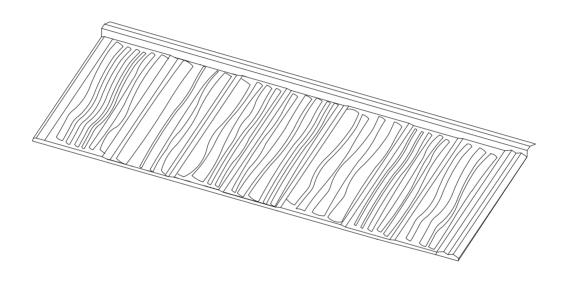
Sky Metal Roof

ストーンチップ鋼板屋根材 スカイメタルルーフ





施工説明書

Sky Metal Roof

ストーンチップ鋼板屋根材 スカイメタルルーフ



施工説明書

目次	
施工の際の注意事項	2ページ
本体規格・関連部材表	4ページ
下地防水紙の施工	7ページ
ウッド専用軒先スターターの施工	8ページ
ケラバ捨板の施工	10ページ
谷板金の施工	11ページ
隅棟部の板金施工	12 ページ
本体の施工	
本体の基本施工	13 ページ
ケラバ部の張り出し	15 ページ
隅棟部の施工	16 ページ
谷部の施工	17ページ
各部の仕上げ	
棟部の仕上げ	18 ページ
棟換気の仕上げ(GL鋼板)	19ページ
棟換気の仕上げ(同質仕様)	20ページ
隅棟の仕上げ	21ページ
トリム(同質ケラバ)での仕上げ	22 ページ
壁際の施工	23 ページ
タッチアップの施工	26 ページ
各部の納まり	
軒先・ケラバの納まり	27ページ
棟・隅棟の納まり	28ページ
棟換気の納まり	29 ページ
トリム同質棟・隅棟の納まり	30 ページ
壁際(桁方向)の納まり	31ページ
壁際(流方向流用壁捨板仕様の場合)の納まり	31ページ
壁際(流方向雨押え仕様の場合)の納まり	32ページ
谷の納まり	32ページ
トリム同質ケラバの納まり	33ページ
既存平板スレートカバー工法	34ページ

スカイメタルル一フの施工前に以下の注意点を必ずお読みいただき厳守してください。



警告

この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

- 1:施工し際しては、次ページの安全作業の心得を最低限遵守してください。 また、現場の作業環境に合わせた安全対策を徹底してください。
- 2:屋根からの墜落を防止するために足場と防護ネットを設置するなどの対策を施してください。
- 3:屋根材やその他関連部材や工具を落下・飛散・その他の事故を起こさないように、常に安全面を 考慮して配置してください。近隣や歩行者その他のものに対し、人身・物損事故の恐れがあります。
- 4:雨天・強風・降雪・雷鳴及び霜や屋根面がまだ濡れている場合は施工をしないでください。 落下や屋根上の部材の飛散・落雷事故などの恐れがあります。
- 5:屋根材の端部および切断面の取り扱いには十分注意してください。裂傷を負う恐れがあります。

▲ 注 意

この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が 想定される」内容です。

- 1:建築地に適合した建築基準法やその他の法令を順守した仕様で施工してください。
- 2:毎日の作業終了後は屋根面の清掃を行い、屋根上に部材や工具を残さないように作業を終了させてください。 作業時間外の天候悪化などにより、屋根上の部材が飛散する恐れがあります。
- 3:屋根面に傷がついてしまった場合速やかにタッチアップし処理を行ってください。 錆が発生する恐れがあります。
- 4:シーリング材などの現地調達部材はご使用方法を確認の上で正しく使用してください。
- 5:スカイメタルルーフは2.5寸勾配未満の屋根面には施工しないでください。 また90°を超える屋根面には施工しないでください。
- 6:防水を万全にするために下地防水紙は JIS A 6005規格品以上の性能の防水紙を使用してください。
- 7:屋根材に留めつけるビスや釘はメッキの処理が規定以下のものを使用しないでください。 電飾作用が起き鋼板のアルミ層が腐食する恐れがあります。
- 8:屋根材の切断は 丸鋸やチップソー・サンダーなどの高速回転型の切断機の使用はしないでください。 切断面の腐食の促進や切粉による錆の発生の恐れがあります。
- 9:製品の保管は、地面に直接置かず、シートを敷き、台木に乗せ防水シートをかけてください。
- 10:製品の搬出入の際は、製品に直接ワイヤー・ロープなどかけないでください。変形・キズの原因になります。 また屋根材を地面や屋根面で引きずったりすると擦り傷が発生して美観を損ねますので、取扱いには十分に 注意して施工してください。

安全作業の心得

以下の点を順守し、常に安全第一を心がけて作業をしてください。



2:その他注意事項

- 現場内を走ったり飛び跳ねたりしない。
- 熱中症に十分気を付ける。
- 無理な姿勢で落下に結びつく危険な行為をしない。
- 危険と判断した時は 現場責任者・現場監督の指示を仰ぐ。
- はしごや瓦上げ機などの設置は注意事項を十分に理解して設置してください。

3:マナー

- 靴底はきれいにして屋根の上に上がるか、きれいなものに履き替える。
- 大きな声で話さない・仕事に関係ない雑談をしない・近隣のいえをのぞいたりしない

製品寸法1345mm 働き寸法1280mm 同質役物 関連部材表 トリム 働き幅363mm (同質ケラバ) ストーンチップ鋼板 0.4mm ※本体働き寸法と異なります。 150mm エンドキャップ 150mm ストーンチップ鋼板 0.4mm 同質雨押さえ 70mm

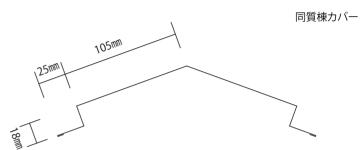
スカイメタルルーフ ウッド 本体規格

- **働き幅380mm** | 50

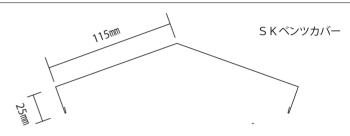
ストーンチップ鋼板0.4mm

1㎡必要枚数: 2.1枚 1枚の重量: 2.7kg 1㎡の重量: 5.55kg

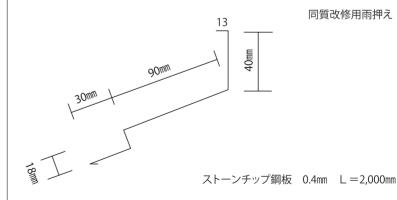
施工可能勾配 2.5寸勾配以上



ストーンチップ鋼板 0.4mm L=2,000mm

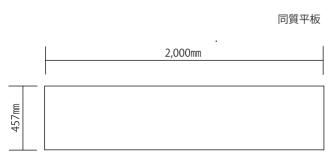


ストーンチップ鋼板 04mm L=1,340mm



接着剤

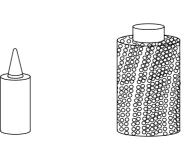
補修キット



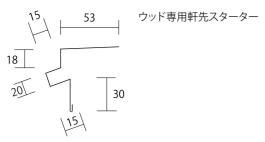
100mm

ストーンチップ鋼板 0.4mm

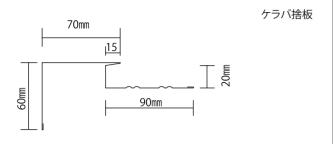
ストーンチップ鋼板 0.4mm L=2,000mm



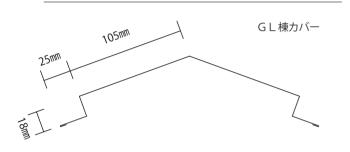
補修砂 250CC



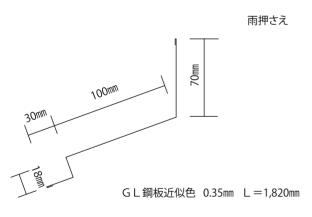
GL鋼板近似色 035mm L=1,820mm

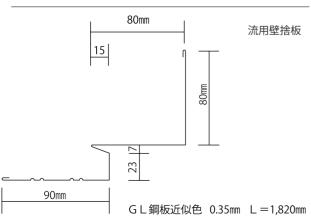


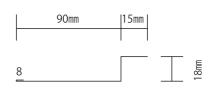
GL鋼板近似色 0.35mm L=1,820mm



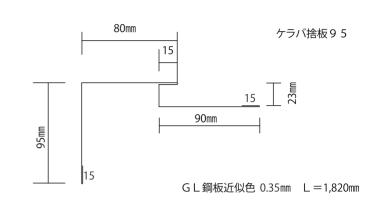
G L 鋼板近似色 0.35mm L = 1,820mm

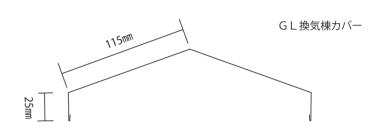




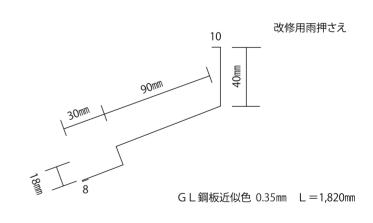


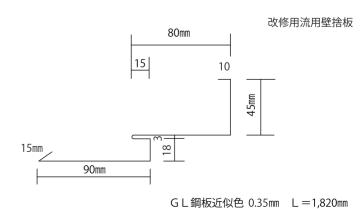
GL鋼板 黒 0.35mm L=1,820mm





GL鋼板近似色 0.35mm L=1,340mm



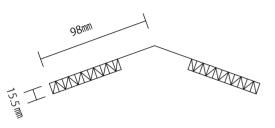


L型アングル

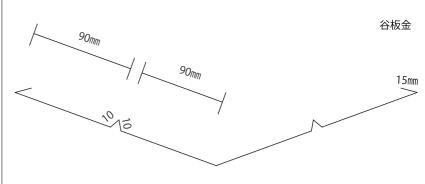


G L 鋼板近似色 0 35mm L = 1 820mm

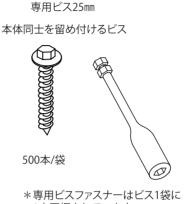
フラットベンツSK



L = 1212mm



G L 鋼板近似色 0 35mm L = 1 820mm



1本同梱されています。

SUS430

ウッド専用雪止め金具 黒

薄板板金専用ビス φ 4.2 \times 25mm



500本/袋

本体と屋根下地を 留め付けるビス

改修用ビス $\varphi 4.5 \times 45$ mm



300本/袋

平板スレートカバー工法 時に本体と屋根下地を 留め付けるビス

テクスビス φ 4×16mm

(役物締結用·SUS)



