

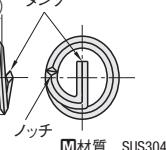
ネジインサート/ネジインサート用工具

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。 P310

■ネジインサート



RoHS10

HLTS(並目)
HLSS(細目)

SUS304

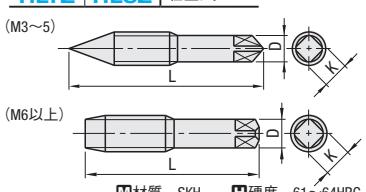
■ネジインサート用タップ



RoHS10

並目 細目 仕上げ

HLTX	HLSX	荒タップ
HLTY	HLSY	中タップ
HLTZ	HLSZ	仕上タップ



M3~5

M6以上

HLTP



SKH

硬度 61~64HRC

■ネジインサート用挿入工具(並目用)



RoHS10

HLTB



SCM435

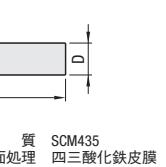
表面処理 四三酸化鉄皮膜 (SCM435部)

■ネジインサート用タング折取工具



RoHS10

HLTN(No.1)



SCM435

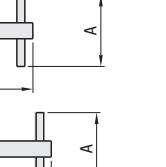
表面処理 四三酸化鉄皮膜

■ネジインサート用抜取工具



RoHS10

HLTN(No.2・3)

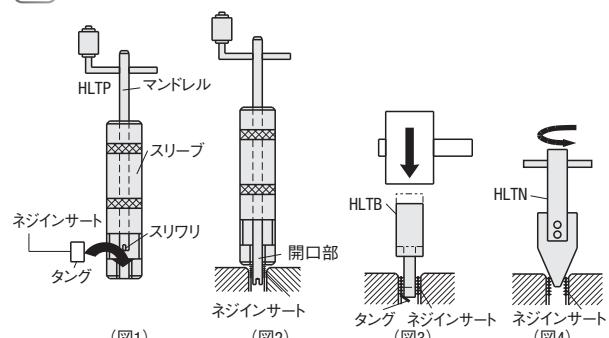


S45C

表面処理 四三酸化鉄皮膜

Order
注文例
型式
HLTS3 - 4.5
HLTX5
HLSS10 - 15 - 1.25
HLSX - 8 - 1.0Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■ネジインサートの取り扱い方法



- 上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。(穴深さ>挿入後の長さ+2.5×P(ピッチ))。
- ネジインサート用タップを用いてタップ加工し(荒タップ、中タップ、仕上げタップの順)、切粉を完全に除去します。
- ネジインサート挿入工具のスリーブ先端にネジインサートを挿入し(タングを先端側向いてセッタ)、マンドレル先端のスリーブ部でタングを挟みます(図1)。マンドルを回し、工具先端の案内ねじ部にネジインサートを挿入します。この時、スリーブ先端よりネジインサートが出ない程度(1~2ピッチ残す)にセッタします。
- ネジインサート挿入工具をワークに対して垂直に当て、マンドルを回転させ、ネジインサートを挿入します(図2)。挿入工具はスリーブ先端の開口部から確認します。挿入が完了したら工具をワークより離します。
- ネジインサート挿入工具をワークに対して垂直に当て、ハンドルを回転させ、ネジインサートを抜き取ります(図3)。
- ネジインサートを抜き取る際には、ネジインサート抜取工具を挿入済みのネジインサートに押付けて、ゆっくりと時計回りに回転させて抜き取ります(図4)。抜き取った穴に再度ネジインサートを挿入する際には、再度専用タップを通してから挿入します。

タングレスインサート/セルフタッピングインサート

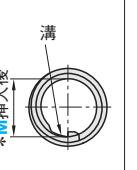
-割溝タイプ-

CADデータフォルダ名: 35_Misc

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。 P310

■ネジインサート

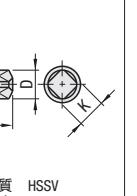
TLTS(SUS304)



RoHS10

■タングレスインサート用ハンドタップ

TLTK(中タップと仕上げタップの2本組)



RoHS10

■タングレスインサート用挿入・抜取工具

TLTP TLTN



RoHS10

■ネジインサート挿入工具

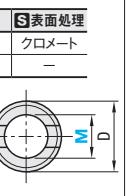
ENTP



RoHS10

■セルフタッピングインサート-割溝タイプ

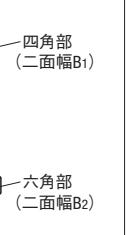
ENTS



RoHS10

■セルフタッピングインサート用ハンド加工用工具

ENTP



RoHS10

Order
注文例
型式
TLLS2.5 - 5
ENT3
ENTP
TLTP10Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■セルフタッピングインサートの特長

・内径部と外径部との両方にねじを持ち、個体に割溝を備えたタッピングインサートです。

・比較的強度の低い素材のねじ部の機械的強度を補う、前タップが不要な締結部品です。

■加工手順・使用上の注意点

1. 上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。相手材の硬度が高い場合は範囲内でやや大きめに下穴をあけてください。

2. 割り溝を下にしてセルフタッピングインサートを最後まで工具先端に取付け(図1)。

ワークに対して垂直に当て、ハンドルを回して下穴部に挿入します。(図2)

*下穴径が小さすぎる、ピッチ過ぎ、繰み加工用工具の破損を招くおそれがあります。

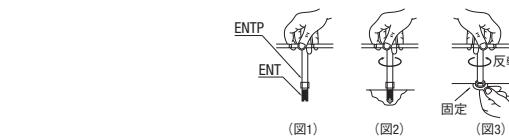
*隙付浅時(1~2ピッチ)に下穴に対して傾きがないかチェックしてください。

傾きがあれば工具を反転せずに直して下さい。1/3~1/2以上入った後では立て直しは不可になります。また、挿入途中でハンドルを逆回転させないで下さい。不良の原因となります。

3. 所定の位置まで挿入されば工具の六角部をスパナで固定し、ハンドル側を左側へ反転させ工具をワークより離してください。(図3)

*工具がワークに接触した後に回転が加わると、セルフタッピング部の破損が起こり、緩みの原因となります。

4. 初めて使用される場合は必ず試作を通して下穴径を選定してください。

■ボルトとナット使う方法
図の様に六角ナットをエンサートとダブルナット状にすればエンサートの加工ができます。