TRAPEZOIDAL SCREW THREADS

30度台形ねじ

−30度台形ねじサポートユニット用−

価格改訂

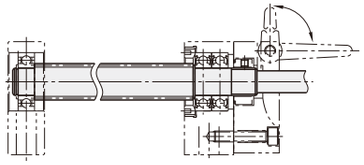
豊富な周辺部品で 台形ねじ回転ユニットを簡単設計 ミスミ 台形ねじ 検索

CADデータフォルダ名：11_Slide_Screws

ちょくらくパターン選択 軸受、回転止め、ポジション・インジケーター、ハンドルが取り付けられる、専用30度台形ねじです。D寸、L寸、S寸の3ヶ所指定のみで手配完了。

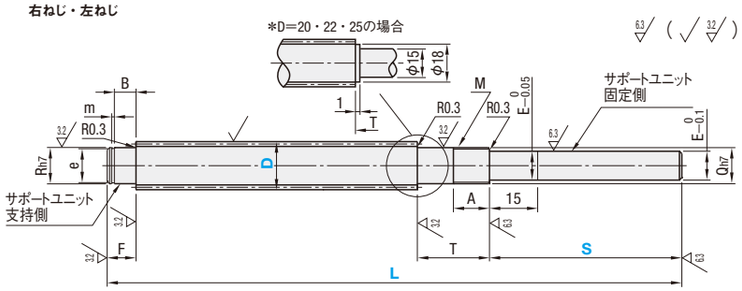
RoHS10

Type 右ねじ	Type 左ねじ	M材質	S表面処理
MTWK	MTWLK	S45C	—
MTWBK	MTWBLK		四三酸化鉄皮膜
RMTWK	RMTWLK		低温黒色クロムメッキ
MTSWK	MTSWLK	SUS303	—



右ねじ・左ねじ

R	e許容差		m+0.14 0
8	5	+0.075 0	0.7
10	9.6	0 −0.09	1.15
12	11.5	0 −0.11	
15	14.3		



型式 Type	D	指定1mm単位 L	S	F	R	B	T	Q	A	M×ピッチ	E	D	ピッチP	<参考>台形ねじ部最短長さ
右ねじ MTWK MTWBK RMTWK MTSWK / 左ねじ MTWLK MTWBLK RMTWLK MTSWLK	12	80〜1000	2≦S≦80	10	8	7	26	8	11	8×1.0	6	12	2	22
	14			12	10	8	29	10	12	10×1.0	8	14	3	22
	16	100〜1200	2≦S≦95	12	12	8	29	12	12	12×1.0	10	16	3	26
	18	150〜1200		12	12	8	29	12	12	12×1.0	10	18	4	31
	20		2≦S≦100	12	15	9	34	15	14	15×1.0	12	20	4	31
	22			12	15	9	34	15	14	15×1.0	12	22	5	40
	25			12	15	9	34	15	14	15×1.0	12	25	5	40

MTSWKのD寸22はありません。
MTSWLKのD寸22、25はありません。
低温黒色クロムメッキ品 L≦1000

台形ねじ部の長さは表中の「台形ねじ部最短長さ」以上になるようL寸、S寸を選択してください。

Order 注文例

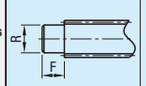
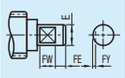
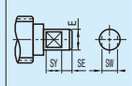
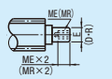
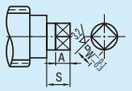
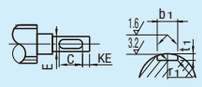
型式	L	S
MTWK20	800	S90

Alteration 追加工

型式 − L − S − (NAR・RC・FE・SE・ME・MR・ZE・KE)
MTWK20 − 800 − S90 − KE0 − C30

Delivery 出荷日

● 右ねじ・左ねじ: 3 日目出荷
● 低温黒色クロムメッキ品: 8 日目出荷

	支持側止め輪溝加工無	支持側加工無	平面取追加工	二面幅追加工	並目タップ穴追加工	四角取追加工	キー溝追加工
Alterations							
Code	NAR(R部)	RC(R部)	FE(E部)	SE(E部)	ME(E部) MR(左側)	ZE(E部)	KE(E部)
Spec.	支持側R部の止め輪溝加工を行いません。 指定方法 NAR	支持側R部の加工を行いません。 指定方法 RC ⊗他のR部の追加工と併用不可	FE, FW, FY=指定0.5mm単位 FE=E部に加工 指定方法 FE5−FW10−FY1 FY≦1.0 FE=0,又はFE≧2 3≦FW≦20	SE, SW, SY=指定1mm単位 SE=E部に加工 指定方法 SE3−SW10−SY7 SW≧E−2 3≦SY≦20 SE=0,又はFE≧2	ME=E部に加工 MR=R部及び左端面に加工 指定方法 ME6 E・R・D / ME・MR(選択範囲) 6 / 3 8 / 3・4 10 / 3・4・5 12 / 3・4・5・6 14・15 / 3・4・5・6・8 16・18 / 5・6・8・10 20〜25 / 5・6・8・10・12 ⊗他の追加工との組み合わせで軸端の肉厚が1mm未満となる指定は不可 他の追加工 1mm以上必要 タップ穴	A=指定1mm単位 ZE=E部に加工 指定方法 ZE12−W10−A8 同一軸上にタップ穴追加工のみ併用可(加工条件：P.811参照) 5≦A≦20 ZE=Eで指定 ZE=E / W選択 6 / 5 6 / 6 10 / 8 12 / 9・10	KE,C=指定1mm単位 C≦60 KE≧2 S−C−KE≧2 KE=0のとき軸端側のキー溝R部はストレートになります。 KE=E部に加工 指定方法 KE8−C10 D寸16以上に適応 キー溝追加工のときE部外径公差は、すべて$^{0}_{-0.05}$になります。 C寸法はb_1以上に指定 適応する軸径E / 軸キー溝の寸法 b_1 基準寸法 / 許容差(N9) / t_1 基準寸法 / 許容差 / r_1 10 / 3 / −0.004 −0.029 / 1.8 / +0.1 0 / 0.08〜0.16 12 / 4 / 0 −0.030 / 2.5
¥/1 Code	−200	−300	200	400	200	800	400

