

デジタルデータの自動取得

巡視点検業務の省力化

稼働状況の遠隔監視

既設計器への後付け

PAKシリーズ

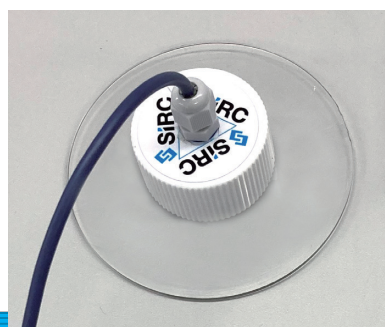
IoT 角度センサユニット

既存のアナログメータに後付けIoT化

- ▶ 煩わしい機械式メータ指針の目視確認・手書き作業を無くします。
- ▶ 圧力計等の既設アナログメータに取付けるだけで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
- ▶ 読取精度 ±2%以内
- ▶ ボタン電池 (CR2450) で約3年稼働
- ▶ Bluetooth Low Energy 出力

製品ラインナップ

PAK13	75φ
PAK23	100φ
PAK33	150φ



センサ部



通信部

取付け方法

1 計器の蓋を外す

2 計器の指針中心に磁石を取付

3 計器のガラス蓋を本品に取り換える

4 計器本体に取付、計器外枠を固定

5 キャップ（白）のネジを廻して固定

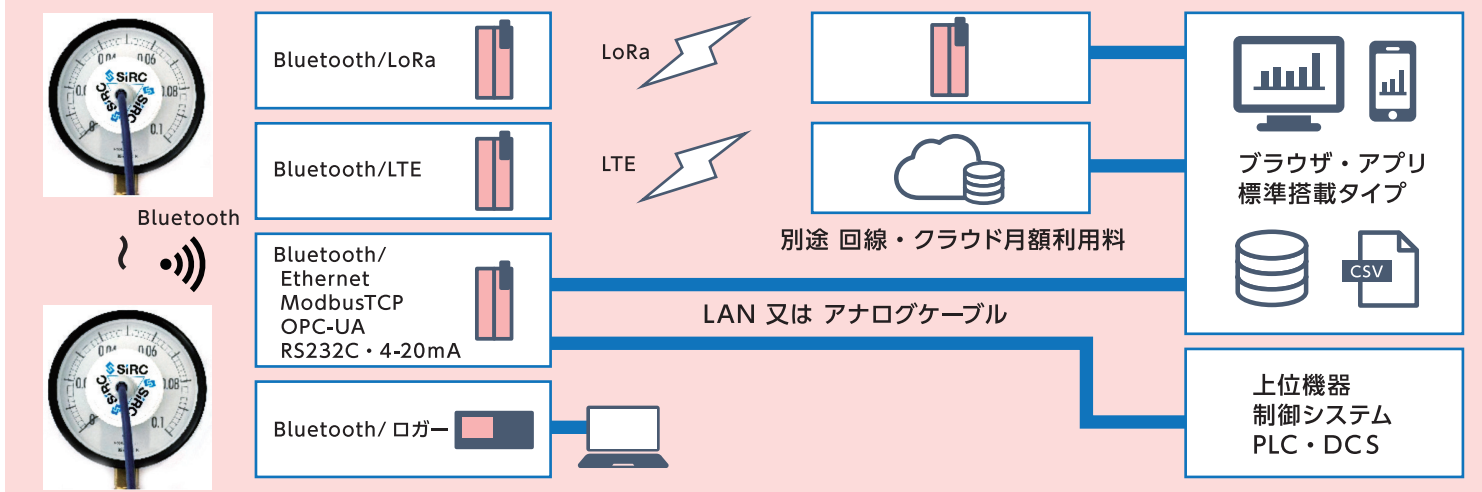
6 ケーブルネジを廻し、ケーブルを固定

7 Bluetooth通信開始

取付完了

SIRC ソリューション

お客様の環境に合わせた柔軟なソリューション提案が可能です。



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℃	
	サイズ		
3	PAK13	センサユニット：直径 76mm 厚み 2mm 高さ約 40 mm (ケーブル除く) 通信ユニット：縦 52mm (突起部除く) 横 65mm 高さ 27 mm ケーブル：約 700mm	機械式メーター 75φ対応品
	PAK23	センサユニット：直径 101mm 厚み 2mm 高さ約 40 mm (ケーブル除く) 通信ユニット：縦 52mm (突起部除く) 横 65mm 高さ 27 mm ケーブル：約 700mm	機械式メーター 100φ対応品
	PAK33	センサユニット：直径 151mm 厚み 2mm 高さ約 40 mm (ケーブル除く) 通信ユニット：縦 52mm (突起部除く) 横 65mm 高さ 27 mm ケーブル：約 700mm	機械式メーター 150φ対応品
4	使用電池	CR-2450	ボタン電池
5	電池寿命の目安	約 3 年 (当社評価条件 (23℃) による計算値)	通信インターバル 11 秒
6	通信方式	Bluetooth Low Energy 4.2	Beacon モード
7	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。
8	読取精度	± 2%	360 度スケール
9	防塵防水	IP67 相当 (IEC60529)	

- ※1) 本品は、計器機種、メーカーによっては取り付けられない場合がございます。
- ※2) 本品取付けは、取扱説明書等、補足資料を参考下さい。
- ※3) 計器取扱いは、計器メーカー様の取扱方法に準じて作業下さい。
- ※4) 電池取付け後、零点調整が必要です。詳細は、取扱説明書を参考下さい。

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

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町 2-5-31 本町寺田ビルディング 901
TEL 06-6484-5381 FAX 06-6484-5382 URL <https://sirc.co.jp>

ご用命は



Supplier of industrial products

水戸工業株式会社

- TEL:03-3252-1222 / FAX:03-3252-1275
- E-mail:contact_dx@mitokogyo.co.jp
- URL:<https://mitokogyo-semi.com/>
- 〒101-0036 東京都千代田区神田北乗物町6番地