



遮熱・断熱のWパワーで快適空間を実現!

抜群の遮熱性・断熱性を発揮する材料構成と形状

遮熱性塗装を施した
超高耐久ガルバ

超高耐久
ガルバ



裏面に表面材が出ない形状設計で、
屋外からの熱を通しにくく、高い断熱性を発揮します。

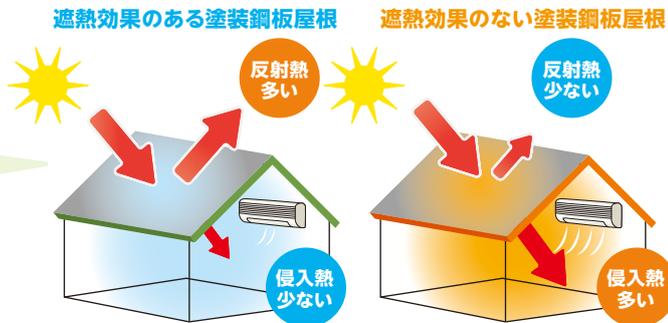
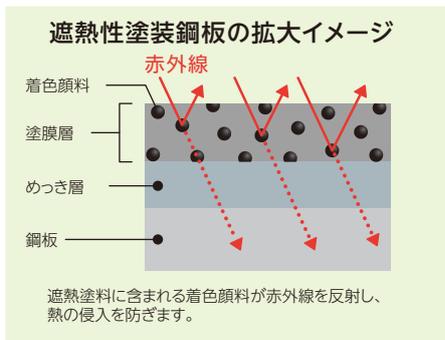
断熱性・防火性に優れた
ポリイソシアヌレートフォーム
複雑なかん合部まで断熱材を充てんしています。

アルミライナー紙
小屋裏の湿気を通しにくい特殊な紙。

遮熱性塗装による遮熱効果

表面塗装に採用の「遮熱性フッ素樹脂塗装／遮熱性ポリエステル樹脂塗装」により、大きな遮熱効果を発揮します。太陽光の中には様々な波長の光が含まれており、その中には、熱エネルギーに変換されやすい赤外線が約50%含まれています。遮熱性塗装は赤外線の反射特性が大きい着色顔料を使用しており、日射による鋼板温度の上昇を抑制します。

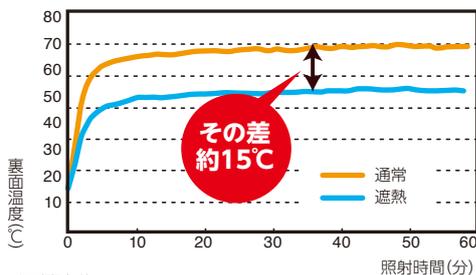
遮熱のイメージ



遮熱・断熱のWパワーで、熱の侵入を防ぐため、部屋の中が暑くなりにくい効果があります。少ないエネルギーで室内を快適に保つことができます。

簡易遮熱試験結果

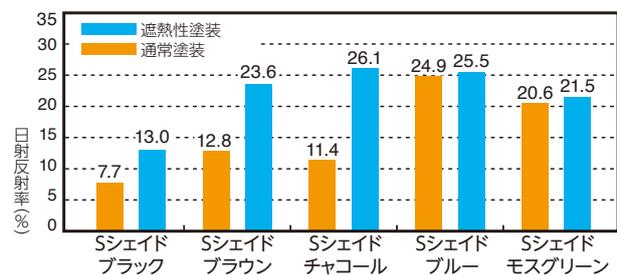
遮熱性塗装鋼板と通常塗装鋼板にランプにより熱を与え、裏面温度の違いを測定しました。60分の照射で約15℃の温度差が発生します。



◎測定条件
室温:19℃、測定箇所:鋼板表面、ランプの高さ:15cm、照射時間:60分
弊社社内試験による参考値で、性能を保証するものではありません。

日射反射率測定結果

同系色の遮熱性塗装と通常塗装に光を当てたときの日射反射率の違いです。特に、熱の吸収をしやすい濃色(Sシェイドブラック・Sシェイドブラウン・Sシェイドチャコール)で、日射反射率の違いに大きく差が出ています。



◎波長域:300~2,500nm(塗料メーカーデーターJIS K 5602)