

東芝のHEMS

スマートメーターに対応



スマートメーター



ホームゲートウェイ



2007-2016 © takeshi MURAI Characters.

くらしの中へエネルギー。安心つなぐ、快適ひろがる。

「HEMS(ヘムス)」とは、ホームエネルギーマネジメントシステムの略で、家庭内の電力量を計測したり、HEMS対応家電機器(照明、エアコン、給湯機など)を情報ネットワークで接続し、見える化して家庭内のエネルギーを統合的に管理するシステムのことです。家全体を統合的に最適制御することにより、効率よくエネルギーを使用することができるので、快適に節電、省エネができます。

「COOL CHOICE」・・・気候変動対策及び温室効果ガス削減をテーマとして 2030 年まで継続する新国民運動「COOL CHOICE」に東芝ライテック株式会社は参画しています。

<http://femini.net>

お使いのスマートフォン、携帯電話の機種によっては、ご覧にならない場合があります。



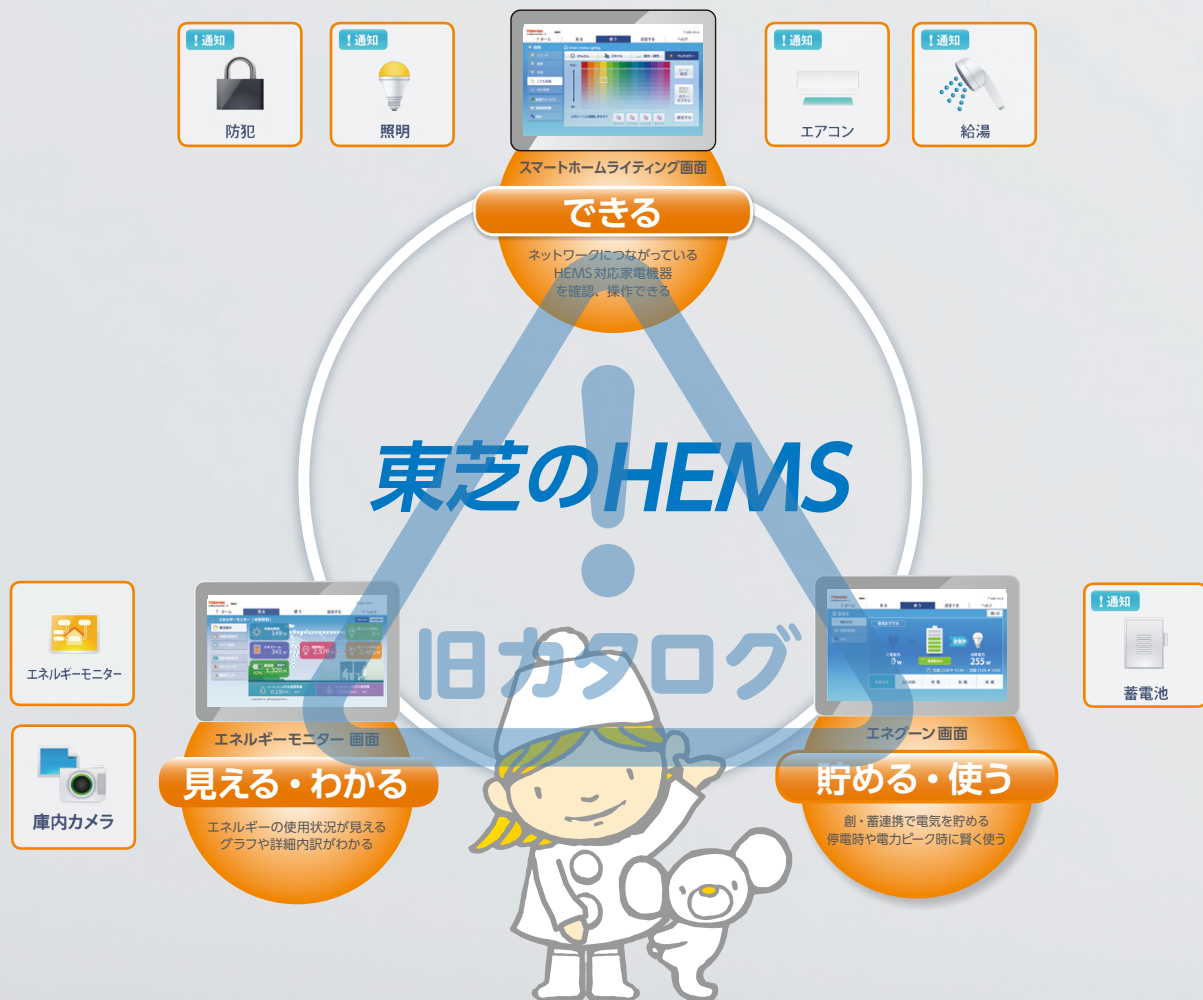
東芝のHEMSのホームページ
<http://feminity.toshiba.co.jp>



本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設備調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。

東芝のHEMSがこれからのエネルギー選択をサポート。 つながる、ひろがる、くらしが未来へ変わる。

東芝のHEMS (Home Energy Management System) は
創・蓄システムと連携すれば「つくる・貯める・使う」をトータルでマネージメント。
太陽光発電、蓄電池などの住宅設備機器、エアコン、LED照明などの家電機器をつないで
家庭内のエネルギーの「見える化・わかる化」や「できる化(操作)」によりこれからのエネルギー選択や節電をサポートします。
クラウドサービス『フェミニティ倶楽部』の利用で、外出先からでも家庭内の家電機器とつながり、
スマートフォンで動作状況の確認や操作ができます。
くらし方や利用シーンにあわせて、くらしをより便利で快適にサポートします。



体験画面を見る



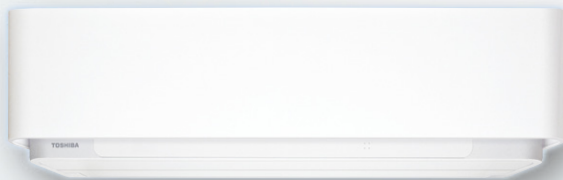
ご利用のスマートフォンの機種によってはご覧にならない場合があります。
http://feminity.toshiba.co.jp/feminity/demo/index_j.html

タブレット・スマートフォンの画面はイメージです。デザイン・機能は予告なしに変更することがあります。サービスにより「フェミニティ倶楽部」への入会が必要になります。東芝IT ホームゲートウェイBTR-3005AZ(生産完了)は、Simple HEMS™とECHONET Liteに対応していません。東芝ITアクセスポイントBTR-4010AZ(生産完了)は、Simple HEMS™に対応していません。また、東芝ITホームゲートウェイBTR-3005AZ(生産完了)、東芝ITアクセスポイントBTR-4010AZ(生産完了)は無線LANの通信機能は搭載していません。※掲載している製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。



LEDシーリングライト

エアコン※1



ホームゲートウェイ

東芝ならではの充実したHEMS対応家電機器で「できたらいいな」を実現します。

HEMS対応家電機器が次々に新登場！さまざまな家電機器がつながります。
 どんどんと広がってゆくHEMS対応家電機器にも対応し、
 あとから増設することも可能です。
 家庭内の利用シーンに合わせてくらしをより便利で快適にサポートします。



給湯機「ESTIA」※2



エネルギー
計測ユニットS



蓄電システム「エネグリーン」



ランドリー※1



冷蔵庫※1



ロボットクリーナー※1

詳細は、東芝HEMSのホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp/>)、または「東芝HEMS」総合カタログでご確認ください。

※1 一部の機種に対応しています。スマート家電×家電コンシェルジュは、東芝ライフスタイル株式会社の製品とサービスです。製品とサービスの詳細は東芝ライフスタイル株式会社のホームページ (<http://www.toshiba.co.jp/tha/>) でご確認ください。 ※2 フェミニティ対応機種は「東芝エコキュート総合カタログ」または東芝キャリア株式会社のホームページでご確認ください。

ニーズに合わせて2種類のサービスを選択できます

Simple HEMS

インターネットに接続しないで、タブレットやパソコンで家庭内の見える化表示や HEMS 対応家電機器の動作状況の確認と操作ができます。

家庭内の電力の見える化・わかる化

住戸内での家電機器の操作

つないで操作できる家電機器

- ・エネルギー計測ユニット(1台) ・エアコン(4台)
- ・照明器具(4台)^{※2} ・蓄電システム(1台)
- ・給湯機(1台)^{※3} ・スマートメーター(1台)

※2 対応機器は *Smart Home Lighting* になります。
 ※3 対応機器は「ESTIA」3 シリーズになります。

クラウドサービス『FEMINITY倶楽部』

Simple HEMS の機能にプラスして、家庭内のネットワークでつないだ HEMS 対応家電機器をクラウドサービスする会員向けサービスです。

外出先でのHEMS対応家電機器の操作

最新サービスの利用

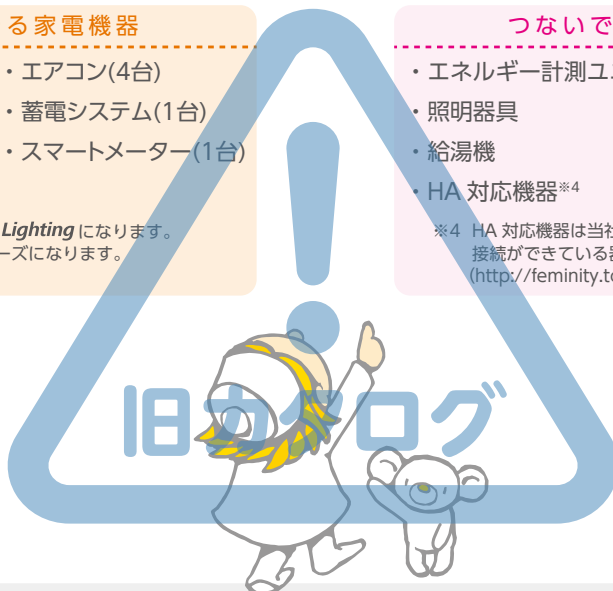
データの蓄積とダウンロードサービス^{※1}

※1 30分単位のデータは今月と過去2カ月(先月、先々月)分、1日単位のデータは最大過去10年分をダウンロードできます。パソコンのみに対応しています。

つないで操作できる家電機器

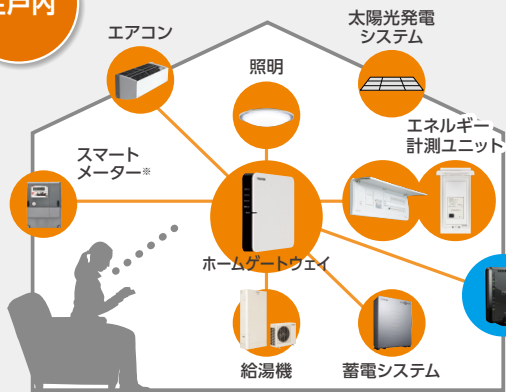
- ・エネルギー計測ユニット ・エアコン
- ・照明器具 ・蓄電システム
- ・給湯機 ・スマート家電
- ・HA 対応機器^{※4} ・スマートメーター

※4 HA 対応機器は当社が接続の確認ができていない機器に限りません。接続ができていない器具は東芝のHEMSホームページ(<http://feminity.toshiba.co.jp/>)でご確認ください。



