

2015年12月

お客様各位

株式会社遠藤照明

③人感センサーの検知範囲について

拝啓

平素は、弊社照明器具製品をご愛顧いただき厚く御礼申し上げます。

さて、表題の件に関しまして、無線制御システム【Smart LEDZ】製品のカタログ及びユーザーマニュアルの掲載情報に一部不明瞭な点や不足内容がございました。

下記に、製品情報の補足とご使用上のご注意内容を追記させていただきます。

ご使用のお客様にはご心配、ご迷惑をお掛け致しますこと、深くお詫び申し上げます。

敬具

記

【対象品番】 RX-268W 照度・人感センサー

【掲載カタログ】 LEDZ PLUS 2015 カタログ P, 289/P, 291

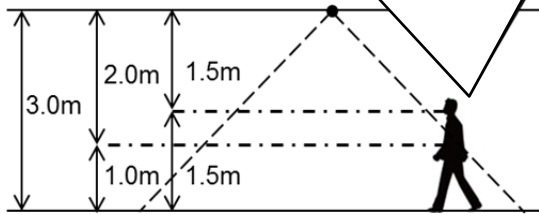
【追記情報】

■人感センサーのカタログ掲載検知範囲は、天井高の数値ではありません。

床から1m以下は検知範囲外とする。

- ・人感センサーには、赤外線センサーを使用しており、周囲と人の温度差や移動スピードで、在不在を検知します。
- ・実使用上は、足元は靴やズボンで覆われており、人の手や顔を検知している可能性が高いため、床から1m以下の足や腰の部分は検知対象外となります。
- ・例えば、天高3mに人感センサーを設置した場合は、天井から1.5～2mの距離までが、検知範囲となります。

天井高さ3mの場合、距離(センサーから、人感ポイントまでの高さ1.5~2.0m)が検知範囲となります。

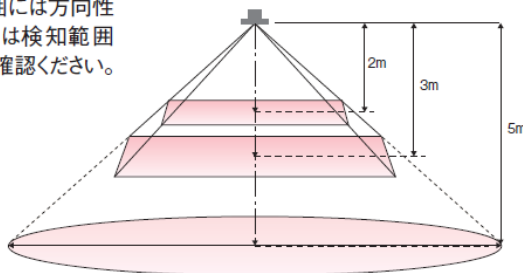
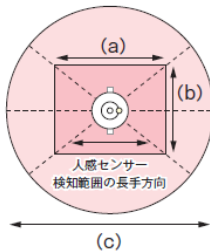


■照度・人感センサーのご使用上のご注意について

- 人感センサーは、赤外線センサーによる熱源（周囲との温度差 4℃以上）と、その熱源の動作（移動スピード）の2つの条件で検知します。
顔や手など肌が衣類で覆われていない場所が一般的な検知ポイントとなります。
- 図で示している検知範囲と距離は、天井高さではありません。
(一般的には、床から1~1.5mとなります)
- 人感センサーの検知範囲は設置環境温度や人感検知状態(歩行や着座、衣服の種類)によって、異なりますのでご注意ください。

■人感センサー機能検知／設置範囲

人感センサー検知範囲には方向性があります。取付時には検知範囲マーキングの方向をご確認ください。

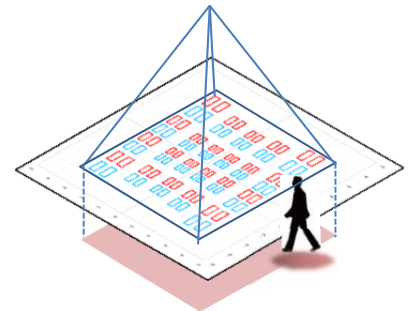


〈検知可能範囲〉

単位:m

高さ	2m	3m	5m
長手方向(a)	5	7.5	—
短手方向(b)	4.4	6.6	—
直径(c)	—	—	10

※検知可能高さ最大5mまで



■人感センサーは、検知範囲内を人などの熱源が動作によって生じる温度差を検知します。

距離*	2m	3m	5m*
長手方向(a)	5.0	7.5	—
短手方向(b)	4.4	6.6	—
直径(c)	—	—	10

*センサーから、人感ポイントまでの高さ

*検知可能距離最大 5m まで

	センサー感度	検知条件
人感センサー機能	15段階調整可能 最大感度:1 最小感度:15 出荷時設定:6	人感センサー検出対象の条件：①と②の両方を満たす場合 ①人体(肌が衣類で覆われていない場所で、周囲との温度差は4℃以上。人の体温が約36℃であるため、周囲温度が32℃以上になると、人を感知していない場合もあります。) ②移動速度は0.3~2.0m/s