

- ▶ 特許取得
- ▶ 平成24年電気設備学会賞 技術部門 開発賞 受賞
- ▶ 第8回エコプロダクツ大賞 節電優秀賞 受賞
- ▶ 平成22年度地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 受賞

T-Zone Saver

照明・空調の節電・省エネ自動環境制御システム 大成建設株式会社様 共同開発

高性能な**人検知センサ**により、
オフィスの照明・空調を最適省エネ制御

必要な時に、必要な場所へ、
最適な**照明・空調**環境を提供します。

特長

人の滞在／不在を高性能に検出する“人検知センサ”を活用して、
オフィスの照明・空調エネルギーの大幅な削減と、快適な執務環境を提供します。

1. 最先端のセンシング技術

先進的なアルゴリズムを搭載した人検知センサにより、オフィスにおける人の状態(進入／滞在(静止・動作)／退去／通り抜け)を検出します。

2. BAシステムの制御単位に合わせた最適な検知エリア

人検知センサは1.8m×1.8m(×4エリア)ごとに滞在／不在／通り抜け情報を出力。またマイクロマスク機能による検知エリアの調整も可能。

3. 照明・空調の最適制御によるエネルギーの大幅な削減

人の滞在／不在／通り抜けに合わせた最適制御により、照明と空調のエネルギーを大幅に削減(約22%の省エネ効果)します。

※弊社設備実測値

4. 安心なシステム運用

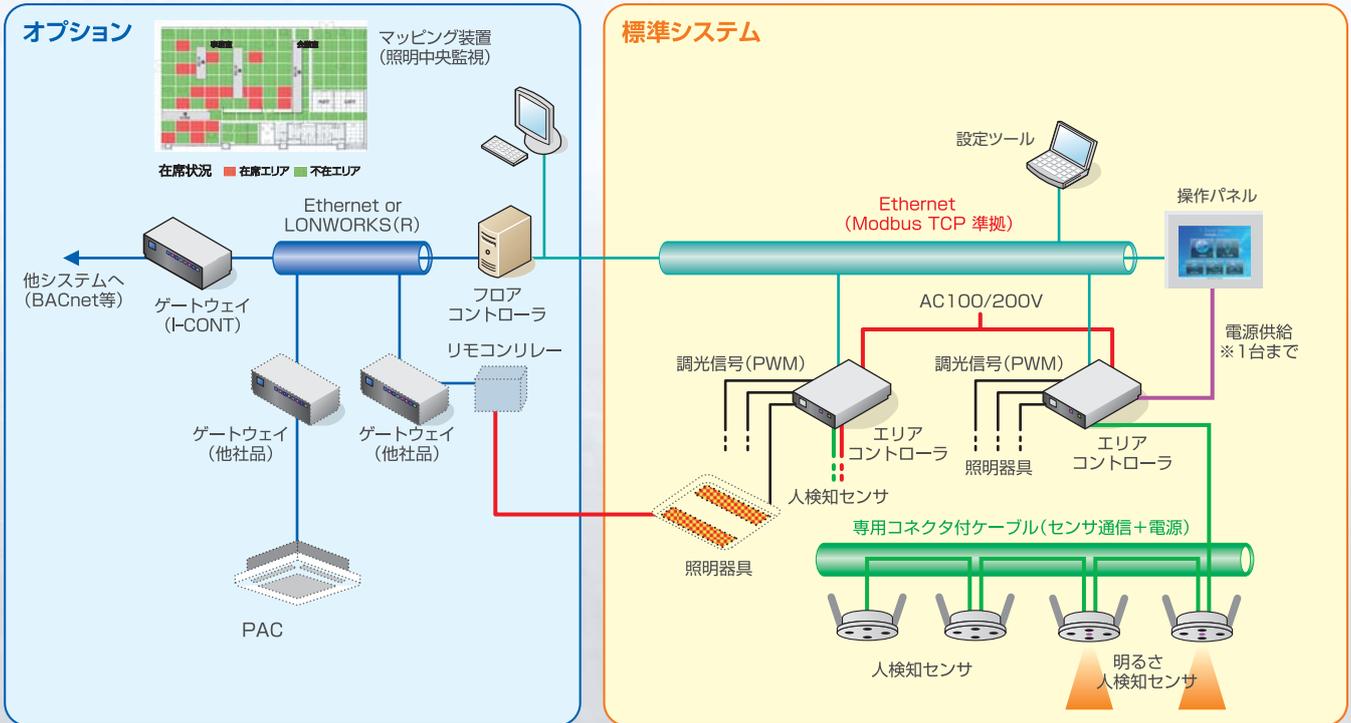
システムの運用には、操作パネル(タッチパネル)を採用したことにより、操作や設定が容易です。

5. 拡張性の高いオプション機能

人の滞在／不在や照明、空調の制御状態を直感的に把握できるフロアマッピング機能や、節電要求に基づいたピークカット制御など、拡張性の高い様々なオプション機能を備えています。

システム構成

- エリアコントローラ間の情報共有により、フロア内をシームレスに管理
- センサ間の接続を専用コネクタ付ケーブルで簡単・確実に接続で・施工スピードアップ
- BACnetやLONWORKS通信で他システムとの連携も可能(オプション)



仕様

項目	仕様
動作環境	0~50℃
検知温度	0~40℃
最低検出レベル	温度差3℃以上
センサ検知範囲	3.6×3.6m (1.8×1.8m×4方向)
人検知センサ検知高さ	2.5~3.1m
センサタイプ	人検知センサ、明るさ人検知センサ
センサ外形寸法	φ135mm×40mm (突起物除く)
エリアコントローラ外形寸法	H434×W170×D54mm (取付金具含む)
電源電圧	AC100/200V (センサ電源はエリアコントローラから供給)
消費電力	60W以下 (センサ消費電力含む)
センサ接続台数	最大32台
調光仕様	PWM変調 (1kHz DC12V 0~100%) 16回路
調光可能照明器具台数	1回路あたり最大36台 16回路合計128台以下
センサ専用コネクタケーブル	標準6m (延長コネクタにより延長可)

オプション部分については弊社窓口までお問い合わせください。

※ T-Zone Saver は大成建設株式会社の登録商標です。



株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKO CO., LTD.

<http://www.ttkk.co.jp>

□ エネルギーソリューション事業本部 エネルギーソリューション事業企画部
〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 (SIA豊洲プライムスクエア8F) Tel : 03-6371-5105
E-mail : esolution@tktk.co.jp

- 東北支社 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 3-4-18 Tel : 022-298-2688
- 中部支社 〒490-1111 愛知県あま市基目寺流 80 Tel : 052-444-4281
- 関西支社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜 2-1-29 Tel : 06-6344-5331
- 九州支社 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通 5-23-8 Tel : 092-731-3010
- 北関東営業所 〒323-0806 栃木県小山市大字中久喜 1440 Tel : 0285-20-5840
- 横浜営業所 〒231-0041 神奈川県横浜市中区吉田町 65 Tel : 045-252-7071
- 新潟営業所 〒950-0091 新潟県新潟市中央区弁天 1-1-26-906 Tel : 025-247-7933
- 埼玉営業所 〒349-0192 埼玉県蓮田市大字黒浜字桜ヶ丘 4008 Tel : 048-638-5910
- 名古屋営業所 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武 1-9-9 Tel : 052-452-1330
- 中国営業所 〒730-0044 広島県広島市中区宝町 1-15 Tel : 082-569-8780
- 四国営業所 〒760-0023 香川県高松市寿町 1-2-5 Tel : 087-822-1372

お問い合わせ先