Simple HEMS

住戸内



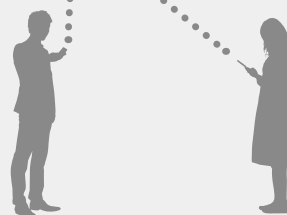
※製品の写真は電力会社さまのスマートメーターとは異なります。

クラウドサービス『FEMINITY倶楽部』



最新サービス

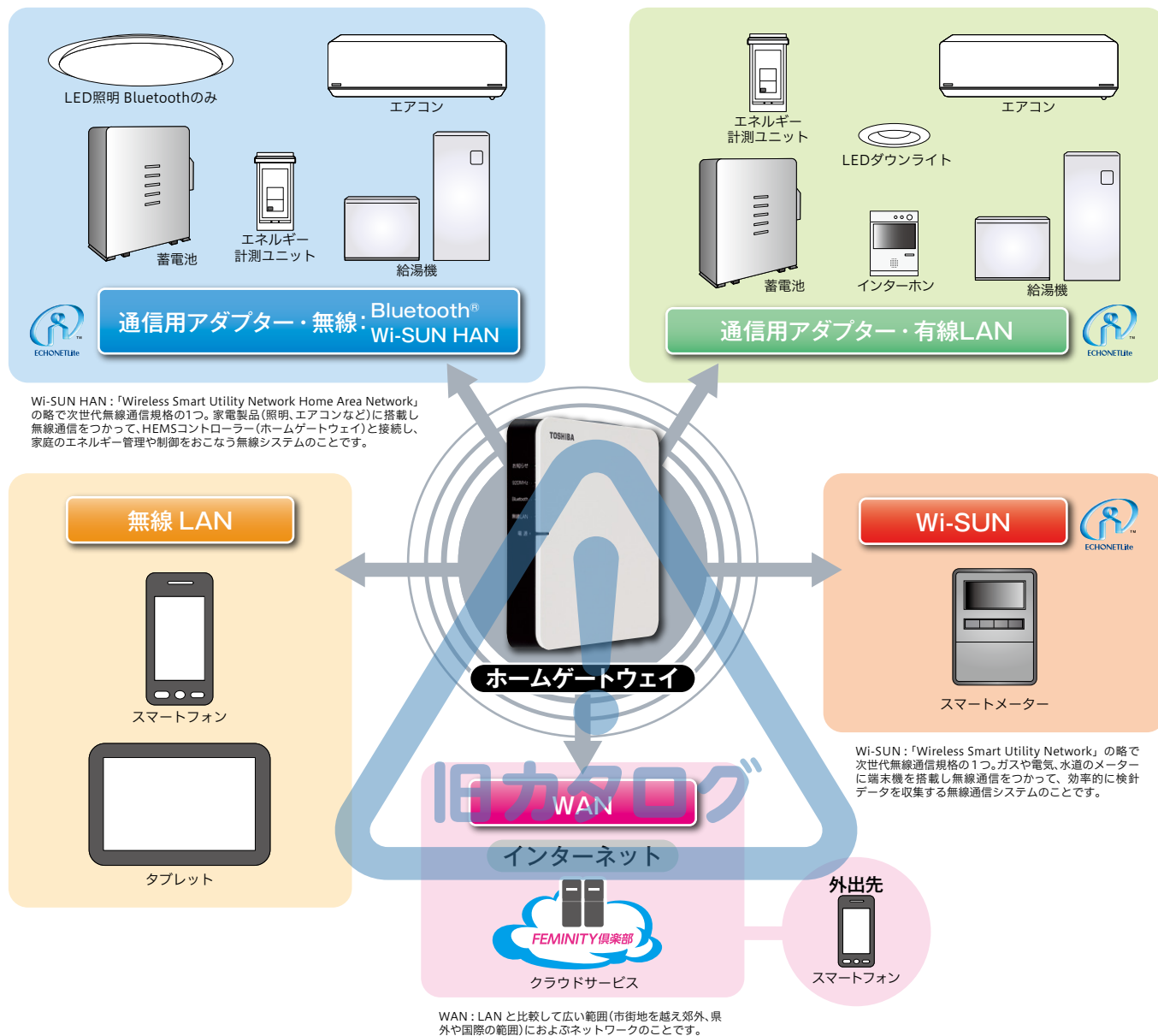
外出先



ホームゲートウェイから広がる

つながるといふ答えがホームゲートウェイです。

24時間365日！家の中でも外からでもつながる・広がる・くらしを考える。



WAN: LANと比較して広い範囲(市街地を越え郊外、県外や国際的範囲)におよぶネットワークのことです。



スマートメーター※1

通信インターフェイスを内蔵。

スマートメーター※1 とつながります。



HEM-GW16A

※画像はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

スマートメーター※1 対応	無線 LAN※2 対応	無線 : Bluetooth※2 無線 : Wi-SUN 内蔵
有線 LAN、WAN 対応	Simple HEMS 搭載※3	クラウドサービス 『FEMINITY倶楽部』 対応※4

※1 HEMSを通じて、電気使用状況の「見える化」を可能にする電力計です。 ※2 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度が異なります。

※3 インターネットに接続しないで、パソコンやタブレットで家庭内での「見える化」表示や家電機器の操作が可能です。クラウドサービス『FEMINITY倶楽部』への入会はありません。

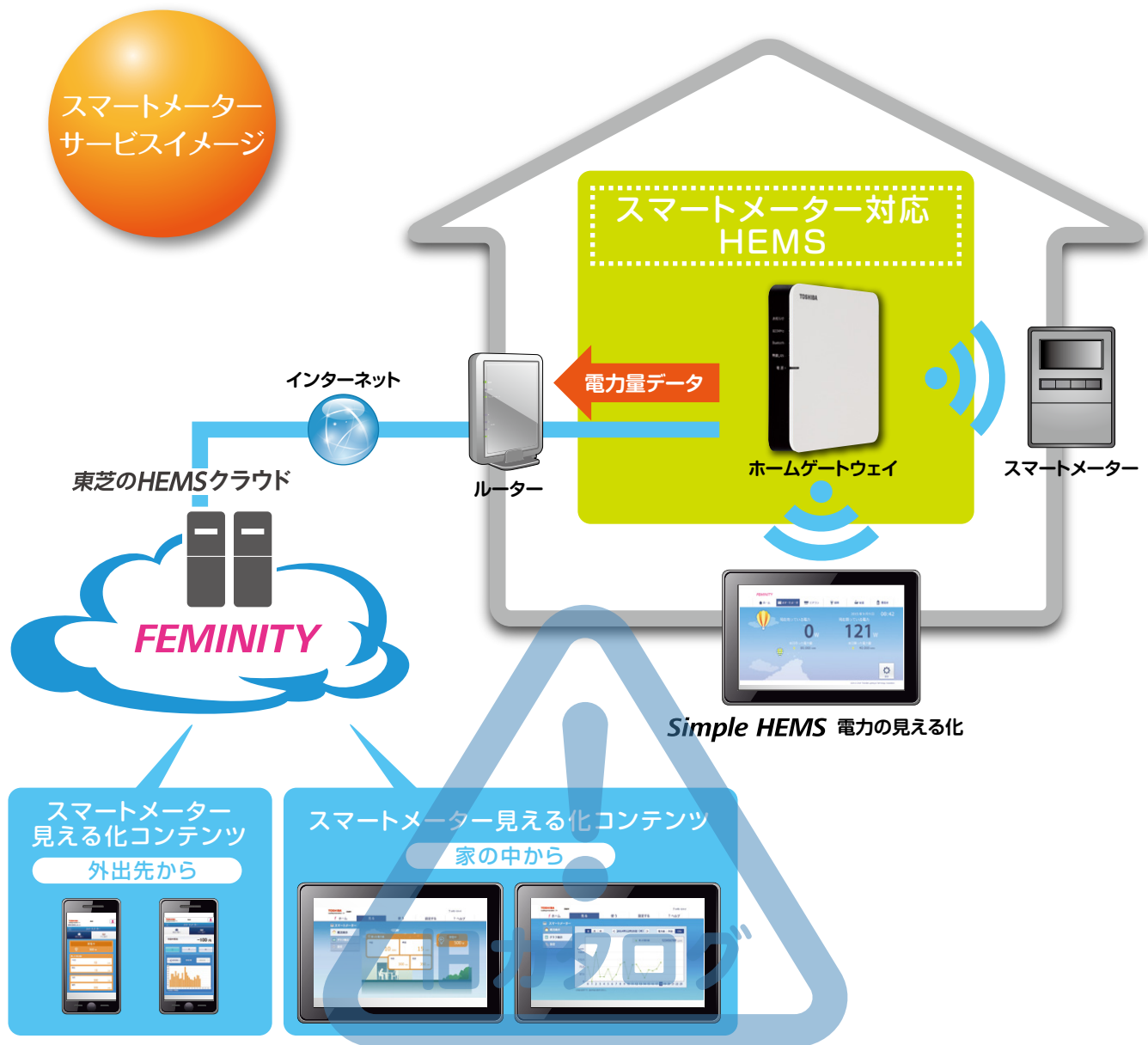
※4 常時接続のブロードバンドのインターネット環境と、クラウドサービス『FEMINITY倶楽部』への入会が必要です。

ホームゲートウェイ			
 HEM-GW16A 希望小売価格 ¥30,000(税別)	本体外形寸法 / 質量		(幅)125mm (奥行)125mm (高さ)28.5mm / 質量 : 255g以下
	動作環境温度 / 湿度 / 設置場所		温度 5℃～35℃ / 湿度 30%～80%(但し結露なきこと) / 屋内(非防水)
	消費電力		4.8W 以下
	ネットワーク	WAN	100BASE-TX/10BASE-T 1ポート
	インターフェース	LAN	100BASE-TX/10BASE-T 2ポート
	Bluetooth®	通信方式	Bluetooth®Version 3.0※5
		通信距離※6	見通し 100m
		マルチポイント接続	7台
	無線 LAN	最大通信速度※6	IEEE802.11b : 最大 11Mbps、IEEE802.11g : 最大 54Mbps、IEEE802.11n : 最大 300Mbps
	無線 920MHz	通信規格	Wi-SUN profile for ECHONETLite
	通信用アダプター※7 間通信規格		ECHONETLite/ECHONET

※5 Bluetooth®Version 1.1以降のBluetooth®ワイヤレステクノロジーを用いた機器と互換性があります。

※6 最大通信速度は理論値です。無線通信距離は障害物がない場合の見通し距離です。電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。

※7 ホームゲートウェイ、ITアクセスポイントと通信するためにHEMS対応家電機器に組込む、あるいは接続して使用する通信用アダプターのことです。



スマートメーターでできること

家の中から

FEMINITY倶楽部

エネルギーの見える化・わかる化により節電をサポート
家全体の30分毎の電気使用量の見える化を実現。節電意識を高めます。

- 昨日はどれくらい？ 今日と昨日の電気使用量の比較ができる！
- 先月はどれくらい？ 今月と先月の電気使用量の比較ができる！
- グラフで見たい！ 日・月・年の電気使用量をグラフ表示できる！

毎日
確認することが
大事なんだね



1日、1ヶ月、1年の
グラフを確認
しながら

みんなで
上手に節電
しましょう！

外出先から

FEMINITY倶楽部

外出先からでもスマートフォンで簡単に確認

- 外出先からでも家の中と同じようにスマートフォンで電気使用量の比較やグラフ表示が確認できる！
- 電気使用量を家族の生活スタイルの「わかる化」に使うことができる！

そろそろ
子供たちが
帰ってきた
頃かな？



グラフでも
確認できるのが
嬉しいね！

住戸内のネットワークを利用して HEMS 対応家電機器を一元管理し「見える化・わかる化」を実現する Simple HEMS

エネルギーの「見える化・わかる化」により節電をサポート

電気使用量が多い部屋や機器などをわかりやすく表示できます。
「電力使用」では分岐回路の「わかる化」ができます。「今の発電状況」では太陽光発電と燃料電池の発電電力と蓄電池の残量の表示ができます。



TOP 画面



スマートメーター



蓄電システム“eneGoon”が繋がる

住戸内のタブレットからは
eneGoonの運転状態の確認
と運転モードの操作ができます。



LED 照明が繋がる

「あかり」をコントロールできます。
操作画面で5段階の調光ができます。

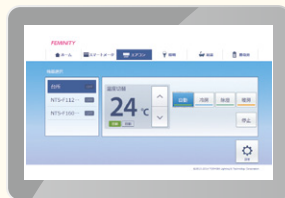


5段階調光



エアコン※が繋がる

部屋を越えてエアコンを操作できます。
操作後の運転状態を確認できます。
「運転」、「停止」、さらに「温度切替」も
操作することができます。



※エアコンはエコーネットレディ機器です。エアコン用アダプター (ECHONETLite 対応) を後付けすることで FEMINITY 対応機器として動作します。エアコンの対応形番は東芝 HEMS (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。

システム構成例

住戸内

タブレットで操作



ホームゲートウェイ

LED 照明(4台)

エアコン(4台)

Wi-SUN

コントローラー(1台)

蓄電システム

蓄電システム用分電盤

スマートメーター(1台)

※接続対象機器は P10~をご確認ください。

インターネットを利用して外出先からでも「見える化・わかる化」を実現すると同時にコンテンツを通してより幅広いサービスを利用できるクラウドサービス「**FEMINITY** 倶楽部」

外出先からも、LED 照明がつながる

スマートフォンで **Smart Home Lighting** を「遠隔操作」暮らしがもっと安心・便利に！

こんな時に
帰宅が遅くなると、
家のまわりが暗くて不安

スマートフォンで
照明ON！



外出先からも、エアコンがつながる

スマートフォンからエアコンが操作できます。
「室温」の確認、「温度」、「運転切替」、「風量切替」などの操作ができます。

こんな時に
夏の午後、帰宅すると
室内がサウナのように...

