

オベロン®



 NIPPON STEEL

天然石(ストーンチップ)化粧屋根

オベロン®



日鉄鋼板グループ



株式会社メタル建材

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

営業部 〒273-8502 千葉県船橋市西浦 1-1-1
TEL(047)433-9651 FAX(047)433-9665

業務部 〒273-8502 千葉県船橋市西浦 1-1-1
製造部 TEL(047)433-8512 FAX(047)433-8519

お問い合わせ

2019.7.3000

日鉄鋼板グループ



株式会社メタル建材

天然石が演出する自然とのハーモニー!

チップ



無着色の天然石で
変わらない美しさ

無着色の細粒天然石を使用しているため、着色石綿スレート板のような色褪せを起こしません。

美観保証10年
(天然石の耐剥離性)

カラーバリエーション

洋風・和風を問わず、お客さまのイメージに合わせて5色をご用意致しました。

標準色



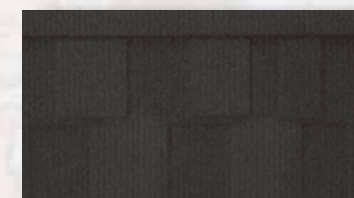
ブラック(天然石)



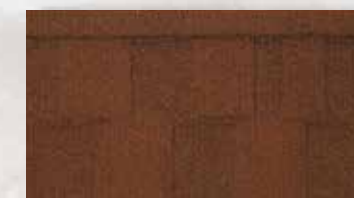
グリーン(天然石にセラミックコーティング)



ブラウン(天然石)



エコブラック(単色)(天然石)



エコブラウン(単色)(天然石)

