

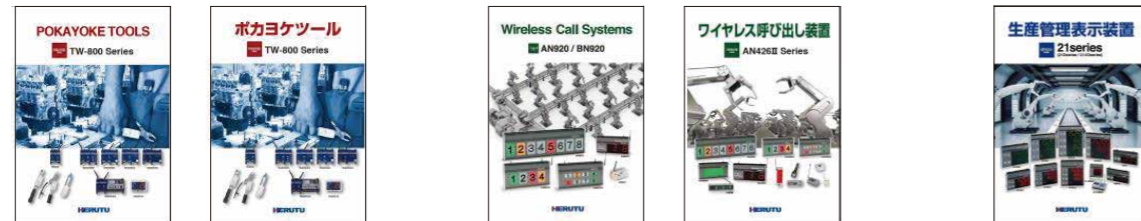
別冊
Separate
volume

ポカヨケツール POKAYOKE TOOLS

POKAYOKE
ポカヨケ TW-800 Series

ヘルツ電子は
スマート工場に欠かせない
生産計画の遵守を支援いたします

HERUTU provides indispensable IoT tools for "Smart Factory".



ヘルツ電子株式会社

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町 62-1 TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411

HERUTU ELECTRONICS CORPORATION

62-1 Toyooka-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka, 433-8103 Japan TEL: +81-53-438-3555 / FAX: +81-53-438-3411

URL <https://www.herutu.co.jp/>
Email info@herutu.co.jp





「工具作業のモレ防止」対応ポカヨケツール

生産工程における工具を用いた作業モレの防止（ポカヨケ）を支援するIoT ツール群です。弊社のポカヨケ用無線機と組み合わせることで、ポカヨケ対応のトルクレンチ・プライヤーレンチ・チェックペン S（マーキングペン）・電動ツール・リベッタ・グリスガン・検印スタンプ・結束工具などの工具としてご利用いただけます。

Pokayoke Tools Support 'Mistake Prevention for Tasks Involving Tools'

Pokayoke tools are a group of IoT tools that support mistake prevention for tasks involving tools in the production process. By combining with our Pokayoke wireless device, tools such as the torque wrench, pliers wrench, check pen S (marking pen), power tool, riveter, grease gun, approval stamp, cable tie gun, etc., can all be used as Pokayoke compatible.

締結する Tightening			
スクリュードライバ 株式会社マキタ様 Screwdriver Makita Corporation	充電式 オイルパルス レンチ 瓜生製作株式会社様 Battery Powered Oil-Pulse Wrench Uryu Seisaku, Ltd.	トルクレンチ 株式会社中村製作所様 Torque Wrench Nakamura Mfg. Co.,Ltd	コードレス リベッター 株式会社 ロブテックス様 Cordless Riveter LOBTEX CO.,LTD
留める Fastening		嵌める Putting Around	
[AE-200] スプリングホース クリップタイプ Spring Hose Clip Type	[FOS-185] スナップリング タイプ Snap-Ring Type	[ER12N] Eリングタイプ E-Clip Type	切る Cutting [KE150] ニッパタイプ Diagonal Cutting Pliers Type
塗布する Applying		締めつける Bundling	
ロックタイト ハンドポンプ ヘンケルジャパン株式会社様 The LOCTITE® Hand Pump Henkel Japan Ltd.	結束工具 ヘラマンタイTON 株式会社様 Cable Tie Gun Hellermann Tyton Co.,Ltd	引っ張る Pulling 引っ張り チェッカー Pull-Force Checker	
検査する Measuring			
[CP-02S] チェックペン S Check Pen S	[CP-09S] チェックペン S Check Pen S	[CP-26S] スタンプ Pre-Inked Stamp	スタンプマーキング アルマーク株式会社様 Self-Inking Stamp Almarq Inc.
マーキングする Marking			



En-Guard H Series アンガードHシリーズ

「ヘルメットの着用モレ防止」対応ポカヨケツール

特許出願中
Patent Pending

ヘルメットは、工場における作業者の安全確保に欠かせない安全保護具であり、ヘルメット着用時の留意点の1つが「あごひもをしっかり締める事」です。弊社が開発した商品「アンガードHシリーズ (En-Guard H Series) ST-800T-HA01」を市販ヘルメットに取り付けることで、ヘルメットのあごひもの締め忘れをリアルタイムに検知することが可能となります。

ST-800T-HA01 は、「生産ラインの作業者の安全確保のため、ヘルメットを確実に着用させたい」というお客様向けの、ヘルメットの正しい着用を支援するIoT ツールです。

Pokayoke Tools Support 'Prevention of Not Wearing a Hard Hat'

A hard hat is an essential safety protector to ensure workers' safety in the factory, and one of the points to keep in mind when wearing a hard hat is 'to tighten the chin-strap firmly'. By attaching the product 'En-Guard H Series ST-800T-HA01', developed by our company, to a commercially available hard hat, it becomes possible to detect, in real-time, that the chin-strap of a worker's hard hat has been tightened. ST-800T-HA01 is an IoT tool that supports promoting good hard hat safety practices for customers who say, "I absolutely want workers wearing hard hats in order to ensure the safety of the workers on the production line."



1 ヘルメットのあごひもの締りをリアルタイム検知

1 Real-Time Detection of Hard Hat's Tightened Chin-Strap

あごひもが外れた！
The chin-strap has come off.

2 TW-800 シリーズのポカヨケ用受信機と通信可能

2 Capable of Communication with Pokayoke Receiver of TW-800 Series

TW-800R-EXL

3 安全トレーサビリティの確保

3 Ensuring Traceability of Safety

「作業と安全のトレーサビリティ確保」 Ensuring Traceability of Task and Safety



POKAYOKE plus を通じて、ワーク毎の作業実績状況やヘルメットの着用状態のリアルタイム把握、記録・保存、及び複数工程にまたがるポカヨケシステムを容易に構築できます。

Through 'POKAYOKE plus', you can easily construct a Pokayoke system that grasps, records and saves in real-time the status of task results of each work done, the wearing status of hard hats, and covers multiple processes.



シンプル
ポカヨケカウンター
TW-800R-SCL
Simple
Pokayoke Counter
TW-800R-SCL

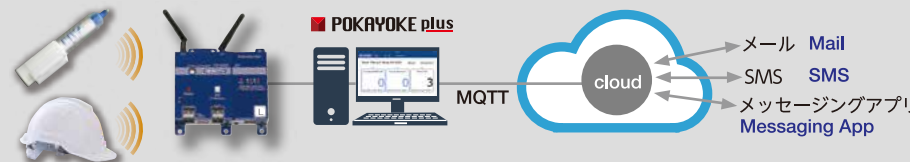


LAN接続タイプ
ポカヨケ用受信機
TW-800R-EXL
LAN Connection Type
Pokayoke Receiver
TW-800R-EXL



工具及び安全保護具のエラー情報をリアルタイムにメールやSMSで通知します。

The application notifies error information from tools and safety protectors by mail or SMS in real-time.



POKAYOKE plus は、工場における作業者の「工具を用いた作業」や「安全保護具の着用」のトレーサビリティを確保したいとお考えのお客様のため、LAN 接続可能なポカヨケ用受信機と組み合わせてご利用いただける Windows 対応アプリケーションです。

'POKAYOKE plus' is a Windows-compatible application that can be used in conjunction with a Pokayoke receiver capable of a LAN connection, for customers who want to ensure the traceability of 'wearing safety protectors' or 'tasks involving tools' of workers in the factory.