250本/袋

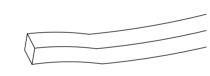
役物を留め付ける ビス ビス頭着色





EPDM 15mm角 L=2,000mm





EPDM 25mm角 L=2,000mm

現地調達部材

18×90mm木材

18×45mm木材

9mm木材またはポリのスペーサー

シリコン

ほか現場状況に応じて必要な部材

推奨本体切断用工具

○サンワ コードレス・ハイカッタ





○マルコプロダクト M2006 板金ハサミ

○直徳 SWハサミ ※弊社で取り扱いございません

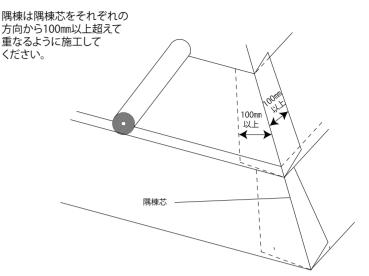
下地防水紙施工

下地防水紙はJIS A 6005以上(改質アスファルトルーフィングを推奨) の規格適合品を使用し、以下の要領で施工してください。

棟の下地防水紙の施工

棟はそれぞれの方向から棟芯を 250mm 250mm以上こえて重ねて施工して ください。

隅棟の下地防水紙の施工

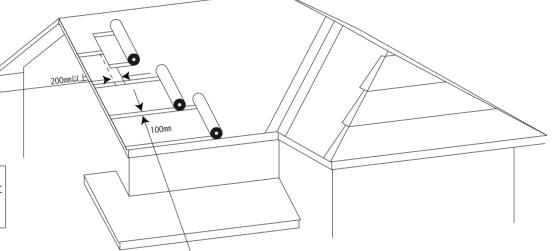


下地防水紙の基本施工

棟芯

下地防水紙の左右の重ねは 200mm以上重ねて施工して ください。

下地防水紙はタッカーで留め つけます。 タッカーは垂木上に できるだけ留めつけるように 施工してください。



下地防水紙の上下の重ねは印刷されている 100mmの重ねに合わせて重ねて施工して ください

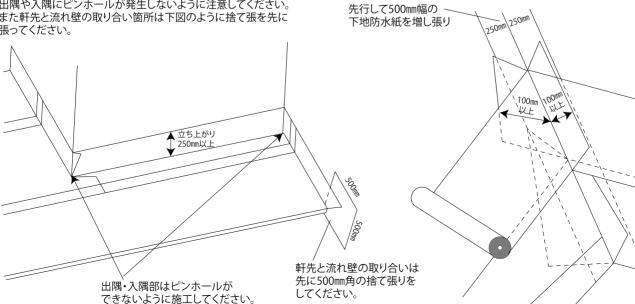
谷の下地防水紙の施工

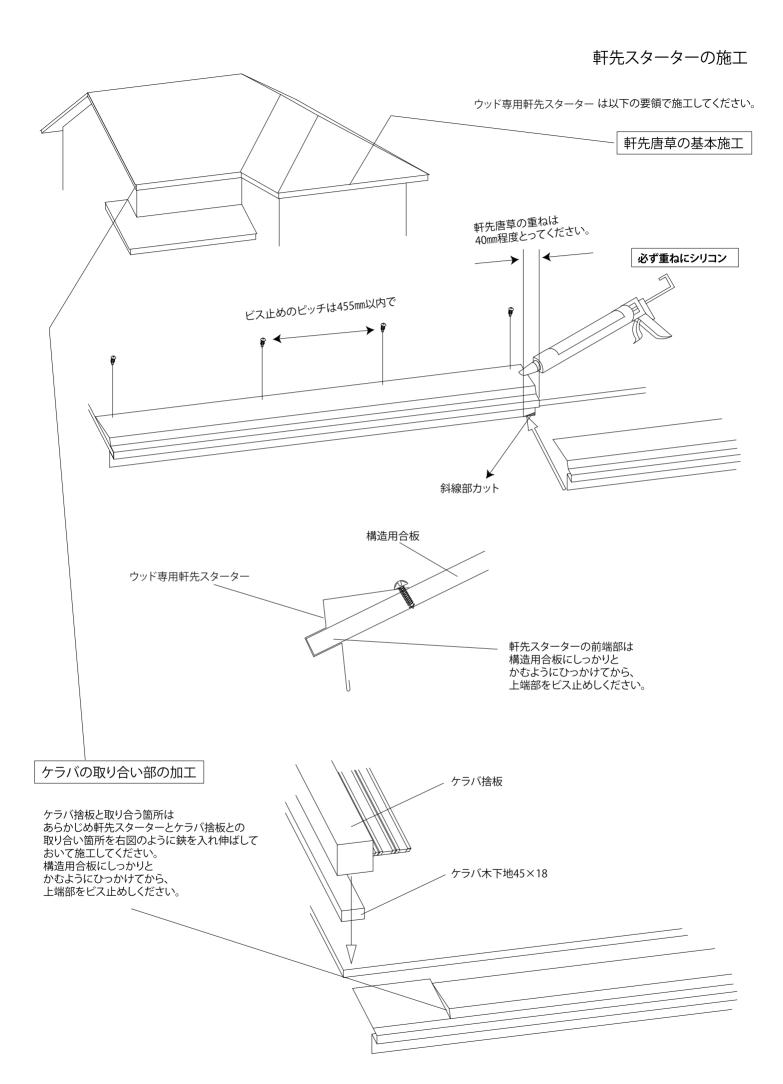
谷芯

谷は500mm幅の増し張りを谷芯をセンターに施工したあとにそれぞれの方向から100mm 以上超えて重なるように施工してください。

壁際の下地防水紙の施工

壁際は桁方向・流れ方向共に250mm以上立ち上げて施工し 出隅や入隅にピンホールが発生しないように注意してください。 また軒先と流れ壁の取り合い箇所は下図のように捨て張を先に 張ってください。





