

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

総合カタログ 2015-7

HEMS

くらしに未来がやって来る

東芝のHEMS



2007-2014 © 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、IT家電機器(エアコン、給湯機、照明など)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、快適な節電、省エネができます。



<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、配送料、設備調整費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれておりません。

東芝のHEMS が節電をサポート。 外からもつながる、ひろがる、くらしが変わる

CHANGE

東芝のHEMS (Home Energy Management System) は

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)」により快適な節電生活をサポートします。

もっと便利にかしこく、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。

クラウドサービス『**FEMINITY倶楽部**』の利用で、

外出先からでもスマートフォンや携帯電話で動作状況の確認や操作※⁴ができます。

くらしの変化にあわせて、つながる、ひろがる、東芝のHEMSは進化し続けます。



※3

Smart Home Lighting 画面※⁵

できる

ネットワークにつながっている
HEMS対応家電機器
を確認、操作できる

旧カタログ

eneGoon 画面※⁶

貯める・使う

創・蓄連携で電気を貯める
停電時や電力ピーク時に賢く使う



エアコン操作



蓄電池

※4



エネルギーモニター 画面

見える・わかる

エネルギーの使用状況が見える
グラフや詳細内訳がわかる ※1



旧カタログ



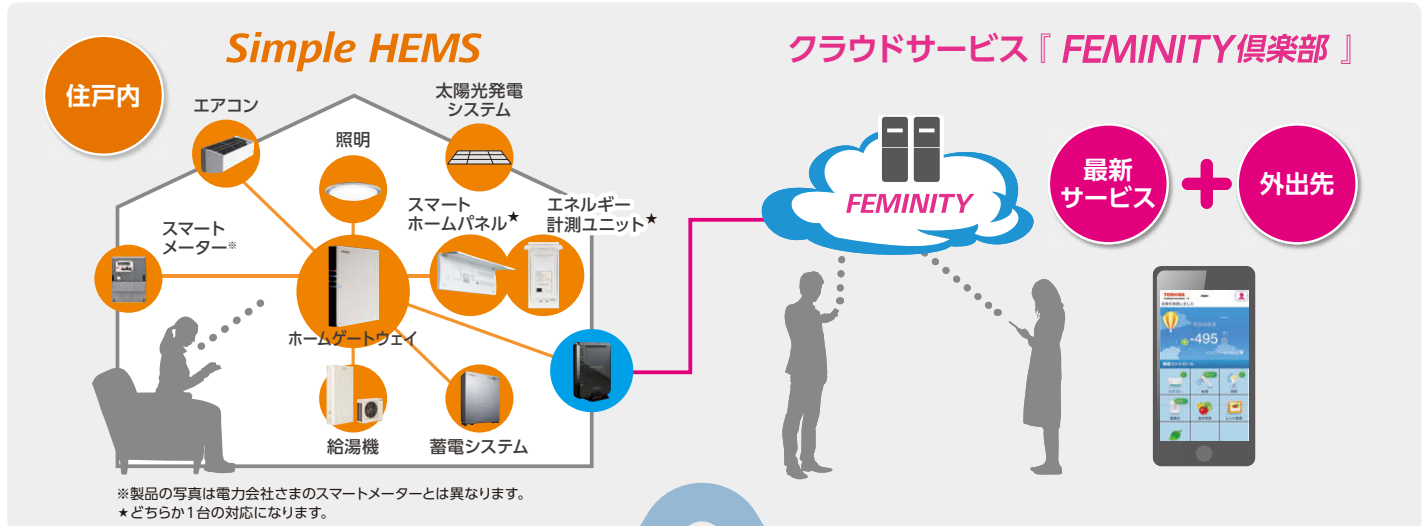
体験画面を見る



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](http://feminity.toshiba.co.jp/feminity/demo/index_j.html)

特長 1 ニーズに合わせて2種類のサービスを選択できます

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**。
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』を選択できます。
もちろん、**Simple HEMS**を導入した後にクラウドサービス『**FEMINITY**倶楽部』に入会いただくことも可能です。



「家の中がつながる“Simple HEMS”」

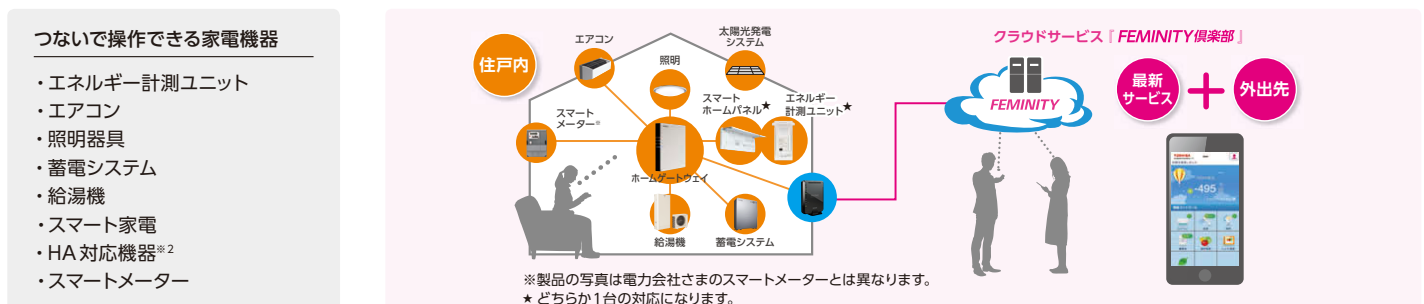
インターネットに接続しないで、パソコンやタブレットで家庭内の見える化表示や
HEMS対応家電機器の動作状況の確認と操作ができます。



