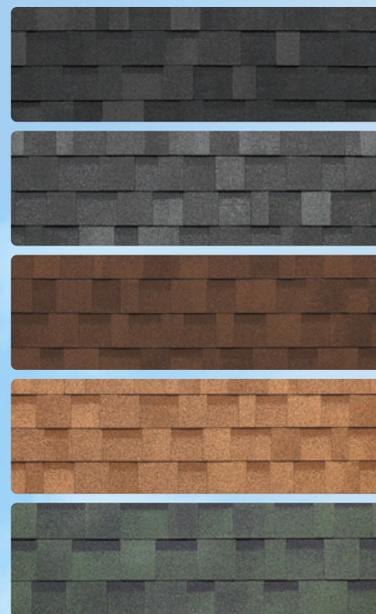


2019年10月版

ファイバーグラスシングル

リッジウェイ
Ridgeway AR

BRIDGE WAY



ASAHI
FIBER GLASS
SHINGLES



吉野石膏グループ

旭ファイバーグラス株式会社

“峰”という名の屋根“リッジウェイ”

世界の名峰・屋根と呼ばれる“ヨーロッパアルプス”や“北米ロッキー山脈”と、

家の天辺である“棟”を重ね合わせた名称を持つ“リッジウェイ”。

ここには、世界の屋根となり、人々の暮らしをやさしく見守り、

ひとりひとりのライフスタイルを素敵に輝かせていきたい、

という私たち旭ファイバーグラスの思いが込められています。

“リッジウェイ”が採用している「ガラス繊維の屋根材 (FIBER GLASS SHINGLES)」は、

その優れた特性と機能美で、すでに世界中で愛用されています。

グローバルスタンダードの屋根を、日本の屋根に。

“峰”という名のオリジナルブランド“リッジウェイ”

あなたの家への夢を、より豊かに、より明確に適えていきます。

※Ridgewayは山背道・屋根沿いの道への意で、Ridgeは峰・山脈、そして建物の棟の意があります。





ファイバーグラスシングル

リッジウェイ
Ridgeway AR



デザイン・クオリティに自信があります。

着る服がその人を雄弁に表現することがあるように、家もまた、そこに住まう人のライフスタイルやセンス、さらには生き方までも映し出すことがあります。あなたは、スーツの生地を選ぶように、屋根を選んでいませんか…？

“リッジウェイ”は、独特の2層構造とランダムな粒状彩色石のグラデーションカラーが、立体感ある陰影を演出し、個性豊かで深みのある表情を屋根に与えます。また、棟や谷部分を同質シングル材とすることで、統一感のある仕上がりで高級感を醸し出すなど、曲面になじみやすいリッジウェイならではの自由度の高い設計が可能です。

“リッジウェイ”で屋根を葺くーそれは洗練されたスタイルを、上質に、快適に、お洒落に、生活の中で着こなすことでもあるのです。

リッジウェイは旭ファイバーグラスのオリジナルブランド

FIBER • GLASS

Ridgeway AR

美しい各種納まり



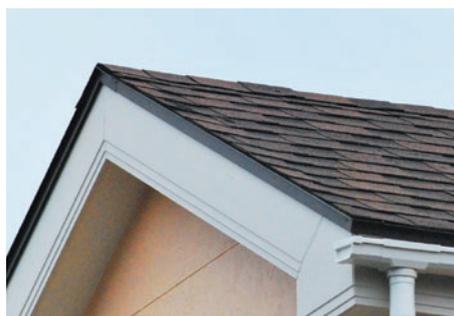
● 同質棟 (ヒップアンドリッジ使用)



