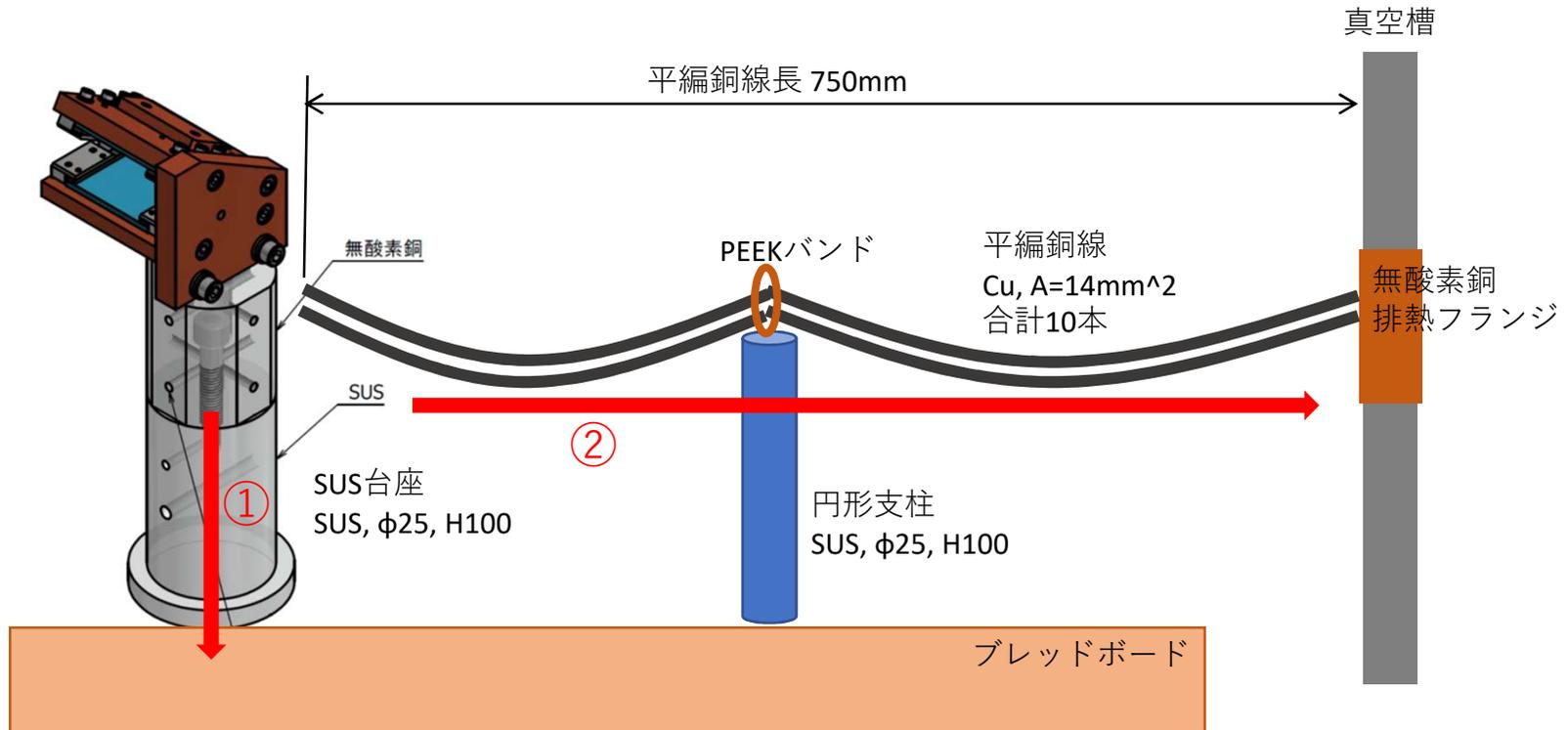


ハイパワービームダンプの現状 (2020.7 現在)



熱の流れ

経路① 熱抵抗値 0.634 [K/W]

経路② 熱抵抗値 14.4 [K/W]

(メモ) 改良案を列挙

- SUS台座の断熱性能アップ
 - 断熱素材へ変更 (テフロン、セラミック)
 - 材質により形状変更必要 (固有振動数の問題)
- アンカーの断面積増
 - 銅バー + 平編銅線 (振動カット)
 - 平編み銅線 → スピーカーケーブル
 - 最短距離とれないか
- 輻射
 - 金、銀メッキ
 - 輻射シールド (温めたくないところ)
- 排熱フランジ (外気側)
 - 水冷
 - 空冷