

強い!

快適!

美しい!

屋根リフォームなら

スーパーガルテクト

Before

After

使用商品：スーパーガルテクトフッ素
Color：SFブラック

あなたのお家は大丈夫?

スーパーガルテクトで
安心が続く屋根リフォーム!



築20年以上経っている

リフォームの タイミングって どうやったらわかるの？

そろそろ屋根の
寿命かも

あなたのお家は大丈夫？
こんな症状が出ていたらリフォームを検討しましょう

01 | 色褪せ

風雨、紫外線などにより、
塗膜の表面が劣化して起こる現象。



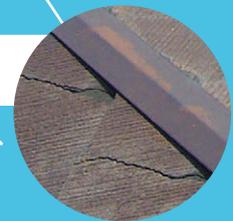
02 | カビ・コケの発生

屋根表面が劣化し、
雨水が染み込むことで発生する現象。



03 | ひび割れ

水分付着と乾燥の繰り返しや、
地震による揺れが原因で
発生する現象。



リフォームの
サインを
見逃してしまうと・・・



雨水が内部に浸入し、雨漏れや
内装の壁のシミの原因にも！
建物の構造体にまでダメージ
が広がってしまいます。

大きな地震や台風があった

地震や台風の影響で屋根のひび割れ、剥がれがおきているかも

まわりの家がリフォームした

うちもリフォームした方がいいかな・・・？

確かな技術と優れたパフォーマンスで理想の住まいを実現します



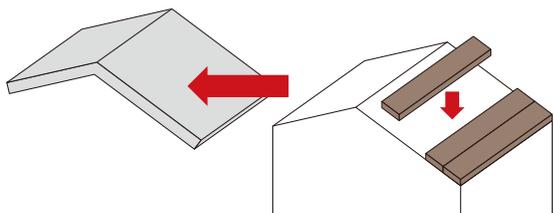
不安に思う点があれば
屋根の点検を頼みましょう



屋根リフォームの種類とポイント

葺き替えリフォーム

既存屋根を撤去し、新しい屋根を施工

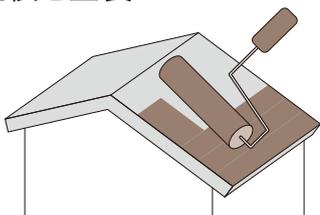


メリット

- 新築同様の見栄え
- 外観のイメージチェンジが可能
- 屋根内部の点検ができる
- 材料によっては軽量化できる

塗装リフォーム

既存屋根を塗装

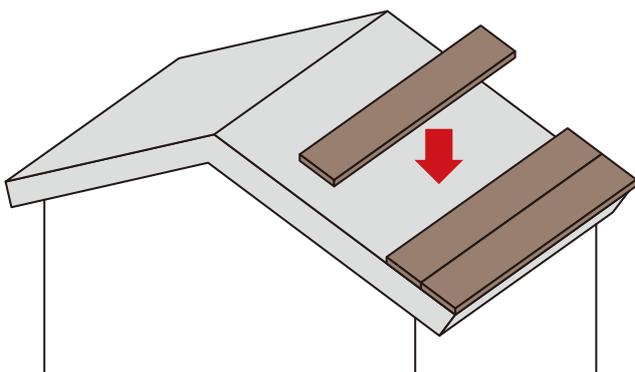


メリット

- 工期が短い
- リフォームの初期費用は安価で経済的

スーパーガルテクト (カバー工法)

既存屋根に重ねて、新しい屋根を施工



メリット

- 新築同様の見栄え
- 外観のイメージチェンジが可能
- 既存屋根の撤去・処分費が不要
- 二重の防水効果と断熱性アップ
- 住みながらの工事が可能で
引っ越し不要

デメリット

- ×既存屋根の撤去・処分費が発生するため、「塗り替え」「カバー工法」に比べて費用がかかる

既存屋根を取り外す時に
屋根内部の点検ができるのは安心!
だけど費用が一番高いなあ。
工事に時間がかかるのも
気になる…

デメリット

- ×数年後に再塗装・補修が必要な場合があるので、長い目で見ると費用が割高
- ×屋根材自体が劣化している場合、塗り替えができない
- ×外観のイメージチェンジが難しい

