

台形ねじ・すべりねじ

最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

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

**台形ねじ  
すべりねじ**  
TRAPEZOIDAL  
SCREW THREADS  
SLIDE SCREWS

5x5xパターン設計

30度台形ねじ-30度台形ねじサポートユニットタイプ用- P.813

30度台形ねじサポートユニット角型-固定側ラジアルベアリングタイプ- P.815

-支持側タイプ角型- P.816

5x5xパターン設計

30度台形ねじサポートユニット角型-固定側ラジアルベアリングタイプ- P.817

-支持側タイプ丸型- P.818

30度台形ねじ用ナット-フランジ付タイプ- P.819

-コンパクトタイプ- P.819

-インロー・タップ穴・長穴タイプ- P.819

5x5xパターン設計

30度台形ねじ用ナット RoHS対応品-フランジ付/縦ヒッチタイプ- P.820

-バックラジレスタイプ- P.820

30度台形ねじ用ナット-無給油フランジ付タイプ- P.821

-ストレートタイプ- P.821

-高強度フランジ付樹脂タイプ- P.822

5x5xパターン設計

-樹脂タイプ- P.822

30度台形ねじ用ブロックナット-トルクブロックタイプ- P.823

-ワイドブロックタイプ- P.823

30度台形ねじ用ナットプラケット P.824

ワイドブロックタイプ用スペーサ P.824

5x5xパターン設計

30度台形ねじ-両端段付タイプ- P.825

-片端段付・片端2段タイプ- P.827

-片端段付タイプ- P.829

-片端2段タイプ- P.829

5x5xパターン設計

30度台形ねじ-両端2段タイプ- P.831

-ストレートタイプ- P.832

ラージポジション・インジケータ P.835

5x5xパターン設計

コンパクトポジション・インジケータ P.836

ラージポジション・インジケータ用クランププレート-スタンダード- P.837

-ベアリングホルダタイプ- P.837

コンパクトポジション・インジケータ用クランププレート-スタンダード- P.838

-ミニチュアレバタイプ- P.838

-ベアリングホルダタイプ- P.838

30度台形ねじ回転止めセット-フランジ型・軸受タイプ- P.839

-丸フランジタイプ- P.839

5x5xパターン設計

-角形2ボルトタイプ- P.840

-角形タイプ- P.840

ミニチュアすべりねじ-片端段付・両端段付タイプ- P.841

-ストレートタイプ・ナット- P.842

**らくらくパターン設計のご案内 詳細 P.807**  
 以下のような台形ねじ回転ユニットの構成部品を簡単に選択できます。



**台形ねじ追加工のご案内**  
 ミスミの台形ねじでは各種追加工をとりそろえております。  
 各種台形ねじに追加工を組み合わせる事によって、様々なご用途に対応可能な台形ねじを提供出来ます。詳細 P.811

平面取追加工	二面幅追加工	止め輪溝追加工	並目タップ穴追加工
<p>各寸法を指定</p>	<p>各寸法を指定</p>	<p>A□の後に寸法を指定</p>	<p>M□の後にタップ径を選択</p>
おねじ追加工ベアリングナット用	四角取追加工	キー溝追加工	
<p>B□の後にタップ長を指定</p>	<p>Z□の後にWとA寸を指定</p>	<p>K□の後に各寸法を指定</p>	

**台形ねじ、台形ねじナットの仕様、技術計算 P.809**  
**ポジションインジケータの仕様、取り扱い方法 P.833**  
**すべりねじの仕様 P.842**

## 台形ねじ回転ユニット 50%の設計工数削減が期待出来ます

### サポートユニットを標準化

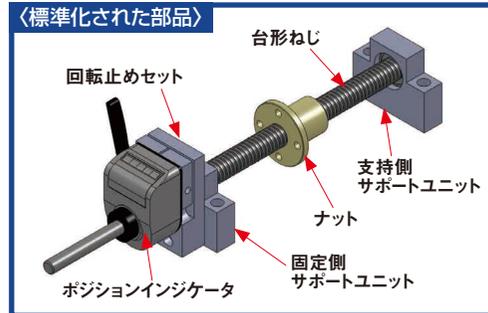
台形ねじ専用の「サポートユニット」を標準化しました。  
もう、軸受け機構の設計は必要ありません。

### 台形ねじ軸端形状を標準化

軸径と長さを決めれば、そのままサポートユニットと組合せ可能です。  
もう、面倒な軸端形状の設計は必要ありません。

### 部品同士の組合せ設計は不要

各部品のサイズを合わせれば、そのまま組立可能です。  
もう、面倒な部品同士の組合せ設計は必要ありません。



標準部品を選択するだけで  
台形ねじ回転ユニットを設計できます。

### らくらくパターン設計 各部分の特徴

#### 1 台形ねじ専用サポートユニット P815~818

特徴：予圧調整されたラジアルベアリングを使用しており台形ねじ回転ユニットに最適なサポートユニット  
2012年度よりサポートユニット固定側と支持側をセットにて購入可能になりました。単品よりもお安くご購入いただけます。

ラインナップ：角型 丸型

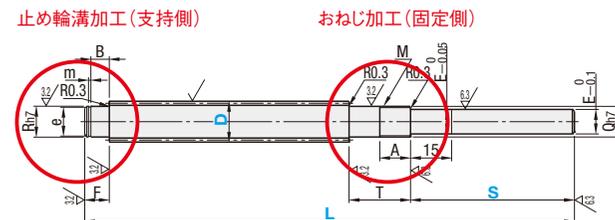
角型サポートユニット固定側	回転止めセット品	ポジションインジケータ取付用回転止めセット品	角型サポートユニット支持側
		ポジションインジケータはP835より選択してください	

#### 2 台形ねじ P813

特徴：サポートユニットに合わせた寸法で軸端加工済み  
お客様はD、L、Sを選んで頂くだけです。  
追加工にてキー溝、タップ穴加工等も用意してありますので、ハンドル等の取り付けも可能です。

ラインナップ：ねじ種類 [右ねじ 左ねじ] 材質 [SUS304 S45C] 表面処理 [四三酸化鉄皮膜]

#### サポートユニット用30度台形ねじ



#### 3 ナット P819

特徴：材質、形状各種取り揃えており、様々なご使用状況に対応できます。  
ラインナップ：P819~824をご参照ください

### らくらくパターン設計選択手順

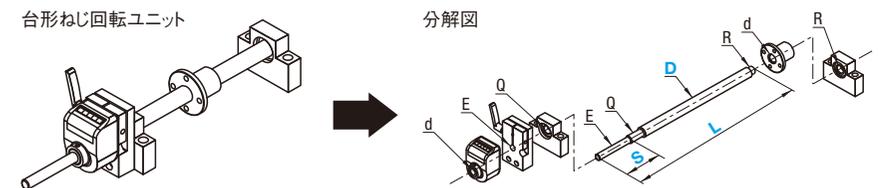
[手順1] ご使用条件に合う台形ねじ回転ユニットのパターンを選択します  
台形ねじ回転ユニットパターン(例)

角型標準タイプ	角型回転止めセット品	角型ポジションインジケータ取付用回転止めセット品
丸型標準タイプ	丸型回転止めセット品	丸型ポジションインジケータ取付用回転止めセット品

サポートユニット支持側無しも選択可能です。

#### [手順2] 構成部品の選択

- 1 使用条件に合わせて台形ねじ軸径D、L寸、S寸を決定してください。
- 2 1で決定した台形ねじ軸径Dを基準にサイズ対応表より構成部品の選択を行ってください。



#### 台形ねじ、サポートユニット、インジケータカラー サイズ対応表

台形ねじ	適用サポートユニット固定側	適用サポートユニット支持側	ポジションインジケータカラー
Type	Type	Type	Type
MTWK	本体のみ 角型 MTWZ 丸型 MRWZ	回転止めセット品 MTWZ-S MRWZ-S	ポジションインジケータ取付用回転止めセット品 MTWZ-CP-(LP) MRWZ-CP-(LP)
角型	角型	角型	角型
丸型	丸型	丸型	丸型
台形ねじ軸径	ベアリング内径	ベアリング内径	カラー内径
D	Q	R	d
12	8	8	6
14	10	10	8
16	12	12	10
18	12	12	10
20	15	15	12
22	15	15	12
25	15	15	12

ポジションインジケータは内径寸法が一定になっており追加カラーを付属する必要があります。追加カラーの選択は対応表よりご確認ください。  
ナットは台形ねじ軸径より選定してください。台形ねじは材質、ねじ種類各種取り揃えてあります。P813  
ポジションインジケータは本体色・取付向きを各種取り揃えてあります。ご使用状況に合わせてお選びください。P835・836

#### 型式選択例

構成部品	条件
台形ねじ	ねじ 表面処理無し S45C D16 L200 S20
サポートユニット固定側	角型 コンパクトポジションインジケータ取付用セット
サポートユニット支持側	角型
ポジションインジケータ	スタンダードコンパクトタイプ

#### サイズ対応表より

型式
MTWK16-200-S20
MTWZ-CP12
MTUZ12
DPNR3-CSE10

決定した型式をご発注していただき、組立を行えば台形ねじ回転ユニットの完成です。

組立方法 P816

ハンドル等をお使いの場合はP.1207よりご選定ください。



### ■各送りねじの比較

種類	すべりねじ	台形ねじ	転造ボールねじ	精密ボールねじ
形状				
特長	簡易的な送り・調整機構等。軸はステンレス材、ナットは樹脂を採用。ノングリスでの摺動が可能。	スラスト方向の荷重を受ける場合や、高荷重がかかる用途に最適。	精密ボールねじほど精度要求を必要としない場合に比較的にリーズナブルな価格で使用可能。	一定速の速度要求・高精度の位置決めが要求される用途に最適。
使用例	ストッパーの出入り・搬送ピッチ数替え	搬送ピッチ数替え ジャッキ・旋盤送りねじ	搬送ライン	計測装置
許容回転数	低速	中速	高速	高速
精度	★★	★★	★★★★	★★★★★
許容アキシャル荷重 ( )は参考値です。	△ (max540N)	◎ (max30000N)	○ (max9960N)	○ (max9960N)

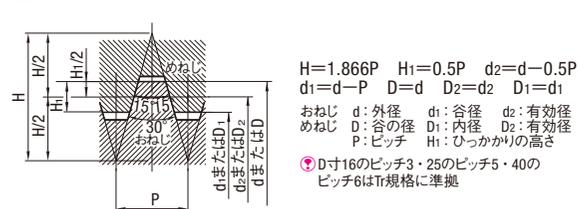
### ■台形ねじラインナップ

台形ねじ種類	形状	右ねじ	左ねじ	細ピッチ右ねじ	左右ねじ	精密左右ねじ	掲載ページ
両端段付きタイプ		○	○	○	○	○	P.825
片端段付・片端2段タイプ		○	○	—	○	○	P.827
片端段付タイプ/片端2段タイプ		○	—	—	—	—	P.829
両端2段タイプ		○	○	—	—	—	P.831
ストレートタイプ		○	○	—	○	—	P.832

### ■台形ねじ 規格精度

項目	内容
許容限界寸法及び公差	JISB0217 0218
ねじ精度	7e級
ナット精度	7H級
単一ピッチ誤差	±0.02
累積ピッチ誤差	±0.15/300mm
全長振れ公差	下表参照
長さ寸法に対する許容差	JISB0405 (中級)

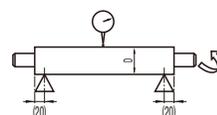
### ■30度台形ねじの基準山形 (JIS Tr規格)



### ■30度台形ねじ仕様

軸径	ピッチ	ねじ軸有効径	ねじ軸谷底径 (MIN)	ねじ軸リード角	ねじ軸振れ公差 (最大)										
					ねじ軸全長										
					~125	126~200	201~315	316~400	401~500	501~630	631~800	801~1000	1001~1250	1251~1600	1601~2000
8	1.5	7.25	(5.9)	3°46'	0.1	0.14	0.21	0.27	0.35	—	—	—	—	—	—
10	2	9	(7.2)	4°03'	0.09	0.12	0.16	0.21	0.27	0.35	0.46	0.58	—	—	—
12	2	11	(9.2)	3°19'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	3	12.5	(10.1)	4°22'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2	15	(13.18)	2°25'	0.09	0.11	0.13	0.16	0.2	0.25	0.32	0.42	0.55	0.73	1
	3	14.5	(12.1)	3°46'											
18	4	16	(13.1)	4°33'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2	19	(17.18)	1°55'	—	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.23	0.3	0.38	0.5	0.69
	4	18	(15.1)	4°03'											
22	5	19.5	(16.1)	4°40'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5	22.5	(19)	4°03'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	5	25.5	(22)	3°34'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	6	29	(24.5)	3°46'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	6	33	(28.5)	3°19'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	6	37	(32.5)	2°57'	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	8	46	(40.4)	3°10'	—	0.11	0.11	0.11	0.13	0.15	0.17	0.22	0.27	0.34	0.46

● 振れ測定方法



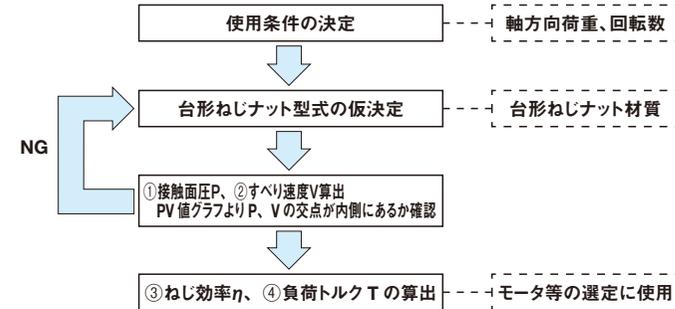
### ■台形ねじナット仕様

軸径	ピッチ	型式/タイプ								
		MTS□□/ 標準タイプ	MTSP□□/ コンパクトタイプ	MTSJR/ インロータイプ	MTSQR/ 長穴タイプ	MTRFR/ RoHS対応タイプ	MTBLR/ バックラッシュタイプ	MTSM□□/ 無給油タイプ	MTSR□□/ 高強度樹脂タイプ	MTSF□□/ 樹脂タイプ
		P.819	P.819	P.819	P.819	P.820	P.820	P.821	P.822	P.822
動的許容推力 (N)										
8	1.5	1470	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2	2550	2020	—	—	2550	2600	2550	278	255
12	2	3920	3140	—	—	3920	3390	3920	428	392
14	3	4900	3920	4900	4900	4900	—	4900	536	490
16	2	—	—	—	—	6670	—	—	—	—
	3	6670	5340	6670	6670	6670	6290	6670	686	628
18	4	8720	—	—	—	—	—	—	954	873
20	2	—	—	—	—	10100	—	—	—	—
	4	9810	7850	9810	9810	9810	9320	9810	1071	980
22	5	12360	9890	12360	12360	—	—	12360	—	—
25	5	14220	11380	14220	14220	14220	—	14220	—	1412
28	5	17950	14420	17950	17950	17950	—	17950	—	1765
32	6	21080	16940	21080	21080	21080	—	21080	—	2050
36	6	25780	—	—	—	—	—	25780	—	—
40	6	33830	—	—	—	—	—	33830	—	—
50	8	40310	—	—	—	—	—	—	—	—

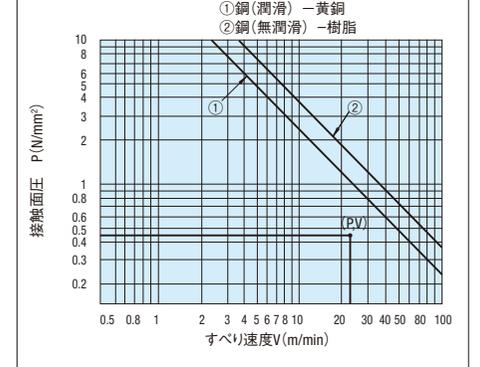
### ■台形ねじ技術計算

台形ねじナットに異常摩耗が発生しないことを確認するために使用条件から接触面圧P、すべり速度Vを算出します。算出したPとVの値よりPV値グラフから交点を算出します。PV値グラフの①もしくは②の線の内側に交点があれば異常摩耗は発生しないと判断できます。

