

# リッジウェイ 標準材工設計価格表

区分	勾配(寸)	寄棟・方形・半切妻	切妻	単価	備考
本体工事	3.5~5	6,000	5,500	円/m <sup>2</sup>	後物(カラー鋼板)、軒先、ケラバ、
	5~6	6,500	6,000	円/m <sup>2</sup>	ルーフィング940(同等品)、接着剤を含みます
	6~8	7,000	6,500	円/m <sup>2</sup>	20坪(66m <sup>2</sup> )以上に適用
	8~10	7,500	7,000	円/m <sup>2</sup>	

区分	項目	加算単価	単価	備考
本体特殊工事	多面体屋根工事	600	円/m <sup>2</sup>	屋根面6面以上
	3階建(地上8.5m以上)	1,500	円/m <sup>2</sup>	荷上げ費、高所作業費
	高所、強風地域	1,500	円/m <sup>2</sup>	釘6本、接着剤併用
	小面積割増し	1,200	円/m <sup>2</sup>	20坪(66m <sup>2</sup> )未満割増し
	低勾配(2~3.5寸)	2,000	円/m <sup>2</sup>	粘着層付きルーフィング使用

区分	項目	加算単価	単価	備考	
付帯工事	大棟工事	同質材仕上げ	3,000	円/m	ヒップアンドリッジ使用
	隅棟工事	同質材仕上げ	3,000	円/m	ヒップアンドリッジ使用
	谷部工事	板金/同質仕上げ	2,500	円/m	本谷使用(板金仕上げ時のみ)
	下屋部分の壁取り合い	立上がり並行部	1,600	円/m	雨押さえ使用
		立上がり流れ部	3,000	円/m	雨押さえ、捨て谷使用
	ドーマー廻り	—	35,000	円/ヶ所	板金込み施工
	煙突廻り	—	25,000	円/ヶ所	板金込み施工
	トプライト廻り	—	25,000	円/ヶ所	板金込み施工

区分	項目	加算単価	単価	備考	
特殊工事	換気棟	3尺品(金物仕上げ)	26,000	円/ヶ所	換気面積120cm <sup>2</sup>
		6尺品(金物仕上げ)	36,000	円/ヶ所	換気面積240cm <sup>2</sup>
		ベントシュア+同質材仕上げ	9,000	円/m	換気面積264.6cm <sup>2</sup> /m
	雪止金具	—	1,200	円/本	市販品

- 屋根面積66m<sup>2</sup>以上の場合の価格です。
- 仮設電気、足場、荷上げ用クレーン、残材処理、小運搬費用等は含まれません。
- 笠木等、必要な木材は別途ご用意願います。
- 北海道及び積雪地域(30cm以上)は除きます。
- ドーム等、特殊形状の屋根は別途見積りとなります。
- 上記金額は消費税が含まれておりません。別途消費税が加算されます。

(平成22年4月1日現在)

## 製品保証について

旭ファイバーグラス(株)は製品を直接お買い上げいただいたお客様に対して屋根材本体について長期耐久性保証(10年条件付基材耐久保証)を行っております。また、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年間の屋根材の交換に係る費用を一定の条件付で負担させていただく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独自の保証書

### 旭ファイバーグラスによる10年保証制度の概要

旭ファイバーグラスは、弊社からリッジウェイお買上げの上り、国内において所定の工法<sup>※1</sup>で施工されたお客様に対して、工事代金等<sup>※2</sup>について保証いたします。

