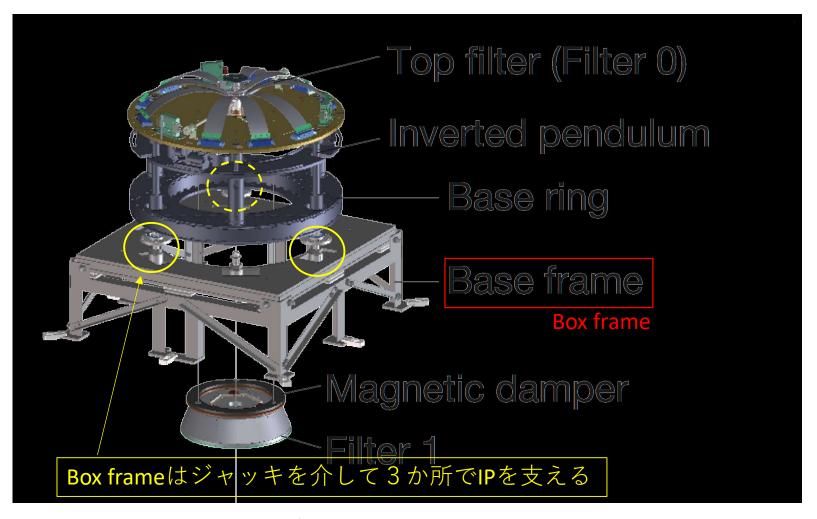
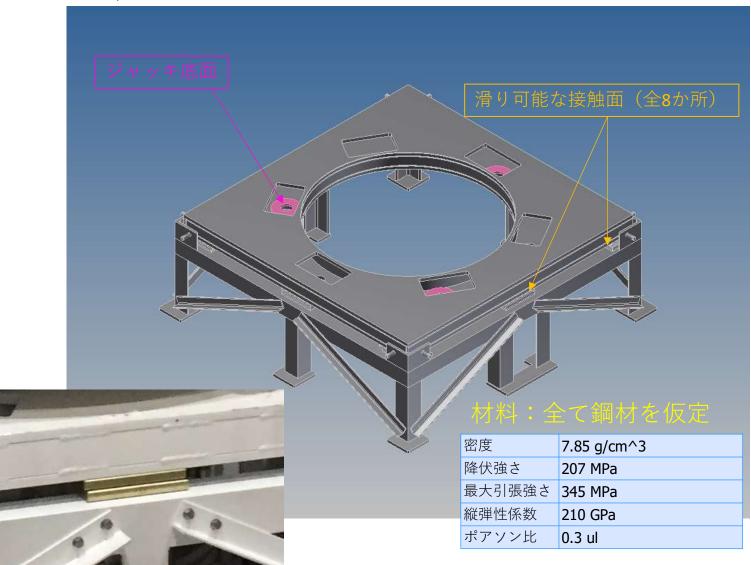
#### Type-Aの重量によるBox frameの変形およびIPの傾斜量 2021.4.23 NAOJ 佐藤

