

光BOX⁺

(HB-2000/ 情報機器)



製品仕様

品名	光BOX ⁺
品番	HB-2000
CPU	ARM Cortex A5 1.5GHz Quad-Core
RAM	DDR3-1600 2GB(512MB×4)
内蔵メモリー	NAND Flash 4GB(eMMC)
無線LAN	IEEE802.11b/g/n(1T-1R)
Bluetooth	Bluetooth4.0 LE
解像度	最大1080p(1920×1080)
電源	DC12V、1.5A(付属の AC アダプター使用時)
消費電力	ACアダプター 入力:AC100V、50～60Hz 出力:DC12V、1.5A 電源オン時 最大18W 電源オフ時 最小1.5W(スタンバイ状態)
接続端子	HDMI出力×1 USB2.0×2 LAN端子×1(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) SDカードスロット×1(Format:FAT16/FAT32) 音声ステレオ端子×1
外形寸法幅 質量	幅13cm ×奥行き13cm ×高さ3cm 約240g
環境条件	許容周囲温度 0～40℃ 許容相対湿度 20～80%

安全上のご注意

●商品ご購入後は、添付の「取扱説明書」をよくお読みの上、内容をご理解してからお使いください。「取扱説明書」には、商品をご購入されたお客さまや他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

【「光BOX⁺(HB-2000)」について】

●本製品によるインターネット利用には、「フレッツ光」等のブロードバンド回線、および対応するプロバイダーとの契約・料金、ルーター等が別途必要です。●環境によっては、十分な帯域確保ができず音声や映像が途切れる場合があります。●「フレッツ 光ライト」等でもご利用可能ですが、インターネット通信を行うため、「フレッツ 光ネクスト」等他の定額サービスでのご利用をお勧めします。●本製品の利用には、HDMI端子付のテレビが必要です。●ファイルのダウンロードはできません。ページによっては、動画や音声再生されなかったり、文字や画像が正しく表示されなかったりする場合があります。Adobe Reader、JAVA等のプラグインには対応しておらず、追加することもできません。●光BOX⁺(EMS版)は、一般販売しておりません。

■本冊子について●商品およびサービスの外観・機能・仕様・販売価格等は予告なく変更することがありますのでご了承ください。●印刷のため実物と多少色が異なることがあります。また画面は説明のためのイメージであり、実際の表示とは異なります。●HDMI、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing,LLCの商標または登録商標です。●YouTube™およびYouTube™ロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。その他、記載されている社名や商品名・サービス名は、各社の商標または登録商標です。●記載内容および販売価格については、NTT西日本エリア(東海、北陸、関西、中国、四国、九州地区)のものです。●商品及びサービスは予告なく販売を終了する場合がありますのでご了承ください。●記載の内容は2017年3月現在のものです。

■遠隔操作について【ご利用上の注意事項】●遠隔操作する際、[遠隔操作対象]機器周辺の状況確認が容易ではないため、安全を十分ご確認の上、お使いください。お子さま(乳幼児)や身体の不自由な方・高齢者等、ご自身で機器操作ができない方が在室している場合、ご利用にならないでください。場合によっては、人等が死亡、重症を負ったり、財産の損害が発生したりする恐れがあります。また、事前に各機器の使用法についてもご確認ください。●機器に設定されている制御信号に同一のものがある場合、意図しない機器が意図しない動作をする場合があります。ご利用開始時には、機器が正しく制御されるか、必ずご確認ください。●遠隔操作を行う場合、無人の居室において機器が動作したり、もしくは、居室に家族等が在室しているときには、機器が在室者の意に反して動作することになります。

