

TK タッピングユニット 単軸/多軸タップ M2.5 - M12

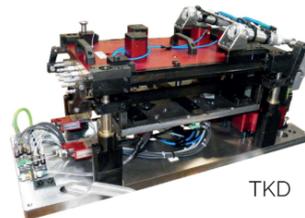
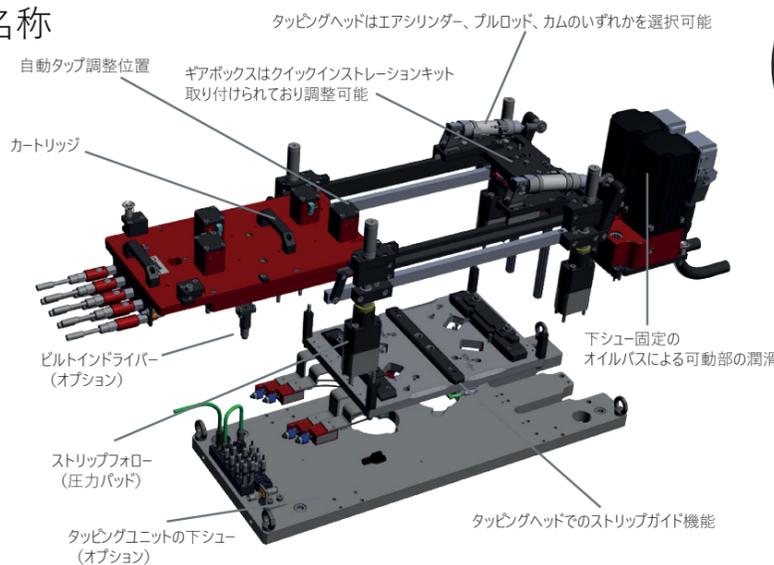


ビルトインのターンキータッピングユニット

タッピングヘッドは取り外し可能で
単軸タップと多軸タップの両方に対応

- ・機械式とサーボモーター式を選択できます。
- ・サーボモーター式はトルク監視機能付きで、不良品の量産を防ぎます。

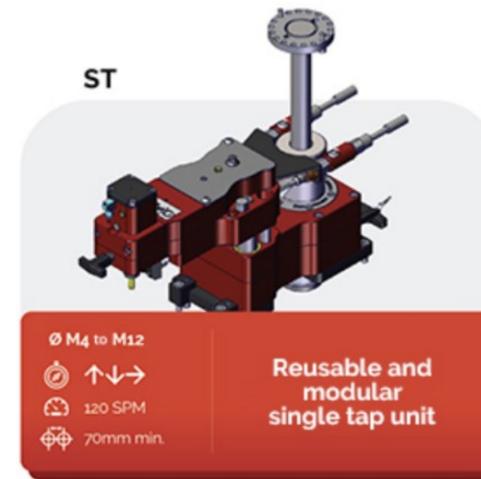
各部名称



	TKN	TKS	TKD
動力	機械式/電動式	機械式/電動式	機械式/電動式
タップ方向	垂直上下/水平	垂直下方向	垂直下方向
キネマティクス	固定/モバイル	モバイル	固定
最大ストリップリフト	100mm	90mm	90mm
タップユニット最小幅	150mm	185mm	200mm
クイックインストレーションキット	●	●	●
タッピングステーション製作	ツールメーカー	PRONIC	PRONIC
垂直方向のストリップ動作	-	●	●
ストリップガイド	-	●	●
調整可能なギアボックス	●	●	●
視覚的ポカヨケピン付きの統合クラッチシステム	●	●	●
サーボ運転時タップトルク読み取り (M5以上)	●	●	●
マイクロプレータップ潤滑	●	●	●
センターでのタップ潤滑	○	○	○
タッピングヘッドクイックアプローチ	-	-	●
クイックアプローチストローク	-	-	18mm
タッピングステーション下シュ	-	○	○
ストラップのパイロット	○	○	○
自動タップ設定位置 (オートセットアップ)	●	●	●
	電動式のみ	電動式のみ	電動式のみ

