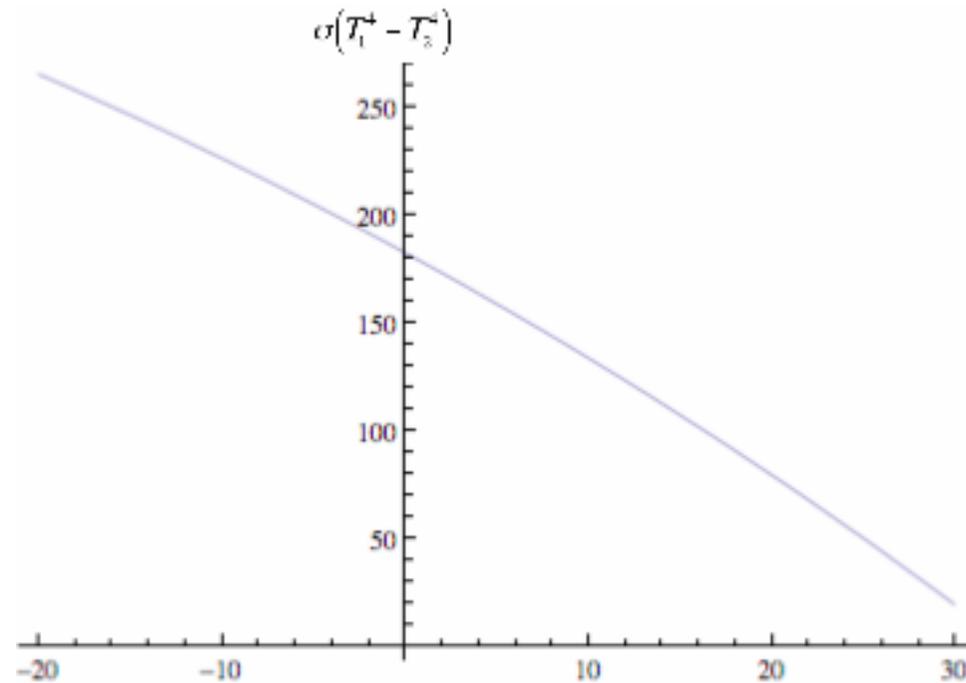


防寒と熱放射

桐蔭横浜大学
スポーツ健康政策学部
竹内正顯

$T_1 = 33$ の平板から T_2 (横軸) 平板へ

