販売中

IoT電流センサユニット PCJ1x
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兼用　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
　Bluetooth LE(2.4GHz)によるデータ送信
　面倒な配線作業が不要
　電池寿命 3年(1分毎通信時)
　※センサヘッドと制御通信ユニットは分離出来ません。

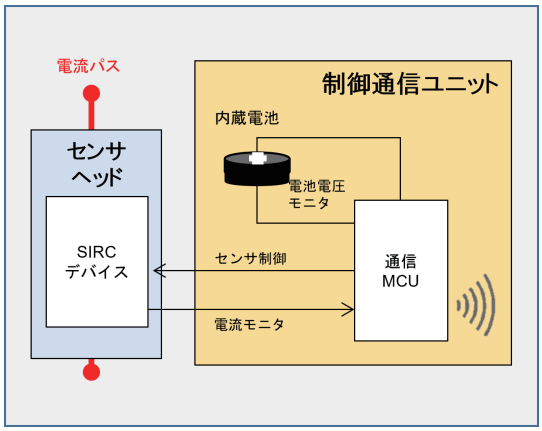
※写真はイメージです

用途

・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



ラインナップ

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

製品仕様

項目	仕様	備考
センサヘッド直線性	± 1% of FS	
通信仕様	Bluetooth 4.2　Beacon モード	見通し距離 約10m以内
通信間隔	1秒/10秒/1分/15分	DIPSW切換式
電池寿命(目安)	約3年	通信間隔 1分の場合
製品サイズ	センサヘッド;直径22mm 長さ25mm 制御通信ユニット;幅 30mm 高さ40mm 奥行 20mm / ケーブル;約150mm	電線径 8～12mm に適合
重量	30g	電池込み
使用電池	CR-2450	ボタン電池交換式
動作温度	-10～50℃	結露無きこと

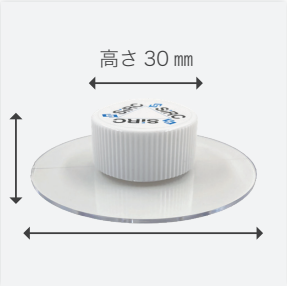
製品は予告なく仕様を変更する場合がございます。

SiRC

MEIC 明光電子株式会社

既設の機械式メーターに後付け

IoT 角度センサユニット PAK02



製品　表　　製品　横

JIS規格に準じた100φブルドン管に装着可能

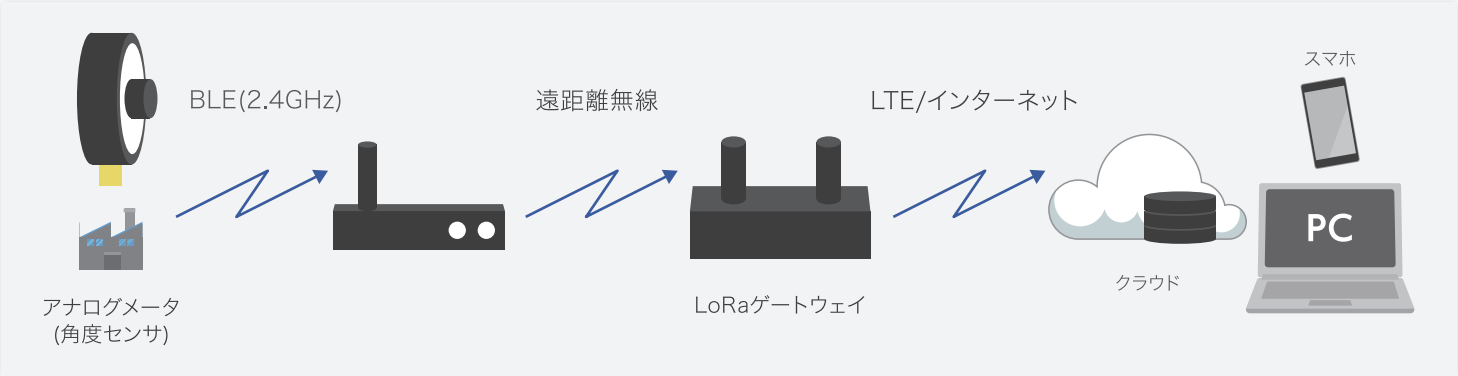
◎ 煩わしい機械式メーター指針の直接目視確認作業が不要
◎ 既設計器に取付けるだけでIoT ノードセンサとして使用可能
◎ 設置後も指針の目視確認が出来るハイブリッド方式

後付け
・既設稼働中の機械式メーターに設置が可能
・温度計や圧力計など機械式1 針の計器に対応

簡単
・特別な施設工事なしで取付け可能

便利
・新開発SIRCセンサで読取精度 ± 2%以内
・ボタン電池1 個で1 年稼働
・Bluetooth Low Energy 標準搭載

読み取りデータ送信例



製品仕様

No	項目	仕様	備考
1	保存温度	−20〜70℃	
2	動作温度	−10〜60℃	
3	製品サイズ	直径100mm　高さ30mm	機械式メーター 100φ対応品
4	重量	47g	
5	使用電池	CR−2032	ボタン電池
6	電池寿命(目安)	約1年	通信インターバル 11秒の場合
7	通信方式	Bluetooth 4.2	Beaconモード
8	通信距離	見通し距離 約10m以内	設置環境により短くなります
9	読取精度	±2%	360度スケール

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。

SiRC

MEIC 明光電子株式会社