

ノイフレックス **Neu Flex**<sup>®</sup>  
<http://www.neuflex.jp>

2018—2019

ノイフレックス **Neu Flex**<sup>®</sup>  
<http://www.neuflex.jp>

 **GTL Japan CO.,LTD**  
2-14-5-3F Ryougoku Sumida-ku, Tokyo, Japan  
Tel: 81-3-5638-1255 Fax: 81-3-6800-5606

## CONTENTS

Mini Neu Flex ・ ・ ・ ・ ・ 6  
ミニノイフレックス

Normal Neu Flex ・ ・ ・ ・ ・ 8  
ノーマルノイフレックス

Double Neu Flex ・ ・ ・ ・ ・ 10  
ダブルノイフレックス

Omni Neu Flex ・ ・ ・ ・ ・ 12  
オムニノイフレックス

RGB Neu Flex ・ ・ ・ ・ ・ 14  
RGBノイフレックス

Neu Flex Part Detail ・ ・ ・ ・ ・ 16  
アクセサリ

100V Tape Light ・ ・ ・ ・ ・ 18  
100V LED テープライト

# Neu Flex

## LED照明の概念を覆し、光の表現を自由に。

LED Neu Flex (LED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」こと。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。  
未来都市の光の輝きを創造するLEDライト、それが、Neu Flexです。



## 機能性3大ポイントが導入の決め手と評価されています。

### 1 - Easy

#### 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。  
デザイン面での適用力を発揮します。

### 2 - Flexible

#### 50cmごとにカット可能。 長さ調節 & 設置が簡単に。

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。

### 3- Strong

#### 抜群の耐久性と防水性。 屋内外で使用できます。

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  
的なケーブル技術を導入。野外で使用で  
きる高い防水性を保持しています。

## 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です。

屋内外で利用できるノイフレックスは、既に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

## 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。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たため、長期的な使用において大きな経費削減につながります。



LED ミニノイフレックス

# LED 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

ネオンサインに代わるフレキシブルな LED ライト。  
通常タイプのノイフレックスよりやや幅の細い  
タイプです。  
ボーダ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デザインに適しています。  
屋内はもちろん、屋外でも使用可能です。



120°  
Beam  
Angle



Flame  
Resistant



Solvent  
Resistant



IK08  
Protection



UV  
Resistant



2  
YEAR  
Warranty



Saltwater  
Resistant

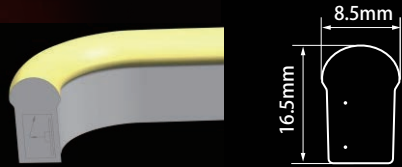


IP65  
AC100V  
DC24V

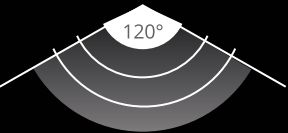
LEDミニノイフレックス仕様 (Specifications)

| アイテム          | LED  | 電圧   | チップ間隔 | チップ数<br>(m/pcs) | LED カラー                       | 最少カット<br>寸法         | ワット   | 最大接続長さ<br>コンバーター | 接続                        |
|---------------|------|------|-------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-------|------------------|---------------------------|
| NFUMI-100V-50 | 2835 | 100V | 8.2mm | 120球            | W / WW / R /<br>Y / B / G / P | 500mm               | 6W/m  | 8A - 50m         | 電源ケーブル<br>100V直結<br>(整流器) |
| NFUMI-24V-50  | 2835 | 24V  | 8.2mm | 120球            | W / WW / R /<br>Y / B / G / P | 500mm<br>最短<br>55mm | 11W/m | 15m<br>(電源容量による) | DCユニット<br>電源              |

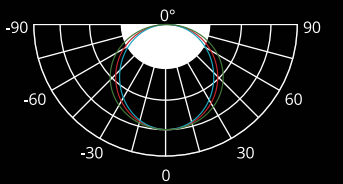
PRODUCT SIZE



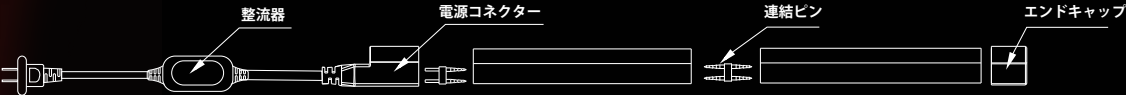
120° VIEWING POTIC



CANDLE POWER DISTRIBUTION



設置方法



MINI Neu Flex



LED ノーマルノイフレックス

# LED NORMAL NEU FLEX

## SMD 2835 / 120LED

- 高品質 LED を 1m120 球を使用
- 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
- 500mm ごとにカットが出来、屋外でも使用可能
- 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可能