室温の確認！

冷房ON！



帰宅前にエアコンONすると！



外出先からも給湯機“ESTIA”がつながる

外出先からお風呂の湯はり操作をすることができます。
スマートフォン、携帯電話で給湯機の動作状態の確認や湯はり、沸き上げ停止などの操作もできます。

ママ！
すぐにお風呂に
入りたいな！

そう思った。
了解しました！
スマートフォンで
湯はりON！

外から

家の中
から



かえって、
すぐに入れるから
便利だね！



インターホンとつながる

来訪者の通知や警報通知メールなどを
外出先で確認することができます。

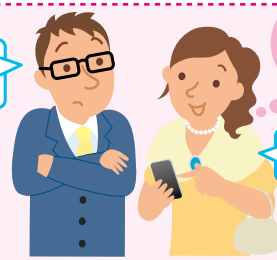
来訪者をメールでお知らせします。
また、メールのリンク URL を選択
することで来訪者の画像(静止画)
を確認できます。

メールで
お知らせ



ブラウザ
で確認

今日は
少し
遅いな！



いつものピースと
笑顔だから大丈夫だね！

システム構成例

外出先



FEMINITY

インターネット

ルーター

ホームゲートウェイ

有線 LAN

LED 照明 ダウンライト

Bluetooth

LED 照明 シーリングライト

Wi-SUN

スマートメーター(1台)

※接続対象機器は P10~をご確認ください。

スマート
フォン
で操作

蓄電池とHEMSの組合せでかしこく使う



蓄電システム“eneGoon”がつながる

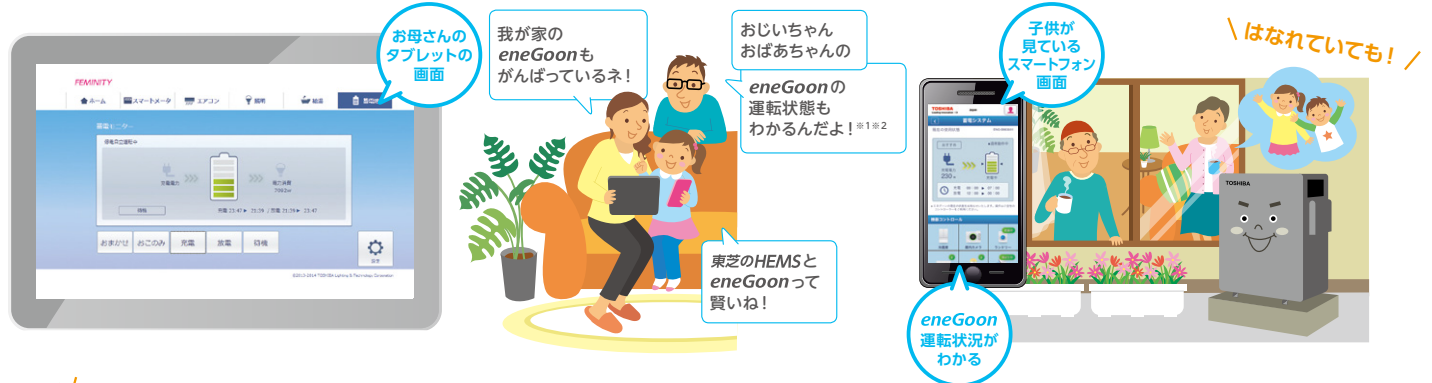
eneGoonがつながると、貯める、使っている が確認できます。

安心が！

わかる

スマートフォンから eneGoon の運転状態が見える・わかる化※1します『FEMINITY 倶楽部』

住戸内のタブレットからは eneGoon の運転状態の確認と運転モードの操作ができます。



便利に！！

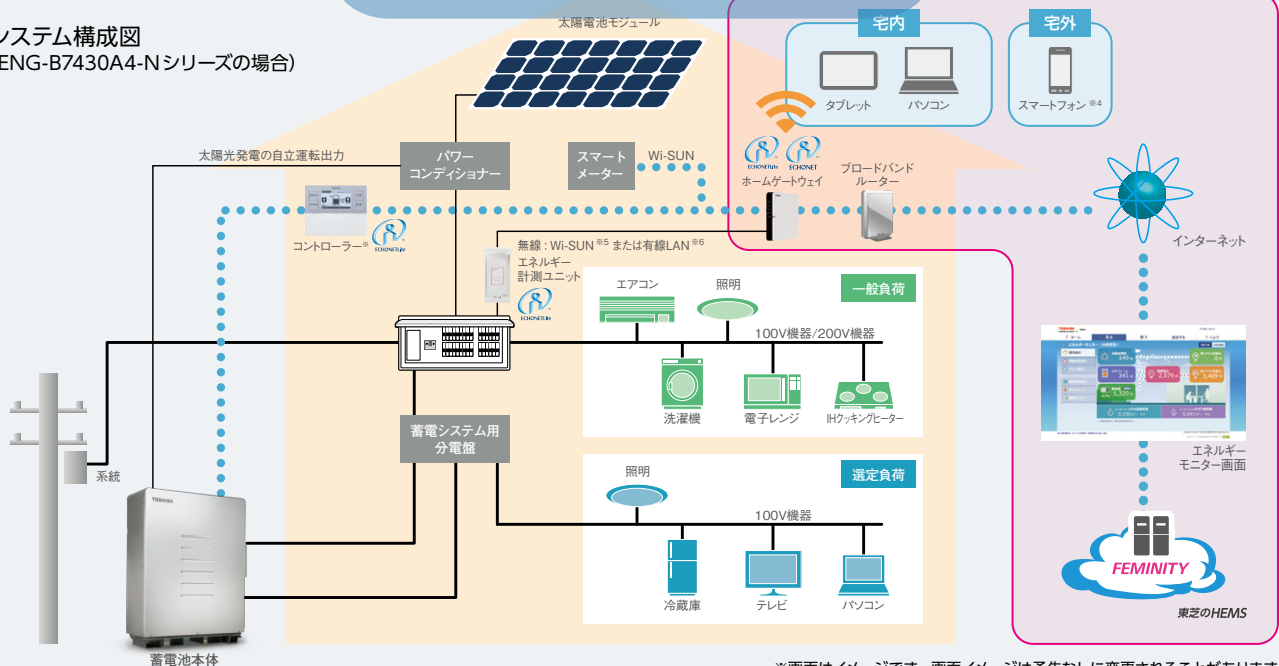
使う

エネルギー計測ユニットと組み合わせると、さらに便利に使えます

『エネルギーモニター』画面で電気使用状況を確認、『蓄電池モニター』操作ボタンから蓄電池操作画面を表示し操作ができます。



旧カタログ

システム構成図
(ENG-B7430A4-Nシリーズの場合)

※画面はイメージです。画面イメージは予告なしに変更されることがあります。

※1 インターネット常時接続ブロードバンド環境と『FEMINITY 倶楽部』への入会が必要です。 ※2 パソコン、またはタブレットで『FEMINITY 倶楽部』のスマートフォン登録が必要です。スマートフォン、携帯電話では eneGoon の操作はできません。 ※3 コントローラーで「おまかせ」の「ピーク制御」モード設定が必要です。 ※4 お使いのスマートフォンの機種によっては、ご覧にならない場合があります。

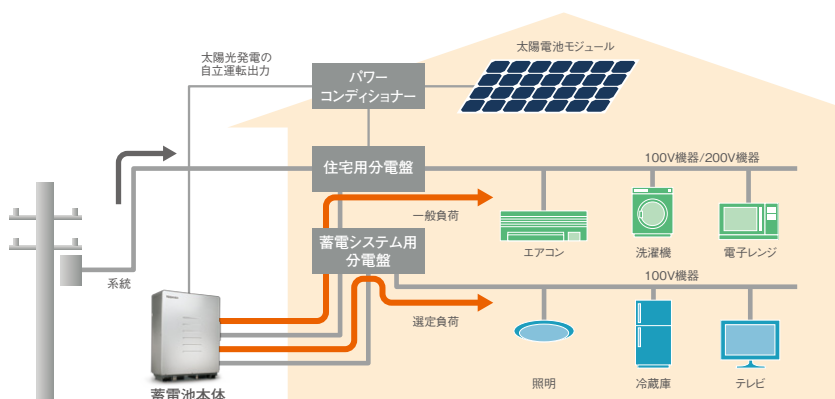
※5 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。 ※6 有線 LAN ケーブルは同梱しておりませんが、市販品 (CAT5 以上、ブーツなしストレート LAN ケーブル) をご利用ください。

蓄電池とHEMSの組合せでかしこく使う

系統連系運転 エネブーンは大容量、大出力で家中で電気を使えます

ご家庭の分電盤に接続できるため、家中の電気機器で蓄電池の電気を使うことができます。

通常時は、蓄電池に貯めた電気を一般負荷と選定負荷の両方の機器に供給します。100V機器だけでなく、エアコンなど200V機器にも使えます(200V機器は一般負荷で使えます。選定負荷では使えません)。停電時は、選定負荷に自動的に自立放電します(停電時、一般負荷には電気を供給しません)。



東芝の蓄電システムの特長
(ENG-B7430A4-Nシリーズ)

