

クールフェイス  
**COOLFACE**

省エネ時代の救世主

クールフェイス

# 輻射熱を99%反射する「COOLFACE」

暑さ対策

木陰のような快適空間を実現

+

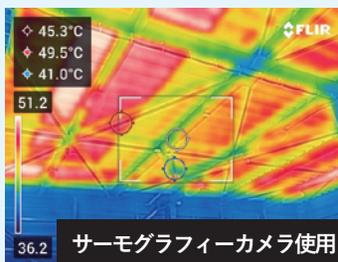
省エネ対策

空調負荷を低減し、節電効果を実現

クールフェイス導入によって、快適な労働環境を実現しながら、経済的かつ環境に優しい社会を目指しましょう。

断熱材や遮熱材がない天井屋根温度を測定してみると…

一見、何の変哲もないように見えるが…



物流倉庫最上階天井

測定場所：愛知県

測定時期：6月28日13時頃

外気温度：36.4°C

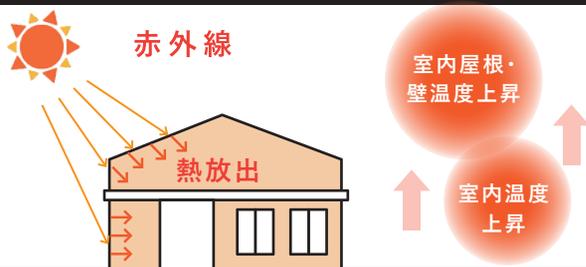
室内屋根温度：49.5°C

温度差  
13°C

なぜ、室内と室外の温度差が発生するの？

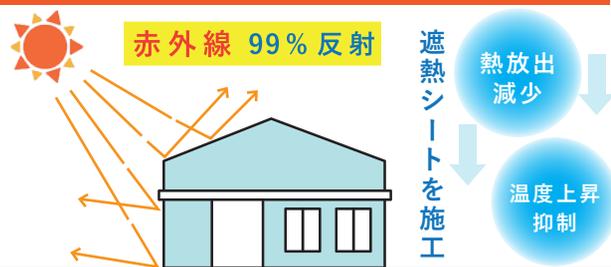
主な理由は太陽光の輻射によって熱を吸収した建物の屋根や壁にあります。ほとんどの建材は反射率が低く、輻射熱を吸収してしまいます。

遮熱シートなし



太陽の放射熱によって壁や屋根が温められて、そこから室内に熱を放出します。

遮熱シートあり



建物の屋根や壁に遮熱シートを施工すると、熱の放出が減少し、暑さを緩和することができます。

設置後 1 時間超で設置前より **-5.3℃** を実現。  
 空調負荷を低減し、省エネが実現できました。

効果検証

## サーバー室内の空調効率向上・省エネ対策

測定場所：愛知県 実験日：6月7日 13時～15時 外気温度：24～25度

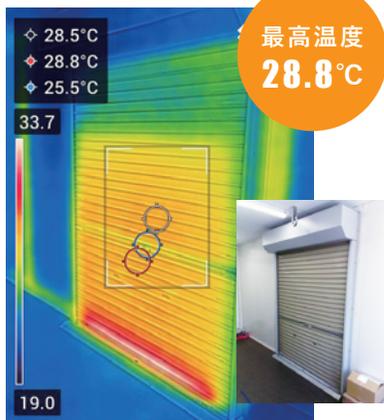
Before

その差 **5.3℃**

After

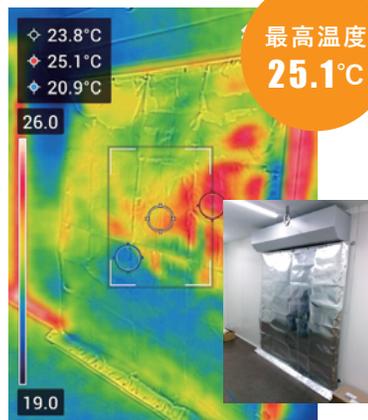
設置前

13時21分



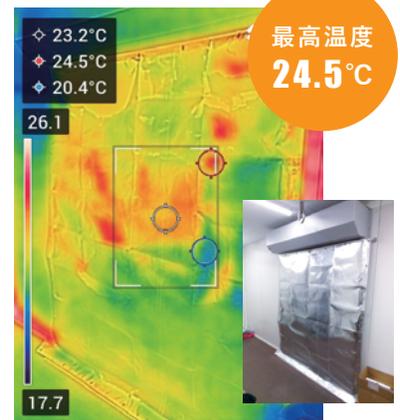
設置 50 分後

14時11分



設置 83 分後

14時44分



## COOL FACE (クールフェイス) ラインナップ

品番  
CF-1



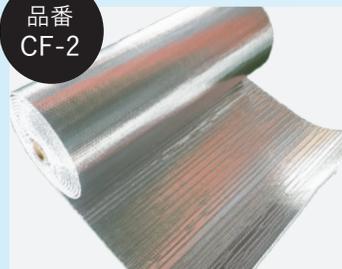
製品構造

アルミ+  
グラスファイバー

用途

屋根下、天井裏、壁  
屋外壁、機械設備等

品番  
CF-2



製品構造

アルミ+  
バブルポリエチレン

用途

屋根下、機械設備  
ダクトその他

品番  
CF-3



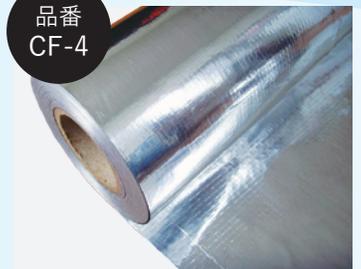
製品構造

アルミ+  
ポリエチレンフォーム

用途

屋根下、天井裏、壁  
屋外壁、冷蔵関連等

品番  
CF-4



製品構造

アルミ+  
織布

用途

屋外屋根、屋外壁  
屋内壁等



株式会社エビス

EBISU

TEL 06-6777-2988

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



本社所在地

〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町2番2号 東興ビル8階