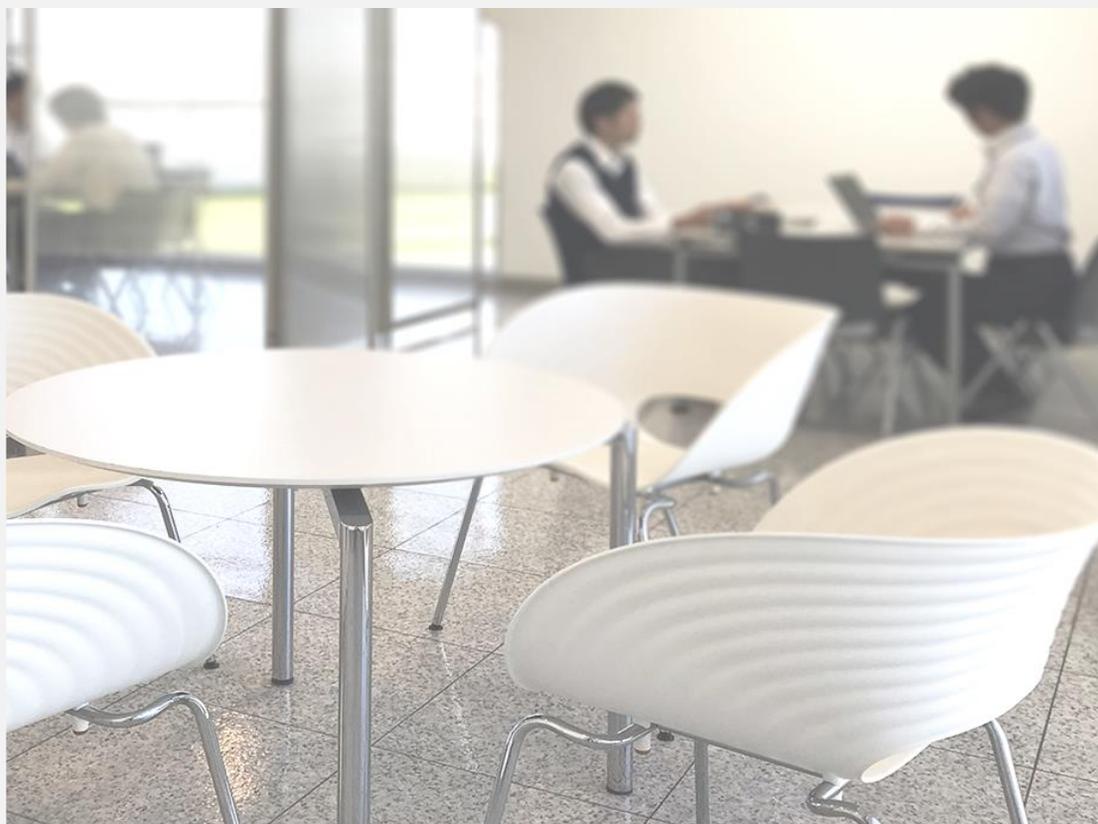


配線不要/EnOcean無線規格対応 ワイヤレス存在検知センサ CPD

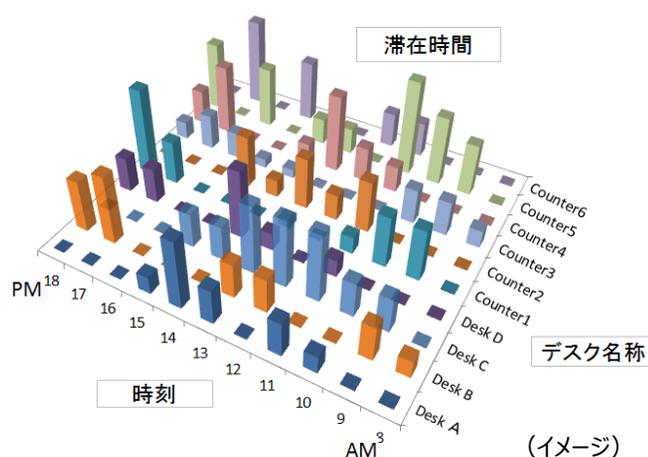


フリースペースのテーブル下に設置して人の動作を検出、在席判定する人感センサです。
焦電式（パッシブ式）センサでは検出しにくい1名席、2名席でも高確率で在席判定が可能です。