大容量 7.4 kWh^{※1}

▶ 朝昼晩いつでも電気機器を使えます。

大出力 3.0 kVA

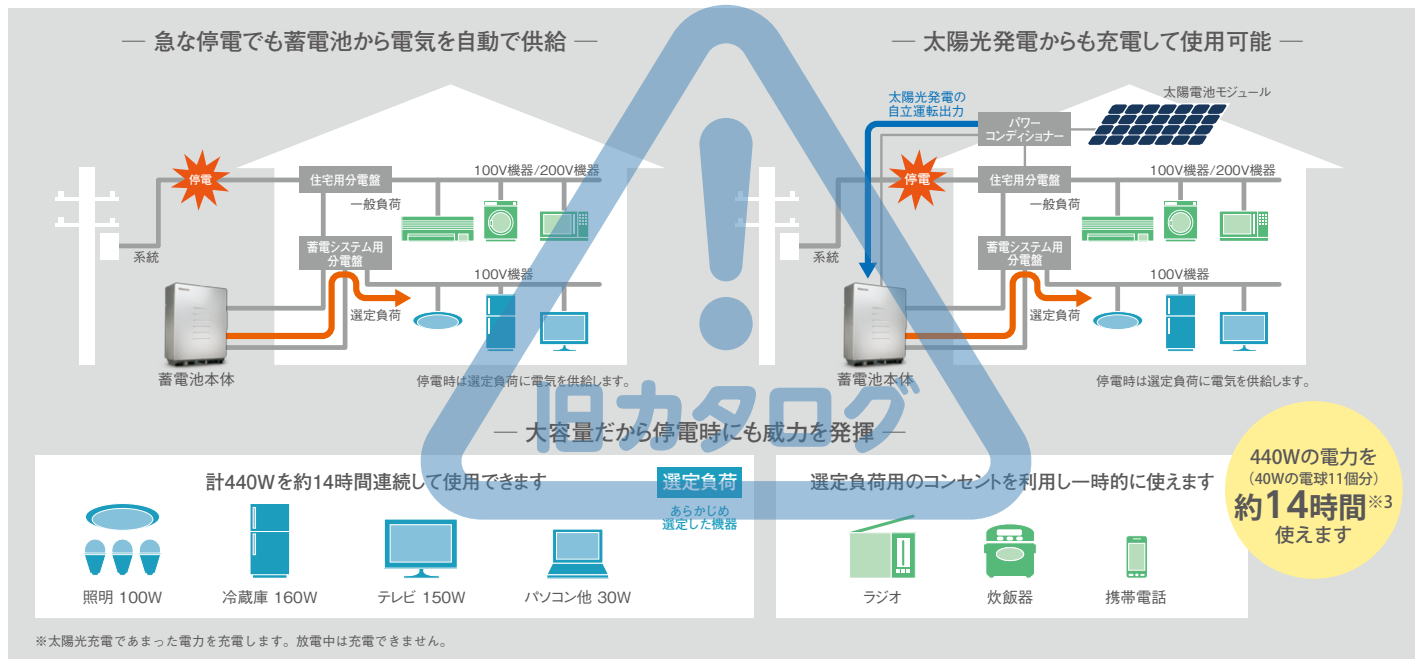
▶ エアコンやその他電化製品を同時に使えます。

急速充電 約 3.0 時間^{※2}

▶ 短時間での充電を実現。通常充電時は約5.0時間。

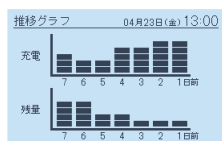
停電自立運転 急な停電でも貯めた電気を使え安心です

テレビや照明、冷蔵庫など、緊急時に必要な電気機器が約14時間連続して使用できます。^{※3}

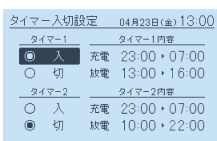


コントローラー いろいろな設定や操作表示をおこなえます

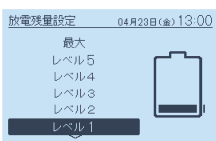
スタイリッシュなシルバーフェースのコントローラー、操作ボタンと蓄電池の運転表示パネルをコンパクトに配置しています。蓄電システムの各種運転操作と運転状態の表示および運転モードを設定するためのコントローラーです。



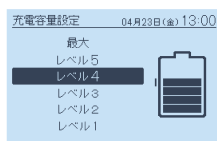
蓄電残量を見ながら賢く使える
充電履歴機能



充放電時間が複数設定できる
ダブルタイマー



電池の放電残量を自由に設定できる
7段階設定
レベル0から最大まで



電池の充電容量を自由に設定できる
7段階設定
蓄電なし～最大まで



通信用アダプター
HEMSに接続するためのアダプターが内蔵されています。
(ENG-C20A4、ENG-C50A4)

※1 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力変換損失(定格出力時約6%)分だけ少なくなります。※2 コントローラーの「充電」ボタンを押すと急速充電になります。

※3 使用時間はENG-B7430A4-N1の場合の目安であり、蓄電残量や電気機器の使用状況などによって異なります。

エネルギーの使用状況が見える

エネルギー計測ユニットがつながる

エネルギーの「見える化・わかる化」によりスマートライフをサポートします。

見える

接続機種に合わせた「見える化」表示になります

蓄電システム、太陽光発電、燃料電池、ガスメーター、水道流量計などの接続機種に合わせた『見える化』を実現できます※¹。

太陽光発電、蓄電システムなどがない場合の表示



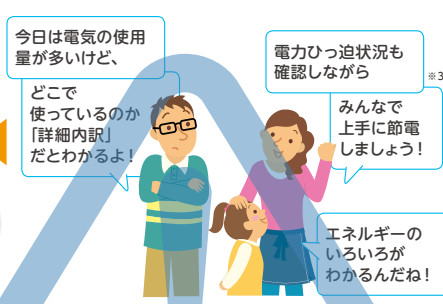
太陽光発電、蓄電システムなどを設置した場合の表示

わかる

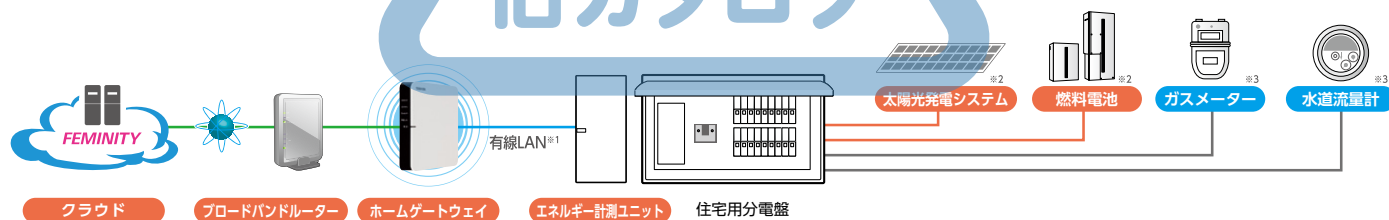
電気使用量が多い機器や時間などをわかりやすく表示できます

「詳細内訳」※²画面では主幹回路と分岐回路の電気使用状況を「わかる化」できます。「電気使用状況」※³画面では時間ごとの家全体の電気使用状況を一面面表示することで、節電意識を高めます。

主幹回路や分岐回路ごとの電気使用量がわかります。

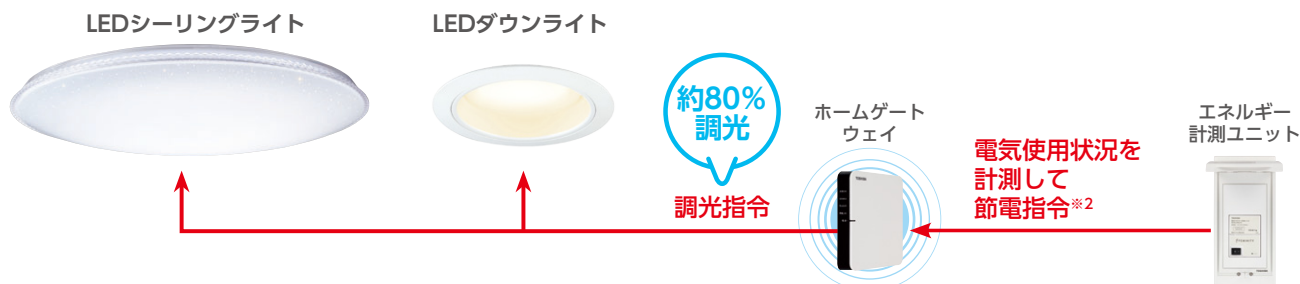
時間ごとの電気の使用量や電力逼迫状況※³がわかります。※¹ エネルギー機器の設置に合わせて、パソコン、またはタブレットでエネルギー計測ユニットと「FEMINITY倶楽部」の設定が必要です。※² 携帯電話、スマートフォンでは、電気、ガス、水の使用量・発電量、売電量の積算値を接続機器に合わせて文字表示します。「詳細内訳」「グラフ」「カレンダー」などの表示はできません。※³ パソコン、またはタブレットで電力会社の設定が必要です。設定できる電力会社は限りがあります。

最大30回路に対応。太陽光発電システム・燃料電池・ガス・水道の使用量がわかります。

※¹ 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、ブーツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。※² 別途、オプション品「太陽光発電・燃料電池用電流センサーセット」が必要です。※³ ガスを計測するにはパルス発信器付きガスメーター、水を計測するにはパルス発信式流量計が必要です。

「節電おすすめ」機能で自動調光

LEDシーリングライト・LEDダウンライト

『節電おすすめ』機能はエネルギー計測ユニットで計測した家全体の電気使用状況に合わせて、「あかり」を自動で調光し節電を行います※¹。『節電おすすめ』では全光100%に対して約80%に調光します。約80%調光時には照度バラツキが若干生じる場合があります。※¹ 自動「節電おすすめ」機能を利用する場合は、エネルギー計測ユニットが必要です。※² 「FEMINITY倶楽部」の設定画面で「節電おすすめ開始予定」、「節電おすすめ停止設定」の設定が必要です。

LED ダウンライトがつながる

有線LANアダプターの内蔵で新築はもちろん、リフォームにもおすすめです。



はなれていても /

できる

「すべて」操作画面から、つながっている照明器具を一括で操作できます※1

『かんたん』と『調光』操作画面の「設置場所」表示の「すべて」を選択すると一括操作ができます。※2



※3



※1

かんたん 操作で /

できる

利用シーンにあわせて、「あかり」をコントロールできます

よく使われる操作は『かんたん』操作画面に、さらに『調光』操作画面で好みの「あかり」に直感的に調光できます。



※3

※1 「すべて」画面は「設置場所」表示の一番下にあります。Smart Home Lighting 表記のある照明器具を一括操作します。 ※2 「すべて」画面では動作の状態は表示しません。 ※3 LED照明器具 (LEDダウンライト) の形名の末尾が「LT1」に対応した画面です。

器具内蔵のコントローラーを介して8台まで接続可能

器具内蔵のコントローラーを介して8台までの送り接続が可能です。ホームゲートウェイ、コントローラー、器具とは有線接続となりますので、新築やリフォームなどのタイミングでの設置がおすすめです。

『節電おすすめ』機能で節電

『節電おすすめ』はエネルギー計測ユニットで計測した家全体の電気使用状況に合わせて、「あかり」を自動で調光し節電を行います※1。または、『かんたん』操作画面で『節電おすすめ』ボタンを押すと調光し節電を行います※2。

『節電おすすめ』では全光100%に対して約80%に調光します。約80%調光時には照度バラツキが若干生じる場合があります。

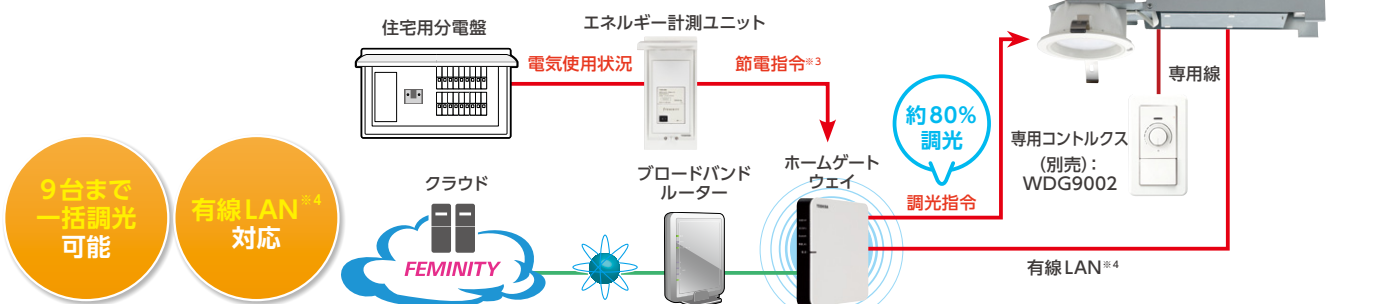
LED ダウンライト



LEDD85001N-LT1

有線LAN

ランプ別売※5



※1 自動「節電おすすめ」機能を利用する場合は、エネルギー計測ユニットが必要です。 ※2 手動で「節電おすすめ」機能を利用する場合は、エネルギー計測ユニットは必要ありません。 ※3 『FEMINITY倶楽部』の設定画面で「節電おすすめ開始設定」、「節電おすすめ停止設定」の設定が必要です。 ※4 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、ブーツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。 ※5 ランプ別売、調光器対応LEDユニットフラット形

