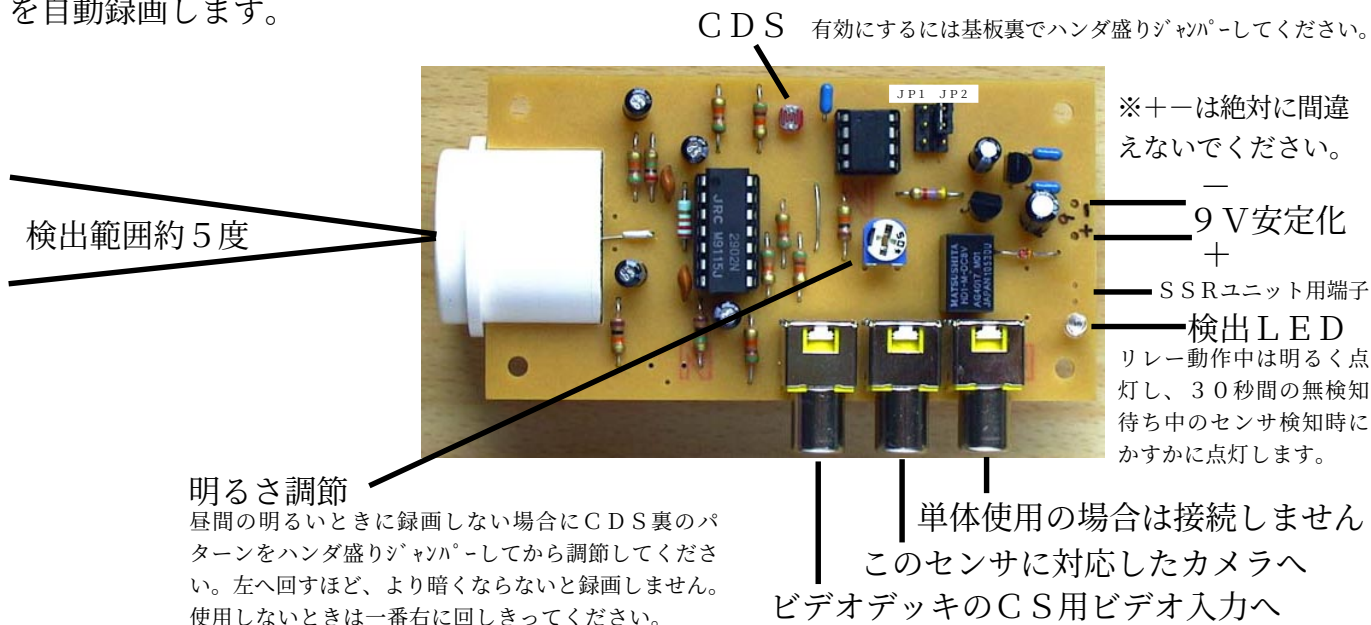


赤外線式自動録画 ユニット 完成モジュール

【概要】

人体から出る赤外線を検知してビデオデッキに録画する自動録画ユニットです。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対応ビデオデッキと組み合わせて通過する人物を自動録画します。



【外部接続】

カメラの設定は事前にモニターを直接接続して済ませておいてください。

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が明るく点灯します。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。赤外線センサで検出されるとビデオモニターが可能になります。ビデオデッキは必ずCS簡単予約の機能を持っているものを使用し、CS予約状態に設定してください。CS予約状態に設定されていると本センサで検出された時点で自動録画されます。検出して実際に録画されるまでにはビデオデッキによって差がありますが3～10秒程度必要です。従ってセンサの向きとカメラの向きは適切に設定してください。また、自動録画の仕様上、検出していないときにビデオ側でのモニターはできませんので、モニターが必要な場合は本機に入力する前に分配して別系統としてモニターに接続してください。

【ジャンパーの設定】

自動録画したい条件によって最適な録画となるよう内部マイコンによってコントロールされます。最も希望する条件に近い設定を選んでください。

15秒、60秒の録画設定は入室した最初の部分のみを録画するように設定していますので、長時間センサに反応していても最初の15秒、60秒のみの録画となります。センサに30秒以上反応しない状態が続くと別の人物という判定をし、新たに15秒、60秒の録画がされます。なお、自動録画されない状態中のセンサ検知状態ではLEDがかすかに点灯します。

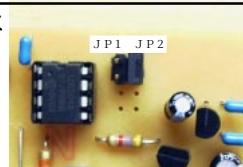
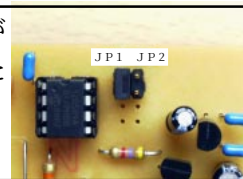
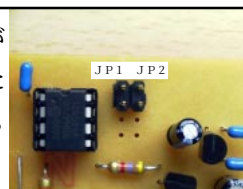
頻繁に人が出入りする場所での録画に適しています。

減りに人が出入りしない場所やすべて録画したいときに適しています。

30秒間検知しない状態が続いた後、センサで検知した最初15秒間のみ録画。(ジャンパーは不要)

