作業者のミス防止（ポカヨケ）を支援

ポカヨケツール

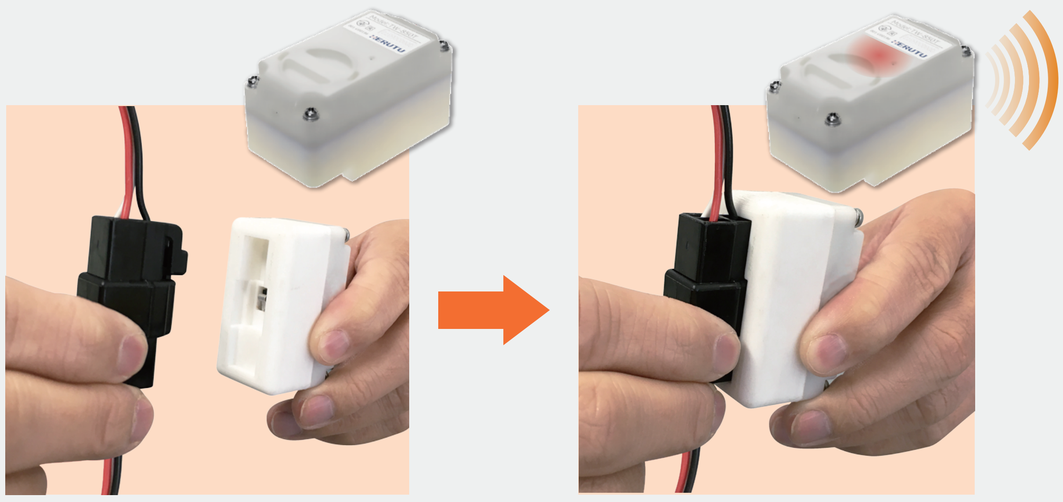
コネクタ嵌合のポカヨケ

ワイヤーハーネス用コネクタの嵌合①

コネクタ同士が
ロックした状態の形状
に合わせて個々に製作

作業実績を発信する仕組み

コネクタ嵌合作業において、コネクタ同士がロックしていることを検知して、作業実績を無線発信します。



ワイヤーハーネス用コネクタの嵌合②

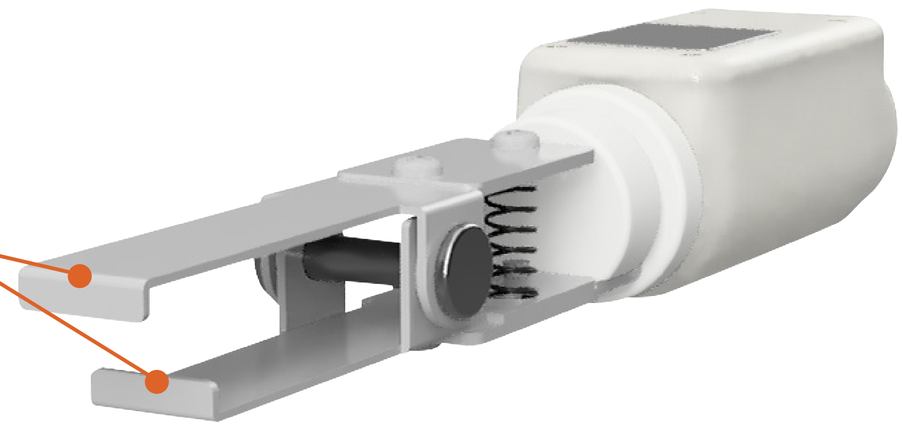
コネクタ同士が
ロックした際の爪の形状
に合わせて個々に製作

作業実績を発信する仕組み

コネクタ嵌合作業において、コネクタ嵌合時に爪が出たことを検知して、作業実績を無線発信します。
コネクタ嵌合時に爪が出てくる機構を利用しています。

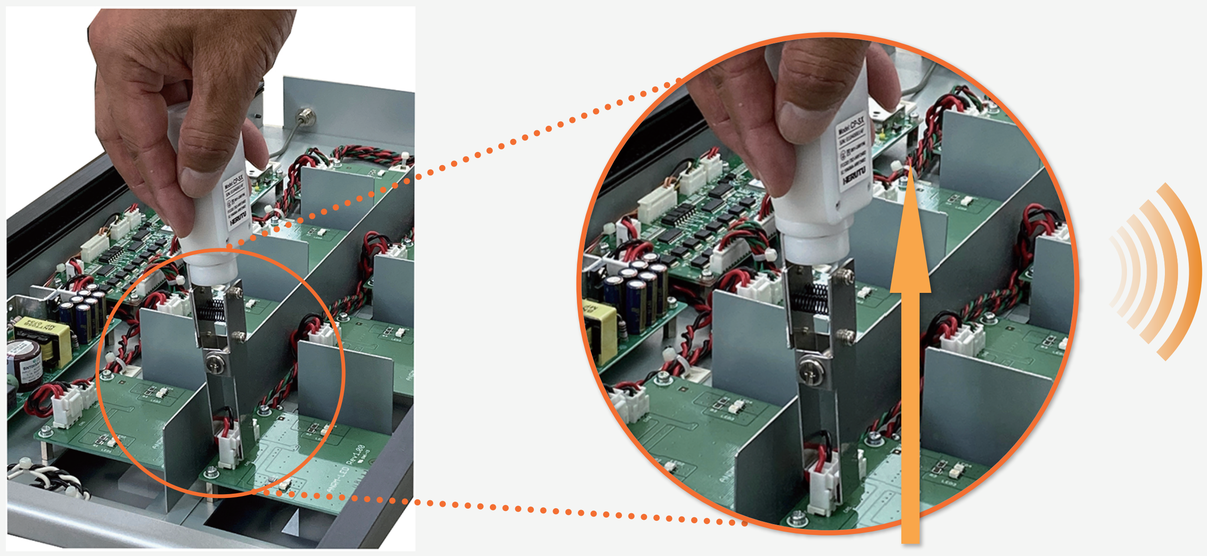
基板用コネクタの嵌合