※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。
★どちらか1台の対応になります。

「外からでもつながる“クラウドサービス『FEMINITY 倶楽部』” FEMINITY 倶楽部

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。



※1 30分単位のデータは今月と過去2ヵ月（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。
※2 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です。接続ができていない機器は、東芝のHEMSホームページ（<http://feminity.toshiba.co.jp/>）で確認ください。

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。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。

Simple HEMS とクラウドサービス『FEMINITY倶楽部』の機能比較

			Simple HEMS					FEMINITY倶楽部				
			タブレット	パソコン	デジタルテレビ	スマートフォン	携帯電話	タブレット	パソコン	デジタルテレビ	スマートフォン	携帯電話
エネルギーモニター	電気※1	確認	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×
	太陽光発電※2	確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	燃料電池※3	確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	ガス※4	確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	水道※4	確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
蓄電システム eneGoon		確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
		操作	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×
Smart Home Lighting		確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
		操作	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
エアコン		確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
		操作	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
給湯機※7		確認	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
		操作	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
HA 対応機器	エアコン・照明※8	確認	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●
		操作	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●
	その他	確認	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●
家電コンシェルジュ		操作	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●
	食材管理		×	×	×	×	×	●	●	×	●	×
	レシピ検索		×	×	×	×	×	●	●	×	●	×
	エアコン (GDR シリーズ)	確認	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●
		操作	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●
	冷蔵庫	確認	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●
		操作	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●
	庫内カメラ		×	×	×	×	×	●	●	×	●	●
ランドリー		確認	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●
		操作	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●

※1 エネルギー計測ユニット (HEM-EM31A-B1/HEM-EM32A-B1) の分岐回路の計測は、標準は10回路、最大30回路 (別売のオプションが必要) です。エネルギー計測ユニットS (HEM-EME1A/HEM-EME2A) の分岐回路の計測は10回路です。※2 別売のオプションHEM-OP30Aが必要です。エネルギー計測ユニットS (HEM-EME1A/HEM-EME2A) は単相2線出力機器のみ計測対象です。別売のオプションHEM-OP30Aを1個ご用意ください。※3 エネルギー計測ユニットS (HEM-EME1A/HEM-EME2A) は対応していません。エネルギー計測ユニット (HEM-EM31A-B1/HEM-EM32A-B1) は、別売のオプションHEM-OP30Aが必要です。※4 エネルギー計測ユニットS (HEM-EME1A/HEM-EME2A) は対応していません。エネルギー計測ユニット (HEM-EM31A-B1/HEM-EM32A-B1) は、ガスを計測するにはパルス発信器付きガスメータ、水を計測するにはパルス発信式流量計が必要です。※5 使用量・発電量の積算値を接続機器に合わせて文字表示します。グラフ (一部対応)、カレンダー等の履歴表示は対応していません。テキスト版は、使用量・発電量の積算値を接続機器に合わせて文字表示します。グラフ、カレンダー等の履歴、分岐回路ごとの詳細内訳表示は対応していません。※6 使用量・発電量の積算値を接続機器に合わせて文字表示します。グラフ、カレンダー等の履歴、分岐回路ごとの詳細内訳表示は対応していません。※7 Simple HEMS はエコキュート・[ESTIA] 3シリーズに対応しています。※8 当社動作確認済みの東芝製エアコン及びIT照明コントロールによる確認・操作が対象になります。※確認、操作できることは東芝のHEMS対応家電機器や操作デバイスにより異なります。東芝のHEMSのホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。

特長2 HEMS対応家電機器とつながり「できたらいいな」を実現します

できる 複数のHEMS対応家電機器と接続ができ、あとからHEMS対応家電機器の増設も可能です※1
無線: Bluetooth®※2や有線LANの通信機能により、あとからHEMS対応家電機器を増設することもできます。



できる 「おでかけ」「おやすみ」「おかえり」便利ボタンで一括操作※4ができます
利用シーンに合わせてエアコンや照明などHEMS対応家電機器を連携して操作することができます。



※1 無線: Bluetooth®は7台、有線LANはハブを接続して利用した場合に最大13台まで接続できます。※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 天井に (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。※4 スマートフォン、携帯電話では便利ボタンおよび一括表示、操作はできません。

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。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。

東芝のHEMSの特長

特長 3 エネルギーの「見える化・わかる化」により節電をサポート

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、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

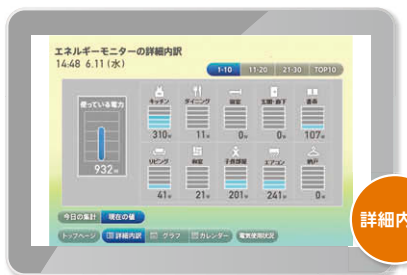
接続機種
の追加

太陽光発電、蓄電システムなどを設置した場合の表示

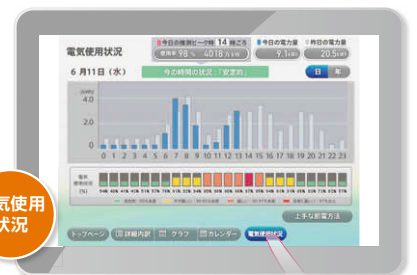
わかる

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。

東芝のHEMSの「基本構成に必要な機器」のご紹介

ホームゲートウェイ

エネルギー計測ユニット



ECHONETLiteに対応

ECHONETLite、ECHONET両方の規格に対応しています。どちらの対応機種も接続することができます。

無線：Bluetooth®※2、有線LAN※3、無線LAN※2※6に対応
HEMS対応家電機器は無線：Bluetooth®※2、有線LAN※3の通信方式を選ぶことができます※4。操作デバイスは無線LAN※2※6で接続することができます。

