

“太陽熱を 97%カット”

夢の“省エネ遮熱シート”

“暖房熱を 97%リターン”

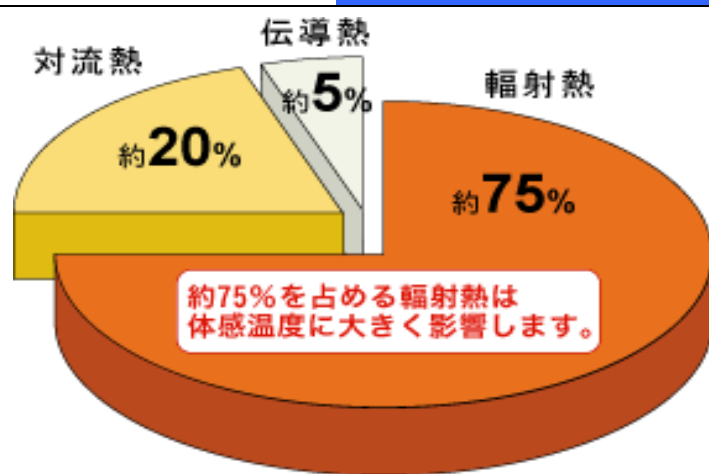
厚さ 4mm 幅 1m 長さ 25m巻 超軽量・高耐久 / 住宅・店舗・事務所・工場...

工法・新築・既存建築物を問わず 30~50%省エネを約束する！HMシート

※使用例...屋根・天井・壁・床・窓 / 敷布団・カーペット・コタツ・椅子などの下敷 / 携帯電話...

- 全国の殆どの建物(住宅・店舗・事務所・工場など)が**40%以上の省エネ**になります！
- オール電化での「高気密・高断熱住宅」と「HMシート遮熱住宅」の比較で**38%の省エネ**になりました！
- 欧米日で**JIS**(公的機関)の適合試験(遮熱・断熱・耐候・消音)を実施したのは「HMシート」だけです。
- 欧米日で劣化の無い遮熱シートは「HMシート」だけです。[両表面を PET 処理(特許) = **JIS** 耐候試験]

使用例...エアコンが 5 から 1 台に！ / 灯油消費が半分に！ / 飛行機の騒音が感じられなく！



日本で主に使われている断熱材(グラスウール、ロックウール、発泡系など)は、僅か**5%の伝導熱**と**20%の対流熱**を抑制する為に使用されています。

輻射熱

輻射熱は、どんなに離れていても、真空でも、断熱材など全物質に伝わります。体を温めたり、温度が低くても晴れているとき温かく感じるのもこの輻射熱です。

[輻射熱 = 赤外線 伝搬方法 (IH・電子レンジ)]

例) 太陽、ストーブ、炭火、焚き火(75%)

対流熱

対流熱の伝達は、流体の移動であり、空気の流れによって感じる熱です。

例) エアコン 扇風機(20%)

伝導熱

温度差のある2つの物が接したとき、熱が高い方から低い方へ伝わる熱です。

例) 内外壁断熱 電気カーペット(5%)