

S-2S Meeting

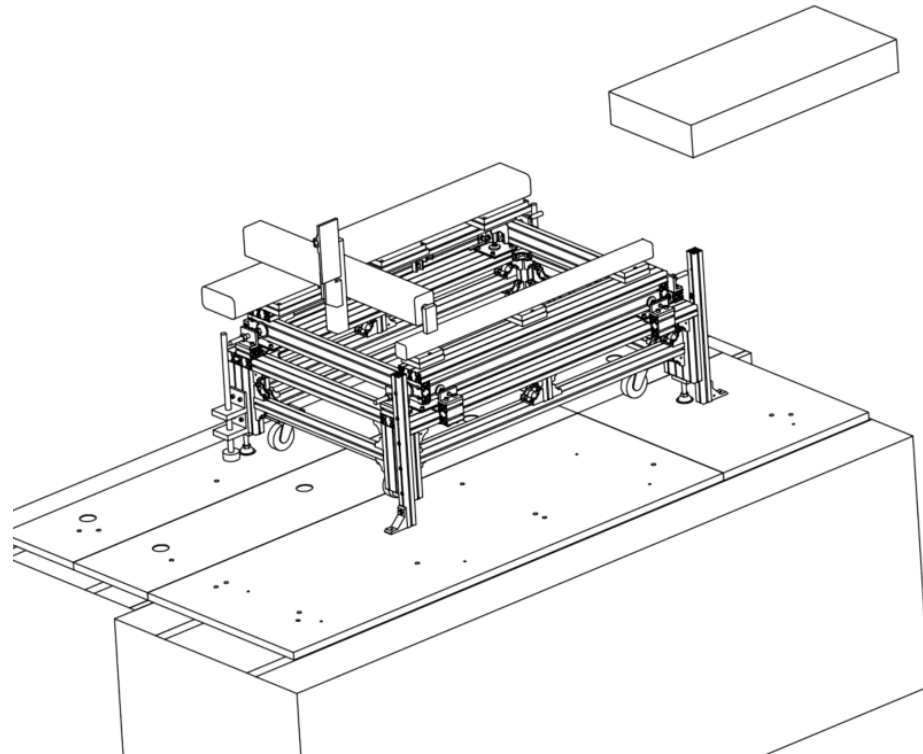


2015/12/10

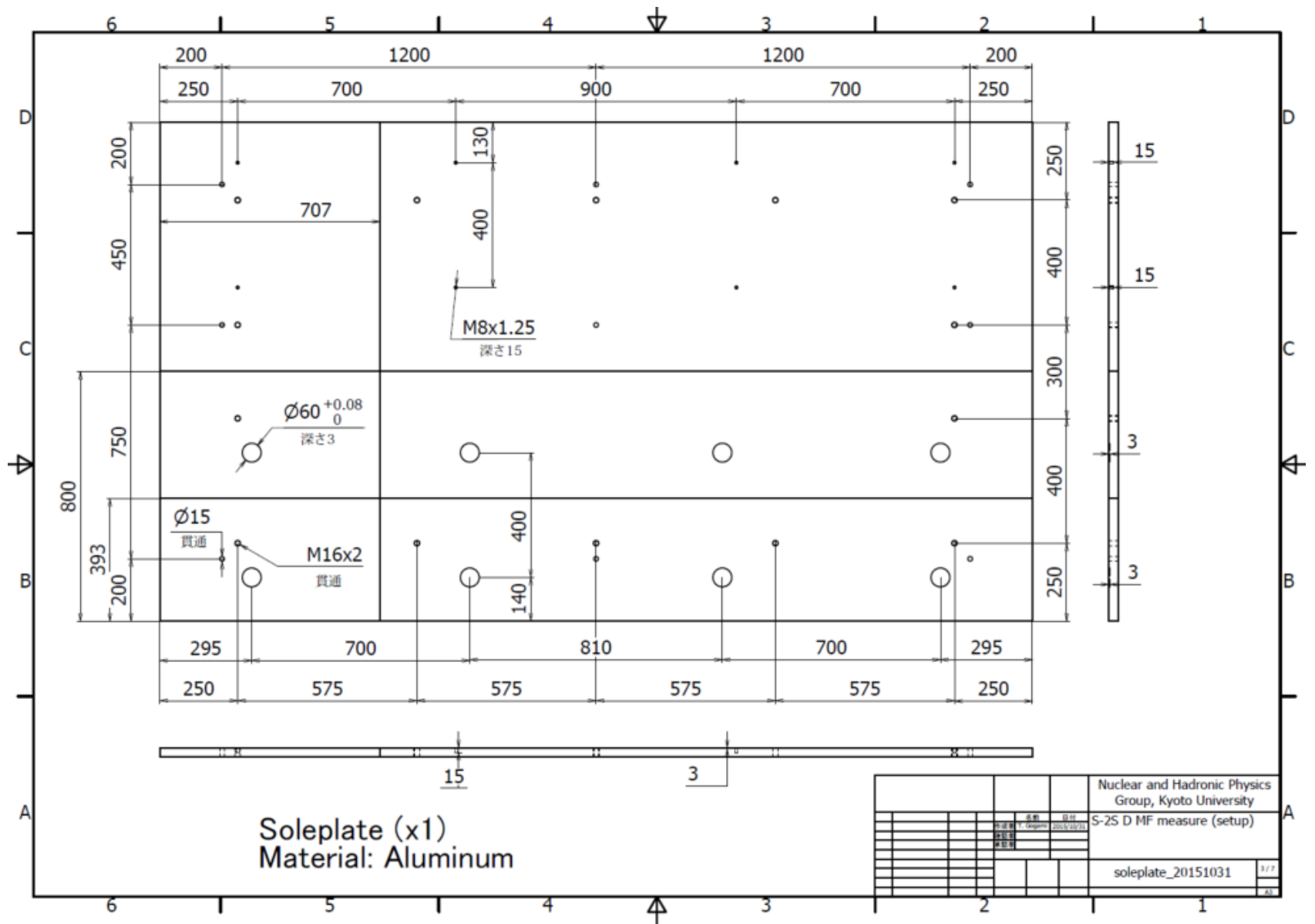
Toshiyuki Gogami

Contents

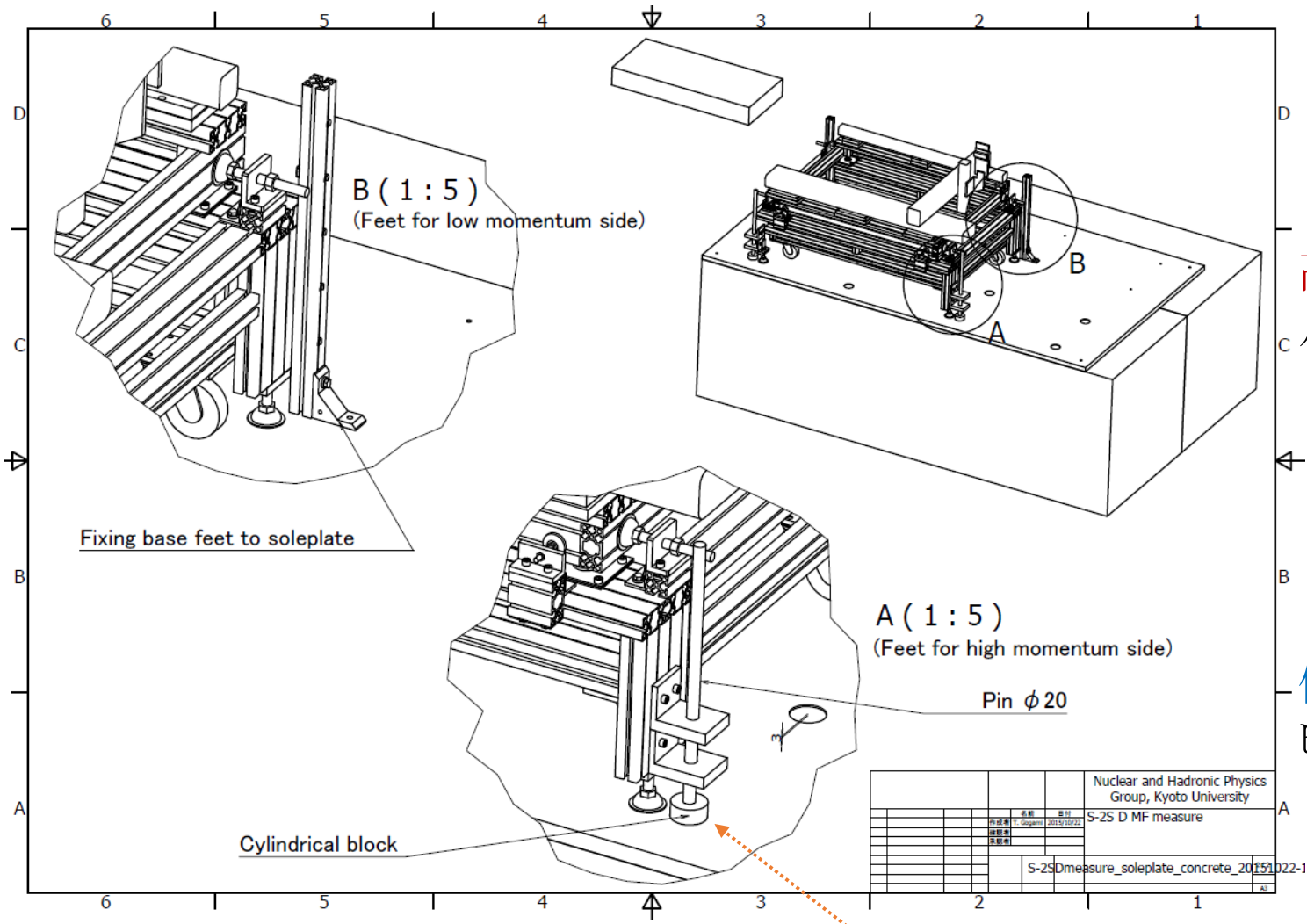
