

AUTODESK<sup>®</sup> INVENTOR<sup>®</sup>

# 体験版プロジェクト

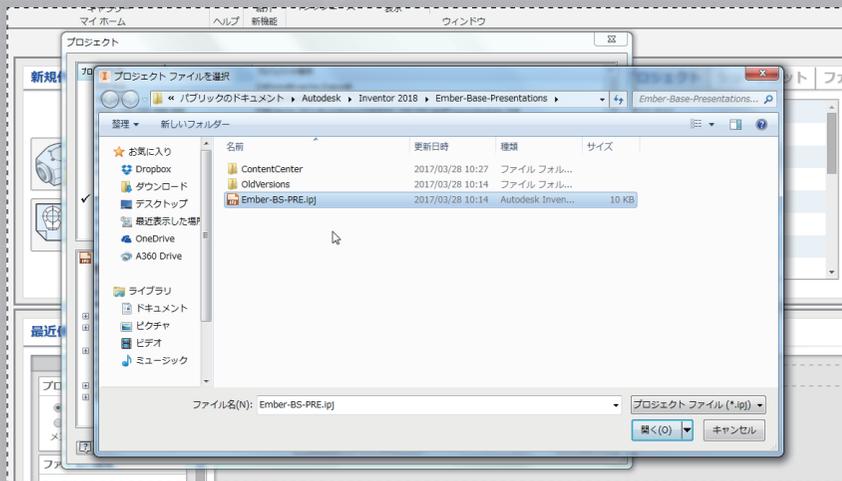
---

分解ビューおよびアニメーション

技術ドキュメントを作成する

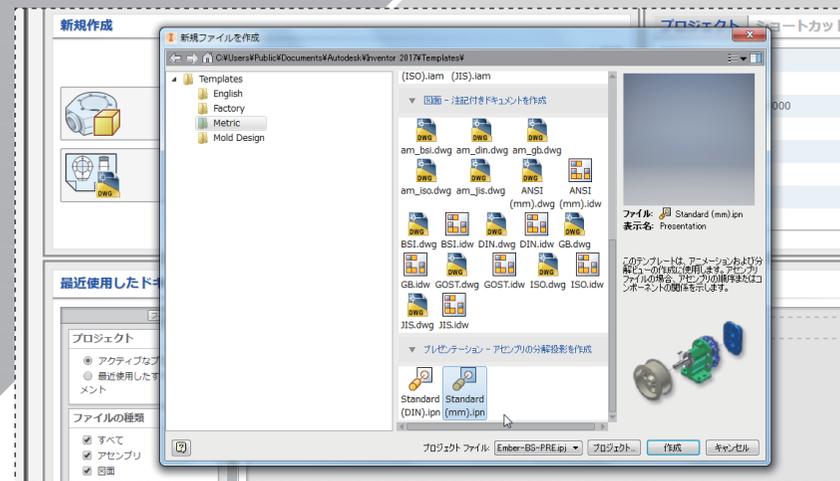
# パート 1: コンポーネントを配置する

1.



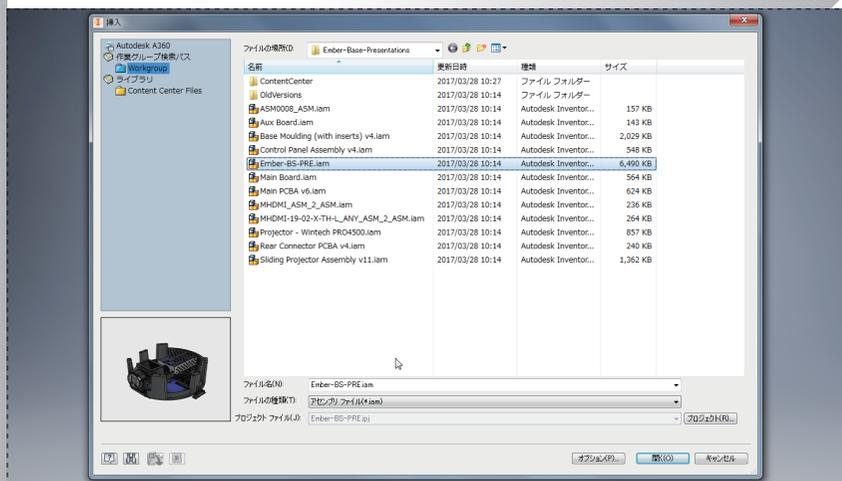
Inventor を起動し、リボンの[プロジェクト]アイコンをクリックします。プロジェクトファイルの保存先に移動して、**Ember-BS-PRE.ipj** を選択します。[プロジェクト ファイル] - [フォルダ オプション]の Templates のパスを C:\¥Users¥Public¥Documents¥Autodesk ¥Inventor 2017¥Templates から最新版の Templates のパスに変更します。

2.



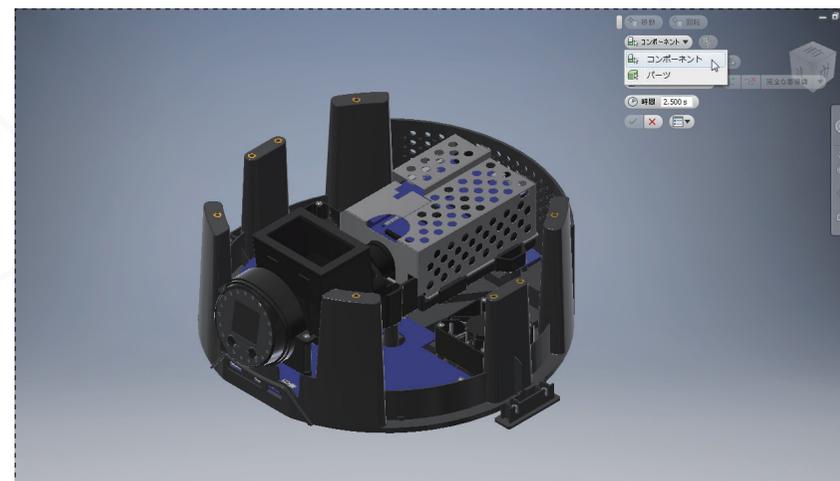
リボンで[新規作成]を選択します。[Metric]フォルダーを選択し、[Standard (mm).ipn]テンプレートを使って新しいファイルを作成します。

3.



インポートするアセンブリファイルとして、**Ember-BS-PRE.iam** を選択します。

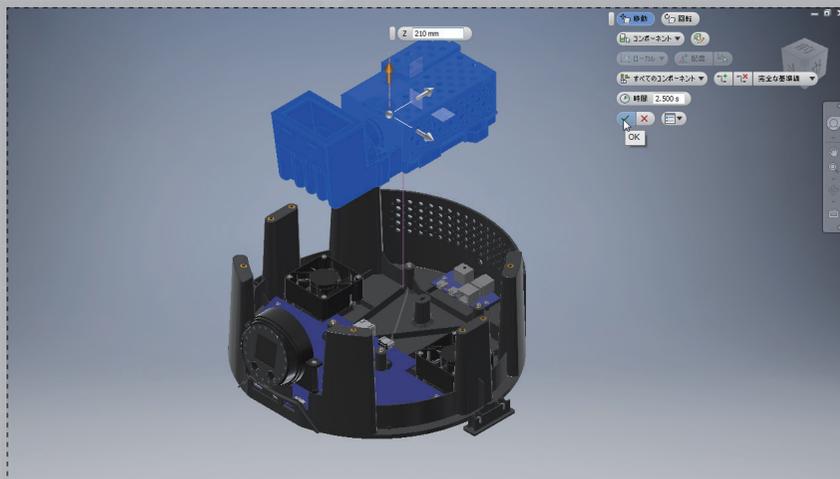
4.