台形ねじナット選定手順



### PV値グラフ



#### ① 接触面圧 P (N/mm<sup>2</sup>)

$$P = \frac{F_s \times \alpha}{F_o}$$

$F_s$ : 軸方向荷重 (N)  
 $F_o$ : 動的許容推力 (N) → 台形ねじナット仕様表より  
 $\alpha$ : ねじとナットに作用する接触面圧が9.8 (N/mm<sup>2</sup>) となるとききの推力  
 $\alpha$ : 9.8 (黄銅)、0.98 (樹脂)

#### ② すべり速度 V (m/min)

$$V = \frac{\pi \cdot d_2 \cdot n}{\cos(d)} \times 10^{-3}$$

$d_2$ : ねじ軸有効径 → 台形ねじ仕様表より  
 $d$ : ねじ軸リード角 (度) → 台形ねじ仕様表より  
 $n$ : ねじ軸毎回転数 (min<sup>-1</sup>)

#### ③ ねじ効率 η

$$\eta = \frac{1 - \mu \tan(d)}{1 + \mu / \tan(d)}$$

$\mu$ : 動摩擦係数  
 $d$ : ねじ軸リード角 (度)

#### ■ 動摩擦係数参考値

ねじ軸	ナット	動摩擦係数 μ
鋼(潤滑)	黄銅	0.21
鋼(無潤滑)	ポリアセタール/摺動性PPS樹脂	0.13

#### ④ 負荷トルク T (N・cm)

$$T = \frac{F_s \cdot R}{2\pi \cdot \eta}$$

$F_s$ : 軸方向荷重  
 $\eta$ : ねじ効率  
 $R$ : リード (cm) ※ミスミの台形ねじは一条ねじのため、「リード」=「ピッチ」となります。

#### 計算例

軸方向荷重300 (N)・ねじ軸回転数500min<sup>-1</sup>に対して、ねじ軸MTSRW16ピッチ3・ナットMTSFR16 (黄銅フランジ付)を使用する場合

① 接触面圧 P (N/mm<sup>2</sup>)  
 $P = \frac{F_s \times \alpha}{F_o} = \frac{300 \times 9.8}{6670} = 0.44 \text{ (N/mm}^2\text{)}$

② すべり速度 V (m/min)  
 $V = \frac{\pi \cdot d_2 \cdot n}{\cos(d)} \times 10^{-3} = \frac{\pi \times 14.5 \times 500}{\cos(3°46')} \times 10^{-3} = 22.8 \text{ (m/min)}$

算出されたPとVの値に対してPV値グラフをみると、P=0.44 (N/mm<sup>2</sup>)のときのV=22.8 (m/min)はPV値グラフ①の線より内側に交点があり、異常摩耗は発生しないと判断できます。

#### 計算例

ねじ軸MTSRW16ピッチ3・ナットMTSFR16 (黄銅フランジ付)を使用する場合の必要トルク

③ ねじ効率 η  
 $\eta = \frac{1 - \mu \tan(d)}{1 + \mu / \tan(d)} = \frac{1 - 0.21 \times \tan(3°46')}{1 + 0.21 / \tan(3°46')} = 0.24$

また、軸方向荷重300 (N)時の負荷トルク T (N・cm)を算出する場合

④ 負荷トルク T (N・cm)  
 $T = \frac{F_s \cdot R}{2\pi \cdot \eta} = \frac{300 \times 0.3}{2\pi \times 0.24} = 59.7 \text{ (N} \cdot \text{cm)}$

11 台形ねじ すべりねじ

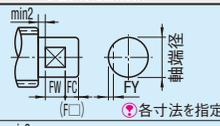
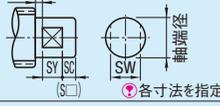
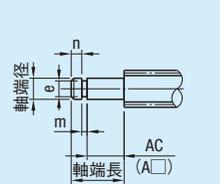
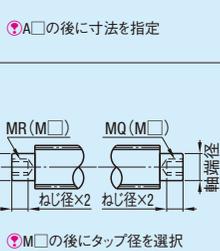
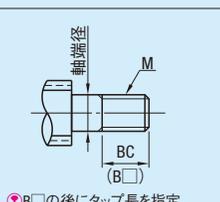
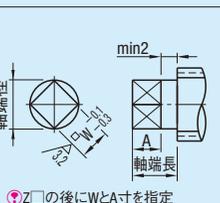
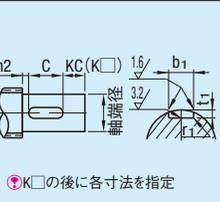
# 30度台形ねじ軸 軸端追加工概要

☑️カタログ表記の標準台形ねじ軸に、下記追加工を指定することで図面レスで手配可能です。また、短納期で調達できます。

# 30度台形ねじ使用軸 型式例・使用例

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

☑️下部表中にあるF□などの□は追加工対称となる軸部を示す記号「V・Q・R・E・C」のいずれかが入ります。

追加工項目	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
平面取		F□ FV□ FR□ FE□ FC□	軸端1か所に平面取り加工を追加します。 [使用用途] ハンドル取付時のねじ締め用途 [指定方法] FC5-FW10-FY1 指定0.5mm単位 ☑️軸端のどちらか一箇所のみ加工	200
二面幅		S□ SC□ SE□ SR□ SV□	軸端1か所に二面幅加工を追加します。 [使用用途] レンチ締め用途 [指定方法] SC5-SW10-SY8 指定1mm単位 ☑️軸端のどちらか一箇所のみ加工	400
止め輪溝		A□ AQ□ AR□ AE□	軸端1か所に止め輪溝追加工を追加します。 [使用用途] ベアリング等の取付用途 [指定方法] AC13.3 指定0.1mm単位 ☑️A□の後に寸法を指定	400
並目タップ穴		M□ MC□ MR□ ME□ MV□	軸端に並目タップ穴を追加します。 [使用用途] ノブ等おねじ商品の取付用途 [指定方法] MC24 右表より選択 ☑️軸端径4適応不可 ☑️他の追加工と組み合わせる際、タップ穴指定部分の軸の肉厚が1mm未満となる寸法指定はできません。	200
ベアリングナット用おねじ		B□ BV□ BC□ BQ□ BR□	軸端におねじ追加工を追加します。 [使用用途] ゆるみ止めベアリングナット [指定方法] BC20 右表より選択 ナット詳細 ☑️P1074 ☑️軸端径7・9・16適応端不可 ☑️B□(タップ長さ) ≤ 軸端径×3 ☑️B□(タップ長さ) ≥ ピッチ×3 ☑️B□(タップ長さ) ≤ 軸端径 - ピッチ×3	200
四角取		Z□ ZC□ ZE□ ZR□ ZV□	軸端1か所に四角取追加工を追加します。 [使用用途] ハンドル取付時の四角取り用途 [指定方法] ZC12-W10-A8 ☑️ZC(Z□)は軸端径と同等で指示 W=右表より選択又は指定1mm単位 A=指定1mm単位 ☑️5 ≤ A ≤ 20 ☑️軸端のどちらか一箇所のみ加工	800
キー溝		K□ KC□ KV□ KE□ KR□	軸端1か所にキー溝追加工を追加します。 [使用用途] ハンドル取付時のキー溝用途 [指定方法] KC8-C10 KC(K□)、C=指定1mm単位 ☑️軸端のどちらか一箇所のみ加工 ☑️C ≤ 60、C ≥ b1 ☑️KC(K□) ≥ 2、又はKC(K□) = 0 ☑️KC(K□) = 0の時、軸端側のキー溝R部はストレートになります。	400

### 追加工選択時の注意点について

- ①追加工の位置指定は、段付き部分から2mm以上の隙間があくようにして下さい。(注意点①の図参照)
- ②複数の追加工を選択した場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。(注意点②の図参照)
- ③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る場合、位相関係は任意となります。(注意点③の図参照)
- ④同一軸上に2個以上の追加工を併用する場合は、相関関係で加工できない場合があります。
- ⑤同一軸の回転方向上に複数の追加工が重なるような指定はできません。(注意点⑤の図参照)

■四角取追加工とタップ穴追加工を併用する場合の加工条件☑️P827～831の30度台形ねじに適用されます。

四角取追加工		並目タップ穴追加工
軸端径	四角取幅	タップ径
6~10	5~8	3
11~14	8~10	3・4
15~19	10~14	3・4・5
20~25	14~20	3・4・5・6・8
26~30	19~24	3・4・5・6・8・10
31~35	22~28	3・4・5・6・8・10・12
36~40	26~30	3・4・5・6・8・10・12・16

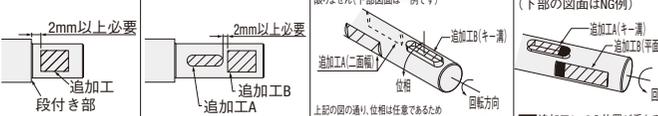
**注意点①** 段付き部分から2mm以上の隙間をあけて追加工を指定して下さい。

**注意点②** 追加工同士の間隔は2mm以上必要です。

**注意点③** 追加工同士を組み合わせる場合は、相関関係で加工できない場合があります。

**注意点④** 同一軸上に2個以上の追加工を併用する場合は、相関関係で加工できない場合があります。

**注意点⑤** 同一軸の回転方向上に複数の追加工が重なるような指定はできません。



基本軸端形状に追加工を組み合わせることにより、お客様の装置に適合する台形ねじ軸を提供いたします。また、複数の追加工を同時に指定することにより、ハンドル・サポートユニットなどを簡単に取り付ける軸が製作できます。

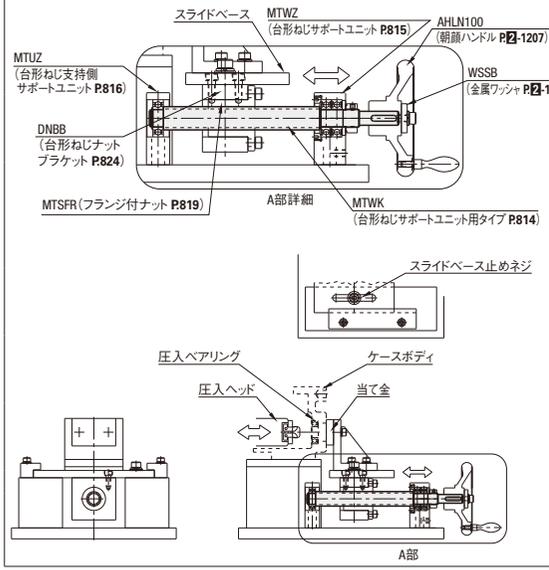
### ■軸端形状別 追加工組み合わせ型式例

基本軸端形状	追加工組み合わせ型式例
片端段付タイプ	MTSRA12-100-S30-Q8-SC0-SW6-SY8-MC5 ① ②
片端2段タイプ	MTSRC16-150-T30-Q12-S30-E10-FE18-FW8-FY1-BQ15-KE4-C10 ① ② ③
両端段付タイプ	MTSRW16-200-F30-V12-S30-Q9-FQ2-FW10-FY1-MC5-ZC12-W10-A10 ① ② ③
片端段付・片端2段タイプ	MTSRK20-200-F12-R15-T40-Q15-S30-E12-AR9.0-ME5-BQ15-KE0-C15 ① ② ③ ④

※止め輪溝、並目タップ穴追加工は2カ所(右端・左端)同時に指定いただけます。

### ■台形ねじ使用例 機械名称 基準当て調整用スライドベース送り機構

台形ねじ用サポートユニット、専用台形ねじ軸、ポジションインジケータを組み合わせた構成です。



**用途目的**  
数種類ある部材の搬送流し込み、位置決めストッパ及びガイドで使用。調整稼働は比較的小ストローク、スラスト方向からの衝撃荷重を考慮。また、価格的に安価を要求されるので台形ねじを使用。

**選定ポイント**

- 台形ねじ軸  
台形ねじサポートユニット専用の台形ねじ軸でキー溝加工付を選定。台形ねじ両端をベアリングで支持する構造。
- 台形ねじ用サポートユニット  
固定側軸受けに、台形ねじサポートユニットを選定。ラジアルベアリングを2個使用し、予圧調整済。スラスト方向の荷重が受けられるタイプを選定。
- 台形ねじサポートユニット  
支持側に、台形ねじサポートユニットを選定。ラジアルベアリングが添付されているので、組み付けるのみで使用可能。
- 台形ねじナット  
標準的に使用される丸フランジ付タイプ台形ねじナットを選定。
- ナットブラケット  
台形ねじナットが取り付け専用ブラケットを選定。

**使用条件**

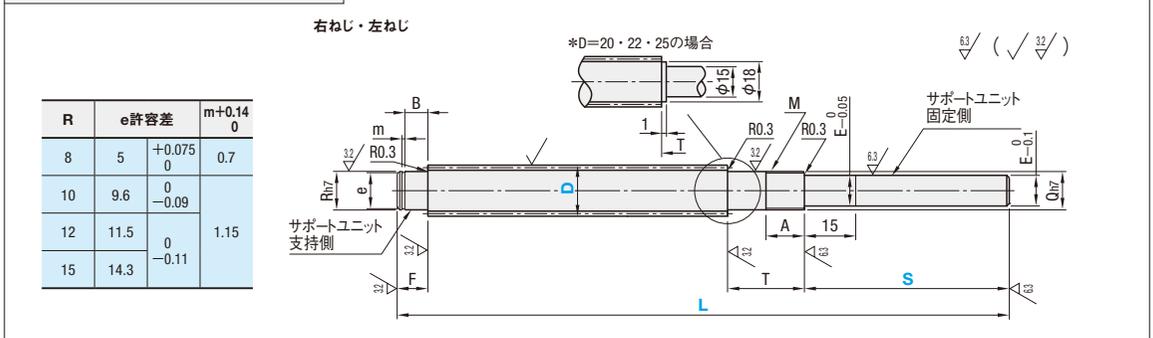
- ①積載重量 200N 部材質量 300N
- ②段取り替え頻度 1日1回 ロット等の切替時
- ③位置決め精度 ±0.5mm
- ④ストローク 150mm

11 台形ねじ すべりねじ



軸受、回転止め、ポジション・インジケータ、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。

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



型式	D	指定1mm単位	F	R	B	T	Q	A	M×ピッチ	E	D	ピッチ	参考 台形ねじ部 最短長さ	
右ねじ MTWK MTWBK RMTWK MTSWK	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			12	12	8	29	12	12	12×1.0	10	18	4	31
	20			12	15	9	34	15	14	15×1.0	12	20	4	31
22	150~1200	2 ≤ S ≤ 100	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	

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 MTWK20 - L800 - S90

Alteration追加加工: 型式 MTWK20 - L800 - S90 - KE0 - C30

Delivery出荷日: 3 日日出荷

低温黒色クロムメッキ品: 8 日日出荷

Alterations	支持側止め輪溝加工無	支持側加工無	平面取追加加工	二面幅追加加工	並目タップ穴追加加工	四角取追加加工	キー溝追加加工
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す。 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 SE ≥ 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	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加工のみ併用可 (加工条件:P811参照) 5 ≤ A ≤ 20 ZE=Eで指定	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以上に適合キー溝加工のときE部外径公差は、すべて-0.05になります。 C寸法はb1以上で指定
¥/1 Code	-200	-300	200	400	200	800	400

追加加工の位置指定は、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)  
平面取追加加工、二面幅追加加工、キー溝追加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)  
複数の追加加工を選択する場合、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)



