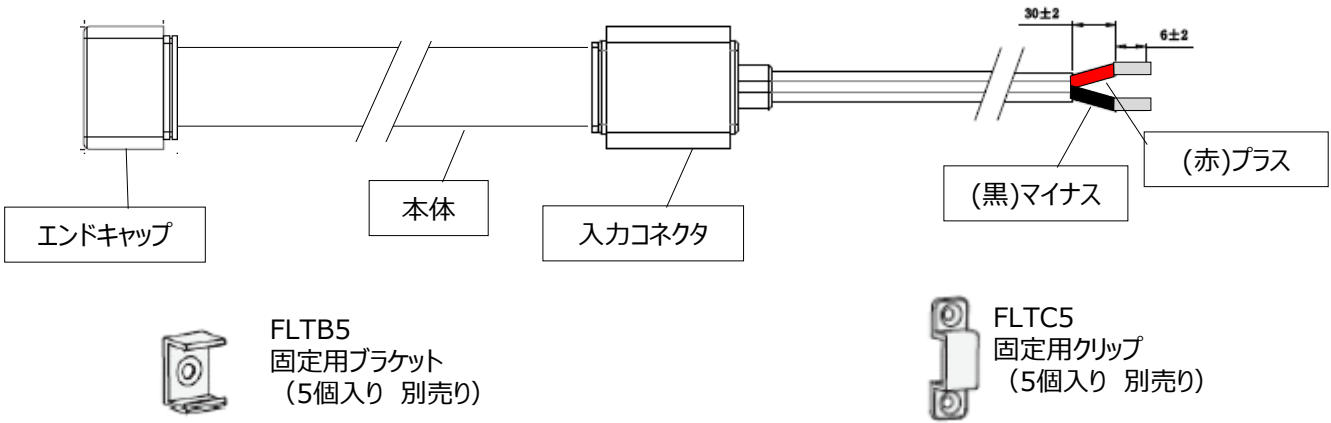


# Flex Led Light 仕様書

## ●各部の名称



## ●仕様一覧

品番	タイプ	器具長さ	定格光束(lm/m)	消費電力 (W/m)	電流 (A/m)
FLTL□□010-300	L=300	322mm	1000 900 (2700Kのみ)	9.6	0.4
FLTL□□016-500	L=500	502mm			
FLTL□□033-1000	L=1000	1012mm			
FLTL□□066-2000	L=2000	2002mm			
FLTL□□099-3000	L=3000	2992mm			
FLTL□□133-4000	L=4000	4012mm			
FLTL□□166-5000	L=5000	5002mm			
FLTL□□199-6000	L=6000	5992mm			
FLTL□□233-7000	L=7000	7012mm			
FLTL□□266-8000	L=8000	8002mm			
FLTL□□299-9000	L=9000	8992mm			
FLTL□□333-10000	L=10000	10012mm			

※LEDは、光色や明るさに若干のバラツキが生じることがありますのでご了承ください。

品番: FLTL □□ - △△△△△  
色温度 タイプ

- 27▶2700K
- 40▶4000K
- 50▶5000K
- 65▶6500K

● **器具長さ別、適合電源ユニット** ※調光にて使用する場合は、別途 調光器が必要となります。

Flex Led Light 品番	入力電圧	定格出力	推奨電源
FLTL□□010-300 FLTL□□016-500 FLTL□□033-1000 FLTL□□066-2000 FLTL□□099-3000 FLTL□□133-4000 FLTL□□166-5000	AC100-200	DC24V 最大2.5A 最大60W	OT 60/100-200/24 (オスラム製) IP66 PWM調光対応
FLTL□□033-1000 FLTL□□066-2000 FLTL□□099-3000 FLTL□□133-4000 FLTL□□166-5000 FLTL□□199-6000 FLTL□□233-7000	AC100-200	DC24V 最大3.75A 最大90W	OT 90/100-200/24 (オスラム製) IP66 PWM調光対応
FLTL□□266-8000 FLTL□□299-9000 FLTL□□333-10000	AC100-200	DC24V 最大6.25A 最大150W	OT 150/100-200/24 (オスラム製) IP66 PWM調光対応

● **電源ユニットとの接続時、注意事項**

- ・電源の出力部からモジュールの入力コネクタまでは、10m以内で接続してください。(推奨 AWG16以上)
  - ・LEDモジュールを安全に使用していただくために、電源容量を十分に確保してください。
  - ・短絡保護・過負荷保護・過熱保護機能の付いた電気特性の安定した電源を必ず使用してください。
  - ・極性を正しく接続してください。又、接続部の絶縁処理を必ず行ってください。
  - ・加工、設置は電気設備の技術基準及び安全規格をご確認ください。
- 当製品は、有資格者がお取り扱いください。

