

外側輻射シールド
モード解析
架台下面とサポート
ロッドで固定したとき
の固有振動数
8次モードまで求めた

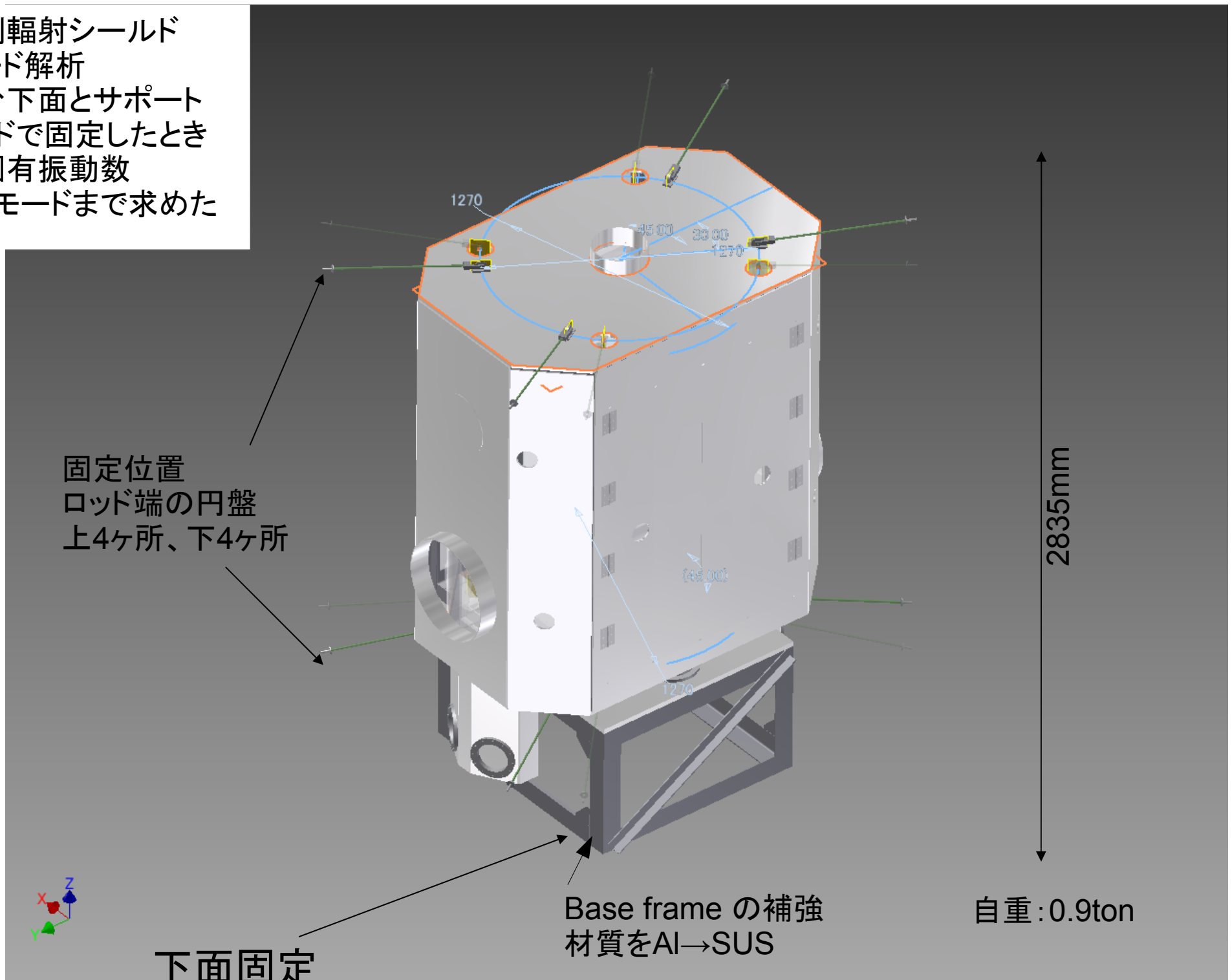
固定位置
ロッド端の円盤
上4ヶ所、下4ヶ所

下面固定