※○は、オプションです

STシリーズ



ST1 最大 150 spm

STS 1M 機械式
STS 1E サーボモーター式

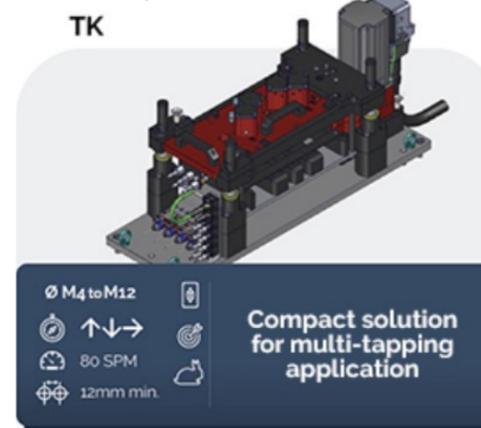
ST2 最大 120 spm

ST2N 最大タップ稼働距離 100mm
ST2S 最大タップ稼働距離 45mm

※機械式とサーボモーター式を選択可

単軸タップ用のコンパクトなソリューションです。ストリップ追従機能つきで、タッピングヘッドが取り外し可能なため、ユニットの取り扱いが簡単でタップの交換時間が短縮できます。金型から別の金型への移動も簡単にできるため、複数の金型で使用することが可能です。機械式とサーボモーター式を選ぶことができ、DIN、ANSI、JIS規格のM3x0.5 – M12x1.75のサイズでタップ能力を有します。

TKシリーズ



TK 最大 120 spm

TKN ベーシック
TKS スタンダード
TKD オールイン

※機械式とサーボモーター式を選択可
※詳細は別紙に記載がございます

多軸タップ用のコンパクトなソリューションです。垂直、水平、傾斜の角度を問わず、また、異なるタップ径にも対応します。順送金型、トランスファー金型、それ以外の金型でもお客様の環境に合わせることが可能です。機械式とサーボモーター式を選ぶことができ、DIN、ANSI、JIS規格のM3x0.5 – M12x1.75のサイズでタップ能力を有します。

大石機械株式会社
OISHI
MACHINE COORDINATOR

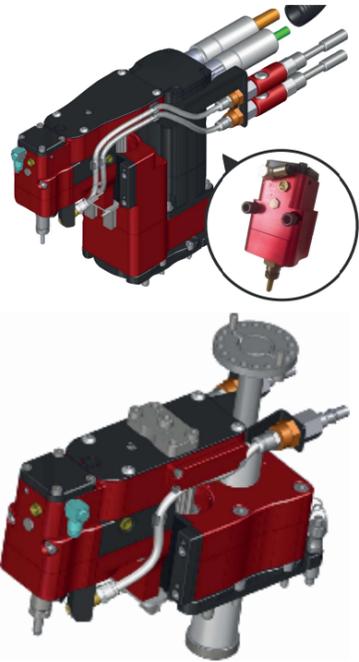
本社 〒420-0033 静岡県静岡市葵区昭和町10
TEL : 054-254-4304
FAX : 054-254-4300

