

IPシリーズ

パワーユニット



- 合理的な設計により小形化を実現
- IP1Fは、タイマ調整(0.1~10秒可変)で、オンディレイ・オフディレイ・ワンショットなど、タイマ動作機能を内蔵した多機能タイプ

種類／価格

型式	操作電源	動作モード	出力モード	タイマ機能	センサ供給電源	価格(¥)
IP1F	AC 100・110/200・220V ±10% 50/60Hz	反転動作	リレー出力 / 電圧出力	装備	DC12V 100mA以下	13,000
IMP1F		タイマ切替動作			DC12V 150mA以下	18,000
IP1N		反転動作		無	DC12V 100mA以下	11,000

オプション (付属品)

品名	型式	価格(¥)
端子台	TB14	2,000

仕様

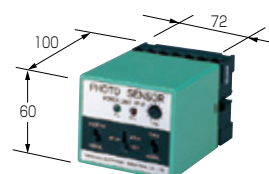
型 式	IP1F	IMP1F	IP1N
操 作 電 源	AC100V・110/200V・220V ±10% 50/60Hz		
消 費 電 力	5VA 以下		
動 作 モード	ON-OFF	タイマ切替動作 (オンディレイ、オフディレイ、 ワンショット、タイマなし) タイマ時間: 0.1s ~ 10s	ON-OFF
出 力 モード	リレー出力 1c 定格: 5A (AC250V) 以下 抵抗負荷 電圧出力 定格: 出力インピーダンス 1KΩ (DC12V)		
センサ供給電源	DC12V ±5% 100mA 以下 (IMP1F は 150mA 以下) (ショート保護装備)		
外 部 ゲート	接点入力・電圧入力 H: 6V 以上、L: 1V 以下		
応 答 時 間	センサ入力側 : リレー出力 25ms 以下、電圧出力 0.5ms 以下 外部ゲート入力側: 電圧出力 5ms 以下		
表 示 灯	P.L.: 電源表示灯 (緑色 LED)、OP.L.: 動作表示灯 (赤色 LED)		
ボ リ ウ ム	TIME: タイマ時間調整用ボリューム装備 (0.1 ~ 10s 可変)		
ス イ ッ チ	動作モード切替スイッチ装備: ON.D...オンディレイ OF.D...オフディレイ OST...ワンショット 入力動作反転スイッチ装備 INVERTING側...入力を反転 NORMAL...入力と同じ タイマ入切スイッチ装備 TIMER側...タイマ入 NORMAL...タイマ切		
材 質	ケース: ポリカーボネイト		
接 続 方 式	プラグイン式 端子台 (3.5mm ねじ)		
質 量	約 400g		
付 属 品	取扱説明書、取り付けねじ、端子台 (TB14)		

環境性能

使用周囲温度	-10~+50℃ (氷結しないこと)
使用周囲湿度	35~85% RH (結露しないこと)
保護構造	IP20
耐振動	10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z方向 各2時間
耐衝撃	100m/s ² X、Y、Z方向 各3回
耐電圧	AC1500V 1分間
絶縁抵抗	DC500V/メガ 20MΩ以上

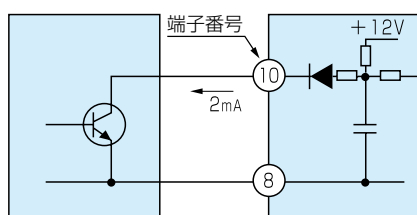
IPシリーズ

- 外形寸法 (単位: mm)



IPシリーズ

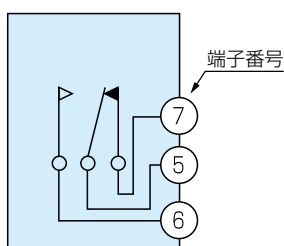
■ 入力回路



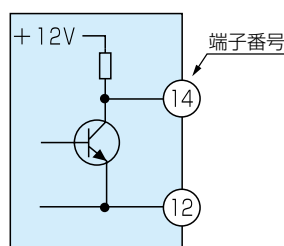
- 入力動作反転スイッチを NORMAL にすれば入力 (ON) で出力リレーが動作します。
INVERTING にすれば入力 (OFF) でリレーが動作します。

■ 出力回路

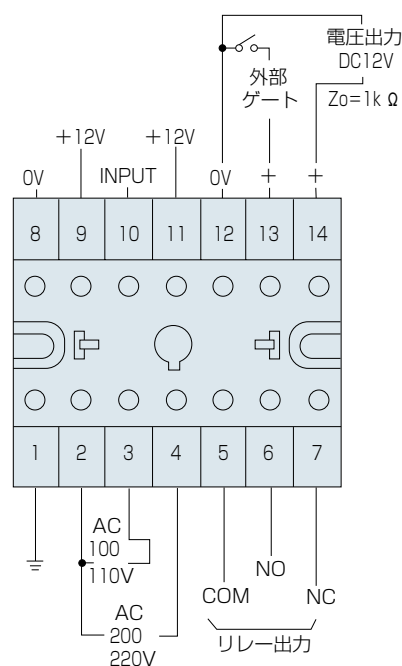
リレー出力



電圧出力

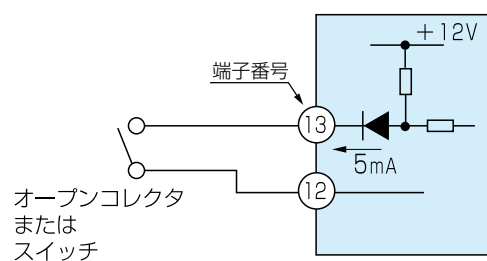


■ 接続方法



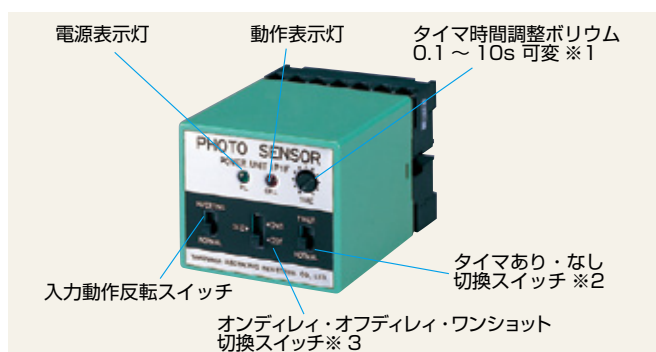
⑫と⑬は外部ゲートです。
開にすると動作します。

■ 外部ゲート



- ⑫と⑬を閉状態にすると内部回路が動作しなくなります。
- 使用しない場合は開状態にしてください。

■ パネル面の説明



※1・※2・※3はIP1NIにはありません。

■ 外形寸法図 (単位: mm)