コネクタの形状に
合わせて個々に製作



作業実績を発信する仕組み

コネクタ嵌合作業において、コネクタを一定の力で引っ張り、コネクタが抜けないことを検知して、作業実績を無線発信します。



作業者のミス防止(ポカヨケ)を支援

ポカヨケツール

塗布作業のポカヨケ

ネジロック剤(ボトル)の塗布

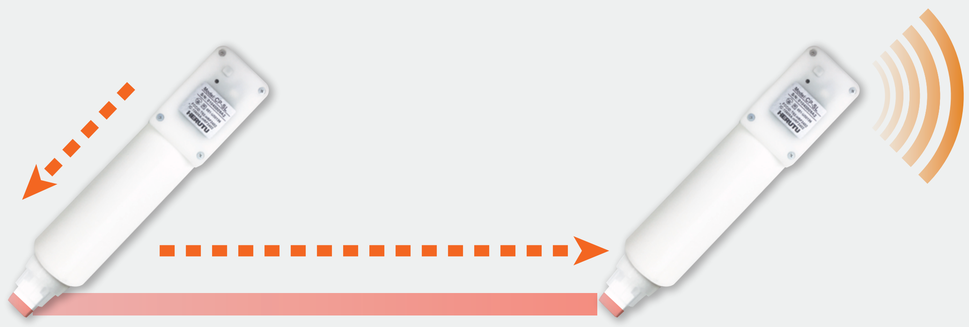
作業実績を発信する仕組み

ネジロック剤の塗布作業において、ネジロック剤アタッチメントを装着したボトルを押したことを検知して、作業実績を無線発信します。
ボトルの変形とボトルの傾きを検出して無線信号を発信します。

プライマーの塗布

作業実績を発信する仕組み

プライマーの塗布作業において、プライマー溶剤を一定エリアに確実に塗布したことを検知して、作業実績を無線発信します。
一定エリアに確実に塗布するために必要な時間をポカヨケの条件に加えています。



