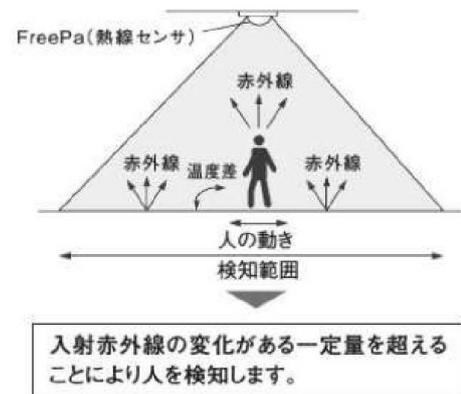


人感センサは温度差と動きで動作します！

- 人感センサ(熱線センサ式)は周囲との温度差 4°Cで動作します
- 熱線センサは検知ゾーンを横切る人と周囲温度との温度変化で動作します
- 夏場など人体の温度と周囲の温度が近い場合は検知しにくくなります
- 熱線センサは赤外線を利用しているので安全です

人感センサ(熱線センサ)の動作原理

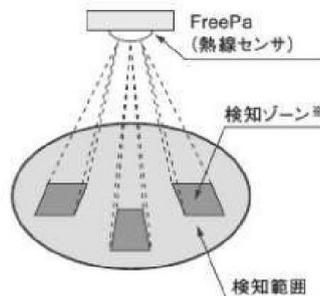
人感センサ(熱線センサ)は赤外線センサによる人検知を行っています。地球上のすべての物体は、その温度と表面の性質に応じた電磁波を放射しています。人体表面からは、10 μ mの波長を中心とした赤外線が放射されており、人が検知範囲に入ったとき、センサに入射する赤外線の量は、人体表面と背景との温度差に相当する量だけ変化します。つまり、熱源である人体と床、壁などの背景との温度差に応じて動作します。



実際のセンサは下図のように検知範囲内にいくつかの検知ゾーンがあります。検知ゾーンがないところは検知しません。

そのため検知ゾーンのない部分から進入した場合には、検知しにくい場合があります。また、検知ゾーンであっても、センサが向いている方向からまっすぐに接近した場合、検知しにくい場合があります。

※検知ゾーンの数はセンサの種類によって異なります。



- コロナ禍でトイレなどのスイッチを非接触の人感センサに変更したり人感センサ付きの照明器具に変えれば衛生的です

安心ね！



● 今月のマル得情報 人感センサーは他に音、超音波、静電気センサーによるものがあります 商品名 人感センサー

☆ 内容のご質問等については tel 0256-33-0222 担当：池田まで ホームページ www.honmadenki.co.jp でバックナンバーもご覧になれます