

■ サンプルCADデータ

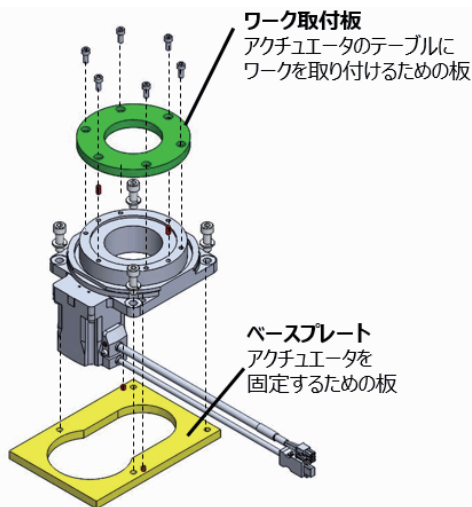
～設計時間短縮に大きく貢献します～

中空ロータリーアクチュエータに取り付けられるベースプレートおよび、ワーク取付板のサンプルCADデータをご用意しました。位置決めピンやねじのサイズ、位置情報をあらかじめ考慮しています。機械設計の時間短縮にお役立てください。

■ サンプルCADデータの種類と概要

- ベースプレートとワーク取付板の2種類のサンプルCADデータをご用意しました。

中空ロータリーアクチュエータ
DG IIシリーズに対応しています。

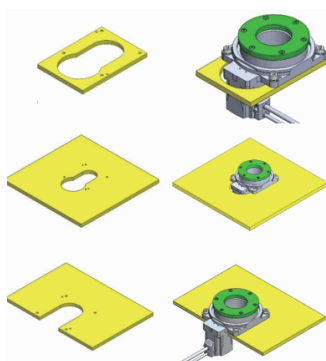


搭載モーター	取付角寸法			
	60mm	85mm	130mm	200mm
AZ	●	●	●	●
AR	-	●	●	●

- サンプルCADデータは、2D (DXF形式)、3D (STEP形式) をそれぞれご用意しました。

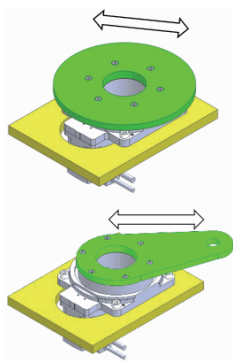
ベースプレートの概要

設置方向や、ケーブルの引き回しに合わせてベースプレートの長さを自由に変えてご使用下さい。



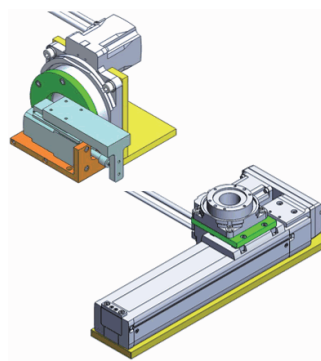
ワーク取付板の概要

取り付けるワークの大きさに合わせてワーク取付板のサイズを自由に変えてご使用下さい。



組み合わせ活用術の概要

組み合わせる事で、より機械設計の効率アップを期待することができます。



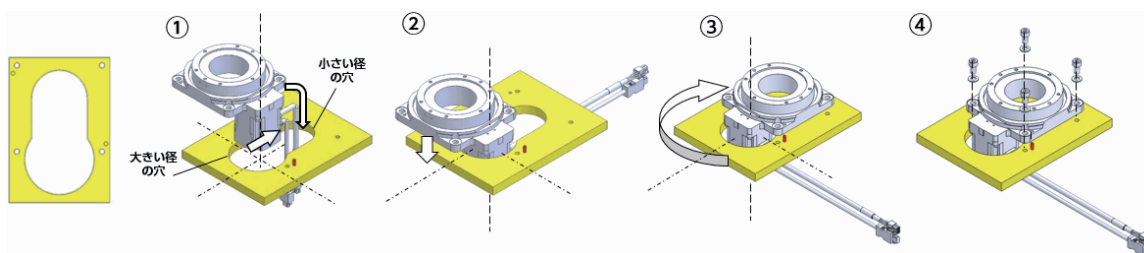
1 サンプルCADデータの概要

