

電力メーターが新しくなりました!



電力メーターで

エネルギーの無駄を

「見える化」



稼働効率UP



生産性UP



コストDOWN

工場の稼働率を見える化し、エネルギーの無駄をチェック!

電力使用量を集計・分析し、改善業務をサポート!

環境意識を向上させ、最大30%程度のコスト削減を実現!

💡 通電停止は不要! 目的に合わせた設置が可能です!

🔧 機器設定が簡単!

💰 導入費用が安い!

⚙️ 小規模からシステム導入可能!

※設置が不安な場合は電気設備工事業者へご依頼ください。



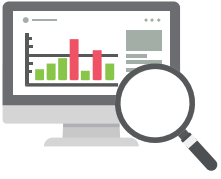
半額で買える!

福島県産ロボット導入支援助成金補助対象

メーターの特徴

1

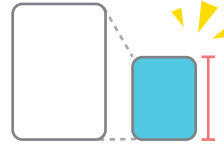
電力見える化



- 電力量をグループマップやリスト、グラフ等の画面で表示します。
- アラーム管理値が設置可能です。
- 金額、CO2をレート表示します。

2

コンパクト設計



- 設置がしやすい小型設計です。
- 電線にクランプするだけで測定が可能です。^{※1}
- 取り外しが簡単な為、自由に設置箇所の変更が可能です。

※1 取り付け電線が不明な場合は電気設備工事業者へご依頼ください。

3

かんたん設定



- 設定はスマートフォンまたはブラウザから行います。
- ご利用のお客様による接続設定/変更が可能です。
- 設置場所の画像を登録出来ます。
- BLE4.0~を利用します。^{※2}

※2 接続数台数、通信距離はWi-Fiルータの性能に依存します。

4

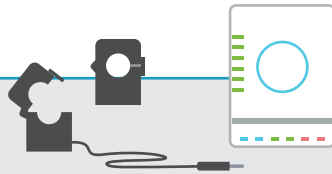
予算に合わせた規模と導入



- 1台あたり単相6系統/三相3系統に対応しています。
- チャンネルコストが安価です。
- 利用目的に合わせてセンサーの選択や変更が可能です。^{※3}

※3 電圧は仮想値を利用する為、力率の考慮はありません。

標準仕様



WEBシステム

スマートフォンアプリケーション iOS / Android

CT 120Aタイプ電流センサー

- 電源はACアダプターを使用します。
- 電力メーターサイズ：W76mm H75mm D25mm
- ケーブル長さ：70cm
- CTセンサー式電力メーターを分電盤に取り付けます。
- 取り付けの時に電気工事は不要です。
- 電力メーターは取り外し可能です。
- 分電盤で全体の電力や機器ごとの電力を測ることができます。
- 通信はWi-Fi 2.4GHzを利用します。

カスタムオプション



機能拡張可能
(シリアル×2, SPI×1, I2C×1, デジタル×4)

消費予測アラーム

温湿度センサー

CT 300A

CO2センサー

RS232C 出力

照度計

- 上記センサーは一例となります。お客様の予算や要望に合わせて、各種センサーをご提案させていただきます。
- 追加可能なセンサーにつきましては、弊社までお問い合わせください。

■製品仕様一覧

計測データ通信	Wi-Fi 2.4GHz g/n/b BLE4.0	Smart phone application
セットアップ	Wi-Fi 2.4GHz g/n/b	Setup web form(SE tool)
	Web form	Wi-Fi router SSID & Password
		MQTT server address
操作部	PushSwitch	MQTT config
	Function switch	Equipment ID (Web only)
寸法	本体サイズWDH	Device adjustment command
		Setup
センサー	Type	80.2×128.7×29.6(mm) PrototypeA
		78.2×125.7×28.1(mm) PrototypeB
	Notes	TypeA CT 1~120A±2%
		TypeB CT 0.5A~75A±2%
	Connect	Rogowski coil
精度	電圧は仮想で力率は考慮しない。 Equipment ID (Web only)	
	Device adjustment command	
	2極 3.5mm φ pin jack	
	CT: ±2%	
	Rogowski coil: ※Undecided	

動作環境		-5°C+45°C
動作電源	入力電源	ACアダプタ 5V(6~9) 2A
	出力電圧	USBminiB 5V 2A
機器の消費電力	消費電力	なし
		2.5Wh ※拡張ボード含まず
表示	LED indicator (8 + 6)	電波強度 x1、Option x3、State x4
USBポート	通信ポート	Sensor connection x6
		Virtual communication port(USB2.0 micro)
計測電流	Type A	Terminal shell ※Not use(USB2.0 miniB)
	Type B	120A max
計測周波数	50Hz or 60Hz 固定	75A max
データ出力	USB(VCP) out put	Fixed to either.
	RF out put	CSVフォーマット
動作モード	Single-phase 6ch	JSONフォーマット
	3 phase 3ch(3 Wattmeter method)	
	3 phase 2ch(2 Wattmeter method)*	
	Single-2phase 1ch + Single-phase 2line 4ch*	*Offer to be determined.

お断りなく仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。
機能の追加や変更など、お客様のご要望に柔軟に対応致します。

資料番号 F-J-02