

IoT角度センサユニット PAKシリーズ 仕様

■ センサヘッド

標準タイプ

形状	対応計器サイズ	サイズ	重量	型番
	φ75	直径 76mm 高さ 25mm	約80g	PAK14
	φ100	直径 101mm 高さ 25mm	約90g	PAK24
	φ150	直径 151mm 高さ 25mm	約110g	PAK34

防爆タイプ 本質安全防爆構造

形状	対応計器サイズ	サイズ	重量	型番
	φ75	直径 76mm 高さ 25mm	約80g	PAK15
	φ100	直径 101mm 高さ 25mm	約90g	PAK25

防爆構造の種類 Ex ib

対象ガスまたは蒸気の発火度及び防爆等級 IIB T4 Gb

■ 通信ユニット

標準タイプ

形状	サイズ	重量	型番
	80mm ×60mm ×30mm	約110g	PAK04

防爆タイプ

形状	サイズ	重量	型番
	80mm ×60mm ×30mm	約110g	PAK05

■ オプション

センサヘッド・通信ユニット間延長ケーブル

形状	サイズ	重量	型番
	2m	約70g	GP0014
	5m	約140g	GP0013

専用電池

形状	種類	型番
	塩化チオニルリチウム電池	GP0015

センサヘッドと通信ユニット間を延長する場合に使用します。

延長ケーブルを使用することでセンサヘッドと通信ユニット間を最大5.5mにすることができます。

■ 性能仕様

項目	仕様	備考
測定間隔・通信間隔	10秒 / 1秒	10秒 / 1秒はDIP SW切替
精度 目安	±2% of F.S.	360度フルスケール (F.S.)
通信仕様	Bluetooth	見通し距離 約100m
電池寿命の目安	約5年 (常温20℃)	通信間隔10秒のとき ※
使用周囲温度	-20 ~ 60℃	氷結、結露無きこと
保存温度	-20 ~ 70℃	氷結、結露無きこと
使用周囲湿度	35 ~ 85%Rh	氷結、結露無きこと
対環境性能	IP67	IEC60529
仕向け地	日本	

※ 電池寿命は環境や用途により短くなる場合がございます

株式会社 SIRC

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-5-31 本町寺田ビルディング

TEL 06-6484-5381

FAX 06-6484-5382

URL <https://sirc.co.jp>

Webサイトから
お問い合わせ



記載内容は発売時点の当社調べです。商品仕様は予告なく変更する場合があります。記載されている会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。本カタログに記載の記事・写真・図表などの無断転載を禁じます。



IoT角度センサユニット PAKシリーズ



アナログメータが示す測定値を

デジタルデータに変換して常時記録。

設備の状況を**遠隔で監視・点検**できます。

製造業にDXをカンタン導入！

人材が不足する現代、DX(デジタルトランスフォーメーション)はあらゆる業種に共通する喫緊の課題です。IoT角度センサユニットPAKシリーズは、製造の現場においてアナログメータを使った機器を入れ替えることなく、カンタンにDXできる測定補助ツールです。

設備の予知保全・異常検知に

保全活動を補助

測定値の傾向から、設備の変化にいち早く気づけるので、適切なタイミングでメンテナンスできます。



異常の検知

設備が故障した場合、常時監視される測定値から異常を検知し、メールで通知*します。

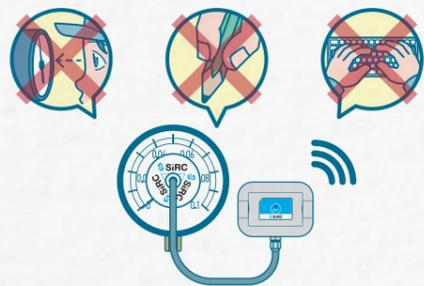


* 異常検知時のメール発報は「SIRCクラウド」の機能です

点検作業の効率化・安全対策に

ヒューマンエラーを防ぐ

読み取りミス、転記ミス、入力ミス、点検漏れなど、人間が起こしうる様々なミスを回避できます。



作業者を事故から守る

高所や暗所など、作業に危険を伴う場所でのメータ点検作業を削減できます。



防爆仕様

可燃性物質を扱う、または空气中に可燃性ガスが存在する防爆エリアに対応したIoT角度センサユニットをラインアップ。可燃性ガスに接することなく、事務所PCからアナログメータの点検作業を行えます。

ZONE 1 (危険度1区域) に使用できる本質安全防爆構造
防爆等級: Ex ib IIB T4 Gb



既設のアナログメータに、取り付けカンタン！

指針の中心軸に専用の磁石を取り付け、アナログメータのガラスを本機のセンサヘッドに交換するだけで、計器点検のデジタル化を実現できます。



電気配線不要

内蔵電池で5年間稼働し、データの通信は無線で行います。

通信快適！セパレート構造

測定データを送信する通信ユニットは、センサヘッドから最大5.5m*離して設置可能。機器レイアウトやメータの向きを変えなくても、良好な電波環境に通信ユニットだけを移動できます。

* 延長ケーブルは別売です

目視での確認も可能

本機取り付け後も、メータの目盛りと指針の先端が目視できます。

SIRCクラウドでさらに便利

当社クラウドシステム「SIRCクラウド」なら、簡単にデータ収集・解析ができます。

現場ニーズに応える測定データの多彩な集計方法をご用意

クラウド上にデータを保存し、グラフ化やCSV出力、メール発報、API連携ができるクラウドシステム、データロガーとのLAN接続、ローカルのパソコンを使用したスタンドアロンシステムまで、現場のニーズに合わせて測定データの集計方法をお選びいただけます。