安くて早いのは魅力的だけど、
またすぐ塗装しなきゃいけないのは
困るなあ。見た目は綺麗になっても
屋根材自体が劣化していたら台風で
飛んでしまうかも…

デメリット

- ×凹凸の大きい屋根には
施工不可



塗装リフォームよりは高いけど、
見た目が綺麗に
なるだけじゃなく、
二重の防水効果と
断熱性アップに
なるなら
**カバー工法が
いいかも!**

カバー工法とは？



既存屋根の上に防水紙を貼り、その上に新しい屋根材を施工するリフォームを「カバー工法」と言います。既存屋根の撤去・廃棄が不要で工期が短いのが特長です。

スーパーガルテクトはとっても軽い屋根材なので、カバー工法にぴったりです！

とっても軽いので
わたしでも持てます！



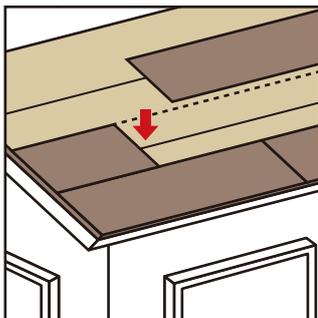
カバー工法の説明

step1



既存のスレート屋根の上から防水紙を貼ります。

step2



防水紙の上にスーパーガルテクトを施工します。

step3



完成！

スーパーガルテクトとは？

金属板と断熱材を一体化させた、熱を通しにくい軽量の屋根材です！
表面の金属板にさびに強い「超高耐久ガルバ」を採用することで、高い耐久性を実現しました。

表面塗装

遮熱性を備えた塗装で色褪せしにくく、熱を反射します。

金属板

さびに強く、沿岸地域などでも優れた耐食性を発揮する

超耐久^{※1}を採用しています。

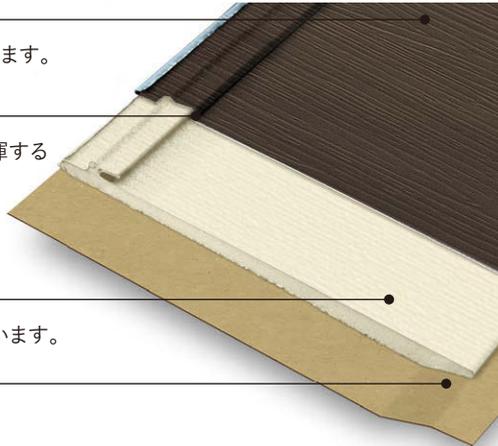
※1 超高耐久ガルバは、2%マグネシウム-55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板です。