Base frame の補強
材質をAl→SUS

自重: 0.9ton

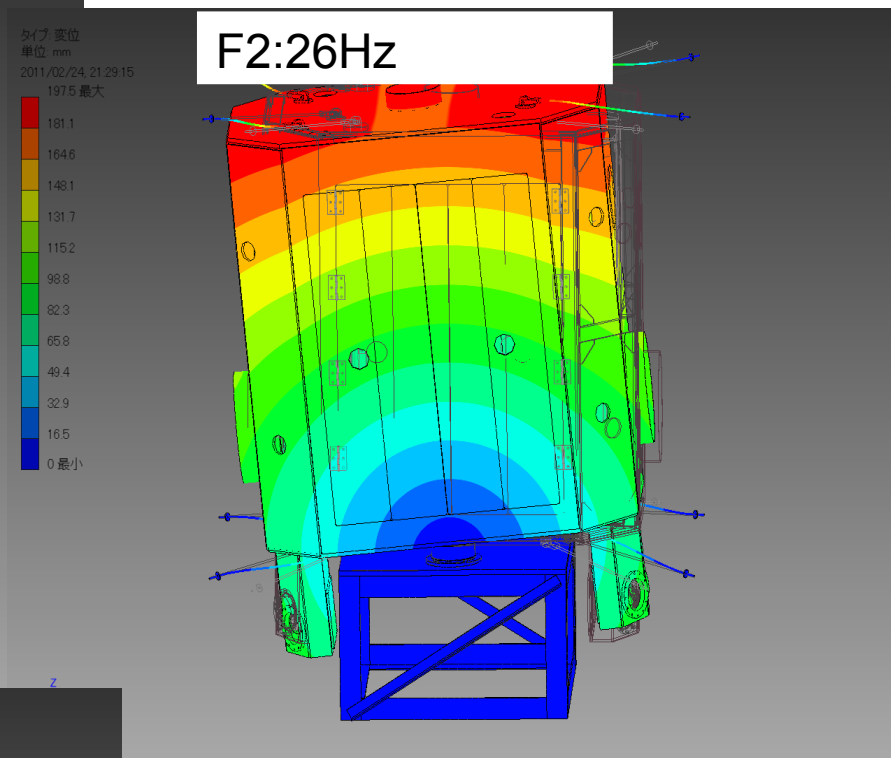
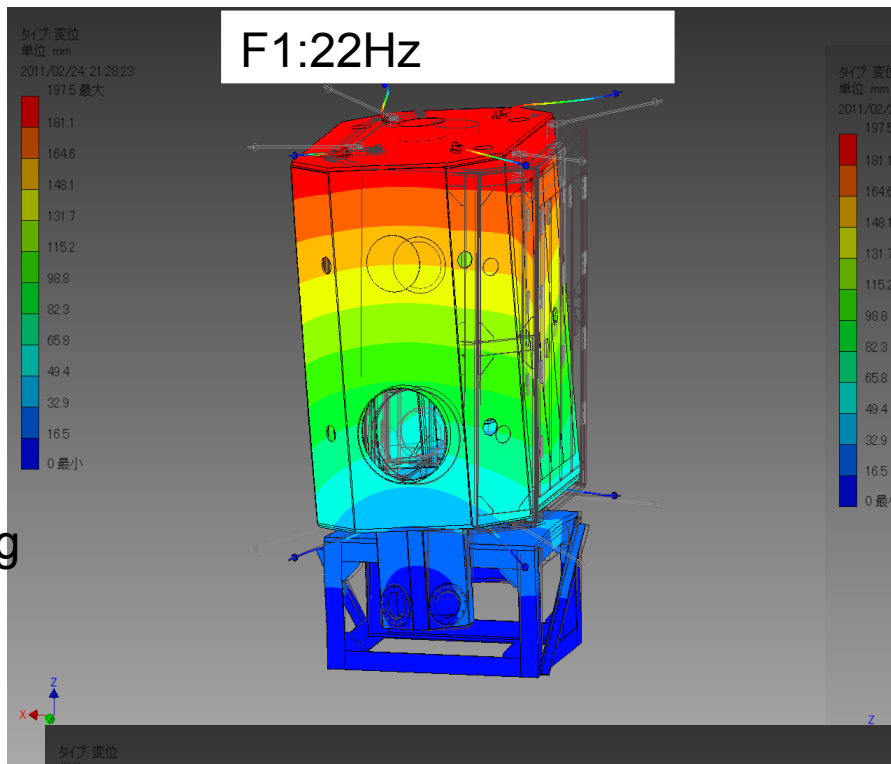
2835mm