※色調は印刷のため、実物と異なる場合があります。



雨

表面加工が雨漏りの防止に効果的

細粒天然石の表面の凹凸が毛細管現象を防ぎ、雨水の進入をシャットアウト。



<日鉄住金鋼板 社内水密試験>

勾配	風速(m/秒)	水量(r/分)	状況
2寸5分	30	4	漏水無し

※水量4リットル/分は、240mm/時間の降雨量に相当します。

風

優れた耐力で大型台風でも安心

強度の高い専用ビスを1枚あたり8本留め付けて固定することにより、大型台風時にも剥脱しない強力な耐風圧性を実現します。



<日鉄住金鋼板 社内動風圧試験>

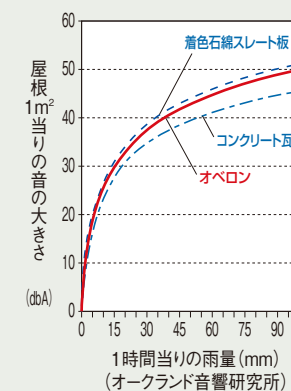
負圧(kgf/m ²)	状況
550	試験体には有害な変形等はみられなかった

※550kgf/m²の負圧荷重は、風速93m/秒に相当します。

音

雨音を拡散するため住空間は静かなまま

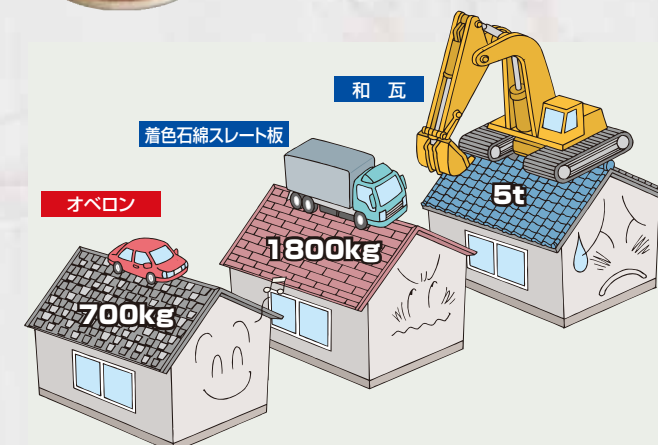
細粒天然石が雨音を吸収・拡散し、コンクリート瓦並の静粛性を実現します。



地震

軽量素材で地震時の負担を軽減します

オベロンは7kg/m²と軽量で、建物への負担が少なく、地震の際の危険も軽減できます。



※各屋根の重量は屋根面積100m²の場合の一般的重量で、下葺、野地板、垂木等の重量は除きます。

世界80ヶ国で50年以上の使用実績を持つ 安心の屋根材

カバー工法 でリフォームに最適！



かぶせるだけの簡単施工！

既存の着色石綿スレート屋根等の上からそのまま施工ができるため、廃材を出さずにリフォームができます。

※カバー工法の場合、既存屋根及び下地材の劣化状況や構造耐力の調査・検証を事前に行ってください。

写真掲載のリフォーム内容

既存屋根	着色石綿スレート板(施工後10年経過)
規模	250㎡



1枚 3.2kg

軽量でハンドリング良好

表面が細粒天然石のためすべりにくく、キズも付きにくい

割付け不要
役物が少なくビス止め簡単施工

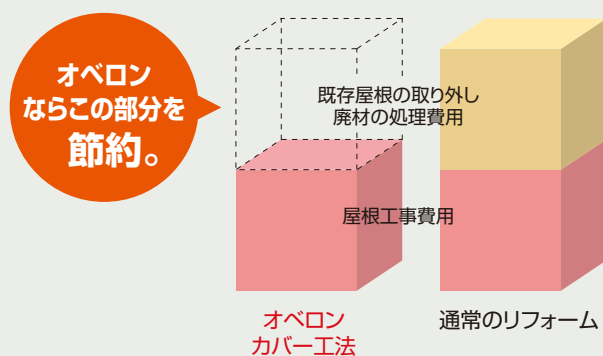
工事も早く終わったし粉塵が出にくく、ご近所へも迷惑をかけないで済んだわ♡

カバー工法構成図

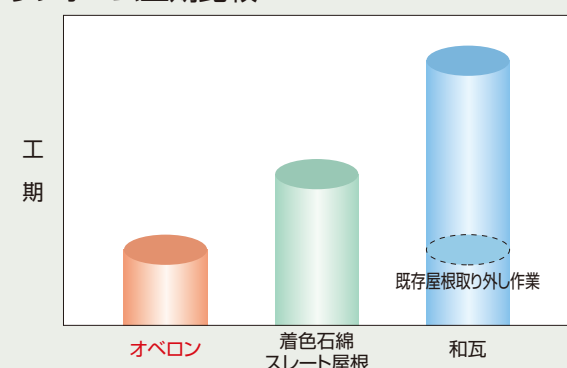
- オペロン
- シールテープ
- 棟用水切 (O-25)
- 棟包み (O-11)
- 剣先 (O-12)
- けらば包み (O-11)
- けらば用スペーサー (O-24)
- けらば用水切 (O-23)
- ゴムアス防水シート又はアスファルトルーフィング940以上
- 既存着色石綿スレート板
- 軒先スターター (O-13)
- 補修キット (O-35)によりビス打ち部をシーリング補修してビス頭をかくして下さい