MEMO

お申し込み・お問い合わせ先

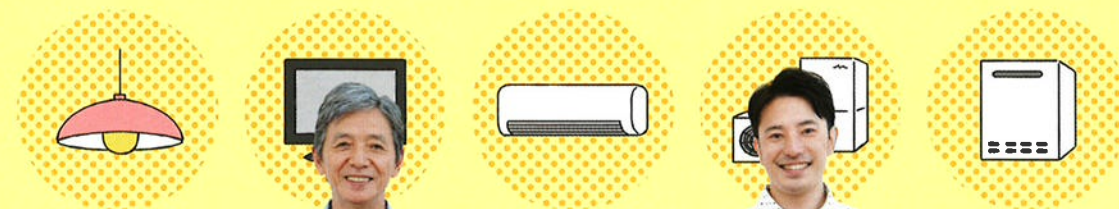
*電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようお願いいたします。 *本パンフレットは、記載のあるものを除き2017年3月現在の情報に基づいています。

記載の料金・解約金は税抜です。消費税が加算されます。



“光”ひろがる。ひびきあう。

光BOX⁺と光インターネットで “便利”で“楽しく”スマートハウス



ヒカリ ボックス
光BOX⁺
(EMS版)
Powered by NTT COMWARE (HB-2000/ 情報機器)



光BOX⁺ (EMS版) とテレビで

Powered by NTT COMWARE

(HB-2000/情報機器)

便利・快適・楽しみ いろいろ

はじめる お手軽HEMS 広がるスマートハウス!



HEMSとは

Home Energy Management System

(ホーム エネルギー マネジメント システム)の略で

家庭で使われるエネルギーを節約、管理するシステムのことで

家電や電気設備とつないで、電気などの使用量をモニター画面などで

「見える化」したり、家電機器を「コントロール」したりします。

楽しむ

エンタメ

家族みんなでアプリ&
便利機能が楽しめる

光BOX⁺はテレビで家電コントロールはもちろん、いろいろなアプリをダウンロードしてインターネットで動画配信やゲームなどが楽しめる情報機器です。

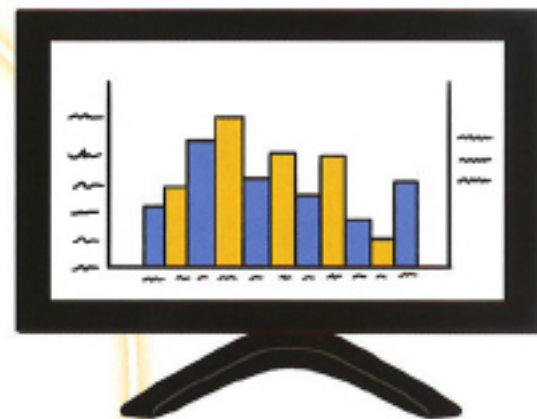


見える

省エネ

テレビで
電力使用量が見える

ECHONET Lite対応家電の電力消費がテレビ画面で確認できるので電力の節約意識向上に!



テレビで
家電制御ができる

ECHONET Lite対応家電の操作がテレビ画面で出来るので使っていない部屋の電気のオフやエアコン温度の調整などその場で簡単操作!



できる

便利

テレビで電力使用量が 見える

光BOX+(EMS版)はテレビを通じて
ECHONET Lite対応家電の電力使用量が確認できます。

省エネ

機器の使用状態が見えるので 省エネ・節電ができる!

ECHONET Lite対応家電の電力使用量や状況など、
エネルギーの数値をテレビの大画面で気軽に**見える化**
することで**節電意識**が生まれます。



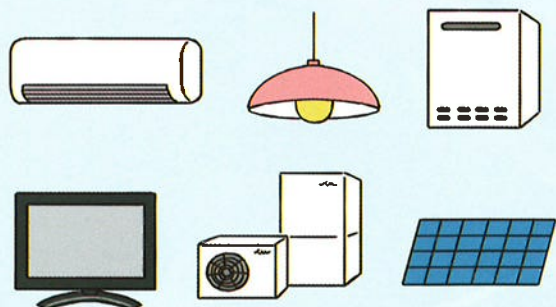
電力使用量の見える化で今まで 気づかなかったムダを発見!