ネジロック剤(ハンドポンプ)の塗布

作業実績を発信する仕組み

ネジロック剤の塗布作業において、ハンドポンプのグリップを握ったことを検知して、作業実績を無線発信します。
※ハンドポンプの設定により塗布量を調節できます。

ネジロック剤(ディスペンサ)の塗布

作業実績を発信する仕組み

ネジロック剤の塗布作業において、ディスペンサのペンを握ったことを検知して、作業実績を無線発信します。
※ディスペンサの設定により塗布量を調節できます。

HERUTU

作業者のミス防止（ポカヨケ）を支援

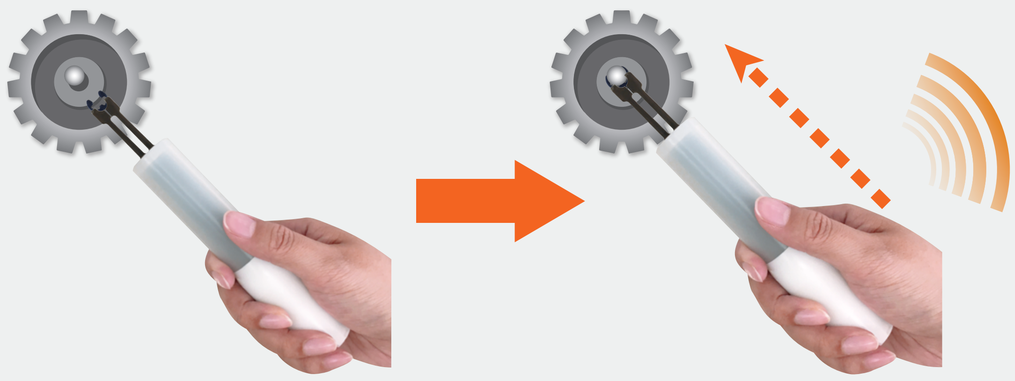
ポカヨケツール

はめこみ作業のポカヨケ

E リングの嵌め込み

作業実績を発信する仕組み

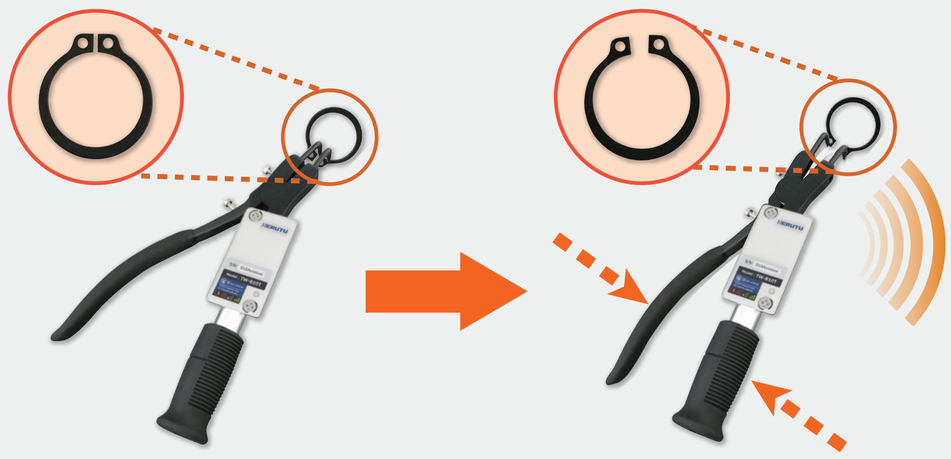
Eリングの嵌め込み作業において、Eリングを一定の力で押したことを検知して、作業実績を無線発信します。
「パイプ部」を変更することで、異なるサイズのEリングに対応可能です。



