

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

スパイラル
タップ
(止り穴用)

AL-PO

アルミ材用ポイントタップ (インサートコイル用)

仕様特長



スパイラル
タップ
(通り穴用)

ポイント
タップ
(通り穴用)

被削材と推奨タッピング速度

黄銅 Brass	黄銅鑄物 Brass castings	青銅 Bronze	アルミ圧延材 Wrought aluminum	アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings	マグネシウム合金鑄物 Magnesium alloy die castings	亜鉛合金鑄物 Zinc alloy castings
5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)

*アイコンについてはP28参照

タハン
ツブド

■商品の特長

- アルミ等比較的軟らかい材料の部品で、めねじ補強、耐久性増加の目的で、インサートコイルを挿入するためのめねじを加工します。
- 通り穴専用です。

超硬
ツブ

■インサートコイルの説明

「インサートコイル」は、ステンレス線をコイル状に巻いたねじ状の補強材で、軽金属、鑄鉄、プラスチック、木材などの軟らかい素材へ挿入して使用します。また、傷んだめねじを補修する場合にも、用いられます。インサートコイルは、インサートコイル用タップで加工されためねじに挿入し使用されます。インサートコイルを挿入するめねじは、組み合わせられるおねじより、「コイルの厚さ分」径が大きくなってきます。そのため、インサートコイル用のタップも、実際の径は呼び径より、かなり大きくなってきます。



インサートコイル

例えば、「標準タップ：PO P2 M6×1 5P」の外径寸法は約6.000mmですが、「インサートコイル用ポイントタップ：AL-PO Ib STI M6×1 5P」の外径寸法は約7.299mmで、「約1.299mm」も大きくなってきます。そのため、タップ加工する際の下穴径も、通常は大きくなってきます。

管用
ツブ

カヘ
ツリ
タカ
ル

ダイ
ス

セン
タル
タ
ノ
穴
工
具