特長・用途

屋内・屋外での幅広い用途に使用できる、標準タイプのノイフレックス。直接・間接照明、看板や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。



120°  
Beam Angle



Flame Resistant



Solvent Resistant



IK08 Protection



UV Resistant



2 YEAR Warranty



Saltwater Resistant



IP65  
AC100V DC24V

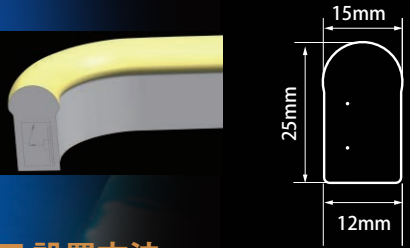
# NORMAL Neu Flex



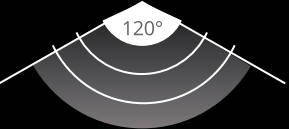
■ LEDノーマルノイフレックス仕様 (Specifications)

| アイテム         | LED  | 電圧   | チップ間隔 | チップ数 (m/pcs) | LED カラー                    | 最少カット寸法             | ワット   | 最大接続長さ<br>コンバーター | 接続                        |
|--------------|------|------|-------|--------------|----------------------------|---------------------|-------|------------------|---------------------------|
| NFUNM100V-50 | 2835 | 100V | 8.2mm | 120球         | W / WW / R / Y / B / G / P | 500mm               | 6W/m  | 8A - 50m         | 電源ケーブル<br>100V直結<br>(整流器) |
| NFUNM-24V-50 | 2835 | 24V  | 8.2mm | 120球         | W / WW / R / Y / B / G / P | 500mm<br>最短<br>55mm | 11W/m | 15m<br>(電源容量による) | DCユニット<br>電源              |

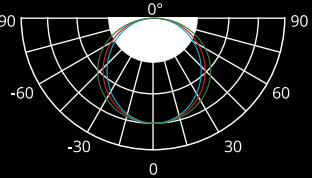
PRODUCT SIZE



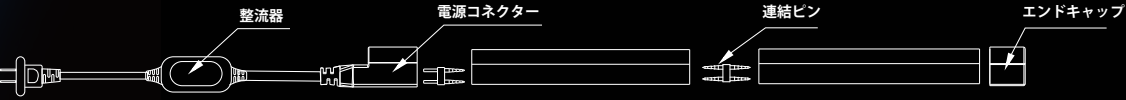
120° VIEWING POTIC



CANDLE POWER DISTRIBUTION



■ 設置方法



LED ダブルノイフレックス

# LED DOUBLE NEU FLEX

## SMD 2835 / 120LED

- 1m120 球の LED 使用、両側発光
- 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あり。屋外使用可能

特長・用途

両面発光タイプのノイフレックスです。双方から同一の見栄えとなるため、飲食店の看板で多く利用されています。高いデザイン性とインパクトが求められるイベント会場、展示会のブースでの使用にも最適です。



120°  
Beam Angle



Flame Resistant



Solvent Resistant



IK08 Protection



UV Resistant



2 YEAR Warranty



Saltwater Resistant



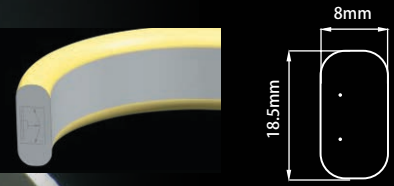
IP65  
AC100V DC24V



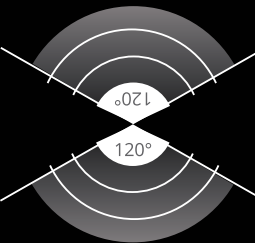
■ LEDダブルノイフレックス仕様 (Specifications)

