

木田電業



新設されたオフィスで 自動化された暮らしを望見

宮崎県都市部に店舗を構える気鋭のホームシアターショップ「木田電業」。
このたび同店の強みである「ホームオートメーション」を進化させる
オフィスが誕生した。同店の取り組みをご紹介します。

文／編集部 写真／草野清一郎、編集部(P101の下半分)

ホームオートメーションを
進化させる「ラボ」

九州宮崎県に日本でも数少ないホームオートメーションシステムを構築できるショップがある。それが木田電業だ。同店は新築時に必要になる電気設備から、空調やHEMS、太陽光設備の工事、さらにネットワーク構築、ホームシアターとホームオートメーションシステム提案まで請け負える電気のプロフェッショナル集団である。

最も注目すべきは、冒頭のホームオートメーションシステムの構築だ。言葉の意味は「家の機器を自動化する」ということだが、同店が行うオートメーションシステムは、ホームシアター機器を自動で動かすワンタッチオペレーションだけに留まらず、信号が複雑で制御が難しいエアコンなどの白物家電や電動シヤッターに代表される住宅設備、加えてデジタルサイネージといった法人向けの機器まで制御できる。さらにそれら複数の機器をiPadや専用モニターで一元管理できるところが特長で、そのユーザーインターフェイスも洗練されて使いやすい。ホームシアターを体感できる展示場「has...」(ホーム・オートメーション・システム)でも、以前より



4 様々な機器を制御するマシンセクション。クレストロン社製の制御装置を中心に構成している。
5 各機器は写真の専用タブレットで操作している。画面に表示されているのは、照明の操作画面で各部屋のどの照明をON/OFFするかなど、直感的かつ簡単に操作できる。



1 2 エアコンは実は複雑な操作を行っており、タブレットで一元管理するのは難しい製品。そのため、木田氏は自社でマイクロコントローラーを開発し、エアコンに取り付けることでコストを抑えつつ、使いやすい操作ができるように工夫している。