断熱材

高い断熱性能と、燃えにくい自己消火性を備えています。

裏面材

小屋裏の湿気を通しにくい、特殊な素材です。



受賞歴



スーパーガルテクトのリフォームで、
こんなことができちゃいます！



毎日安全性能

地震・強風などの
災害時も安心



遮熱性&断熱性

遮熱・断熱のWパワーで
暑い夏も快適に



長期保証 コストパフォーマンス

丈夫で長持ちするから、
長期的にみると費用がお得

見た目だけじゃなく、
住まいを快適に、お得にリフォーム
できちゃうんです！



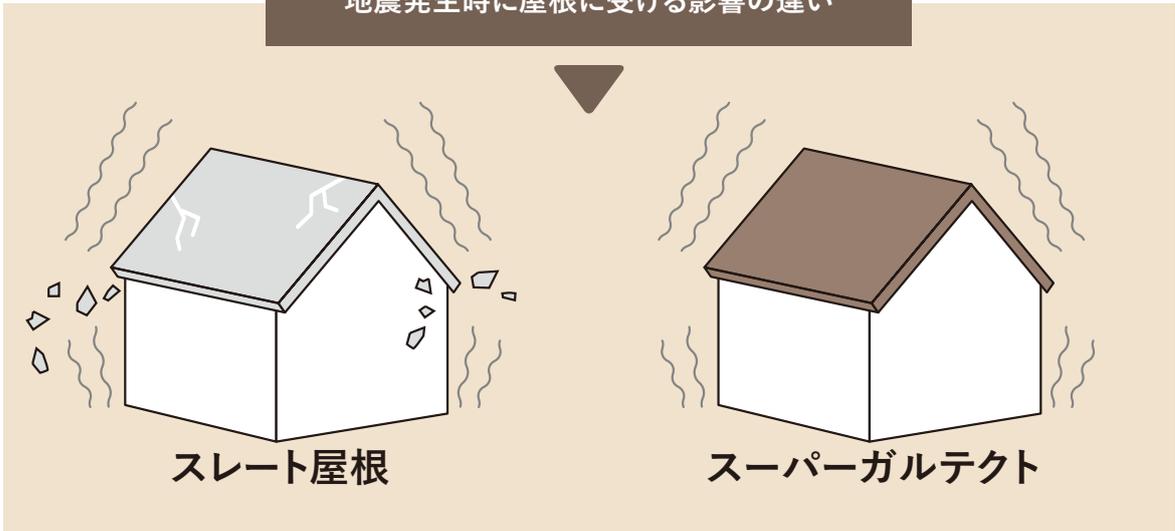
1



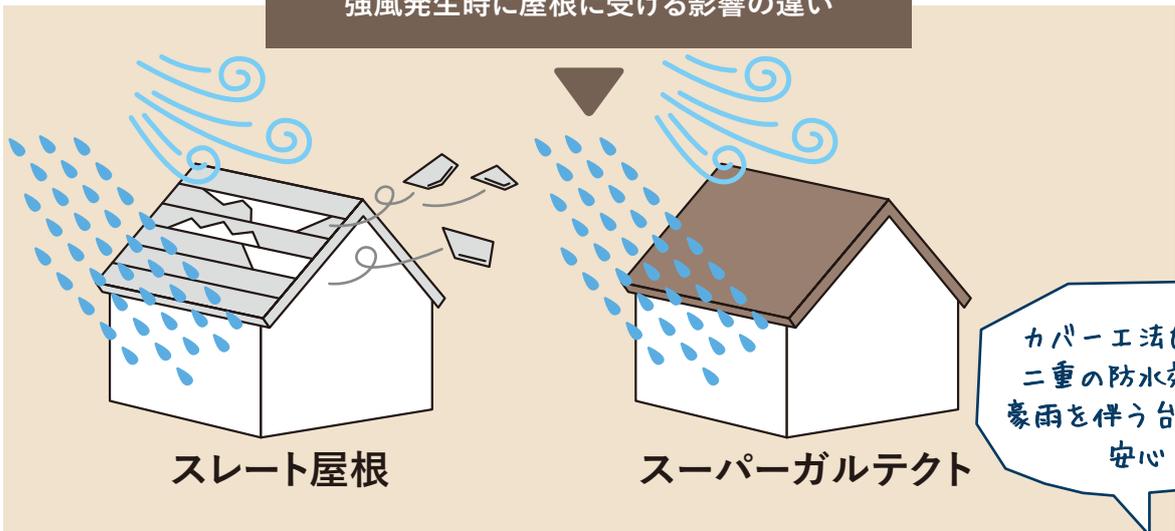
地震・強風の時も安心

劣化したスレート屋根は地震や台風によって
ひび割れや飛散の危険があります。

地震発生時に屋根に受ける影響の違い



強風発生時に屋根に受ける影響の違い



スーパーガルテクトの表面は金属板なので、
ひび割れの心配はまったくありません！



こんなに災害に強い屋根材なら
リフォーム後も毎日安心!



