

100V NEU FLEX & TAPE LIGHT

 **Neu Flex**[®]

<https://neuflex.jp/>



 GTL Japan CO.,LTD

100V NEU FLEX & TAPE LIGHT

 **Neu Flex**[®]

<http://www.neuflex.jp>

全製品 100V CONTENTS

Mini Neu Flex 6

Normal Neu Flex 8

Omni Neu Flex 10

RGB Neu Flex 12

R100 Tape Light 14
(シリコン素材)

R125 Tape Light 16
(シリコン素材)

FR1 COB Tape Light 18
(シリコン素材)

R1/R2 Tape Light 20

Items Part Detail 22

LED照明の概念を覆し、光の表現を自由に

Neu Flex (ノイフレックス)は、従来のネオンサインに代わる次世代品として開発された、LEDフレキシブルライトです。

コンセプトは「照明の形に設計を合わせるのではなく、設計に照明を適応させる」自在に形状を変化させ、曲線も直線も滑らかに、伸びやかに表現することで、今までにないデザイン性を屋内外で実現します。

照明の形状にしばられることなく設計の着想はまさに無限大です。
未来都市の光の輝きを創造するLEDライト、それが、Neu Flex (ノイフレックス)です。

機能性3大ポイントが導入決め手評価

Point 1 - Easy 簡単

AC100V
DCユニット電源不要

直結で最大50mまで使用できます。100m以上の長さにおいても別途電源ボックスを置かずに100V電源線から直結して接続することが可能です。

電源ボックス設置場所の確保や取り付け工事を考慮した設計は不要です。デザイン面での適用力を発揮します。

Point 2 - Flexible 柔軟性

50cmごとにカット可能
長さ調節&設置が簡単

直線距離の調節はもちろん、角度90度の設置調節が簡単にできます。チャンネル文字のような細かなデザインにも切断による長さ調節が便利です。

カットして様々な色の組み合わせで連結すれば、カラフルな色彩での光の演出も可能です。

Point 3 - Strong 耐久性

抜群の耐久性と防水性
屋内外で使用可能

独自開発の極薄銅箔と、導電性に優れた最新のSMDを使用することで、曲げによる故障率を低減させ、耐久性を向上させました。

新開発の特殊シリコン素材に加え、画期的な専用ケーブル技術を導入し、野外で使用できる高い防水性を保持しています。

■ 電気免許で取り扱えます

ネオンサインの取り扱いには特種電気工事資格が必要なため、専門作業員の確保が課題となりがちでした。ノイフレックスなら電気工事士の資格だけで取り扱いが可能で設置やメンテナンス作業の対応が各段に容易です。

■ カットできるので故障が発生しても素早く対応が可能

切断して部分的に交換ができるので、設置後の修理・メンテナンスも軽作業で対応できます。

■ 低消費電力で環境にやさしく、経済性を発揮

ノイフレックスはROHS規格に準拠。紫外線や赤外線も放出しません。従来型の照明と比較し、消費電力を格段に抑えることができるため、長期的な使用において大きな経費削減につながります。

屋内・屋外・野外でも設計に合わせて変幻自在、用途はアイデア次第

屋内外で使用できるノイフレックスは、日本各地の様々な施設で使用されています。いろいろな用途に使えることから、身近な場所で目にする機会が増えているLED照明です。

- ・ 従来ネオンサインの代替品 / ・ 屋内の直接・間接照明 / ・ 公共施設・スポーツ施設の装飾
- ・ 観光地の景観照明 / ・ オフィス街の景観照明 / ・ 展示会場・ショールームのディスプレイ装飾
- ・ 階段、駐車場の誘導灯 / ・ 店舗看板、ショップのロゴやデザイン照明 / ・ 製品棚灯
- ・ コンサートホール / ・ イベント会場の照明 / ・ 建物の外壁（縁）の装飾 / ・ ボーダーライン



