

azbil

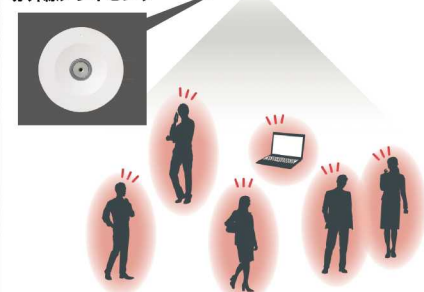
# 赤外線アレイセンサシステム

## IR Array Sensor System

赤外線検知で、  
室内の快適と  
省エネルギーを  
実現します。

天井に設置された  
赤外線アレイセンサが  
物体から発する赤外線を検知

赤外線アレイセンサ



### 室内環境が変化する前に空調を制御し、快適性を継続

快適な  
室内環境を継続

在室者が増えた際に、室内温度が上昇する前に空調を強める制御によって快適な室温を維持することができます。

省エネルギーを  
実現

在室者の位置や人数を推定することができます。人の在/不在に応じた空調制御や照明の入/切によって省エネルギーを実現できます。

意匠性に優れた  
コンパクトなセンサ

赤外線アレイセンサは大幅な小型化を実現。天井や壁面に複数設置することでフロア全体の温度分布を確認できます。

アズビル株式会社

# センサの検知情報を統合してフロア全体の温度分布状況を把握

赤外線アレイセンサの情報からフロア全体の温度分布の把握や人数の推定ができます。



必要なエリアごとに温度の計測や人数の推定などができます。

監視カメラのような鮮明な画像ではないため、プライバシーを侵害しません。

静止した人も検知し続けることができます。

【フロアの温度分布イメージ】

## 在室状況に応じた快適でムダのない空調・換気・照明制御が可能

フロア全体の表面温度データに基づき、快適な空間を維持できます。在室人数や環境変化に応じた換気制御、さらに人検知情報を用いて照明の調整ができます。

### 空調

日射、在室人数等の変化に即応して快適な空調を維持

### 換気

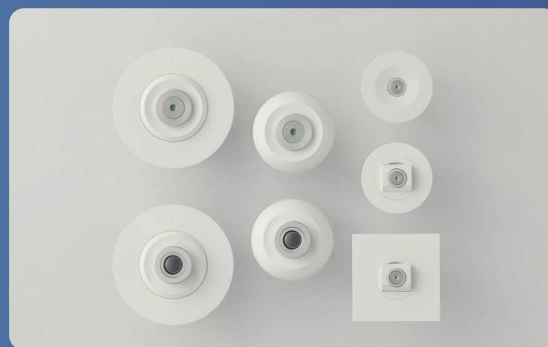
在室人数等に応じて換気の必要量を調整

### 照明

人が検知されないエリアは消灯して節電

赤外線アレイセンサ

設置が容易な  
コンパクトサイズ  
(φ65mm)



※赤外線アレイセンサシステムは、2019年度グッドデザイン賞を受賞しました。

【ご注意】この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転記・複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社 ビルシステムカンパニー

お問い合わせはコールセンターへ

**0120-26-1023**

受付時間9:30~12:00 13:00~17:00  
土、日、祝祭日、年末年始、夏期休暇など弊社休業日は除きます。

<https://www.azbil.com/jp/product/building/index.html>

2020年2月 初版

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

azbilグループは環境に配慮した取組みを推進しています。



この資料は、環境にやさしいベジタブルインクで印刷しています。

AC-984 20H-LTG