中型 LED 回転灯 φ90　VK09R

ニコトーチ・90 高輝度

パワー LED を使用した高輝度回転灯

90 径φ / 磁石 / パワー LED / 屋外 / ワイド 電源 / 無線 / 点滅 / 回転 / RoHS / IP23 IP保護 / 4.5G 耐振動 / 7G 耐振動 / 60 -20 温度℃ / 2年 保証

ニコトーチ・90 の高輝度バージョン。パワー LED 3W を 8 個配置した超高輝度のフラッシュライトです。

- パワー LED 3W×8 個を使用し、昼間（太陽直下）でも強力発光
- DC12 ～ 24V 仕様では耐振 7G をクリア

中型 LED 回転灯 φ90　VK09R

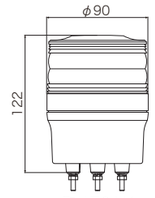
ニコトーチ・90 高輝度多色

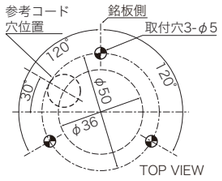
1 台で 3 色表示可能な点滅表示灯

90 径φ / 磁石 / パワー LED / 屋外 / ワイド 電源 / 点滅 / 多色 発光 / RoHS / IP23 IP保護 / 7G 耐振動 / 60 -30 温度℃ / 2年 保証

パワー LED 使用による赤・黄・緑の 3 色高輝度点滅表示ができる表示灯です。制御線への同時入力での表示優先順は赤＞黄＞緑になります。赤は警告表示として他の色より高速点滅になります。

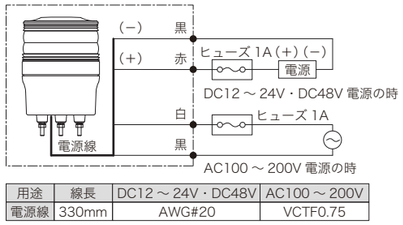
寸法図・配線図（単位：mm）





［ニコトーチ・90 高輝度］

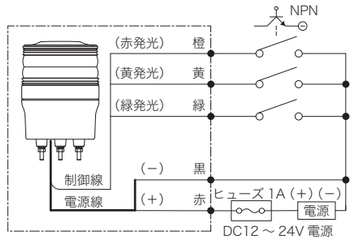
グローブ	PMMA
ボディ	ABS（ASA）
LED	3W×8



用途	線長	DC12 ～ 24V・DC48V	AC100 ～ 200V
電源線	330mm	AWG#20	VCTF0.75

［ニコトーチ・90 高輝度多色］

グローブ	PMMA
ボディ	ABS（ASA）
LED	赤黄緑 各色：3W×8



用途	線長	線種
制御線	330mm	AWG#22
電源線	330mm	AWG#20

接点容量
10V10mA 以上

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
高輝度単色	VK09R-D24N□	DC12 ～ 24V	-	-	4回フラッシュ x67/分	-	-	5.5W	0.28kg	21,300 円
	VK09R-D24K□				-	●150 回 / 分		4.5W	0.28kg	21,300 円
	VK09R-D48N□	DC48V	-	-	4回フラッシュ x67/分	-	-	8.2W	0.32kg	31,800 円
	VK09R-D48K□				-	●150 回 / 分		6.0W	0.32kg	31,800 円
	VK09R-200N□	AC100 ～ 200V	-	-	4回フラッシュ x67/分	-	-	6.7W	0.36kg	26,600 円
	VK09R-200K□				-	●150 回 / 分		6.0W	0.36kg	26,600 円
高輝度多色	VK09R-D24WFU	DC12 ～ 24V	●	-	●赤 260 回 / 分 緑黄 120 回 / 分	-	-	赤 5.7W 黄 7.4W 緑 7.2W	0.28kg	25,500 円

