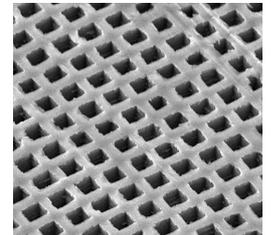


メタ材料技術を応用した 赤外線波長選択型放熱シート

VSI（ヴィサイ）表面のマイクロキャビティ
により赤外線の波長を選択放射します



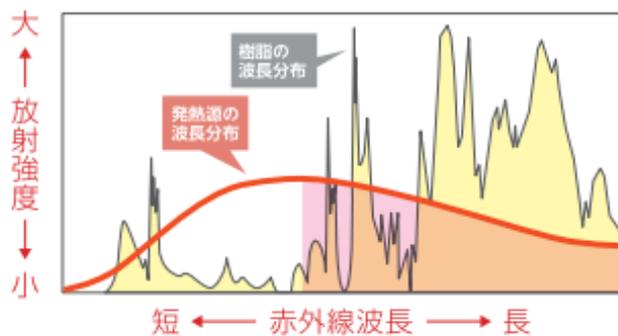
➡ 樹脂が吸収し難い赤外線を選択吸収すること
により樹脂筐体外部に熱を放出し、**樹脂密閉
筐体内部**で発生する**熱問題**を解決します。



マイクロキャビティ

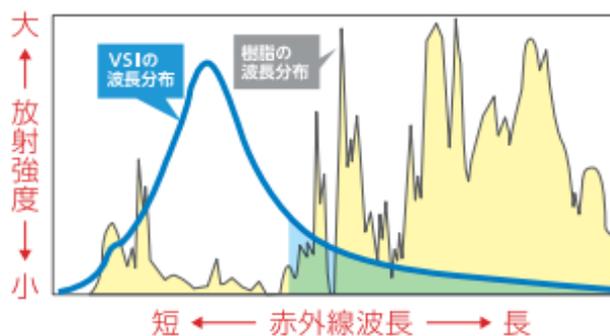
世界初!!

赤外線波長選択放射による、全く新しい発想の放熱シート!



赤外線波長選択とは…
マイクロキャビティ（表面微細周期構造）により放出される赤外線
の波長を制御することです。

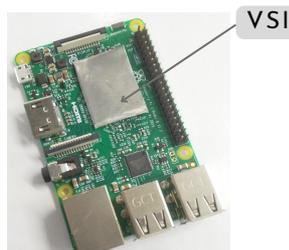
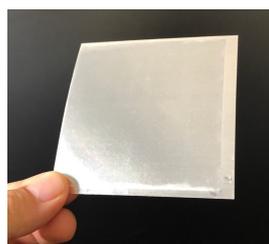
変換



「青線」のVSIから放出される波
長は、樹脂が赤外線を吸収する波
長帯（黄色く塗られた範囲）を外
すことにより、赤外線が樹脂の深
部に浸透し、樹脂表面から外部へ
熱が移動します。

<商品概要>

商品名：VSI(ヴィサイ)
販売サイズ：150mm×150mm
50mm×50mm
(厚み：140μm)



使い方：熱源に貼るだけ

(その他放熱材料)

- 放熱シート
- 放熱塗料

特長：輻射率約90%
で貼合部・塗装部の
温度低減が見込めます



オキツモ株式会社

www.okitsumo.co.jp/

お問合せ

homepage@okitsumo.co.jp