

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-HT

アルミ材用ハンドタップ (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)

被削材と推奨タッピング速度

アルミ圧延材 Wrought aluminum	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings	亜鉛合金鋳物 Zinc alloy castings
5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)

*アイコンについてはP28参照

ポイント
タップ
(通り穴用)ハンド
タップ

■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。
- 食付き部は、止り穴1.5P・通り穴5Pの2通りがございます。

超硬
タップ

■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、鋳鉄、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:HT P3 M6×1 5P」の外径寸法は、約6.000mmですが、「インサートコイル用ハンドタップ:AL-HT 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。

タ
ロー
プ特殊
ねじ
検査
ツール管
用
タップカ
ッタ
リ
タ
カ
ルダ
イスセン
タル
穴
工具