RGB/イフレックス



ノーマルイフレックス



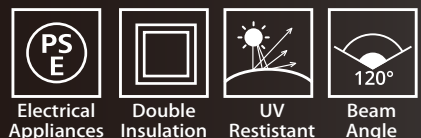
ノーマルイフレックス

ミニノイフレックス MINI NEU FLEX SMD 2835 / 120LED

- 100V 直結で最大 50mまで使用可能
- 500mmごとにカットが出来、長さ調整可能
- 省エネ設計で消費電力 6W/m
- 割れにくく柔軟性のある軽量ボディ
- 屋内・屋外使用可能
- 低発熱で高い安全性

特長・用途

通常タイプのノイフレックスよりやや幅の細いタイプでネオンサインに代わるフレキシブルなLED ライトです。屋内外の使用はもちろんポスターライン装飾に加え、看板のチャンネル文字などの曲線を多用した様々なシーンのデザインに適しています。

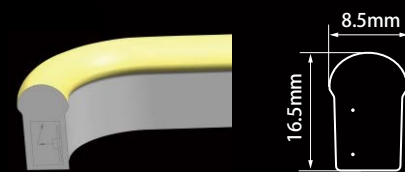


MINI NEU FLEX

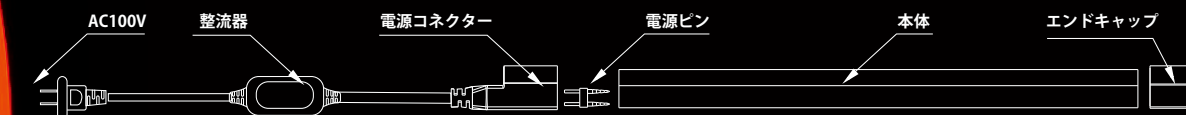
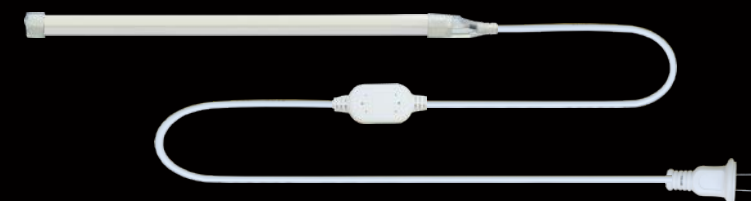
■ ミニノイフレックス 仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	最少カット寸法	消費電力	最大接続長さコンバーター	接続
NFUMI-100V-50	2835	100V	8.2mm	120球	W 6000K WW 3000K R / G / B / Y / P	500mm	6W/m	8A (最大50m)	電源ケーブル 100V直結 (整流器)

■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法

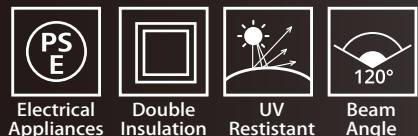


ノーマルノイフレックス NORMAL NEU FLEX SMD 2835 / 120LED

- 1m120 球の高品質 LED を使用
- 500mm カットで最大 50m 連結可能
- 割れにくく柔軟性に優れた軽量ボディ
- 屋内・屋外でも使用可能な IP65 防水
- 建物の縁やボーダーラインなどに最適
- 全 7 色で多彩なシーンに合わせて表現が自由

特長・用途

屋内・屋外での幅広い用途に使用できる、標準サイズタイプのノイフレックスです。直接・間接照明、壁やウッドデッキのボーダーラインでの装飾はもちろん、大きなオブジェや建物の縁など、大型の対象物にも設置が可能です。