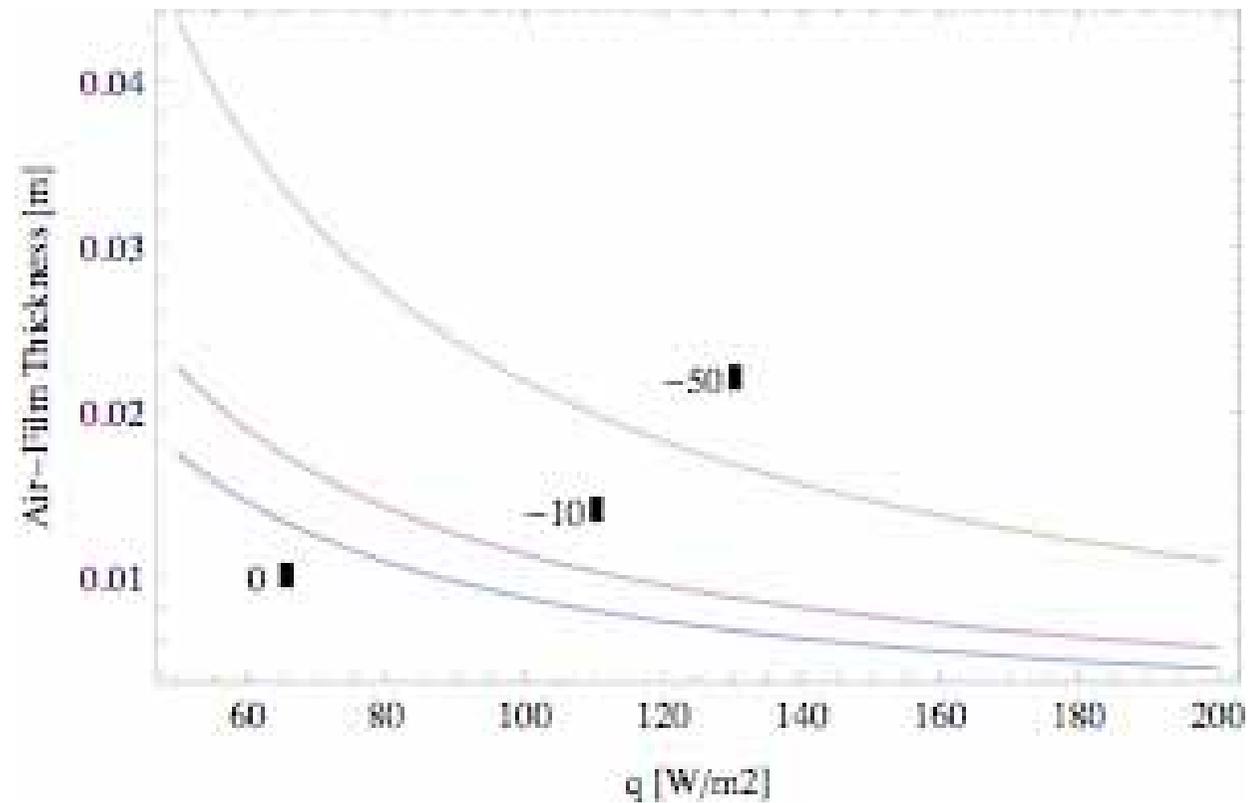


参考

睡眠時皮膚温 33

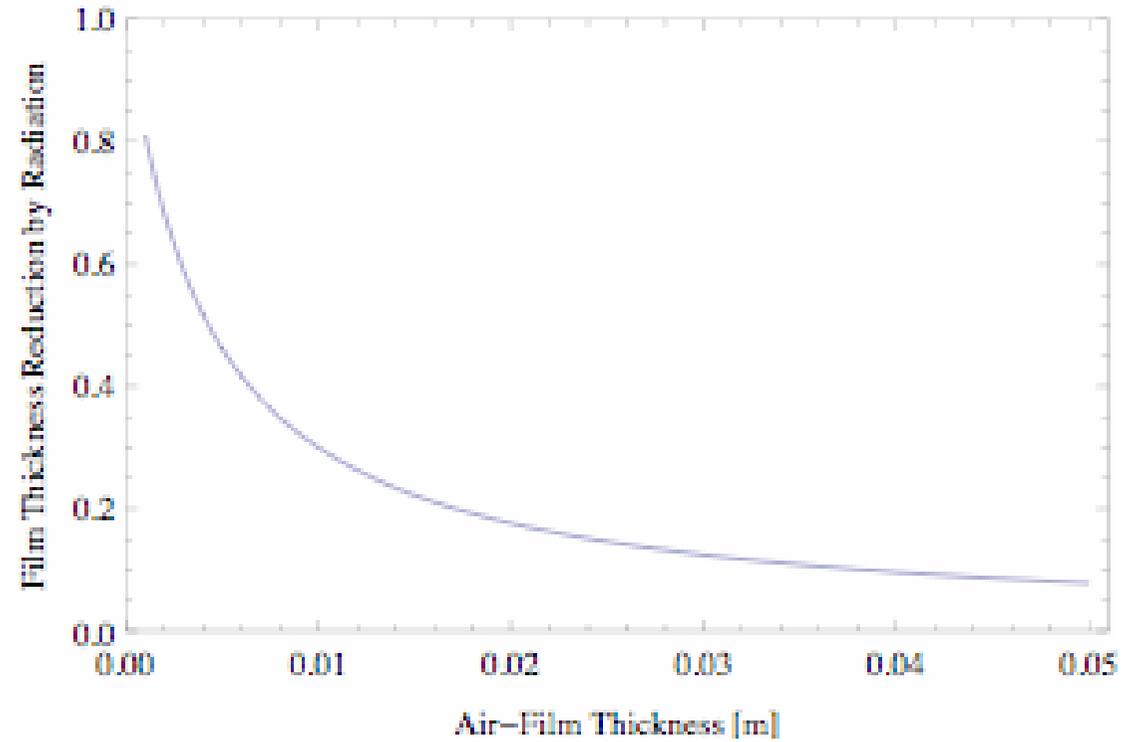