各家電機器の時間や日別、機器ごとの電力使用量を
表示することで、今まで気づかなかった使用量の**ムダ**
を**認識**でき、使用における**節電意識の向上**にもつなが
ります。



見える化できる 対応機器続々!

各対応家電の個別の電力使用量・収支が見えるから、
節電意識も高まりご家庭内の使用エネルギーによる
CO₂排出量の削減にも貢献出来ます。
また複数社のメーカー様とのアライアンスにより各家
電品目と接続し、『ホワイトリスト』化を実現。今後も対
応家電の増加に伴い、随時対応予定です。



等

電力スマートメーターとの 接続でより見える化!

920MHz USB アダプターを使用することで電力スマー
トメーターとの接続に対応します。**直近の電力使用量**
計測が可能となり、より詳細な使用量の**見える化**を実
現します。



電力スマートメーター

従来の機械式電力量計と異なり、電力を
デジタルで計測し、メーター内に通信機
能を持たせた最新の電力量計。

※光BOX+(EMS版)で接続できるのはWi-SUN対応の電力スマートメ
ーターです。※電力スマートメーターとの接続には各電力事業者が提供する「電
力メーター情報発信サービス(Bルートサービス)」へのお申込みが必要です。

テレビで家電操作が できる

便利

テレビでECHONET Lite対応家電の
家電操作・動作確認が可能で、スマートフォンを
使用して外出先から操作することもできます。

例えば、テレビを観ているときに… テレビを観ながら家電の操作ができる!

家電の稼働状況がテレビの大画面で確認でき、使っていない部屋の電気
のオン/オフやエアコンの温度調整などの**操作が可能**です。

こんなに便利!

- 2階の電気を消したっけ?と気になったときに確認
- もうすぐ2階に上がるから先にエアコンをオン
- 子ども部屋のエアコン温度もこまめに調整



例えば、外出先にいるときに… スマートフォンで家電操作ができる!

スマートフォンによる**遠隔操作***で、外出先から家電の操作や確認が行え
ます。電気の消し忘れを確認したり、帰宅前にエアコンをオンにするなど、
家電を快適に操作できます。

※機器メーカーによって可能な操作が異なる場合があります。
*遠隔操作について詳しくは裏面をご確認ください。

こんなに便利!

- 最寄駅に着いたらリビングの
エアコンのスイッチをオンで快適生活
- 外出先から事前に操作することで、急速運転を行わず、
省エネ効果あり
- 帰る前に外からお湯はりで空いた時間を有効活用
- 長期で家を空ける時や、家に帰る前に照明を点けて防犯対策
- 旅行先から電源の消し忘れの確認やスイッチオフも可能
- もちろん宅内の別の部屋からも操作可能



機器の追加や後付が簡単にできる!

ECHONET Lite対応家電であれば後付けでも大がかりな工事をするとな
く**簡単に設置**することが可能です。

※屋内有線LAN配線の場合別途工事費がかかります。



光インター
回線

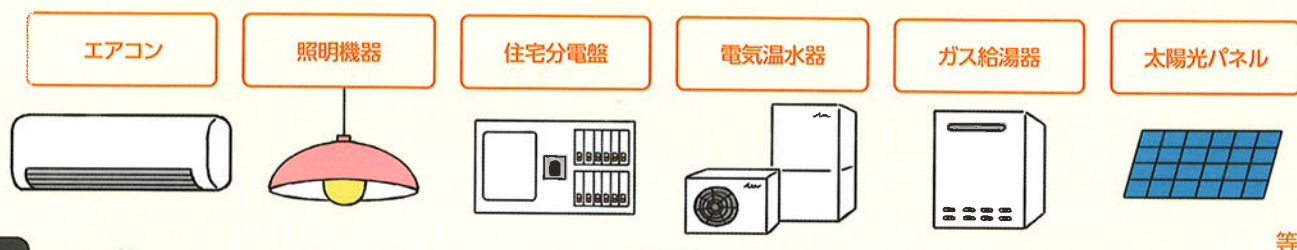
光インター
回線は必須

IoT住宅
時代到来!!

