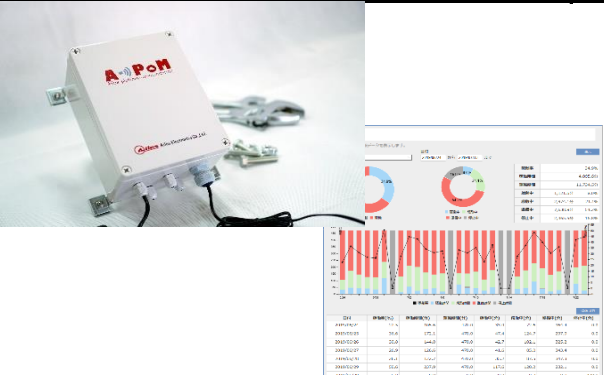


第3回スマートものづくり応援ツール 応募フォーマット

ツール名称	クラウド型 設備稼働監視システム「A-POM」			17
ツール紹介 (特徴・導入事例)	<p>ー特徴ー</p> <p>「A-POM」(Ailes Platform Of Monitoring; エーボン)は機械設備やその他デバイスから取得した情報をエッジコンピュータ経由でクラウドサービス上に保存しインターネット回線に接続した端末からいつでもどこでも情報を参照できるプラットフォームです。このプラットフォームを利用した設備稼働監視システムはクランプ型CTを用いて電流計測を行い設備状態をリアルタイムに確認できます。その上収集したデータを自動集計するため自社の設備やデバイスの稼働時間・非稼働時間を簡単に見える化することができるIoTソリューションです。</p> <p>ー機能説明ー</p> <p>リモート監視・・・タブレット・スマートフォンからリモートリアルタイム稼働監視が行えます。 集計機能・・・設備集計・日別集計で稼働状態を把握することができます。 CSV出力機能・・・稼働状況及び集計データをCSV出力することができます。 グラフ等を多用し、視覚的に見やすいユーザインターフェイスになっております。</p> <p>ー導入事例1ー</p> <p>(背景)</p> <p>日々の業務を取り組む中で放電加工作業がボトルネックとなり工程全体のスピードが上がってこない事から、同型の放電加工機をもう1台導入したと思うように生産量が上がり、担当従業員も改善しないストレスを抱えていました。</p> <p>(目的)</p> <p>目に見えていない課題見える化し、その原因追及し対策を講じていきたい。</p> <p>(導入内容)</p> <p>放電加工機の電源部にCT(電流)センサーを取り付け測定値をクラウドサーバーにデータを蓄積していき、各要素の作業時間をモニタリングをできるようにしました。</p> <p>(効果)</p> <p>工程内の各要素作業時間が見える化されることにより、ボトルネックとなっている原因は加工準備時間や作業待ち(=段取り待ち)時間が多いことが判明し、改善への手掛かりを得ました。</p>			
	ツールWeb	https://www.ails.co.jp/products/a-pom/		
ツール分類	カテゴリ	IoTパッケージ・システム	価格レンジ	10万～50万円未満
ツール図・写真			提供者名	
			アイレス電子工業株式会社	
			提供者Web	
			https://www.ails.co.jp/	
			問合せ先	
			電話	073-483-2285
E-mail	a-pom@ails.co.jp			