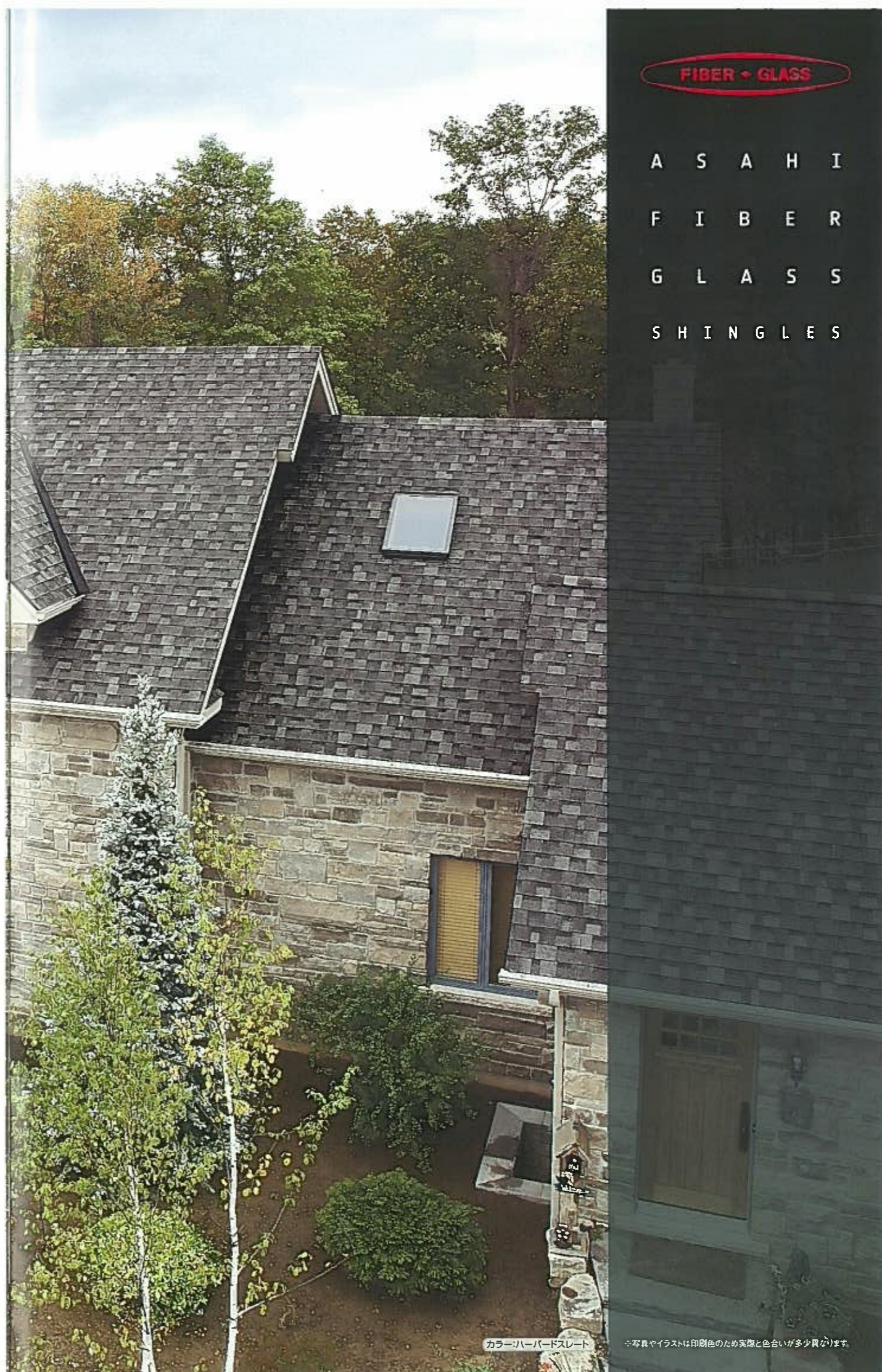
※1 旭ファイバーグラスの10年保証は「リッジウェイ保証書」の提示がある場合のみ有効です。

※2 「所定の工法」とは弊社が発行する施工マニュアルに準拠した工法をいいます。

※3 「工事代金等」とは行われた補修工事における労務費、屋根修金工事、機材運搬等の費用、既存のシングル屋根、取り外し費用等を含みます。

なお、保証は急げられた補修部分を限度として、不具合の発生していない部分と同等の性能に確保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。



