

LCGT thermometers plan

2012/1/18
Takashi Uchiyama 原案
2012/1/24
Nobuhiro KIMURA 修正案-Rev.04

- ✓ 80 K radiation shield
 - 温度計型式：ネツシン製白金コバルト抵抗温度計 (PtCo)
 - 取付箇所：26 箇所
 - タグ番号：OPC1~7 (添え字a~dを組み合わせる)
- ✓ 低温懸架冷却系
 - 温度計型式：LakeShore社製ダイオード温度計 (校正付)
 - 取付箇所：6 箇所
 - タグ番号：CRP1~3 (添え字a~bを組み合わせる)
 - その他：冷凍能力測定用ヒータを延長部取り付け点近傍に追加 (2 箇所)
延長部用予備計測線の追加 (4個撚り線6本)
- ✓ 8 K radiation shield
 - 温度計型式：LakeShore社製ダイオード温度計
 - 取付箇所：22箇所 (校正済：4 個, 未校正：18 個)
 - タグ番号：IS1~7 (添え字a~dを組み合わせる)

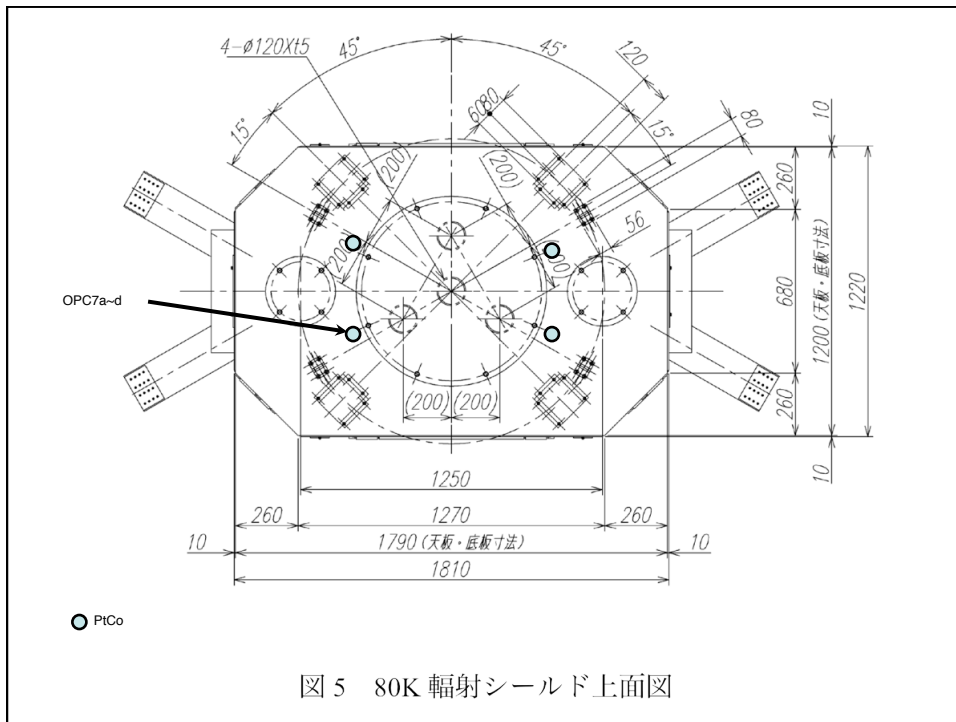


図5 80K 輻射シールド上面図

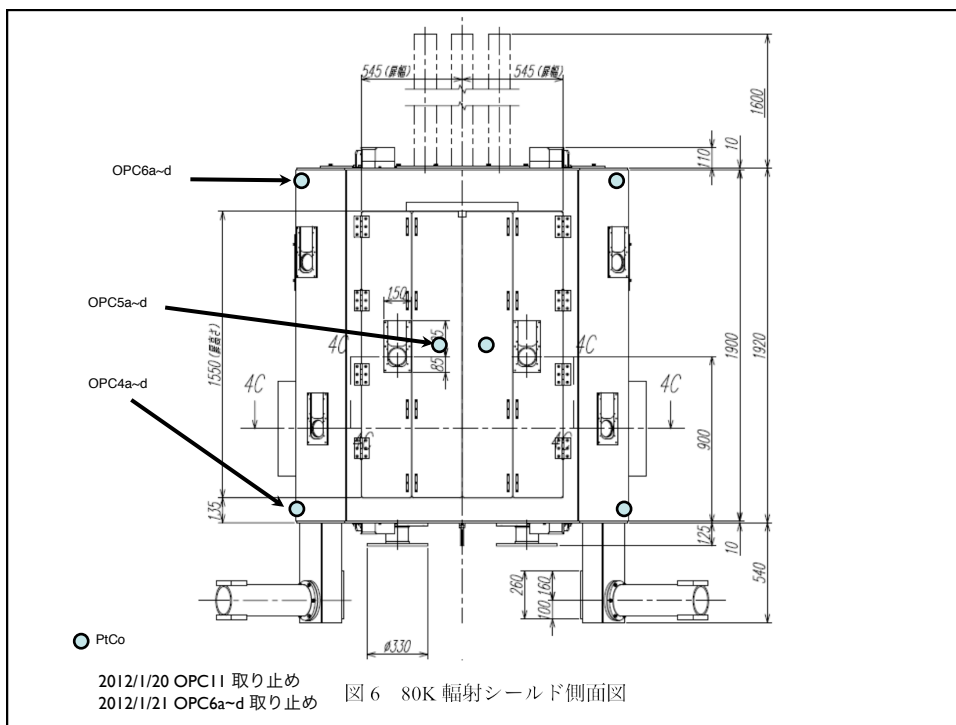


図6 80K 輻射シールド側面図

