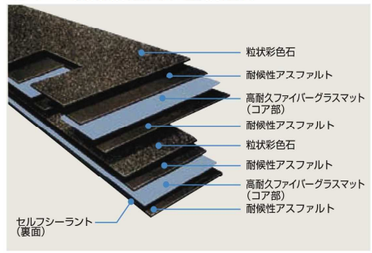
〈屋根材〉 ニチハ アスファルトシングル アルマ

●「アスファルトシングル」とは？

主としてガラス繊維を原料としたルーフィング原反にアスファルトを含浸・塗布し、表面に顔料などで焼き付け塗装した比較的粒子の粗い鉱物質粒子を散着し、裏面には鉱物質細粒を散着した砂付きルーフィングを一定の形状に裁断した屋根葺材です。
米国で生まれ、約140年の歴史があります。

〈アルマ製品構造図（2重構造）〉



★現在、米国では住宅屋根の80%以上にアスファルトシングルが施工されており、4億坪弱／年の市場規模があります。
北米からハワイまで、あらゆる気候・環境下で幅広く使用されており、品質の高さが実証されています。

【アスファルトシングルの特長】

- 軽い　：一般的な家の屋根（100㎡前後）で陶器瓦約5t・新生瓦約1.6tに対し、アスファルトシングルはおよそ1.2t。
- 静か　：弾力性のある材料なので、雨音が他の屋根葺材と比較して静かです。
- 施工性が良い　：軽く、特殊な工具を必要としないため、作業性に優れています。
- 高い防水性　：アスファルトシングルは、数ある屋根材の中でも抜群の防水性を備えています。基材の主成分がアスファルトであり、基本的に水を吸い込むことが無い上、セルフシーラント（自着剤）が外部からの水をシャットアウトします。
- 柔軟性　：柔軟性のある基材で、曲面施工も可能です。
- 防藻性能　：表面粒状石に特殊コーティングした粒状石を混ぜる事により、防藻性能を付加。
  ＊防藻性能は永久的なものではなく、全ての藻に対して効果を発揮するものではありません。またその効果を保証するものではありません。

●アルマの性能は？

「アルマ」は、米国オーウェンスコーニング社（Owens Corning)とのOEM商品です。
ニチハでは、厳しい社内試験はもちろん、独自にオリジナル接着剤を開発するなど、より安心してお使い頂ける屋根材としてご提案させて頂いております。

■ 色について
→粒状着色石（セラミック焼き付け塗装）3種類をランダムに撒くことにより、グラデーションを表現しています。
焼き物の瓦と同じように、天然石に塗料を焼き付けてありますので、紫外線に対する耐候性・耐色性に優れています。

■ 品質について
→釘とオリジナル接着剤（シングルセメント）で留め付けることにより、経年による剥がれ・めくれを防ぎます。
更に本体裏面のセルフシーラント（自着剤）が施工後、太陽の熱で接着することにより、高い防水性を発揮します。

→アルマの芯材は、無機質のグラスファイバーで出来ており、製品のねじれ・膨れ・変形を防ぎます。
また、良質のアスファルトを使用することで、より高い防水性・防火性能・耐久性・柔軟性を兼ね備えています。

→健康上有害となるアスベストは一切使用しておりません。

●メンテナンスについて

アスファルトシングルの特長である「軽さ」と「薄さ」は、メンテナンス時の大きなメリットとなります。
コスト削減に繋がり、環境にも優しいメンテナンスが実現できます。

■ メンテナンス方法
→剥がさずに重ね葺きするのが、アスファルトシングルの一般的なメンテナンス方法です。
既存のシングル材を剥がさないので、撤去費や廃材処理費等、いわゆるライフサイクルコストを軽減できます。
また、廃材が少ないので、環境にも優しいメンテナンスと言えます。
→シングル用の塗料で色を塗ることも可能ですが、独特のランダムな色合いは失われます。
→部分的に汚れたり傷ついた場合は、その部分だけを差し替えることができます。

■ アルマ　商品ラインナップ

■国土交通大臣認定（飛び火認定試験合格）DR-0836 （申請者：オーウェンスコーニングジャパン㈱）

SA301　ブラックAR

SA302　グレーAR

SA303　ブラウンAR

SA304　グリーンAR

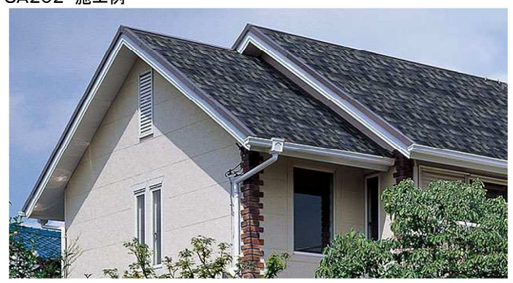
SA305　キャメルAR

■ 本体仕様

寸法	厚さ	凸部6mm（凹部3mm）
	横	984mm
	縦	337mm
葺き足		143mm
梱包当り重量		約27kg
㎡当り葺き枚数		約7枚
坪当り葺き枚数		約23枚
梱包		16枚／梱
パレット積み量		64梱包

同質棟仕様

SA202　施工例



※印刷のため、実物の色柄と異なる場合がございます。現物サンプルなどでお確かめください。

素晴らしい人間環境づくり
ニチハ株式会社

●商品によっては改良などにより、仕様・寸法・カラーなどに多少の変更が生ずる場合がありますのでご了承ください。
●商品写真は印刷色のため、現物と若干異なりますので、実物の商品見本でお確かめください。