Preparation for S-2S D Magnetic field measurement



敷板 (最終図面)



位置出しと固定



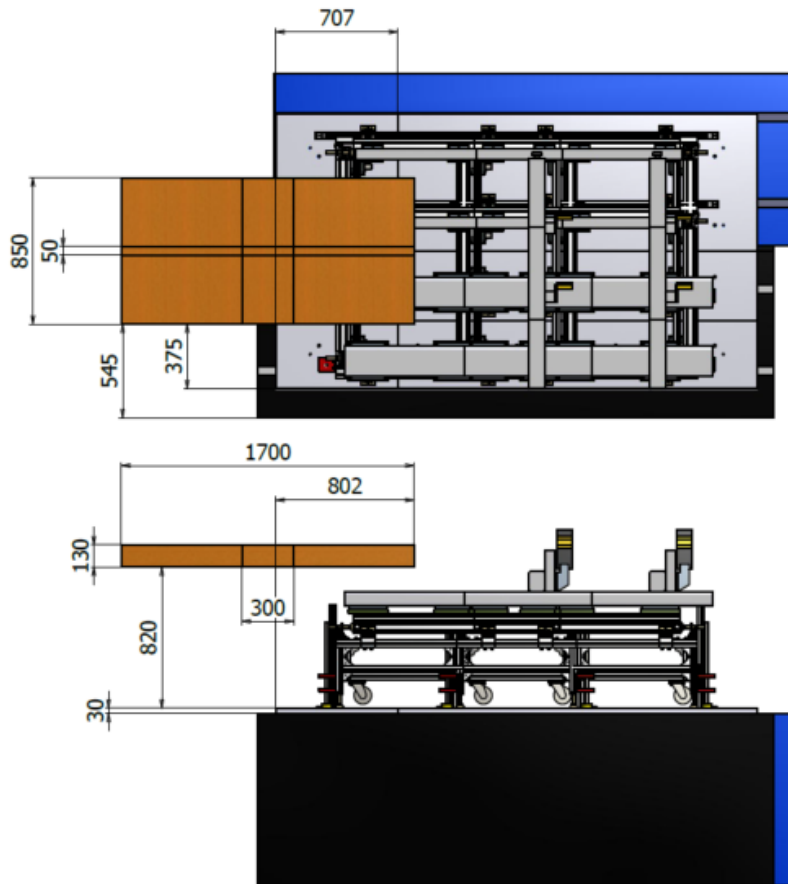
高運動量側:
足を生やして固定

低運動量側:
ピンで位置出し

3 mm の溝に、ピン穴の開いた円形のブロックをはめる

測定可能領域 (移動込み)

