

[活用事例]

プライヤーレンチのポカヨケ

TW-800R-SC x プライヤーレンチ



ヘルツ電子株式会社

〒433-8104 静岡県浜松市北区東三方町422-1

TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411

URL <https://www.herutu.co.jp/>

Email info@herutu.co.jp

プライヤーレンチのポカヨケをご紹介します。

HERUTU



ポカヨケ用送信機

TW-810T/TW-800Tまたは
TW-800T-PLRを装着します。

スイッチ部

LS式(リミットスイッチ)トルクレンチ
と同様の機構です。



プライヤーレンチは、ラジエーターホース・エンジン
ホース等の固定に使用されるアルファクランプのピン
外し又はピン抜きを行い、クランプを固定するた
めに用いるツールです。

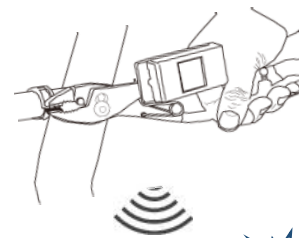
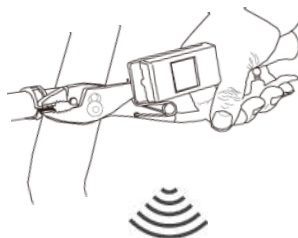
活用例：シンプルポカヨケカウンターと組み合わせた生産工程のクランプ作業のモレを防ぐポカヨケシステム

クランプ作業の員数管理

プライヤーレンチ(送信機1台)：ポカヨケカウンター1台で員数管理ができます。

(例)クランプ作業のカウント数を"2"で登録した場合

作業回数を
設定



シンプルポカヨケカウンター
TW-800R-SC



カウント表示 2



カウント表示 1



カウント表示 0

ブザー

作業完了!

PASS出力+ブザー
でお知らせします!

▶プライヤーレンチを用いたポカヨケ動画 <https://youtu.be/zPlwVC6qycA>

自動車の足回りやエンジン回りの組み立てラインでホースのクランプ作業の員数管理にご利用いただいております。

お問い合わせはヘルツ電子(株) 営業部まで TEL. 053-438-3555 FAX. 053-438-3411

2種類の発信タイミングに対応しています。

HERUTU

ポカヨケ用送信機

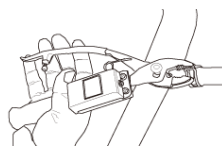
New!!

TW-810T / TW-800T



①プライヤーレンチでアルファクランプを掴んだ瞬間に発信します。

アルファクランプを掴むとプライヤーレンチのヘッド部分に一定の力が掛かります。ヘッド部分に力が掛かると発信機内部のリミットスイッチが押され、発信する仕組みとなっています。



プライヤーレンチを開きます。



掴むと
発信!!



アルファクランプを挟み、所定の位置に移動します。

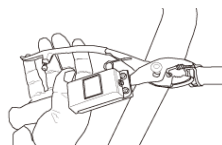
ポカヨケ用送信機

TW-800T-PLR

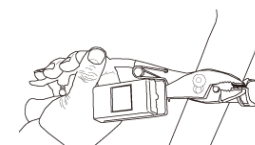


②プライヤーレンチでアルファクランプを挟み、所定の位置に移動させた後、離れた瞬間に発信します。

アルファクランプを掴み、発信機内部のリミットスイッチが押された後、離れた瞬間に発信する仕組みとなっています。



プライヤーレンチを開きます。



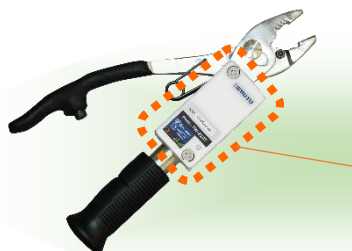
アルファクランプを挟み、
所定の位置に移動します。



離すと
発信!!



プライヤーレンチを開きます。



ポカヨケ用送信機

電池は交換が簡単なコイン電池(CR2032)を使用しています。低消費のため、TW-810Tは約90万回、TW-800Tは約30万回の使用が可能です。

お問い合わせはヘルツ電子(株) 営業部まで TEL. 053-438-3555 FAX. 053-438-3411

特殊工具にも対応しています。

スプリングホースクリップタイプ プライヤーレンチ [AE200]



長さ 260mm
重量 465g
開口部 33mm
最大開口部 33mm
先端幅 20mm

アルファクランプを掴みやすいよう、先端に凹凸が設けられています。

カスタム品

ブーツバンド用特殊プライヤーレンチ [HSP-40M]



ブーツバンドを掴みやすいように先端が凹んでいます。

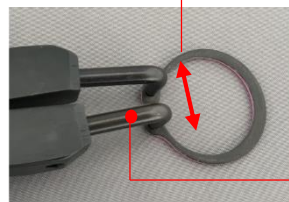
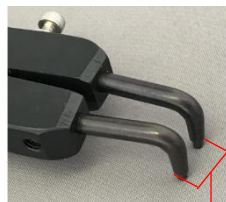
先端が摩耗したときに交換することができます。

スナップリングタイプ プライヤーレンチ(軸用) [FOS-185]

*穴用の製作も可能です。



開く幅の調整が可能です。



先端が摩耗したときに交換することができます。



直爪も対応しております。

握っていない状態での、先端の開きを調整することができます。

長さ (曲爪) 205mm
(直爪) 216.5mm
重量 313g
開口部 調整可
最大開口部
(曲爪) 21mm
(直爪) 25mm