追加工の位置指定は、段付き部から2mm以上の隙間があくようにして下さい。(詳細P.811参照)
同一軸上の回転方向に複数の追加工が重なるような指定はできません。(詳細P.811参照)
平面取追加工、二面幅追加工、四角取追加工、キー溝追加工をそれぞれ組み合わせた場合、位相は任意になります。(詳細P.811参照)
複数の追加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。(詳細P.811参照)

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数量	1〜4	5〜7	8・9	10〜30	31〜
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■表面処理なし

型式 Type	D	¥基準単価 最短L〜200	L201〜400	L401〜600	L601〜800	L801〜1000	L1001〜1200
MTWK MTWLK	12	3,428	4,121	4,580	5,172	5,590	—
	14	3,479	4,223	4,703	5,335	5,988	—
	16	3,581	4,417	4,825	5,529	6,202	6,763
	18	3,723	4,703	4,927	5,631	6,396	6,865
	20	3,887	5,080	5,366	6,253	7,120	7,844
	22	4,968	6,059	6,671	7,528	8,507	9,119
	25	5,090	6,304	6,967	7,997	9,017	9,588

■四三酸化鉄皮膜

型式 Type	D	¥基準単価 最短L〜200	L201〜400	L401〜600	L601〜800	L801〜1000	L1001〜1200
MTWBK MTWBLK	12	3,774	4,529	5,039	5,692	6,151	—
	14	3,825	4,641	5,172	5,865	6,590	—
	16	3,938	4,856	5,304	6,080	6,824	7,436
	18	4,101	5,172	5,417	6,192	7,038	7,548
	20	4,274	5,590	5,906	6,875	7,834	8,630
	22	5,468	6,661	7,334	8,283	9,354	10,027
	25	5,600	6,936	7,661	8,793	9,915	10,547

■ステンレス右ねじ・左ねじ

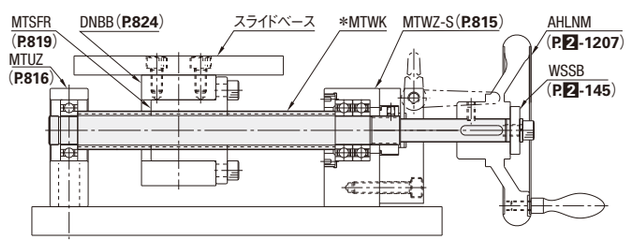
型式 Type	D	¥基準単価 最短L〜200	L201〜400	L401〜600	L601〜800	L801〜1000	L1001〜1200
MTSWK MTSWLK	12	5,141	6,294	7,018	7,987	8,670	—
	14	5,264	6,447	7,222	8,242	9,313	—
	16	5,386	6,763	7,426	8,568	9,639	10,557
	18	5,631	7,222	7,589	8,732	9,966	10,710
	20	5,896	7,834	8,293	9,731	11,139	12,312
MTSWK	25	12,179	16,708	21,033	25,694	29,172	33,599

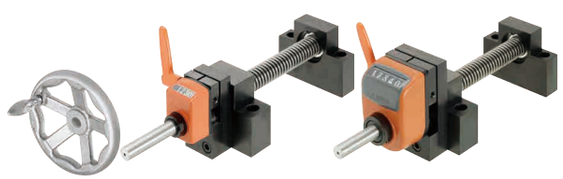
■低温黒色クロムメッキ品

型式 Type	D	¥基準単価 最短L〜200	L201〜400	L401〜600	L601〜800	L801〜1000
RMTWK RMTWLK	12	4,978	6,284	6,957	8,171	9,191
	14	5,396	7,069	7,936	9,038	10,455
	16	5,651	7,497	8,436	9,619	11,057
	18	6,182	8,395	8,946	10,608	12,393
	20	6,722	9,109	9,823	12,128	13,536
	22	8,334	11,445	12,699	15,290	18,075
	25	8,568	11,781	13,077	15,759	18,585

Example 使用例

■スライドベース搬送ユニット





■組み合わせ推奨商品

手動で台形ねじを回転させワークヤ治具を載せるスライドベースの位置が調整可能なユニットです。
専用台形ねじ、専用軸受け、専用回転止めをユニットにしました。 P.815〜818
ラジアル方向、スラスト方向に荷重を受けることができ、従来方法よりも省スペースで安価にできます。
また、ポジション・インジケーターも簡単に取付可能です。

■組み合わせ部品明細

MTUZ	台形ねじサポートユニット 支持側
MTSFR	台形ねじ用ナット フランジ付タイプ
DNBB	台形ねじ用ナットブラケット
MTWK	台形ねじ サポートユニット用
MTWZ-S	台形ねじ用サポートユニット 回転止めセット品
AHLN100	朝顔ハンドル H8穴+タツ
WSSB	金属ワッシャ

MTUZは単品よりもMTWZとのセット購入がお得です。
詳細 P.815

*ハンドル固定用に台形ねじ軸に下記の2種類の追加工を併用

追加工内容	記号	用途
キー溝	KE	ハンドルの回り止め
並目タップ穴	ME	ハンドルの固定