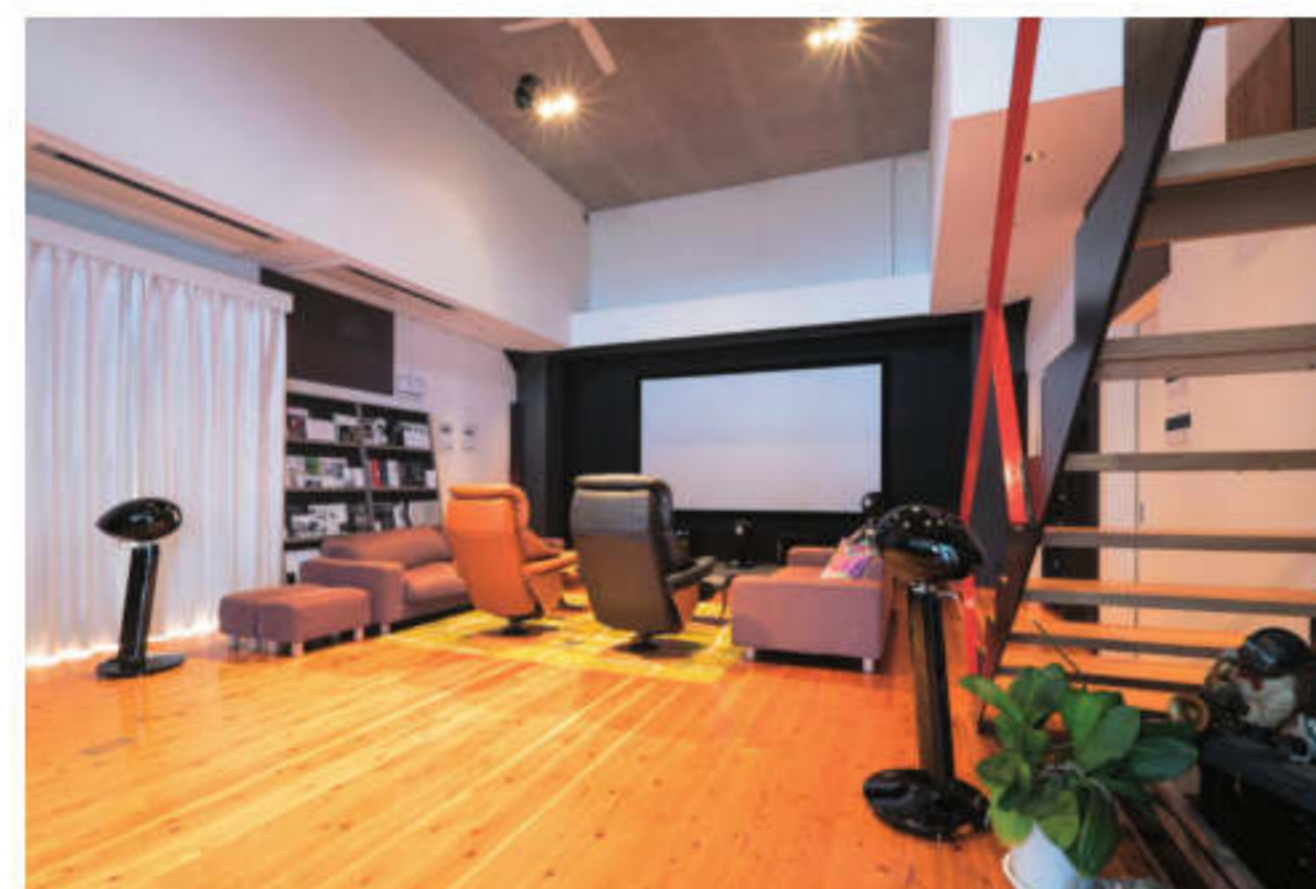
3 ホームシアターインストーラーは4名在籍。右から井上祐樹氏(philenumber:2170)、坂元博文氏(philenumber:2400)、木田弘信氏、中山智彦氏(philenumber:2401)。

オートメーションを検証・進化させる

新ショールームでは、ビジネス用の会議システムとしてPC画面をワイヤレスでモニタリングできる一方で、ホーム用の太陽光発電の管理、BGMの選曲、ホームセキュリティなど同店が提案するオートメーションを日々、実験・検証している。社内にはプログラミング設計やマイクロコントローラーの基盤設計などを行えるスタッフが常駐。サポートも万全だ。

ショールームはホームシアター体験

もちろん今まで通りに、ホームシアターを体感できるショールーム「has...」は同じ敷地内にある。こちらにはイクリプスのホームスピーカーで統一されたドルビーアトモス環境が整えられている。ホームシアター以外にもコンパクトなテレビシアター体験ゾーンや、デスクトップに最適な小型のオーディオコーナーなど、様々なオーディオ・ビジュアル体験ができる。



ショールーム「has...」の視聴ルームの様子。天井が高く音がキレイに響く環境だ。



スクリーンは5面常設してある。実際の家に入れたときの大きさを確認するのにも最適で、一番大きなサイズで200インチもある。



メインスピーカーはイクリプスからフラッグシップ「TD712zMK2」を、サブウーファーも同じくフラッグシップの「TD725SWMK2」を常設展示している。原音再生を目指したサウンドに木田氏が惚れ込みレファレンスに採用している。

SHOWROOM DATA

木田電業
〒889-1801 宮崎県都市部山之口町富吉4192-4
☎0986-57-4305
営業時間:10:00~18:00(要予約)
定休日:無休
http://www.kida-dengyo.com/



インストーラー
木田弘信氏
philenumber:2169
「ホームシアターやオートメーションのことに興味があれば、いつでもお問い合わせください。いずれも体感していただくのが一番です。定期的にイベントも実施していますので、お気軽にお越しください」と、代表の木田氏。