モデルウィンドウで右クリックしてマーキングメニューを表示します。[コンポーネントをツイーク]を選択します。選択オプションを[コンポーネント]に変更します。

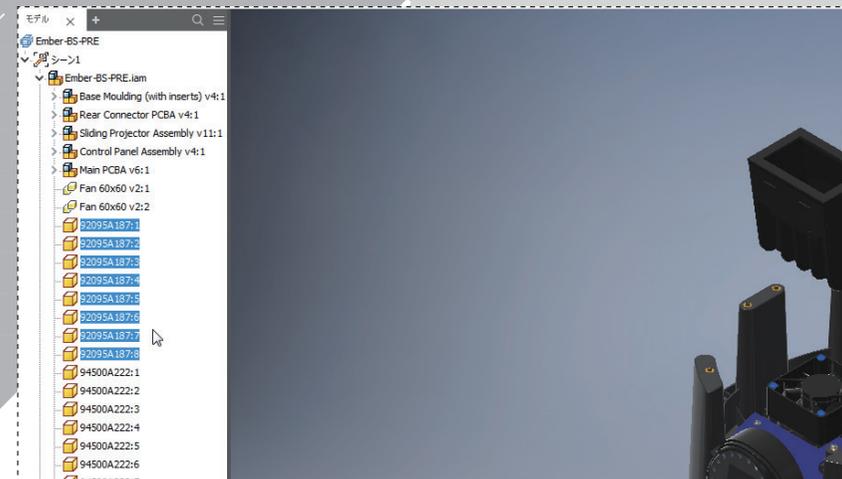
# パート 1: コンポーネントを配置する

5.



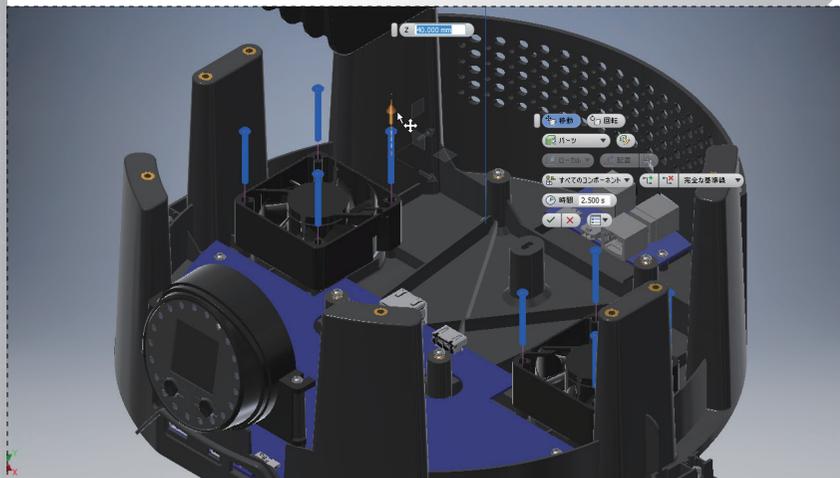
図のようにプロジェクターサブアセンブリを選択し、上向き矢印を使用してベース部分から約 210 mm ドラッグします。緑のチェックマークをクリックして、ツイークを完了します。

6.



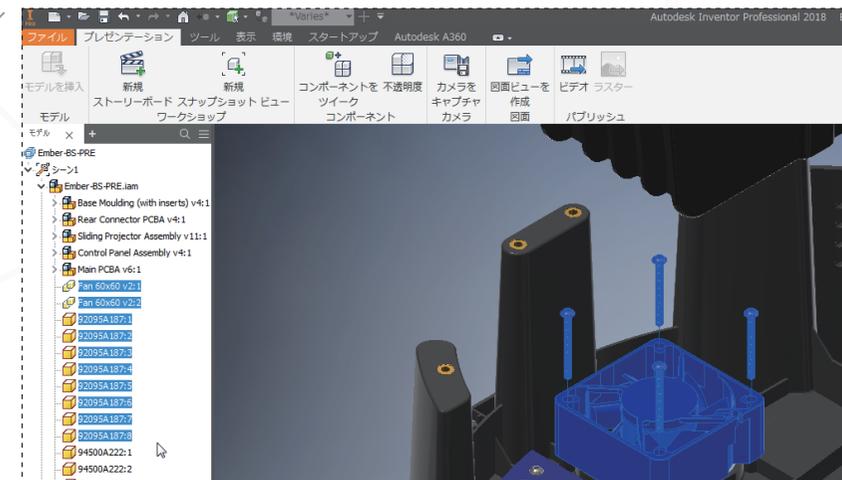
モデルブラウザで、[Scene1]と[Ember-BS-PRE.iam]の横の矢印を使ってモデルツリーを展開します。図のように 8 個のコンポーネントを選択します。

7.



モデルウィンドウで右クリックしてマーキングメニューを開き、[コンポーネントをツイーク]を選択します。上向き矢印(Z 方向)を使用して、8 個のコンポーネントを約 40 mm ドラッグします。

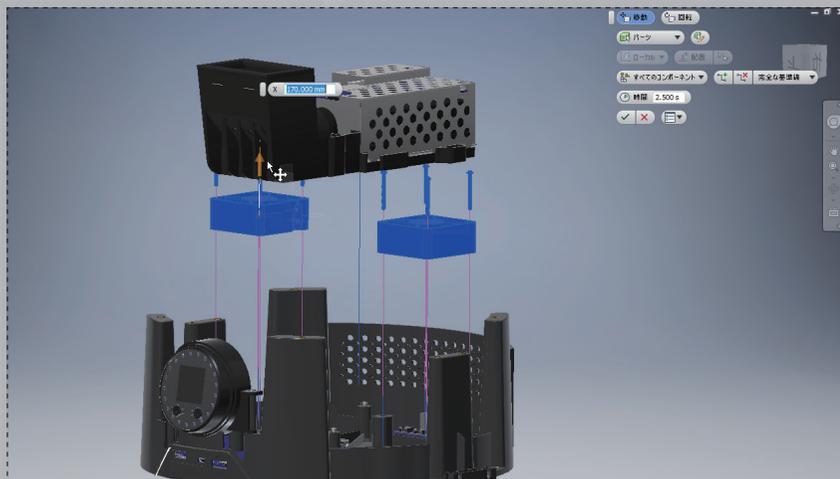
8.



再度モデルブラウザを使用して、2 個のファンと、前の操作で移動した 8 個のねじを選択します。

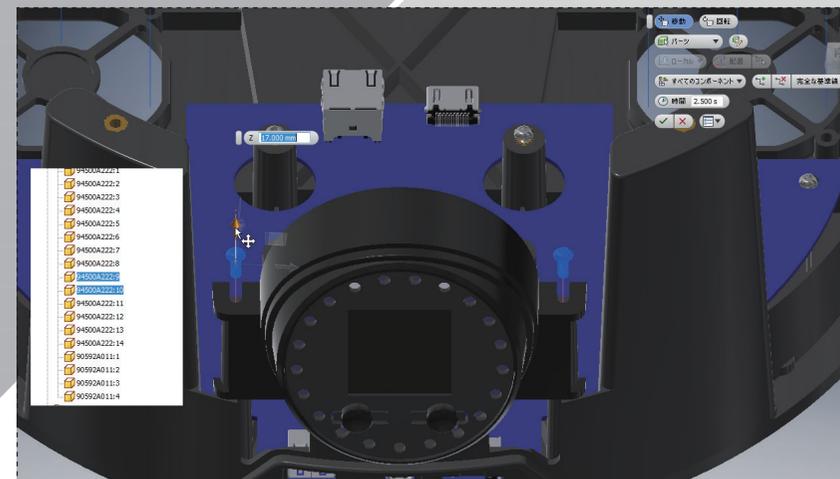
# パート 1: コンポーネントを配置する

9.