軒先スターターの施工

ウッド専用軒先スターター は以下の要領で施工してください。

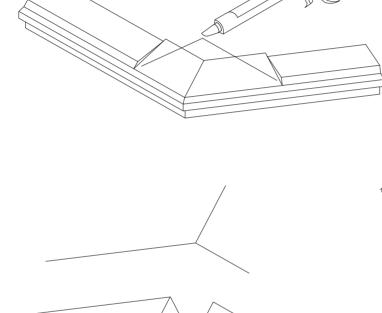
隅棟取り合い部の加工

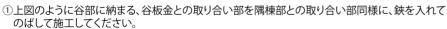
①~③の手順で加工していきます。

①上図のように隅棟部に納まる、段捨板との取り合い部をケラバ部との取り合い部同様に、鋏を入れて のばして施工してください。

②屋根勾配に応じて上図のように軒先スターターを加工し、それぞれ付け合せてください。

③左図のように段捨板との取り合い箇所が ピンホールになるのでシリコンを施工します。

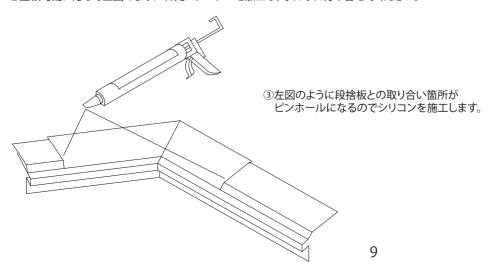


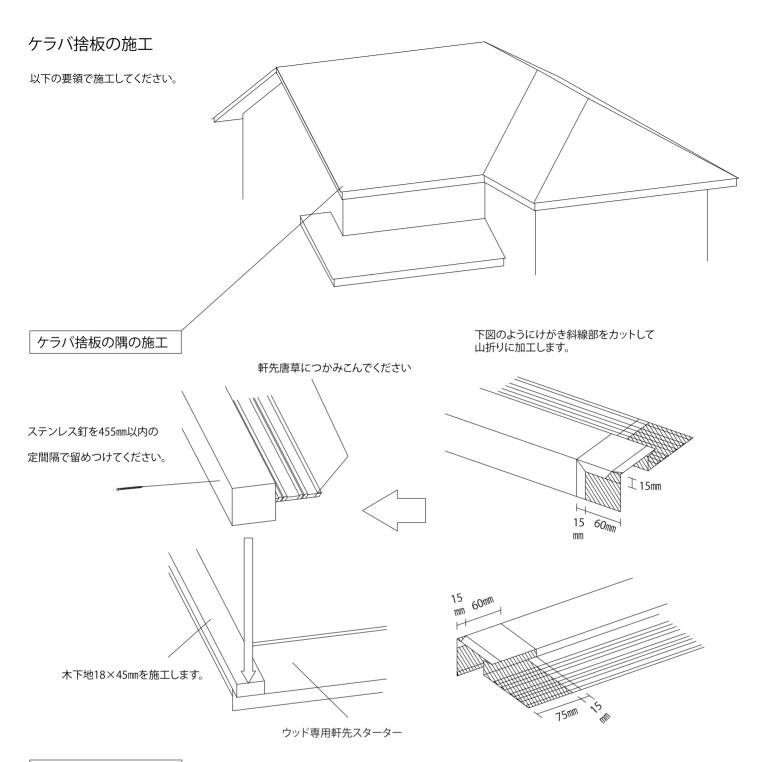


②屋根勾配に応じて上図のように軒先スターターを加工し、それぞれ付け合せてください。

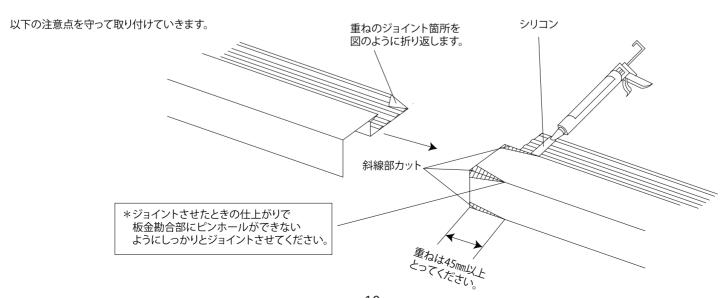
①~③の手順で加工していきます。

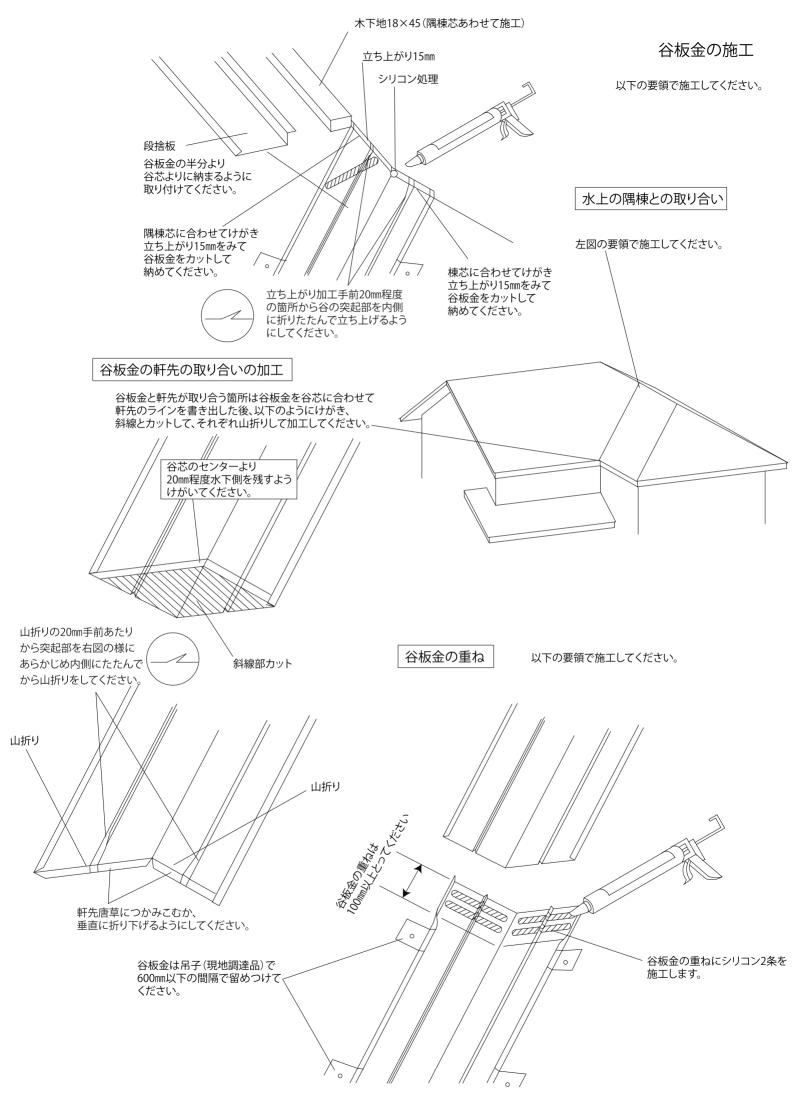
谷との取り合い部の加工





ケラバ捨板のジョイント

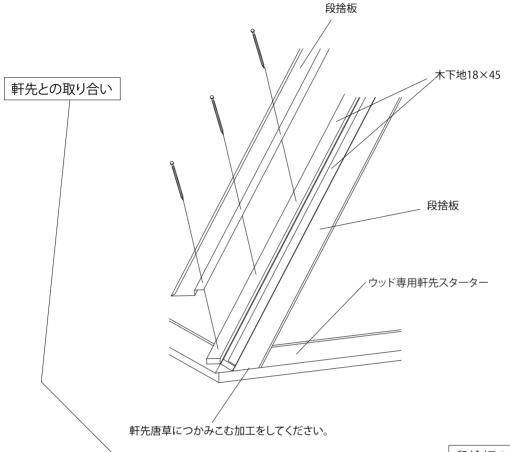


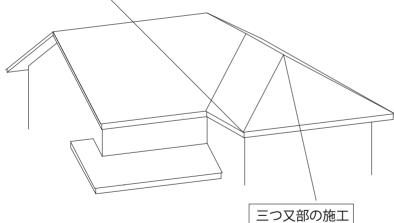


隅棟部の板金施工

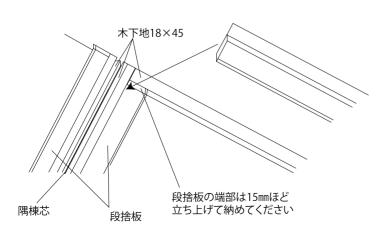
隅棟部は最初に隅棟芯に合わせて 木下地18×45を施工した後 段捨板を木下地18×45に留めつけます・

以下の要領で施工してください。

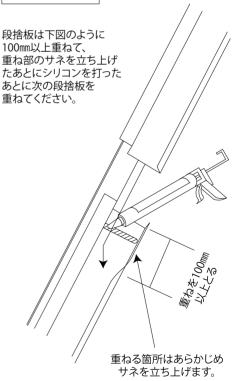




三つ又部はそれぞれの方向からの隅棟に施工した 木下地18×45を突きつけて、段捨板を取り付けます。 段捨板の端部は15mmほど立ち上げて納まるようにしてください。



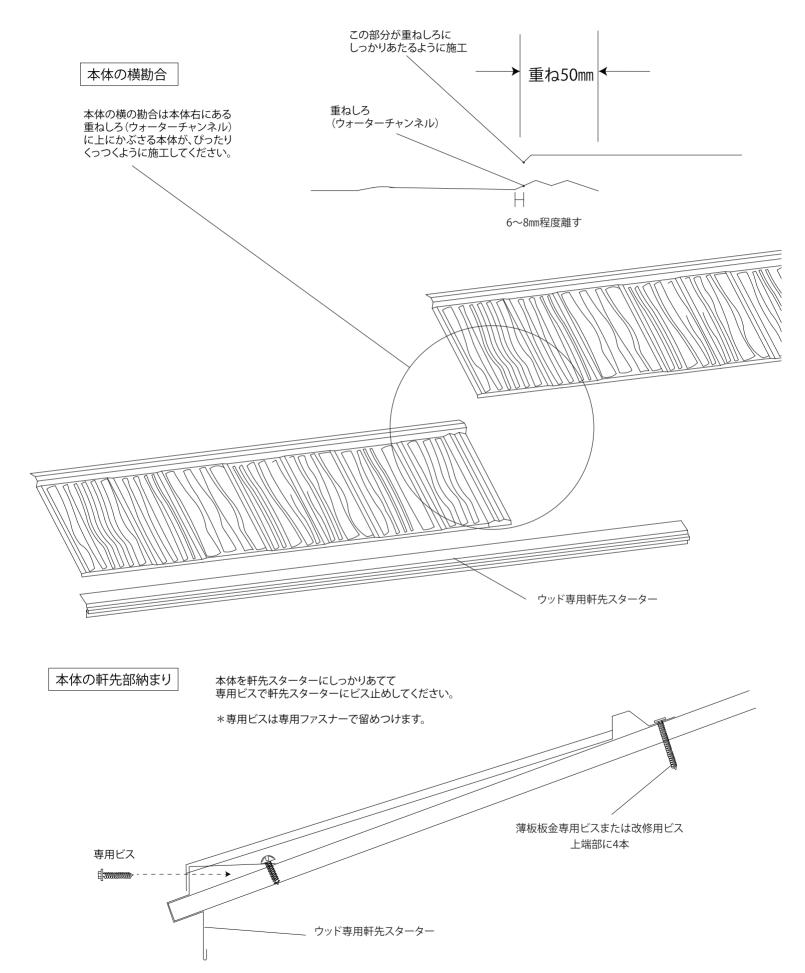
段捨板の重ね



本体の施工(必須事項)