数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

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	D	¥基準単価					
		最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200
MTWK MTWLK	12	3,360	4,040	4,490	5,070	5,480	—
	14	3,410	4,140	4,610	5,230	5,870	—
	16	3,510	4,330	4,730	5,420	6,080	6,630
	18	3,650	4,610	4,830	5,520	6,270	6,730
	20	3,810	4,980	5,260	6,130	6,980	7,690
	22	4,870	5,940	6,540	7,380	8,340	8,940
25	4,990	6,180	6,830	7,840	8,840	9,400	

四三酸化鉄皮膜

型式	D	¥基準単価					
		最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200
MTWBK MTWBLK	12	3,700	4,440	4,940	5,580	6,030	—
	14	3,750	4,550	5,070	5,750	6,460	—
	16	3,860	4,760	5,200	5,960	6,690	7,290
	18	4,020	5,070	5,310	6,070	6,900	7,400
	20	4,190	5,480	5,790	6,740	7,680	8,460
	22	5,360	6,530	7,190	8,120	9,170	9,830
25	5,490	6,800	7,510	8,620	9,720	10,340	

ステンレス右ねじ・左ねじ

型式	D	¥基準単価					
		最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200
MTSWK MTSWLK	12	5,040	6,170	6,880	7,830	8,500	—
	14	5,160	6,320	7,080	8,080	9,130	—
	16	5,280	6,630	7,280	8,400	9,450	10,350
	18	5,520	7,080	7,440	8,560	9,770	10,500
	20	5,780	7,680	8,130	9,540	10,920	12,070
	25	11,940	16,380	20,620	25,190	28,600	32,940

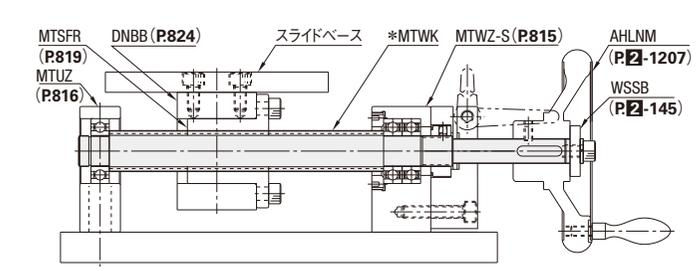
低温黒色クロムメッキ品

型式	D	¥基準単価				
		最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000
RMTWK RMTWLK	12	4,880	6,160	6,820	8,010	9,010
	14	5,290	6,930	7,780	8,860	10,250
	16	5,540	7,350	8,270	9,430	10,840
	18	6,060	8,230	8,770	10,400	12,150
	20	6,590	8,930	9,630	11,890	13,270
	22	8,170	11,220	12,450	14,990	17,720
25	8,400	11,550	12,820	15,450	18,220	



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や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。P815~818  
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種類の追加加工を併用

追加加工内容	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



# SUPPORT UNITS FOR TRAPEZOIDAL 30度台形ねじサポートユニット・角型 -固定側ラジアルベアリングタイプ-

～サポートユニット固定側タイプ、支持側タイプをセットでご使用のお客様へ～  
1つの型で固定側タイプ、支持側タイプをセットで購入できます。それぞれ単品でご購入いただくよりもお安い価格でご購入頂けます。セットで購入の際は、固定側タイプ型式の末尾に「-SET」を加えてください。

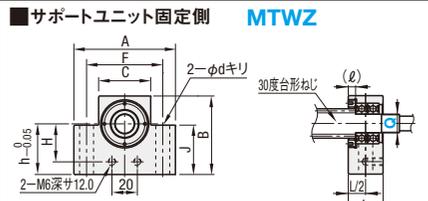
● CADデータフォルダ名：11\_Slide\_Screws

① サポートユニット固定側型式に「-SET」を付けることでP816掲載の支持側タイプもセットで購入できます。

### ■ サポートユニット固定側



RoHS10



		Type			
サポートユニット支持側セット	サポートユニット固定側	回転止めセット品	コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品	ラージポジションインジケータ取付用回転止めセット品	
無	MTWZ	MTWZ-S	MTWZ-CP	MTWZ-LP	
有	MTWZ-SET	MTWZ-S-SET	MTWZ-CP-SET	MTWZ-LP-SET	

番号	部品名称	MTWZ-S/CP/LP-SET	数量	材質	表面処理
①	サポートユニット固定側	1	1	S45C	
②	カラー	1	1	SS400	
③	締付ボルト(セパレータ)	1	1	SS400	四三酸化
④	回転止めセット	—	1	(1) SS400	鉄皮膜
⑤	六角穴付ボルト	—	2	(2) SCM435	
⑥	サポートユニット支持側	—	1	S45C	
⑦	軸用止め輪	—	—	ばね鋼	※なし
⑧	ラジアルベアリング	—	1	SUJ2	なし

① サポートユニット固定側は予圧調整されたベアリングが2個組み込まれています。  
② サポートユニット支持側のベアリングは仕様上、出荷時に本体に組み込まれておりません。  
③ ( )内の数は回転止めセット品選択時のみ適用。  
※⑦はQ8のみ三個クロメート処理をしています。

### ■ サポートユニット支持側 (MTUZ)

① 「型式-SET」指定時のセット品



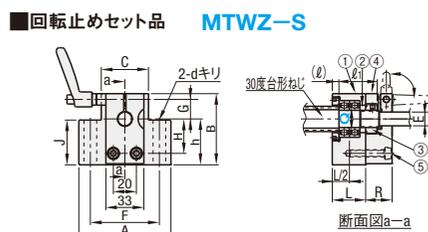
RoHS10



### ■ 回転止めセット品



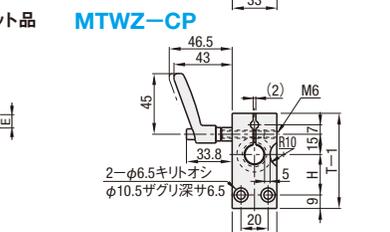
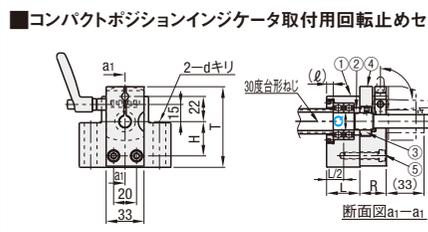
RoHS10



### ■ コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品



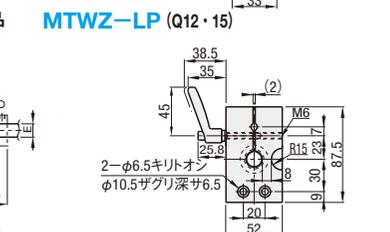
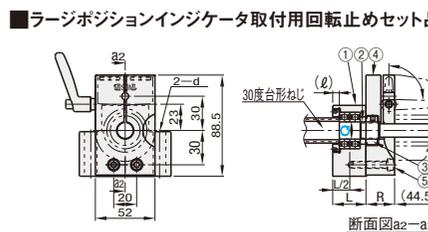
RoHS10



### ■ ラージポジションインジケータ取付用回転止めセット品



RoHS10



サポートユニット固定側 付属品寸法					
Q	締め付けナット		カラー寸法		
	型式	M 細目	適合スパンサイズ	内径	外径 厚み
8	BNR8	M8×1.0	14	8	11.5 3
10	BNR10	M10×1.0	17	10	14 3
12	BNR12	M12×1.0	19	12	15 3
15	BNR15	M15×1.0	22	15	20 3

① ねじ軸を挿入しない状態でのご使用(クランプレバーの空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。  
② Q8にはクランプレバー用カラーはつきません。  
③ クランプレバーの取付位置を反対側にすることはできません。

型式	サポートユニット支持側セット	サポートユニット固定側 MTWZ										回転止め							
		A	B	C	F	G	H	J	L	d	h (φ)	ベアリング	許容アキシャル荷重(N)	クランプレバー	E	R (φ1)	X	T	
MTWZ	8	52	48	25	38	13	20	35	22	6.6	30	B608ZZ	1300	CLDM6-32-M	6	22	24	4.5	60.5
MTWZ-S	10	70	53	36	52	13	25	34	24	9	35	B6000ZZ	2300	CLDM6-40-M	8	23	27	4.5	65.5
MTWZ-CP	12	70	58	36	52	13	30	39	24	9	40	B6001ZZ	2600	CLDM6-40-M	10	23	27	4.5	70.5
MTWZ-LP	15	80	62	41	60	17	30	39	27	11	40	B6002ZZ	2900	CLDM6-40-M	12	25	31	5.5	70.5

① 寸法φ1・XはMTWZ-Sのみに適用 ② 寸法TはMTWZ-CPのみに適用

Order 注文例  
Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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 個別対応  
数量 1~4 5~10 11~  
値引率 基準単価 5% お見積り  
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

① サポートユニット支持側セット購入により単品よりも5%プライスダウン

型式	サポートユニット支持側セット	MTWZ	MTWZ-SET	MTWZ-S	MTWZ-S-SET	MTWZ-CP	MTWZ-CP-SET	MTWZ-LP	MTWZ-LP-SET
Type	Q	支持側セット	¥基準単価	¥基準単価	¥基準単価	¥基準単価	¥基準単価	¥基準単価	¥基準単価
MTWZ	8	-SET	4,350	6,500	7,930	9,900	8,220	10,180	—
MTWZ-S	10	(セット購入時のみ)	4,500	6,790	8,260	10,360	8,560	10,640	—
MTWZ-CP	12		4,500	6,930	8,260	10,500	8,560	10,790	9,630
MTWZ-LP	15		5,250	7,790	9,000	11,350	9,310	11,640	12,660

① サポートユニット支持側 (MTUZ) の詳細はP.816

# SUPPORT UNITS FOR TRAPEZOIDAL 30度台形ねじサポートユニット・角型 -支持側タイプ-

● CADデータフォルダ名：11\_Slide\_Screws

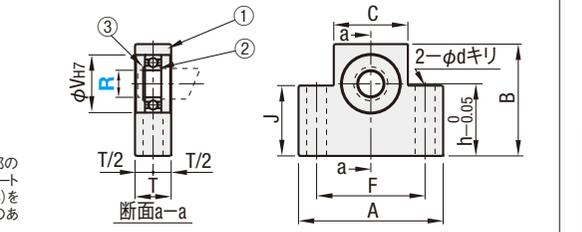
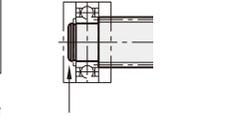
① サポートユニット支持側は単品購入可能ですが、固定側 (P815) とのセット購入がお買い得です。



RoHS10

Type	材質	表面処理
MTUZ	S45C	四三酸化鉄皮膜

① 軸用止め輪の使用法



① P815の支持側セット品と同一商品です。

番号	部品名称	数量
①	ハウジング	1
②	ラジアルベアリング	1
③	軸用止め輪 (付属品)	1

②のベアリングは写真と異なり、軸用止め輪と共に付属品として出荷されます。

型式	Type	R	A	B	C	F	h	J	V	T	d	ベアリング形式	軸用止め輪	MTUZ	
														¥基準単価	¥スライド単価
MTUZ	8	52	48	25	38	30	35	22	20	6.6	B608ZZ	NETW5	2,500	2,380	
	10	70	53	36	52	35	34	26	9	B6000ZZ	STWN10	2,650	2,520		
	12	70	58	36	52	40	39	28	9	B6001ZZ	STWN12	2,800	2,660		
	15	80	62	41	60	40	39	32	11	B6002ZZ	STWN15	2,950	2,800		

Order 注文例  
Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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 個別対応  
数量 1~4 5~10 11~  
値引率 基準単価 5% お見積り  
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例  
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 個別対応  
数量 1~4 5~10 11~  
値引率 基準単価 5% お見積り  
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■ 回転止めセット品



### ■ コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品



### ■ ラージポジションインジケータ取付用回転止めセット品



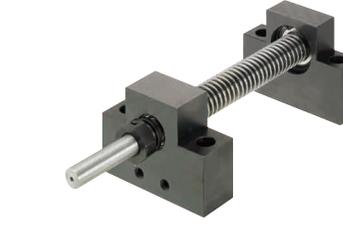
① ポジションインジケータは、別売りです。P.835・836

### ■ ぱらぱらパターン設計 各部品寸法関係表

Type	30度台形ねじ			30度台形ねじ用サポートユニット				ポジションインジケータ		
	軸径	ピッチ	固定側	固定側	支持側	支持側	コンパクト/ラージ	コンパクト/ラージ	追加加工	
MTW (L) K MTWB (L) K RMTW (L) K MTSW (L) K (P.813)	D	P	ベアリング内径	Type	ベアリング内径	Type	Type	スピンドルピッチ	追加工	
	12	2	8	MTUZ	8	2	—CSE6			
	14	3	10	MTUZ	10	3	—CSE8			
	16	3	12	MTUZ	12	3	—CSE10			
	18	3	15	MTUZ	15	4	—CSE10			
20	4	—	—	—	4	—CSE12				
22	4	—	—	—	4	—CSE12				
25	5	—	—	—	5	—CSE12				

① ( )のLを型式に加えると左ねじ仕様になります。ポジションインジケータは、左回転の仕様を選択して下さい。  
② 使用上の注意：ポジションインジケータ最高回転数以内でお使いください。P.835・836  
※ラージポジションインジケータはスピンドルピッチ2を指定できません。

### ■ サポートユニット組付手順



- ① 台形ねじを固定側サポートユニットに挿入します。
- ② カラー挿入後、付属の締め付けナットを仮締めします。締め付けトルクの1/3で締め付けます。この時反対側に、支持側サポートユニットを挿入し固定して作業をします。
- ③ ねじ軸を回しながら全体の動きがスムーズになるようナットを締め付けていきます。
- ④ 全体の動きがスムーズになったら、締め付けトルクで本締め固定します。

M	締め付けナット締めトルク (N・cm)	型式
8	490	BNR8
10	930	BNR10
12	1370	BNR12
15	2350	BNR15

① 参考値です。

# 30度台形ねじサポートユニット・丸型

—固定側ラジアルベアリングタイプ—

～サポートユニット固定側タイプ、支持側タイプをセットでご使用のお客様へ～

1つの型で固定側タイプ、支持側タイプをセットで購入できます。それぞれ単品でご購入いただくよりもお安い価格でご購入頂けます。セットご購入の際は、固定側タイプ型式の末尾に—SETを加えてください。

CADデータフォルダ名：11\_Slide\_Screws

サポートユニット固定側型式に—SETを付けることでP818掲載の支持側タイプもセットで購入できます。

### サポートユニット固定側

RoHS10

### 台形ねじサポート固定側 MRWZ

RoHS10

		Type			
サポートユニット支持側セット	サポートユニット固定側	回転止めセット品	コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品	ラジアルベアリング取付用回転止めセット品	
無	MRWZ	MRWZ-S	MRWZ-CP	MRWZ-LP	
有	MRWZ-SET	MRWZ-S-SET	MRWZ-CP-SET	MRWZ-LP-SET	

番号	部品名称	MRWZ	-S/-CP/-LP	-SET	材質	表面処理
①	サポートユニット固定側	1	1	1	S45C	
②	カラー	1	1	1	SS400	
③	締め付けボルト(セパレータ付)	1	1	1	SS400	四三酸化鉄皮膜
④	回転止めセット	—	1	(1)	SS400	鉄皮膜
⑤	六角穴付ボルト	—	2	(2)	SCM435	
⑥	サポートユニット支持側	—	—	1	S45C	
⑦	軸用止め輪	—	—	1	ばね用鋼	なし
⑧	ラジアルベアリング	—	—	1	SUJ2	なし

①サポートユニット固定側は予圧調整されたベアリングが2個組み込まれています。  
②サポートユニット支持側のベアリングは仕様上、出荷時に本体に組み込まれておりません。  
③( )内の数は回転止めセット品選択時のみ適用。  
※⑦はQ8のみ三個クロムコート処理をしています。

