

# 簡易車両入庫警告灯

車両の出入りを検知、回転灯や警報器で通行者などに注意喚起

- KM12R KM12V
- KL12R KS17R KL12V



車両入庫時の歩行者への注意喚起や不正侵入者の検知警報する警告装置で、多くの種類を取り揃え現場の環境に合せ幅広い組合せが可能です。車両や人を検知するセンサー部と警告灯部はキットになっており防水コネクタによるワンタッチ配線です。受注対応で、入庫時には検知せず出庫時のみ検知する方向判別型のHJ型センサーやEV車を検知でき誤動作が少ない反射型ビームのCJ型センサーもあります。

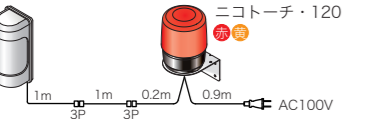


## 警告灯の選定

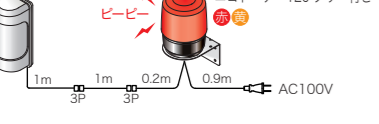
※人感センサーは2〜3基並列接続で増設可能です。詳細は販売店にお問い合わせください。

### <電源が取れる場所>

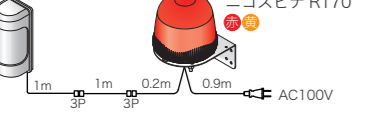
[KL12R-100] ニコトーチ・120



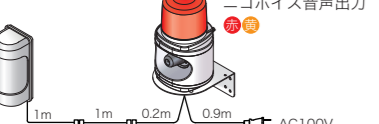
[KL12R-100~/TB] ニコトーチ・120 ブザー付き



[KS17R-100] ニコスピナ R170



[KL12V-100] ニコボイス音声出力



### <電源が取れない場所>

[KM12R-L12] ニコトーチ・120



[KM12R-L12~/TB] ニコトーチ・120 ブザー付き



[KM12V-L12] ニコボイス音声出力



## 検知センサーの選定

TJ型及びHJ型は、人や動物から発せられる赤外線の変位を検知するため、対象物が静止している場合や車内に居る場合には検知できません。ただし車のエンジンから排出される排気ガスの遠赤外線は検知します。EV車の場合はエンジンの遠赤外線を検知できないため、ビーム式のCJ型を使用します。

**[TJ型]** 検知後動作時間調整：2秒〜5分

**双方向検知 (標準品)**  
センサーの検知範囲で方向に関係なく通過するものに反応します。昼夜・夜間の検知調整ができます。

**[HJ型]** 検知後動作時間調整：5秒〜5分

**一方検知 (受注対応)**  
センサーの検知範囲で任意の一方方向に通過するものに反応します。昼夜・夜間の検知調整ができます。

**[CJ型]** 検知後動作時間：2秒

**反射型ビーム (受注対応)**  
誤動作が少ないビーム式です。ビームを遮断するものに反応するのでEV車にも対応します。ソーラー電源器には非推奨です。

※CJ型センサーにはポール金具が付属しています。

## <検知センサーと警告灯が離れてしまう場合>

ラジセン N3T RS3T-L12N 無線モジュール内蔵警告灯

ラジセン N3T RS3T-L12N

無線モジュール内蔵警告灯

電源

P.015

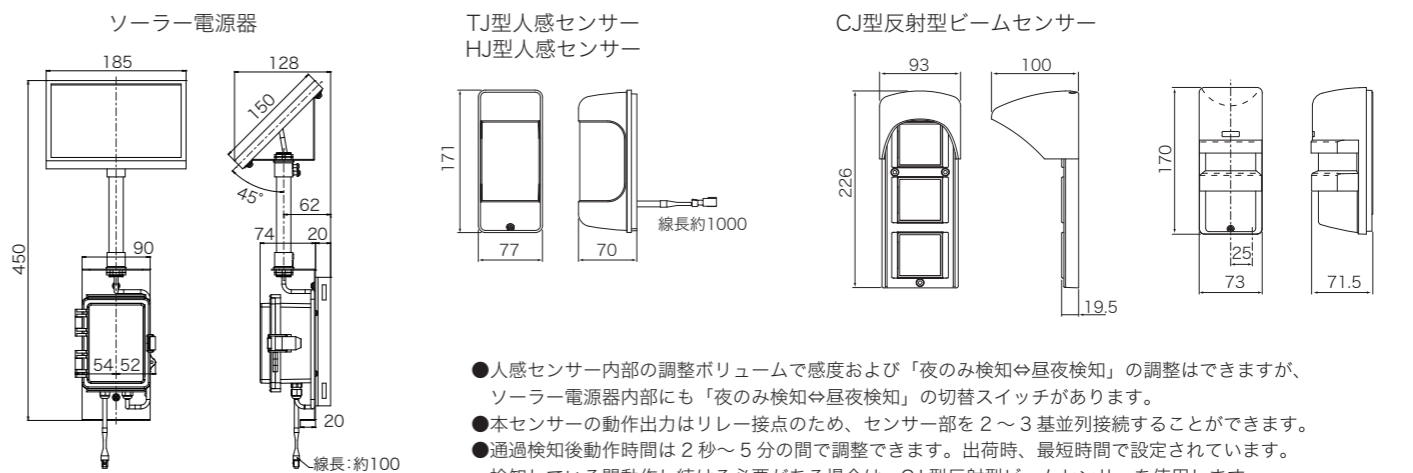
## <夜間のみ音を消したい場合> 夜間音声停止センサー付き (受注対応品)