FIBER GLASS

A S A H I  
F I B E R  
G L A S S  
S H I N G L E S



カラーハーバードスレート

FIBER GLASS *Ridgeway*

カラーハーバードスレート

※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。

2010年5月版

軽く、強く、美しい屋根。

ファイバーグラスシングル

# リッジウェイ Ridgeway

▲表紙住宅写真の屋根カラーはデュアルブラックです。

### お問い合わせ先

●ファイバーグラスシングルのお問い合わせは、下記の窓口をお願いいたします。

FIBER • GLASS

**旭ファイバーグラス株式会社**

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

カタログ・サンプル等のご請求窓口 お客様センター

●カタログ・サンプル等のご請求もお客様センターまでどうぞ。

TEL.0467-72-6388 / 0120-99-6388

FAX.0467-74-1761

受け付け時間 9:00~12:15 13:00~17:30 (平日のみ)

E-mail [nandemo@afgc.co.jp](mailto:nandemo@afgc.co.jp)

[http://www.afgc.co.jp/product/roof\\_shingle/](http://www.afgc.co.jp/product/roof_shingle/)

FIBER • GLASS

A S A H I

F I B E R

G L A S S

S H I N G L E S

旭ファイバーグラス株式会社

# ファイバーグラスシングルは施工性でも好評をいただいております。

ファイバーグラスシングル専用釘打ち機や専用裁断機おしぎりくんなどのツールを活用すれば驚く施工スピードが実現！屋根材の中でも群を抜く施工性を実現します。

## 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。



型番	CN-450R
本体寸法	高さ266.7mm×幅117.5mm×長さ273.0mm
重量	2.4kg
価格	オープン
品名	マックス社製ハードケース汎用タイプ
価格	オープン

ご注意：CN-450R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	40mmコイルネイル
主な用途	新築本体内用	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

## ファイバーグラスシングル専用裁断機 おしぎりくん

ファイバーグラスシングル用にご用意した裁断機です。専用機のため、安全・確実な切断が行えます。軽量で現場での切断に威力を発揮します。

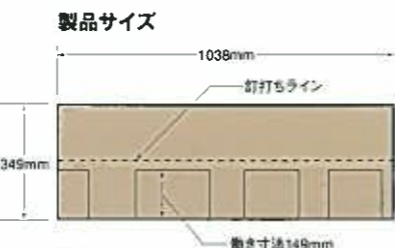


本体寸法	幅300mm×長さ650mm×高さ200mm (長さ：取っ手突出部分除く)
重量	7.7kg
価格	オープン

## 確実な施工のポイント

- セルフシーラントが機能するまでの間の仮止め対策として、MRセメント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。



### 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。



リッジウェイ裏面



# ファイバーグラスシングルはリフォームにも最適。

ファイバーグラスシングルのもつ軽量性、柔軟性を活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ルーフ工法を標準化。

## カバールーフ工法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ル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、安価な工事を実現できます。

### 工期が短く、引越し不要

カバールーフ工法ですので、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。

### アスベストの飛散はありません

カバール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。

\*カバール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。



## 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。

# 専用部材

## リッジウェイ(屋根材)



・屋根飛び火試験認定品 DR-0751(木造)他

長さ	1,038mm
幅	349mm
高さ	149mm
施工面積	0.154㎡/枚
入り数	14枚/ケース(2.16㎡/ケース)
重量	25.4kg/ケース
価格	9,240円/ケース(660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: 耐火性能規格 ClassA該当

## 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。



寸法	幅 229mm × 長さ 6.096m
長さ当たり換気面積	268.8cm <sup>2</sup> /m
材質	高耐久プラスチック+通気撥水シート
価格	29,400円/ケース(施工長さ当たり4,800円/m)

・暴風雨試験: 8.8inch 降雨110mph合格  
 ・35及び70mph風雪シミュレーション合格(侵入なし)

## 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出し出します。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、アーストーンシーダー、フォレストグリーン
価格	21,600円/ケース(施工長さ当たり約1,800円/m)

・ICBO ES ER 5443, UL 790 Class A, UL 997 適合

## スターターシングル



本体形状寸法	幅 168mm × 長さ 1,000mm
1シート寸法(カット前)	幅 336mm × 長さ 1,000mm
入り数	36枚/ケース(18シート入り)
施工長さ	36.0m
価格	12,550円/ケース(施工長さ当たり約350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
価格	1,440円/箱	1,440円/箱