### サポートユニット支持側 (MRUZ)

①「型式-SET」指定時のセット品

RoHS10

### サポートユニット支持側 MRUZ

RoHS10

### 回転止めセット品

RoHS10

### 回転止めセット品 MRWZ-S

RoHS10

### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品 MRWZ-CP

RoHS10

### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品

RoHS10

### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品 MRWZ-LP

RoHS10

### ラジアルベアリング取付用回転止めセット品 MRWZ-LP

RoHS10

### ラジアルベアリング取付用回転止めセット品

RoHS10

### ラジアルベアリング取付用回転止めセット品

RoHS10

### ラジアルベアリング取付用回転止めセット品

RoHS10

サポートユニット固定側 付属品寸法		締め付けナット			カラー寸法		
Q	型式	M	細目	適合スパナサイズ	内径	外径	厚み
8	BNR8	M8×1.0		14	8	11.5	5
10	BNR10	M10×1.0		17	10	14	5
12	BNR12	M12×1.0		19	12	15	5
15	BNR15	M15×1.0		22	15	20	6

①ねじ軸を挿入しない状態での使用(クランプレバーの空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。

②Q8にはクランプレバー用カラーはつきません。  
③クランプレバーの取付位置を反対側にすることはできません。

Order 注文例

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

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 個別対応

数量 1~4 5~10 11~

値引率 基準単価 5% お見積り

表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

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 個別対応

数量 1~4 5~10 11~

値引率 基準単価 5% お見積り

表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

型式	Q	サポートユニット支持側タイプ	サポートユニット固定側 MRWZ										回転止め											
			A	B	C	D	F	H	L	d1	d2	h	(L)	ベアリング許容アキシャル荷重(N)	クランプレバー	E	R	(L1)	(L2)	G	A1			
MRWZ	8	—SET	45	35	35	28	14				22	3.4	7	4		B608ZZ	1300		6	17	26		6.5	53
MRWZ-S	10	(セット購入時のみ)	52	42	42	34	16	8			24	4.5	8	5	2.3	B6000ZZ	2300		8	18	29	5	7.5	54
MRWZ-CP	12		54	44	44	36										B6001ZZ	2600	CLDFC4-7-M	10	20	34		8.5	54
MRWZ-LP	15		63	52	50	40	17	10	27	5.5	10	5.5				B6002ZZ	2900		12	20	34		9.5	63

# 30度台形ねじサポートユニット・丸型

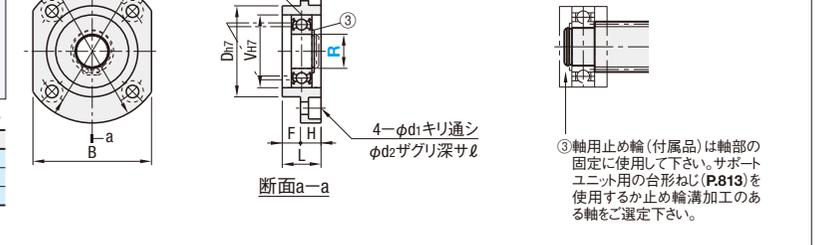
—支持側タイプ—

CADデータフォルダ名：11\_Slide\_Screws

サポートユニット支持側は単品購入可能ですが、固定側(P817)とのセット購入がお買い得です。

RoHS10

Type	材質	表面処理
MRUZ	S45C	四三酸化鉄皮膜



①P817の支持側セット品と同一商品です。

番号	部品名称	数量
①	ハウジング	1
②	ラジアルベアリング	1
③	軸用止め輪(付属品)	1

②のベアリングは写真と異なり、軸用止め輪と共に付属品として出荷されます。

型式	Type	R	L	H	F	D	A	C	B	V	d1	d2	ℓ	ベアリング形式	軸用止め輪	MRUZ	
																¥基準単価	¥スライド単価
MRUZ	8	13	7	6	28	45	35	35	22	3.4	6.5	4	B608ZZ	NETW5	1,700	1,620	
	10	14	7	7	34	52	42	42	26	4.5	8	4.5	B6000ZZ	STWN10	1,770	1,680	
	12	15	8	7	36	54	44	44	28	4.5	8	4.5	B6001ZZ	STWN12	2,000	1,900	
	15	17	9	8	40	63	50	52	32	5.5	9.5	5.5	B6002ZZ	STWN15	2,430	2,310	

Order 注文例

型式 MRUZ15

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

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	個別対応
数量	1~4 5~10 11~	大口
値引率	基準単価 5% お見積り	

表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

### 回転止めセット品

### コンパクトポジションインジケータ取付用回転止めセット品

回転止めセットの取付方でクランプレバーの向きが変わります。

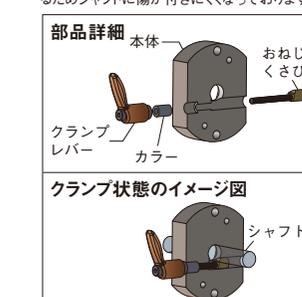
### ラジアルベアリング取付用回転止めセット品

クランプレバーが左側・右側と変更可能です。

①ポジションインジケータは別売りです。 P.835・836

### 回転止めセット・くさび機構の特長

- ねじがくさびを引っ張り軸径を締め上げる構造のため、少ない力で締め付けが可能です。
- 作業性が良く、頻繁に位置調整を繰り返す場合に最適です。また、くさびの材質に真鍮を用いているためシャフトに傷付きにくくなっています。



### サポートユニット組付手順



Type	30度台形ねじ		30度台形ねじ用サポートユニット				ポジションインジケータ		
	軸径	ピッチ	Type	ベアリング内径	Type	ベアリング内径	Type	スピンドルピッチ	追加工
MTW(L)K MTWB(L)K RMTW(L)K MTSW(L)K	12	2	MRWZ MRWZ-S MRWZ-CP MRWZ-LP	8	MRUZ	8	D□□□□-	2	-CSE6
	14	3		10		3		-CSE8	
	16	3		12		3		-CSE10	
	18	4		12		4		-CSE10	
	20	4		12		4		-CSE12	
22	5	15	15	5	-CSE12	5	-CSE12		
25	5			5	-CSE12				

※ラジアルベアリング取付用回転止めセットはスピンドルピッチ2は指定できません。  
①( )のLを型式に加えると左ねじ仕様になります。ポジションインジケータは左回転の仕様を選択して下さい。  
②使用上の注意：ポジションインジケータ最高回転数以内でお使いください。 P.835・836

M	締め付けナット締めトルク(N・cm)	型式
8	490	BNR8
10	930	BNR10
12	1370	BNR12
15	2350	BNR15

③参考値です。

①台形ねじを固定側サポートユニットに挿入します。  
②カラー挿入後、付属の締め付けナットを仮締めします。締め付けトルクの1/3で締め付けます。この時反対側に、支持側サポートユニットを挿入し固定して作業をします。  
③ねじ軸を廻しながら全体の動きがスムーズになるようナットを締め付けていきます。  
④全体の動きがスムーズになったら、締め付けトルクで本締め固定します。

11 台形ねじすべりねじ

# 30度台形ねじ用ナット

—フランジ付タイプ/コンパクト・フランジ付タイプ/インロー・タップ穴・長穴タイプ—

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws



取付スペースに応じて丸フランジ・二面フランジ2穴・二面フランジ4穴・角フランジが選択可能です。

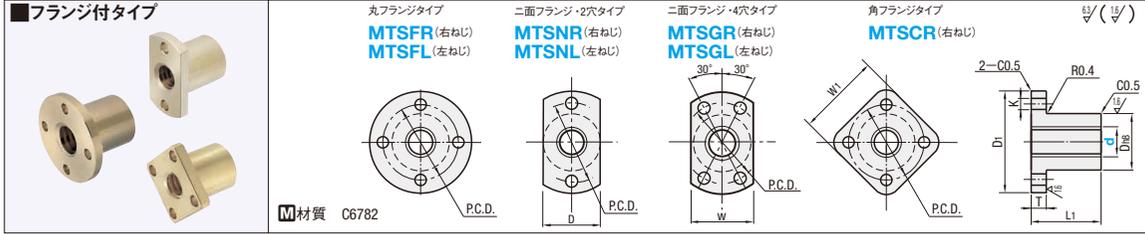


Table with columns: 型式 (Type), d, ピッチ P, D, L1, D1, T, P.C.D., K, W, W1, 動的許容推力 (kN), 質量 (g) (MTSFR, MTSNR, MTSGR, MTSR, MTSFL, MTSNL, MTSGL, MTSR), ¥基準単価 (1~4コ). Rows include 丸フランジタイプ, 二面フランジ・2穴タイプ, 二面フランジ・4穴タイプ, 角フランジタイプ.

外径・全長ともにコンパクト。取付ピッチも小さく、省スペース化可能です。小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。

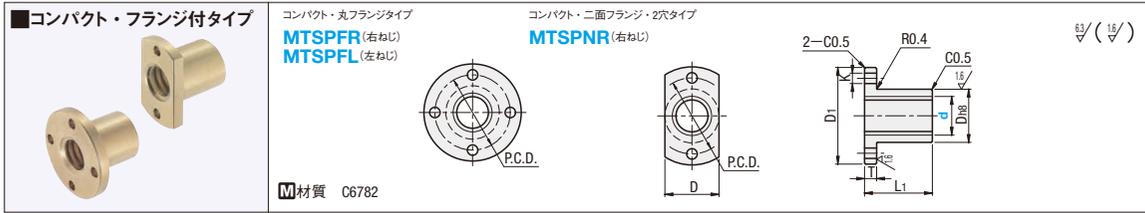


Table with columns: 型式 (Type), d, ピッチ P, D, L1, D1, T, P.C.D., K, 動的許容推力 (kN) (MTSPFR (L), MTSPNR), 質量 (g) (MTSPFR, MTSPNR), ¥基準単価 (1~4コ). Rows include 丸フランジタイプ, 二面フランジ・2穴タイプ.

小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。

インロータイプ・タップ穴タイプは、プレートにたてて使用する場合に有効です。長穴タイプは、装置組立時の位置微調整が可能です。

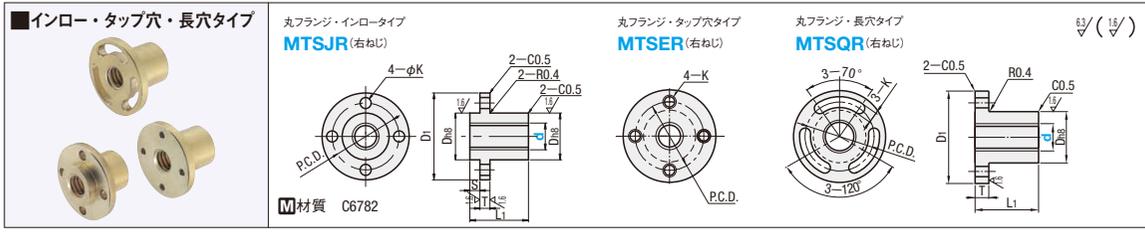


Table with columns: 型式 (Type), d, ピッチ P, D, L1, D1, T, S, P.C.D., K, 動的許容推力 (kN), 質量 (g) (MTSJR, MTSER, MTSQR), ¥基準単価 (1~4コ). Rows include インロータイプ, タップ穴タイプ, 長穴タイプ.

小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。

Order information including Order 注文例, Price 価格, and Delivery 出荷日 details for various nut types.

# 30度台形ねじ用ナット RoHS対応品

—フランジ付タイプ/細ピッチタイプ/バックラッシュレスタイプ—

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

RoHS対応フランジ付台形ねじナットです。納期最短でお届けします。

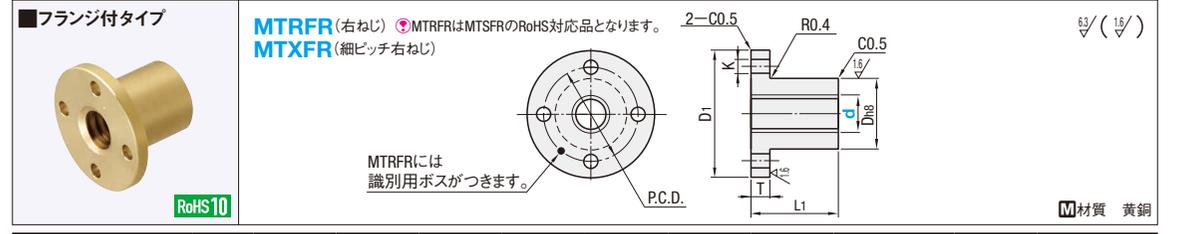


Table with columns: 型式 (Type), d, ピッチ P, D, L1, D1, T, P.C.D., K, 動的許容推力 (kN), 質量 (g), ¥基準単価 (1~4コ). Rows include MTRFR and MTXFR.

細ピッチ右ねじの軸は、MTX (P825) をご利用ください。小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。表示数量超えはお見積り

Order information for MTRFR20, including Order 注文例, Price 価格, and Delivery 出荷日 details.

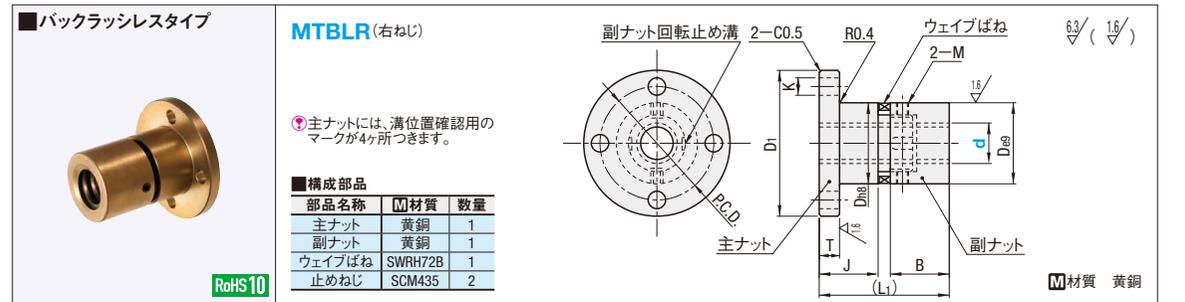
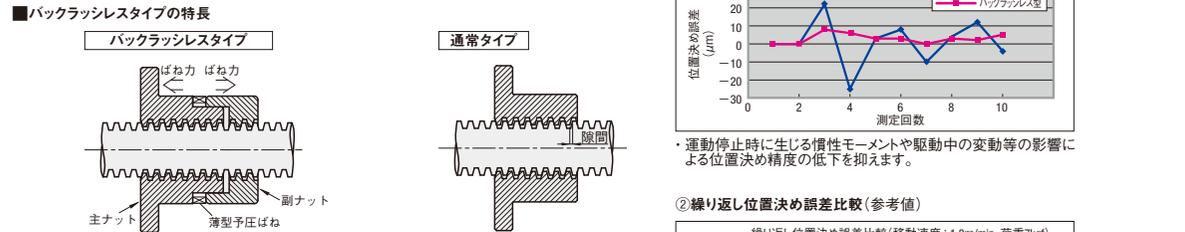


Table with columns: 型式 (Type), d, ピッチ P, D, D1, T, (L1), J, B, P.C.D., K, M, 動的許容推力 (kN), 質量 (g), ¥基準単価 (1~4コ). Rows include 丸フランジタイプ MTBLR.

左ねじ用はありません。小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。表示数量超えはお見積り

Order information for MTBLR20, including Order 注文例, Price 価格, and Delivery 出荷日 details.



