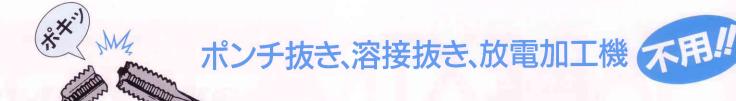
TAP EXTRACTORS

タップ エクストラクター

最終仕上げのタップ作業でトラブッたとき 抜群のタップ折れ抜き取り工具





現場の救急箱としてお備えください。いざという時対応できる豊富なラインナップ。

- 1. 誰でも簡単に使用でき、高価な生産時間を最少限に短縮し作業の能率が一段と向上します。
- 2. ネジ山を損傷せずに、抜き取れるように作られた精密な工具です。
- 3. フィンガー(爪)が損傷した時はグラインダー で削り、短くなるまで使用できます。また簡 単に交換ができるので非常に経済的です。
- 4. ホルダー、カラー、スリーブは永久的に使用 出来ます。
- ミリ タップまたはインチ タップのどちらで も兼用できます。
- 6. ハンドタップ、ポイントタップ、マシンタップ 管用タップ、スプリュータップに使用できます。



●標準セット

NO. I	NO.2	NO.3	NO.11	NO.13	NO.15
3 *			3 *	3 *	3 *
				3.2(½) * 3.5 *	3.2(½) % 3.5 %
4 *	4 *		4 *	4 *	4 *
5(3/16) **	5 (3/16) **	5(3/16) **	5 (3/16) *	5 (3/16) %	5(3/16) **
				5.5 **	5.5 *
6(1/4) **	6(1/4) **	6(1/4) **	6(1/4) **	6(1/4) **	6(1/4) **
8(5/6)	8(5/16)	8(5/16)	8(5/16)	8(5/16)	8(5/16)
10 (13/32)	10 (13/32)	10(13/32)	10 (13/32)	10 (13/32)	10 (13/32)
	12(1/2)	12(1/2)	12(1/2)	12(1/2)	12(1/2)
				14 (%)	14 (%)
		16(%)	16(5/8)	16(5/8)	16(5/8)
			20(3/4)	20(3/4)	20(3/4)
			22 (7/8)		22(7/8)
			25 (1)		25(1)

- ●標準セット中※印(6ミリ以下)は3ミゾです。無印は4ミゾです。 (ご指定により4ミゾにも組み替えます。)
- ●単品セット(3本入)、スペア フィンガー(爪)(24本入)は必ず3ミゾ用か4ミゾ用かご指 定下さい。

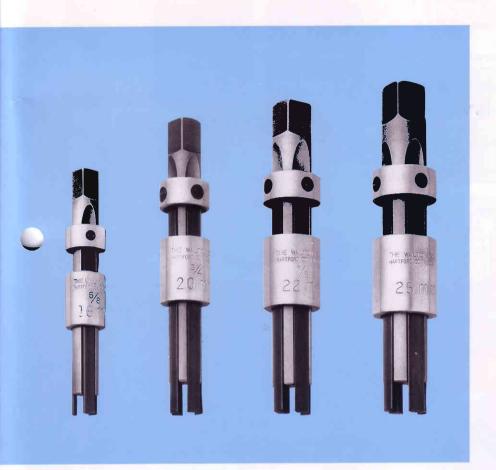
(ご指定のない場合は4ミゾ用を納入させて頂きます。)

●単品セット中18ミリ以上は1本単位で販売いたします。

●単品セット スペア フィンガー(爪)セット

セット		セット 3本入)	スペアーフィンガー(爪)セット (1セット24本入)	
ミゾ数	4 = 1	3ミソ	4 = 1	3ミゾ
タップ サイズ				
712				
3 **		•		•
3.2(1/8) **		•		•
3.5 *		•		•
4	•		0	00000000000000
5(3/16)		•	0	O
5.5		•	0	O
6(1/4)	•	•	O	O O
8(5/16)		•	O	O
9(%)		•	O O	Ö
10 (13/32)	•	•	O O	Ö
11 (7/16)	•	•	O	O
12(1/2)	•	•	O	Ö
14 (%)		•	O	O
16(%)	•	•	O	G
18(1/16)	•		Ö	
20(3/4)	•	•	Q	000
22(7/8)	•	•	Ö	0
25(1)	•	•	000000000000000000	0
28(11/8)	•		O	
32(11/4)	•		O	
35(13/8)	•		O	
38(1½)	•			

誰でも簡単に抜き取れる!