敷板の面上に動かした時の状況を重ね書き:



オーバーラップ領域

- ヨコ: 50 mm
 - オク: 300 mm
 - タカサ: 30 mm
- (図面には画いていないが100 mmの板を足に用意し、2回差し込む)



この設計では、
850ヨコ × **1700**オク × **330**タカサ
が測れる。

敷板納品 (11/20)

→ アライメント (11/30-)



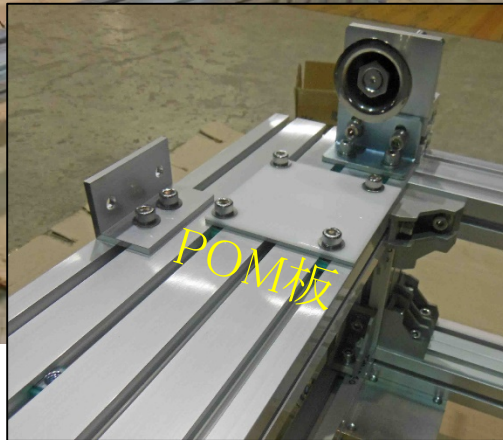
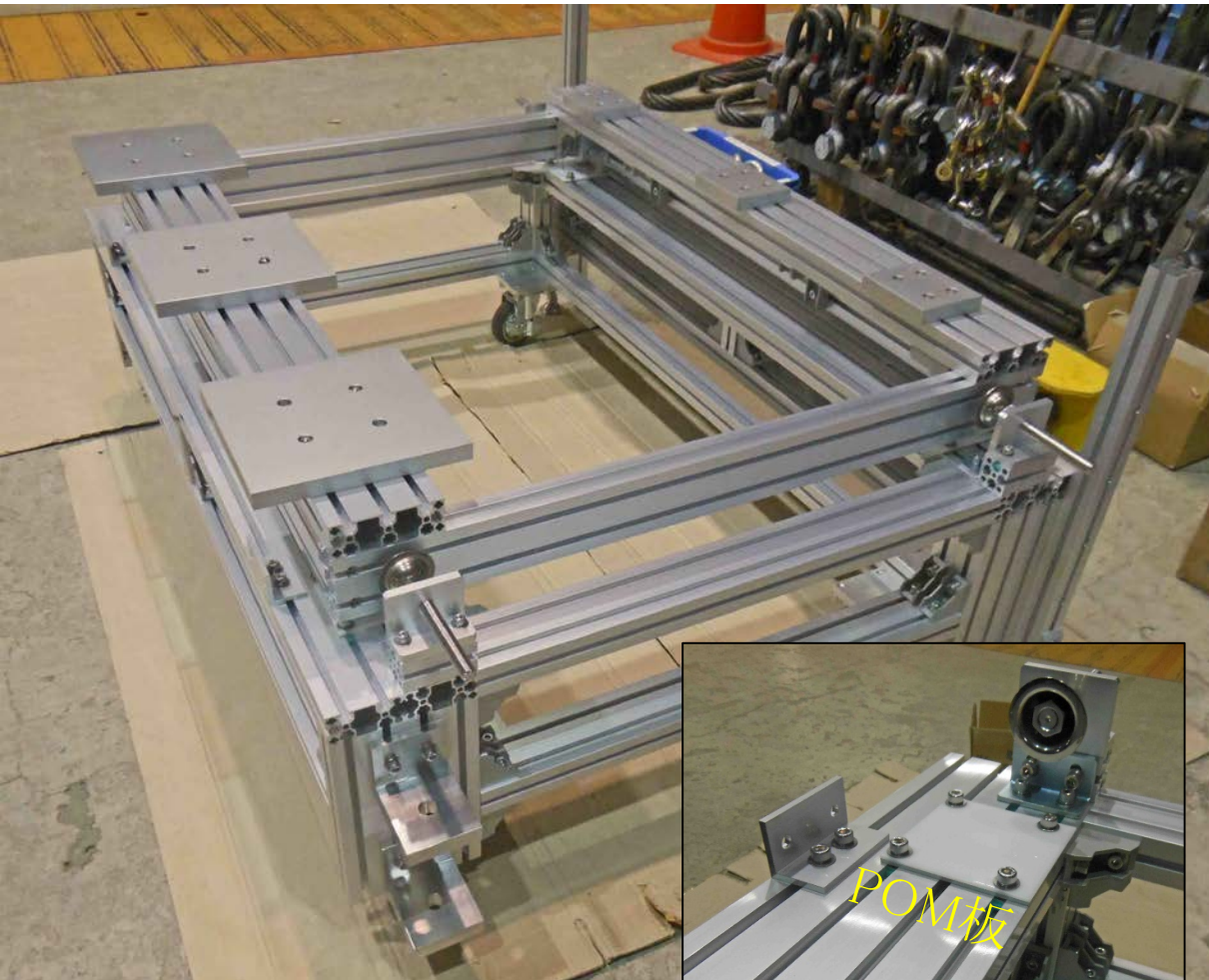
11/30- by 双葉工業

□ 罫書

□ アライメント (下流側)

