中型 LED 回転灯 φ120

ニコトーチ・120 VL12R

32 個の LED とインナーフレネルレンズで明るく視認性のある回転灯

人感センサー仕様

120 径φ / 磁石 / LED / 屋外 / ワイド電源 / 人感 / 無線 / 回転 / BZ ブザー / 音量 / RoHS / IP23 IP保護 / 90dB 音圧レベル / 60 -20 温度℃ / 40 -10 温度℃ / PAT. / 2年保証

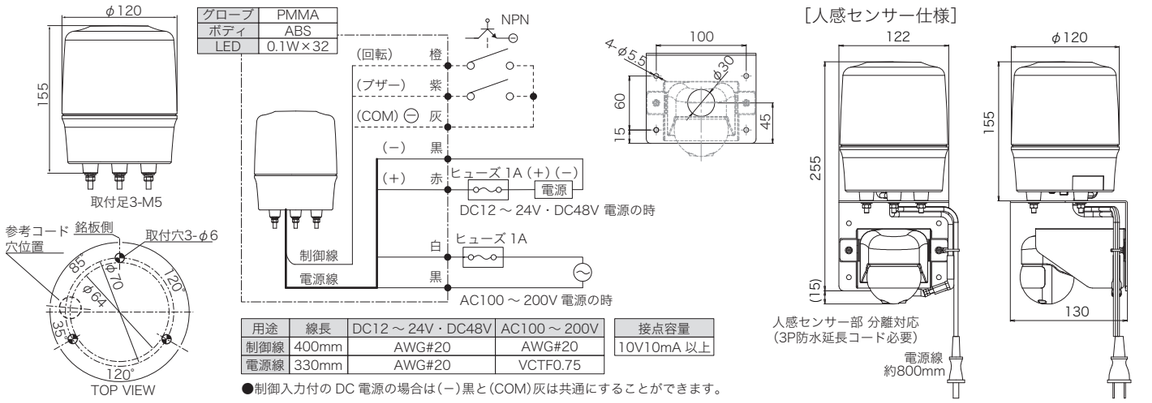
- 多くの設置実績、人感センサー仕様・無線仕様にも対応可能
- ブザーは音量調節可能
- 人感センサー仕様ではセンサー部の分離脱着が可能

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

寸法図・配線図（単位：mm）



用途	線長	DC12 ～ 24V・DC48V	AC100 ～ 200V
制御線	400mm	AWG#20	AWG#20
電源線	330mm	AWG#20	VCTF0.75

接点容量
10V10mA 以上

●制御入力付の DC 電源の場合は(−)黒と(COM)灰は共通にすることができます。

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作 点灯	表示動作 点滅	表示動作 回転	ブザー	消費電力	質量	定価（税別） 赤・黄	定価（税別） 緑・青
単色	VL12R-D24W□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●140 回 / 分	-	1.4W	0.53kg	15,500 円	17,500 円
	VL12R-D24X□		●				●90dB	2.0W	0.55kg	17,500 円	19,500 円
	VL12R-D48N□	DC48V	-	-	-	●140 回 / 分	-	2.0W	0.55kg	16,500 円	18,500 円
	VL12R-D48B□		●				●90dB	3.5W	0.58kg	18,500 円	20,500 円
	VL12R-100N□	AC100V	-	-	-	●140 回 / 分	-	5.0W	0.54kg	17,000 円	19,000 円
	VL12R-100NP□		-				-	5.0W	0.54kg	17,500 円	19,500 円
	VL12R-200W□	AC100 ～ 200V	-	-	-	●140 回 / 分	-	1.8W	0.56kg	17,900 円	19,900 円
	VL12R-200X□		●				●90dB	2.5W	0.58kg	19,900 円	21,900 円
単色人感	VL12R-100NP□/UJ	AC100V	人感	-	-	●140 回 / 分	-	5.3W	1.3kg	30,500 円	-
	VL12R-100BP□/UJ						●90dB	5.8W	1.3kg	32,500 円	-

受注対応			
	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。	+1,500 円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き	ブザー付き機種に壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円
	型式最後に /FR 追加	FSK（新型）無線受信モジュール組込 （人感センサー仕様除く）	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 （人感センサー仕様除く）	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。VL12R-100NP□/UJ、VL12R-100BP□/UJ は赤・黄のみ。
■ブザーの音圧レベルは型式により異なります。VL12R-D24X□、VL12R-200X□は約 70dB ～ 90dB。VL12R-D48B□は約 57dB ～ 90dB。
ただしマウントラバー取付時は除きます。 ■VL12R-100NP□は電源コードはプラグ付きになります。プラグの形状はロットにより変わる場合があります。
■VL12R-100NP□/UJ、VL12R-100BP□/UJ は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
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,500 円
BK7LRKS	ポール固定金具 A セット（人感センサー仕様用）	B-02	9,200 円
BK7LRKS2	ポール固定金具 C セット（人感センサー仕様用）	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）
A90127	マグネットシール φ46（/M 用、3 枚必要）	C-02	200 円
A77952	マウントラバー 12R	D-04	1,300 円
BC7EP1	3P 防水延長コード 1m（人感センサー仕様用）	G-04	3,000 円
BC7EP3	3P 防水延長コード 3m（人感センサー仕様用）	G-04	3,800 円
BC7EP5	3P 防水延長コード 5m（人感センサー仕様用）	G-04	5,900 円