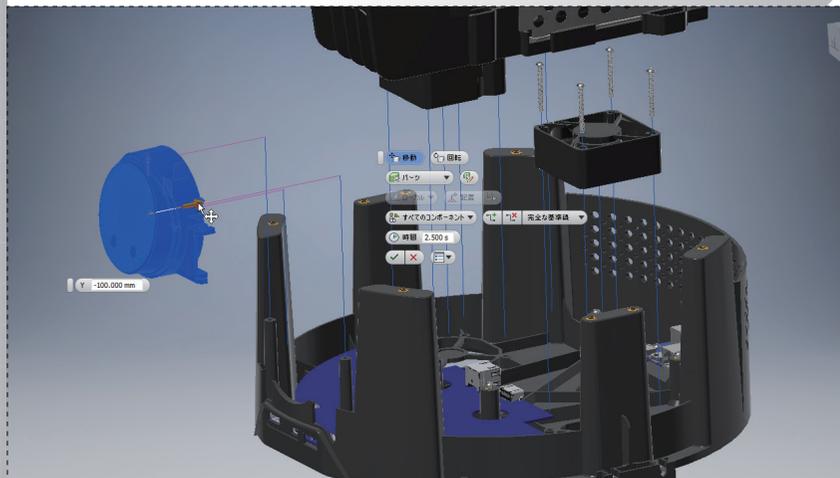
マーキングメニューから[コンポーネントをツイーク]コマンドを起動します。ねじとファンを Z 方向に 170 mm 移動します。緑のチェックマークをクリックして、コマンドを完了します。

10.



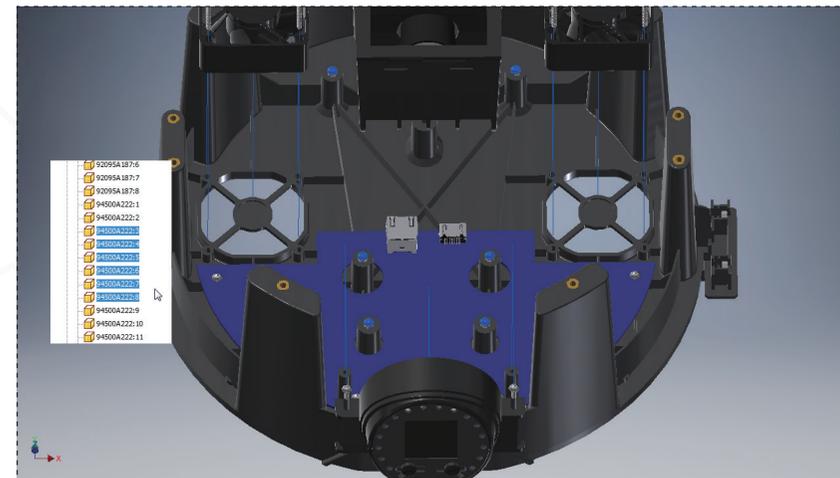
モデルブラウザでコントロールパネルサブアセンブリの 2 つの取り付けねじを選択し、[コンポーネントをツイーク]を起動して上に約 17 mm ドラッグします。

11.



モデルブラウザで、その 2 つのねじと[Control Panel Assembly v4]を選択し、[コンポーネントをツイーク]を起動します。矢印を使って、上(Z 方向)に 100 mm、外(Y 方向)に -100 mm 移動します。

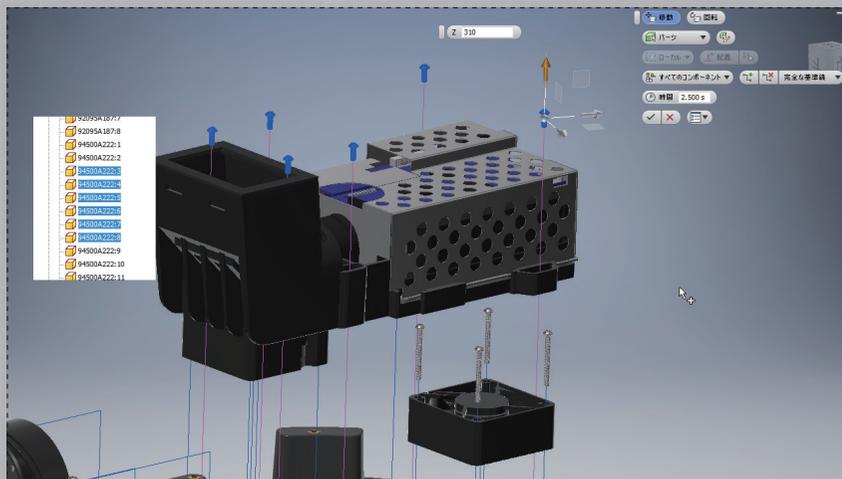
12.



モデルブラウザでプロジェクターアセンブリを固定するのに使用される 6 個のねじを選択します。

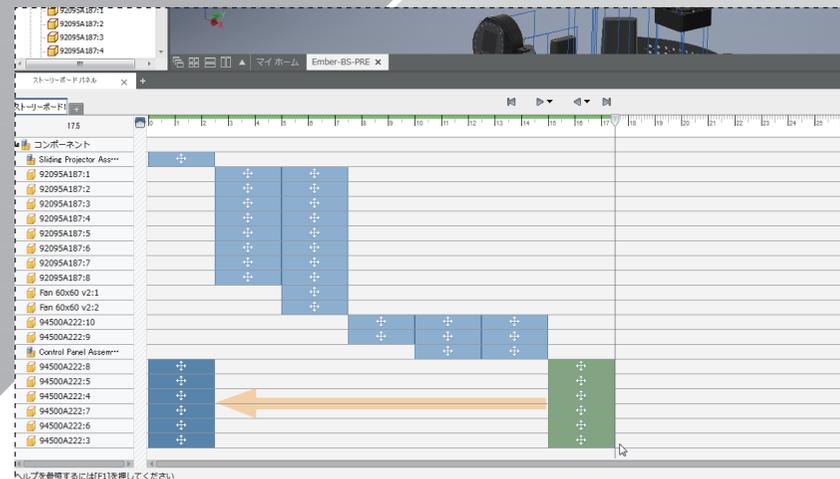
# パート 1: コンポーネントを配置する

13.



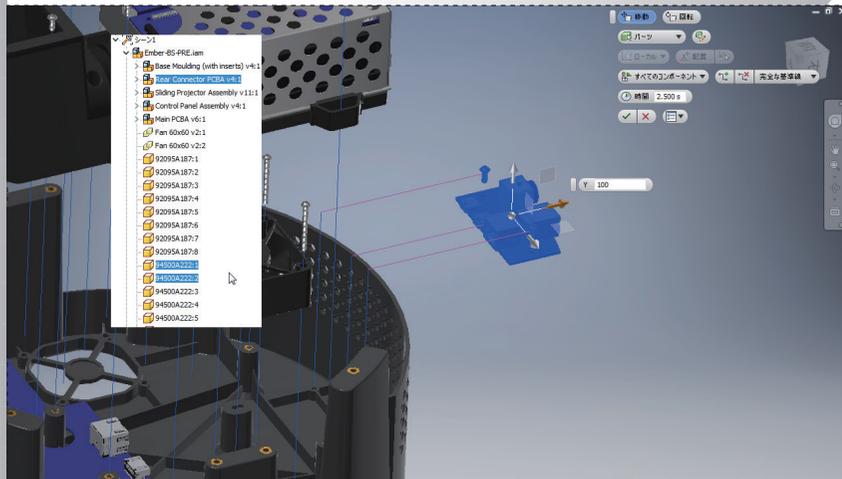
[コンポーネントをツイック]を起動し、6 個のねじを上 に 310 mm (プロジェクトアセンブリの上まで)移動します。

14.



