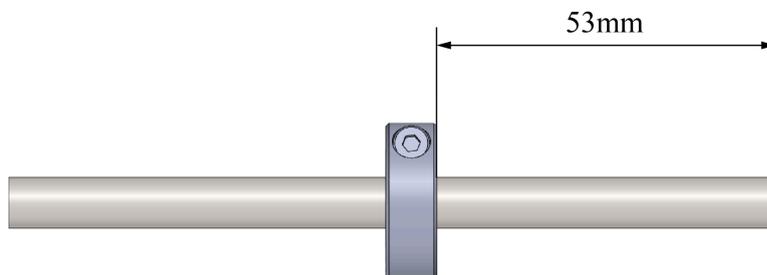


PCWMv2組立方法説明書

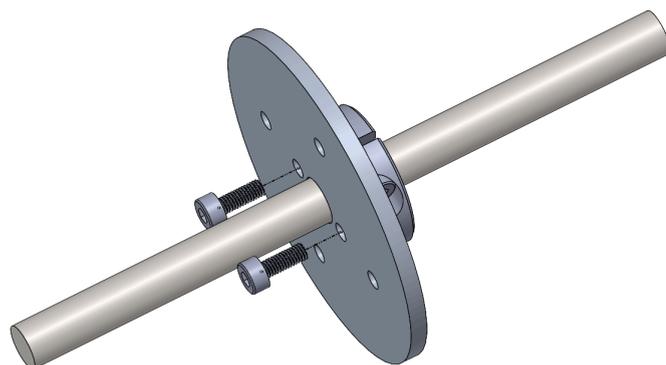
1. ドラムの組立て

- (1) シャフト端面からシャフトカラー(スリットタイプ)端面まで**53mm**の位置でシャフトにシャフトカラーを強く固定します。CAPボルトM3-15mmを1本使用します。

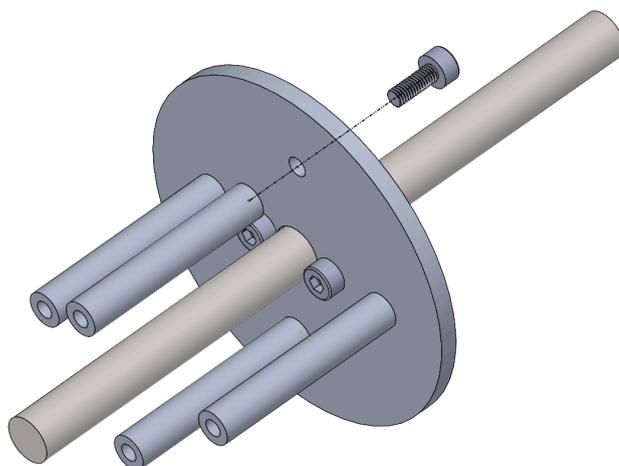


- (2) (1)にて長さを計測した端面と反対側のシャフトカラー端面にドラムプレートを固定します。CAPボルトM3-8mmを2本使用します。

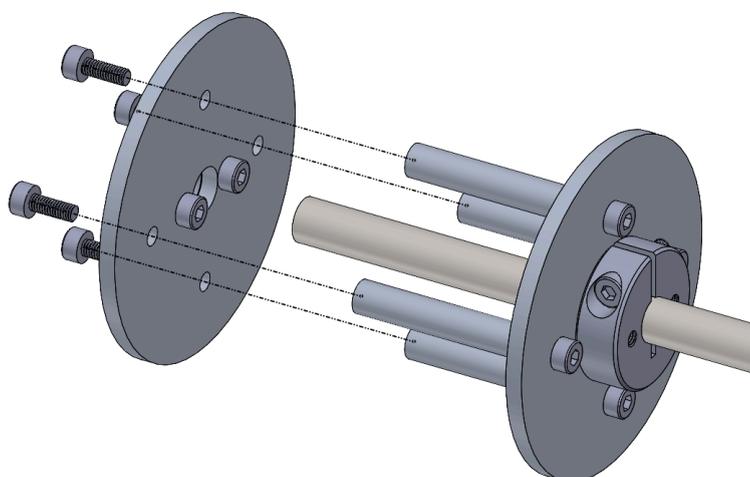
※(1)→(2)の手順を厳守してください！(2)→(1)の順で行うとシャフトにシャフトカラーが十分に締め付けられず、滑りが生じ、釣り上げているものが落下する恐れがあります！