バックラッシュレスタイプは、主ナットと副ナット間に設置された薄型予圧ばねのばね力により、軸とナットの隙間を小さくできます。通常のタイプは、軸とナットの軸方向に隙間があるため駆動方向反転時に、バックラッシュが発生します。

Backlash-free type features and ordering information, including ① 主ナットと副ナットを仮固定しているシールテープを剥がします。 and ② 止めねじが固定されたまま、台形ねじのねじ軸に回しながら挿入します。

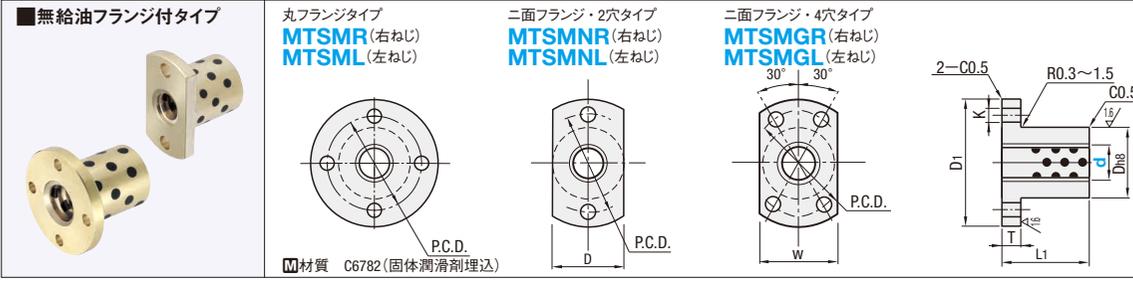
11 台形ねじ すべりねじ

# 30度台形ねじ用ナット

—無給油フランジ付タイプ/ストレートタイプ—

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws

無給油タイプをご使用いただくことにより、通常タイプに比べグリースの塗布量、塗布回数を減らすことが出来ます。ご使用にあたっては、初期なじみグリースを塗布してください。

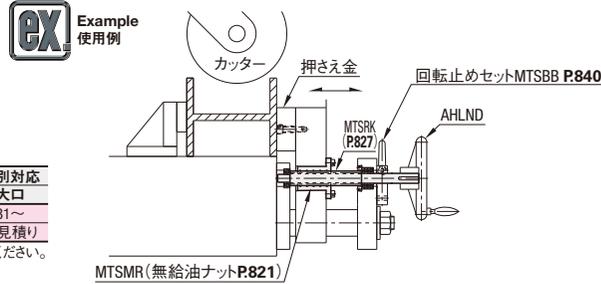


型式 Type	d	ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	W	動的許容推力 (kN)	質量 (g)			¥基準単価		
											MTSMR MTSML	MTSMNR MTSML	MTSMGR MTSML	MTSMR MTSML	MTSMNR MTSML	MTSMGR MTSML
丸フランジタイプ MTSMR (右ねじ) MTSML (左ねじ)	10	2	20	24	36	5	26	4.3	22	2.55	80	66	67	2,730	3,030	3,230
	12		22	30	44		31	5.4	24	3.92	120	95	95	3,360	3,660	3,860
	14	3	28	35	51	6.6	30	4.2	6.7	200	169	172	4,210	4,510	4,710	
	16		34	9.81	260				219	220	5,290	5,590	5,790			
二面フランジ・2穴タイプ MTSMNR (右ねじ) MTSML (左ねじ)	20	4	32	40	56	7	47	6.6	40	12.36	410	357	364	6,050	6,350	6,550
	22		36	50	61				14.22	350	290	297	6,560	6,860	7,060	
	*28	5	44	56	76	8	58	9	—	17.95	630	—	—	8,070	—	—
	*32		—	21.08	580				—	—	9,320	—	—			
二面フランジ・4穴タイプ MTSMGR (右ねじ) MTSML (左ねじ) (※印はMTSMRのみ)	*36	6	52	60	84	8	66	—	—	25.78	820	—	—	15,000	—	—
	*40		58	70	98				10	76	11	—	33.83	1250	—	—

無給油ナットの特長と摩耗試験に関するデータ P823

小径頭ボルト (P.226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。

Order 注文例  
型式 MTSML16



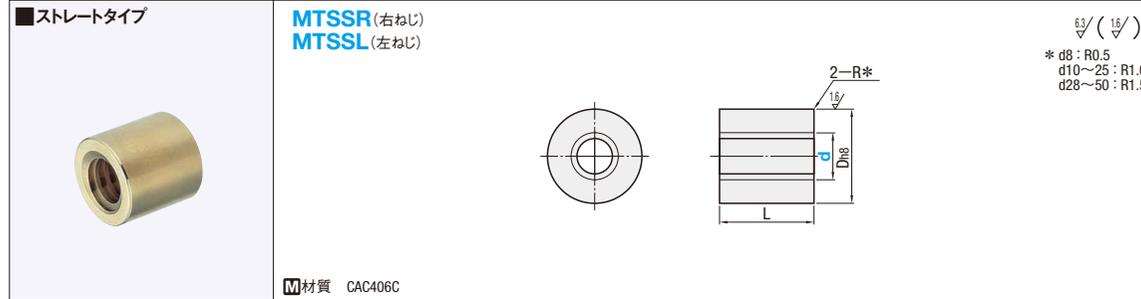
Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~20	21~30	31~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

ナットブラケットとの接合と回転止めの処置が必要となります。



型式 Type	d	ピッチ P	D	L	動的許容推力 (kN)	質量 (g)		¥基準単価	
						MTSSR MTSSL	MTSSR MTSSL	MTSSR MTSSL	MTSSR MTSSL
MTSSR MTSSL (※d8はMTSSRのみ)	(8)	1.5	15	20	1.47	22	720	—	—
	10		2.06		40	800	1,000		
	12	2	20	22	2.84	50	850	1,250	
	14		3.63		50	930	1,330		
	16	3	28	26	4.90	100	1,210	1,610	
	18		6.86		160	1,400	1,800		
	20	4	32	31	7.65	150	1,610	2,010	
	22		9.90		240	1,830	2,230		
	25	5	36	40	11.38	210	2,050	2,450	
	28		14.42		390	2,400	2,800		
	32	6	44	45	17.06	320	2,660	3,060	
	36		21.18		530	3,300	3,700		
40	8	58	57	27.46	720	4,000	4,400		
50		40.11		1126	4,700	5,100			

Order 注文例  
型式 MTSSR16

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~20	21~30	31~	お見積り
値引率	5%	10%	18%	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

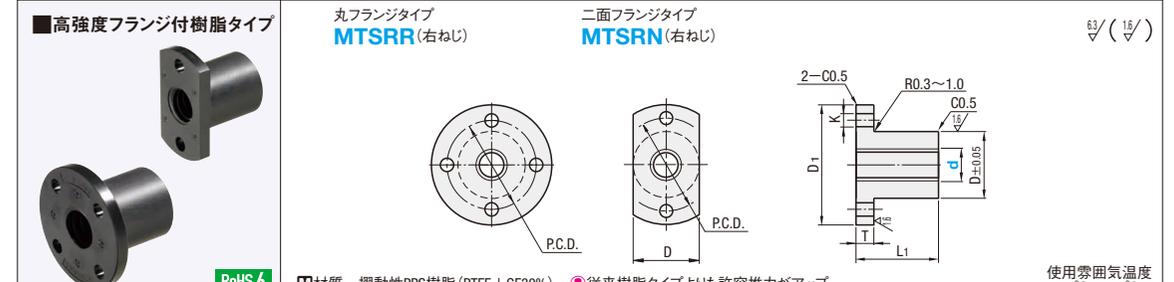
# 30度台形ねじ用ナット

—高強度樹脂タイプ/樹脂タイプ—

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

高強度フランジ付樹脂タイプは、通常の樹脂タイプよりも機械的・耐薬品性が高く、価格も安い樹脂製ナットです。



型式 Type	d	ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動的許容 推力 (N)	質量 (g)		¥基準単価	
										MTSRR	MTSRN	MTSRR	MTSRN
丸フランジタイプ MTSRR (右ねじ)	10	2	20	24	36	5	26	4.3	278	19	16	1,090	1,730
	12		22	30	44		31	5.4	428	30	24	1,140	1,800
	14	3	28	35	51	6.6	38	536	27	21	1,150	1,820	
	16		686	46	39			1,180	1,860				
二面フランジタイプ MTSRN (右ねじ)	18	4	32	40	56	6	42	954	64	54	1,270	1,980	
	20		1071	61	51			1,300	2,000				

Order 注文例  
型式 MTSRR20

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

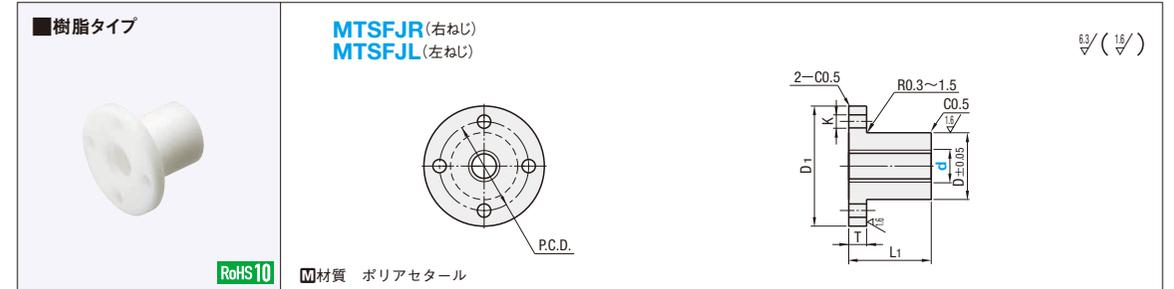
Price 価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~20	21~30	31~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

材質特性 (記載の数値は参考値であり、保証値ではありません)

材質	試験法 (ASTM)	単位	撓動性PPS樹脂 (PTFE+GF30%)	ポリアセタール	
比重	D792	—	1.68	1.41	
吸水率 (23℃水中24時間)	D570	%	0.02	0.22	
燃焼性	UL94	—	V-0	HB	
機械的性質	引張強さ	D638	MPa	135	61
	引張伸び	D638	%	2.9	40
	曲げ強さ	D790	MPa	180	89
	曲げ弾性率	D790	GPa	10	2.59
	せん断強さ	D732	MPa	60	55
耐薬品性	アイソト衝撃強さ	D256	J/m	130	74
	油	—	○	○	
	酸	—	○	△~X	
アルカリ	—	○	○		
有機溶剤	—	○	○		



型式 Type	d	ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動的許容推力 (N)	質量 (g)		¥基準単価	
										MTSFJR MTSFJL	MTSFJR MTSFJL	MTSFJR MTSFJL	MTSFJR MTSFJL
右ねじ MTSFJR 左ねじ MTSFJL (※印はMTSFJRのみ)	10	2	20	24	36	5	26	4.3	255	16	1,360		
	12		22	30	44		31	5.4	392	25	1,840		
	14	3	28	35	51	6.6	38	490	23	2,040			
	16		628	39	2,640								
	18	4	32	40	56	6	42	873	54	3,070			
	20		980	51	3,520								
	*25	5	36	50	61	7	47	1412	69	5,070			
	*28		1765	124	5,790								
	*32	6	44	56	76	8	58	2050	112	6,650			

Order 注文例  
型式 MTSFJR20

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~20	21~30	31~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

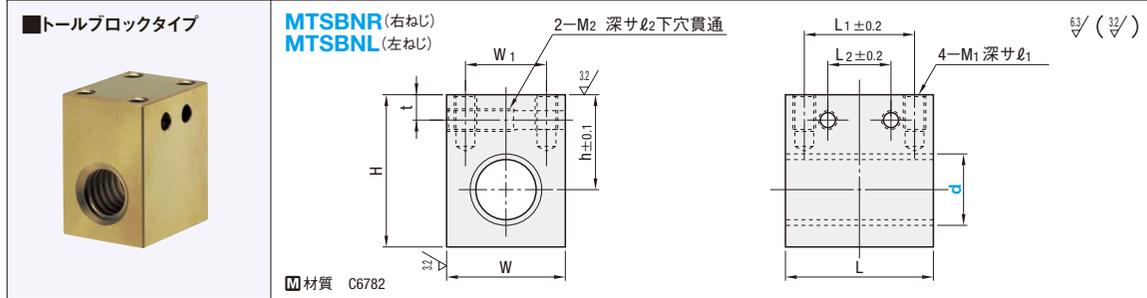
11 台形ねじ  
すべりねじ

# 30度台形ねじ用ブロックナット

— トールブロックタイプ/ワイドブロックタイプ/無給油タイプ —

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws

ナットブラケット不要で使用可能です。設計時間、組立時間が短縮できます。



型式 Type	ピッチ P	h	W	H	L	L1	L2	W1	M1	l1	M2	l2	t	動的許容推力 (kN)	質量 (g)	¥基準単価	
																MTSBNR	MTSBNL
右ねじ MTSBNR	10	2	20	20	30	24	16	—	12	M4	8	—	—	2.55	100	3,630	3,750
	12	2	20	20	30	24	16	—	12	M4	8	—	—	3.92	150	4,770	4,930
	14	3	23	22	34	30	21	9	13	M5	10	M5	15	4.90	140	4,860	5,020
	16	3	27	28	41	35	25	11	18	M6	12	M6	18	6.67	260	5,840	6,040
	18	3	27	28	41	35	25	11	18					8.72	380	7,300	7,540
	20	4	29	32	45	40	30	16	22	M6	12	M6	18	9.81	360	7,500	7,740
22	4	29	32	45	40	30	16	22	12.36					580	8,320	8,590	
25	5	30	36	48	50	40	20	26	14.22					540	8,460	8,740	
28	5	30	36	48	50	40	20	26	20.05					1050	10,070	10,400	
32	6	38	44	60	62	50	25	32	M8	16	M8	22	8	22.81	970	10,370	10,710

**Order 注文例** 型式 MTSBNR28

**Delivery 出荷日** 在庫品 翌日出荷 P.133

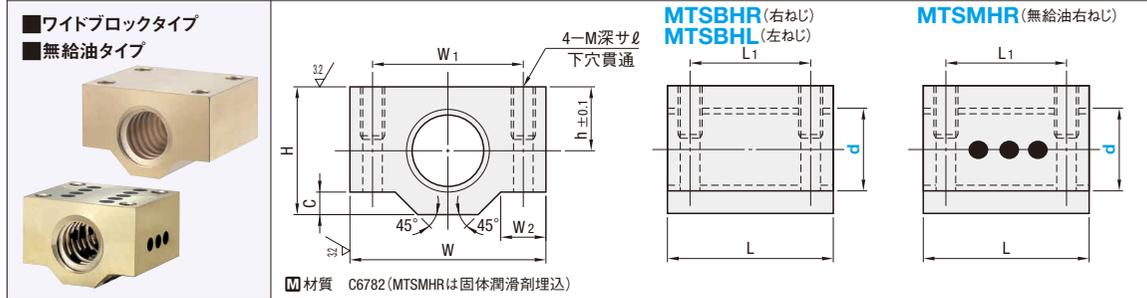
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

**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	個別対応			
	小口	大口			
数量	1~9	10~15	16~20	21~30	31~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



型式 Type	ピッチ P	h	W	H	L	L1	W1	W2	C	M	l	動的許容推力 (kN)	質量 (g)	¥基準単価		
														MTSBHR	MTSBHL	MTSMHR
右ねじ MTSBHR	*10	2	10	30	20	16	20	8	4	M4	8	2.55	87	3,510	5,770	
	*12	2	11	38	22	30	20	26	10	M5	10	3.92	147	4,080	7,060	
左ねじ MTSBHL	*11	3	11	38	22	30	20	26	10	M5	10	4.90	140	4,220	7,200	
	*14	3	14	44	28	35	24	32	10	M5	10	6.67	267	4,650	7,590	
無給油右ねじ MTSMHR	*18	4	16	48	32	40	28	36	11	6	M6	12	8.72	375	5,230	—
	*20	4	16	48	32	40	28	36	11	6	M6	12	9.81	357	5,680	9,550
MTSMHRは*のついたサイズのみ	*22	5	20	62	38	50	34	46	14	10	M8	16	12.36	670	8,140	—
	*25	5	20	62	38	50	34	46	14	10	M8	16	14.22	629	8,290	15,650
	*28	5	25	68	47	56	40	52	14	10	M8	16	17.95	1041	9,740	—
	*32	6	25	68	47	56	40	52	14	10	M8	16	21.08	970	10,040	18,780