中空ロータリーアクチュエータ取り付け板のサンプルCADデータの概要をご紹介します。

1-1 ベースプレート

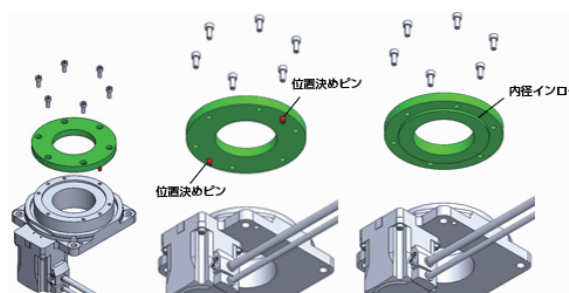
ベースプレートの穴は、すべてのケーブル引き出し方向の取り付けを考慮した大きさに設計しています。

- 右方向の場合

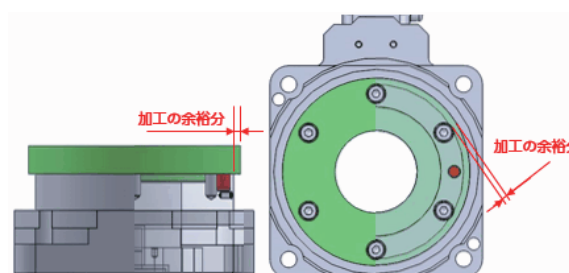


1-2 ワーク取付板

- ワーク取付板は、テーブルの大きさや幅を考慮した設計になっています。位置合わせの方法は、位置決めピンを2本使用した場合と、内径インローを使用した場合を想定しています。

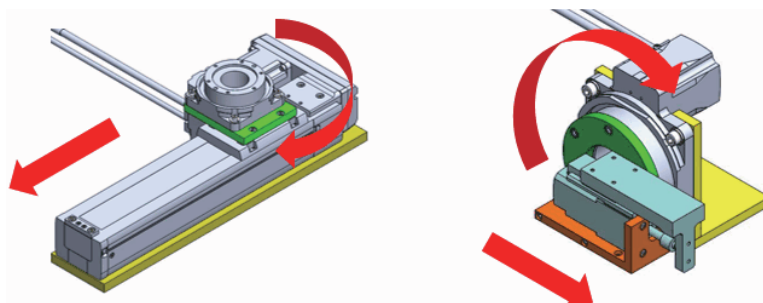


- 六角穴付ボルトの深座ぐり穴を、無理なく加工できるように考慮した設計のため、中空ロータリーアクチュエータのテーブルよりも板の幅が広い場合があります。



1-3 組み合わせ活用術

電動スライダなどの直線運動に回転運動を加えて、動きのバリエーションを増やすことができます。



1-4 サンプルCAD番号の見方

- ワーク取付板

$$\frac{w}{1} \frac{DG}{2} \frac{85}{3} = \frac{1}{4}$$

1	種類	w:ワーク取付板
2	シリーズ	DG:DG IIシリーズ
3	型番	60:型番60 85:型番85 130:型番130 200:型番200
4	位置決め方法	1:位置決めピン 2:内径インロー

- ベースプレート

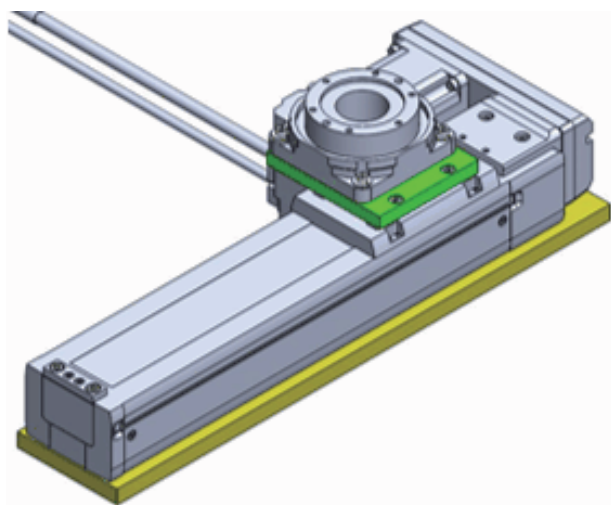
$$\frac{b}{1} \frac{DG}{2} \frac{85}{3} \frac{u}{4}$$

