 内寸法は片側配線仕様、型番末「K」の器具全長になります。

① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

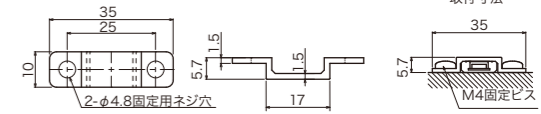
③ 配線方法を選ぶ

灯具を曲げて設置する



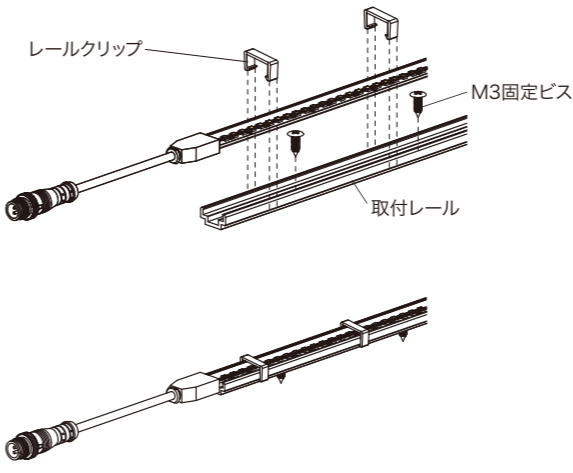
取付クリップ (PC透明)

FLT-CR (5個) 660円



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。

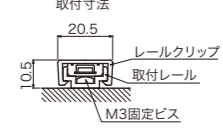
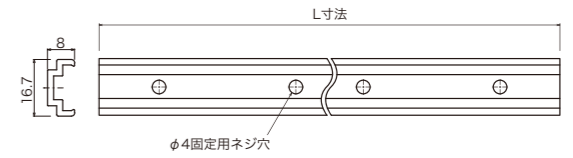
灯具を直線で設置する



取付レール (PC透明)

FLT-RL-450 450mm 1,980円  
FLT-RL-948 948mm 2,310円  
FLT-RL-1446 1446mm 2,640円  
FLT-RL-1944 1944mm 3,300円

※レールクリップFLT-RLCが付属します。  
FLT-RL-450, 948→5個付属  
FLT-RL-1446, 1944→10個付属



レールクリップ (PC透明)

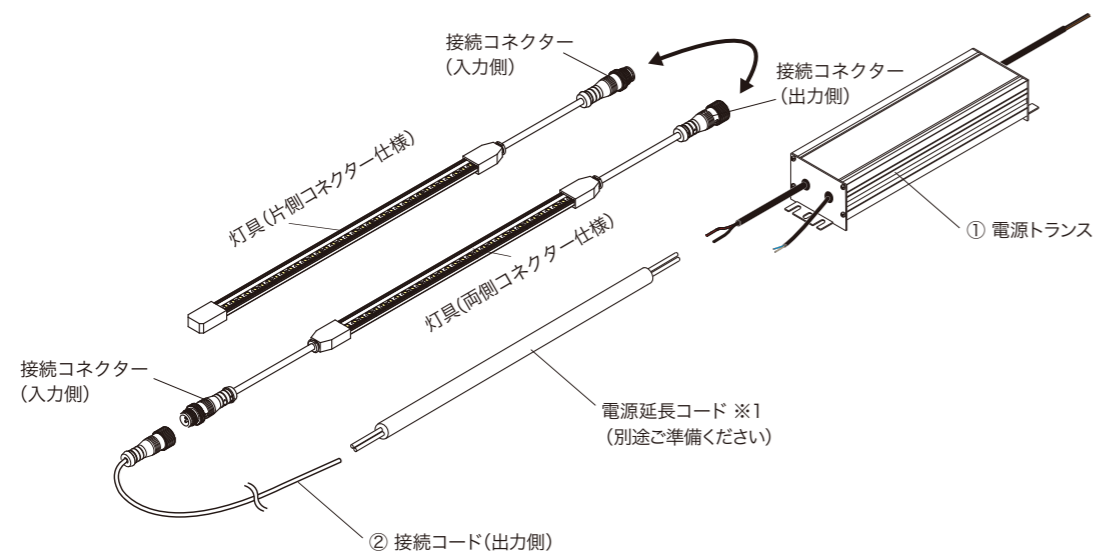
FLT-RLC (5個) 770円



レールクリップは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。

TIPS 注意事項

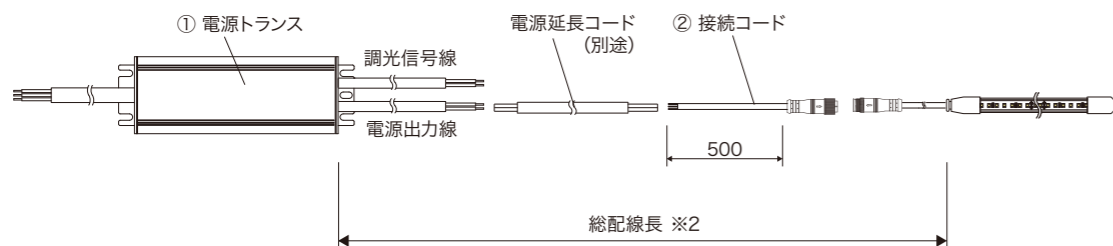
- ・製品のサイドキャップが取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
- ・器具本体をレールにセットする際は本体の端から順にレールへセットしてください。



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・接続コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

## 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。



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

※2 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・コネクタの長さは含まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6489mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ①電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3シリーズ(調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPSシリーズ(非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-3A-2107-L25-K(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ②接続コード(出力側)

FMP-1 500mm 3,300円  
(白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

## 延長コード

FMP-DG 3000mm 4,620円

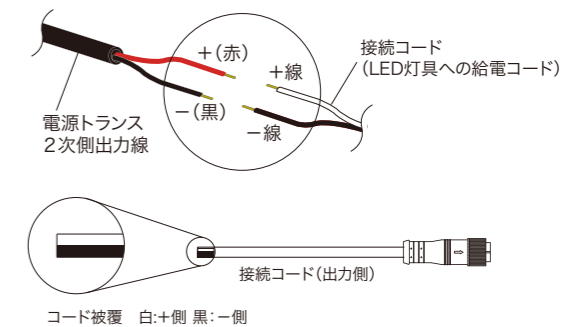
## 接続コード(入力側)

FMP-2 500mm 3,300円  
(白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

FLARE LINE CLEAR OUTDOOR **受注生産**  
 フレアライン クリア アウトドア | 屋外用

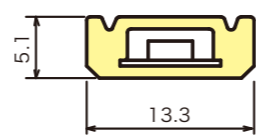
# FLT-2A



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)

## ■ 長尺8Mの薄型テープライト

最長8Mまで1本物で長尺使用が可能です。  
 透明シリコンの灯具は厚み5mmの薄型仕様。  
 間接照明用途として使用いただけます。



## ■ 強固な防水・防塵性能

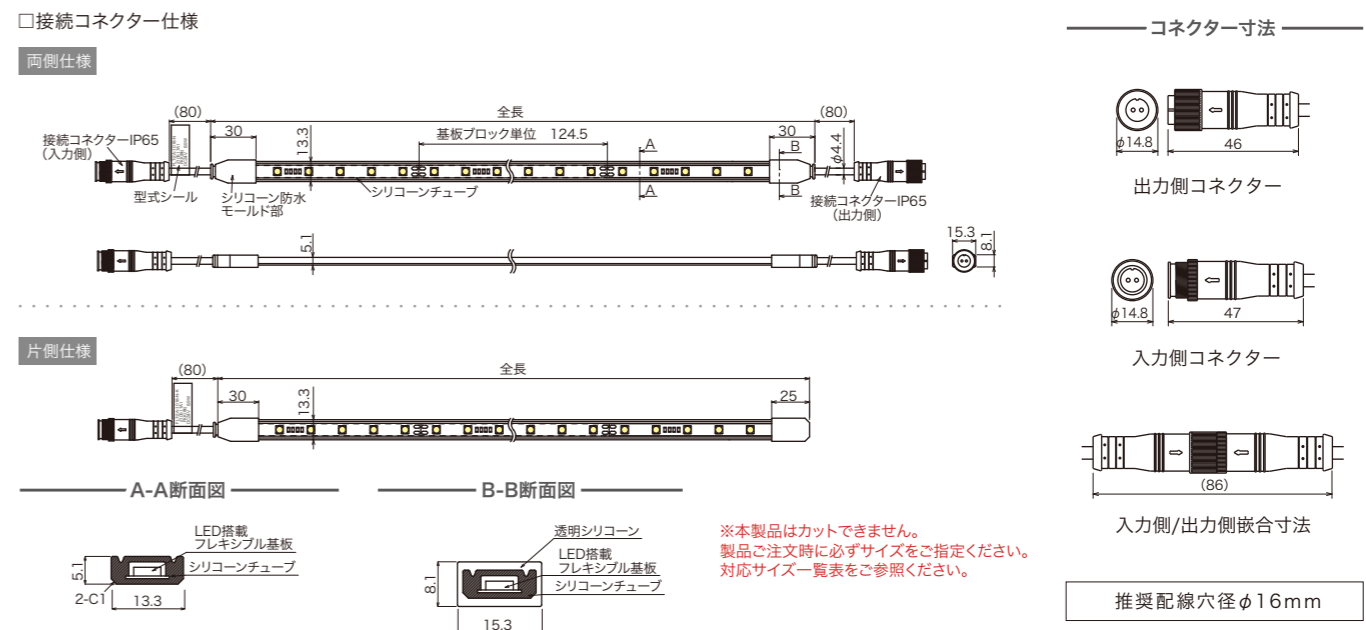
灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP65 (コネクタ部) を有しています。  
 屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



# FLT-2A - 515 - W - K

品名	FLT-2A=FLARE LINE CLEAR OUTDOOR
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P108)
色温度	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(4000K)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

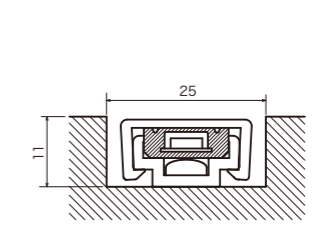
## 寸法



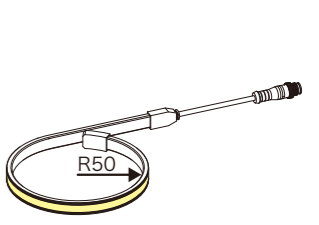
## 配光特性



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) W色	希望小売価格 (円)	L22 (2200K)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)
FLT-2A-1018(1013)-□	1018(1013)	0.10	8.9	0.37	980	14,400	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-2014(2009)-□	2014(2009)	0.17	17.3	0.72	1908	28,800	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-3010(3005)-□	3010(3005)	0.24	25.6	1.07	2825	43,200	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-4006(4001)-□	4006(4001)	0.31	33.5	1.40	3706	57,600	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-5002(4997)-□	5002(4997)	0.38	41.1	1.71	4566	72,000	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-5998(5993)-□	5998(5993)	0.45	48.4	2.02	5421	86,400	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-6994(6989)-□	6994(6989)	0.52	55.4	2.31	6250	100,800	△	△	△	△	△	△
FLT-2A-7985-□-K	7985	0.59	62.3	2.60	7042	115,200	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 W色基準 (lm:%)	演色性	W : 4000K	WW : 3500K	L30 : 3000K	L27 : 2700K	L25 : 2500K	L22 : 2200K
	Ra80以上	100%	100%	98%	93%	93%	87%

フレアラインアウトドア | 屋外用

フレアラインアウトドア | 屋外用

FMT -HB  
 FMS -HB  
 FMT  
 FMS  
 FLT-3  
 FLT-2  
 FMT -CA  
 FMT -CA-U  
 FMT -A  
 FMS -A  
 FLT -3A  
**FLT -2A**  
 FMT -PG /PB  
 FMT -PGA /PBA  
 FLT -3PG /3PB  
 FLT -3PGA /3PBA

FMT -HB  
 FMS -HB  
 FMT  
 FMS  
 FLT-3  
 FLT-2  
 FMT -CA  
 FMT -CA-U  
 FMT -A  
 FMS -A  
 FLT -3A  
**FLT -2A**  
 FMT -PG /PB  
 FMT -PGA /PBA  
 FLT -3PG /3PB  
 FLT -3PGA /3PBA

① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

FLT-2A 対応サイズ一覧表

( )内寸法は片側配線仕様

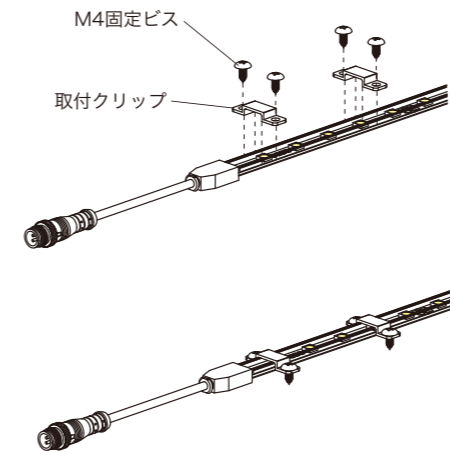
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)		
30W電源トランス	FLT-2A-147(142)-□	147(142)	1.1	123	7,200	FLT-2A-5749(5744)-□	5749(5744)	46.6	5207	82,800	
	FLT-2A-271(266)-□	271(266)	2.2	245	7,200	FLT-2A-5874(5869)-□	5874(5869)	47.5	5314	84,600	
	FLT-2A-396(391)-□	396(391)	3.3	368	7,200	90W電源トランス	FLT-2A-5998(5993)-□	5998(5993)	48.4	5421	86,400
	FLT-2A-520(515)-□	520(515)	4.4	490	7,200	FLT-2A-6123(6118)-□	6123(6118)	49.3	5525	88,200	
	FLT-2A-645(640)-□	645(640)	5.6	613	14,400	FLT-2A-6247(6242)-□	6247(6242)	50.2	5628	90,000	
	FLT-2A-769(764)-□	769(764)	6.7	735	14,400	FLT-2A-6372(6367)-□	6372(6367)	51.0	5732	91,800	
	FLT-2A-894(889)-□	894(889)	7.8	858	14,400	FLT-2A-6496(6491)-□	6496(6491)	51.9	5836	93,600	
	FLT-2A-1018(1013)-□	1018(1013)	8.9	980	14,400	FLT-2A-6621(6616)-□	6621(6616)	52.8	5939	95,400	
	FLT-2A-1143(1138)-□	1143(1138)	9.9	1103	16,200	FLT-2A-6745(6740)-□	6745(6740)	53.6	6043	97,200	
	FLT-2A-1267(1262)-□	1267(1262)	11.0	1225	18,000	FLT-2A-6870(6865)-□	6870(6865)	54.5	6146	99,000	
	FLT-2A-1392(1387)-□	1392(1387)	12.0	1348	19,800	FLT-2A-6994(6989)-□	6994(6989)	55.4	6250	100,800	
	FLT-2A-1516(1511)-□	1516(1511)	13.1	1470	21,600	FLT-2A-7119(7114)-□	7119(7114)	56.3	6349	102,600	
	FLT-2A-1641(1636)-□	1641(1636)	14.1	1589	23,400	FLT-2A-7243(7238)-□	7243(7238)	57.1	6448	104,400	
	FLT-2A-1765(1760)-□	1765(1760)	15.2	1709	25,200	FLT-2A-7368(7363)-□	7368(7363)	58.0	6547	106,200	
	FLT-2A-1890(1885)-□	1890(1885)	16.2	1828	27,000	FLT-2A-7492(7487)-□	7492(7487)	58.9	6646	108,000	
	FLT-2A-2014(2009)-□	2014(2009)	17.3	1908	28,800	FLT-2A-7617(7612)-□	7617(7612)	59.7	6745	109,800	
	FLT-2A-2139(2134)-□	2139(2134)	18.3	2023	30,600	FLT-2A-7741(7736)-□	7741(7736)	60.6	6844	111,600	
	FLT-2A-2263(2258)-□	2263(2258)	19.4	2137	32,400	FLT-2A-7866(7861)-□	7866(7861)	61.5	6943	113,400	
	FLT-2A-2388(2383)-□	2388(2383)	20.4	2252	34,200	FLT-2A-7985-□-K	7985	62.3	7042	115,200	
	FLT-2A-2512(2507)-□	2512(2507)	21.4	2367	36,000	※片側配線仕様					
	FLT-2A-2637(2632)-□	2637(2632)	22.5	2481	37,800	※本製品は受注生産となります。 ※ ( )内寸法は片側配線仕様、型番末「-K」の器具全長になります。					
	FLT-2A-2761(2756)-□	2761(2756)	23.5	2596	39,600						
60W電源トランス	FLT-2A-2886(2881)-□	2886(2881)	24.6	2710	41,400						
	FLT-2A-3010(3005)-□	3010(3005)	25.6	2825	43,200						
	FLT-2A-3135(3130)-□	3135(3130)	26.6	2935	45,000						
	FLT-2A-3259(3254)-□	3259(3254)	27.6	3045	46,800						
	FLT-2A-3384(3379)-□	3384(3379)	28.6	3155	48,600						
	FLT-2A-3508(3503)-□	3508(3503)	29.6	3266	50,400						
	FLT-2A-3633(3628)-□	3633(3628)	30.6	3376	52,200						
	FLT-2A-3757(3752)-□	3757(3752)	31.5	3486	54,000						
	FLT-2A-3882(3877)-□	3882(3877)	32.5	3596	55,800						
	FLT-2A-4006(4001)-□	4006(4001)	33.5	3706	57,600						
	FLT-2A-4131(4126)-□	4131(4126)	34.5	3814	59,400						
	FLT-2A-4255(4250)-□	4255(4250)	35.4	3921	61,200						
	FLT-2A-4380(4375)-□	4380(4375)	36.4	4029	63,000						
	FLT-2A-4504(4499)-□	4504(4499)	37.3	4136	64,800						
	FLT-2A-4629(4624)-□	4629(4624)	38.3	4244	66,600						
	FLT-2A-4753(4748)-□	4753(4748)	39.2	4351	68,400						
	FLT-2A-4878(4873)-□	4878(4873)	40.2	4459	70,200						
	FLT-2A-5002(4997)-□	5002(4997)	41.1	4566	72,000						
	FLT-2A-5127(5122)-□	5127(5122)	42.0	4673	73,800						
	FLT-2A-5251(5246)-□	5251(5246)	43.0	4780	75,600						
	FLT-2A-5376(5371)-□	5376(5371)	43.9	4887	77,400						
	FLT-2A-5500(5495)-□	5500(5495)	44.8	4994	79,200						
	FLT-2A-5625(5620)-□	5625(5620)	45.7	5100	81,000						

① 灯具を選ぶ

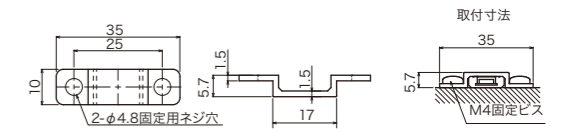
② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

灯具を曲げて設置する

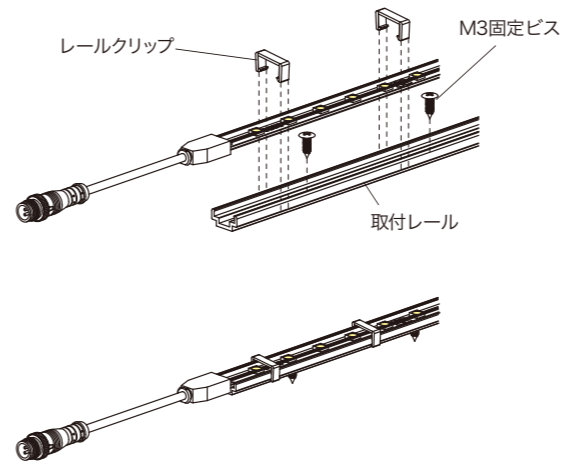


取付クリップ (PC透明)



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。

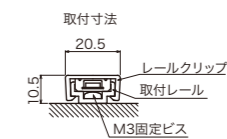
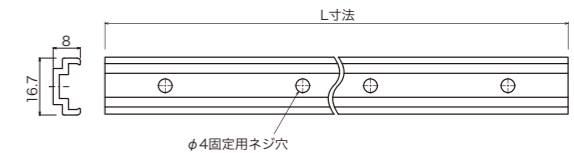
灯具を直線で設置する



取付レール (PC透明)

FLT-RL-450	450mm	1,980円
FLT-RL-948	948mm	2,310円
FLT-RL-1446	1446mm	2,640円
FLT-RL-1944	1944mm	3,300円

※レールクリップFLT-RLCが付属します。  
FLT-RL-450, 948→5箇所  
FLT-RL-1446, 1944→10箇所



レールクリップ (PC透明)



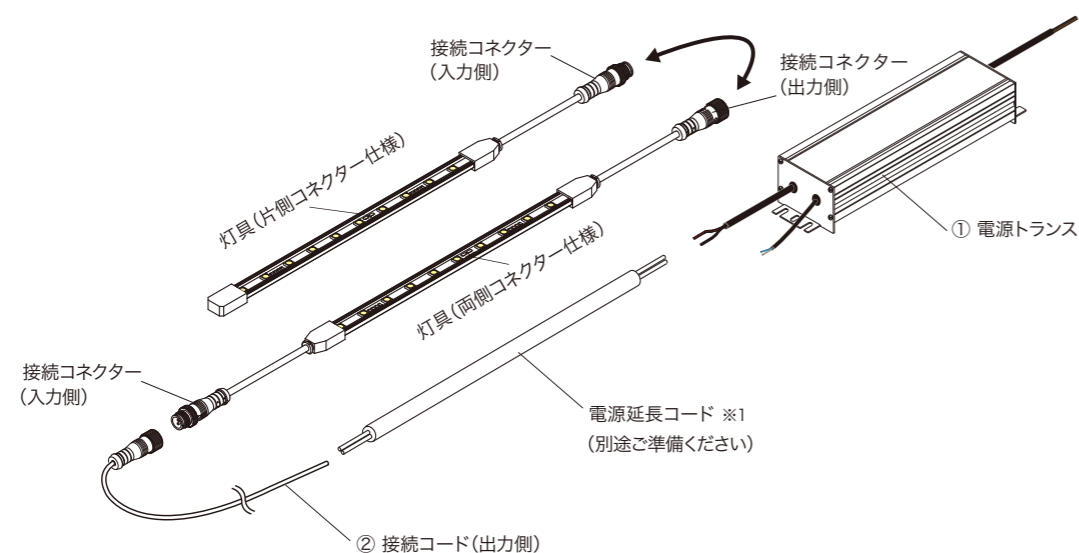
※取付レールに付属します



レールクリップは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。

TIPS 注意事項

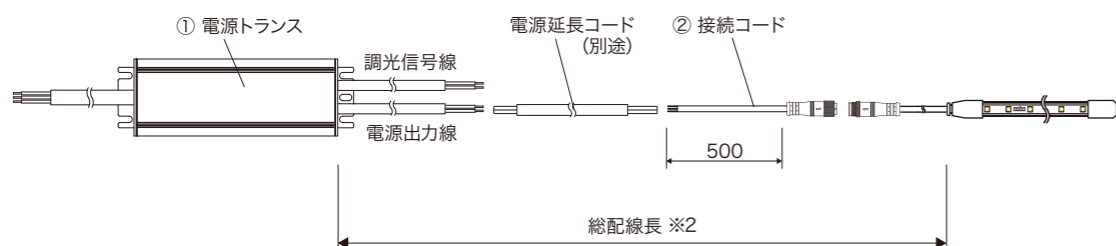
- ・製品のサイドキャップが取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
- ・器具本体をレールにセットする際は本体の端から順にレールへセットしてください。



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・接続コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

## 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。



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

※2 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・コネクタの長さは含まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は7985mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPSシリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-2A-2383-L25-K (消費電力20.4W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.4W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 接続コード (出力側)

FMP-1 500mm 3,300円  
(白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

## 延長コード

FMP-DG 3000mm 4,620円

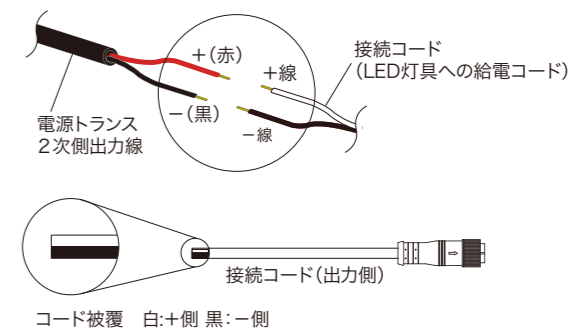
## 接続コード (入力側)

FMP-2 500mm 3,300円  
(白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。









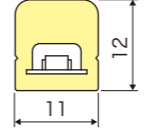
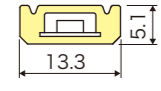
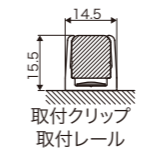
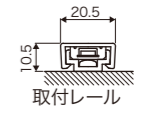
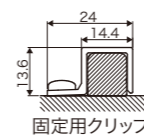
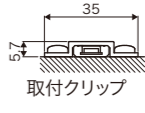
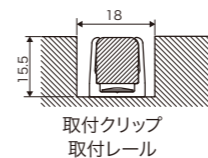
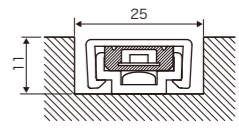
※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

# FLARE LINE® PLC

フレアライン | 蓄光

## LINEUP

掲載ページ	P 116	P 124	P 130	P 138
型番	FMT-PG/PB	FMT-PGA/PBA	FLT-3PG/3PB	FLT-3PGA/3PBA
画像				
発光色	 発光状態 (緑色)		 発光状態 (青色)	
断面寸法	 11 x 12		 13.3 x 5.1	
色温度	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ra80   7 color</div> 2500K/2700K/3000K/3500K/4000K/5000K/6500K			
サイズ	最小58~最大6482mm (49.8mm単位)	最小70~最大6494mm (49.8mm単位)	最小58~最大6482mm (49.8mm単位)	最小65~最大6489mm (49.8mm単位)
代表スペック	FMT-PG-1004-N 780 lm 9.6W	FMT-PGA-1026-N 780 lm 9.6W	FLT-3PG-1004-N 900 lm 9.6W	FLT-3PGA-1016-N 900 lm 9.6W
希望小売価格	22,900円	29,200円	14,600円	19,600円
取付方法	設置幅スペース優先の樹脂製取付オプション			
	 取付クリップ 取付レール		 取付レール	
	薄さ優先の樹脂製取付オプション			
	 固定用クリップ		 取付クリップ	
最小施工寸法 ※	 取付クリップ 取付レール		 取付クリップ	

※ オプションを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。取り付ける造営材の材質によって放熱を考慮して施工が必要となります。

# FLARE LINE® PLC SERIES



◀ NHK WORLD-JAPAN  
動画はこちら

## 非常時にも、光を絶やさない 防災対応型LEDフレキシブルライト

停電や災害時にも視認性を確保する。

日常の照明性能と、非常時の蓄光機能を両立した

防災対応型LEDフレキシブルライトです。



### ▶ 防災科研(NIED)の研究領域とプロジェクトへの参画(参画:2021年~)



#### 「災害に強い社会」を目指す国の研究に参画

「災害に強い社会の実現」を掲げる防災科研が主導する「首都圏レジリエンス総合力向上プロジェクト」に参画。世界最大規模の実験施設「E-ディフェンス」での実大震動実験に技術協力しています。

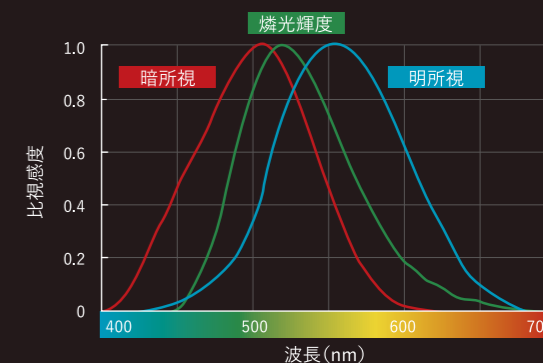
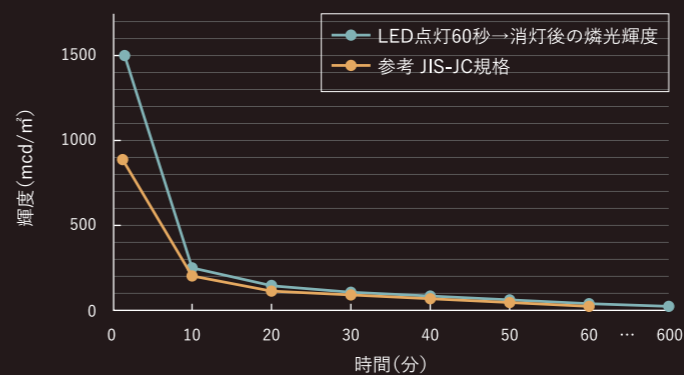


#### 暗闇での室内パニックを防ぐ

過去の大地震において、家具転倒などの室内被害は人的被害の大きな要因です。FKKは、地震による停電(ブラックアウト)と室内散乱が起きる過酷な暗闇で、パニックを防ぎ安全に避難するための「減災」を啓蒙しています。

### ▶ JIS Z9107対応

初期輝度はJIS規格の約1.7倍。LED消灯後約10時間経過後も視認可能レベルを維持。



### ▶ JIS Z9107 輝度区分適合

災害時の視認性を規格値で証明。

区分	最低りん光輝度 (mcd/m²)				
	2分後	10分後	20分後	30分後	60分後
JA	210	50	24	15	7
JB	440	105	50	31	15
<b>JC</b>	<b>880</b>	<b>210</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>30</b>
JD	1760	420	200	124	60

本製品:JC区分適合

### ▶ 輝度と人間の視認感覚の目安

輝度 (mcd/m²)	暗闇での明るさの感覚
200以下	文字が読める程度
5以下	何とか文字が読める
3以下	蓄光部が視認できる
2以下	何とか蓄光部が視認できる
1以下	ほとんど確認できない

※DIN67510:ドイツ工業規格(長残光性顔料と製品)  
「明るさ」や「暗さ」は感覚の話で個人差がありますが、現実的に真っ暗闇で目視確認できるのは約3mcd/m²となります。

### ▶ 耐久・防水性能

過酷な環境下でも安定した性能を維持するため、高い防水性と耐久性を備えています。



#### 高耐久・安全設計

IP65/IP67対応の防水・防塵性能に加え、耐水性に優れた蓄光顔料を採用。屋外や水回り環境でも安定した発光性能を維持します。さらに、UL94 V-0適合の難燃設計と、耐候性に優れたシリコンチューブ構造により、紫外線や温度変化にも強く、長期使用に対応します。

#### 公的認証・独自技術

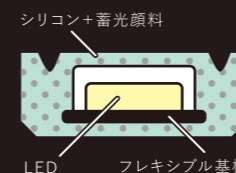
防災製品等推奨品認証(※)を取得。独自構造に関する特許登録により、信頼性と差別化を確立しています。

※(一社)防災安全協会が実施する厳正な審査の上、災害時に有効に活用でき、安全に寄与する性能を有する製品と認められる防災製品に対して推奨する制度です。

特許登録  
国内特許登録 特許第6589079号  
国際特許登録 アメリカ・ドイツ・フランス・ドイツ・ポーランド・中国・韓国

#### ライン状表示による安定した視認性

外部光に依存する従来の蓄光標識や蓄光テープは、照明環境や設置位置によって蓄光量が左右されます。本製品はLED光源と蓄光部(シリコンチューブ)が密接した構造により、常に安定した蓄光・発光性能を確保。ライン状で連続的な視認性を実現します。



FLARE LINE MINI TOP PLC 受注生産

フレアライン ミニトップ PLC | 蓄光

# FMT-PG/PB



FMT-PG 燐光状態 FMT-PB 燐光状態

**130**  
size

最大連結  
**6.5m**

防災推奨

電源別置  
DC24V

屋内

Ra $\geq$ 80

調光  
PWM

曲がる  
R300

切断可



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)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ 電力喪失時も光りを灯しつづける防災減災照明

災害発生時の電力喪失環境でも燐光により、光を灯し続けます。日常生活においては間接・意匠照明として、停電時には導線補助の光源としてご使用いただける「フェーズフリー」照明です。燐光色は、緑色と青色から選択が可能です。



FKK株式会社 ルミナスギャラリー

## ■ 「防災製品等推奨品」認定取得

(一社)防災安全協会が認定する「防災製品等推奨品」を取得しています。電力レスでも「光」を供給し続ける点が、災害停電時における安全確保に有効であると評価されました。



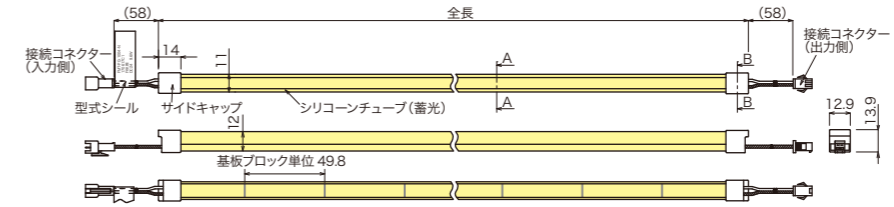
# FMT-PG - 506 - N - K

品名 全長 色温度 配線

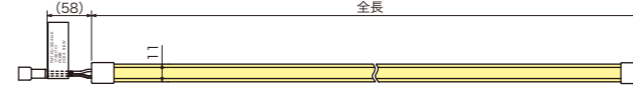
品名	FMT-PG=FLARE LINE MINI TOP PLC PG(燐光色:緑色) FMT-PB=FLARE LINE MINI TOP PLC PB(燐光色:青色)
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P118)
色温度	L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)
配線	記記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

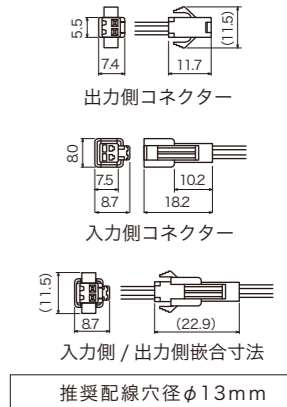
両側仕様



片側仕様

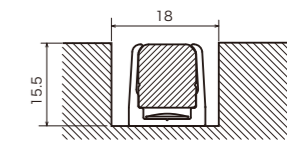


## コネクター寸法

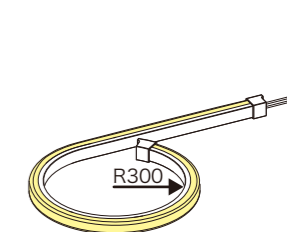


推奨配線穴径φ13mm

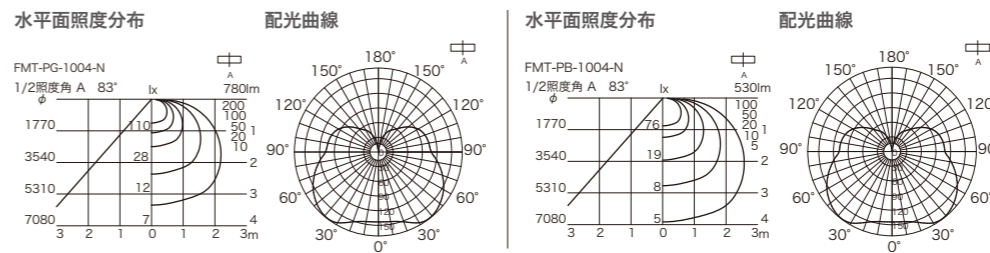
## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



## 配光特性



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	PG全光束 (lm) N色	PB全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMT-PG/PB-1004-□	1004	0.15	9.6	0.40	780	530	22,900	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PG/PB-2000-□	2000	0.30	19.2	0.80	1560	1060	45,800	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PG/PB-2996-□	2996	0.45	28.8	1.20	2341	1590	68,700	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PG/PB-3992-□	3992	0.59	38.4	1.60	2997	2035	91,600	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PG/PB-4988-□	4988	0.74	48.0	2.00	3746	2544	114,400	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PG/PB-6482-□-K	6482	0.97	62.4	2.60	4768	3238	148,800	△	△	△	△	△	△	△

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%

フレアライン 蓄光

FMT -HB

FMS -HB

FMT

FMS

FLT-3

FLT-2

FMT -CA

FMT -CA-U

FMT -A

FMS -A

FLT -3A

FLT -2A

FMT -PG /PB

FMT -PGA /PBA

FLT -3PG /3PB

FLT -3PGA /3PBA

① 灯具を選ぶ ② 取付方法を選ぶ ③ 配線方法を選ぶ

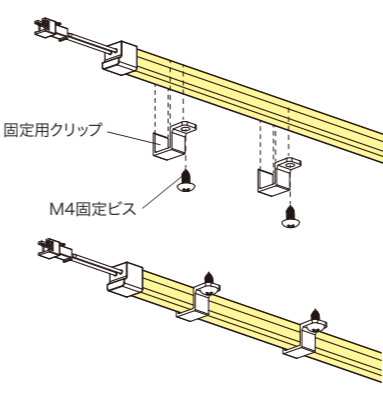
FMT-PG/PB 対応サイズ一覧表

Table with columns for model number, length, power, light output, and price. It is divided into three sections: 30W, 60W, and 90W power sources.

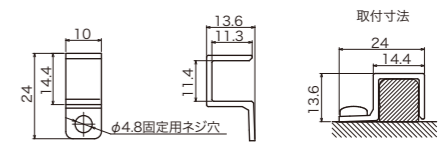
① 灯具を選ぶ ② 取付方法を選ぶ ③ 配線方法を選ぶ

灯具を曲げて設置する

下向きに設置する場合

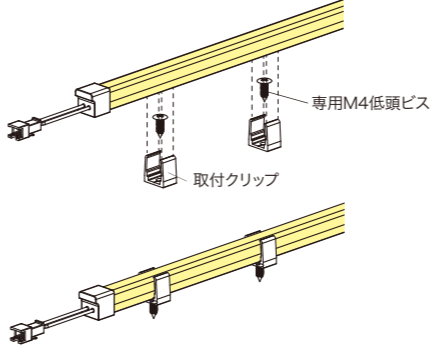


固定用クリップ (PC透明)

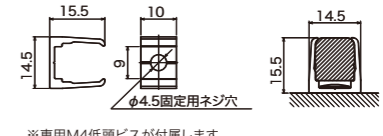


1Mあたり5箇所を目安としてください。クリップの間隔は200mm程度空けてください。設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

上向きに設置する場合



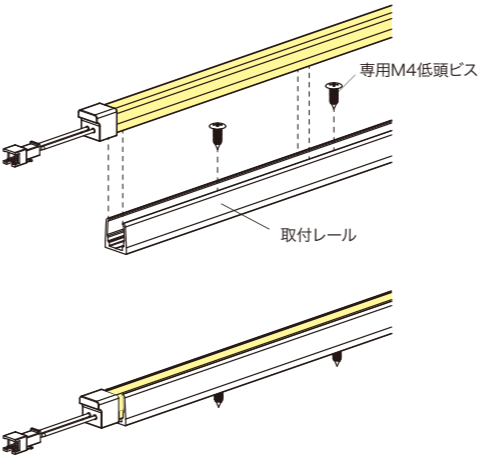
取付クリップ (PC透明)



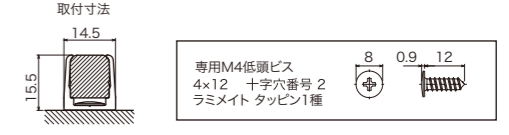
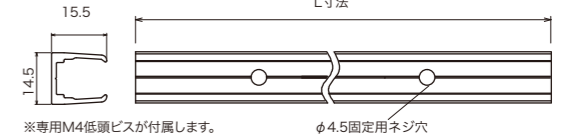
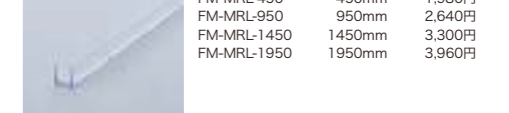
※専用M4低頭ビスが付属します。1Mあたり5箇所を目安としてください。クリップの間隔は200mm程度空けてください。設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。



灯具を直線で設置する



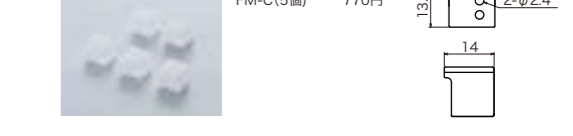
取付レール (PC透明)



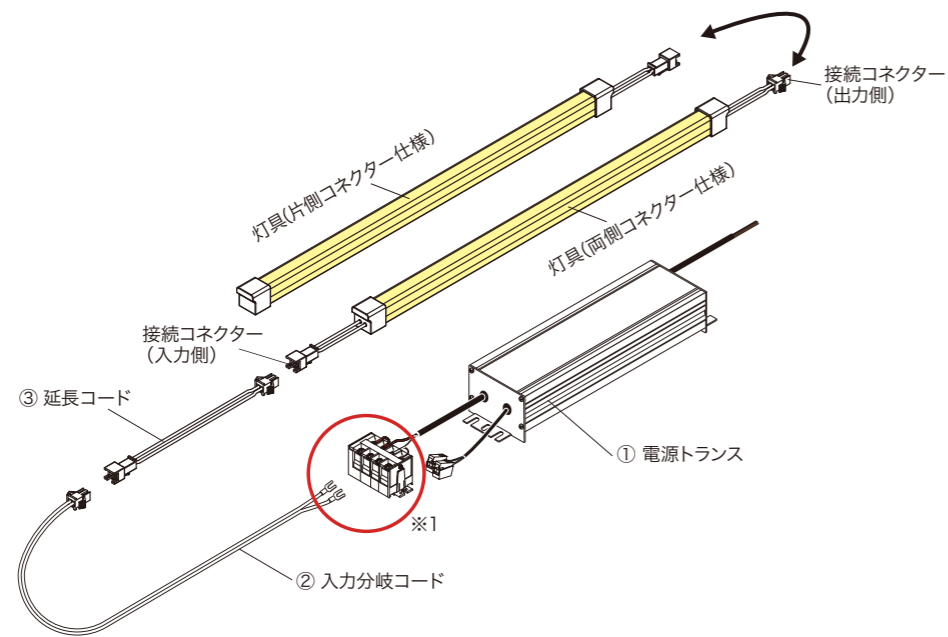
TIPS 注意事項

- 製品のサイドキャップが取付レールの外側になるように、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。
本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
カットした本体端部に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。

サイドキャップ (シリコン乳白)



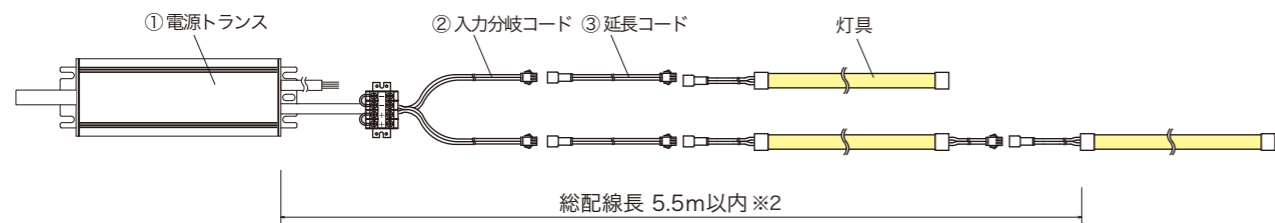
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-PG-2100-L25 (消費電力20.2W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード (ACプラグ付)

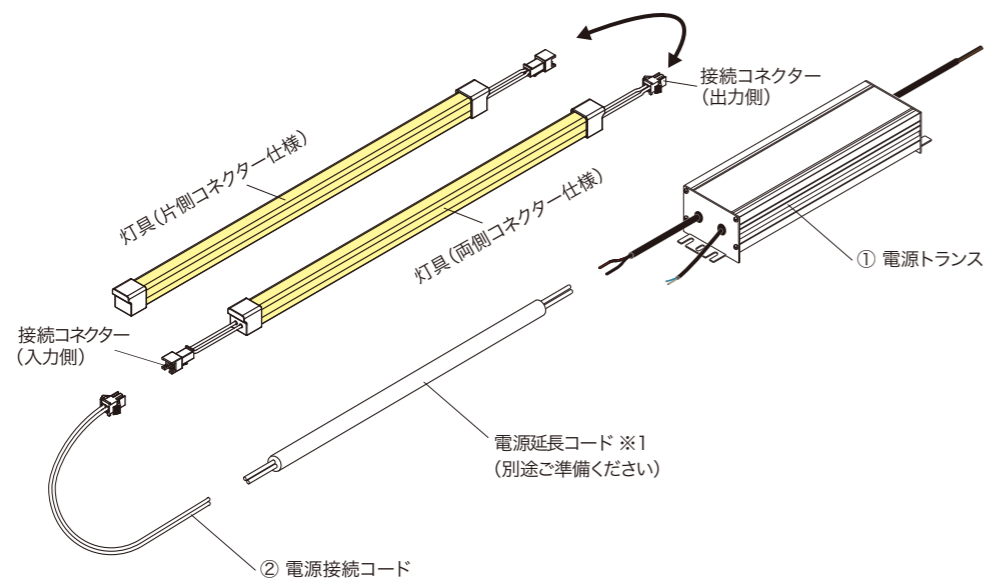
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

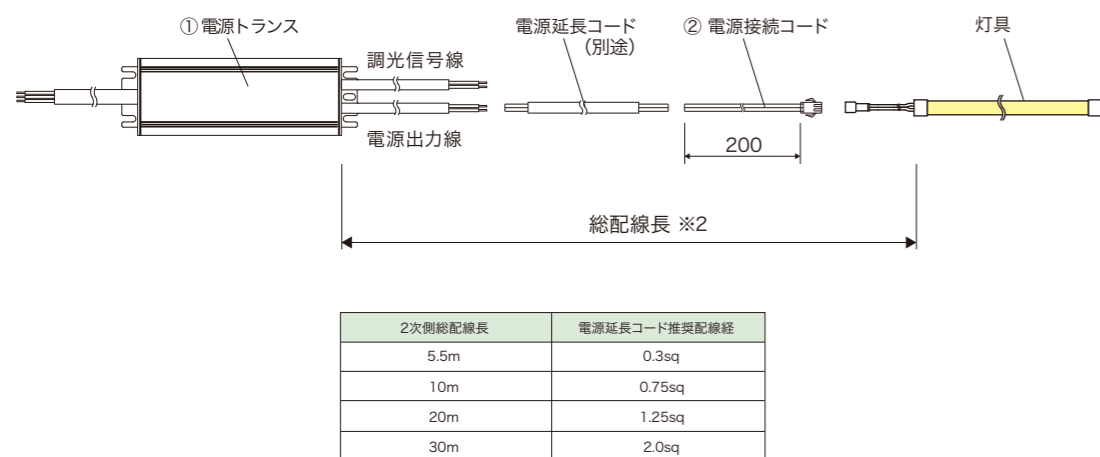
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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まません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-PG-2100-L25 (消費電力20.2W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

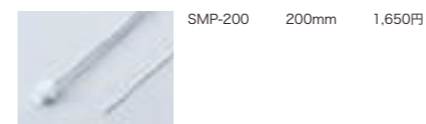
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

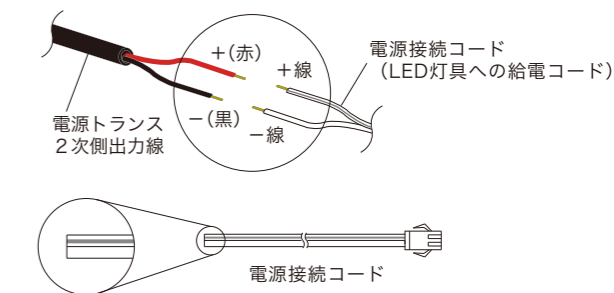
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード (片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+-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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
 ※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を行ってください。

FLARE LINE MINI TOP PLC OUTDOOR **受注生産**

フレアライン ミニトップ ピーエルシー アウトドア | 蓄光

# FMT-PGA/PBA



FMT-PGA 燐光状態 FMT-PBA 燐光状態



FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

## ■ 電力喪失時も光り続ける防災減災照明

災害発生時の電力喪失環境でも燐光により、光を灯し続けます。日常生活においては間接・意匠照明として、停電時には導線補助の光源としてご使用いただける「フェーズフリー」照明です。燐光色は、緑色と青色から選択が可能です。



## ■ 防災製品等推奨品」認定取得

(一社)防災安全協会が認定する「防災製品等推奨品」を取得しています。電力レスでも「光」を供給し続ける点が、災害停電時における安全確保に有効であると評価されました。



## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP65を有しています。屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



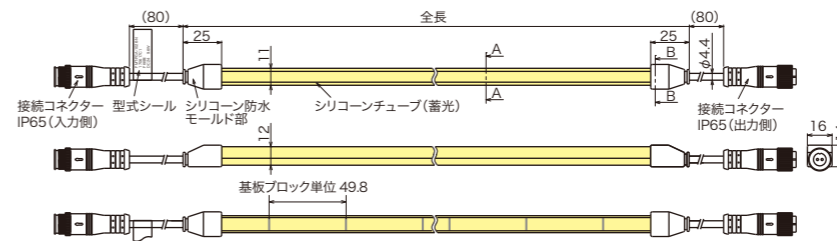
# FMT-PGA - 518 - N - K

品名 全長 色温度 配線

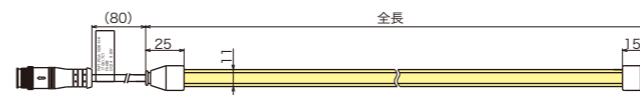
品名	FMT-PGA=FLARE LINE MINI TOP PG OUTDOOR (燐光色:緑色) FMT-PBA=FLARE LINE MINI TOP PB OUTDOOR (燐光色:青色)
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P126)
色温度	L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

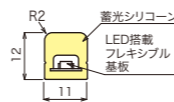
両側仕様



片側仕様



A-A断面図



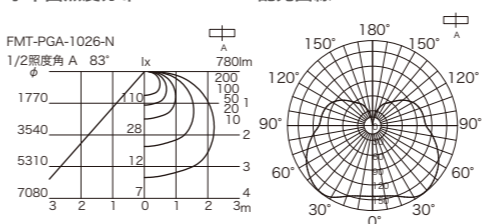
B-B断面図



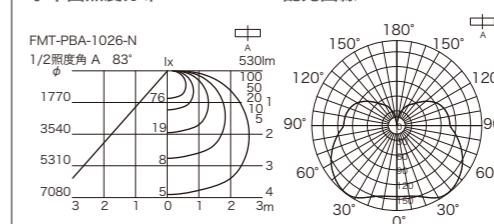
※本製品はカットできません。製品ご注文時に必ずサイズをご指定ください。対応サイズ一覧表をご参照ください。

## 配光特性

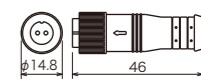
水平面照度分布



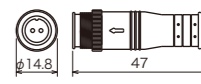
水平面照度分布



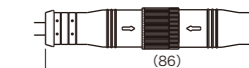
## コネクター寸法



出力側コネクター



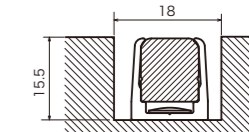
入力側コネクター



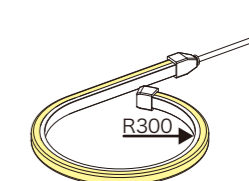
入力側 / 出力側嵌寸法

推奨配線穴径φ16mm

## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	PG全光束 (lm) N色	PB全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FMT-PGA/PBA-1026(1016)-□	1026(1016)	0.18	9.6	0.40	780	530	29,200	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PGA/PBA-2022(2012)-□	2022(2012)	0.32	19.2	0.80	1560	1060	58,400	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PGA/PBA-3018(3008)-□	3018(3008)	0.47	28.8	1.20	2341	1590	87,500	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PGA/PBA-4014(4004)-□	4014(4004)	0.62	38.4	1.60	2997	2035	116,700	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PGA/PBA-5010(5000)-□	5010(5000)	0.77	48.0	2.00	3746	2544	145,800	△	△	△	△	△	△	△
FMT-PGA/PBA-6494-□-K	6494	0.99	62.4	2.60	4768	3238	189,600	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%

