

カークル

CDK-1000D/E

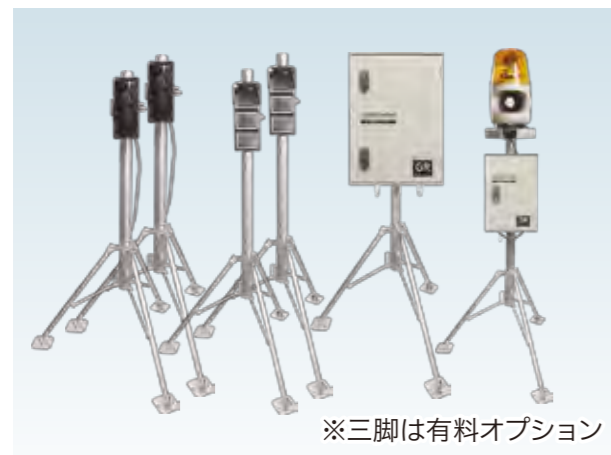
比較的高速な走行車両等の検知に適し、建設現場では、安全鋼板に囲まれ視界が遮られている場内から出場しようとする建設車両に対し、付近を通行する一般車両の存在を通知するのにご利用いただけます。

センサーは2台1組で方向検知機能を有し、一般車両の接近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免許不要の特定小電力無線で行います。

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(反射板含む)

メーカー	エコモット(株)
型式	センサー:IF-2A 反射板:LF-2A
検知方式	近赤外線ビーム遮断方式(反射型)
電源電圧	DC10.5~30V(極性なし)
消費電流	55mA以下
検知出力	無電圧リレー接点(c接点)
接点容量	AC/DC 30V 0.5A(抵抗負荷)
使用温度範囲	-25~60°C
寸法(m)	センサー:W73×D71.5×H170(取付金具除く) 反射板:W93×D100×H231.5(取付金具除く)
質量	センサー:約430g、反射板:約490g(取付金具除く)

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)

※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 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。

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)

回転灯制御ボックス仕様

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 ※2
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)

CDK-1000D:カークル(商用電源タイプ)システム標準構成



CDK-1000E:カークル(ソーラー電源タイプ)システム標準構成



カークル利用イメージ図



設置事例(カーデル、カークル)