| アイテム         | LED  | 電圧   | チップ間隔 | チップ数 (m/pcs) | LED カラー                    | 最少カット寸法             | ワット   | 最大接続長さ<br>コンバーター | 接続                        |
|--------------|------|------|-------|--------------|----------------------------|---------------------|-------|------------------|---------------------------|
| NFUDB100V-50 | 2835 | 100V | 8.2mm | 120球         | W / WW / R / Y / B / G / P | 500mm               | 6W/m  | 8A - 50m         | 電源ケーブル<br>100V直結<br>(整流器) |
| NFUDB-24V-50 | 2835 | 24V  | 8.2mm | 120球         | W / WW / R / Y / B / G / P | 500mm<br>最短<br>55mm | 11W/m | 15m<br>(電源容量による) | DCユニット<br>電源              |

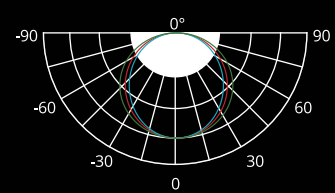
PRODUCT SIZE



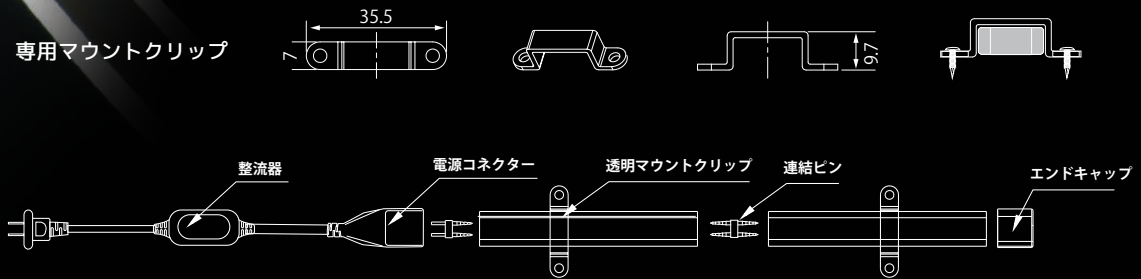
120° VIEWING POTIC



CANDLE POWER DISTRIBUTION



■ 設置方法



DOUBLE Neu Flex



LED オムニノイフレックス

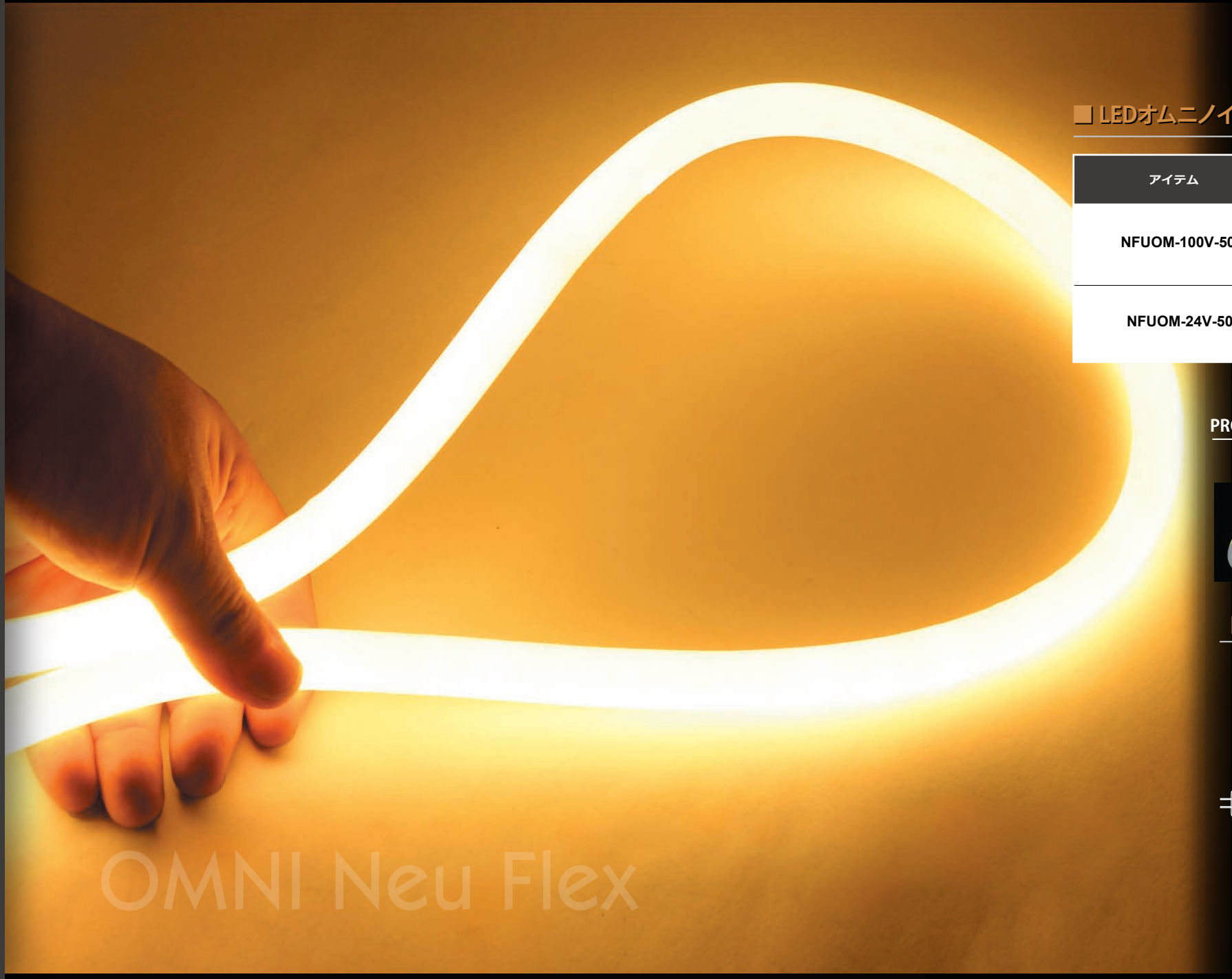
