

赤外線ビームスイッチ

★DP-06 (0.6～1m用直接反射型)



“のれん”対応のビームスイッチ！ ビームの角度を自由に変えられます。

従来、天井や無目からのスイッチでは調整の難しかった、のれんのかかった場所などの専用に、新たに作られた反射タイプのフォトスイッチです。投光・受光センサーが一体化され、自由にビームの角度を変える事ができます。

動作原理

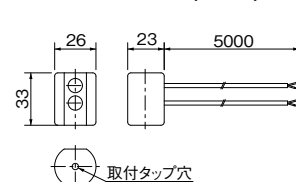
投光センサーからパルス変調された赤外線が、常時投光されており、受光センサーはその赤外線が物体にあたり、反射してもどってくる微弱な赤外線をキャッチします。また、コントローラではその入力信号を増幅し、同期検波して反射物体の有無を監視しています。

主な特長

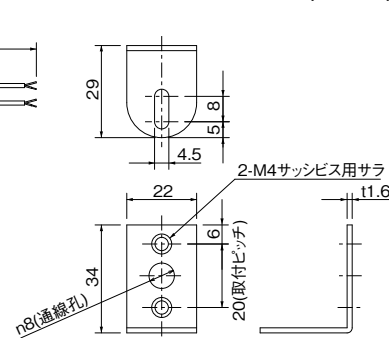
- センサーボディの角度を任意に変えることができる為、好みの反射エリアを得ることができます。
- 反射赤外線を受けている間はドアは開いたままになり、安全です。
- 投光・受光センサーが一体化されている為、配線が簡単です。
- 太陽光・照明等の外乱の影響がなく、安定に動作します。

外形寸法図（単位：mm）

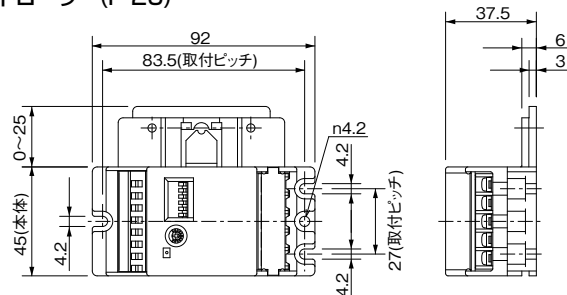
投光・受光センサー (P-06)



センサーボディ止め金具 (S=1/1)



コントローラー (P-20)



仕様

品番	DP-06
検出方式	近赤外線反射方式
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	2VA以下
検知距離	0.6～1m (検知物体の色によって異なる)
検知出力	無電圧リレー接点 (a接点) AC100V・0.3A以下 (抵抗負荷)
耐外乱光	直流光 (太陽光) 100,000 lx 変調光 (蛍光灯) 20,000 lx
設置場所	センサー部：屋内・半屋外 コントローラ部：屋内
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃
価格	オープンプライス