

### 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

<b>ツール名称</b>	ものづくりスマートトレースシステム<HiMES-Tracer>			19														
<b>ツール紹介 (特徴・導入事例)</b>	<p>「ものづくりスマートトレースシステム」は、小ロット多品種工場が直面している市場からのさらなる短納期と不良率低減要求に対し、RFIDタグやビーコンを部品モジュールに付設しつつ、各作業工程に読取ゲートを設けて個体識別を行うことにより、リアルタイムでの進捗把握や製造種毎の作業指示の自動化だけでなく、誰がどの工程でどの様に組立したか？という品質記録と製造詳細トレースデータを採り貯めていくことができます。</p> <p>また、自社内だけでなくサプライチェーン間で出荷情報などを安価に情報共有もでき、部品等の適正在庫量の把握などにも貢献します。</p> <p>また、直近ではPLCとの通信を通して設備とも連動しながら、工程進捗によって細かな状態把握と制御を行い、製造ラインとして中心的なMES（製造実行システム）としての役割を担っております。</p> <p>本システムは、国内大手メーカー系列の半導体装置クリーンルーム工場内で導入され8年、医療機器である心臓カテーテル製造メーカーのクリーンルーム工場内で導入され3年を経過しています。</p> <p>ただ小ロット多品種の製造ラインであることもあり、製造品の仕様変更や特注対応に応じて、工程変更やトレース事項追加、また管理仕様の拡大など衣替えや拡張が定期的に行われ、導入当初からは大きく変わって現在のシステム構成に至っている経緯があります。</p> <p>現在、小ロット多品種の製造ラインでは、比較的短い期間での構成変更が当たり前となっています。</p> <p>そういった要求を踏まえ、本システムは、工程追加や縮小、トレース対象項目変更等の仕様変更に対応し易いフレキシブルな設計となっていることが特徴となっており、新規導入時でも基本となる情報共有のための通信プラットフォームはそのままに、製造ラインの作業員の方々が触れるユーザーインターフェース部分はカスタマイズするといったセミオーダー方式を前提とし、可能な限り工程作業フローに沿った形での構築を前提としながら、リーズナブルなコストと、導入までの期間を短縮化することを考慮した提案をしています。</p> <p>本システムは、生産をつかさどり、事業の根幹を担います。</p> <p>弊社では、トレースによる進捗把握や作業指示の自動化等で生産効率向上を成すだけでなく、生み出された時間をユーザー様特有の高付加価値部分へ資源を集中することにより、ユーザー様製品の付加価値向上を下支えしたいと考えています。</p> <p>導入に際しては、生産技術担当者様とコンセプトと目的を考えて仕様を決めさせて頂き、導入後も常に「カイゼン」を考え続け、保守運用サポートも含めて、永くお付き合いさせていただくことになります。</p>																	
<b>ツールWeb</b>	<a href="https://www.hiro-con.co.jp/www/easyorder/HiMES-Tracer.pdf">https://www.hiro-con.co.jp/www/easyorder/HiMES-Tracer.pdf</a>																	
<b>ツール分類</b>	<b>カテゴリ</b>	IoTデータ分析・表示	<b>価格レンジ</b>	100万円以上														
<b>ツール図・写真</b>				<b>ツール提供者情報</b> <table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="884 1693 1423 1738"> <b>提供者名</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="884 1738 1423 1783">         ヒロコン株式会社 事業開発部 大杉 拓       </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="884 1783 1423 1827"> <b>提供者Web</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="884 1827 1423 1872"> <a href="https://www.hiro-con.co.jp/">https://www.hiro-con.co.jp/</a> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="884 1872 1423 1917"> <b>問合せ先</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="884 1917 1027 1962"> <b>電話</b> </td> <td data-bbox="1027 1917 1423 1962">         082-831-0121       </td> </tr> <tr> <td data-bbox="884 1962 1027 2007"> <b>E-mail</b> </td> <td data-bbox="1027 1962 1423 2007"> <a href="mailto:h-ohsugi@hiro-con.co.jp">h-ohsugi@hiro-con.co.jp</a> </td> </tr> </table>	<b>提供者名</b>		ヒロコン株式会社 事業開発部 大杉 拓		<b>提供者Web</b>		<a href="https://www.hiro-con.co.jp/">https://www.hiro-con.co.jp/</a>		<b>問合せ先</b>		<b>電話</b>	082-831-0121	<b>E-mail</b>	<a href="mailto:h-ohsugi@hiro-con.co.jp">h-ohsugi@hiro-con.co.jp</a>
<b>提供者名</b>																		
ヒロコン株式会社 事業開発部 大杉 拓																		
<b>提供者Web</b>																		
<a href="https://www.hiro-con.co.jp/">https://www.hiro-con.co.jp/</a>																		
<b>問合せ先</b>																		
<b>電話</b>	082-831-0121																	
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:h-ohsugi@hiro-con.co.jp">h-ohsugi@hiro-con.co.jp</a>																	