Simple HEMS に対応※5

インターネットに接続しないで、HEMS対応家電機器の確認と操作ができます。※5

分岐ブレーカごと※9、および発電※7の電力量を計測

最大30回路※9の分岐ブレーカの電力量がわかります。200Vは、6回路まで計測することができます※10。太陽光発電の発電量と売電量や燃料電池の発電量がわかります。

多彩な「わかる化」、およびダウンロード対応

「グラフ」「カレンダー」表示で電気、発電※7、ガス※8、水※8の使用量、料金換算値、CO2排出量換算値を日、月、年単位で「わかる化」します。30分単位のデータは今月と過去2ヵ月（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。ダウンロードはパソコンのみ対応しています。

※1 ホームゲートウェイ、またはITアクセスポイントとHEMS対応家電機器を無線：Bluetooth®、または有線LANでECHONETLite通信するための通信用アダプタです。 ※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いませんので、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。 ※4 対応している通信方式はP16・17のHEMS対応機種・機器仕様でご確認ください。 ※5 操作デバイスはタブレットとパソコンです。HEMS対応家電機器および接続台数と確認、操作できることには「FEMINITY倶楽部」とは異なり、制限があります。 ※6 通信用アダプタとの接続はできません。 ※7 別途、オプション品「太陽光発電・燃料電池用電流センサセット」が必要です。 ※8 ガスを計測するにはパルス発信器付きガスメータ、水を計測するにはパルス発信器流量計が必要です。 ※9 標準は10回路。オプションで増設することができます。 ※10 200V回路の設定は、エネルギー計測ユニットに同梱している施工説明書を参照してください。

蓄電システム“eneGoon”がつながる

eneGoonがつながると、貯めてる、使ってるが確認できます。

蓄電容量
6.6kWh
タイプ蓄電容量
4.4kWh
タイプ

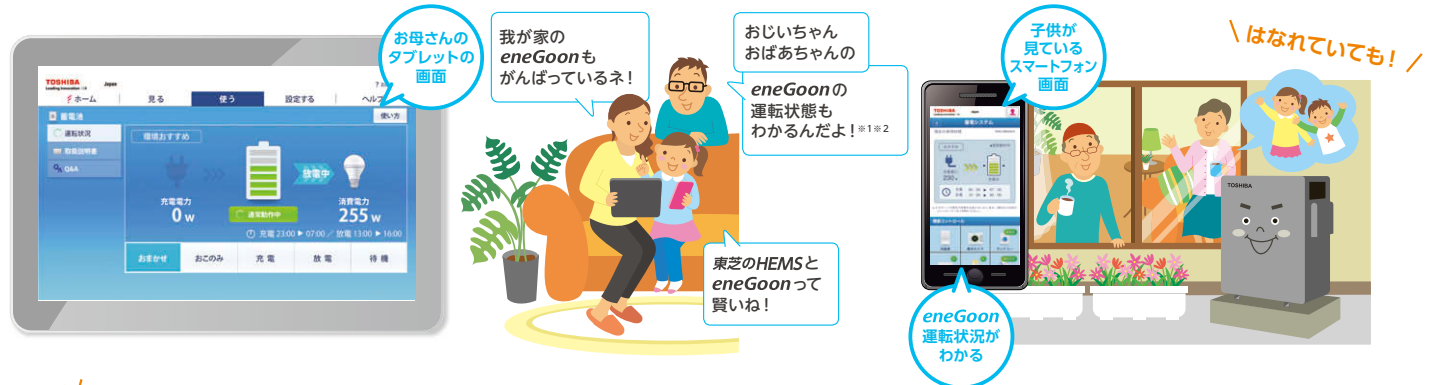
安心が！

わかる

スマートフォンから eneGoon の運転状態を見える・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。



※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。

■ コントローラーは通信用アダプタを内蔵

FEMINITY 対応コントローラーは無線：Bluetooth※¹タイプ・ENG-C10A2と有線LANタイプ※²・ENG-C20A2の2タイプがあります。通信用アダプタはコントローラーに内蔵しています。

■ 分かりやすく運転状態を表示

運転モードに合わせ運転状態（蓄電池の残量と充電および放電の電気の流れ）を表示します。電力は、放電の場合は消費電力、充電の場合は充電電力を表示します。また、「正常動作中」や「エラー」などの動作状態も合わせて表示します。

■ 外出先から蓄電池の状態の確認

スマートフォン※³、携帯電話※³で蓄電池の残量、運転モードや充放電時刻などを確認することができます。

蓄電池本体

eneGoon

ENG-B6630A2-N1

蓄電容量
6.6kWh
タイプ蓄電システム用分電盤
ENG-PB3062K-2N3D

コントローラー



ENG-C10A2

Bluetooth*

ENG-C20A2

有線 LAN

専用線

通信用アダプタ内蔵

無線：Bluetooth※¹もしくは有線LAN※²

クラウド

FEMINITY

ブロードバンド

ルーター

ホームゲート

ウェイ

操作ボタンと
運転表示を
コンパクトに
配置選べる
2タイプの
通信方式

※1 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。※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、ブツなしストレートLANケーブル）をご利用ください。