北関東支店 〒373-0841 群馬県太田市岩瀬川町251-1
(B棟101号室)
TEL : 0276-30-0860
FAX : 0276-30-0861

海外支店 タイ・中国・インド・インドネシア
E-Mail : boueki-info@oishi-machine.com

ST1 タッピングユニット 単軸タップ M3 - M6

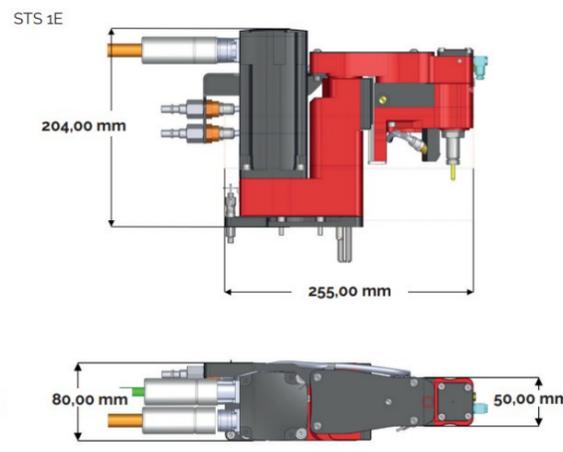
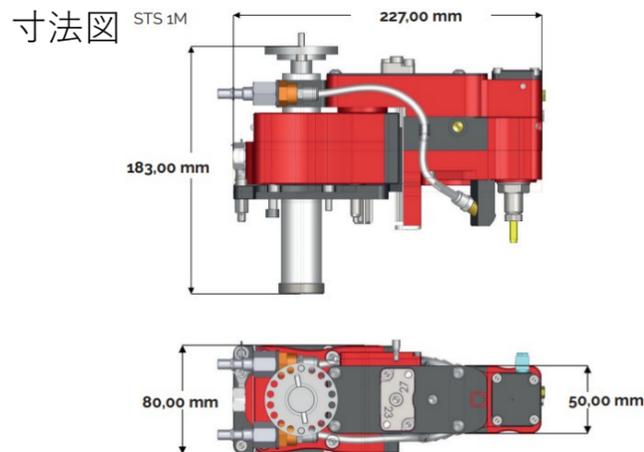
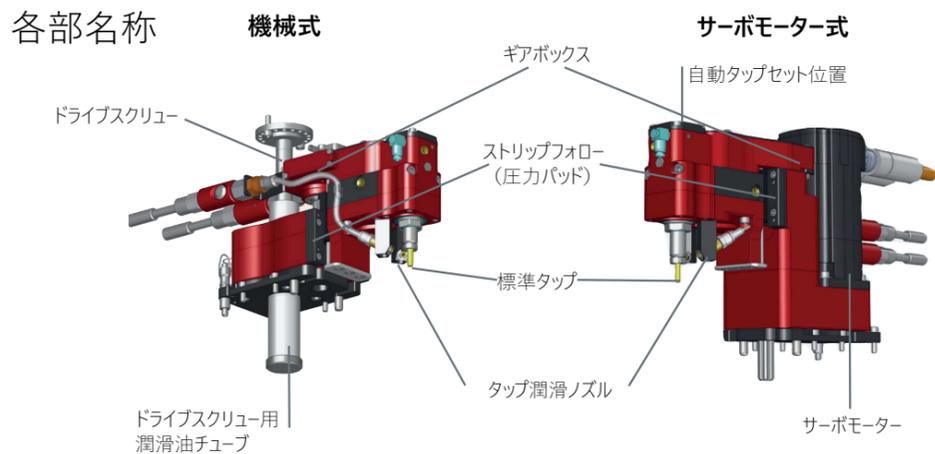
単軸タップ用最もコンパクトなシリーズ



タッピングヘッドが取り外しできるため、ユニットの取り扱いが非常に簡単で、タップ交換のダウンタイムが短縮されます。

- ・機械式とサーボモーター式を選択できます。
- ・コンパクトなサイズのため小さいシャットハイトにも対応し、多様な金型に簡単に取り付けすることができます。
- ・取り付けが簡単のため複数の金型で利用することができます。

	STS 1M	STS 1E
動力	機械式	電動式
タップ方向	垂直下方向	垂直下方向
キネマティクス	モバイル	モバイル
最大ストリップリフト	37mm	37mm
タップユニット幅	80mm	80mm
タッピングヘッド 取り外し	●	●
タップマイクロ スプレー潤滑	●	●
視覚的ポカヨケ付きの 統合クラッチシステム	●	●
調整可能な ギアボックス	●	●
自動タップ設定位置 (オートセットアップ)	×	●