周波数の値

F1 22.40 Hz
F2 26.26 Hz
F3 39.36 Hz
F4 41.80 Hz
F5 44.25 Hz
F6 57.31 Hz
F7 59.08 Hz
F8 76.92 Hz

質量 893.429 kg



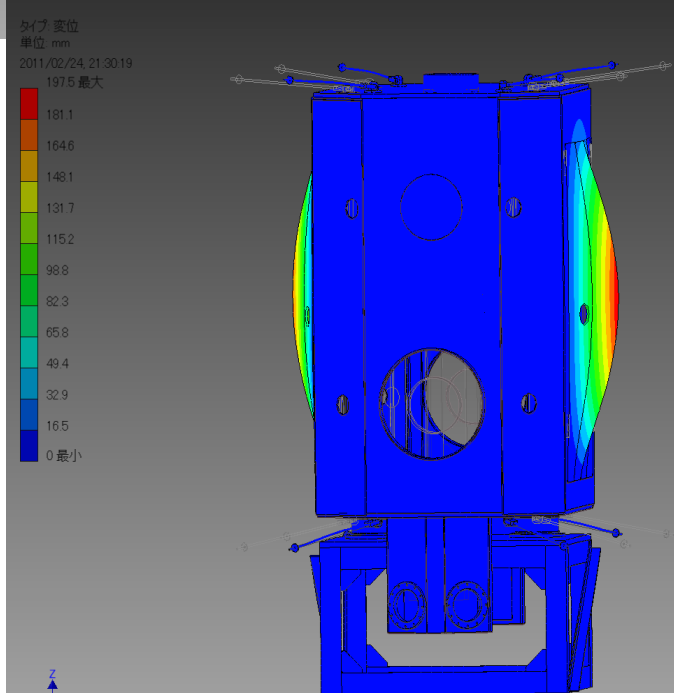
(参考)