365日安心な性能

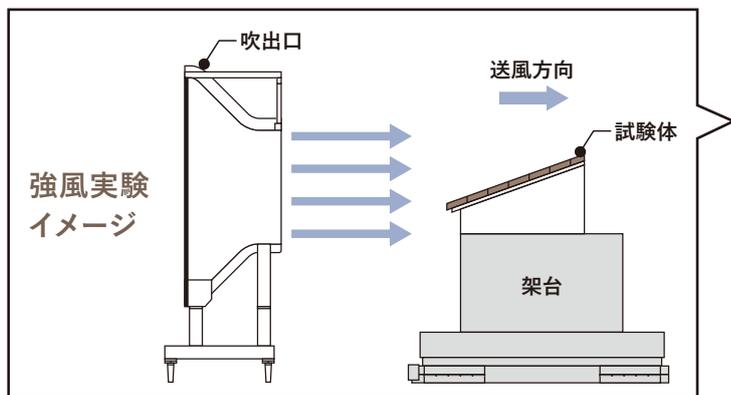
耐風性能

屋根の模型に強風を3分間当てる実験を行いました。
最大風速65m/s(大型台風相当)において、スーパーガルテクト本体は
飛散しませんでした。

強風実験結果

風速	20m/s	30m/s	40m/s	50m/s	60m/s	65m/s
結果	飛散なし					

下地条件/アスファルトルーフィング940、耐水合板12mm、たる木(間隔455mm)



一般財団法人建材試験センター中央試験所にて

※この強風実験結果は、左記実験条件での性能です。
下地の状態、屋根形状、勾配、風の向きなどにより強風
性能は変わります。いかなる自然状況や施工状況に
おいても異常が発生しないことを保証するものでは
ありません。

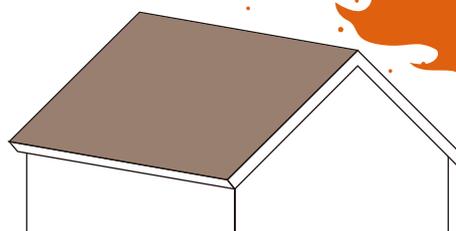
独自の接合部形状と、安心設計で台風にも強い



1枚ずつビスで留め付けた屋根材が、しっかりと組み合う形状になっているので、強風でも
剥がれる心配はありません。

防火性能があるので火災に強い

断熱材の「ポリイソシアヌレートフォーム」は、
火が燃え広がるのを防ぐ自己消火性を備えて
いるので、万が一の時にも心強い!



2



遮熱・断熱のWパワーで暑い夏でも快適に

スーパーガルテクトの構造には、アイジー工業の独自技術がギュギュっとつまっています！

表面材

遮熱性塗装を施した
超高耐久ガルバ

超高耐久ガルバ

(2%マグネシウム・55%アルミニウム・亜鉛合金めっき鋼板)

