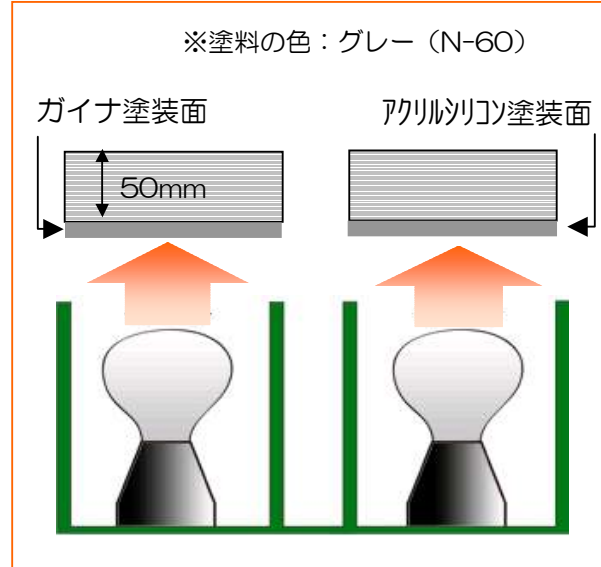


# ガイナ塗装による熱侵入量削減効果：コンクリート

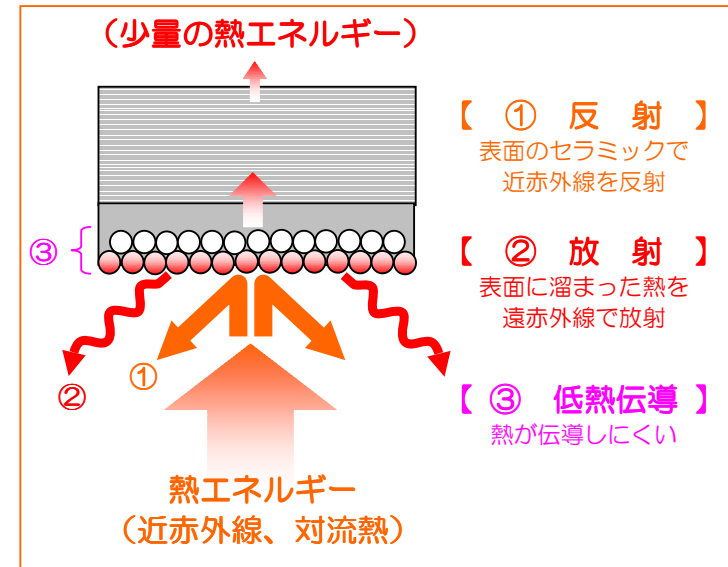
【実験模様】



【実験模様 断面図】



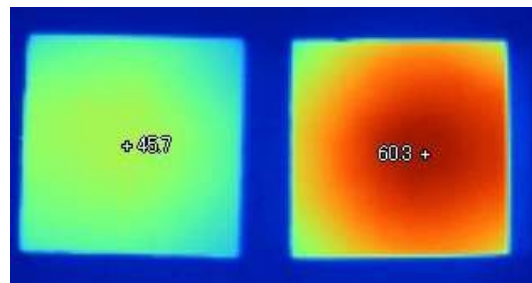
【熱侵入量削減の原理】



【表面温度分布（サーモグラフィ）】

＜コンクリート塗装面（熱源側）温度分布＞

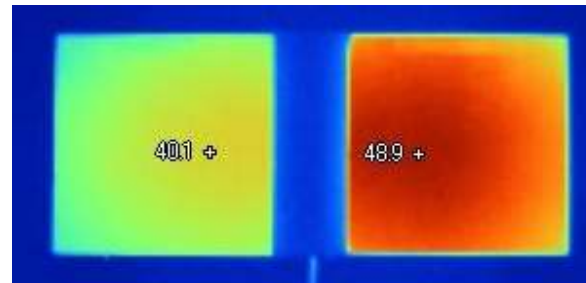
(ガイナ塗装面) (アクリルシリコン塗装面)



( 温度差：15℃ )

＜コンクリート裏面温度分布＞

(ガイナ塗装裏面) (アクリルシリコン塗装裏面)



( 温度差：9℃ )

ガイナにより熱エネルギーの侵入量が減った結果、ガイナを塗ったコンクリート裏面の方が約9℃低くなっている。