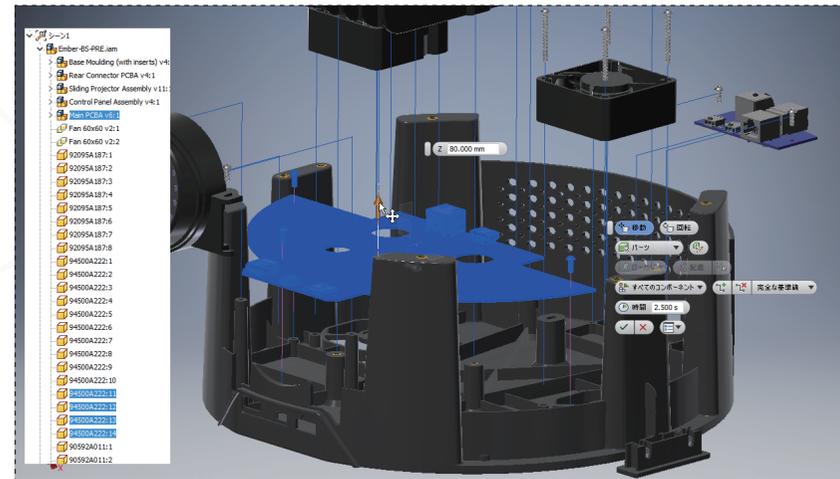
画面の下部にある[ストーリーボード]パネルを使用して、アセンブリのシーケンスが適切になるよう、図のように 6 個のツイックをタイムラインの先頭に移動します。

15.



手順 11、12 と同じ方法で、モデルブラウザで PCB コネクタとその取り付けねじを選択し、上向きと外向きに 100 mm ずつオフセットします。

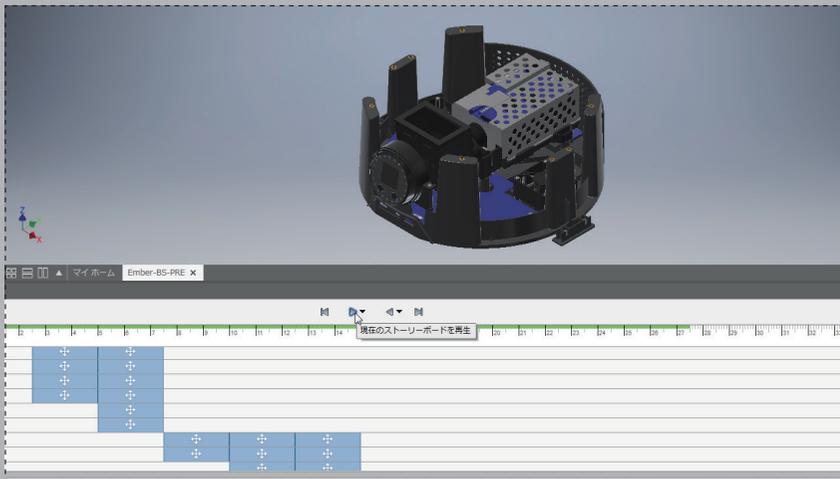
16.



最後に、同じ方法でモデルブラウザでメインプリント基板とその取り付けねじを選択し、移動します。

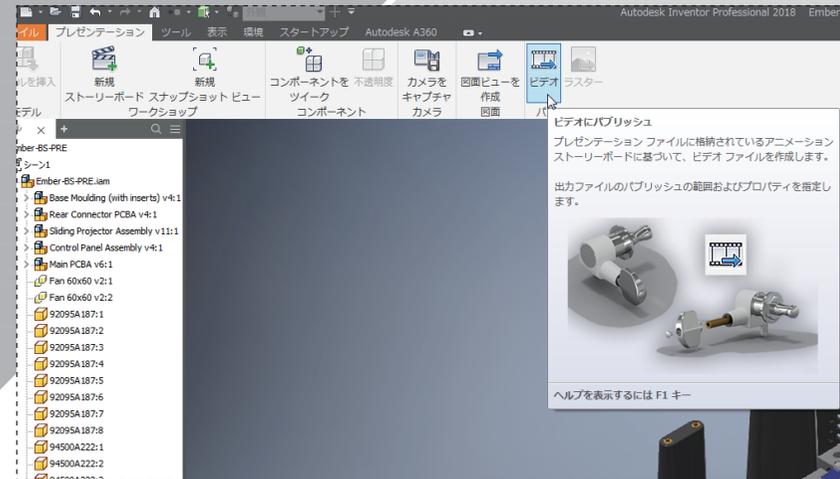
# パート 1: コンポーネントを配置する

17.



[ストーリーボード]パネルの上部にある[現在のストーリーボードを再生]ボタンを押して、アセンブリのシーケンスを確認します。

18.



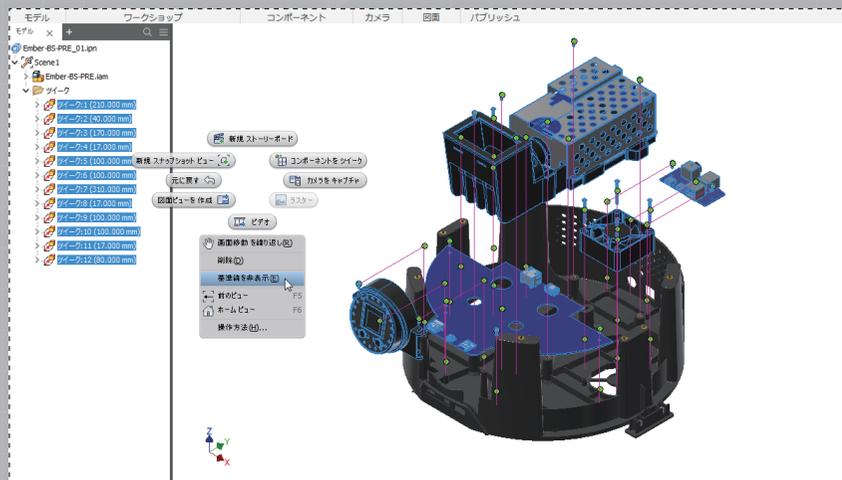
リボンの[パブリッシュ]セクションで[ビデオ]を選択します。

19.



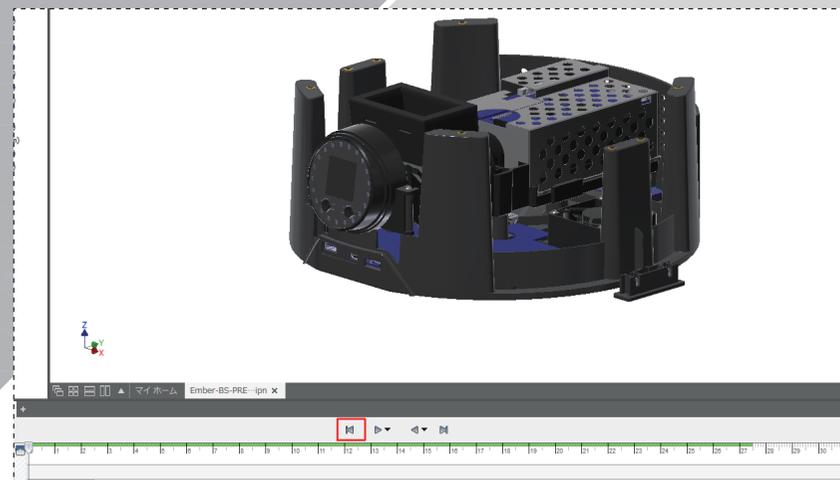
パブリッシュダイアログで、(分解ではなく)組み立ての順序でビデオをパブリッシュするために[反転]の横のボックスを選択し、[OK]を選択してビデオを作成します。

1.