ST2 タッピングユニット 単軸タップ M5 - M12

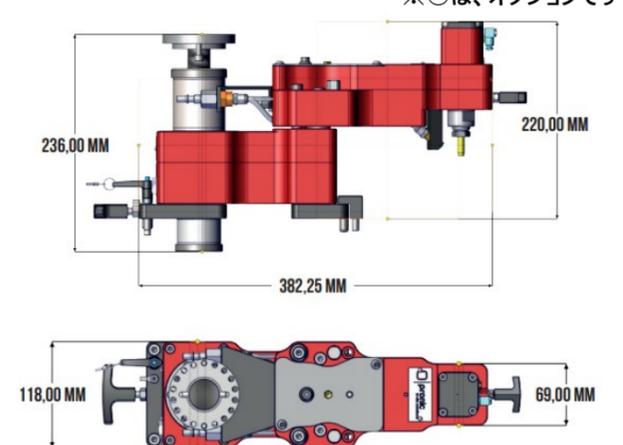
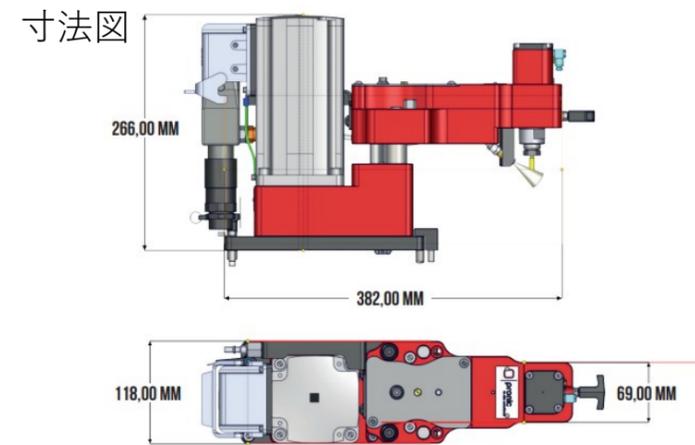
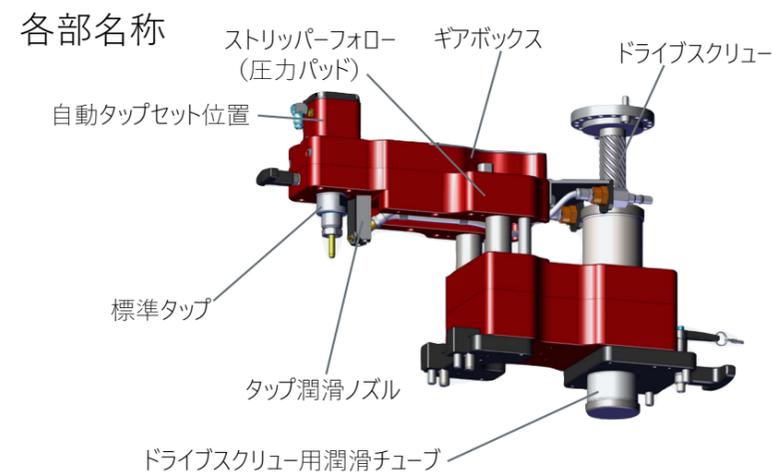
より大きいタップサイズでトルク監視機能付き



タッピングヘッドが取り外しできるため、ユニットの取り扱いが非常に簡単で、タップ交換のダウンタイムが短縮されます。

- ・機械式とサーボモーター式を選択できます。
- ・サーボモーター式はトルク監視機能付きで不良品の量産を防ぎます。

	ST2N	ST2S
動力	機械式/電動式	機械式/電動式
タップ方向	垂直下方向	垂直下方向
キネマティクス	モバイル	モバイル
最大タップ稼働距離	100mm	45mm
タップユニット幅	118mm	118mm
交換可能な動力	118mm	118mm
タッピング軸の取り外し	●	●
電動タップトルク監視	●	●
タップマイクロ スプレー潤滑	●	●
センターでのタップ潤滑	○	○
タップトルク読み取り での状態監視 (サーボ運転でM5以上の 場合)多軸ユニット では一定の条件下	●	●
調整可能なギアボックス	●	●
自動タップ設定位置 (オートセットアップ)	● 電動式のみ	● 電動式のみ



※○は、オプションです