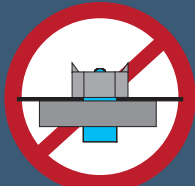


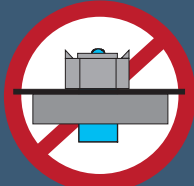
特許商品

# スポット溶接機が進化します！

## スポット溶接のトラブルが無くなります！



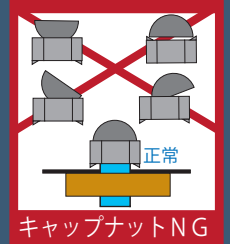
六角ナットNG



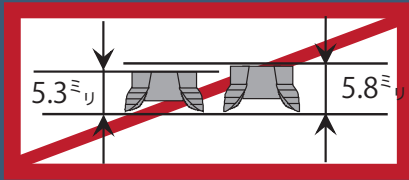
ガイドナットNG



パッチ裏打ちNG



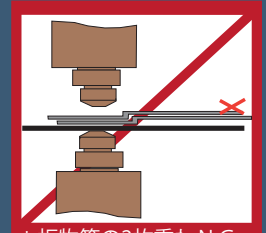
キャップナットNG



ナット高さ違いNG



ナット芯ズレNG



\*板物等の2枚重ねNG  
板厚違いNG

誤動作なし  
新発売スーパーチップ  
ナット芯ズレ検出装置  
ワーク穴違い検出  
チリヘスパッタ防止

### ▶ナットコレクター コレクトスイッチ

タイプF

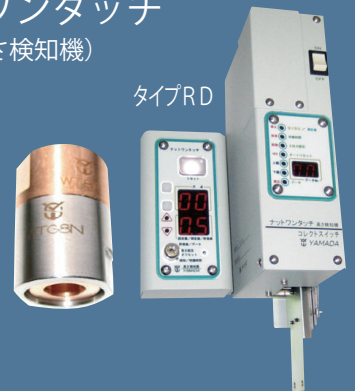
コレクトチップ  
(センサー付き上部  
押えチップ)



### ▶ナットワンタッチ (高さ検知機)

タイプRD

ワンタッチチップ  
(センサー付き上部  
押えチップ)



### ▶スーパーチップ! コントロールBOX

スーパーチップ  
(センサー付き  
上部押えチップ)



ナットワンタッチ  
(オプション)

### ▶ナットワンタッチ (高さ検知機)

タイプWE

(センサー付き上部  
押えチップ)



- 大型の高輝度LED(文字高25<sup>mm</sup>)は遠くからでもよく見えます
- 生産数・打点数・チップ交換数・総打点数・設定値の5カウンター
- キースイッチロックの位置ではパネルの操作は不可になります

YAMADA

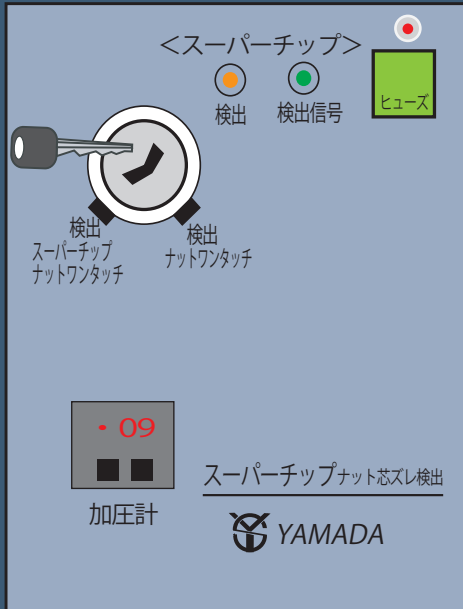
株式会社 ヤマダスポット

# ナットワンタッチ+(オプション) スーパーチップ

設置後は何の心配もありません! そのままでいいのです! 芯ズレは出ません!  
誤動作無し! 調整はしない! 消耗品の交換だけです!