本体の基本的な施工は以下の注意点を守って施工してください。

上側本体の端を、下側本体の重ねしろ(水返し山)の傾斜の途中 (山の平坦部の境目から6~8mm程度)に設置すると、隙間なくより綺麗に納めることができます。



本体のどおしの留め付け

本体はまず上下の位置をしっかりと決めて、本体上端部に

薄板板金専用ビスまたは改修用ビスを1枚に対して4本を均等に

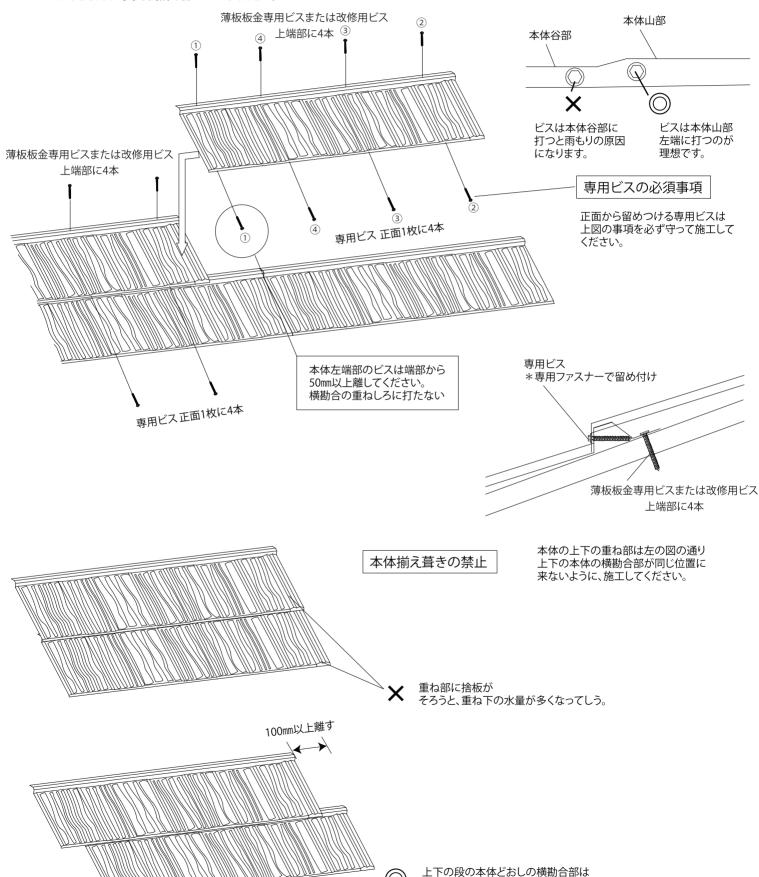
構造用合板に効かせてください。

その後本体前端部に専用ファスナーを取り付けたインパクトドライバー に専用ビスを取り付けてその下の段の本体との上下勘合を合わせて あるのを確認した後留め付けていきます。

ビスはできるだけ均等な間隔で留めつけてください。

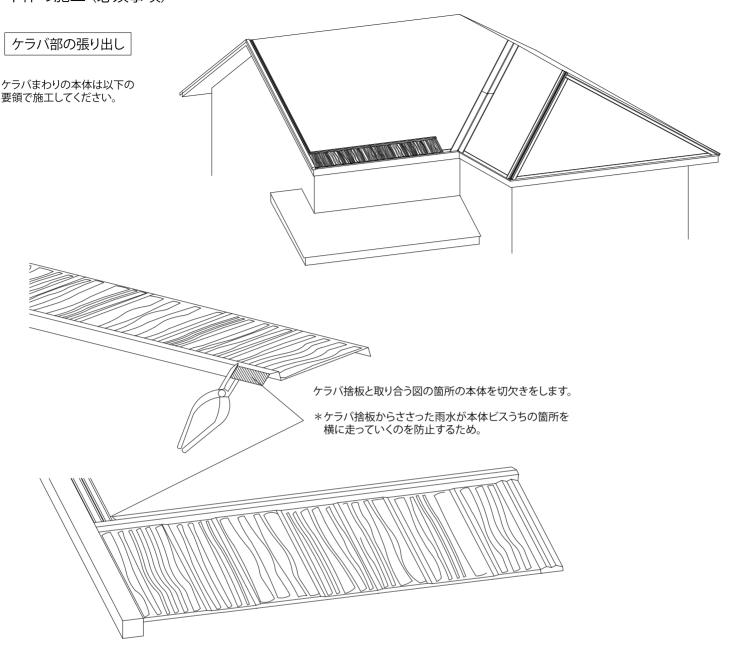
本体の施工(必須事項)

本体の基本的な施工は以下の注意点を守って施工してください。



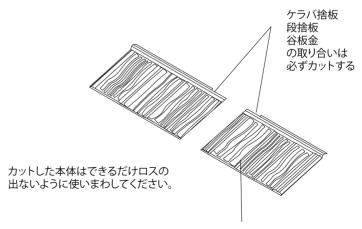
100mm以上離して施工してください。

本体の施工(必須事項)



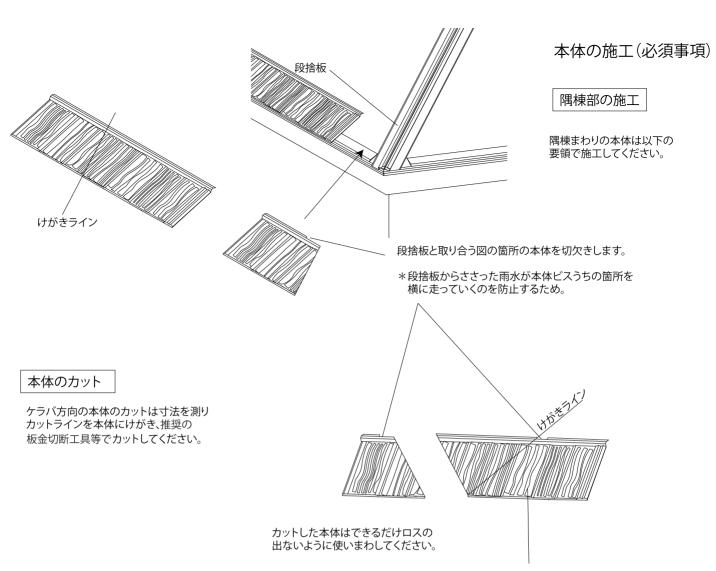
本体のカット

ケラバ方向の本体のカットは寸法を測り カットラインを本体にけがき、推奨の 板金切断工具等でカットしてください。



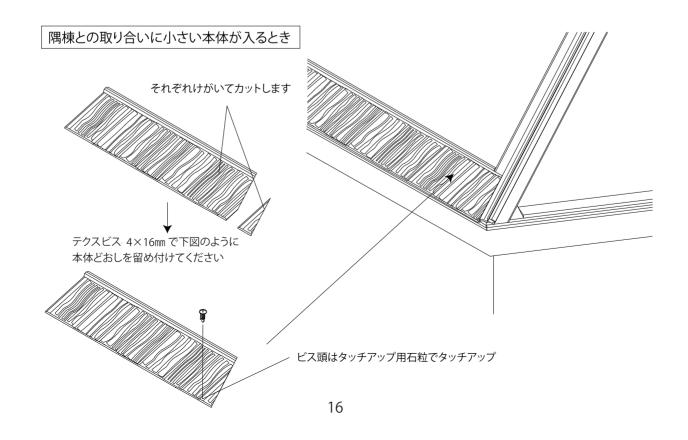
カットした残りの本体は次の段の 張り始めなどで効率よく使用してください。

*サンダーや丸鋸などでのカットは切り口から錆が発生する恐れがありますので。 使用を避けてください。

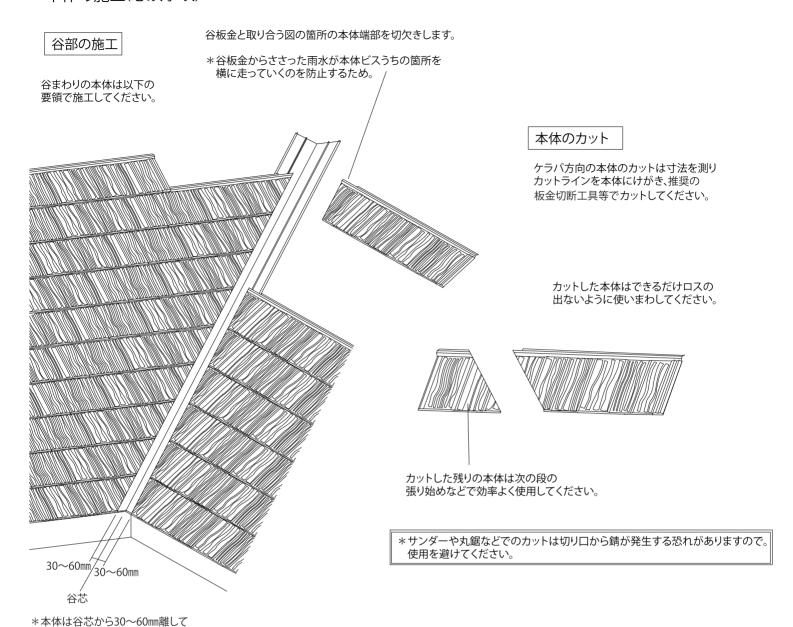


カットした残りの本体は次の段の 張り始めなどで効率よく使用してください。

*サンダーや丸鋸などでのカットは切り口から錆が発生する恐れがありますので。 使用を避けてください。



本体の施工(必須事項)