フレアライン | 蓄光

FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

FMT-PGA/PBA 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 N色 (lm)	PB 全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 N色 (lm)	PB 全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 N色 (lm)	PB 全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FMT-PGA/PBA-80(70)-□	80(70)	0.5	39	27	11,400	FMT-PGA/PBA-2321(2311)-□	2321(2311)	22.1	1795	1219	67,100	FMT-PGA/PBA-4562(4552)-□	4562(4552)	43.7	3409	2315	132,800
FMT-PGA/PBA-130(120)-□	130(120)	1.0	78	53	11,400	FMT-PGA/PBA-2371(2361)-□	2371(2361)	22.6	1834	1246	68,700	FMT-PGA/PBA-4612(4602)-□	4612(4602)	44.2	3446	2340	134,200
FMT-PGA/PBA-179(169)-□	179(169)	1.4	117	80	11,400	FMT-PGA/PBA-2420(2410)-□	2420(2410)	23.0	1873	1272	70,100	FMT-PGA/PBA-4661(4651)-□	4661(4651)	44.6	3484	2366	135,600
FMT-PGA/PBA-229(219)-□	229(219)	1.9	156	106	11,400	FMT-PGA/PBA-2470(2460)-□	2470(2460)	23.5	1912	1299	71,600	FMT-PGA/PBA-4711(4701)-□	4711(4701)	45.1	3521	2391	137,200
FMT-PGA/PBA-279(269)-□	279(269)	2.4	195	133	11,400	FMT-PGA/PBA-2520(2510)-□	2520(2510)	24.0	1951	1325	73,000	FMT-PGA/PBA-4761(4751)-□	4761(4751)	45.6	3559	2417	138,600
FMT-PGA/PBA-329(319)-□	329(319)	2.9	234	159	14,700	FMT-PGA/PBA-2570(2560)-□	2570(2560)	24.5	1990	1352	74,400	FMT-PGA/PBA-4811(4801)-□	4811(4801)	46.1	3596	2442	140,100
FMT-PGA/PBA-379(369)-□	379(369)	3.4	273	186	14,700	FMT-PGA/PBA-2620(2610)-□	2620(2610)	25.0	2029	1378	75,900	FMT-PGA/PBA-4861(4851)-□	4861(4851)	46.6	3633	2468	141,500
FMT-PGA/PBA-428(418)-□	428(418)	3.8	312	212	14,700	FMT-PGA/PBA-2669(2659)-□	2669(2659)	25.4	2068	1405	77,300	FMT-PGA/PBA-4910(4900)-□	4910(4900)	47.0	3671	2493	143,000
FMT-PGA/PBA-478(468)-□	478(468)	4.3	351	239	14,700	FMT-PGA/PBA-2719(2709)-□	2719(2709)	25.9	2107	1431	78,900	FMT-PGA/PBA-4960(4950)-□	4960(4950)	47.5	3708	2519	144,400
FMT-PGA/PBA-528(518)-□	528(518)	4.8	390	265	14,700	FMT-PGA/PBA-2769(2759)-□	2769(2759)	26.4	2146	1458	80,300	FMT-PGA/PBA-5010(5000)-□	5010(5000)	48.0	3746	2544	145,800
FMT-PGA/PBA-578(568)-□	578(568)	5.3	429	292	19,500	FMT-PGA/PBA-2819(2809)-□	2819(2809)	26.9	2185	1484	81,800	FMT-PGA/PBA-5060(5050)-□	5060(5050)	48.5	3705	2516	147,400
FMT-PGA/PBA-628(618)-□	628(618)	5.8	468	318	19,500	FMT-PGA/PBA-2869(2859)-□	2869(2859)	27.4	2224	1511	83,200	FMT-PGA/PBA-5110(5100)-□	5110(5100)	49.0	3741	2541	148,800
FMT-PGA/PBA-677(667)-□	677(667)	6.2	507	345	22,700	FMT-PGA/PBA-2918(2908)-□	2918(2908)	27.8	2263	1537	84,600	FMT-PGA/PBA-5159(5149)-□	5159(5149)	49.4	3778	2566	150,300
FMT-PGA/PBA-727(717)-□	727(717)	6.7	546	371	22,700	FMT-PGA/PBA-2968(2958)-□	2968(2958)	28.3	2302	1564	86,100	FMT-PGA/PBA-5209(5199)-□	5209(5199)	49.9	3815	2591	151,700
FMT-PGA/PBA-777(767)-□	777(767)	7.2	585	398	24,400	FMT-PGA/PBA-3018(3008)-□	3018(3008)	28.8	2341	1590	87,500	FMT-PGA/PBA-5259(5249)-□	5259(5249)	50.4	3851	2616	153,200
FMT-PGA/PBA-827(817)-□	827(817)	7.7	624	424	24,400	FMT-PGA/PBA-3068(3058)-□	3068(3058)	29.3	2380	1617	89,100	FMT-PGA/PBA-5309(5299)-□	5309(5299)	50.9	3888	2640	154,600
FMT-PGA/PBA-877(867)-□	877(867)	8.2	663	451	26,000	FMT-PGA/PBA-3118(3108)-□	3118(3108)	29.8	2419	1643	90,500	FMT-PGA/PBA-5359(5349)-□	5359(5349)	51.4	3925	2665	156,200
FMT-PGA/PBA-926(916)-□	926(916)	8.6	702	477	26,000	FMT-PGA/PBA-3167(3157)-□	3167(3157)	30.2	2458	1670	92,000	FMT-PGA/PBA-5408(5398)-□	5408(5398)	51.8	3961	2690	157,600
FMT-PGA/PBA-976(966)-□	976(966)	9.1	741	504	26,000	FMT-PGA/PBA-3217(3207)-□	3217(3207)	30.7	2497	1696	93,400	FMT-PGA/PBA-5458(5448)-□	5458(5448)	52.3	3998	2715	159,000
FMT-PGA/PBA-1026(1016)-□	1026(1016)	9.6	780	530	29,200	FMT-PGA/PBA-3267(3257)-□	3267(3257)	31.2	2536	1723	94,800	FMT-PGA/PBA-5508(5498)-□	5508(5498)	52.8	4035	2740	160,500
FMT-PGA/PBA-1076(1066)-□	1076(1066)	10.1	819	557	30,800	FMT-PGA/PBA-3317(3307)-□	3317(3307)	31.7	2575	1749	96,300	FMT-PGA/PBA-5558(5548)-□	5558(5548)	53.3	4071	2765	161,900
FMT-PGA/PBA-1126(1116)-□	1126(1116)	10.6	858	583	32,200	FMT-PGA/PBA-3367(3357)-□	3367(3357)	32.2	2614	1776	97,800	FMT-PGA/PBA-5608(5598)-□	5608(5598)	53.8	4108	2790	163,400
FMT-PGA/PBA-1225(1215)-□	1225(1215)	11.5	936	636	35,100	FMT-PGA/PBA-3416(3406)-□	3416(3406)	32.6	2653	1802	99,300	FMT-PGA/PBA-5657(5647)-□	5657(5647)	54.2	4145	2815	164,800
FMT-PGA/PBA-1275(1265)-□	1275(1265)	12.0	975	663	36,500	FMT-PGA/PBA-3466(3456)-□	3466(3456)	33.1	2692	1829	100,700	FMT-PGA/PBA-5707(5697)-□	5707(5697)	54.7	4181	2840	166,400
FMT-PGA/PBA-1325(1315)-□	1325(1315)	12.5	1015	689	38,000	FMT-PGA/PBA-3516(3506)-□	3516(3506)	33.6	2731	1855	102,200	FMT-PGA/PBA-5757(5747)-□	5757(5747)	55.2	4218	2865	167,800
FMT-PGA/PBA-1375(1365)-□	1375(1365)	13.0	1054	716	39,500	FMT-PGA/PBA-3566(3556)-□	3566(3556)	34.1	2660	1806	103,600	FMT-PGA/PBA-5807(5797)-□	5807(5797)	55.7	4255	2890	169,200
FMT-PGA/PBA-1424(1414)-□	1424(1414)	13.4	1093	742	41,000	FMT-PGA/PBA-3616(3606)-□	3616(3606)	34.6	2697	1832	105,000	FMT-PGA/PBA-5857(5847)-□	5857(5847)	56.2	4291	2914	170,700
FMT-PGA/PBA-1474(1464)-□	1474(1464)	13.9	1132	769	42,400	FMT-PGA/PBA-3666(3656)-□	3666(3656)	35.0	2734	1857	106,500	FMT-PGA/PBA-5906(5896)-□	5906(5896)	56.6	4328	2939	172,100
FMT-PGA/PBA-1524(1514)-□	1524(1514)	14.4	1170	795	43,800	FMT-PGA/PBA-3715(3705)-□	3715(3705)	35.5	2772	1883	108,000	FMT-PGA/PBA-5956(5946)-□	5956(5946)	57.1	4365	2964	173,600
FMT-PGA/PBA-1574(1564)-□	1574(1564)	14.9	1210	822	45,300	FMT-PGA/PBA-3765(3755)-□	3765(3755)	36.0	2809	1908	109,500	FMT-PGA/PBA-6006(5996)-□	6006(5996)	57.6	4401	2989	175,000
FMT-PGA/PBA-1624(1614)-□	1624(1614)	15.4	1249	848	46,700	FMT-PGA/PBA-3815(3805)-□	3815(3805)	36.5	2847	1933	110,900	FMT-PGA/PBA-6056(6046)-□	6056(6046)	58.1	4438	3014	176,600
FMT-PGA/PBA-1673(1663)-□	1673(1663)	15.8	1288	875	48,200	FMT-PGA/PBA-3865(3855)-□	3865(3855)	37.0	2884	1959	112,400	FMT-PGA/PBA-6106(6096)-□	6106(6096)	58.6	4475	3039	178,000
FMT-PGA/PBA-1723(1713)-□	1723(1713)	16.3	1327	901	49,700	FMT-PGA/PBA-3914(3904)-□	3914(3904)	37.4	2922	1984	113,800	FMT-PGA/PBA-6155(6145)-□	6155(6145)	59.0	4511	3064	179,400
FMT-PGA/PBA-1773(1763)-□	1773(1763)	16.8	1366	928	51,200	FMT-PGA/PBA-3964(3954)-□	3964(3954)	37.9	2959	2010	115,200	FMT-PGA/PBA-6205(6195)-□	6205(6195)	59.5	4548	3089	180,900
FMT-PGA/PBA-1823(1813)-□	1823(1813)	17.3	1405	954	52,600	FMT-PGA/PBA-4014(4004)-□	4014(4004)	38.4	2997	2035	116,700	FMT-PGA/PBA-6255(6245)-□	6255(6245)	60.0	4585	3114	182,300
FMT-PGA/PBA-1873(1863)-□	1873(1863)	17.8	1444	981	54,000	FMT-PGA/PBA-4064(4054)-□	4064(4054)	38.9	3034	2061	118,200	FMT-PGA/PBA-6305(6295)-□	6305(6295)	60.5	4621	3139	183,800
FMT-PGA/PBA-1922(1912)-□	1922(1912)	18.2	1483	1007	55,500	FMT-PGA/PBA-4114(4104)-□	4114(4104)	39.4	3072	2086	119,700	FMT-PGA/PBA-6355(6345)-□	6355(6345)	61.0	4658	3164	185,300
FMT-PGA/PBA-1972(1962)-□	1972(1962)	18.7	1522	1034	56,900	FMT-PGA/PBA-4163(4153)-□	4163(4153)	39.8	3109	2112	121,100	FMT-PGA/PBA-6404(6394)-□	6404(6394)	61.4	4695	3188	186,800
FMT-PGA/PBA-2022(2012)-□	2022(2012)	19.2	1560	1060	58,400	FMT-PGA/PBA-4213(4203)-□	4213(4203)	40.3	3147	2137	122,600	FMT-PGA/PBA-6454(6444)-□	6454(6444)	61.9	4732	3213	188,200
FMT-PGA/PBA-2072(2062)-□	2072(2062)	19.7	1600	1087	59,900	FMT-PGA/PBA-4263(4253)-□	4263(4253)	40.8	3184	2162	124,000	FMT-PGA/PBA-6494-□K	6494	62.4	4768	3238	189,600
FMT-PGA/PBA-2122(2112)-□	2122(2112)	20.2	1639	1113	61,400	FMT-PGA/PBA-4313(4303)-□	4313(4303)	41.3	3221	2188	125,400						
FMT-PGA/PBA-2171(2161)-□	2171(2161)	20.6	1678	1140	62,800	FMT-PGA/PBA-4363(4353)-□	4363(4353)	41.8	3259	2213	127,000						
FMT-PGA/PBA-2221(2211)-□	2221(2211)	21.1	1717	1166	64,200	FMT-PGA/PBA-4412(4402)-□	4412(4402)	42.2	3296	2239	128,400						
FMT-PGA/PBA-2271(2261)-□	2271(2261)	21.6	1756	1193	65,700	FMT-PGA/PBA-4462(4452)-□	4462(4452)	42.7	3334	2264	129,900						
						FMT-PGA/PBA-4512(4502)-□	4512(4502)	43.2	3371	2290	131,300						

※片側配線仕様  
 ※本製品は受注生産となります。  
 ※ 〇 内寸法は片側配線仕様、型番末「K」の器具全長になります。

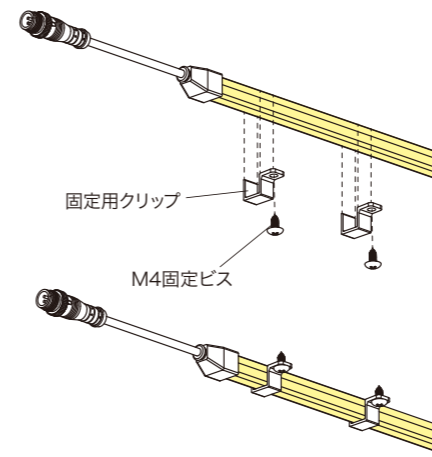
① 灯具を選ぶ

② 取付方法を選ぶ

③ 配線方法を選ぶ

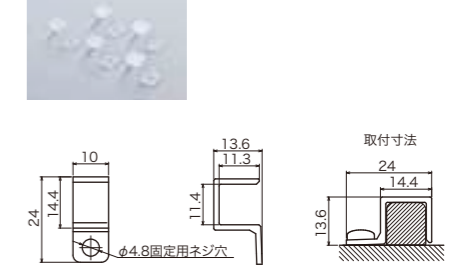
灯具を曲げて設置する

下向きに設置する場合



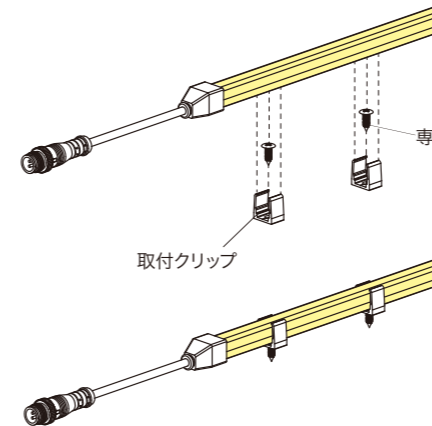
固定用クリップ (PC透明)

FM-CR (5個) 1,210円



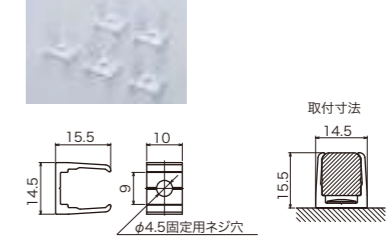
1Mあたり5箇所を目安としてください。  
 クリップの間隔は200mm程度空けてください。  
 設置状況に応じて間隔・個数を調整してください。

上向きに設置する場合



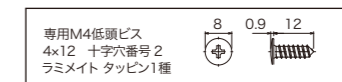
取付クリップ (PC透明)

FM-MC (5個) 1,210円

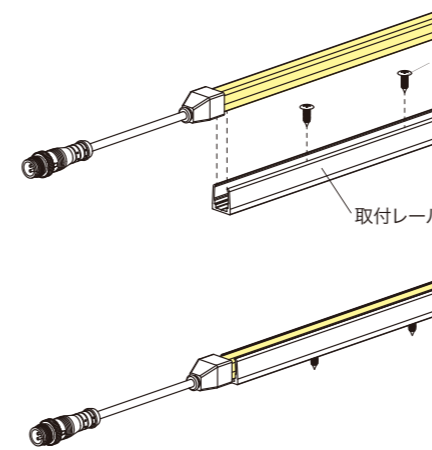


※専用M4低頭ビスが付属します。

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。

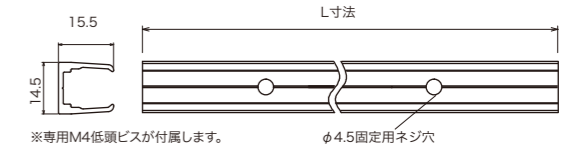


灯具を直線で設置する

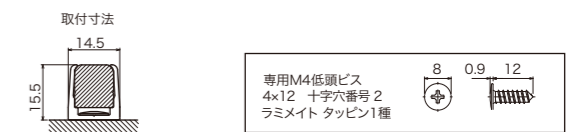


取付レール (PC透明)

FM-MRL-450 450mm 1,980円  
 FM-MRL-950 950mm 2,640円  
 FM-MRL-1450 1450mm 3,300円  
 FM-MRL-1950 1950mm 3,960円

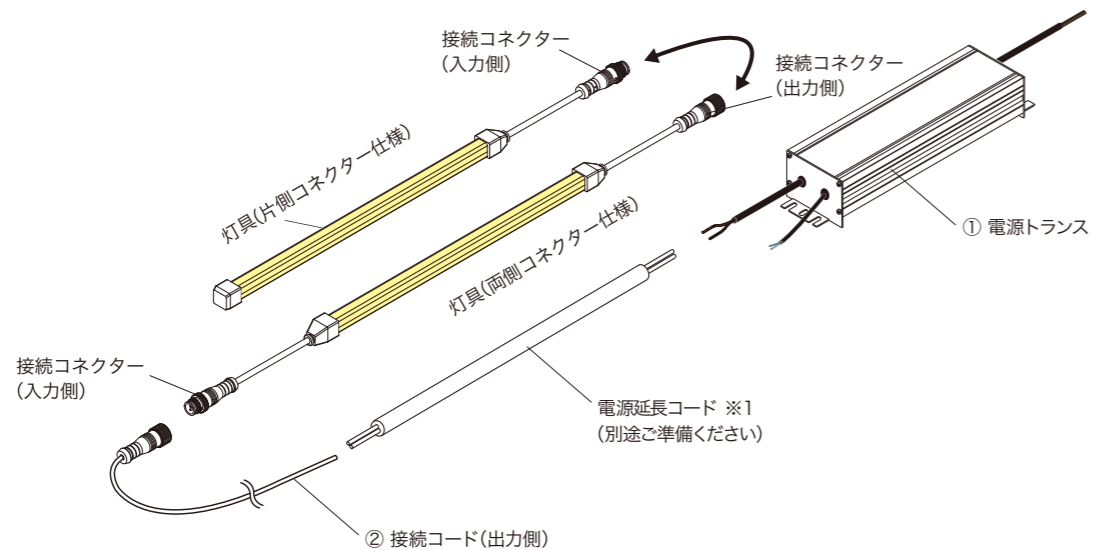


※専用M4低頭ビスが付属します。



TIPS 注意事項

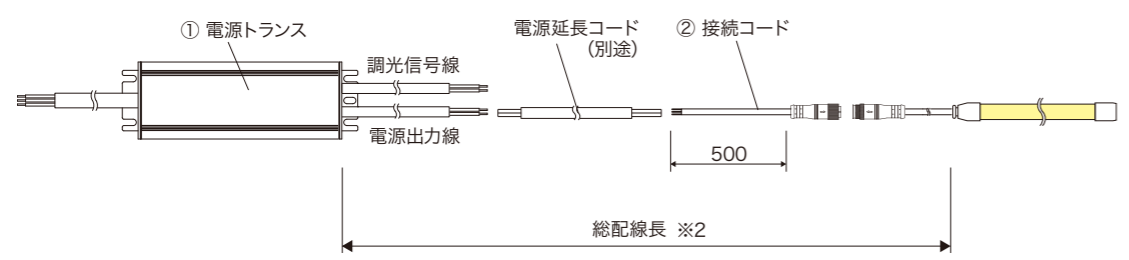
- ・製品のサイドキャップが取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
- ・器具本体をレールにセットする際は本体の端から順にレールへセットしてください。



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コードの極性に注意して結線してください。  
コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。  
調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

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。



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

※2 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・コネクタの長さは含まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6494mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

①電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FMT-PGA-2112-L25-K(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

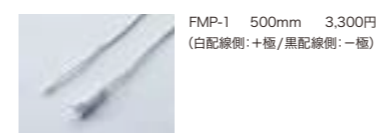
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

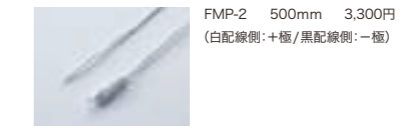
②接続コード (出力側)



延長コード

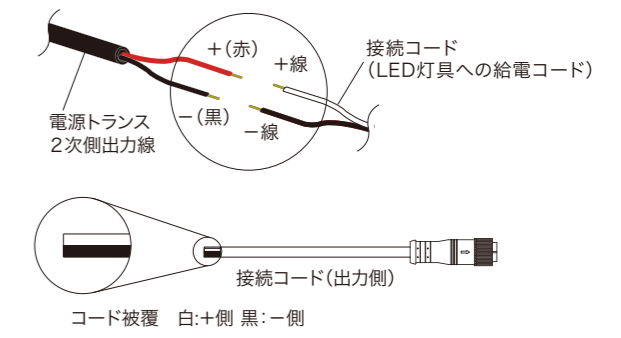


接続コード (入力側)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
※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を行ってください。

FLARE LINE CLEAR PLC 受注生産

フレアライン クリア ピーエルシー | 蓄光

# FLT-3PG/3PB



FLT-3PG 発光状態 FLT-3PB 発光状態



電源別置 DC24V

屋内

Ra≥80

調光 PWM

曲がる R50

切断可

130 size  
最大連結 6.5m



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)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ 電力喪失時も光り続ける防災減災照明

災害発生時の電力喪失環境でも  
燐光により、光を灯し続けます。  
日常生活においては間接・意匠  
照明として、停電時には導線補助  
の光源としてご使用いただける  
「フェーズフリー」照明です。  
燐光色は、緑色と青色から選択  
が可能です。



FKK株式会社 ルミナスギャラリー

## ■ 「防災製品等推奨品」認定取得

(一社)防災安全協会が認定する「防災製品等推奨品」を取得しています。  
電力レスでも「光」を供給し続ける点が、災害停電時における安全確保に有効であると評価されました。



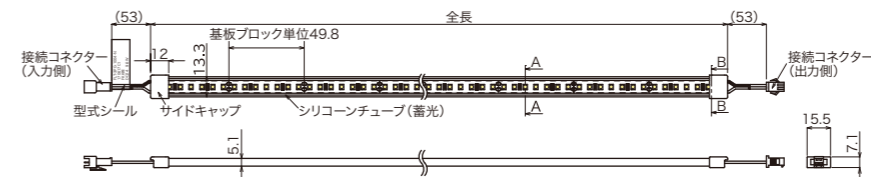
# FLT-3PG - 506 - N - K

品名 全長 色温度 配線

品名	FLT-3PG=FLARE LINE CLEAR PLC PG(燐光色:緑色) FLT-3PB=FLARE LINE CLEAR PLC PB(燐光色:青色)
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P132)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

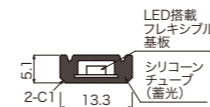
両側仕様



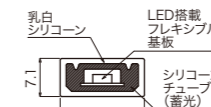
片側仕様



A-A断面図

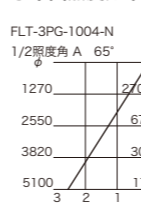


B-B断面図

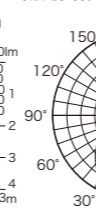


## 配光特性

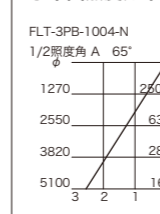
水平面照度分布



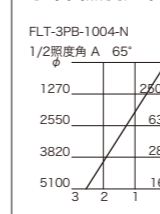
配光曲線



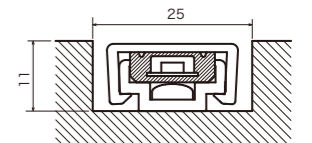
水平面照度分布



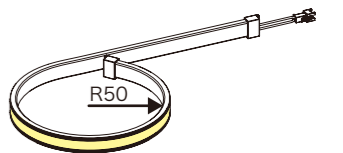
配光曲線



## 最小施工寸法



## 最小曲げ寸法



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	PG全光束 (lm) N色	PB全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FLT-3PG/3PB-1004-□	1004	0.09	9.6	0.40	900	820	14,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PG/3PB-2000-□	2000	0.17	19.2	0.80	1800	1640	29,100	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PG/3PB-2996-□	2996	0.25	28.8	1.20	2700	2460	43,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PG/3PB-3992-□	3992	0.33	38.4	1.60	3456	3149	58,100	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PG/3PB-4988-□	4988	0.41	48.0	2.00	4320	3936	72,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PG/3PB-6482-□K	6482	0.53	62.4	2.60	5499	5010	94,400	△	△	△	△	△	△	△

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

フレアライン | 蓄光

フレアライン | 蓄光

FMT -HB

FMT -HB

FMS -HB

FMS -HB

FMT

FMT

FMS

FMS

FLT-3

FLT-3

FLT-2

FLT-2

FMT -CA

FMT -CA

FMT -CA-U

FMT -CA-U

FMT -A

FMT -A

FMS -A

FMS -A

FLT -3A

FLT -3A

FLT -2A

FLT -2A

FMT -PG /PB

FMT -PG /PB

FMT -PGA /PBA

FMT -PGA /PBA

FLT -3PG /3PB

FLT -3PG /3PB

FLT -3PGA /3PBA

FLT -3PGA /3PBA

① 灯具を選ぶ ② 取付方法を選ぶ ③ 配線方法を選ぶ

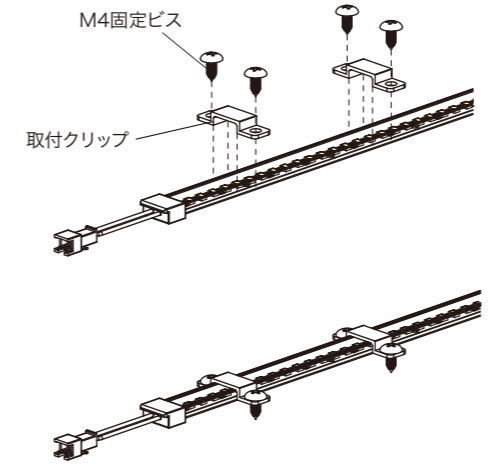
FLT-3PG/3PB 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 N色 (lm)	PB 全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)	
30W電源用	FLT-3PG/3PB-58-□	58	0.5	45	41	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-108-□	108	1.0	90	82	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-157-□	158	1.4	135	123	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-207-□	207	1.9	180	164	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-257-□	257	2.4	225	205	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-307-□	307	2.9	270	246	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-357-□	357	3.4	315	287	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-406-□	407	3.8	360	328	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-456-□	456	4.3	405	369	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-506-□	506	4.8	450	410	7,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-556-□	556	5.3	495	451	8,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-606-□	606	5.8	540	492	8,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-655-□	656	6.2	585	533	9,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-705-□	705	6.7	630	574	10,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-755-□	755	7.2	675	615	10,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-805-□	805	7.7	720	656	11,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-855-□	855	8.2	765	697	12,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-904-□	905	8.6	810	738	13,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-954-□	954	9.1	855	779	13,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1004-□	1004	9.6	900	820	14,600
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1054-□	1054	10.1	945	861	15,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1104-□	1104	10.6	990	902	16,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1153-□	1154	11.0	1035	943	16,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1203-□	1203	11.5	1080	984	17,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1253-□	1253	12.0	1125	1025	18,200
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1303-□	1303	12.5	1170	1066	19,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1353-□	1353	13.0	1215	1107	19,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1402-□	1403	13.4	1260	1148	20,400
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1452-□	1452	13.9	1305	1189	21,200
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1502-□	1502	14.4	1350	1230	21,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1552-□	1552	14.9	1395	1271	22,600
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1602-□	1602	15.4	1440	1312	23,400
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1651-□	1652	15.8	1485	1353	24,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1701-□	1701	16.3	1530	1394	24,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1751-□	1751	16.8	1575	1435	25,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1801-□	1801	17.3	1620	1476	26,200
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1851-□	1851	17.8	1665	1517	27,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1900-□	1901	18.2	1710	1558	27,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-1950-□	1950	18.7	1755	1599	28,400
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2000-□	2000	19.2	1800	1640	29,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2050-□	2050	19.7	1845	1681	29,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2100-□	2100	20.2	1890	1722	30,600
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2149-□	2150	20.6	1935	1763	31,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2199-□	2199	21.1	1980	1804	32,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2249-□	2249	21.6	2025	1845	32,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2299-□	2299	22.1	2070	1886	33,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2349-□	2349	22.6	2115	1927	34,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2398-□	2399	23.0	2160	1968	34,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2448-□	2448	23.5	2205	2009	35,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2498-□	2498	24.0	2250	2050	36,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2548-□	2548	24.5	2295	2091	37,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2598-□	2598	25.0	2340	2132	37,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2647-□	2648	25.4	2385	2173	38,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2697-□	2697	25.9	2430	2214	39,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2747-□	2747	26.4	2475	2255	40,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2797-□	2797	26.9	2520	2296	40,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2847-□	2847	27.4	2565	2337	41,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2896-□	2897	27.8	2610	2378	42,200
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2946-□	2946	28.3	2655	2419	42,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-2996-□	2996	28.8	2700	2460	43,600
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3046-□	3046	29.3	2745	2501	44,400
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3096-□	3096	29.8	2790	2542	45,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3145-□	3146	30.2	2835	2583	45,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3195-□	3195	30.7	2880	2624	46,600
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3245-□	3245	31.2	2925	2665	47,200
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3295-□	3295	31.7	2970	2706	48,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3345-□	3345	32.2	3015	2747	48,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3394-□	3395	32.6	3060	2788	49,400
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3444-□	3444	33.1	3105	2829	50,200
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3494-□	3494	33.6	3150	2870	50,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3544-□	3544	34.1	3067	2795	51,600
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3594-□	3594	34.6	3110	2834	52,400
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3643-□	3644	35.0	3154	2873	53,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3693-□	3693	35.5	3197	2913	53,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3743-□	3743	36.0	3240	2952	54,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3793-□	3793	36.5	3283	2991	55,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3843-□	3843	37.0	3326	3031	56,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3892-□	3893	37.4	3370	3070	56,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3942-□	3942	37.9	3413	3109	57,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-3992-□	3992	38.4	3456	3149	58,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4042-□	4042	38.9	3499	3188	58,900
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4092-□	4092	39.4	3542	3228	59,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4141-□	4142	39.8	3586	3267	60,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4191-□	4191	40.3	3629	3306	61,100
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4241-□	4241	40.8	3672	3346	61,800
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4291-□	4291	41.3	3715	3385	62,500
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4341-□	4341	41.8	3758	3424	63,300
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4390-□	4391	42.2	3802	3464	64,000
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4440-□	4440	42.7	3845	3503	64,700
30W電源用	FLT-3PG/3PB-4490-□	4490	43.2	3888	3542	65,400

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。

① 灯具を選ぶ ② 取付方法を選ぶ ③ 配線方法を選ぶ

灯具を曲げて設置する

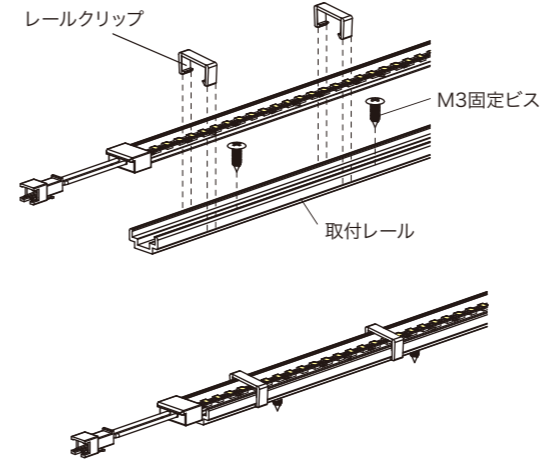


取付クリップ (PC透明)

FLT-CR (5個) 660円

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。

灯具を直線で設置する



取付レール (PC透明)

FLT-RL-450	450mm	1,980円
FLT-RL-948	948mm	2,310円
FLT-RL-1446	1446mm	2,640円
FLT-RL-1944	1944mm	3,300円

※レールクリップFLT-RLCが付属します。  
FLT-RL-450, 948→5個付属  
FLT-RL-1446, 1944→10個付属

レールクリップ (PC透明)

FLT-RLC (5個) 770円

※取付レールに付属します

TIPS 注意事項

- 製品のサイドキャップが取付レールの外側になるように、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。
- 本製品は49.8mm単位でカットが可能です。
- カットした本体端部に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。

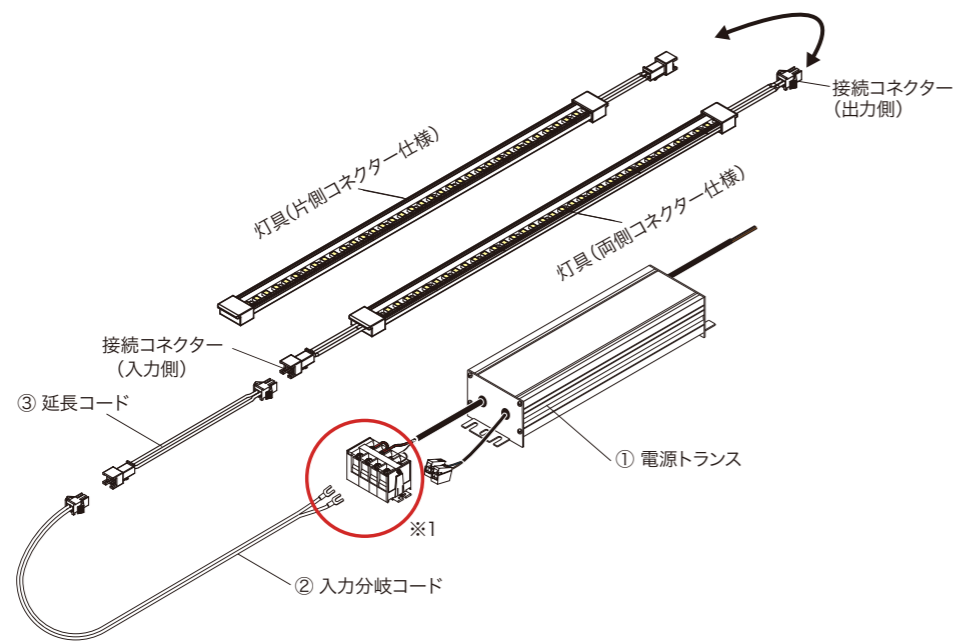
サイドキャップ (シリコーン乳白)

FLT-2C (5個) 770円

フレアライン 蓄光

フレアライン 蓄光

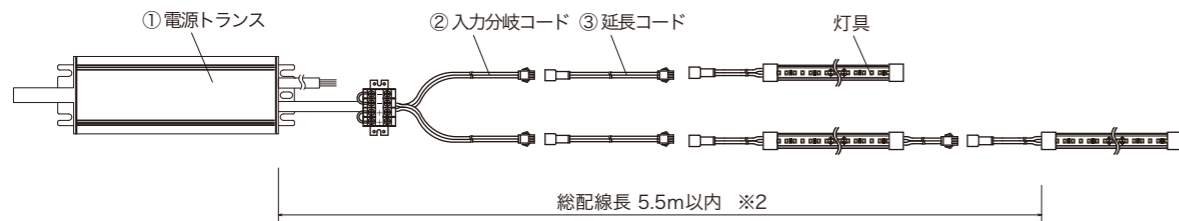
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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・コネクタの長さは含まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-3PG-2100-L25(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード(ACプラグ付)

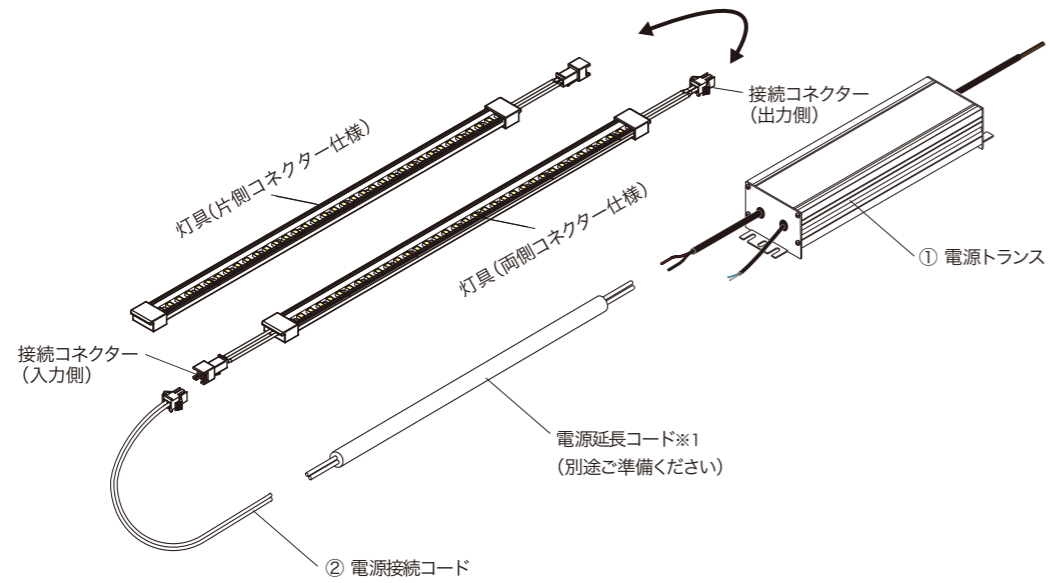
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

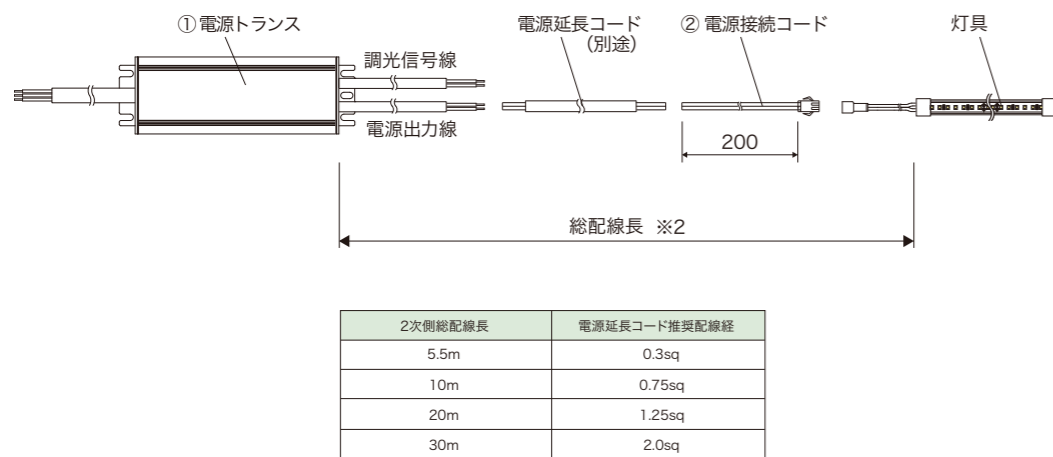
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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・コネクタの長さは含みません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6482mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

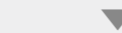
FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

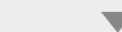
電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-3PG-2100-L25(消費電力20.2W)×1台



「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。



使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

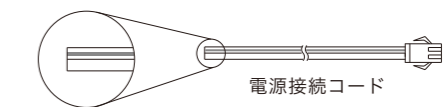
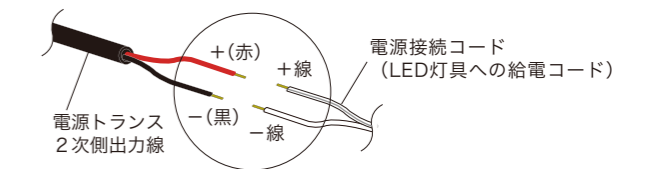
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード(片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
※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を行ってください。

FLARE LINE CLEAR PLC OUTDOOR 受注生産

フレアライン クリア ピーエルシー アウトドア | 蓄光

# FLT-3PGA/3PBA



FLT-3PGA 発光状態 FLT-3PBA 発光状態

IP 65

電源別置 DC24V

屋外

Ra $\geq$ 80

調光 PWM

曲がる R50

130 size

最大連結 6.5m



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)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ 電力喪失時も光り続ける防災減災照明

災害発生時の電力喪失環境でも燐光により、光を灯し続けます。日常生活においては間接・意匠照明として、停電時には導線補助の光源としてご使用いただける「フェーズフリー」照明です。燐光色は、緑色と青色から選択が可能です。



## ■ 「防災製品等推奨品」認定取得

(一社) 防災安全協会が認定する「防災製品等推奨品」を取得しています。電力レスでも「光」を供給し続ける点が、災害停電時における安全確保に有効であると評価されました。



## ■ 強固な防水・防塵性能

灯具本体と同じシリコンを使用して、端部をコンプレッション成型することにより、IP65を有しています。屋外軒下・ベンチ下など、雨線内の設置環境で使用可能です。



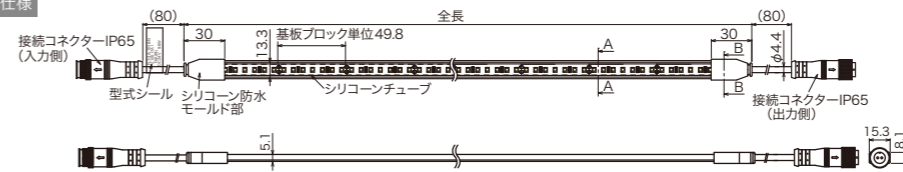
# FLT-3PGA - 513 - N - K

品名 全長 色温度 配線

品名	FLT-3PGA=FLARE LINE PLC PG OUTDOOR(燐光色:緑色) FLT-3PBA=FLARE LINE PLC PB OUTDOOR(燐光色:青色)
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P140)
色温度	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)
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

## 寸法

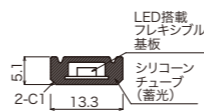
両側仕様



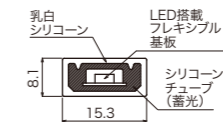
片側仕様



A-A断面図

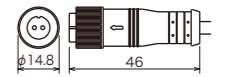


B-B断面図

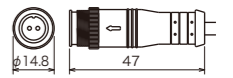


※本製品はカットできません。製品ご注文時に必ずサイズをご指定ください。対応サイズ一覧表をご参照ください。

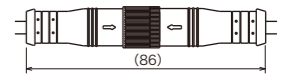
コネクター寸法



出力側コネクター



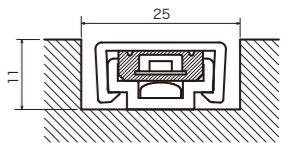
入力側コネクター



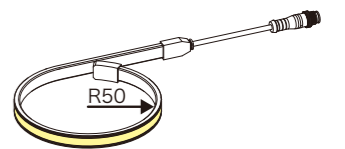
入力側/出力側嵌合寸法

推奨配線穴径 $\phi$ 16mm

## 最小施工寸法

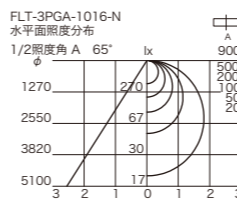


## 最小曲げ寸法

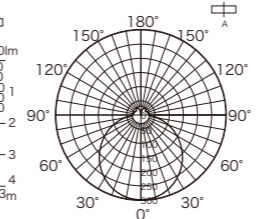


## 配光特性

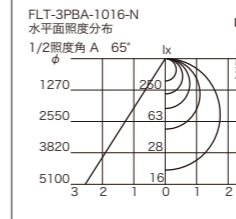
水平面照度分布



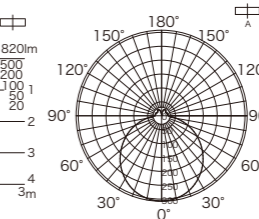
配光曲線



水平面照度分布



配光曲線



定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	質量 (kg)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	PG全光束 (lm) N色	PB全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	N (5000K)	D (6500K)
FLT-3PGA/3PBA-1016(1011)-□	1016(1011)	0.10	9.6	0.40	900	820	19,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PGA/3PBA-2012(2007)-□	2012(2007)	0.17	19.2	0.80	1800	1640	39,000	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PGA/3PBA-2958(2953)-□	2958(2953)	0.25	28.3	1.18	2655	2419	57,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PGA/3PBA-4004(3999)-□	4004(3999)	0.34	38.4	1.60	3456	3149	78,000	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PGA/3PBA-5000(4995)-□	5000(4995)	0.42	48.0	2.00	4320	3936	97,600	△	△	△	△	△	△	△
FLT-3PGA/3PBA-6489-□-K	6489	0.54	62.4	2.60	5499	5010	126,900	△	△	△	△	△	△	△

※ ( ) : 片側配線仕様

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%

フレアライン | 蓄光

フレアライン | 蓄光

FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

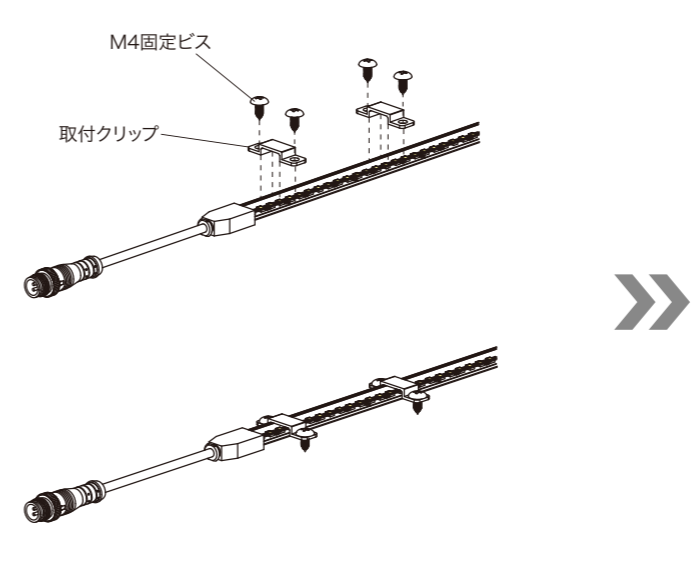
FMT -HB  
FMS -HB  
FMT  
FMS  
FLT-3  
FLT-2  
FMT -CA  
FMT -CA-U  
FMT -A  
FMS -A  
FLT -3A  
FLT -2A  
FMT -PG /PB  
FMT -PGA /PBA  
FLT -3PG /3PB  
FLT -3PGA /3PBA