# LED OMNI NEU FLEX

## 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あり。屋外使用可能

### 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す。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。

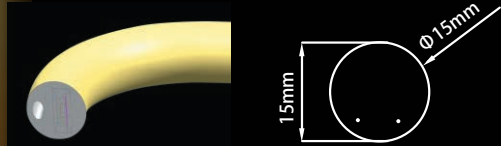


OMNI Neu Flex

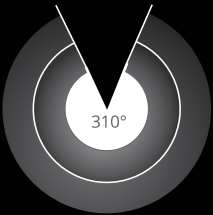
### ■ LEDオムニノイフレックス仕様 (Specifications)

| アイテム          | LED  | 電圧   | チップ間隔 | チップ数 (m/pcs) | LED カラー                       | 最少カット寸法             | ワット   | 最大接続長さ<br>コンバーター | 接続                        |
|---------------|------|------|-------|--------------|-------------------------------|---------------------|-------|------------------|---------------------------|
| NFUOM-100V-50 | 2835 | 100V | 8.2mm | 120球         | W / WW / R /<br>Y / B / G / P | 500mm               | 6W/m  | 8A - 50m         | 電源ケーブル<br>100V直結<br>(整流器) |
| NFUOM-24V-50  | 2835 | 24V  | 8.2mm | 120球         | W / WW / R /<br>Y / B / G / P | 500mm<br>最短<br>55mm | 11W/m | 15m<br>(電源容量による) | DCユニット<br>電源              |

