

“暑さ”に悩むすべての現場へ

熱ストレスから現場を守る、“ゼロエネルギー”の暑熱対策

放射冷却塗料・フィルム

「ラディクール」

日射反射率
94.4%

8-13μm放射率
90%以上

耐用年数
10～14年

過酷な現場がラディクール施工で変わる

入った瞬間“涼しい”と感じる環境へ

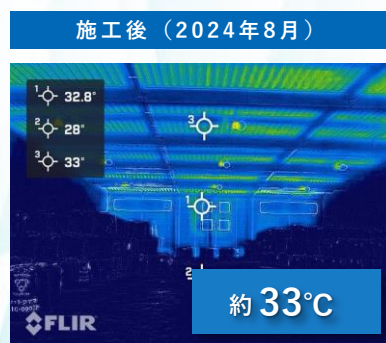
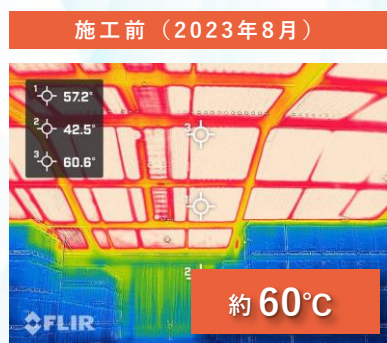
導入事例
塗料

真夏に**40℃**を超える倉庫内が**33℃**に

一般倉庫屋根に塗装

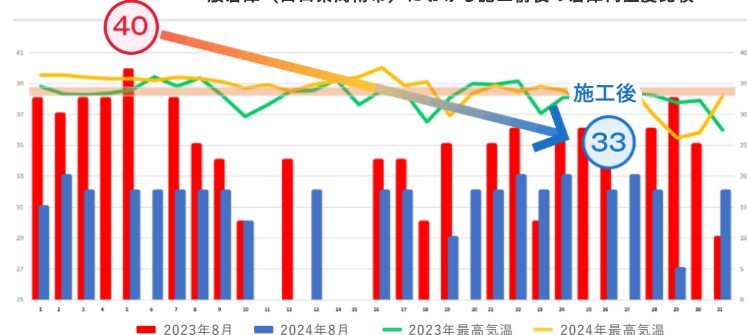


🌡️ 屋根裏面温度



施工前

一般倉庫（山口県周南市）における施工前後の倉庫内温度比較

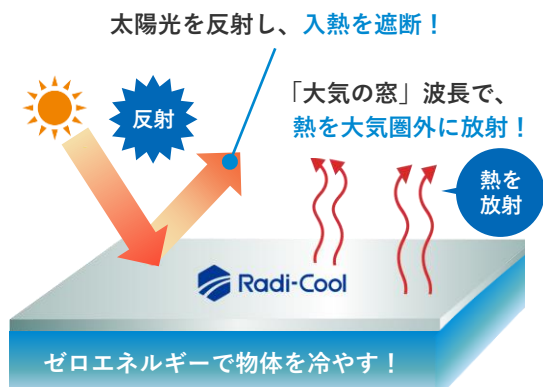


倉庫内最高温度

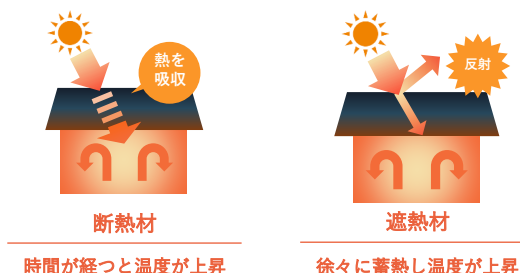
最大約**7℃**
低下！

太陽の熱を「遮断する」+「逃がす」 この2つを同時にできるのがラディクールです

入熱を防ぐだけでなく、熱そのものを“大気圏外へ逃がす”
「高反射」と「高放射」で表面温度を下げるW技術！



従来の「断熱材」「遮熱材」との違い
断熱・遮熱は「熱を中に入れない」ための技術です



Point!

ラディクールは「熱を反射する」だけでなく「熱を放出する」
だから、断熱・遮熱よりも高い冷却効果を実感できる！

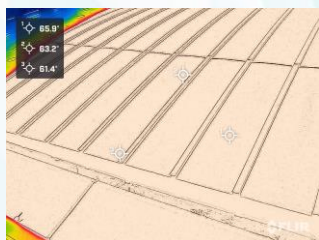
真夏の厳しい環境下でも、空調電力最大**30%**超削減

導入事例 塗料

博多港ベイサイドミュージアム（屋根に塗装）

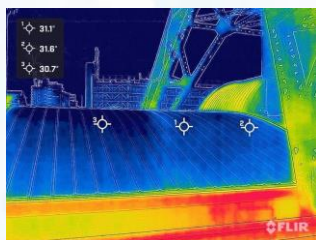
屋根表面温度

施工前（2025年7月）



65.9℃

施工後（2025年8月）



31.6℃

最大約**34℃**低下！

省エネ性



最大**31.7%**削減

131.5kWh → 89.8kWh
(8時間稼働)

※測定5ヶ所平均18.1%削減

※本製品の記載性能等は、一定の条件下で測定されたものであり、実際に使用された際の性能や効果を保証するものではありません

放射冷却素材「ラディクール」について
詳しい情報、お問い合わせはこちらから