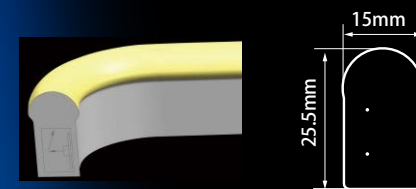
NORMAL NEU FLEX



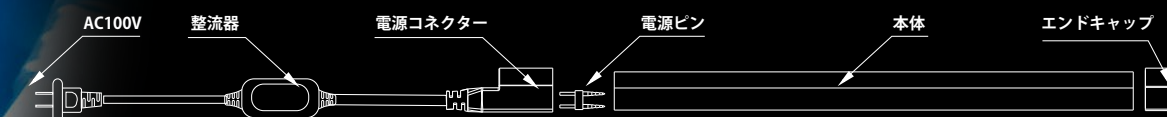
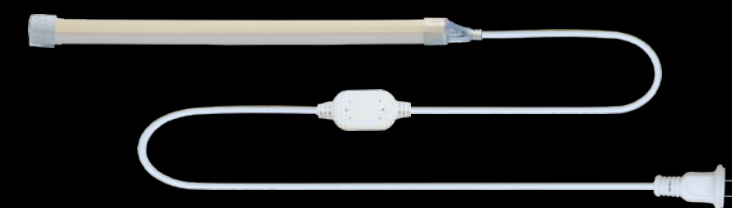
■ ノーマルノイフレックス 仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	最少カット寸法	消費電力	最大接続長さコンバーター	接続
NFUNM100V-50	2835	100V	8.2mm	120球	W 6000K WW 3000K R / G / B / Y / P	500mm	6W/m	8A (最大50m)	電源ケーブル 100V直結 (整流器)

■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法



オムニノイフレックス

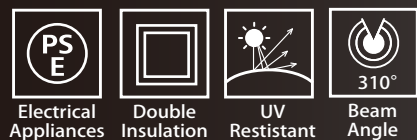
OMNI NEU FLEX

SMD 2835 / 120LED

- 高品質 LED の 310° 発光
- 100V 直結で最大 50m 連結可能
- 割れにくく柔軟性に優れた軽量ボディ
- 消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- 全7色で様々なシーンに合わせた表現が可能
- ロープのような光の効果で自由な施工可能

特長・用途

ネオンサインに代わるチューブタイプの LED ライトです。310° 発光し、光るロープのような表現が可能で空間デザインなどに最適。全ノイフレックス製品と同様に、AC100V。DC アダプター電源は不要です。

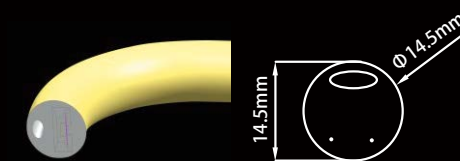


OMNI NEU FLEX

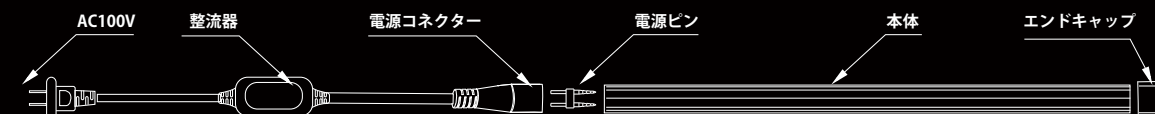
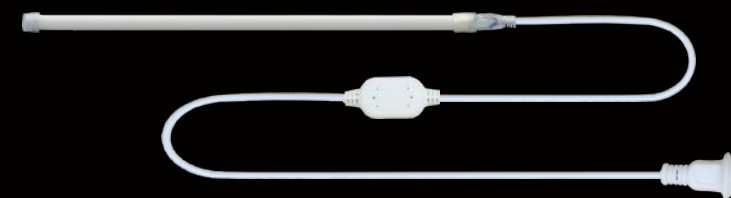
■ オムニノイフレックス 仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	最少カット寸法	消費電力	最大接続長さ コンバーター	接続
NFUOM-100V-50	2835	100V	8.2mm	120球	W 6000K WW 3000K R / G / B / Y / P	500mm	6W/m	8A (最大50m)	電源ケーブル 100V直結 (整流器)

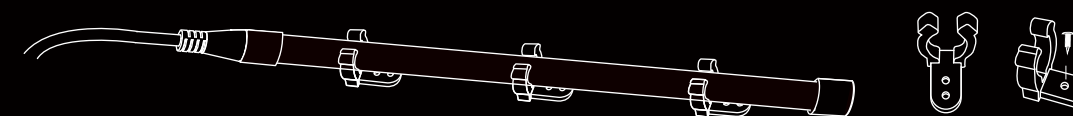
■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法 専用透明マウントクリップ