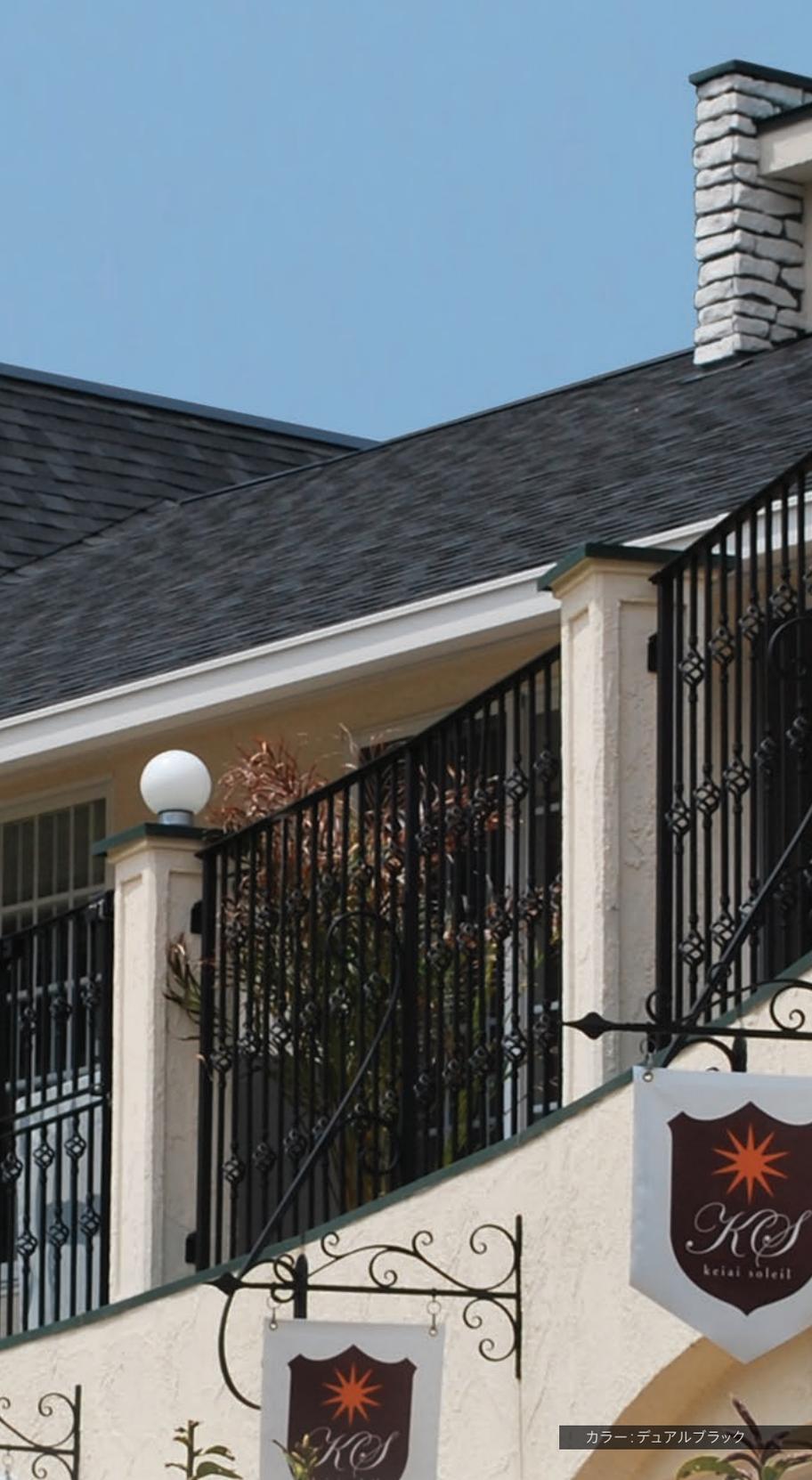
● 同質谷



● 板金谷



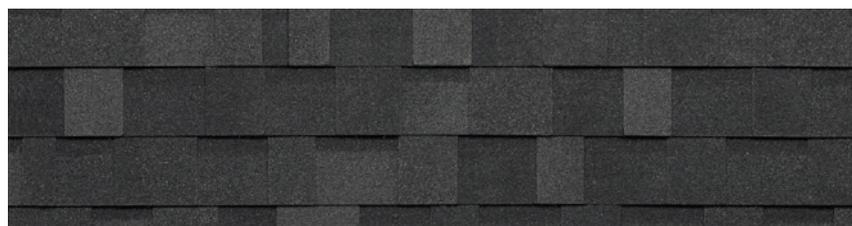
● ケラバ唐草施工





外観に一体感と格調を添える 「リッジウェイ」取扱い色

標準カラー(5色)



デュアルブラック Dual Black



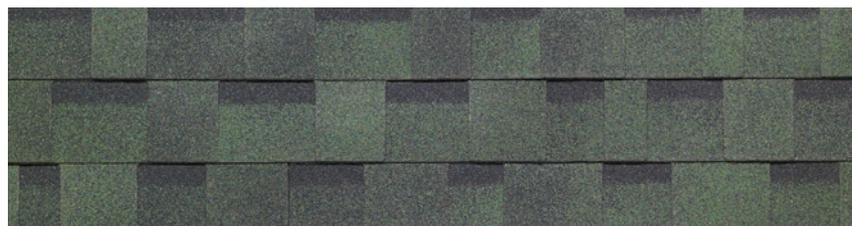
ハーバードスレート Harvard Slate



デュアルブラウン Dual Brown



アーストーンシーダー Earthtone Cedar



ヴィンテージグリーン Vintage Green

リッジウェイは旭ファイバーグラスのオリジナルブランド

FIBER • GLASS *Ridgeway AR*



屋根材に要求される数々の特性を備えています。

ファイバーグラスシングル『リッジウェイ』は、
建築物としての“屋根の役割”、生活空間としての“屋根の性能”、
そして、街の風景としての“屋根の表情”を追求しました。
“屋根は、そこに住まう人々をやさしく守るモノ”、
そのため屋根は、様々なモノと闘っているのです。
例えば、地震…。例えば、夏の熱さ、冬の寒さ…。
『リッジウェイ』は、
屋根材に要求される数々の特性を備えています。

※準耐火構造にリッジウェイが使用できます。

【準耐火構造(告示第1358号)】が改正されて、内装制限付きでリッジウェイが準耐火構造に使用できるようになりました。詳細についてはお問い合わせください。





カラー：アーストーンシーダー

色が長もち

表面の石は陶器瓦のように焼き付け塗装がされ、新築の風合いを長く保ちます。

耐風性

標準仕様実験(風速38m/s)、強風仕様実験(風速46m/s)でも浮き剥がれの現象は起きず、高い耐風性能が実証されています。

※当社測定。強風地域・場所では強風仕様での施工をお薦めしております。

防火性

建築基準法が改正され仕様基準から性能基準に変わり、ファイバーグラスシングルでも飛び火試験により防火性能を証明でき、日本でも国際基準の製品が使える時代になりました。