FLT-3PGA/3PBA 対応サイズ一覧表

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 (lm)	PB 全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 (lm)	PB 全光束 (lm)	希望小売価格 (円)	型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	PG 全光束 (lm)	PB 全光束 (lm)	希望小売価格 (円)			
30W電源トランス	FLT-3PGA/3PBA-70(65)-□	70(65)	0.5	45	41	9,900	30W電源トランス	FLT-3PGA/3PBA-2311 (2306)-□	2311 (2306)	22.1	2070	1886	44,900	60W電源トランス	FLT-3PGA/3PBA-4552(4547)-□	4552(4547)	43.7	3931	3582	88,800
	FLT-3PGA/3PBA-120(115)-□	120(115)	1.0	90	82	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2361 (2356)-□	2361 (2356)	22.6	2115	1927	45,900		FLT-3PGA/3PBA-4602(4597)-□	4602(4597)	44.2	3974	3621	89,800
	FLT-3PGA/3PBA-169(164)-□	169(164)	1.4	135	123	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2410 (2405)-□	2410 (2405)	23.0	2160	1968	46,800		FLT-3PGA/3PBA-4651(4646)-□	4651(4646)	44.6	4018	3660	90,800
	FLT-3PGA/3PBA-219(214)-□	219(214)	1.9	180	164	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2460 (2455)-□	2460 (2455)	23.5	2205	2009	47,900		FLT-3PGA/3PBA-4701(4696)-□	4701(4696)	45.1	4061	3700	91,700
	FLT-3PGA/3PBA-269(264)-□	269(264)	2.4	225	205	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2510 (2505)-□	2510 (2505)	24.0	2250	2050	48,900		FLT-3PGA/3PBA-4751(4746)-□	4751(4746)	45.6	4104	3739	92,700
	FLT-3PGA/3PBA-319(314)-□	319(314)	2.9	270	246	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2560 (2555)-□	2560 (2555)	24.5	2295	2091	49,800		FLT-3PGA/3PBA-4801(4796)-□	4801(4796)	46.1	4147	3779	93,600
	FLT-3PGA/3PBA-369(364)-□	369(364)	3.4	315	287	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2610 (2605)-□	2610 (2605)	25.0	2340	2132	50,800		FLT-3PGA/3PBA-4851(4846)-□	4851(4846)	46.6	4190	3818	94,700
	FLT-3PGA/3PBA-418(413)-□	418(413)	3.8	360	328	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2659 (2654)-□	2659 (2654)	25.4	2385	2173	51,800		FLT-3PGA/3PBA-4900(4895)-□	4900(4895)	47.0	4234	3857	95,700
	FLT-3PGA/3PBA-468(463)-□	468(463)	4.3	405	369	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2709 (2704)-□	2709 (2704)	25.9	2430	2214	52,700		FLT-3PGA/3PBA-4950(4945)-□	4950(4945)	47.5	4277	3897	96,600
	FLT-3PGA/3PBA-518(513)-□	518(513)	4.8	450	410	9,900		FLT-3PGA/3PBA-2759 (2754)-□	2759 (2754)	26.4	2475	2255	53,700		FLT-3PGA/3PBA-5000(4995)-□	5000(4995)	48.0	4320	3936	97,600
	FLT-3PGA/3PBA-568(563)-□	568(563)	5.3	495	451	10,800		FLT-3PGA/3PBA-2809 (2804)-□	2809 (2804)	26.9	2520	2296	54,600		FLT-3PGA/3PBA-5050(5045)-□	5050(5045)	48.5	4272	3893	98,600
	FLT-3PGA/3PBA-618(613)-□	618(613)	5.8	540	492	11,800		FLT-3PGA/3PBA-2859 (2854)-□	2859 (2854)	27.4	2565	2337	55,700		FLT-3PGA/3PBA-5100(5095)-□	5100(5095)	49.0	4315	3931	99,500
	FLT-3PGA/3PBA-667(662)-□	667(662)	6.2	585	533	12,800		FLT-3PGA/3PBA-2908 (2903)-□	2908 (2903)	27.8	2610	2378	56,700		FLT-3PGA/3PBA-5149(5144)-□	5149(5144)	49.4	4357	3970	100,500
	FLT-3PGA/3PBA-717(712)-□	717(712)	6.7	630	574	13,700		FLT-3PGA/3PBA-2958 (2953)-□	2958 (2953)	28.3	2655	2419	57,600		FLT-3PGA/3PBA-5199(5194)-□	5199(5194)	49.9	4399	4008	101,400
	FLT-3PGA/3PBA-767(762)-□	767(762)	7.2	675	615	14,700		FLT-3PGA/3PBA-3008 (3003)-□	3008 (3003)	28.8	2700	2460	58,600		FLT-3PGA/3PBA-5249(5244)-□	5249(5244)	50.4	4442	4047	102,500
	FLT-3PGA/3PBA-817(812)-□	817(812)	7.7	720	656	15,600		FLT-3PGA/3PBA-3058 (3053)-□	3058 (3053)	29.3	2745	2501	59,600		FLT-3PGA/3PBA-5299(5294)-□	5299(5294)	50.9	4484	4085	103,500
	FLT-3PGA/3PBA-867(862)-□	867(862)	8.2	765	697	16,700		FLT-3PGA/3PBA-3108 (3103)-□	3108 (3103)	29.8	2790	2542	60,500		FLT-3PGA/3PBA-5349(5344)-□	5349(5344)	51.4	4526	4124	104,400
	FLT-3PGA/3PBA-916(911)-□	916(911)	8.6	810	738	17,700		FLT-3PGA/3PBA-3157 (3152)-□	3157 (3152)	30.2	2835	2583	61,500		FLT-3PGA/3PBA-5398(5393)-□	5398(5393)	51.8	4568	4162	105,400
	FLT-3PGA/3PBA-966(961)-□	966(961)	9.1	855	779	18,600		FLT-3PGA/3PBA-3207 (3202)-□	3207 (3202)	30.7	2880	2624	62,400		FLT-3PGA/3PBA-5448(5443)-□	5448(5443)	52.3	4611	4201	106,400
	FLT-3PGA/3PBA-1016(1011)-□	1016(1011)	9.6	900	820	19,600		FLT-3PGA/3PBA-3257 (3252)-□	3257 (3252)	31.2	2925	2665	63,500		FLT-3PGA/3PBA-5498(5493)-□	5498(5493)	52.8	4653	4239	107,300
	FLT-3PGA/3PBA-1066(1061)-□	1066(1061)	10.1	945	861	20,600		FLT-3PGA/3PBA-3307 (3302)-□	3307 (3302)	31.7	2970	2706	64,500		FLT-3PGA/3PBA-5548(5543)-□	5548(5543)	53.3	4695	4278	108,300
	FLT-3PGA/3PBA-1116(1111)-□	1116(1111)	10.6	990	902	21,500		FLT-3PGA/3PBA-3357 (3352)-□	3357 (3352)	32.2	3015	2747	65,400		FLT-3PGA/3PBA-5598(5593)-□	5598(5593)	53.8	4738	4316	109,200
	FLT-3PGA/3PBA-1165(1160)-□	1165(1160)	11.0	1035	943	22,500		FLT-3PGA/3PBA-3406 (3401)-□	3406 (3401)	32.6	3060	2788	66,400		FLT-3PGA/3PBA-5647(5642)-□	5647(5642)	54.2	4780	4355	110,300
	FLT-3PGA/3PBA-1215(1210)-□	1215(1210)	11.5	1080	984	23,400		FLT-3PGA/3PBA-3456 (3451)-□	3456 (3451)	33.1	3105	2829	67,400		FLT-3PGA/3PBA-5697(5692)-□	5697(5692)	54.7	4822	4394	111,300
	FLT-3PGA/3PBA-1265(1260)-□	1265(1260)	12.0	1125	1025	24,500		FLT-3PGA/3PBA-3506 (3501)-□	3506 (3501)	33.6	3150	2870	68,300		FLT-3PGA/3PBA-5747(5742)-□	5747(5742)	55.2	4865	4432	112,200
	FLT-3PGA/3PBA-1315(1310)-□	1315(1310)	12.5	1170	1066	25,500		FLT-3PGA/3PBA-3556 (3551)-□	3556 (3551)	34.1	3067	2795	69,300		FLT-3PGA/3PBA-5797(5792)-□	5797(5792)	55.7	4907	4471	113,200
	FLT-3PGA/3PBA-1365(1360)-□	1365(1360)	13.0	1215	1107	26,400		FLT-3PGA/3PBA-3606 (3601)-□	3606 (3601)	34.6	3110	2834	70,200		FLT-3PGA/3PBA-5847(5842)-□	5847(5842)	56.2	4949	4509	114,200
	FLT-3PGA/3PBA-1414(1409)-□	1414(1409)	13.4	1260	1148	27,400		FLT-3PGA/3PBA-3656 (3651)-□	3656 (3651)	35.0	3154	2873	71,300		FLT-3PGA/3PBA-5896(5891)-□	5896(5891)	56.6	4991	4548	115,100
	FLT-3PGA/3PBA-1464(1459)-□	1464(1459)	13.9	1305	1189	28,400		FLT-3PGA/3PBA-3706 (3701)-□	3706 (3701)	35.5	3197	2913	72,300		FLT-3PGA/3PBA-5946(5941)-□	5946(5941)	57.1	5034	4586	116,100
	FLT-3PGA/3PBA-1514(1509)-□	1514(1509)	14.4	1350	1230	29,300		FLT-3PGA/3PBA-3756 (3751)-□	3756 (3751)	36.0	3240	2952	73,200		FLT-3PGA/3PBA-5996(5991)-□	5996(5991)	57.6	5076	4625	117,000
	FLT-3PGA/3PBA-1564(1559)-□	1564(1559)	14.9	1395	1271	30,300		FLT-3PGA/3PBA-3806 (3801)-□	3806 (3801)	36.5	3283	2991	74,200		FLT-3PGA/3PBA-6046(6041)-□	6046(6041)	58.1	5118	4663	118,100
	FLT-3PGA/3PBA-1614(1609)-□	1614(1609)	15.4	1440	1312	31,200		FLT-3PGA/3PBA-3856 (3851)-□	3856 (3851)	37.0	3326	3031	75,200		FLT-3PGA/3PBA-6096(6091)-□	6096(6091)	58.6	5161	4702	119,100
	FLT-3PGA/3PBA-1663(1658)-□	1663(1658)	15.8	1485	1353	32,300		FLT-3PGA/3PBA-3906 (3901)-□	3906 (3901)	37.4	3370	3070	76,100		FLT-3PGA/3PBA-6145(6140)-□	6145(6140)	59.0	5203	4740	120,000
	FLT-3PGA/3PBA-1713(1708)-□	1713(1708)	16.3	1530	1394	33,300		FLT-3PGA/3PBA-3956 (3951)-□	3956 (3951)	37.9	3413	3109	77,100		FLT-3PGA/3PBA-6195(6190)-□	6195(6190)	59.5	5245	4779	121,000
	FLT-3PGA/3PBA-1763(1758)-□	1763(1758)	16.8	1575	1435	34,200		FLT-3PGA/3PBA-4006 (4001)-□	4006 (4001)	38.4	3456	3149	78,000		FLT-3PGA/3PBA-6245(6240)-□	6245(6240)	60.0	5288	4818	122,000
	FLT-3PGA/3PBA-1813(1808)-□	1813(1808)	17.3	1620	1476	35,200		FLT-3PGA/3PBA-4056 (4051)-□	4056 (4051)	38.9	3499	3188	79,100		FLT-3PGA/3PBA-6295(6290)-□	6295(6290)	60.5	5330	4856	122,900
	FLT-3PGA/3PBA-1863(1858)-□	1863(1858)	17.8	1665	1517	36,200		FLT-3PGA/3PBA-4106 (4101)-□	4106 (4101)	39.4	3542	3228	80,100		FLT-3PGA/3PBA-6345(6340)-□	6345(6340)	61.0	5372	4895	123,900
	FLT-3PGA/3PBA-1912(1907)-□	1912(1907)	18.2	1710	1558	37,100		FLT-3PGA/3PBA-4156 (4151)-□	4156 (4151)	39.8	3586	3267	81,000		FLT-3PGA/3PBA-6394(6389)-□	6394(6389)	61.4	5414	4933	124,800
	FLT-3PGA/3PBA-1962(1957)-□	1962(1957)	18.7	1755	1599	38,100		FLT-3PGA/3PBA-4206 (4201)-□	4206 (4201)	40.3	3629	3306	82,000		FLT-3PGA/3PBA-6444(6439)-□	6444(6439)	61.9	5457	4972	125,900
	FLT-3PGA/3PBA-2012(2007)-□	2012(2007)	19.2	1800	1640	39,000		FLT-3PGA/3PBA-4256 (4251)-□	4256 (4251)	40.8	3672	3346	83,000		FLT-3PGA/3PBA-6493(6488)-□	6493(6488)	62.4	5499	5010	126,900
	FLT-3PGA/3PBA-2062(2057)-□	2062(2057)	19.7	1845	1681	40,100		FLT-3PGA/3PBA-4306 (4301)-□	4306 (4301)	41.3	3715	3385	83,900							
	FLT-3PGA/3PBA-2112(2107)-□	2112(2107)	20.2	1890	1722	41,100		FLT-3PGA/3PBA-4356 (4351)-□	4356 (4351)	41.8	3758	3424	84,900							
	FLT-3PGA/3PBA-2162(2157)-□	2162(2157)	20.6	1935	1763	42,000		FLT-3PGA/3PBA-4406 (4401)-□	4406 (4401)	42.2	3802	3464	85,800							
	FLT-3PGA/3PBA-2211(2206)-□	2211(2206)	21.1	1980	1804	43,000		FLT-3PGA/3PBA-4456 (4451)-□	4456 (4451)	42.7	3845	3503	86,900							
	FLT-3PGA/3PBA-2261(2256)-□	2261(2256)	21.6	2025	1845	44,000		FLT-3PGA/3PBA-4506 (4501)-□	4506 (4501)	43.2	3888	3542	87,900							

※片側配線仕様  
※本製品は受注生産となります。  
※( ) 内寸法は片側配線仕様、型番末「-K」の器具全長になります。

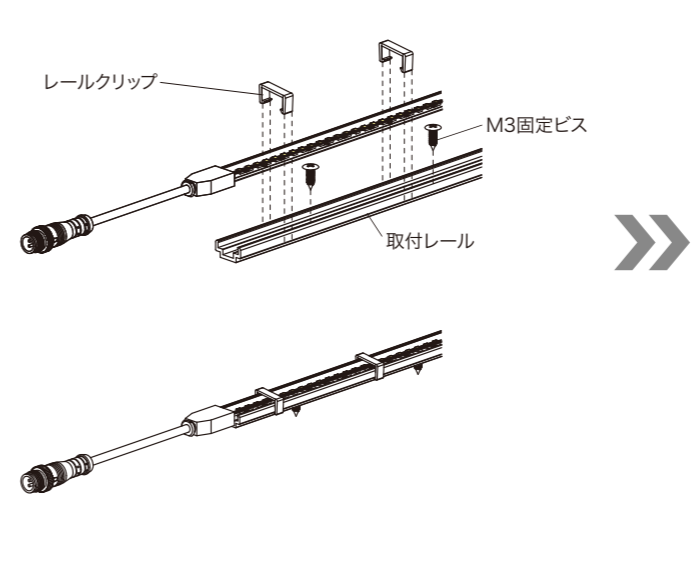
灯具を曲げて設置する



取付クリップ (PC透明) FLT-CR (5個) 660円

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。

灯具を直線で設置する



取付レール (PC透明)

FLT-RL-450	450mm	1,980円
FLT-RL-948	948mm	2,310円
FLT-RL-1446	1446mm	2,640円
FLT-RL-1944	1944mm	3,300円

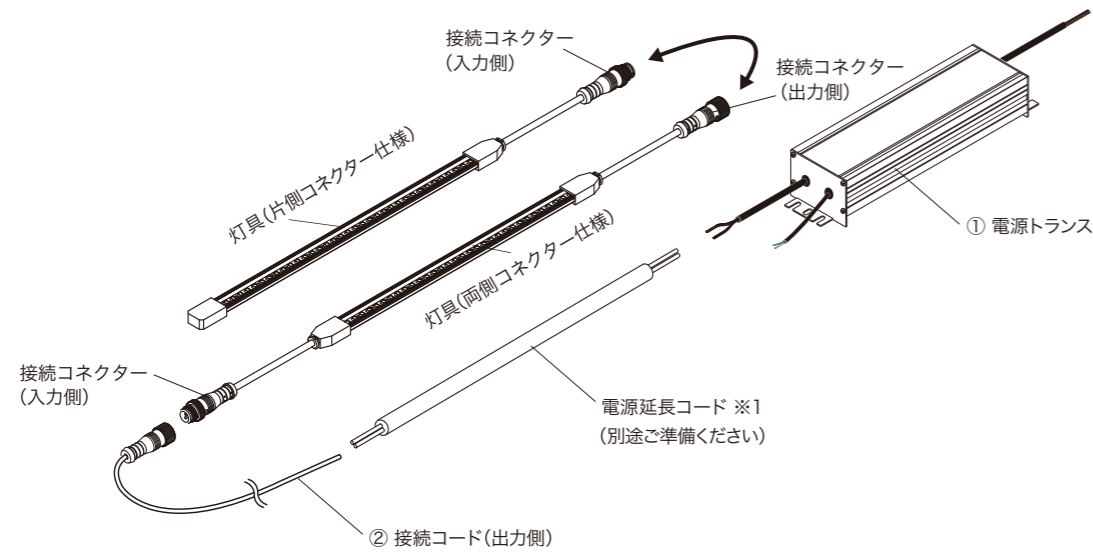
※レールクリップFLT-RLCが付属します。FLT-RL-450, 948→5個付属 FLT-RL-1446, 1944→10個付属

レールクリップ (PC透明) FLT-RLC (5個) 770円

※取付レールに付属します

**TIPS** 注意事項

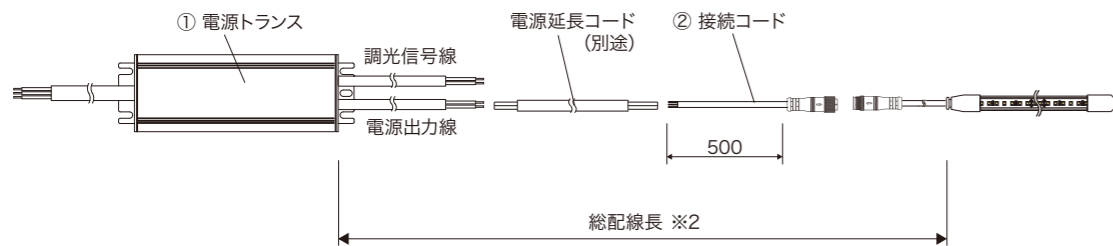
- 製品のサイドキャップが取付レールの外側にくるように、取付レールの長さを調整(カット)してください。
- 器具本体をレールにセットする際は本体の端から順にレールへセットしてください。



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・接続コードの極性に注意して結線してください。コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。調光機能を使用しない場合は、調光接続コードの絶縁・防水処理をしてください。

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。



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

※2 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・コネクタの長さは含まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は6489mm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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

①電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3シリーズ (調光)



OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPSシリーズ (非調光)



FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FLT-3PGA-2107-L25-K(消費電力20.2W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.2W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

②接続コード (出力側)



FMP-1 500mm 3,300円  
(白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

延長コード



FMP-DG 3000mm 4,620円

接続コード (入力側)

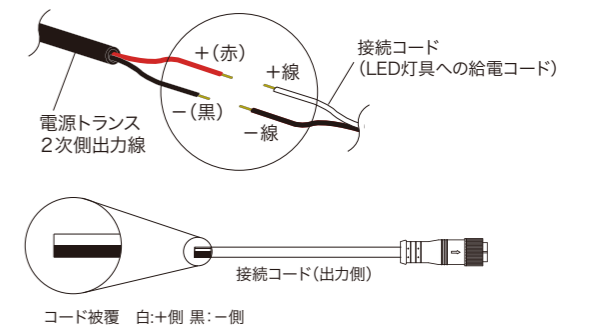


FMP-2 500mm 3,300円  
(白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

# LED LINE MODULE

LED ラインモジュール

## LINEUP

掲載ページ	P 146	P 154	P 162	P 170	P 178	P 186	P 194	P 202
型番	FGO	FGD	FGS	FGB	FGG	FGC	AF	FB/AL
画像								
断面寸法								
発光色	<p><b>Ra95</b>   10 color   2200K/2500K/2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5700K/6500K</p> <p><b>Ra80</b>   9 color   2500K/2700K/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5700K/6500K</p>							
サイズ	最小37.5~ 最大2485mm (27.5mm単位)	最小38.5~ 最大2486mm (27.5mm単位)			最小37.5~ 最大2485mm (27.5mm単位)		最小37.5 最大2018mm (27.5mm単位)	最小37.5 最大1523mm (ALは1220mm) (27.5mm単位)
代表スペック	FGO-1000-N 1465 lm 15.5W	FGD-1001-N 1415 lm 15.5W	FGS-1001-N 1357 lm 15.5W	FGB-1000-N 1339 lm 15.5W	FGG-1000-N 1190 lm 15.5W	FGC-1000-N 911 lm 15.5W	AF-1000-N 1721 lm 15.5W	FB-1000-N 1721 lm 15.5W
希望小売価格	20,900円							
取付方法	<p>固定クリップ</p> <p>マグネット</p>						<p>両面テープ</p>	
最小施工寸法								

※ 固定クリップまたはマグネットを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。取り付ける造営材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

# FGO



90 size  
最大連結  
4m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra≥95
- Ra≥80
- 調光 PWM

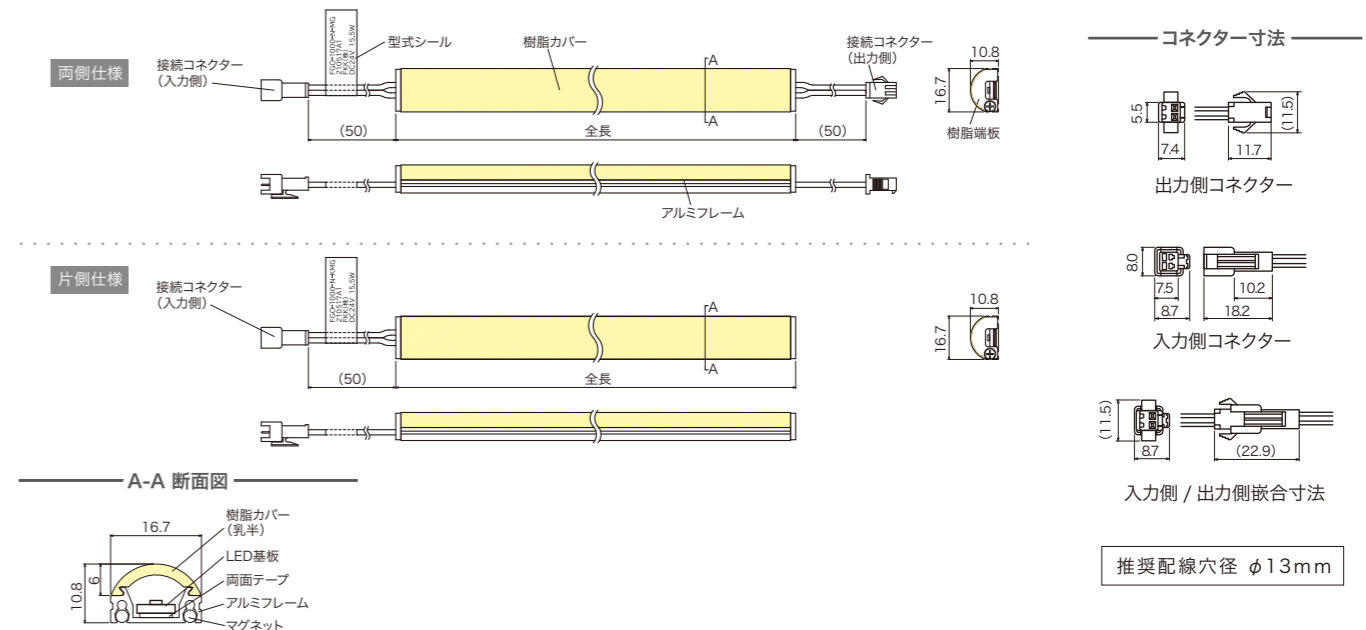
- ※Ra95のみ
- L22 = 電球色 (2200K)
  - L25 = 電球色 (2500K)
  - L27 = 電球色 (2700K)
  - L30 = 電球色 (3000K)
  - WW = 温白色 (3500K)
  - W = 白色 (4000K)
  - NW = 4500K
  - N = 昼白色 (5000K)
  - DN = 5700K
  - D = 昼光色 (6500K)
- ※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

# FGO - 1000 - N □ - KMG

- 品名
- 全長
- 色温度
- 演色性
- 配線
- 固定

品名	FGO	
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P148)	
色温度	L22=電球色(2200K)※	WW=温白色(3500K)
	L25=電球色(2500K)	W = 白色(4000K)
	L27=電球色(2700K)	NW = 4500K
	L30=電球色(3000K)	N = 昼白色(5000K)
		DN = 5700K
	D = 昼光色(6500K)	
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上	
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様	
固定	CR=クリップ / MG=マグネット	
	※ Ra95 以上のみ	

## 寸法

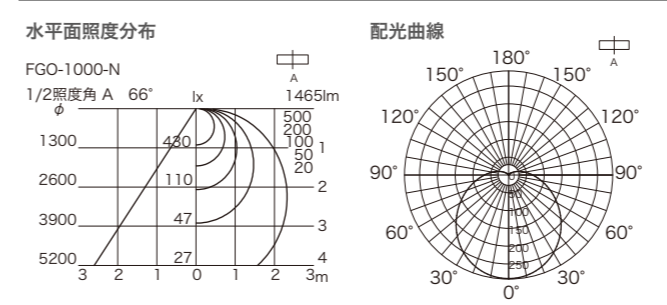


## 高さ11mmの広配光ライン照明

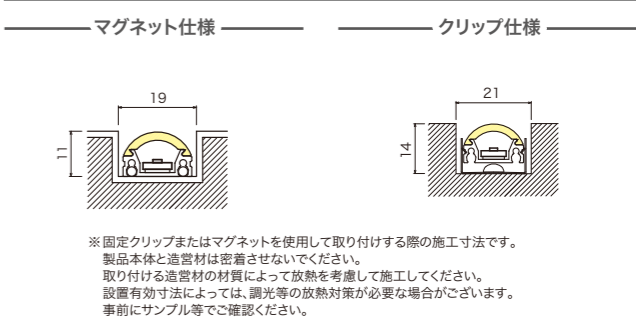
厚み10.8mmの薄型ドーム形状で、棚照明・間接照明に最適。  
高さを抑えているので、折り上げ間接用途でも灯具本体が見えにくいのが、特徴です。



## 配光特性



## 最小施工寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FGO-38-□	※37.5	0.4	0.02	41	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-93-□	92.5	1.3	0.05	122	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-285-□	285	4.3	0.18	407	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-478-□	477.5	7.3	0.30	692	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-588-□	587.5	9.0	0.38	855	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-973-□	972.5	15.1	0.63	1425	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-1193-□	1192.5	18.5	0.77	1750	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-1495-□	1495	23.2	0.97	2198	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-1990-□	1990	31.0	1.29	2930	40,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGO-2485-□	2485	38.7	1.61	3663	49,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGO-48-MG

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D: 6500K	DN:5700K	N: 5000K	NW:4500K	W:4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K	
		Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
		Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%



大阪ヘルスケアパビリオン竹中工務店ブース  
 施主 / 株式会社竹中工務店 濱崎孝介 川端知佳  
 照明設計 / ライトコンサル・デザインオフィス  
 撮影 / 母倉知樹

## ① 灯具を選ぶ

## ② 取付方法を選ぶ

## ③ 配線方法を選ぶ

## FGO 対応サイズ一覧表(Ra80以上)

※Ra95-覧はP212参照

型番	全長 (mm)	入力 電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望 小売価格 (円)
30W電源トランス				
FGO-38-□	※37.5	0.4	41	7,000
FGO-65-□	65	0.9	81	7,000
FGO-93-□	92.5	1.3	122	7,000
FGO-120-□	120	1.7	163	9,300
FGO-148-□	147.5	2.2	204	9,300
FGO-175-□	175	2.6	244	9,300
FGO-203-□	202.5	3.0	285	9,300
FGO-230-□	230	3.4	326	9,300
FGO-258-□	257.5	3.9	366	9,300
FGO-285-□	285	4.3	407	9,300
FGO-313-□	312.5	4.7	448	9,300
FGO-340-□	340	5.2	488	11,500
FGO-368-□	367.5	5.6	529	11,500
FGO-395-□	395	6.0	570	11,500
FGO-423-□	422.5	6.5	611	11,500
FGO-450-□	450	6.9	651	11,500
FGO-478-□	477.5	7.3	692	11,500
FGO-505-□	505	7.7	733	11,500
FGO-533-□	532.5	8.2	773	11,900
FGO-560-□	560	8.6	814	12,500
FGO-588-□	587.5	9.0	855	13,000
FGO-615-□	615	9.5	895	13,600
FGO-643-□	642.5	9.9	936	14,100
FGO-670-□	670	10.3	977	14,600
FGO-698-□	697.5	10.8	1018	15,100
FGO-725-□	725	11.2	1058	15,700
FGO-753-□	752.5	11.6	1099	16,200
FGO-780-□	780	12.0	1140	16,800
FGO-808-□	807.5	12.5	1180	17,200
FGO-835-□	835	12.9	1221	17,800
FGO-863-□	862.5	13.3	1262	18,300
FGO-890-□	890	13.8	1302	18,900
FGO-918-□	917.5	14.2	1343	19,400
FGO-945-□	945	14.6	1384	19,800
FGO-973-□	972.5	15.1	1425	20,400
FGO-1000-□	1000	15.5	1465	20,900
FGO-1028-□	1027.5	15.9	1506	21,500
FGO-1055-□	1055	16.3	1547	22,000
FGO-1083-□	1082.5	16.8	1587	22,500
FGO-1110-□	1110	17.2	1628	23,000
FGO-1138-□	1137.5	17.6	1669	23,600
FGO-1165-□	1165	18.1	1709	24,100
FGO-1193-□	1192.5	18.5	1750	24,700
FGO-1220-□	1220	18.9	1791	25,100
FGO-1248-□	1247.5	19.4	1832	25,700

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGO-48-MG

型番	全長 (mm)	入力 電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望 小売価格 (円)
30W電源トランス				
FGO-1275-□	1275	19.8	1872	26,200
FGO-1303-□	1302.5	20.2	1913	26,800
FGO-1330-□	1330	20.6	1954	27,300
FGO-1358-□	1357.5	21.1	1994	27,800
FGO-1385-□	1385	21.5	2035	28,300
FGO-1413-□	1412.5	21.9	2076	28,900
FGO-1440-□	1440	22.4	2116	29,400
FGO-1468-□	1467.5	22.8	2157	30,000
FGO-1495-□	1495	23.2	2198	30,400
FGO-1523-□	1522.5	23.7	2239	31,000
60W電源トランス				
FGO-1550-□	1550	24.1	2279	31,500
FGO-1578-□	1577.5	24.5	2320	32,100
FGO-1605-□	1605	24.9	2361	32,600
FGO-1633-□	1632.5	25.4	2401	33,000
FGO-1660-□	1660	25.8	2442	33,600
FGO-1688-□	1687.5	26.2	2483	34,100
FGO-1715-□	1715	26.7	2523	34,700
FGO-1743-□	1742.5	27.1	2564	35,200
FGO-1770-□	1770	27.5	2605	35,700
FGO-1798-□	1797.5	28.0	2646	36,200
FGO-1825-□	1825	28.4	2686	36,800
FGO-1853-□	1852.5	28.8	2727	37,300
FGO-1880-□	1880	29.2	2768	37,900
FGO-1908-□	1907.5	29.7	2808	38,300
FGO-1935-□	1935	30.1	2849	38,900
FGO-1963-□	1962.5	30.5	2890	39,400
FGO-1990-□	1990	31.0	2930	40,000
FGO-2018-□	2017.5	31.4	2971	40,500
FGO-2045-□	2045	31.8	3012	41,000
FGO-2073-□	2072.5	32.3	3053	41,500
FGO-2100-□	2100	32.7	3093	42,100
FGO-2128-□	2127.5	33.1	3134	42,600
FGO-2155-□	2155	33.5	3175	43,200
FGO-2183-□	2182.5	34.0	3215	43,600
FGO-2210-□	2210	34.4	3256	44,200
FGO-2238-□	2237.5	34.8	3297	44,700
FGO-2265-□	2265	35.3	3337	45,300
FGO-2293-□	2292.5	35.7	3378	45,800
FGO-2320-□	2320	36.1	3419	46,200
FGO-2348-□	2347.5	36.6	3460	46,800
FGO-2375-□	2375	37.0	3500	47,300
FGO-2403-□	2402.5	37.4	3541	47,900
FGO-2430-□	2430	37.8	3582	48,400
FGO-2458-□	2457.5	38.3	3622	48,900
FGO-2485-□	2485	38.7	3663	49,400

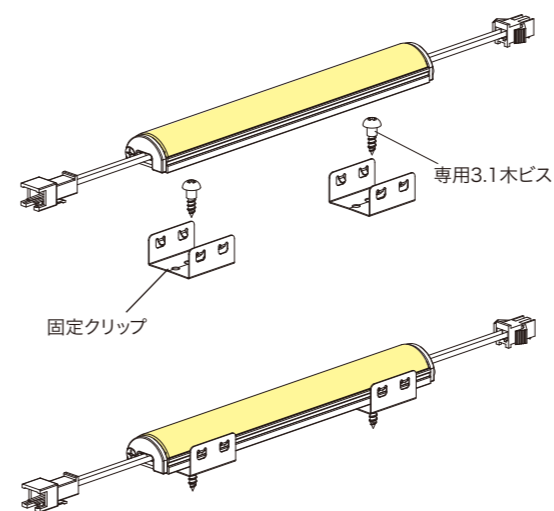
※本製品は受注生産となります。

## ① 灯具を選ぶ

## ② 取付方法を選ぶ

## ③ 配線方法を選ぶ

## クリップで取付する

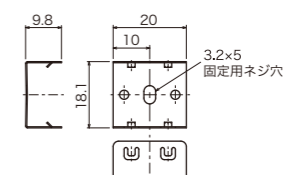


## 固定クリップ(5個)

FGO-CR 1,650円



※クリップ仕様をご注文時に付属

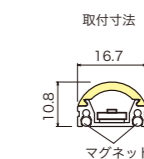
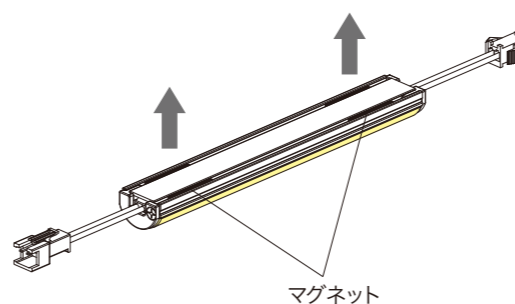


※専用ビスが付属します。

## 固定クリップ必要数

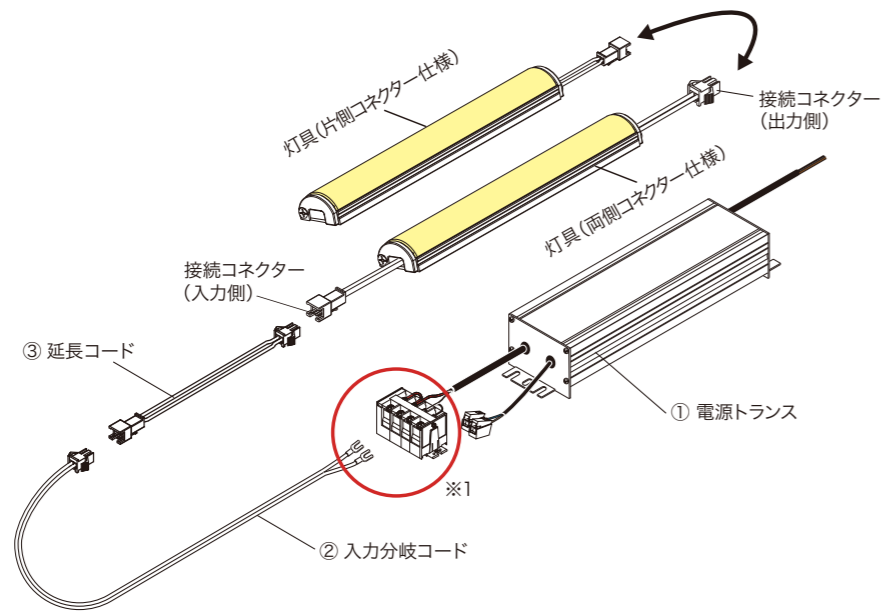
器具全長(mm)	クリップ個数
1000以下	2個
1001～1500以下	3個
1501～2000以下	4個
2001以上	5個

## マグネットで取付する



※マグネット仕様をご注文時にマグネットを本体に取り付けて納品します。

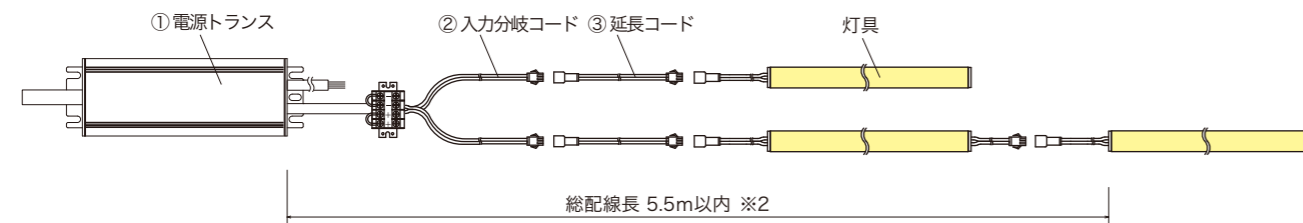
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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・コネクタの長さは含まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FGO-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード(ACプラグ付)

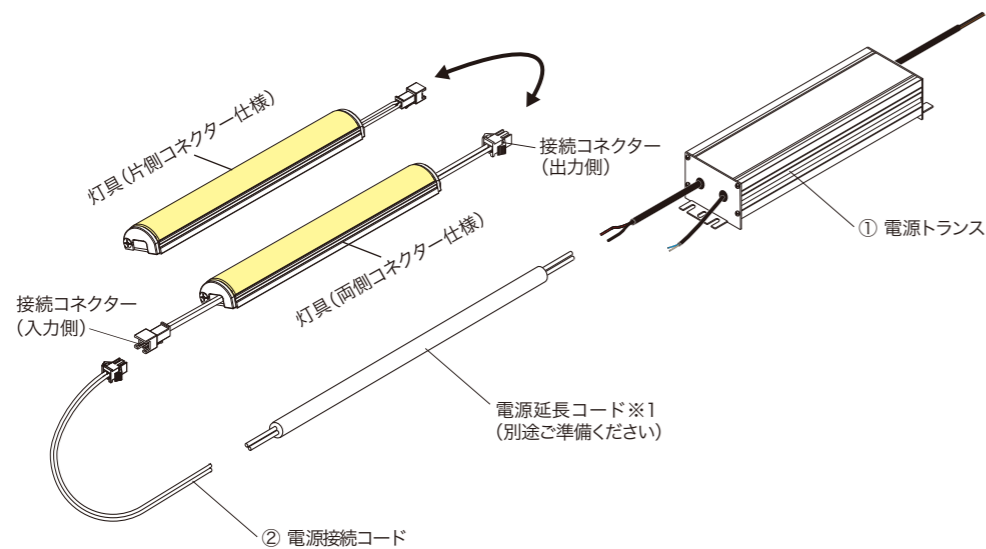
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

## OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

## FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

## 電源トランスの選定方法

使用灯具

FGO-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

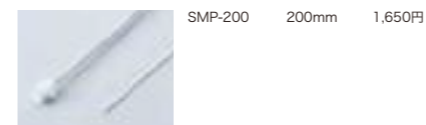
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

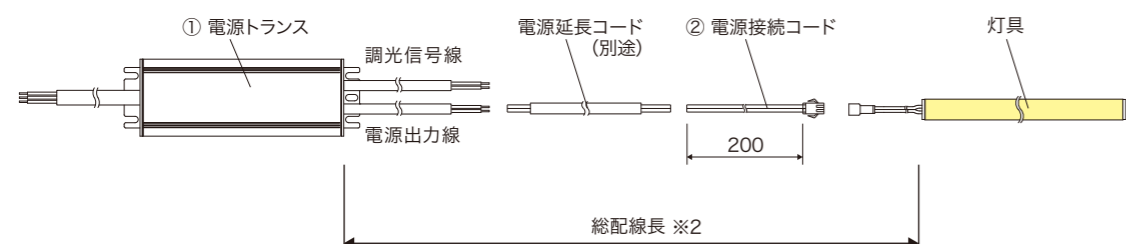
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 電源接続コード(片切り)



## 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。



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

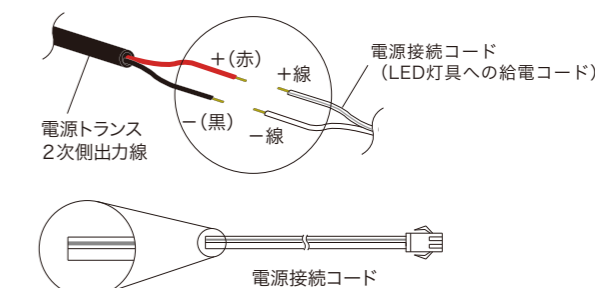
※2 総配線長は、電源2次側から直列でつながった終端の灯具までの、各配線長さの合計になります。(灯具本体・コネクタの長さは含みません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

# FGD



90 size  
最大連結  
4m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra≥95
- Ra≥80
- 調光 PWM

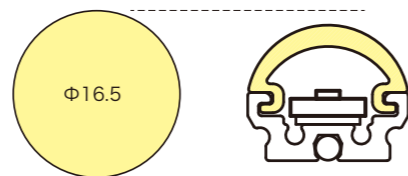
※Ra95のみ

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

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)   NW = 4500K   N = 昼白色 (5000K)   DN = 5700K   D = 昼光色 (6500K)

## ■ 柔らかい拡散光のドーム型カバー

TL5蛍光灯よりコンパクトな断面寸法。  
ドーム型配光による拡散光で、グレアを抑えている為、  
什器照明や通路照明の用途に適しています。



## ■ クリップレス感覚のデザイン

灯具固定時に目立たない透明固定クリップと  
白色筐体で、天井・壁面意匠用途にオススメです。

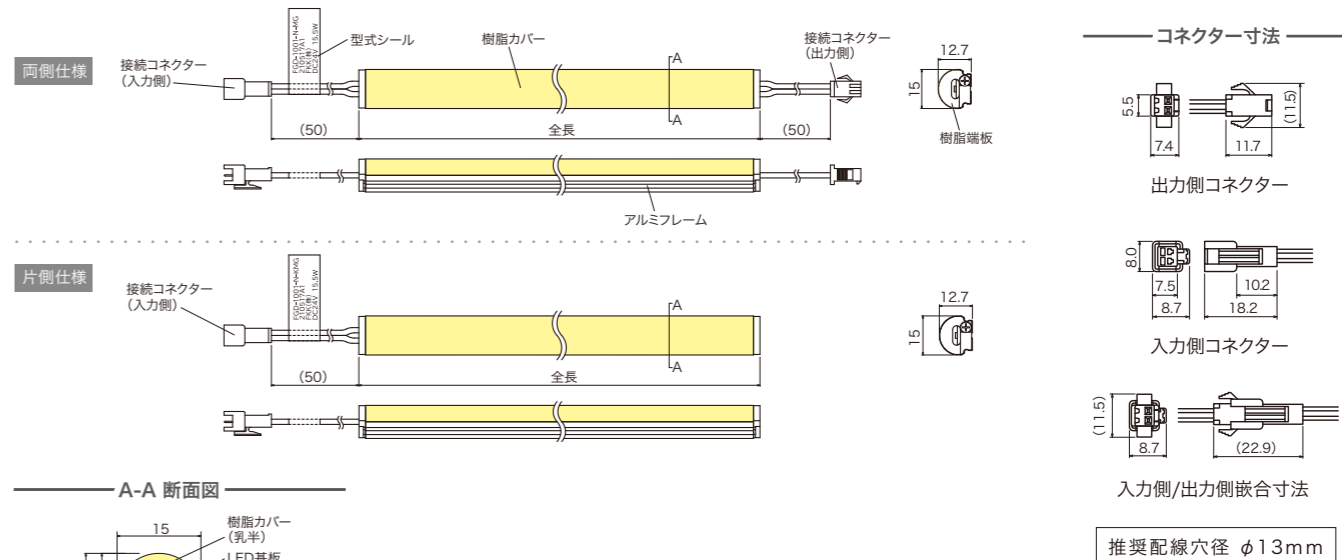


# FGD - 1001 - N □ - KMG

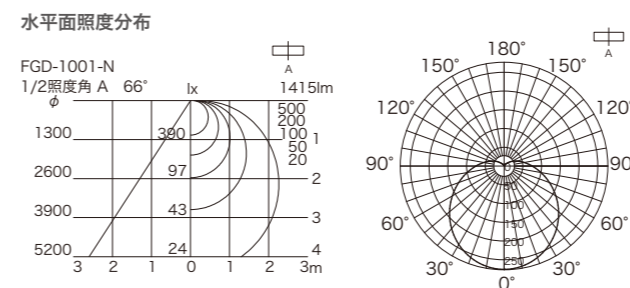
品名 全長 色温度 演色性 配線 固定

品名	FGD	
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P156)	
色温度	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) NW = 4500K N = 昼白色(5000K) DN = 5700K D = 昼光色(6500K)
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上	
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様	
固定	CR=クリップ / MG=マグネット ※ Ra95 以上のみ	

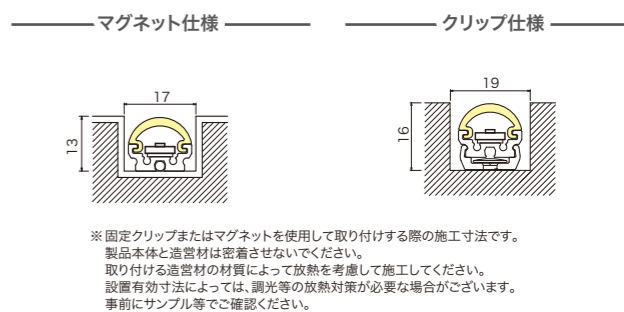
## 寸法



## 配光特性



## 最小施工寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FGD-39-□	※ 38.5	0.4	0.02	39	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-94-□	93.5	1.3	0.05	118	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-286-□	286	4.3	0.18	393	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-479-□	478.5	7.3	0.30	668	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-589-□	588.5	9.0	0.38	825	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-974-□	973.5	15.1	0.63	1376	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-1194-□	1193.5	18.5	0.77	1690	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-1496-□	1496	23.2	0.97	2122	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-1991-□	1991	31.0	1.29	2830	40,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGD-2486-□	2486	38.7	1.61	3537	49,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型番：FGD-49-MG

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D: 6500K	DN: 5700K	N: 5000K	NW: 4500K	W: 4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

FGD 対応サイズ一覧表(Ra80以上)

※Ra95-覧はP213参照

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGD-39-□	※38.5	0.4	39	7,000
FGD-66-□	66	0.9	79	7,000
FGD-94-□	93.5	1.3	118	7,000
FGD-121-□	121	1.7	157	9,300
FGD-149-□	148.5	2.2	197	9,300
FGD-176-□	176	2.6	236	9,300
FGD-204-□	203.5	3.0	275	9,300
FGD-231-□	231	3.4	314	9,300
FGD-259-□	258.5	3.9	354	9,300
FGD-286-□	286	4.3	393	9,300
FGD-314-□	313.5	4.7	432	9,300
FGD-341-□	341	5.2	472	11,500
FGD-369-□	368.5	5.6	511	11,500
FGD-396-□	396	6.0	550	11,500
FGD-424-□	423.5	6.5	590	11,500
FGD-451-□	451	6.9	629	11,500
FGD-479-□	478.5	7.3	668	11,500
FGD-506-□	506	7.7	707	11,500
FGD-534-□	533.5	8.2	747	11,900
FGD-561-□	561	8.6	786	12,500
FGD-589-□	588.5	9.0	825	13,000
FGD-616-□	616	9.5	865	13,600
FGD-644-□	643.5	9.9	904	14,100
FGD-671-□	671	10.3	943	14,600
FGD-699-□	698.5	10.8	983	15,100
FGD-726-□	726	11.2	1022	15,700
FGD-754-□	753.5	11.6	1061	16,200
FGD-781-□	781	12.0	1100	16,800
FGD-809-□	808.5	12.5	1140	17,200
FGD-836-□	836	12.9	1179	17,800
FGD-864-□	863.5	13.3	1218	18,300
FGD-891-□	891	13.8	1258	18,900
FGD-919-□	918.5	14.2	1297	19,400
FGD-946-□	946	14.6	1336	19,800
FGD-974-□	973.5	15.1	1376	20,400
FGD-1001-□	1001	15.5	1415	20,900
FGD-1029-□	1028.5	15.9	1454	21,500
FGD-1056-□	1056	16.3	1493	22,000
FGD-1084-□	1083.5	16.8	1533	22,500
FGD-1111-□	1111	17.2	1572	23,000
FGD-1139-□	1138.5	17.6	1611	23,600
FGD-1166-□	1166	18.1	1651	24,100
FGD-1194-□	1193.5	18.5	1690	24,700
FGD-1221-□	1221	18.9	1729	25,100
FGD-1249-□	1248.5	19.4	1769	25,700

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGD-1276-□	1276	19.8	1808	26,200
FGD-1304-□	1303.5	20.2	1847	26,800
FGD-1331-□	1331	20.6	1886	27,300
FGD-1359-□	1358.5	21.1	1926	27,800
FGD-1386-□	1386	21.5	1965	28,300
FGD-1414-□	1413.5	21.9	2004	28,900
FGD-1441-□	1441	22.4	2044	29,400
FGD-1469-□	1468.5	22.8	2083	30,000
FGD-1496-□	1496	23.2	2122	30,400
FGD-1524-□	1523.5	23.7	2162	31,000
FGD-1551-□	1551	24.1	2201	31,500
FGD-1579-□	1578.5	24.5	2240	32,100
FGD-1606-□	1606	24.9	2279	32,600
FGD-1634-□	1633.5	25.4	2319	33,000
FGD-1661-□	1661	25.8	2358	33,600
FGD-1689-□	1688.5	26.2	2397	34,100
FGD-1716-□	1716	26.7	2437	34,700
FGD-1744-□	1743.5	27.1	2476	35,200
FGD-1771-□	1771	27.5	2515	35,700
FGD-1799-□	1798.5	28.0	2555	36,200
FGD-1826-□	1826	28.4	2594	36,800
FGD-1854-□	1853.5	28.8	2633	37,300
FGD-1881-□	1881	29.2	2672	37,900
FGD-1909-□	1908.5	29.7	2712	38,300
FGD-1936-□	1936	30.1	2751	38,900
FGD-1964-□	1963.5	30.5	2790	39,400
FGD-1991-□	1991	31.0	2830	40,000
FGD-2019-□	2018.5	31.4	2869	40,500
FGD-2046-□	2046	31.8	2908	41,000
FGD-2074-□	2073.5	32.3	2948	41,500
FGD-2101-□	2101	32.7	2987	42,100
FGD-2129-□	2128.5	33.1	3026	42,600
FGD-2156-□	2156	33.5	3065	43,200
FGD-2184-□	2183.5	34.0	3105	43,600
FGD-2211-□	2211	34.4	3144	44,200
FGD-2239-□	2238.5	34.8	3183	44,700
FGD-2266-□	2266	35.3	3223	45,300
FGD-2294-□	2293.5	35.7	3262	45,800
FGD-2321-□	2321	36.1	3301	46,200
FGD-2349-□	2348.5	36.6	3341	46,800
FGD-2376-□	2376	37.0	3380	47,300
FGD-2404-□	2403.5	37.4	3419	47,900
FGD-2431-□	2431	37.8	3458	48,400
FGD-2459-□	2458.5	38.3	3498	48,900
FGD-2486-□	2486	38.7	3537	49,400

※マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型番：FGD-49-MG

※本製品は受注生産となります。

クリップで取付する

固定クリップ(5個) FGD-CR 1,650円  
※クリップ仕様をご注文時に付属

専用M4低頭ビス

固定クリップ

取付寸法

5.8 20 10 14.2 φ4.5 固定用ネジ穴 15 15.6

※専用M4低頭ビスが付属します。

器具全長 (mm)	クリップ個数
1000 以下	2 個
1001 ~ 1500 以下	3 個
1501 ~ 2000 以下	4 個
2001 以上	5 個

専用M4低頭ビス 4x12 十字穴番号 2 ラミネイト タッピン1種

マグネットで取付する

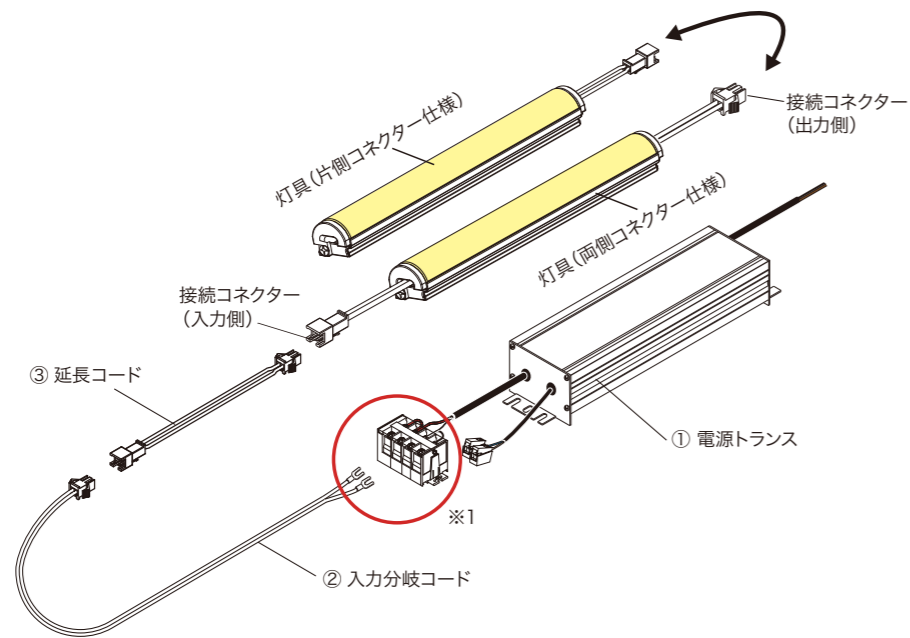
取付寸法

15 12.7

マグネット

※マグネット仕様をご注文時にマグネットを本体に取り付けて納品します。

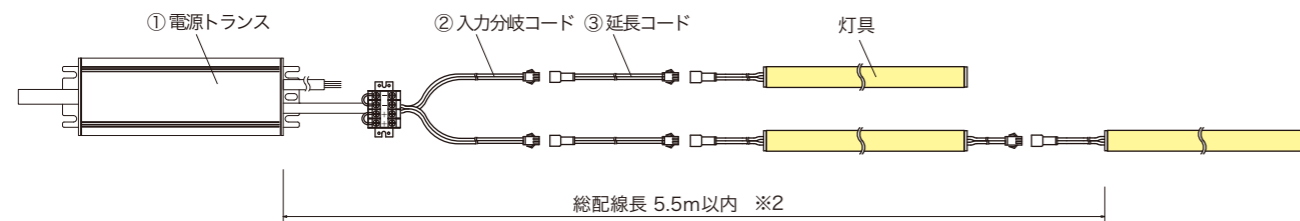
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

## FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

## 電源トランスの選定方法

## 使用灯具

FGD-1331-L25 (消費電力20.6W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

## 使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード (ACプラグ付)

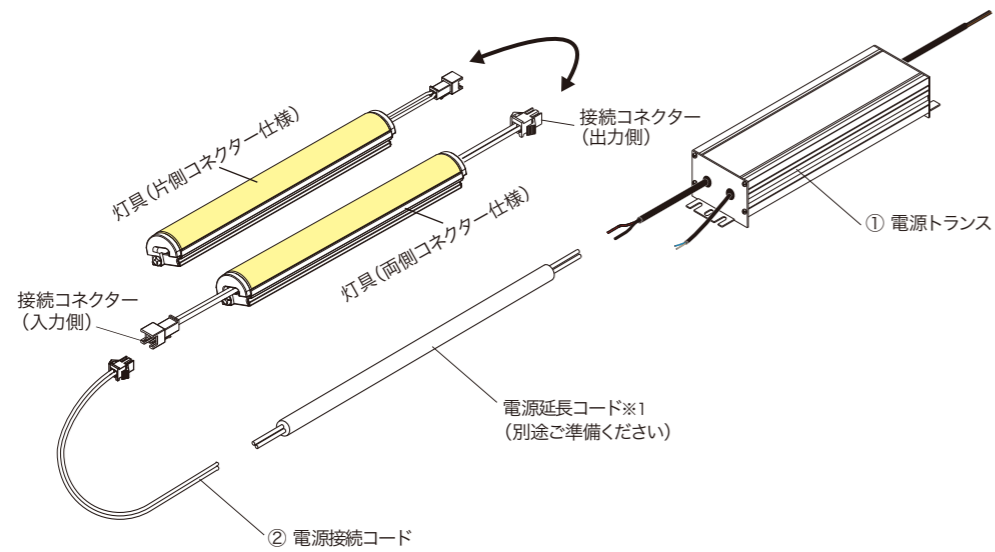
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