中型 LED 回転灯 φ120

ニコトーチ・120 高輝度 VK12R

パワー LED を使用した高輝度回転灯

120 径φ / 磁石 / パワー LED / 屋外 / ワイド電源 / 無線 / 回転 / RoHS / IP23 IP保護 / 60 -20 温度℃ / 2年保証

- 発光面を広げるフレネルレンズ構造
- 定格電圧 DC12 ～ 24V 、AC100 ～ 200V のワイド電源

取付用オプション品

ブラケットカバー中
A81040

壁面ブラケット中
A82711

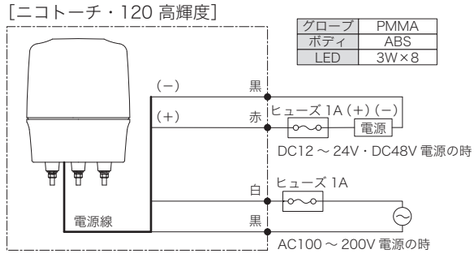
ボールアダプタ M
A82718

ポール固定バンド
A82752

寸法図・配線図（単位：mm）

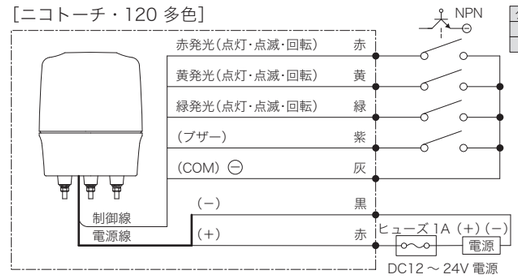
※寸法図はニコトーチ・120（左頁）と共通。

[ニコトーチ・120 高輝度]



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

[ニコトーチ・120 多色]



用途	線長	線種
制御線	400mm	AWG#22
電源線	330mm	AWG#20

接点容量
30V30mA 以上

●(−)黒と(COM)灰は共通にすることができます。

機種表

分類	型式	定格電圧	制御入力	表示動作 点灯	表示動作 点滅	表示動作 回転	ブザー	消費電力	質量	定価（税別）
ニコトーチ・120 高輝度 単色	VK12R-D24W□	DC12 ～ 24V	-	-	-	●150 回 / 分	-	6.1W	0.58kg	22,500 円
	VK12R-D48N□	DC48V	-	-	-	●150 回 / 分	-	7.9W	0.59kg	25,500 円
	VK12R-200W□	AC100 ～ 200V	-	-	-	●150 回 / 分	-	7.8W	0.60kg	24,500 円
ニコトーチ・120 多色	VK12R-D24GU	DC12 ～ 24V	●	●	●120 回 / 分	●140 回 / 分	-	2.1W	0.50kg	21,200 円
	VK12R-D24BU						●90dB	2.7W	0.51kg	22,500 円

受注対応				
	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。	+1,500 円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き （トーチ・120 多色）	ブザー付き機種に壁面ブラケットと光センサーを組みつけ夜間音声停止するように変更。	+5,800 円
	型式最後に /FR 追加	FSK（新型）無線受信モジュール組込（トーチ・120 高輝度）	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（トーチ・120 高輝度）	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、青：B。 ■ニコトーチ・120 多色はクリアグローブになります。 ■ブザーの音圧レベルは約 57dB ～ 90dB。ただしマウントラバー取付時は除きます。 ■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
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
A90127	マグネットシール φ46（/M 用、3 枚必要）	C-02	200 円
A77952	マウントラバー 12R	D-04	1,300 円

中型 LED 表示灯 φ120

ニコトーチ・120 多色 VK12R-U

1 台で 3 色表示可能な表示灯

120 径φ / 磁石 / パワー LED / 屋外 / ワイド電源 / 点灯 / 点滅 / 回転 / 多色発光 / BZ ブザー / 音量 / RoHS / IP23 IP保護 / 90dB 音圧レベル / 60 -20 温度℃ / 2年保証

- 赤・黄・緑の 3 色の表示（優先表示順：赤色＞黄色＞緑色）
- 定格電圧 DC12 ～ 24V のワイド電源
- ブザー出力搭載機種をラインナップ

取付用オプション品

ポール固定バンド
A82752

マウントラバー 12R
A77952