〈屋根飛び火試験認定品/DR1843-1他〉

※この認定番号はDR-0826などを包含しています。

耐衝撃性能

リッジウェイは柔らかく割れにくい素材ですので、踏み歩きや落下物等によって屋根材が割れるという心配は無用です。また、弾性アスファルト基材が衝撃を吸収しますので、雨音の軽減にも有効です。

防水性

リッジウェイは、アスファルト基材とファイバーグラスマットとで構成されており、水分を含まず釘穴シール性にも優れています。また、吸水性のほとんどないリッジウェイは凍結融解試験でも優れたデータを実証しており、建物の気候帯を選ばず使用できます。

※ARについて/ARとは、Algae Resistance の略で耐藻性を表しています。

リッジウェイARは、特殊な処理をした彩色石を通常の彩色石に混ぜて耐藻性を上げております。



いま、屋根材は「軽さ」が注目されています。

地震に強い軽量設計

リッジウェイの重量は瓦の約1/4、化粧スレートの約1/2と軽量のため、建物への負担が少なく耐震性に優れています。

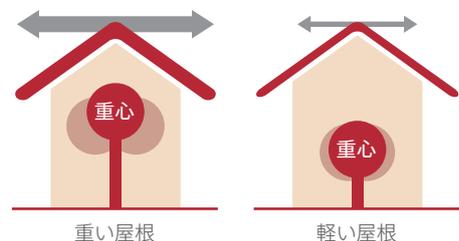
地震被害の大きさと屋根の重さの関係はすでに多くの調査により、同じ建物、同じ大きさの地震の場合、軽い屋根ほどダメージを受けにくいことが証明されています。

軽い屋根の場合、家屋の重心位置が下がり、建物自体のバランスが良くなるため大きな揺れにも持ちこたえ元の形状を保ちますが、従来の重い屋根瓦を使った建物は重心位置が高くなるため地震の揺れを増幅させ、より大きな被害となることがあります。

リッジウェイは軽さはもちろん、割れ・剥がれによる地震時の落下の心配も低減します。

●重さ比較

	屋根材/m ²	一軒分(100m ²)
一般的な陶器瓦	約50kg	5.0 t
化粧スレート	約20kg	2.0 t
リッジウェイ	約12kg	1.2 t





カラー：ウィンテージグリーン

低コスト

リッジウェイは旧来の瓦と比べ、工期が短く材料コストも低いいため、少ない初期費用での導入が可能です。また、メンテナンスなどのランニングコストも安価で済みます。

アスベストフリー

アスベストは一切使用しておりません。

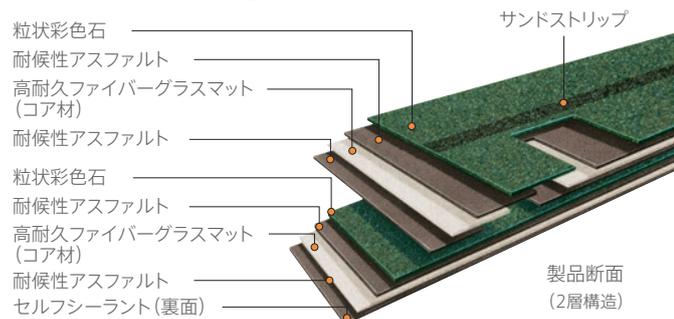
太陽光発電との相性抜群!

リッジウェイの本体重量が軽量の為、リッジウェイ+太陽光パネルの重量は、化粧スレート単独の重量と同じ程度です。また、リッジウェイは国内で使用されている主要なメーカーの太陽光発電システムが搭載可能です。

リッジウェイ ARの仕様

リッジウェイは、ガラス繊維補強されたアスファルト基材が2層構造となっており、1層目の一部をくし形にカットすることで、2層目が表れるデザインにしております。このデザインが段差を生み、陰影がある重厚感を醸し出します。

リッジウェイ ARの構造



※サンドストリップについて
サンドストリップは釘打ちラインの上部を、約3cmの幅で帯状に通常の彩色石ではなく細かい砂に変更しております。これによって、梱包時に重なり部分の段差が少なくなり、パレットに積んだ際に製品がより平滑になります。とくに冬場の製品の波打ち現象が改善され、施工性が向上します。



街並みに美しく調和する。 “美しい”屋根のある風景。調和がとれた一体感のある街並みも、私たちの豊かな暮らしの

リッジウェイはリフォームにも最適。

リッジウェイのもつ軽量性、柔軟性を生かして、リフォーム分野でも既存の化粧スレート屋根材の上から葺き増し可能なカバーーフ工法を標準化。

●カバーーフ工法5つの特徴

リーズナブルな費用

既存の屋根材が化粧スレートの場合、野地板が腐っていない等の諸条件を満たせばカバーーフ工法が可能です。既存屋根材の撤去作業、廃材処理が不要なため、安価な工事が実現できます。

アスベストの飛散はありません

カバーーフ工法は既存屋根の上に重ねて施工しますので、既存屋根にアスベストが含まれていても、工事による飛散の心配がありません。

耐久性重視の信頼設計

小屋裏面の換気を行うことにより、熱気や湿気を逃がすことが可能です。ファイバーグラスシングルは換気部材にも対応。小屋裏換気を充分に行い、夏場の暑さ、冬場の結露対策に大いに寄与し、より快適な環境をお届けします。