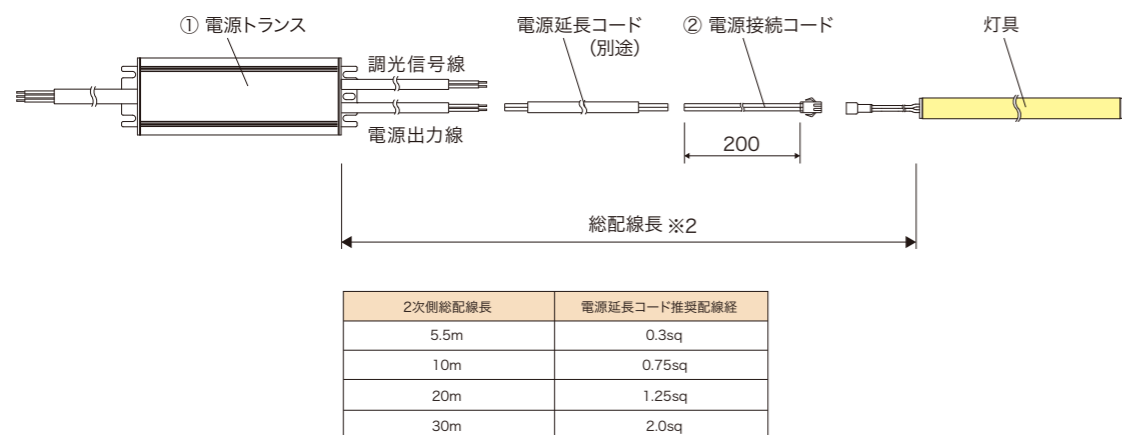
## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## 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。



※2 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)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FGD-1331-L25(消費電力20.6W)×1台



「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。



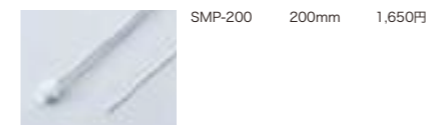
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

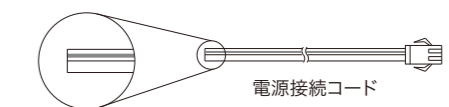
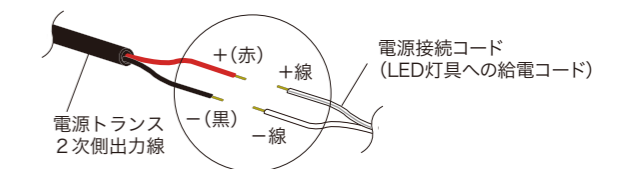
## ② 電源接続コード (片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

# FGS



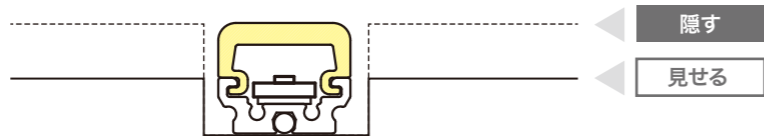
90 size  
最大連結  
4m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 95
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM

- ※Ra95のみ
- 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)
  - NW = 4500K
  - N = 昼白色 (5000K)
  - DN = 5700K
  - D = 昼光色 (6500K)
- ※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## 正面・側面の三面発光タイプ

樹脂カバーがスクエア形状の三面発光で、直接照明や什器照明の埋め込み・露出用途に対応。ラインの魅せ方を演出できます。



## クリップレス感覚のデザイン

灯具固定時に目立たない透明固定クリップと白色筐体で、天井・壁面意匠用途にオススメです。



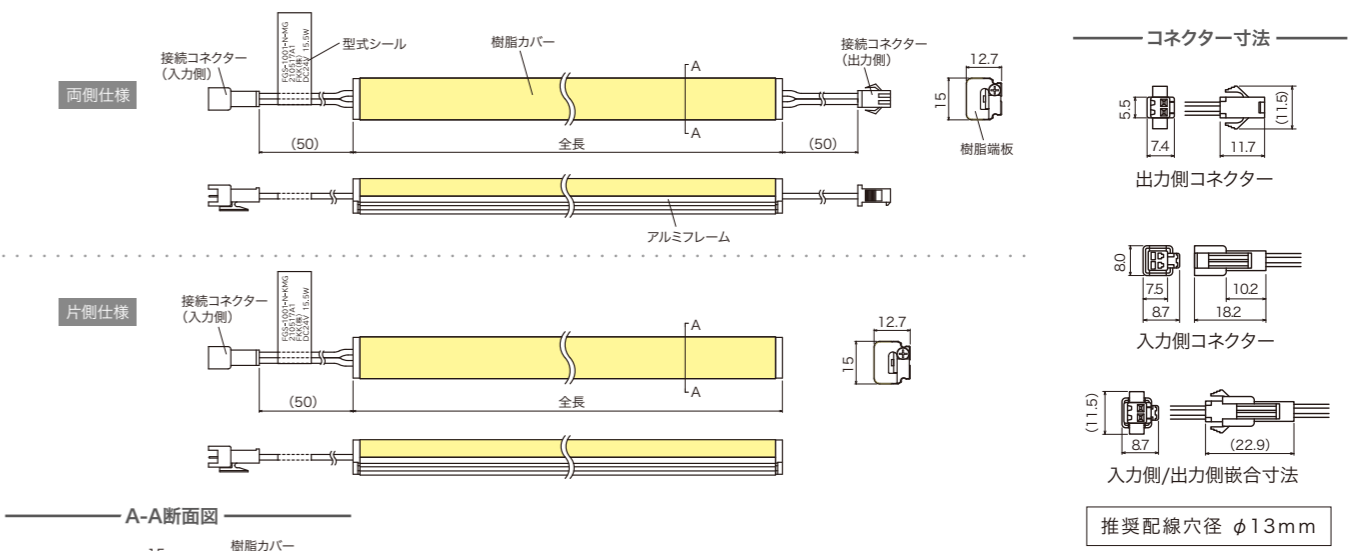
**AUTO MOTION**  
 設計 / LUSTYdesign株式会社  
 照明設計 / コイズミ照明株式会社  
 撮影 / @ToLaLo studio

# FGS - 1001 - N □ - KMG

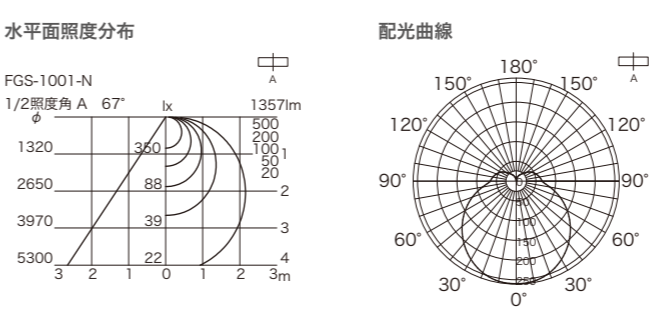
品名 全長 色温度 演色性 配線 固定

品名	FGS													
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P164)													
色温度	L22=電球色(2200K)※	WW=温白色(3500K)												
	L25=電球色(2500K)	W=白色(4000K)												
	L27=電球色(2700K)	NW=4500K												
	L30=電球色(3000K)	N=昼白色(5000K)	DN=5700K	D=昼光色(6500K)										
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上													
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様													
固定	CR=クリップ / MG=マグネット													
	※ Ra95 以上のみ													

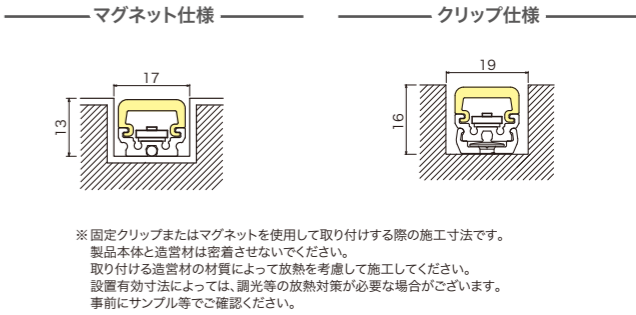
## 寸法



## 配光特性



## 最小施工寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FGS-39-□	※ 38.5	0.4	0.02	38	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-94-□	93.5	1.3	0.05	113	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-286-□	286	4.3	0.18	377	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-479-□	478.5	7.3	0.30	641	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-589-□	588.5	9.0	0.38	791	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-974-□	973.5	15.1	0.63	1319	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-1194-□	1193.5	18.5	0.77	1621	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-1496-□	1496	23.2	0.97	2035	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-1991-□	1991	31.0	1.29	2714	40,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGS-2486-□	2486	38.7	1.61	3392	49,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型番: FGS-49-MG

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D: 6500K	DN:5700K	N: 5000K	NW:4500K	W:4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

FGS 対応サイズ一覧表 (Ra80以上)

※Ra95-覧はP214参照

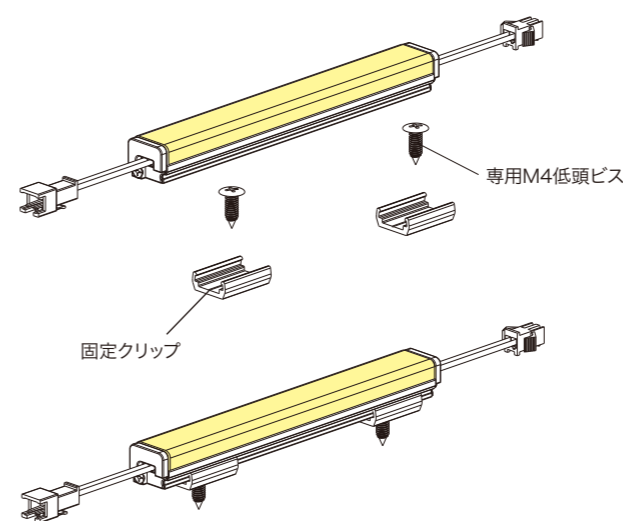
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGS-39-□	※ 38.5	0.4	38	7,000
FGS-66-□	66	0.9	75	7,000
FGS-94-□	93.5	1.3	113	7,000
FGS-121-□	121	1.7	151	9,300
FGS-149-□	148.5	2.2	188	9,300
FGS-176-□	176	2.6	226	9,300
FGS-204-□	203.5	3.0	264	9,300
FGS-231-□	231	3.4	302	9,300
FGS-259-□	258.5	3.9	339	9,300
FGS-286-□	286	4.3	377	9,300
FGS-314-□	313.5	4.7	415	9,300
FGS-341-□	341	5.2	452	11,500
FGS-369-□	368.5	5.6	490	11,500
FGS-396-□	396	6.0	528	11,500
FGS-424-□	423.5	6.5	565	11,500
FGS-451-□	451	6.9	603	11,500
FGS-479-□	478.5	7.3	641	11,500
FGS-506-□	506	7.7	678	11,500
FGS-534-□	533.5	8.2	716	11,900
FGS-561-□	561	8.6	754	12,500
FGS-589-□	588.5	9.0	791	13,000
FGS-616-□	616	9.5	829	13,600
FGS-644-□	643.5	9.9	867	14,100
FGS-671-□	671	10.3	905	14,600
FGS-699-□	698.5	10.8	942	15,100
FGS-726-□	726	11.2	980	15,700
FGS-754-□	753.5	11.6	1018	16,200
FGS-781-□	781	12.0	1055	16,800
FGS-809-□	808.5	12.5	1093	17,200
FGS-836-□	836	12.9	1131	17,800
FGS-864-□	863.5	13.3	1168	18,300
FGS-891-□	891	13.8	1206	18,900
FGS-919-□	918.5	14.2	1244	19,400
FGS-946-□	946	14.6	1281	19,800
FGS-974-□	973.5	15.1	1319	20,400
FGS-1001-□	1001	15.5	1357	20,900
FGS-1029-□	1028.5	15.9	1395	21,500
FGS-1056-□	1056	16.3	1432	22,000
FGS-1084-□	1083.5	16.8	1470	22,500
FGS-1111-□	1111	17.2	1508	23,000
FGS-1139-□	1138.5	17.6	1545	23,600
FGS-1166-□	1166	18.1	1583	24,100
FGS-1194-□	1193.5	18.5	1621	24,700
FGS-1221-□	1221	18.9	1658	25,100
FGS-1249-□	1248.5	19.4	1696	25,700

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGS-1276-□	1276	19.8	1734	26,200
FGS-1304-□	1303.5	20.2	1771	26,800
FGS-1331-□	1331	20.6	1809	27,300
FGS-1359-□	1358.5	21.1	1847	27,800
FGS-1386-□	1386	21.5	1885	28,300
FGS-1414-□	1413.5	21.9	1922	28,900
FGS-1441-□	1441	22.4	1960	29,400
FGS-1469-□	1468.5	22.8	1998	30,000
FGS-1496-□	1496	23.2	2035	30,400
FGS-1524-□	1523.5	23.7	2073	31,000
FGS-1551-□	1551	24.1	2111	31,500
FGS-1579-□	1578.5	24.5	2148	32,100
FGS-1606-□	1606	24.9	2186	32,600
FGS-1634-□	1633.5	25.4	2224	33,000
FGS-1661-□	1661	25.8	2261	33,600
FGS-1689-□	1688.5	26.2	2299	34,100
FGS-1716-□	1716	26.7	2337	34,700
FGS-1744-□	1743.5	27.1	2374	35,200
FGS-1771-□	1771	27.5	2412	35,700
FGS-1799-□	1798.5	28.0	2450	36,200
FGS-1826-□	1826	28.4	2488	36,800
FGS-1854-□	1853.5	28.8	2525	37,300
FGS-1881-□	1881	29.2	2563	37,900
FGS-1909-□	1908.5	29.7	2601	38,300
FGS-1936-□	1936	30.1	2638	38,900
FGS-1964-□	1963.5	30.5	2676	39,400
FGS-1991-□	1991	31.0	2714	40,000
FGS-2019-□	2018.5	31.4	2751	40,500
FGS-2046-□	2046	31.8	2789	41,000
FGS-2074-□	2073.5	32.3	2827	41,500
FGS-2101-□	2101	32.7	2864	42,100
FGS-2129-□	2128.5	33.1	2902	42,600
FGS-2156-□	2156	33.5	2940	43,200
FGS-2184-□	2183.5	34.0	2978	43,600
FGS-2211-□	2211	34.4	3015	44,200
FGS-2239-□	2238.5	34.8	3053	44,700
FGS-2266-□	2266	35.3	3091	45,300
FGS-2294-□	2293.5	35.7	3128	45,800
FGS-2321-□	2321	36.1	3166	46,200
FGS-2349-□	2348.5	36.6	3204	46,800
FGS-2376-□	2376	37.0	3241	47,300
FGS-2404-□	2403.5	37.4	3279	47,900
FGS-2431-□	2431	37.8	3317	48,400
FGS-2459-□	2458.5	38.3	3354	48,900
FGS-2486-□	2486	38.7	3392	49,400

※マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型番：FGS-49-MG

※本製品は受注生産となります。

クリップで取付する

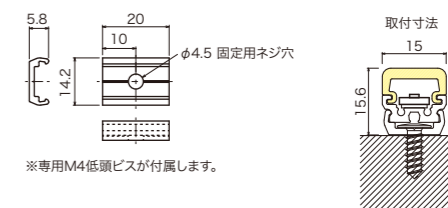


固定用クリップ (5個)

FGS-CR 1,650円

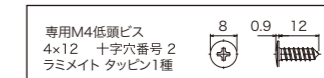


※クリップ仕様をご注文時に付属

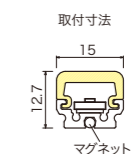
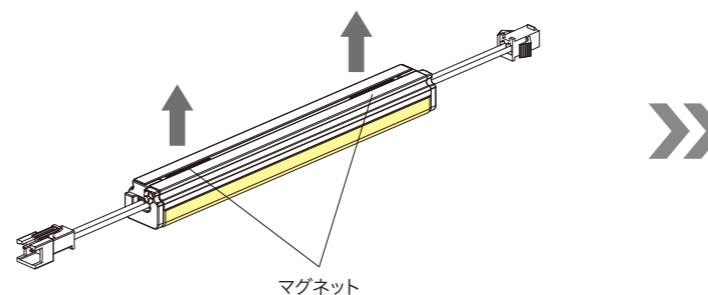


固定クリップ必要数

器具全長 (mm)	クリップ個数
1000 以下	2個
1001 ~ 1500 以下	3個
1501 ~ 2000 以下	4個
2001 以上	5個

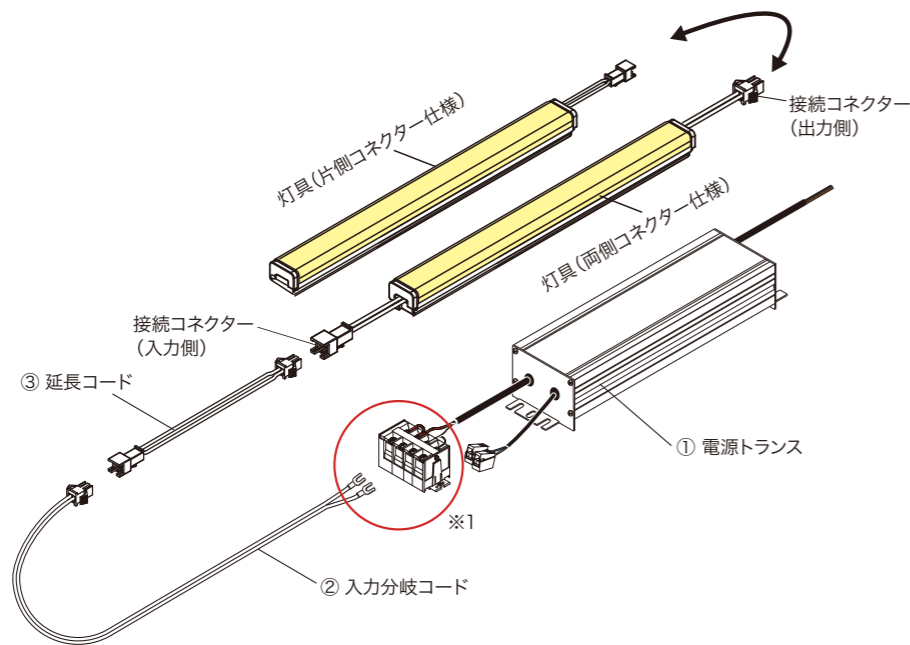


マグネットで取付する



※マグネット仕様をご注文時にマグネットを本体に取り付けて納品します。

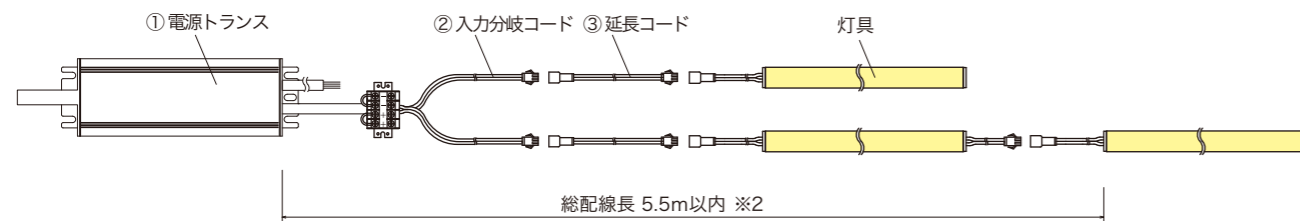
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

## FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

## 電源トランスの選定方法

## 使用灯具

FGS-1331-L25(消費電力20.6W)×1台



「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。



## 使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード(ACプラグ付)

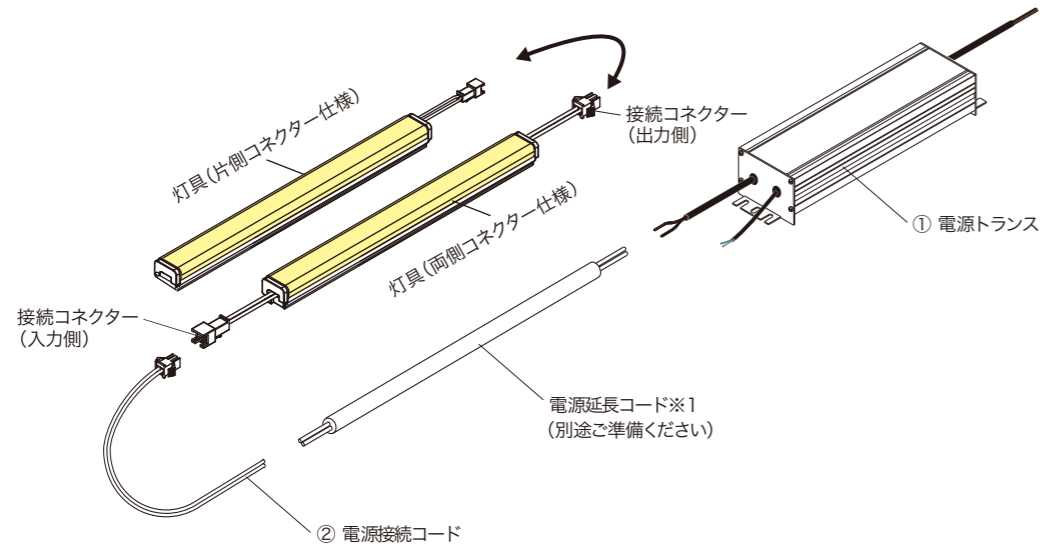
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

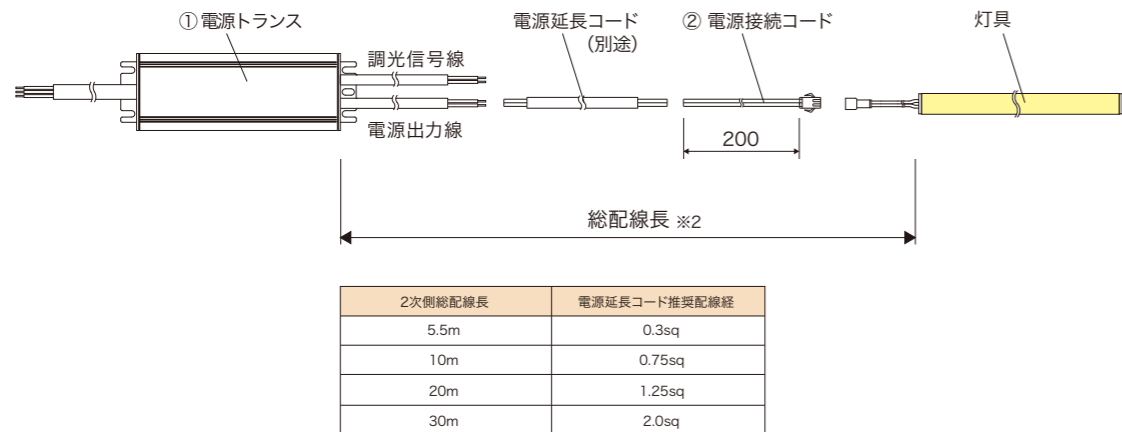
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FGS-1331-L25 (消費電力20.6W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

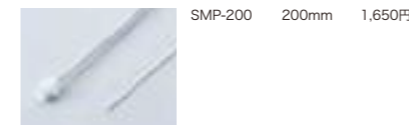
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

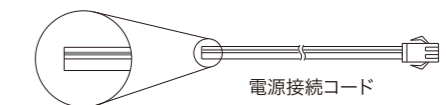
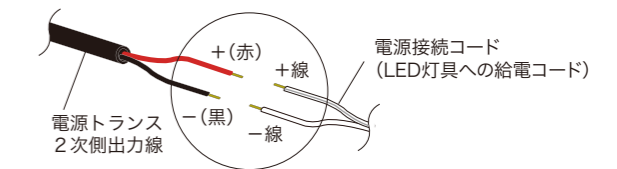
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 電源接続コード (片切り)



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

# FGB



90 size  
最大連結  
4m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 95
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM

※Ra95のみ

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)   NW = 4500K   N = 昼白色 (5000K)   DN = 5700K   D = 昼光色 (6500K)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ 非対称配光のコーナーライト

設置方向による30°/60°のライティングで、壁面、展示物を照射し、間接照明でも美しいグラデーションを作れます。

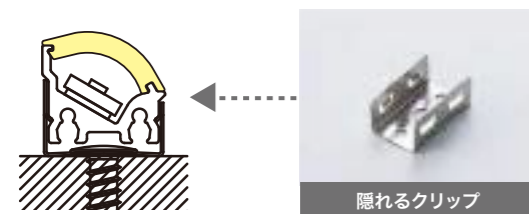
照射角度60°

照射角度30°

設置機種：FGB-505-N

## ■ クリップが見えないデザイン

発光面からクリップが露出しない筐体設計で、光の意匠を妨げません。



# FGB - 1000 - N □ - AMG

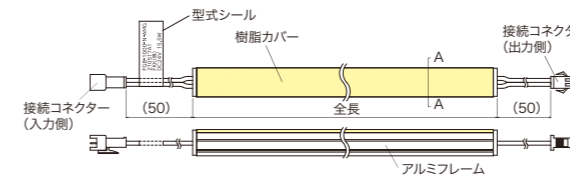
- 品名
- 全長
- 色温度
- 演色性
- 配線
- 固定

品名	FGB
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P172)
色温度	L22=電球色(2200K)※   WW=温白色(3500K) L25=電球色(2500K)   W = 白色(4000K) L27=電球色(2700K)   NW=4500K L30=電球色(3000K)   N = 昼白色(5000K) DN = 5700K D = 昼光色(6500K)
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上
配線	A=両側Aタイプ / KA=片側Aタイプ B=両側Bタイプ / KB=片側Bタイプ ※LED照射角度と電源入力方向でタイプがAタイプ・Bタイプの2種類となります
固定	CR=クリップ / MG=マグネット ※Ra95以上のみ

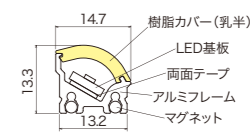
## 寸法

### Aタイプ

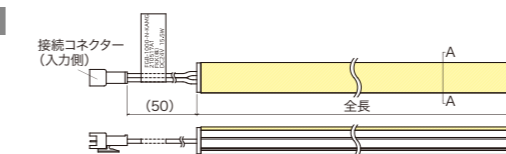
#### 両側仕様(A)



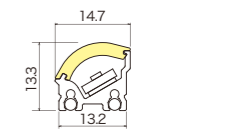
### A-A 断面図



### 片側仕様(KA)



### B-B 断面図

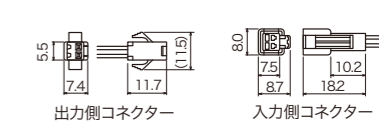


### Bタイプ

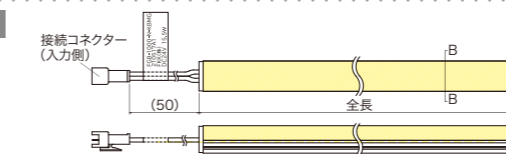
#### 両側仕様(B)



### コネクタ寸法



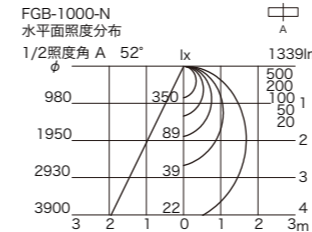
### 片側仕様(KB)



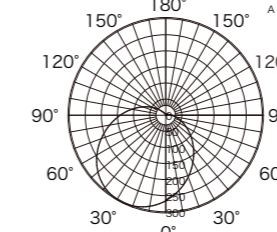
推奨配線穴径  $\phi$ 13mm

## 配光特性

### 水平照度分布

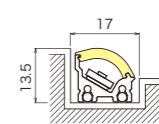


### 配光曲線

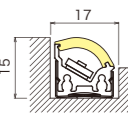


## 最小施工寸法

### マグネット仕様



### クリップ仕様



※固定クリップまたはマグネットを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造管材は密着させないでください。取り付けの造管材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FGB-38-□	※ 37.5	0.4	0.02	37	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-93-□	92.5	1.3	0.05	112	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-285-□	285	4.3	0.18	372	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-478-□	477.5	7.3	0.3	632	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-588-□	587.5	9.0	0.38	781	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-973-□	972.5	15.1	0.63	1302	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-1193-□	1192.5	18.5	0.77	1600	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-1495-□	1495	23.2	0.97	2009	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-1990-□	1990	31.0	1.29	2678	40,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGB-2485-□	2485	38.7	1.61	3348	49,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGB-48-MG

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D: 6500K	DN: 5700K	N: 5000K	NW: 4500K	W: 4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

FGB 対応サイズ一覧表(Ra80以上)

※Ra95-覧はP215参照

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGB-38-□	※ 37.5	0.4	37	7,000
FGB-65-□	65	0.9	74	7,000
FGB-93-□	92.5	1.3	112	7,000
FGB-120-□	120	1.7	149	9,300
FGB-148-□	147.5	2.2	186	9,300
FGB-175-□	175	2.6	223	9,300
FGB-203-□	202.5	3.0	260	9,300
FGB-230-□	230	3.4	298	9,300
FGB-258-□	257.5	3.9	335	9,300
FGB-285-□	285	4.3	372	9,300
FGB-313-□	312.5	4.7	409	9,300
FGB-340-□	340	5.2	446	11,500
FGB-368-□	367.5	5.6	484	11,500
FGB-395-□	395	6.0	521	11,500
FGB-423-□	422.5	6.5	558	11,500
FGB-450-□	450	6.9	595	11,500
FGB-478-□	477.5	7.3	632	11,500
FGB-505-□	505	7.7	670	11,500
FGB-533-□	532.5	8.2	707	11,900
FGB-560-□	560	8.6	744	12,500
FGB-588-□	587.5	9.0	781	13,000
FGB-615-□	615	9.5	818	13,600
FGB-643-□	642.5	9.9	856	14,100
FGB-670-□	670	10.3	893	14,600
FGB-698-□	697.5	10.8	930	15,100
FGB-725-□	725	11.2	967	15,700
FGB-753-□	752.5	11.6	1004	16,200
FGB-780-□	780	12.0	1042	16,800
FGB-808-□	807.5	12.5	1079	17,200
FGB-835-□	835	12.9	1116	17,800
FGB-863-□	862.5	13.3	1153	18,300
FGB-890-□	890	13.8	1190	18,900
FGB-918-□	917.5	14.2	1228	19,400
FGB-945-□	945	14.6	1265	19,800
FGB-973-□	972.5	15.1	1302	20,400
FGB-1000-□	1000	15.5	1339	20,900
FGB-1028-□	1027.5	15.9	1376	21,500
FGB-1055-□	1055	16.3	1414	22,000
FGB-1083-□	1082.5	16.8	1451	22,500
FGB-1110-□	1110	17.2	1488	23,000
FGB-1138-□	1137.5	17.6	1525	23,600
FGB-1165-□	1165	18.1	1562	24,100
FGB-1193-□	1192.5	18.5	1600	24,700
FGB-1220-□	1220	18.9	1637	25,100
FGB-1248-□	1247.5	19.4	1674	25,700

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGB-1275-□	1275	19.8	1711	26,200
FGB-1303-□	1302.5	20.2	1748	26,800
FGB-1330-□	1330	20.6	1786	27,300
FGB-1358-□	1357.5	21.1	1823	27,800
FGB-1385-□	1385	21.5	1860	28,300
FGB-1413-□	1412.5	21.9	1897	28,900
FGB-1440-□	1440	22.4	1934	29,400
FGB-1468-□	1467.5	22.8	1972	30,000
FGB-1495-□	1495	23.2	2009	30,400
FGB-1523-□	1522.5	23.7	2046	31,000
FGB-1550-□	1550	24.1	2083	31,500
FGB-1578-□	1577.5	24.5	2120	32,100
FGB-1605-□	1605	24.9	2158	32,600
FGB-1633-□	1632.5	25.4	2195	33,000
FGB-1660-□	1660	25.8	2232	33,600
FGB-1688-□	1687.5	26.2	2269	34,100
FGB-1715-□	1715	26.7	2306	34,700
FGB-1743-□	1742.5	27.1	2344	35,200
FGB-1770-□	1770	27.5	2381	35,700
FGB-1798-□	1797.5	28.0	2418	36,200
FGB-1825-□	1825	28.4	2455	36,800
FGB-1853-□	1852.5	28.8	2492	37,300
FGB-1880-□	1880	29.2	2530	37,900
FGB-1908-□	1907.5	29.7	2567	38,300
FGB-1935-□	1935	30.1	2604	38,900
FGB-1963-□	1962.5	30.5	2641	39,400
FGB-1990-□	1990	31.0	2678	40,000
FGB-2018-□	2017.5	31.4	2716	40,500
FGB-2045-□	2045	31.8	2753	41,000
FGB-2073-□	2072.5	32.3	2790	41,500
FGB-2100-□	2100	32.7	2827	42,100
FGB-2128-□	2127.5	33.1	2864	42,600
FGB-2155-□	2155	33.5	2902	43,200
FGB-2183-□	2182.5	34.0	2939	43,600
FGB-2210-□	2210	34.4	2976	44,200
FGB-2238-□	2237.5	34.8	3013	44,700
FGB-2265-□	2265	35.3	3050	45,300
FGB-2293-□	2292.5	35.7	3088	45,800
FGB-2320-□	2320	36.1	3125	46,200
FGB-2348-□	2347.5	36.6	3162	46,800
FGB-2375-□	2375	37.0	3199	47,300
FGB-2403-□	2402.5	37.4	3236	47,900
FGB-2430-□	2430	37.8	3274	48,400
FGB-2458-□	2457.5	38.3	3311	48,900
FGB-2485-□	2485	38.7	3348	49,400

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGB-48-MG

※本製品は受注生産となります。

クリップで取付する

固定クリップ (5個) FGB-CR 1,650円  
※クリップ仕様をご注文時に付属

専用M4低頭ビス

固定クリップ

取付寸法

器具全長 (mm)	クリップ個数
1000 以下	2 個
1001 ~ 1500 以下	3 個
1501 ~ 2000 以下	4 個
2001 以上	5 個

専用M4低頭ビス 4x12 十字穴番号 2 ラミメイト タッピン1種

マグネットで取付する

取付寸法

マグネット

※マグネット仕様をご注文時にマグネットを本体に取り付けて納品します。

TIPS 灯具配光角度の選択

- ・ 灯具の設置方向により配光角度を選択いただけます。
- ・ 電源入力・電源渡り配線の向きに注意して下記AタイプまたはBタイプから選択してください。

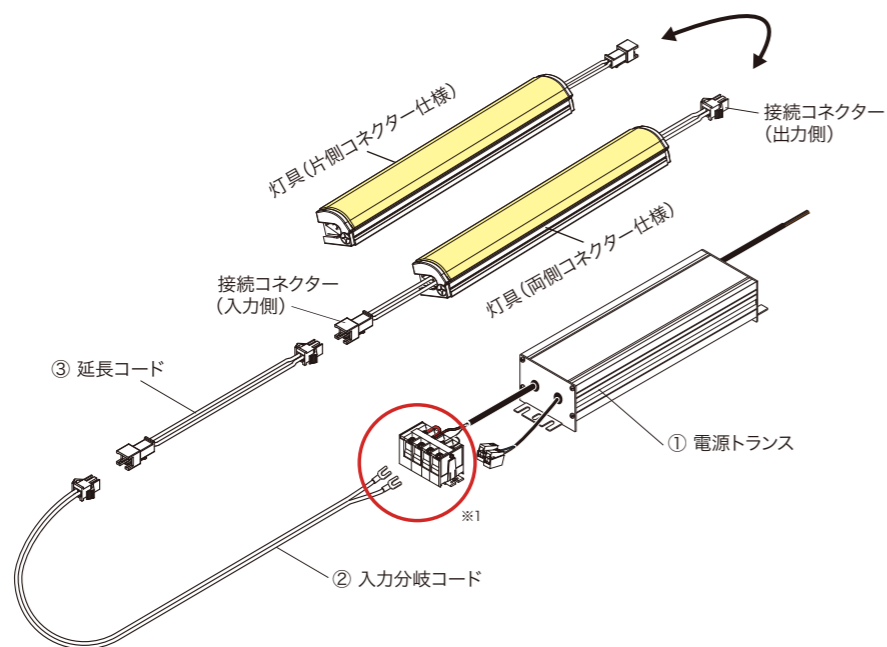
照射角度60°

照射角度30°

Aタイプ Bタイプ

電源入力 電源渡り側 電源接続

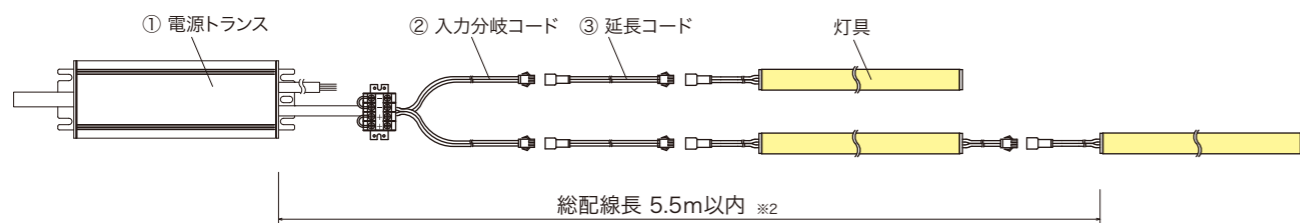
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FGB-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード(ACプラグ付)

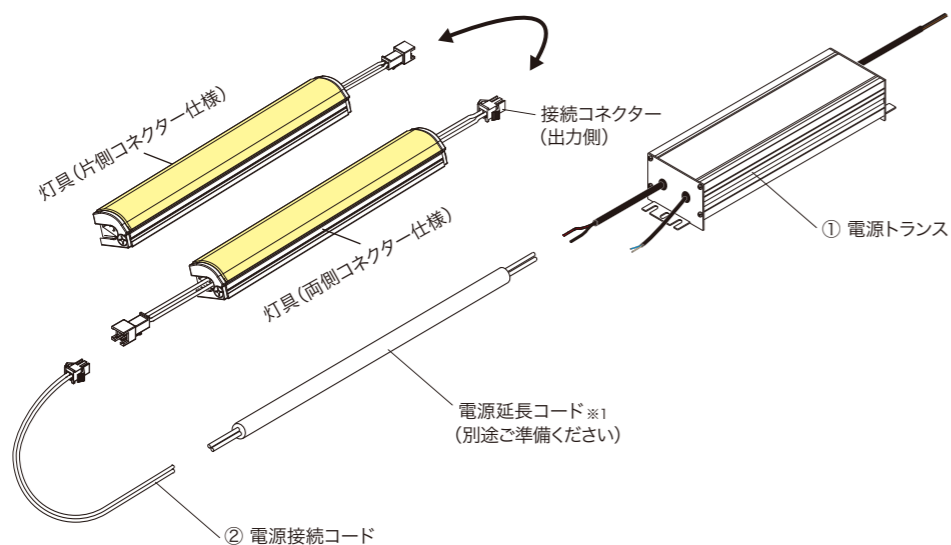
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

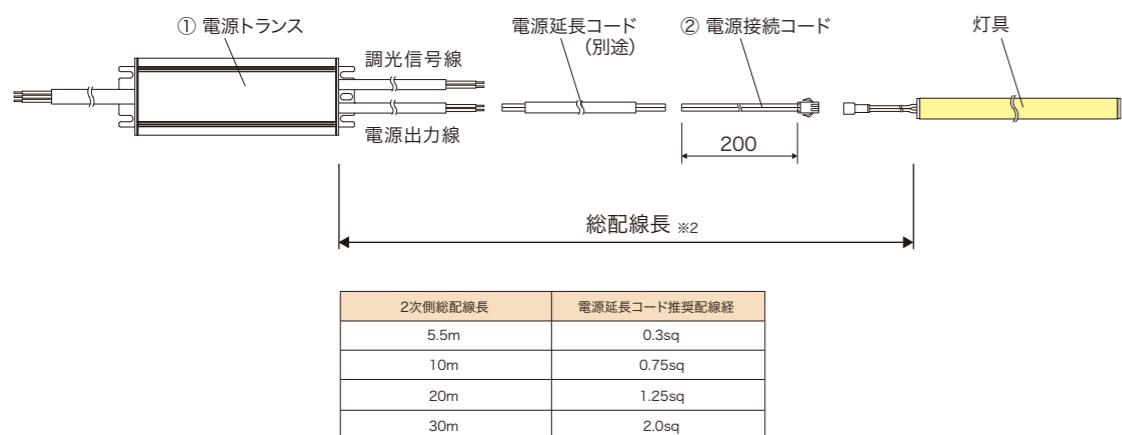
間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

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。



※2 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まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FGB-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

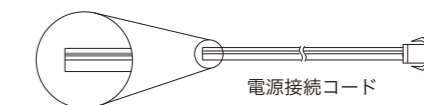
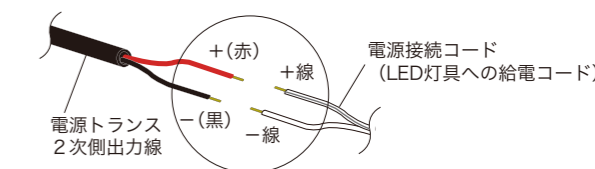
② 電源接続コード(片切り)

SMP-200 200mm 1,650円



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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
※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を行ってください。

# FGG



90 size

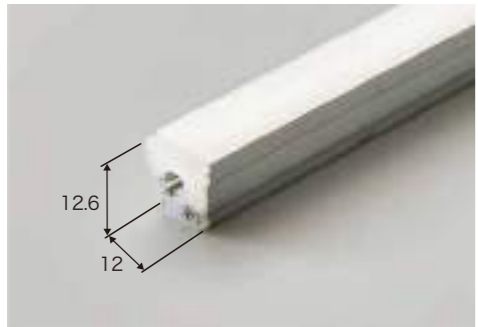
最大連結 4m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 95
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM

- ※Ra95のみ
- 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)
  - NW = 4500K
  - N = 昼白色 (5000K)
  - DN = 5700K
  - D = 昼光色 (6500K)
- ※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

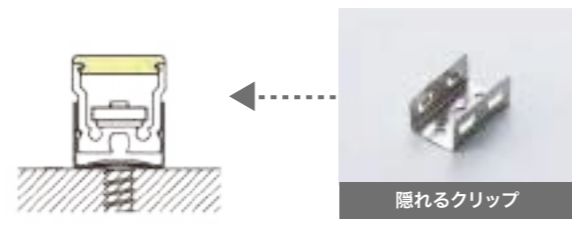
## ■ 12角のスクエアデザイン

スクエアな納まりで、造作、空間に馴染む美しい意匠のライン照明です。



## ■ クリップが見えないデザイン

発光面からクリップが露出しない筐体設計で、光の意匠を妨げません。



**積水ハウス(株)仙台支店** ライフニットアトリエ  
 施主 / 積水ハウス株式会社 設計 / 株式会社 乃村工務社  
 照明設計 / 大光電機株式会社 施工 / 株式会社 乃村工務社



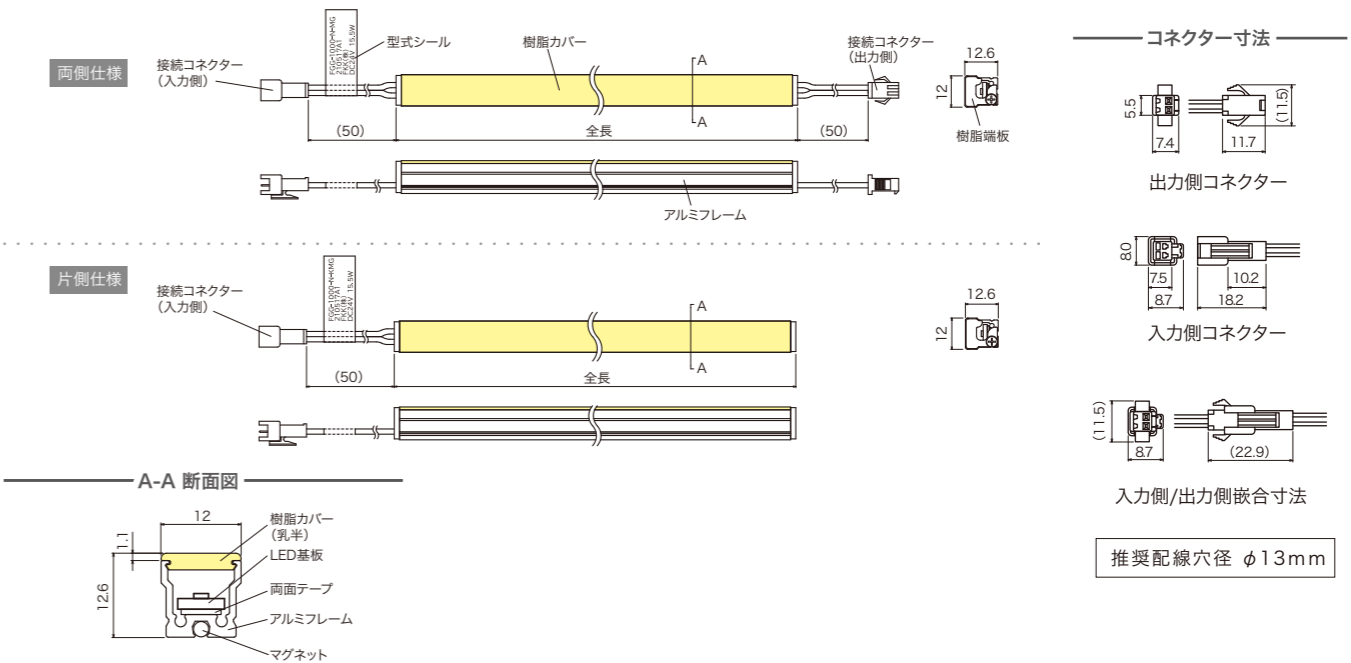
**Trifome Re:**  
 設計 / 株式会社seki.design  
 撮影 / 福澤 昭彦

# FGG - 1000 - N□ - KMG

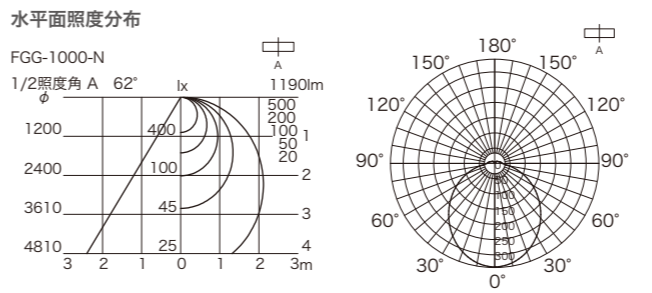
- 品名
- 全長
- 色温度
- 演色性
- 配線
- 固定

品名	FGG	
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P180)	
色温度	L22=電球色(2200K)※	WW=温白色(3500K)
	L25=電球色(2500K)	W = 白色(4000K)
	L27=電球色(2700K)	NW = 4500K
	L30=電球色(3000K)	N = 昼白色(5000K)
	DN = 5700K	D = 昼光色(6500K)
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上	
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様	
固定	CR=クリップ / MG=マグネット	
	※ Ra95 以上のみ	

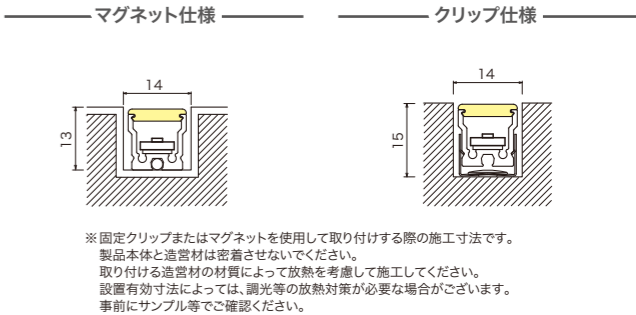
## 寸法



## 配光特性



## 最小施工寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FGG-38-□	※37.5	0.4	0.02	33	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-93-□	92.5	1.3	0.05	99	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-285-□	285	4.3	0.18	331	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-478-□	477.5	7.3	0.30	562	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-588-□	587.5	9.0	0.38	694	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-973-□	972.5	15.1	0.63	1157	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-1193-□	1192.5	18.5	0.77	1421	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-1495-□	1495	23.2	0.97	1785	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-1990-□	1990	31.0	1.29	2380	40,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGG-2485-□	2485	38.7	1.61	2975	49,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番: FGG-48-MG

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D: 6500K	DN:5700K	N: 5000K	NW:4500K	W:4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

FGG 対応サイズ一覧表(Ra80以上) ※Ra95-覧はP216参照

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGG-38-□	※ 37.5	0.4	33	7,000
FGG-65-□	65	0.9	66	7,000
FGG-93-□	92.5	1.3	99	7,000
FGG-120-□	120	1.7	132	9,300
FGG-148-□	147.5	2.2	165	9,300
FGG-175-□	175	2.6	198	9,300
FGG-203-□	202.5	3.0	231	9,300
FGG-230-□	230	3.4	264	9,300
FGG-258-□	257.5	3.9	297	9,300
FGG-285-□	285	4.3	331	9,300
FGG-313-□	312.5	4.7	364	9,300
FGG-340-□	340	5.2	397	11,500
FGG-368-□	367.5	5.6	430	11,500
FGG-395-□	395	6.0	463	11,500
FGG-423-□	422.5	6.5	496	11,500
FGG-450-□	450	6.9	529	11,500
FGG-478-□	477.5	7.3	562	11,500
FGG-505-□	505	7.7	595	11,500
FGG-533-□	532.5	8.2	628	11,900
FGG-560-□	560	8.6	661	12,500
FGG-588-□	587.5	9.0	694	13,000
FGG-615-□	615	9.5	727	13,600
FGG-643-□	642.5	9.9	760	14,100
FGG-670-□	670	10.3	793	14,600
FGG-698-□	697.5	10.8	826	15,100
FGG-725-□	725	11.2	859	15,700
FGG-753-□	752.5	11.6	892	16,200
FGG-780-□	780	12.0	925	16,800
FGG-808-□	807.5	12.5	958	17,200
FGG-835-□	835	12.9	991	17,800
FGG-863-□	862.5	13.3	1025	18,300
FGG-890-□	890	13.8	1058	18,900
FGG-918-□	917.5	14.2	1091	19,400
FGG-945-□	945	14.6	1124	19,800
FGG-973-□	972.5	15.1	1157	20,400
FGG-1000-□	1000	15.5	1190	20,900
FGG-1028-□	1027.5	15.9	1223	21,500
FGG-1055-□	1055	16.3	1256	22,000
FGG-1083-□	1082.5	16.8	1289	22,500
FGG-1110-□	1110	17.2	1322	23,000
FGG-1138-□	1137.5	17.6	1355	23,600
FGG-1165-□	1165	18.1	1388	24,100
FGG-1193-□	1192.5	18.5	1421	24,700
FGG-1220-□	1220	18.9	1454	25,100
FGG-1248-□	1247.5	19.4	1487	25,700

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGG-1275-□	1275	19.8	1520	26,200
FGG-1303-□	1302.5	20.2	1553	26,800
FGG-1330-□	1330	20.6	1586	27,300
FGG-1358-□	1357.5	21.1	1619	27,800
FGG-1385-□	1385	21.5	1653	28,300
FGG-1413-□	1412.5	21.9	1686	28,900
FGG-1440-□	1440	22.4	1719	29,400
FGG-1468-□	1467.5	22.8	1752	30,000
FGG-1495-□	1495	23.2	1785	30,400
FGG-1523-□	1522.5	23.7	1818	31,000
FGG-1550-□	1550	24.1	1851	31,500
FGG-1578-□	1577.5	24.5	1884	32,100
FGG-1605-□	1605	24.9	1917	32,600
FGG-1633-□	1632.5	25.4	1950	33,000
FGG-1660-□	1660	25.8	1983	33,600
FGG-1688-□	1687.5	26.2	2016	34,100
FGG-1715-□	1715	26.7	2049	34,700
FGG-1743-□	1742.5	27.1	2082	35,200
FGG-1770-□	1770	27.5	2115	35,700
FGG-1798-□	1797.5	28.0	2148	36,200
FGG-1825-□	1825	28.4	2181	36,800
FGG-1853-□	1852.5	28.8	2214	37,300
FGG-1880-□	1880	29.2	2247	37,900
FGG-1908-□	1907.5	29.7	2280	38,300
FGG-1935-□	1935	30.1	2314	38,900
FGG-1963-□	1962.5	30.5	2347	39,400
FGG-1990-□	1990	31.0	2380	40,000
FGG-2018-□	2017.5	31.4	2413	40,500
FGG-2045-□	2045	31.8	2446	41,000
FGG-2073-□	2072.5	32.3	2479	41,500
FGG-2100-□	2100	32.7	2512	42,100
FGG-2128-□	2127.5	33.1	2545	42,600
FGG-2155-□	2155	33.5	2578	43,200
FGG-2183-□	2182.5	34.0	2611	43,600
FGG-2210-□	2210	34.4	2644	44,200
FGG-2238-□	2237.5	34.8	2677	44,700
FGG-2265-□	2265	35.3	2710	45,300
FGG-2293-□	2292.5	35.7	2743	45,800
FGG-2320-□	2320	36.1	2776	46,200
FGG-2348-□	2347.5	36.6	2809	46,800
FGG-2375-□	2375	37.0	2842	47,300
FGG-2403-□	2402.5	37.4	2875	47,900
FGG-2430-□	2430	37.8	2908	48,400
FGG-2458-□	2457.5	38.3	2941	48,900
FGG-2485-□	2485	38.7	2975	49,400

