



アルミ製純度 99% の遮熱シート

サーモバリア

さらに効果大

胴縁下地を取付け空気層を設ける施工方法



1 安全ネットを取付け

踏み抜けによる落下防止として安全ネットを屋根の上に敷き込みます。



2 胴縁下地を取り付ける

安全ネットの上から胴縁下地を取り付けます。



3 サーモバリア施工

サーモバリアを施工します。



4 ガルバリウム鋼板取り付け

ガルバリウム鋼板を取付け軒の雨仕舞ができれば完成です。

古くなった屋根の上に施工

カバー工法

COVER

method of construction

対応／折板屋根・スレート屋根

カバー工法

使用商品のご紹介

屋外用PEクロス
アルミテープ



サイズ W=75mm L=50m
価格 1本 オープン価格

サーモバリア-S

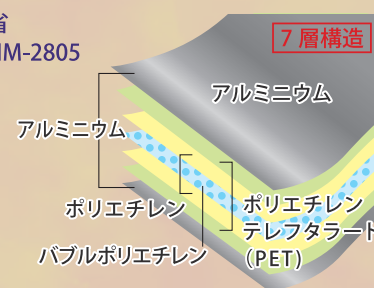
遮熱+断熱シート

エアークラップに両面アルミ箔を貼った断熱性と高反射性をあわせもつオールマイティータイプ。あらゆる部位に使用が可能で、内反射施工も可能です。

サイズ T=4mm W=1.2m L=40m (48㎡)

価格 1本 オープン価格

国土交通省
不燃認定NM-2805



7層構造

アルミニウム

アルミニウム

ポリエチレン

バブルポリエチレン

ポリエチレン

テレフタレート (PET)



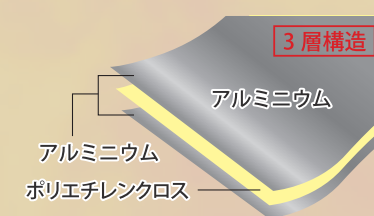
サーモバリアスリム

断熱シート

厚さ 0.2mm のシートタイプ。断熱層を必要としない部位の施工に最適。壁の外側、内側などに使用でき、ペーパーバリアと兼用して使用することも可能です。

サイズ T=0.2mm W=1.2m L=40m (48㎡)

価格 1本 オープン価格



3層構造

アルミニウム

アルミニウム

ポリエチレンクロス



【取扱店】



株式会社ライフテック

〒509-0135

岐阜県各務原市鵜沼羽場町8丁目132-1

TEL.058-385-0334 FAX.058-385-3286

<https://www.e-lifetech.com/>

Before



After



屋根からの熱対策

夏の暑さを軽減！冬は保温効果を発揮！



古くなった屋根の上に施工 カバー工法

スレート屋根、折板屋根の 屋根リフォーム & 暑さ・寒さ対策

古くなったスレート屋根・折板屋根の改修工事として、
屋根の上に新たにガルバリウム鋼板を被せ、古くなった屋根と
ガルバリウム鋼板の間にサーモバリアを取り付ける工法です。



暑くて寒い・・・
古くなった工場

何とかしたい！

屋根は
カバー工法で
解決



屋根も傷んでる・・・
でも、建て替えや屋根の取り外しは
高額・困難!?