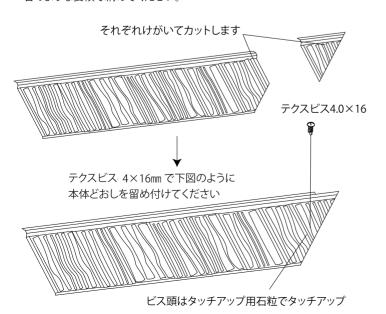


谷の割り付けで小さい本体が入るとき

谷の割り付けで小さい本体が入るときは 右のような要領で納めてください。

墨出しなどをして通りをしっかり

出すように納まて下さい



L型アングルの取り付け

谷の仕上げにし型アングルを取り付けます
し型アングルの角が本体外端部にあたるように
取り付けて、し型アングルとの高低差が一番ない
屋根材本体前端部にテクスビスでし型アングルと
屋根材本体をぬうように留め付けてください。

テクスビス

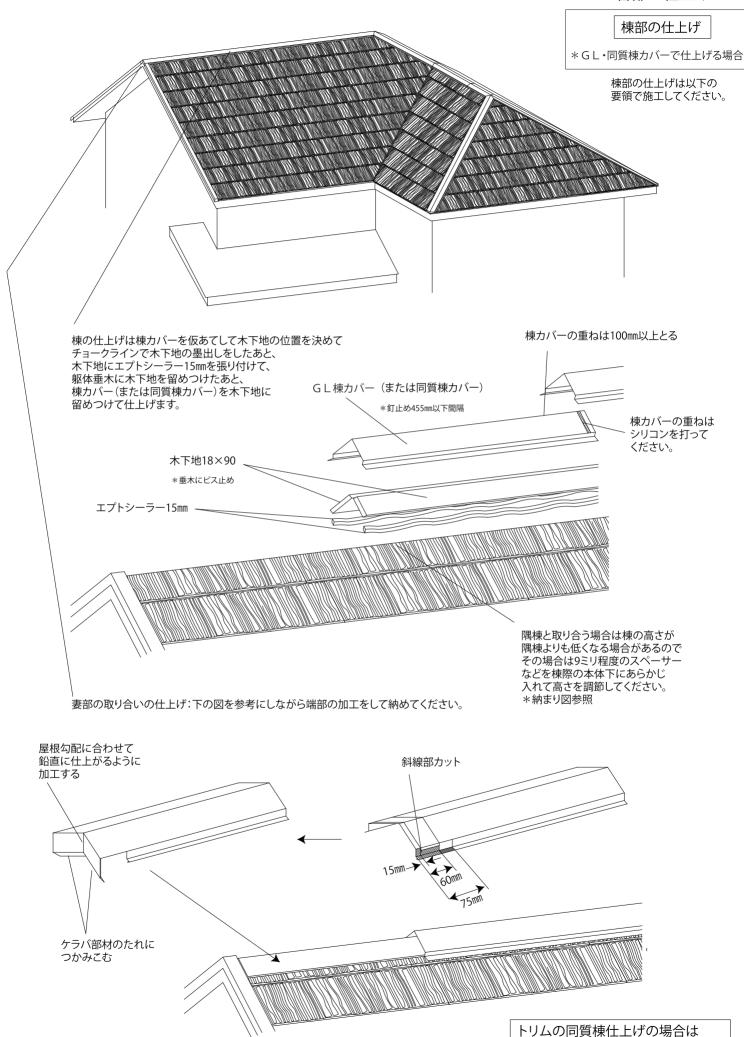
ロ型アングル

レ型アングル

レ型アングルと軒先の
取り合いは小口を折り
下げて加工してください。

各部の仕上げ

30ページの納まり図を参照ください

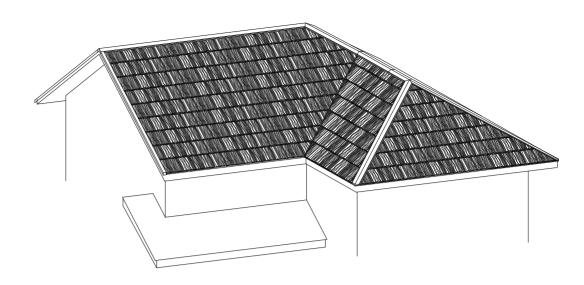


各部の仕上げ

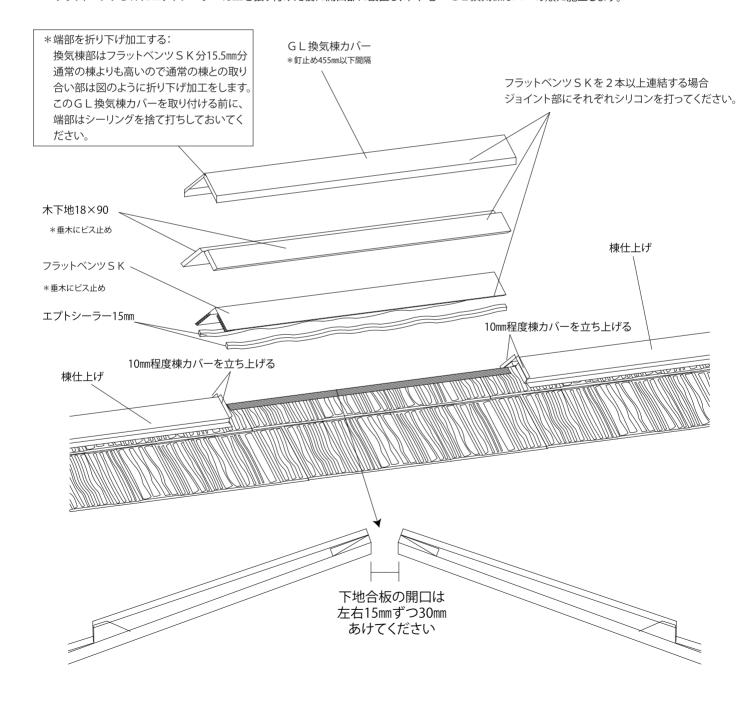
棟換気の仕上げ

* G L 換気棟カバーで仕上げる場合

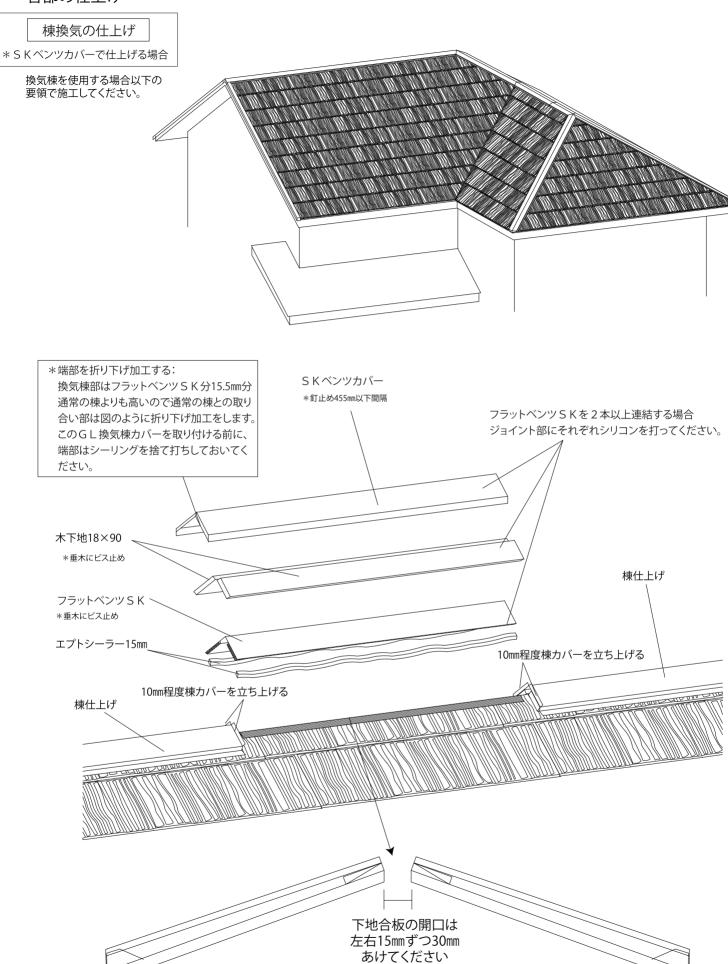
換気棟を使用する場合以下の 要領で施工してください。



GL棟カバーの棟納まりの場合の換気棟の施工は下図の通りに下地屋根合板に開口を開けます。そのあとに通常の棟を仕上げた後にフラットベンツSKにエプトシーラー15mmを張り付けた後に開口部に設置し、木下地⇒GL換気棟カバーの順に施工します。