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGG-48-MG

※本製品は受注生産となります。

クリップで取付する

固定クリップ (5個) FGG-CR 1,650円  
※クリップ仕様をご注文時に付属

専用M4低頭ビス

固定クリップ

取付寸法

φ4.5 固定用ネジ穴

※専用M4低頭ビスが付属します。

器具全長 (mm)	クリップ個数
1000 以下	2 個
1001 ~ 1500 以下	3 個
1501 ~ 2000 以下	4 個
2001 以上	5 個

専用M4低頭ビス  
4×12 十字穴番号 2  
ラミネイト タッピン1種

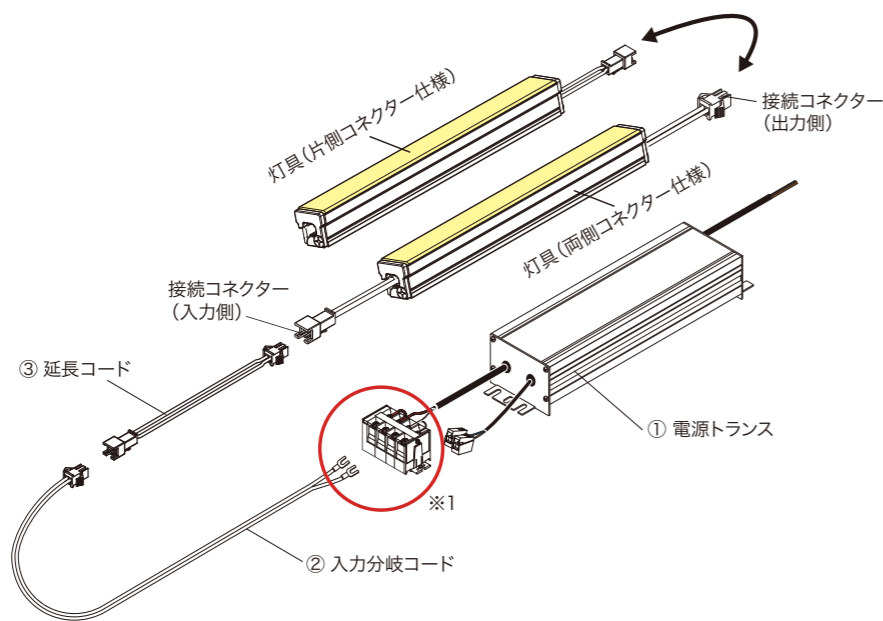
マグネットで取付する

取付寸法

マグネット

※マグネット仕様をご注文時にマグネットを本体に取り付けて納品します。

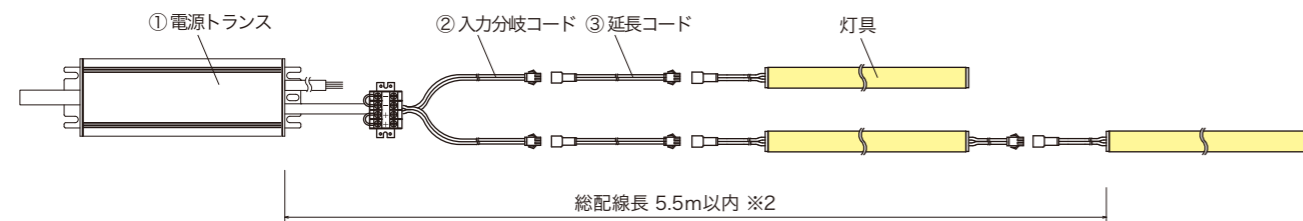
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

## FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

## 電源トランスの選定方法

使用灯具

FGG-1330-L25 (消費電力20.6W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード (ACプラグ付)

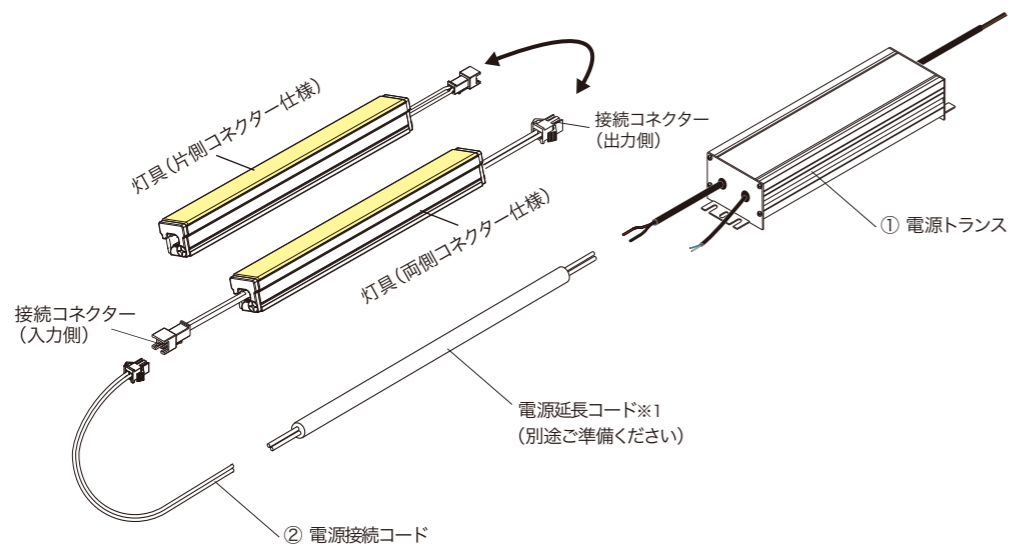
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

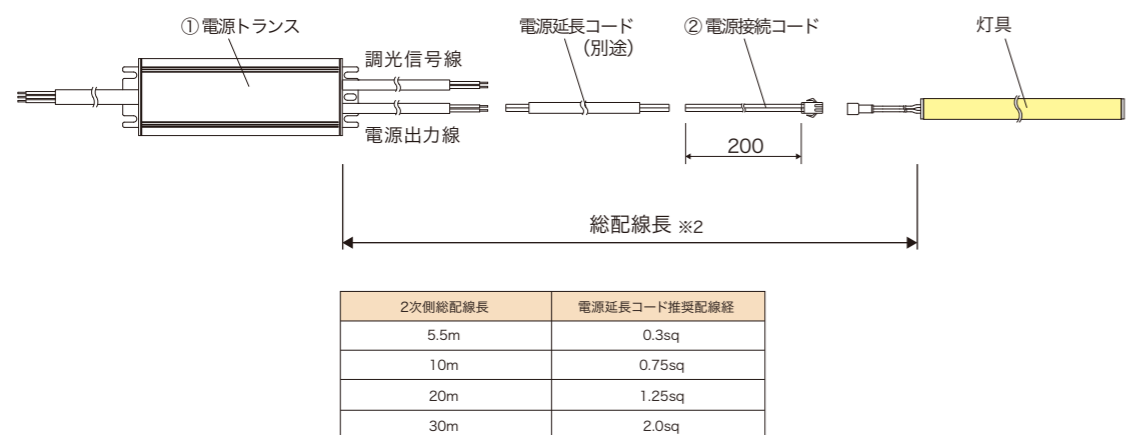
## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## 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。



※2 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)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

## OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

## FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

## 電源トランスの選定方法

使用灯具

FGG-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

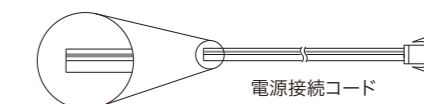
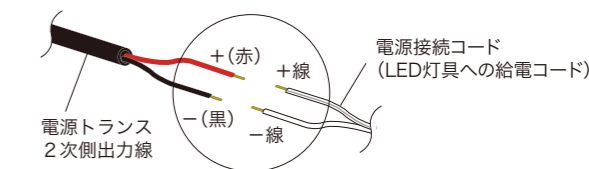
## ② 電源接続コード(片切り)

SMP-200 200mm 1,650円



## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+-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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

LED LINE MODULE 受注生産

LED ラインモジュール

# FGC

90 size

最大連結 3.5m

- 電源別置 DC24V
- 屋内
- Ra $\geq$ 95
- Ra $\geq$ 80
- 調光 PWM

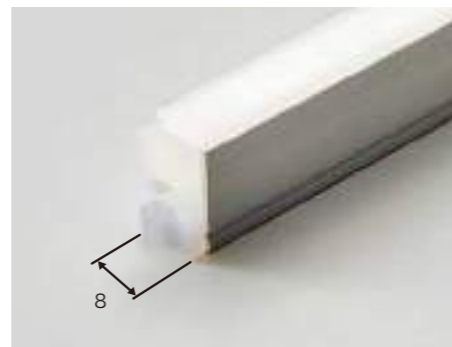
※Ra95のみ

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

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)   NW = 4500K   N = 昼白色 (5000K)   DN = 5700K   D = 昼光色 (6500K)

## ■ 本体幅8mmのコンパクト高輝度ライン照明

天井・壁面の直接照明から什器照明まで、粒感の無い均一なライン発光と明るさを実現し、空間の意匠デザインに最適です。



### ルネフラッツ黒川II

施主 / 株式会社長谷工総合開発   設計 / 株式会社加藤設計  
 施工 / 株式会社川村工務店   撮影 / 株式会社ゼルク



### #FR2 OSAKA

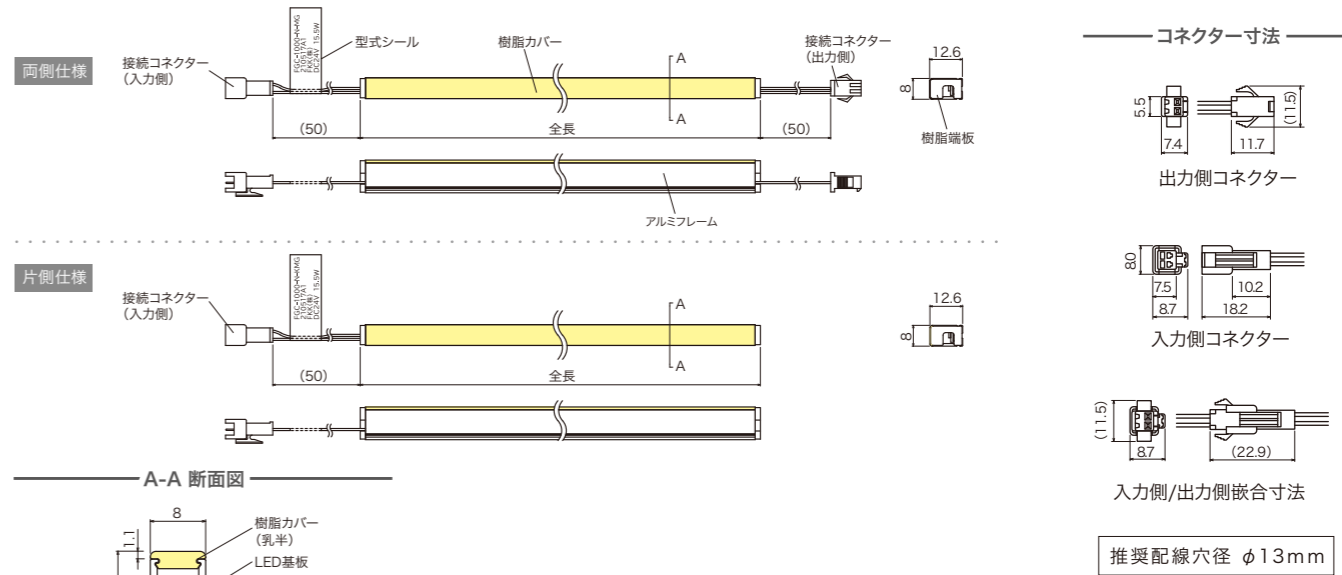
照明設計 / 株式会社イコールスタジオ

# FGC - 1000 - N □ - KMG

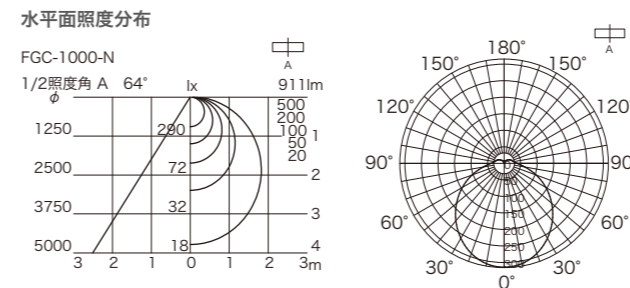
品名      全長      色温度   演色性      配線      固定

品名	FGC													
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P188)													
色温度	L22=電球色(2200K)※	WW=温白色(3500K)												
	L25=電球色(2500K)	W=白色(4000K)												
	L27=電球色(2700K)	NW=4500K												
	L30=電球色(3000K)	N=昼白色(5000K)												
		DN=5700K	D=昼光色(6500K)											
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上													
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様													
固定	CR=クリップ / MG=マグネット													
	※ Ra95 以上のみ													

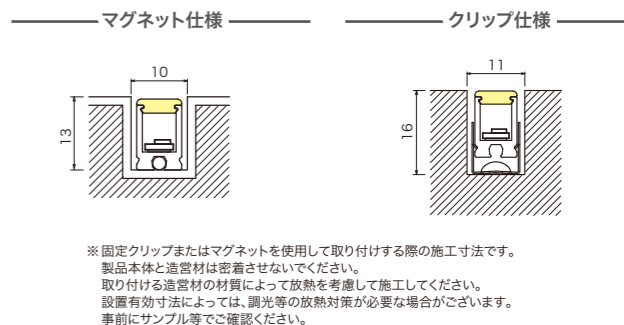
## 寸法



## 配光特性



## 最小施工寸法



## 定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FGC-38-□	※ 37.5	0.4	0.02	25	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-93-□	92.5	1.3	0.05	76	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-285-□	285	4.3	0.18	253	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-478-□	477.5	7.3	0.30	430	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-588-□	587.5	9.0	0.38	531	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-973-□	972.5	15.1	0.63	886	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-1193-□	1192.5	18.5	0.77	1088	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-1495-□	1495	23.2	0.97	1366	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-1990-□	1990	31.0	1.29	1822	40,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FGC-2485-□	2485	38.7	1.61	2277	49,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番: FGC-48-MG

全光束比率 N色基準 (1m:%)	演色性	D: 6500K	DN:5700K	N: 5000K	NW:4500K	W:4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

FGC 対応サイズ一覧表(Ra80以上)

※Ra95-覧はP217参照

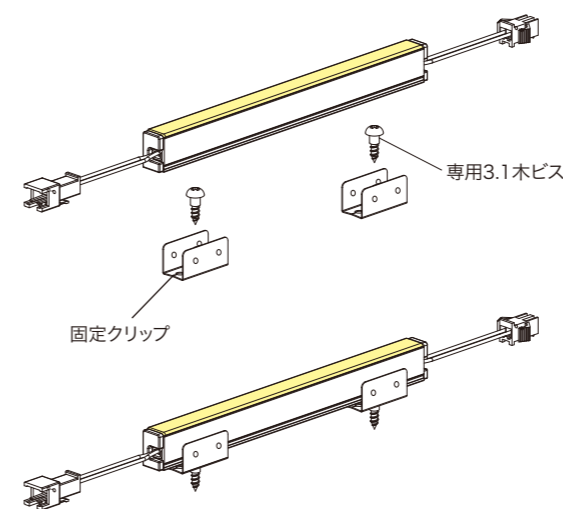
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGC-38-□	※ 37.5	0.4	25	7,000
FGC-65-□	65	0.9	51	7,000
FGC-93-□	92.5	1.3	76	7,000
FGC-120-□	120	1.7	101	9,300
FGC-148-□	147.5	2.2	127	9,300
FGC-175-□	175	2.6	152	9,300
FGC-203-□	202.5	3.0	177	9,300
FGC-230-□	230	3.4	202	9,300
FGC-258-□	257.5	3.9	228	9,300
FGC-285-□	285	4.3	253	9,300
FGC-313-□	312.5	4.7	278	9,300
FGC-340-□	340	5.2	304	11,500
FGC-368-□	367.5	5.6	329	11,500
FGC-395-□	395	6.0	354	11,500
FGC-423-□	422.5	6.5	380	11,500
FGC-450-□	450	6.9	405	11,500
FGC-478-□	477.5	7.3	430	11,500
FGC-505-□	505	7.7	455	11,500
FGC-533-□	532.5	8.2	481	11,900
FGC-560-□	560	8.6	506	12,500
FGC-588-□	587.5	9.0	531	13,000
FGC-615-□	615	9.5	557	13,600
FGC-643-□	642.5	9.9	582	14,100
FGC-670-□	670	10.3	607	14,600
FGC-698-□	697.5	10.8	633	15,100
FGC-725-□	725	11.2	658	15,700
FGC-753-□	752.5	11.6	683	16,200
FGC-780-□	780	12.0	708	16,800
FGC-808-□	807.5	12.5	734	17,200
FGC-835-□	835	12.9	759	17,800
FGC-863-□	862.5	13.3	784	18,300
FGC-890-□	890	13.8	810	18,900
FGC-918-□	917.5	14.2	835	19,400
FGC-945-□	945	14.6	860	19,800
FGC-973-□	972.5	15.1	886	20,400
FGC-1000-□	1000	15.5	911	20,900
FGC-1028-□	1027.5	15.9	936	21,500
FGC-1055-□	1055	16.3	961	22,000
FGC-1083-□	1082.5	16.8	987	22,500
FGC-1110-□	1110	17.2	1012	23,000
FGC-1138-□	1137.5	17.6	1037	23,600
FGC-1165-□	1165	18.1	1063	24,100
FGC-1193-□	1192.5	18.5	1088	24,700
FGC-1220-□	1220	18.9	1113	25,100
FGC-1248-□	1247.5	19.4	1139	25,700

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGC-1275-□	1275	19.8	1164	26,200
FGC-1303-□	1302.5	20.2	1189	26,800
FGC-1330-□	1330	20.6	1214	27,300
FGC-1358-□	1357.5	21.1	1240	27,800
FGC-1385-□	1385	21.5	1265	28,300
FGC-1413-□	1412.5	21.9	1290	28,900
FGC-1440-□	1440	22.4	1316	29,400
FGC-1468-□	1467.5	22.8	1341	30,000
FGC-1495-□	1495	23.2	1366	30,400
FGC-1523-□	1522.5	23.7	1392	31,000
FGC-1550-□	1550	24.1	1417	31,500
FGC-1578-□	1577.5	24.5	1442	32,100
FGC-1605-□	1605	24.9	1467	32,600
FGC-1633-□	1632.5	25.4	1493	33,000
FGC-1660-□	1660	25.8	1518	33,600
FGC-1688-□	1687.5	26.2	1543	34,100
FGC-1715-□	1715	26.7	1569	34,700
FGC-1743-□	1742.5	27.1	1594	35,200
FGC-1770-□	1770	27.5	1619	35,700
FGC-1798-□	1797.5	28.0	1645	36,200
FGC-1825-□	1825	28.4	1670	36,800
FGC-1853-□	1852.5	28.8	1695	37,300
FGC-1880-□	1880	29.2	1720	37,900
FGC-1908-□	1907.5	29.7	1746	38,300
FGC-1935-□	1935	30.1	1771	38,900
FGC-1963-□	1962.5	30.5	1796	39,400
FGC-1990-□	1990	31.0	1822	40,000
FGC-2018-□	2017.5	31.4	1847	40,500
FGC-2045-□	2045	31.8	1872	41,000
FGC-2073-□	2072.5	32.3	1898	41,500
FGC-2100-□	2100	32.7	1923	42,100
FGC-2128-□	2127.5	33.1	1948	42,600
FGC-2155-□	2155	33.5	1973	43,200
FGC-2183-□	2182.5	34.0	1999	43,600
FGC-2210-□	2210	34.4	2024	44,200
FGC-2238-□	2237.5	34.8	2049	44,700
FGC-2265-□	2265	35.3	2075	45,300
FGC-2293-□	2292.5	35.7	2100	45,800
FGC-2320-□	2320	36.1	2125	46,200
FGC-2348-□	2347.5	36.6	2151	46,800
FGC-2375-□	2375	37.0	2176	47,300
FGC-2403-□	2402.5	37.4	2201	47,900
FGC-2430-□	2430	37.8	2226	48,400
FGC-2458-□	2457.5	38.3	2252	48,900
FGC-2485-□	2485	38.7	2277	49,400

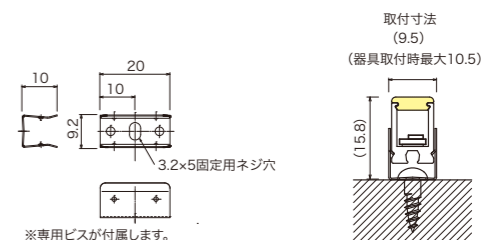
※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGC-48-MG

※本製品は受注生産となります。

クリップで取付する



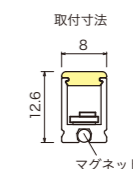
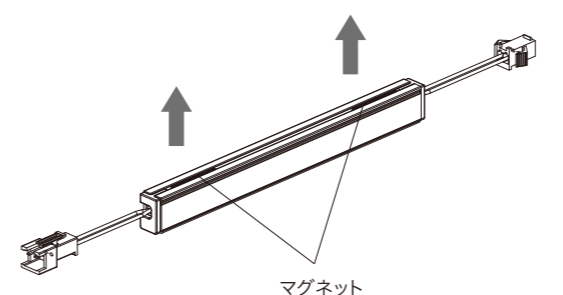
固定クリップ(5個)



固定クリップ必要数

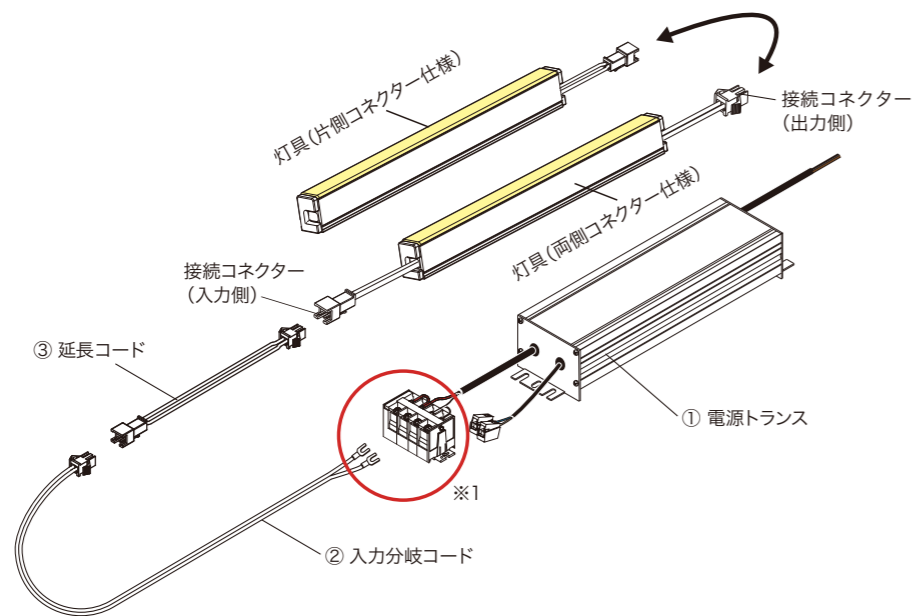
器具全長 (mm)	クリップ個数
1000 以下	2 個
1001 ~ 1500 以下	3 個
1501 ~ 2000 以下	4 個
2001 以上	5 個

マグネットで取付する



※マグネット仕様をご注文時にマグネットを本体に取り付けて納品します。

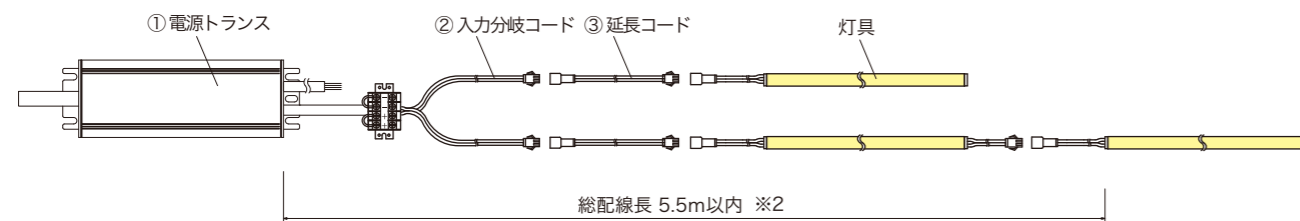
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3465mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FGC-1330-L25(消費電力20.6W)×1台



「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。



使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード(ACプラグ付)

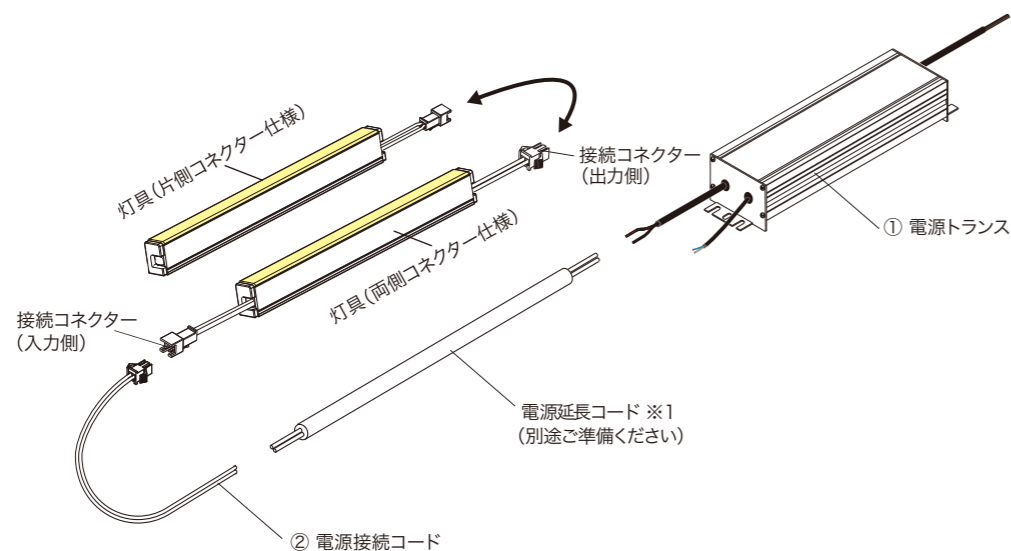
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

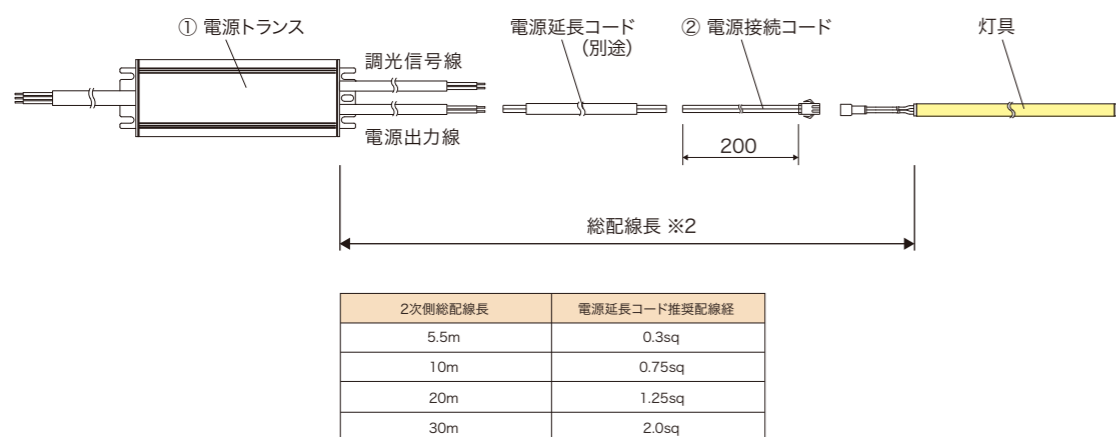
## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## 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。



※2 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)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3465mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

## OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

## FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

## 電源トランスの選定方法

使用灯具

FGC-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

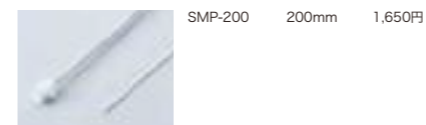
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

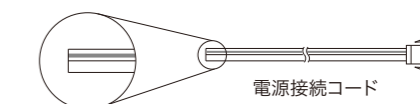
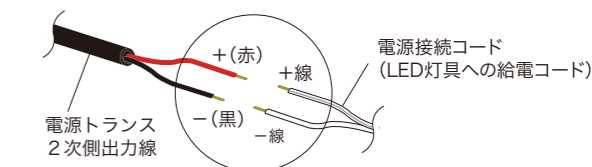
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 電源接続コード (片切り)



## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+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。



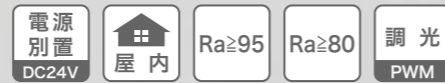
コード被覆に「ライン」が有る側が+線になります。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

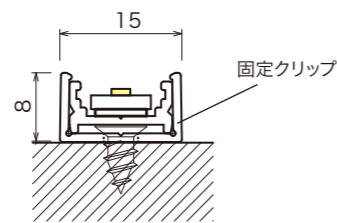
LED line flatbar 受注生産  
LED ラインフラットバー

AF

73  
size最大連結  
4m※画像はイメージです。  
実際にサンプルで  
ご確認ください。

## ■ クリップ固定の組み込み用光源

カバーの無い基板露出タイプ。  
クリップで取り付け可能な組込用光源として、  
造作照明や特注照明用途に十分な明るさを実現



## ■ 27.5mmピッチの細部に納まるバリエーション

27.5mmピッチのサイズバリエーションで、造作端部まで光の意匠を演出できます。  
最長3960mmまで直列連結が可能です。

※組込専用製品です。組込完成品にて品質確認が必要となります。

AF - 1000 - N□ - K

品名

全長

色温度

演色性

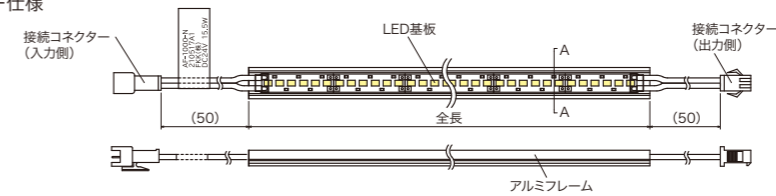
配線

品名	AF											
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P196)											
色温度	L22=電球色(2200K)	※	WW=温白色(3500K)									
	L25=電球色(2500K)		W=白色(4000K)									
	L27=電球色(2700K)		NW=4500K									
	L30=電球色(3000K)		N=昼白色(5000K)									
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上											
	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様											
配線	※ Ra95 以上のみ											

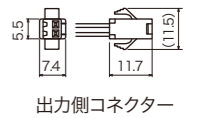
## 寸法

□接続コネクタ仕様

両側仕様

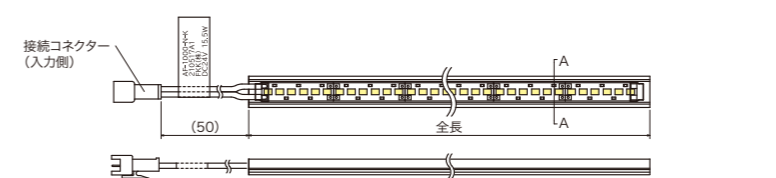


—————コネクタ寸法—————

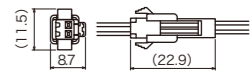


出力側コネクタ

片側仕様



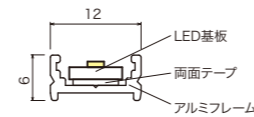
入力側コネクタ



入力側/出力側嵌合寸法

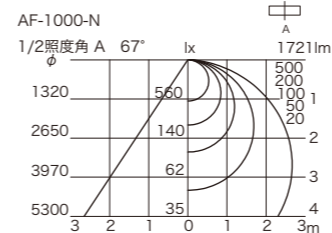
推奨配線穴径 φ13mm

—————A-A 断面図—————

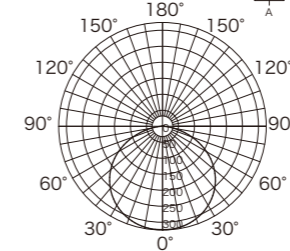


## 配光特性

水平面照度分布

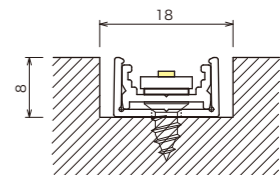


配光曲線



## 最小施工寸法

—————クリップ仕様—————



※ 固定クリップを使用して取り付けする際の施工寸法です。  
製品本体と造営材は密着させないでください。  
取り付け造営材の材質によって放熱を考慮して施工してください。  
設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。  
事前にサンプル等でご確認ください。

定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
AF-38-□	37.5	0.4	0.02	48	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-93-□	92.5	1.3	0.05	143	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-285-□	285	4.3	0.18	478	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-478-□	477.5	7.3	0.30	813	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-588-□	587.5	9.0	0.38	1004	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-973-□	972.5	15.1	0.63	1673	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-1193-□	1192.5	18.5	0.77	2055	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-1495-□	1495	23.2	0.97	2581	30,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
AF-2018-□	2017.5	31.4	1.31	3489	40,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D: 6500K	DN:5700K	N: 5000K	NW:4500K	W:4000K	WW: 3500K	L30: 3000K	L27: 2700K	L25: 2500K	L22: 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

AF 対応サイズ一覧表 (Ra80以上)

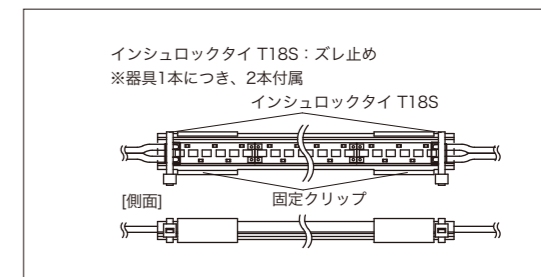
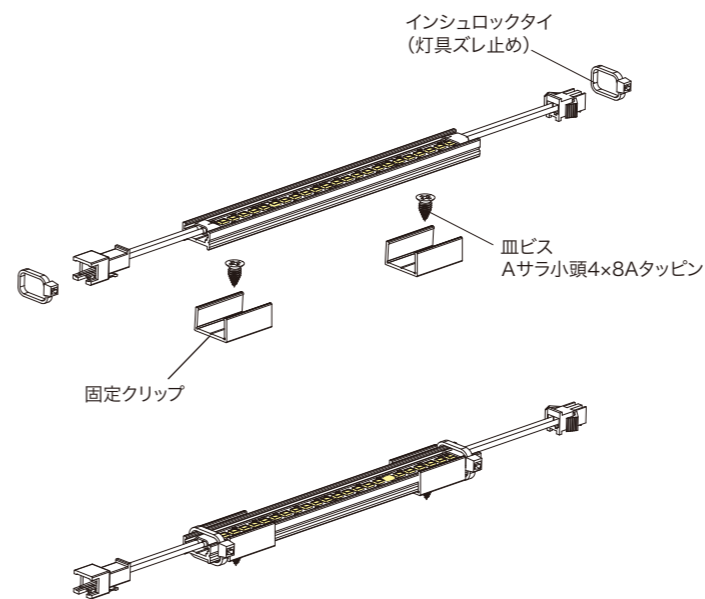
※Ra95-覧はP218参照

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
AF-38-□	37.5	0.4	48	7,000
AF-65-□	65	0.9	96	7,000
AF-93-□	92.5	1.3	143	7,000
AF-120-□	120	1.7	191	9,300
AF-148-□	147.5	2.2	239	9,300
AF-175-□	175	2.6	287	9,300
AF-203-□	202.5	3.0	335	9,300
AF-230-□	230	3.4	382	9,300
AF-258-□	257.5	3.9	430	9,300
AF-285-□	285	4.3	478	9,300
AF-313-□	312.5	4.7	526	9,300
AF-340-□	340	5.2	574	11,500
AF-368-□	367.5	5.6	621	11,500
AF-395-□	395	6.0	669	11,500
AF-423-□	422.5	6.5	717	11,500
AF-450-□	450	6.9	765	11,500
AF-478-□	477.5	7.3	813	11,500
AF-505-□	505	7.7	860	11,500
AF-533-□	532.5	8.2	908	11,900
AF-560-□	560	8.6	956	12,500
AF-588-□	587.5	9.0	1004	13,000
AF-615-□	615	9.5	1052	13,600
AF-643-□	642.5	9.9	1099	14,100
AF-670-□	670	10.3	1147	14,600
AF-698-□	697.5	10.8	1195	15,100
AF-725-□	725	11.2	1243	15,700
AF-753-□	752.5	11.6	1291	16,200
AF-780-□	780	12.0	1338	16,800
AF-808-□	807.5	12.5	1386	17,200
AF-835-□	835	12.9	1434	17,800
AF-863-□	862.5	13.3	1482	18,300
AF-890-□	890	13.8	1530	18,900
AF-918-□	917.5	14.2	1577	19,400
AF-945-□	945	14.6	1625	19,800
AF-973-□	972.5	15.1	1673	20,400
AF-1000-□	1000	15.5	1721	20,900
AF-1028-□	1027.5	15.9	1769	21,500
AF-1055-□	1055	16.3	1816	22,000
AF-1083-□	1082.5	16.8	1864	22,500
AF-1110-□	1110	17.2	1912	23,000
AF-1138-□	1137.5	17.6	1960	23,600
AF-1165-□	1165	18.1	2008	24,100
AF-1193-□	1192.5	18.5	2055	24,700
AF-1220-□	1220	18.9	2103	25,100
AF-1248-□	1247.5	19.4	2151	25,700

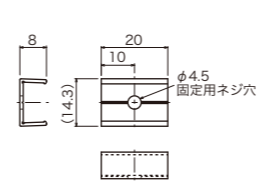
型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
AF-1275-□	1275	19.8	2199	26,200
AF-1303-□	1302.5	20.2	2247	26,800
AF-1330-□	1330	20.6	2294	27,300
AF-1358-□	1357.5	21.1	2342	27,800
AF-1385-□	1385	21.5	2390	28,300
AF-1413-□	1412.5	21.9	2438	28,900
AF-1440-□	1440	22.4	2486	29,400
AF-1468-□	1467.5	22.8	2533	30,000
AF-1495-□	1495	23.2	2581	30,400
AF-1523-□	1522.5	23.7	2629	31,000
AF-1550-□	1550	24.1	2677	31,500
AF-1578-□	1577.5	24.5	2725	32,100
AF-1605-□	1605	24.9	2772	32,600
AF-1633-□	1632.5	25.4	2820	33,000
AF-1660-□	1660	25.8	2868	33,600
AF-1688-□	1687.5	26.2	2916	34,100
AF-1715-□	1715	26.7	2964	34,700
AF-1743-□	1742.5	27.1	3011	35,200
AF-1770-□	1770	27.5	3059	35,700
AF-1798-□	1797.5	28.0	3107	36,200
AF-1825-□	1825	28.4	3155	36,800
AF-1853-□	1852.5	28.8	3203	37,300
AF-1880-□	1880	29.2	3250	37,900
AF-1908-□	1907.5	29.7	3298	38,300
AF-1935-□	1935	30.1	3346	38,900
AF-1963-□	1962.5	30.5	3394	39,400
AF-1990-□	1990	31.0	3442	40,000
AF-2018-□	2017.5	31.4	3489	40,500

※ AF シリーズの最大寸法は 2018L になります。  
 ※本製品は受注生産となります。

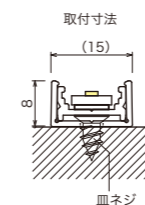
クリップで取付する



固定クリップ(5個)



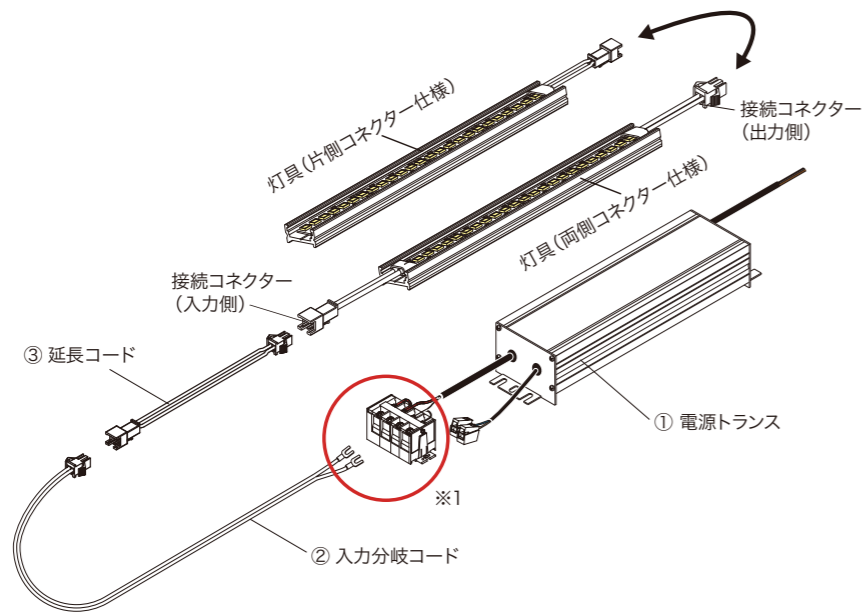
※専用ビスが付属します。



固定クリップ必要数

器具全長(mm)	クリップ個数
1000 以下	2個
1001 ~ 1500 以下	3個
1501 ~ 2000 以下	4個
2001 以上	5個

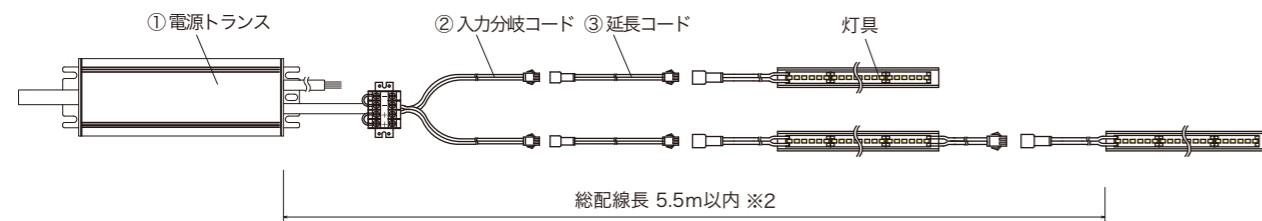
## 什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

## 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。



※2 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まれません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## 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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

AF-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

## ③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

## 電源入力コード(ACプラグ付)

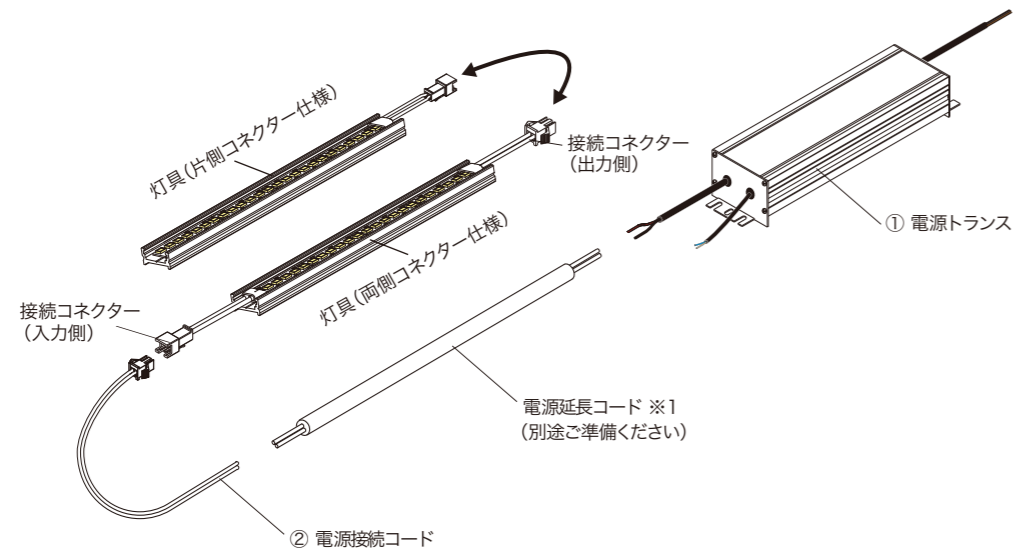
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

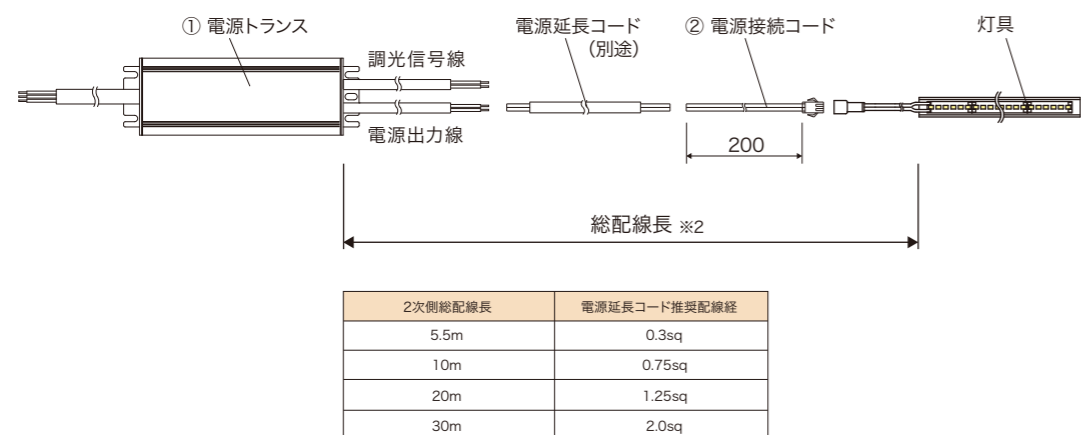
## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## 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。



※2 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・コネクタの長さは含みません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

AF-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

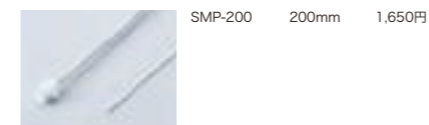
使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

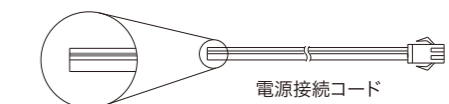
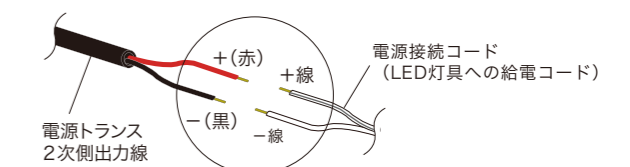
※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

## ② 電源接続コード(片切り)



## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+-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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

LED line flatbar 受注生産  
LED ラインフラットバー

FB/AL

AL 44 size  
FB 55 size最大連結  
4m電源別置 DC24V  
屋内  
Ra≥95  
Ra≥80  
調光 PWM

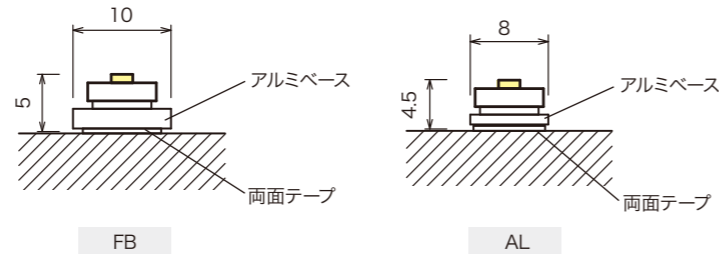
※Ra95のみ

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) NW = 4500K N = 昼白色 (5000K) DN = 5700K D = 昼光色 (6500K)

※画像はイメージです。実際にサンプルでご確認ください。

## ■ アルミベースの組み込み用光源

両面テープ施工の薄型組込用光源です。高輝度基板の為、造作内照や特注照明用途に最適です。



## ■ 27.5mmピッチの細部に納まるバリエーション

27.5mmピッチのサイズバリエーションで、造作端部まで光の意匠を演出できます。最長3960mmまで直列連結が可能です。

※組込専用製品です。組込完成品にて品質確認が必要となります。

FB - 1000 - N□ - K

品名 全長 色温度 演色性 配線

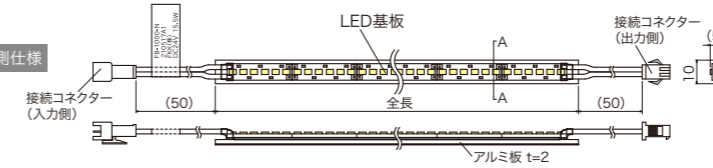
品名	FB/AL
全長	対応サイズ一覧表参照ください。(P204)
色温度	L22=電球色(2200K)※ WW=温白色(3500K) L25=電球色(2500K) W = 白色(4000K) L27=電球色(2700K) NW=4500K L30=電球色(3000K) N = 昼白色(5000K) DN = 5700K D = 昼光色(6500K)
演色性	記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上
配線	記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

※ Ra95 以上のみ

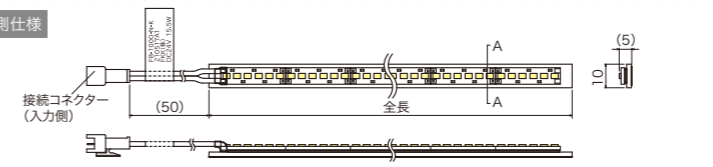
## 寸法

FB

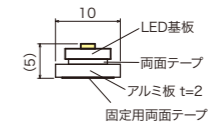
両側仕様



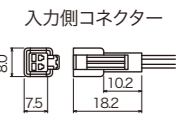
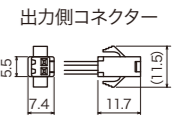
片側仕様



A-A 断面図

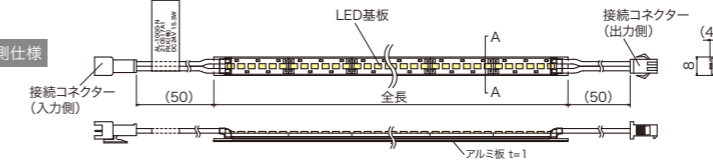


クリップ仕様

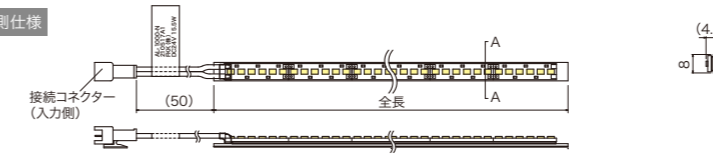


AL

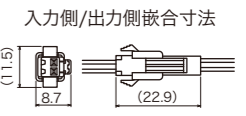
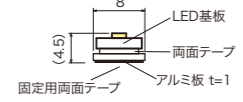
両側仕様



片側仕様



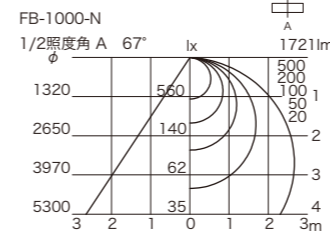
A-A 断面図



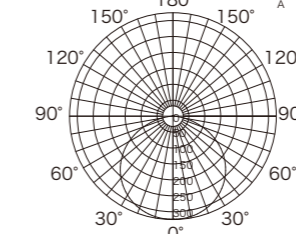
推奨配線穴径 φ13mm

## 配光特性

水平面照度分布

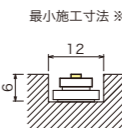


配光曲線



## 最小施工寸法

両面テープ仕様 (FB)



