

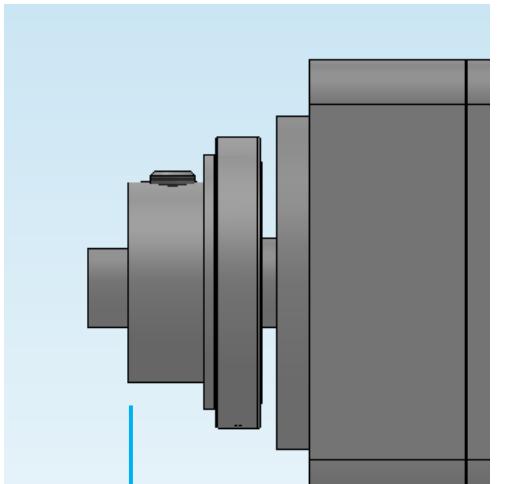
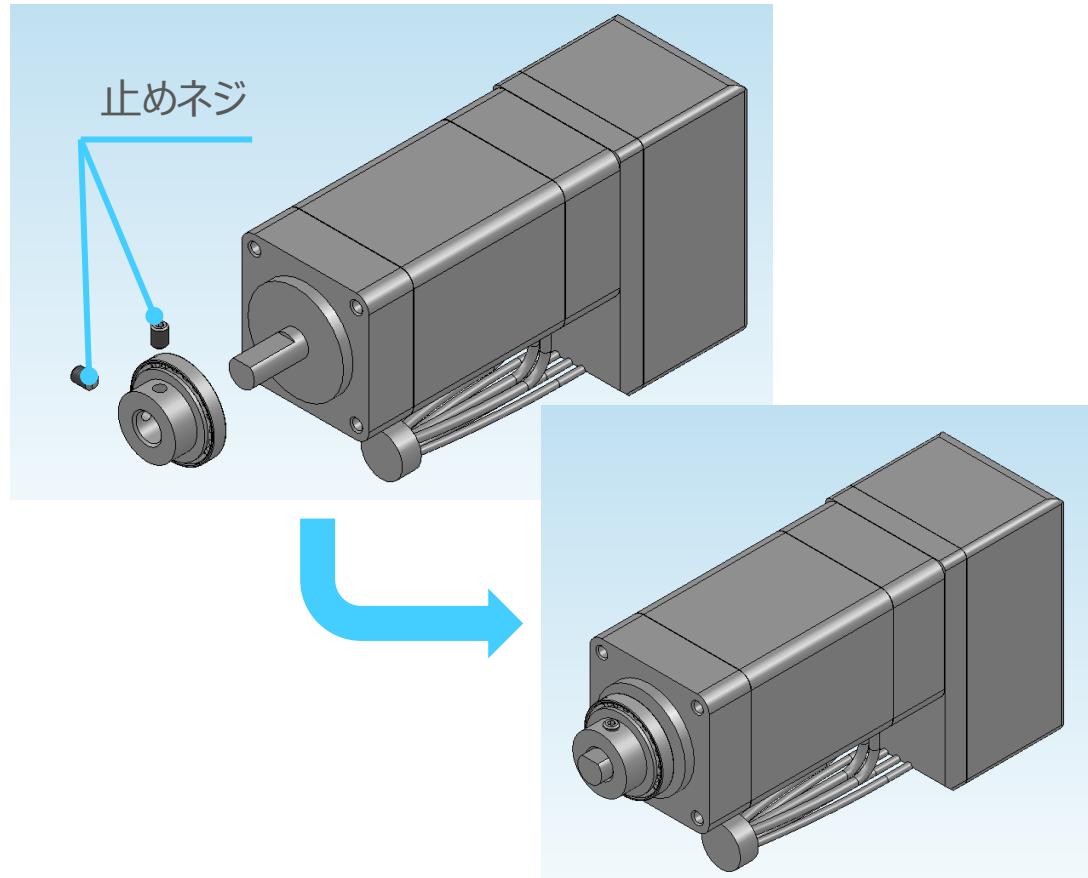
# AZM15AKと CSF-5-1U-CC-F-SPの 取り付け方法