光BOX+(EMS版)で 実現するスマートハウス

ECHONET
Lite
対応家電

※1 ※2



電力スマート
メーター



920MHz
USB アダプター

インターネット
回線

インターネット
接続は必須です。



IoT住宅
とは

IoTを活用した情報化住宅のこと。これからは、インターネットにパソコンやタブレット、スマートフォンだけでなく、エアコンなどの家電機器も繋がっていきます。様々な住宅設備がインターネットに繋がることで、より快適で安心・安全な新しいライフスタイルが大きく広がります。

家族みんなアプリ&便利機能で

楽しむ

エンタメ

映像サービスなどのアプリケーションを登録(無料)すると
様々な機能を自由に楽しめます。

※アプリケーションのご利用には、別途提供事業者との契約・料金が必要な場合があります。※映像サービスは個人の契約や利用に限りです。

映像サービス



例えば、居間でゆっくりしたいとき...

自宅にいながら、映画や人気のドラマが
好きな時に楽しめる!

有料 映像サービス

豊富で多彩なラインナップの映像コンテンツが定額で見放題!



無料 キッズどうがHD

YouTube™の公式チャンネルの中でしまじろうチャンネルやドラえもんチャンネルなどのお子さま向けチャンネルのみを見ることができます。

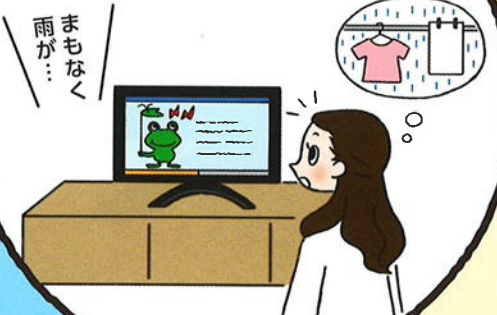


無料 動画HDチャンネル (YouTube™)

お気に入りのYouTube™動画が十字キー操作でラクに見放題!



お知らせ



例えば、洗濯でお天気が気になるとき...

雨の予報をテレビでお知らせ!

ご自宅などアプリで設定した場所に1時間以内に雨が降ると予報されたとき、その情報をテレビ画面にプッシュ通知でお知らせできます。



他にも!

ゆれくるコール

予測震度や予測到達時間をテレビで通知することができます。



キッズ向け



例えば、お母さんがご飯の支度をしている間に...

「お父さん、お母さんの声」で
お子さまに「絵本の読み聞かせ」ができる!

お父さん、お母さんの声を録音し、お子さまに読み聞かせができる絵本アプリです。



みんなでつくろう!
森のえほん館

音声で入力!

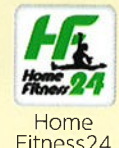
音声認識・対話アプリ「コエとも」

音声エージェント機能で声でコンテンツにWeb検索ができます。



その他

光BOX+はさまざまな
お役立ち&便利機能アプリ(一部、有料)を搭載!
便利なサービスも続々追加!



インターネット
テレビがパソコン
代わりに!!



※1. ECHONET Lite規格への準拠・対応等については、各家電製造・販売元等にご確認ください。

※2. 各家電と接続するためには、各家電の接続方式に準拠した接続環境が必要です。

(例: Wi-Fiにて各家電と接続する場合、無線LANルーター等が必要です。また、無線LANに対応していない機器については、有線接続のための配線が必要となります。)

※3. 光BOX+(EMS版)に含まれる一部機能・アプリは一般販売されている光BOX+には搭載されていません。

※4. 光BOX+(EMS版)にて操作・ステータス表示できるECHONET Lite対応家電の種類・内容等は今後予告無く変更となる可能性があります。

※5. 無線接続(Wi-Fi/Wi-SUN)については電波状況により不安定になる場合があります。