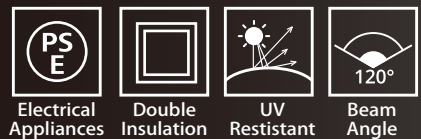


RGB ノイフレックス RGB NEU FLEX SMD 5050 / 108LED

- 高品質 LED を 144 球 /1 ヤード使用
- 100V 直結で最大 50m 連結可能
- 建物の縁やボーダーラインなどに最適
- RGB カラーによる自由で多彩な表現が可能
- 専用 DMX&マスターコントローラーを使用し、リモコンでもモードや色制御可能
- 457mmごとにカット、屋外でも使用可能

特長・用途

多色発光できるタイプです。1つのチップで RGB カラーが表現できます。色の調節が可能であり、昼白色も出せるのが特長です。カラフルな色彩でより際立つ光の表現ができるので、イベント会場やアミューズメント施設の屋内外装飾に加え、注意喚起の看板等に適しています。



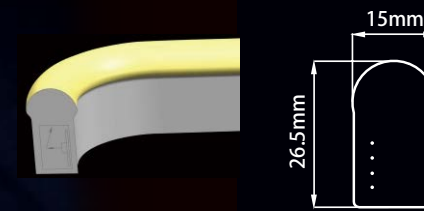
RGB NEU FLEX



■ RGBノイフレックス仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	最少カット寸法	消費電力	最大接続長さコンバーター	接続
NFRGB-100V-50	5050	100V	13mm	144球	RGB	457mm	12W/m	メイン コントローラー 50m	専用 メイン・マスター コントローラー 使用

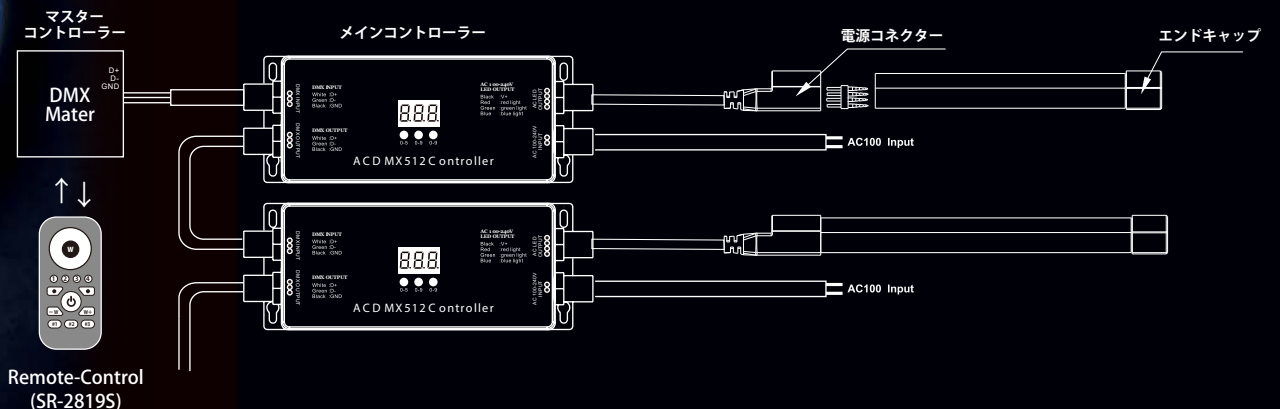
■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法



R100 テープライト

R100 TAPE LIGHT

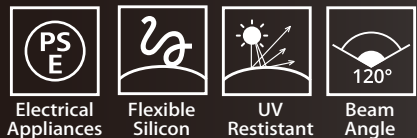
SMD 2835 / 120LED

- ・整流器・電源装置が不要
- ・100V 直結で最大 50mまで使用可能
- ・100mmごとにカットが出来、長さ調整自由
- ・省エネ設計で消費電力 5.6W/m
- ・シリコン素材。抜群の耐熱・耐久・耐 UV 性
- ・屋外・屋内で使用可能

特長・用途

DC 電源の LED テープライトの場合、電源装置が必要となるため長くても 15mまでしか使えません。当製品なら AC 電源で直結で 100mmごとにカットでき、最長 50mまで使用可能。