特許商品

コントロール BOX



・・・ナット芯ズレ検出  
(ワークの引っ掛け・裏、他)

・・・現状の下部電極でOK  
(今使用している電極で検出できます)

・・・ナット以外の検出  
(トッキ付きパッチ)

今までと違う  
斬新な

検出の仕方

電極室内はナットの位置正常なら加圧圧力は高くなり溶接出来ます。

正常

ナット裏は加圧圧力が漏れて加圧が下がりNGになります。

ナット裏

ナット芯ズレ

ワークズレの場合は加圧圧力が漏れて加圧が下がりNGになります。

いつでも.....安心

どんな作業でも

操作は簡単

スポット溶接機と

ワンタッチ操作で

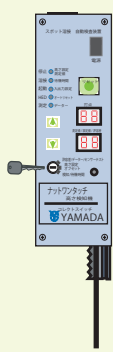
検出は連動します

検出OK

# ナットワンタッチ+スーパーチップ!! 不良品「0」です (オプション)

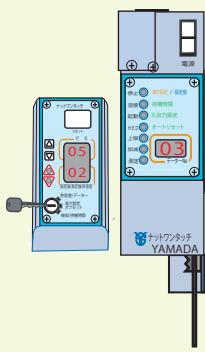
ナットワンタッチ

WE

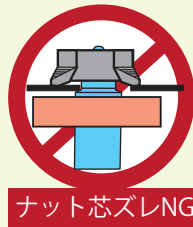


単打点

RD



多種多打点仕様



ナット芯ズレNG

SPT  
スーパーチップ  
(センサー付き  
上部押えチップ)

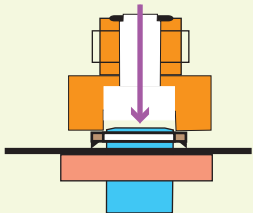


YS-SPT  
▶スーパーチップ  
(オプション)

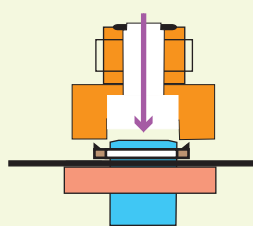


パッチ検出

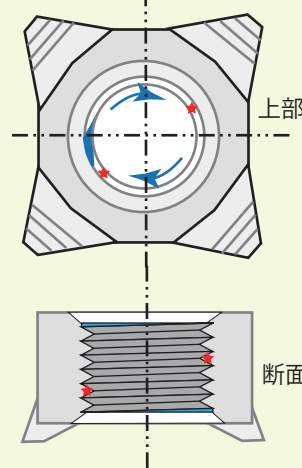
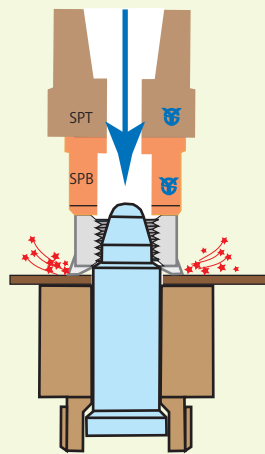
正常



パッチ裏打ち.NG



スーパーチップ仕様でチリ/スパッタ防止



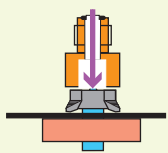
「ナットのスポット溶接をして、チリ・スパッタ等がネジに入らないように防御するには？」

※スポット溶接でのナット溶接不良はすべて検知します。不良品「0」です。

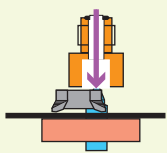
四角ナット規格品以外にも色々なナットの種類でスーパーチップ仕様の検出ができます。「六角ナット・丸ナット・ツバ付ナット」他にも「Tナットの角度規制・トッキ付パッチ」等その他のナット類、又スーパーチップ検出の問い合わせ、ご相談は遠慮なくご連絡ください。