## MRセメント

リッジウェイ用にご用意したセメントです。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。

商品名	MRセメント
正味量	330ml/本
使用量	約2坪
入り数	30本/箱
価格	46,800円/箱

# 各種納まり

## 同質棟(ヒップアンドリッジ使用)



## 板金棟



## 同質谷



## 板金谷



## ケラバ唐草施工



## R屋根

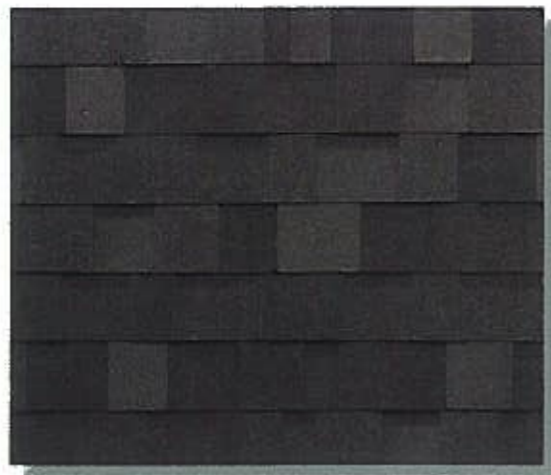


※写真やイラストは印刷色のため実際と色合いが多少異なります。



# 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



ハーバートスレート Harvard Slate



デュアルブラウン Dual Brown



アーストーンシーダー Earthtone Cedar



フォレストグリーン Forest Green

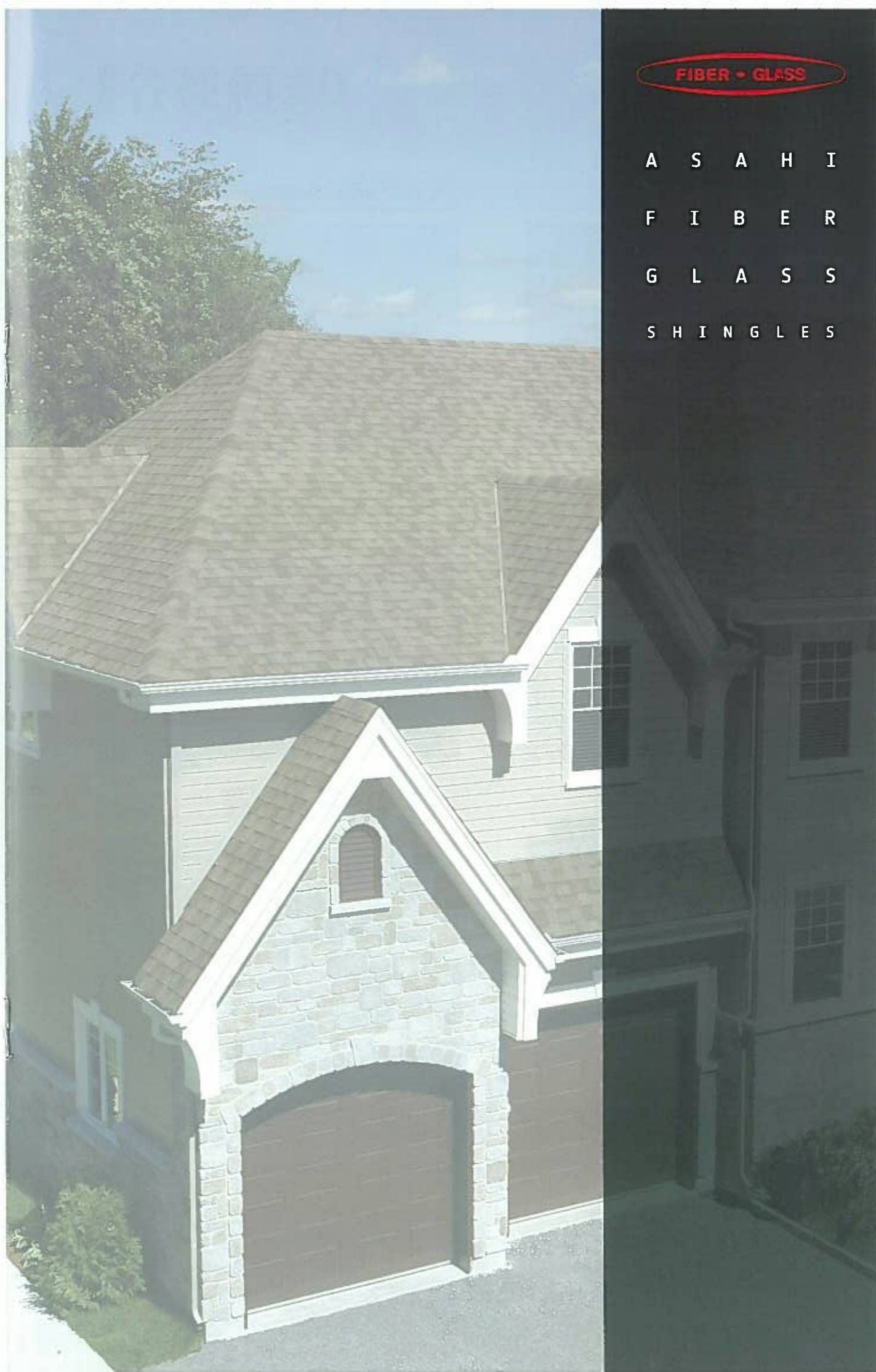


*Ridgeway*

※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。

FIBER • GLASS

A S A H I  
F I B E R  
G L A S S  
S H I N G L E S



# デザイン性と機能性を兼ね備えた屋根、「リッジウェイ」。

FIBER • GLASS *Ridgeway*



カラー:ハーバードスレート

ファイバーグラスシングルは世界中で愛されている大変ポピュラーな屋根材です。

粒状彩色石をランダムに塗布した微妙な色合いは、屋根に自然な風合いを与え、欧米風モダンデザイン住宅だけでなく、伝統的な日本住宅にも美しく調和します。

家の印象を大きく左右する屋根。街並みに似合う、そして住む人のテイストを好ましく醸し出す屋根をお考えなら、ぜひ「リッジウェイ」をご検討ください。「リッジウェイ」は優れたデザイン性はもちろん、軽く、強く、高い耐久性を実現した新しい屋根材です。

## その高い耐久性は新しい屋根のスタンダードです。

「リッジウェイ」は2枚貼りあわせのラミネート仕様で強度も高く、芯材のグラスファイバーが製品のねじれ、膨れ、変形を防止。旭ファイバーグラスブランドが信頼と安心をお届けします。



カラー:ハーバードスレート

※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。

# リッジウェイは旭ファイバーガラスのオリジナルブランド。 屋根材に要求される数々の特性を備えています。

## 美しい

リッジウェイ独特の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。  