LEDシーリングライトがつながる

無線：Bluetooth®アダプターを本体に内蔵、設置工事が不要です

カチッと
取り付けるだけ！

ワンタッチで /

できる

簡単に取り付け※1ができて、すぐにつながります

ECHONETLite 搭載の無線：Bluetooth®※2アダプターを内蔵したLEDシーリングライトです。



※1 天井に下の写真（一例）のような配線器具が設置されていれば電源工事不要で簡単に取り付けられます。



おうちのあかりを FEMINITY 対応にしたいけど電気工事が大変だね？！

引っ掛けシーリングにカチッと簡単に付けられるのよ！

あとはホームゲートウェイと接続するだけだね！

タブレットで簡単操作よ！

かんたん操作で！

できる

利用シーンで操作画面を選んで、「あかり」をコントロールできます

よく使われる操作は『かんたん』操作画面に、さらに『調光・調色』※4操作画面で好みの「あかり」に直感的に調光できます。



ご飯の合図の「あかり」、子供たち今日も気づいてくれたかな？！

あ！部屋の「あかり」電球色に変わったわ！ご飯の時間だね！

ごはんだニャン

タマも反応してるよ！

常夜灯
6段階明るさ！
20段階
光色！
21段階5段階
調光

※2 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度が異なります。 ※3 パソコン、またはタブレットで設定が必要です。 ※4 Smart Home Lighting のコンテンツでは、調色は電球色～昼光色の変色色選択となります。 ※5 LED照明器具の形名の末尾が「LT3」「LT4」に対応した画面です。

LEDシーリングライト

テイスト：フェミニン



LEDH82710LC-LT4 Bluetooth®

LEDH84710LC-LT4 Bluetooth®

LEDH81710LC-LT4 Bluetooth®

リモコン同梱：FRC-194T (W)

選べる3タイプ

部屋（～8畳、～10畳、～12畳）の大きさに合わせて器具を選べます。※1

『節電おすすめ』機能で節電

『節電おすすめ』はエネルギー計測ユニットで計測した家全体の電気使用状況に合わせて、「あかり」を自動で調光し節電を行います※2。

『節電おすすめ』では全光100%に対して約80%に調光します。約80%調光時には照度バラツキが若干生じる場合があります。



通信用アダプター

約80%
調光

調光指令

無線：Bluetooth®※5

エネルギー
計測ユニット

節電指令※3

電気使用状況

住宅用分電盤

ホームゲート
ウェイブロードバンド
ルーター

クラウド

FEMINITY

5年保証

常夜灯
6段階調光自動※2
節電おすすめ
対応

※1 詳細は住宅照明カタログ (Home Lighting F19) でご確認ください。 ※2 自動『節電おすすめ』機能を利用する場合は、エネルギー計測ユニットが必要です。 ※3 『FEMINITY倶楽部』の設定画面で「節電おすすめ開始設定」、「節電おすすめ停止設定」の設定が必要です。 ※4 LEDシーリングライトの消費電力25W以上、引掛シーリングに取付け可能な商品でLED一体形商品が対象です。 ※5 電源の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。

つながるLEDシーリングライトのご紹介

マルチカラーLEDシーリングライトなら
多彩なあかりの演出も可能になります

LEDH82718XLC-LT3 Bluetooth®

LEDH81718XLC-LT3 Bluetooth®

リモコン同梱：FRC-205T (K)

できる

マルチカラーLEDシーリングライトなら色づくりを「カラーパレット」画面でかんたんにできます※1

食事の団らん、映画視聴、勉強に集中など、さまざまな「あかり演出」が可能です。

カラー
パレットで
色づくり

※画面はイメージです。デザイン・機能は予告なしに変更することがあります。
※マルチカラーLEDシーリングライトの形名の末尾が「LT3」に対応した画面です。
※カラーカスタムは、スライドによる操作はできません。タップによる操作をおこなってください。

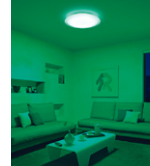
※1 Simple HEMS™ は対応していません。
また、テレビ、携帯電話は対応していません。スマートフォンでは、一部カラー設定ができます。



静寂のひとときは青色で。心静かに想いをはせる空間を演出します。



他の光色に比べまぶたを透過しにくい光です。※当社評価試験による。



ほかに光るオレンジ系のあかりで、空間を演出します。



神秘的な空間演出で、高貴な夜のひとときを。



アクアリウムのような水と光を空間に創出します。



RGB 搭載ならではの黄色の空間も演出が可能です。



情熱の赤色の空間演出が可能です。

『FEMINITY倶楽部』なら

スマートフォンで Smart Home Lighting を「遠隔操作」
暮らしがもっと安心・便利に!便利も安心も
スマートフォン
で簡単スマートフォンで
安心・快適ライフ!

『FEMINITY倶楽部』なら ▼



『FEMINITY倶楽部』なら ▼



スマートフォンで照明 ON



スマートフォンで照明 OFF

体験画面を見る



ご利用の機種によっては
ご覧にならない場合があります。
[スマートフォン専用]
http://feminity.toshiba.co.jp/feminity/demo/SmartPhone/direct/smart_home_lighting_list.html

家電機器と「つながる」

エアコンがつながる

エアコンがつながると、一括で確認や操作が行えます。



／ 家の中で ／

できる

部屋を越えてエアコンを操作することができます

操作後の運転状態を確認できます。消費電力の表示※1、「運転」、「停止」、さらに設定「温度」、「風量」なども操作することができます。



いつもの温度で「運転」

※1 「現在の消費電力」はエアコンの機種により表示できない機種があります。スマートフォン・携帯電話は「現在の消費電力」は表示できません。

／ 外でも ／

できる

スマートフォンからリモコン感覚※2でエアコンを操作できます 『FEMINITY倶楽部』

「室温」の確認、「温度」、「運転切替」、「風量切替」などの操作ができます。



※2 スマートフォンでできること、リモコンでできることは異なります。

エアコン用アダプター



HEM-AC25A

Wi-SUN ※2

HEM-AC11A

Bluetooth ※3

HEM-AC22A

有線 LAN



エアコン室内機

無線: Wi-SUN ※3
Bluetooth ※3
もしくは有線 LAN ※4ホームゲート
ウェイブロードバンド
ルーター

クラウド

FEMINITY

通信
アダプター
後付タイプ※1選べる
2タイプの
通信方式

約 930 万台の FEMINITY 対応エアコンを出荷※1

東芝エアコンは2004年度から2015年度で、約930万台の FEMINITY 対応エアコンが出荷されています。主な FEMINITY 対応エアコンの機種です。

●2004年
NDR シリーズ●2005年
EDR シリーズ●2006年
GDR シリーズ●2007年
SDR シリーズ●2008年
BDR シリーズ●2009年
PDR シリーズ●2010年
UDR シリーズ●2011年
JDR シリーズ●2012年
NDR シリーズ●2013年
EDR シリーズ●2014年
GDR シリーズ●2015年
SDR シリーズ

対応機器は東芝のHEMSのホームページ (http://feminity.toshiba.co.jp) でご確認ください。

外出先から運転状態の確認

スマートフォン、携帯電話で運転状態を確認したり、万が一の消し忘れの場合は停止することもできます。

※1 エアコンはイーコネットレディ機器です。エアコン用アダプター (ECHONET Lite対応) を後付けすることで FEMINITY 対応機器として動作します。 ※2 2017年以降モデルより対応予定。
 ※3 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。 ※4 有線 LAN ケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、ブツなしストレート LAN ケーブル) をご利用ください。

給湯機“ESTIA”がつながる

給湯機がつながると、エコアドバイスで賢い使い方をアシストします。

外から！

できる

外出先からお風呂の湯はり操作をすることができます※1「**FEMINITY倶楽部**」

スマートフォン、携帯電話で給湯機の動作状態の確認や湯はり、沸き上げ停止などの操作もできます。

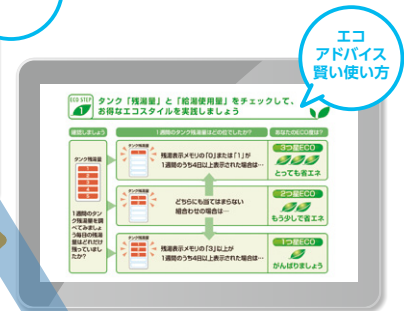


使い方！

わかる

使用履歴の確認やエコアドバイスで賢い使い方をアシストします

一週間のタンク「残湯量」と「給湯使用量」がわかります。またエコアドバイスは賢い使い方をアドバイスします。



※1 お風呂の排水栓を閉め忘れている場合は湯はりできません。お風呂に残り湯がある場合はお湯があふれる場合があります。

■ 外出先から動作状態の確認

スマートフォン、携帯電話で外出先からタンクの残湯量を確認できます。また、「沸き上げ停止」設定や「沸き上げ停止」解除を行うこともできます。

■ オンラインメンテナンスに対応

もしものエラー発生時にエラー内容とエラーコードの詳細を確認できます。**FEMINITY**の専用サイトからオンラインで修理を依頼することもできます。

■ 電源工事が不要

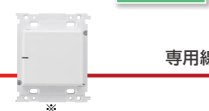
給湯機用アダプターにAC100V電源は必要ありません。給湯機本体から動作に必要な電源が供給されます。

「給湯機本体」※1



給湯機用アダプター

HEM-EC25A Wi-SUN
HEM-EC22A 有線LAN



※ HEM-EC22Aのイメージです。



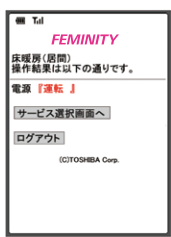
※1 **FEMINITY**対応機種は、「東芝エコキート総合カタログ」、または東芝キャリア株式会社のホームページで、ご確認ください。

※2 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。 ※3 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、ブツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。

家電機器と「つながる」

HA 対応機器と拡張アダプターがつながることで、「できたらいいな」を実現します

安心！
できる 外出先で床暖房や給湯機などHA 対応機器の状態を確認できます※¹ 『FEMINITY 倶楽部』
 携帯電話でHA 対応機器の動作状態「運転」、「停止」の確認と、操作「運転」、「停止」を行うことができます。



HA 対応機器

給湯イメージです



HA 接続

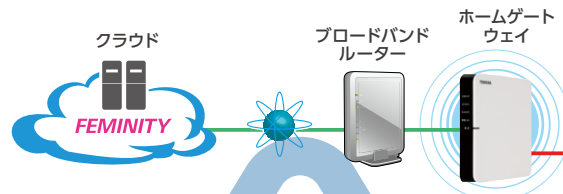
床暖房イメージです



HA 接続

HA 端子
延長ユニットHA 対応機器を2系統接続※¹

拡張アダプターはHA 対応接続端子が2系統ついています。
 接続できるHA 対応機器は当社が接続の確認ができていない機器に限られます。



拡張アダプター



Wi-SUN
有線LAN

無線：
Wi-SUN※²
もしくは有線LAN※³

専用線
専用線

※¹ 対応機器は東芝のHEMSのホームページ (http://feminity.toshiba.co.jp) でご確認ください。※² 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。 ※³ 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、ブーツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。

インターホンとFEMINITYがつながることで、外出中の「できたらいいな」を実現します

安心が！
わかる 来訪者の通知や警報通知メールなどを外出先で確認することができます『FEMINITY 倶楽部』
 来訪者をメールでお知らせします。また、メールのリンクURLを選択することで来訪者の画像 (静止画) を確認できます。

有線LAN※²
対応外出先へ
家のこと
お知らせ集合住宅用インターホン
システム VIXUS※¹

住戸内・操作デバイスとして連動

ブラウザタイプの集合住宅用インターホンシステムVIXUS※¹を東芝のHEMSの操作デ
バイスとしてつなぐことができます。これにより、エネルギーの使用状況を確認したり、
エアコンやSmart Home Lightingの動作状態の確認と操作を行えます。

(対象機器：エネルギー計測ユニット・エネルギー計測ユニットS・エアコン・Smart Home Lighting)



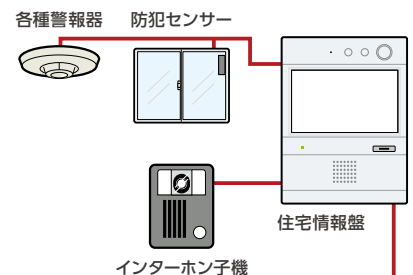
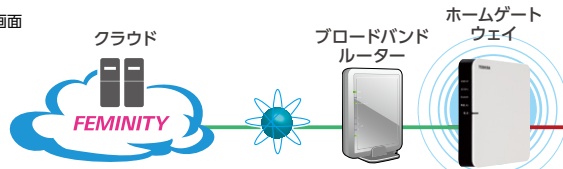
エネルギーモニター画面



