

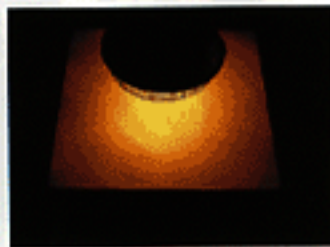
# ガイナの遮熱効果 コンクリート実験

## 実験目的

ガイナの遮熱効果による  
コンクリート表面、裏面温度低下の実証

## 実験方法

ガイナ表面塗装コンクリート、未塗装コンクリートを、投光器で照射。3時間おきにコンクリート表面温度、裏面温度を測定し、ガイナ表面塗装コンクリート、未塗装コンクリートの表面温度、裏面温度を比較する。



## 試験条件

投光器 : 100V-450W  
コンクリートサイズ : 縦500×横500×厚み150mm  
投光器から試験体までの距離 : 50mm

## ガイナの効果 コンクリート表面温度が25.3度低い！ (開始72時間後)

### ガイナ塗装によって

### 実験開始72時間後

未塗装コンクリートより

未塗装コンクリート

ガイナ塗装コンクリート

表面温度で

表面温度

表面温度

25.3°C低い

94.6°C

69.3°C

裏面温度で

裏面温度

裏面温度

15.3°C低い

50.4°C

35.1°C



建物の蓄熱を抑えることで

**冷房費削減！ 昼も夜も涼しい環境に！**