



受注生産品 日射反射率 省エネ



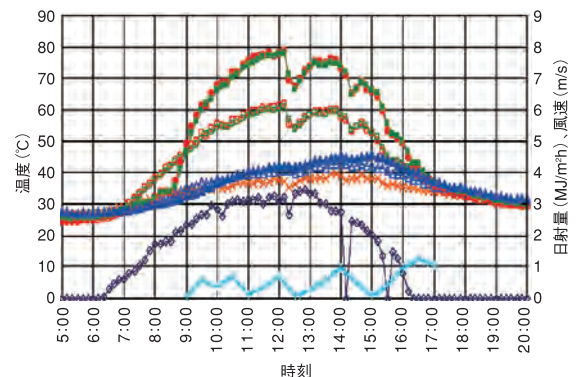
使用色：ホワイト



使用色：ホワイト

瓦の温度変化

(模擬屋根による名古屋工業大学キャンパス内温度計測値)



● 気温 ● 白瓦表面 ● 白瓦裏面 ● 白瓦屋根裏 ● 黒瓦表面
● 黒瓦裏面 ● 黒瓦屋根裏 ● 日射量 ● 風速

太陽光をより多く反射させることにより屋根瓦への蓄熱を減少させ、夜間の放射熱量を抑制します。

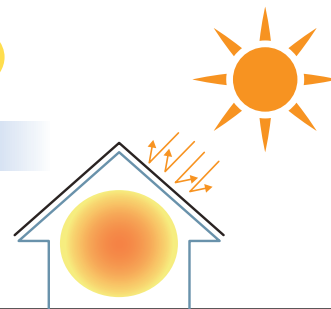
日射反射率
エコハート
50%以上

省エネ
光熱費
削減
(エアコン等にかかる光熱費)

日射反射率

エコハート
50%以上!

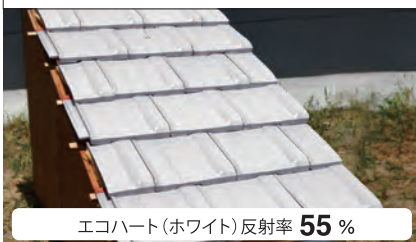
コンクリート 25%
 陶器瓦(ブラック・グレイ) 10~15%
 アスファルト 5%



小屋裏温度

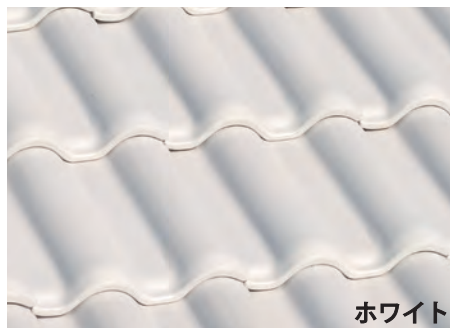
当社ブラックとの比較

瓦表面温度差(実測値)…… 最大 19.5℃
 小屋裏温度差(実測値)…… 最大 3.5℃



エコハート(ホワイト)反射率 55%

カラーバリエーション



ホワイト

マンセル値 2.6Y 8.6/0.4



ダークサーモン

マンセル値 5.4YR 6.6/4.5