済

測定器架台



状態: ほぼ完成

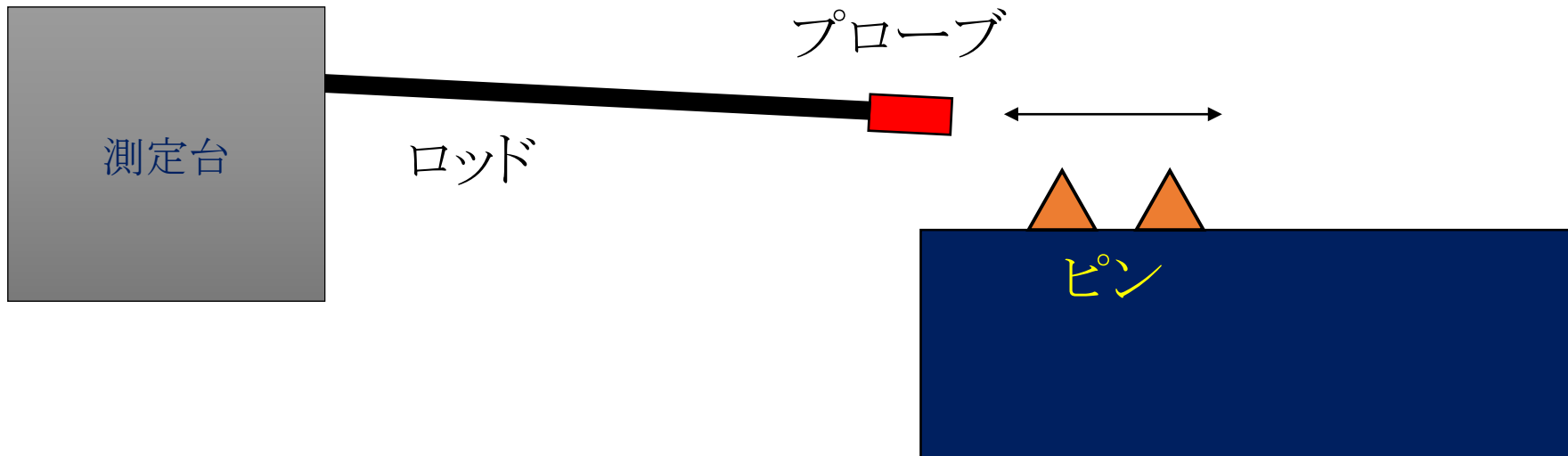
これから:

- 不足部品 (左右調整機
構部品: AFS-4080 x4)
購入
- 架台・測定器接続部の
タップ 切り(M8, M6)

ピンを使った軸・角度校正 (案)

磁場測定自身

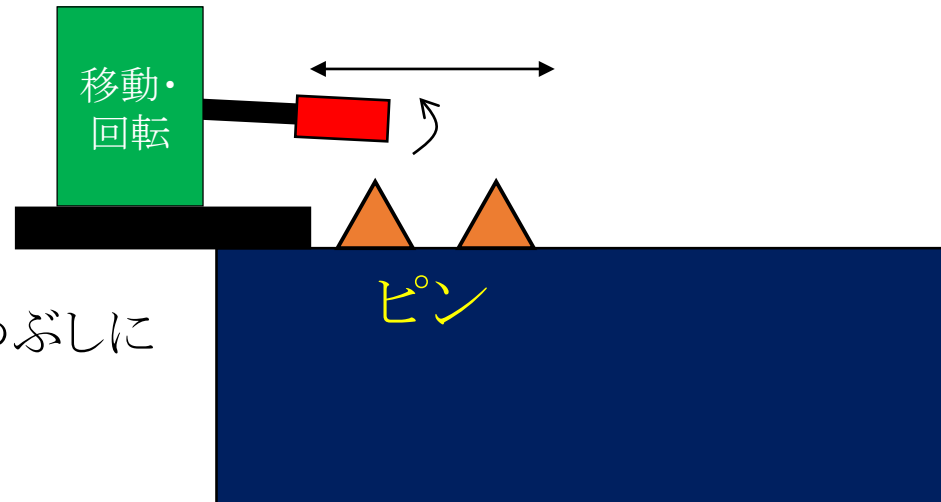
- プローブの位置・角度情報
- 校正 (軸・プローブ角度)



ピンを使った軸・角度校正 (案)

