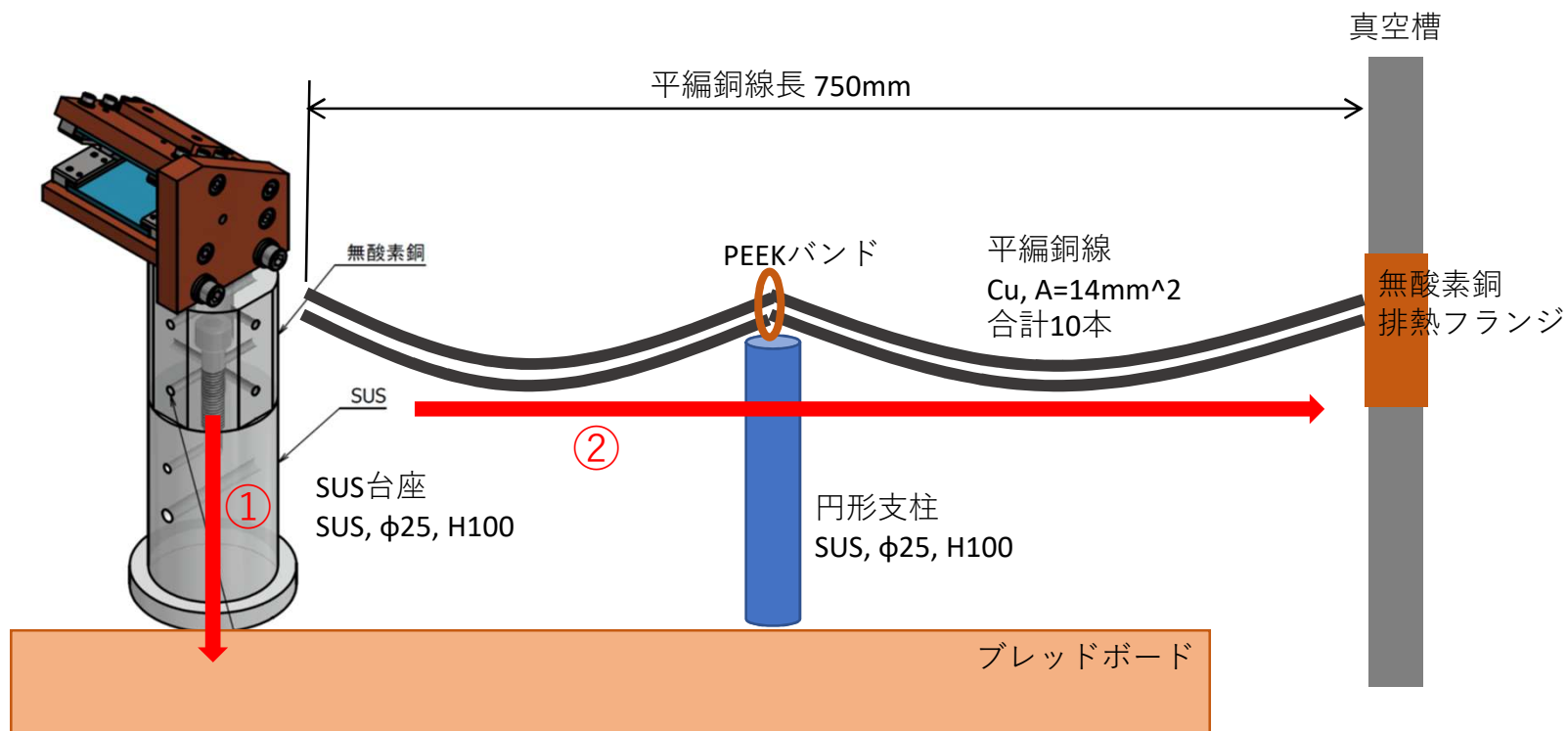


ハイパワービームダンプの現状（2020.7 現在）



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