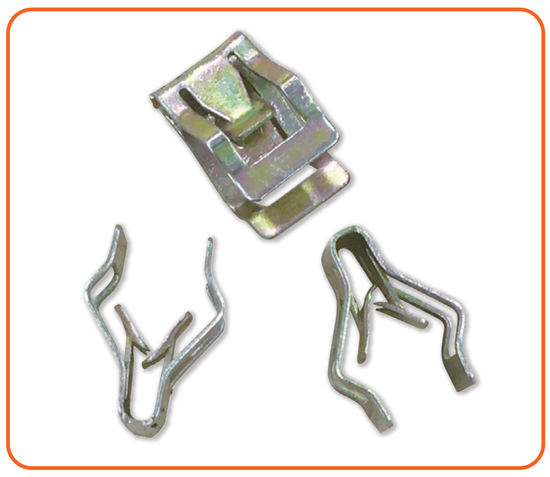
スナップリングの嵌め込み

作業実績を発信する仕組み

スナップリングの嵌め込み作業において、プライヤーレンチのグリップを握ったことを検知して、作業実績を無線発信します。
穴用と軸用をそれぞれご用意しています。

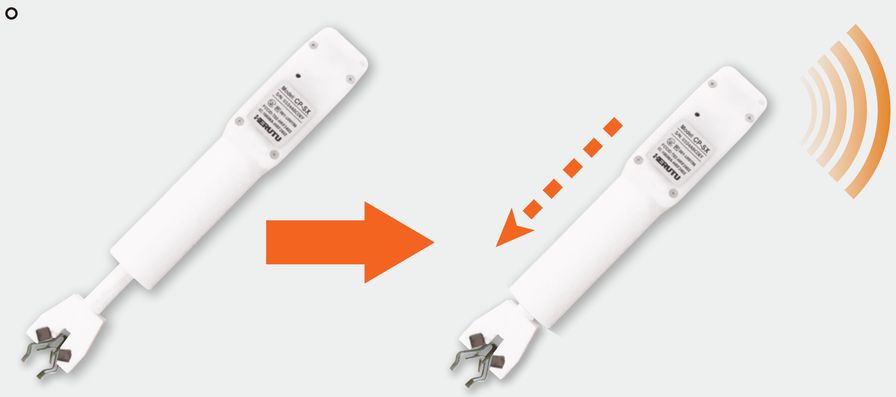


メタルクリップの嵌め込み

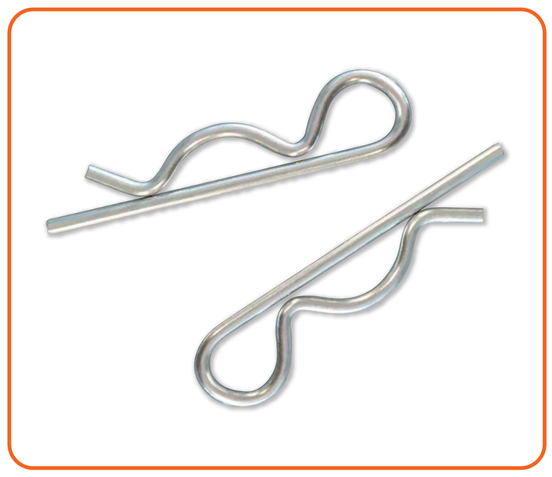


作業実績を発信する仕組み

クリップの嵌め込み作業において、クリップを一定の力で押したことを検知して、作業実績を無線発信します。
内部のバネを変更することにより、押す力を変更することが可能です。



Rピンの嵌め込み



作業実績を発信する仕組み

Rピンの嵌め込み作業において、Rピンを一定の力で押したことを検知して、作業実績を無線発信します。
内部のバネを変更することにより、押す力を変更することが可能です。