- ・商品ケース・間接照明・スケルトンの室内照明
- 階段の手すり灯・看板・家具、等々



R100 TAPE LIGHT

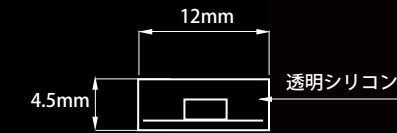


* 特許出願製品 *

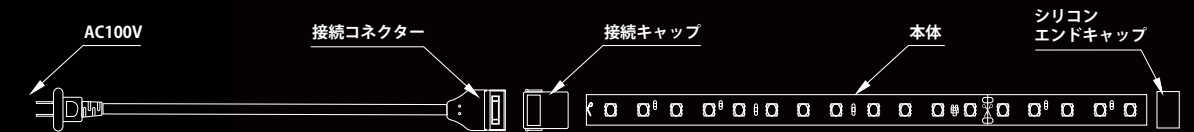
■ R100テープライト仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	全光束 (/m)	最少カット寸法	消費電力	接続
R100-2835HY-120L-6000K	2835	100V	8.7mm	120球	6000K	652lm	100mm	5.6W/m	最大50m ケーブル 100V直結 (電源不要)
R100-2835HY-120L-5000K					5000K	650lm			
R100-2835HY-120L-3000K					3000K	626lm			
R100-2835HY-120L-2700K					2700K	537lm			

■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法



接続も
ワンタッチ
で簡単!

R125 テープライト

R125 TAPE LIGHT

SMD 2835 / 120LED

- 整流器・電源装置が不要
- 100V 直結で最大 50mまで使用可能
- m/144LED で 1468lm の高い照度
- 125mmごとにカットが出来、長さ調整自由
- シリコン素材。抜群の耐熱・耐久・耐 UV 性
- 屋外・屋内で使用可能

R125 TAPE LIGHT



特長・用途

DC 電源の LED テープライトの場合、電源装置が必要となるため長くても 15mまでしか使えません。当製品なら AC 電源で直結で 125mmごとにカットでき、最長 50mまで使用可能。

- ・商品ケース・直・間接照明・スケルトンの室内照明・階段の手すり灯・看板・家具、等々

AC100
Voltage

IP65
Waterproof

3
YEAR
Warranty

IK10
Protection

PS E
Electrical Appliances

Flexible Silicon

UV Restistant

120°
Beam Angle

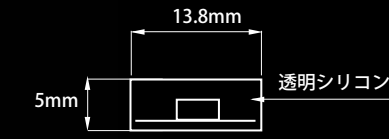


*** 特許出願製品 ***

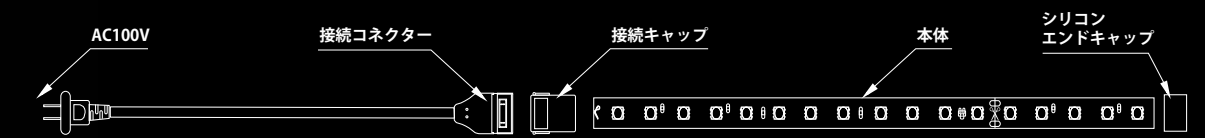
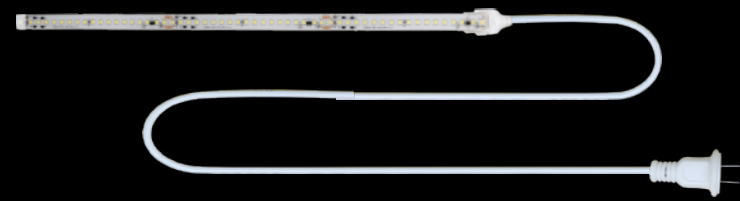
■ R125テープライト 仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	全光束 (/m)	最少カット寸法	消費電力	接 続
R125-2835HY-144L-6000K	2835	100V	7.2mm	144球	6000K	1468lm	125mm	12W/m	最大50m ケーブル 100V直結 (電源不要)
R125-2835HY-144L-5000K					5000K	1363lm			
R125-2835HY-144L-3000K					3000K	1400lm			
R125-2835HY-144L-2700K					2700K	1320lm			