工場内の
暑さ寒さが
軽減しました

※この物件は
壁もリフォームしました



—新設のガルバリウム鋼板—

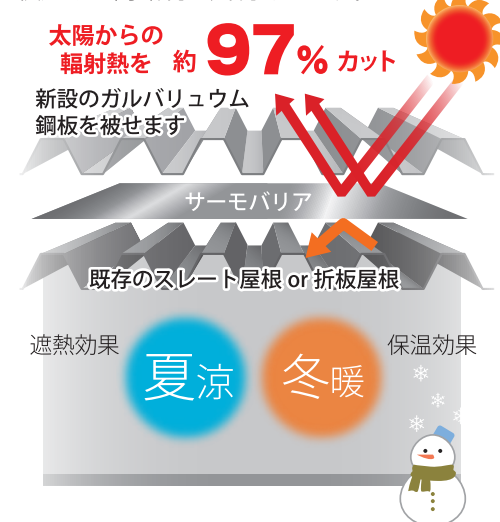
—サーモバリア
(遮熱シート)—

—胴縁下地
※無くても可、空気層を設け
更に断熱効果を高めます

取り外しが困難な 古くなったスレート屋根

古くなったスレートにはアスベストが含まれているため、撤去作業には多大なコストと労力が伴い、簡単には取り外すことができません。

カバー工法なら、古くなった屋根の上に遮熱シートのサーモバリアを敷き、更にガルバリウム鋼板を被せるため、新しい屋根に蘇ります。また遮熱効果でより快適な室内環境が実現できます。



夏は暑さを軽減！ 冬は保温効果を発揮！

既存の屋根の上にサーモバリアを敷き、その上からカバー工法のガルバリウム鋼板を取付けます。こうすることで太陽に熱せられたガルバリウム鋼板の熱を反射し、室内の温度上昇を抑えます。

夏の暑さを低減することはもちろん、冬の寒さ対策にもなります。冬は室内の暖められた温度が外部に放出され室内が冷え込みます。サーモバリアを屋根に取り付けることで、夜間に放射冷却現象で放熱される室内の熱を抑える働きにより室内温度の低下を防ぎます。

施工方法



1 安全ネットを取付け

踏み抜けによる落下防止として安全ネットを屋根の上に敷き込みます。



2 サーモバリア施工

安全ネットの上からサーモバリアを取付けます。



3 ガルバリウム鋼板取付

サーモバリアの上からガルバリウム鋼板を屋根全体に取付けます。



4 完成

棟のガルバリウム鋼板を取付け雨仕舞ができれば完成です。



カバー工法のガルバリウム鋼板を屋根に直に取付ける工法でも有効ですが、胴縁下地を取付け空気層を設ける工法は、更にサーモバリアの効果が得られます。※詳細は裏表紙参考

Works & Interview

施工事例・お客様の声



お客様の声

「サーモバリアを貼ってくれてありがとう」と従業員よりお礼を言われています

株式会社市駒製網 様 施工商品／サーモバリアスリム 施工時期／2019年4月

サーモバリアを施工してから、「サーモバリアを貼ってくれてありがとう」と従業員よりお礼を言われています。従業員よりそのような声が聞けて本当に良かったです。

2度目の夏を迎えましたが、1度目の夏の施工直後から効果を実感しました。夏場は多少汗はかきますが、1日働き終わった後の疲労感が全く違い、まだまだ元気が残っている状態で明日も頑張れるな！という気持ちで帰宅できます。体感温度も全く違い、施工前の過酷な環境を知っている17・8年働いている従業員の方からは特に喜びの声をいただいています。

工場2階は屋根が近く、機械の蒸気が上に上がっているので室内温度は40度を超えていたのですが、そのエリアで12年程働く女性従業員は、サーモバリアをつけて「全然違う！涼しくなった！」と喜んでくれています。お昼休みは扇風機・スポットクーラーを止めていますが、工場に戻ってくると工場内が屋外に比べひんやりと感じます。

周りの業者からも屋根でこんなに変わったという声も聞いたことがないため本当に驚いています。今後の暑さ対策は空調服を購入すれば充分かなと思っている程です。年々暑くなると思うので、従業員の定着率を考え施工して本当に良かったと思います。

Before



After



施工事例

体感キットで性能に感動 夏は暑く、冬は寒い工場内の環境を改善

N様

建物の用途／ウレタン樹脂加工工場
施工現場／愛知県岡崎市
施工商品／サーモバリアスリム

施工面積／677㎡
施工時期／2024年11月
施工期間／20日間



施工事例

屋根の雨漏対策と 夏の暑さ対策のために導入

C株式会社様

建物の用途／工業用製品の製造工場
施工現場／愛知県尾張北部地区
施工商品／サーモバリアS

施工面積／791㎡
施工時期／2025年1月
施工期間／30日

Before



After