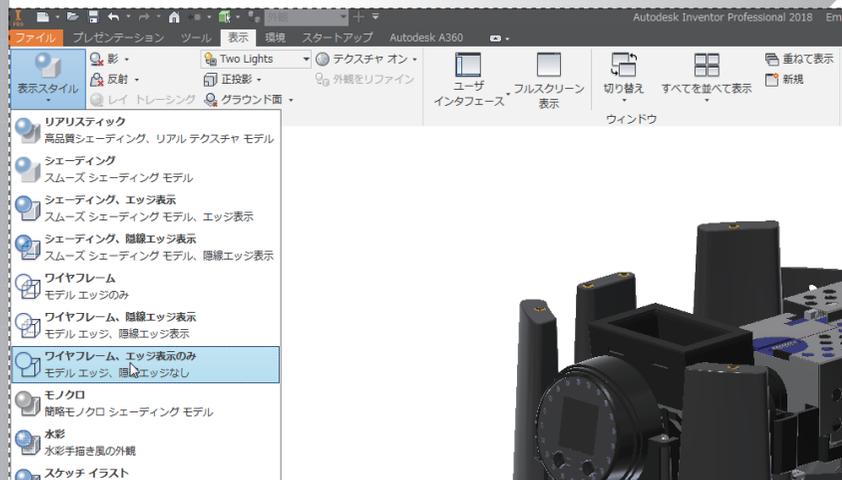
[ファイル]メニュー - [オプション] - [色]タブで[カラースキーム]をプレゼンテーションに [背景]を 1 色に変更します。アセンブリインストラクションビューの作成を開始するために、ブラウザですべてのツィークを選択し、マーキングメニューから[基準線を非表示]を選択します。

2.



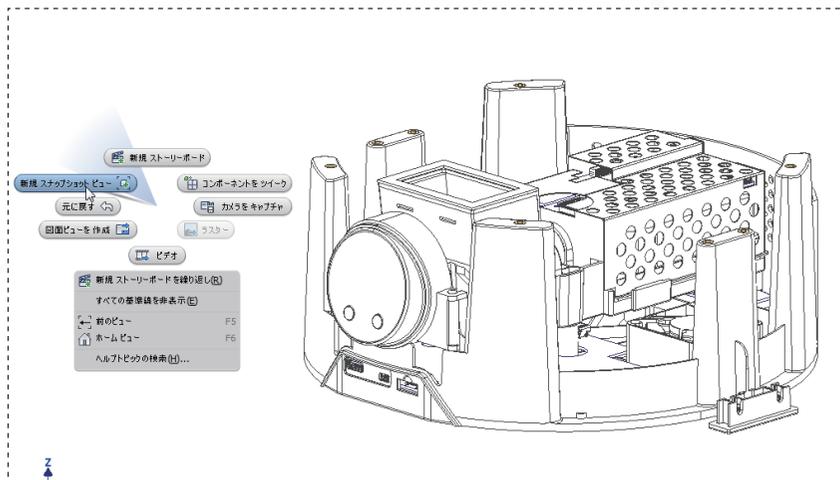
[ストーリーボード]パネルで左矢印([ストーリーボードの先頭に戻る])を選択して先頭に戻り、モデルウィンドウで最初のスナップショット用にアセンブリの位置を調整します。

3.



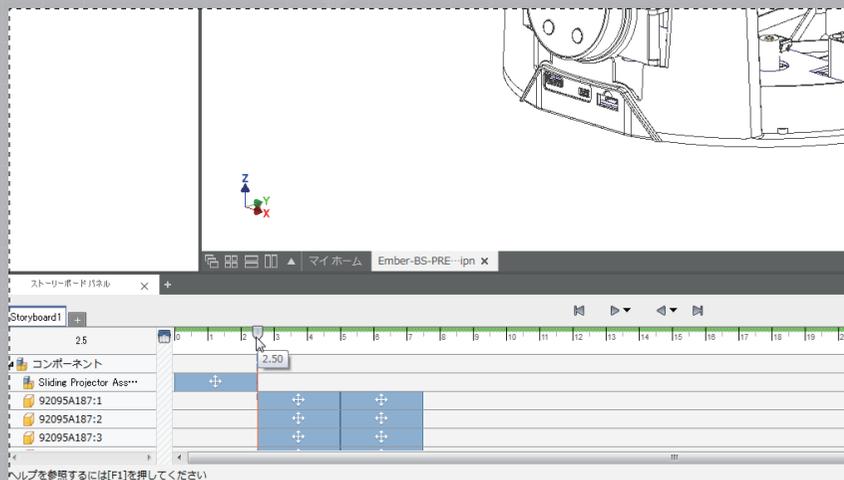
リボンで[表示]タブを選択します。[表示スタイル]ドロップダウンをクリックし、[ワイヤフレーム、エッジ表示のみ]を選択します。

4.



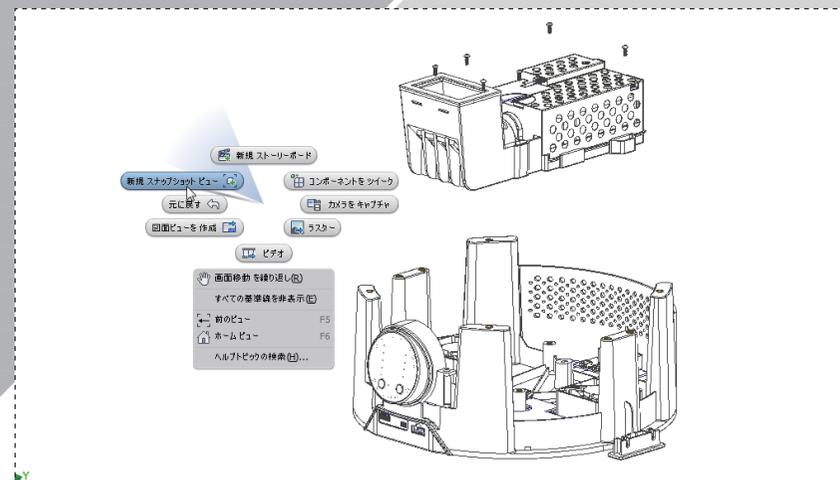
モデルウィンドウで右クリックしてマーキングメニューを開き、[新規スナップショット ビュー]を選択します。

5.



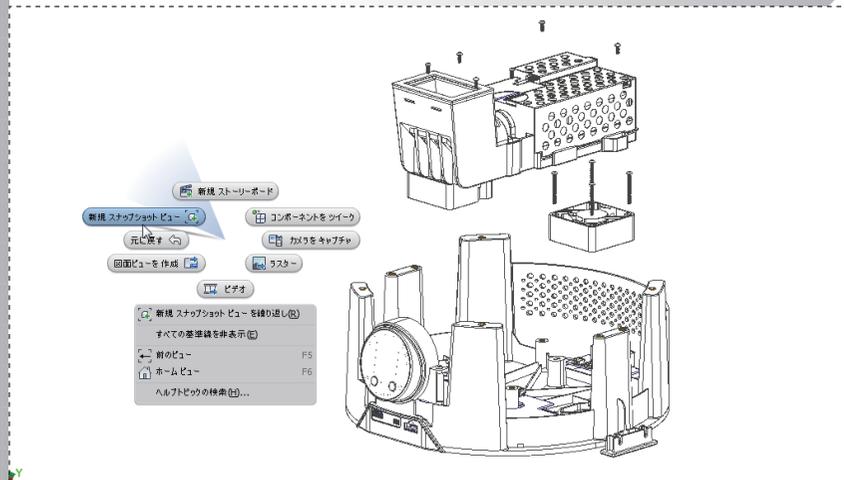
[ストーリーボード]パネルでマーカーを 2.5 に進め、最初のアセンブリステップのスナップショットをセットアップします。

6.