エアコン画面



Smart Home Lighting画面

※¹ アイホン株式会社の製品です。製品情報はアイホン株式会社のカタログ、ホームページでご確認ください。VIXUSはアイホン株式会社の登録商標です。Simple HEMSには対応していません。※² 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、ブーツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。

タブレット・スマートフォン・携帯電話・VIXUSの画面はイメージです。デザイン・機能は予告なしに変更することがあります。サービスにより『FEMINITY 倶楽部』への入会が必要になります。東芝ITホームゲートウェイBTR-3005AZ (生産完了) は、Simple HEMSとECHONET Liteに対応していません。東芝ITアクセスポイントBTR-4010AZは、Simple HEMSに対応していません。また、無線LANの通信機能は搭載していません。
 ※掲載している製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

クラウドにつながる家電で、 もっとスマートな暮らしへ。

東芝のスマート家電は、

「家電コンシェルジュ」として

便利で快適な暮らしを提案します。

外出先から、冷蔵庫内^{※1}をチェックしたり、

室温を確認して、エアコンを

コントロールしたり。

また、洗濯機のフィルターお掃除のお願いや、

故障する前に機器の異常をメールで

お知らせするなど。

お客様が心地よく使えるように、

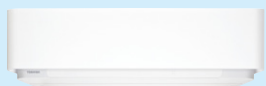
きめ細かくサポートします。



※1 庫内画像が確認できるのは、カメラの撮影範囲に限ります。 ※一部の機種に対応しています。東芝のHEMS「FEMINITY倶楽部」への接続が必要です。サービスを利用するには「東芝 FEMINITY倶楽部」への入会が必要です。

スマート家電 × 家電コンシェルジュ × クラウド で「できたらいいな」を実現します

FEMINITY 対応^{※1} エアコン



FEMINITY 対応^{※1} ランドリー



FEMINITY 対応^{※1} 冷蔵庫



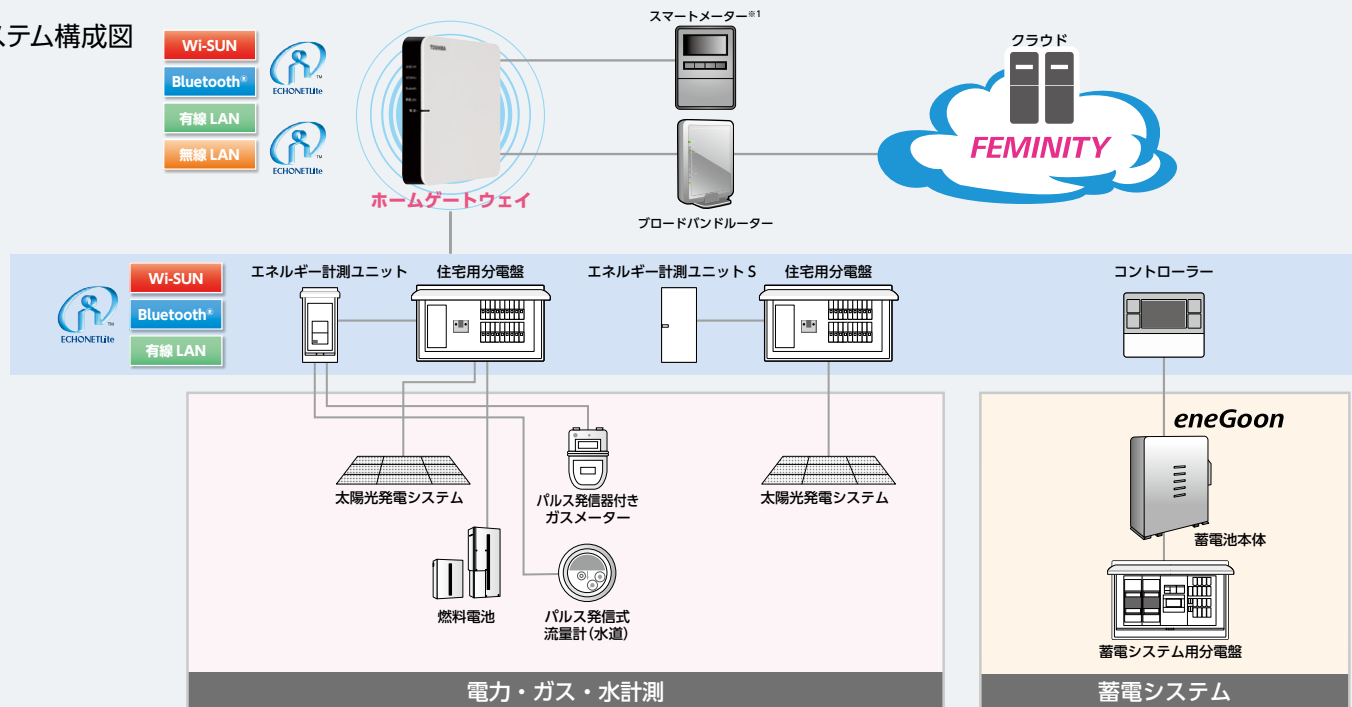
※1 別売のHAアダプター HNW-ADB1が必要です。※2 庫内画像が確認できるのは、カメラの撮影範囲に限ります。

※ スマート家電×家電コンシェルジュは、東芝ライフスタイル株式会社の製品とサービスです。製品とサービスの詳細は東芝ライフスタイル株式会社のホームページ <http://www.toshiba.co.jp/tha/> でご確認ください。

タブレット・スマートフォンの画面はイメージです。デザイン・機能は予告なしに変更することがあります。サービスにより「FEMINITY倶楽部」への入会が必要になります。東芝ITホームゲートウェイBTR-3005AZ(生産完了)は、Simple HEMSとECHONET Liteに対応していません。東芝ITアクセスポイントBTR-4010AZはSimple HEMSに対応していません。※掲載している製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

システム構成図・HEMS対応機種・機器仕様

システム構成図



- ※1 スマートメーターとの接続は電力会社にてIDとパスワードを発行していただく必要がございます。詳しくは電力会社にお問い合わせください。 ※2 エアコン用アダプターは、エアコン1台につき1つ必要です。
 ※3 拡張アダプターには、HA端子機器を2系統接続することができます。 ※4 接続例です。テザリング、WiMAX、FONルーター、モバイルルーターなどのWiFiネットワーク環境には対応していません。
 ※5 HA対応機器は当社が接続の確認ができていない機器に限られます。接続の確認ができていない機器は、東芝のHEMSのホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。
 ※6 アイホン株式会社の製品です。製品情報はアイホン株式会社のカタログ、ホームページでご確認ください。VIXUSはアイホン株式会社の登録商標です。

HEMS対応機種・機器仕様

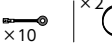
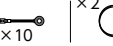
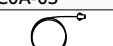
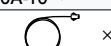
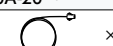
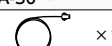
ホームゲートウェイ		希望小売価格 30,000円 (税抜)	
	形名	HEM-GW16A	HEM-GW13A (生産完了品)
	本体外形寸法/質量	125mm(幅)×125mm(奥行き)×28.5mm(高さ)/255g以下	140mm(幅)×140mm(奥行き)×28.5mm(高さ)/255g以下
	動作環境温度/湿度/設置場所	温度5℃～35℃/湿度30%～80%(但し結露なきこと)/屋内(非防水)	
	電源 (ACアダプター)	AC100V 50Hz/60Hz	
	消費電力	4.8W以下	
	ネットワーク	100BASE-TX/10BASE-T 1ポート	
	インターフェース	100BASE-TX/10BASE-T 2ポート	
	無線: Bluetooth®	通信方式: Bluetooth®: Version 3.0 ^{※1}	Bluetooth®: Version 2.1 ^{※1}
		通信距離 ^{※2} : 見通し100m	
		マルチポイント接続: 7台	
	無線LAN	最大通信速度 ^{※2} : IEEE802.11b: 最大11Mbps、IEEE802.11g: 最大54Mbps、IEEE802.11n: 最大300Mbps	
	920MHz帯無線 ^{※2}	通信規格: Wi-SUN profile for ECHONETLite	
	通信用アダプター ^{※3} 間通信規格	ECHONETLite/ECHONET	

エネルギー計測ユニット		希望小売価格 84,800円 (税抜)	
	形名	HEM-EM35A-B1	HEM-EM32A-B1
	外形寸法/質量	150mm(幅)×110mm(奥行き)×320mm(高さ)/2.0kg以下	HEM-EM31A-B1 (生産完了品)
	動作環境温度/湿度/設置場所	温度0℃～40℃/湿度85%以下(但し結露なきこと)/屋内(非防水)	
	電源	単相三線AC100V 50Hz/60Hz 電源配線: 逆結端子台(3極) VVF線φ1.6～2.0mm	
	消費電力	4.0W以下	
	検出方式	電流検出: 専用電流センサー(CT) ○主幹用: 1回路 ○分岐用: 10回路(オプションで最大30回路増設可能) ○太陽光発電・燃料電池用 その他検出: ガス量計測、流量(水道)計測	
	通信用アダプター ^{※3}	通信方式: 920MHz帯無線: Wi-SUN HAN	Bluetooth®: Version 2.1 ^{※1}
		通信距離: 100m以内	見通し100m ^{※2}
		通信規格: ECHONETLite	

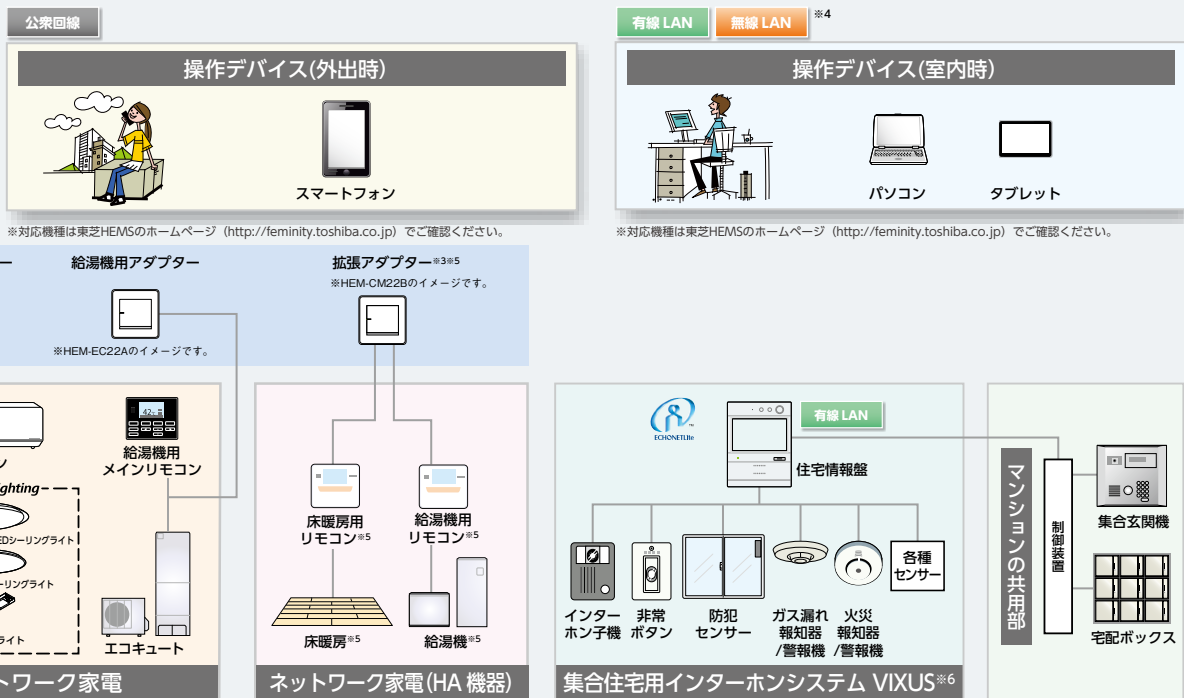
※再生可能エネルギーの固定価格買取制度(太陽光発電システムの全量買取)には対応していません。