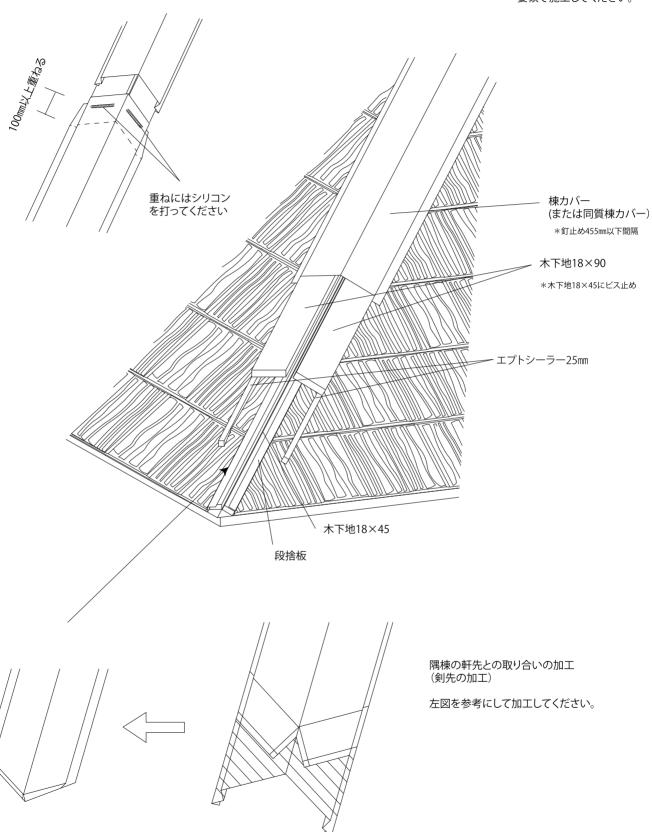
各部の仕上げ



隅棟の仕上げ

棟カバーのジョイントはシリコンを下打ちした後 100mm以上重ねてください。

棟部の仕上げは以下の 要領で施工してください。

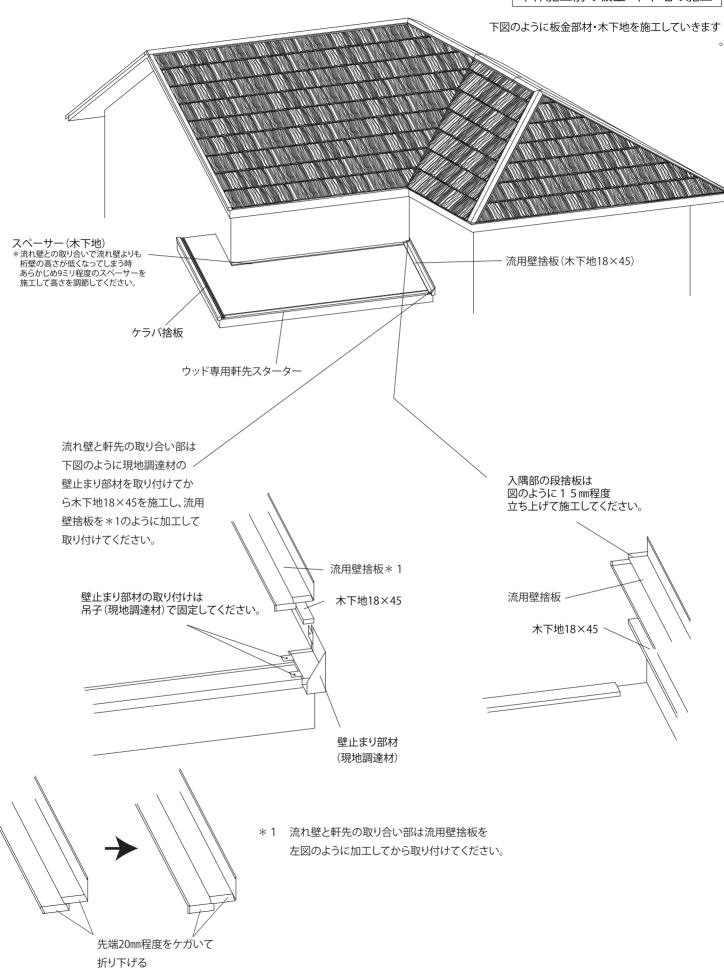


トリムの同質棟仕上げの場合は 30ページの納まり図を参照ください

各部の仕上げ トリム(同質ケラバ)での仕上げ 本体施工前に木下地18×45を施工後、段捨板を 取り付けて本体を施工します。 トリム(同質ケラバ)は以下の注意点にしたがって 取り付けてください。 トリム(同質ケラバ) トリム同士は下図の通り 下の段の上サネにトリム前端部を合わせて取り付けて ください。 上の本体が下の本体の勘合部に かみ合っていない。 段捨板(ケラバ捨板は使用しない) 木下地18×45 上の本体が下の本体の勘合部に しっかり噛むように施工してください。 本体の働き長さよりトリムの働き長さが短いため それぞれの通りは合わないことをご了承ください。 *エンドキャップもしくは 同質ケラバ端部の加工 以下の手順で加工してください。 本体の端材を150mm角に カットして対角にけがき 2つにカットします 150mm 端部をつかみで軽く曲げる。

テクスビス 4×16mm

本体施工前の板金・木下地の施工

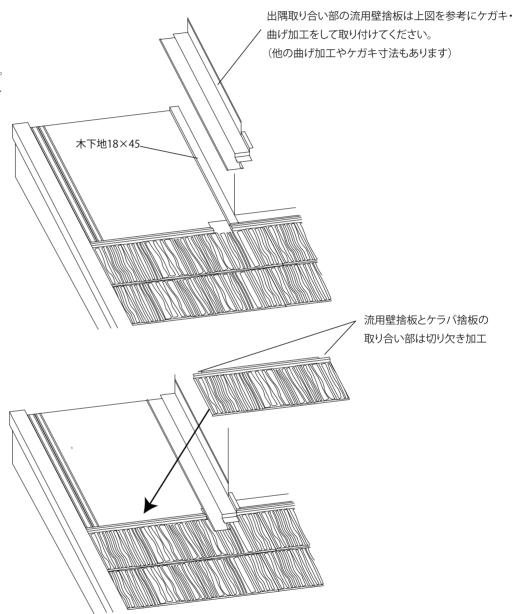


壁際の施工

出隅の施工

出隅部は下記の手順で 施工してください。 本体の出隅勘合部から 60mm以上出るようにする

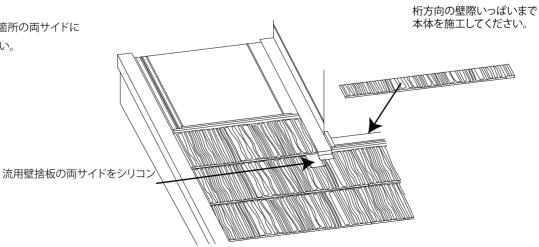
流れ方向の壁際に木下地18×45を取り付けます。 そのあとに、流用壁捨板を右上図を参考に加工し 取り付けてください。



出隅取り合い部 流れ方向側の本体を 右図のように加工して取り付けます。

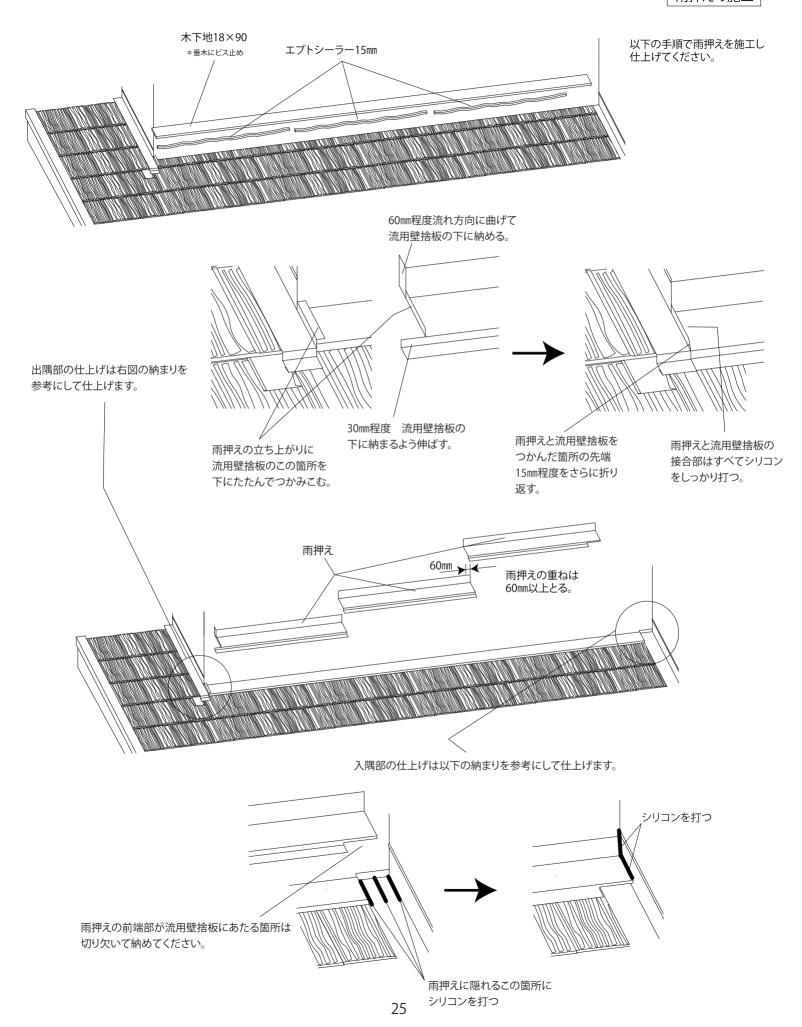
桁方向の壁際までの本体をカットして 取り付けます。

流用壁捨板の出ている箇所の両サイドに シリコンを打ってください。

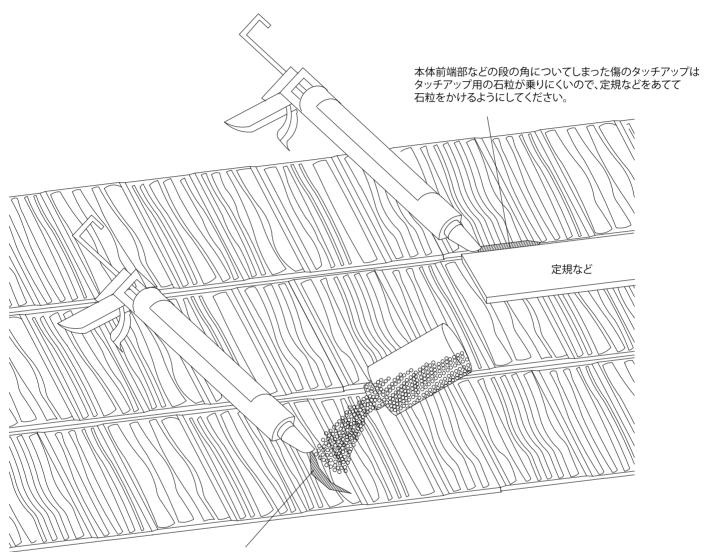


雨押さえを仮あてして木下地の位置を決めてチョークラインで木下地の墨出しをしたあと、 桁方向は木下地にエプトシーラー15mmを張り付けて、躯体垂木に木下地を留めつけます。

