

御中

## 納入仕様書

### LEDLINE FLEX Frosted – MINI

LLFM-5-27 / LLFM-3-27 / LLFM-1-27  
LLFM-5-30 / LLFM-3-30 / LLFM-1-30  
LLFM-5-35 / LLFM-3-35 / LLFM-1-35  
LLFM-5-40 / LLFM-3-40 / LLFM-1-40  
LLFM-5-60 / LLFM-3-60 / LLFM-1-60

ご 確 認 印 欄
年 月 日

※本納入仕様書はご確認の上、弊社に一部ご返却ください。

ブライトライト株式会社  
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-3-1  
NBF小川町ビルディング10階

承認	照査	作成
		
2022.4.6	2022.4.6	2022.4.5



# LEDLINE FLEX Frosted - MINI

## 1. 適用範囲

この仕様書は貴社に納入するLEDモジュールに適用する。

・適用機種 LEDLINE FLEX Frosted-MINI

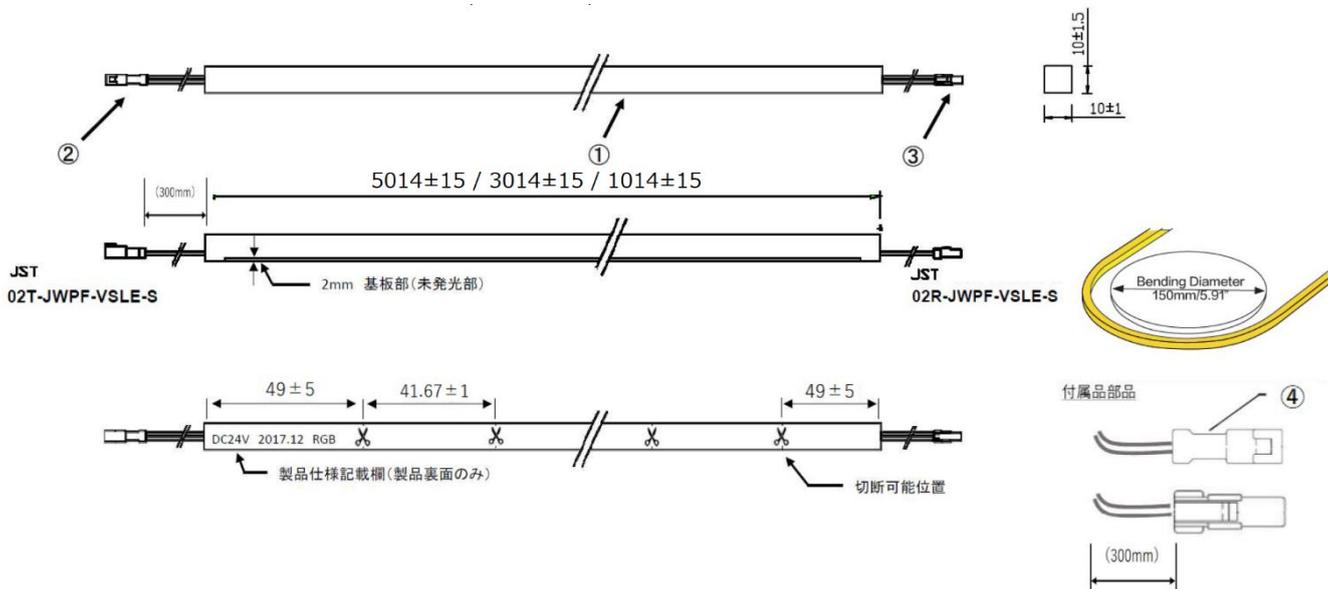
	CCT	CRI	Watt/M	Lumen/M	IP	Cut line(mm)	Length (mm)
LLFM-5(3, 1)-27	2700	Ra > 90	10W	715	67 コネク タを含 む	41.67	5014 (3014) (1014)
LLFM-5(3, 1)-30	3000			788			
LLFM-5(3, 1)-35	3500			784			
LLFM-5(3, 1)-40	4000			789			
LLFM-5(3, 1)-60	6000			749			

