

# FilmGrade™撮影用LEDテープライト・12V

品番:3001

ウェーブフォームのFilmGrade™シリーズLEDテープライトはロケ・スタジオなど、いわゆる現場で使用できる動画撮影用のライトです。また、写真撮影にも使用できます。

当LEDテープライト製品には1メートルごと120個のRa95の高演色性LEDが柔軟のFPC基板にはんだ付けされています。高演色性LEDを採用しているため、飽和度が高い色のもの（赤いドレスやリングなど）や色の見え方が複雑な場面（役者やモデルの皮膚や顔）を撮影する際には、画像の色がより自然かつ鮮明に映し出されます。

色温度は大手カメラメーカーのホワイトバランス設定に合わせたタングステン（3200K）及び二種類の昼光色（5600K及び6500K）から選ぶことができ、各LEDの色温度誤差は厳密に±75K以内に抑えています。また、蛍光灯やLEDで撮影する際に起きる「緑っばい」画像が映し出されてしまう現象も、弊社のLED発光スペクトルや色座標のノウハウを生かし解決しました。

5メートル単位の長さでリールに巻いた状態で出荷していますが、ハサミなどを使い25mm単位で現場に合わせて長さを調整できます。また、3M社の両面テープがテープライトの裏側に張られているので、テープライトの取り付けが容易、且つ丈夫に仕上がります。ウェーブフォームのコネクターやフリッカーフリー電源アクセサリも対応可能です。

## 製品特徴

- 3200K（タングステン）、5600K（昼光色）、6500K（昼光色）の三つの白色から選べます
- Raは95以上を達成、R9は80以上
- 弊社の電源（別売り）に接続時はフリッカーフリー
- 1メートルごと1500ルーメンの明るさです
- 電圧降下を防ぐために140μの銅箔厚を使用しています
- 防水加工はしていませんので、屋外や水がかかる場所では使用しないでください

## 光学的仕様

全光束（1メートル毎）:	450ルーメン	演色評価数・Ra最低値:	95+
タングステン色温度:	3200K ± 25K	特殊演色評価数・R9最低値:	80+
昼光色色温度:	5600K ± 75K		
	6500K ± 75K	特殊演色評価数・R13最低値:	90+
タングステンDuv:	0.0000 ± 0.0008		
昼光色Duv (5600K):	0.0000 ± 0.0008	TLCI指数:	90+
昼光色Duv (6500K):	0.0020 ± 0.0008	TM-30-15 R <sub>r</sub> / R <sub>g</sub> :	90+/100
タングステンCIE xy:	(0.4234, 0.3990)	昼光色CIE xy (6500K):	(0.3127, 0.3290)
昼光色CIE xy (5600K):	(0.3302, 0.3390)		

## 電気的仕様

入力方式:	定電圧
入力電圧:	直流12V
消費電流（1メートル毎）:	1.5 A（12V DC時）
消費電流（リール・5メートル毎）:	7.5 A（12V DC時）
消費電力（1メートル毎）:	18 W（12V DC時）
消費電力（リール・5メートル毎）:	90 W（12V DC時）
最長使用可能距離:	5メートル

## 物理的仕様

長さ:	5008 mm
幅:	10 mm
高さ:	1.7 mm
LED間隔:	8.3 mm
カットライン間隔:	25 mm
プリント基板銅箔厚さ:	140 μ
接続方法:	DCコネクター・リード線 (長さ350mm、太さ(直径)1.3mm)

## 電源の選び方

当テープライトはウェーブフォームの品番3091が対応可能となっています。付属のDCコネクターで直接接続ができます。

他社の電源を使用する際には、まず、出力電圧が直流（DC）12Vであることを確認してください。次に、使用するテープライトの長さによって、電源の出力電力が十分であることを下記の表にて確認してください。

テープライト長さ	出力電流・電力(最低値)
0.5 m:	900 mA / 11 W
1.0 m:	1.8 A / 22 W
2.0 m:	3.6 A / 43 W
3.0 m:	5.4 A / 65 W
4.0 m:	7.2 A / 86 W
5.0 m:	9.0 A / 108 W

## 品番

3200K:	3001.32
5600K:	3001.56
6500K:	3001.65

