

LED回転灯

## NICO TORCH

### ニコーチ・90 高輝度



## 取扱説明書

TYPE:VK09R-○○○N  
VK09R-○○○K

この度はLED回転灯「ニコーチ・90 高輝度」をお買い上げいただきありがとうございます。  
この取扱説明書は使用方法や注意事項などを説明しています。ご使用前に、この内容をよくお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。  
なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

### 安全にお使いいただくために

本製品を安全に使用するために、以下の事項をよくお読みのうえ正しくご使用ください。ここに示した注意事項は、お使いになるお客様や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための内容を記載していますので、必ずお守りください。



**表示された電源電圧以外の電圧で使用しない**  
故障や火災の原因になります。



**電源コードを傷つけない**  
傷つけ・加工・引っ張り・曲げ・ねじり・加圧・束ねなど傷んだまま使用すると、感電やショート、火災の原因になります。



**ぬれた手で電源の入り切りはしない**  
感電の原因になります。



**電源投入は配線を十分確認してから行う**  
間違えた配線で電源投入すると誤動作や故障の原因になります。



**取付けなどの作業時は電源を切る**  
電源が入ったままでの作業は、感電や故障などの原因になります。



**分解や改造をしない**  
故障や火災の原因になります。

### はじめに・・・同梱品のご確認

- 1.取扱説明書……………本書
- 2.本体 1個
- 3.M4平ワッシャー 3個……………本体に付属
- 4.M4スプリングワッシャー 3個……………本体に付属
- 5.M4ナット 3個……………本体に付属

### 取付方法



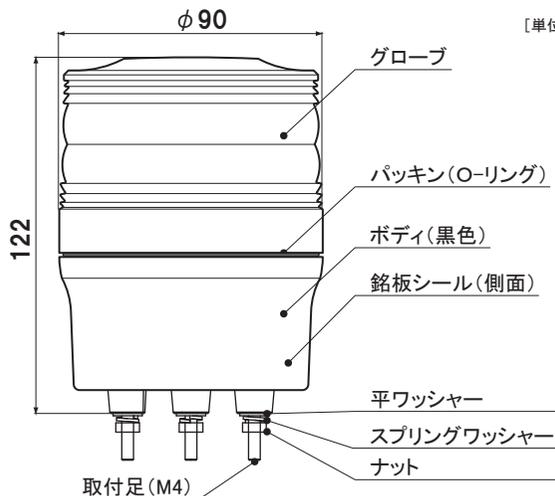
- 屋外(水のかかる場所)へ設置する場合は、逆及び横方向の取付けは避けてください。浸水により故障、焼損などの原因になります。
- 取付け部分への取付穴の加工を行ってください。下記の型紙を利用すると便利です。
- しっかりと固定がされているかの確認を必ず行ってください。
- 落下は故障、破損の原因になりますので、取り扱いにはご注意ください。

- 取付穴の加工後、付属のナットを用いて、確実に固定してください。
- 板厚は、最大9mmまでです。

### 各部の名称とサイズ

ボディ : ABS樹脂  
グローブ : アクリル樹脂  
取付足 : SUS

[単位:mm]

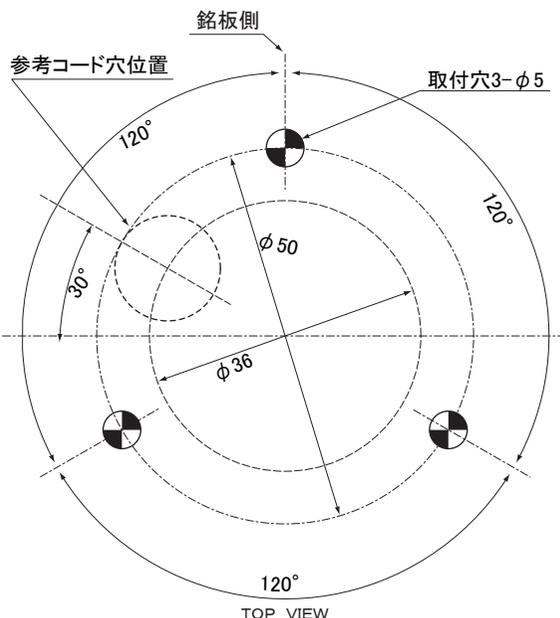


### ●型紙の取紙方法

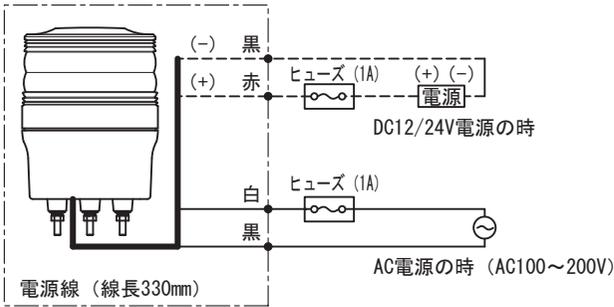
[単位:mm]

