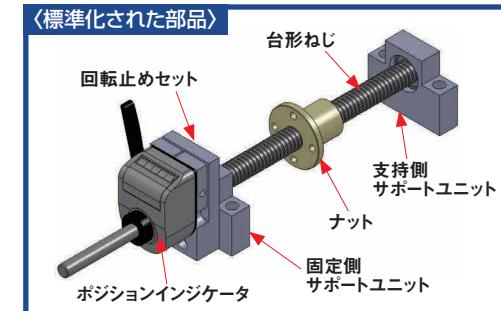


## 台形ねじ回転ユニット 50%の設計工数削減が期待出来ます

### 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 各部品の特徴

#### 1 台形ねじ専用サポートユニット P.815~818

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。

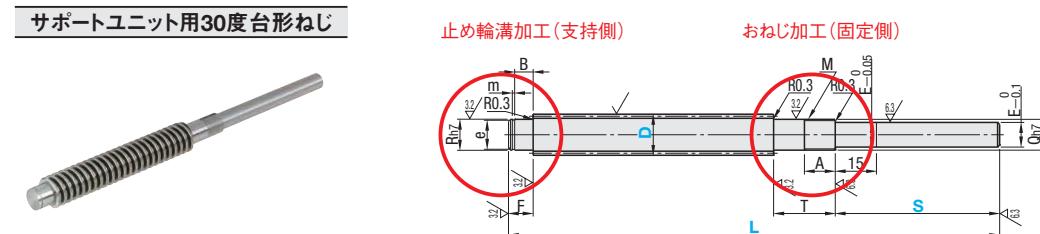
ラインナップ：角型 丸型



#### 2 台形ねじ P.813

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おりますので、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[四三酸化鉄被膜 低温黒色クロムメッキ]



#### 3 ナット P.819

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：P.819~824をご参考ください

### ■らくらくパターン設計選択手順

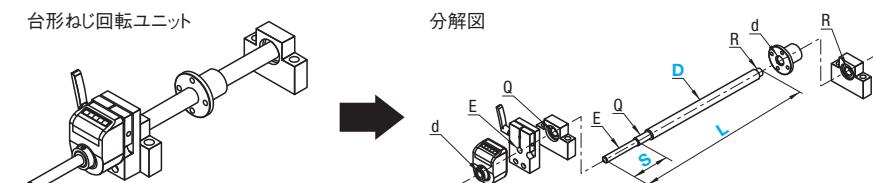
[手順1] ご使用条件に合う台形ねじ回転ユニットのパターンを選択します  
台形ねじ回転ユニットパターン(例)

| 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 |
|         |            |                          |
|         |            |                          |

①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 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 MTUZ/MTUZM | -CSE/-CSM      |
| 角型     | MTWZ/MTWZM MTWZ-S/MTWZM-S MTWZ-CP(LP)/MTWZM-CP(LP) | 丸型 MRUZ/MRUZM |                |
| 丸型     | MRWZ/MRWZM MRWZ-S/MRWZM-S MRWZ-CP(LP)/MRWZM-CP(LP) |               |                |
| 台形ねじ軸径 | ペアリング内径  | ペアリング内径       | 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             |

②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工カラーを付属する必要があります。追加工カラーの選択は適応表よりご確認ください。

③ナットは台形ねじ軸径より選定してください。④台形ねじは材質、ねじ種類各種取り揃えております。P.813

⑤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おります。ご使用状況に合わせてお選びください。P.835・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。

⑥組立方法 P.816

ハンドル等をお使いの場合はP.2-1207よりご選定ください。