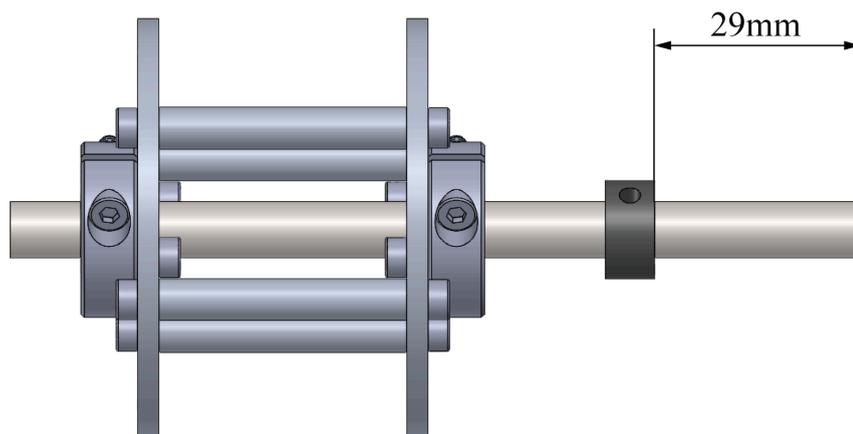
- (3) ドラムプレートに外径6mmのスペーサを4本固定します。CAPボルトM3-8mmを4本使用します。



- (4) 取り付けしていないドラムプレートにシャフトカラー(スリットタイプ)をCAPボルトM3-8mm2本で軽く固定します。これを(3)のスペーサにCAPボルトM3-8mm4本で固定します。



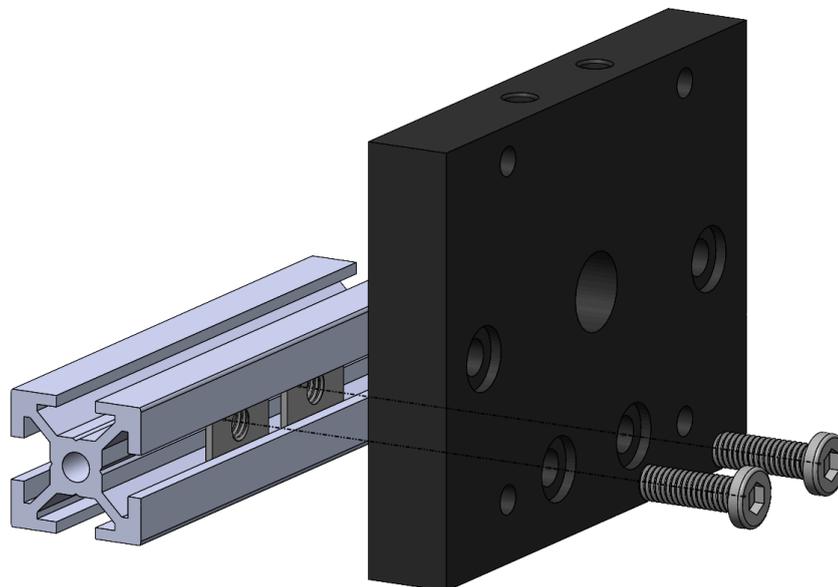
- (5) (4)にてシャフトに通したシャフトカラーをシャフトに強く締め付けます。CAPボルトM3-15mmを1本使用します。
- (6) (4)にてドラムプレートとシャフトカラーを軽く固定していたボルトを強く締めます。
※(5)→(6)の手順を厳守してください！(6)→(5)の順で行うとシャフトにシャフトカラーが十分に締め付けられず、滑りが生じ、釣り上げているものが落下する恐れがあります！
- (7) (1)で計測に用いたシャフト端面からシャフトカラー(セットスクリュータイプ)端面まで29mmの位置でシャフトにシャフトカラーを固定します。シャフトカラーに付属しているイモネジを使用します。