エネルギー計測ユニットS		希望小売価格 48,000円 (税抜)	
	形名	HEM-EME5A	HEM-EME2A
	外形寸法/質量	83mm(幅)×52.5mm(奥行き)×195mm(高さ)/900g以下	HEM-EME1A (生産完了品)
	動作環境温度/湿度/設置場所	温度0℃～40℃/湿度85%以下(但し結露なきこと)/屋内(非防水)	
	電源	単相三線AC100V 50Hz/60Hz 電源配線: 端子台(3極) VVF線φ1.6mm銅単線	
	消費電力	4.0W以下	
	検出方式	電流検出: 専用電流センサー(CT) ○主幹用: 1回路 ○分岐用: 10回路 ○太陽光発電 ^{※4}	
	通信用アダプター ^{※3}	通信方式: 920MHz帯無線: Wi-SUN HAN	Bluetooth®: Version 2.1 ^{※1}
		通信距離: 100m以内	見通し100m ^{※2}
		通信規格: ECHONETLite	

※再生可能エネルギーの固定価格買取制度(太陽光発電システムの全量買取)には対応していません。 ※ガス、水、燃料電池に対応していません。

エネルギー計測ユニット		エネルギー計測ユニットS		オプション		希望小売価格 下段に記載しています	
HEM-OP10A ^{※6}	HEM-OP20A ^{※6}	HEM-OP30A ^{※7} /HEM-OPG0A-10A ^{※7}	HEM-OP50A ^{※8}	HEM-OP90A ^{※8}			
							
分岐(11～20)回路用電流センサー 【内容】・分岐用電流センサー 10個 ・接続ケーブル(1.5m) 2本	分岐(21～30)回路用電流センサー 【内容】・分岐用電流センサー 10個 ・接続ケーブル(1.5m) 2本	太陽光発電・燃料電池用電流センサー 【内容】・発電用電流センサー 1個 ・接続ケーブル(1.5m) 1本	分岐用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(1.5m) 1本	電流センサー用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(50cm) 5本			
希望小売価格 12,800円 (税抜)	希望小売価格 12,800円 (税抜)	希望小売価格 6,400円 (税抜)	希望小売価格 2,500円 (税抜)	希望小売価格 4,000円 (税抜)			
HEM-OP40A ^{※6}	HEM-OPC0A-03 ^{※6}	HEM-OPC0A-10 ^{※6}	HEM-OPC0A-20 ^{※6}	HEM-OPC0A-30 ^{※6}			
							
電流センサー用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(1.5m) 1本	電流センサー用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(3m) 1本	電流センサー用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(10m) 1本	電流センサー用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(20m) 1本	電流センサー用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル(30m) 1本			
希望小売価格 2,000円 (税抜)	希望小売価格 3,300円 (税抜)	希望小売価格 6,700円 (税抜)	希望小売価格 9,300円 (税抜)	希望小売価格 14,000円 (税抜)			

※表示のイラストはイメージです。 ★HEM-OP30Aは、80A用です。 ★HEM-OPG0Aは、100A用です。



★宅外からパソコン、タブレットで家庭内のHEMS対応家電機器は操作できません。
 ★上記のシステム構成図におけるネットワークは一例です。商品はイメージです。ネットワークの構築には、別途ハブなどが必要になる場合があります。
 ★本システムは、専門の工事・設定が必要です。お近くの認定工事業者は東芝のHEMSのホームページ (http://feminity.toshiba.co.jp) でご確認ください。
 ★掲載している製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

エアコン用アダプター



写真はHEM-AC22Aのイメージです。

形名	HEM-AC25A ^{※9}		HEM-AC22A	HEM-AC11A
外形寸法/質量	72mm(幅)×27.5mm(奥行き)×110mm(高さ)/160g			66.2mm(幅)×26.2mm(奥行き)×81mm(高さ)/75g
動作環境温度/湿度/設置場所	ご使用になるエアコンの使用環境に合わせてお使いください/屋内			
消費電力	1.2W以下			
通信用アダプター ^{※3}	通信方式	920MHz帯無線 ^{※2} : Wi-SUN HAN	有線LAN ^{※5} : 100BASE-TX/10BASE-T	Bluetooth [®] : Version 2.1 ^{※1}
	通信距離	—	100m以内	見通し100m ^{※2}
	通信規格	ECHONETLite		

希望小売価格 16,000 円

給湯機用アダプター



写真はHEM-EC22Aのイメージです。

形名	HEM-EC25A ^{※9}		HEM-EC22A	HEM-EC11A(生産完了品)
外形寸法/質量	94mm(幅)×50.1mm(奥行き)×111mm(高さ)/200g以下			
動作環境温度/湿度/設置場所	温度0℃～40℃/湿度85%以下(但し結露なきこと)/屋内			
消費電力	2W以下			
通信用アダプター ^{※3}	通信方式	920MHz帯無線 ^{※2} : Wi-SUN HAN	有線LAN ^{※5} : 100BASE-TX/10BASE-T	Bluetooth [®] : Version 2.1 ^{※1}
	通信距離	—	100m以内	見通し100m ^{※2}
	通信規格	ECHONETLite		

希望小売価格 45,000 円 (税抜)

拡張アダプター



写真はHEM-CM22Bのイメージです。

形名	HEM-CM25B ^{※9}	HEM-CM22B ^{※9}	HEM-CM11A ^{※10}	HEM-CM22A ^{※11}
外形寸法/質量	88mm(幅)×50.1mm(奥行き)×111mm(高さ)/200g以下			
動作環境温度/湿度/設置場所	温度0℃～40℃/湿度85%以下(但し結露なきこと)/屋内			
電源	AC100V 50Hz/60Hz			
消費電力	2W以下			
通信用アダプター ^{※3}	通信方式	920MHz帯無線 ^{※2} : Wi-SUN HAN	有線LAN ^{※5} : 100BASE-TX/10BASE-T	Bluetooth [®] : Version 2.1 ^{※1}
	通信距離	—	100m以内	見通し100m ^{※2}
	通信規格	ECHONETLite		

希望小売価格 49,800 円 (税抜)

920MHz USBアダプター



ホームゲートウェイ HEM-GW13A以外の機器にはご使用いただけません。

形名	HEM-DG15A(生産完了品)		
外形寸法/質量	28mm(幅)×8mm(奥行き)×70mm(高さ)/13g		
動作環境温度/湿度/設置場所	温度0℃～40℃/湿度10～90%RH(但し結露なきこと)/屋内		
電源	USB/バスパワー(5V)		
消費電力	1W以下		
通信用アダプター ^{※3}	通信方式	Wi-SUN	
	通信距離	—	
	通信規格	ECHONETLite	

希望小売価格 9,800 円 (税抜)

※1 Bluetooth® Version1.1 以降のBluetooth® ワイヤレステクノロジーを用いた機器と互換性があります。
 ※2 最大通信速度は理論値です。無線通信距離は障害物がない場合の見通し距離です。電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。
 ※3 ホームゲートウェイ、ITアクセスポイントと通信するためにHEMS対応家電機器に組込む、あるいは接続して使用する通信用アダプターのことです。
 ※4 単相2線出力機器のみ計測対象となります。HEM-OP30A 1個ご用意ください。
 ※5 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品(CAT5以上、フットなしストレートLANケーブル)をご利用ください。
 ※6 エネルギー計測ユニット専用オプション品です。
 ※7 エネルギー計測ユニット、エネルギー計測ユニットSのオプション品です。
 ※8 エネルギー計測ユニットSの専用オプション品です。

※9 2016年6月発売予定
 ※10 2016年4月生産完了予定
 ※11 2016年9月生産完了予定

※ カタログに掲載の商品価格には、配送費、設置調整費、工事費、設定費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれておりません。
 ※ 外観、仕様は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
 ※ 本システムは、専門の工事・設定が必要です。弊社認定工事業者にお問い合わせください。
 ※ お近くの認定工事業者は東芝のHEMSのホームページ (http://feminity.toshiba.co.jp) をご覧ください。
 ※ 掲載している製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

HEMS対応機種・機器仕様

eneGoon スタンダードタイプ (2016年5月発売予定)

蓄電池本体			希望小売価格	2,970,000円 (税抜)
	形名	ENG-B7430A4-N1		
	負荷接続方式	系統連系型		
	蓄電池部	電池種類	東芝二次電池 SCiB™	
		蓄電容量※1	7.4kWh	
	入力	充電時間※2	通常充電時:約5時間 急速充電時:約3時間	
		定格電圧	通常時:単相三線式 200V 停電時:単相二線式 100V	
	出力	周波数	50/60Hz	
		定格電圧	通常時:単相二線式 200V (単相三線に接続) 停電時:単相二線式 100V	
		定格電力	通常時:3.0kVA 停電時:2.0kVA	
	使用条件	周波数	50/60Hz	
		設置場所	屋外	
		使用温度範囲	-20℃~40℃※3	
本体構造	外形寸法/質量	使用湿度範囲	10~95%RH (結露なきこと)	
			780mm (幅) × 300mm (奥行き) × 1,025mm (高さ) (突起部を除く) /142kg	

※ 充放電運転をしていない場合でも非停電時約40W、停電時約30Wの電力を消費します。 ※ 電流センサーの計測上限は100Aまでです。

コントローラー エネグーン(スタンダードタイプ)専用

希望小売価格 39,800円 (税抜)

	形名	ENG-C50A4			ENG-C20A4
	使用条件	設置場所	屋内		
		外形寸法	146mm (幅) × 22mm (奥行き) × 120mm (高さ)		
	構造	質量	0.3kg以下		
		取付方法	壁露出固定 (通信部埋め込み (2個用スイッチボックス))		
	通信用アダプター	通信方式	920MHz帯無線: Wi-SUN Single-Hop HAN		有線LAN: 100BASE-TX/10BASE-Te※5
		対応プロトコル	ECHONETLite		

蓄電システム用分電盤 エネグーン(スタンダードタイプ)専用

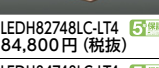
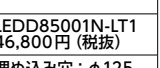
希望小売価格 69,800円 (税抜)

	形名	ENG-CB13E53-62		
	構成機器	配線用遮断器、漏電ブレーカ、分岐ブレーカ、切替器 (保守用)		
	設置場所	屋内		
	外形寸法	500mm (幅) × 95mm (奥行き) × 320mm (高さ)		

LED照明器具 Smart Home Lighting (詳しくは住宅照明カタログ(Home Lighting F19)をご覧ください。)

希望小売価格 形名の下段に記載しています

マルチカラーLEDシーリング			LEDシーリング					
テイスト		マルチカラー※6		ライトモダン※6		シックモダン※6		
デザイン								
形名	～12畳	LEDH82718XLC-LT3 109,800円 (税抜) 	LEDH82010YXLC-LT1 178,000円 (税抜) 	LEDH82120YLC-LT2 99,800円 (税抜) 	LEDH82749LC-LT4 84,800円 (税抜) 	LEDH82510NLC-LT4 64,800円 (税抜) 	LEDH82746LC-LT4 84,800円 (税抜) 	LEDH82598NLC-LT4 77,800円 (税抜) 
	～10畳	—	—	—	LEDH84749LC-LT4 79,800円 (税抜) 	LEDH84510LC-LT4 59,800円 (税抜) 	LEDH84746LC-LT4 79,800円 (税抜) 	LEDH84598LC-LT4 72,800円 (税抜) 
	～8畳	LEDH81718XLC-LT3 99,800円 (税抜) 	—	LEDH81120YLC-LT2 89,800円 (税抜) 	LEDH81749LC-LT4 74,800円 (税抜) 	LEDH81510NLC-LT4 54,800円 (税抜) 	LEDH81746LC-LT4 74,800円 (税抜) 	LEDH81598NLC-LT4 67,800円 (税抜) 
	～6畳	—	—	LEDH80120YLC-LT2 84,800円 (税抜) 	—	—	—	—
主な機能	省エネセンサー	—	○	○	—	—	—	—
	調光・調色	○	○	○	—	○	○	○
	間接光	○	—	—	—	—	—	—
リモコン送信器		FRC-205T (K)	FRC-189T	FRC-193T	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)
通信方式		無線：Bluetooth® Version 2.1※4						

