

ネオケイジャパン LED モジュール  
**12V-NK-W4 (2色)**  
**取扱説明書**

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
 製品を安全に正しくお使いいただくために、取扱説明書をお読みください。

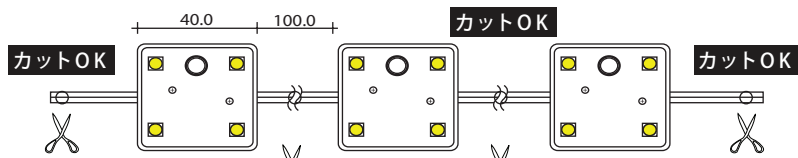
ご使用前にお読みください

- LEDモジュールを設置する場合は、取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。
- 取付面とLEDモジュールの接着は両面テープもしくはビスを使用して、しっかりと固定してください。
- 十分に管理を行っておりますが、LEDによっては色味のバラツキが生じることがあります。あらかじめご了承ください。

① 安全に関するご注意

- ❌ 必ず使用電圧を確認してからお使いください(※DC12V用)
- ❌ 安全上、長時間発光している製品を直視しないでください。
- ❌ 取り付け、取り外しの時は必ず電源を切ってください。
- ❗ LEDモジュール間のケーブルをカットした場合は、ビニールテープ、防水用端子などで防水処理を行ってください。
- ❌ 寿命短縮、漏電による火災のおそれがあるので、振動がある場所、腐食性環境、粉塵が多い所ではご利用にならないでください。
- ❌ 故障、火災の原因となるおそれがあるので、分解しないでください。
- ❗ 製品に異常が発生した場合は、すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
- ❗ 本製品は、チャンネル文字&内照式看板でご利用ください。屋外露出でのご使用は避けて下さい。

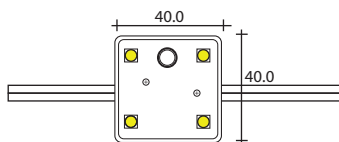
リード線カット配置詳細



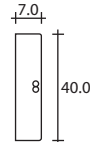
※1個ごとにカット可能

製品仕様

■ 正面図



■ 側面図



※ 単位:mm

4球モジュール

モデル名	発光色	消費電流	消費電力	発度	サイズ	色温度
12V-NK-W4	ホワイト	120mA	1.44W	6,000mcd / 1LED	100*16*7.5mm	8,000~10,000K
12V-NK-W4	ウォームホワイト	120mA	1.44W	5,000mcd / 1LED	40*40*7mm	3,000K