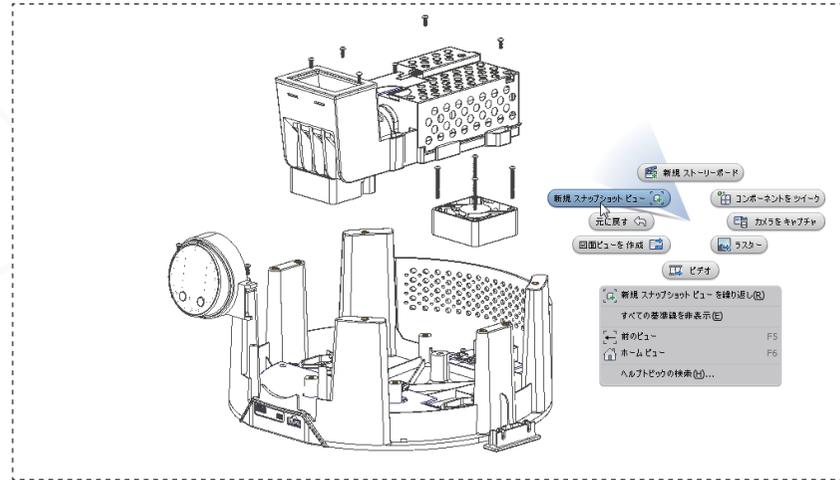
必要に応じてモデルの位置を調整して分解ビュー全体を確認し、マーキングメニューを使用して 2 つ目のスナップショットを作成します。

7.



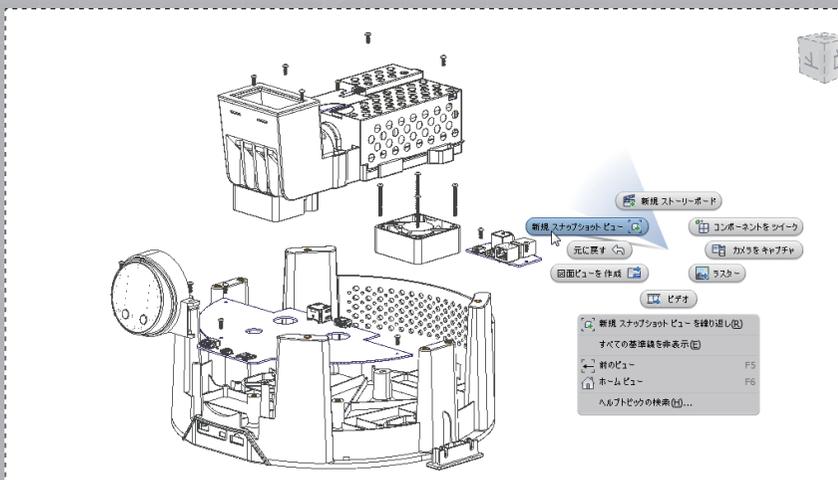
同じ要領で、ファンの分解をキャプチャするために[ストーリーボード]パネルのマーカーを 7.5 に移動して、3 つ目のスナップショットを作成します。

8.



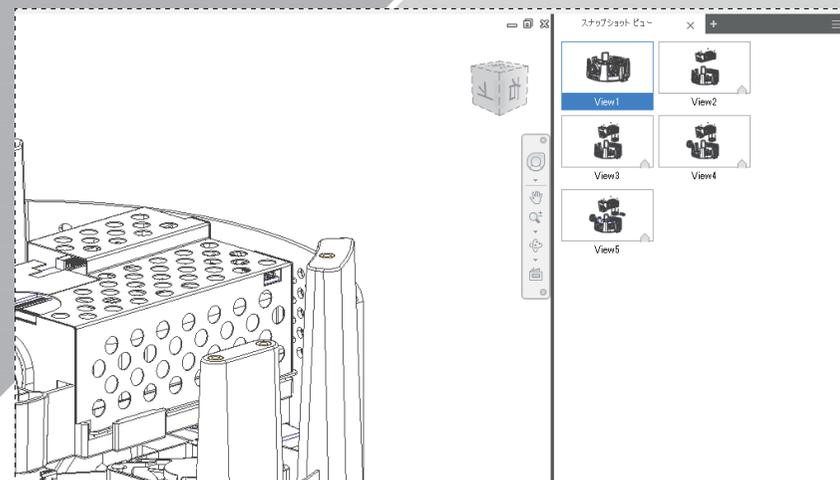
さらにタイムラインを進めてマーカーを 15.5 に移動し、コントロールパネルサブアセンブリのツィークを表示し、4 目目のスナップショットを作成します。

9.



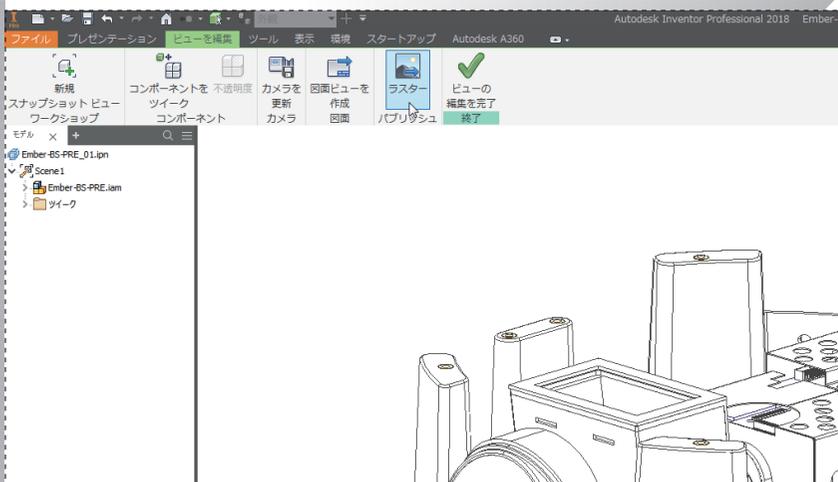
タイムラインの終点(PCB が最終的な位置に配置された状態で)、最後のスナップショットを作成します。

10.



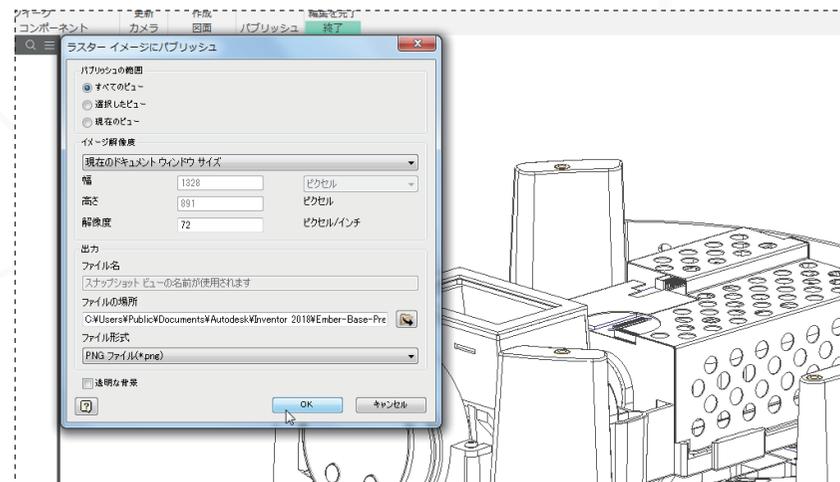
[スナップショット ビュー]パネルで任意のスナップショットをダブルクリックすると、モデルウィンドウ内のビューが変更されます。

11.