受注対応	型式最後に /P 追加	電源コードプラグ付き（VK09R-D24WFU 除く）	電源コード切りっぱなしを電源プラグに変更。	+500 円
	型式最後に /M 追加	マグネット固定	取付足をマグネットに変更。	+1,400 円
	型式最後に /FR 追加	FSK（新型）無線受信モジュール組込（VK09R-D24WFU 除く）	FSK（新型）無線受信で動作するように変更。到達距離 150 ～ 300m。	+21,400 円
	型式最後に /LR 追加	LoRa 無線受信モジュール組込（VK09R-D24WFU 除く）	LoRa 無線受信で動作するように変更。到達距離 300 ～ 1000m。	+21,400 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、緑：G、青：B。
■オプションのマウントラバー使用で保護特性は IP55 になります。ただし、壁面ブラケットまたは平面ブラケットと併用した場合を除きます。
■マグネット固定では 3 つのマグネットを使用します。オプションのマグネットシールは 3 枚必要になります。
■旧型の FSK（型式 /RD）での増台・補修注文の場合は新型と互換性がありませんので旧型式および識別番号 ID と子機ナンバーを指定のうえ、ご注文ください。

無線動作対応
無線送信機は013ページをご覧ください。

オプション品　詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
A82711	壁面ブラケット中	A-03	1,400 円
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800 円
A82717	平面ブラケット小	A-10	3,800 円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,500 円

型式	品名	図番	定価（税別）
A82752	ポール固定バンド（2 本 1 組）φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格
A90128	マグネットシールφ34（/M 用、3 枚必要）	C-01	200 円
A77953	マウントラバー 09R	D-01	1,100 円
A81034	遮光カバー 90（近隣への照射を遮蔽）	G-05	1,000 円

中型 LED 回転灯 φ90

ニコトーチ・90 高輝度 人感　VK09R

人感センサー仕様（車両検知にも使用可能）

90 径φ / パワー LED / 屋外 / 人感 / 回転 / RoHS / IP23 IP保護 / 40 -10 温度℃ / 2年 保証

人感センサー搭載の高輝度 LED 回転灯です。人感センサー部は分離脱着ができる構造なので設置場所の自由度があります。分離使用する場合はオプションの 3P 防水延長コードを使用します。人感センサー部をポールに固定する場合はオプションのポール固定金具 C セットを使用します。

取付用オプション品

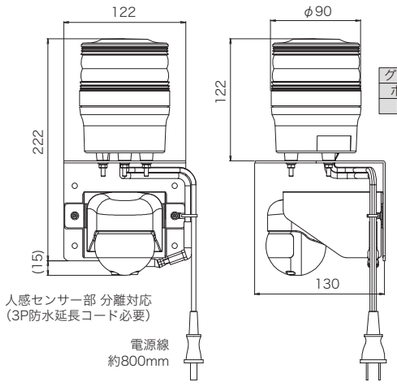
ポール固定金具 A セット
BK7LRKS

ポール固定バンド
A82752

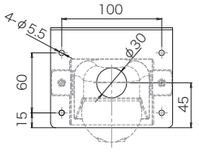
遮光カバー 90
A81034

寸法図・配線図（単位：mm）

［人感センサー仕様］



グローブ	PMMA
ボディ	ABS（ASA）
LED	3W×8

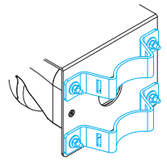


人感センサー分離取付用オプション品

3P 防水延長コード 1・3・5m
BC7EP□（1・3・5）

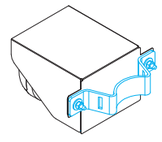
ポール固定金具 C セット
BK7LRKS2

ポール固定金具Aセット



製品本体をポールに固定する金具

ポール固定金具Cセット



人感センサー部を分離しポールに固定する金具

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作			ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
				点灯	点滅	回転				
高輝度人感	VK09R-100KP□/UJ	AC100V	人感	-	-	●150 回 / 分	-	6.3W	1.1kg	39,600 円

■型式の□には色記号を入れます。赤：R、黄：Y。　■人感センサーと壁面ブラケットが組み付けされています。また使用温度範囲は、-10 ～ 40℃です。

オプション品　詳細は 095 ～ 099 ページをご覧ください。

型式	品名	図番	定価（税別）
BK7LRKS	ポール固定金具 A セット（2 個 1 組）	B-02	9,200 円
BK7LRKS2	ポール固定金具 C セット	B-05	4,600 円
A82752	ポール固定バンド（2 本 1 組）φ60 ～ 400mm 対応	B-10	オープン価格

型式	品名	図番	定価（税別）
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	5,900 円
A81034	遮光カバー 90（近隣への照射を遮蔽）	G-05	1,000 円