ロッドなしの場合

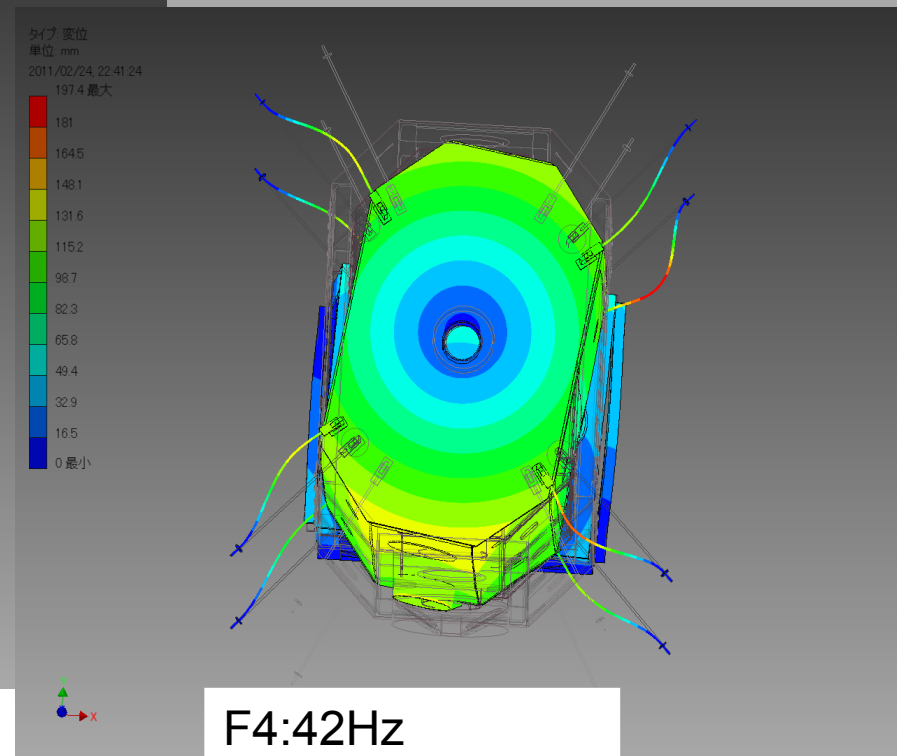
周波数の値

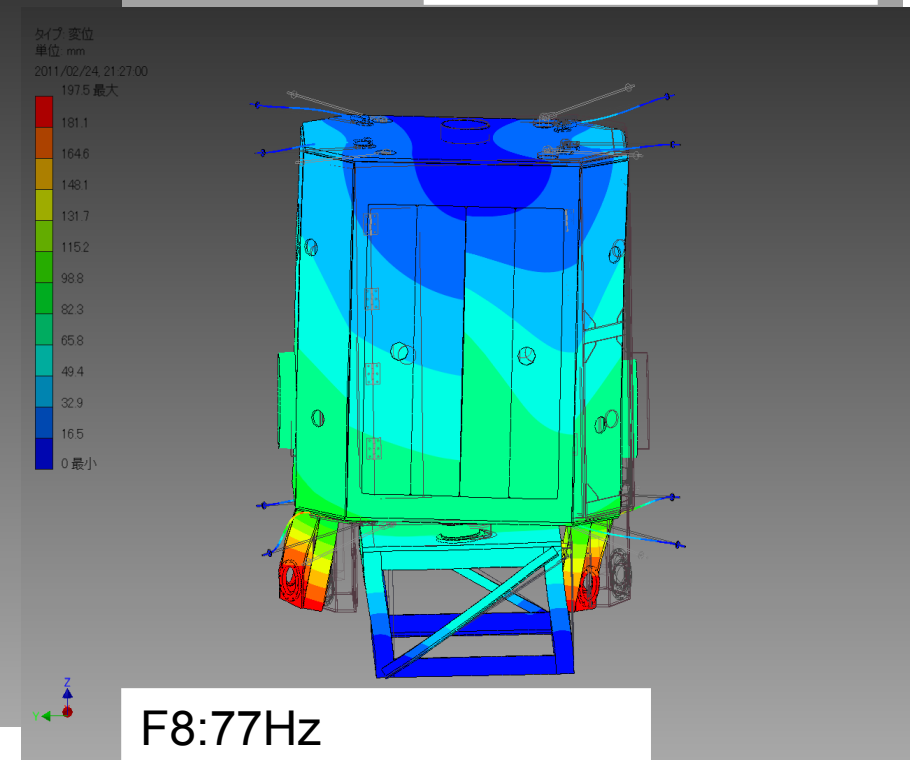
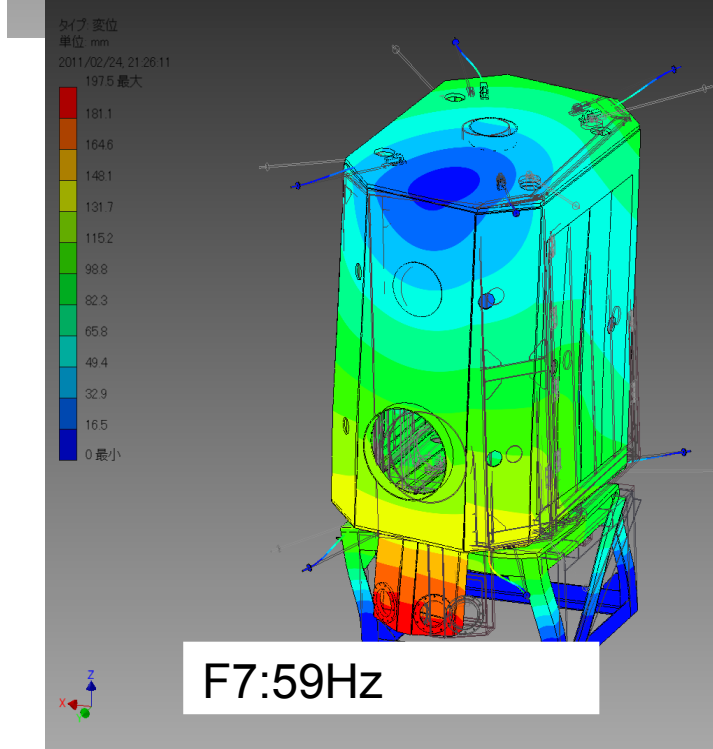
