

既設の機械式メーターに後付けにて、IoT化実現。

- ◎煩わしい機械式メーター指針の直接目視確認作業を無くします。
- ◎既設計器に取付けるだけでIoTノードセンサとして使用できます。
- ◎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、簡単、便利
角度計・温度計など
IoT用ノードとして



圧力計取付イメージ

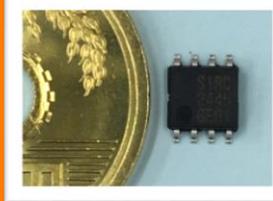
後付け ・ 既設稼働中の機械式メーターに設置が可能 ※1
・ 温度計や圧力計など機械式1針の計器に対応

簡単 ・ 特別な施設工事なしで取付け可能(取付方法は、裏面を参照)

便利 ・ 新開発SiRCセンサで読取精度±2%以内(1目盛り以内)
・ ボタン電池1個で1年稼働 ※2
・ Bluetooth Low Energy搭載 ※3

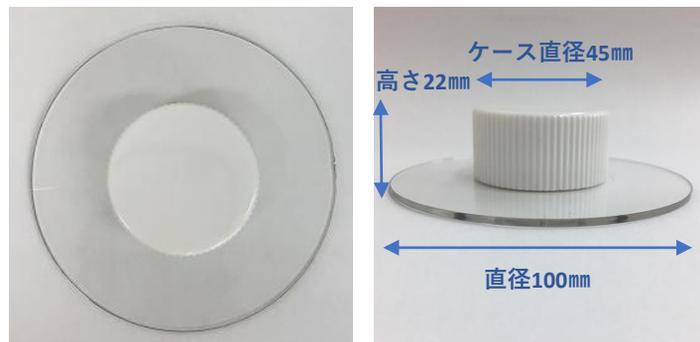
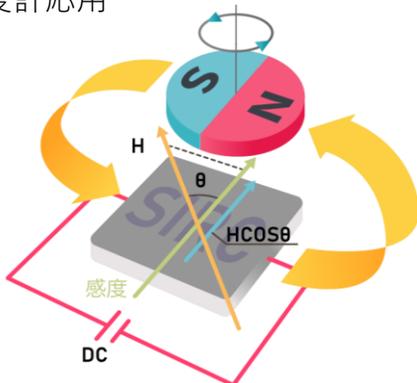
SIRCセンサとは

- 飛躍的に小型・軽量・低消費
- 交流電力、直流電力、有効電力、皮相電力共に精度良く計測
- きめ細かな消費電力管理が可能
- 非常に多機能（直流から高周波、高調波、力率等）



SIRCセンサの角度計応用

SIRCセンサは、MRセンサ機能を持ち、計測対象物に貼った磁石の回転を読み取りアナログ角度データを出力できます。また回転計として使用も可能です。



製品表 製品横
JIS規格に準じた100φブルドン管に装着できます。

※1 本機は、現在機械式圧力メーター100φ対応品です。(他サイズは別途ご相談)
計器メーカー様の仕様やサイズにより取付が出来ない場合もございますので
事前にご確認・お知らせください。
※2 標準設定 11秒毎通信の場合。
※3 Bluetooth Low Energy以降のデータの通信機器及び表示集計アプリソフトに
関しては、販売店、弊社にご相談下さい。

■ 取付け方法 (簡単取付け ※1)



①計器



②計器の蓋を外す
(※2)



③計器の指針中心に
磁石を取付ける



④計器のガラス蓋を
本品に取り換える



⑤計器本体に取付ける



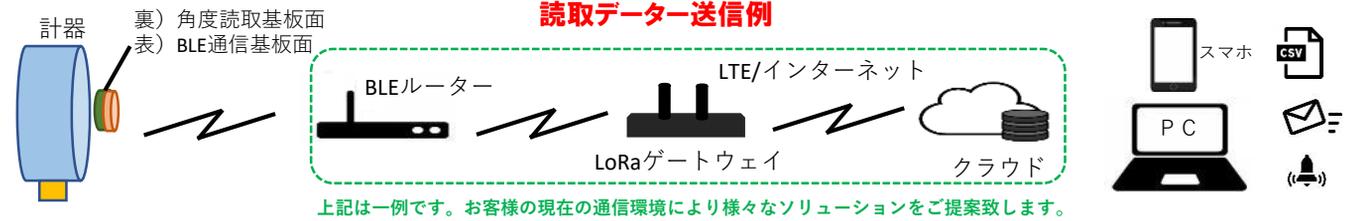
⑥電池を取付ける
(※3)



⑦ケース蓋を取付ける

取付け完了

Bluetooth通信開始



■ 製品仕様

No	項目	仕様	備考
1	保存温度	-20~70°C	
2	動作温度	-10~60°C	
3	製品サイズ	直径100mm 高さ22mm	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。

※1) 本品の取付け、取扱い詳細は、取扱い説明書、フィールドマニュアル等を参考下さい。
 ※2) 計器取扱いは、計器メーカー様の取扱い方法に準じて作業下さい。
 ※3) 電池取付け後、零点調整が必要です。詳細は、取扱い説明書を参考下さい。