工期が短く、引越し不要

カバーーフ工法ですので、屋根が無くなる事はありません。したがって引越しの心配無用。工事以外の付帯費用もリーズナブルです。

低ランニングコスト

リッジウェイの表面の石は陶器瓦のように焼き付け塗装がされ、新築の風合いを長く保ちますのでメンテナンスなどのランニングコストも安価で済みます。

*カバーーフ工法は既存の屋根材に重ね合わせるため荷重がプラスされます。構造計算上のご確認を必ずお取り下さい。 *下葺きの屋根材の凹凸が仕上がりに影響することがあります。



カラー：アーストンシーダー

ステージです。



before



after

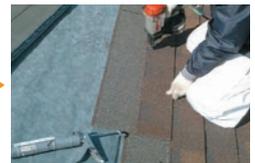
リフォーム工事風景



既存の屋根材は化粧スレートで、塗装を何回か繰り返しています。コケが所々に生えていました。



屋根本体には既存の化粧スレートの上から片面粘着式のルーフィング材を葺いていきます。



専用の釘打ち機で簡単に化粧スレートも貫通し野地にしっかりと打ち込みます。



小屋裏内部にこもった熱気や湿気がストロー状の穴から排出されます。



仕上げの同質棟役物、ヒップアンドリッジを取り付け、棟工事完成です。

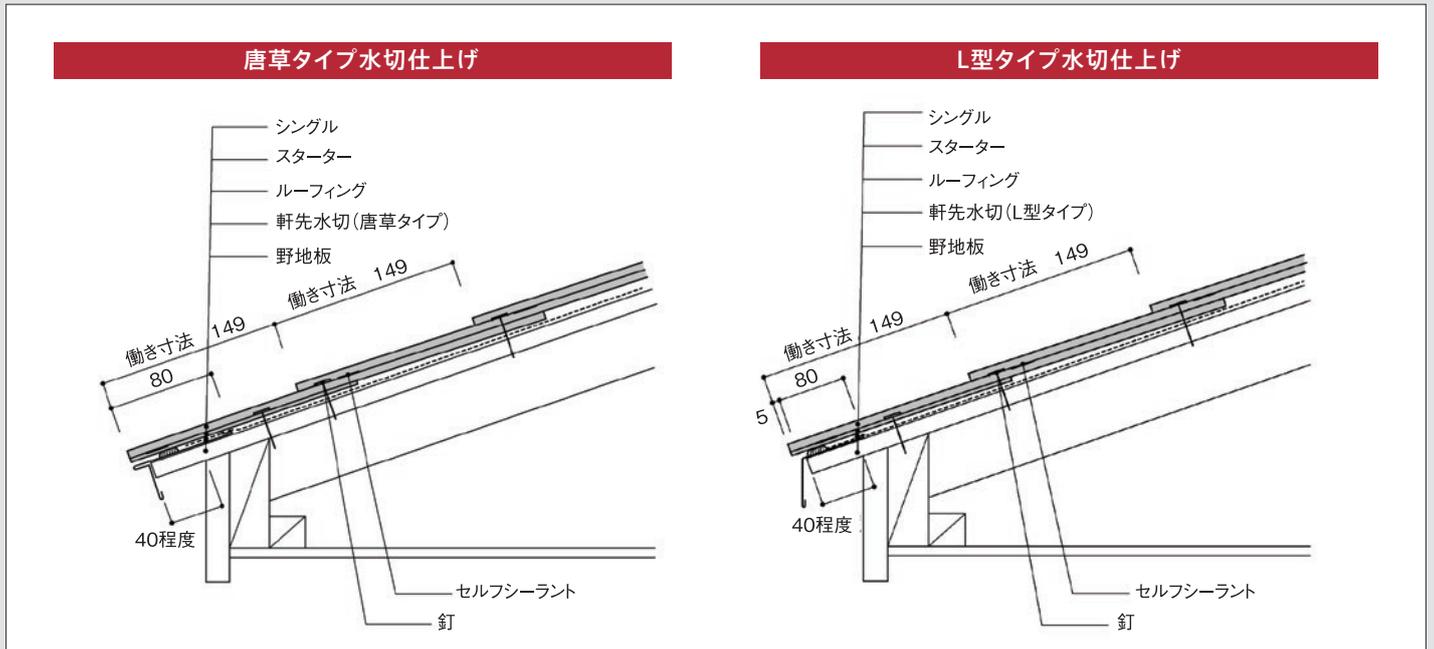
各種収まり参考図

※詳細はリッジウェイ設計・施工マニュアル(技術資料)を参照ください。

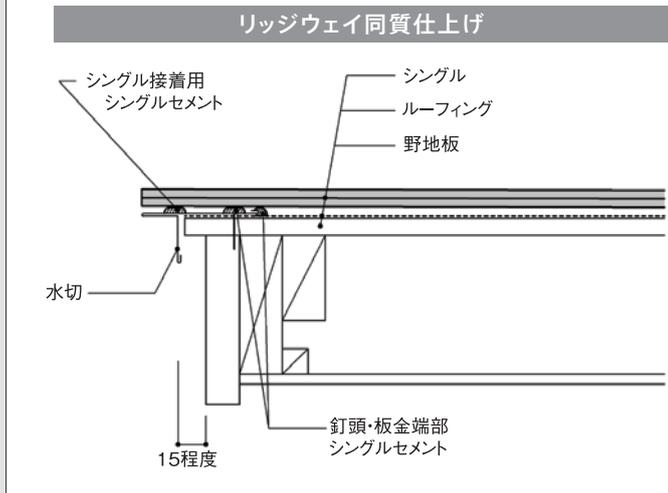
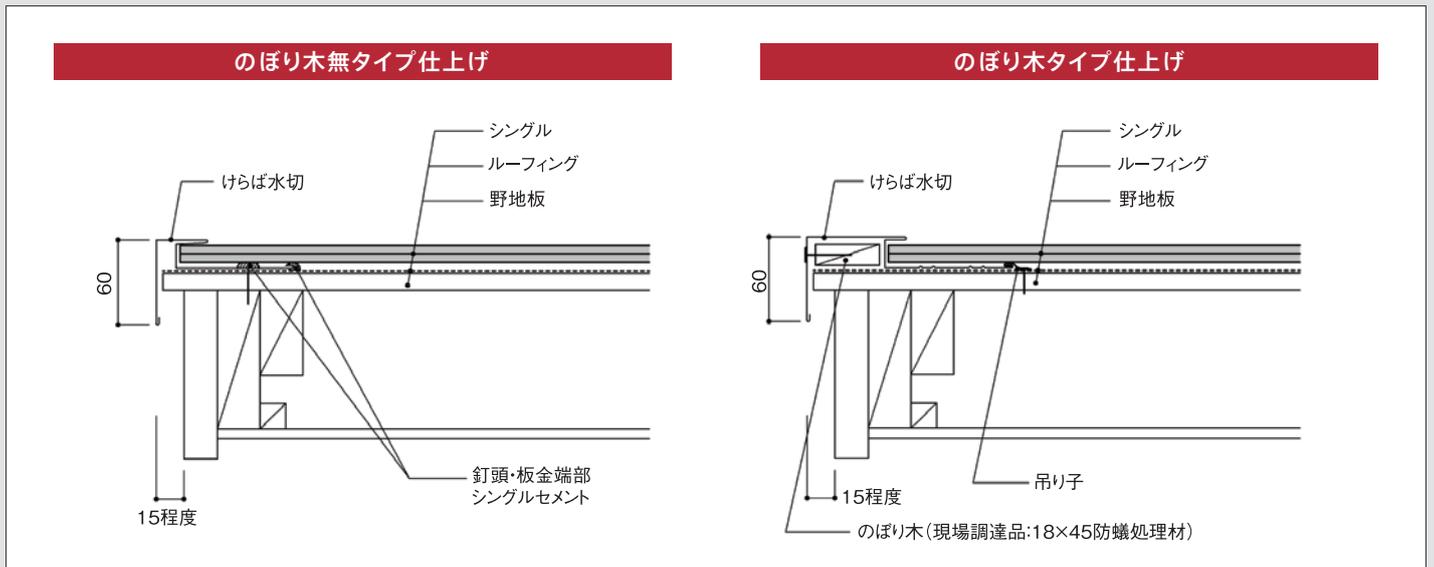
対応屋根勾配: 2.0寸以上

勾配	施工ルーフィング
3.0寸以上(標準勾配)	アスファルトルーフィング 940又は同等以上
2.0寸以上3.0寸未満及び積雪地	片面粘着タイプゴムアス系ルーフィング