※3 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・携帯電話登録が必要です。eneGoonの操作はできません。

エアコン “大清快” 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。

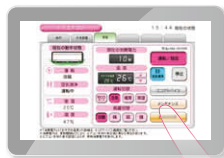


／ 家の中で ／

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

「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。

FEMINITY倶楽部

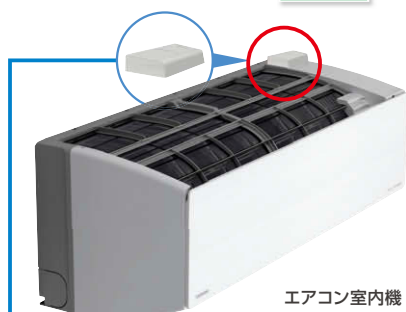


※² スマートフォンでできること、リモコンでできることは異なります。

エアコン用アダプタ



HEM-AC11A Bluetooth[®]
HEM-AC12A 有線LAN



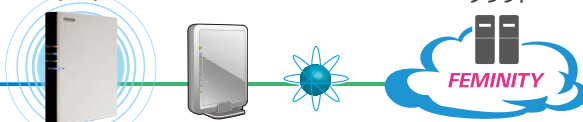
エアコン室内機

無線：Bluetooth※²
もしくは有線LAN※³

ホームゲートウェイ

ブロードバンドルータ

クラウド



約850万台のFEMINITY対応エアコンを出荷※¹

東芝エアコンは2004年度から2013年度で、約850万台の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



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。

通信アダプタ
後付タイプ※¹

選べる
2タイプの
通信方式

※¹ 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 (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。

※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、プッシュなしストレートLANケーブル) をご利用ください。

※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。

LEDダウンライトがつながる

有線LANアダプタ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を介して8台まで接続可能

器具内蔵のコントローラを介して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、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7.6W以下、(形名LDF6L-H-GX53/D500 LDF6WVW-H-GX53/D500 LDF6N-H-GX53/D500) 希望小売価格 5,300円 (税抜) (LDF8L-H-GX53/D700 LDF8WVW-H-GX53/D700 LDF8N-H-GX53/D700) 希望小売価格 6,300円 (税抜)

LEDシーリングライトがつながる

無線：Bluetooth®アダプタを本体に内蔵、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 /

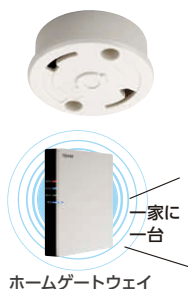
できる

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（～6畳、～8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

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

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 F17）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、引掛け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)

テレビでも※1 /

できる

マルチカラーLEDシーリングライトの色つくりを「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。

楽しかった水族館のようなあかりにして！

りょうかい。「カラーパレット」で変更！※1

静寂のひとときは青色で。心静かに想い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。



ほの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演出します。



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
で簡単こんな
時に帰宅が遅くなると、
家のまわりが暗くて不安

FEMINITY倶楽部 なら

こんな
時に子ども部屋の
電気を消し忘れた！

FEMINITY倶楽部 なら

点灯中！
「消灯」送信消灯
確認OK！

スマートフォンで照明 ON

明るいから
あんしん

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」

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。

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 オン！家の中
から

外から

かえって、すぐに
入れるから
便利だね！

使い方 /

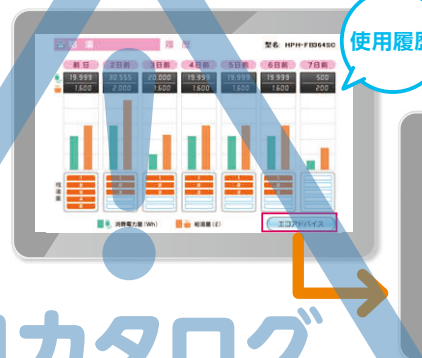
わかる

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。

2日前はいつもより
使い過ぎているわ！サッカー練習の
後のお風呂で
お湯かけ遊びした
人はだれかな？

旧カタログ



使用履歴

エコ
アドバイス
賢い使い方

※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

HEM-EC11A Bluetooth®
HEM-EC22A 有線LAN

専用線

※ HEM-EC22Aのイメージです。

選べる
2タイプの
通信方式電源工事
不要ブロードバンド
ルータ無線：Bluetooth®※2
もしくは有線LAN※3ホームゲート
ウェイ

※1 FEMINITY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。

※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。

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

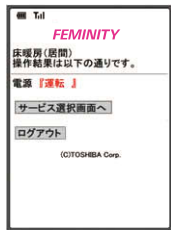
安心！

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。

おじいちゃん
でかけたようだけど床暖房止めた
かしら？

やっぱり！

床暖房は
運転していたわ！ぼかぼか
ニャン床暖房停止！
これでムダを
省けて、
安心だね！

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



HEM-CM11A

Bluetooth*



HEM-CM22A

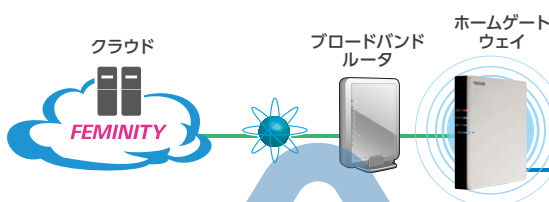
有線 LAN

専用線

専用線

無線：
Bluetooth®※2
もしくは有線 LAN※3

※ HEM-CM22A のイメージです。

選べる
2タイプの
通信方式HA 対応機器
2系統
接続対応※1※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。

