

カーデル

CDK-1000A/B/C/F

比較的低速な移動体(歩行者、徐行車等)の検知に適し、建設現場では、安全鋼板に囲まれ視界が遮られている場内から出場しようとする建設車両の存在を、付近の通行車両や歩行者に通知するのにご利用いただけます。

センサーは方向検知機能を有し、出場方向に進行する場合にだけ反応させることができます。

電源は商用電源(AC100V)タイプとソーラー電源(DC12V)タイプを選択できます。センサーとパトランプとの通信は有線タイプと無線タイプを選択できます。

付属のパトランプのほか、現場の状況に応じてパトランプを増設することができます(P74参照)。

最小構成機器



ソーラー電源選択時追加機器 ※1



センサー仕様

メーカー	エコモット(株)
型式	PS-1A
検知方式	パッシブインフラレッド方式(ツイン)
電源	DC10.5~30V(極性なし) 消費電力:40mA以下
検知出力	無電圧a/b接点切り替え
接点容量	AC/DC 30V 0.5A(抵抗負荷)
検知方向切替	A→B、B→Aの切り替え
使用温度範囲	-20~50°C
保護等級	IP43(縦付け時)
寸法	W77×D70×H171(mm)(取付金具除く)
質量	約220g(取付金具除く)

回転灯(パトランプ)仕様

メーカー	エコモット(株)
型式	FPA-10BA
電源	DC12V 消費電力:12W
定格出力	3W
音声	音圧:最大105dB(1m前方)、音声合成方式:ADPCM2方式、ビットレート:64kbps、サンプリング周波数:16kHz
使用電球	12V10W
使用温湿度範囲	-10~50°C 15~90%RH(結露しないこと)
保護等級	IP23
寸法	約W160×D240×H310(mm)(取付金具含む)
質量	約3kg(取付金具含む)

センサー制御ボックス仕様

メーカー	エコモット(株)
型式	CDK-100B
通信方式(出力)	特定小電力無線(429MHz帯、10mW) 電波到達距離:最大100m ※2
システム構成	1対N(センサー1台に対しパトランプN台)
インタフェース	無電圧接点入力×1、OFF時端子電圧:DC12V以下、ON時駆動電流:DC2~10mA以下
電源電圧	AC100V(50/60Hz)/DC12V
使用温度範囲	-10~50°C
寸法	W300×D165×H400(mm)(取付金具除く)
質量	約5kg(取付金具除く)

回転灯制御ボックス仕様 ※2

メーカー	エコモット(株)
型式	RLB-10B
通信方式(入力)	特定小電力無線(429MHz帯) 電波到達距離:最大100m
インタフェース	無電圧接点入力MOS×1 絶縁耐圧:500V 1000MΩ
電源電圧	AC100V(50/60Hz)/DC12V
使用温度範囲	-10~50°C
寸法	W200×D120×H300(mm)(取付金具除く)
質量	約3kg(取付金具除く)

※1 ソーラー電源タイプの電源機器仕様はSOBAT(SBT-1031、P84参照)と同等です。センサー制御ボックス用に1台、回転灯制御ボックス用に1台使用します。
※2 無線通信選択時。カーデルおよびカークルでは、機器の仕様にかかわらず、センサー制御ボックスと回転灯制御ボックスの無線通信距離について最大30m程度を推奨しています。

CDK-1000A:カーデル(有線通信・商用電源タイプ)システム標準構成



CDK-1000F:カーデル(有線通信・ソーラー電源タイプ)システム標準構成



CDK-1000B:カーデル(無線通信・商用電源タイプ)システム標準構成



CDK-1000C:カーデル(無線通信・ソーラー電源タイプ)システム標準構成



カーデル利用イメージ図