2024年7月12日

株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ  
営業推進部

# 取り付け手順

1. モータ端面からウェーブ・ジェネレータ端面までの寸法を確認し、止めねじでモータシャフトに固定する



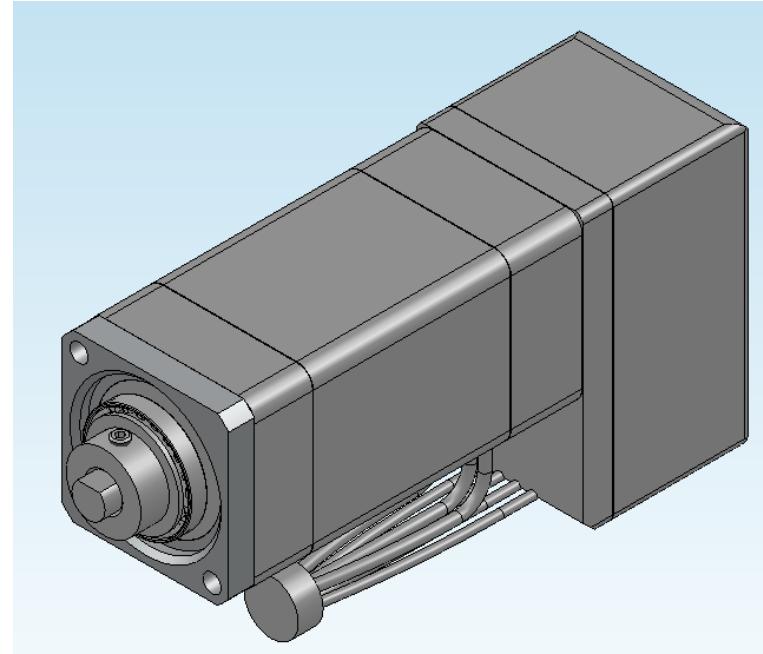
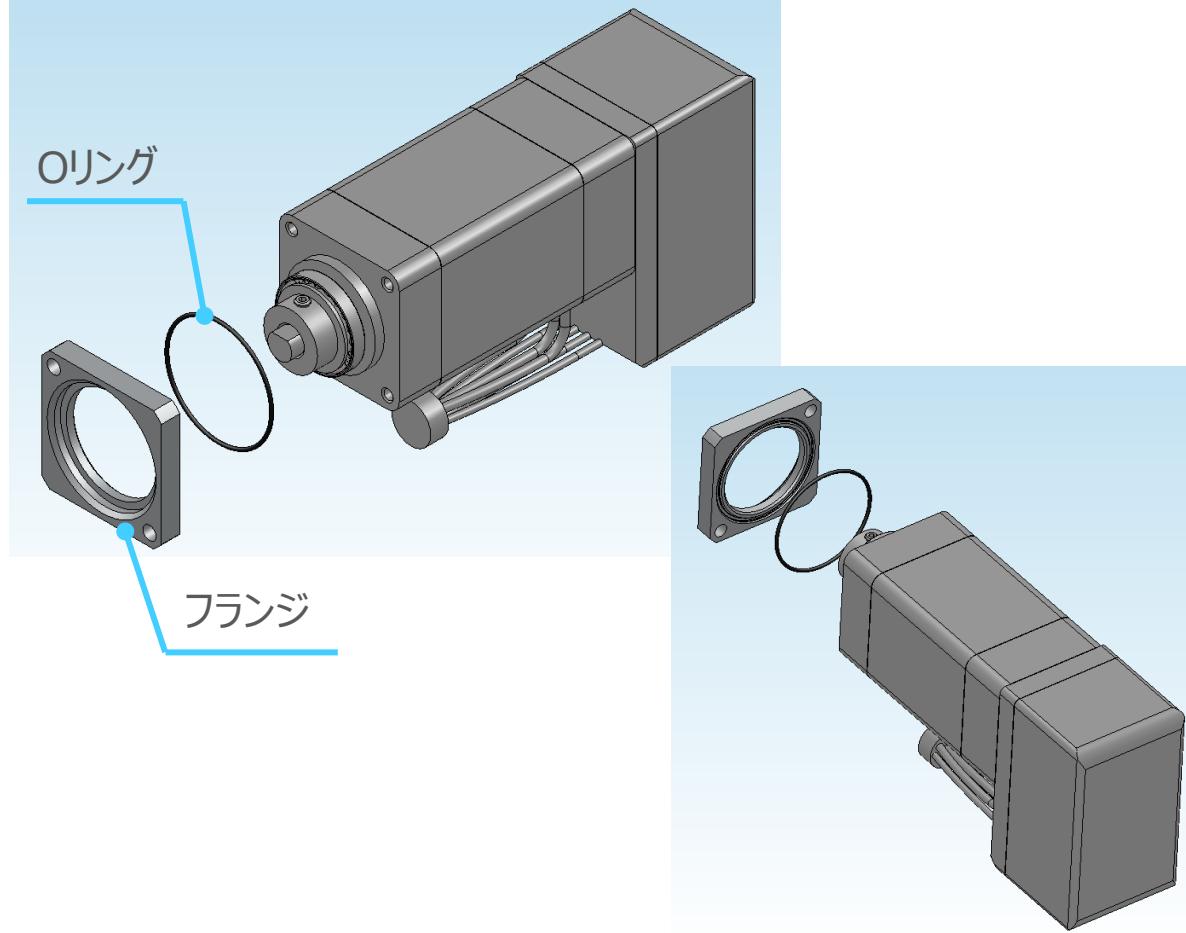
【ウェーブ・ジェネレータ固定用】  
止めねじサイズ：M2X3L (2本)  
締結トルク：0.2N・m  
※緩み止めの対策を講じてください。