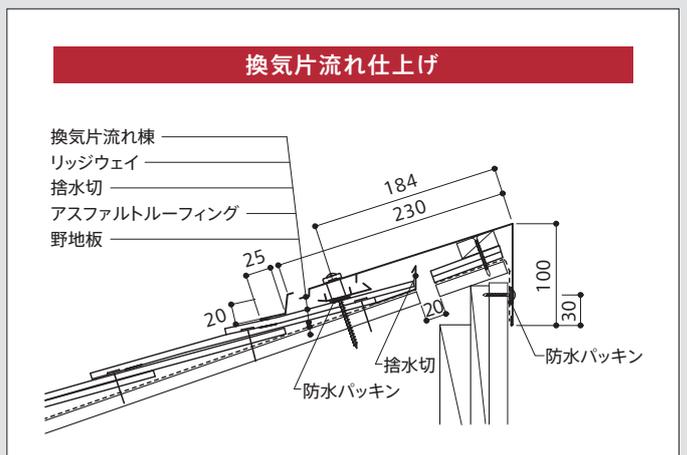
● 軒先部



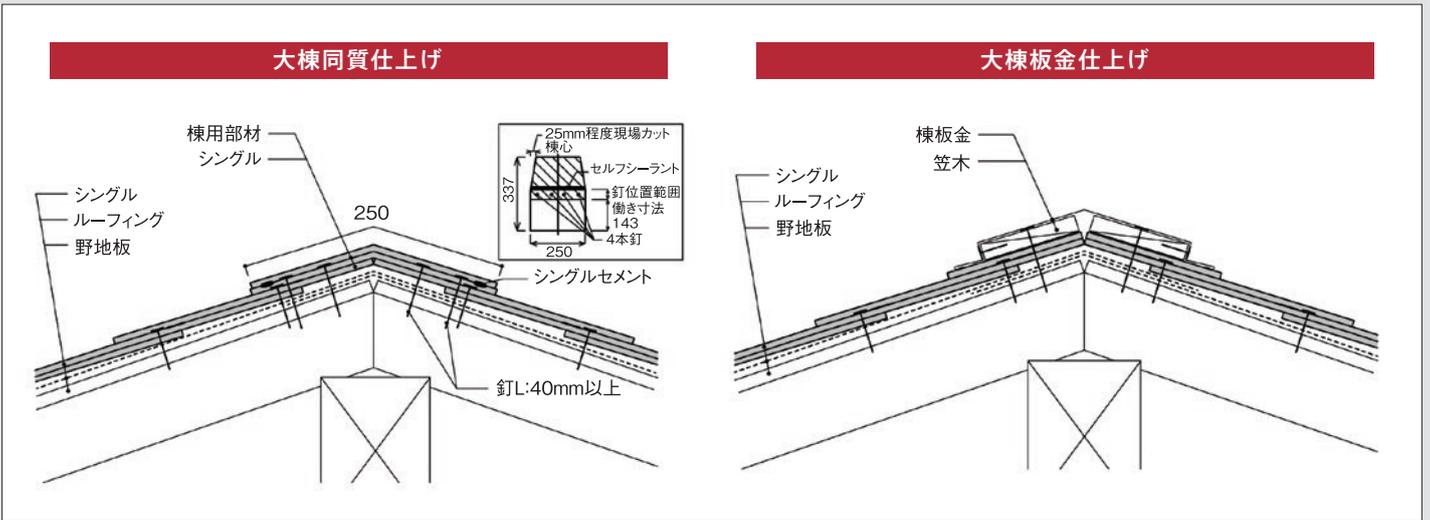
● けらば部



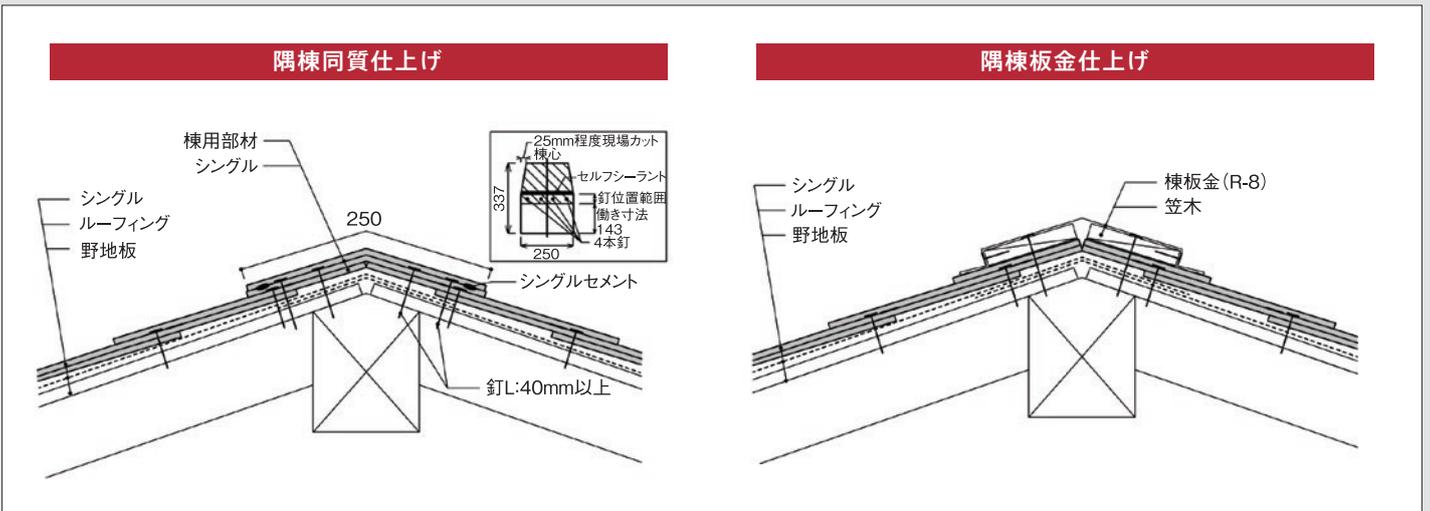
● 片流れ棟部



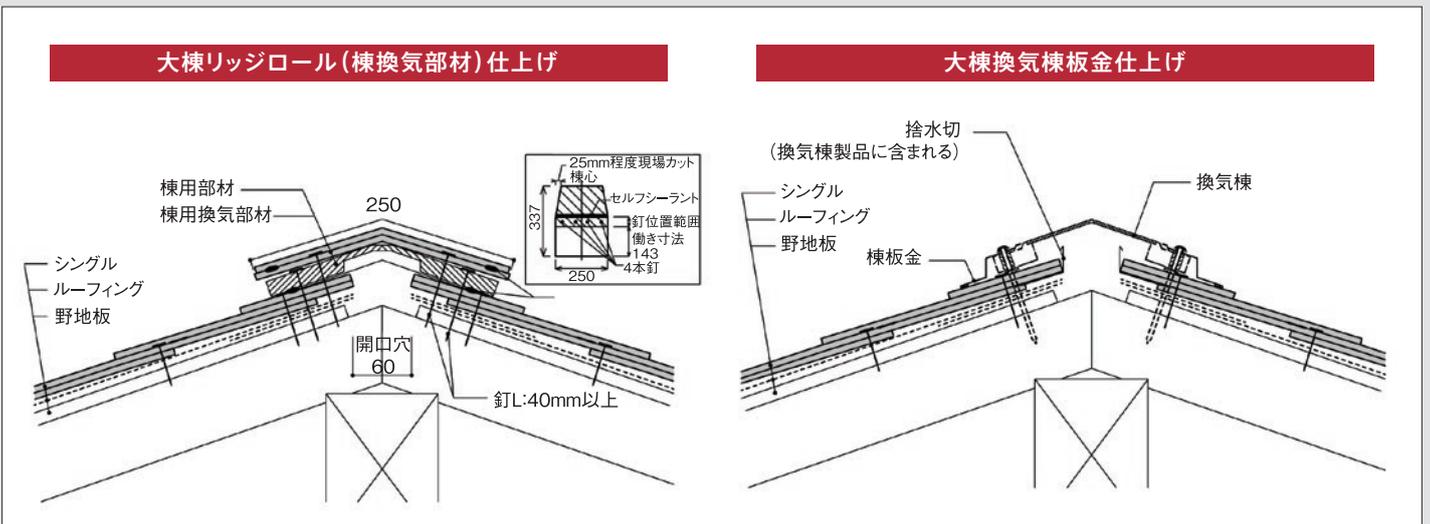
● 大棟部



● 隅棟部



● 棟換気部



専用部材

リッジウェイ AR (屋根材)



長さ	1,038mm
幅	349mm
働き	149mm
施工面積	0.154m ² /枚
入り数	14枚/ケース (2.16m ² /ケース)
重量	24.4kg/ケース
設計価格	11,240円/ケース (約805円/枚)

●リッジウェイは以下の主要なシングル材の規格に準拠しています。
 ASTM D 3462: 表面砕石ガラス繊維マットアスファルトシングル材の規格
 ASTM D 3018: 防火ClassAを取得しているアスファルトシングル材の規格
 ASTM E 108: 防火性能規格 ClassA該当

ヒップアンド リッジ (棟部材)

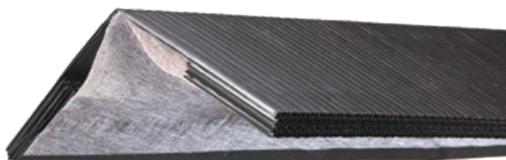


本品は、大棟・隅棟をリッジウェイ屋根材と同質素材で仕上げる専用部材です。統一感ある仕上がりは屋根全体に独自の雰囲気を醸し出します。製品本体にミシン目が入っており、非常に早く施工する事ができます。

本体形状寸法	幅 337mm × 長さ 250mm
働き寸法	幅 143mm × 長さ 250mm
1シート寸法 (カット前)	幅 337mm × 長さ 1,000mm (1シートから4枚が取れます)
入り数	84枚/ケース (21シート入り)
1梱包当たり葺き長さ	12.0m
色	デュアルブラック、ハーバードスレート、デュアルブラウン、アーストンシーダー、ヴィンテージグリーン*
設計価格	26,140円/ケース (施工長さ当たり 約2,180円/m)

※2020年1月頃よりヴィンテージグリーンはエメラルドグリーンに順次切り替え予定です。

換気部材/ リッジロール