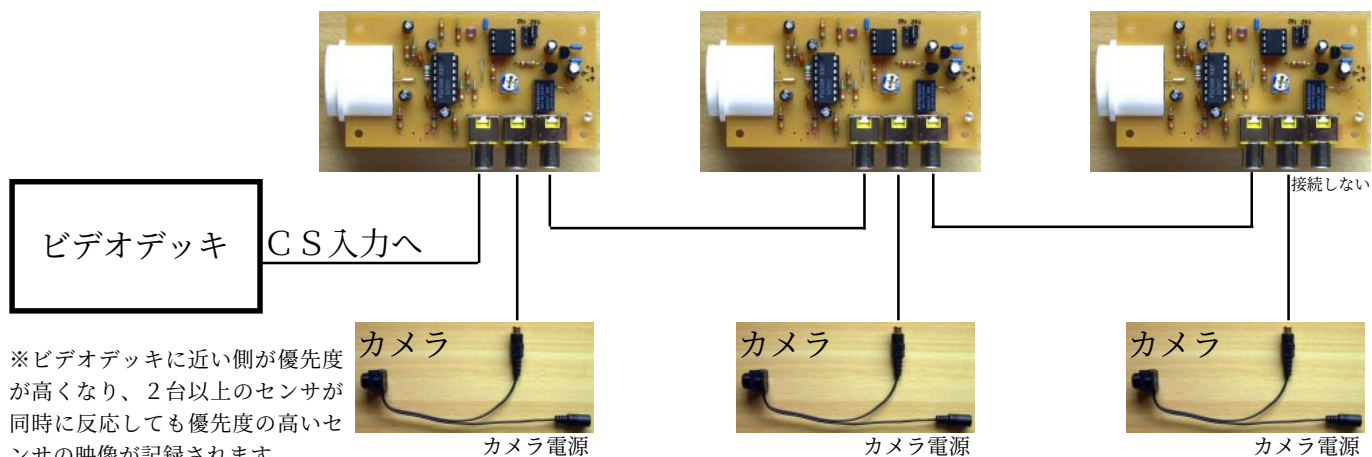
30秒間検知しない状態が続いた後、センサで検知した最初60秒間のみ録画。(JP1をジャンパー)

センサで検知している間すべて録画、検知しない状態が30秒続くと停止。(JP2をジャンパー)



※設定を変更した後は必ず電源切ってから再度入れ直してください

1台のビデオデッキで2ヶ所以上の設置カメラの映像を記録する場合の接続



VTR-01はビデオデッキが自動録画に対応している必要があります。最近の機種では

三菱 HV-BX200, HV-BS890, HV-BS870, HV-BS89, HV-BS88, HV-BS200,

HV-SX200, HV-S780, HV-S200, HV-S660, HV-S77, HV-BH100, HV-BH55,

HV-GX100, HV-G100, HV-G33, HV-H100, HV-H11

東芝 A-SB99, A-SB9, A-S99, A-B99, A-F99, A-B10, A-F10, A-J10, A-B9, A-F9, A-J9, A-B100, A-F100, A-SB100, A-S100,

シャープ VC-ES20B, VC-ES2000, VC-B120S, VC-HG100S, VC-HF99S, VC-FV10

ビクター HR-DVS1, HR-VXG200, HR-VX200, HR-V300, HR-S300, SC330-W/G,

HR-V200, HR-S200, HR-F10, HR-G10, GC30-A, GC30-G, HR-B10, HR-F9, HR-VXG300, HR-VTG300, HR-STG300,

ソニー WV-DR9, WV-DR7, WV-DR5, WV-BW3, WV-H6, SLV-RX9, SLV-R550,

SLV-R350, SLV-R150, SLV-R500, SLV-R300, SLV-R100

サンヨー VZ-S60B (N), VZ-S50 (N), VZ-H40B (N), VZ-H30G (N) (SB), VZ-H21 (N)

日立 7B-BS810, 7B-BS710, 7B-SV510, 7B-SV410, 7B-BF310, 7B-FV210, V-F20

アイワ HV-BX100, HV-FR90, HV-FR70,

が対応します。

以上、自動録画に対応している機種ですが、他の機種でもデジタルCS簡単録画の機能を持っている機種は使用できます。(ただし、松下のビデオデッキの場合1回限りの録画となり、現在のところ対応いたしておりません。なお、非対応のビデオデッキを対応させるリモコンアダプタもございます。) 当社では三菱のビデオデッキをお勧めいたします。設定することで日付、時刻の自動録画ができます。

【注意事項】

※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。

※センサシステムの動作をよく理解した上でご使用ください。本装置を用いて生じるあらゆる不利益も当方ではいっさい保証できませんので予めご了承ください。

※カメラシステム、その他、監視システムのことはご相談ください。

■仕様

電源 DC9V

消費電流 50mA以下

寸法 50×95mm

入力 ビデオ入力 2系統

出力 ビデオ出力 1系統

検出距離 最大30m (条件により異なります)

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/>