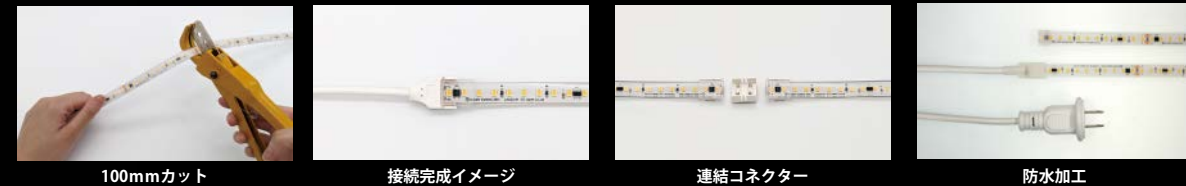
■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法



**接続も
ワンタッチ
で簡単!**

FR1 COB テープライト

FR1 COB TAPE LIGHT

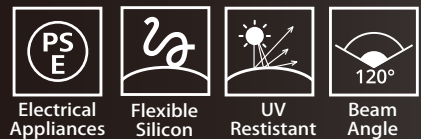
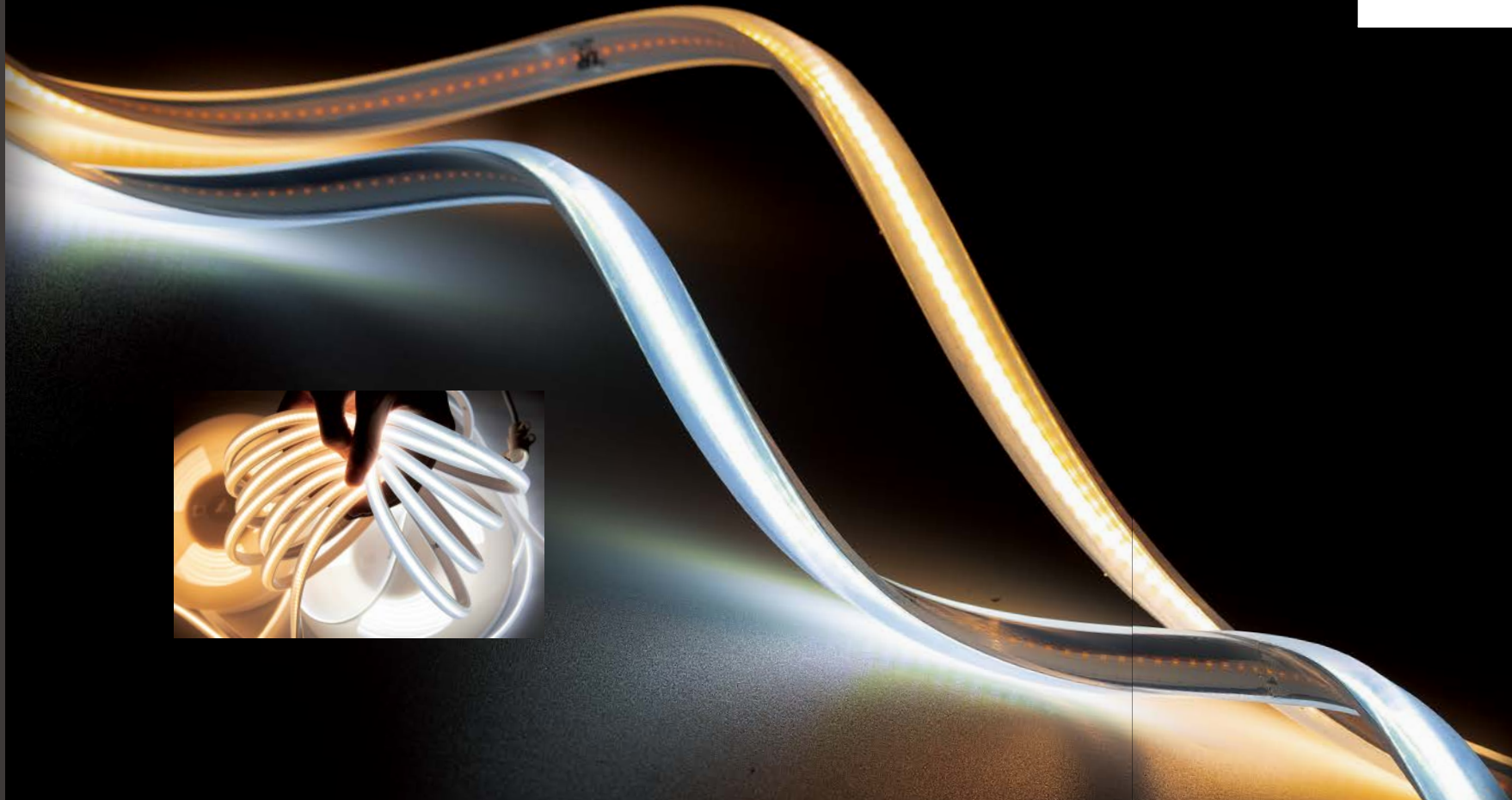
SMD COB / 300LED

