

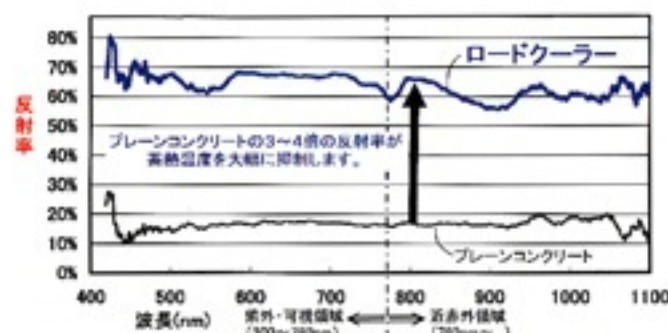
特殊塗料と特殊ビーズの組み合わせによるヒートアイランド対策

概要・品質・性能

特殊遮熱塗料（クールジョブ）と太陽熱反射角度・反射ビーズ（クールビーズ）を上手に組み合わせることにより、コンクリート構造物やスレートなどの昇温・蓄熱を抑えるヒートアイランド対策。

通常のコンクリート製品は夏場の直射日光で約60℃にまで昇温・蓄熱するが、特殊遮熱塗料と太陽熱反射ビーズを吹き付けたコンクリート製品は、表面温度を約20℃以上も低下できる。このため、歩道や擁壁などに採用することで、低コストで実効的なヒートアイランド対策が講じられる。

既設の現場では反射角を施さなくとも特殊遮熱塗料と太陽熱反射ビーズがあれば簡単に現場施工もできる。材料代は、工場渡しで700円/m²と低価格。



用途

(1) コンクリート構造物だけでなく銅板・スレート・タイルなどにも塗布できる。

技術移転

- (1) 形態 部品・製品の供与、特許実施権供与
- (2) 相手先 建設業・コンクリート製品メーカー
- (3) 地域 国内・海外のいずれでもよい

実用化・情報

〔試作・実験〕完了
 〔製造・販売実績〕有り
 〔技術情報の提供〕パンフレット
 〔情報提供者〕(株)シーエムテクノ 技術部 吉田
 〔連絡先〕(財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許出願中