棟や谷部分が同質のシングル材で葺け、統一感のある仕上がりで高級感を醸し出します。また、曲面になじみやすいリッジウェイは自由度の高い設計を可能にします。

## 強い

### 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。  
耐候促進試験：サンシャインウェザーメーター 10,000時間 色差ΔE3以下(当社測定試験による)

### 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、ファイバーガ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/DR-0751(木造)他)

### 防水性

リッジウェイは、アスファルト基材とグラスファイバー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結果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。

### 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。

※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。

### 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。

## 軽い

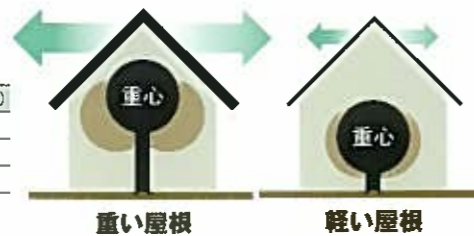
### 地震に強い軽量設計

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明らかな通り、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 <sup>2</sup>	一軒分(100m <sup>2</sup> )
一般的な陶器瓦	約50kg	5.0t
化粧スレート	約20kg	2.0t
リッジウェイ	約12kg	1.2t



### 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ので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。



カラー：デュアルブラウン

※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。



# 美しい風合いとデザイン性。



カラー:デュアルブラック



カラー:フォレストグリーン



カラー:アーストーンシーダー

※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。