- ①製品の穴位置を確認します。
- ②テープ等で取付け部分へ型紙を固定します。
- ③取付穴にポンチで印を付け、そこを目印にして穴加工を行ってください。

※必ず銘板の方向、コード穴を決定後に穴加工を行ってください。



## 配線方法



①電源の入・切には、十分な接点容量のスイッチまたはリレーをご使用ください。

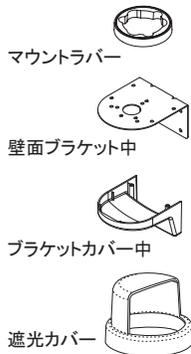
## 注意

- ◎配線時に電源線を引っ張ったり、ボディ内に押し込んだりしないでください。
- ◎配線は間違いのないよう、十分に注意してください。配線を間違えると誤動作や故障の原因になります。
- ◎雷サージや回路保護のため、電源線にヒューズ(1A)を必ず入れてください。

## オプション・補修パーツ

以下のオプション・補修パーツを用意しております。  
ご購入はお買い上げ販売店にご相談ください。

パーツ名	パーツコードNo.
グローブ赤	A81035
グローブ黄	A81036
グローブ青	A81037
グローブ緑	A81038
マウントラバー	A77953
パッキン(O-リング)	A77918
壁面ブラケット中	A82711
ブラケットカバー中	A81040
平面ブラケット小	A82717
遮光カバー	A81034
ボール固定アダプタM	A82718



## 使用上の注意

- 本製品のグローブには、ヒビの様な筋やムラが見える場合がありますが、これは成型時の樹脂の注入工程によって生じるものであり、不良ではありません。
- 本製品のグローブは、耐衝撃性を高めるためアクリル樹脂を採用しております。しかし耐衝撃性に弱いため、誤って落下をさせますと破損する恐れがあります。設置前の取り扱いには十分にご注意ください。
- 取付けはなるべく視認性が良く、安定した場所を選んでください。
- 振動が激しい場所、衝撃が生じる場所の取付けはできるだけ避けてください。
- 取付けたねじの締め付けはしっかりされているか確認し、緩みなどあれば締め直しを行ってください。
- 直流・交流及び使用電圧を間違えないよう、確かめてからご使用ください。
- 製品の移動及び取り外す際に、電源線を引っ張ると故障の原因や防水効果に影響を及ぼします。
- 製品の汚れは水を含んだ柔らかい布で拭いてください。(シンナー・ベンジン・ガンソリン・油などで拭かないでください。)
- 3年に一度は防水性を維持するため、パッキン(O-リング)を交換してください。
- 保守・点検をされる際は、感電防止のため必ず電源を切ってください。

※寸法・仕様及び構造等は、改善のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

## 仕様

分類	定格電圧	型式	色	LED数	動作		消費電力(最大値)	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	耐振動性	質量
					点滅	回転						
高輝度点滅	DC12~24V	VK09R-D24N□	赤 黄 青 緑	8	●	-	13.4W	4回点滅 ×約67回/分	±10%	-10℃ ~50℃	7G	280g
	AC100~200V	VK09R-200N□					15.8W				4.5G	360g
高輝度回転	DC12~24V	VK09R-D24K□			-	●	4.5W	150回/分			7G	280g
	AC100~200V	VK09R-200K□					6.0W				4.5G	360g

※□部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄、G:緑、B:青)  
※保護特性は、正方向取付けを行う場合のみ適応されます。  
※欧州RoHS指令対応品です。

[保護特性:IP23(正方向取付)/マウントラバー使用時:IP55(正方向取付)]

## 保証規定

この保証は、下記の期間・条件のもとにおいて、保証修理をお約束するものです。この保証によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

### ●保証期間

製品納入日より 2年

下記の保証適用除外の場合、期間中でも有償になることがあります。

製品は付属品を含め、改良のため予告なく仕様を変更させていただくことがありますので、ご了承ください。

### ●保証が適用されない場合

- 経年変化による劣化での変色、キズ、変形、ヒビなど環境や使用状況での外観不具合。
- 結露や使用方法の間違いで破損の場合。
- 記載されている環境・条件の範囲を超えた過酷な環境下での使用による故障。
- ユーザー様で改造など手を加えられた製品。
- 取扱説明書等に示す使用方法及び注意事項に反する取扱いによって生じた故障・破損。
- 天災・災害による故障・破損。
- この保証対象は購入された商品のみで、当該商品の故障により誘発された本製品以外の損害については免責としますのでご容赦ください。
- 消耗品類の交換、及び保守作業費用。

※本保証は日本国内のみ有効です。

### ●期間中の修理

お買い上げの販売店までお問い合わせください。  
取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証の記載内容に基づき、無償修理または商品の交換のみ対応させていただきます。それ以上の損害補償は致しかねます。  
尚、お客様の責における故障及び損傷による修理を受ける場合には、送料をご負担ください。

### ●期間が過ぎているときの修理

修理によって使用できる場合には、ご要望により有償修理いたします。詳しくはお買い上げの販売店までお問い合わせください。