



TANGLESS® INSERT / SELF-TAPPING INSERTS

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は箱販売がお得です。☑P310

■タングレスインサート

TLTS TLFI (SUS304)

*L(挿入後) 溝

*M(挿入後)

RoHS 10

■タングレスインサート

型式		*(L) 挿入後				タップ下穴径 (参考)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	*M	2	3	4	5	1~49コ	50~100	
TLTS (並目)	2	2	3	4	5	2.09~2.16	210	130
	2.5	2.5	3.8	5	5	2.60~2.65	150	90
	2.6	2.6	3.9	5.2	5	2.77~2.85	210	130
	3	3	4.5	6	6	3.12~3.20	150	90
	4	4	6	8	8	4.17~4.30	150	90
	5	5	7.5	10	10	5.16~5.33	150	90
	6	6	9	12	12	6.25~6.42	150	90
	8	8	12	16	16	8.31~8.52	150	90
	10	10	15	20	20	10.37~10.62	170	100
	12	12	18	24	24	12.43~12.73	210	130
TLFI (細目)	16	16	24	32	32	16.49~16.83	1,650	1,100
	20	20	30	40	40	20.58~21.04	2,600	2,300
	16	16				16.37~16.62	1,875	1,300
	20	20				20.37~20.62		
	22	22				22.37~22.62		
24	24				24.37~24.62			

*M(並目)・Lはタップ穴挿入後のサイズです。☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。
 ☑挿入前は挿入後に比べ、L寸法が短くなります。
 ☑専用工具の使用により、タング無しで挿入・抜き取りが可能となり、作業時間が短縮できます。

■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)

RoHS 10

■タングレスインサート専用ハンドタップ

型式		適応 材質	L	D	K	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	対応 材質	L	D	K	1~3コ	4コ
TLTK	2	2	42	3	2.5	7,500	6,200
	2.5	2.5	46	4	3.2	6,800	5,500
	2.6	2.6	46	4	3.2	7,500	6,200
	3	3	52	4	3.2	5,900	4,800
	4	4	60	5.5	4.5	5,900	4,800
	5	5	62	6	4.5	5,900	4,800
	6	6	70	6.2	5	5,900	4,800
	8	8	75	7	5.5	6,800	5,500
	10	10	82	8.5	6.5	7,200	5,800
	12	12	90	17.5	8	7,500	6,200

☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■タングレスインサート用挿入・抜き取り工具

TLTP TLTN

爪 マンドル ハウジング

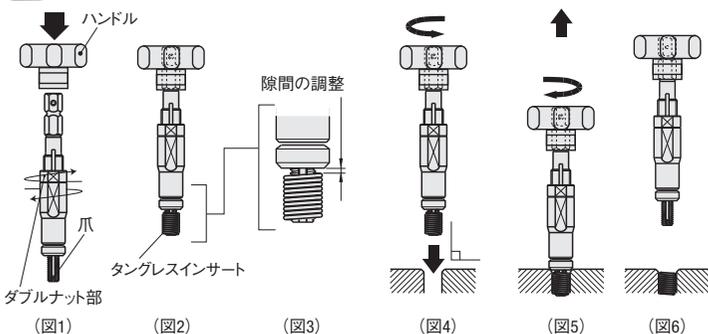
☑キャップは取り外し可能です。

■挿入・抜き取り工具

型式		D	L	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	D	L	1~3本	4本
TLTP (挿入工具) TLTN (抜き取り工具)	2	9.5	68.7	13,000	12,000
	2.5	9.5	69.0		
	2.6	9.5	69.0		
	3	9.5	68.5		
	4	11.0	75.8		
	5	11.0	78.6		
	6	11.0	78.1		
	8	13.0	98.4		
	10	15.5	104.4		
	12	17.5	114.8		

☑TLTP・TLTNはRoHS非対応品ですが、表面処理の六価クロム含有はしきい値内です。☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。
 ・抜き取りの際、おねじや本品にもダメージを与えません。
 ・タンクを折り取ったり、折ったタンクを探したりゲージを確認する必要がありません。
 ・キャップの色が違う場合がありますが、仕様には変わりありません。

■タングレスインサートの取り扱い方法について



Order 注文例 型式 TLTS2.5 - L 5

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☑P313
 ☑ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

- 挿入工具の六角シャンク部に赤色(もしくは青色)のハンドルを装着し、ダブルナット部を緩めておきます。
- 工具の先端ねじ部に、タングレスを工具とインサートの爪同士が引っ掛かるまで回します。その際に、タングレスには方向性が無いので、どちらからでも装着可能です。
- 各呼び長さに対応する為に、緩めておいたダブルナットを調整して、白い樹脂部とタングレス末端の隙間が、ねじ山1山分開くように調整し、ダブルナット部で固定してください。
- 母材に対して、垂直になるように工具を合わせ、強く押し付けずに回転させながら挿入します。
- 樹脂部が母材に接触して回らなくなったら、工具を反転させます。この時に母材に当たって強く回し続けると樹脂部が割れますのでご注意ください。
- 図6) 工具が母材から離れたら、挿入完了です。