「検出例」

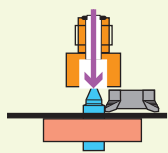
正常



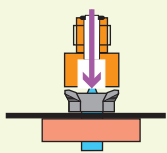
ナットズレ.NG



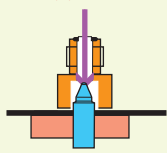
ナットズレ横打ち.NG



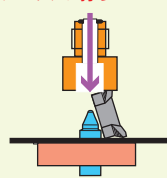
ナット裏打ち.NG



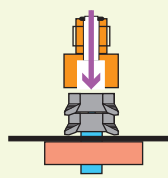
ナット無し.NG



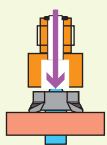
ナットタテ打ち.NG



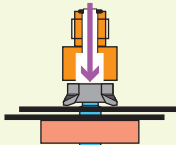
ナット2重打ち.NG



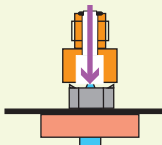
ワーク無し.NG



ワーク2枚打ち.NG



六角ナット裏打ち.NG

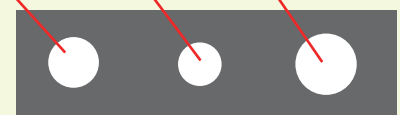


⇒その他何でも検出可

穴違い不良品検出

正常穴 ②小穴違い ③大穴違い

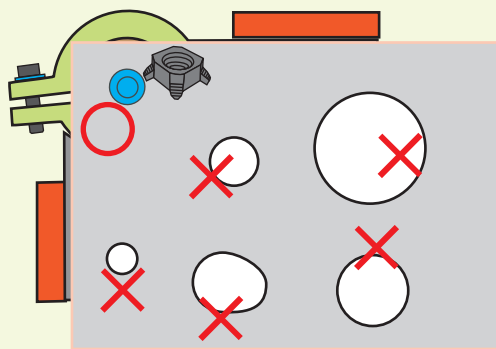
① Φ7.0 ② Φ6.0 ③ Φ8.0



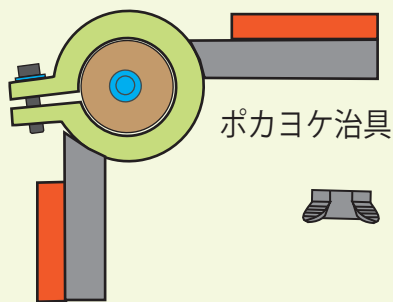
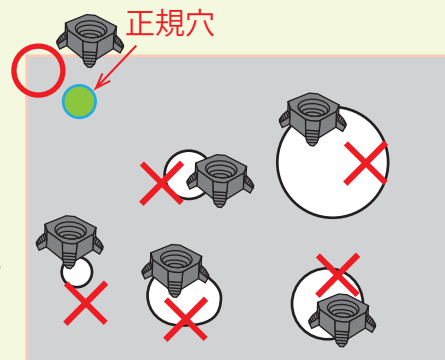
右のワークにはΦ7.0/Φ6.0/Φ8.0の3種類の穴が開いています。ナットを付ける場所はΦ7.0です。間違ってΦ6.0/Φ8.0にナットをつけると不良品ですが\*スーパーチップで作業するとΦ6.0/Φ8.0等の穴違いはNGで検知します。