● 各種セット NO. 1 NO.2 NO.3 | 株準セット NO.11 NO.13 NO.15 | WAITON TAP EXTRACTORS | 1/2 (21x) | 1/2 (21x)

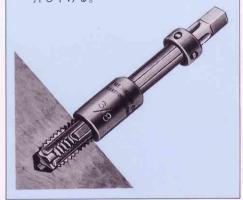
■抜取り方法

準備作業(重要)

平価「F*(生気) 折れタップのミゾにつまった切屑、あるいはタップの破片等を完全に取り除いて下さい。その際ネジ山を傷つけぬように十分気をつけて下さい。できればエアを使い、上記の作業を十分に行うことが重要です。また折れタップの表面に凹凸がある場合はできるだけ平らに削り、ミゾにフィンガー(爪)を差し込む前に2~3滴注油して下さい。



② 次にホルダーの先端を折れタップの表面に密着するように下げ、スリーブも同じく工作物の表面に固定するように押し下げる。



③ 最後にタップレンチをホルダーの四角 部に取り付け、ゆるやかに左右にそし て水平に回し、折れタップをゆるめて から逆ネジ方向に回しながら抜き とる。

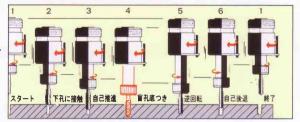
M1 タップも折れない

TAPMATI

汎用機用 タップマチッ

- ●100%タップ折れ防止をするトルクコントロール (スプリングロード多板方式サイレント)
- ●タップに回転力のみあたえ、タップのピッチを無関係にしタップ自身のリードで切り 込んで行くフロート機構
- 下孔にならわせるフローチング
- ●たとえ同じネジ穴に2回、3回ネジ立てしてもネジクロスしないネンクロス防止

■タップ立て 順序



モデル	能 カ (スチール)	MAX RPM	重さ (kg)	コレット (別途)	取付 JT
100XB	M0.1 ~ M1.4	2000	0.18	φ1.0、φ1.5 φ2.0、φ3.0	# 1
30X	M1.4~M7	2000	0.47	J116 (M 1 ~3.5) J117 (M 4 ~ 7)	# 6
50X	M 3 ~ M12	1500	1.5	J421 (M 3 ~ 8) J422 (M 9 ~ 12)	# 6
70X	M 5 ~ M16	1200	2.1	J441 (M 4 ~12) J440 (M11~16)	# 3
90X	M10 ~M28	600	4.99	J461 (M13~20) J462 (M22~28)	# 4



サインペンと同じ感覚で刻字可能



■オプション

ペン先は、本体付属の標準サイズのほか別売りで細字用、太字用もあります。

エアーマーキングペン

マーキングペンは、サインペンで紙に書くのと同じ感覚で金属、 石材、合成樹脂などに明確に、刻字することが可能です。手元 への振動は殆どありません。

特長

潤滑は、一日一滴のオイルで十分です。大変に簡単な構造の為、エアー中の水 分や汚れによって機能を損なうことはありません。

振動数は、毎分 36,000ストロークです。これは他のペンに比べますと、3倍の振 動数になります。ペン先の高速運動により、より深く、より鮮明な刻字ができ高 速度工具鋼や各種金属、ガラス、石等への刻字の他、折れこんだタップの除去 のためにドライバー用の溝をつくるといった修理作業や、小さい鋳物の穴や複 雑な個所に付着した砂の除去など幅広い用途があります。

耐久性

耐久性に優れた特殊超硬 材を使っており、鋼板で行っ たテストで、150時間後に も肉眼で見られるような摩 耗は全く認められませんで Lt-0

仕 様

型式	PM1	
エアー圧	0.4-0.7 MPa	
胴 径	17.3 mm	
本 体 長 さ	160 mm	
重量	170 g	
最大エアー消費量	0.04 m³/min	
付 属 品	エアーチューブ 2.4m	

※カタログ中の仕様は予告なしに変更する場合があります。

取扱店



明友エァマチック株式会社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-12-2 社

TEL (045) 473-1881 FAX (045) 473-1885

TEL (045) 473-1881 東日本地域営業部 西日本地域営業部 TEL (06) 6312-6609 http://www.meiyu-co.jp/