音声再生警告灯を使用する場合に光センサーで周辺の明るさを感じて夜間のみ音を自動的に消音します。

本センサーは音声だけ消音し、表示部は光ります。

取付場所一例 (取付足に共締め)

## 寸法図・配線図 (単位: mm)



- 人感センサー内部の調整ボリュームで感度および「夜のみ検知⇄昼夜検知」の調整はできますが、ソーラー電源器内部にも「夜のみ検知⇄昼夜検知」の切替スイッチがあります。
- 本センサーの動作出力はリレー接点のため、センサー部を2〜3基並列接続することができます。
- 通過検知後動作時間は2秒〜5分の間で調整できます。出荷時、最短時間で設定されています。検知している間動作し続ける必要がある場合は、CJ型反射型ビームセンサーを使用します。

## 取付用オプション品

ブラケットカバー中 A81040 (ニコトーチ・120用)

ポールアダプタ M A82718 (ニコトーチ・120用)

ブラケットカバー大 A80947 (ニコスピナ R170用) (ニコボイス用)

ポール固定金具 B セット BK7LNKS (ニコスピナ R170用) (ニコボイス用)

ポール固定バンド A82752

センサー用ポール金具 A82819 (TJ型・HJ型用)

壁面取付金具 A82860 (ソーラー電源器用)

3P 防水延長コード BC7EPO

簡易南京錠 A78752 (ソーラー電源ボックスに使用)

**型式説明**

**KL12R-100TJR/TBH**

警告灯・電源      センサー 色      夜間音声停止 (ニコトーチ・120 ブザー、ニコボイス) ブザー (ニコトーチ・120のみ)

## 機種表

分類	型式	定格電圧	使用センサー	表示部 (壁面ブラケット装着)			ソーラー電源器	定価 (税別)
				ニコトーチ・120	ニコスピナ R170	ニコボイス		
AC100V	KL12R-100TJ□	AC100V	TJ型 (双方向)	●	-	-	-	77,000円
	KL12R-100TJ□/TB			●ブザー付き	-	-	-	82,000円
	KS17R-100TJ□			-	●	-	-	78,000円
	KL12V-100TJ□			-	-	●	-	-
ソーラー	KM12R-L12TJ□	ソーラー	TJ型 (双方向)	●	-	-	●	163,000円
	KM12R-L12TJ□/TB			●ブザー付き	-	-	●	167,000円
	KM12V-L12TJ□			-	-	●	●	196,000円
受注対応	型式 TJ を HJ 変更	一方検知 HJ タイプ	双方向検知センサーから一方検知センサーに変更。					+27,800円
	型式 TJ を CJ 変更	双方向反射型検知 CJ タイプ	双方向検知センサーから双方向反射型検知センサーに変更。φ38〜45mm ポールアタッチメント付属。					+30,000円
	型式最後に /H 追加	夜間音声停止センサー付き	ニコボイス、ニコトーチ・120 ブザー付き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

■型式の口には色記号を入れます。赤：R、黄：Y、黒：ニコボイスの従来品は2チャンネルBメッセージですが、この仕様では1チャンネル4メッセージになります。■最大音圧レベルについて、ニコトーチ・120 ブザー付き：90dB、ニコボイス：105dBです。■使用温度範囲について、TJ型・HJ型センサー：-20〜50℃、CJ型センサー：-25〜60℃、ニコトーチ・ニコボイス：-10〜50℃、ニコスピナ：-20〜60℃です。

## オプション品

型式	品名	図番	定価 (税別)	型式	品名	図番	定価 (税別)
A81040	ブラケットカバー中	A-07	1,800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
A80947	ブラケットカバー大	A-08	2,800円	BT12-15L	電池パック (LiFePO4 バッテリー交換用)	F-04	オープン価格
A82860	壁面取付金具 (ソーラー電源器用)	A-14	5,300円	BC7EP1	3P 防水延長コード 1m	G-04	3,000円
A82718	ポール固定アダプタ M	B-01	2,500円	BC7EP3	3P 防水延長コード 3m	G-04	3,800円
BK7LNKS	ポール固定金具 B セット	B-03	9,200円	BC7EP5	3P 防水延長コード 5m	G-04	5,900円
A82819	センサー用ポール金具	B-08	3,900円	A78752	簡易南京錠	G-09	オープン価格