

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

出力変換ユニット

パワーユニット

コンパレータ

■ 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			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	DC12V ±5% 150mA 以下	DC12V ±5% 100mA 以下
外 部 ゲ ー ト	ショート保護装備 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)、O.P.L.：動作表示灯 (赤色 LED)		
ポ リ ウ ム	TIME：タイマ時間調整用ポリウム装備 (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

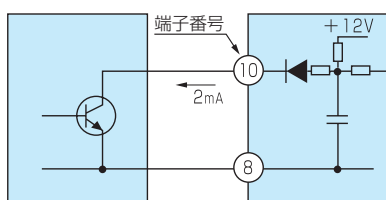
IPシリーズ

- 外形寸法 (単位：mm)



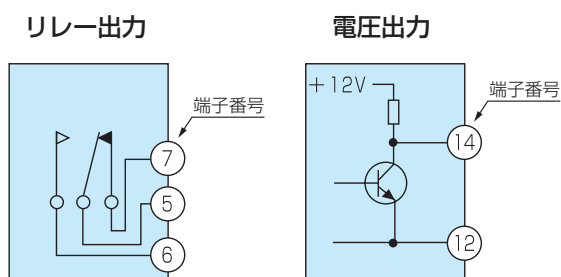
IPシリーズ

■ 入力回路

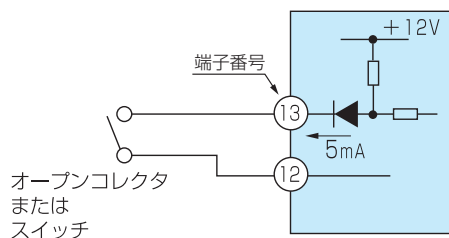


- 入力動作反転スイッチを NORMAL にすれば入力 (ON) で出力リレーが動作します。
INVERTING にすれば入力 (OFF) でリレーが動作します。

■ 出力回路

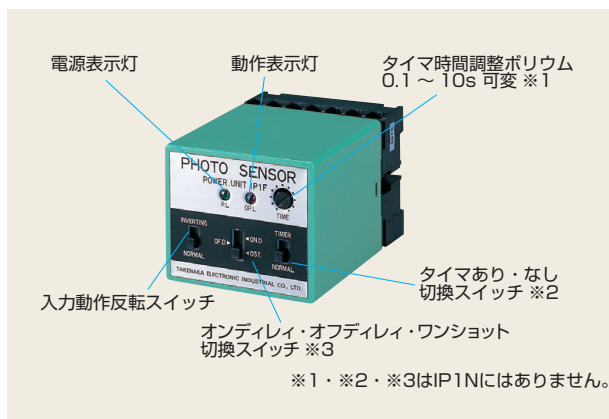


■ 外部ゲート

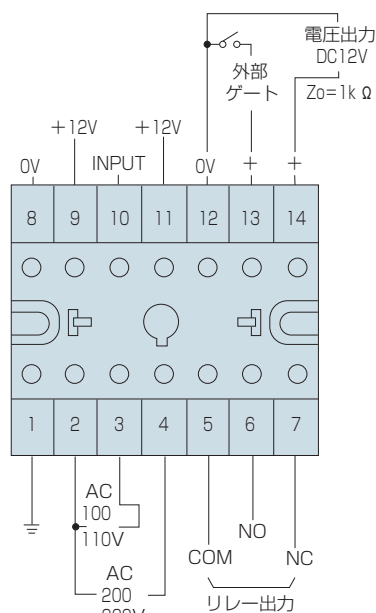


- ⑫と⑬を閉状態にすると内部回路が動作しなくなります。
- 使用しない場合は開状態にしてください。

■ パネル面の説明



■ 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。

■ 外形寸法図 (単位: mm)