特長
オペロンの固定は新設野地板に行うため、既存着色石綿スレート板から発生する粉塵の飛散、小屋裏空間への粉塵落下を極力防ぐことができます。

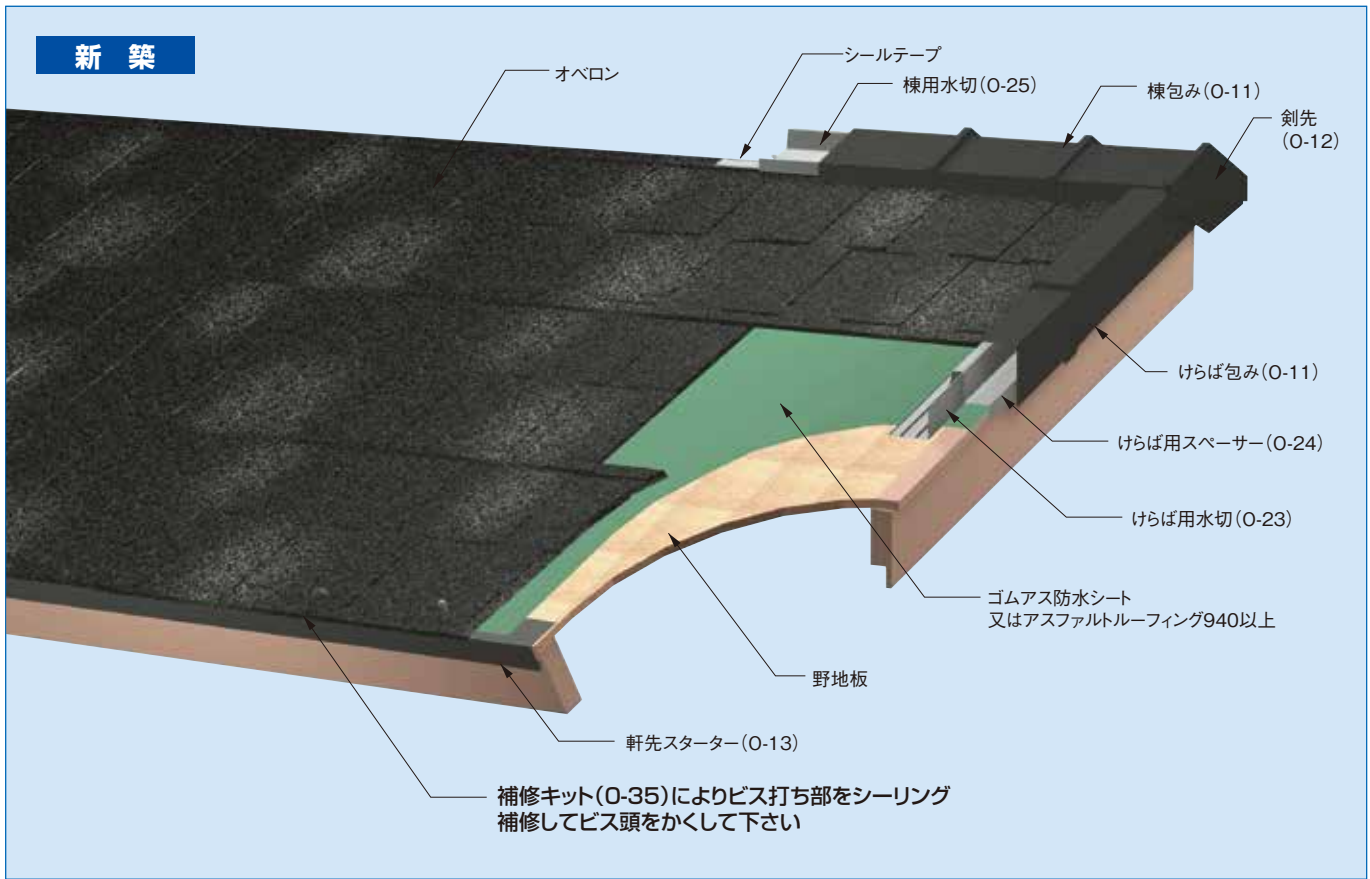
警告
既存スレート板については、作業中及び近隣への健康被害の可能性が高いため、破損及び切断加工は避けて下さい。



