

megatap/

精密タッピングマシン

microtap

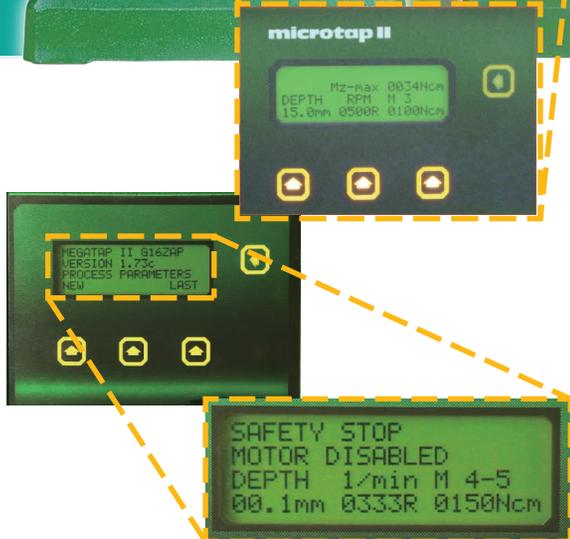
タッピングトラブルを解決する
画期的なタッピングマシンです!



**タップの折損を
完全解決します!**

小径のタップ加工や、ステンレス鋼・チタン材・高硬度材等の難削材におけるタップ加工では折損トラブルが想定されます。困難なタッピングの場面で必ず成果を発揮します!

- 1 リアルタイムで加工トルクを検知し、タッピングをコントロール。
- 2 タップサイズを入力すると、推奨の「制御トルク」を表示します。
- 3 任意の制御トルク値が設定可能です。
- 4 制御トルク値を感知した時点で、加工を中止し主軸を基点の位置に戻し停止します。
- 5 折損トルク以下の設定で、タップの折損トラブルを防止します。



加工するサイズに合わせて4機種をラインナップ。折損トラブルの解析・防止に大いに役立っています。

megatap/ 精密タッピングマシン microtap

- 右ねじ・左ねじ、どちらのタッピングも可能です。
- 自動加工とマニュアル加工で、タッピングができます。
- タッピング終了後、加工トルクの最大値が表示されます。
- 利用する加工条件を50種類まで記憶することができます。
- 加工深さを0.1mm単位で任意に設定できます。
- 加工深さまでタッピングされない場合は、エラー表示されます。
- 回転速度は、任意に設定できます。
- 逆転時の回転速度は「半速・同速・倍速」から選択できます。

microtap II-G5

メーカー希望小売本体価格
2,550,000円

- 機種寸法(幅/奥行/高さ) : 510 / 323 / 808mm
- ねじ立てサイズ : スチール M1~M6
: ステンレス M1~M5
: アルミ M1~M6
- トルクレンジ Mz : 5~220N-cm
- スピンドルスピード N : 250~2200min⁻¹
- 最大設定ねじ立て長さ : 50mm
- 最大スピンドルストローク : 53mm
- 重量 : 52Kg
- 定格電圧・消費電力 : 単相 230VAC 300W(50/60Hz)

megatap II-G8

メーカー希望小売本体価格
3,660,000円

- 機種寸法(幅/奥行/高さ) : 544 / 312 / 1047mm
- ねじ立てサイズ : スチール M2.5~M10
: ステンレス M2.5~M8
: アルミ M2.5~M12
- トルクレンジ Mz : 50~700N-cm
- スピンドルスピード N : 300~3000min⁻¹
- 最大設定ねじ立て長さ : 75mm
- 最大スピンドルストローク : 80mm
- 重量 : 62Kg
- 定格電圧・消費電力 : 単相 230VAC 2900W(50/60Hz)

megatap II-G14

メーカー希望小売本体価格
3,900,000円

- 機種寸法(幅/奥行/高さ) : 544 / 312 / 1047mm
- ねじ立てサイズ : スチール M3.5~M14
: ステンレス M3.5~M12
: アルミ M3.5~M18
- トルクレンジ Mz : 120~1680N-cm
- スピンドルスピード N : 125~1250min⁻¹
- 最大設定ねじ立て長さ : 75mm
- 最大スピンドルストローク : 80mm
- 重量 : 64Kg
- 定格電圧・消費電力 : 単相 230VAC 2900W(50/60Hz)

megatap II-G16

メーカー希望小売本体価格
3,950,000円

- 機種寸法(幅/奥行/高さ) : 544 / 312 / 1047mm
- ねじ立てサイズ : スチール M4~M16
: ステンレス M4~M14
: アルミ M4~M20
- トルクレンジ Mz : 150~2100N-cm
- スピンドルスピード N : 100~1000min⁻¹
- 最大設定ねじ立て長さ : 75mm
- 最大スピンドルストローク : 80mm
- 重量 : 64Kg
- 定格電圧・消費電力 : 単相 230VAC 2900W(50/60Hz)

※このカタログに掲載の商品は改良のため、予告なく変更することがあります。
※本体代金より別途、国内外の輸送費及び、設置費用が必要となります。

用途に合わせた
各種オプション

- 自動主軸送り装置：フットペダル操作でタッピングの自動化が可能です。(ZAP)
- 自動給油装置：最適量の油剤供給が可能です。(MMS)
- 2軸スピンドルアダプター：二軸同時加工が可能になります。(DSK)



microtap

<https://www.microtap.de/thread-tapping/en/>

詳しくは、
こちらへ
アクセス



株式会社
やまわエンジニアリングサービス

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋3-13-10(中島ゴールドビル)

●タッピング技術相談室 ●ホームページアドレス

フリーダイヤル ヤマワハヨイヤ 0120-800-418 <https://www.yamawa.com/jp>

彌満和グループ (株)やまわエンジニアリングサービス (株)やまわインターナショナル