無給油タイプの使用により、通常タイプよりもグリースの塗付量、塗付回数を減らすことができます。ご使用にあたっては初期なじみグリースの塗付を推奨します。

**Order 注文例** 型式 MTSMHR20

**Delivery 出荷日** 在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

**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	個別対応			
	小口	大口			
数量	1~9	10~15	16~20	21~30	31~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**台形ねじナット摩耗試験 (弊社仕様)**

試験条件: 試料 ねじ軸: MTSRW10-270  
ナット: MTSFR10・MTSMR10(無給油タイプ)  
積載荷重 220N 軸回転数 1500rpm

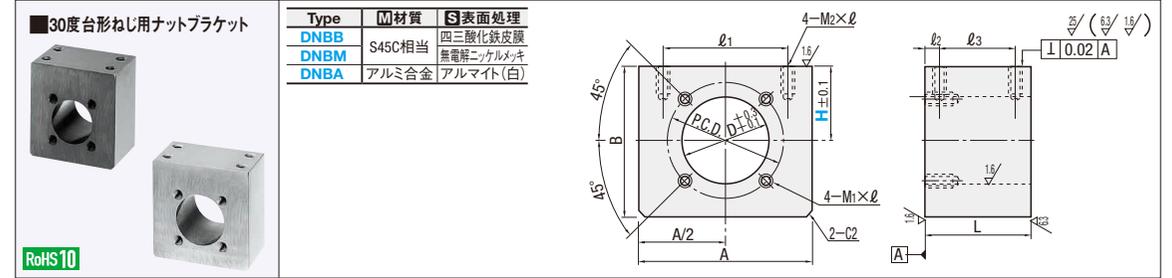
## 30度台形ねじ用無給油ナットの特長

ミスの無給油ナットは、上記摩耗試験より判断できますように、グリースを45時間毎に1回給油したものと同等の効果を得られます。初期なじみグリースを塗布した後は、無給油での運転が可能となります。特に、低速運転で使用時に高性能を発揮します。

試験条件: 試料 ねじ軸: MTSRW10-270  
ナット: MTSFR10・MTSMR10(無給油タイプ)  
積載荷重 220N 軸回転数 1500rpm

# 30度台形ねじ用ナットブラケット/ワイドブロックタイプ用スペーサ

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws



型式 Type	No.	H					A	B	P.C.D.	M1×L	D	l1	L	l2	l3	M2×L	適用ナット			¥基準単価		
		264	315	386	426	476											MTS <sub>R</sub> , MTS <sub>FL</sub>	DNBB	DNBM	DNBA	DNBB	DNBM
DNBB DNBM DNBA	264	20	25	30	40	40	H+20	26	M4×7	20	30	24	6	12	M4×8	10	1,470	1,690	1,650			
	315	23	25	30	40	50	H+23	31	M5×7	22	35	30	14	14	M5×10	12・14	1,720	1,980	1,930			
	386	27	30	35	50	60	H+27	38	28	45	34	18	16	16	1,970	2,270	2,210					
	426	29	30	35	40	65	H+29	42	M6×10	32	50	39	8	23	M6×12	18・20	2,210	2,540	2,480			
	476	32	35	40	50	70	H+32	47	36	50	46	30	32	22・25	2,460	2,830	2,800					
	588	40	45	50	60	80	H+40	58	M8×12	44	60	48	30	30	M8×16	28・32	3,070	3,530	3,440			
	668	43	45	50	60	86	H+43	66	M8×12	52	65	52	36	36	3,690	4,240	4,130					
	7610	50	55	60	70	100	H+50	76	M10×14	58	75	60	40	40	4,300	4,950	4,820					
	8510	58	60	70	85	116	H+58	85	M10×14	68	85	70	50	50	4,800	5,400	5,100					

丸フランジタイプ台形ねじナット、角フランジタイプ台形ねじナットと組み合わせて使用ください。

**Order 注文例** 型式 - H - (HC) DNBB315 - 30

**Delivery 出荷日** 3 日日出荷

**Alteration 追加加工** 型式 - H - (HC) DNBB264 - 25 - HC22.5

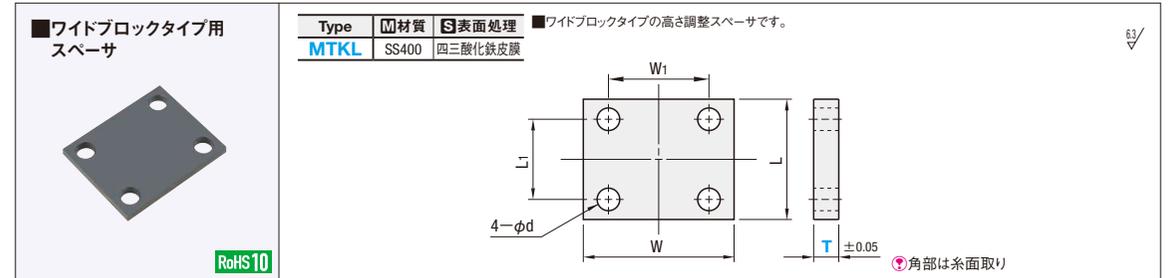
**Spec. 仕様** H寸法変更 指定0.1mm単位 指定方法 HC22.5

**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	個別対応	
	小口	大口	
数量	1~9	10~12	13~14
値引率	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



型式 Type	No.	T 指定0.1mm単位	適用台形ねじナット		W	L	W1	L1	d	¥基準単価			
			Type	内径d						T=2.5~2.9	T=3.0~4.9	T=5.0~6.9	T=7.0~9.0
MTKL	1	2.5~9.0	MTSBHR MTSMHR	10	30	24	20	16	4.5	1,650	1,660	1,690	1,750
	2			12・14	38	30	26	20	5.5	1,670	1,690	1,740	1,780
	3			16	44	35	32	24	6.5	1,680	1,720	1,770	1,830
	4			18・20	48	40	36	28	6.5	1,690	1,720	1,780	1,840
	5			22・25	62	50	46	34	9	1,750	1,810	1,860	1,960
	6			28・32	68	56	52	40	9	1,770	1,850	1,920	2,040

**Order 注文例** 型式 - T MTKL2 - 3.5

**Delivery 出荷日** 3 日日出荷

**Alteration 追加加工** 型式 - T MTKL2 - 3.5

**Spec. 仕様** Wイドブロックタイプ用スペーサ

**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	個別対応	
	小口	大口	
数量	1~9	10~12	13~14
値引率	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

11 台形ねじ すべりねじ



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

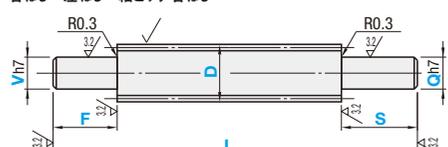
一般的に使用するタイプです。



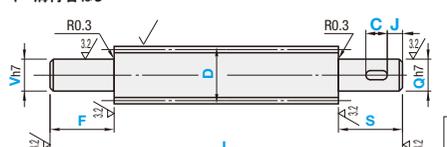
Table with columns: Type (右ねじ, キー溝付右ねじ, 細ピッチ右ねじ, 左ねじ, 左右ねじ, 精密左右ねじ), 材質 (S45C, SUS303), 表面処理 (四酸化鉄皮膜, 低温黒色クロムメッキ)

単一ピッチ誤差...±0.02mm 累積ピッチ誤差...±0.15/300mm

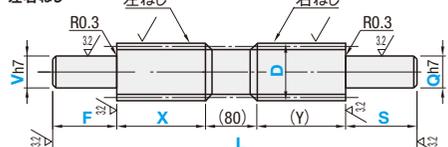
右ねじ・左ねじ・細ピッチ右ねじ



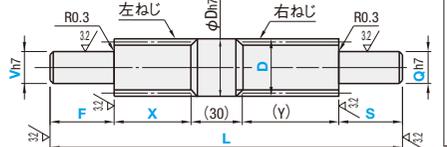
キー溝付右ねじ



左右ねじ



精密左右ねじ



不完全ねじ部80mmは使用できません。

φDh7・30mm部には、両側に約1.5ピッチずつ(計約3ピッチ分)の不完全ねじ部が含まれます。

右ねじ・左ねじ・左右ねじ・精密左右ねじ

Main specification table for trapezoidal screws with columns for Type, D, L, F・S, V・Q, 左右ねじ・精密左右ねじ, D, Pitch P.

精密左右ねじはD寸14・16・20・25・28・32のみとなります。ボリジョン・インジケータを併用の場合は、Q寸8〜20が標準となります。

ステンレス材のD寸22・36・40・50はありません。又、D寸25・28・32は右ねじのみです。

キー溝付右ねじ

Table for keyway trapezoidal screws with columns for Type, D, L, F・S, V・Q, C, J, D, Pitch P.

ボリジョン・インジケータを併用の場合は、Q寸8〜20が標準となります。

細ピッチ右ねじ

Table for fine pitch trapezoidal screws with columns for Type, D, L, F・S, V・Q, D, Pitch P.

細ピッチ右ねじ用のナットはP820

Order form table with columns for Model, Length (L), Flange (F), V, S, Q, C, J, X

Delivery and price information table with columns for Delivery date, Price, Quantity

表中の表示価格にそれぞれに係数を掛けた金額の算出方法。表中心価格×係数=¥基準単価(1円単位は四捨五入)

Price table for right-hand and left-hand screws with columns for Type, D, Price

Price table for left-right screws with columns for Type, D, Price

Price table for precision left-right screws with columns for Type, D, Price

Price table for fine pitch screws with columns for Type, D, Price

キー溝付右ねじは、AC・SC・MC・MQ・ZCのみ対応可

Large table for alterations and specifications with columns for Alterations (平面取追加, 止め輪追加, etc.), Spec., and Code

追加工の位置指定は、段付部から2mm以上の隙間があくようにして下さい。詳細P811

11 台形ねじ すべりねじ





豊富な周辺部品で 台形ねじ回転ユニットを簡単設計

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws

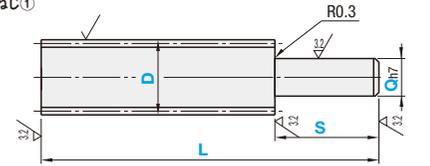
ストロークが短い場合に使用可能です。



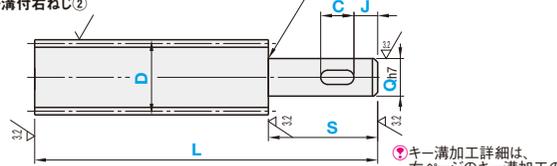
Table with columns for Type (片端段付タイプ, 片端2段タイプ), Material (材質), and Surface Treatment (表面処理). Lists various screw types like MTSRA, MTSRB, etc.

●単一ピッチ誤差...±0.02mm ●累積ピッチ誤差...±0.15/300mm

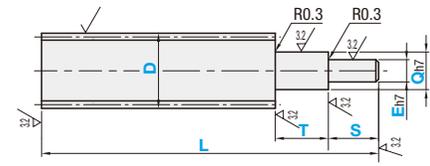
片端段付タイプ 右ねじ①



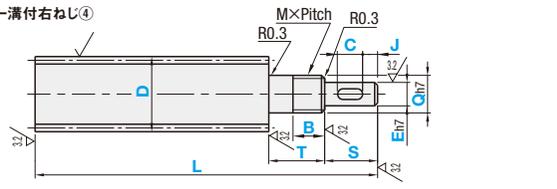
キー溝付右ねじ②



片端2段タイプ 右ねじ③



キー溝付右ねじ④



キー溝加工詳細は、右ページのキー溝加工の軸キー溝の寸法に準拠します。

右ねじ

Table showing screw specifications: Type, D, L, T x S, Q selection, E, D, Pitch P. Includes sub-sections for single-segment and two-segment types.

①片端段付タイプ MTSRA, MTSBRA, RMTSRA (ステンレス)

③片端2段タイプ MTSRC, RMTSRC (ステンレス)

キー溝付右ねじ

Table showing keyway screw specifications: Type, D, L, T x S, Q selection, E, C, J, B, M x Pitch, D, Pitch P. Includes sub-sections for single-segment and two-segment types.

ポジション・インジケータを併用の場合は、Q寸8~20が標準となります。

Order example table showing part numbers for various screw types and materials.

Order 注文例

Delivery 出荷日

Price 価格

数量スライド価格 (円)1円未満切り捨て P133

Table showing quantity discounts for different screw sizes and materials.

表示数量超えはWOSにてご確認ください。標準対応大口は低温黒色クロムメッキ品を除く、25φ以下の「右ねじ」のみ対応。標準対応大口はストーク対応なし。

表中の表示価格にそれぞれに係数を掛けた金額の算出方法。表中価格 x 係数 = ¥基準単価 (1円単位は四捨五入)

①片端段付タイプ右ねじ

Table showing price per unit for single-segment screws across different diameters and lengths.

MTSRA

MTSBRA

表中価格 x 1.12

(ステンレス) MTSTRA

③片端2段タイプ右ねじ

Table showing price per unit for two-segment screws across different diameters and lengths.

MTSRC

MTSBRC

表中価格 x 1.1

(ステンレス) MTSTRC

Alteration 追加加工 MTSRB16 - 456 - S10 - Q12 - C5 - J0 - MC8 (MC・MQ...etc.)

追加加工の組み合わせイメージ及び型式例はP812

Large table detailing various modifications (Alterations) and specifications (Spec.) for the screws, including diagrams and technical details.

追加加工の位置指定は、段付部から2mm以上の隙間があくようにして下さい。詳細P811

同一軸上の回転方向に複数の追加加工が重なるような指定はできません。詳細P811

平面取追加加工、二面幅追加加工、四角取追加加工、キー溝追加加工をそれぞれ組み合わせた場合、位相関係は任意となります。詳細P811

複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。詳細P811

②片端段付タイプキー溝付右ねじ

Table showing price per unit for keyway screws with single segment across different diameters and lengths.

MTSRB

MTSBRB

表中価格 x 1.1

④片端2段タイプキー溝付右ねじ

Table showing price per unit for keyway screws with two segments across different diameters and lengths.

MTSRD

MTSBRD

表中価格 x 1.1

低温黒色クロムメッキ品

Table showing price per unit for low-temperature black chrome plated screws across different diameters and lengths.

RMTSRA/C

RMTSRB/D

表中価格 x 1.1

低温黒色クロムメッキ品は、上表表面処理無し品価格に上記低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。(EX) RMTSRA16-456... (MTSRA16-456の価格2,730) + 3,260 = ¥5,990

11 台形ねじ すべりねじ



豊富な周辺部品で 台形ねじ回転ユニットを簡単設計

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws



Table with columns: Type, D, L, Q, V・E, Pitch. Lists various screw types and their dimensions.

ボジション・インジケータを併用の場合は、Q寸8~20が標準となります。

Order 注文例: MTSRX16 - 456 - F37 - V10 - T47 - G80 - Q12 - S49 - E8

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Table with columns: Type, D, L, Price. Lists prices for different screw types and lengths.

Table with columns: Quantity, Price. Shows quantity discounts for different screw sizes.

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表中の表示価格にそれぞれに係数を掛けた金額の算出方法。

Alteration 追加加工: MTSRX20 - 563 - F48 - V12 - T58 - G70 - Q15 - S63 - E10 - AC12.0

追加加工の組み合わせイメージ及び型例はP812

Large table detailing various screw modifications (Alterations) and their specifications (Spec.).