活用事例

- フリーデスクの空き状況の可視化
- シェアスペースの利用状況の把握
- オフィス空間の有効活用状況の把握
- 空間設計 最適化コンサルティング用途に
など





■特長

センシングテクノロジー

- ・独自のセンシングアルゴリズムにより、動きの少ない人を継続的に検出可能です。
- ・限定された検知エリアにより、テーブル脇を歩く人を誤検知することがありません。

簡単セットアップ

- ・両面テープ設置による簡単取付け。ワンタッチで簡単ペアリングと初期化設定が可能です。

長寿命設計

- ・5年間電池交換不要。大幅なメンテナンスコスト低減が可能です。

■システム構成



EnOceanとは… 光や温度、振動など比較的微弱なエネルギーを集めて電力に変換する「エネルギーハーベスト技術 (環境発電技術)」を活用した無線通信の国際規格です。(ISO/IEC 14543-3-10)

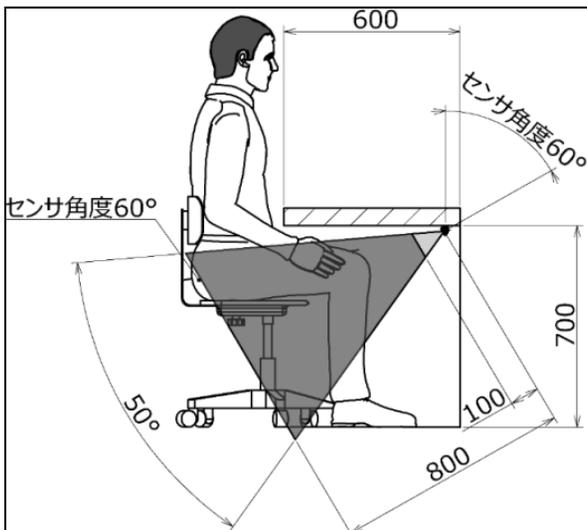
■仕様

型番	CPD-J
使用場所	屋内 テーブル下など
検出方式	光電変換方式
検知距離	0.1 to 0.8m
検知エリア	50° (Φ0.65m @0.7m)
検知エリア可変角度	両方向0 to 80°(20°毎)
動作電源	リチウム電池 CR123A x1 (別売品)
電池寿命	約5年 (常温時、出荷時設定) ※ 1
無線出力	EFP A5-07-01 (EnOcean)
RF周波数	928MHz
RF送信距離	25m(オープン時) ※ 2
初期化時間	約20秒
質量	70g (電池含む)
動作周囲温度	0 ~ 50 [°C] ※正しく判定できる温度は、人の表面温度を超えない範囲です。
使用周囲湿度	95% max.
規格	技術基準適合

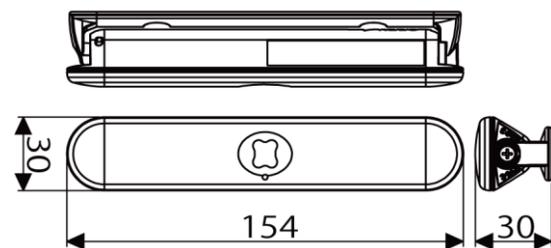
※ 1 送信間隔や低温などの使用環境により短くなる場合があります。

※ 2 電波到達距離は設置環境により、変わる場合があります。

■エリア図 (mm)



■外形寸法図 (mm)



オプテックス株式会社

本社 〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL 077-579-8890 FAX 077-579-7120

東京営業所 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-14-1
新宿グリーンタワービル19F

TEL 03-3344-5773 FAX 03-3344-5734