安静時代謝量 5.0 W/m²

体温維持に必要な空気境膜厚さ

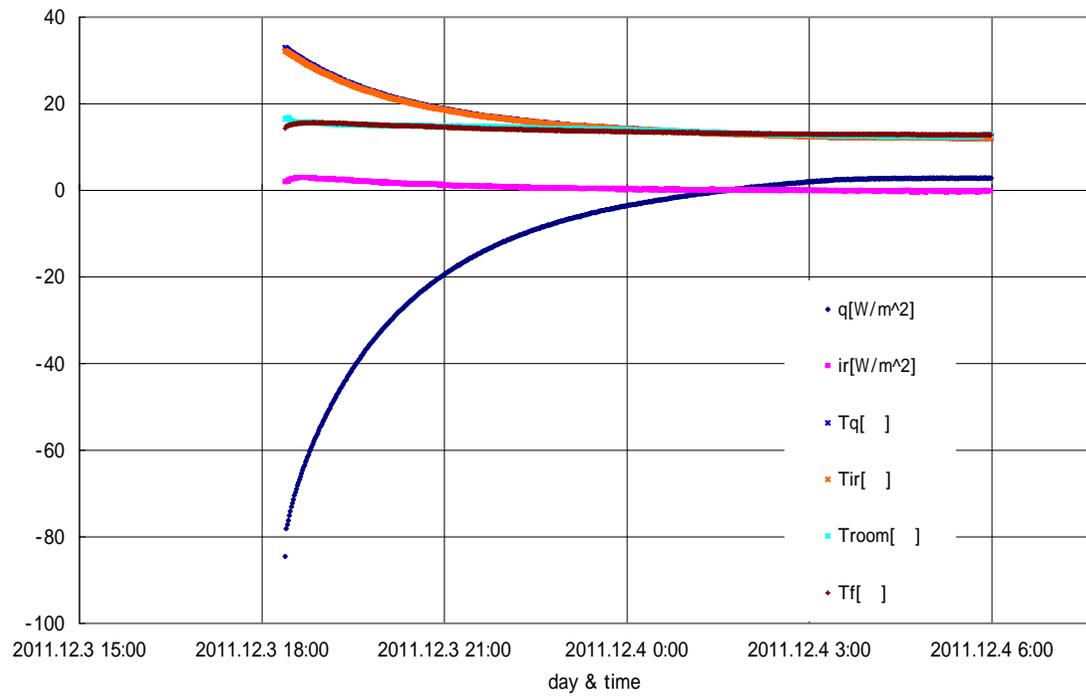


? : 伝熱抵抗を熱伝導だけの相当空気層厚さで表現

