

断熱紙

熱伝導率
0.013～0.027W/m・K

厚さ
0.05～1mm

シリカエアロゲル



板状のシリカ
エアロゲル

(NASAのweb site)

- ・世界一の断熱材
熱伝導率 0.012 W/m・K
- ・脆い
- ・加工性が低いため、
用途が少ない。
- ・90%以上空気
- ・疎水性で水に混ざらない。

繊維

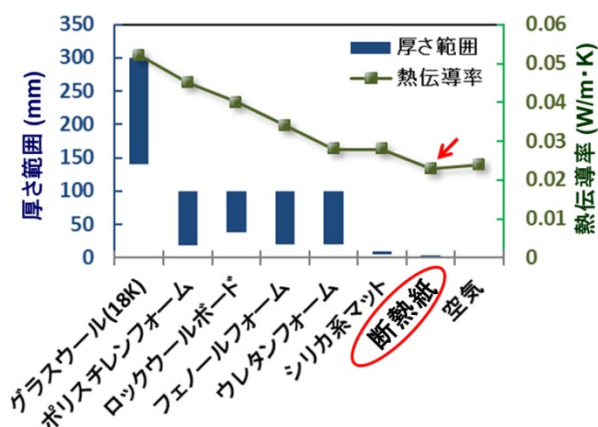


断熱紙

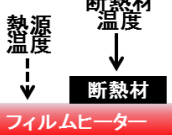
ロール



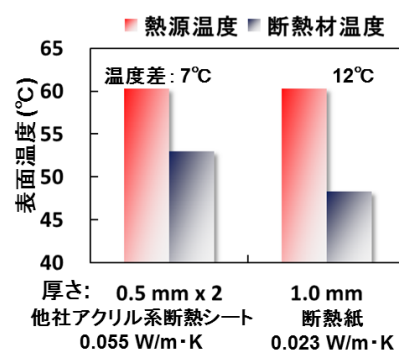
断熱性能



熱試験方法



10分後の温度



用途例

厚い既存の断熱材
グラスウール 0.036-0.05 W/m・K
発泡スチロール 0.028-0.043 W/m・K

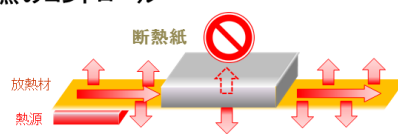


単純な置き換えは

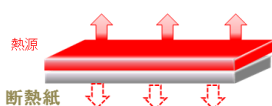
NG

空間がなく、従来の断熱材を使用できなかった場所への使用

熱のコントロール



放熱材など高熱伝導率材料との組み合わせで、熱量の移動方向をコントロールし、熱問題解決に役立ちます。



例えば、熱源等の片面に貼ることで、反対方向への熱効率を高めることができます。

お問い合わせ

廣瀬製紙株式会社

〒781-1102
高知県土佐市高岡町乙3292番地1
TEL: 088-852-7771
FAX: 088-852-7773
担当: 宗光 森
E-mail
r-munemitsu@hirose-paper-mfg.co.jp