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！メールで
お知らせブラウザで
確認有線 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います。

(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)



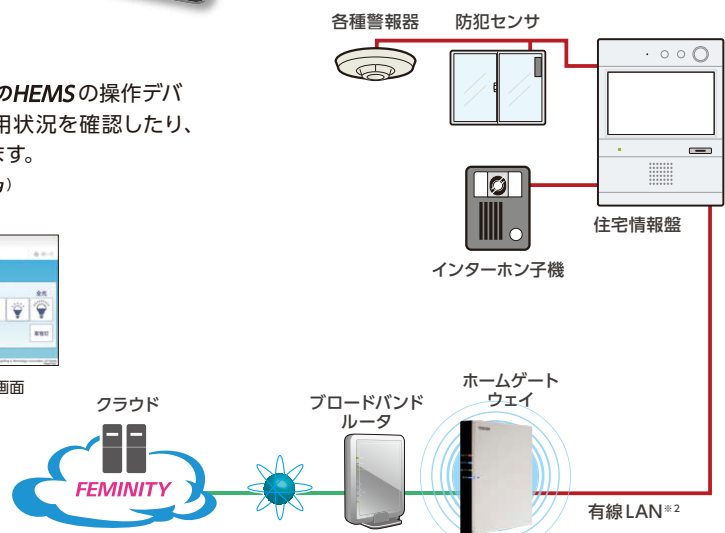
エネルギーモニター画面



エアコン画面



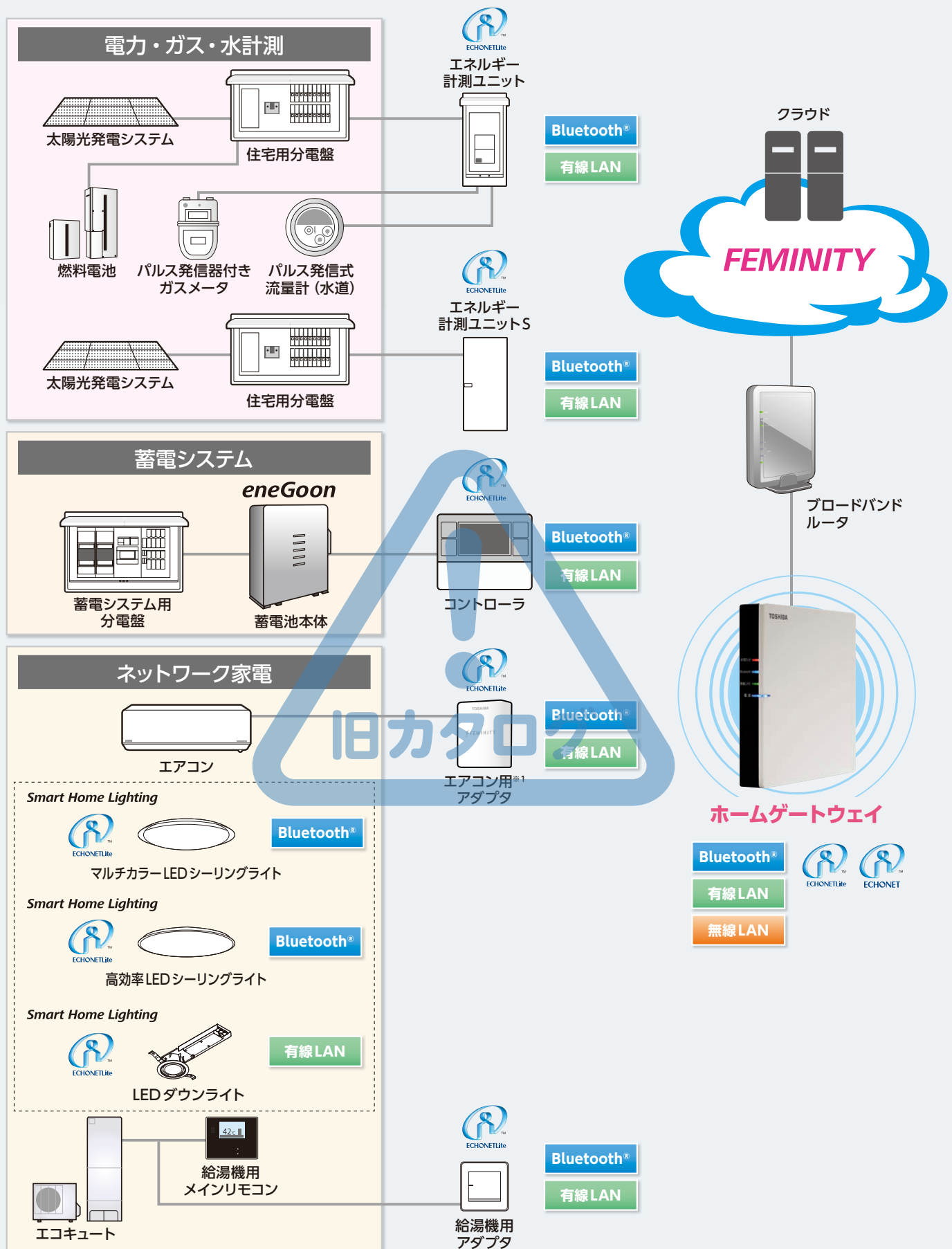
Smart Home Lighting 画面

インターホンが
HEMS 操作
デバイスに！

※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、ホームページで確認ください。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。

