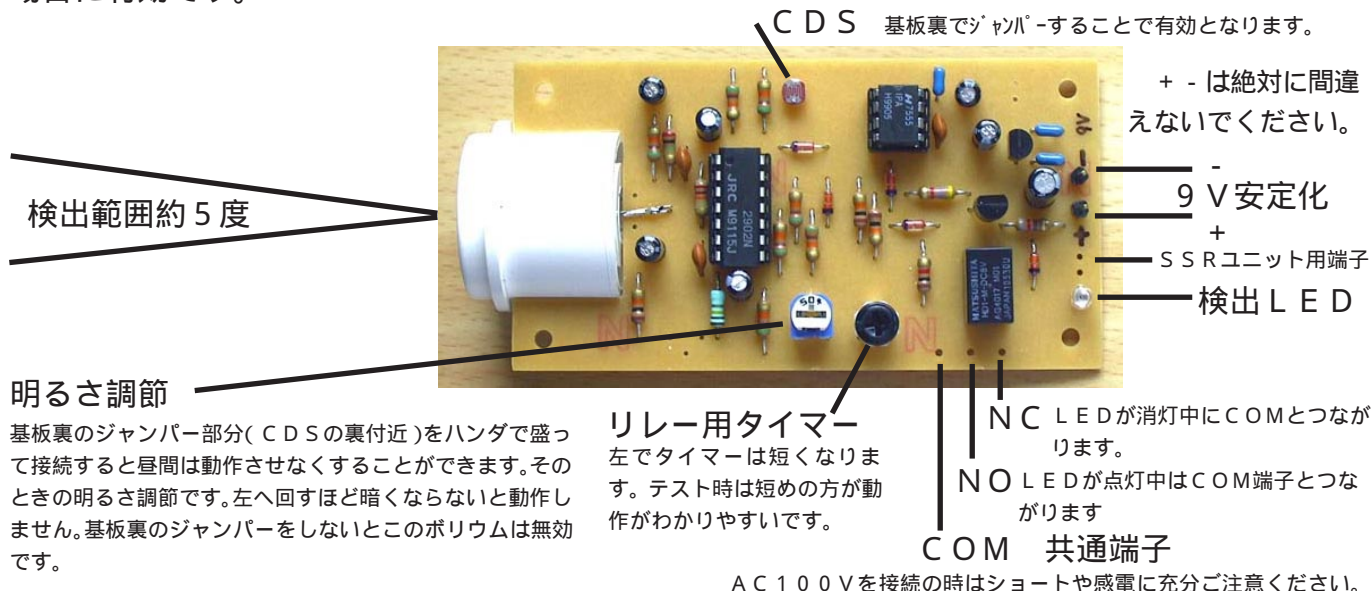


赤外線センサ ユニット 完成モジュール

【概要】

人体から出る赤外線を検知して出力する赤外線センサです。検知範囲は約5度となっていますので狭い範囲を集中的に検出します。極めて狭い範囲に反応しますので特定エリアのみ検出したい場合に有効です。



【外部接続】

動作確認のため9Vの安定化された電源を接続してください。省電力化のため1分程度で安定検出ができるようになります。センサ前面を手など移動させるとリレーが動作し、LEDが点灯します。この人体赤外線センサは物体があるかないかを判別するのではなく、人体から出る赤外線の変化に反応するので、センサ前面を横切る状態が検出感度が最も良くなります。また、設置条件などにより希望する動作とならない場合がありますので、注意の項をよく読んで適切にご使用ください。出力はSSR用のLED出力とリレー出力の2つを持っていますがどちらも動作、接続する機器の内容を充分理解した上で安全にご使用ください。

【注意事項】

- 出力には安全上問題となる機器は接続しないでください。また、本体は水分のかからないよう設置してください。
- 人体から出る微弱の赤外線を検出して動作しますので、ゆっくりとした動きや、赤外線を遮断するようなものがあると反応しにくくなります。
- 人以外からも赤外線が出ていますので、検出範囲の温度が急変したり、高温物体が視野内にはいると誤検知します。特にエアコンなどでセンサ及び視野内の温度が変化する場合は動作することがあります。屋外などでの動作も温度変化などが起こりやすいので誤検知しやすくなります。また、犬、猫等にもある程度反応します。
- 電源部は内部で安定化していますが、電源電圧が急変したり、不安定な電源を用いると誤動作することがあります。また、パルス性のノイズ(他の機器のON/OFFなど)によって誤動作することがあります。金属ケースに入れることである程度避けることができます。
- 基板裏や金属部がショートするとほんの一瞬であっても永久破壊することがあります。ケース組込時や使用時にはご注意ください。

仕様
電源 DC9V
消費電流 約3mA(非検出時)
約60mA(検出時)
検出距離 最大30m(条件により異なります)
タイマー時間 5秒~60秒可変
明るさ検出 c d s

(有)アール・アイ・エフ
〒648-0096
和歌山県橋本市御幸辻766-16
TEL 0736-33-0410
FAX 0736-33-0430
<http://www.rif-jp.com/>