

仕様	EA742GB-31A	EA742GB-32
	EC-50RF ホームハブ	EC-RFT 送信ユニット
測定範囲	—	—
測定精度	±10%	
最大通信距離	約100m (見通し状態)	
無線通信周波数	429.2MHz	
測定周期	10、15、20秒から選択	
使用温湿度*1	-10～+50℃、20～90%RH	-10～+50℃、0～95%RH
保存温湿度*1	-20～+70℃、20～90%RH	-15～+60℃、0～80%RH
電源	ACアダプタ (付属)	単3形乾電池×3本 (別売)
電池寿命	—	約1年*2
寸法	約 W85×H80×D27mm	約 W62×H95×D27mm
重量	約61g	約125g (電池含む)
コード長	—	—

*1:結露のないこと
 *2:電波が届きにくい場所など、お使いの環境によっては電池寿命が短くなる場合があります。
 ・本器はクランプセンサーで検出した電流に予め設定した固定電圧・力率の値から電力を算出しています。

複数箇所を
モニターしたい

増設キット

送信機 & 90Aクランプ **EC-50RFT**

【セット内容】
 ●送信ユニット (EC-RFT) ×1台
 ●標準クランプセンサー (CTS-90) ×2個

*1台のホームハブが管理できる送信ユニットは5台までです。

【対応製品】EC-50RF

お持ちのEC-10RFを
EC-50RF相当にしたい

アップグレードキット

HUB & ACアダプター **EC-50RFU**

EC-10RFの無線エネルギーモニターと置き換えてクラウド化させます。

【セット内容】
 ●ホームハブ (EC-50RF) ×1台
 ●LANケーブル ×1本
 ●ACアダプター ×1個

【対応製品】EC-10RF

専用オプション

90Aクランプセンサー **CTS-90**

120Aクランプセンサー **CTS-120 EA742GB-32**

送信ユニット **EC-RFT**

本機は国内専用です。海外では使えません。

電波法適合品

本器を使用する際の注意事項：本器の使用周波数帯では産業・科学・医療用機器の他、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要するアマチュア無線局、免許を要しない特定小電力無線局（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

・本器を使用する前に、近くで他の無線局が運用されていないことを確認してください。

・万一、本器と他の無線局との間で電波干渉が発生した場合は、速やかに本器の使用場所を変えるか、機器の運用（電波の発射）を停止してください。

・不明な点や、その他お困り事が生じた場合は製品の保証書に記載の連絡先までお問い合わせください。

通信ネットワークについて：アプリのダウンロードやCSVファイルのメール送信、アプリ内での取扱説明書ダウンロードなどの操作時に、スマートフォン側で通信ネットワーク環境が必要です。携帯電話網を含むインターネット経由での通信においては、利用契約や通信料がかかります。これらの設置や維持にかかる費用は製品に含まれていません。お客様自身でご用意ください。

・Apple、Appleロゴ、iPad、iPhone、iPod touchは米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

・Android および Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。

・上記以外の製品名、会社名は、各社の登録商標または商標です。

株式会社カスタム <http://www.kk-custom.co.jp>

本社／関東支店
 〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12
 TEL：03-3255-1117 (代表) FAX：03-3255-1137

関西支店
 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-6-12 ブルーク長堀橋ビル6F
 TEL：06-6262-9950 (代表) FAX：06-6262-9951

本器の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
 製品の特長を分かりやすく伝えるために、合成画像やハメコミ画像を使用しています。
 また、印刷の関係で実際の製品と色が若干異なる場合があります。
 本リーフレットの記載内容は 2017 年 6 月現在のものです。
 ©2017 CUSTOM Corporation Printed in Japan 170601



セット内容

- EC-RFT 送信ユニット ×1台
- EC-50RF ホームハブ ×1台
- CTS-90 標準クランプセンサー ×2個
- LANケーブル ×1本
- ACアダプター ×1個
- クイックスタートガイド

クラウド型クランプ式無線電力計 EC-50RF CUSTOM

全体の消費電力を見える化 リアルタイムの消費電力を ネット経由で確認！

1 配電盤内の配線*に
センサーをはさむ

工事不要の
カンタン
取付け

送信ユニット

*100V・200V対応。
配電盤の状態によっては
取り付けられないものもあります。
詳しくはオンラインマニュアルを
ご確認ください。

2 ホームハブを
インターネットにつなぐ

ホームハブ
1台で
送信ユニット
5台まで管理！

無線で送信

インターネット接続
クラウドに自動保存

ルーター

3 PC・タブレット・
スマートフォンからチェック

クラウド
サーバー

設置場所
に行く必要
なし！

リアルタイムの
電力量や
電力消費量の
推移が見える

どこでも
気軽に
確認できる！

💡 全体の消費電力を見える化すると…

✓ **効果的な節電対策のポイントがわかる！**
 今どのくらい使っているか？いつどのくらい使ったのか？
 無駄な電力を使っていないか？を全体的に分析することができます。

✓ **節電効果が確認できる！**
 節電対策後の変化が確認できるので、対策の見直しや
 継続して節電できているかのモニタリングができます。

4種類の測定

kWh 瞬時電力量 kWh 積算電力量

¥ 電気料金 CO2 CO2排出量



電気の使用状況をグラフと数値で見える化!