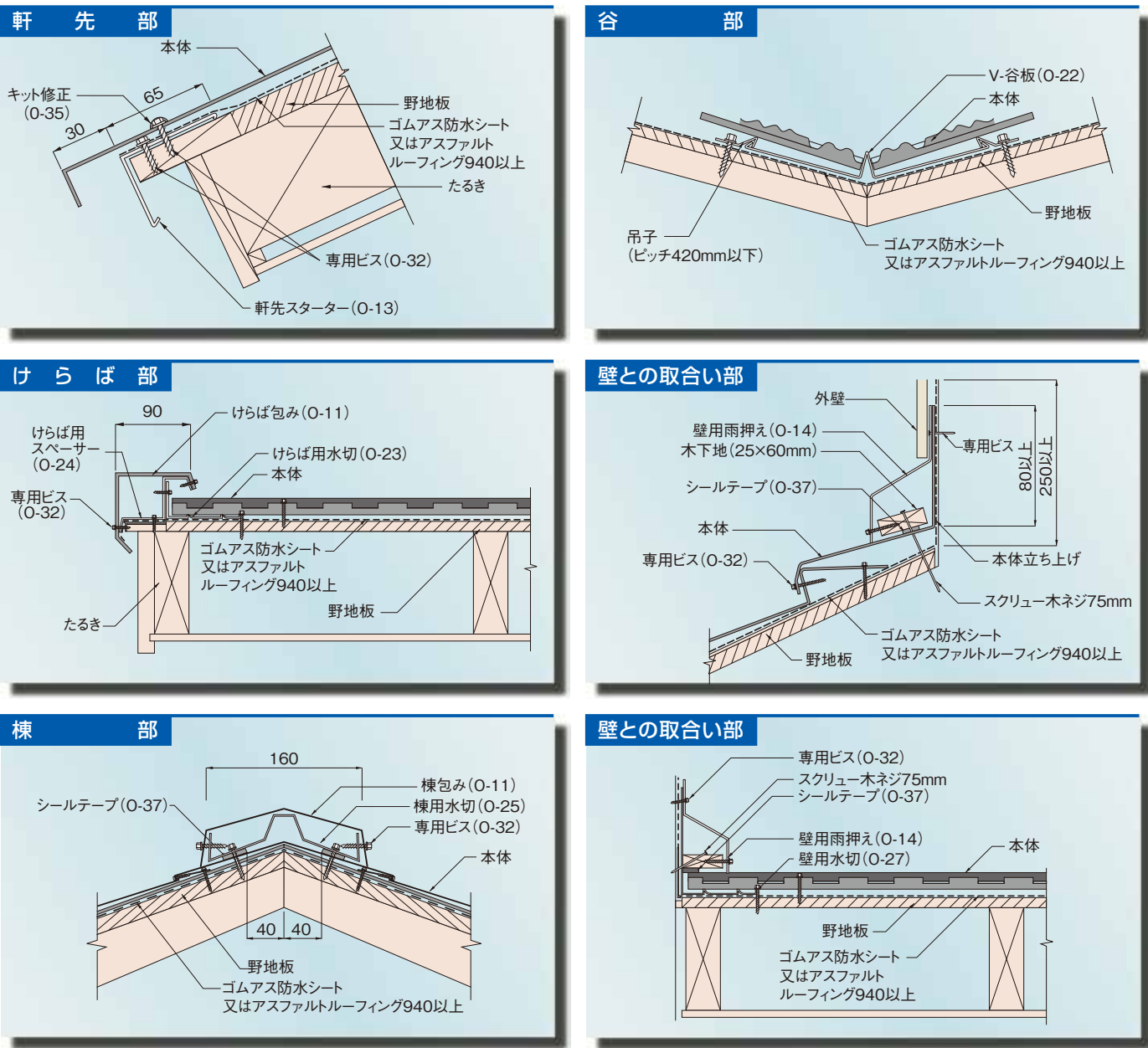
リフォーム工期比較



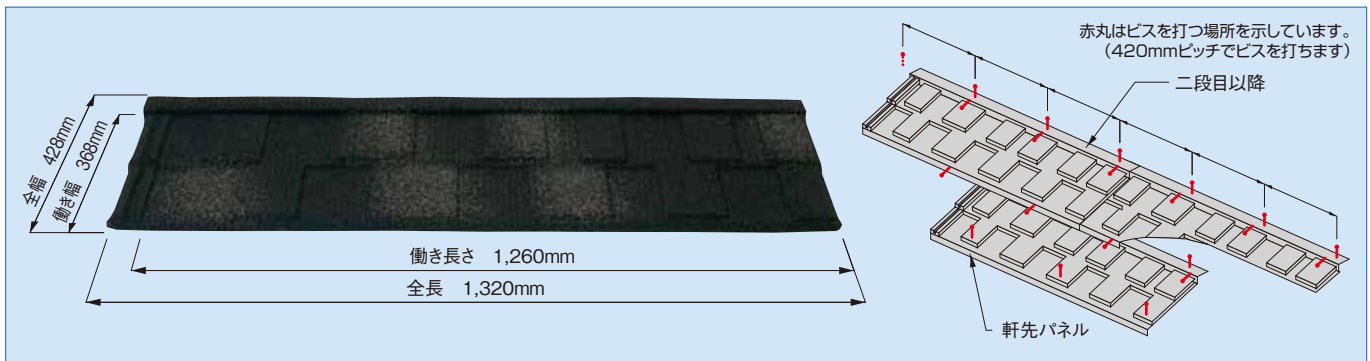
構成図



参考標準納まり図



標準寸法図



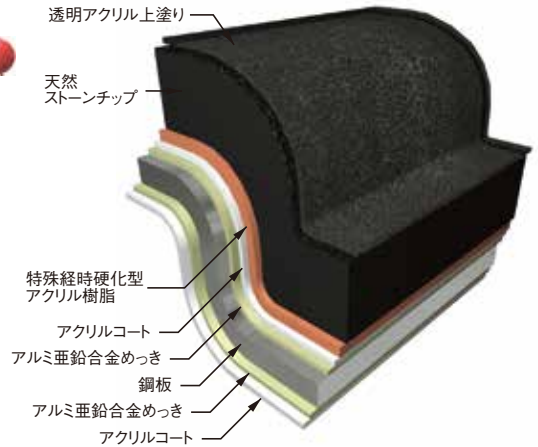
標準仕様

基 材	天然石(ストーンチップ)
働 き 長 さ	1260mm
働 き 幅	368mm
1㎡のパネル数	2.16枚
1㎡あたりの重量	約7kg
裏 打 ち 材	ガルバリウム鋼板
鋼 板 厚 み	0.39mm
標 準 勾 配	25/100以上
