

パラコレクターで現場を「見える化」 課題解決でコスト削減

簡単IoT エッジデバイス

ParaRecolector

これまでの設備・経験・技術を活かした DX を実現
「現場で使える」IoT エッジデバイス

低コスト

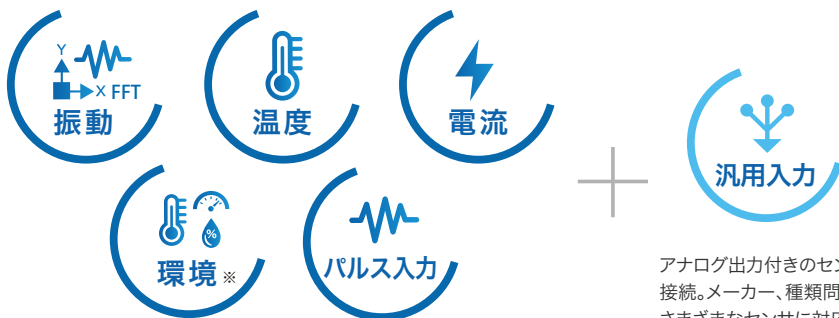
スモール
スタート

すぐ導入
すぐ活用



5種のセンサ(+汎用入力)でデータを取得

5種のセンサと汎用入力の組み合わせでさまざまな設備を目的に合わせてデータ化



※気温・湿度・気圧を同時に測定

アナログ出力付きのセンサを
接続。メーカー、種類問わず
さまざまなセンサに対応

こんなお悩みお持ちではないですか？

- 機械の振動は正常時と故障時に違いがないか？
- 運転時の温度は問題ないか？
- 契約している電力が妥当か？



6つの特長



後付けセンサ

パラレコのセンサは後付けタイプ。既存設備の改造コストがかからず、設備の新旧・メーカーも問いません。



かんたん接続 かんたん設定

センサ接続はLANケーブルで工具不要。設定は内蔵webアプリで簡単操作。



All in one Package

データ取得からグラフ表示まで
「とる・ためる・みる」を全てサポート。



スモールスタート

電源やネットワークが無い場所でも運用可能。
さまざまな環境で簡単にスタートできます。



便利なデータ分析

- ・FFT(周波数解析)
- ・標準偏差推移
- ・移動平均表示
- ・平均推移
- ・管理図(平均・範囲)
- ・最大最小推移

収集したデータは付属アプリが集計しグラフ化。新しい「気づき」をサポートします。



選べるセンサ

パラレコは1台でいろいろな種類のセンサに対応。組み合わせで多角的なデータ収集・分析が可能。

日々の生産状況をカンタンに“見える化”

実績台数のカウント、生産ピッチをグラフ化し
生産工程の改善をサポートいたします。

P!tch DATA（ピッチデータ）は現在お使いの設備を改造することなく、
生産台数、生産ピッチ情報の自動収集を可能とするシステムです。
取得したデータは精度が高く、実績台数の管理、ネック工程改善の効率が大幅に向上します。

ボトルネックチェッカー

特許出願中

P!tch DATA

低コスト
導入

簡単
取り付け

後付け
タイプ



従来のボトルネック工程チェックでは…

改造費用が膨大に掛かる

- ・ 実績台数の集計工数
- ・ 手測定データの精度不足
- ・ 手作業の測定工数
- ・ 記入漏れによるデータ無反応

工程の調査・見える化を実現したいけど…

作業者の手による記録のため、
データ精度に欠け手間も掛かる

- ・ シーケンサからのデータ取得のための設備改造
- ・ 台数カウントするセンサの設置

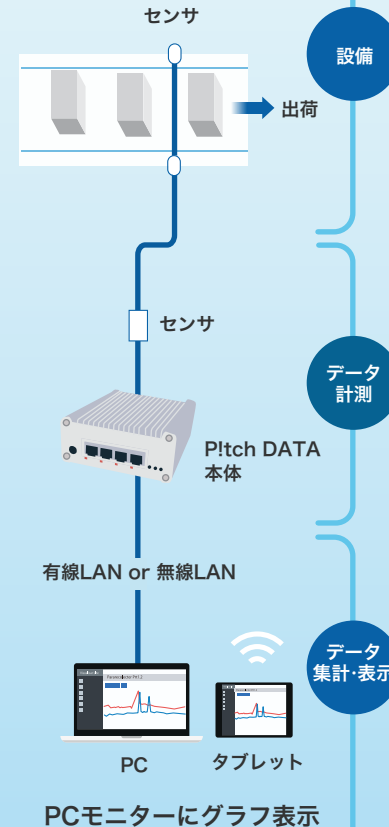
P!tch DATA なら まとめて解決！

簡単・スモールスタートで
生産ピッチを自動集計

- ・ 実績台数集計の工数削減
- ・ 生産ピッチのバラツキの見える化
- ・ データ精度の向上
- ・ ボトルネック工程の抽出
- ・ 生産準備工程の能率調査

P!tch DATA（ピッチデータ）の導入

システム構成



設置・設定

設備の改造は不要。新旧、メーカー問わず設置可能です。PC/タブレットで有線/無線接続し、本体とセンサはLANケーブルで接続。センサは後付けで簡単取付できます。付属ソフトウェアで簡単設定。

場所を選ばず簡単に設置

センサはLANケーブルで簡単接続。電源コンセントで稼働、またモバイルバッテリーでも稼働可能です。本体は軽量で持ち運びもラクラク。

ワンタッチ接続

コンセント電源

持ち運び可能

バッテリー対応

各種センサに対応可能な電流検出センサ

設備に装備されるさまざまなセンサから実績情報を自動収集します。
※光電センサ、近接スイッチ、オートスイッチ、リミットスイッチ等に対応

センサの電流変化で生産ピッチを測定、実績台数をカウント

生産情報を手間なく見える化

実績台数のカウントと生産ピッチをグラフ化し、簡単に帳票出力。
遅延ピッチを色分け表示し、生産遅れを見える化します。

時間当たりの生産数

累計生産数

時間平均ピッチ

直平均ピッチ

生産ピッチの“見える化”により、
ボトルネック工程改善の効率が大幅に向上。

ctc

中部テレコミュニケーション株式会社

ソリューション営業統括本部

〈お問い合わせフォーム〉
<https://www.ctc.jp/contact/>