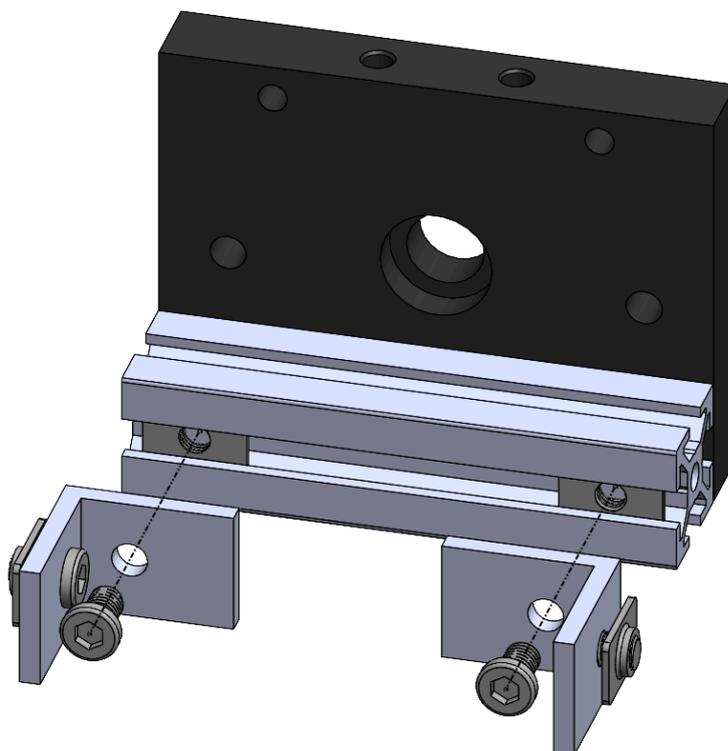
2. シャフト固定部(モータ側)の組立て

(1) 4点固定座に長さ80mmのアルミフレームを固定します。低頭ボルトM5-15mmとTナットM5を2個ずつ使用します。

※ベアリングを挿入する溝がフレーム側の側面にあるようにしてください。こうすると低頭ナットの頭が固定座の座ぐり穴に入り込みます。



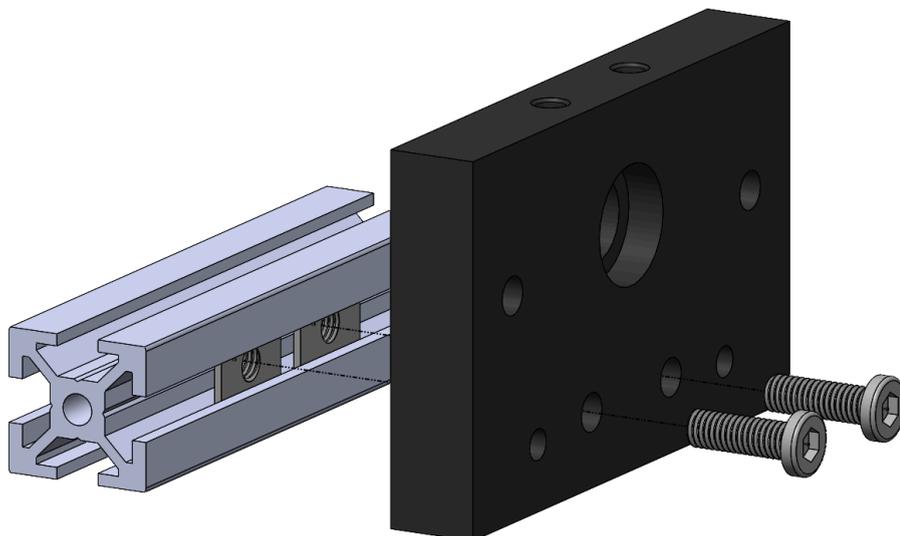
(2) (1)で固定したフレームにL字ブラケットを2個固定します。低頭ボルトM5-8mmとTナットM5を2個ずつ使用します。後ほど別のフレームとの締結に使用する低頭ボルトM5-8mmとTナットM5も2個ずつ取り付けておきます。



