

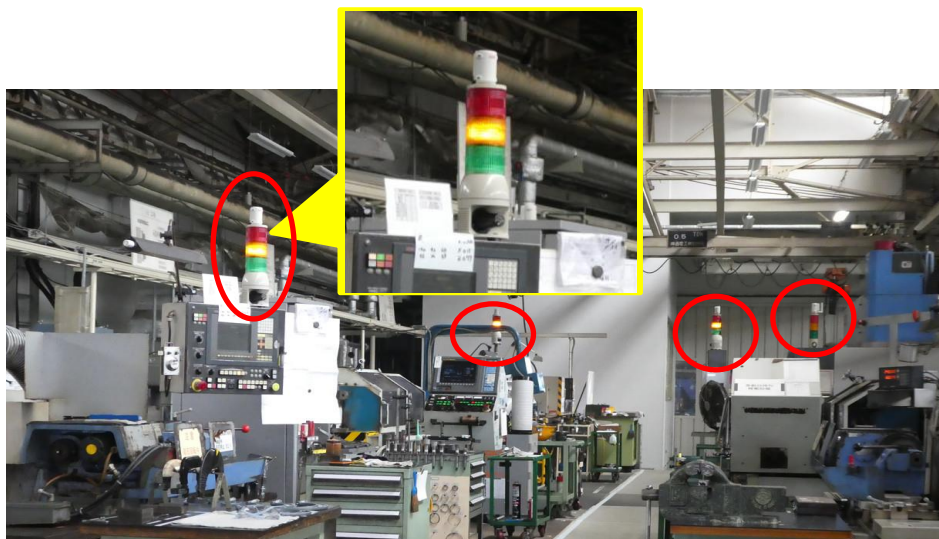
※これより先に記載いただいた情報は取りまとめ後に公表させていただきます。

ツール名	JTEKT-SignalHop			
一言説明 (32文字以内)	既存設備の状態、生産現場の稼働状況を置きポンで見える化！			
ユースケース 分類	対象領域 ↓チェック欄	目的	ユースケース ↓チェック欄	
	◎A 現場カイゼン	イ 品質向上・安定化/不良率低減	<input type="checkbox"/>	1 作業員のポカよけ
		ロ 生産性向上/コスト削減	<input type="checkbox"/>	2 設備の加工誤差最小化
	○B 業務プロセス改善	ロ 生産性向上/コスト削減	<input checked="" type="checkbox"/>	3 ダウンタイム削減
		ホ 顧客基盤拡大	<input checked="" type="checkbox"/>	4 設備・人の稼働率向上
	○C 製造プロセス最適化		<input type="checkbox"/>	5 人の作業を効率化・負担軽減
		イ 品質向上・安定化/不良率低減	<input type="checkbox"/>	6 生産に係るリソースの最適配分
		ロ 生産性向上/コスト削減	<input type="checkbox"/>	7 在庫の最適化
		ハ 技能継承/人材育成	<input type="checkbox"/>	8 多様なニーズへの対応
		ニ リードタイム削減	<input type="checkbox"/>	9 共同受注体の形成
ホ 顧客基盤拡大	<input type="checkbox"/>	10 設計品質の向上		
その他のユースケースに対し、該当する対象領域、目的について上記から記号でお示しいただくか、上記以外の場合はそれぞれ具体的にご記入下さい。		<input type="checkbox"/>	11 トレーサビリティの確保	
		<input type="checkbox"/>	12 材料の使用量の削減	
		<input type="checkbox"/>	13 多様な人材の活用	
		<input type="checkbox"/>	14 技能の継承	
		<input type="checkbox"/>	15 設計開発・見積りの自動化	
		<input type="checkbox"/>	16 仕様変更への対応の迅速化	
		<input type="checkbox"/>	17 生産ライン設計の効率化	
		<input type="checkbox"/>	18 マーケティング強化	
		<input type="checkbox"/>	19 サービス化	
		<input type="checkbox"/>	20 製品性能・機能向上	
		<input type="checkbox"/>	その他のユースケース	
機能分類	機能領域・・・※ツールの機能領域について該当するすべての箇所をチェック下さい。			
	個別の機能→ ↓横串に跨る機能	<input checked="" type="checkbox"/> ①データを上げる	<input checked="" type="checkbox"/> ②データをためる	<input type="checkbox"/> ③データを分析する
	⑤データを見せる	<input checked="" type="checkbox"/> (どの領域における見える化かは次ページの概要にご記載下さい。)		
	⑥導入支援	<input checked="" type="checkbox"/> (どの領域における支援かは次ページの概要にご記載下さい。)		
導入費用 導入容易性	立上げ・導入期間	<input type="radio"/> 即日	<input checked="" type="radio"/> 3日以内	<input type="radio"/> 1週間以内
	導入開始から1年間で発生 する想定コストレンジ	<input type="radio"/> ~3万円未満	<input type="radio"/> 3万円 ~10万円未満	<input type="radio"/> 10万円 ~50万円未満
	初期費用	(発信機10台+受信機1台の例)900,000円		
	ランニングコスト	単三電池2本x送信機数/年		
	その他(導入支援費等)	ご要望内容に応じて相談させていただきます。		
	1個売りの可否	<input checked="" type="radio"/> 可	<input type="radio"/> 不可	
	(費用等に関する補足、導入時の手続き、手順等をご記入ください。)(200文字以内)			
	本ツールは設備の状態ランプの上に置き、両面テープで貼り付けるだけで設置が完了する。多種に渡る状態ランプの形状にも対応でき、煩わしい配線作業が不要、データが見える化するには手持ちのPCやディスプレイを繋げるだけという、非常に短時間かつ容易に導入できるツールとなっている。			