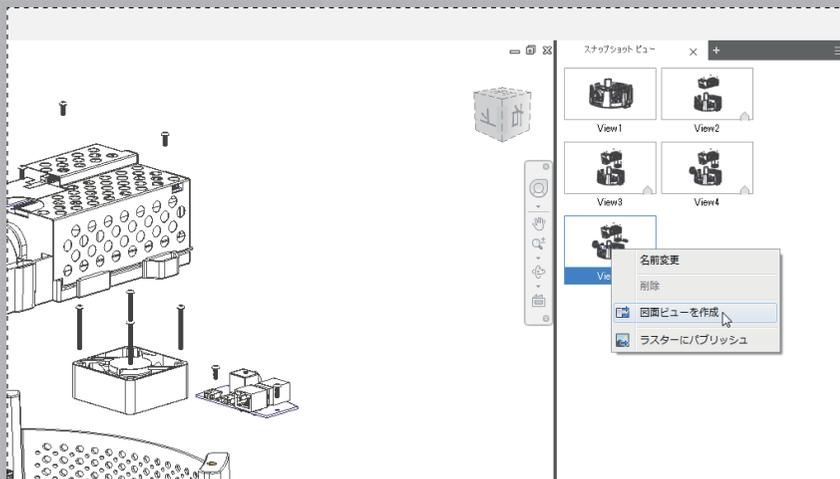
リボンで[ラスタ]を選択してダイアログを開き、アセンブリドキュメントで使用する画像をパブリッシュします。

12.



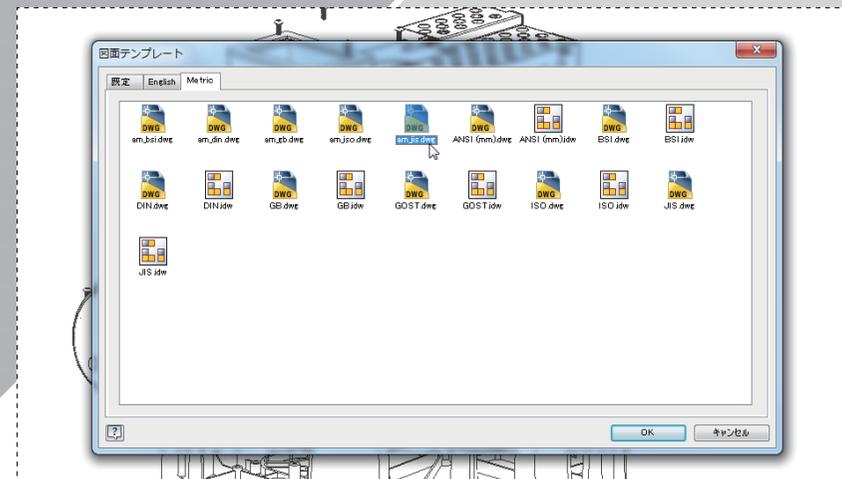
希望の[イメージ解像度]、[ファイルの場所]、[ファイル形式]を選択し、スナップショットを画像としてパブリッシュします。

13.



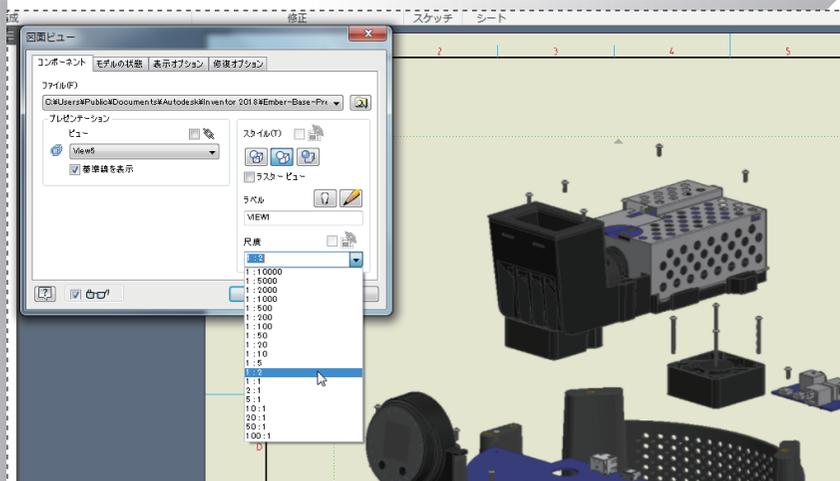
[スナップショット ビュー]パネルで、完全に分解されたビューのスナップショットを右クリックし、[図面ビューを作成]を選択します。

14.



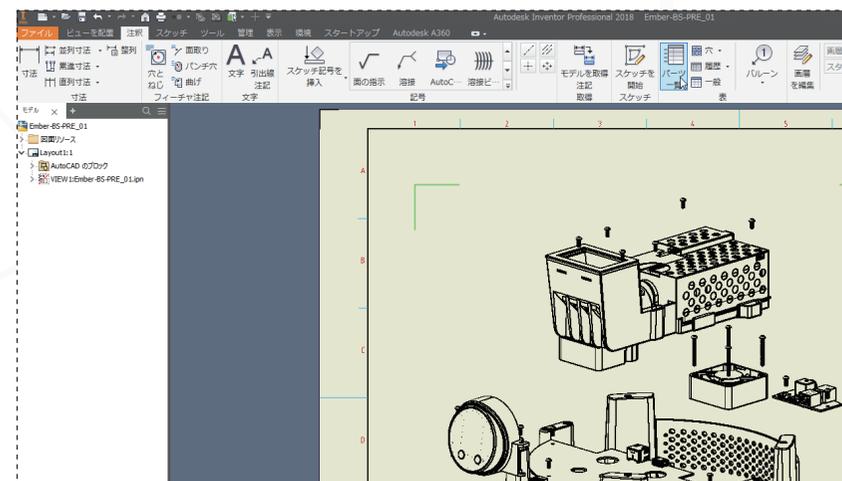
[図面テンプレート]ダイアログが表示されたら、[Metric]タブを選択し、図面テンプレートとして[am\_jis.dwg]を選択します。

15.



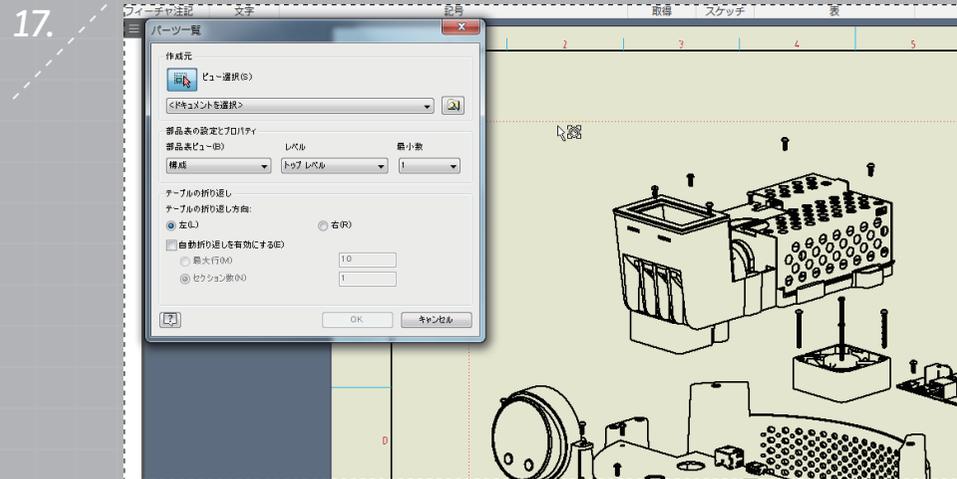
[尺度]を 1:2 に変更し、シート上の適切な位置にビューをドラッグします。[OK]をクリックしてビューを作成します。

16.