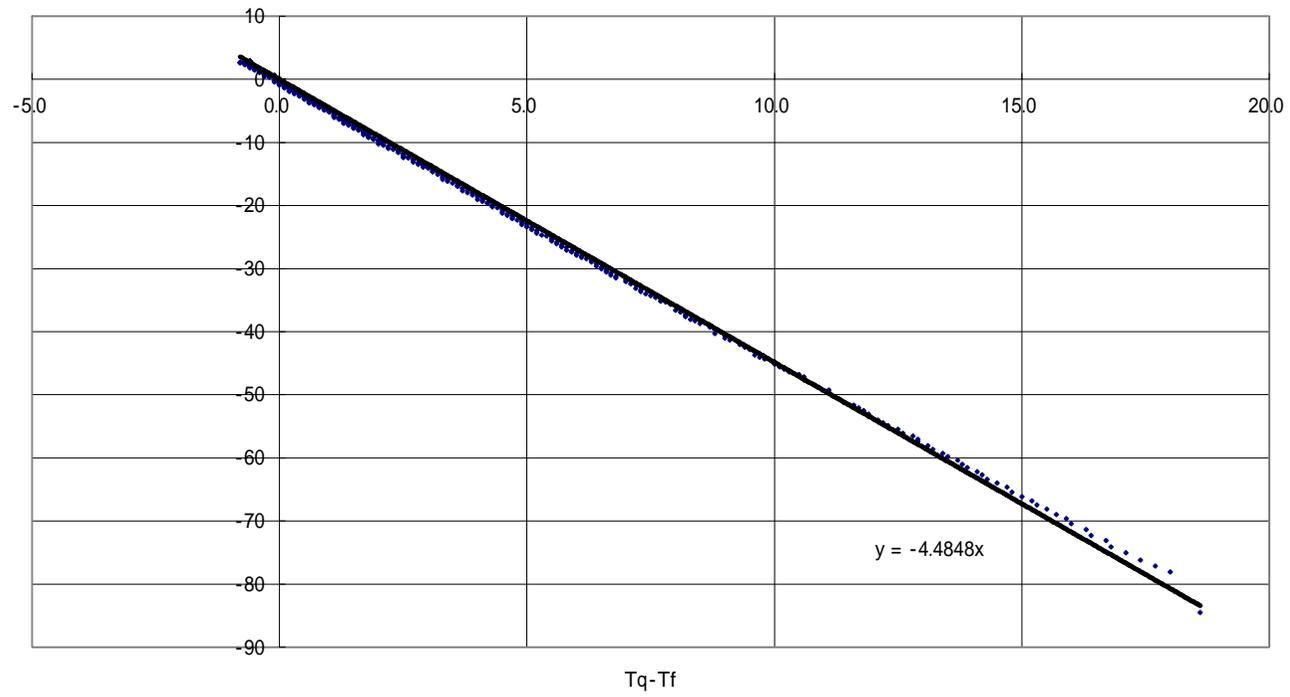
輻射による空気境膜の浸食！



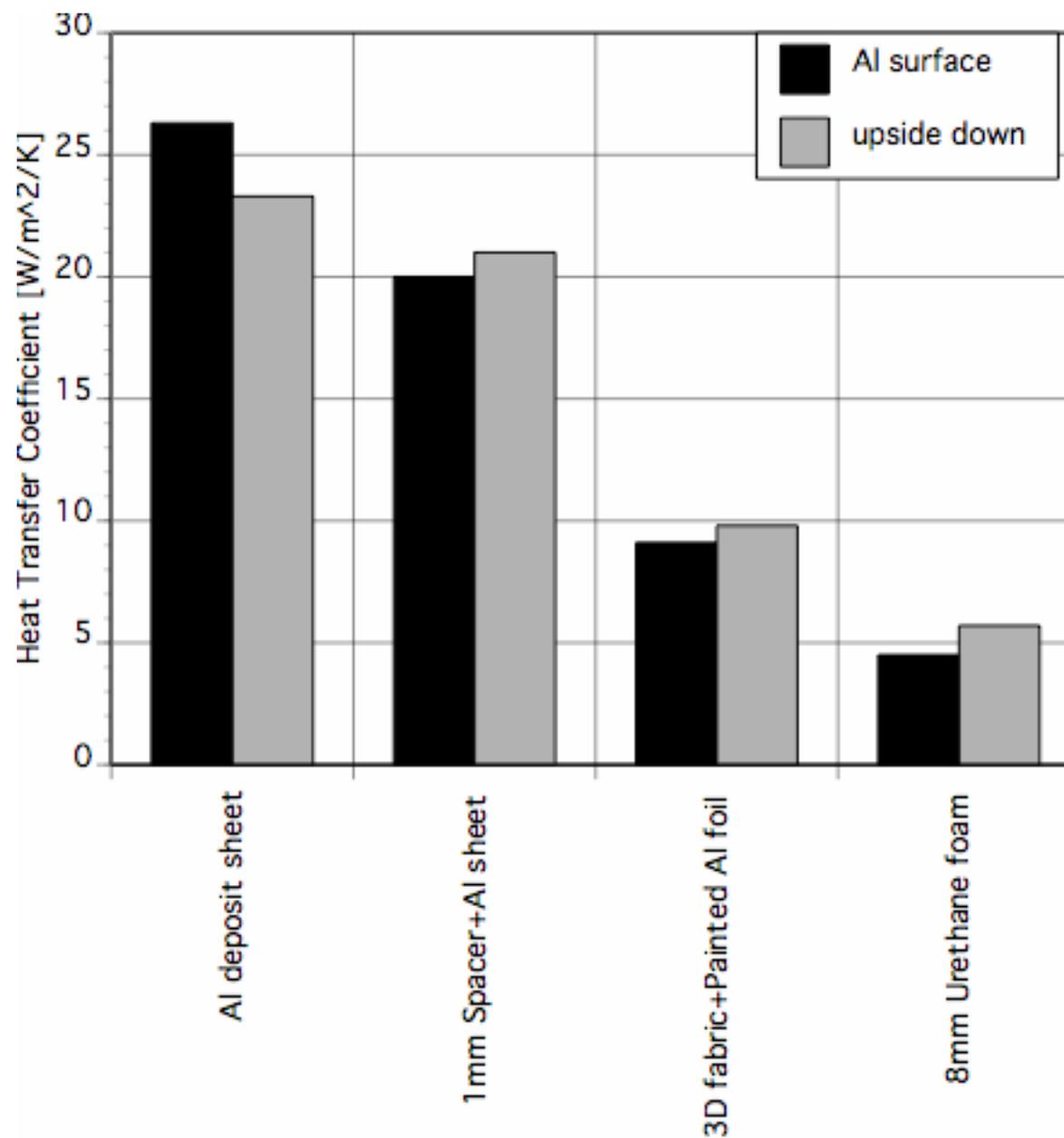
土間ウレタンフォーム蒸着面
