

ABSOLUTE SERIES™ LEDテープライト・12V

品番：7101

ウェーブフォームのABSOLUTE SERIES™ LED技術は業界初のRa 99を達成し、D50・D65のJISやCIEの標準にも準拠しています。印刷、精密機械、デザイン、美術館など、色の見え方が作業の正確性や効率に影響を与えやすい照明環境に適している製品です。

当LEDテープライト製品には1メートルごと72個のABSOLUTE SERIES™技術搭載の発光ダイオードが柔軟のFPC基板にはんだ付けされています。

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42mm単位で場面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電源アクセサリも対応可能です。

製品特徴

- Ra 99を達成し、自然光とほぼ一致する完璧に近いスペクトルのLED光源です
- D50 (5000K)、D65 (6500K)の二つの白色から選べます
- 1メートルごと1250ルーメンの明るさです
- リール両側の先端にはDCコネクターが取り付けられています
- 使用時にはDC 12Vの電源が必要です
- 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):	375ルーメン	演色評価数・Ra最低値:	95
D50色温度:	5000K ± 75K	演色評価数・Ra平均値:	99
D65色温度:	6500K ± 75K	特殊演色評価数・R9最低値:	90
D50 CIE xy:	(0.3447, 0.3553)	TLCI:	95+
D65 CIE xy:	(0.3123, 0.3282)	TM-30-15 R/R _s :	95+/100

電氣的仕様

入力方式:	定電圧
入力電圧:	直流12V
消費電流 (1メートル毎):	1.2 A (12V DC時)
消費電流 (リール・5メートル毎):	6.0 A (12V DC時)
消費電力 (1メートル毎):	14.4 W (12V DC時)
消費電力 (リール・5メートル毎):	72 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:	13.9 mm
カットライン間隔:	42 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150mm、太さ (直径)1.3mm)

電源の選び方

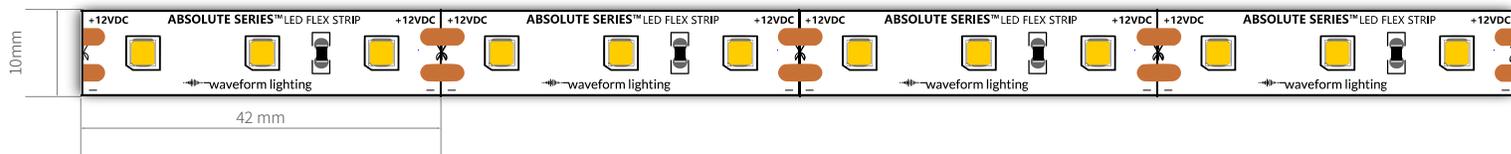
当テープライトはウェーブフォームの品番3091が対応可能となっています。付属のDCコネクターで直接接続ができます。

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	720 mA / 9 W
1.0 m	1.4 A / 17 W
2.0 m	2.9 A / 35 W
3.0 m	4.3 A / 52 W
4.0 m	5.8 A / 69 W
5.0 m	7.2 A / 86 W

製品仕様図・寸法

この製品仕様図はカットライン間隔4つ分を表示したものです。リール (5メートル) 全体にはこのような間隔が24個存在します。



また、この製品仕様図には表示されていませんが、DCコネクターがリール両側の先端に取り付けられています。このコネクターを直接ウェーブフォーム品番3091の電源商品に接続することにより、テープライトの点灯が可能です。付属のコネクターをリード線付きの電源に接続する場合品番7095を、また、カットライン切断後の接続は品番3070、3071をご覧ください。



品番

D50:	7101.50
D65:	7101.65