

省エネ時代の救世主

クールフェイス
COOLFACE

ランニングコスト_{ゼロ} **0**

輻射熱を**99%**反射



熱中症対策



省エネ対策



結露対策



EBISU

熱移動の3つの要素

熱移動には3種類あります。建物全体の熱移動量の約75%が「輻射熱」です。

輻射熱

75%



対流熱

20%



伝導熱

5%



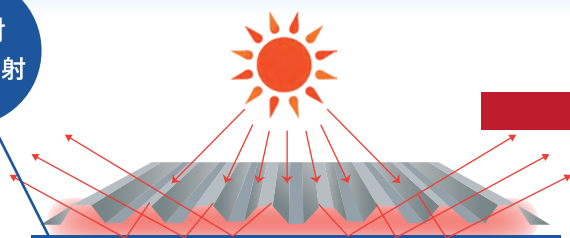
クールフェイス
COOLFACEで遮断が可能

一般的な断熱材で対応しているのは「伝導熱」「対流熱」のみ

断熱材と遮熱材の役割の違い

クールフェイス
COOLFACE 遮熱材

高反射
99% 反射

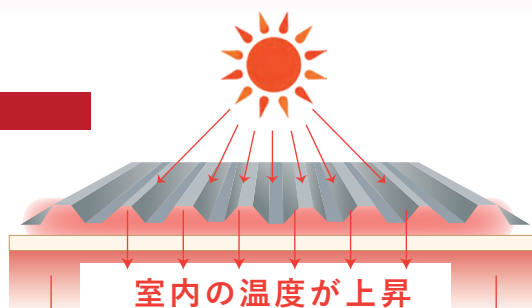


外部からの熱を遮断

遮熱材は、表面のアルミ箔によって輻射熱を反射（遮断）します。夏は外部からの暑い熱を反射（遮断）し、冬は室内の熱を逃がさないため、室内を快適に保ちます。

輻射熱

断熱材



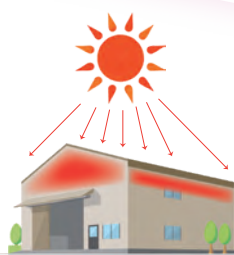
室内の温度が上昇

断熱材は、熱の伝わりを遅らせます。夏場の室内が断熱材を入れても暑いのは、時間をかけてゆっくりと熱が室内に入り、室内温度が上昇しているからです。



輻射熱
遮断

温度上昇
抑制



輻射熱
侵入

室内温度
上昇

COOL FACE 3つの特徴

高品質

99.9% 以上のアルミ純度を誇り、優れた反射率を実現します。

高性能

業界最高水準の耐久性を実現するために、オリジナルコーティングを採用しています。

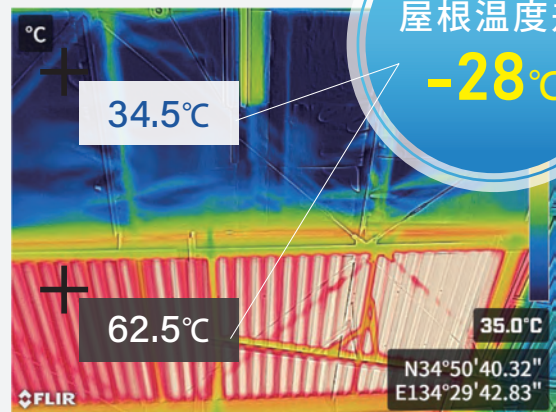
超美観

シワがでにくく、施工後の美しい仕上がりを保ちます。

遮熱シートの目的や効果効能

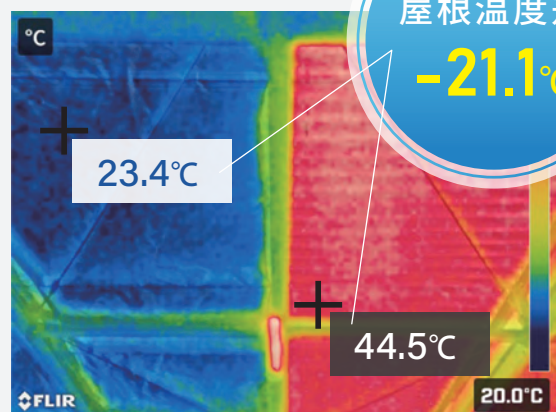
屋根の一部に「COOL FACEを施工」「未施工」の場合とそれぞれ測定してみました。