Dec2



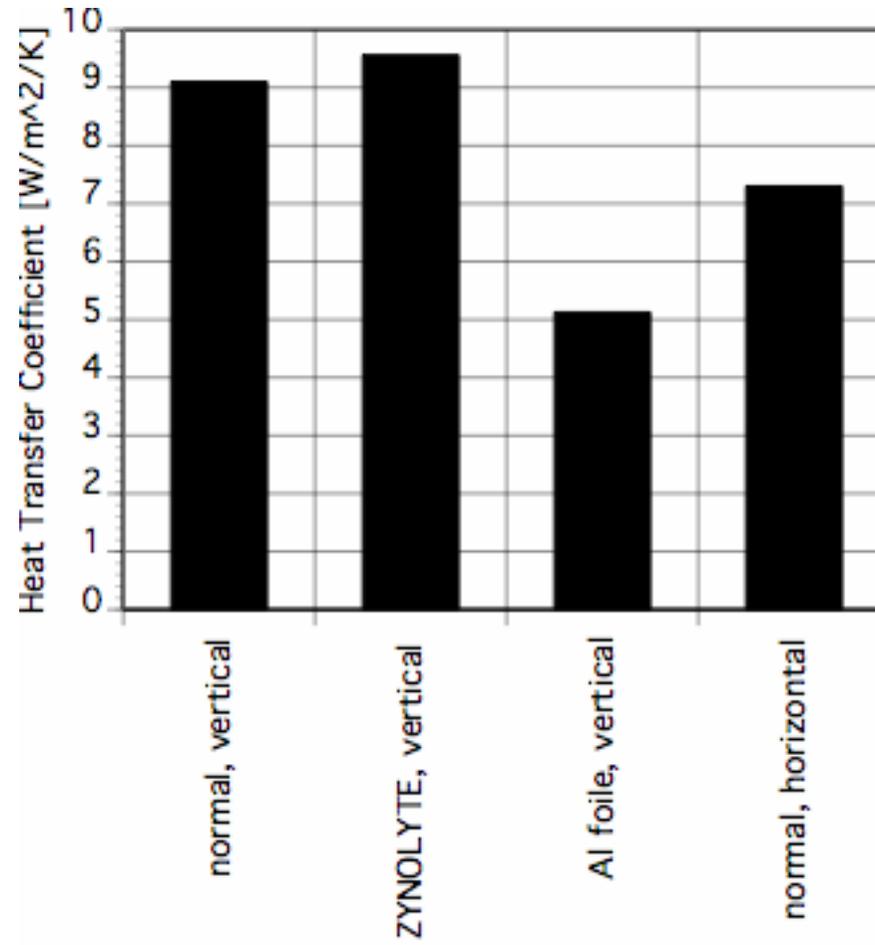
土間ウレタンフォーム蒸着面
Dec2



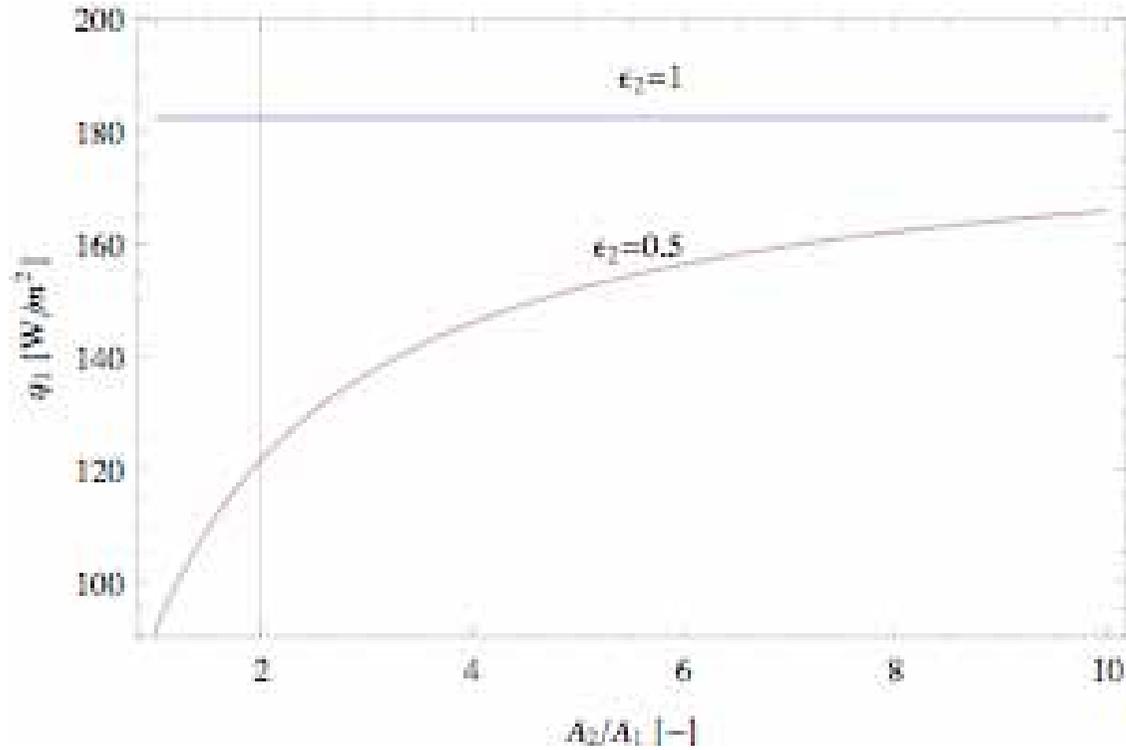