システム構成図



※ HEM-EC22Aのイメージです。

※1 エアコン用アダプタは、エアコン1台につき1つ必要です。 ※2 拡張アダプタには、HA端子機器を2系統接続することができます。

※3 接続例です。東芝ITアクセスポイントBTR-4010AZをご利用の場合は設定変更が必要です。テザリング、WiMAX、FONルータ、モバイルルータなどのWiFiネットワーク環境には対応していません。 ※4 HA対応機器は当社が接続の確認ができている機器に限られます。接続の確認ができている機器は、東芝のHEMSのホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。

※5 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。

公衆回線

操作デバイス(外出時)



スマートフォン



携帯電話

※対応機種は 東芝のHEMS のホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。

有線 LAN

無線 LAN

※ 3

操作デバイス(室内時)

液晶テレビ
＜レグザ＞

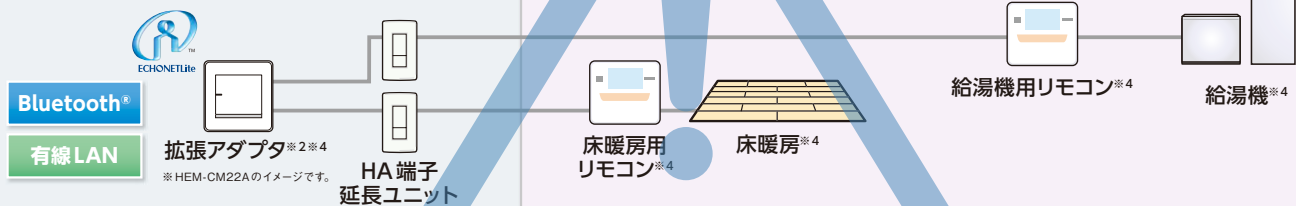
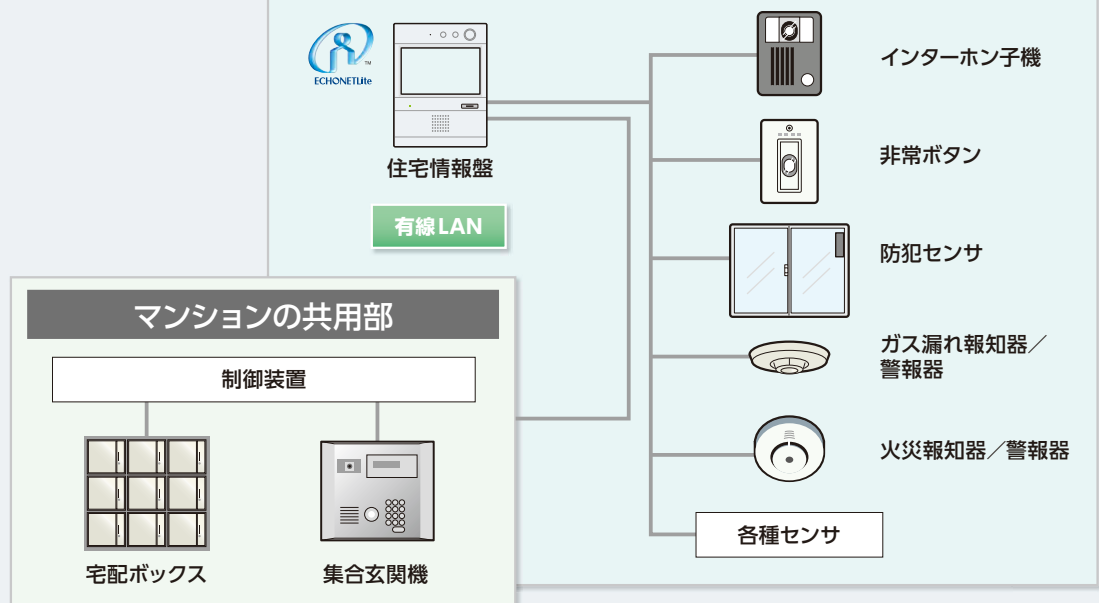
パソコン



タブレット

※対応機種は 東芝のHEMS のホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。

ネットワーク家電 (HA 機器)

集合住宅用インターホンシステム VIXUS^{※5}

★宅外からパソコン、タブレット、液晶テレビ＜レグザ＞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。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>) 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。