LEDシーリング							LEDダウンライト※7
ナチュラル&カントリー※6							高精密SB形 φ125
テイスト							
デザイン							
形名	~12畳	LEDH82748LC-LT4 84,800円 (税抜)	LEDH82753LC-LT4 84,800円 (税抜)	LEDH82603NLC-LT4 77,800円 (税抜)	LEDH82710LC-LT4 75,800円 (税抜)	LEDH82756LC-LT4 84,800円 (税抜)	LEDH82663NLC-LT4 74,000円 (税抜)
	~10畳	LEDH84748LC-LT4 79,800円 (税抜)	LEDH84753LC-LT4 79,800円 (税抜)	LEDH84603LC-LT4 72,800円 (税抜)	LEDH84710LC-LT4 71,800円 (税抜)	LEDH84756LC-LT4 79,800円 (税抜)	LEDH84663LC-LT4 69,000円 (税抜)
	~8畳	LEDH81748LC-LT4 74,800円 (税抜)	LEDH81753LC-LT4 74,800円 (税抜)	LEDH81603NLC-LT4 67,800円 (税抜)	LEDH81710LC-LT4 66,800円 (税抜)	LEDH81756LC-LT4 74,800円 (税抜)	LEDH81663NLC-LT4 64,000円 (税抜)
	~6畳	—	—	—	—	—	—
主な機能	省エネセンサー	—	—	—	—	—	—
	調光・調色	○	○	○	○	○	○
	間接光	—	—	—	—	—	—
リモコン送信器	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)	FRC-194T (W)
通信方式	無線: Bluetooth® Version 2.1※4						

※形名の末尾が「LT3」「LT4」は受注生産対応になります。 ※LEDダウンライトにはφ100タイプのラインアップもございます。

- ※1 電気機器は実際に使用できる電力量は、電力変換損失 (定格出力時約6%) 分だけ少なくなります。
- ※2 「おまかせ」運転時は通常放電となります。コントローラーの「充電」ボタンを押すと急速充電になります。
- ※3 設置地域によっては、環境条件により設置できないことがあります。設置の環境条件については販売店にお問い合わせください。
- ※4 Bluetooth® Version1.1以降のBluetooth®ワイヤレステクノロジーを用いた機器と互換性があります。
- ※5 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5以上、プッシュシールドLANケーブル) をご利用ください。
- ※6 5W LEDシーリングライトの消費電力25W以上、引掛シーリングライトに取付け可能な商品でLED一体形商品が対象です。
- ※7 ランプ別売、調光器対応LEDユニットフラット形

- ※ カタログに掲載の商品価格には、配送費、設置調整費、工事費、設定費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれておりません。
- ※ 外観、仕様は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- ※ 本システムは、専門の工事・設定が必要ですので、弊社認定工事業者にお問い合わせください。お近くの認定工事業者は東芝のHEMSのホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) をご覧ください。
- ※ 掲載している製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

有料クラウドサービス（FEMINITY倶楽部）について

●FEMINITY倶楽部 サービス料

初期登録料	1,000円（税抜）	月額サービス料	標準サービス 500円（税抜）
-------	------------	---------	-----------------

※サービス料金、サービス内容については、FEMINITY規約に基づき、変更される場合があります。

●お支払い方法について

FEMINITYは、有料の FEMINITY倶楽部 会員様向けサービスです。ご利用には、オンライン登録による契約が必要です。

- ご利用は、クレジットカード（VISA、MASTER、JCB）にて2ヶ月分をまとめてお支払い（後払い）いただきます。
- 初期登録料は初回登録月に課金させていただきます。
- 初期登録月から月額サービス料を課金させていただきます。
- 携帯電話からの遠隔操作には別途パケット通信料などが発生します。
プロバイダ利用料と携帯電話のパケット通信料など、FEMINITY倶楽部 サービス料に含まれません。

●FEMINITY導入の流れ

登録時にご用意頂くもの

- ホームゲートウェイ
- 常時接続ブロードバンドのインターネット環境（ブロードバンドルーターなどのネットワーク機器）及びパソコン、携帯電話のメールアドレスをご用意ください。
- オンライン登録には、動作条件に合ったパソコン、または、タブレット（下記「●動作条件について」を参照）が必要となります。
- お支払いは、クレジットカード決済のため、ご本人名義のクレジットカード（VISA、MASTER、JCB）が必要となります。
- FEMINITY対応機器（エネルギー計測ユニット、Smart Home Lighting、エアコン、エコキュートなど）
※ Smart Home Lighting、エアコン、エコキュートについては、 マークのついた機種が FEMINITY 対応モデルです。

●FEMINITY倶楽部の退会手続きについて

FEMINITY倶楽部の退会手続きについては東芝ライテック照明ご相談センターにご連絡ください。

退会手続きの処理完了後に退会となります。退会にあたり、次の点にご注意ください。

- 月の途中退会であっても、当該月の月額利用料は発生いたします。
- 既に支払われた料金などは、払い戻しをいたしません。

●動作条件について

- 常時接続ブロードバンドのインターネット環境が必要です。インターネットサービスの契約はお客様ご自身でお願いします。
※本製品は、ルーターの設置が必要です。プロバイダの指定はありませんが、ルーターの設置を認めていない一部プロバイダでは使用できません。
※インターネットについてはご利用の回線業者、またはプロバイダにお問い合わせください。
- テザリング、WiMAX、FONルーター、モバイルルーターなどのWiFiネットワーク環境には対応していません。
- 携帯電話はNTTドコモi-mode、au EZweb、SoftBank Yahoo!ケータイの対応機種で、インターネットに接続ができ、SSL通信対応かつ個体識別番号の送信に対応した機種に限られます。（個体識別番号とは携帯電話の一台一台を識別するための番号であり、具体的な名称は携帯電話各社により異なります）携帯電話、スマートフォン合わせて5台まで登録できます。
- パソコンのご利用には、次の動作環境が必要です。

① OS（オペレーティングシステム）、およびWebブラウザ

Windows®	Web ブラウザ	Microsoft® Internet Explorer11(デスクトップ版のみ対応) / Microsoft® Internet Explorer10(デスクトップ版のみ対応)
Mac	Web ブラウザ	Safari 6 Safari 7

② Webブラウザの設定で、JavaScriptが有効になっている必要があります。

タブレットは FEMINITY 対応機種となります。詳しくは、東芝のHEMSのホームページ（<http://feminity.toshiba.co.jp>）をご確認ください。

- タブレット 次の機種で動作を確認しています。AT300、AT500、AT570、AT700/35F、AT700/46F、AT830、AT503、AT24、PA17MSEK7L2AASI(法人向け)
- スマートフォン 次の機種で動作を確認しています。ISW16SH、iPhone5S・6（※）

※弊社にて独自に調査した結果であり、動作を保証するものではありません。また、Windows フォンには対応していません。

●ブロードバンドを利用するには、「プロバイダ」と呼ばれるインターネット接続業者と契約をする必要があります。利用には、プロバイダ利用料が別途必要となります。サービス内容や費用については、各プロバイダにお問い合わせください。●各HEMS対応家電機器には2.4GHz帯高度化小電力データ通信システムが内蔵されているものもあります。●電波の特性上、設置場所によって通信距離や通信速度が異なります。●無線区間では故意に第三者によるデータ傍受がされることがあります。●ホームゲートウェイは通常の電話回線には接続できません。●ネットワークへの接続については、ご利用の回線業者またはプロバイダにお問い合わせください。●東芝のHEMS、ホームITシステムはセキュリティシステムではありません。●インターネットを使ったサービスのため、回線の状態によってはメール通知に時間がかかる場合があります。

●「エコネット」、[ECHONET]と、「エコネットライト」、[ECHONETLite]と、「エコネットレディ」、[ECHONETReady]とは、エコネットコンソーシアムの商標です。●Bluetooth®は、その商標権者が所有しており、東芝はライセンスに基づき使用しています。●i-mode/アイモードは、株式会社NTTドコモの登録商標または商標です。●EZwebは、株式会社KDDIの登録商標です。●SoftBankおよびソフトバンクの名称、ロゴは日本国およびその他の国におけるソフトバンク株式会社の登録商標または商標です。●[Yahoo!]および[Yahoo!][Y!]のロゴマークは、米国Yahoo! Inc.の登録商標または商標です。●Microsoft®、Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Mac、Safariは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の登録商標または商標です。●WiMAXは、WiMAX Forumの商標または登録商標です。●WiFiは、WiFi Allianceの商標または登録商標です。●その他、各会社名、各商品名は、各社の商標または登録商標です。

見学スペースのご案内

東芝LED照明ラボラトリー
「CO-LAB」東京・虎ノ門

〒105-0001
東京都港区虎ノ門2丁目10-1
虎ノ門ツインビルディング 1F
TEL 03-3582-5782
FAX 03-3582-5780

- 営業時間：9:00～17:00
- 休館日：土曜・日曜・祝祭日
および当社の指定休日

東芝LED照明ラボラトリー
「CO-LAB」大阪・梅田

〒530-0015
大阪府大阪市北区中崎西2丁目4-12
梅田センタービル 1F
TEL 06-6359-7733
FAX 06-6359-7735

- 営業時間：10:00～18:00
- 休館日：土曜・日曜・祝祭日
および当社の指定休日

東芝LED照明ラボラトリー
「CO-LAB」九州・福岡

〒810-0072
福岡県福岡市中央区長浜2-4-1
東芝福岡ビル 1F・6F
TEL 092-735-3438
FAX 092-735-2060

- 営業時間：10:00～18:00
- 休館日：土曜・日曜・祝祭日
および当社の指定休日



安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。 ●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。 ●設備機器、資材の取付工事、配線工事に関しては、一部商品を除いて電気工事の有資格者の施工が義務付けられています。 ●植込み型心臓ペースメーカー及び植込み型除細動器を装着されている方は、本製品および他Bluetooth®対応機器をペースメーカー装着部から22cm以上離してご使用ください。 ●航空機内や病院内などでは、本製品のご使用はおやめください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となる恐れがあります。

愛情点検



★長年ご使用の東芝HEMSは早めの点検をおすすめします！

このような
症状は
ありませんか

- 「こげくさい」などの異常な臭い、または異常な音や振動がする。
- スイッチを入れても動かないときがある。
- 電源コードに深いキズや変形がある。
- ビリビリと電気を感ずる。
- 電源コード、プラグ、ACアダプターが異常に熱い。
- 通信ができない。
- その他の異常、故障がある。

ご使用
中止

このような場合、事故防止のためスイッチを切り、コンセントから差込プラグを抜いて、必ずお買い上げの販売店に移設・点検・修理をご相談ください。ご自分の修理・移設は危険な場合がありますので、絶対になさらないでください。

保証書
に関する
お読み

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります（一部、保証書が添付されていない製品もございます）。 ●製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかご確認ください。 ●ホームゲートウェイの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。その他の製品については、各製品の保証書をご覧ください。

TOSHIBA

東芝ライテック株式会社
http://www.tlt.co.jp

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

- このカタログの内容詳細については、右記の販売店にお問い合わせください。または、下記におたずねください。
- 商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 商品のデザイン・仕様・補修用性能部品などは改善のため予告なく変更することがあります。
- 説明画面はイメージです。実際とは異なる場合があります。

お買い物・修理の
ご相談は

「東芝ライテック照明ご相談センター」0120-66-1048

(通話料無料)

365日 電話でお応えします。
受付時間 9:00～20:00

☎携帯電話・PHS
などからのご利用は 046-862-2772 ☎FAX 0570-000-661

●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

このカタログの内容は平成28年4月現在のものです。

C4043 0416 10t TLT AB