- 一つの電源で最長 50m使用可能
- シリコン製で UV に強い
- 優れた柔軟性と IK10 耐久性
- COB タイプの高密度な光 (LED300 球 /m)
- オプションで調光も可能

特長・用途

COB タイプの LED を 1m に 300 球使用することにより、高照度・高密度でラインのような光をつくり出し、広範囲照射が可能となるため、多重影が発生しづらく長時間の作業にも適しています。店舗の間接照明やベランダの間接照明、ウッドデッキのフットライト、キャンプ場施設他、非常に多くのシチュエーションでご使用いただくことができます。

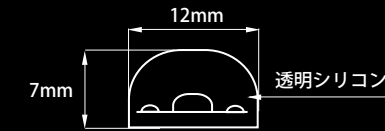
FR1 COB TAPE LIGHT



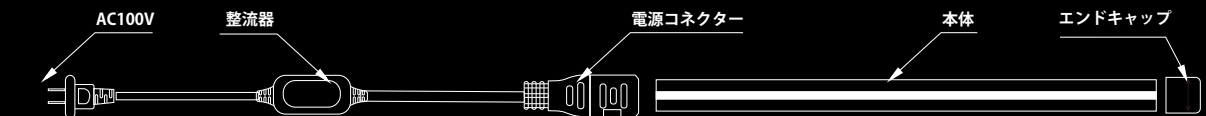
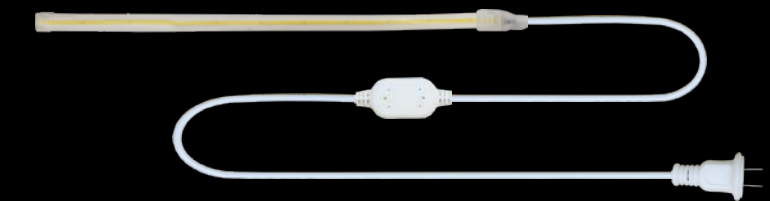
FR1 COB テープライト仕様 (Specifications)

アイテム	LED (mil)	入力電圧	チップ数 (/m)	演色性 (Ra)	LED カラー	全光束 (/m)	消費電力	最少カット寸法	接続
FR1-COB-100V-W	COB 6x20	100V	300球	82	6000K	600lm	7.3W/m	500mm	最大50m 専用ケーブル 100V直結 (電源不要)
FR1-COB-100V-WW					3000K	570lm	7W/m		

サイズ



接続完成イメージ



設置方法



500mmカット



連結接続



直線型アルミチャンネル



角型アルミチャンネル

R1・R2 100V テープライト

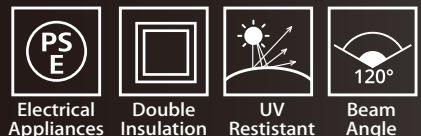
R1・R2 TAPE LIGHT

SMD R1 2835 / R2 5050

- 100V 直結で最大 50mまで使用可能
- 250mmごとにカットが出来、長さ調整可能
- 省エネ設計で消費電力 R1 5.3W / R2 6W
- 低発熱で高い安全性
- 屋内・屋外使用可能
- 様々なアクセサリーで取り付けが簡単