1	種類	b:ベースプレート
2	シリーズ	DG:DG IIシリーズ
3	型番	60:型番60 85:型番85 130:型番130 200:型番200
4	固定方法	u:上側から固定する場合 d:下側から固定する場合

2 活用事例

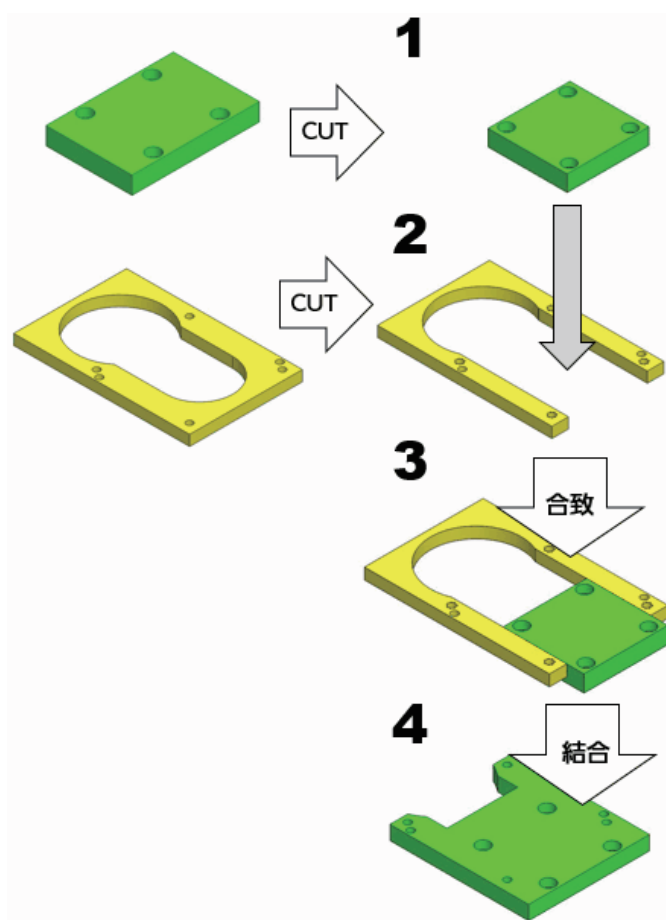
サンプルCADデータの活用事例をご紹介します。

2-1 活用事例1



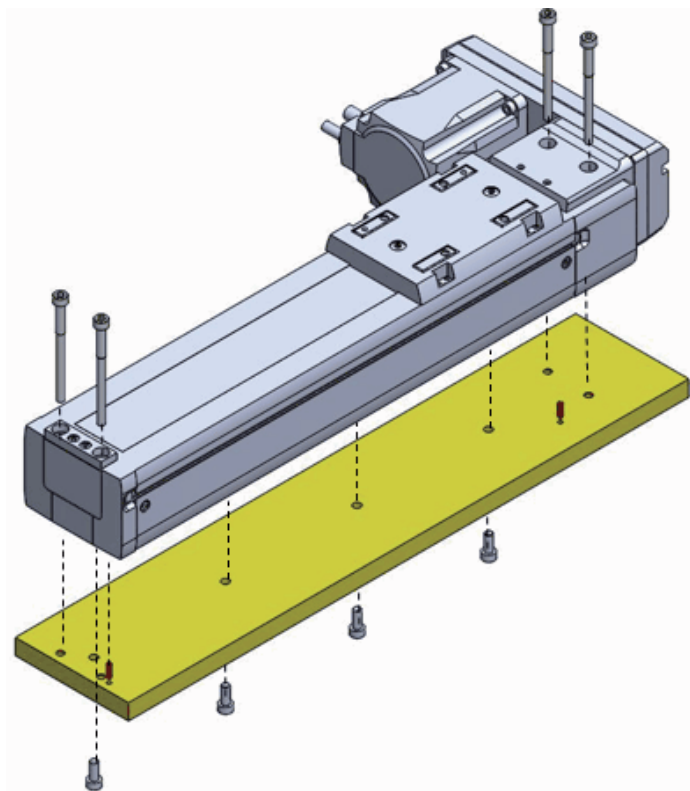
■ データ編集

お使いのアクチュエータに合わせて、サンプルCADデータを編集します。

