



簡単・低コストで家電見える化を実現する エネサーチ®がサービスパックとなってもっと身近に

～家庭の電気代内訳を AI が分析してお知らせ～

インフォメティス株式会社(東京都港区 代表取締役:只野太郎、以下インフォメティス)と日東工業株式会社(本社:愛知県長久手市、取締役社長:佐々木拓郎、以下日東工業)は、日東工業が製造販売する、1つのセンサーで家電ごとの消費電力見える化を実現する電力計測装置「エネサーチ」を内蔵したホーム分電盤に、インフォメティスが提供するホーム IoT 情報サービスを実現するアプリ「うちワケ」の2年間のサービス利用権をパックにして提供することに合意しました。これにより、エネサーチ付ホーム分電盤を購入されたお客様は、ユーザー登録を行うだけで手軽に AI によるスマートな電力データ分析を体験いただくことが可能になります。

対応ハードウェア製造販売 **日東工業**

新築用 ビルトイン型
エネサーチ付ホーム分電盤



既築用 後付けユニット型
エネサーチ





■ シンプルで低コスト
■ 既築にもカンタン設置



アプリとサービス提供 **インフォメティス**



専用アプリ
「うちワケ」

2年間の
利用権付き

- 電気代の「内訳」がわかる
- ねらって減らせる
- 「うち」の様子が見える

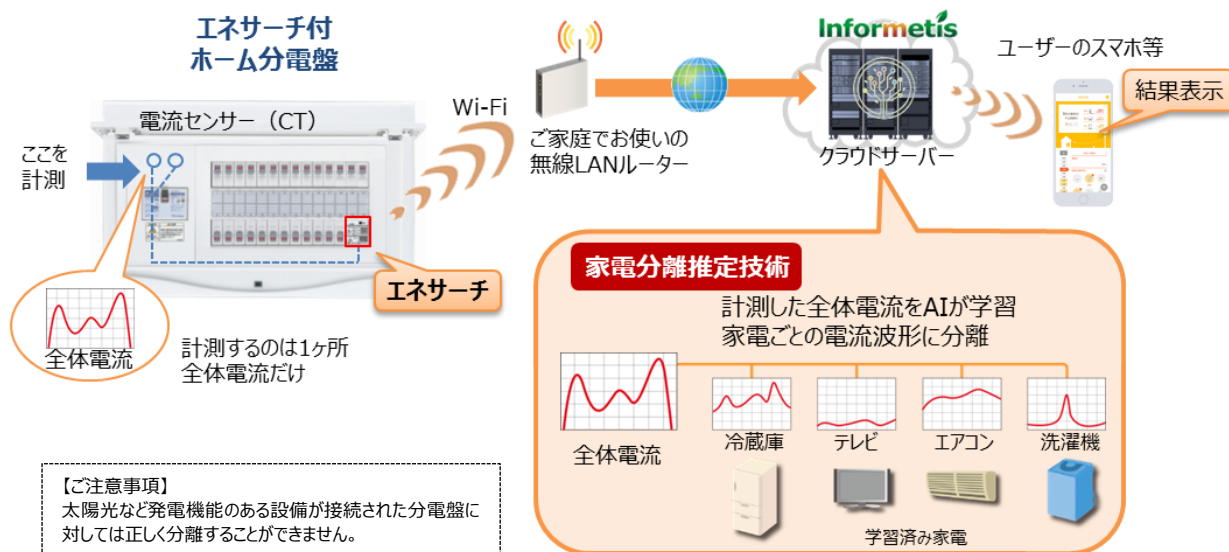


日東工業でセット販売スタート

本提携により、分電盤製造および工務店や電気工事店等への販路を強みとする日東工業とAIを用いた電力データ分析およびアプリケーション提供を強みとするインフォメティスが協業することで、従来の HEMS にとどまらない、あらゆるものがネットにつながる IoT サービスの一般家庭への普及を強力に推進していきます。

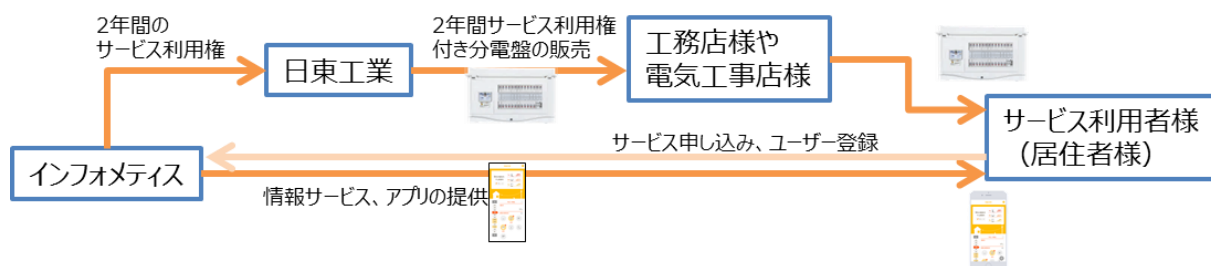
- 発売予定: 2016 年 12 月予定
当初は限定販売を予定しているため、お問合せをお願いいたします。
- 標準価格: オープン価格