8.2  $^{+0.1}_0$

ウェーブ・ジェネレータ組み付け寸法

# 取り付け手順

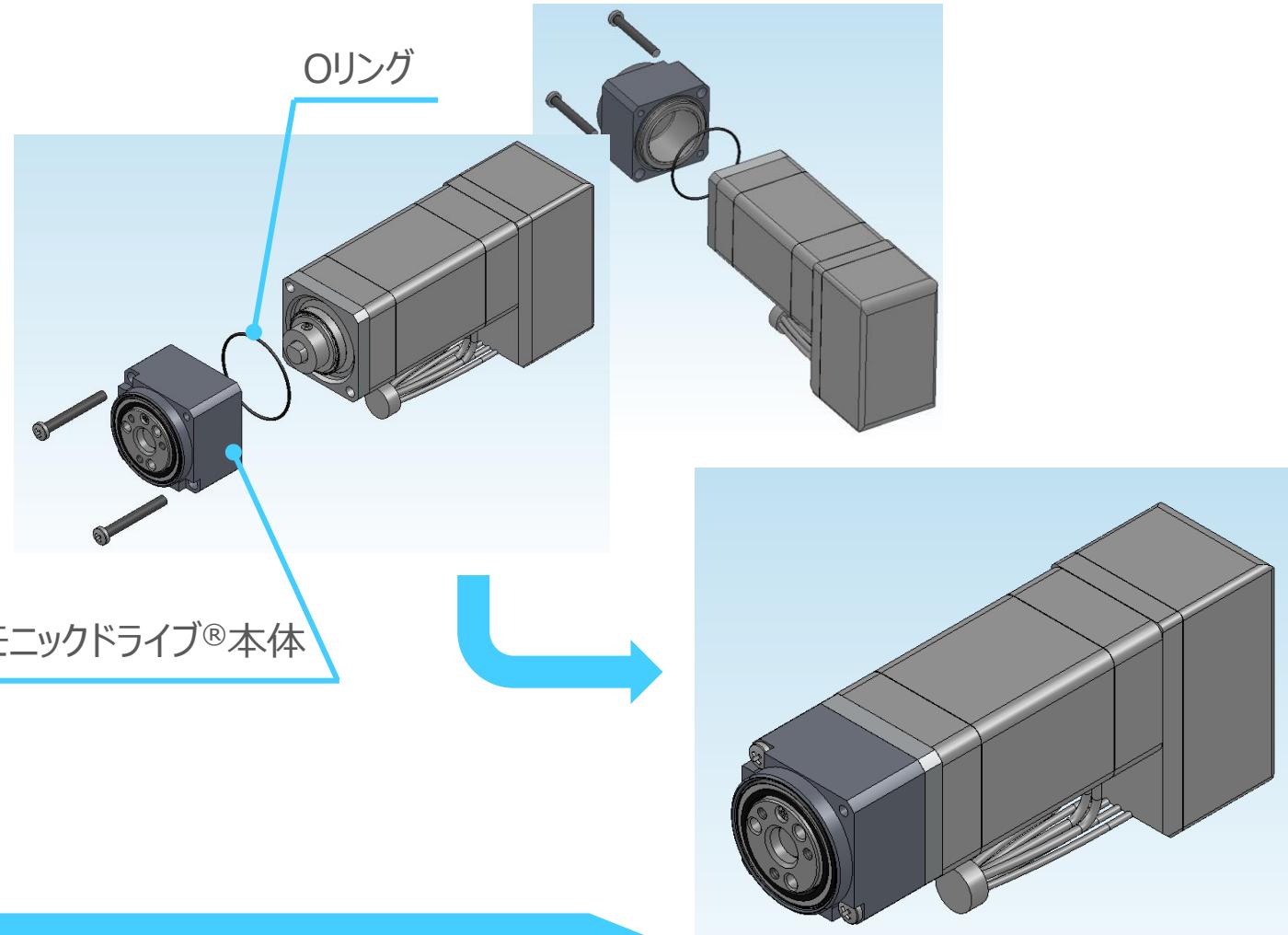
## 2. フランジをモータに取り付ける。



【Oリング】  
d17x0.5  
※Oリングの噛み込みに注意してください。

# 取り付け手順

## 3. ハーモニックドライブ®本体をモータに取り付ける。



### 【Oリング】

d17x0.5

※Oリングの噛み込みに注意してください。

### 【モータとハーモニックドライブ®本体固定用】

止めネジサイズ：M2X16L (2本)

締結トルク：0.25N・m

※緩み止めの対策を講じてください。

# 取り付け上の注意点

ハーモニックドライブ®の性能を十分に発揮させるために、次の点にご注意ください。

## ■ ウェーブ・ジェネレータの注意点

- ・ ウェーブ・ジェネレータ・ベアリング部へ過度な力が掛かる組み込みは避けてください。  
ウェーブ・ジェネレータを回転させる事によりスムーズに挿入することができます。

## ■ その他の注意点

- ・ 取付面の平面度が悪く、歪んでいないか。
- ・ ねじ穴部の盛り上がり、バリ残り、異物の噛み込みがないか。
- ・ ユニット組み込み部に干渉しないだけの面取りがされているか。