# ナットワンタッチ+スーパーチップ仕様 !! (オプション)

# ナット穴違い検出



右の部品は正規穴は1ヶ所、他の穴はナットを打つと不良品になるのでポカヨケ治具等で不良品穴は打てないように工夫していました。

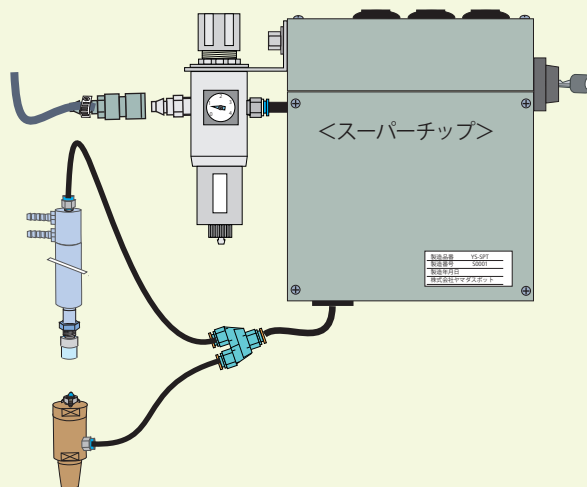
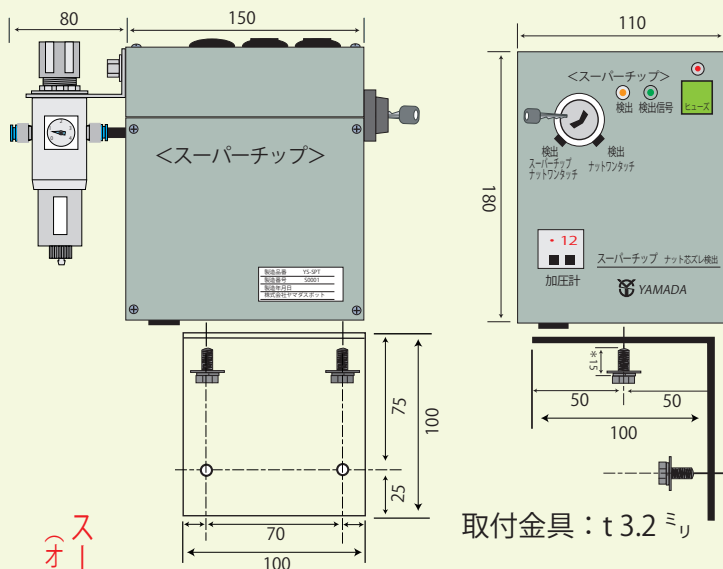


**\*ポカヨケ治具はいらない!**

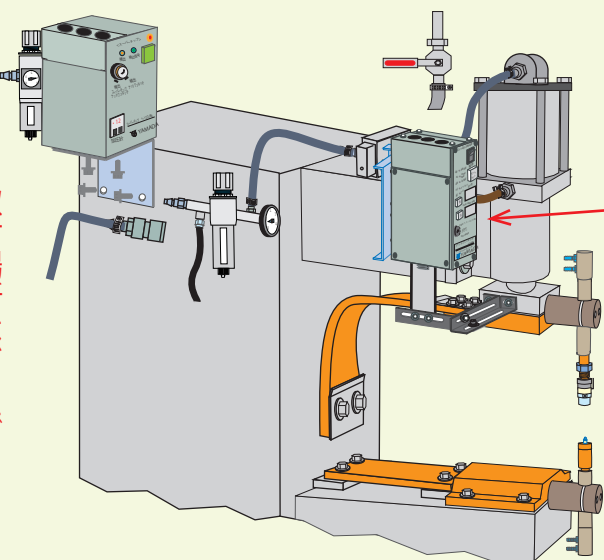
◎ナットワンタッチ+スーパーチップ仕様で正規穴と上図に有るようなナットを打ってはいけない場所はスーパーチップで対応できます。

**※誤動作無し**

## スーパーチップ制御 BOX 本体・取付金具寸法 / エアーチューブ接続の仕方

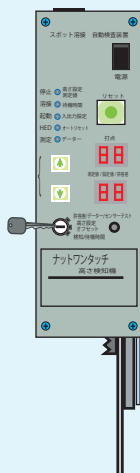


スーパーチップ (オプション) 取付場所はどこでも取付られます

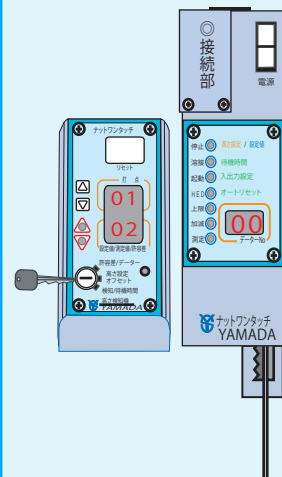


ナットワンタッチ 取付場所

### ナットワンタッチ WE 単打点仕様



### ナットワンタッチ RD 多打点仕様



・取付金具 / ボルト / 配線 / その他、必要な部品等はすべて揃えてお届けいたします。