HEMS対応機種・機器仕様

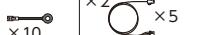
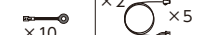
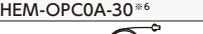
ホームゲートウェイ			希望小売価格 30,000円 (税抜)
	形名	HEM-GW13A	
	本体外形寸法/質量	140mm (幅) × 140mm (奥行き) × 28.5mm (高さ) / 255g 以下	
	動作環境温度/湿度/設置場所	温度 5℃～35℃ / 湿度 30%～80% (但し結露なきこと) / 屋内 (非防水)	
	電源 (ACアダプタ)	AC100V 50Hz/60Hz	
	消費電力	4.8W 以下	
	ネットワーク	100BASE-TX/10BASE-T 1ポート	
	インターネット	100BASE-TX/10BASE-T 2ポート	
	無線: Bluetooth®	通信方式 Bluetooth® Version 2.1※1 通信距離※2 見通し100m	
	無線 LAN	マルチポイント接続 7台	
	通信用アダプタ※3	最大通信速度※2 IEEE802.11b: 最大11Mbps、IEEE802.11g: 最大54Mbps、IEEE802.11n: 最大300Mbps 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-EM31A-B1	HEM-EM32A-B1
	外形寸法/質量	150mm (幅) × 110mm (奥行き) × 320mm (高さ) / 2.0kg 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 (非防水)	
	電源	単相三線 AC100V 50Hz/60Hz 電源配線: 速結端子台 (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 (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※3	通信方式 無線: Bluetooth® Version 2.1※1 通信距離 見通し100m※2 通信規格 ECHONETLite	有線 LAN※5 100BASE-TX/10BASE-Te 100m 以内

※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-EME1A	HEM-EME2A
	外形寸法/質量	83mm (幅) × 52.5mm (奥行き) × 195mm (高さ) / 900g 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 (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 (CT) ○主幹用: 1回路 ○分岐用: 10回路 ○太陽光発電・燃料電池用※4	
	通信用アダプタ※3	無線: Bluetooth® Version 2.1※1 通信距離 見通し100m※2 通信規格 ECHONETLite	有線 LAN※5 100BASE-TX/10BASE-Te 100m 以内

※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 (80A)※7/HEM-OPG0A-10A (100A)※7	HEM-OP50A※8	HEM-OP90A※8
				
分岐 (11～20) 回路用電流センサ 【内容】・分岐用電流センサ 10個 ・接続ケーブル (1.5m) 2本	分岐 (21～30) 回路用電流センサ 【内容】・分岐用電流センサ 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 【内容】・発電用電流センサ 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
				
電流センサ用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル (1.5m) 1本	電流センサ用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル (3m) 1本	電流センサ用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル (10m) 1本	電流センサ用延長ケーブル 【内容】・接続ケーブル (20m) 1本	電流センサ用延長ケーブル 【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。

LED照明器具※9 Smart Home Lighting			希望小売価格 形名の下段に記載しています				
テイスト		マルチカラー※10		ライトモダン※10		シックモダン※10	
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)
	～10畳	—	—	—	LEDH84749LC-LT4 79,800円 (税抜)	LEDH84510LC-LT4 59,800円 (税抜)	LEDH84746LC-LT4 79,800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)
	～6畳	—	—	LEDH80120YLC-LT2 84,800円 (税抜)	—	—	—
主な機能	薬品センサー	—	○	○	—	—	—
	調光・調色	○	○	○	○	○	○
	間接光	○	○	—	—	—	—
通信方式		無線：Bluetooth® Version 2.1※1					
通信距離		見通し100m※2					
通信規格		ECHONETLite					

テイスト		ナチュラル&カントリー※10			フェミニン※10	モダン和風※10		LEDダウンライト※11	
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)	LEDD85001N-LT1 46,800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)	埋め込み穴：φ125	
	～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)	明るさ： 白熱灯器具 60Wクラス	
	～6畳	—	—	—	—	—	—	調光：※11	
主な機能	薬工センサー	—	—	—	—	—	—	可 (ランプ・コントロール別売)	
	調光・調色	○	○	○	○	○	○	通信方式： 有線LAN 100BASE-TX/10BASE-Te	
	間接光	—	—	—	—	—	—	通信距離：100m以内	
通信方式		無線：Bluetooth® Version 2.1※1							通信規格： ECHONET Lite
通信距離		見通し100m※2							通信規格： ECHONET Lite
通信規格		ECHONET Lite							通信規格： ECHONET Lite

※形名の末尾が「LT3」「LT4」は受注生産対応になります。

eneGoon

蓄電池本体			希望小売価格 下段に記載しています	
	形名	ENG-B6630A2-N1	ENG-B4425A2-N1	
	負荷接続方式	系統連系型		
	蓄電池部	電池種類	東芝製リチウムイオン二次電池 SCiB™	
		蓄電容量※12	6.6kWh	4.4kWh
		充電時間※13	通常充電時:約4時間 急速充電時:約2時間	通常充電時:約3時間 急速充電時:約2時間
	入力	定格電圧	通常時:単相三線式 200V 停電時:単相二線式 100V (太陽光発電自立運転用入力端子付き)	
		周波数	50/60Hz	
	出力	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	通常時:2.5kVA 停電時:2.0kVA
		周波数	50/60Hz	
	使用条件	設置場所	屋外	
		使用温度範囲	-20℃~40℃※14	
使用湿度範囲		10~95%RH (但し結露なきこと)		
本体構造	外形寸法/質量	780mm (幅)×300mm (奥行き)×1,000mm (高さ) (突起部を除く)	780mm (幅)×300mm (奥行き)×850mm (高さ) (突起部を除く)	
質量		138kg	110kg	
希望小売価格		2,700,000 円 (税抜)	2,100,000 円 (税抜)	