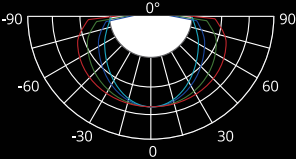
### PRODUCT SIZE



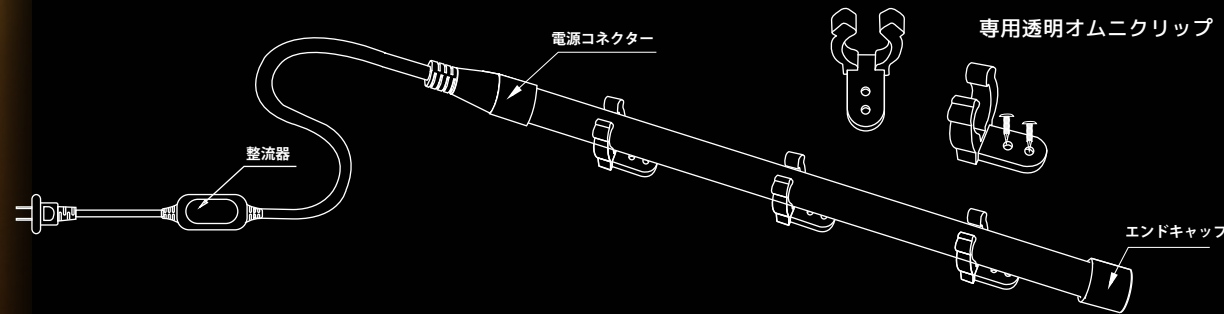
### 310° VIEWING POTIC



### CANDLE POWER DISTRIBUTION



### ■ 設置方法



# LED RGB ノイフレックス

## LED RGB NEU FLEX

### SMD 5050 / 108LED

- 高品質 LED を 72 球 /1m使用
- 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
- 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
- DMX コントロールによる操作で色制御可能
- 500mmごとにカットが出来、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。色の調節が可能です。あり、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。



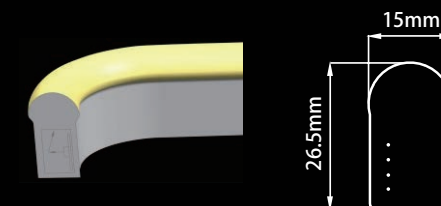
RGB Neu Flex

Neu Flex®

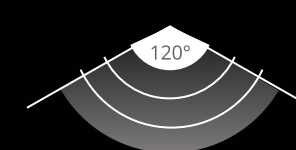
#### LED RGB ノイフレックス仕様 (Specifications)

| アイテム          | LED  | 電圧   | チップ間隔  | チップ数 (m/pcs) | LED カラー | 最少カット寸法 | ワット   | 最大接続長さコンバーター               | 接続                  |
|---------------|------|------|--------|--------------|---------|---------|-------|----------------------------|---------------------|
| NFRGB-100V-50 | 5050 | 100V | 12.5mm | 72球          | RGB     | 500mm   | 12W/m | DMX512 - 50m<br>U150 - 25m | 専用<br>コントローラー<br>使用 |