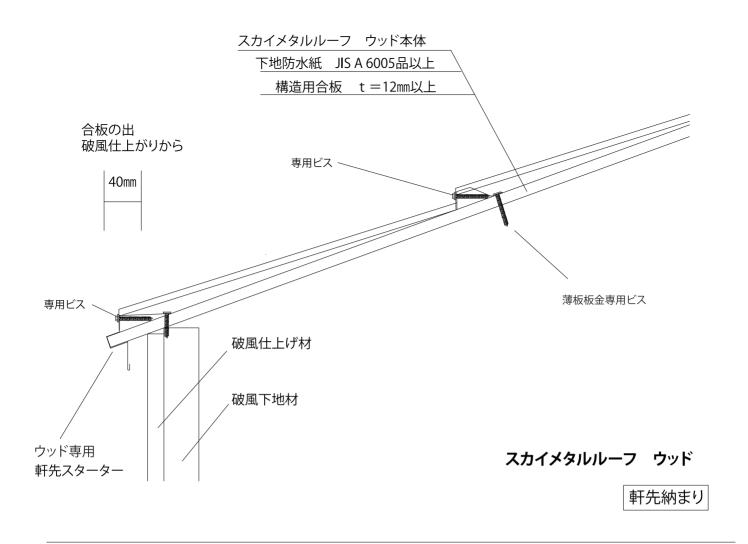
雨押えの施工

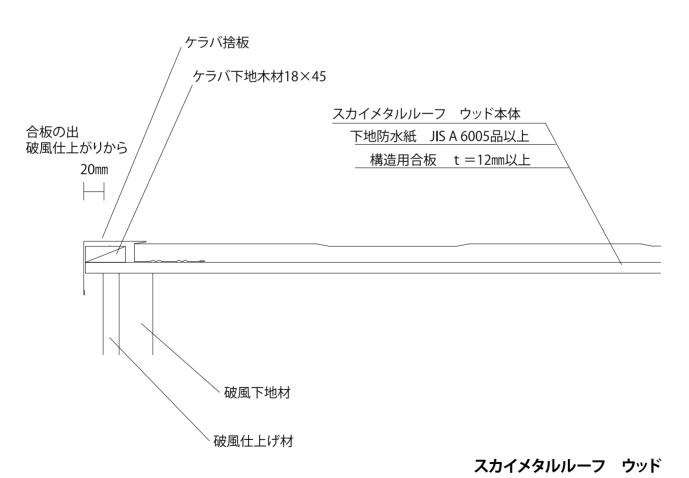


施工中に本体等についてしまった傷は新茶色の変成シリコンなどを該当部に薄く塗り、 そのあとでタッチアップ用の石粒でタッチアップして下さい。

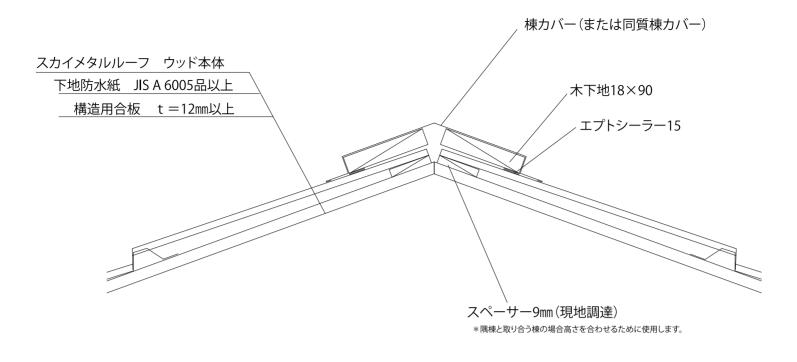


平坦な個所やビス頭のタッチアップは シリコンを塗りすぎず、薄く伸ばした後 タッチアップしてください。

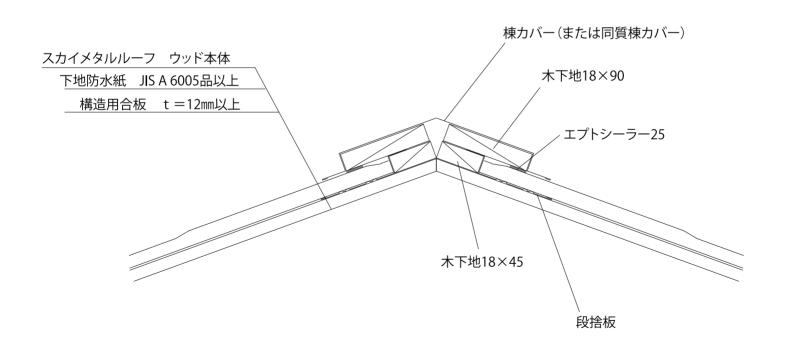




ケラバ納まり

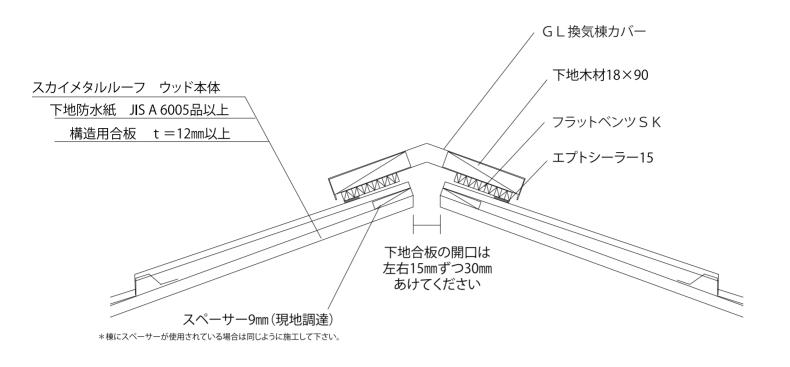


棟納まり



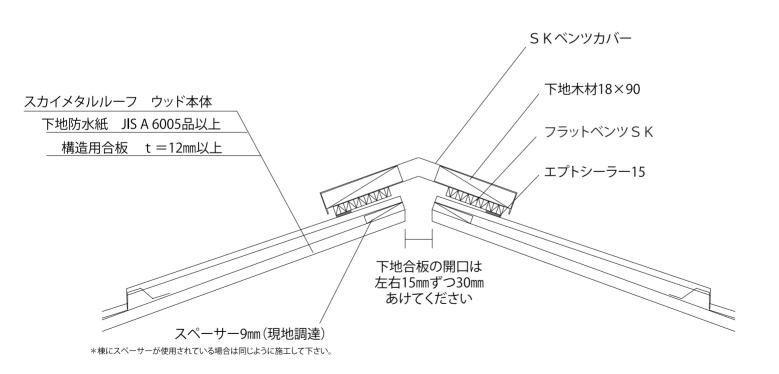
スカイメタルルーフ ウッド

隅棟納まり



棟換気の納まり

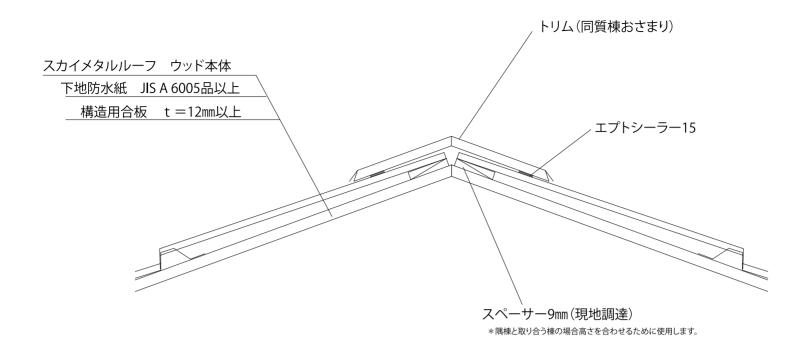
※GL棟換気カバー仕上げ



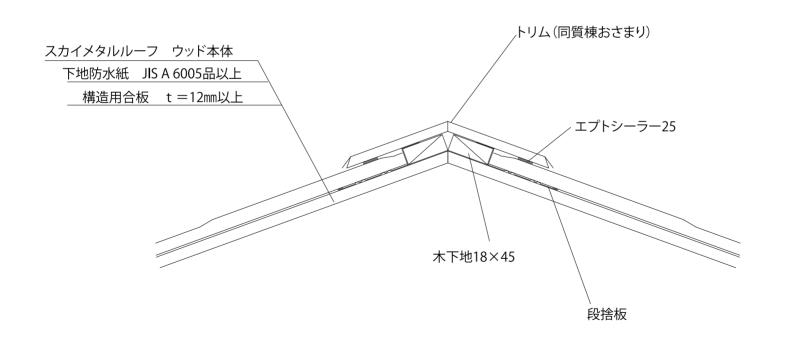
スカイメタルルーフ ウッド

棟換気の納まり

※SKベンツカバー仕上げ

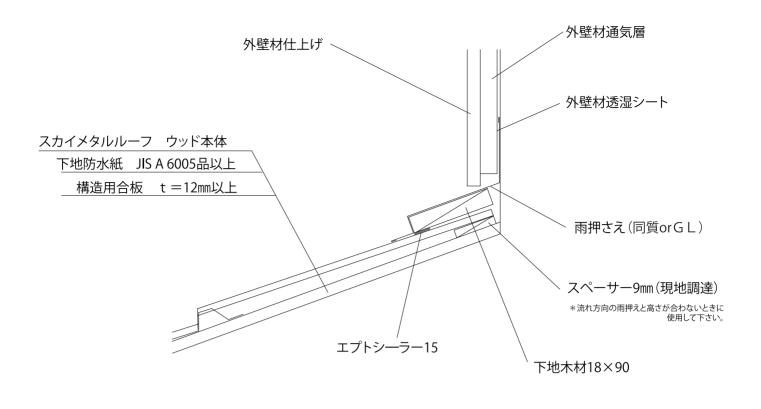


トリム同質棟納まり

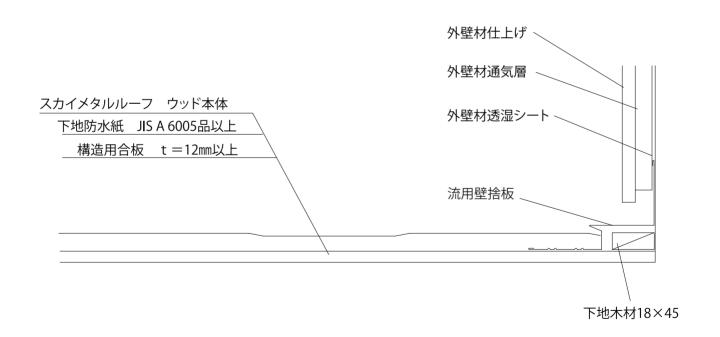