追加加工の指定位置は、段付き部から2mm以上の隙間をあけて指定して下さい。

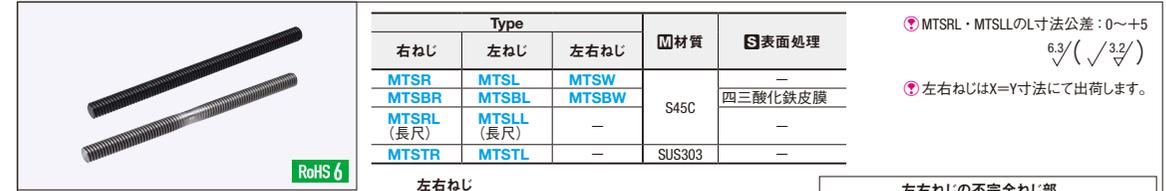


Table with columns: Type, D, L, Pitch. Lists various screw types and their dimensions.

Table with columns: Type, D, L, Price. Lists prices for different screw types and lengths.

D8はMTSR、MTSBRのみ。ステンレス材のD寸22・36・40・50はありません。

Order 注文例: MTSL25 - 480, MTSRL32 - 1800

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Table with columns: Quantity, Price. Shows quantity discounts for different screw sizes.

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表中の表示価格にそれぞれに係数を掛けた金額の算出方法。

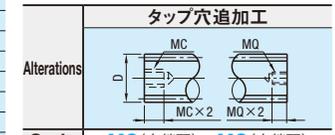
Table with columns: Type, D, L, Price. Lists prices for different screw types and lengths.

Table with columns: Type, D, L, Price. Lists prices for different screw types and lengths.

Table with columns: Type, D, L, Price. Lists prices for different screw types and lengths.

Table with columns: Type, D, L, Price. Lists prices for different screw types and lengths.

Alteration 追加加工: MTSR20 - 456 - MC8



Code MC (左端面) MQ (右端面)

Table with columns: D, Pitch. Lists dimensions for different screw types.

Spec. 200

追加加工の指定位置は、段付き部から2mm以上の隙間をあけて指定して下さい。

11 台形ねじ

# ポジション・インジケータ 概要

## ■特長

- デジタル回転表示のため、簡単に読み取りが可能です。  
送りねじでの位置決め、割り出しが便利です。  
製造現場でのねじ機構装置の段取り替えの際に、スケール等の表示読み取りミスによる設定間違いを防止します。
- 豊富なラインナップ  
当社の台形ねじに合わせ、製品をラインナップ。文字盤の大きさが2種類、取付タイプ3種類、ボディ色2種類をご用意しております。  
位置表示4桁・5桁製品と、ゼロセット機能付製品をご用意しております。

	スタンダードタイプ	フロントタイプ	垂直タイプ	カウンター表示
取付位置	作業者の目線よりも低い位置への取付時に使用	作業者の目線に近い位置への取付時に使用	垂直に設置された、ねじ機構への取付時に使用	
ラージタイプ(ゼロセット機能付)				5桁タイプ  ・カウント表示が「00000」時にマイナス方向に回転させると「99999」になります。
コンパクトタイプ(ゼロセット機能なし)				4桁タイプ  5桁タイプ  ・4桁タイプは一番左のカウンターがブランクになっています。 ・カウント表示が「00000」時にマイナス方向に回転させると「99999」になります。

### ●ラージタイプ

カバー色	表示桁数	送りねじのピッチ(1回転表示数)
オレンジ シルバー	5桁	3 4 5 6

- ゼロセット機能付です。
- 取付軸径12・14・15・16・17・20に対応。
- \*台形ねじのピッチと合わせていただくと、1回転した時の表示数とピッチが一致します。

### ●コンパクトタイプ

カバー色	表示桁数	送りねじのピッチ(1回転表示数)
オレンジ シルバー	4桁 5桁	2 3 4 5 6

- 4桁と5桁表示が同サイズで可能です。
- 取付軸径6・8・10・12・14に対応。
- \*台形ねじのピッチと合わせていただくと、1回転した時の表示数とピッチが一致します。

### ●ボディ色

オレンジ



機械に取り付けた際に目立たせたい場合に使用します。

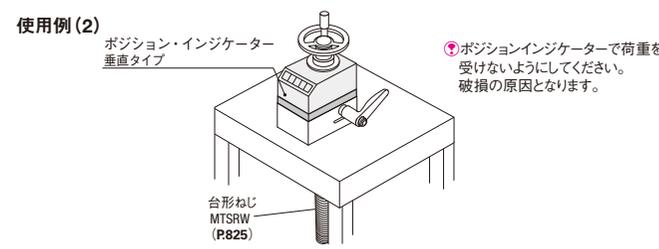
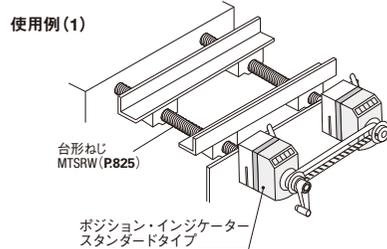
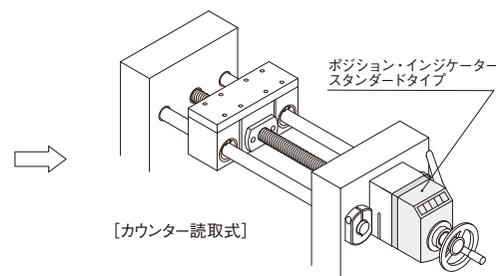
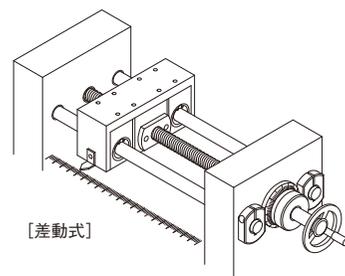
シルバー



機械に取り付けた際に目立たせたくない時に使用します。

## ■使用用途

ねじ送り機構を採用したテーブル移動、スライド調整など、現在の設定位置を確認したい用途にご使用いただけます。  
従来方法：スケールの目盛読み取りミスが発生。  
インジケータ使用時：デジタル表示により、読み取りミス低減。



## ■ラージタイプ取付け方法

- ①位置決め用の穴を加工してください。
- ②付属品のクッションシートを貼りつけ、ねじ軸に通してください。
- ③ねじ軸とインジケータを付属の止めねじで固定します。位置調整後、目盛を0(ゼロ)にセットします。\*コンパクトタイプと同等の取付方法でもかまいません。

①注意  
止めねじをシャフトに固定したまま、本体を移動させないでください。スラスト方向に荷重がかかると破損の原因になります。

## ■コンパクトタイプ取付け方

- ①位置決め用の穴を加工してください。
- ②付属品のクッションシートを貼りつけ、ねじ軸に通してください。
- ③インジケータの目盛が0(ゼロ)になるよう、カウンターを戻してから、付属の止めねじで固定します。

①注意  
止めねじをシャフトに固定したまま、本体を移動させないでください。スラスト方向に荷重がかかると破損の原因になります。

## ■ゼロセット方法説明(ラージタイプ専用機能)

①キャップを外します。 ②六角レンチ(対辺3.0mm幅)を入れて回し、数字が0で揃った時点で止めます。

③六角レンチを元の位置まで回して戻します。

①キャップを外します。 ②六角レンチ(対辺3.0mm幅)を入れて回し、数字が0で揃った時点で止めます。

③六角レンチを元の位置まで回して戻します。

①キャップを外します。 ②六角レンチ(対辺3.0mm幅)を入れて回し、数字が0で揃った時点で止めます。

③六角レンチを元の位置まで回して戻します。

### ①注意

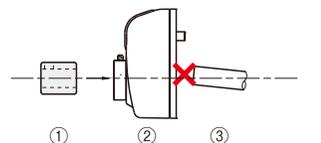
六角レンチを必要以上に回転させると破損の原因になります。又、回転させるときはゆっくりと回転させます。六角レンチが入るようにカウンター周りの設計に留意ください。

ゼロセットを行ってもカウンターの0がそろっていない場合は再度ゼロセットを行いカウンターの0をそろえてください。

カウンターの0がそろっている為OK  
 カウンターの0がそろっていない為NG ⇒カウンターの0がそろうまで再度ゼロセットを行ってください。

## ■注意事項

- 右回転タイプはねじ軸(台形ねじ・すべりねじ等)を右回りにまわすとカウント数が回転数に応じて増加し、左回りにまわすと減少します。左回転タイプはその逆になります。
- 起動時の回転速度は最高回転数(rpm)の1/3以下でご使用ください。
- 急加速・急停止での使用は避けてください。
- 電動ドライバーなどでの使用は避けてください。破損の原因となります。
- ねじ軸がスラスト(軸)方向に動く場合は、ご使用になれません。破損の原因となります。
- ねじ軸は必ずインジケータの内径の中心に対して真っ直ぐ挿入して下さい。動作不良の原因になります。

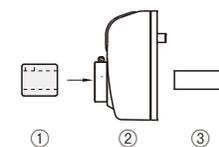


## ■ポジションインジケータカラー選定方法

①②のポジションインジケータは内径が固定寸法になっております。(ラージタイプφ20、コンパクトタイプφ14) それ以外の場合は③の台形ねじのポジションインジケータ挿入部寸法に合わせて①のインジケータカラーを追加してください。詳細はP835・836

## ■インジケータカラー選定表

インジケータ取付部外径	インジケータ追加加工型
φ6	-CSE6
φ8	-CSE8
φ10	-CSE10
φ12	-CSE12
φ14	-CSE14
φ15	-CSE15
φ16	-CSE16
φ17	-CSE17



- ①インジケータカラー
- ②ポジションインジケータ(ラージタイプφ20、コンパクトタイプφ14)
- ③インジケータ取付部外径

11 台形ねじ すべりねじ

# ラージポジション・インジケータ

—スタンダード・フロント・垂直ゼロセット機能付タイプ—

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws



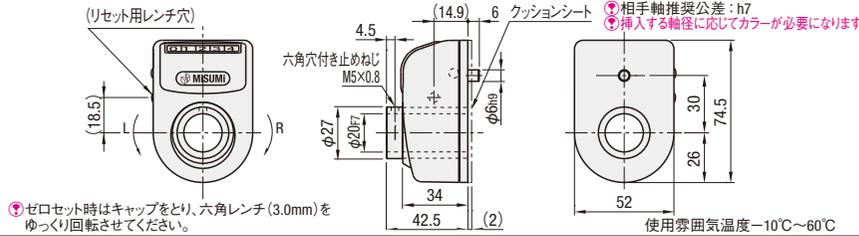
①カウンターが大きく、見やすいタイプ。また、一瞬でゼロ表示ができるゼロセット機能付きです。

## ■スタンダード ラージタイプ



・ゼロセット機能付 RoHS 6

Type	カバー	背板	スリーブ	付属品
5桁タイプ	材質 色	材質	材質 表面処理	
DPLR・DPLL DSLRL・DSL	ナイロン オレンジ シルバー	ポリフェニレンエーテル	SUM23 四三酸化鉄皮膜	止めねじ(黒色) (SCM435) クッションシート(黒色) (ポリエチレンフォーム)



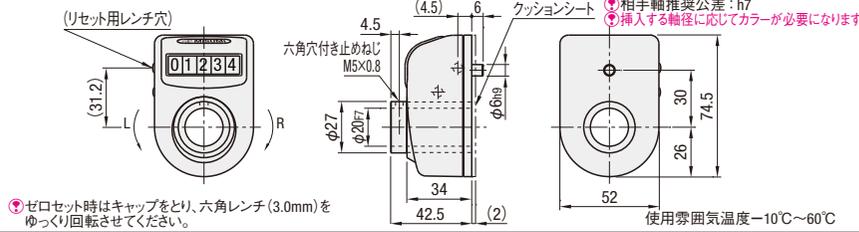
①ゼロセット時はキャップをとり、六角レンチ(3.0mm)をゆっくり回転させてください。

## ■フロント ラージタイプ



・ゼロセット機能付 RoHS 6

Type	カバー	背板	スリーブ	付属品
5桁タイプ	材質 色	材質	材質 表面処理	
DPRR・DPRL DSRR・DSRL	ナイロン オレンジ シルバー	ポリフェニレンエーテル	SUM23 四三酸化鉄皮膜	止めねじ(黒色) (SCM435) クッションシート(黒色) (ポリエチレンフォーム)



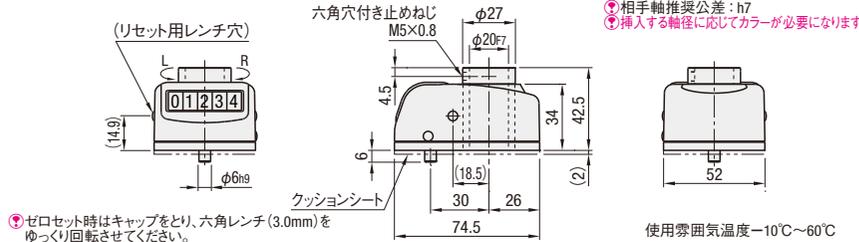
①ゼロセット時はキャップをとり、六角レンチ(3.0mm)をゆっくり回転させてください。

## ■垂直 ラージタイプ



・ゼロセット機能付 RoHS 6

Type	カバー	背板	スリーブ	付属品
5桁タイプ	材質 色	材質	材質 表面処理	
DPZR・DPZL DSZR・DSZL	ナイロン オレンジ シルバー	ポリフェニレンエーテル	SUM23 四三酸化鉄皮膜	止めねじ(黒色) (SCM435) クッションシート(黒色) (ポリエチレンフォーム)



①ゼロセット時はキャップをとり、六角レンチ(3.0mm)をゆっくり回転させてください。

④ラージポジション・インジケータは内径寸法がφ20で固定寸法になっております。ポジション・インジケータ挿入部寸法がφ20未満の場合はインジケータカラーを追加してください。

型式	インジケータカラー追加	1回転表示	最高回転数	本体質量	インジケータ単品	カラー込み
Type	カラー 記号	5桁	(rpm)	(g)	¥基準単価	¥基準単価
カバリー色	桁数・回転方向	カラー 内径d 選択				
(オレンジ) (シルバー)						
DPL DSL R (3桁・右回転)	3 (カラーあり)	0003.0	100	100	6,000	6,800
DPN DSN L (5桁・左回転)	4 (-CSE)	0004.0	75			
DPR DSR L (5桁・左回転)	5 (カラーなし)	0005.0	60			
DPZ DSZ L (5桁・左回転)	6 (指定無)	0006.0	50			

①カラーの追加時は必ず内径dまで選択してください。②スピンドルピッチは台形ねじのピッチと同じ値のものを選択してください。

Alteration	Code	Spec.	¥/1 Code
インジケータカラーをセット ■インジケータカラー詳細		φ20未満の軸径は、カラーを挿入して使用します。 軸径と同等のカラー内径を選択し、追加加工でご発注ください。 指定方法 DPLR3-CSE 14 ①インジケータ本体の後に必要なカラーdを選択してください。	800
Alteration	形式 (CSE)		
追加加工	DPLR5 - CSE16		

Order 注文例

型式 DPZR3  
型式 - カラー記号・内径 d  
DPLR4 - CSE10  
DSLRL5 - CSE12

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。  
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~14	15~22 23~29 30~50 51~
値引率	基準単価	5% 10% 18% お見積り

③表示数量超過はWOSにてご確認ください。

■ゼロセットの方法はP.834を参照ください。

■特長

台形ねじのピッチとスピンドルピッチをあわせて使用します。一回転すると、ピッチ分のカウンター表示になります。  
正転、逆転ともカウンターが動きます。  
カウンターの表示はリセット用の5桁タイプレンチ穴を使用して一瞬で00000表示になります。

④カラーを追加することによってφ20以外の軸径の異なるねじ軸(台形ねじ・すべりねじ等)をインジケータへ取付けが可能になります。軸は無理に挿入せず、穴に対し真直ぐ入れて下さい。

