

BX

文化シヤッター

屋内用 遮熱シート

はるクール

室内温度の上昇を抑え、作業環境の改善を実現

※はるクール A 施工現場



熱中症対策 効果大

ランニングコスト ゼロ

屋内用 遮熱シート

はるクール

放射熱をカット!
室内の温度上昇を抑える!

放射熱を
97%
カット

before

after

太陽の光で屋根が暑くなる!!



暑くなった屋根から室内へ
放射熱(遠赤外線)が発生する!!

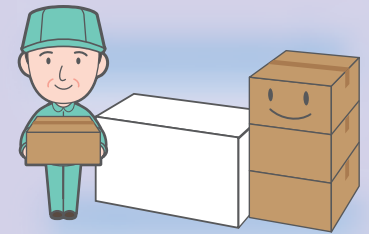


放射熱で室温のほか、
物や人も暑くなりその放射熱で
さらに室温が上がる。



はるクール(遮熱シート)

屋根からの放射熱(遠赤外線)を
はるクールで反射させる!!



放射熱(遠赤外線)がなく
室内の温度が上がりにくい!!

省エネ



放射熱(遠赤外線)97%カット
遮熱性能によって最高97%の放射熱を
カットし、建物の省エネ効果を劇的に向
上させます。



省エネルギー
優れた遮熱性が建物の冷暖房効率を
向上させて省エネルギーに寄与します。

高品質



UV・熱安定性
極端な温度変化の下でも素材が変化す
ることなく安定して効果を発揮します。



不燃性
国土交通省不燃材認定取得済

軽量・丈夫

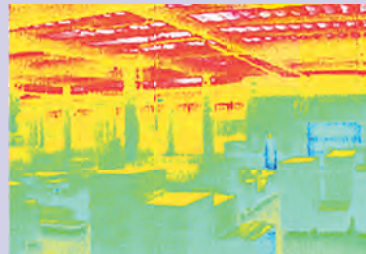


引き裂き強度
空調などの風に対し、十分耐えられる
素材を使用しています。

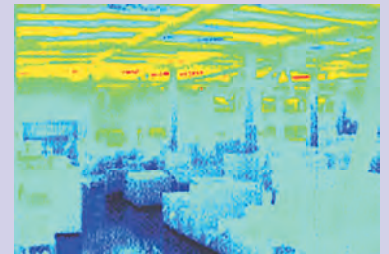


軽量
軽量かつ丈夫なため、設置作業がスピー
ディーにできます。

赤外線カメラで放射熱を確認!!



※赤外線カメラ：赤外線(放射熱)を感知し、
その強弱で温度を計測する。



はるクールは、アルミ箔を使用した遮熱シートです。
放射熱(遠赤外線)を反射、97%カットすることにより、建物内の温度
上昇を抑え、熱中症の予防や荷物へのダメージ軽減、エアコン代の
削減に効果を発揮します。
簡単施工で短納期が実現でき後付けも可能。耐久性に優れ、ランニン
グコスト低減にも大きく貢献します。

製品ラインナップ

はるクールS

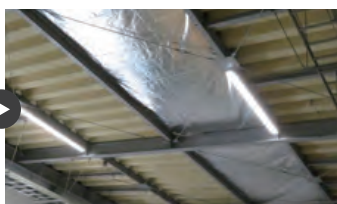
フラットタイプ

不燃認定品

ハトメ付きシート加工

特徴

梁の内寸に合わせてハトメ付きシートを作成。
複雑な形状のシートに加工することも可能です。



はるクールA

気泡緩衝タイプ

不燃認定品

両面にアルミ箔をラミネート

特徴

気泡緩衝材の両面にアルミ箔をラミネート。
施工性に優れ、現場加工にも柔軟に対応します。



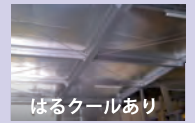
※施工写真は一例です。

『はるクール』の実力

温度測定結果

(一般社団法人)環境情報科学センター測定結果報告書による

- 概要
- 日時：2021年8月19日 10:00～15:00
 - 実施環境：折板屋根の倉庫(千葉県内)・屋外気温：34.1℃(12時)
 - はるクールなし、はるクールありの倉庫中央部の床上1.1mで測定



※弊社倉庫



WBGT-2℃でできる作業が変わる!

※WBGTとは、特殊な装置を用いて“気温・湿度・放射熱”を取り入れた温度の指標です。

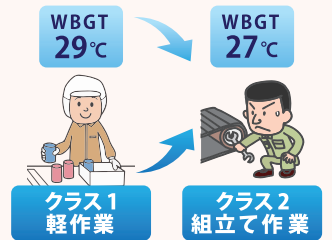


WBGTは、熱中症を予防することを目的に、人体が感じる暑さを数値化した指標です。厚生労働省の「職場における熱中症予防対策マニュアル」にも採用され、作業強度区分の判断基準になっています。



エネルギーを使わずに環境改善!

はるクールによって、身体の蓄熱をさけることで、熱中症等の健康被害を防ぎます!



『はるクール』と他の遮断熱施工方法との違い

遮断熱施工の比較表	はるクール	遮熱塗装(断熱塗装)	その他工法(日陰施工等)
遮熱効果(夏)	◎ 高い	◎ 高い	◎ 高い
継続効果(10年間)	◎ 変わらない	△ 汚れなどにより落ちる	△ 経年劣化する
メンテナンス(10年間)	◎ メンテナンス不要	△ 塗り替え	△ シート補修・取替
イニシャルコスト	◎	◎~△	○~△
施工場所	屋根・壁(屋内)	屋根・壁(屋外)	屋根(屋外)

※当社資料による比較

このようなところに最適

倉庫並び工場(空調なし)



倉庫並び工場(空調あり)



テント倉庫



上記の建物以外も、おまかせください!

工場・倉庫・低温倉庫・冷蔵倉庫・テント倉庫・施設・店舗などにおすすめです。お気軽にご相談ください。

暑熱対策製品ラインナップ

冷えルーフ 屋上自然力応用遮熱シート

「日陰」効果を利用した金属折半屋根の遮熱・断熱システム



エルバーネ

室内の遮熱、搬出入口の雨よけに、開閉式ロールオーニング



減災対策製品ラインナップ

BX 止水板 | ラクセット

工事不要の簡単設置で、急な増水時の浸水被害を低減



大型開口向け高耐風圧製品

耐風圧強度を高めた「ウインドブロックシリーズ」



文化シヤッター株式会社
本社 / 〒113-8535 東京都文京区西片1丁目17-3
お客様相談室
☎ 0570-666-670 (ナビダイヤル有料)
03-5844-7111 (IP電話・海外からのご利用)
ホームページ <http://www.bunka-s.co.jp/>

●ご用命は