不 燃 材 料	国土交通大臣認定不燃材料 NE-0049-1

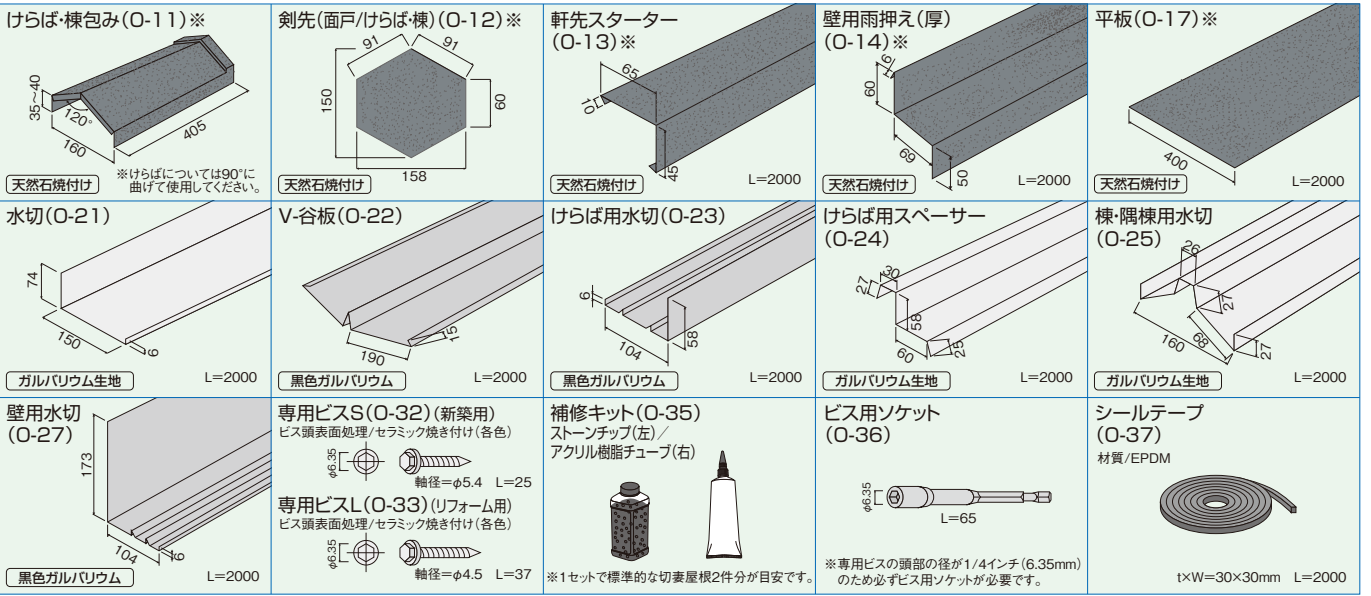
断面構成図

※ガルバリウム鋼板をプレス成型後にアクリルコート及びアクリルベースコート、ストーンチップ(厚み約2mm)を付け、トップコートを行っており、加工によるクラックが無く、優れた耐久性を発揮します。

※ガルバリウム鋼板
耐久性・耐食性に優れたアルミ亜鉛合金めっき鋼板で、亜鉛めっき鋼板の3～6倍の耐久性が期待できます。



純正部材



※印 表面天然石仕様の純正部材に関しては標準色(ブラック・ブラウン・グリーン・エコブラック・エコブラウン)5色をご用意しております。