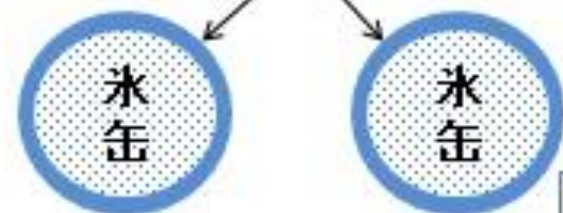


平面略図

気泡遮熱材



A: 23.8°C  
B: 17.2°C

風

氷缶直  
巻実験

A点

B点

雰囲気温度: 24.3°C

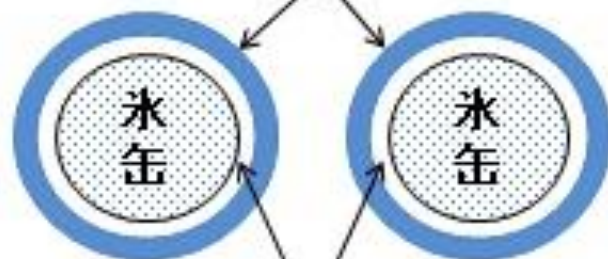
立面略図

気泡遮熱材

気泡遮熱材

平面略図

気泡遮熱材



密封空間

風

氷缶空間  
巻実験

C点

D点

雰囲気温度: 24.5°C

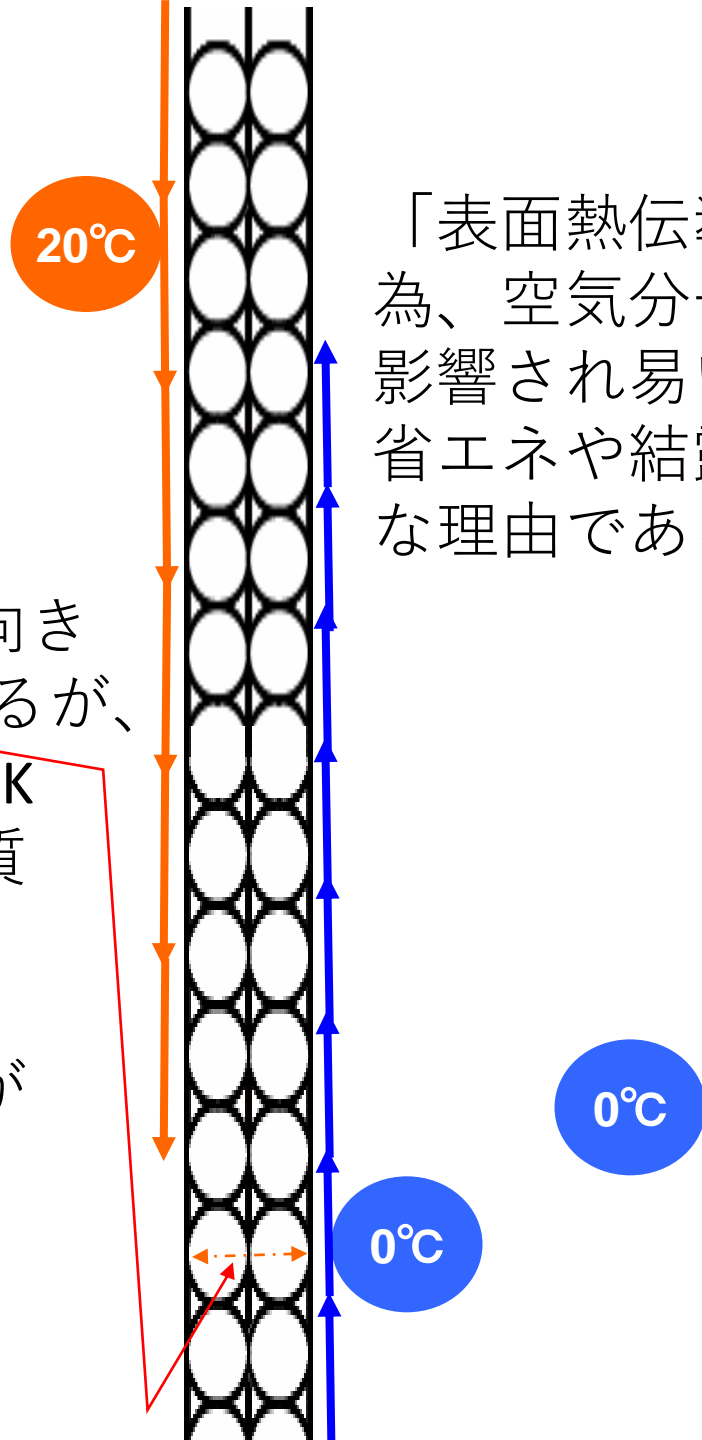
立面略図

気泡遮熱材

気泡遮熱材

リフレクティックスは、横向き熱抵抗値が $1.73 \text{ m}^2 \cdot \text{k/w}$ であるが、アルミ熱伝導率が $200 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ 以上の為、熱を伝え易い物質であると誤解されている。

「表面熱伝導値が高い」事が正確な表現である。



「表面熱伝導値が高い」為、空気分子の熱に影響され易い事が、省エネや結露抑制可能な理由である。