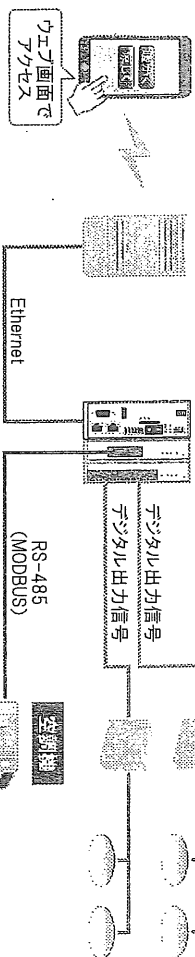


スマートフォン
無線アクセスポイント
FXA8000

H10プロロー
COMPROSYS



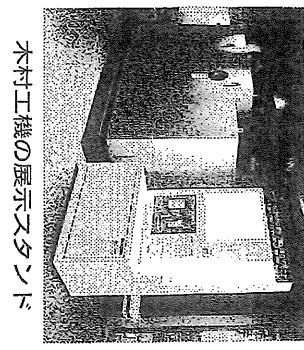
HUE—HEAT制御システム構成 (BACnetのないビル)

知的オプティミズ環境推進協議会(会長・三木光範同志社大名誉教授)が中心となって開発を進めてきた「HUE HEAT」は、2022年度から「HUE HEAT効果」を利用するもので、回効果で空調制御の美用化は世界初だといつ。同システムによる「新市場創造」を目指す。

HUE HEAT効果とは、人間の目に入る色彩、HUE)によって心理的に暖かさや涼しさ(HUEAT)を感じ、効果。人は照明が暖かい色の部屋から涼しい色の部屋に移動すると涼冷感を感じ、その逆では温感を感じる。開発の基となったのが、いかなりチコンプレックス事業の異分野融合研究で同志社大学、木村工機、情報通信研究機構などが7年度から3年間研究した成果「照明の体感温度への効果と冷暖房両条件で美証」。暖かい色の温度300ケルビン(K)

世界初 空調制御に照明の色温度システムを来年度事業化

又協 推進 環境 知的



木村工機の展示スタンド

このシステムは「暑い・寒い」の申告に対し、空調温度だけに頼らず、照明の色温度と運動して制御する。涼しくしたい場合、空調温度は変えずに照明の色温度を0.5度下げると、さらに涼しいと感じる。人は照明が暖かい色の部屋から涼しい色の部屋に移動すると涼冷感を感じ、その逆では温感を感じる。開発の基となったのが、いかなりチコンプレックス事業の異分野融合研究で同志社大学、木村工機、情報通信研究機構などが7年度から3年間研究した成果「照明の体感温度への効果と冷暖房両条件で美証」。暖かい色の温度300ケルビン(K)

つこの逆で暖かい色に戻低い水準に、調査は、売上高の1/5(大手5社、堅24社)をめぐり委するは人が色の変化に気付きにくくなり、空調温度によって体感温度が涼しさに影響することが理由。暖房時はこの逆を行う。この制御システムに接続できる照明は、パナソニック、三菱電機照明、コイズミ照明などのメーカーの色温度可変照明器具。将来的には、同システムによる「新市場創造」を目指しているため、すべての照明・空調メーカーの製品を採用可能な工夫も講じた。大規模ビル向けには、BACnetに準拠したデバイスで、中央監視システムで対応できるものとした。BACnetが各自治体が、がない中小ビルでも、コンテックが製作し福西電機が販売する「HUE HEAT」して策定する「HUE HEAT」を用いると対応が可能になる。このコントロールシステムで、スマートフォンなどから簡単に効果を引き出すことができる。この制御システムの作動原理を説明する展示スタンドは、東京都千代田区の木村工機・東京ショールームで公開している。

PPPI/PPFI 優先的検討規程

2021年(令和3年)
12月16日
木曜日

お問い合わせ

- 平日9:30-17:30
- ◆紙面への質問・意見
TEL.03-3259-8721
FAX.03-3259-8729
- ◆購読の申し込み
TEL.03-3259-8711
FAX.03-3259-8730
- ◆広告の申し込み
TEL.03-3259-8715
FAX.03-3259-8730
- ◆電子版の問い合わせ
TEL.03-3259-8723
FAX.03-3259-8730



Webからの申し込みはこちら

きょうは11月の何の日

電話創業の日

1890(明治23)年のきょう、東京市内内と横浜市内の電話間でわが国初の電話交換事業が始まりました。加入電話は東京155台、横浜44台、女子7人と夜間専門の男子2人の交換手が対応しました。

建設通信新聞

発行所 日刊建設通信新聞社
〒101-0054
東京都千代田区柳田錦町3-13-7
TEL.03(03)3259-8711
FAX.03(03)3259-8730
◎日刊建設通信新聞社 2021

SF 福西鑄物株式会社

〒101-0054 東京都千代田区柳田錦町3-13-7
TEL.03(03)3259-8711
FAX.03(03)3259-8730
◎日刊建設通信新聞社 2021