※ 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。 ※ 電流センサの計測上限は100Aまでです。

コントローラ <i>eneGoon</i> 専用					希望小売価格	39,800 円 (税抜)
	形名		ENG-C10A2		ENG-C20A2	
	使用条件	設置場所	屋内			
	構造	外形寸法	146mm (幅) × 22mm (奥行き) × 120mm (高さ)			
		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※3	通信方式	無線 : Bluetooth® Version2.1※1		有線 LAN※5 100BASE-TX/10BASE-Te	
		通信距離	見通し 100m※2		100m 以内	
		通信規格	ECHONETLite			

蓄電システム用分電盤 eneGoon 専用				希望小売価格	69,800円 (税抜)
	形名	ENG-PB3062K-2N3D			
	構成機器	配線遮断器、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) × 110mm (奥行き) × 320mm (高さ)			
	質量	5.0kg 以下			

エアコン用アダプタ				希望小売価格 16,000円 (税抜)
	形名		HEM-AC11A	HEM-AC12A
	外形寸法/質量		81mm (幅) × 66.2mm (奥行き) × 29.2mm (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※3	通信方式	無線:Bluetooth® Version2.1※1	有線LAN※5 100BASE-TX/10BASE-Te
		通信距離	見通し100m※2	100m以内
		通信規格	ECHONETLite	

給湯機用アダプタ				希望小売価格 45,000 円 (税抜)	
	形名		HEM-EC11A		HEM-EC22A
	外形寸法 / 質量		88mm (幅) × 32.5mm (奥行き) × 83.5mm (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※3	通信方式	無線 : Bluetooth® Version2.1※1		有線 LAN※5 100BASE-TX/10BASE-Te
		通信距離	見通し 100m※2		100m 以内
		通信規格	ECHONETLite		

※ HEM-EC22A のイメージです。

※ HEM-EC22Aのイメージです。

拡張アダプタ				希望小売価格 49,800 円 (税抜)	
	形名		HEM-CM11A		HEM-CM22A
	外形寸法 / 質量		88mm (幅) × 32.5mm (奥行き) × 83.5mm (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※3	通信方式	無線 : Bluetooth® Version2.1※1		有線 LAN※5 100BASE-TX/10BASE-Te
		通信距離	見通し100m※2		100m以内
		通信規格	ECHONETLite		

※ HEM-CM22A のイメージです。

※ HEM-CM22Aのイメージです。

ITアクセスポイント				希望小売価格	57,000円 (税抜)
	形名	BTR-4010AZ			
	外形寸法/質量	115mm (幅) × 115mm (奥行き) × 31mm (高さ) /約200g 以下			
	通信用アダプタ※3間通信規格	ECHONETLite/ECHONET			

※詳細は東芝のHEMSのホームページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) でご確認ください。

- ※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対応家電機器に組み込む、あるいは接続して使用する通信用アダプタのことです。
- ※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、プッシュシールド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 使用環境、詳細仕様は住宅照明カタログ (Home Lighting F17) をご確認ください。
- ※10 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する商品でLED一体形商品が対象です。
- ※11 ランプ別売、調光器対応LEDユニットフラット形7.6W以下、(形名LDF6L-H-GX53/D500 LDF6WW-H-GX53/D500 LDF6N-H-GX53/D500) 希望小売価格 5,300円 (税抜) (LDF8L-H-GX53/D700 LDF8WW-H-GX53/D700 LDF8N-H-GX53/D700) 希望小売価格 6,300円 (税抜)

- ※12 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ENG-B6630A2-Nシリーズは約6%、ENG-B4425A2-Nシリーズは約8%) 分だけ少なくなります。

- ※13 [おまかせ] 運転時は通常放電となります。コントローラの「充電」ボタンを押すと急速充電になります。[おこのみ] 運転で充電電力設定を「大」に設定すると急速充電になります。

- ※14 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。

- ※ カatalog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。

家電機器と「つながる」

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 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。

有料クラウドサービス (FEMINITY倶楽部) について

FEMINITY倶楽部

●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、または、ITアクセスポイント
- ・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、FEMINITY倶楽部 事務局、また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、モバイルルータなどの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®	OS	Windows® 7 Home Premium/Windows® 7 Professional/Windows® 7 Enterprise/Windows® 7 Ultimate/ Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/
	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) / Microsoft® Internet Explorer 9/
Mac	OS	Mac OS X 10.8
	Webブラウザ	Safari 6

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。デジタルテレビ・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。

- ・液晶テレビ<レグザ> 次の機種で動作を確認しています。Z1000*1、Z2000*1、Z3500、ZH7000、Z7000、ZH500、ZV500、ZX9000、Z9000、Z9500、ZXZ8000、Z1、Z1S、ZS1、F1、R1、RE1、H1、HE1、RB2、RE2、HB2、ZG1、Z2、ZG2、ZP2、Z3、ZP3、ZT3、X3、R3、G5/G5S、XS5、S7
- ・液晶テレビ 次の機種で動作を確認しています。LH100*1
- ・デジタルテレビ 次の機種で動作を確認しています。DZ100*1
- ・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
- ・スマートフォン 次の機種で動作を確認しています。ISW16SH (※)

※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。●ITアクセスポイント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。

※1 Smart Home Lighting には対応していません。

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
お願い

●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

住空間照明機器事業部 EMS販売企画担当

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34

TEL (044) 331-0759 FAX (044) 548-9604

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

●使い方の相談は 平日のみ 受付時間 9:00 ~ 17:00

○携帯電話・PHS 046-862-2772 有料
などからのご利用は ○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 27 年 7 月現在のものです。

C3952	1507	10t	D
-------	------	-----	---