本品は、リッジウェイ専用の棟換気部材です。ロールタイプで簡単確実に施工でき、通風防水シートが雨水の浸入を防ぎます。ヒップアンドリッジと合わせて利用することでスマートな外観を演出します。また、棟全体に取り付けることにより小屋裏における温度、湿度を軽減させる事ができます。



・ロールの中心にスポンジ材の
エンドキャップが入っています。



寸法	幅 229mm × 長さ 6.096m
長さ当たり換気面積	268.8cm ² /m
材質	高耐久プラスチック+通気防水シート
設計価格	35,570円/ケース (施工長さ当たり 約5,840円/m)

スターター シングル



本体形状寸法	幅 200mm × 長さ 1,038mm
1シート寸法 (カット前)	幅 400mm × 長さ 1,038mm
入り数	36枚/ケース (18シート入り)
施工長さ	37.3m
設計価格	15,190円/ケース (施工長さ当たり 約410円/m)

シングル釘

リッジウェイ用にご用意した専用釘です。25ミリ用は、リッジウェイ本体に使用します。
50ミリ用は、ヒップアンドリッジ棟用に使用します



寸法	シングル本体用釘 (HDリング25mm)	シングル棟用釘 (HDリング50mm)
入り数	約550本/箱	約330本/箱
使用量	4本/枚 (標準施工)	4本/枚 (標準施工)
正味量	1kg/箱	1kg/箱
設計価格	1,590円/箱	1,590円/箱

シングル用 接着剤

リッジウェイ用にご用意した接着剤です。リッジウェイ専用ですから耐久性が高く、安心してご利用頂けます。

※ご使用前にSDSをご確認ください。

商品名	MRセメント
正味量	330ml/本
使用量	約2坪/本
入り数	10本/箱
設計価格	17,160円/箱

*他製品もご使用可能です。詳細はお問い合わせください。

※表示されている価格はすべて税抜き価格です。

リッジウェイは施工性でも好評をいただいております。

リッジウェイ専用釘打ち機などのツールを活用すれば驚きの施工スピードが実現！屋根材の中でも優れた施工性を誇ります。

シングル・ルーフィング用釘打ち機

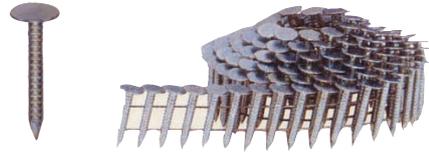
マックス株式会社製で、打ち込み深さ調整、二度打ち防止機能の他、完全丸形ドライバーを採用し、乾燥した堅い屋根下地や重ね葺きなどの積層部分にも優れた性能を発揮し、省力化、施工スピードアップに貢献します。