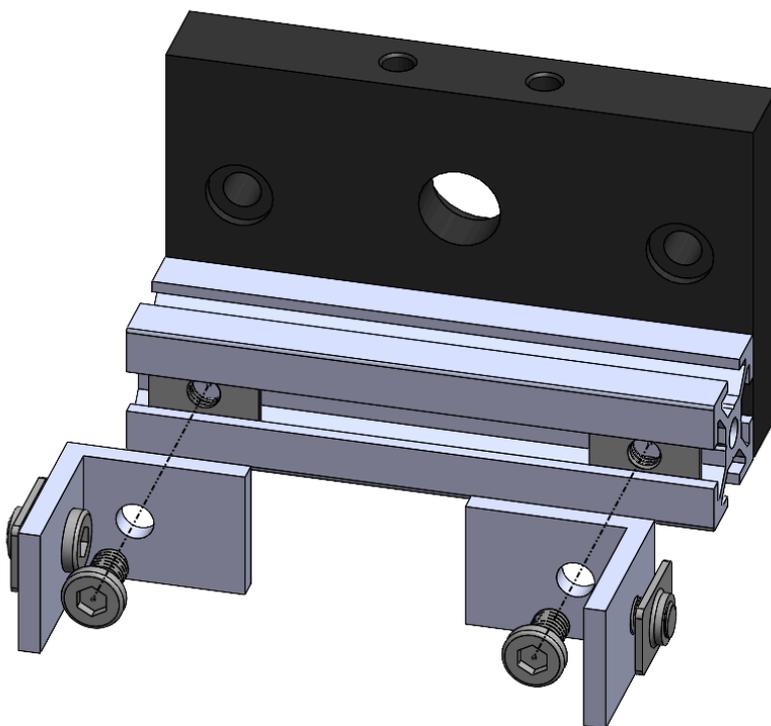
3. シャフト固定部(ドラム側)の組立て

(1) 2点固定座に長さ80mmのアルミフレームを固定します。低頭ボルトM5-15mmとTナットM5を2個ずつ使用します。

※ベアリングを挿入する溝がフレームと反対の側面にあるようにしてください。こうすると低頭ナットの頭が固定座の座ぐり穴に入り込みませんが問題ありません。

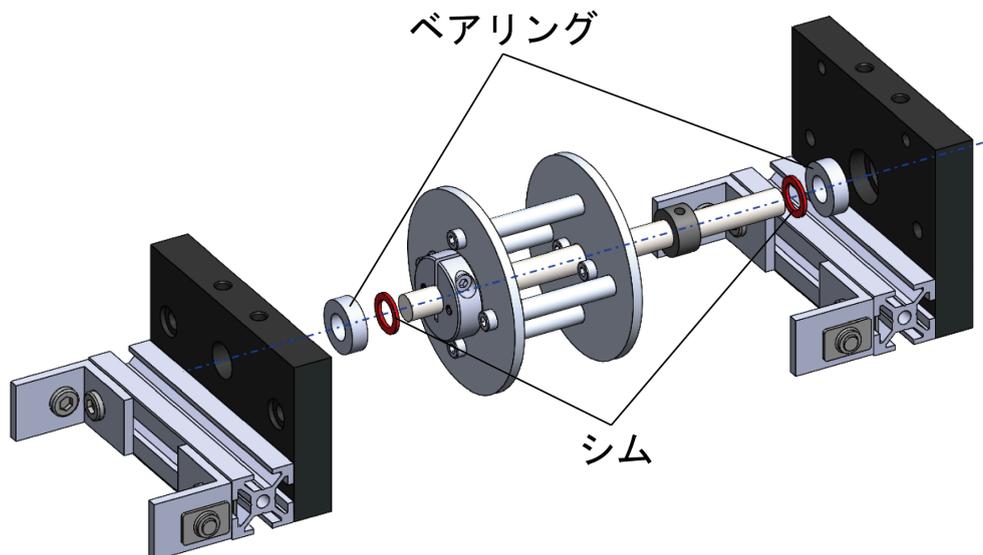


(2) (1)で固定したフレームにL字ブラケットを2個固定します。低頭ボルトM5-8mmとTナットM5を2個ずつ使用します。後ほど別のフレームとの締結に使用する低頭ボルトM5-8mmとTナットM5も2個ずつ取り付けておきます。