鋼板

断熱材

断熱材

断熱性・防火性に優れた
ポリイソシアヌレートフォーム

断熱材は、小さな泡の集合体でできていて、泡に封じ込められている熱を伝えにくいガスが、高い断熱効果を発揮してくれるんです！

表面の塗料には、遮熱性が高いものを採用

遮熱性塗装鋼板の拡大イメージ

遮熱効果のある塗装鋼板屋根

遮熱効果のない塗装鋼板屋根

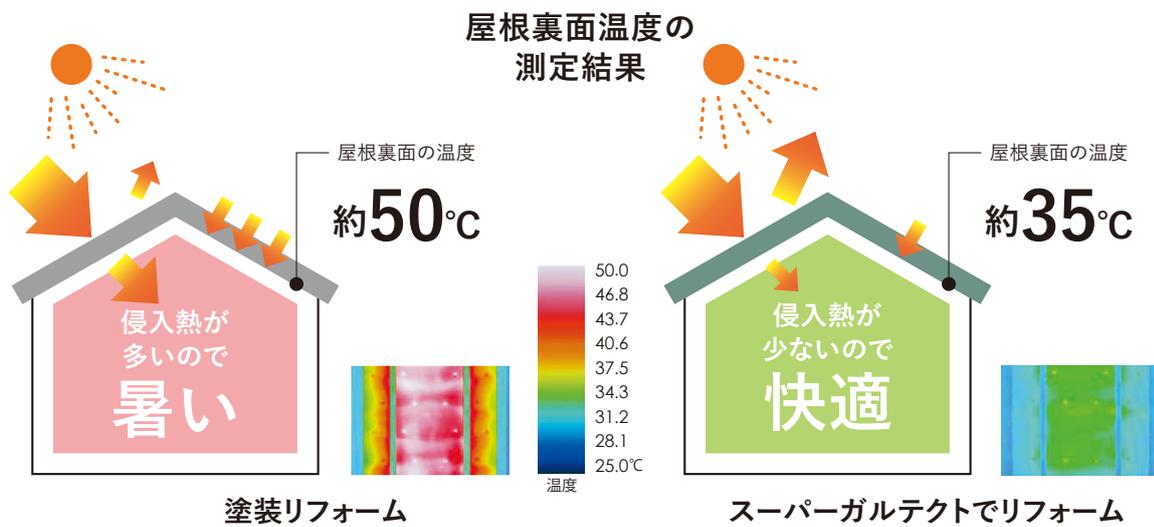
遮熱塗料に含まれる着色顔料が赤外線を反射し、熱の侵入を防ぎます。

すみずみまで断熱材が入っているから熱の侵入を防ぐ

複雑な形状の接合部分にまで、断熱材が充てんされているから、屋根裏への熱の侵入を防ぎます。



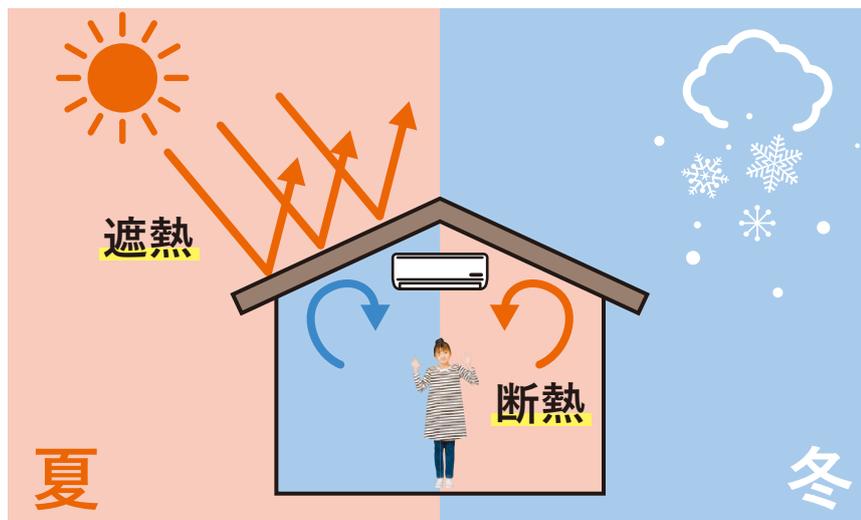
遮熱性塗装による遮熱効果



スーパーガルテクトのリフォームは、
塗装リフォームより15°Cも涼しい!

スーパーガルテクトでリフォームすれば、屋根裏面温度の上昇が抑えられ、暑い夏も快適に過ごせます。

遮熱と断熱のWパワーで、おうちの中は、夏は涼しく、冬は暖かい!



いままでよりも少ないエネルギーで室内が快適になる分、電気代も削減できるなんてお得!

3



長期保証でコストパフォーマンスもGOOD

超高耐久ガルバだからできる充実保証！海岸線近くでも使用できます。

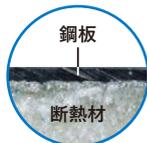
保証期間

保証内容	対象製品	スーパーガルテクト フッ素	スーパーガルテクト スーパーガルテクトC
塗膜の変褪色 塗膜の白亜化		20年	—
塗膜のひび・われ・ はがれ・ふくれ			15年
赤さび		20年	20年
穴あき		25年	25年

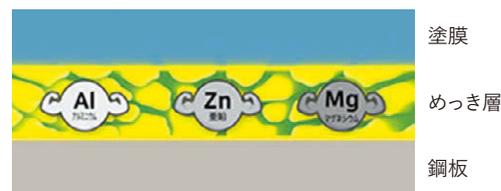


強さの秘密はマグネシウム

めっき層に含まれる、アルミ、亜鉛、マグネシウムの成分がベースの鋼板を強力にガードします。



超高耐久ガルバのイメージ



選べる2種類の商品

スーパーガルテクトフッ素



SFブラック



SFブラウン

塗装の特徴

3コートの塗膜構成で、
耐久性が高く色褪せしにくい

遮熱性フッ素
樹脂塗装

塗膜構成 3コート

- 遮熱性フッ素樹脂塗装(3回目)
- 遮熱性フッ素樹脂塗装(2回目)
- エポキシ樹脂塗装(1回目)
- 化成被膜処理
- めっき層
- 鋼板

塗膜断面図

変褪色
20年
保証

赤さび
20年
保証

穴あき
25年
保証

丈夫で長持ちするから
コスパもグッド!



