

輻射伝熱制御膜

黒っぽい色でも熱くなりにくい！

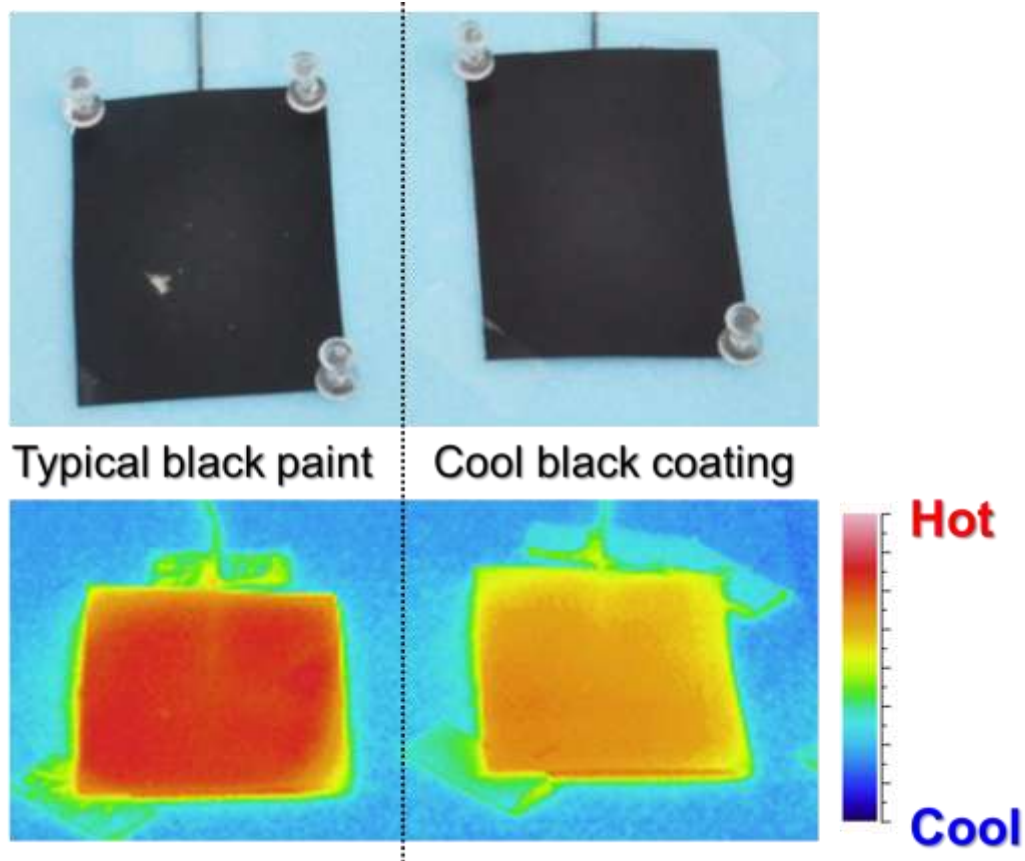
概要

住宅や工場等の冷房効率を上げるために、建築物の外装表面に白色塗料を塗布し太陽光のエネルギー吸収を低減する事で室内の加熱を防ぐことが試みられている。しかし、屋根材などの色を白色系にすることにより、照り返しの眩しさや住宅家屋の美観を損ねるといった課題や、太陽光の近赤外成分の反射特性は良くないといった課題が存在する。

本発明は塗膜の可視光反射を抑えて黒っぽい色にしつつ、太陽エネルギーを効率よく反射して太陽光による基板の加熱を抑制する事ができ、住宅等の冷房負荷を低減することが出来る輻射伝熱制御膜を提供できる。

効果・応用例

・建築物(住宅・ビル)、移動体(電車、自動車、航空機)用の遮熱用塗料



特許データシート

特許番号(整理番号): 特開2011-117266 (T09-131)

発明者: 圓山 重直、他

連絡先

株式会社 東北テクノアーチ

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

お問い合わせは、[こちら](#)からお願い致します。