## 2. 製品規格

### 2.1 外観

性能に影響を及ぼすような著しい汚れ、著しい損傷がないこと。

### 2.2 寸法



	品名	材料	備考
①	LED テープライト	シリコン・PU	白色/半透明 IP68
②	接続コネクタ	PC	白 IP67
③	出力コネクタ	PC	白 IP67
④	入力コネクタ	PC	白 IP67

### 2.3. 定格及び特性

#### 基本特性

		Min.	Typ.	Max.
色温度	K		2700	
			3000	
			3500	
			4000	
			6000	
定格入力電圧	Vdc		24	
定格電流	A	2.1(5m) / 1.26(3m) / 0.42(1m)		
消費電力	W	50(5m) / 30W(3m) / 10(1m)		
入力電圧範囲	Vdc	23	24	25
許容逆電圧	Vdc			25
光束	Lm/m	715 (2700) / 788 (3000) / 784(3500) / 789(4000) / 749 (6000)		
照射角度	°	180		
調光	-	可		
効率	lm/W	78.9(4000)		
演色性		92		
動作温度範囲 (Ta)	°C	-20		45
保管温度範囲 (Ta)	°C	-25		60
寸法 (reel)	D(mm)	4999(5m)	5014(5m)	5029(5m)
		2999(3m)	3014(3m)	3029(3m)
		999(1m)	1014(1m)	1029(1m)
	W(mm)	10		
H(mm)	10			
重量	kg	0.9(5m) / 0.54(3m) / 0.18(1m)		

- 設計寿命: 40,000時間または5年間
- 直流電源装置: 24V出力の直流電源装置を必ずご使用下さい。
- 寿命定義: 光束が初特性の70%以下になるまでの推定点灯時間
- 1リールあたりの長さ= 5014mm(LLFM-5) / 3014mm(LLFM-3) / 1014mm(LLFM-1)
- 1リールあたりの質量: 0.9kg (LLFM-5) / 0.54kg(LLFM-3) / 0.18kg(LLFM-1)
- 最小分割ユニット: 41.7mm
- 最大連結長さ: 12000mm(コネクタ長含む)
- 水に対する保護: 製品本体: IP68(真水) コネクタ部: IP67 ※連続的に水中では使用できません。  
コネクタは水の溜まる場所を避けて、設置して下さい。
- 電源線延長距離: 電源からLEDモジュールの入力までのケーブル長は10m以内です。
- 最小曲半径: R75mm

### 3. 取り扱いに関する注意事項

- 本製品の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。
  - 取付け、取外しは必ず電源を切ってから行って下さい。
  - 本製品はDC24V専用です。定格(24V±10%)外の電圧を絶対に入力しないで下さい。  
発煙・発火の原因となります。十分ご注意下さい。
  - 電源は連結する製品の消費電力以上の出力が可能なものを選定して下さい
  - 推奨電源以外をお使いの場合、必ず過電流・過電圧保護機能付電源と組み合わせてご使用下さい。
  - 点灯状態の発光部を直視しますと目を傷めることがあります。
  - 製品本体には直接ネジの打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因となります。
  - 静電気はLED破損の原因になりますので、ご注意下さい。
  - 製品本体をねじったり、強い力で引っ張ったり、踏みつけたりしないで下さい。  
故障(LED不点灯)の原因になります。
  - 設置中や使用中共に発光面に対して水平方向には曲げないでください。  
絶縁性や防滴性が著しく低下する可能性があり、故障(LED不点灯)の原因になります。
  - 濡れた手での工事は危険です。感電の原因となります。
  - LEDの特性上、個々のLEDの発色に若干のバラつきがあります。
  - 現場にてやむを得ないカット加工が発生した場合において、  
それに起因する不具合については保証の対象外となります。
  - 末端を現場カット加工した際は、必ず防水絶縁処理を施して下さい。
  - 腐食性ガス、可燃性ガスなどの発生する場所では、故障・感電・火災の原因となりますので、  
以下の場合には御使用になれません。
- 例) ・ゴム(及びそれを含む加工品)やダンボールなど硫黄成分を含む部材が近くにある場合・温泉など硫黄成分を含む雰囲気を使用する場合

### 4. 製品保証

- 対象商品の保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より3年間です。  
保証の例外として、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。
- 保証対象は製品のみで、取付工事費などの付帯費用は保証対象外です。