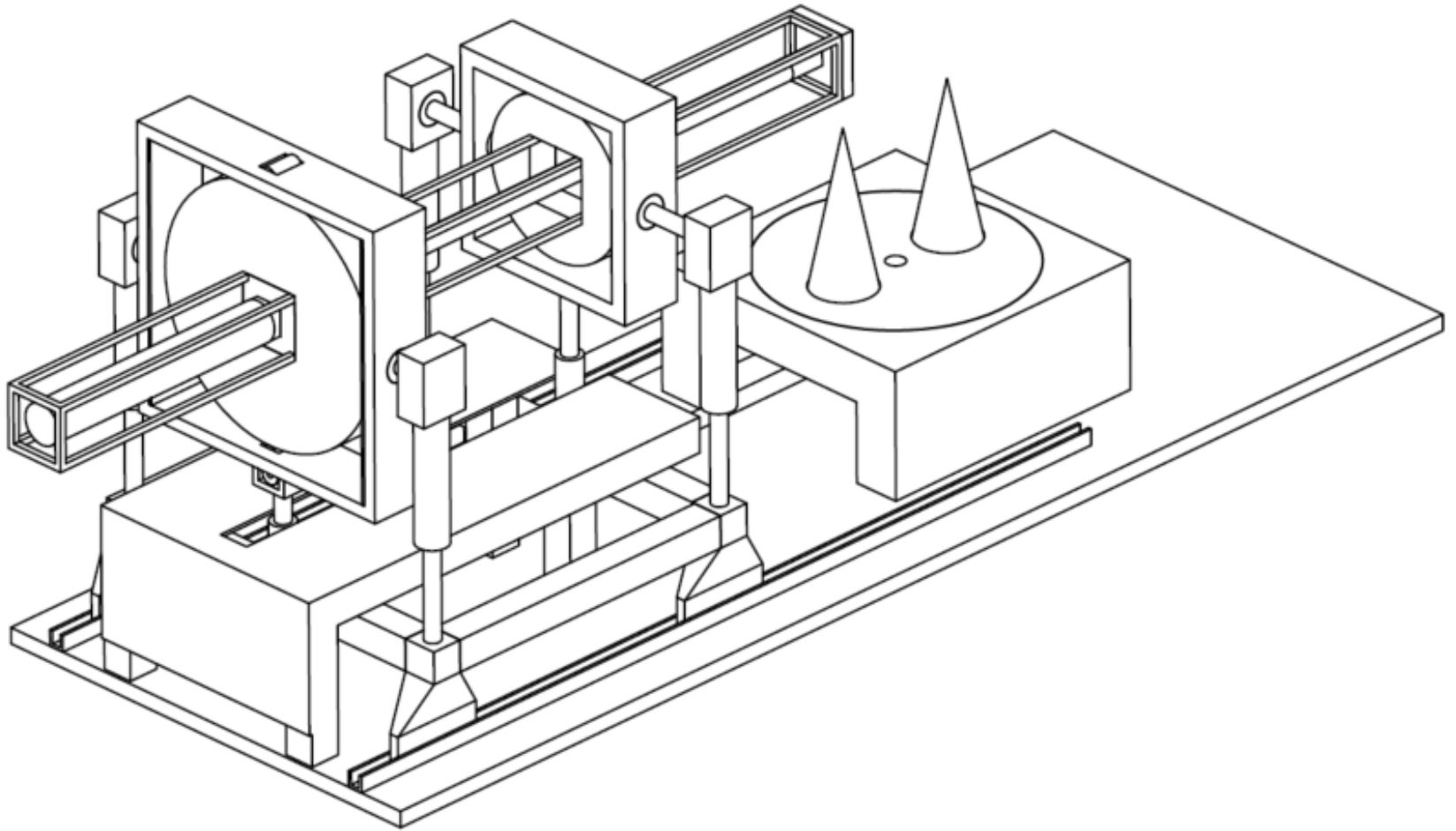
磁場測定自身

- プローブの位置・角度情報
- 校正 (軸・プローブ角度)