両面テープ仕様 (AL)



※両面テープを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造管材は密着させないでください。取り付けの造管材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

定格 入力電圧 DC24V (○:標準在庫品 / △:受注品)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	全光束 (lm) N色	希望小売価格 (円)	L25 (2500K)	L27 (2700K)	L30 (3000K)	WW (3500K)	W (4000K)	NW (4500K)	N (5000K)	DN (5700K)	D (6500K)
FB/AL-38-□	37.5	0.4	0.02	48	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB/AL-93-□	92.5	1.3	0.05	143	7,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB/AL-285-□	285	4.3	0.18	478	9,300	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB/AL-478-□	477.5	7.3	0.30	813	11,500	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB/AL-588-□	587.5	9.0	0.38	1004	13,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB/AL-973-□	972.5	15.1	0.63	1673	20,400	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB/AL-1193-□	1192.5	18.5	0.77	2055	24,700	△	△	△	△	△	△	△	△	△
FB-1523-□	1522.5	23.7	0.99	2629	31,000	△	△	△	△	△	△	△	△	△

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D : 6500K	DN:5700K	N : 5000K	NW:4500K	W:4000K	WW : 3500K	L30 : 3000K	L27 : 2700K	L25 : 2500K	L22 : 2200K
	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

## FB/AL 対応サイズ一覧表(Ra80以上)

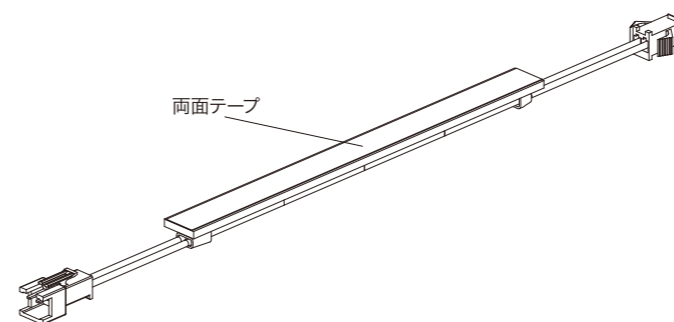
※Ra95一覧はP219参照

型番	全長 (mm)	入力 電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望 小売価格 (円)
FB/AL-38-□	37.5	0.4	48	7,000
FB/AL-65-□	65	0.9	96	7,000
FB/AL-93-□	92.5	1.3	143	7,000
FB/AL-120-□	120	1.7	191	9,300
FB/AL-148-□	147.5	2.2	239	9,300
FB/AL-175-□	175	2.6	287	9,300
FB/AL-203-□	202.5	3.0	335	9,300
FB/AL-230-□	230	3.4	382	9,300
FB/AL-258-□	257.5	3.9	430	9,300
FB/AL-285-□	285	4.3	478	9,300
FB/AL-313-□	312.5	4.7	526	9,300
FB/AL-340-□	340	5.2	574	11,500
FB/AL-368-□	367.5	5.6	621	11,500
FB/AL-395-□	395	6.0	669	11,500
FB/AL-423-□	422.5	6.5	717	11,500
FB/AL-450-□	450	6.9	765	11,500
FB/AL-478-□	477.5	7.3	813	11,500
FB/AL-505-□	505	7.7	860	11,500
FB/AL-533-□	532.5	8.2	908	11,900
FB/AL-560-□	560	8.6	956	12,500
FB/AL-588-□	587.5	9.0	1004	13,000
FB/AL-615-□	615	9.5	1052	13,600
FB/AL-643-□	642.5	9.9	1099	14,100
FB/AL-670-□	670	10.3	1147	14,600
FB/AL-698-□	697.5	10.8	1195	15,100
FB/AL-725-□	725	11.2	1243	15,700
FB/AL-753-□	752.5	11.6	1291	16,200
FB/AL-780-□	780	12.0	1338	16,800
FB/AL-808-□	807.5	12.5	1386	17,200
FB/AL-835-□	835	12.9	1434	17,800
FB/AL-863-□	862.5	13.3	1482	18,300
FB/AL-890-□	890	13.8	1530	18,900
FB/AL-918-□	917.5	14.2	1577	19,400
FB/AL-945-□	945	14.6	1625	19,800
FB/AL-973-□	972.5	15.1	1673	20,400
FB/AL-1000-□	1000	15.5	1721	20,900
FB/AL-1028-□	1027.5	15.9	1769	21,500
FB/AL-1055-□	1055	16.3	1816	22,000
FB/AL-1083-□	1082.5	16.8	1864	22,500
FB/AL-1110-□	1110	17.2	1912	23,000
FB/AL-1138-□	1137.5	17.6	1960	23,600
FB/AL-1165-□	1165	18.1	2008	24,100
FB/AL-1193-□	1192.5	18.5	2055	24,700
FB/AL-1220-□	1220	18.9	2103	25,100
FB-1248-□	1247.5	19.4	2151	25,700

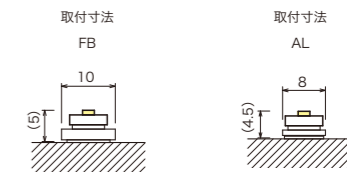
型番	全長 (mm)	入力 電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望 小売価格 (円)
FB-1275-□	1275	19.8	2199	26,200
FB-1303-□	1302.5	20.2	2247	26,800
FB-1330-□	1330	20.6	2294	27,300
FB-1358-□	1357.5	21.1	2342	27,800
FB-1385-□	1385	21.5	2390	28,300
FB-1413-□	1412.5	21.9	2438	28,900
FB-1440-□	1440	22.4	2486	29,400
FB-1468-□	1467.5	22.8	2533	30,000
FB-1495-□	1495	23.2	2581	30,400
FB-1523-□	1522.5	23.7	2629	31,000

※FBシリーズの最大寸法は1523L・ALシリーズの最大寸法は1220Lになります。  
※本製品は受注生産となります。

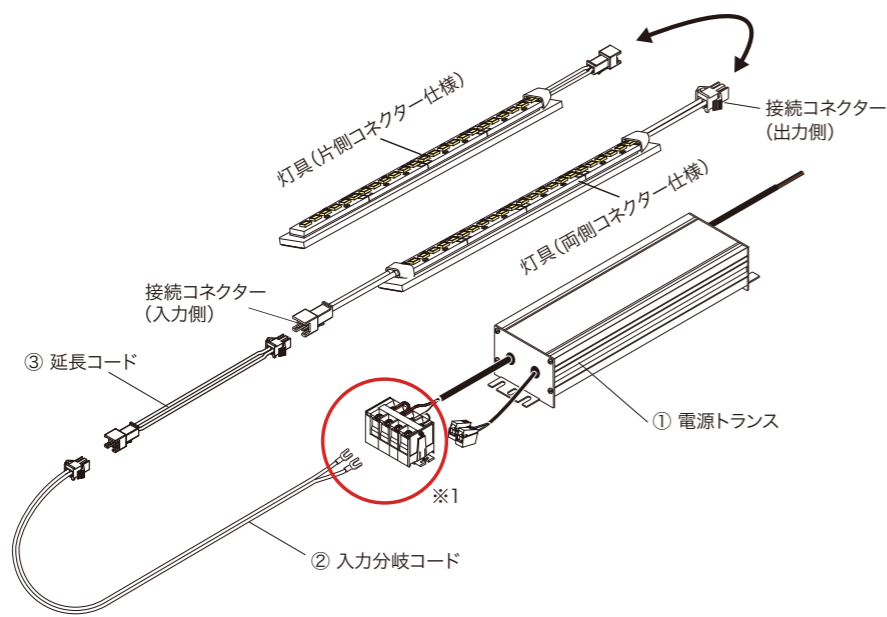
## 両面テープで取付する



本体裏面の両面テープを使用して、本体を固定してください。



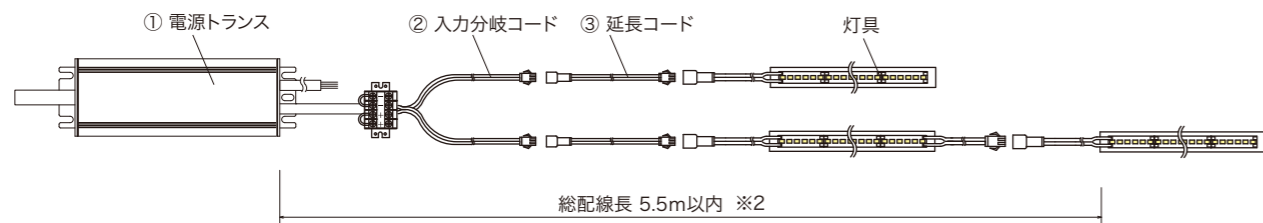
什器照明で使用する



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。

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。



※2 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まれません)

灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

使用灯具

FB-1330-L25(消費電力20.6W) × 1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

② 入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③ 延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード(ACプラグ付)

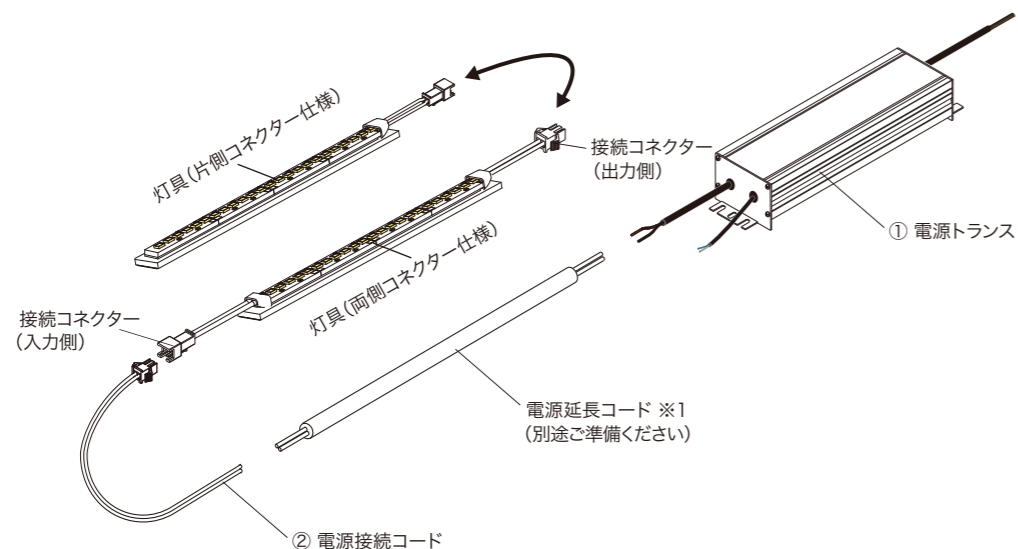
DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

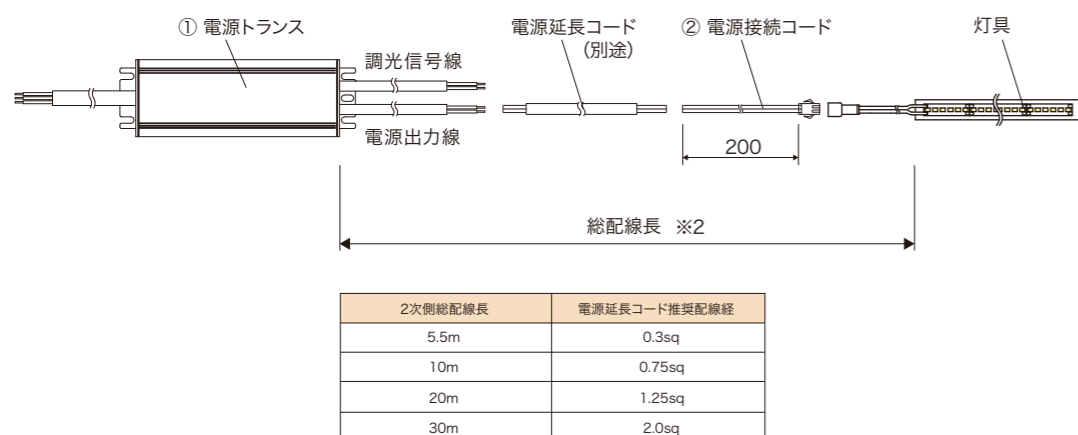
## 間接照明で使用する



※1 電源トランス2次側出力線・電源延長コード・電源接続コードの極性に注意して結線してください。

## 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。



※2 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・コネクタの長さは含みません)

## 灯具の最大連結について

- ・本灯具の最大連結長は3960mmです。
- ・灯具の長さは自由に組み合わせ可能ですが、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、複数に系統分けて接続してください。
- ・最大連結長を超えて使用した場合、発煙・発火の原因になります。

## ① 電源トランス

2次側端子台無し仕様

## OT-G3 シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3	30W	23,700円
OT60/100-242/24-G3	60W	27,500円
OT90/100-242/24-G3	90W	31,900円
OT150/100-242/24-G3	150W	41,300円

## FPS シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24	30W	16,900円
FPS60/100-242/24	60W	19,300円
FPS90/100-242/24	90W	23,500円
FPS150/100-242/24	150W	29,500円

## 電源トランスの選定方法

使用灯具

FB-1330-L25(消費電力20.6W)×1台

「接続可能灯具W数」が20.6W以上の電源トランスを選定してください。

使用可能電源トランス

定格出力30Wの電源トランスをご使用ください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

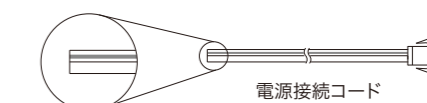
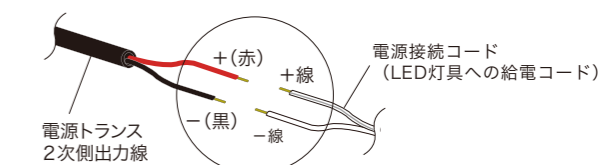
## ② 電源接続コード(片切り)

SMP-200 200mm 1,650円



## 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VCTF1.0mm<sup>2</sup>です。
- ・2次側出力線にコードを直結する際は+-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。

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。

※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を行ってください。

超高演色

## Ra $\geq$ 95 SERIES

# 色を、正しく伝える光 超高演色光源

商品の質感、食材の鮮度、素材の深み。

色の再現性は、空間の価値そのものに直結します。

FKKの高演色LEDは、波長設計から色再現性を追求し、

「本来あるべき色」を引き出します。



**Ra95以上。数値を超えた再現力。**

一般的なRa値だけでなく、特に重要とされるR9(赤色)の再現性にも配慮。人の感性に自然に響く光を実現します。



博物館



美術館



色校正用途

### ▶ NIMS(国立研究開発法人 物質・材料研究機構)ライセンス取得デバイスを採用

美術館やハイブランド店舗など、色再現性が空間の質を決定づける場所に。

本製品

**Ra95  
4000K**

自然光に近く、色  
を鮮やかに美しく  
再現



従来品

**Ra80  
4000K**

明るさは確保でき  
るが、色の見え方  
に差が出る



### ▶ JIS高演色区分 クラス3・4対応

JIS(JIS Z 9112:2019)に適合。赤色(R9)の再現性が高く、肌の色や料理、展示物を美しく魅せます。

区分	演色評価基準	想定用途	FKK対応製品
クラス1	Ra $\geq$ 80	一般作業・事務用途	従来品(Ra80)
クラス2	R15 $\geq$ 85	色確認を伴う作業	—
クラス3	Ra $\geq$ 95、R9 $\geq$ 75	展示・商業施設・高付加価値空間	Ra95シリーズ(3000K~6500K)
クラス4	Ra $\geq$ 95、R9~R15 $\geq$ 85	色比較・精密検査用途	Ra95シリーズ(2200K~2700K)

※上記はJIS Z 9112:2019に基づく区分基準です。 ※用途は代表例です。

### ▶ 豊富な色温度バリエーション

2200K~6500Kまで対応。用途に応じた最適な色温度設計が可能です。

演色評価数(3000K時)

色温度	Ra	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
3000K	<b>98</b>	98	100	95	99	99	97	100	99	98	97	97	82	99	96	98

RaはR1~R8までの数値の平均値で、演色評価数の代表的な値です。

High Color  
Rendering Index

LEDO ラインモジュール 高演色

FGO 対応サイズ一覧表(Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
30 W電源 FGO-38-□Z	※ 37.5	0.5	32	7,600
FGO-65-□Z	65	0.9	65	7,600
FGO-93-□Z	92.5	1.4	97	7,600
FGO-120-□Z	120	1.8	129	10,100
FGO-148-□Z	147.5	2.3	162	10,100
FGO-175-□Z	175	2.7	194	10,100
FGO-203-□Z	202.5	3.2	226	10,100
FGO-230-□Z	230	3.6	259	10,100
FGO-258-□Z	257.5	4.1	291	10,100
FGO-285-□Z	285	4.5	323	10,100
FGO-313-□Z	312.5	5.0	356	10,100
FGO-340-□Z	340	5.4	388	12,500
FGO-368-□Z	367.5	5.9	420	12,500
FGO-395-□Z	395	6.3	453	12,500
FGO-423-□Z	422.5	6.8	485	12,500
FGO-450-□Z	450	7.2	517	12,500
FGO-478-□Z	477.5	7.7	550	12,500
FGO-505-□Z	505	8.1	582	12,500
FGO-533-□Z	532.5	8.6	614	13,000
FGO-560-□Z	560	9.0	647	13,600
FGO-588-□Z	587.5	9.4	679	14,200
FGO-615-□Z	615	9.9	711	14,800
FGO-643-□Z	642.5	10.3	744	15,400
FGO-670-□Z	670	10.7	776	15,900
FGO-698-□Z	697.5	11.2	808	16,500
FGO-725-□Z	725	11.6	841	17,100
FGO-753-□Z	752.5	12.0	873	17,700
FGO-780-□Z	780	12.5	905	18,300
FGO-808-□Z	807.5	12.9	938	18,800
FGO-835-□Z	835	13.3	970	19,400
FGO-863-□Z	862.5	13.8	1002	20,000
FGO-890-□Z	890	14.2	1035	20,600
FGO-918-□Z	917.5	14.6	1067	21,200
FGO-945-□Z	945	15.1	1099	21,600
FGO-973-□Z	972.5	15.5	1132	22,200
FGO-1000-□Z	1000	15.9	1164	22,800
FGO-1028-□Z	1027.5	16.4	1196	23,400
FGO-1055-□Z	1055	16.8	1229	24,000
FGO-1083-□Z	1082.5	17.3	1261	24,500
FGO-1110-□Z	1110	17.7	1293	25,100
FGO-1138-□Z	1137.5	18.1	1326	25,700
FGO-1165-□Z	1165	18.6	1358	26,300
FGO-1193-□Z	1192.5	19.0	1390	26,900
FGO-1220-□Z	1220	19.4	1423	27,400
FGO-1248-□Z	1247.5	19.9	1455	28,000

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGO-48-□Z-MG

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
30 W電源 FGO-1275-□Z	1275	20.3	1487	28,600
FGO-1303-□Z	1302.5	20.7	1520	29,200
FGO-1330-□Z	1330	21.2	1522	29,800
FGO-1358-□Z	1357.5	21.6	1584	30,300
FGO-1385-□Z	1385	22.0	1617	30,900
FGO-1413-□Z	1412.5	22.5	1649	31,500
FGO-1440-□Z	1440	22.9	1681	32,100
FGO-1468-□Z	1467.5	23.3	1714	32,700
FGO-1495-□Z	1495	23.8	1746	33,200
60 W電源 FGO-1523-□Z	1522.5	24.2	1778	33,800
FGO-1550-□Z	1550	24.6	1811	34,400
FGO-1578-□Z	1577.5	25.1	1843	35,000
FGO-1605-□Z	1605	25.5	1875	35,600
FGO-1633-□Z	1632.5	25.9	1908	36,000
FGO-1660-□Z	1660	26.4	1940	36,600
FGO-1688-□Z	1687.5	26.8	1972	37,200
FGO-1715-□Z	1715	27.2	2005	37,800
FGO-1743-□Z	1742.5	27.7	2037	38,400
FGO-1770-□Z	1770	28.1	2069	38,900
FGO-1798-□Z	1797.5	28.5	2102	39,500
FGO-1825-□Z	1825	29.0	2134	40,100
FGO-1853-□Z	1852.5	29.4	2166	40,700
FGO-1880-□Z	1880	29.8	2199	41,300
FGO-1908-□Z	1907.5	30.3	2231	41,800
FGO-1935-□Z	1935	30.7	2263	42,400
FGO-1963-□Z	1962.5	31.1	2296	43,000
FGO-1990-□Z	1990	31.6	2328	43,600
FGO-2018-□Z	2017.5	32.0	2360	44,200
FGO-2045-□Z	2045	32.4	2393	44,700
FGO-2073-□Z	2072.5	32.9	2425	45,300
FGO-2100-□Z	2100	33.3	2457	45,900
FGO-2128-□Z	2127.5	33.7	2490	46,500
FGO-2155-□Z	2155	34.2	2522	47,100
FGO-2183-□Z	2182.5	34.6	2554	47,600
FGO-2210-□Z	2210	35.0	2587	48,200
FGO-2238-□Z	2237.5	35.5	2619	48,800
FGO-2265-□Z	2265	35.9	2651	49,400
FGO-2293-□Z	2292.5	36.3	2684	50,000
FGO-2320-□Z	2320	36.8	2716	50,400
FGO-2348-□Z	2347.5	37.2	2748	51,000
FGO-2375-□Z	2375	37.7	2781	51,600
FGO-2403-□Z	2402.5	38.1	2813	52,200
FGO-2430-□Z	2430	38.5	2845	52,800
FGO-2458-□Z	2457.5	39.0	2878	53,300
FGO-2485-□Z	2485	39.4	2910	53,900

※本製品は受注生産となります。

LEDO ラインモジュール 高演色

FGD 対応サイズ一覧表(Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
30 W電源 FGD-39-□Z	※ 38.5	0.5	35	7,600
FGD-66-□Z	66	0.9	70	7,600
FGD-94-□Z	93.5	1.4	104	7,600
FGD-121-□Z	121	1.8	139	10,100
FGD-149-□Z	148.5	2.3	174	10,100
FGD-176-□Z	176	2.7	209	10,100
FGD-204-□Z	203.5	3.2	244	10,100
FGD-231-□Z	231	3.6	278	10,100
FGD-259-□Z	258.5	4.1	313	10,100
FGD-286-□Z	286	4.5	348	10,100
FGD-314-□Z	313.5	5.0	383	10,100
FGD-341-□Z	341	5.4	418	12,500
FGD-369-□Z	368.5	5.9	452	12,500
FGD-396-□Z	396	6.3	487	12,500
FGD-424-□Z	423.5	6.8	522	12,500
FGD-451-□Z	451	7.2	557	12,500
FGD-479-□Z	478.5	7.7	592	12,500
FGD-506-□Z	506	8.1	627	12,500
FGD-534-□Z	533.5	8.6	661	13,000
FGD-561-□Z	561	9.0	696	13,600
FGD-589-□Z	588.5	9.4	731	14,200
FGD-616-□Z	616	9.9	766	14,800
FGD-644-□Z	643.5	10.3	801	15,400
FGD-671-□Z	671	10.7	835	15,900
FGD-699-□Z	698.5	11.2	870	16,500
FGD-726-□Z	726	11.6	905	17,100
FGD-754-□Z	753.5	12.0	940	17,700
FGD-781-□Z	781	12.5	975	18,300
FGD-809-□Z	808.5	12.9	1009	18,800
FGD-836-□Z	836	13.3	1044	19,400
FGD-864-□Z	863.5	13.8	1079	20,000
FGD-891-□Z	891	14.2	1114	20,600
FGD-919-□Z	918.5	14.6	1149	21,200
FGD-946-□Z	946	15.1	1183	21,600
FGD-974-□Z	973.5	15.5	1218	22,200
FGD-1001-□Z	1001	15.9	1253	22,800
FGD-1029-□Z	1028.5	16.4	1288	23,400
FGD-1056-□Z	1056	16.8	1323	24,000
FGD-1084-□Z	1083.5	17.3	1357	24,500
FGD-1111-□Z	1111	17.7	1392	25,100
FGD-1139-□Z	1138.5	18.1	1427	25,700
FGD-1166-□Z	1166	18.6	1462	26,300
FGD-1194-□Z	1193.5	19.0	1497	26,900
FGD-1221-□Z	1221	19.4	1531	27,400
FGD-1249-□Z	1248.5	19.9	1566	28,000

※マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型番：FGD-49-□Z-MG

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
30 W電源 FGD-1276-□Z	1276	20.3	1601	28,600
FGD-1304-□Z	1303.5	20.7	1636	29,200
FGD-1331-□Z	1331	21.2	1671	29,800
FGD-1359-□Z	1358.5	21.6	1705	30,300
FGD-1386-□Z	1386	22.0	1740	30,900
FGD-1414-□Z	1413.5	22.5	1775	31,500
FGD-1441-□Z	1441	22.9	1810	32,100
FGD-1469-□Z	1468.5	23.3	1845	32,700
FGD-1496-□Z	1496	23.8	1880	33,200
60 W電源 FGD-1524-□Z	1523.5	24.2	1914	33,800
FGD-1551-□Z	1551	24.6	1949	34,400
FGD-1579-□Z	1578.5	25.1	1984	35,000
FGD-1606-□Z	1606	25.5	2019	35,600
FGD-1634-□Z	1633.5	25.9	2054	36,000
FGD-1661-□Z	1661	26.4	2088	36,600
FGD-1689-□Z	1688.5	26.8	2123	37,200
FGD-1716-□Z	1716	27.2	2158	37,800
FGD-1744-□Z	1743.5	27.7	2193	38,400
FGD-1771-□Z	1771	28.1	2228	38,900
FGD-1799-□Z	1798.5	28.5	2262	39,500
FGD-1826-□Z	1826	29.0	2297	40,100
FGD-1854-□Z	1853.5	29.4	2332	40,700
FGD-1881-□Z	1881	29.8	2367	41,300
FGD-1909-□Z	1908.5	30.3	2402	41,800
FGD-1936-□Z	1936	30.7	2436	42,400
FGD-1964-□Z	1963.5	31.1	2471	43,000
FGD-1991-□Z	1991	31.6	2506	43,600
FGD-2019-□Z	2018.5	32.0	2541	44,200
FGD-2046-□Z	2046	32.4	2576	44,700
FGD-2074-□Z	2073.5	32.9	2610	45,300
FGD-2101-□Z	2101	33.3	2645	45,900
FGD-2129-□Z	2128.5	33.7	2680	46,500
FGD-2156-□Z	2156	34.2	2715	47,100
FGD-2184-□Z	2183.5	34.6	2750	47,600
FGD-2211-□Z	2211	35.0	2784	48,200
FGD-2239-□Z	2238.5	35.5	2819	48,800
FGD-2266-□Z	2266	35.9	2854	49,400
FGD-2294-□Z	2293.5	36.3	2889	50,000
FGD-2321-□Z	2321	36.8	2924	50,400
FGD-2349-□Z	2348.5	37.2	2958	51,000
FGD-2376-□Z	2376	37.7	2993	51,600
FGD-2404-□Z	2403.5	38.1	3028	52,200
FGD-2431-□Z	2431	38.5	3063	52,800
FGD-2459-□Z	2458.5	39.0	3098	53,300
FGD-2486-□Z	2486	39.4	3133	53,900

※本製品は受注生産となります。

FGS 対応サイズ一覧表(Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGS-39-□Z	※ 38.5	0.5	34	7,600
FGS-66-□Z	66	0.9	68	7,600
FGS-94-□Z	93.5	1.4	101	7,600
FGS-121-□Z	121	1.8	135	10,100
FGS-149-□Z	148.5	2.3	169	10,100
FGS-176-□Z	176	2.7	203	10,100
FGS-204-□Z	203.5	3.2	237	10,100
FGS-231-□Z	231	3.6	270	10,100
FGS-259-□Z	258.5	4.1	304	10,100
FGS-286-□Z	286	4.5	338	10,100
FGS-314-□Z	313.5	5.0	372	10,100
FGS-341-□Z	341	5.4	406	12,500
FGS-369-□Z	368.5	5.9	439	12,500
FGS-396-□Z	396	6.3	473	12,500
FGS-424-□Z	423.5	6.8	507	12,500
FGS-451-□Z	451	7.2	541	12,500
FGS-479-□Z	478.5	7.7	575	12,500
FGS-506-□Z	506	8.1	609	12,500
FGS-534-□Z	533.5	8.6	642	13,000
FGS-561-□Z	561	9.0	676	13,600
FGS-589-□Z	588.5	9.4	710	14,200
FGS-616-□Z	616	9.9	744	14,800
FGS-644-□Z	643.5	10.3	778	15,400
FGS-671-□Z	671	10.7	811	15,900
FGS-699-□Z	698.5	11.2	845	16,500
FGS-726-□Z	726	11.6	879	17,100
FGS-754-□Z	753.5	12.0	913	17,700
FGS-781-□Z	781	12.5	947	18,300
FGS-809-□Z	808.5	12.9	980	18,800
FGS-836-□Z	836	13.3	1014	19,400
FGS-864-□Z	863.5	13.8	1048	20,000
FGS-891-□Z	891	14.2	1082	20,600
FGS-919-□Z	918.5	14.6	1116	21,200
FGS-946-□Z	946	15.1	1149	21,600
FGS-974-□Z	973.5	15.5	1183	22,200
FGS-1001-□Z	1001	15.9	1217	22,800
FGS-1029-□Z	1028.5	16.4	1251	23,400
FGS-1056-□Z	1056	16.8	1285	24,000
FGS-1084-□Z	1083.5	17.3	1318	24,500
FGS-1111-□Z	1111	17.7	1352	25,100
FGS-1139-□Z	1138.5	18.1	1386	25,700
FGS-1166-□Z	1166	18.6	1420	26,300
FGS-1194-□Z	1193.5	19.0	1454	26,900
FGS-1221-□Z	1221	19.4	1487	27,400
FGS-1249-□Z	1248.5	19.9	1521	28,000

※マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型番：FGS-49-□Z-MG

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGS-1276-□Z	1276	20.3	1555	28,600
FGS-1304-□Z	1303.5	20.7	1589	29,200
FGS-1331-□Z	1331	21.2	1623	29,800
FGS-1359-□Z	1358.5	21.6	1656	30,300
FGS-1386-□Z	1386	22.0	1690	30,900
FGS-1414-□Z	1413.5	22.5	1724	31,500
FGS-1441-□Z	1441	22.9	1758	32,100
FGS-1469-□Z	1468.5	23.3	1792	32,700
FGS-1496-□Z	1496	23.8	1826	33,200
FGS-1524-□Z	1523.5	24.2	1859	33,800
FGS-1551-□Z	1551	24.6	1893	34,400
FGS-1579-□Z	1578.5	25.1	1927	35,000
FGS-1606-□Z	1606	25.5	1961	35,600
FGS-1634-□Z	1633.5	25.9	1995	36,000
FGS-1661-□Z	1661	26.4	2028	36,600
FGS-1689-□Z	1688.5	26.8	2062	37,200
FGS-1716-□Z	1716	27.2	2096	37,800
FGS-1744-□Z	1743.5	27.7	2130	38,400
FGS-1771-□Z	1771	28.1	2164	38,900
FGS-1799-□Z	1798.5	28.5	2197	39,500
FGS-1826-□Z	1826	29.0	2231	40,100
FGS-1854-□Z	1853.5	29.4	2265	40,700
FGS-1881-□Z	1881	29.8	2299	41,300
FGS-1909-□Z	1908.5	30.3	2333	41,800
FGS-1936-□Z	1936	30.7	2366	42,400
FGS-1964-□Z	1963.5	31.1	2400	43,000
FGS-1991-□Z	1991	31.6	2434	43,600
FGS-2019-□Z	2018.5	32.0	2468	44,200
FGS-2046-□Z	2046	32.4	2502	44,700
FGS-2074-□Z	2073.5	32.9	2535	45,300
FGS-2101-□Z	2101	33.3	2569	45,900
FGS-2129-□Z	2128.5	33.7	2603	46,500
FGS-2156-□Z	2156	34.2	2637	47,100
FGS-2184-□Z	2183.5	34.6	2671	47,600
FGS-2211-□Z	2211	35.0	2704	48,200
FGS-2239-□Z	2238.5	35.5	2738	48,800
FGS-2266-□Z	2266	35.9	2772	49,400
FGS-2294-□Z	2293.5	36.3	2806	50,000
FGS-2321-□Z	2321	36.8	2840	50,400
FGS-2349-□Z	2348.5	37.2	2873	51,000
FGS-2376-□Z	2376	37.7	2907	51,600
FGS-2404-□Z	2403.5	38.1	2941	52,200
FGS-2431-□Z	2431	38.5	2975	52,800
FGS-2459-□Z	2458.5	39.0	3009	53,300
FGS-2486-□Z	2486	39.4	3043	53,900

※本製品は受注生産となります。

FGB 対応サイズ一覧表(Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGB-38-□Z	※ 37.5	0.5	32	7,600
FGB-65-□Z	65	0.9	63	7,600
FGB-93-□Z	92.5	1.4	95	7,600
FGB-120-□Z	120	1.8	127	10,100
FGB-148-□Z	147.5	2.3	159	10,100
FGB-175-□Z	175	2.7	190	10,100
FGB-203-□Z	202.5	3.2	222	10,100
FGB-230-□Z	230	3.6	254	10,100
FGB-258-□Z	257.5	4.1	286	10,100
FGB-285-□Z	285	4.5	317	10,100
FGB-313-□Z	312.5	5.0	349	10,100
FGB-340-□Z	340	5.4	381	12,500
FGB-368-□Z	367.5	5.9	412	12,500
FGB-395-□Z	395	6.3	444	12,500
FGB-423-□Z	422.5	6.8	476	12,500
FGB-450-□Z	450	7.2	508	12,500
FGB-478-□Z	477.5	7.7	539	12,500
FGB-505-□Z	505	8.1	595	12,500
FGB-533-□Z	532.5	8.6	603	13,000
FGB-560-□Z	560	9.0	634	13,600
FGB-588-□Z	587.5	9.4	666	14,200
FGB-615-□Z	615	9.9	698	14,800
FGB-643-□Z	642.5	10.3	730	15,400
FGB-670-□Z	670	10.7	761	15,900
FGB-698-□Z	697.5	11.2	793	16,500
FGB-725-□Z	725	11.6	825	17,100
FGB-753-□Z	752.5	12.0	857	17,700
FGB-780-□Z	780	12.5	888	18,300
FGB-808-□Z	807.5	12.9	920	18,800
FGB-835-□Z	835	13.3	952	19,400
FGB-863-□Z	862.5	13.8	983	20,000
FGB-890-□Z	890	14.2	1015	20,600
FGB-918-□Z	917.5	14.6	1047	21,200
FGB-945-□Z	945	15.1	1079	21,600
FGB-973-□Z	972.5	15.5	1110	22,200
FGB-1000-□Z	1000	15.9	1142	22,800
FGB-1028-□Z	1027.5	16.4	1174	23,400
FGB-1055-□Z	1055	16.8	1205	24,000
FGB-1083-□Z	1082.5	17.3	1237	24,500
FGB-1110-□Z	1110	17.7	1269	25,100
FGB-1138-□Z	1137.5	18.1	1301	25,700
FGB-1165-□Z	1165	18.6	1332	26,300
FGB-1193-□Z	1192.5	19.0	1364	26,900
FGB-1220-□Z	1220	19.4	1396	27,400
FGB-1248-□Z	1247.5	19.9	1428	28,000

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGB-48-□Z-MG

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGB-1275-□Z	1275	20.3	1459	28,600
FGB-1303-□Z	1302.5	20.7	1491	29,200
FGB-1330-□Z	1330	21.2	1523	29,800
FGB-1358-□Z	1357.5	21.6	1554	30,300
FGB-1385-□Z	1385	22.0	1586	30,900
FGB-1413-□Z	1412.5	22.5	1618	31,500
FGB-1440-□Z	1440	22.9	1650	32,100
FGB-1468-□Z	1467.5	23.3	1681	32,700
FGB-1495-□Z	1495	23.8	1713	33,200
FGB-1523-□Z	1522.5	24.2	1745	33,800
FGB-1550-□Z	1550	24.6	1776	34,400
FGB-1578-□Z	1577.5	25.1	1808	35,000
FGB-1605-□Z	1605	25.5	1840	35,600
FGB-1633-□Z	1632.5	25.9	1872	36,000
FGB-1660-□Z	1660	26.4	1903	36,600
FGB-1688-□Z	1687.5	26.8	1935	37,200
FGB-1715-□Z	1715	27.2	1967	37,800
FGB-1743-□Z	1742.5	27.7	1999	38,400
FGB-1770-□Z	1770	28.1	2030	38,900
FGB-1798-□Z	1797.5	28.5	2062	39,500
FGB-1825-□Z	1825	29.0	2094	40,100
FGB-1853-□Z	1852.5	29.4	2125	40,700
FGB-1880-□Z	1880	29.8	2157	41,300
FGB-1908-□Z	1907.5	30.3	2189	41,800
FGB-1935-□Z	1935	30.7	2221	42,400
FGB-1963-□Z	1962.5	31.1	2252	43,000
FGB-1990-□Z	1990	31.6	2284	43,600
FGB-2018-□Z	2017.5	32.0	2316	44,200
FGB-2045-□Z	2045	32.4	2347	44,700
FGB-2073-□Z	2072.5	32.9	2379	45,300
FGB-2100-□Z	2100	33.3	2411	45,900
FGB-2128-□Z	2127.5	33.7	2443	46,500
FGB-2155-□Z	2155	34.2	2474	47,100
FGB-2183-□Z	2182.5	34.6	2506	47,600
FGB-2210-□Z	2210	35.0	2538	48,200
FGB-2238-□Z	2237.5	35.5	2570	48,800
FGB-2265-□Z	2265	35.9	2601	49,400
FGB-2293-□Z	2292.5	36.3	2633	50,000
FGB-2320-□Z	2320	36.8	2665	50,400
FGB-2348-□Z	2347.5	37.2	2696	51,000
FGB-2375-□Z	2375	37.7	2728	51,600
FGB-2403-□Z	2402.5	38.1	2760	52,200
FGB-2430-□Z	2430	38.5	2792	52,800
FGB-2458-□Z	2457.5	39.0	2823	53,300
FGB-2485-□Z	2485	39.4	2855	53,900

※本製品は受注生産となります。

LED ラインモジュール 高演色

FGG 対応サイズ一覧表(Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGG-38-□Z	※ 37.5	0.5	26	7,600
FGG-65-□Z	65	0.9	53	7,600
FGG-93-□Z	92.5	1.4	79	7,600
FGG-120-□Z	120	1.8	105	10,100
FGG-148-□Z	147.5	2.3	131	10,100
FGG-175-□Z	175	2.7	158	10,100
FGG-203-□Z	202.5	3.2	184	10,100
FGG-230-□Z	230	3.6	210	10,100
FGG-258-□Z	257.5	4.1	236	10,100
FGG-285-□Z	285	4.5	263	10,100
FGG-313-□Z	312.5	5.0	289	10,100
FGG-340-□Z	340	5.4	315	12,500
FGG-368-□Z	367.5	5.9	341	12,500
FGG-395-□Z	395	6.3	368	12,500
FGG-423-□Z	422.5	6.8	394	12,500
FGG-450-□Z	450	7.2	420	12,500
FGG-478-□Z	477.5	7.7	446	12,500
FGG-505-□Z	505	8.1	492	12,500
FGG-533-□Z	532.5	8.6	499	13,000
FGG-560-□Z	560	9.0	525	13,600
FGG-588-□Z	587.5	9.4	551	14,200
FGG-615-□Z	615	9.9	578	14,800
FGG-643-□Z	642.5	10.3	604	15,400
FGG-670-□Z	670	10.7	630	15,900
FGG-698-□Z	697.5	11.2	656	16,500
FGG-725-□Z	725	11.6	683	17,100
FGG-753-□Z	752.5	12.0	709	17,700
FGG-780-□Z	780	12.5	735	18,300
FGG-808-□Z	807.5	12.9	761	18,800
FGG-835-□Z	835	13.3	788	19,400
FGG-863-□Z	862.5	13.8	814	20,000
FGG-890-□Z	890	14.2	840	20,600
FGG-918-□Z	917.5	14.6	866	21,200
FGG-945-□Z	945	15.1	893	21,600
FGG-973-□Z	972.5	15.5	919	22,200
FGG-1000-□Z	1000	15.9	945	22,800
FGG-1028-□Z	1027.5	16.4	971	23,400
FGG-1055-□Z	1055	16.8	998	24,000
FGG-1083-□Z	1082.5	17.3	1024	24,500
FGG-1110-□Z	1110	17.7	1050	25,100
FGG-1138-□Z	1137.5	18.1	1076	25,700
FGG-1165-□Z	1165	18.6	1103	26,300
FGG-1193-□Z	1192.5	19.0	1129	26,900
FGG-1220-□Z	1220	19.4	1155	27,400
FGG-1248-□Z	1247.5	19.9	1181	28,000

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGG-48-□Z-MG

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGG-1275-□Z	1275	20.3	1208	28,600
FGG-1303-□Z	1302.5	20.7	1234	29,200
FGG-1330-□Z	1330	21.2	1260	29,800
FGG-1358-□Z	1357.5	21.6	1286	30,300
FGG-1385-□Z	1385	22.0	1313	30,900
FGG-1413-□Z	1412.5	22.5	1339	31,500
FGG-1440-□Z	1440	22.9	1365	32,100
FGG-1468-□Z	1467.5	23.3	1391	32,700
FGG-1495-□Z	1495	23.8	1418	33,200
FGG-1523-□Z	1522.5	24.2	1444	33,800
FGG-1550-□Z	1550	24.6	1470	34,400
FGG-1578-□Z	1577.5	25.1	1496	35,000
FGG-1605-□Z	1605	25.5	1523	35,600
FGG-1633-□Z	1632.5	25.9	1549	36,000
FGG-1660-□Z	1660	26.4	1575	36,600
FGG-1688-□Z	1687.5	26.8	1601	37,200
FGG-1715-□Z	1715	27.2	1628	37,800
FGG-1743-□Z	1742.5	27.7	1654	38,400
FGG-1770-□Z	1770	28.1	1680	38,900
FGG-1798-□Z	1797.5	28.5	1706	39,500
FGG-1825-□Z	1825	29.0	1733	40,100
FGG-1853-□Z	1852.5	29.4	1759	40,700
FGG-1880-□Z	1880	29.8	1785	41,300
FGG-1908-□Z	1907.5	30.3	1811	41,800
FGG-1935-□Z	1935	30.7	1838	42,400
FGG-1963-□Z	1962.5	31.1	1864	43,000
FGG-1990-□Z	1990	31.6	1890	43,600
FGG-2018-□Z	2017.5	32.0	1916	44,200
FGG-2045-□Z	2045	32.4	1943	44,700
FGG-2073-□Z	2072.5	32.9	1969	45,300
FGG-2100-□Z	2100	33.3	1995	45,900
FGG-2128-□Z	2127.5	33.7	2021	46,500
FGG-2155-□Z	2155	34.2	2048	47,100
FGG-2183-□Z	2182.5	34.6	2074	47,600
FGG-2210-□Z	2210	35.0	2100	48,200
FGG-2238-□Z	2237.5	35.5	2126	48,800
FGG-2265-□Z	2265	35.9	2153	49,400
FGG-2293-□Z	2292.5	36.3	2179	50,000
FGG-2320-□Z	2320	36.8	2205	50,400
FGG-2348-□Z	2347.5	37.2	2231	51,000
FGG-2375-□Z	2375	37.7	2258	51,600
FGG-2403-□Z	2402.5	38.1	2284	52,200
FGG-2430-□Z	2430	38.5	2310	52,800
FGG-2458-□Z	2457.5	39.0	2336	53,300
FGG-2485-□Z	2485	39.4	2363	53,900

※本製品は受注生産となります。

LED ラインモジュール 高演色

FGC 対応サイズ一覧表(Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGC-38-□Z	※ 37.5	0.5	21	7,600
FGC-65-□Z	65	0.9	43	7,600
FGC-93-□Z	92.5	1.4	64	7,600
FGC-120-□Z	120	1.8	85	10,100
FGC-148-□Z	147.5	2.3	106	10,100
FGC-175-□Z	175	2.7	128	10,100
FGC-203-□Z	202.5	3.2	149	10,100
FGC-230-□Z	230	3.6	170	10,100
FGC-258-□Z	257.5	4.1	191	10,100
FGC-285-□Z	285	4.5	213	10,100
FGC-313-□Z	312.5	5.0	234	10,100
FGC-340-□Z	340	5.4	255	12,500
FGC-368-□Z	367.5	5.9	276	12,500
FGC-395-□Z	395	6.3	298	12,500
FGC-423-□Z	422.5	6.8	319	12,500
FGC-450-□Z	450	7.2	340	12,500
FGC-478-□Z	477.5	7.7	361	12,500
FGC-505-□Z	505	8.1	398	12,500
FGC-533-□Z	532.5	8.6	404	13,000
FGC-560-□Z	560	9.0	425	13,600
FGC-588-□Z	587.5	9.4	446	14,200
FGC-615-□Z	615	9.9	468	14,800
FGC-643-□Z	642.5	10.3	489	15,400
FGC-670-□Z	670	10.7	510	15,900
FGC-698-□Z	697.5	11.2	531	16,500
FGC-725-□Z	725	11.6	553	17,100
FGC-753-□Z	752.5	12.0	574	17,700
FGC-780-□Z	780	12.5	595	18,300
FGC-808-□Z	807.5	12.9	616	18,800
FGC-835-□Z	835	13.3	638	19,400
FGC-863-□Z	862.5	13.8	659	20,000
FGC-890-□Z	890	14.2	680	20,600
FGC-918-□Z	917.5	14.6	701	21,200
FGC-945-□Z	945	15.1	723	21,600
FGC-973-□Z	972.5	15.5	744	22,200
FGC-1000-□Z	1000	15.9	765	22,800
FGC-1028-□Z	1027.5	16.4	786	23,400
FGC-1055-□Z	1055	16.8	808	24,000
FGC-1083-□Z	1082.5	17.3	829	24,500
FGC-1110-□Z	1110	17.7	850	25,100
FGC-1138-□Z	1137.5	18.1	871	25,700
FGC-1165-□Z	1165	18.6	893	26,300
FGC-1193-□Z	1192.5	19.0	914	26,900
FGC-1220-□Z	1220	19.4	935	27,400
FGC-1248-□Z	1247.5	19.9	956	28,000

※マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型番：FGC-48-□Z-MG

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FGC-1275-□Z	1275	20.3	978	28,600
FGC-1303-□Z	1302.5	20.7	999	29,200
FGC-1330-□Z	1330	21.2	1020	29,800
FGC-1358-□Z	1357.5	21.6	1041	30,300
FGC-1385-□Z	1385	22.0	1063	30,900
FGC-1413-□Z	1412.5	22.5	1084	31,500
FGC-1440-□Z	1440	22.9	1105	32,100
FGC-1468-□Z	1467.5	23.3	1126	32,700
FGC-1495-□Z	1495	23.8	1148	33,200
FGC-1523-□Z	1522.5	24.2	1169	33,800
FGC-1550-□Z	1550	24.6	1190	34,400
FGC-1578-□Z	1577.5	25.1	1211	35,000
FGC-1605-□Z	1605	25.5	1233	35,600
FGC-1633-□Z	1632.5	25.9	1254	36,000
FGC-1660-□Z	1660	26.4	1275	36,600
FGC-1688-□Z	1687.5	26.8	1296	37,200
FGC-1715-□Z	1715	27.2	1318	37,800
FGC-1743-□Z	1742.5	27.7	1339	38,400
FGC-1770-□Z	1770	28.1	1360	38,900
FGC-1798-□Z	1797.5	28.5	1381	39,500
FGC-1825-□Z	1825	29.0	1403	40,100
FGC-1853-□Z	1852.5	29.4	1424	40,700
FGC-1880-□Z	1880	29.8	1445	41,300
FGC-1908-□Z	1907.5	30.3	1466	41,800
FGC-1935-□Z	1935	30.7	1488	42,400
FGC-1963-□Z	1962.5	31.1	1509	43,000
FGC-1990-□Z	1990	31.6	1530	43,600
FGC-2018-□Z	2017.5	32.0	1551	44,200
FGC-2045-□Z	2045	32.4	1573	44,700
FGC-2073-□Z	2072.5	32.9	1594	45,300
FGC-2100-□Z	2100	33.3	1615	45,900
FGC-2128-□Z	2127.5	33.7	1636	46,500
FGC-2155-□Z	2155	34.2	1658	47,100
FGC-2183-□Z	2182.5	34.6	1679	47,600
FGC-2210-□Z	2210	35.0	1700	48,200
FGC-2238-□Z	2237.5	35.5	1721	48,800
FGC-2265-□Z	2265	35.9	1743	49,400
FGC-2293-□Z	2292.5	36.3	1764	50,000
FGC-2320-□Z	2320	36.8	1785	50,400
FGC-2348-□Z	2347.5	37.2	1806	51,000
FGC-2375-□Z	2375	37.7	1828	51,600
FGC-2403-□Z	2402.5	38.1	1849	52,200
FGC-2430-□Z	2430	38.5	1870	52,800
FGC-2458-□Z	2457.5	39.0	1891	53,300
FGC-2485-□Z	2485	39.4	1913	53,900

※本製品は受注生産となります。

LED ラインモジュール 高演色

AF 対応サイズ一覧表 (Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
AF-38-□Z	37.5	0.5	42	7,600
AF-65-□Z	65	0.9	83	7,600
AF-93-□Z	92.5	1.4	125	7,600
AF-120-□Z	120	1.8	167	10,100
AF-148-□Z	147.5	2.3	208	10,100
AF-175-□Z	175	2.7	250	10,100
AF-203-□Z	202.5	3.2	292	10,100
AF-230-□Z	230	3.6	333	10,100
AF-258-□Z	257.5	4.1	375	10,100
AF-285-□Z	285	4.5	417	10,100
AF-313-□Z	312.5	5.0	458	10,100
AF-340-□Z	340	5.4	500	12,500
AF-368-□Z	367.5	5.9	542	12,500
AF-395-□Z	395	6.3	583	12,500
AF-423-□Z	422.5	6.8	625	12,500
AF-450-□Z	450	7.2	667	12,500
AF-478-□Z	477.5	7.7	708	12,500
AF-505-□Z	505	8.1	750	12,500
AF-533-□Z	532.5	8.6	792	13,000
AF-560-□Z	560	9.0	833	13,600
AF-588-□Z	587.5	9.4	875	14,200
AF-615-□Z	615	9.9	917	14,800
AF-643-□Z	642.5	10.3	958	15,400
AF-670-□Z	670	10.7	1000	15,900
AF-698-□Z	697.5	11.2	1042	16,500
AF-725-□Z	725	11.6	1083	17,100
AF-753-□Z	752.5	12.0	1125	17,700
AF-780-□Z	780	12.5	1167	18,300
AF-808-□Z	807.5	12.9	1208	18,800
AF-835-□Z	835	13.3	1250	19,400
AF-863-□Z	862.5	13.8	1292	20,000
AF-890-□Z	890	14.2	1333	20,600
AF-918-□Z	917.5	14.6	1375	21,200
AF-945-□Z	945	15.1	1417	21,600
AF-973-□Z	972.5	15.5	1458	22,200
AF-1000-□Z	1000	15.9	1500	22,800
AF-1028-□Z	1027.5	16.4	1542	23,400
AF-1055-□Z	1055	16.8	1583	24,000
AF-1083-□Z	1082.5	17.3	1625	24,500
AF-1110-□Z	1110	17.7	1667	25,100
AF-1138-□Z	1137.5	18.1	1708	25,700
AF-1165-□Z	1165	18.6	1750	26,300
AF-1193-□Z	1192.5	19.0	1792	26,900
AF-1220-□Z	1220	19.4	1833	27,400
AF-1248-□Z	1247.5	19.9	1875	28,000