スーパーガルテクト

初期費用



色あせが目立たない
※必要に応じて再塗装

20年の
トータルコスト

+ランニングコスト

冷暖房費のランニングコスト 小

5年 10年 15年 20年

塗装リフォーム

初期費用

再塗装 + 補修



再塗装 + 補修



20年の
トータルコスト

+ランニングコスト

冷暖房費のランニングコスト 大

一般的な屋根は、リフォーム後10年で再塗装が必要ですが、スーパーガルテクトなら15年間は再塗装がいりません!
初期費用は、塗装リフォームよりちょっとだけお高めですが、長期的にみると断然お得!

スーパーガルテクト



塗装の特徴

特殊なちぢみ塗装で
高級感あふれる質感を実現

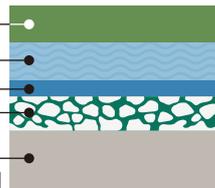
遮熱性ポリエステル
樹脂塗装

塗膜構成 2コート

遮熱性ポリエステル樹脂塗装(2回目)
エポキシ樹脂塗装(1回目)
化成被膜処理
めっき層

鋼板

塗膜断面図



塗膜
15年
保証

赤さび
20年
保証

穴あき
25年
保証

施工事例

リフォーム前は色褪せやカビ・コケが目立っていましたが、まるで新築のような見た目に変身!スーパーガルテクトフッ素を使用しているのです、美しさが長く続きます。隅棟部には専用部材を使用しているのです、屋根の水平ラインがとっても綺麗になりました。



使用商品：スーパーガルテクトフッ素
Color：SFブラック



リフォーム前は色褪せやカビ・コケ、ひび割れがありましたが、全く違う建物のような印象になりました！スーパーガルテクトは6色から選べるので、好みに合わせてリフォームできます。



使用商品：スーパーガルテクト
Color：Sシェイドモスグリーン





アイジー工業株式会社

本社

〒999-3716 山形県東根市蟹沢上縄目1816-12
TEL:0237(43)1810 FAX:0237(41)1810

東京営業所

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-1-6 日本弘道会ビル6F
TEL:03(3556)0341 FAX:03(3556)0342

札幌営業所

〒003-0026 北海道札幌市白石区本通19丁目南2-7 食糧ビル5F
TEL:011(863)0303 FAX:011(860)2084

盛岡営業所

〒020-0022 岩手県盛岡市大通3-3-10 七十七日生盛岡ビル7F
TEL:019(605)8050 FAX:019(605)8051

仙台営業所

〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4-12-12 L.Biz仙台5F
TEL:022(292)5405 FAX:022(292)5406

宇都宮営業所

〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り2-1-5 明治安田生命宇都宮大通りビル7F
TEL:028(611)3483 FAX:028(637)3005

新潟営業所

〒950-0912 新潟県新潟市中央区南笹口1-1-54 日生南笹口ビル6F
TEL:025(240)6718 FAX:025(240)6719

富山営業所

〒930-0004 富山県富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル3F
TEL:076(443)8621 FAX:076(443)8622

名古屋営業所

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-8-24 綿常第5ビル4F
TEL:052(218)7885 FAX:052(218)7886

大阪営業所

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町9-1 EDGE江坂ビル11F
TEL:06(6310)9076 FAX:06(6310)9077

福岡営業所

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-30-23 博多管絃ビル2F
TEL:092(474)5564 FAX:092(474)5574



詳しくはホームページで
ご確認ください。

アイジー工業 | 検索

URL <https://www.igkogyo.co.jp/>

このカタログに記載の商品は専門施工を必要とします。
施工は専門施工店にご依頼ください。

商品改良などにより、予告なく仕様の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

お問い合わせ