家電の見える化を実現するインフォメティスの家電分離推定技術とは



エネサーチ付ホーム分電盤は、インフォメティスが開発した家電分離推定 AI に対応した電力計測装置が組み込まれた一般家庭用分電盤です。エネサーチは主幹ブレーカ部に電流センサー1組だけを取り付けて家全体の電流だけを計測し、そのデータをクラウドサーバーの AI で分離・分析することにより、家電毎の電力使用情報を把握できます。これにより、今お使いの家電や電気配線はそのまま、手軽にホーム IoT の構築を実現しています。なお、家電の買い替えがあっても AI が自動で学習していきます。従来一般の HEMS ホーム分電盤では分岐ブレーカ毎に測定するため、回路毎の消費電力はわかりますが、単独回路が割り当てられるエアコンなどを除いて家電毎の把握はできないのが一般的です。また、家電毎の使用情報を把握するには、インターネット接続機能を備えた家電に買い替えたり、消費電力を計測するスマートタップを家電毎に設置したりする必要がありました。エネサーチ付ホーム分電盤は、これらの問題を解決いたします。

サービス提供について



日東工業が販売するエネサーチをお買い上げ頂き、専用サイトでユーザー登録をすれば、おおよそ 4 日の初期学習期間の後、インフォメティスの AI が分離推定結果を Web アプリ上に表示します。一般的な Web ブラウザがあればスマホ、タブレット、パソコン等で見ることができ、アプリのインストールは不要です。

エネサーチサービスパックには 2 年間のサービス利用権が付いており、2 年間は追加料金等が発生することなくお使い頂けます。2 年経過後はインフォメティスが継続プランを用意する予定です。

ホーム IoT 情報サービスを実現する専用アプリ「うちワケ」

電気代の「内訳」が分かる
今月の電気代
 今月の電気代を常に確認できます。

電気代の家電内訳
 自宅で電気を多く使っている家電をランキング形式で表示します。実際の電気利用実績から推定するため、効率的な省エネ対策が考えられます。

離れていても「おうちの様子」がわかる
時間帯毎の利用家電
 毎時間ごとの利用家電を表示。外出中も、自宅の様子が程良く見えるから安心に繋がります。
時間帯毎の電気代
 毎時間ごとの電気代を表示。直近の家電の使い方であらゆる電気代がかかるかを確認できます。

週・月・年単位で電気代の増減を確認

各時間での家電毎の電気代を比較

順位	家電名	消費電力 (円)
1位	待機電力	2,979
2位	エアコン	2,042
3位	冷蔵庫	1,388
4位	照明	988
5位	高熱家電	473
6位	洗濯機	136
7位	テレビ等	82
8位	掃除機	69

各日・週・月の電気代を比較

週目	期間	電気代 (円)
1週目	(8/28~)	2,893
2週目	(9/4~)	3,233
3週目	(9/11~)	2,399
4週目	(9/18~)	2,316
5週目	(9/25~)	2,526

【ご注意事項】
 このアプリでは比較的電気を多く使う家電のみを検出、表示対象としているため、全ての家電を表示するものではありません。表示される結果は推定であるため、全ての家庭で対象家電を 100%検出することを保証するものではありません。電気代は設定した kWh あたりの単価で計算した目安費用です。太陽光など発電機能のある設備が接続された分電盤に対しては正しく表示することができません。

ホーム IoT 情報サービスを実現する専用アプリ「うちワケ」は、AI による家電分離推定技術により家庭全体の電力計測データから抽出された家電別の利用情報を用いて、家電の時間帯ごとの利用状況や電気代の家電別の内訳などを専用 Web アプリケーションによりスマホ等を通じて利用者にお知らせします。これにより、従来の HEMS ではとらえられなかった家電毎の消費状況を活用して効果的な省エネ対策ができるほか、外出先から家族の帰宅状況や機器のつけっぱなし等、自宅の様子を確認することができるようになります。

住宅・都市イノベーション総合展 2016にてご覧いただけます

本年 12 月 14 日から 16 日に東京ビッグサイトで開催される住宅・都市イノベーション総合展 2016 内の「第 1 回 高性能住宅設備 EXPO」において、日東工業ブース(東 7 ホール 7-6)にてシステム概要を展示します。

発表者概要

■インフォメティス株式会社

インフォメティスは 2013 年 4 月 8 日に設立し、2013 年 7 月 1 日にソニー株式会社からカーブアウトしました。AI による家電分離推定技術を使った事業開発をしています。国内においては理化学研究所革新知能統合研究センターのセンター長で東京大学大学院新領域創成科学研究科教授の杉山将氏をアドバイザーに迎え、また英国・ケンブリッジに R&D センターを設け AI の世界トップレベル研究者であるケンブリッジ大学教授のズービン・ガラマーニ氏ともアドバイザー契約を結び AI に関する最先端の研究開発を行っています。

本発表に関するお問合せ先

インフォメティス株式会社 国内営業部

東京都港区高輪 1-5-4 常和高輪ビル 3 階

E-mail info@informetis.com

URL: <http://www.informetis.com/>

■日東工業株式会社(コード 6651 東証・名証第 1 部)

日東工業は配・分電盤、ブレーカ、機器収納キャビネット、EV・PHEV 用充電器などの製造販売を行う電路設備のリーディングカンパニーです。サーバラックや光接続箱などのネットワークインフラ分野にも強く、1948 年の創業以来、電気と情報通信のインフラを支えています。

本発表に関するお問合せ先

日東工業株式会社 広報室 広報課 TEL:0561-64-0123

本社: 愛知県長久手市蟹原 2201 番地

URL: [http:// http://www.nito.co.jp/](http://http://www.nito.co.jp/)

* 本資料の記述は発表者が現在入手している情報及び合理的であると判断する一定の前提に基づいており、記載内容やその実現を保証するものではありません。

* 製品の仕様等は予告なく変更する場合があります。

* 本資料に記載されている会社の名称および商品、サービス名、ロゴは、各社の登録商標または商標です。

以上