ツール概要	●機能分類でチェックした機能について、ご記載下さい。(どのような構成で、どのように作用し、どう機能するのかについてご記入ください。)(それぞれ120文字以内)	
	①データを上げる	各設備の状態ランプ上に設置し、各色が点灯した時の光をセンサで感知、無線で親機(JTEKT-SignalHop)に送ることができる。それにより各設備の稼働状況を一つの画面に集約することができる。
	②データをためる	受信機に内蔵されている「TOYOPUC-AAA」に設備の稼働累積時間、異常発生回数、異常発生累積時間といったデータがCSVファイルとして保存される。
	③データを分析する	
	④データを活用する	あんどんとしての見える化情報から、設備停止時間の削減が可能。 稼働履歴(ガントチャート)からネックマシンの特定が可能。
	⑤データを見せる	有線または無線で外部ディスプレイに接続すれば設備の稼働状況(稼働累積時間、異常発生回数、異常発生累積時間)をあんどんまたはガントチャートでリアルタイム表示することが可能。
	⑥導入支援・その他	基本的にお客様で簡単に設置可能な構造ですが、必要に応じて取付から、取扱説明の支援も可能。(有償)
有効性 安全性	●ツールに関する機能やセキュリティ面等の安全性についてご記入下さい。(300文字以内)	
	<p>本ツールは、離れた場所の設備の状態ランプの点灯状態を感知し、“導入コストを抑え”、かつ“すぐに見える化”を実現し設備の稼働状況をスマートに把握可能。</p> <p>① 送信機は接着方式のため多くの状態ランプメーカーに容易に取付対応可能  ② 送信機は、電池で動作するため外部からの配線作業は一切不要  ③ ミストや粉塵等の周囲環境下でも使用できる耐環境仕様を用意  ④ 設備の稼働状態は送信機から受信機へ無線で自動転送され、稼働状態をすぐに見える化可能  ⑤ 受信機は最大50台の送信機に対応可能  ⑥ 設備の稼働累積時間、異常発生回数、異常発生累積時間をPC等で簡単にリアルタイム表示可能  ⑦ ⑥のデータをCSVファイルとして保存可能</p>	
波及効果	●波及効果や、機能領域区分における他のツールで相性の良いツール、想定ユースケース以外の活用可能ケース等についてご記入下さい。(具体的なものであれば追加でご応募下さい)(300文字以内)	
	<p>工場内のあらゆる設備のデータを1箇所に集めることで、設備単位だけでなく、ライン単位、工場単位で稼働状況をあんどんやガントチャートで見える化ができ、生産状況や設備異常がリアルタイムで分かるようになることで迅速に対処することが可能になる。</p> <p>また、稼働状況をデータベースに蓄積することで、稼働率などの生産指標管理、ネック工程の明確化など、更なる生産性向上にもつなげていくことができる。</p>	

●導入事例・実績・SI・コンサル等の支援体制、ツールに関する情報(市販ツール、ツールの転用、自作ツール)等について、自由にご記入下さい。(書式内に、写真や図等の張り付け、ご使用下さい。)(1000文字以内)  
 ●別途、図や写真等のビジュアル中心を想定した追加フォーマットをご用意しております。ビジュアル用のフォーマットは主に公表後のPR等に活用する予定ですので、キービジュアル等はそちらにもお示し下さい。

導入事例  
(自由記述)



「機械加工ラインへの導入事例」  
 ・あんどんとして設備状態の見える化(設備停止回数、設備停止時間)  
 ・稼働履歴(ガントチャート)からネックマシンの特定



(問合せ先情報を、開示可能な範囲でご記載下さい。)

問合せ先情報 (ユーザー企業からの問合せ先)	企業・団体名/ 個人名	(フリガナ)カブシキカイシャ ジェイテクト 株式会社 ジェイテクト		企業区分	<input checked="" type="radio"/> 大企業(300人以上) <input type="radio"/> 中小企業(300人未満) <input type="radio"/> 団体 <input type="radio"/> 個人
	所在地	都道府県	市町村以下(フリガナ)ナゴヤシナムラクメイエキ		
		愛知県	名古屋市中村区名駅4丁目7番1号 ミッドランドスクエア15階		
	企業HP	<a href="http://www.jtekt.co.jp/">http://www.jtekt.co.jp/</a>			
	ツールのWebサイト、動画サイト (3つまで)				
問い合わせ窓口 担当者	担当者名	(フリガナ) お客様問合せ窓口(IoE代表メール)			
	ご連絡先	電話番号			
		E-mail	<a href="mailto:ioe_promotion@jtekt.co.jp">ioe_promotion@jtekt.co.jp</a>		