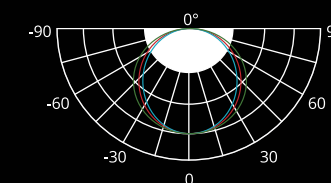
#### PRODUCT SIZE



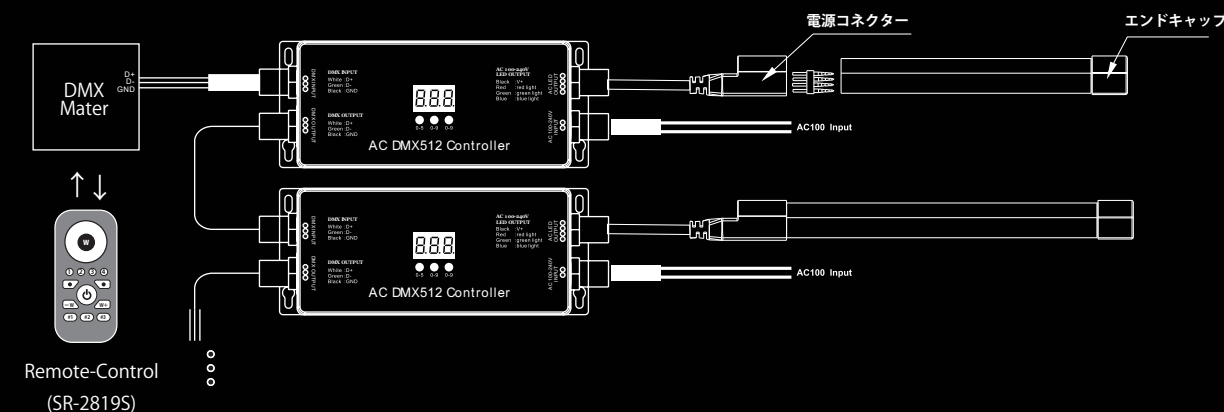
#### 120° VIEWING POTIC



#### CANDLE POWER DISTRIBUTION



#### 設置方法





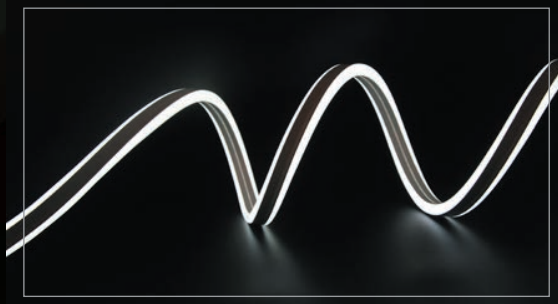
ミニ・ノイフレックス (LED Mini Neu Flex)



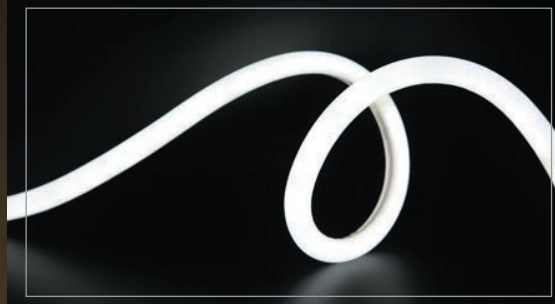
ノーマル・ノイフレックス (LED Normal Neu Flex)



ダブル・ノイフレックス (LED Double Neu Flex)



オムニ・ノイフレックス (LED Omni Neu Flex)



## ■ 各種アクセサリ (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



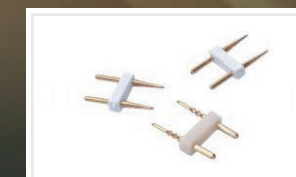
ミニノイフレックスエンドキャップ



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 (5 cm × 100 cm)



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



RGB ノイフレックス  
コントローラー U150



100V LED テープライト

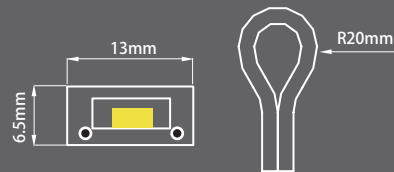
100V LED TAPE LIGHT  
SMD 5050 / 2835

- 100V 直結で最大 50mまで使用可能
- 500mmことカットが出来、長さ調整可能
- 省エネ設計で消費電力 6W・5.3W (/m)
- 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

従来の LED 照明の 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。なお、50 cmことカットが出来、長さの調整をしながら使用可能。  
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、屋外の看板や建物縁など様々な場所に利用可能。

サイズ

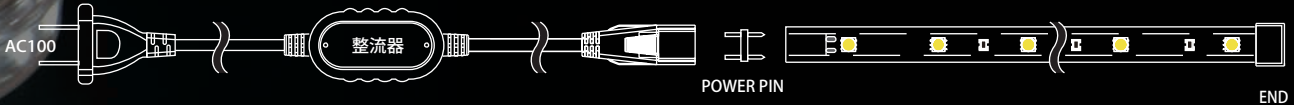


100V Tape Light

■ 100V テープライト詳細 (PRODUCT PARAMETERS)

| アイテム          | LED  | 電圧   | チップ間隔   | チップ数 (m/pcs) | LED カラー    | 最少カット寸法 | ワット    | 最大接続長さコンバーター | 接続                          |
|---------------|------|------|---------|--------------|------------|---------|--------|--------------|-----------------------------|
| R2-5050HY-60L | 5050 | 100V | 16.67mm | 60球          | W / 6000K  | 500mm   | 6W/m   | 7A - 50m     | 電源ケーブル<br>100V直結<br>(整流器必要) |
|               |      |      |         |              | WW / 3000K | 500mm   | 6W/m   | 7A - 50m     |                             |
| R1-2835HY-60L | 2835 | 100V | 16.67mm | 60球          | W / 6000K  | 500mm   | 5.3W/m | 7A - 50m     |                             |
|               |      |      |         |              | WW / 3000K | 500mm   | 5.3W/m | 7A - 50m     |                             |

接続イメージ CONNECTION



■ アクセサリー