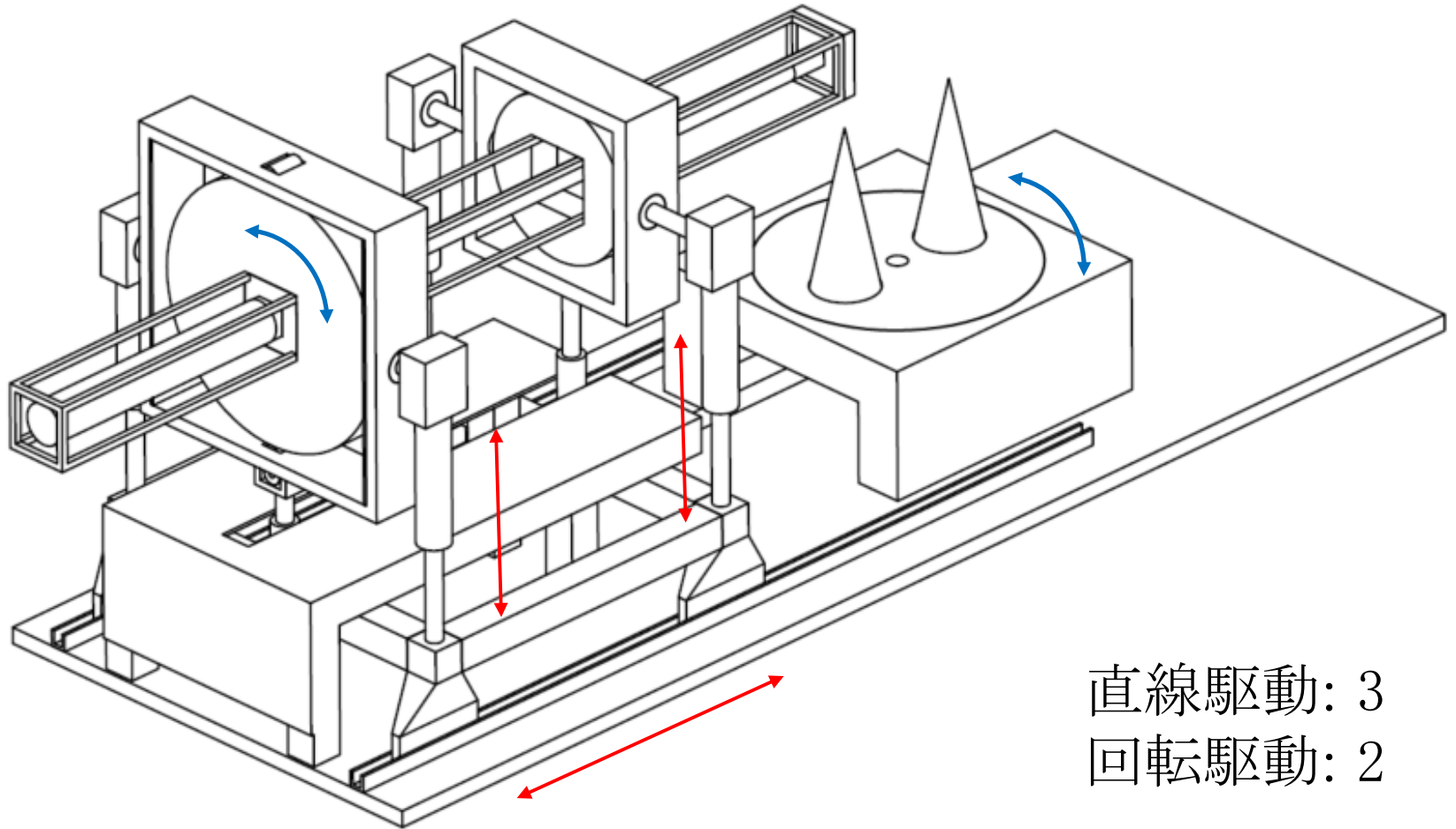


事前にしらみつぶしに
測っておく

プローブ回転・移動台の案



プローブ回転・移動台の案



直線駆動: 3
回転駆動: 2

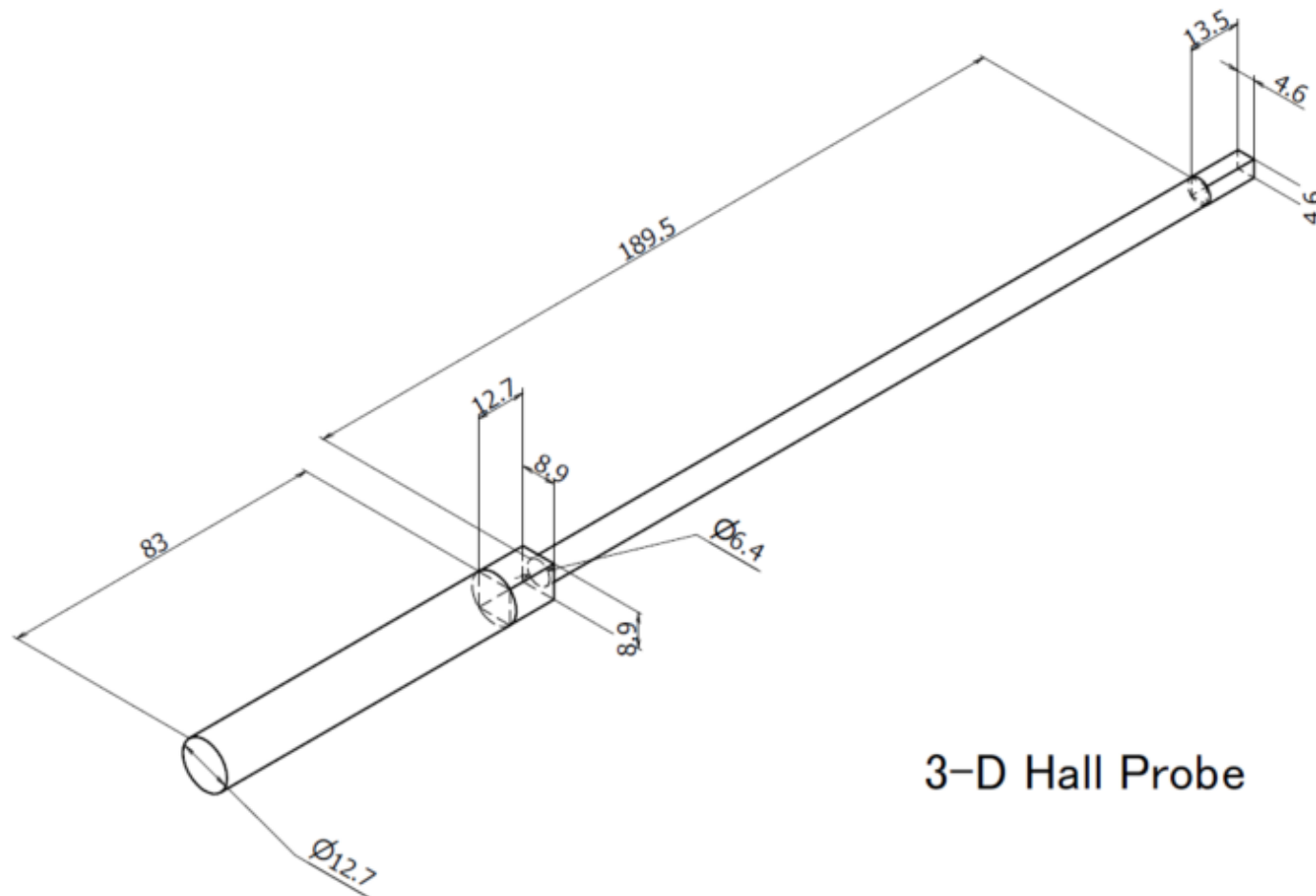
予定

12月中: デザイン + ものの発注

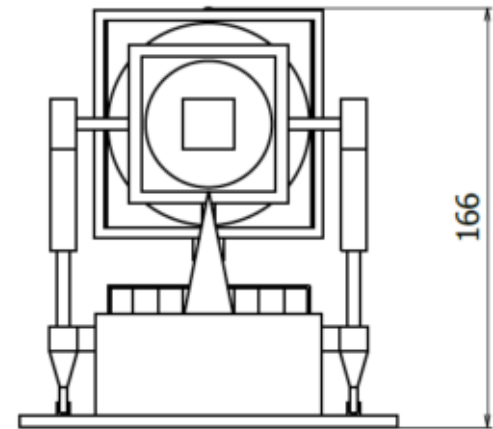