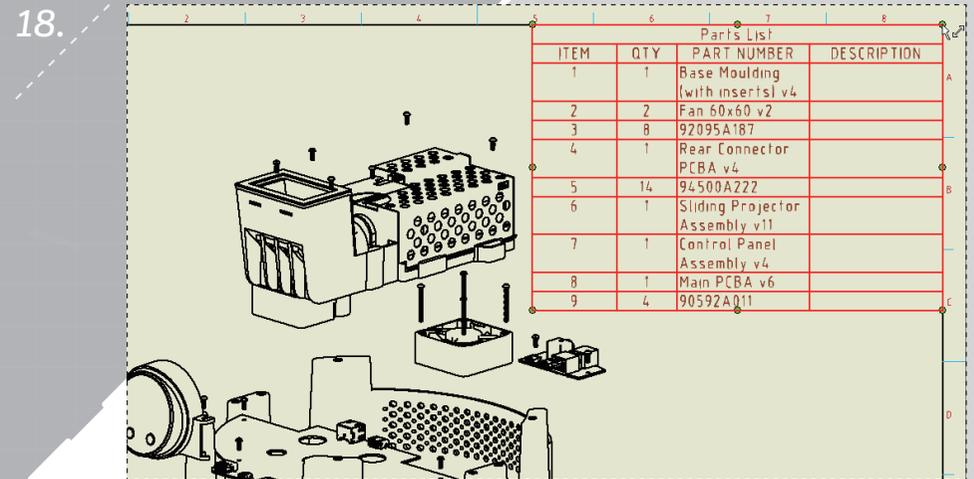


リボンの[注釈]タブで[パーツ一覧]を選択します。

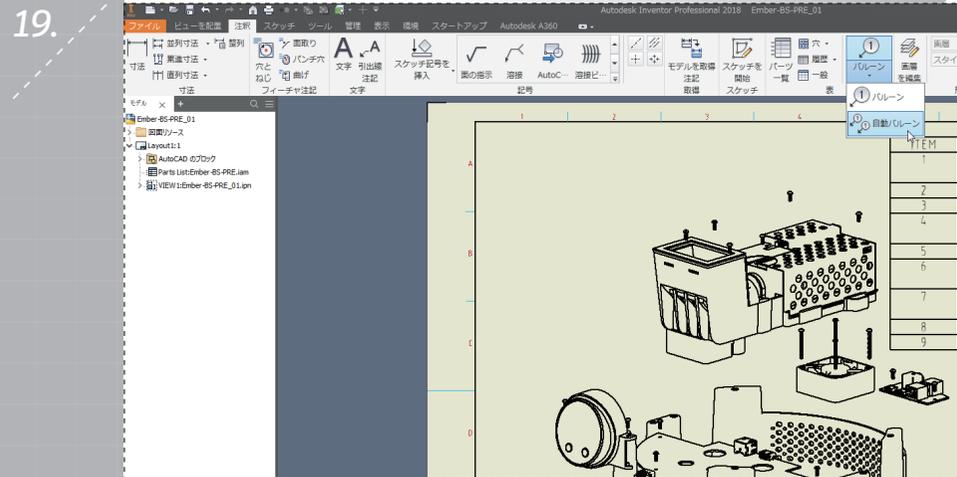
# パート 2: スナップショットと図面



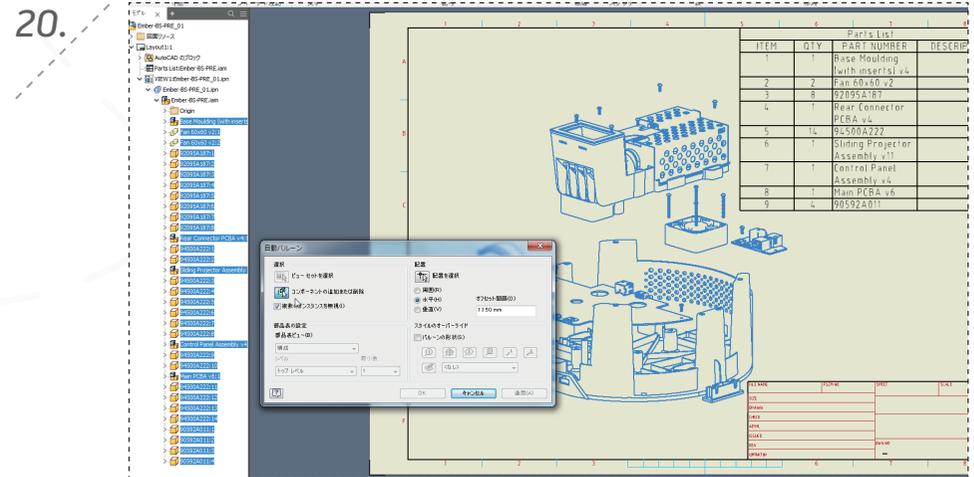
[ソース]として図面内の分解ビューを選択し、[OK]をクリックします。



シート上の適切な場所をクリックしてパーツ一覧を配置します。



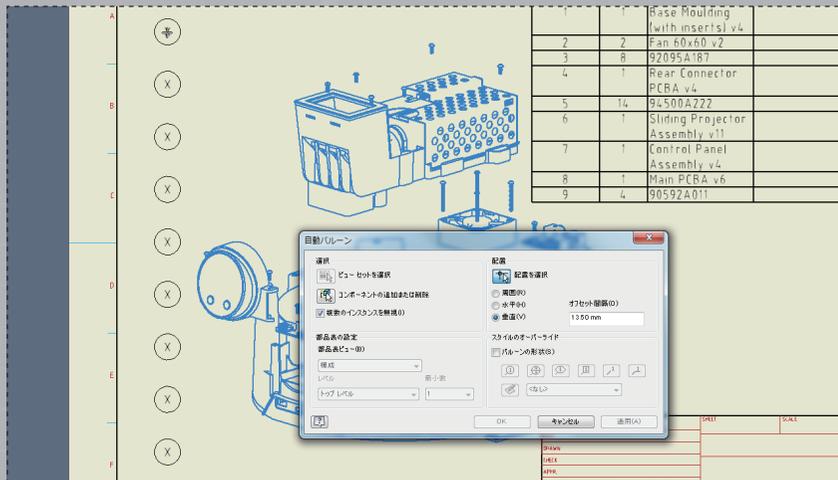
リボンの[注釈]タブで[自動バレーン]を選択します。



まず[ビューセットを選択]で分解ビューを選択し、次に[コンポーネントの追加または削除]でモデルブラウザ上で[Shift]を押しながらすべてのコンポーネントを選択し、右クリックにて[続行]を選択します。

# パート 2: スナップショットと図面

21.



[配置を選択]アイコンをクリックし、位置合わせを[垂直]に変更して、バルーンを配置する場所を図面上で選択します。[OK]を選択して終了します。



Autodesk、オートデスクのロゴ、および Autodesk Inventor は、米国およびその他の国々における Autodesk, Inc. およびその子会社または関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。  
© 2017 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk, Autodesk Inventor, and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.  
© 2017 Autodesk, Inc. All rights reserved.