

マルスギの遮熱瓦は

赤外線を反射

当社の瓦は遮熱対応。
物質に吸収され熱に変わりやすい赤外線を効率的に反射し、屋内を涼しく保ちます。

冷房費を
カット。
節電に♪

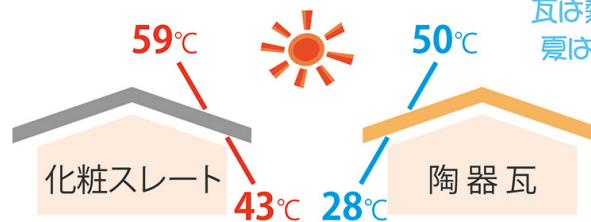
イヤな熱気は
シャットアウト

夏の部屋を涼しく

太陽からの赤外線を効率的に反射し、屋根の表面温度と室内温度の上昇を和らげます。

他の屋根材との比較





化粧スレートと陶器瓦とで屋根材の表面温度違いを測定すると...



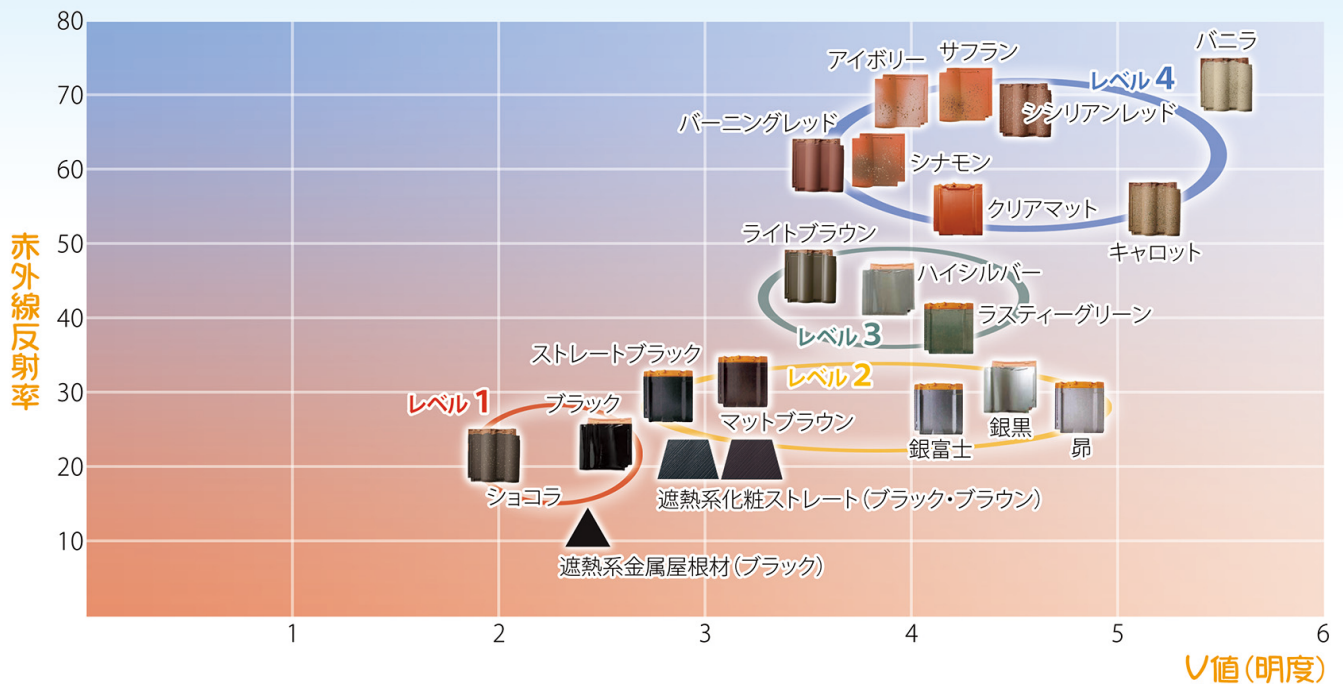
瓦は熱を通しにくいから
夏は涼しく、冬は暖かいね

熱を「吸収しにくい」と「通しにくい」という事が実証されました。

赤外線反射率とカラーバリエーション

レベル 1 約20%反射	レベル 2 約30%反射	レベル 3 約40%反射	レベル 4 約50%以上反射
ショコラ 	銀富士 	ライトブラウン 	クリアマット サフラン 
ブラック 	ストレートブラック 	ラスティグリーン 	パーニングレッド シナモン 
▼遮熱系化粧スレート ブラック ブラウン 	マットブラウン 	ハイシルバー 	キャロット アイボリー 
▼遮熱系金属屋根材 ブラック 	昂 銀黒 		バニラ シシリアンレッド 

赤外線反射率とV値(明度)



反射率測定結果

色種	ショコラ	ブラック	銀富士	ストレートブラック	昴	銀黒
日射反射率	13.93	12.98	19.33	15.67	22.92	22.84
可視光反射率	9.81	7.37	14.96	7.95	18.79	18.33
赤外線反射率	20.72	22.03	26.34	28.16	29.51	30.03

色種	マットブラウン	ラスティーグリーン	ハイシルバー	ライトブラウン	クリアマット	キャロット
日射反射率	17.27	25.13	28.35	26.08	33.31	37.28
可視光反射率	8.93	15.81	18.58	14.06	21.11	25.26
赤外線反射率	30.85	41.46	44.52	45.80	54.88	57.53

色種	バーニングレッド	シナモン	シシリアンレッド	アイボリー	サフラン	パニラ
日射反射率	35.45	38.00	44.04	44.14	44.12	56.03
可視光反射率	21.37	23.89	30.67	30.03	29.74	45.93
赤外線反射率	60.03	61.50	66.61	67.86	68.26	73.80

■測定方法: JIS A 5759

■測定範囲 日射反射率=300~2500nm
可視光反射率=360~ 830nm
赤外線反射率=830~2500nm

▼ 他社の遮熱瓦の場合

遮熱ブラック	遮熱ブラウン	遮熱グレー
15.92	26.82	31.43
7.18	13.70	17.18
30.08	48.33	54.37

■製造・販売元

MARUSUGI マルスギ株式会社

マルスギは、全国 NO.1 ブランド「三州瓦」のトップメーカーです。

愛知県碧南市と高浜市に2カ所の生産工場と、5つの営業所で三州瓦を製造販売しています。

創業大正2年から、伝統ある地場産業を守り、最先端の技術を駆使してお客様のご要望にお応えし続けています。

〒444-1314 愛知県高浜市論地町4丁目2番地30

TEL: 0566-52-0211 FAX: 0566-54-5404

E-Mail: info@marusugi.co.jp

URL: https://www.marusugi.co.jp/



マルスギ 検索

■販売特約店