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
AF-1275-□Z	1275	20.3	1917	28,600
AF-1303-□Z	1302.5	20.7	1958	29,200
AF-1330-□Z	1330	21.2	2000	29,800
AF-1358-□Z	1357.5	21.6	2042	30,300
AF-1385-□Z	1385	22.0	2083	30,900
AF-1413-□Z	1412.5	22.5	2125	31,500
AF-1440-□Z	1440	22.9	2167	32,100
AF-1468-□Z	1467.5	23.3	2208	32,700
AF-1495-□Z	1495	23.8	2250	33,200
AF-1523-□Z	1522.5	24.2	2292	33,800
AF-1550-□Z	1550	24.6	2333	34,400
AF-1578-□Z	1577.5	25.1	2375	35,000
AF-1605-□Z	1605	25.5	2417	35,600
AF-1633-□Z	1632.5	25.9	2458	36,000
AF-1660-□Z	1660	26.4	2500	36,600
AF-1688-□Z	1687.5	26.8	2542	37,200
AF-1715-□Z	1715	27.2	2583	37,800
AF-1743-□Z	1742.5	27.7	2625	38,400
AF-1770-□Z	1770	28.1	2667	38,900
AF-1798-□Z	1797.5	28.5	2708	39,500
AF-1825-□Z	1825	29.0	2750	40,100
AF-1853-□Z	1852.5	29.4	2792	40,700
AF-1880-□Z	1880	29.8	2833	41,300
AF-1908-□Z	1907.5	30.3	2875	41,800
AF-1935-□Z	1935	30.7	2917	42,400
AF-1963-□Z	1962.5	31.1	2958	43,000
AF-1990-□Z	1990	31.6	3000	43,600
AF-2018-□Z	2017.5	32.0	3042	44,200

※本製品は受注生産となります。

LED ラインモジュール 高演色

FB/AL 対応サイズ一覧表 (Ra95以上)

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FB/AL-38-□Z	37.5	0.5	42	7,600
FB/AL-65-□Z	65	0.9	83	7,600
FB/AL-93-□Z	92.5	1.4	125	7,600
FB/AL-120-□Z	120	1.8	167	10,100
FB/AL-148-□Z	147.5	2.3	208	10,100
FB/AL-175-□Z	175	2.7	250	10,100
FB/AL-203-□Z	202.5	3.2	292	10,100
FB/AL-230-□Z	230	3.6	333	10,100
FB/AL-258-□Z	257.5	4.1	375	10,100
FB/AL-285-□Z	285	4.5	417	10,100
FB/AL-313-□Z	312.5	5.0	458	10,100
FB/AL-340-□Z	340	5.4	500	12,500
FB/AL-368-□Z	367.5	5.9	542	12,500
FB/AL-395-□Z	395	6.3	583	12,500
FB/AL-423-□Z	422.5	6.8	625	12,500
FB/AL-450-□Z	450	7.2	667	12,500
FB/AL-478-□Z	477.5	7.7	708	12,500
FB/AL-505-□Z	505	8.1	750	12,500
FB/AL-533-□Z	532.5	8.6	792	13,000
FB/AL-560-□Z	560	9.0	833	13,600
FB/AL-588-□Z	587.5	9.4	875	14,200
FB/AL-615-□Z	615	9.9	917	14,800
FB/AL-643-□Z	642.5	10.3	958	15,400
FB/AL-670-□Z	670	10.7	1000	15,900
FB/AL-698-□Z	697.5	11.2	1042	16,500
FB/AL-725-□Z	725	11.6	1083	17,100
FB/AL-753-□Z	752.5	12.0	1125	17,700
FB/AL-780-□Z	780	12.5	1167	18,300
FB/AL-808-□Z	807.5	12.9	1208	18,800
FB/AL-835-□Z	835	13.3	1250	19,400
FB/AL-863-□Z	862.5	13.8	1292	20,000
FB/AL-890-□Z	890	14.2	1333	20,600
FB/AL-918-□Z	917.5	14.6	1375	21,200
FB/AL-945-□Z	945	15.1	1417	21,600
FB/AL-973-□Z	972.5	15.5	1458	22,200
FB/AL-1000-□Z	1000	15.9	1500	22,800
FB/AL-1028-□Z	1027.5	16.4	1542	23,400
FB/AL-1055-□Z	1055	16.8	1583	24,000
FB/AL-1083-□Z	1082.5	17.3	1625	24,500
FB/AL-1110-□Z	1110	17.7	1667	25,100
FB/AL-1138-□Z	1137.5	18.1	1708	25,700
FB/AL-1165-□Z	1165	18.6	1750	26,300
FB/AL-1193-□Z	1192.5	19.0	1792	26,900
FB/AL-1220-□Z	1220	19.4	1833	27,400
FB-1248-□Z	1247.5	19.9	1875	28,000

型番	全長 (mm)	入力電力 (W)	全光束 N色 (lm)	希望小売価格 (円)
FB-1275-□Z	1275	20.3	1917	28,600
FB-1303-□Z	1302.5	20.7	1958	29,200
FB-1330-□Z	1330	21.2	2000	29,800
FB-1358-□Z	1357.5	21.6	2042	30,300
FB-1385-□Z	1385	22.0	2083	30,900
FB-1413-□Z	1412.5	22.5	2125	31,500
FB-1440-□Z	1440	22.9	2167	32,100
FB-1468-□Z	1467.5	23.3	2208	32,700
FB-1495-□Z	1495	23.8	2250	33,200
FB-1523-□Z	1522.5	24.2	2292	33,800

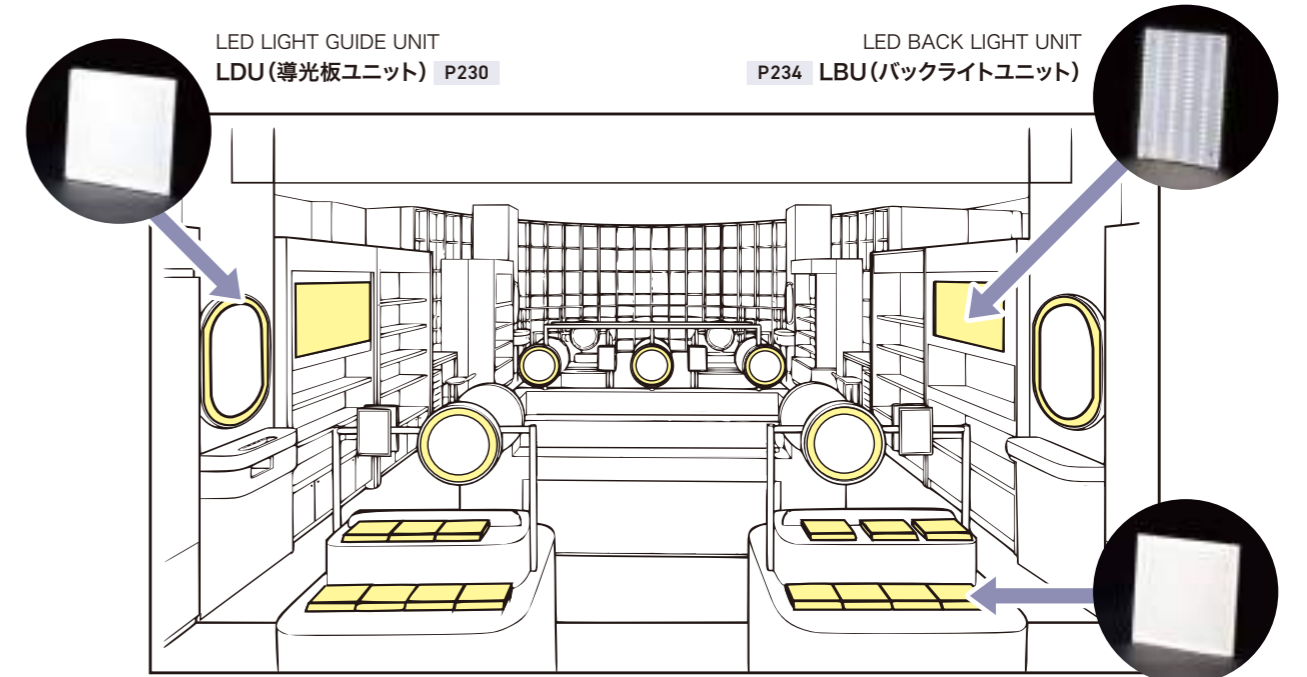
※FBシリーズの最大寸法は1523L・ALシリーズの最大寸法は1220Lになります。

※本製品は受注生産となります。

## LED LIGHT PANEL

LEDライトパネル

## Shop



## 光で売場の価値を高める

フラットでやさらかな光が、商品を美しく魅せ、空間全体に上質な一体感をもたらします。壁面、什器、ショーケース、天井まわりと、多彩な用途に対応できるLEDユニットが、店舗空間に心地良い明るさと意匠性をプラスし、売場の魅力を高めます。

LED LIGHT GUIDE UNIT  
P232 LDUS (導光板ユニット)

## Public



## 広い空間へやさしく届ける光

商業や公共の環境空間に求められるのは、見やすさだけでなく、利用者の心地良さまで備えた明るさです。LEDライトパネルは、視認性と合わせて、空間にやさらかな明るさと広がりをもたらすことで、快適性を高め、利用者に安心感のある環境をつくります。

LED BACK LIGHT PANEL  
P226 LBP2 (バックライトパネル)

LED LIGHT GUIDE PANEL 受注生産

LED導光板パネル

LDP



電源別置 DC24V 屋内 調光 PWM

## ■ 均斉度に優れた導光板ライトパネル

意匠性に優れた本体厚み23mmの薄型の面発光パネルです。照度と発光ムラの無い、美しい均一面発光を両立しています。

## ■ 1台からのカスタムオーダー対応が可能

ミリ単位の指定寸法に合わせた、筐体設計、異形製作も対応しています。額縁形状も埋め込みや直付けの用途に合わせたご提案が可能です。

## ■ 指定色塗装、仕上げに対応

設置される環境・シーンに応じて、本体の材質(スチール・SUS)や仕上げ(SUS鏡面・ヘアライン、塗装色・ツヤ)のご要望に対応します。

LDP - B1 - D

品名

サイズ

色温度

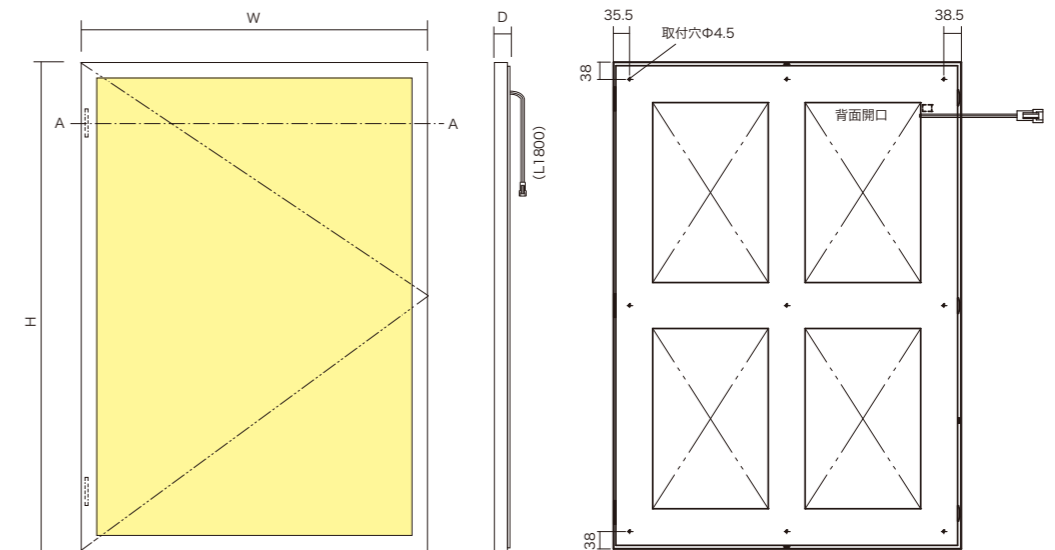
品名 LDP=LED導光板パネル  
 サイズ B0, B1, B2, B3, A0, A1, A2, A3  
 色温度 L30=電球色(3000K)  
 WW=温白色(3500K)  
 W=白 色(4000K)  
 N=昼白色(5000K)  
 D=昼光色(6500K)

定格 入力電圧 DC24V

型番	外形寸法 (W×H×Dmm)	画面寸法 (W×Hmm)	消費電力 (W)	重量 (kg)	面照度 (lx)※1	付属品	希望小売価格 (円)
LDP-B0	1070×1496×23	1010×1436	39.2	38.5	2700	電源トランス 入力分岐コード 化粧ビス	オープン価格
LDP-B1	758×1060×23	708×1010	28.8	19	4700		
LDP-B2	545×758×23	495×708	21.3	9	7100		
LDP-B3	394×545×23	344×495	15.2	6	9500		
LDP-A0	881×1229×23	821×1169	33.0	24	3600		
LDP-A1	624×871×23	574×821	24.4	12	6100		
LDP-A2	450×624×23	400×574	17.5	6	8700		
LDP-A3	327×450×23	277×400	11.9	4	11000		

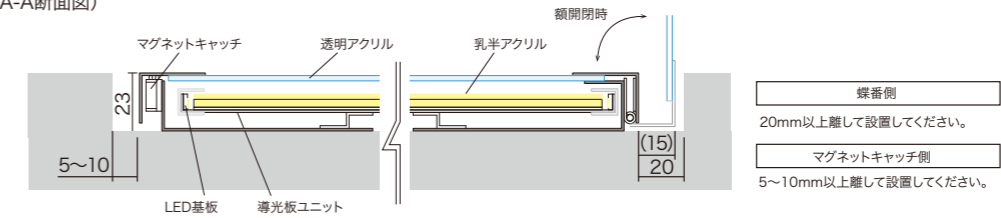
※1 発光面(乳半アクリル)表面の平均照度(参考値) LED発光色5000K

## 外形寸法



※サイズにより取付穴の位置と個数が異なります。各サイズの詳細はHPの仕様図をご確認ください(上図はB1サイズ)

□本体構造(A-A断面図)



## 本体表面仕上げについて

ご注文の際に本体の表面仕上げをお選びいただけます。

### ①塗装仕上げ(メラミン焼付塗装)

日塗工・DIC等の色番号または塗装色見本サンプル御支給

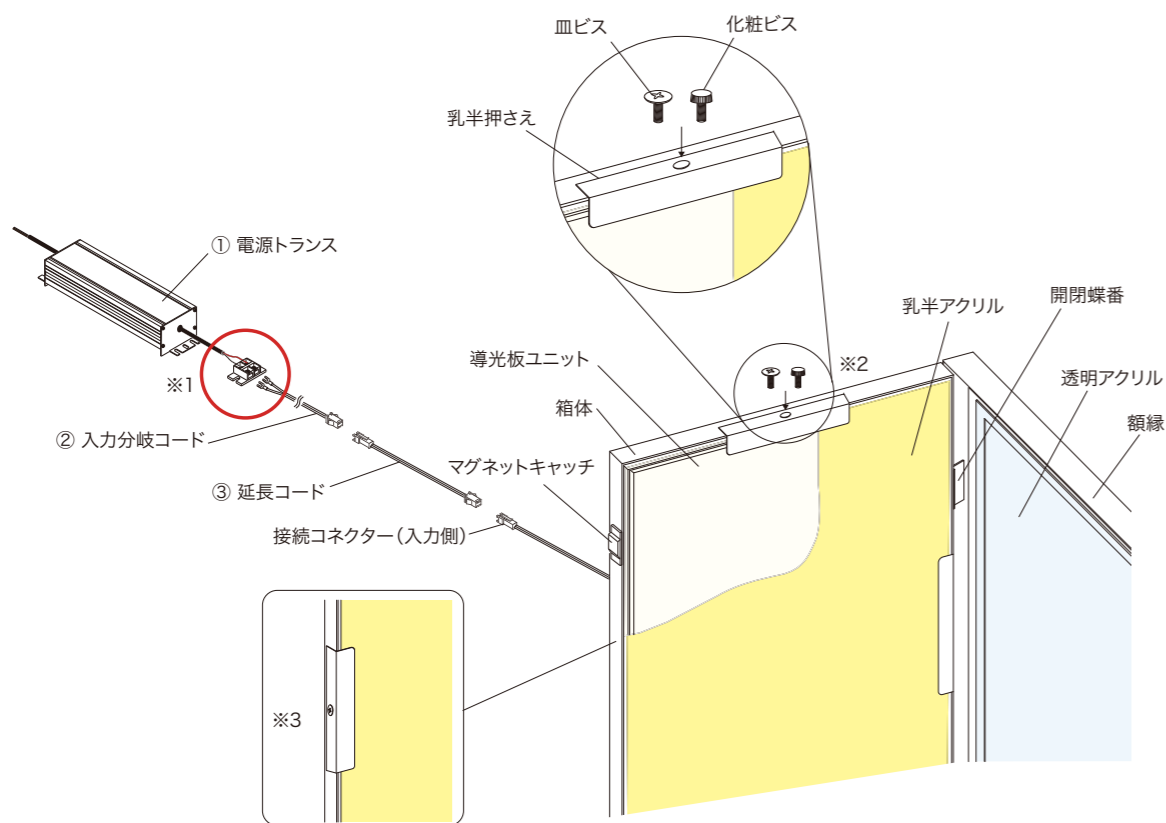
※「艶消し塗装仕上げ」ご指示の場合は「二分艶有り」の仕上がりととなります。

### ②SUS鏡面・ヘアライン仕上げ

※クロムメッキ・ニッケルサテンメッキの対応はできません。

## カスタムオーダー(別注仕様)について

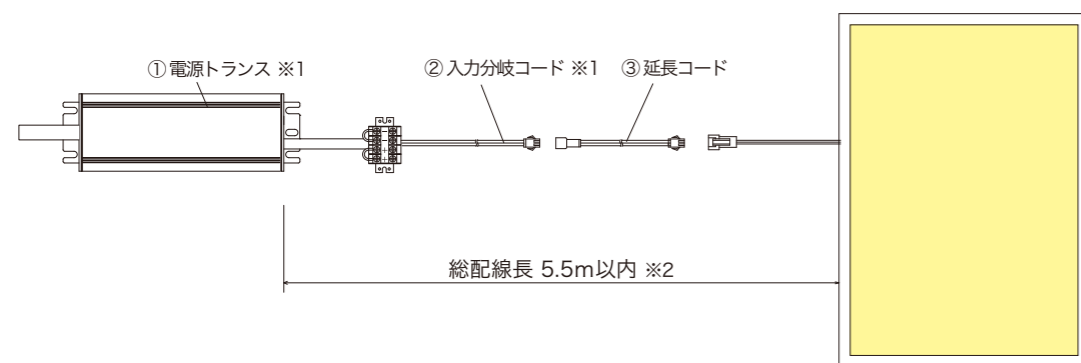
規格サイズ以外の別注サイズでの製作も可能です。ご希望の本体サイズ・仕様と共にお問合せください。



- ※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。
- ※2 皿ビス(納品時取付済)または化粧ビス(同梱付属品)を取付環境に応じてご使用してください。
- ※3 パネルサイズ・構造上の理由で、乳半押さえが箱体側面になる場合があります。

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。



- ※1 定型規格サイズには付属しています。
- ※2 総配線長は、電源2次側から面発光パネルまでの、各配線長さの合計になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

製品寸法により消費電力を算出いたします。

「接続可能灯具W数」の範囲内で電源トランスを選定してください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード(ACプラグ付)

DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

- ※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。
- ※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を行ってください。

LED BACK LIGHT PANEL **受注生産**

LEDバックライトパネル

# LBP2



# LBP2 - B1 - D

品名

サイズ

色温度

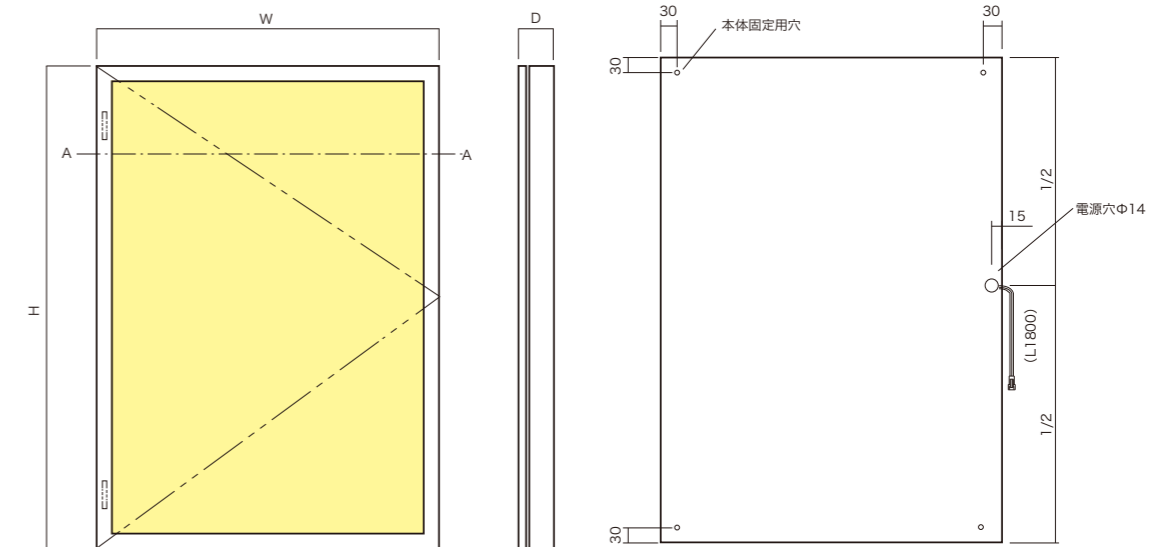
品名	LBP2=LEDバックライトパネル
サイズ	B0, B1, B2, B3, A0, A1, A2, A3
色温度	L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白 色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)

定格 入力電圧 DC24V(LXSB基板使用時)

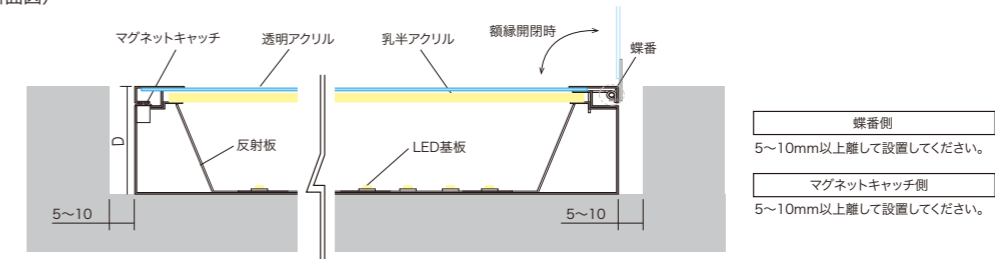
型番	外形寸法 (W×H×D) (mm)	画面寸法 (W×H) (mm)	消費電力 (W)	重量 (kg)	面照度 (lx)	適合電源トランス※	希望小売価格 (円)
LBP2-B0	1070×1496×71	1010×1436	117.6	42	(10000lx以上)	FPS150/100-242/24-T	オープン価格
LBP2-B1	758×1060×69	708×1010	55.5	19		FPS90/100-242/24-T	
LBP2-B2	545×758×69	495×708	28.0	9		FPS60/100-242/24-T	
LBP2-B3	394×545×69	344×495	13.1	5		FPS30/100-242/24-T	
LBP2-A0	881×1229×71	821×1169	75.4	29		FPS150/100-242/24-T	
LBP2-A1	624×871×69	574×821	39.2	13		FPS60/100-242/24-T	
LBP2-A2	450×624×69	400×574	16.8	6		FPS30/100-242/24-T	
LBP2-A3	327×450×69	277×400	9.8	3		FPS30/100-242/24-T	

※電源トランス・入力分岐コードはオプションから選定ください。

## 外形寸法



□本体構造(A-A断面図)



## 本体表面仕上げについて

ご注文の際に本体の表面仕上げをお選びいただけます。

### ①塗装仕上げ(メラミン焼付塗装)

日塗工・DIC等の色番号または塗装色見本サンプル御支給

※「艶消し塗装仕上げ」ご指示の場合は「二分艶有り」の仕上がりととなります。

### ②SUS鏡面・ヘアライン仕上げ

※クロムメッキ・ニッケルサテンメッキの対応はできません。

## カスタムオーダー(別注仕様)について

規格サイズ以外の別注サイズや記載以外の色温度での製作も可能です。

## ■ 高照度バックライトコルトンボックス

10000lux以上の面照度を実現するコルトンボックスです。

独自の開閉構造により、クリアランスを最小限に抑えるので、埋め込みの使用でも意匠を妨げません。

ブランドビジュアルを忠実に再現し、価値を高めます。

## ■ 1台からのカスタムオーダー対応が可能

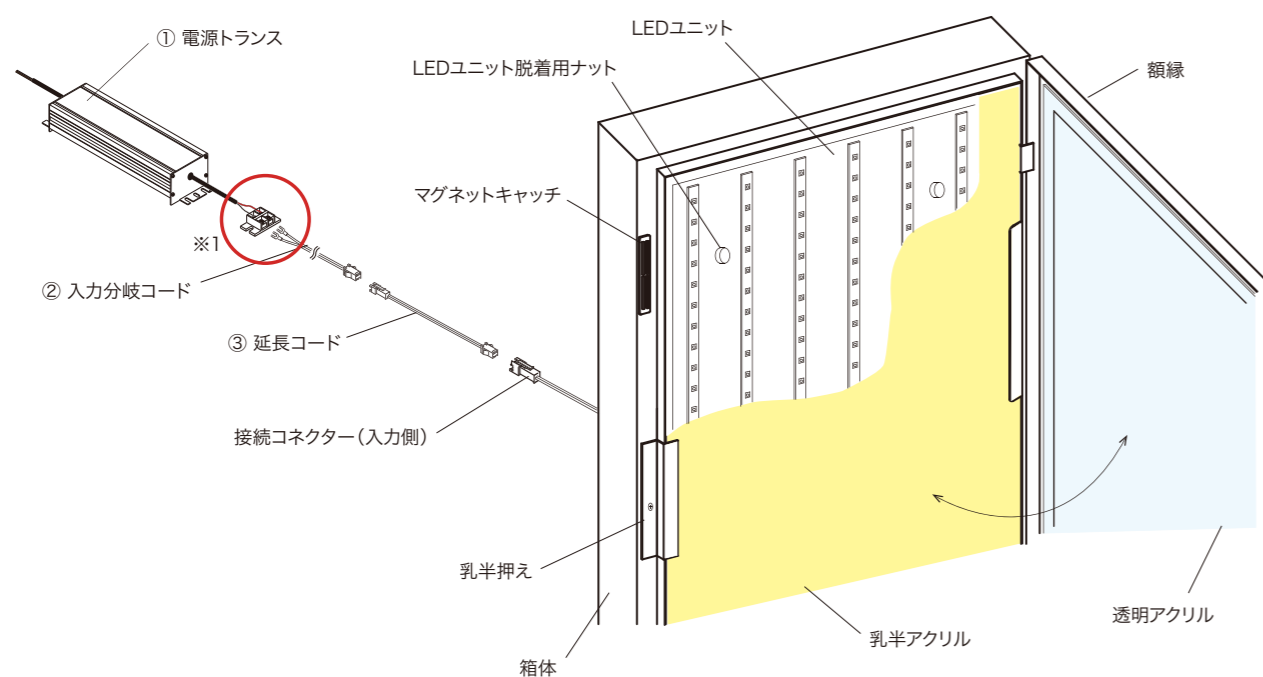
ミリ単位の指定寸法に合わせた、筐体設計、異形製作も対応しています。

額縁形状も埋め込みや直付けの用途に合わせたご提案が可能です。

## ■ 指定色塗装、仕上げに対応

設置される環境・シーンに応じて、本体の材質(スチール・SUS)や

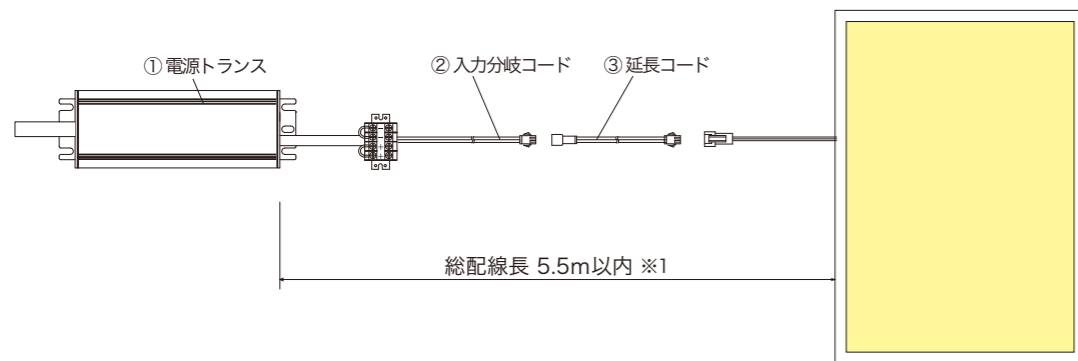
仕上げ(SUS鏡面・ヘアライン、塗装色・ツヤ)のご要望に対応します。



※1 端子台・入力分岐コードの極性に注意して接続してください。  
 ※2 パネルサイズ・構造上の理由で、乳半押えが箱体上面になる場合があります。

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。



※1 総配線長は、電源2次側から面発光パネルまでの、各配線長さの合計になります。

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	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

電源トランスの選定方法

製品寸法により消費電力を算出いたします。

「接続可能灯具W数」の範囲内で電源トランスを選定してください。

電源定格出力電力	接続可能灯具W数
30W	24W
60W	48W
90W	72W
150W	120W

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

②入力分岐コード

DGC-1	1分岐	500mm	990円
DGC-2	2分岐	500mm	1,210円
DGC-3	3分岐	500mm	1,540円
DGC-4	4分岐	500mm	1,760円
DGC-5	5分岐	500mm	3,190円
DGC-6	6分岐	500mm	3,410円

③延長コード

SMX-80	80mm	660円
SMX-200	200mm	660円
SMX-300	300mm	660円
SMX-400	400mm	880円
SMX-500	500mm	880円
SMX-1000	1000mm	880円
SMX-2000	2000mm	1,650円
SMX-3000	3000mm	2,420円
SMX-4000	4000mm	3,190円
SMX-5000	5000mm	3,960円

電源入力コード(ACプラグ付)

DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

※調光器をご使用の場合はP246を参照ください。  
 ※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を行ってください。





LDUS - □□□×□□□ - D - A

品名

サイズ(W×H)

色温度

コード出し方向

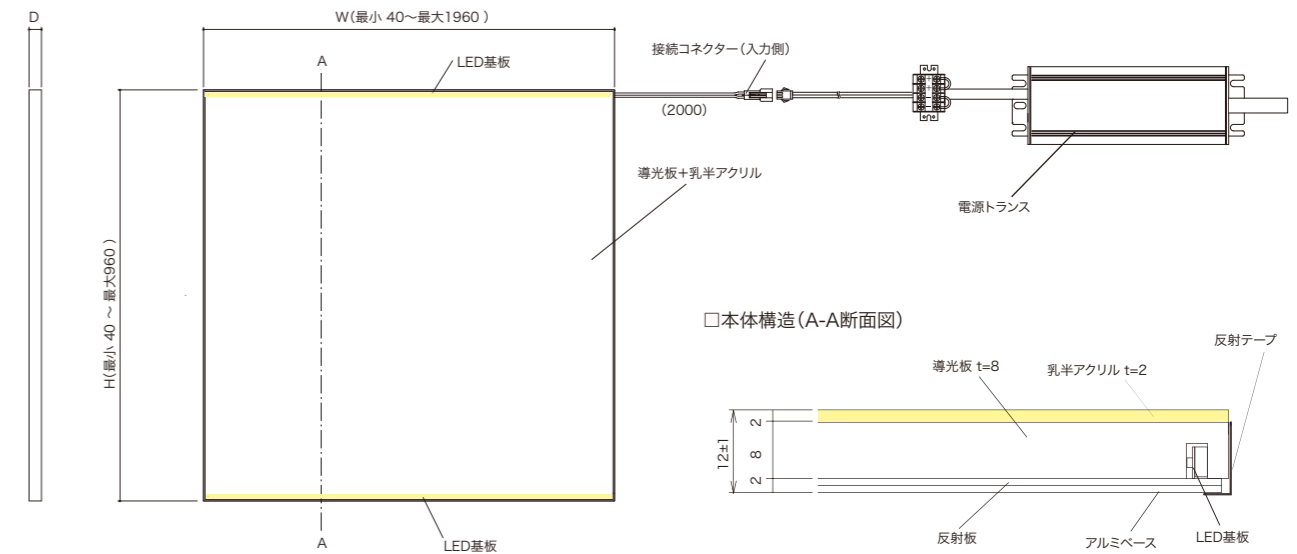
品名	LDUS=LED導光板ユニット
サイズ	W方向寸法×H方向寸法(mm)
色温度	L25=電球色(2500K)
	L27=電球色(2700K)
	L30=電球色(3000K)
	WW=温白色(3500K)
	W=白色(4000K)
	NW=4500K
コード出し方向	N=昼白色(5000K)
	DN=5700K
	D=昼光色(6500K)
コード出し方向	A=A方向 B=B方向

## 参考スペック 入力電圧 DC24V

寸法	全光束※	消費電力
500×500	1624 lm	14.2W
800×800	2676 lm	22.5W
1000×700	3440 lm	28.2W

※LED光源光全光束値(5000K)

## 外形寸法



## LDUSはオーダーメイドの導光板面発光ユニットです

お客様での面倒な選定は一切必要ありません。  
ユニット・電源・配線がセットになったオールインワンモデルです。  
当社独自のドットパターン方式で、均斉度の高い面発光を実現します。

## Step.1 お問い合わせ

有効寸法に合わせて、パターン設計させていただきます。ミリ単位のオーダー、製作が可能です。  
図面と光源が納まる箇所の有効寸法(W×H×D)をお伝えください。  
片面発光だけでなく、両面発光や異形にもご対応いたします。

## Step.2 お打合せ

弊社営業が、ヒアリングさせていただきます。  
その際に設置環境やデザインに関する要望もお伝えください。

## Step.3 ご提案

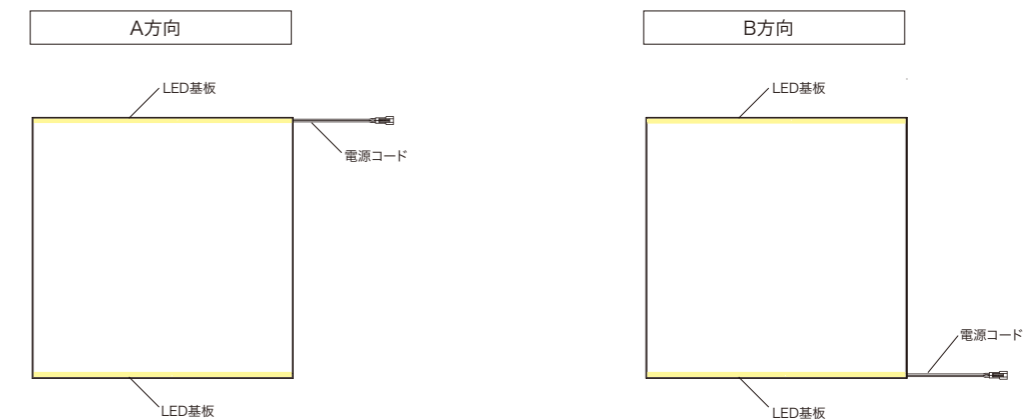
電源・配線選定の上、お見積りと合わせて図面提案させていただきます。  
場合によっては、モックアップによる素材の発光検証もご協力させていただきます。  
現場での照度測定、データに裏付けされた比較検証も可能です。

## Step.4 ご注文

国内工場での製作となります。  
リードタイム目安は受注後2週間で納品させていただきます。

## 電源コード

電源コードの出し方向をご指定ください。



## LBU



## LBU - □□□×□□□ - D

品名

サイズ(W×H)

色温度

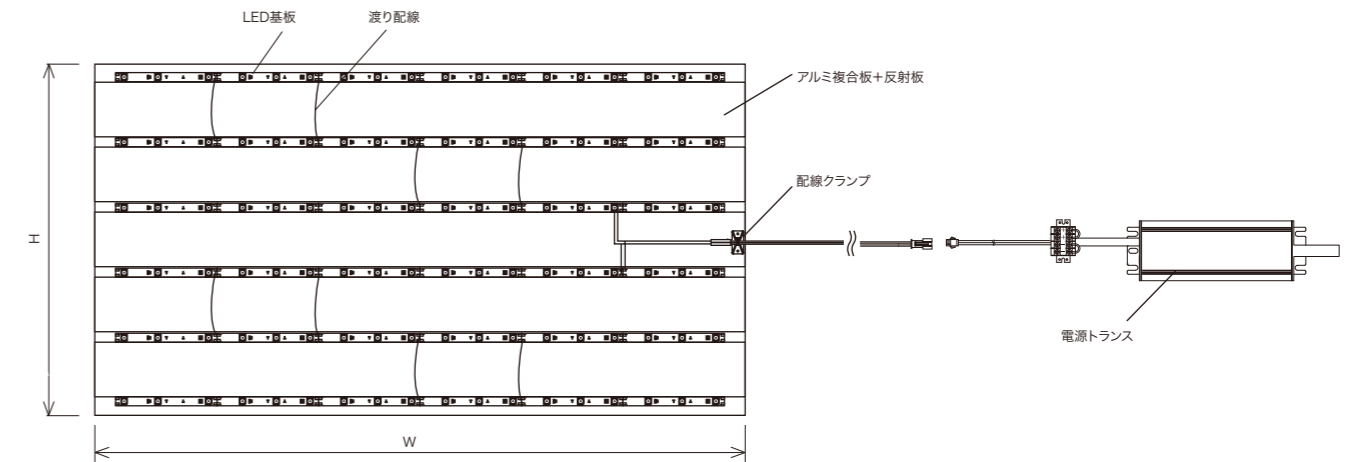
品名	LBU=LEDバックライトユニット
サイズ	W方向寸法×H方向寸法(mm)
色温度	L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白 色(4000K) NW=4500K N=昼白色(5000K) DN=5700K D=昼光色(6500K)

## 参考スペック 入力電圧 DC24V

寸法	有効内寸	LXSB		LXSD		LXSW	
		全光束	消費電力	全光束	消費電力	全光束	消費電力
W1000 × H700	D=100	4480 lm	29.9W	9152lm	88.0W	13760 lm	100.6W
	D=80	5040 lm	33.6W	10296lm	99.0W	15480lm	122.2W
	D=50	10080lm	67.2W	20592lm	198.0W	30960lm	244.4W

※LED光源全光束値(5000K)

## 外形寸法



## LBUはオーダーメイドの内照面発光ユニットです

お客様での面倒な選定は一切必要ありません。  
ユニット・電源・配線がセットになったオールインワンモデルです。  
反射板設計、光源レイアウトのノウハウで、高照度且つ均一な面発光を実現します。

## Step.1

## お問合せ

有効寸法、照射面の素材に合わせて、光源ピッチの設定、取付ベースの選定を行いますので、  
図面と光源が納まる箇所の有効寸法 (W×H×D) をお伝えください。  
※面照度、全光束に対するご要望や調光調色用途にも対応いたします。

## Step.2

## お打合せ

弊社営業が、ヒアリングさせていただきます。  
その際に設置環境やデザインに関する要望もお伝えください。

## Step.3

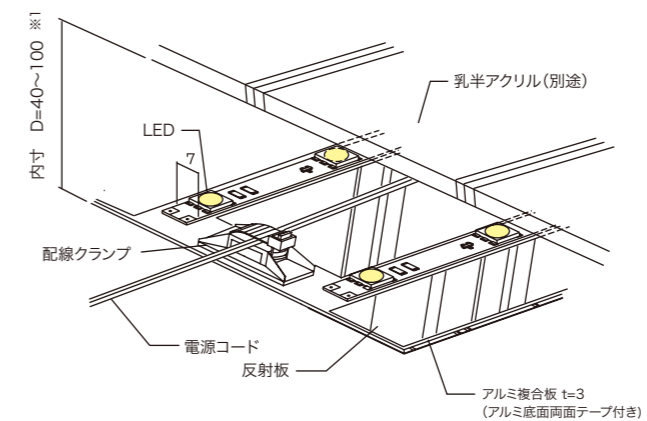
## ご提案

電源・配線選定の上、お見積りと合わせて図面提案させていただきます。  
場合によっては、モックアップによる素材の発光検証もご協力させていただきます。  
現場での照度測定、データに裏付けされた比較検証も可能です。

## Step.4

## ご注文

国内工場での製作となります。  
リードタイム目安は受注後2週間で納品させていただきます。



※1 内寸によってLED基板のレイアウトが変わります。

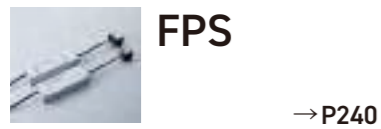
# Power transformer Dimmer control

## 電源トランス/電源レールコンセント/調光器 LINEUP

### 調光機能内蔵型電源トランス



### 電源トランス



### 簡易調光器



### 電源レールコンセント



## 電源トランス サイズ一覧

電源トランスは調光機能の有無、出力電力・端子台の有無・サイズにより選択いただく事が可能です。

型番		OT-G3	FPS
本体 サイズ (mm)	30 W		
	60 W		
	90W		
	150W		

# OT-G3



端子台無し仕様

## ■ 調光機能内蔵

電源本体に調光機能を内蔵。PWM方式の調光器を接続することでご使用のシーンに合わせて調光が可能です。  
※調光器に関してはP246「社外製調光器 マッチング一覧」をご参考ください。



## ■ 選べる配線仕様

用途に応じて配線直結又は端子台から選択が可能です。



## ■ フリーボルト対応

入力電圧AC100~242Vのフリーボルトに対応しています。

## ■ 電気用品安全法適合

PSE取得済製品なので安心してご使用いただけます。  
IP67規格・RoHSII規格にも対応しています。

# OT30/100-242/24-G3-T

1

「T」表記有り：端子台仕様  
表記無し：端子台無し仕様

型番	出力電力	定格	入力電圧	使用环境温度※1	効率/力率	適合規格	接続仕様	本体外形寸法 (L1×L2×W×Hmm)	希望小売価格(円)	
									端子台仕様	端子台無し仕様
OT30/100-242/24-G3-□	30W	DC24.2V 1.25A	AC100 242V	-40~70°C	83.5%/0.95	電気用品 安全法 (PSE)	AC入力側: 配線出し DC出力側: 端子台 または 配線直結	195×174×51×33	29,200	23,700
OT60/100-242/24-G3-□	60W	DC24.2V 2.5A		-40~70°C	86%/0.95	RoHS /IP66, IP67 ※2		167×145×53×43.5	33,000	27,500
OT90/100-242/24-G3-□	90W	DC24.2V 3.75A		-40~70°C	87%/0.95			202×180×53×43.5	37,400	31,900
OT150/100-242/24-G3-□	150W	DC24.2V 6.25A		-40~70°C	89%/0.95			217×195×53×43.5	46,800	41,300

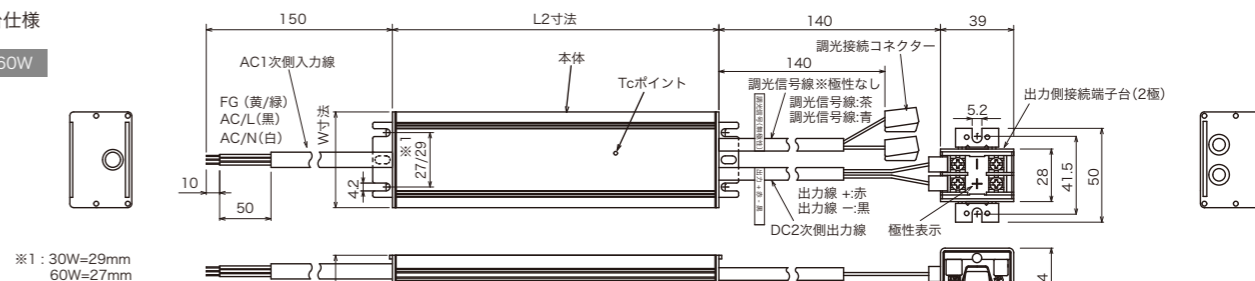
※1 正規取り付け方向・LED 負荷 80%時の使用温度範囲  
※推奨調光器及び配線図は電源トランスの取扱説明書またはFKKのホームページご確認ください。  
※30W/60Wは2極端子台、90W/150Wは4極端子台になります。

※2 IP66,67 規格は端子台無し仕様時適用  
※周囲を囲ってご使用される場合にはTcポイント 150W 90°C / 90・60・30W 85°C以下になる様にご注意ください。  
※電源定格出力電力の上限 80%以内でLED照明を接続してください。

## 外形寸法

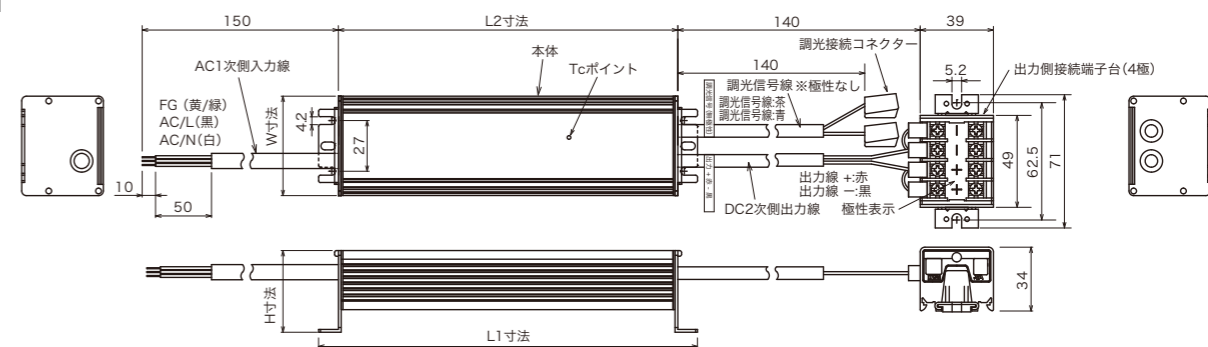
### □端子台仕様

30W / 60W

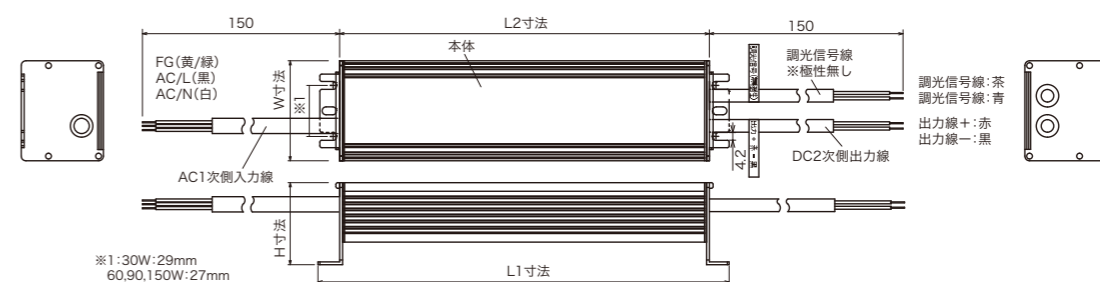


※1: 30W=29mm  
60W=27mm

### 90W / 150W



### □端子台無し仕様 (全機種共通)



## TIPS

### 電源トランスを設置する際の注意事項

電源トランスの設置環境及び配線接続作業の注意事項はP248を参照ください。

# FPS



端子台無し仕様



## ■ 自社オリジナル電源

オリジナル設計の電源をリリース。いままでのLED光源からの研究開発の経験を踏まえて、製品・製造品質にもこだわり、長寿命のLED照明に適した「LED照明専用電源」を開発。従来機種JPVOからの置き換えでご利用いただけます。

## ■ 選べる配線仕様

用途に応じて配線直結又は端子台から選択が可能です。



## ■ 音鳴り低減

アルミ製本体ケースへの樹脂充填率を高め、電子部品の共振・音鳴りを最小限に制御しています。

## ■ 一目で分かる電源容量

現場からの声を取り入れ、電源容量がラベルの色で識別できるようになりました。



## ■ フリーボルト対応

入力電圧AC100~242Vのフリーボルトに対応しています。

## ■ 電気用品安全法適合

PSE取得済製品なので安心してご利用いただけます。IP67規格・RoHSII規格にも対応しています。

# FPS30/100-242/24-T

1

「T」表記有り：端子台仕様  
表記無し：端子台無し仕様

型番	出力電力	定格	入力電圧	使用環境温度 ※1	効率/力率※2	適合規格	接続仕様	本体外形寸法 (L1×L2×W×Hmm)	希望小売価格 (円)	
									端子台仕様	端子台無し仕様
FPS30/100-242/24-□	30W	DC24V 1.25A		-40~60℃	84%/0.9以上	電気用品 安全法 (PSE)	AC入力側: 配線出し	200.4×183×190.5×60×34	21,900	16,900
FPS60/100-242/24-□	60W	DC24V 2.5A	AC100	-40~60℃	85%/0.9以上		DC出力側: 端子台 または 配線直結	200.4×183×190.5×60×34	24,300	19,300
FPS90/100-242/24-□	90W	DC24V 3.75A	AC242V	-40~60℃	88%/0.9以上	RoHSII /IP67 ※3		220.4×203×210.5×60×34	28,500	23,500
FPS150/100-242/24-□	150W	DC24V 6.25A		-40~60℃	89%/0.9以上			240.4×223×230.5×60×34	34,500	29,500

※1 正規取り付け方向・LED 負荷80%時の使用温度範囲

※3 IP67規格は端子台無し仕様時適用※30W/60Wは2極端子台、90W/150Wは4極端子台になります。

※周囲を囲ってご使用される場合にはTcポイント150W 90℃/90-60-30 W 85℃以下になる様にご注意ください。

※2 入力電圧AC100V時の値になります。AC200V/AC242V入力時の値はHPをご確認ください。

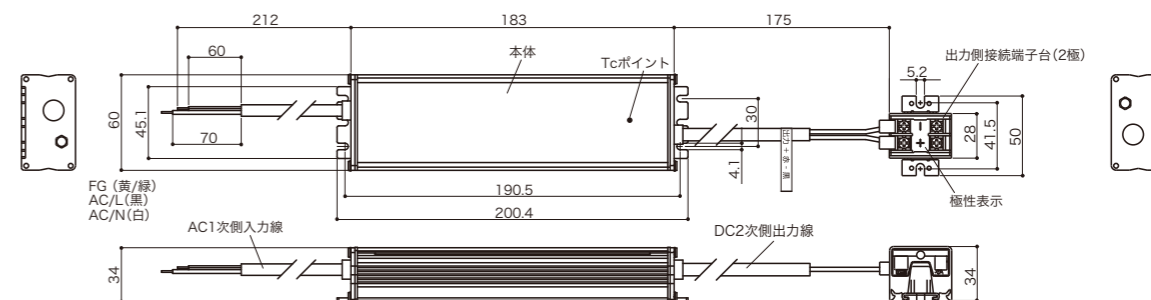
※30W/60Wは2極端子台、90W/150Wは4極端子台になります。

※電源定格出力電力の上限80%以内でLED照明を接続してください。

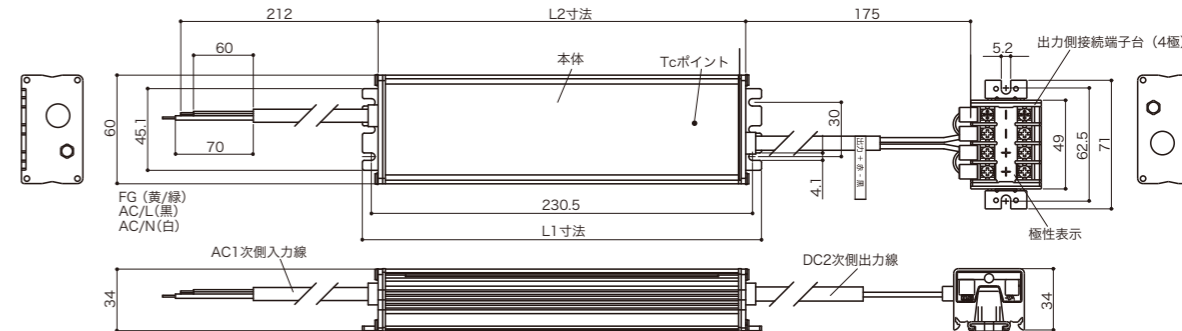
## 外形寸法

□端子台仕様

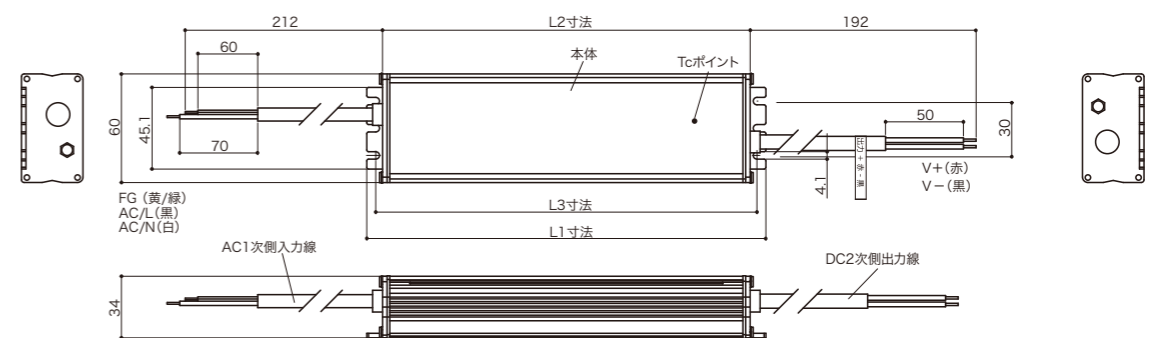
30W / 60W



90W / 150W



□端子台無し仕様 (全機種共通)