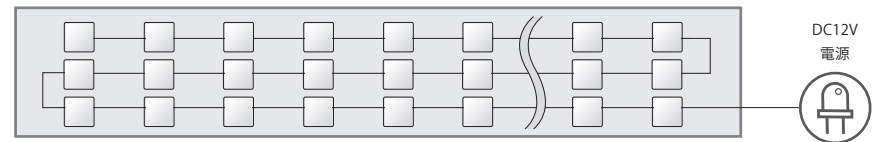
中大型屋内看板内、間接照明に適合

連結について

■ ~50個の場合

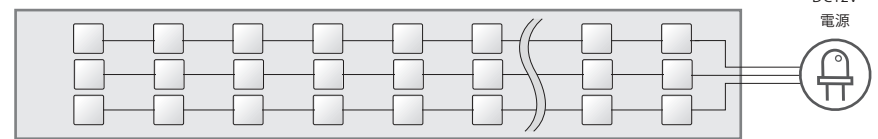
最大直列連結数: 50個

- ❗ LEDモジュールの接続時は、電源を切っておくこと



■ 50~個の場合

- ❗ LEDモジュールの接続時は、電源を切っておくこと



- ※最大直列連結数を超える場合は、複数にシステムを分けて接続して下さい。
- ※電源に接続できるLEDモジュールの数は、電源の出力(W)によって異なります。

LEDモジュールの設置

※算出したLEDモジュールの数は、実際使用する数と誤差が生じる場合がありますので、10%程度の余裕をもって準備してください。

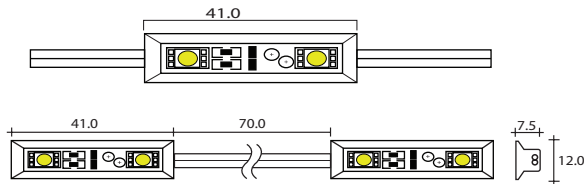
- 取付面の準備**
  - LEDモジュールをしっかりと固定するために、ゴミ・水分・油分などは拭き取っておきます。
- 取付位置を決める**
  - LEDモジュール背面を両面テープで仮止、接着します。
- LEDモジュールを固定する**
  - 当社製品の両面テープは、接着力が優れていますが、シリコン、ビス等を併用してご利用ください。
- 確認**
  - LEDモジュール間のケーブルをカットした末端や結線した箇所は、絶縁テープ、ビニールテープなどで絶縁処理をする。(屋外の場合は防水処理をする。)
  - DC12V用となりますので、SMPS(電源装置)が必要となります。
- LEDモジュールの点灯を確認する**
  - ※屋外に設置の際は、水抜き用の穴など、防雨対策を十分に行ってください。

# 12V LED Module

# 12V-NK-モジュール

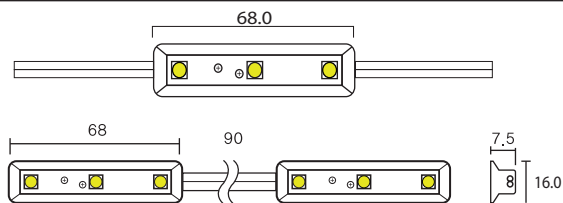
## 正面図

※単位:mm



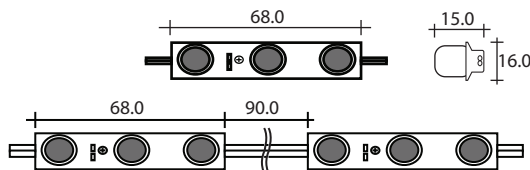
### 2球モジュール

モデル名	発光色	消費電流	消費電力	発度	サイズ	色温度
12V-NK-W2	ホワイト	60mA	0.72W	6,000mcd / 1LED	41*12*7.5mm	8,000~10,000K
12V-NK-W2	ウォームホワイト	60mA	0.72W	5,000mcd / 1LED		3,000K


 中大型屋内看板内。間接照明に適合  
 最大直列連結数:50個


### 3球モジュール

モデル名	発光色	消費電流	消費電力	発度	サイズ	色温度
12V-NK-W3	ホワイト	60mA	0.72W	6,000mcd / 1LED	68*16*15mm	8,000~10,000K
12V-NK-W3	ウォームホワイト	60mA	0.72W	5,000mcd / 1LED		3,000K


 中大型屋内看板内。間接照明に適合  
 最大直列連結数:50個


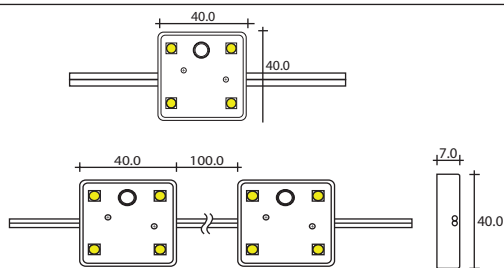
### 3球カラーモジュール

入力電圧	DC12V(極性なし) m
消費電力	0.72W
消費電流	60mA
製品規格	68(W)×16(L)×15(H)mm
照度	赤: 7,500mcd
	緑: 12,000mcd
	青: 3,300mcd
ケーブル長	90mm
色温度	赤・緑・青
直列連結数	50個



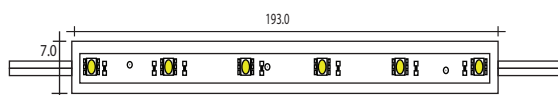
最大直列連結数:50個

※ DC24V 単色カラーオーダー可能(1,000個単位)



### 4球モジュール

モデル名	発光色	消費電流	消費電力	発度	サイズ	色温度
12V-NK-W4	ホワイト	120mA	1.44W	6,000mcd / 1LED	100*16*7.5mm	8,000~10,000K
12V-NK-W4	ウォームホワイト	120mA	1.44W	5,000mcd / 1LED	40*40*7mm	3,000K


 中大型屋内看板内。間接照明に適合  
 最大直列連結数:50個


### 6球モジュール

モデル名	発光色	消費電流	消費電力	発度	サイズ	色温度
12V-NK-W6 (8K)	ホワイト	120mA	1.44W	6,000mcd / 1LED	193*16*7.5mm	8'000-10'000K


 中大型屋内看板内。間接照明に適合  
 最大直列連結数:20個