特長・用途

DCユニット電源が必要なく、100V 直接で最大 50mまで使用可能です。
建物の直接・間接照明として利用、商品棚や室内の壁、足元の床間接灯、屋外の看板や、工事現場の足元安全灯など様々な場所に利用可能です。



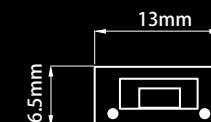
R1 / R2 TAPE LIGHT



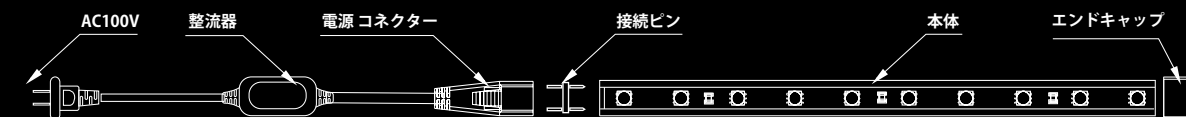
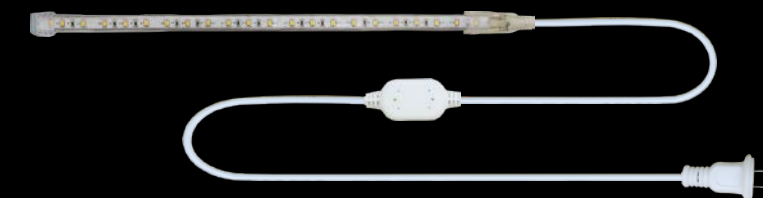
■ R1・R2 テープライト仕様 (Specifications)

アイテム	LED	入力電圧	チップ間隔	チップ数 (/m)	LED カラー	全光束 (/m)	消費電力	最少カット寸法	接続
R1-2835HY-60L	2835	100V	16.67mm	60球	6000K	608lm	5.3W/m	250mm	専用電源ケーブル 100V直結 (整流器必要)
					3000K	539lm			
R2-5050HY-60L	5050	100V	16.67mm	60球	6000K	665lm	6W/m	250mm	専用電源ケーブル 100V直結 (整流器必要)
					3000K	565lm			

■ サイズ



■ 接続完成イメージ



■ 設置方法



100mmカット



接続完成イメージ






















連結コネクタ



防水加工

■ ノイフレックス各種アクセサリ

NEU FLEX ACCESSORIES

				
ミニノイフレックス連結コネクタ	ミニノイフレックスL字コネクタ	ミニノイフレックスT字コネクタ	ノーマルノイフレックスL字コネクタ	ノーマルノイフレックスT字コネクタ
				
オムニノイフレックス連結コネクタ	オムニノイフレックスL字コネクタ	オムニノイフレックスT字コネクタ	ミニノイフレックス電源コネクタ	ミニノイフレックス連結電源コネクタ
				
ノーマルノイフレックスエンドキャップ	オムニノイフレックスエンドキャップ	ミニノイフレックスエンドキャップ	ダブルノイフレックスクリップ	オムニノイフレックスクリップ
				
各種電源ピン	アルミニウムチャンネル (5cm × 100cm)	RGB ノイフレックス DMX 512	RGB ノイフレックス マスターコントローラー	

■ 100V テープライト各種アクセサリ

TAPE LIGHT ACCESSORIES

				
R100/R125 本体コネクタ	R100/R125 本体線出しコネクタ	R100/R125 連結線コネクタ	R100/R125 連結コネクタ	R100 L字型コネクタ
				
R100/R125 防水シリコンキャップ	R100/R125 シリコンマウントクリップ	R100/R125 直線アルミチャンネル	R100/R125 角型アルミチャンネル	R100 アルミチャンネル (カバーなし)
				
R1/R2 テープライト専用ケーブル	R1/R2 テープライトL字型コネクタ	R1/R2 テープライトT字型コネクタ	R1/R2 テープライト連結ピン	R1/R2 テープライトエンドキャップ
				
FR1 COB テープライト専用ケーブル	FR1 COB テープライト連結線コネクタ	FR1 COB テープライトマウントクリップ	専用調光コントローラー	