



人と地球とみらいのために・・・



機能性 **熱交換** 塗料

IRコート AE

夏は**冷**やし、
冬は**暖**める効果で
冷暖房費を節約

施工事例

- 住宅の壁／屋根
- ミキサー車やタンクに
- 公園の遊具や手すりに
- ボイラーや乗り物に
- プールサイドやグラウンドに
- 太陽光発電にも活用



12kg/ 缶

ヒートアイランド現象を緩和します。

遮熱とは違い、起電現象を起こすことで消熱します。
それにより照り返しを抑え、輻射熱を抑制します。



IR コートの特徴

Characteristic

01 熱を電気に変換することで、消熱効果

遮熱とは違い、起電現象を起こすことで消熱します。
照り返しを抑え、輻射熱を抑制することにより、
ヒートアイランド現象を緩和します。

02 夏は涼しく、冬は暖かく

グラウンドやプールサイドに塗布することで素足で
歩いても熱くありません。
冬場などの低温時の温度低下を抑制します。

03 長持ち & 汚れにくい

通常の塗料に比べ、高耐久・防汚性に優れています。



塗布前 42.1°C



塗布後 31.0°C



塗布後 13 年経過比較



遊具に塗布

Color Variation

クリーム ブラウン レンガ グレー グリーン ブルー オーカー ブラック



※ 実際の色と多少異なる場合があります。別途サンプルをご確認ください。

七王工業株式会社