グランドシートのアルミ蒸着は効くか



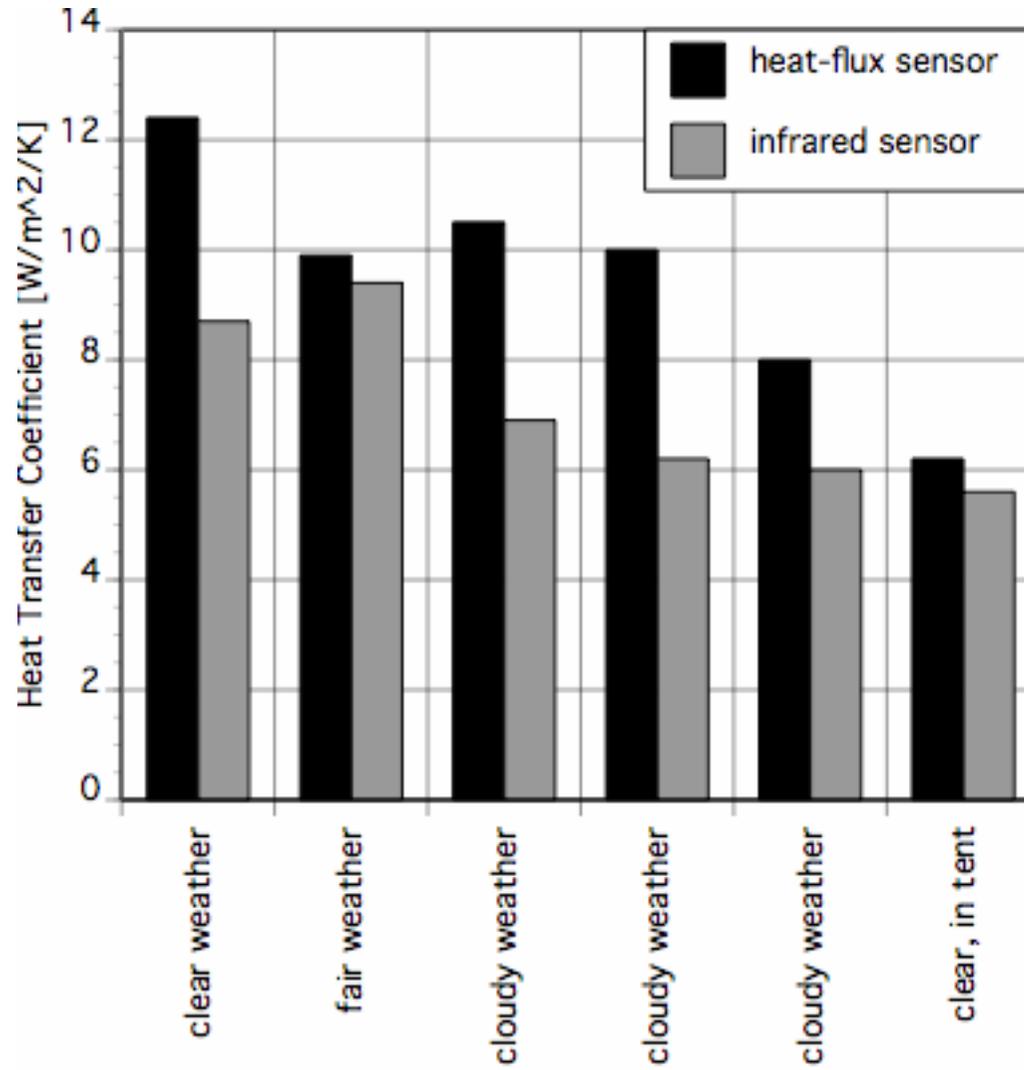
室内の湯容器冷却 熱流束センサー表面を細工