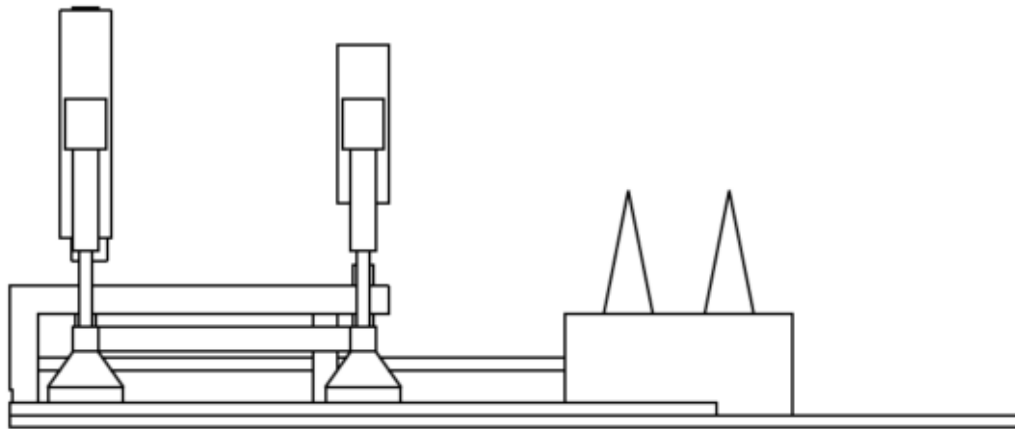
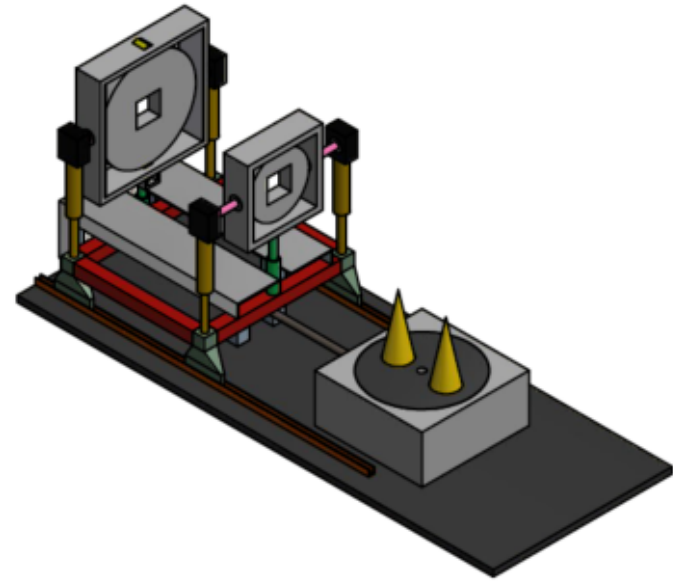
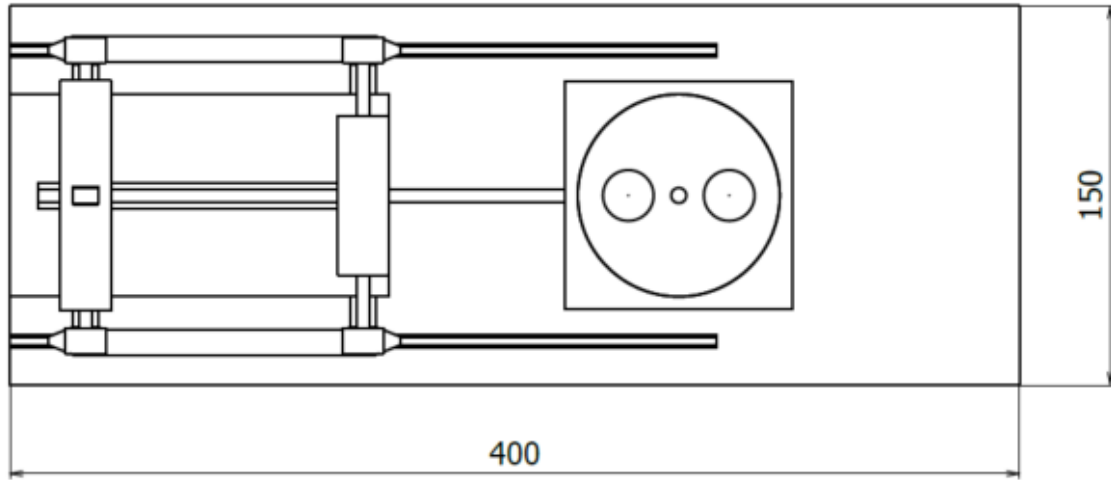
1月上旬: ものづくり

1月下旬 - 2月: S-2S D 磁場測定

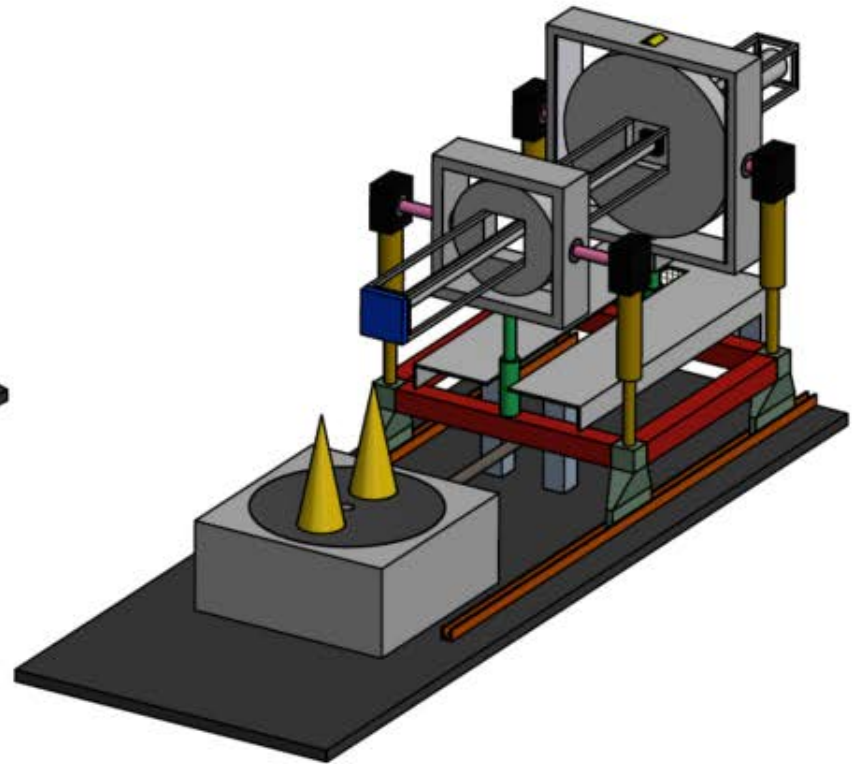
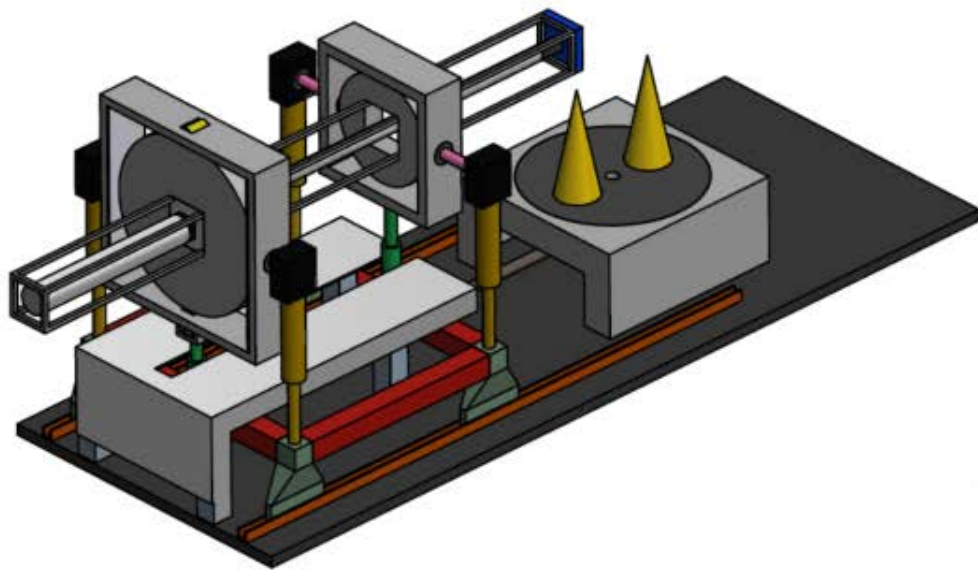
Backup