AV機器の操作を体感できたが、このたび新オフィスを開設。エアコンの温度管理やマルチモニターの制御、照明コントロール、BGMの管理、施設管理など、同店では体験できない一歩先をゆく暮らしを体感できる。
ホームオートメーションシステムは、大手ハウスメーカーも導入を進めるなど、今後注目を集めてくるジャンルだ。しかし、同店のようにユーザーニーズに合わせてカスタマイズできる店舗は非常に少ない。オフィス、シアタールームともに常時体感可能なので、同店まで気軽に相談してほしい。

映画館のある家①「個人劇場の様式」

音声操作が導く未来の住まい

インストール/木田電業 宮崎県K邸

文/編集部 写真/草野清一郎



夫婦2人で暮らすことを想定して、LDKを広く確保しリビングシアターを導入した。4K対応、サラウンドは5.1ch。

「将来、夫婦で暮らすのにちょうどいい広さのマンションを探していました。LDKを広く確保し、好きな映画やスポーツをどこでも楽しめるシアターづくりを依頼しました」と、Kさん。

スクリーンサイズは120インチ。オースの4K対応の幕面「ピュアマトIII Cinema」に映像を投写するプロジェクターも4K対応モデル、JVC「DLA-X590R」を組み合わせた。リビ

ンストールショップ、木田電業の木田弘信氏だ。Kさんとは古くからのお付き合いで、新築に際して事前にホームシアターの相談があったという。

「将来、夫婦で暮らすのにちょうどいい広さのマンションを探していました。LDKを広く確保し、好きな映画やスポーツをどこでも楽しめるシアターづくりを依頼しました」と、Kさん。

スクリーンサイズは120インチ。オースの4K対応の幕面「ピュアマトIII Cinema」に映像を投写するプロジェクターも4K対応モデル、JVC「DLA-X590R」を組み合わせた。リビ

オーナーの願いを叶える インストーラーの知恵

清潔感のある白を基調とした空間に、ホームシアターが美しくインストールされている。小物ひとつにもオーナーであるKさんご夫婦のセンスのよさを感じられる、まるでモデルルームのようなりビングシアターだ。しかし、K邸シアターは決して美しいだけの空間ではない。インストーラーの機器選定や設置手法の確かさ、暮らしをサポートするホームオートメーション提案など、様々な要素が折り重なっている。

1 ベッドサイドにスマートスピーカー、「Google Home mini」を置いて、声でテレビやエアコンを操作できるシステムを構築している。「寝起きに声で全部動かせるのは本当に便利です」と、Kさん (phile number:2402)。



2 寝室同様に「Google Home mini」をキッチンにも置いている。水洗い中など手が離せないときに、照明やテレビの音量などを調節できるので、奥様も使ってみて一番便利だと感じたとのこと!

映画館のある家

HOMETHEATER DESIGN 2018 AUTUMN/WINTER

ひとの心を優しく満たし、ときに感性を深く揺さぶる。わたしたちに魔法をかけて、子どものように熱狂させる。さあ、映画館のある家に暮らす、冒険に満ちた日々へようこそ。オーナーの美学とインストーラーの感性が結びあい、五感を刺激する究極のエンターテインメント空間へと昇華したホームシアターの傑作へと、ご案内しよう――