● **安全上の注意事項**

- ・LEDモジュールや全ての部品に機械的な負荷を与えないでください。
- ・組立・設置時にはLEDモジュールに傷や損傷を与えないでください。
- ・LEDモジュールを安全に使用していただくために、DC24V・直流安定化電源を使用し、容量を十分に確保してください。
- ・電源の出力部からモジュールの入力コネクタまでは、10m以内で接続してください。(推奨 AWG16以上)
- ・短絡保護・過負荷保護・過熱保護機能の付いた電気特性の安定した電源を必ず使用してください。
- ・極性を正しく接続してください。又、接続部の絶縁処理を必ず行ってください。
- ・加工、設置は電気設備の技術基準及び安全規格をご確認ください。
- ・当製品は、有資格者がお取り扱いください。
- ・本製品は、水中では使用できません。
- ・LEDモジュールを設置する場合には静電気対策を施してください。
- ・最大動作温度や保存温度を超えるとLEDモジュールの寿命が短くなったり故障することがあります。
- ・最大電流を超えると非常に危険であり、モジュールが破壊される可能性があります。

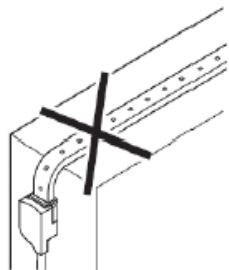
動作温度Ta (°C) -20~40

保存温度 (°C) -25~60

## ●施工時の注意事項

- ・温度差の激しい環境（例：屋外など）で2m以上の長さを使用する際は金属性の取り付け台に設置してください。もしくは厚みのある粘着テープを利用し熱膨張係数の差に起因する歪みを吸収するようにしてください。
- ・製品表面の温度が75℃以上になるときは、取付金具を追加する必要があります。
- ・腐食性の高い環境（例：高湿度や硫化水素）で使用する際は十分にご注意ください。
- ・硫化水素は腐食反応を起こし、LED製品の寿命を縮めたり、破損につながる可能性があります。硫化水素はゴム、スポンジゴム、ソフトタイプのテープ、シーリング剤やゴム製資材、天然資源（温泉など）から発生します。硫黄加硫化ゴムと硫化水素の接触を防ぐためには、シリコン素材か、過硫化結合されたゴムを使用する必要があります。

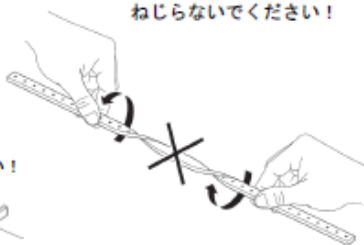
モジュールを直角に  
曲げて設置しないでください！



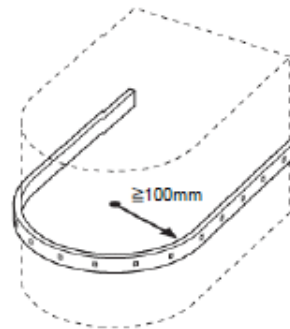
強く曲げないでください！



ねじらないでください！

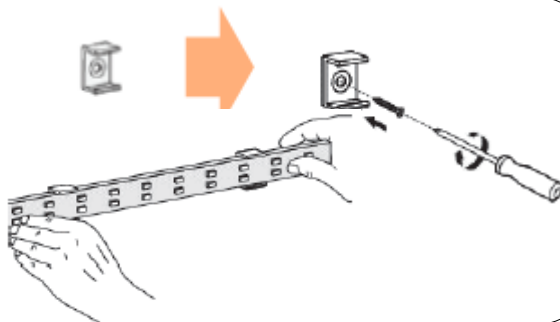


R100mm以上の曲面に設置してください！



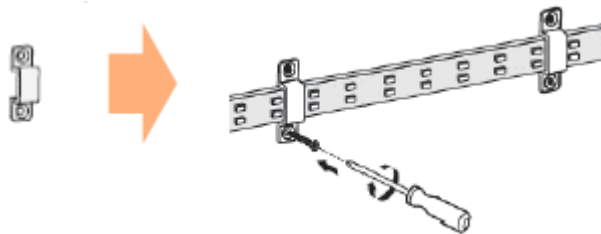
### ブラケットでの取付注意点

- ・安全確保のため、電源は遮断してください。
- ・取付場所の強度を確保してください。
- ・取付にはM3皿ビス又は同等のものをご使用ください。
- ・両端より50ミリ以上はなれた位置で取り付けてください。
- ・取付ネジを締めすぎると部材が破損する可能性があります。
- ・モジュール本体をブラケットにはめ込む際、ビスの締め付けおよびはめ込みが不十分な場合、落下・破損する可能性があります。



### クリップでの取付注意点

- ・安全確保のため、電源は遮断してください。
- ・取付場所の強度を確保してください。
- ・取付にはM3皿ビス又は同等のものをご使用ください。
- ・両端より50ミリ以上はなれた位置で取り付けてください。
- ・取付ネジを締めすぎると部材が破損する可能性があります。
- ・取付が不十分な場合、落下・破損する可能性があります。
- ・LED部分にクリップはつけないでください。



– memo –



〒578-0932  
大阪府東大阪市玉串町東3-5-37  
株式会社 フレッド  
TEL:072-968-2280  
FAX:072-968-2281