

全長	ねじ部の長さ	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	Ds	K	ℓ_k

S T

SL Tr

台形ねじ用通り穴用スパイラルタップ



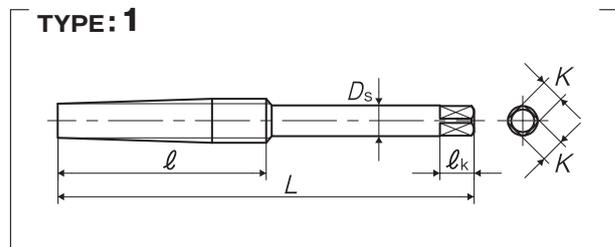
仕様特長



■台形ねじ用の通り穴用スパイラルタップです。
ねじ山の角度は30°です。
ねじ記号は、Trで表します。

被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels
~5 (m/min)	~5 (m/min)



- ① スパイラルタップ (止り穴用)
- ② スパイラルタップ (通り穴用)
- ③ ポイントタップ (通り穴用)
- ④ ハンドタップ
- ⑤ 超硬タップ
- ⑥ ロールタップ

品区: 1S

呼び	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
台形ねじ用										
Tr 10 × 2	LYT10Q0HEB	26P	160	70	7.8	6	9	3	1	¥ 57,200*
Tr 12 × 3	LYT12S0HEB	23P	190	95	9	7	10	3	1	¥ 75,600*
Tr 12 × 2	LYT12Q0HEB	30P	170	80	9	7	10	3	1	¥ 75,600*
Tr 14 × 3	LYT14S0HEB	23P	190	95	11	9	12	3	1	¥ 94,000*
Tr 16 × 4	LYT16U0HEB	22.5P	220	120	12	9	12	3	1	¥ 114,000*
Tr 16 × 3	LYT16S0HEB	25P	200	100	13	10	13	3	1	¥ 114,000*
Tr 18 × 4	LYT18U0HEB	22.5P	220	120	14	11	14	4	1	¥ 142,000*
Tr 20 × 4	LYT20U0HEB	24.5P	230	130	16	12	15	4	1	¥ 165,000*
Tr 22 × 5	LYT22W0HEB	22P	250	150	18	14	17	4	1	¥ 191,000*
Tr 24 × 5	LYT24W0HEB	24P	260	160	19	15	18	4	1	¥ 218,000*
Tr 25 × 5	LYT25W0HEB	25P	270	170	20	15	18	4	1	¥ 234,000*
Tr 26 × 5	LYT26W0HEB	27P	280	180	21	17	20	4	1	¥ 249,000*
Tr 28 × 5	LYT28W0HEB	28P	290	190	22	17	20	4	1	¥ 279,000*
Tr 30 × 6	LYT30Y0HEB	25P	300	200	24	19	22	4	1	¥ 304,000*

■TrねじとTMねじの規格について

TMねじは旧JISの30度台形ねじ規格になりますが、すでに廃止されており、現在はTrねじ(メートル台形ねじ)の規格になっています。

●Trねじの規格

Trめねじの規格は、下表のように、谷の径・有効径・内径とも許容差が明確に規定されています。

<Trめねじの規格> はめあい長さ: N 公差域クラス: 7H

呼び	谷の径		有効径			内径		
	Dmax	Dmin	Dmax	Dmin	TD2	Dmax	Dmin	TD1
Tr 10 × 2	10.500	9.250	9.000	0.250	8.236	8.000	0.236	
Tr 14 × 3	14.500	12.800	12.500	0.300	11.315	11.000	0.315	
Tr 20 × 4	20.500	18.355	18.000	0.355	16.375	16.000	0.375	
Tr 22 × 5	22.500	19.875	19.500	0.375	17.450	17.000	0.450	
Tr 30 × 6	31.000	27.450	27.000	0.450	24.500	24.000	0.500	

●TMねじの規格

TMめねじの規格は、下表のように、谷の径・有効径・内径とも、基本寸法しか規定されていません。実際の加工に関する「寸法許容差」については発注先と製造元にて、協議し対応することが、一般的でした。

<TMめねじの規格>

呼び	谷の径	有効径	内径
TM 10 × 2	10.500	9.000	8.500
TM 14 × 3	14.500	12.500	11.500
TM 20 × 4	20.500	18.000	16.500
TM 22 × 5	22.500	19.500	18.000
TM 30 × 6	30.500	27.000	25.000

- ⑦ 特殊ねじタップ 簡易検査ツール
- ⑧ 管用タップ
- ⑨ ヘリカルカッター / プレミアムレッドミル
- ⑩ ダイイス
- ⑪ センタ穴ドリル / センタ工具
- ⑫ 精機類 / 医療用手術具