商品名	CN-545R
本体寸法	高さ 271mm × 幅 116mm × 長さ 350mm
重量	2.6kg
価格	オープン

品名	キャリングケース
価格	オープン

※ケースは別売りです。(マックスエンジニアリング&サービスファクトリー(株)で取扱っています。)
 ※ご注意:CN-545R専用ケースではありませんのでサイズはピッタリではありません。

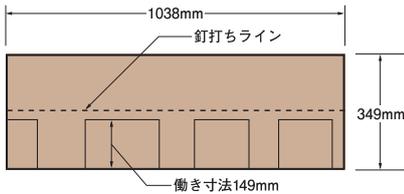


指定釘品名	27mm コイルネイル	43mmコイルネイル(リング形状あり)
主な用途	新築本体用	新築棟用、カバールーフ全般用
入り数	125本×30巻/ケース	120本×30巻/ケース
価格	オープン	オープン

【 確実な施工のポイント 】

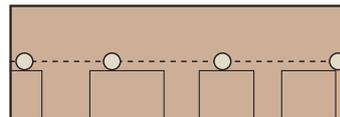
- シングル用接着剤を併用してください。
- 所定の位置(釘打ちライン上またはそれより軒先側<2枚重ね部分>)に必ず釘打ちしてください。
 ※2重部分を釘で押えます。

製品サイズ



釘打ち

※点線上に4本以上釘打ち施工。
 強風地域施工対応は釘の数を6本に増やします。



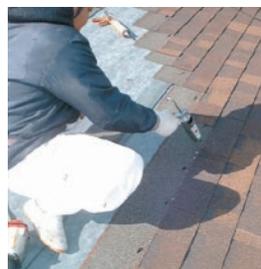
リッジウェイAR表面



リッジウェイAR裏面

セルフシーラント

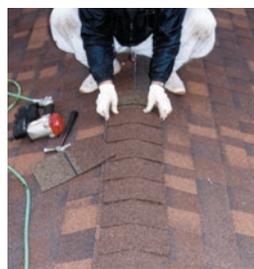
※リッジウェイは他のシングルと比較して働き面積が大きく、施工性が高い商品です。



シングル用接着剤点づけ



釘打ち



ヒップアンドリッジ取付け

※詳細は「設計・施工マニュアル」をご参照ください。

リッジウェイは旭ファイバーグラスのオリジナルブランド





カラー：アーストーンシーダー



カラー：デュアルブラック



※製品使用上ご注意いただきたい事項について

(リッジウェイの石落ちについて)

本製品では製品表面から脱落した彩色石が屋根の雨樋、軒などに溜まる現象が見られます。彩色石には「製品の特徴的な外観・風合いを得る」、「下地のアスファルトを直射日光、飛来物、雨等から守る」といった機能があるため、多めに添付しております。このような「石落ち」は製品の異常ではございません。

また、本製品の石落ちにつきましては、ASTM (American Society for Testing Materials: 米国材料試験協会) で試験方法が規定されており、本製品は所定の規格を満たしております。尚、彩色石は天然石に彩色したものです。

(耐藻性能について)

耐藻性能については、施工する地域や諸条件(勾配や方位、周囲の環境)等の影響を受けますので、保証については行っておりません。

(降雨時等の色水について)

降雨時等、まれに本製品を施工した屋根から薄い褐色の水が流れ出ることがあります。これはリッジウェイ表面から一部のアスファルト由来の成分が雨水に溶け出したものです。衣類や外装材(特に白色系)に付着した場合は汚れの原因となる場合がありますので、ご注意ください。

※写真やイラストは印刷色のため実際と色合いが多少異なります。



カラー：デュアルブラック



カラー：デュアルブラウン



カラー：ハーバースレート

製品保証について

旭ファイバーグラス(株)は、建設業者の皆様が「住宅の品質確保の促進等に関する法律」が定める瑕疵担保責任にもとづいて行う屋根工事補償をサポートするため、当初10年間の屋根材本体の交換に係わる費用を一定の条件付で負担させていただき保証制度を設けております。なお、本保証は新築または葺き替えに対して適用されます。



旭ファイバーグラス発行の保証書

旭ファイバーグラスによる 10年保証制度の適用条件について

旭ファイバーグラスによる保証制度は次の条件を満たす場合に適用されます。

- ① 所定の手続きを経て旭ファイバーグラスの「保証書」の発行を受けていること。
- ② 旭ファイバーグラスが発行する施工マニュアルに準拠した工法により施工されていること。
- ③ 製品製造上の瑕疵が確認されていること。

なお、保証は生じた損耗部分を限度として、不具合の発生していない部分と同程度の性能に修復することを前提としており、初期性能を保証期間維持することを保証するものではありません。
※保証内容の詳細については、弊社ホームページをご覧ください。

お問い合わせ先

●リッジウェイのお問い合わせ、カタログ・サンプルのご請求は、下記の窓口をお願いいたします。

**カスタマー
センター**

TEL.0120-99-6388 FAX.0467-74-1761 E-mail nandemo@afgc.co.jp

営業時間 9:00～12:00 13:00～17:30（平日のみ） https://www.afgc.co.jp/product/roofing_material



旭ファイバーグラス株式会社

<https://www.afgc.co.jp>