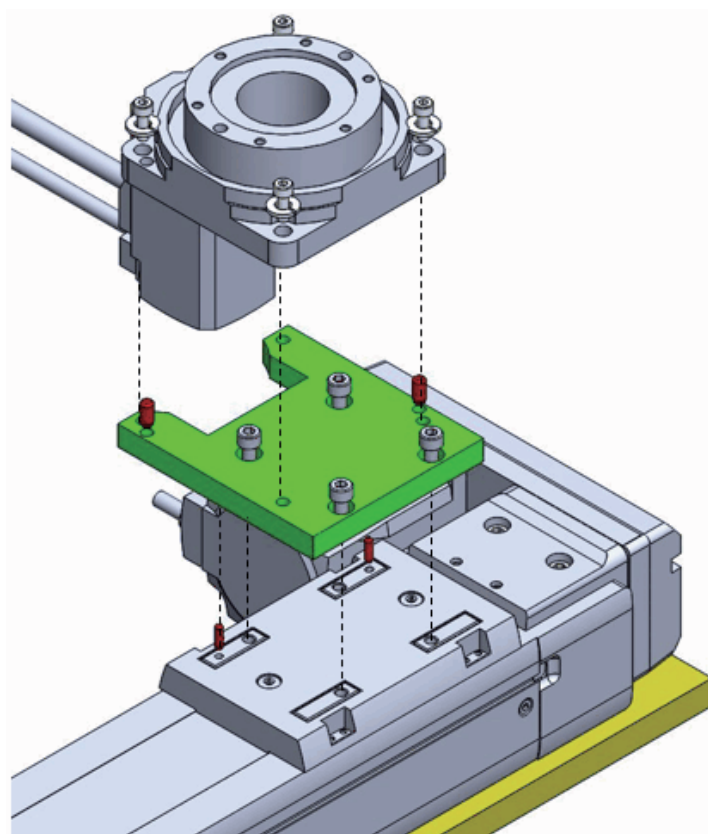


■ 組み立て

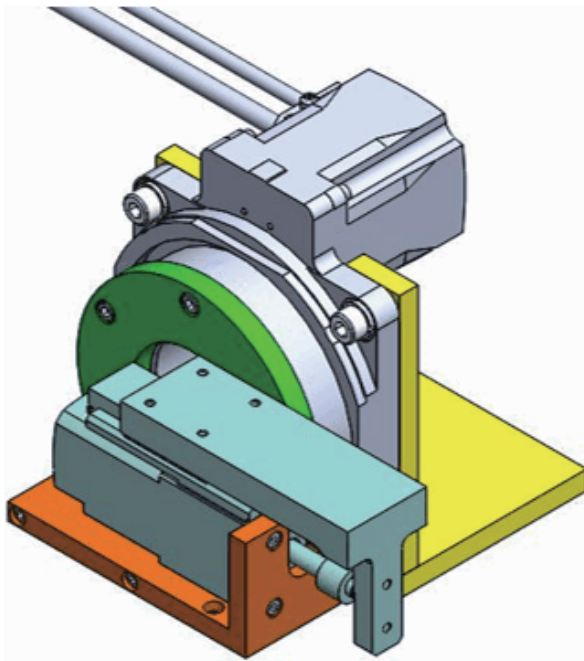
1. アクチュエータをベースプレートに組み付けます。



2. サンプルCADデータを使って設計したワーク取付板と、中空ロータリーアクチュエータを組み付けます。

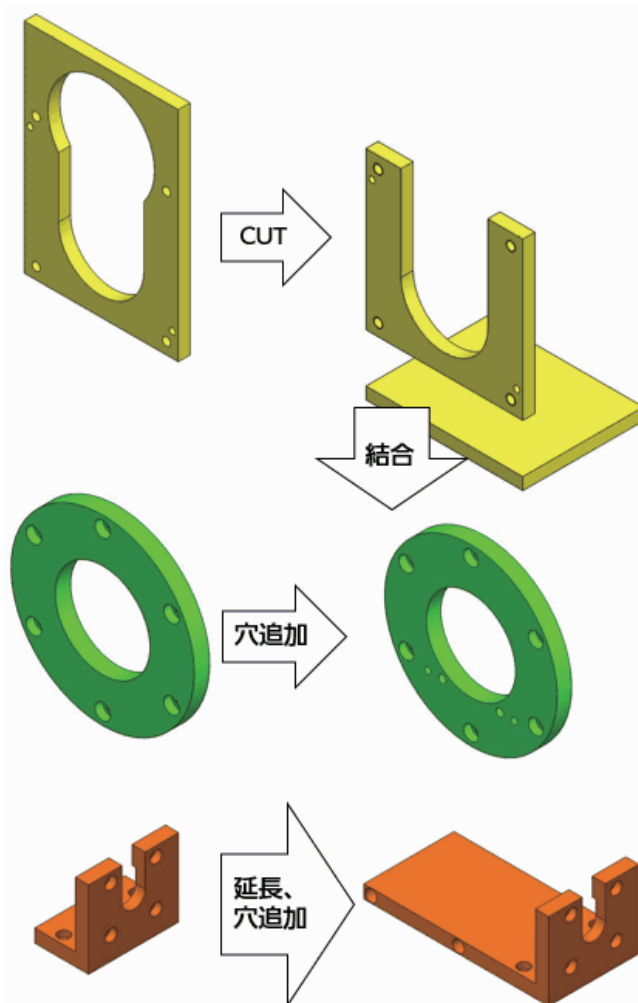


2-2 活用事例2



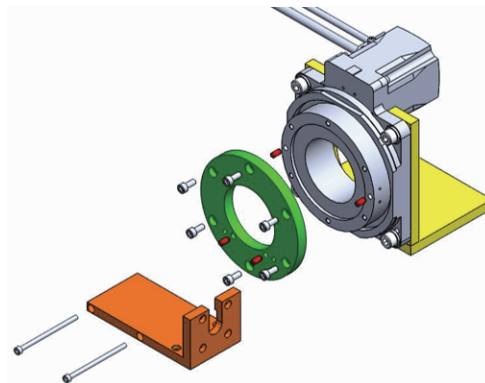