# コンパクトポジション・インジケータ

—スタンダード・フロント・垂直タイプ—

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws



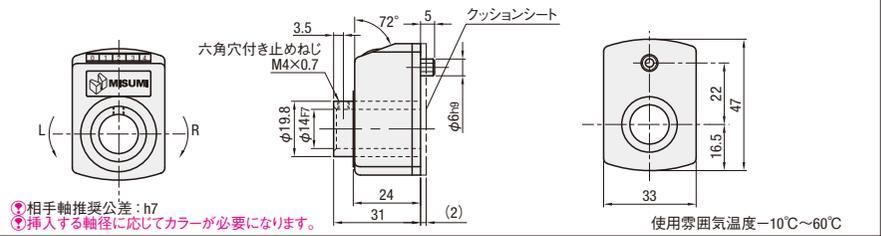
①コンパクトなので場所を取らず取付可能です。4桁・5桁の2種類より選択できます。

## ■スタンダード コンパクトタイプ



・ゼロセット機能なし RoHS 6

Type	カバー	背板	スリーブ	付属品
4桁タイプ	材質 色	材質	材質 表面処理	
DPNR・DPNL DSNR・DSNL	ナイロン オレンジ シルバー	ポリフェニレンエーテル	SUM23 四三酸化鉄皮膜	止めねじ(黒色) (SCM435) クッションシート(黒色) (ポリエチレンフォーム)



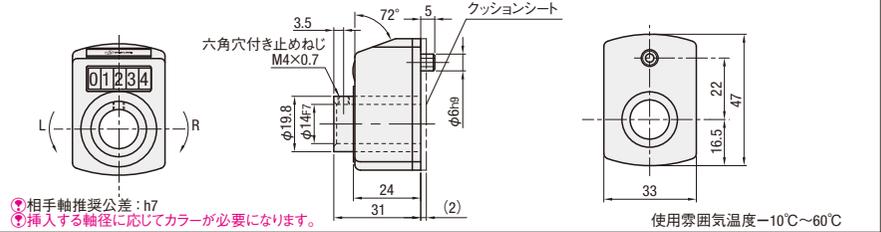
①相手軸推奨公差: h7  
②挿入する軸径に応じてカラーが必要になります。

## ■フロント コンパクトタイプ



・ゼロセット機能なし RoHS 6

Type	カバー	背板	スリーブ	付属品
4桁タイプ	材質 色	材質	材質 表面処理	
DPMR・DPML DSMR・DSML	ナイロン オレンジ シルバー	ポリフェニレンエーテル	SUM23 四三酸化鉄皮膜	止めねじ(黒色) (SCM435) クッションシート(黒色) (ポリエチレンフォーム)



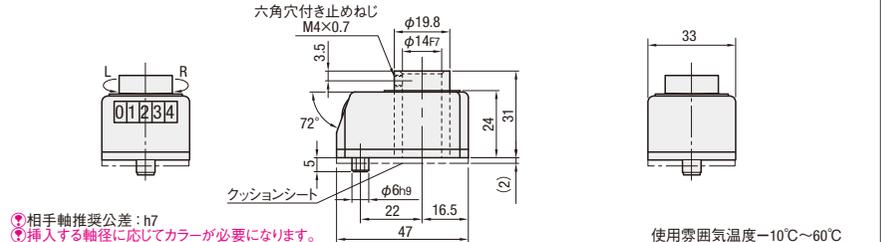
①相手軸推奨公差: h7  
②挿入する軸径に応じてカラーが必要になります。

## ■垂直 コンパクトタイプ



・ゼロセット機能なし RoHS 6

Type	カバー	背板	スリーブ	付属品
4桁タイプ	材質 色	材質	材質 表面処理	
DPTR・DPTL DSTR・DSTL	ナイロン オレンジ シルバー	ポリフェニレンエーテル	SUM23 四三酸化鉄皮膜	止めねじ(黒色) (SCM435) クッションシート(黒色) (ポリエチレンフォーム)



①相手軸推奨公差: h7  
②挿入する軸径に応じてカラーが必要になります。

④コンパクトポジション・インジケータは内径寸法がφ14で固定寸法になっております。ポジション・インジケータ挿入部寸法がφ14未満の場合はインジケータカラーを追加してください。

型式	インジケータカラー追加	1回転表示	最高回転数	本体質量	インジケータ単品	カラー込み
Type	カラー 記号	4桁	(rpm)	(g)	¥基準単価	¥基準単価
カバリー色	桁数・回転方向	カラー 内径d 選択				
(オレンジ) (シルバー)						
DPN DSN R (4桁・右回転)	2 (カラーあり)	002.0	150	44	5,200	5,960
DPM DSM L (4桁・左回転)	3 (-CSE)	003.0	100			
DPT DST L (5桁・左回転)	4 (カラーなし)	004.0	75			
	5 (指定無)	005.0	60			
	6	006.0	50			

①カラーの追加時は必ず内径dまで選択してください。②スピンドルピッチは台形ねじのピッチと同じ値のものを選択してください。

Alteration	Code	Spec.	¥/1 Code
インジケータカラーをセット ■インジケータカラー詳細		φ14未満の軸径は、カラーを挿入して使用します。 軸径と同等のカラー内径を選択し、追加加工でご発注ください。 指定方法 DPNR2-CSE 8 ①インジケータ本体の後に必要なカラーdを選択してください。	760
Alteration	形式 (CSE)		
追加加工	DPNR2 - CSE8		

Order 注文例

型式 DPTR2  
型式 - カラー記号・内径 d  
DPLM3 - CSE10  
DPNFR4 - CSE12

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。  
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~14	15~22 23~29 30~50 51~
値引率	基準単価	5% 10% 18% お見積り

③表示数量超過はWOSにてご確認ください。

■特長

台形ねじのピッチとスピンドルピッチをあわせて使用します。一回転すると、ピッチ分のカウンター表示になります。  
正転、逆転ともカウンターが動きます。  
・4桁タイプは一番左のカウンターがブランクになっています。

④カラーを追加することによってφ14以外の軸径の異なるねじ軸(台形ねじ・すべりねじ等)をインジケータへ取付けが可能になります。軸は無理に挿入せず、穴に対し必ず真直ぐ入れて下さい。



# STOP PLATE SETS FOR TRAPEZOIDAL SCREW THREADS

## 30度台形ねじ回転止めセット

### 一軸受タイプ

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws

回転止めと軸受が一体になっており、省スペース設計にしています。

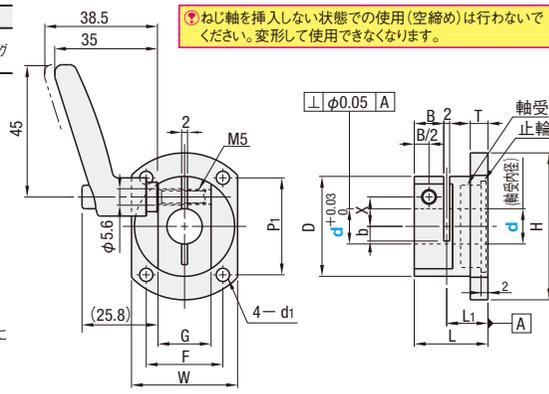
#### 回転止めセット フランジ型・軸受タイプ

Type	材質	表面処理	使用軸受
MTQDB MTQDM	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ラジアルベアリング



RoHS 6

レバーを引っ張りながら回転させると、クランプ時にレバーが留まる角度を自在に変えられます。  
クランプレバー: CLDM5 P.1189  
ラジアルベアリング: JIS B 15140級



ねじ軸を挿入しない状態での使用(空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。

型式 Type	d	L	L1	D	H	T	B	d1	X	b	W	P1	F	G	クランプレバー	軸受 ベアリング品番	¥基準単価	
																	MTQDB	MTQDM
MTQDB MTQDM	10	25	14	30	48	5	10	4.5	9	4	32	33	23	16	CLDM5-16-M	6900ZZ	5,500	5,600
	12	25	14	32	50	6	10	4.5	10	5	34	35	25	18	CLDM5-16-M	6901ZZ	6,160	6,220
	15	28	17	35	56	6	10	5.5	11.5	6	37	37	27	21	CLDM5-20-M	6902ZZ	6,940	6,990
	20	28	17	40	64	8	10	6.6	14	8	42	43	30	27	CLDM5-25-M	6804ZZ	7,880	7,930

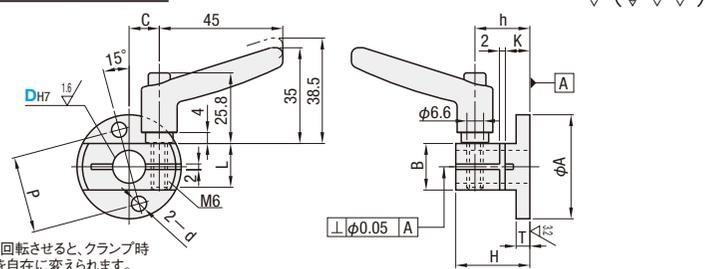
#### 回転止めセット 丸フランジタイプ

Type	材質	表面処理	付属品
MTQAB MTQAM	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	クランプレバー



RoHS 10

レバーを引っ張りながら回転させると、クランプ時にレバーが留まる角度を自在に変えられます。



ねじ軸を挿入しない状態での使用(空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。

型式 Type	DH7	A	B	C	H	h	P	d	T	L	K	クランプレバー	¥基準単価		
													MTQAB	MTQAM	
MTQAB MTQAM	8	+0.015	32	13	9	24	18	23	4.5	4	12	9	CLDM6-12-M	4,580	5,000
	10	0	36	15	10	25	18	26	4.5	4	16	9	CLDM6-16-M	5,000	5,580
	12	+0.018	38	17	11	27	20	28	5.5	5	16	11	CLDM6-16-M	5,580	6,150
	15	0	41	21	12	29	21	32	5.5	6	20	12	CLDM6-20-M	6,150	6,720
	20	+0.021	50	26	15	34	25	39	6.6	8	25	16	CLDM6-25-M	6,720	7,290

DH7公差はスリット加工前の公差です。クランプレバーは P.1189

Order 注文例  
型式  
MTQDB12

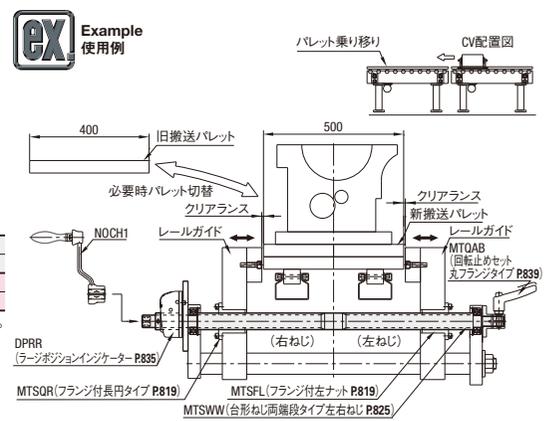
Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	13・14	15~20	21~	
数量	1~9	10~12	13~14	15~20	21~
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。

取扱注意事項  
ねじ軸を挿入しない状態での使用(空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。



# STOP PLATE SETS FOR TRAPEZOIDAL SCREW THREADS

## 30度台形ねじ回転止めセット

CADデータフォルダ名: 11\_Slide\_Screws

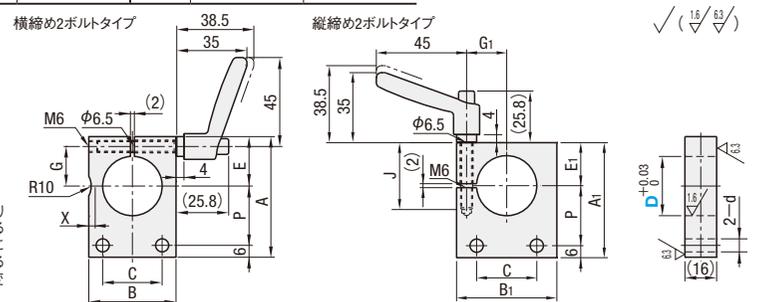
#### 回転止めセット角型 2ボルトタイプ

Type	材質	表面処理	付属品
横締め2ボルトタイプ MTSWB MTSWM	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	クランプレバー
縦締め2ボルトタイプ MTTBB MTTBM			



RoHS 10

レバーを引っ張りながら回転させると、クランプ時にレバーが留まる角度を自在に変えられます。



ねじ軸を挿入しない状態での使用(空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。

型式 Type	D	P	横締め2ボルトタイプ				縦締め2ボルトタイプ				d	クランプレバー	¥基準単価									
			A	B	C	E	G	X	A1	B1			C	E1	G1	J	MTSWB	MTSWM	MTTBB	MTTBM		
横締め2ボルトタイプ MTSWB MTSWM	8	20	43	25	14	17	12	5	33	4	34	32	14	8	11	16	5.5	CLDM6-25-M	2,550	2,660	2,440	2,550
	10																		2,550	2,660	2,510	2,620
	12																		2,700	2,810	2,590	2,700
	15																		2,850	2,990	2,670	2,810
	20																		3,150	3,360	3,110	3,320
縦締め2ボルトタイプ MTTBB MTTBM	25	30	59	38	26	20	15	4.6	50	44	26	14	15	25	6.5	CLDM6-32-M	3,150	3,360	3,110	3,320		
	25																3,450	3,710	3,280	3,540		
	30																3,750	4,020	3,510	3,780		

クランプレバーは P.1189

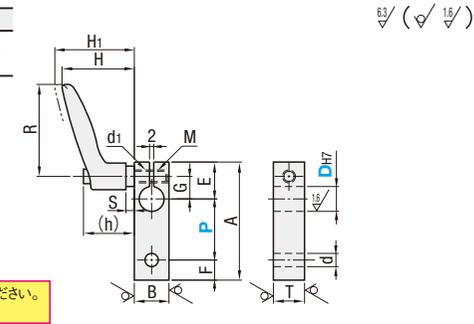
#### 回転止めセット角型タイプ

Type	材質	表面処理	付属品
MTSBB MTSBM	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	クランプレバー



RoHS 6

レバーを引っ張りながら回転させると、クランプ時にレバーが留まる角度を自在に変えられます。  
ねじ軸を挿入しない状態での使用(空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。



型式 Type	DH7	P	A	B	d	E	F	G	T	d1	M	H	H1	R (h)	S	使用レバー	¥基準単価			
																	MTSBB	MTSBM		
MTSBB MTSBM	8	20 30 40	P+26	12	16	9	16	9	16	6.5	M6	35	38.5	45	25.8	4	CLDM6-12-M	2,250	2,480	
	10																			CLDM6-16-M
	12																			CLDM6-20-M
	15																			CLDM6-20-M
	17																			CLDM8-25-M
	20																			CLDM8-25-M
	25																			CLDM8-32-M
	30																			CLDM8-32-M
	*35																			CLDM8-40-M
	*40																			CLDM8-40-M

DH7公差はスリット加工前の公差です。クランプレバーは P.1189

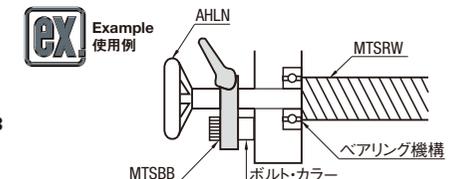
Order 注文例  
型式  
MTSWB15  
MTSBB8 - 30

Delivery 出荷日  
3 日発送  
在庫品 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.133  
3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	13・14	15~20	21~	
数量	1~9	10~12	13~14	15~20	21~
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。



軸受ユニットはP815を参照ください。標準化されており、設計時間の短縮ができます。

取扱注意事項  
ねじ軸を挿入しない状態での使用(空締め)は行わないでください。変形して使用できなくなります。

11 台形ねじ  
すべりねじ

