

## 「第7回 スマート工場 EXPO」出展のお知らせ

～「品質と安全のポカヨケ」を支援するIoT ツール商品群～



ヘルツ電子株式会社は、製造DXを実現するためのIoT/AIソリューションが一堂に出展する「第7回 スマート工場 EXPO（東京ビッグサイト開催）」に出展いたします。

当社のブースでは、「品質と安全のポカヨケ」を支援するIoT ツール商品群の最新の商品ラインナップをご紹介します。

品質のポカヨケとして、「ネジ・ボルトの締結忘れ防止」「コネクタの半挿合防止」等の製造現場における様々な工具を用いた作業のポカヨケの実演に加え、新コンセプト「どこでもポカヨケ」、新商品「TW-820 シリーズ」及び「締結場所と締結回数のポカヨケシステム」をご紹介します。

また安全のポカヨケとして、作業者の安全見守りシステム「En-Guard®（アンガード）」に加え、「ガス検知の遠隔監視システム」を参考出展いたします。

工場における「品質や安全のポカヨケ」にご興味のある方は、当社ブースへ是非いらしてください。当社商品を深くご理解していただくため、ブース内では営業・エンジニアがしっかりとご説明させていただきます。ご説明・ご相談をご希望のお客様は、事前にご予約をいただくとスムーズにご対応できますので、当社までお問い合わせください。

### 【イベント概要】

名称	第7回 スマート工場 EXPO
会期	2023年1月25日（水）～2023年1月27日（金） 10:00-17:00
会場	東京ビッグサイト 西展示棟 1F 61-56
主催	RX Japan 株式会社
公式サイト	<a href="https://www.sma-fac.jp/">https://www.sma-fac.jp/</a>

※ご来場にはお人1様1枚招待券が必要です。招待券は[こちら](#)からご入手ください。

## 【展示内容】

### [1]作業モレ防止（ポカヨケ）支援する IoT ツール群「ポカヨケツール(\*1)」



製造現場における「締結する」「嵌める・留める」「締め付ける・切る」「塗布する・圧着する」「検査する」「マーキングする」各作業の最新のポカヨケ対応工具を一堂に集め、新コンセプト「どこでもポカヨケ」、新商品「TW-820 シリーズ」と共にご紹介いたします。

#### ◆最新のポカヨケ対応工具ラインナップ

・・・基板・ワイヤーハーネス用コネクタの半嵌合防止、クリップ・ピン・Eリングの嵌め込み忘れ防止、電動ドライバやエアツールの締結モレ防止、耐久性・利便性を向上した「チェックペン S」によるマーキング作業のモレ防止などの様々なポカヨケを実演いたします。

#### ◆新コンセプト「どこでもポカヨケ」

・・・製造・物流・建設などの作業の員数管理が必要な現場において、“場所を選ばずにポカヨケを行える”という新コンセプト「どこでもポカヨケ」の第1弾商品「持ち運び可能なポカヨケカウンター」をご紹介します。

#### ◆新商品「TW-820 シリーズ」

・・・従来の TW-800 シリーズの無線通信性能をさらにアップグレードし、通信距離 100m を実現した TW-820 シリーズの送信機・受信機をご紹介します。

(\*1)ポカヨケツールは、経済産業省と RRI（ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会）が中堅・中小製造業が簡単に低コストで使える IoT ツールとして認定した「スマートものづくり応援ツール」に採用されております。

## [2]締結場所と締結回数のポカヨケシステム



自動車等の組立ラインの各工程において、「作業者は正しい締結工具を用いているか」及び「規定の締結回数通りに、作業者は締結作業を実施しているか」を同時にリアルタイム監視するシステムをご紹介します。

本システムは、楽天コミュニケーションズ株式会社様の「Ubisense リアルタイム位置測位システム」と当社商品「ポカヨケツール」を組み合わせた次世代ポカヨケシステムです。

## [3]作業者の安全見守りシステム「En-Guard® (アンガード)」



作業現場から約 300m~1km 離れた場所にいる監督者と、作業者の位置や安全状況を共有できる安全管理システム「En-Guard® (アンガード)」及びヘルメット着用モレに伴う事故を未然に防ぐためのウェアラブルセンサー「ヘルメット着用センサー」をご紹介します。

#### [4] ガス検知の遠隔監視システム【参考出展】



作業者が装着したポータブルガスモニターもしくは作業現場に設置された小型酸素モニターが異常を検知した際、離れた場所にいる監督者や周辺の作業者にリアルタイムにお知らせするシステムを参考出展いたします。

本システムは、理研計器株式会社様のガス検知器と、当社開発の「小型 LoRa 無線モジュール」を搭載した当社商品「En-Guard® (アンガード)」及び「シンプル接点無線伝送ユニット」を組み合わせた遠隔監視システムです。

#### 【お問い合わせ先】

ヘルツ電子株式会社 <https://www.herutu.co.jp>

営業部 担当：藤田

E-Mail：[info@herutu.co.jp](mailto:info@herutu.co.jp)

お電話：053-438-3555

#### 【ヘルツ電子株式会社について】

ヘルツ電子株式会社は、「離れたモノに確実に伝達する技術（ワイヤレス技術）」をコア技術と位置付け、品質要求の厳しい工場や店舗等の産業分野の現場にて、当社の高品質なワイヤレス技術を搭載した製品をご利用いただいております。

創業 50 周年を機に当社のパーパスを「ワイヤレス・テクノロジーで制約を解き放ち、幸せを分かち合う礎となる。」と定義し、「イノベーションファクトリー」をコンセプトとする本社でのイノベティブな最先端ワイヤレス製品の開発・生産を通じて、より幅広い産業分野での価値創造に取り組んで参ります。