

形 PY2 焦電型赤外線センサ



形式一覧	照度センサ	タイマー時間
PY2-S	無し	10 ~ 30 秒
PY2-M		30 ~ 90 秒
PY2-L		60 ~ 180 秒
PY2-SP	有り	10 ~ 30 秒
PY2-MP		30 ~ 90 秒
PY2-LP		60 ~ 180 秒

用途

◇ 人体検知 ◇ 防犯用センサ（防犯カメラ起動用など） ◇ 自動スイッチ（照明、換気扇など） ◇ 省エネ

特長

- 低消費電力で機器の省エネに貢献します。
- 小型で取付けが容易な人感センサです。
- S/N比最適化回路により誤動作を抑えつつ高感度化しています。
- 豊富なタイマー時間を用意しています。
- 照度センサ付きは、夜間の監視にご利用いただけます。

定格 / 性能

形 式	PY2-S	PY2-M	PY2-L	PY2-SP	PY2-MP	PY2-LP
人 感 セ ン サ	焦電センサ（デュアル素子）					
照 度 セ ン サ	無し			有り		
電 源 電 圧	DC12V ~ 24V（使用電圧範囲：DC10V ~ 30V）					
待機消費電流	Typ:40uA			Typ:42uA		
動作消費電流	Typ:45uA			Typ:47uA		
LED点灯時消費電流	Max:230uA 以下			Max:235uA 以下		
出 力	Nch MOS FET オープンドレイン DC30V DC100mA 以下					
出力残電圧	DC1V 以下（負荷電流 DC100mA）					
起 動 時 出力待ち時間	約 35 秒					
タイマー時間	10 ~ 30 秒	30 ~ 90 秒	60 ~ 180 秒	10 ~ 30 秒	30 ~ 90 秒	60 ~ 180 秒
照度センサ感度	—			約 100Lx		
使用温度範囲	0 ~ 50°C（保存時：-10 ~ 60°C）					
使用湿度範囲	85% RH（保存時：85% RH）（結露しないこと）					
耐 電 圧	AC500V 50/60Hz 1 分間（充電部一括とケース間）					
絶 縁 抵 抗	50M Ω以上 DC500V メガにて（充電部一括とケース間）					
耐 振 動	耐久：10 ~ 55Hz 復振幅 1.5mm X.Y.Z 方向各 2 時間（非通電時）					
耐 衝 撃	耐久：500m/s ² （約 50G）X.Y.Z 方向 3 回（非通電時）					
保 護 構 造	IP50					
使 用 材 質	ケース：PMMA、フレネルレンズ：ポリエチレン					
コ ネ ク タ	コネクタ：SM03B-GHS（3ピン）、ハウジング：GHR-03V-S、 コンタクト：SSHL-002T-P0.2（日本圧着端子製造(株)製）					
重 量	約 10g					
オプション（別売）	コネクタハーネス：CNH-GHR03S28-300					

出力回路