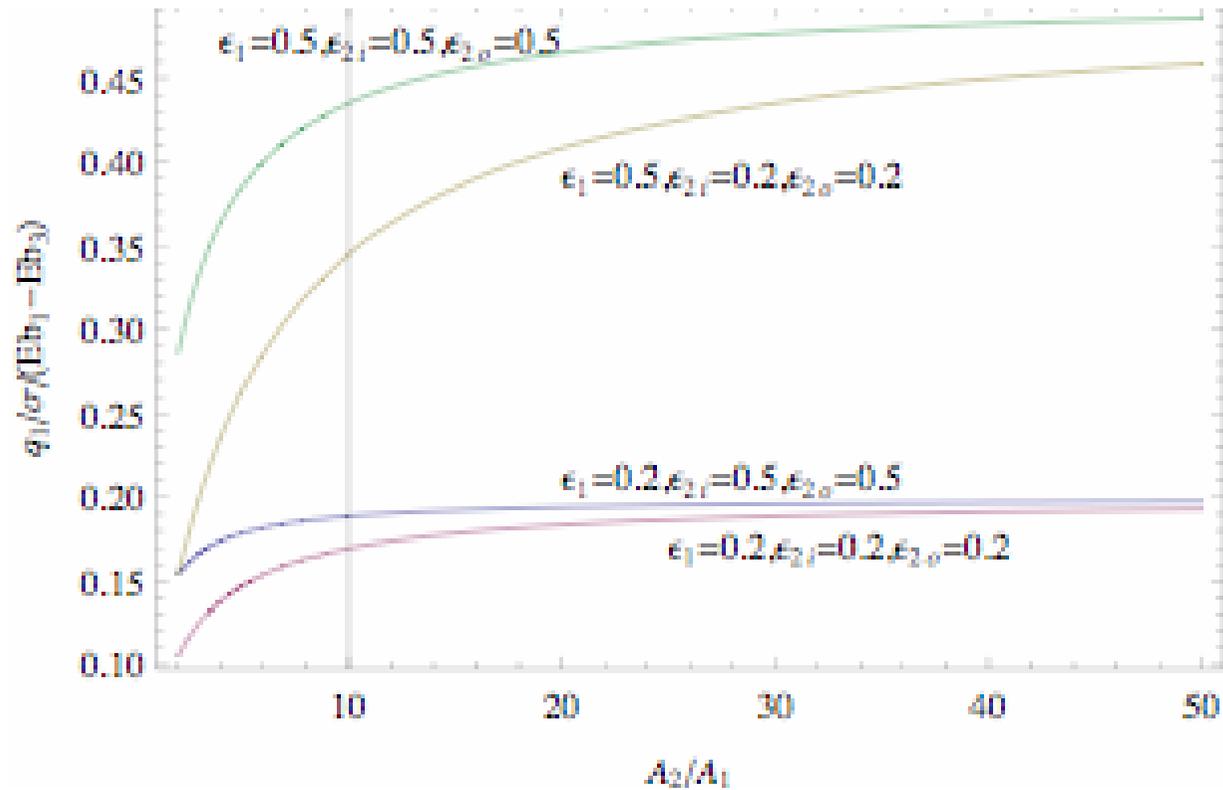
0 の壁に囲まれた33 の黒体



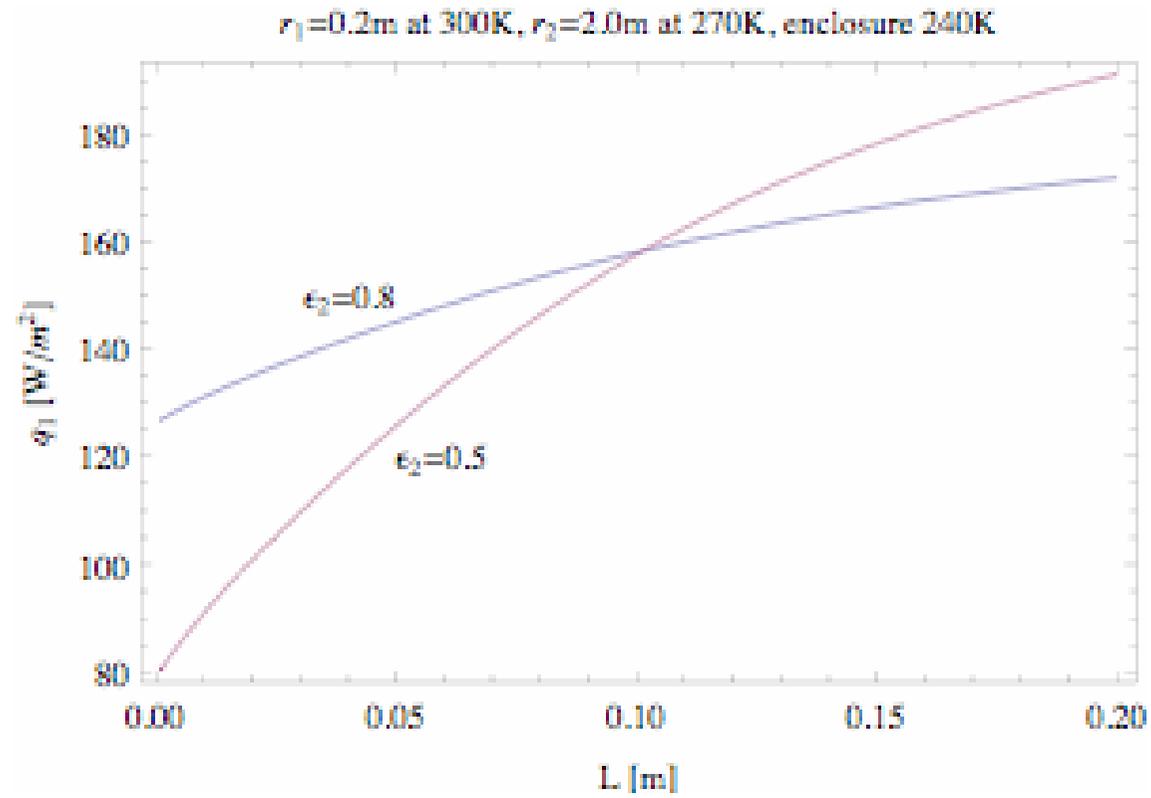
屋外での放熱



テントモデル: 物体1、シェル2、環境3



テントシートのいたずら



あなたは
内断熱
外断熱 ?

あなたは
わらの家
木の家
石の家 ?

見た目が9割、内面が大事？

光速 と 熱伝導 ?