HERUTU

作業者のミス防止（ポカヨケ）を支援

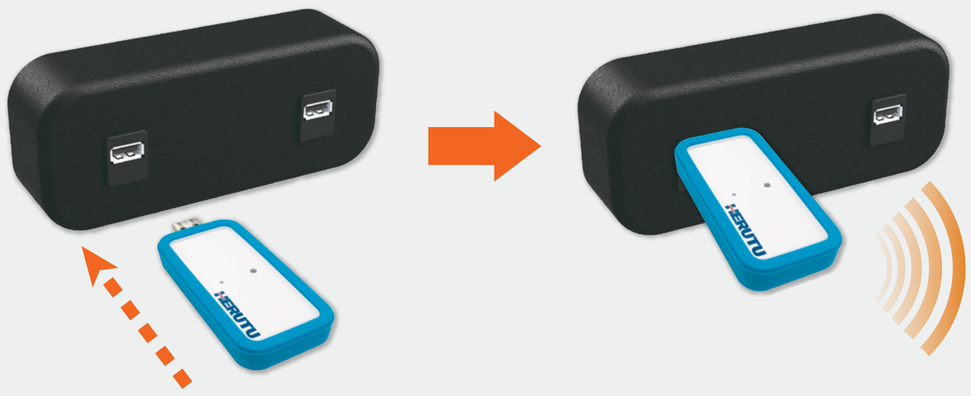
ポカヨケツール

検査作業のポカヨケ

USB電源供給の検査

作業実績を発信する仕組み

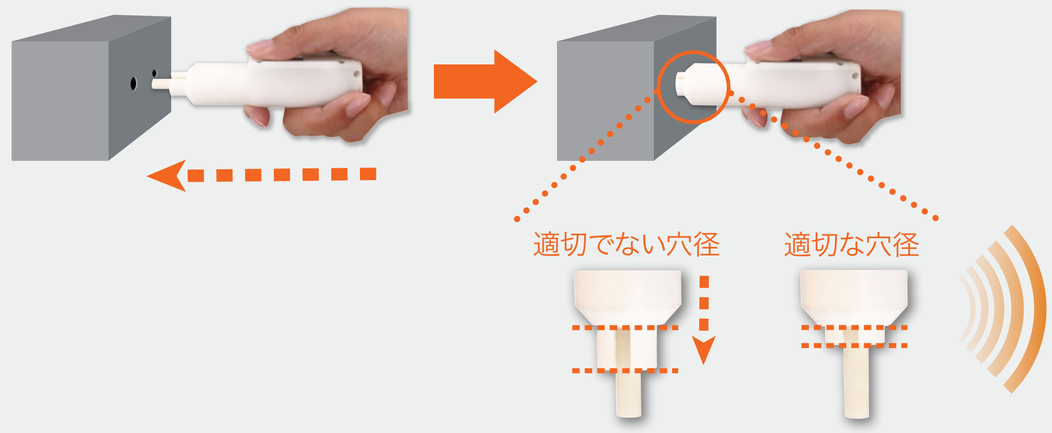
USB電源供給の検査作業において、USB経由で電源供給がされることを検知して、作業実績を無線発信します。
電源供給がされない場合は、無線発信をしません。



ピンゲージでの穴径の検査

作業実績を発信する仕組み

ピンゲージを用いた穴径の検査作業において、穴径が適切であることを検知して、作業実績を無線発信します。
穴径が適切でない場合は、無線発信をしません。

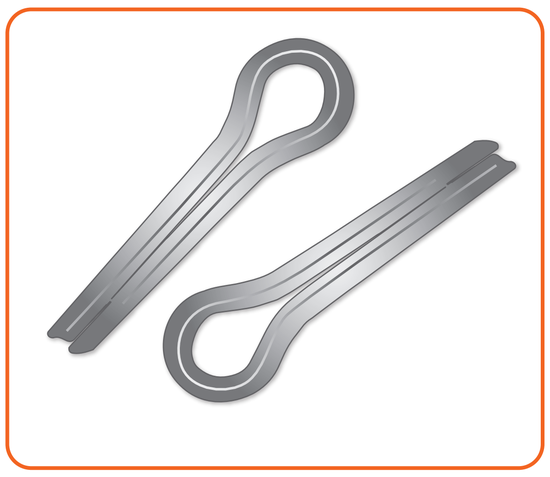


スタッドボルト植え込みの検査

作業実績を発信する仕組み

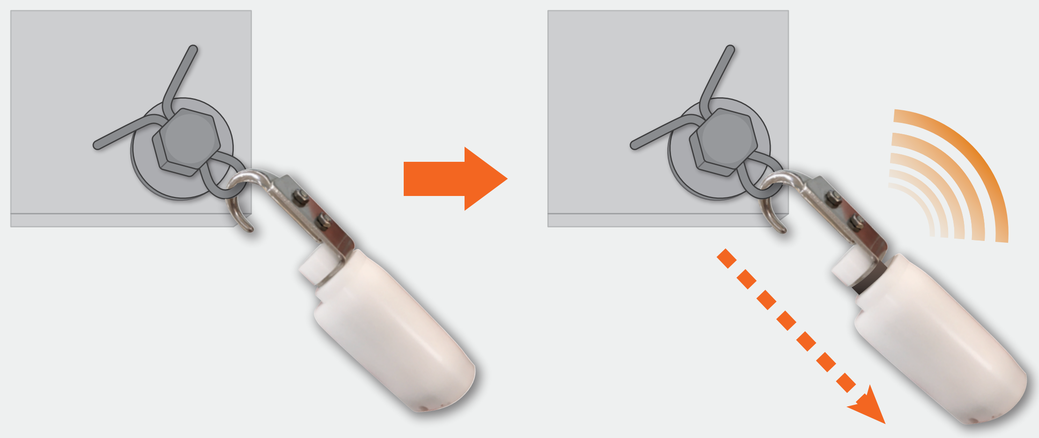
スタットボルトの植え込み作業において、スタッドボルトの植え込み高さが適切であることを検知して、作業実績を無線発信します。
植え込みが足りない場合は、無線発信をしません。

割りピン嵌め込みの検査



作業実績を発信する仕組み

割りピンの嵌め込み作業において、割りピンを一定の力で引っ張り、割りピンが抜けないことを検知して、作業実績を無線発信します。



HERUTU