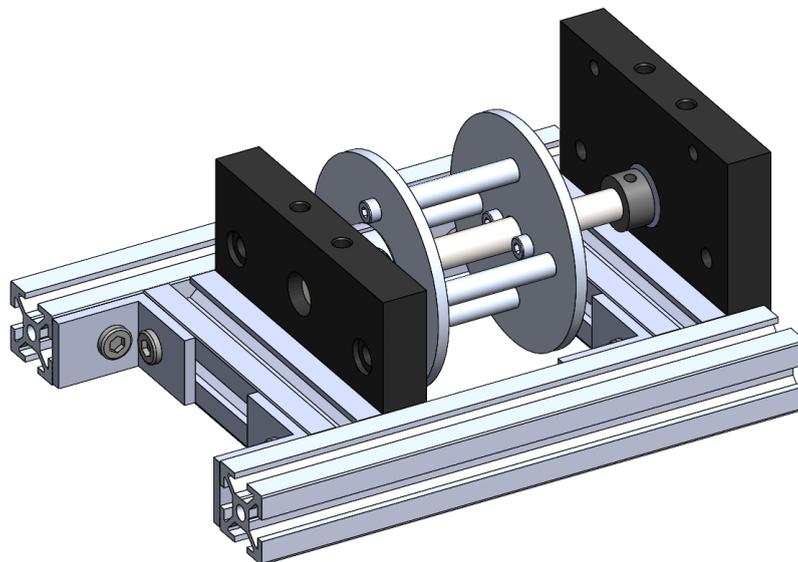


4. ドラムとシャフト固定部の組立て

- (1) 2で組み立てたシャフト固定部(モータ側)にベアリングを取付け、シムを1枚挟んで、1で組み立てたドラムのシャフトを通します。シャフトカラー(セットスクリュータイプ)を取り付けた部分を通します。
- (2) 3で組み立てたシャフト固定部(ドラム側)にベアリングを取付け、シムを1枚挟んで、1で組み立てたドラムのシャフトを通します。(1)と反対側を通します。



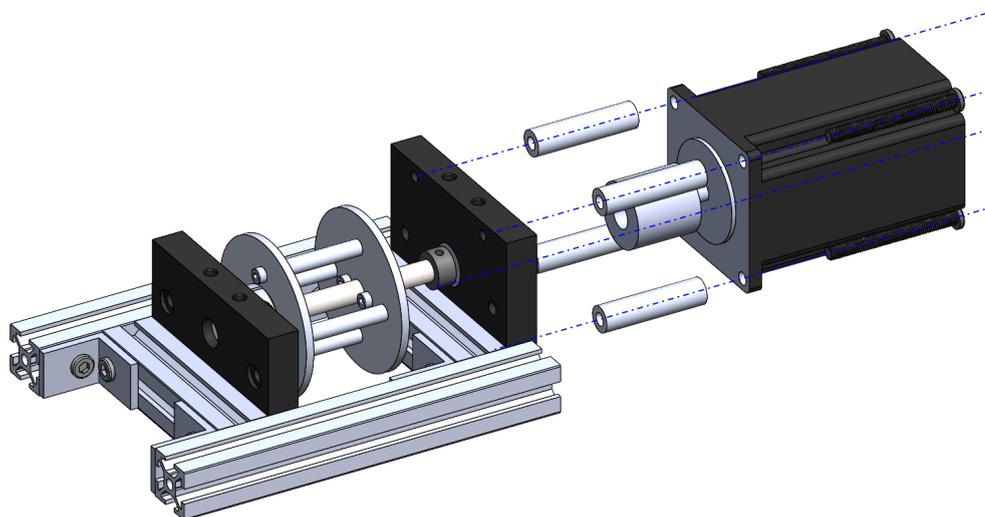
- (3) 2つのシャフト固定部を長さ150mmのアルミフレームで固定します。3、4で取り付けておいたボルトとTナットを使用します。2つのシャフトに固定したベアリングとドラムの間に隙間が空かないようにしてください。



5. モータの取り付け

(1) ステッピングモータのシャフトにカップリングを取り付けます。

(2) (1)と反対側にドラムのシャフトを通しつつ、モータを4点固定座に固定します。外径10mmのスペーサと低頭ボルトM5-50mmを4個ずつ使用します。



(3) カップリングのドラム側のボルトを締めます。

以上で組立ては完了です。

6. 糸の結び方

ドラムに糸を結ぶ際は、中央のシャフトに糸を結び付けます。2つのドラムプレートの間で結び、そのまま垂らしてください。