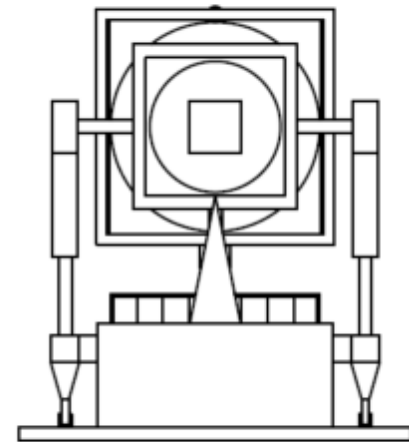
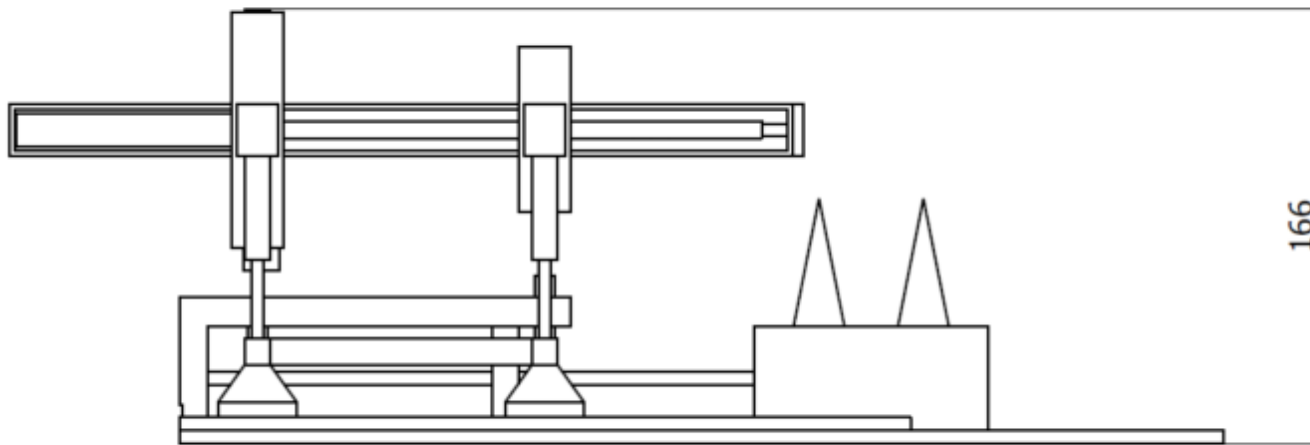
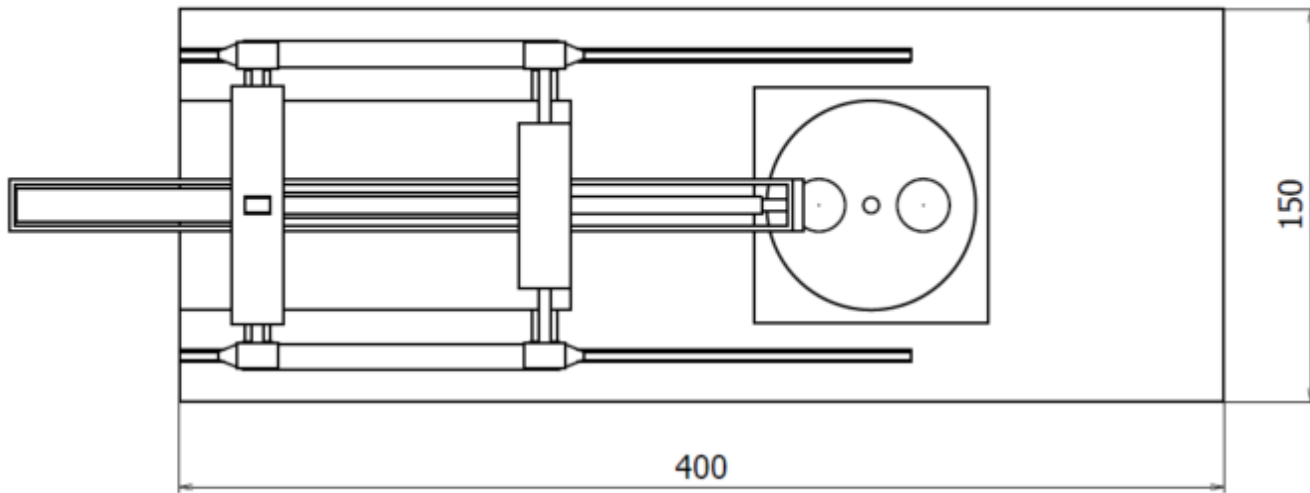


3-D Hall Probe



Frame (idea ver. 2015.12.09)





Hall Probe + Frame
(idea ver. 2015.12.09)