INDEX

01 映画館のある家①「個人劇場の様式」
音声操作が導く未来の住まい
インストール/木田電業 宮崎県K邸

02 映画館のある家②「個人劇場の様式」
理想の音を追求した専用室
インストール/AURAS 東京都O邸

03 映画館のある家③「個人劇場の様式」
王道を貫く専用ルーム
インストール/のだや福島店 福島県M邸

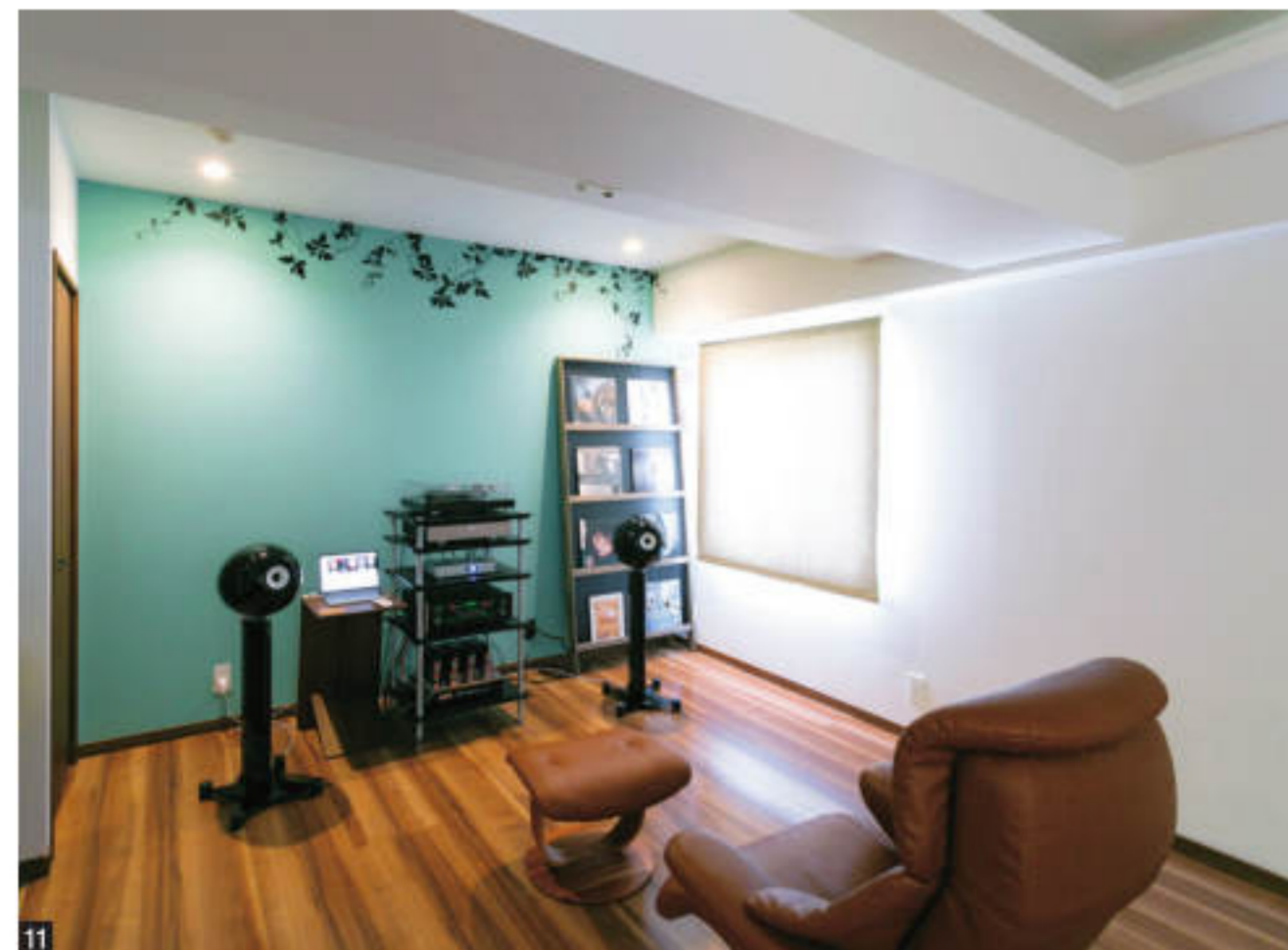
04 映画館のある家④「個人劇場の様式」
将来の夢を育む男の城
インストール/コールド島店 徳島県柳澤邸

