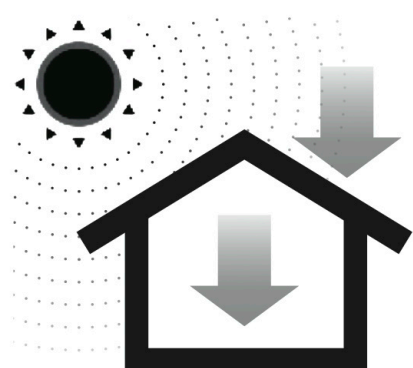


NASA開発のセラミック微粒子 遮熱・断熱塗料

クールサーム®

製造元：Superior Products International II, Inc.

NASA開発のセラミック微粒子が 太陽熱を反射・放散する



鉄板屋根表面温度

20～30℃低下

工場室内温度

6～7℃低下

(床下1.5m高)

※鉄板屋根表面温度、工場室内温度は自社調べ。鉄板屋根表面温度は施工前後で温度計測した52ヶ所の測定結果のボリュームゾーン、工場室内温度は施工前後で温度計測した54ヶ所でのボリュームゾーン。主には夏期に計測。季節、施工場所によって効果は異なります。

しかも 10年後も効果を持続！！

200μの塗膜が層として断熱力を発揮。塗膜の表面が汚れても温度低下効果を持続するので10年以上の耐久力があります。

18年経過後の室温データ

コクヨ㈱ 名古屋配送センター様

施工年月:1994年7月 面積6,000㎡(瓦葺屋根)

	外気温	室温
塗装前(1994年)	33.5℃	39.0℃
塗装直後	32.5℃	32.0℃
10年後(2004年)	34.3℃	33.5℃
18年後(2012年)	33.5℃	35.5℃



18年経過後も効果を維持しています。(経年で表面は汚れています)

16年経過後の室温データ

東芝物流㈱ 九州支店様

施工年月:1996年8月 面積16,500㎡(折板屋根)

	外気温	室温
塗装前(1994年)	35.5℃	39.2℃
塗装直後	35.5℃	32.9℃
10年後(2006年)	35.0℃	33.0℃
2008年 トップコート塗り替え		
16年後(2012年)	35.6℃	31.0℃



12年後にトップコート塗り替えで室温はさらに低下、効果も耐久力も増進します。

クールサームに使用されているセラミック微粒子は熱を反射・放散して伝導しないので、熱さを感じません。このNASAが開発した特殊なセラミック微粒子を使用している遮熱塗料はクールサームだけです。中空ガラスビーズを使っている多くの反射塗料との根本的な相違です。

省エネ

&

節電効果

真夏の「ピークカット」で
空調用電気料金を
大幅削減できる！

21年間で650万㎡の国内実績が信頼の証です。

環境対策の強力なパートナー

優秀建材を世界から…欧米建材直輸入・責任施工

クールサームについてのお問い合わせは

www.daikoshokai.com



株式会社 大高商会
ダイコー

☎ 0120-061155

本社：大阪府大阪市住吉区長居東3-11-23 TEL(06)6696-1155 FAX(06)6696-1175
東京支店：東京都大田区大森北3-1-14 TEL(03)3761-1505 FAX(03)3761-1519
名古屋支店・九州支店・タイ(バンコク)・中国(上海)