測定条件 兵庫県たつの市〔34.0℃〕 2023年9月3日 14時00分頃 ☀️



屋根温度差
-28℃

測定条件 兵庫県姫路市〔29.5℃〕 2023年7月2日 12時20分頃 ☁️☀️



屋根温度差
-21.1℃

データ比較表

クールフェイス
COOLFACE

を導入することで

暑さ対策

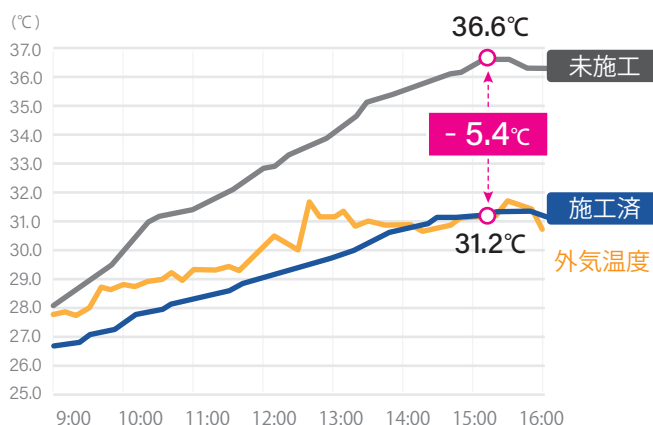
空調効率向上

環境改善

が期待できます

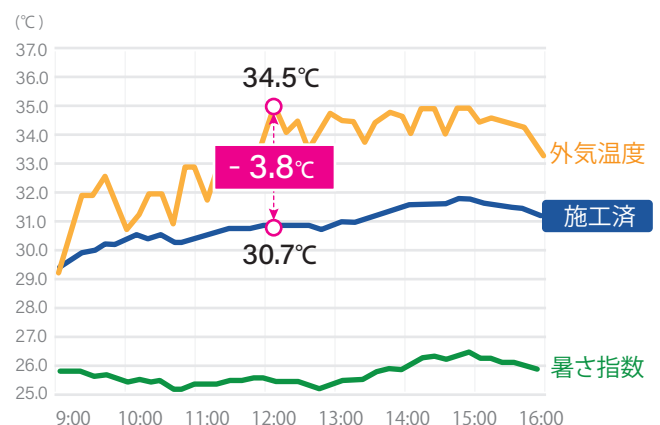
測定条件

兵庫県姫路市〔31.2℃〕 2023年7月15日 15時10分頃 ☁️☀️



測定条件

兵庫県姫路市〔34℃〕 2023年7月30日 12時10分頃 ☀️



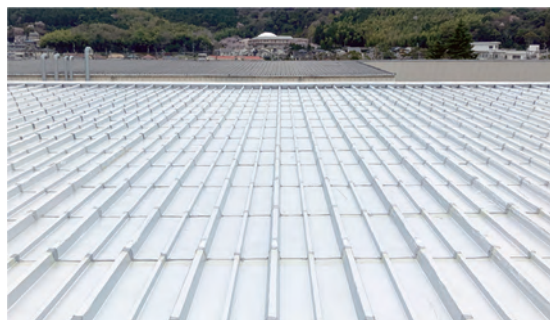
施工済・未施工・外気との温度差をご確認ください。

施工事例集

工場屋内



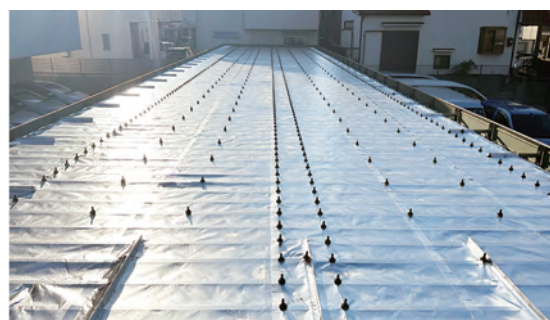
工場屋外



倉庫屋内



倉庫屋外



テント倉庫内

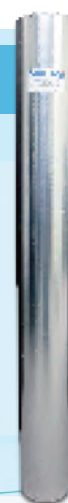


壁面



COOL FACE 仕様

品番	CF-1
製品サイズ	幅 1m × 長さ 50m
厚み	0.27mm
重量	16.5kg
製品構造	コーティング+アルミ箔+グラスファイバー



EBISU 株式会社エビス

TEL. 06-6777-2988



<https://ebs-eco.com/>

〒543-0015

大阪府大阪市天王寺区真田山町2番2号 東興ビル8階

取扱店