

# アラームライト NLA50シリーズ

赤、黄、緑、青、白の5色のLEDユニットを用いた積層式アラームライトです。明るく、軽く、低価格、低消費電力を実現しました。定電流IC回路を採用し、電圧の変動があっても一定の照度を保ち、且つLEDの長寿命化を実現しています。独自設計の保護回路を設け、突入電流やサージ、瞬時停電に対応しており、且つ高い絶縁性を有する安全設計です。

<用途例> FA機械の動作状態表示(注意喚起)  
屋内駐車場の空き表示等

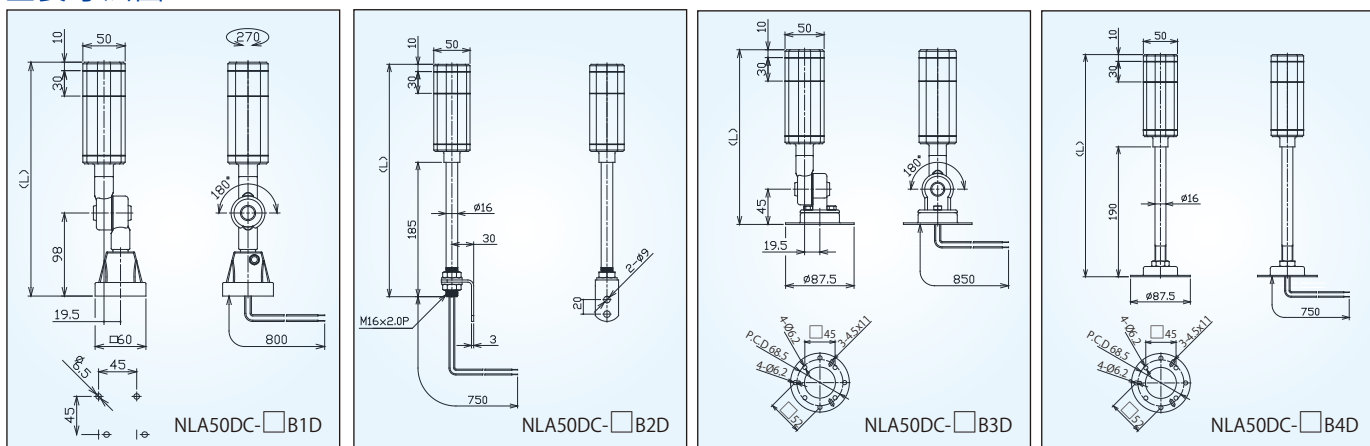


- ・規格認証 : (PS) CE FC REACH
- ・期待寿命 : 使用温度25℃ 60,000時間  
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- ・使用温度 : -10℃~40℃(但し、氷結しない事)
- ・電源ケーブル : 樹脂台座仕様 800mm (UL1007xAWG22)  
L型金具仕様 750mm (UL1007xAWG22)  
金属台座仕様 850mm (UL1007xAWG22)
- ・保護等級 : IP53
- ・本体 : ナイロン
- ・プザー設計 : 音量70-85dB (1mの距離で測定)

## 標準機種一覧表

| 型 式   | 電 源                 | 色 | 消費電力 (AC/DC 24V) | 消費電力 (AC100~240V) |
|-------|---------------------|---|------------------|-------------------|
| NLA50 | AC/DC 24V<br>AC100V | 赤 | 1W               | 1.3W              |
|       |                     | 黄 | 1W               | 1.3W              |
|       |                     | 緑 | 0.4W             | 0.7W              |
|       |                     | 青 | 0.5W             | 0.8W              |
|       |                     | 白 | 0.4W             | 0.7W              |

## 主要寸法図



(mm)

| NLA50DC-□B1D L部寸法表 |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| NLA50DC-           | 1B1D | 2B1D | 3B1D | 4B1D | 5B1D |
| L                  | 276  | 306  | 336  | 366  | 396  |

(mm)

| NLA50DC-□B2D L部寸法表 |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| NLA50DC-           | 1B2D | 2B2D | 3B2D | 4B2D | 5B2D |
| L                  | 320  | 350  | 380  | 410  | 440  |

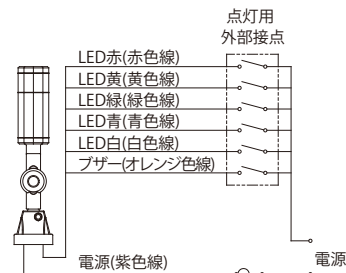
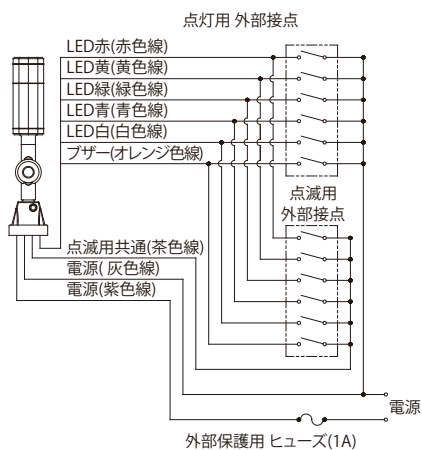
(mm)

| NLA50DC-□B3D L部寸法表 |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| NLA50DC-           | 1B3D | 2B3D | 3B3D | 4B3D | 5B3D |
| L                  | 223  | 253  | 283  | 313  | 343  |

(mm)

| NLA50DC-□B4D L部寸法表 |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| NLA50DC-           | 1B4D | 2B4D | 3B4D | 4B4D | 5B4D |
| L                  | 325  | 355  | 385  | 415  | 445  |

## 配線図 (DC)



(NPN)



(PNP)



## 信号線色対応一覧表

|        | 対応信号線色 |
|--------|--------|
| 赤色灯    | 赤      |
| 黄色灯    | 黄      |
| 緑色灯    | 緑      |
| 青色灯    | 青      |
| 白色灯    | 白      |
| ブザー    | オレンジ   |
| 点滅用共通線 | 茶      |
| 共通線    | 紫      |

## 特色

1. 独自設計の10角形グローブと内部曲面ミラーによって、グローブ全体より光を放出することができ、容易に表示確認が可能です。
2. コンパクト設計なので、省スペース化が可能です。
3. 点灯表示位置の変更が可能です。(本体の傾き角度による)
4. 拡散仕様もあり、光はグローブで拡散され、各層の発光強度はさらには均一化されます。
5. 本体はナイロン樹脂を用いており、耐熱性、耐寒性に優れています。
6. お客様の用途に合わせて、LEDユニットの色の組み合わせを自由に出来ます。
7. 共鳴効果を利用したブザーの採用により、音量70-85dB(1mの距離にて測定)を実現し、騒音の激しい工場などでも使用ご利用いただけます。
8. CE,FCC,PSE認証取得済みです。振動試験、絶縁抵抗試験、各試験クリア済みです。
9. オープンコレクタ対応で、PLC等での直接制御が可能です。

## NLAシリーズ選定方式

NLA50