05 映画館のある家⑤「個人劇場の様式」
山並みを望むホワイトシアター
インストール/AV Kansai天王寺店 大阪府I邸

06 映画館のある家⑥「個人劇場の様式」
吹き抜けと調和するシアター
インストール/ロイヤルオーディオ 長野県M邸

07 映画館のある家⑦「個人劇場の様式」
マニア気質に応えるシアター
インストール/FIST Sound旭川 北海道高山邸

08 映画館のある家⑧「個人劇場の様式」
すべてが規格外の社交場
インストール/アバック新宿本店&CSC 神奈川県E邸



11 リビングの一角にあるオーディオスペースには、Kさんが惚れ込むイクリプスのフラグシップスピーカー「TD712zMK2」を使用。オーディオ歴の長いKさんだから、真空管アンプの名機、McIntosh「MC275」も用いながらアナログ・レコードやハイレゾ音源を楽しんでいる。

脱衣所でもトイレでも 家中で音楽を楽しむ



9 脱衣所にはスピーカーを埋め込み、人感センサーで人が入ってくるとBGMが自然と再生されるように設定されている。10 写真はトイレの天井の様子。こちらの機能も脱衣所と同様。



12 クレストロン専用の操作タブレット。表示されているのは照明をコントロールする画面で、各部屋の照明ボタンを押すだけでON/OFFの切り替えができる。13 物理ボタンも用意している。こちらは部屋の入り口に用意しており、ワンボタンで家中の照明やエアコンのON/OFFができるので、外出する際など、消し忘れがなくて便利だという。15 iPadでも操作できる。できることは専用の操作タブレットと同様だ。

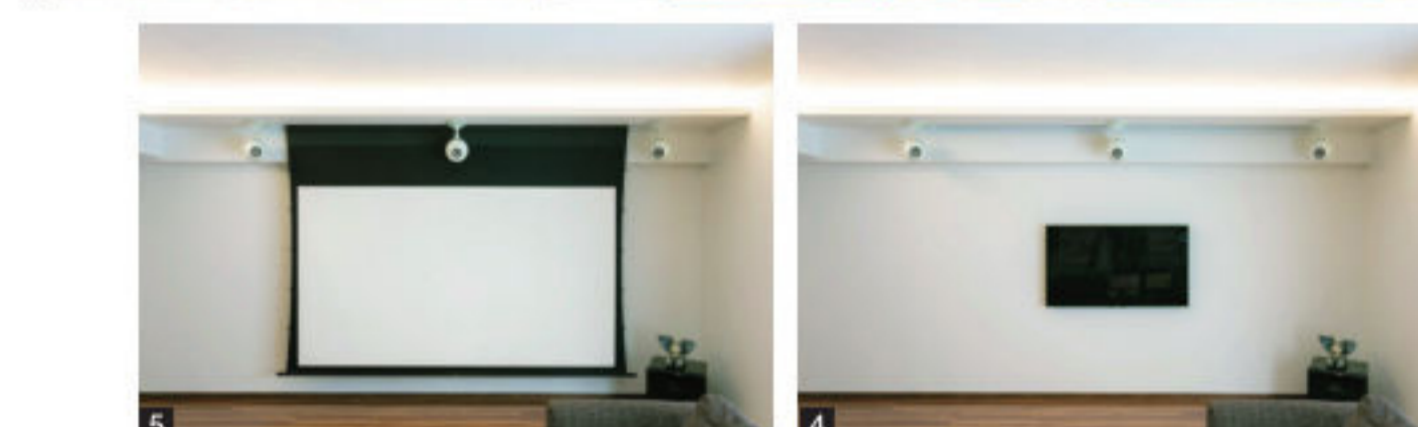


12 ホームシアター機器や制御機器などは、マシンセクションを設けて管理している。機器の追加などがあつた場合も対応できるように、オートメーション機器には余裕を持たせているという。

最先端の操作性で 機器の操作もシンプルに



6 ホームシアターのスピーカーにはイクリプス「TD508MK3」を天井裏に設置している。付属のスピーカースタンドがそのまま天井裏金具にも転用できるため、配線も露出せずにスマートに設置できる。なお、スピーカーケーブルは、イクリプスをレファレンスに音づくりを行うコード・カンパニー製。7 サブウーファーには筐体振動が少なく、ハイスピードな低域で人気のイクリプス「TD520SW」。8 プロジェクターはJVCの4Kモデル「DLA-X590R」のホワイトカラーを選択している。



