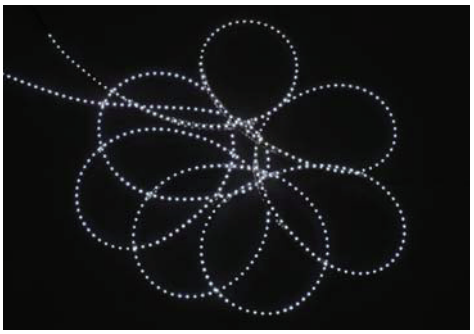


優れた活用性、フレキシブル帯形LEDモジュール
サイドビュータイプ

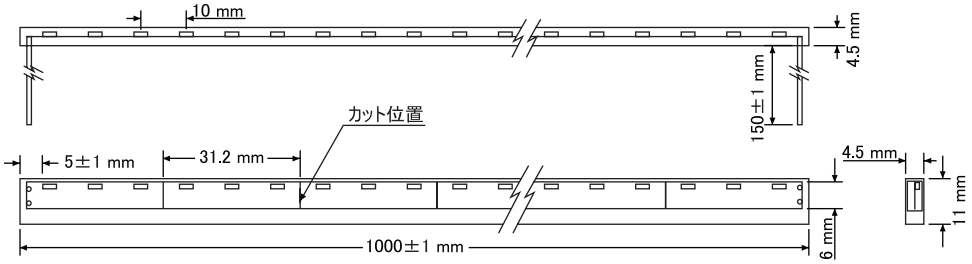
FLEXシリーズは柔らかな帯形LEDモジュールです。
小さいチャンネル文字や、空間が狭くて他のモジュールの設置が不可能な場所などにも、効果的にご使用いただけます。
耐久性と伸縮性が優れているエポキシ樹脂を採用しているため、水分浸透に強く、雨や雪・直射日光及び砂埃などの設置環境でも問題なく動作します。
3つのランプごとに分離出来るため、簡単な設置で最大の利便性をご提供いたします。
S10100、S20100は狭い面から光るサイドビュータイプです。

- 42,500時間まで初期照度の 70%を維持
  *24時間電源が入る場合寿命及び照度が予想より低下されることがございます。上の数値は 1日10時間使用基準で測定したものです。
- 徹底した生産ラインによる安定的な色調、当社研究所による温度管理システムによる全て均等な製品供給
- 小さくて高さの確保が出来ないチャンネル文字や狭小空間での設置に適したモジュール
- 既存光源に比べ70%以上消費電力減少
- LED素子 3個ごとに切断して使用可能
- 柔軟な素材で、多種多様なデザインに対応

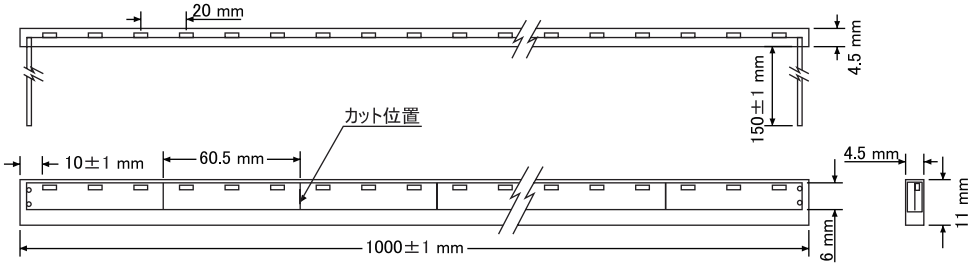
外形寸法

モデル	長さ	幅	厚さ	重さ	素子間隔
FLEX S10100	1000mm	11mm	4.5mm	80g	10 mm (96 LED 素子)
FLEX S20100	1000mm	11mm	4.5mm	60g	20 mm (48 LED 素子)

FLEX S10100
（素子ピッチ10mm）



FLEX S20100
（素子ピッチ20mm）



KSA ISO 9001/14001 CERTIFIED KAB DAEHAN DAEHANTRANS CO., LTD

電源仕様

モデル		消費電流	消費電力	定格電圧	最大直列連結数量
FLEX S10100	白	493mA	5.9W	DC12V	3 モジュール
	電球色	480mA	5.9W	DC12V	3 モジュール
FLEX S20100	白	190mA	2.3W	DC12V	3 モジュール
	電球色	177mA	2.3W	DC12V	3 モジュール

ディミング装置使用可能

製品スペック

モデル	可能な色	光束(lm)		周波場長さ & 色温度		素子角度
		最小	最大	最小	最大	$2\Theta_{1/2}$
FLEX S10100	白	81lm	113lm	7,000K	10,000K	60
	電球色	81lm	113lm	2,900K	3,200K	
FLEX S20100	白	40lm	56lm	7,000K	10,000K	60
	電球色	40lm	56lm	2,900K	3,200K	

*放射角は中心角からの最大光束が半分になる地点までの角度を意味 / *周波場は CIE 1931 色から算出 / *白色製品の CRI (Color Rendering Index) 数値: 70
*光束と光度は 96個の素子を常温である平均 25度で測定
*光束測定 : CAS140B / *テスター誤差許容値 : CCT 5%

放熱及び熱性

放熱：自然放熱
最大動作温度 ：60 ˚C (140 ˚F)
最低動作温度：-25 ˚C (-13 ˚F)
最大保管温度 ：60 ˚C (140 ˚F)
最低保管温度 ：-30 ˚C (-22 ˚F)

製品保護機能

IP65：雪、雨、砂埃から保護

製品の構成

フレキシブルの PCB ：Polyimide base with copper circuit
樹脂：Epoxy filled transparent resin
1メートル当たりLED素子数量：96/48
透過率：94%以上
色：透明な樹脂、百色PCB

用途

極小チャンネル文字
薄型バックチャンネル文字
屋外/建物外形マーキング照明
ショップディスプレイ棚
構造物/オブジェスリット他

認証

EN 55015/A2：2009
EN 61547/2009
EN 62031/2008
EN 62471/2006

CE RoHS

LUXPIA 42,500H LIFETIME IP65 DC12V 3cut

本製品に関する特性、また、メカニズムは、事前の告知無しに変更されることがございます。予めご了承下さい。

KSA DAEHAN DAEHANTRANS CO., LTD
40+ Years Since 1972 INNOVATION TECHNOLOGY EXCELLENCE