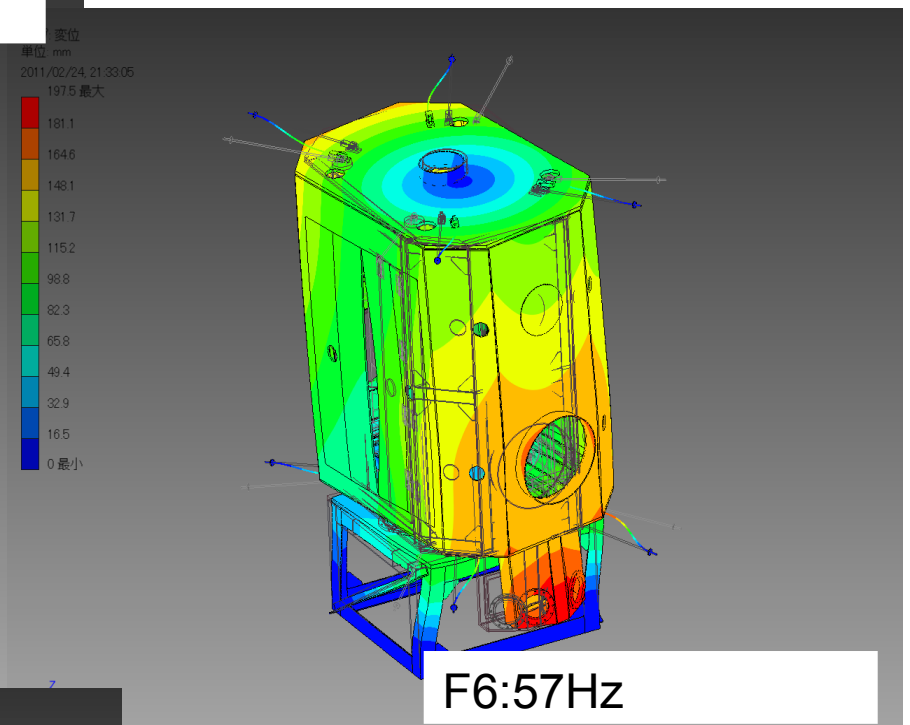
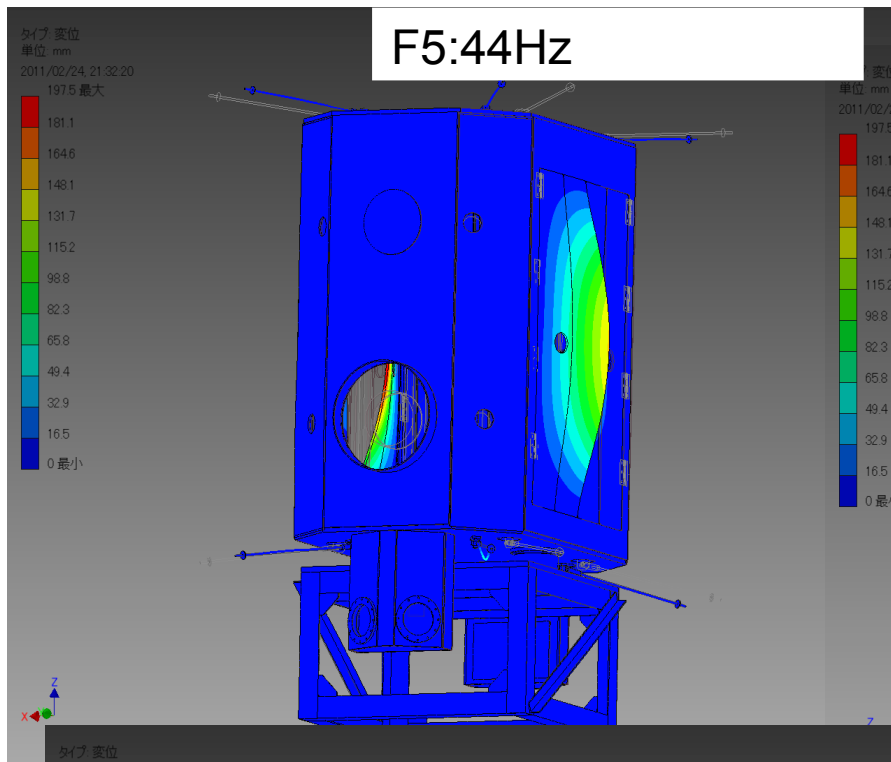
F1 7.86 Hz
F2 16.80 Hz
F3 39.18 Hz
F4 41.78 Hz
F5 43.01 Hz
F6 44.96 Hz
F7 57.11 Hz
F8 58.41 Hz