3 リビングの一角にHi-Fiオーディオコーナーがある。男の趣味と普段の生活が美しく融合した空間だ。4 5 スクリーンを上げるとテレビが壁に掛けられている。「バラエティやニュースはテレビで、スポーツや映画はスクリーンで観ますね」と、Kさんは画面をコンテンツによって使いわけている。

機器選定や設置にこだわり 画質や音質も追求した

さらに照明や空調はiPadや専用タブレットで簡単にタッチ操作できるなど、Kさんの新しい暮らしを徹底的にサポート。リビングの一角には本格オーディオスペースを用意したり、脱衣所やトイレに人感センサーで動くスピーカーを設置したりするなど、木田氏はKさんの希望だった「どこでも映像世界に浸れる家」を作り上げた。

オーナーの希求をかつけないアイデアで実現したインストーラーに、心から拍手を送りたい。

さらに照明や空調はiPadや専用タブレットで簡単にタッチ操作できるなど、Kさんの新しい暮らしを徹底的にサポート。リビングの一角には本格オーディオスペースを用意したり、脱衣所やトイレに人感センサーで動くスピーカーを設置したりするなど、木田氏はKさんの希望だった「どこでも映像世界に浸れる家」を作り上げた。

オーディオの希望をかつけないアイデアで実現したインストーラーに、心から拍手を送りたい。

さらに照明や空調はiPadや専用タブレットで簡単にタッチ操作できるなど、Kさんの新しい暮らしを徹底的にサポート。リビングの一角には本格オーディオスペースを用意したり、脱衣所やトイレに人感センサーで動くスピーカーを設置したりするなど、木田氏はKさんの希望だった「どこでも映像世界に浸れる家」を作り上げた。

オーディオの希望をかつけないアイデアで実現したインストーラーに、心から拍手を送りたい。

SYSTEM LIST

- <リビング>
- プロジェクター：JVC DLA-X590R
 - スクリーン：オーエス STP-120HM-MRK3-WF302
 - 液晶テレビ：ソニー KJ-65X8500E
 - Ultra HDブルーレイプレーヤー：OPPO Digital UDP-203
 - AVアンプ：インテグラ DTR-30.6
 - フロントスピーカー：イクリプス TD508MK3
 - センタースピーカー：イクリプス TD508MK3
 - リアスピーカー：イクリプス TD508MK3
 - サブウーファー：イクリプス TD520SW
 - ホームオートメーションシステム：クレストロン CP3
 - コントローラー：クレストロン TSW-1060-W-S
 - コントローラー：Apple iPad
 - コントローラー：Google Google Home mini
- <寝室>
- 液晶テレビ：東芝 55J10X
 - フロントスピーカー：イクリプス TD508MK3
 - コントローラー：Google Google Home mini
- <脱衣所/トイレ>
- 埋め込みスピーカー：SpeakerCraft CRS Zero

ROOM DATA

- 住宅形態：マンション/新築
- 家族構成：夫婦+子供
- ホームシアターの広さ：約20畳
- 画面サイズ：120インチ+65インチ
- サラウンド：5.1ch
- インストール内容：機器設置、システムプランニング、照明プランニング、かんたん操作（音声操作）、音楽配信 ほか

INSTALL

木田電業
〒889-1801 宮崎県都城市山之口町富吉4192-4
☎0986-57-4305 <http://www.kida-dengyo.com/>



インストーラー
木田弘信氏
phonenumber:2169

ホームオートメーションに強い

全国でも数少ないホームオートメーションシステムを自社で構築できる気鋭のショップ。K邸のような使い勝手のよい暮らしを提案する一方で、本格的なホームシアターから、カジュアルシアター、オーディオルームまでユーザーが求める部屋づくりを全力サポートしてくれる。ショールームは一見の価値あり。