

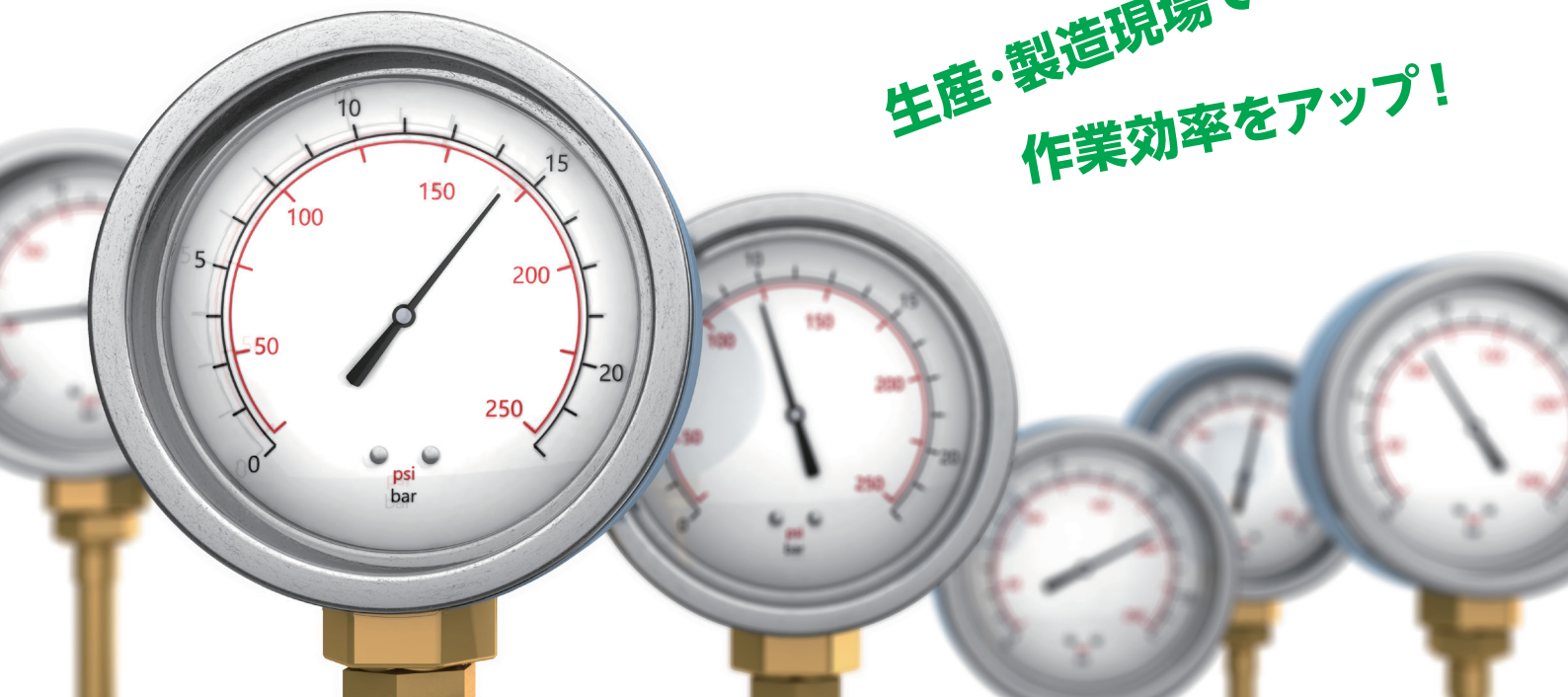
アナログゲージ 可視化システム



メータ指針の動きを磁気センサーで計測し、
リモートでの可視化を実現します。

1. 巡回検針作業の工数削減
2. 蓄積データの有効活用
3. 異常値監視による安全対応

生産・製造現場での
作業効率をアップ!



特徴

センサーデバイス → LPWA通信 → ゲートウェイ → 可視化クラウド



1. センサーは無線通信(LPWA通信)を採用、シンプル構成かつ広範囲をカバー
2. 指針の振動計測のデータを取得、高度なデータ分析が可能(※特許出願中)
3. 圧力計、真空計、連成計に対応、また小型センサーにより目盛板の視認性も確保
4. 指針データは可視化クラウドに保存、最新状態および蓄積データをグラフィカルに表示
5. ゲージごとにしきい値を設定、異常時にメールで通知

指針データをグラフィカルに表示

■ メータ表示



■ グラフ表示



■ リスト表示

データ日時	指示値	最小値	最大値	単位	振動数(Hz)
2023/01/21 18:21:46	1.5	1.5	1.5	MPa	255
2023/01/21 17:19:31	1.5	1.49	1.5	MPa	255
2023/01/21 16:17:23	1.5	1.49	1.5	MPa	255
2023/01/21 15:15:14	1.5	1.49	1.5	MPa	255
2023/01/21 14:12:51	1.5	1.5	1.5	MPa	255
2023/01/21 13:10:33	1.5	1.49	1.5	MPa	255
2023/01/21 12:08:20	1.5	1.5	1.5	MPa	255

メータの目盛り範囲をクラウドで簡単に設定

警告および注意の上限/下限しきい値を設定、分かりやすく色分け表示

蓄積された指針データをCSV形式でファイル出力

複数ゲージをグループ化、ユーザーごとの管理対象メータのみを表示

仕様

動作温度範囲	-20°~60°
通信仕様	LoRaWAN
利用電池	リチウム電池
電池寿命	2年以上(1時間に1回計測の場合)
防塵防水	IP67相当
測定間隔	10分毎~24時間毎
測定精度	+/-3%(角度値)
適応メータ径	φ40mm~
オプション計測	温度 -20°~60°、気圧 300~1100hPa