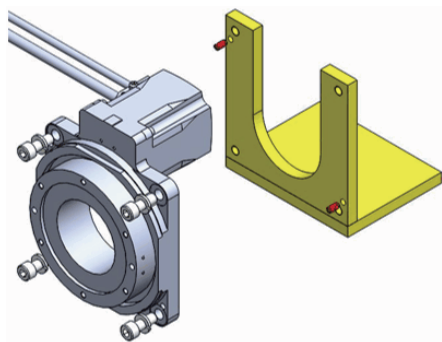
■ データ編集

お使いのアクチュエータに合わせて、サンプルCADデータを編集します。

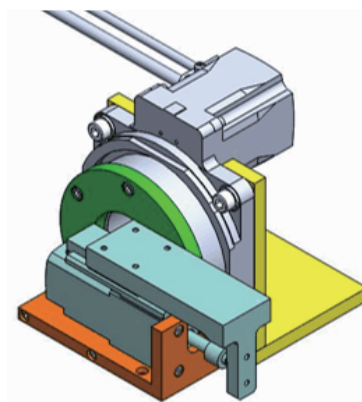
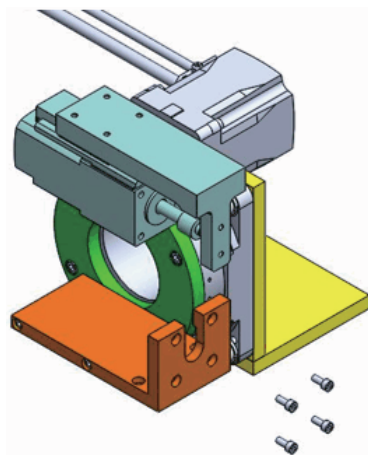


■ 組み立て

1. サンプルCADデータを使って設計したワーク取付板に位置決めピンを差し込みます。位置を合わせ、ねじで中空ロータリーアクチュエータを図のように組み付けます。



2. コンパクトリニアアクチュエータを図のように組み付けます。



memo