電力のピーク時や、無駄な電力消費などをチェックしたり、使用している電化製品を見直したりすることで、効果的な節電対策に役立ちます。節電対策後の効果もチェックできます。

リアルタイムの電力量

設置した送信ユニットそれぞれの今、使っている瞬時電力量を表示します。
①で表示したい送信ユニットを選択できます。
(送信ユニットに名前を入力した場合のみ表示されます。)

電気料金

【左】今月の使用電力金額の目標値に対する実績値(概算)/予測値を表示します。②をクリックして目標値等の設定を変更できます。
【右】今日/今月/指定日～今日の積算使用電力の金額(概算)を表示します。③で見たい円部分をクリックすると真ん中で表示します。
④をクリックして期間の開始日を変更できます。

1分ごとの使用量推移

1日の1分ごとの電力使用量を表示します。
⑤の『<』『>』で日付を変更できます。
⑥で表示したい送信ユニットを選択できます。

レポート

CSVファイルを作成します。
別途パソコンでのデータ管理や分析に活用できます。

現在の天気

『お客様情報』で登録した地域の現在の天気情報を表示します。
(登録した地域によっては正しく表示されない場合があります。)

各種グラフ

日・週間・月・年単位(⑨で切替え)でCO2排出量/電気料金/電力量(⑩で切替え)の履歴を表示します。
⑦の『<』『>』で期間を変更できます。
⑧で表示したい送信ユニットを選択できます。

実際に操作をお試しいただける、**デモ画面**をご用意しています。

下記URLまたはQRコードよりアクセスください。

デモ画面URL

<https://engage.efergy.com/dashboard>

デモ画面QR



※英語表示、ポンド単位となっておりますので、ご了承ください。



タブレット・スマホからのご確認には専用アプリをダウンロードください。

専用アプリ
efergy engage
無料



【対応 OS】iOS 6.0 以上、Android 2.2 以上

※お客様固有の環境理由により、ご利用いただけない場合があります。ご了承ください。



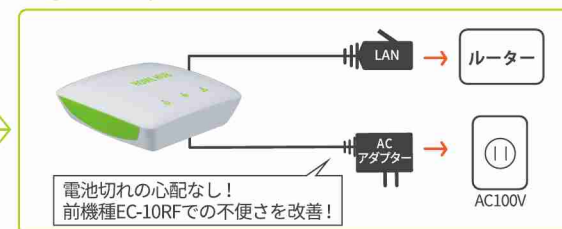
工事不要のカンタン設置

<送信ユニット>



配電盤内の配線にクランプセンサーを挟みます。
※必ず配電盤のメイン電源を「切」にしてから行ってください。
※配電盤の種類によりセンサーの個数、挟む箇所が異なります。
詳しくは下記【ご購入前に!】やオンラインマニュアルをご覧ください。

<ホームハブ>



ホームハブ (EC-50RF) にLANケーブルを接続し、インターネットに接続しているルーターと接続します。
その後、ACアダプターを取り付け、コンセントに差しします。



手順を踏むだけのカンタン設定

弊社webサイトのEC-50RFユーザーサポートページより、ユーザー登録いただけます。あとは画面の指示に従って設定するだけです。

新規登録



ホームハブと送信ユニットの設定

【ステップ1】ホームハブの接続



【ステップ2】送信ユニットの接続



【ステップ3】お客様情報の入力



次の画面で接続確認できたら完了!

様々な場所の電力見直しに活躍!

1台のホームハブに送信ユニットを5台まで接続できるので、フロア・部屋ごとに設置し、複数箇所を管理することも可能です。
(裏面に送信ユニット増設キットをご紹介します。)



※力率は1.0で固定です。変更できません。

ご購入前に! 以下 A~F をご確認ください

クランプセンサー		標準クランプセンサー CTS-90	オプションクランプセンサー CTS-120
A 配線方式	センサー数		
	単相2線	1	本セットに付属
	単相3線	2	本セットに付属
	三相3線	2	本セットに付属
B ご契約のA(アンペア)数		90Aまで	120Aまで
	C 配線の対応線径	13mm以下	16mm以下
D 使用するクランプセンサーを取付けるスペースがあるか(右記はセンサーのサイズ)		W34×H57×D20mm	W31×H55×D30mm

E ホームハブ	EC-RFT (送信ユニット) から見通し100m以内でルーターに接続できる環境が必要です。
F インターネット環境	消費電力の確認は、ホームハブ側と、確認しようとする端末(PC・Android・iOS)側の両方でインターネットの接続環境が必要です。接続環境は製品に含まれず、お客様自身で用意いただく必要があります。

さらに詳しい情報は
CUSTOM webサイトに
掲載しております。
オンラインマニュアルもご覧いただけます。
www.kk-custom.co.jp

