

## ロードクーラー〈太陽熱再帰反射塗料〉

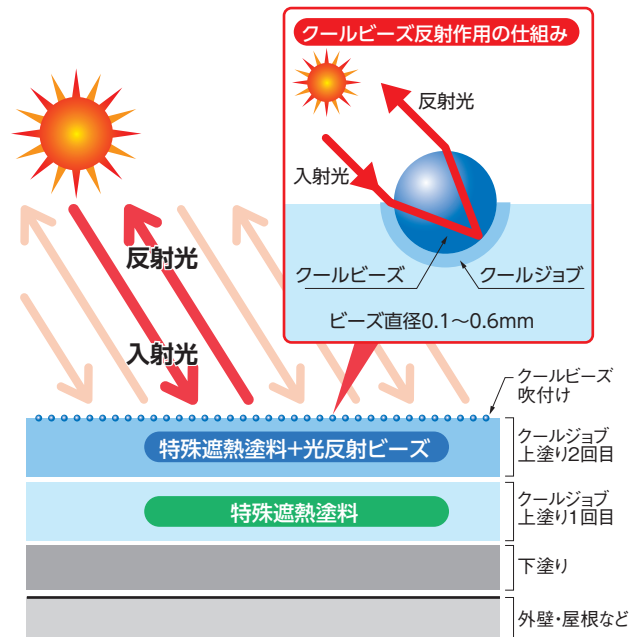
### ●クールでエコな原理

特殊遮熱塗料(遮熱作用)と光反射ビーズ(再帰反射作用)の複合効果により、太陽光をそのまま反射させます。つまり、光と熱が乱反射することはほとんどありません。

1. ビーズは球体だから、乱反射しにくい。
2. 地面や周りの建物へ熱が飛び散りにくい。
3. 建物の外壁や屋根、地表面が涼しくなる。
4. 建物と周辺の温度が下がり、快適に過ごせる。

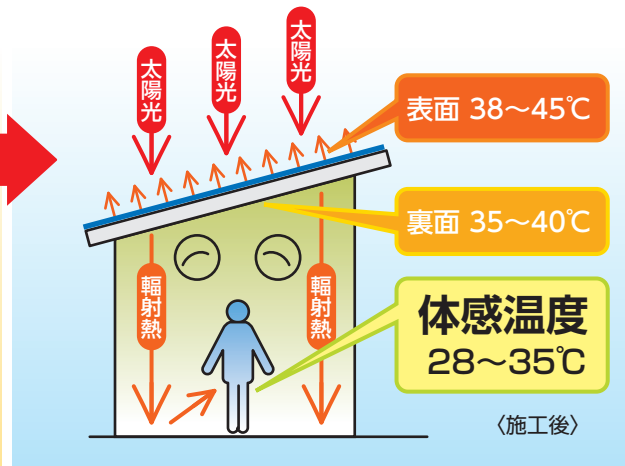
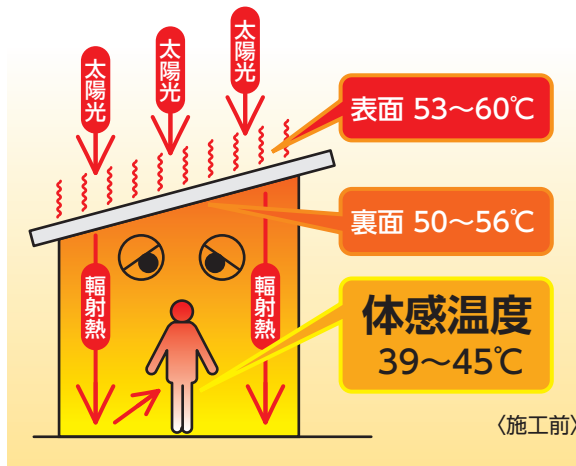
### ■温度低下による効果を発揮できる場所

- ・幼稚園、学校
- ・屋外駐車場
- ・病院、保養所
- ・アーケード
- ・住宅、マンション



## 体感温度はこんなに変わる

鉄板屋根の場合 (外気温35℃)



### スレート屋根の例



屋根上外気温：28℃



施工前  
屋根表面温度：44℃

温度差  
16℃

施工後  
屋根表面温度：28℃

### 折板屋根の例



施工前  
屋根表面温度：51℃

温度差  
14℃

施工後  
屋根表面温度：37℃

施工例