質量 889.352 kg



F3:39Hz

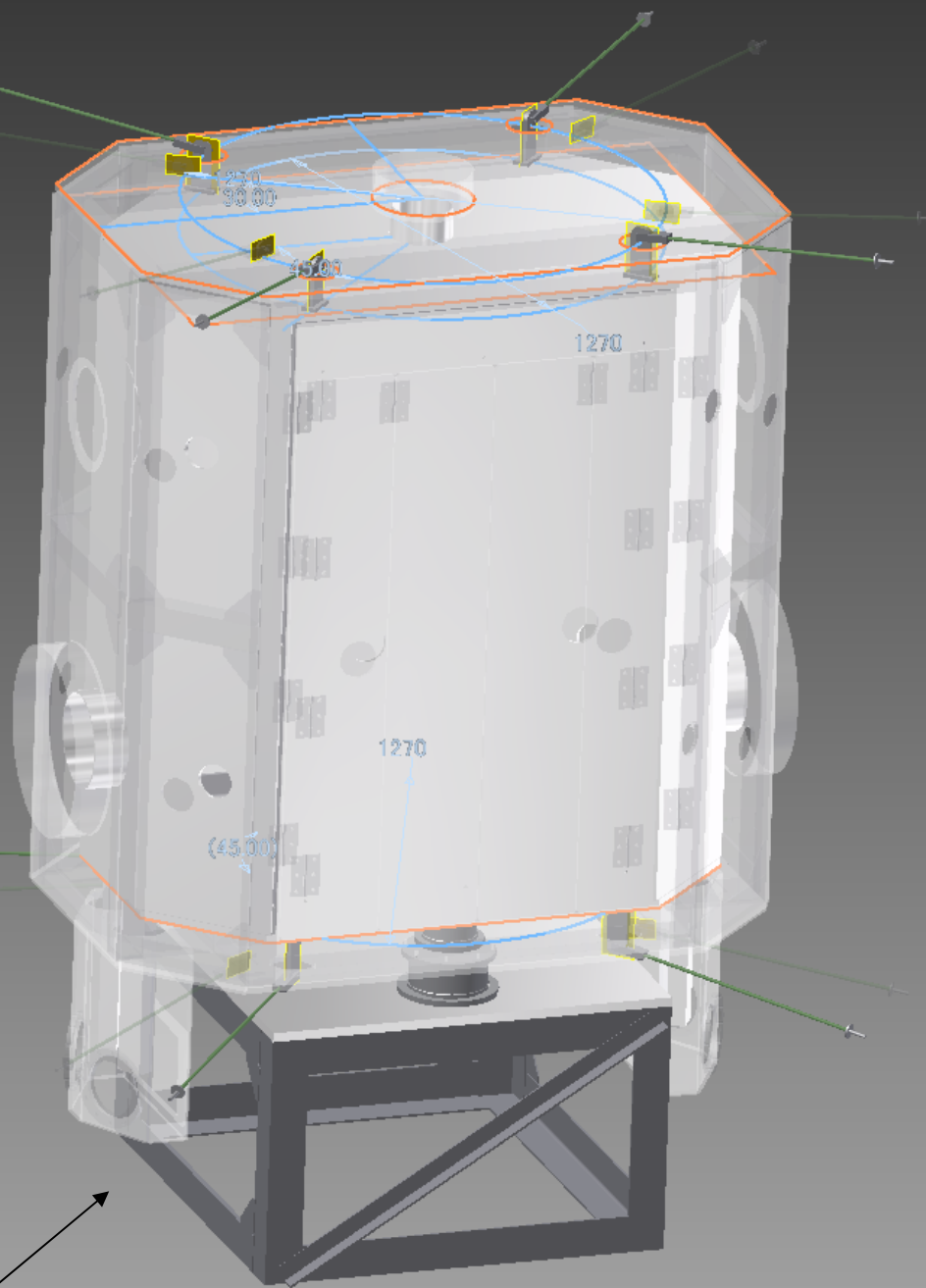




内側輻射シールド
モード解析
架台下面とサポート
ロッドで固定したとき
の固有振動数
8次モードまで求めた

固定位置
ロッド端の円盤
上4ヶ所、下4ヶ所

下面固定



Base frame の補強
材質をAl→SUS

自重: 0.8ton

2735mm

周波数の値

F1 24.41 Hz

F2 30.71 Hz

F3 51.76 Hz

F4 62.14 Hz

F5 68.80 Hz

F6 81.11 Hz

F7 81.43 Hz

F8 81.57 Hz

質量 775.787 kg