**TIPS** 電源トランスを設置する際の注意事項

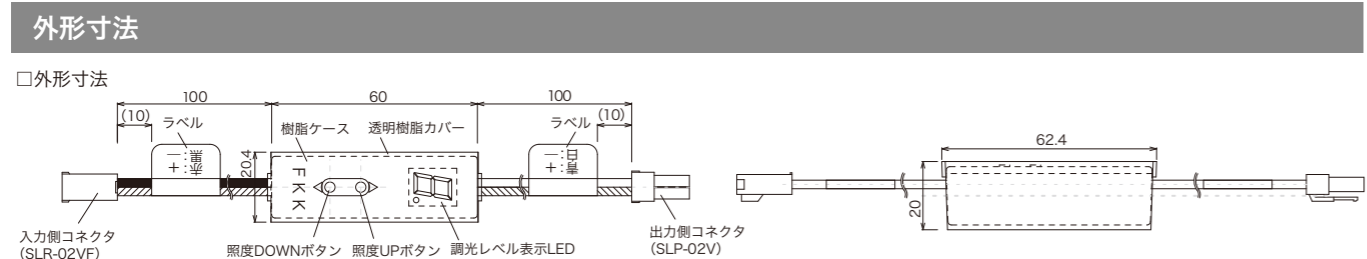
電源トランスの設置環境及び配線接続作業の注意事項はP248を参照ください。

Simple Dimmer  
簡易調光器

# FSD-24

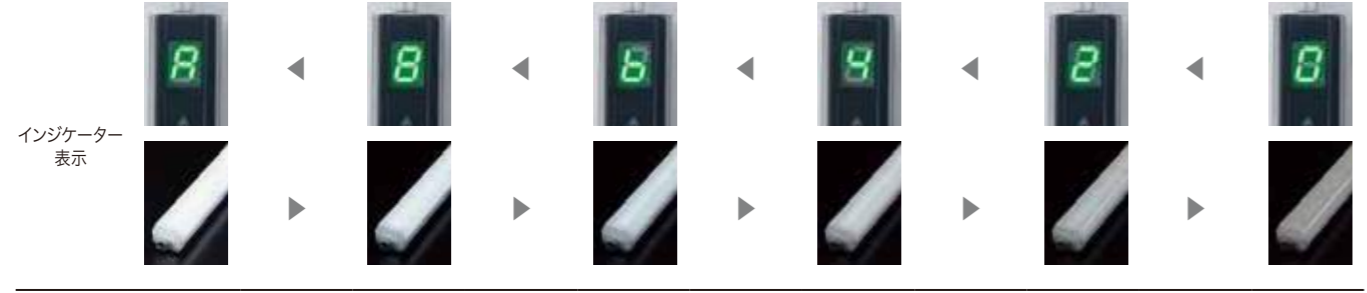


調光 PWM  
屋内  
PSE 対象外



□調光レベル(PWM 制御)

レベル表示	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
照明照度比率	100%	85%	70%	60%	50%	30%	20%	10%	5%	1%	0%



※調光レベル表示インジケータは操作後30秒で消灯します。

- 配線接続・操作方法
- 電源が切れた状態で、調光器・LED照明・電源トランスを接続してください。
  - 配線が確実に接続されていることを確認してから電源をオンにしてください。
  - 調光器のインジケータに出荷時に設定している調光レベルが表示されます。
  - LEDの明るさを確認頂き、変更の必要が無い場合はそのまま使用してください。  
※照度UP/DOWNボタンは30秒操作しないと表示が消えます。再度ボタンを押すと、現状の調光レベルを表示します。
  - 調光レベルを変更したい場合は、インジケータが表示されている状態でUP/DOWNボタンを押して、明るさを調整してください。  
※ボタンを連続で操作する時は、インジケータの表示が切り替わった事を確認してから、確実にボタン操作してください。連続してボタンを操作すると調光が反映されない事があります。  
※ボタン操作がしにくい場合は、透明樹脂カバーを取り外して、操作してください。設定完了後、透明樹脂カバーを元に戻してください。
  - 一度調光レベルを設定すれば、電源をオフにしても、再度投入時には調光レベルがメモリーされています。

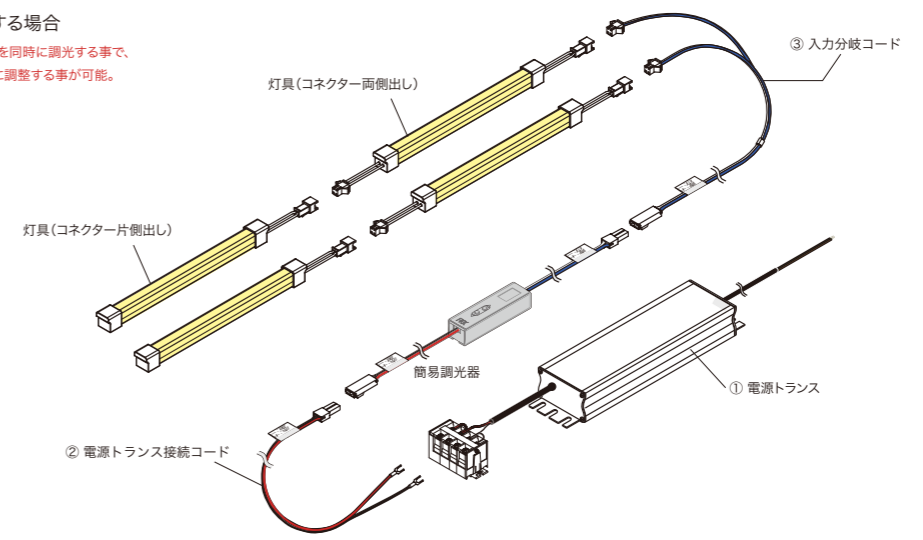
- 注意事項**
- LED照明・電源トランスを接続の際は必ず電源をオフにしてください。
  - 調光器の定格の範囲内で使用してください。
  - 本製品は入力電圧DC24V専用です。接続する電源電圧にご注意ください。
  - 電源の入力は必ず片側からだけにしてください。両側から同時に電源を接続すると製品が破損します。

定格 入力電圧 DC24V

型番	外形寸法 (mm)	重量 (g)	最大出力電流 (A)	最大接続電源容量 (W)	調光	希望小売価格 (円)
FSD-24	W60×H20.4×D20	25	6.3	150	PWM方式	13,100

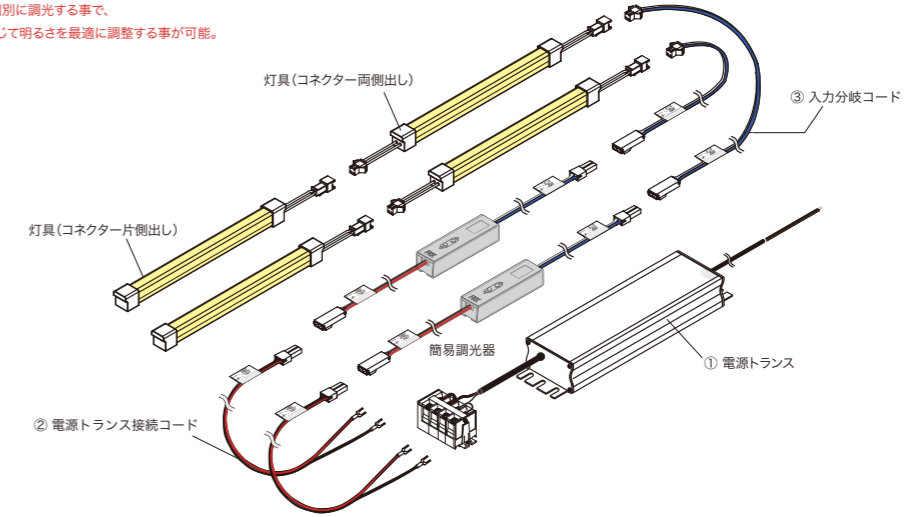
□1台の調光器で制御する場合

一台の調光器で複数のLED照明を同時に調光する事で、同じ照明環境内の明るさを同時に調整する事が可能。



□複数の調光器で制御する場合

複数の調光器でLED照明をそれぞれ個別に調光する事で、一台の電源トランスでも照明箇所に応じて明るさを最適に調整する事が可能。



①電源トランス

※電源の最大容量(W)の上限80%以内で灯具を接続してください。

FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

②電源トランス接続コード

FSD-DG-1	120mm	990円
----------	-------	------

③入力分岐コード

FSD-WR-1	1分岐	100mm	990円
FSD-WR-2	2分岐	100mm	1,210円
FSD-WR-3	3分岐	100mm	1,540円
FSD-WR-4	4分岐	100mm	1,760円
FSD-WR-5	5分岐	100mm	3,190円
FSD-WR-6	6分岐	100mm	3,410円

接続分岐コード

FSD-BK-2	2分岐	1,210円
FSD-BK-3	3分岐	1,540円
FSD-BK-4	4分岐	1,760円

電源入力コード(ACプラグ付)

DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

※電源トランス一次側をACコンセントへ接続時のみ

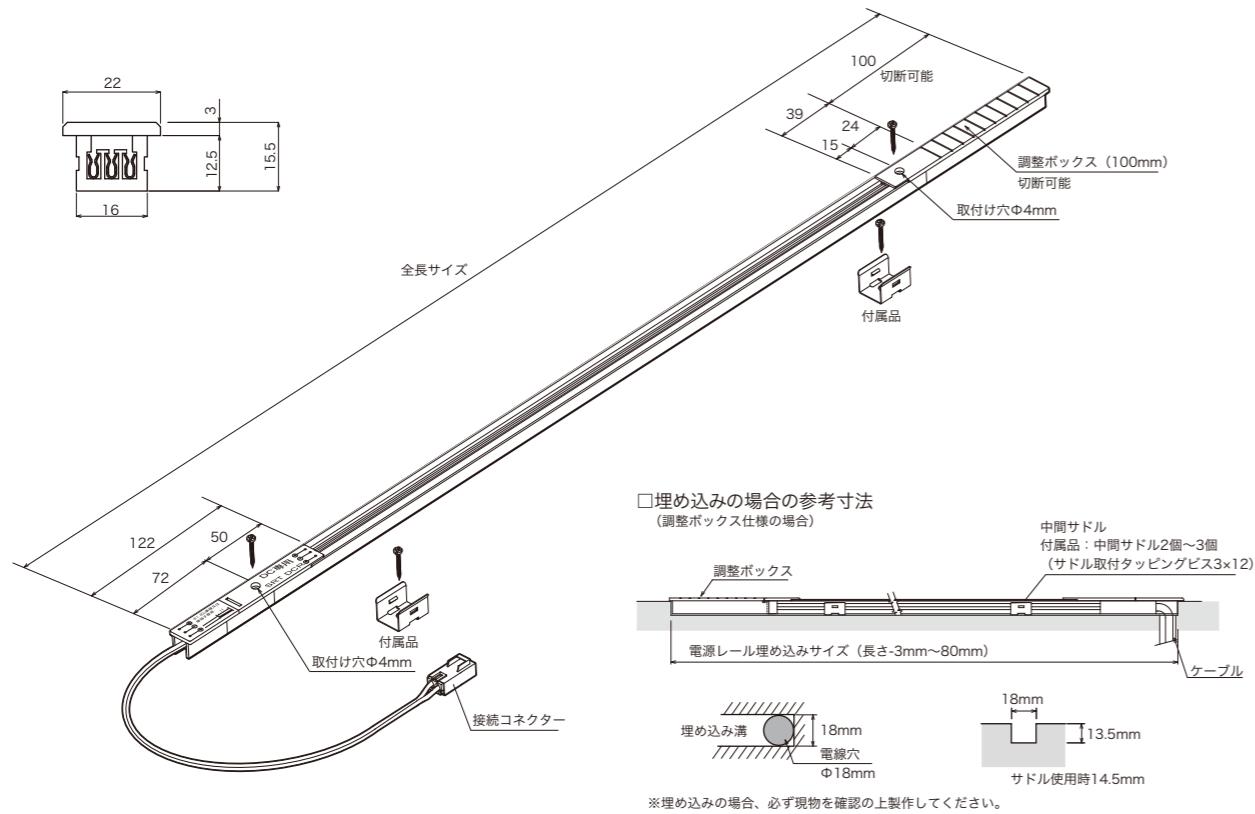
# DCR



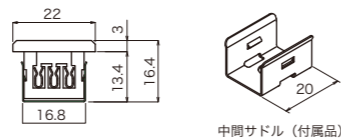
DC 24V PSE 対象外

## 本体の取付方法

本体、上下にある取付穴を使用して付属のビスにて固定してください。  
付属の中間サドルを使用する場合は、サドルを取り付けた後、本体を正面から押し込んで固定してください。



### □中間サドル取付断面図



# DCR - 800

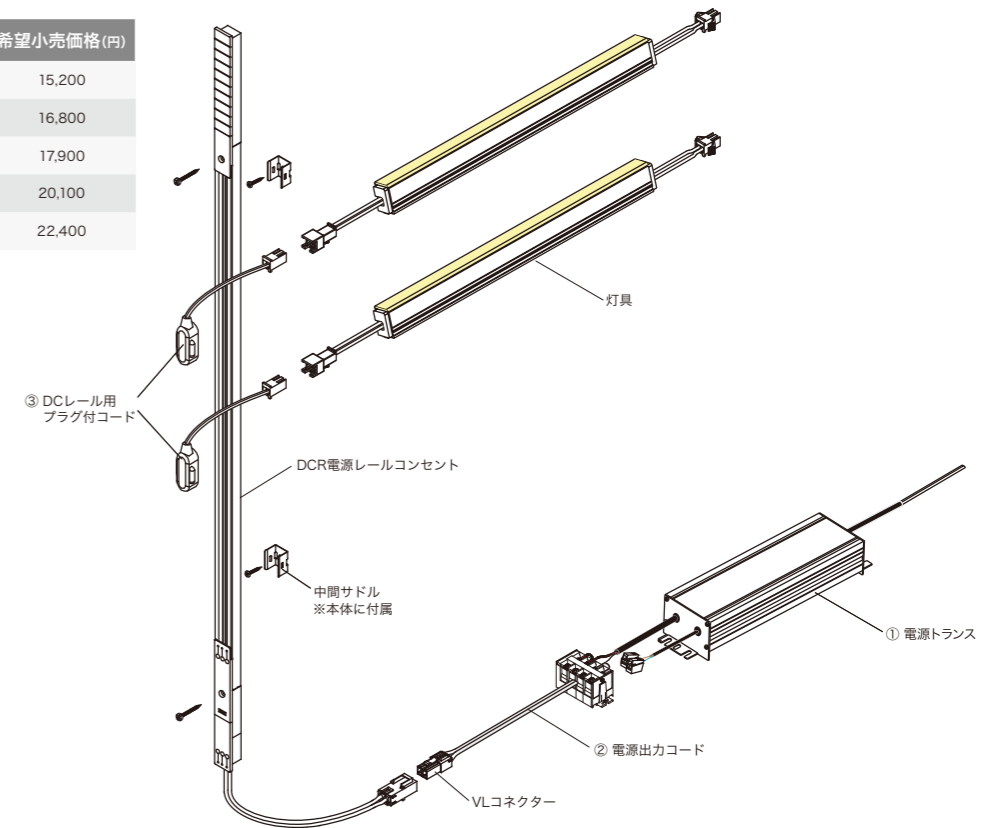
品名 全長

品名	DCR=電源レール
全長	800、1000、1200、1500、1800

■仕様：24V対応 ■付属品：中間サドル2個～3個(サドル取付タッピングビス3x12) 本体取付タッピングビス3x35  
※DC電源用プラグは必ず専用DC電源レール用プラグ付コードを使用してください。

## DCR(定格DC24V-7A)

型番	全長 (mm)	希望小売価格(円)
DCR-800	800	15,200
DCR-1000	1000	16,800
DCR-1200	1200	17,900
DCR-1500	1500	20,100
DCR-1800	1800	22,400



## ①電源トランス

※電源定格出力電力の上限80%以内で灯具を接続してください。

### OT-G3-T シリーズ (調光)

OT30/100-242/24-G3-T	30W	29,200円
OT60/100-242/24-G3-T	60W	33,000円
OT90/100-242/24-G3-T	90W	37,400円
OT150/100-242/24-G3-T	150W	46,800円

### FPS-T シリーズ (非調光)

FPS30/100-242/24-T	30W	21,900円
FPS60/100-242/24-T	60W	24,300円
FPS90/100-242/24-T	90W	28,500円
FPS150/100-242/24-T	150W	34,500円

## ②電源出力コード

DGC-1000-VL	1000mm	1,320円
DGC-2000-VL	2000mm	1,920円

## ③DCレール用プラグ付コード

DCP400	400mm	2,040円
DCP500	500mm	2,040円
DCP600	600mm	2,160円

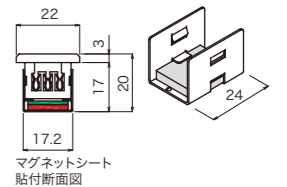
## 電源入力コード(ACプラグ付)

DGN-2500	2500mm	1,870円
----------	--------	--------

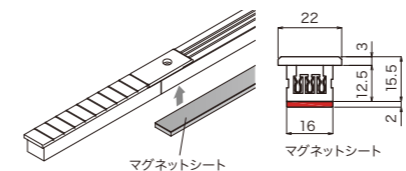
※電源トランス一次側をACコンセントへ接続のみ

## マグネット付固定サドル

MGS(1個)	1,320円
---------	--------



## マグネットシート貼付



MGR800	適合電源レール：DCR 800	1,800円
MGR1000	適合電源レール：DCR 1000	2,160円
MGR1200	適合電源レール：DCR 1200	2,640円
MGR1500	適合電源レール：DCR 1500	3,240円
MGR1800	適合電源レール：DCR 1800	3,960円

OT電源トランスを使用して、当社製品を調光する際に参考にしてください。

メーカー	型番	商品名	OT電源 接続可能台数	調光範囲	備考
大光電機製	DP-38458	PWM壁付調光器	12台	5-100%	※負荷容量1000VA
	LZA-93098	PWM壁付調光器	50台	5-100%	※負荷容量1000VA
	LZA-93099	PWM壁付調光器	50台	5-100%	※負荷容量1000VA
	DP-53392F	PWM壁付調光器	50台	5-100%	※負荷容量1200VA
	DP-53393F	PWM壁付調光器	50台	5-100%	※負荷容量1200VA
	DP-39093	6回路シーンコントローラー	1ch20台	0-95%	※調光最小時とOFF時に消灯まで約1秒かかりますが異常ではありません。 ※調光レベルの操作中にチラツキが発生しますが異常ではありません。
	LZA-92772	40chシーンコントローラー	50台	0-100%	※パワーボックスPWM1回路用(LZA-91486)が必要です。
	LZA-92773	40chシーンコントローラー	50台	0-100%	※手動フェーダー専用専用電源(LZA-92776)が必要です。 ※パワーボックスPWM1回路用(LZA-91486)が必要です。
	LZA-92774	40chシーンコントローラー	50台	0-100%	
	LZA-92775	40chシーンコントローラー	50台	0-100%	
	DP-41443~46	PWM壁付調光器※住宅	50台	5-100%	※負荷容量1000VA
	LSV-PW001	無線調光制御	40台	0-100%	※調光最小時とOFF時に消灯まで約1秒かかりますが異常ではありません。
	LSV-PW002	無線調光制御	1ch20台	0-100%	
LSV-PW003	無線調光制御	1ch13台	0-100%		
遠藤照明製	FX-441-WB	PWM信号ユニット	50台	1-100%	
	FX-441-BB	PWM信号ユニット	50台	1-100%	
コイズミ照明製	AE54341~42E	メモリーライトコントローラーTS	50台	0-100%	※AE55264Eが必要
	AE51238E	3シーンメモリーコントローラー	49台	1-100%	
	AE51789E/90E	PWM信号制御方式	※	1-100%	※30W21台/60W14台/90W10台/150W6台/
神保電器製	NKW-RPWM1S3G	PWM調光器/3路+ガイドランプ付	32台	0-100%	
	NKW-RPWM1S3	PWM調光器/3路スイッチ	32台	0-100%	
	NKW-RPWM1S0	PWM調光器/スイッチ無	32台	0-100%	
	NKW-RPWM1NS3G	PWM調光器/3路+ガイドランプ付き/消灯出力無	32台	0-100%	
	NKW-RPWM1NS3	PWM調光器/3路スイッチ/消灯出力無	32台	0-100%	
	NKW-RPWM2S3G	PWM調光調色/3路+ガイドランプ付	1ch16台	0-100%	
	NKW-RPWM2S3	PWM調光調色/3路スイッチ	1ch16台	0-100%	
	NKW-RPWM2S0	PWM調光調色/スイッチ無	1ch16台	0-100%	
パナソニック製	NQ21505/NQ21502	コスモシリーズ ロータリー/スライド	50台	0-100%	※ PC モード設定時
	NQ21506	コスモシリーズ 信号線式調光器	50台	0-100%	
	NQ21516/NQ21526	SO-STYLE 白/黒	50台	0-100%	
	NQ21507/NQ21537	アドバンスシリーズ 白/黒	50台	0-100%	
ルートロン製	QSGR-3P-JA	グラフィックアイQSシリーズ	※	5-100%	※ 30W24台 /60W12台 /90W8台 /150W5台 ※ GRX-PWM-JA が必要 ※ 最大 150 W以内でご使用ください。
	QSGR-4P-JA	グラフィックアイQSシリーズ	※	5-100%	
	QSGR-6P-JA	グラフィックアイQSシリーズ	※	5-100%	
	DVF-153P-JA	DIVAシリーズ	※	5-100%	※ 30W24台 /60W12台 /90W8台 /150W5台 ※ GR X-PWM-JA が必要 ※ 最大 720 W以内でご使用ください。
Helver製	LL1-CV-DA	DALIドライバー	1台	0.1-100%	

※各調光器の施工・配線・使用方法については各調光器メーカーのカタログ・取り扱い説明書をご確認ください。

※「適合一覧表」は調光動作を保証するものではありません(保証対象外)。参考資料としてご利用してください。事前にご使用環境に応じて動作をご確認の上、設置・ご使用ください。

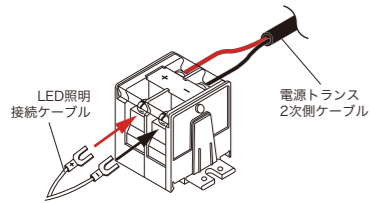
## 電源設置に関して

## 端子台仕様

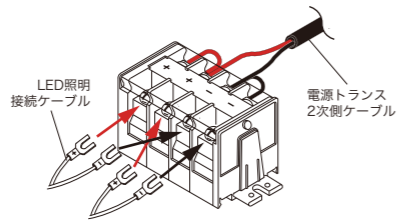
- 電源トランスの2次側端子台に配線を接続する際は+-の極性を正しく接続してください。
- 配線の接続には丸型またはU型の圧着端子(M4ネジ用)を使用してください。
- 配線の圧着端子を接続後、ネジが緩まない様確実に締め付けてください。(締め付けトルク1.4~1.8N・m)

- 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。  
**電源トランスの2次側に誤ってAC100Vを入力すると電源トランスが破損します。**

## □ 2次側配線・2極端子台

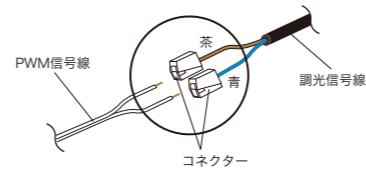


## □ 2次側配線・4極端子台



## □ 調光信号線 (OT-G3)

調光信号線には極性はありません。

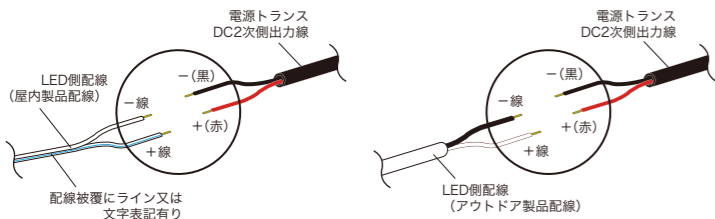


## 端子台なし仕様

- 電源トランスのDC2次側配線はVCTF1.0sqです。
- 調光信号線はVCTF0.75sqです。(OT-G3のみ)
- 電源トランスの2次側出力線に配線を接続する際は+-の極性を正しく接続してください。
- 電線のサイズに適合した圧着端子で確実に接続してください。

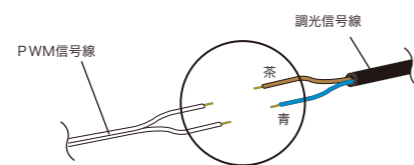
- 電源コードを直結した箇所は確実に絶縁・防水処理を実施ください。
- 1次入力側と2次出力側を間違えない様注意してください。  
**電源トランスの2次側に誤ってAC100Vを入力すると電源トランスが破損します。**

## □ 2次側配線



## □ 調光信号線 (OT-G3)

調光信号線には極性はありません。



## AC1次側入力線への配線接続

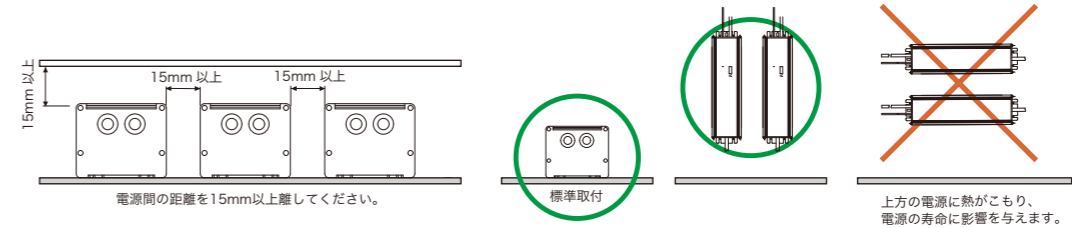
- 電源トランスのAC1次側配線はVCTF 0.75sqです。
- 接続作業は有資格者が電気設備の法令に従って正しく行ってください。
- 1次入力側と2次出力側を間違えない様注意してください。

## OT-G3シリーズ

- 本製品の質量に十分たえられるよう取り付け箇所の強度を確保してください。
- 自然空冷方式の電源です。電源周囲に熱がこもらないように、自然対流を十分考慮してください。電源の周囲は15mm以上空間を設けてください。複数台使用時の電源間隔も15mm以上空間を設けてください。
- 周囲を完全に覆ってのご使用は避けてください。
- 電源を密着して設置しないでください。
- 可能な限り電源の周囲に物を配置せず、製品が過熱しないようご注意ください。

## 電源の固定方法

- 電源固定用ねじはM4 L6mmを推奨します。
- 電源と設置面との固定は、機械的ストレスを防ぐ為、トルクをかけ過ぎないようにご注意ください。
- 本電源の取り付けは、固定用ねじ穴全てを確実にネジ留めしてください。

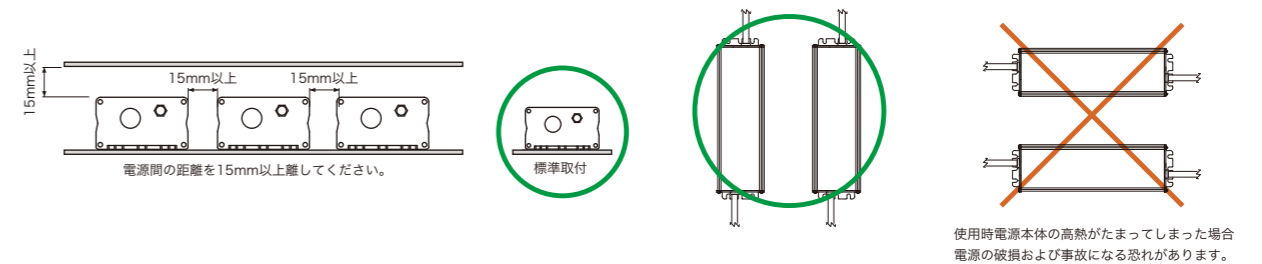


## FPSシリーズ

- 本製品の質量に十分たえられるよう取り付け箇所の強度を確保してください。
- 自然空冷方式の電源です。電源周囲に熱がこもらないように、自然対流を十分考慮してください。電源の周囲は15mm以上空間を設けてください。複数台使用時の電源間隔も15mm以上空間を設けてください。
- 周囲を完全に覆ってのご使用は避けてください。
- 電源を密着して設置しないでください。
- 可能な限り電源の周囲に物を配置せず、製品が過熱しないようご注意ください。

## 電源の固定方法

- 電源固定用ねじはM4 L6mmを推奨します。
- 電源と設置面との固定は、機械的ストレスを防ぐ為、トルクをかけ過ぎないようにご注意ください。
- 本電源の取り付けは、固定用ねじ穴全てを確実にネジ留めしてください。



※電源トランスの取扱・接続に関しては、P251「9LED点灯用電源トランスを正しく安全にご使用いただくために」および、各製品ページを併せてご覧ください。

# LED製品について

## 注意事項

① カタログ記載内容に関して		
<ul style="list-style-type: none"><li>■商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。</li><li>■印刷物と実物では多少色味が異なる場合がありますので、予めご了承ください。</li><li>■カタログの構成上、実際の商品のサイズと掲載写真の大小の比例は必ずしも一致していない場合があります。サイズは仕様をご確認ください。</li><li>■表示価格には、組立・取付価格は含まれておりません。</li><li>■本カタログに記載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には法令による消費税が附加されます。</li><li>■ご注文の際には、次の事項を必ず明記くださるようお願いいたします。<ul style="list-style-type: none"><li>●商品の型番</li><li>●数量</li><li>●納期</li></ul>(注：一部の商品は、本体とオプション品番が別々になって組み合わせてご使用いただくものがあります。ご注文の際には必ず全ての品番を組み合わせてご指定ください。)</li><li>■本カタログで採用・推奨する他社製品(調光器等)に関してマッチングの確認を行っておりますが、メーカー側での仕様変更等により、カタログ内容と差異が出る場合があります。</li></ul>		
② 製品保証に関して		
<ul style="list-style-type: none"><li>■保証期間</li></ul> 本カタログに掲載のLED照明製品、LEDモジュール、付属部品(当社製の保証期間は、商品お買い上げ日(お引き渡し日)より基本的に1～3年間となります。個別の物件及び使用環境により別途事前に定めるものといたします。※1 保証期間の例外：24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。また、当社が採用・推奨する市販製品(電源トランス等)に関しましては、各メーカーの保証に準じます。※1 事前に取り交わしが無い場合は納品より1年間の保証となります。		
<ul style="list-style-type: none"><li>■保証内容</li></ul> 保証期間内に「安全上の注意」、「ご使用上の注意」、「取扱説明書」に従った正常な使用状態で万一故障が発生した場合は、無料で同一または同等品と交換もしくは無償修理をさせていただきます。出張修理・故障品の回収または交換作業に伴う施工費用・送料は保証対象外となります。		
<ul style="list-style-type: none"><li>■保証の免責事項</li></ul> 次のような場合には、保証期間内でも有償修理とさせていただきます。 <ol style="list-style-type: none"><li>1 消耗品、消耗部品等</li><li>2 使用上の誤り、および不当な修理や改造、または製品仕様外での使用による故障または損傷</li><li>3 お買い上げ後の落下、転倒、衝撃および悪戯等による故障または損傷</li><li>4 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、異常電圧、その他天災地変による故障または損傷</li><li>5 施工上の不備に起因する故障または損傷</li><li>6 接続した他の機器に起因した故障または損傷</li><li>7 経時変化や汚れによる輝度劣化</li><li>8 日本国内以外での使用による故障または損傷</li><li>9 適切容量以外の電源を使用した場合の損傷</li><li>10 カタログ記載の保守・点検が実施されずに発生した故障または損傷</li><li>11 上記以外で弊社の責に帰することのできない原因により発生した故障または損傷</li><li>12 使用温度範囲、使用湿度範囲(下記一覽表参照)を外れた環境で発生した不具合 ※2</li><li>13 腐食性ガス(硫化ガス等)環境下・高温高湿環境下で使用した場合に発生した不具合</li><li>14 未使用(未通電または倉庫保管)のまま1年間以上保管した場合に発生した不具合(長期保管等の場合は別途梱包仕様の検討が必要となります) ※2 別途製品毎に使用環境条件を設定している場合はそちらを優先します。</li><li>15 入力電圧DC24V±5%の範囲外で使用した場合の損傷</li></ol>		
【使用温度範囲・使用湿度範囲】		
	屋内仕様製品	屋外軒下仕様製品
使用温度範囲	5～40℃	-10～45℃
使用湿度範囲	85%以下	90%以下

■商品のご発注及び返品に関して
各商品のご発注及び返品に関しては、各営業所または営業担当者へお問い合わせください。商品の種類によっては、返品いただけない物もあります。
③ LED素子のバラつきに関して
LEDは製品の特性上、色のバラつきが大きいのが実情です。当社では、お届けする商品ごとバラつきを少なくするように製造・検査を行っておりますが、個々のLEDにより色味が異なる場合がありますので、予めご了承ください。
④ LEDの寿命に関して
LEDの寿命については、(社)照明器具工業会より「白色LED照明器具性能要求事項」が技術資料として制定されました。ここで、LEDの寿命について「一般照明器具の主光源として使用する場合LEDの寿命は、全光束が初期全光束の70%、または照度が初期照度の70%に低下するまでの時間とする。但し、表示または装飾の用途に使用する場合はこの限りではない」と定義されています。上記事項を踏まえて、当社ではLEDの寿命は「全光束が初期全光束の70%に低下するまでの時間」とさせていただきます。なお、これらはあくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。また、あくまでLEDとしての寿命であり、照明製品としての寿命は使用環境、使用方法などの条件により大きく変化し、LED以外の部品部材の劣化も要因となりますので、予めご了承ください。
⑤ LED製品の調光に関して
調光レベルが下限近くの状態では、以下のような状態が発生する場合がございますので、予めご了承ください。 <ul style="list-style-type: none"><li>●チラツキが発生する。</li><li>●停電や瞬時の電圧降下などで消灯する。</li><li>●複数の製品を一つの調光器で使用する場合、LEDの特性により個々の点灯状態に違いがある。</li></ul>
⑥ LED製品・モジュールの全光束値・照度分布・配光等のデータに関して
各製品のページでご紹介している光学データは、あくまで参考値であり、その値を保証するものではありません。参考資料としてご利用ください。仕様改善の為、予告無くスペック変更になる場合があります。
⑦ LED製品・モジュールを正しく安全にご使用いただくために
安全にご使用いただくために各種点検は、必ず実施していただけますようお願い申し上げます。 <ul style="list-style-type: none"><li>●清掃・点検 6ヶ月/1回</li><li>●有資格者の点検 1～3年/1回</li></ul>
⑧ 屋外軒下でのご使用に関して
屋外軒下対応の製品をご使用頂く際には下記の点にご注意ください。 <ul style="list-style-type: none"><li>●取扱説明書・製品仕様書の使用環境を守ってご使用ください。</li><li>●浴室・サウナ等の高温多湿環境ではご使用頂けません。</li><li>●海・温泉等の塩害・腐食性ガス環境ではご使用頂けません。</li><li>●直射日光・水没環境・結露する環境ではご使用頂けません。</li></ul>
■安全上の注意
⚠ 〈警告〉
<ul style="list-style-type: none"><li>●取付工事やLEDモジュール交換、清掃の時は、必ず電源を切って作業してください。<b>感電の原因</b>となります。</li><li>●万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、<b>感電、火災の原因</b>となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから当社営業担当者までご連絡いただくか、または、工事店、電器店に修理を依頼してください。</li><li>●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実にこなってください。<b>感電、火災、ケガの原因</b>となります。</li></ul>

- LED製品の取り付けは、製品の重量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実にこなってください。取り付けに不備があると落下し、**感電、ケガの原因**となります。
- 電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実にこなってください。接続が不完全ですと、**感電、火災の原因**となります。
- LED製品の分解、改造は絶対にしないでください。**故障、落下、感電、火災の原因**となります。
- 製品に搭載している点灯用電源トランスやLED製品の部品には、絶対に触れないでください。**感電の原因**となります。
- 紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。**故障、火災の原因**となります。
- LED製品本体の隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。**感電、火災の原因**となります。
- LED製品を造営材などへ埋め込んで使用しないでください。放熱が悪くなり、**故障、火災の原因**となります。
- 適合した直流電源トランス、製品を必ず使用してください。**LED製品の短寿命、不点灯、チラツキ、火災の原因**となります。
- 〈注意〉
- 取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられており、**感電、火災の原因**となることがあります。
- 製品電源電圧は、定格入力電圧の範囲内で使用してください。**LED製品の短寿命、不点灯、チラツキ、故障、火災の原因**となることがあります。
- 屋内用製品は屋外では使用しないでください。**故障、感電、火災の原因**となることがあります。
- 冷暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。**故障、火災の原因**となることがあります。
- 風呂場など湿気や水気のあるところ、または結露する環境では使用しないでください。**故障、感電、火災の原因**となることがあります。
- 床、什器等の清掃の際は、LED製品、点灯用電源に水や薬品がかからないように注意してください。**故障、感電、火災の原因**となることがあります。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。**故障、落下によるケガ、火災の原因**となることがあります。
- 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
- 腐食性雰囲気のあるところでは使用しないでください。**故障、落下の原因**となることがあります。
- 粉塵の多いところでは使用しないでください。**火災の原因**となることがあります。
- 本体、LED製品を被照射面に近接した位置に取り付けないでください。被照射面の変色や変質、**火災の原因**となることがあります。
- 濡れた手でプラグやコネクタを抜き差ししないでください。**感電の原因**となることがあります。
- 過度な荷重をかけないでください。**故障、落下の原因**となることがあります。
- 本体、LED製品の温度上昇は収納部の容積や器具と造営材との距離に影響されますので、放熱には十分注意して、製品と造営材との間隔をとってください。放熱が悪いと、**故障、火災の原因**となることがあります。
- 本体、LED製品の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、**故障、感電、火災の原因**となることがあります。
- 取付穴をあけないでください。**故障、感電、火災の原因**となることがあります。
- 特殊な用途(乗物用、医療用、写真撮影用、機械用、信号灯用など)には使用しないでください。誤って使用しますと、**事故の原因**となります。別途、目的に合った専用商品が必要です。
- 製品には、直付、壁付などの種類があり、仕様説明文の表示を確認し取付場所に適した製品をお選びください。誤って使用しますと、**落下、感電、火災の原因**となることがあります。

■ご使用上の注意
<ul style="list-style-type: none"><li>●周囲温度は取扱説明書で指定した範囲で使用してください。LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキ、故障の原因となることがあります。</li><li>●製品を清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水または中性洗剤を薄めた柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。</li><li>●近くで赤外線リモコン機器を使用しないでください。リモコン機器が正常に動作しないことがあります。リモコン受信部には、LED製品の光が入らないよう配慮してください。</li><li>●<b>LED製品を並列に取り付ける場合は、本体1台分の間隔以上離してください。熱干渉により光束が落ちたり、直流電源トランスやLED製品の短寿命の原因となることがあります。</b></li><li>●電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じたり、照明本体に若干のうなり(音)を生じる場合があります。</li><li>●調光用照明製品は、製品内の使用部品の微弱振動により若干のうなり(音)を生じます。特に静かな環境が要求される場所への取り付けの際は、うなり(音)を考慮して設置してください。</li><li>●調光用照明製品で調光する際は、指定調光器を必ず使用してください。</li><li>●ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入るときはLED製品から1m以上離して使用してください。</li><li>●LED素子にはバラつきがあるため、同一形式商品でも商品ごと発光色、明るさが異なる場合がございます。ご了承ください。</li><li>●点灯しているLED製品を長時間直視するのはおやめください。<b>目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。</b></li><li>●交換の際はLED製品ごと交換してください。LED素子単体では交換できませんのでご注意ください。</li><li>●LED素子は、経時時に光色、明るさのバラつきが発生する場合があります。</li><li>●通電したままLED製品を脱着交換しないでください。直流電源トランス、LED製品故障の原因となることがあります。</li></ul>
⑨ LED点灯用電源トランスを正しく安全にご使用いただくために
■安全上の注意
⚠ 〈警告〉
<ul style="list-style-type: none"><li>●取付工事のときは、必ず電源を切ってください。<b>感電の原因</b>となります。</li><li>●直流電源トランスの二次配線は、活線作業をしないでください。活線作業をしますと<b>感電の原因</b>となります。</li><li>●万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、<b>感電、火災の原因</b>となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから当社営業担当者までご連絡いただくか、または、工事店、電器店に修理を依頼してください。</li><li>●直流電源トランスの構造を変更したり、ケースを開けたりしないでください。故障の原因となるばかりでなく、<b>漏電、感電、火災の原因</b>となります。</li><li>●<b>直流電源トランスの二次側をLED製品に接続しないままで放置しないでください。施工中でやむを得ず二次側にLED製品を接続しない場合、切断了た電線を1本1本に分けて確実に絶縁処理をしてください。一括して絶縁処理をすると電線切断面で放電が起り、電線が焼損し火災の原因となります。</b></li><li>●出力配線に中間ジョイントとして、指定のないコネクタ等を使用しないでください。接続不良、定格間違いにより<b>火災の原因</b>となります。</li><li>●紙や布などを直流電源トランスの上に置いたり、かぶせたりしないでください。直流電源トランスの温度が高くなり、保護機能が動作したり、紙や布が焦げて<b>火災の原因</b>となります。</li><li>●電線、あるいは絶縁処理部に刃物などによるキズをつけないでください。キズがついた状態で使用すると、絶縁破壊により<b>漏電、感電、火災の原因</b>となります。</li><li>●<b>直流電源トランスには指定電力(W)を超えるLED製品は接続しないでください。過電流による火災および直流電源トランスの短寿命の原因となります。電源の最大容量の80%を上限にして設定ください。</b></li></ul>

- 電線を接続する場合、ゆるみ、抜けのないように確実に接続してください。接続が不完全ですと、漏電、地絡、感電、接続部の焼損、火災の原因となります。**
- 直流電源トランスは、必ず適合するLED製品と組み合わせて使用してください。LED製品の破損や、短寿命、あるいは過電流による火災および直流電源トランスの短寿命の原因となります。**
- アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実にこなってください。アースが不完全ですと、感電の原因**となります。

### ⚠ 〈警告〉

- 標準使用条件で8～10年経過した直流電源トランスは、絶縁性能が低下していますので使用しないでください。そのまま使用しますと絶縁劣化が進行し、**異常過熱、焼損、発熱、発火などの原因**となることがあります。直流電源トランスの交換をおすすめします。
- 取付工事は、取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。**感電、火災、ケガの原因**となることがあります。
- 取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられており、**漏電、感電、火災の原因**となることがあります。
- 露の付着や水分を避けてください。**漏電や故障の原因**となることがあります。
- 電源電圧は、定格入力電圧の範囲内で使用してください。LED製品の**短寿命、不点灯、チラツキ、直流電源トランスの故障、火災の原因**となることがあります。
- 結線は、直流電源トランスに表示してある接続図どおりにおこなってください。間違って接続すると**不点灯、直流電源トランスの焼損、LED製品の破損の原因**となることがあります。
- 誤って落下させた直流電源トランスは使用しないでください。故障の原因となるばかりでなく、**発煙、発火の原因**となることがあります。
- 屋外では使用しないでください。**故障、感電、火災の原因**となることがあります。
- 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナーラッカーなど)では使用しないでください。**火災、爆発の原因**となることがあります。
- 粉塵の多いところでは、使用しないでください。**発煙、発火の原因**となることがあります。
- 腐食性雰囲気のあるところでは使用しないでください。故障の原因となることがあります。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。**落下によるケガ、故障、火災の原因**となることがあります。

- 1) 2台以上並べて設置する場合には、相互の熱の影響を受けますので間隔を空けて通風に注意してください。取扱説明書を確認の上、取り付けてください。
  - 2) 箱の中に収納する場合は、容積を十分大きくとり、かつ換気をして直流電源トランスが過熱しないように注意してください。
  - 3) 光源の上部などに取り付けの場合は、光源の熱影響を受けますので熱遮蔽の仕切りをするともに十分な間隔をとってください。
  - 4) 電源トランスの取付方向を逆向きにして、使用できません。各電源トランスの仕様、取扱説明書をご確認ください。
  - 5) 狭く周囲に空気の対流が無く熱がこもりやすい場所では、強制換気などをおこなって、直流電源トランスが過熱しないように注意してください。
  - 6) 周囲温度が低い場合、正常動作しない場合がありますのでご注意ください。
- 直流電源トランスとLED製品との間の配線の長さは、カタログまたは取扱説明書にしたがってください。特性が変化したり、**異常過熱の原因**となることがあります。
  - 二次側配線を間違って接続した場合や、複数台の直流電源トランスからの配線で組合せを誤って使用した場合、直流電源トランスの故障、不点灯の原因となることがあります。
  - 施工方法、使用方法によっては、電波障害が生じることがありますので、次の事項を守ってください。
    - 1) 直流電源トランスの入力側、二次側配線と通信ケーブルなどは、近接しないように施工してください。
    - 2) 直流電源トランスおよびその配線と電子機器とをあまり近づけないようにしてください。
    - 3) 直流電源トランスを使用した製品に接近してワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に動作しない場合があります。また、赤外線リモコン機器や盗難防止センサーを近接して使用しますと、機器が正常に動作しない場合があります。
  - 調光をおこなう場合は、音を発生する場合があります。学校、図書館、病院、事務室など静かさの要求される場所、体育館、講堂など多数の直流電源トランスを取り付ける場合は、騒音に配慮して施工してください。
  - 電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じたり、直流電源トランスに若干のうなり(音)を生じる場合があります。
  - ラジオなどの音響機器の近くで灯しますと、雑音が入る事がありますのでご注意ください。雑音が入るときは製品から1m以上離して使用してください。
  - 直流電源トランスで調光する際は、推奨調光器を必ず使用してください。
  - 電源を入れた状態でLED製品を交換しないでください。直流電源トランス故障の原因となることがあります。
  - 通電したまま製品、LEDモジュールを脱着しないでください。直流電源トランス、本体、LEDモジュールの故障の原因となることがあります。

- 1) 直流電源トランスの入力側、二次側配線と通信ケーブルなどは、近接しないように施工してください。
- 2) 直流電源トランスおよびその配線と電子機器とをあまり近づけないようにしてください。
- 3) 直流電源トランスを使用した製品に接近してワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に動作しない場合があります。また、赤外線リモコン機器や盗難防止センサーを近接して使用しますと、機器が正常に動作しない場合があります。

- 調光をおこなう場合は、音を発生する場合があります。学校、図書館、病院、事務室など静かさの要求される場所、体育館、講堂など多数の直流電源トランスを取り付ける場合は、騒音に配慮して施工してください。
- 電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じたり、直流電源トランスに若干のうなり(音)を生じる場合があります。
- ラジオなどの音響機器の近くで灯しますと、雑音が入る事がありますのでご注意ください。雑音が入るときは製品から1m以上離して使用してください。
- 直流電源トランスで調光する際は、推奨調光器を必ず使用してください。
- 電源を入れた状態でLED製品を交換しないでください。直流電源トランス故障の原因となることがあります。
- 通電したまま製品、LEDモジュールを脱着しないでください。直流電源トランス、本体、LEDモジュールの故障の原因となることがあります。

⑩ お手入れの方法に関して
<ul style="list-style-type: none"><li>●お手入れの際は必ず電源を切ってください。<b>感電の原因</b>となります。</li><li>●万一、煙が出たり、異臭がするなど、異常が発生した場合はただちに電源を切ってください。<b>火災、感電の原因</b>となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから当社営業担当者までご連絡いただくか、または、工事店、電器店に修理を依頼してください。</li></ul>
■ご使用上の注意
<ul style="list-style-type: none"><li>●周囲温度は各電源トランスの仕様範囲内で使用してください。周囲温度が高い場合や他の熱源から影響を受ける場合などには、直流電源トランスが短寿命となったり、内蔵している保護機能が動作したりします。また、次の事項を守ってください。</li></ul>

## 会社概要

創業	1954年2月	加盟団体	一般社団法人 照明学会
資本金	1,000万円		一般社団法人 日本照明工業会
代表取締役社長	川田 一力		一般社団法人 日本ガス石油機器工業会
従業員数	159名		公益社団法人 大阪府工業協会
本社	京都市南区吉祥院堤外町11番地		一般社団法人 防災安全協会
国内拠点	LED 本社工場 / 昭和工場 PH 拝師工場		一般社団法人 日本厨房工業会
営業所	東京 / 大阪 / 名古屋 / 福岡 / 仙台		公益社団法人 日本建築家協会
海外拠点	中国蘇州 / 韓国ソウル		京都商工会議所会員
			一般社団法人 京都府防犯設備協会

## 拠点情報

▶LED事業部 LED意匠・間接照明及びLED基板・電源・調光器の開発/製造/販売



**本社・本社工場**  
〒601-8399  
京都府京都市南区吉祥院堤外町11

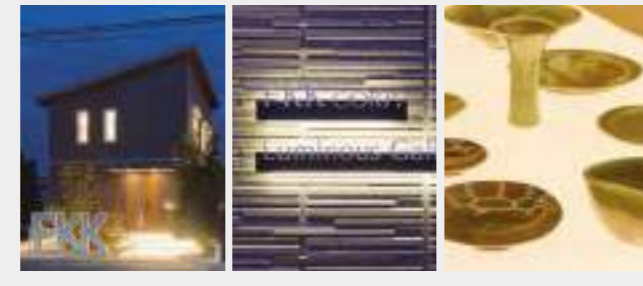


Gallery

**FKKルミナスギャラリー**  
〒620-0051  
京都府福知山市昭和新町210-2



**昭和工場**  
〒620-0052  
京都府福知山市昭和町83番地



▶PH事業部 石油・ガス給湯、厨房、暖房用点火装置、安全装置の開発/製造/販売



**拝師工場**  
〒620-0955  
京都府福知山市拝師160



**東京営業所**  
〒101-0047  
東京都千代田区内神田3-15-1  
UD内神田三丁目ビル7F  
TEL:03-6273-7396  
FAX:03-6273-7397

**大阪営業所**  
〒550-0002  
大阪府大阪市西区江戸堀1-17-17  
クレイ肥後橋7F  
TEL:06-6940-7104  
FAX:06-6940-7106

**名古屋営業所**  
〒460-0002  
名古屋市中区丸の内3-17-28  
第2リックスビル5F  
TEL:052-228-6539  
FAX:052-228-6569

**福岡営業所**  
〒812-0013  
福岡県福岡市博多区博多駅東  
1-14-34 博多アイシービル3F  
TEL:092-477-3684  
FAX:092-477-3685

**仙台営業所**  
〒980-0021  
宮城県仙台市青葉区中央2-7-30  
角川ビル 5F 516号室  
TEL:022-796-6527  
FAX:022-796-6526