

スモールオフィス向けEMS - SEMS -



平成27年度
長崎市優れモノ認証受賞

事務所内のエネルギー消費量を見える化し、無駄な電力使用を抑制します。
電力使用量が計画よりオーバーした場合、節電のリコmendが出ます。
事務所内電気機器が現在どれくらい電気を消費していたかを皆で把握し
省エネオフィスを実現致しましょう。

パワーユニット**最大3台**
からの入力をサーバー
ユニット1台で監視！

様々なデバイスの
ブラウザで監視し、
把握できる！



無線
(2.4GHz)

パワーユニットは
1台で10点、最大3台で30点
まで計測できる！

無線通信によって、
配線の悩みを解消！

『SEMS』の特長

1 分電盤ブレーカ毎の消費電力監視

事務所内の分電盤のブレーカ毎の消費電力をディスプレイに表示し、ブレーカ毎に設定した消費電力のアラームレベルにて警報としてメッセージが出せます。

3 天気予報が表示できます

インターネットへの接続環境があれば、当日の天気予報が表示できます。天気予報を見て空調の使用を最適化しエネルギー消費を抑制できます。

2 エネルギー消費量の前日との比較

エネルギー消費量の1時間毎の推移を棒グラフ表示し、無駄な消費をしている時間帯が一目でわかります。また、時間帯毎の消費電力が前日と比較して表示されますので、電力消費の無駄を抑制できます。

4 月間エネルギー消費量の比較

月に電力消費量の比較を表示できますので、電力抑制の目標管理が容易となります。

『SEMS』の機能仕様

電力表示メイン画面

リコメンド表示

積算電力 今日/昨日

分電盤 ブレーカ電力

天気予報表示

時間帯毎ピーク電力

時間帯毎積算電力

SEMSパワーユニット (SEMS-PU)

SEMSサーバユニット(SEMS-SV)

項目	仕様
マイコンボード	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU: Microcontroller ATmega1280 ・Analog Input : 16ch, 分解能10ビット ・フラッシュメモリ: 256KB
Wifi通信	<ul style="list-style-type: none"> ・周波数帯: 2.4GHz ・スピードクラス: Class10 ・規格: SDHC ・RAM: 8GB
クランプセンサ AMP基板	型式: SEMS_AMP <ul style="list-style-type: none"> ・チャンネル数: 10ch ・電力演算更新周期: 60秒
クランプセンサー	<ul style="list-style-type: none"> ・測定レンジ: AC 0.1~30A ・精度: ±1%/定格電流
サイズ	220(W)x170(D)x58(H)mm
外観	

項目	仕様
マイコンボード	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU: Atom Z3735F ・接続ポート: USB2.0x2、microUSBx1、miniHDMIx1 ・ネットワーク: Wifi(2.4GHz帯) ・OS: Windows 10 Home ・Webサーバ: IIS
サイズ	15(W)x152(D)x116(H)mm
外観	

販売価格: 15万円/セット
(セット=SEMS-PUx1 + SEMS-SVx1)

本製品のユーザ様の環境としてWifi(2.4GHz)が必要です。

システムファイブ株式会社

〒852-8053
 長崎市葉山1-9-31日障シャトービル2F
 TEL 095-856-6160 FAX 095-856-6061
<http://www.sfk-nga.co.jp>

お問い合わせ先はこちら