

機器毎の電流測定  
稼働状況の可視化  
エネルギーマネジメント

世界最小\*

世界最軽量\*

\*センサヘッド部分(当社調べ)



センサヘッド開閉機構



取付イメージ

PCJシリーズ

# IoT電流センサユニット

コアレス、後付け、ワイヤレス電流センサ

## 特長

### センサヘッド AC/DC両用・超小型軽量

CTに代わりコアレスのSiRCデバイスでセンシング  
電線に簡単に後付け可能(電源工事不要)  
非接触で大電流測定が可能、大きな過電流耐量

### 制御通信ユニット 低消費電力・バッテリー駆動

Bluetoothによりセンスデータを送信  
面倒な配線作業が不要  
電池寿命 3年(1分毎通信時)

#### ・エネルギーマネジメントシステム

キュービクル、配電盤内電線のAC電流を可視化  
常時監視で省エネ、生産効率を改善

#### ・IoTセンサ

機器のAC/DC電流値を連続取得  
機器保守;稼働率モニタ、遠隔監視、異常検知、  
予兆検知、事後データ解析

#### ・DC電流センサ

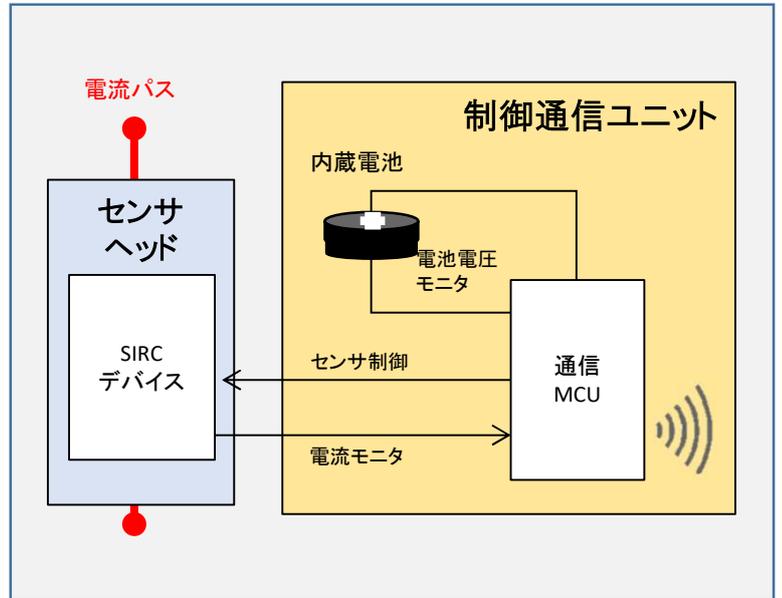
再生可能エネルギーマネジメントシステム  
スイッチ監視



DIPスイッチにて電流測定モード(AC/DC)とデータ送信  
時間の切換えが可能です。  
変更はRESETスイッチで行い、LEDランプで確認します。

製品は予告無く仕様を変更する場合があります。

## IoT電流センサユニット取付用途



## ラインアップ

PN	適合電流	電流種類
PCJ14	150A(ac)、250A(dc)	AC 50Hz/60Hz、DC
PCJ15	20A(ac)、30A(dc)	AC 50Hz/60Hz、DC



PCJデモ動画

## 製品仕様

No	項目	仕様	備考
1	センサヘッド直線性	± 1% of FS	
2	通信仕様	Bluetooth 4.2 Beacon モード	見通し距離 約10m以内
3	通信間隔	1秒/10秒/1分/15分	DIPSW切替式
4	電池寿命(目安)	約3年	通信間隔 1分の場合
5	製品サイズ	センサヘッド; 外径22mm 長さ25mm 内径13mm 制御通信ユニット; 幅 30mm 高さ40mm 奥行 20mm ケーブル; 約150mm	
6	重量	30g	電池込み
7	使用電池	CR-2450	ボタン電池交換式
8	動作温度	-10~50°C	結露無きこと

接続システム(例) ※ Bluetooth対応の機器で電流センサデータを受信する事が可能です。

No	システム	仕様・機能	備考
1	PCデモソフト	Windows10用簡易ソフトウェア	詳細は弊社までお問い合わせ下さい。
2	データロガーボックス	センサデータ表示/CSVデータ保存	詳細は弊社までお問い合わせ下さい。
3	リモートデータロガー	LoRa通信による遠隔監視	詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。

株式会社 **SIRC**

ご用命は