スカイメタルルーフ ウッド

トリム同質隅棟納まり



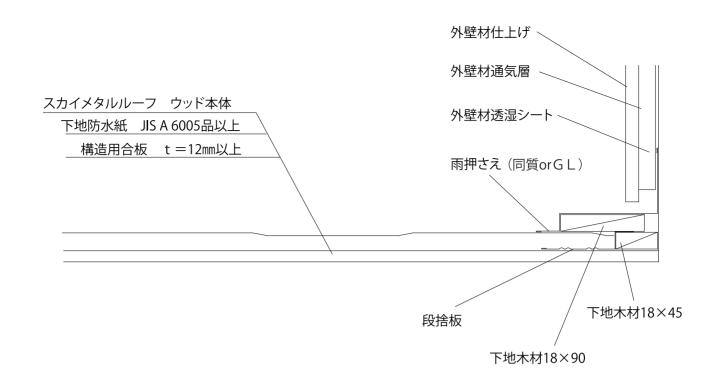
壁際(桁方向)の納まり



スカイメタルルーフ ウッド

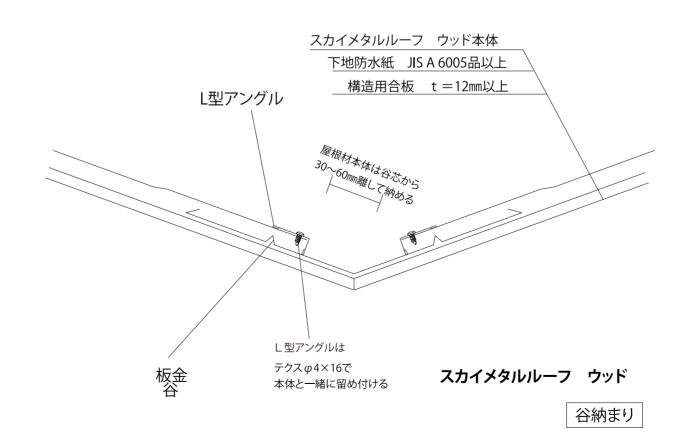
壁際(流れ方向)の納まり

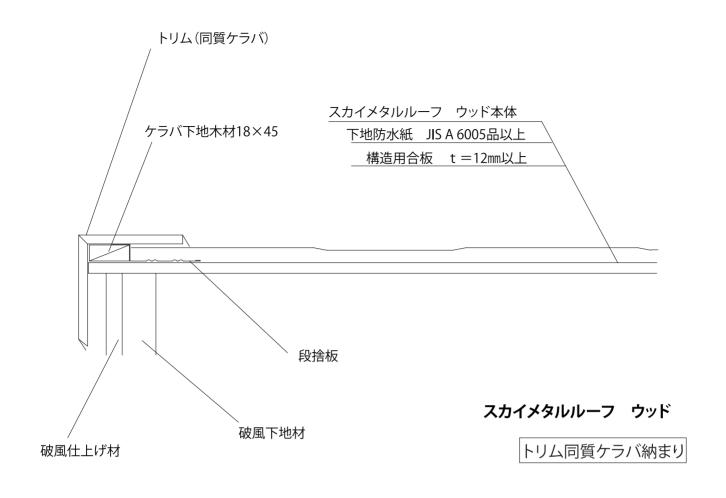
※流用壁捨板仕上げ

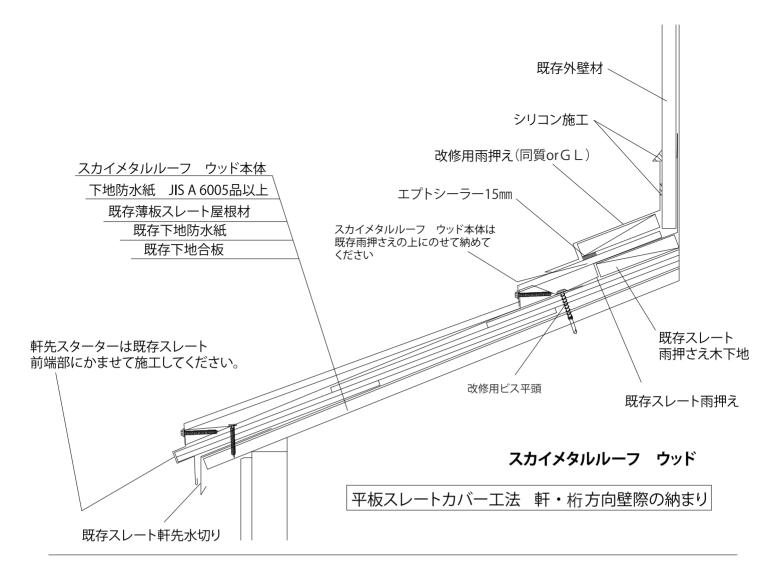


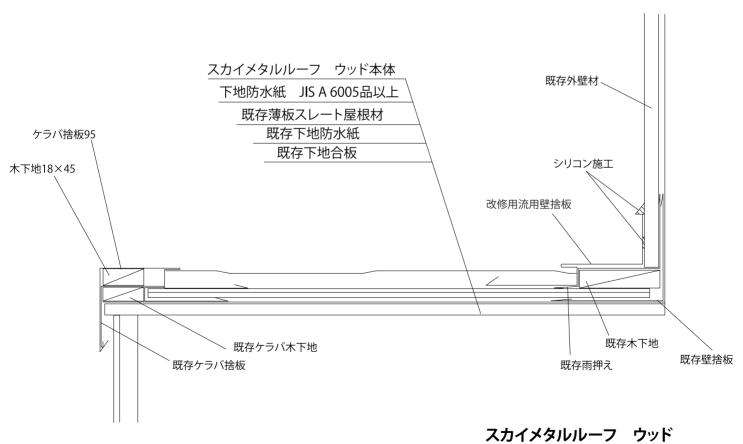
壁際(流れ方向)の納まり

※雨押え仕上げ



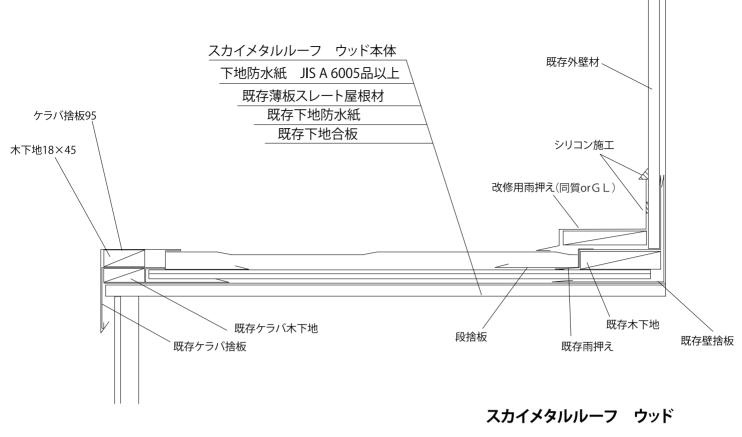






平板スレートカバー工法 ケラバ・流れ方向壁際の納まり

改修用流用壁捨板仕上げ



平板スレートカバー工法 ケラバ・流れ方向壁際の納まり

雨押え仕上げの場合

この説明書は専門業者様向けの説明書です。 専門業者以外の方がご覧になる場合は、 本体屋根材の必須事項以外で記載された 施工方法以外で納まる場合も、多々ございます ことをご了承のうえ、ご活用をお願いいたします。

禁無断転載

輸入販売元

伊藤忠建材株式会社

◆開発営業一部 営業二課 —

〒103-8419 東京都中央区日本橋大伝馬町1-4 野村不動産日本橋大伝馬町ビル8階

TEL: 03-3661-1381 FAX: 03-3661-6631