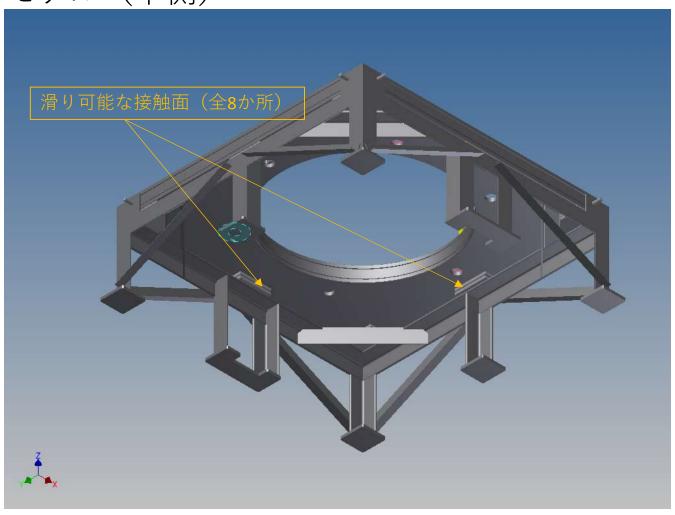


実物では残り3か所のジャッキでチェンバーの重量を支えているが、 今回はIPのみが荷重されている場合について計算

## モデル

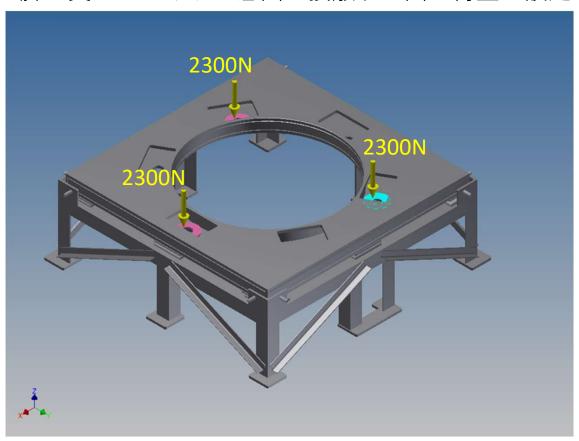


# モデル(下側)



#### 荷重

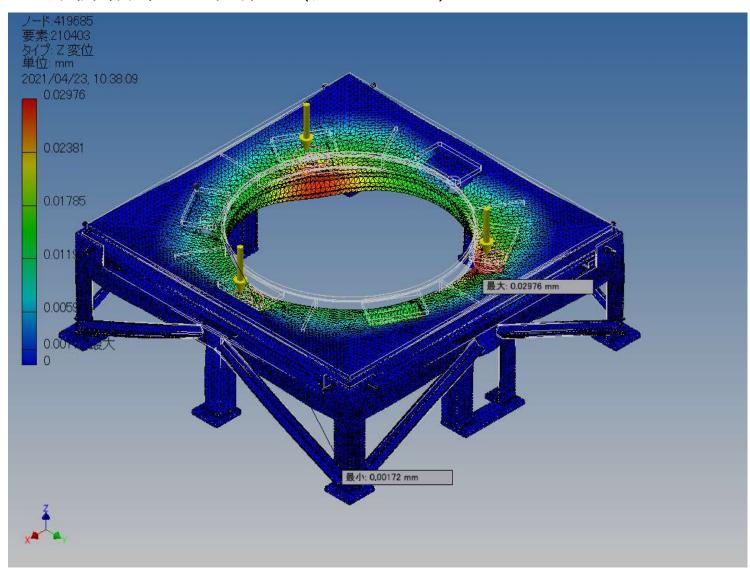
IP脚を支えるジャッキ底面が接触する面に荷重を設定



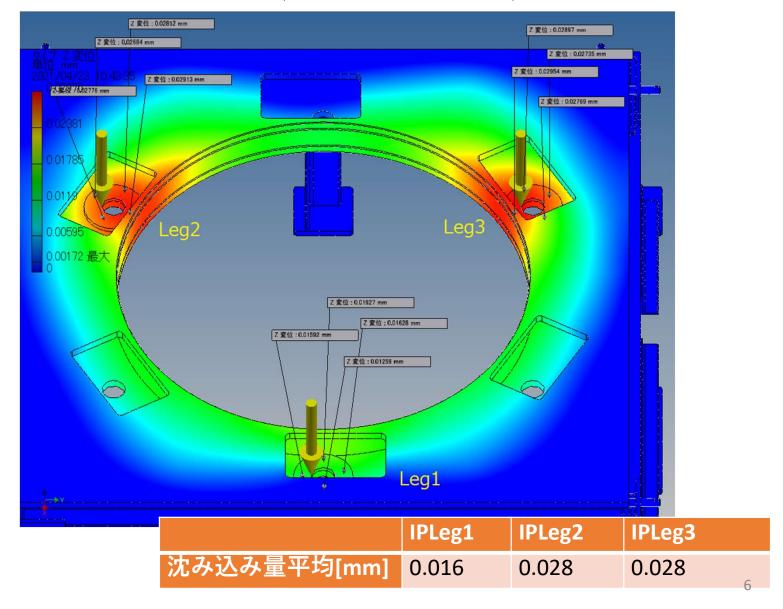
Type-A本体 900kg 大気圧による影響(コーンベローズ)65kg

1か所の荷重 (900/3)-65 = 235kgw = 2300N

## 解析結果 Z変位 (沈み込み)



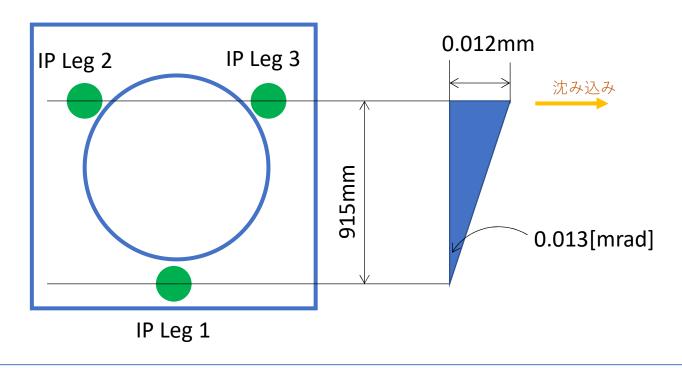
### 解析結果 Z変位(沈み込み量詳細)



#### 解析結果 傾斜量

	IPLeg1	IPLeg2	IPLeg3
沈み込み量平均[mm]	0.016	0.028	0.028
		γ	J

Leg1とLeg2,3との差は0.012mm



IP脚の不均等な沈み込みによって発生する傾斜は0.013[mrad]