

# T・ルーフ

ROOFING SYSTEMS

軽くて、強くて、美しい屋根材。選ばれた素材の安心感。



# 世界の屋根を日本の屋

50年の実績と世界80ヶ国以上で愛用されている  
世界標準の屋根材をROOF TOSTEMがお届けします。

## 美しい

瓦調のデザインに  
天然石チップをコーティング。  
高級感あふれる外観が  
表現できます。

## ロングライフ

基材は耐食性に優れた  
ガルバリウム鋼板を使用。  
天然石チップは自然の色合いで  
長期間塗り替えの必要が  
ありません。



根に。

## 静か

表面の天然石チップが  
雨音を拡散・吸収して  
静かさを実現します。

## 施工の早さ

屋根材1枚の働き寸法が  
大きく軽量な為  
スピーディーに施工ができます。

## リフォームにも

既存屋根の上から  
重ねて葺くカバー工法  
により短い工期で  
住まいの印象を  
リフレッシュできます。

カラー：シナモン



## 軽くて・強くて・美しい屋根材〈T

表面には長期間色落ちしない天然石をコーティングしています。

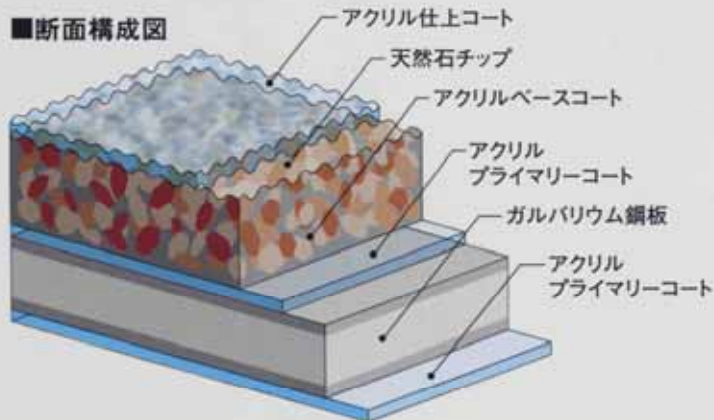


4色の石を組み合わせで5色のカラーバリエーションをご用意しました。  
セラミックコーティングをほどこしたオーダーカラー5色も加えた  
計10色で外壁など外観との色合せがしやすい商品です。



基材には長期耐食性に優れた  
ガルバリウム鋼板を使用しています。

■断面構成図



外壁などにも採用されているガルバリウム鋼板は、55%溶融アルミ亜鉛合金メッキ鋼板の事でアルミの耐食性と亜鉛の防食作用により耐久性・耐食性に富んでいて亜鉛メッキ鋼板(通称トタン板)の3~6倍の耐久性が期待できます。

美観10年・基材30年の安心保証です。

美観  
10年保証

基材  
30年保証

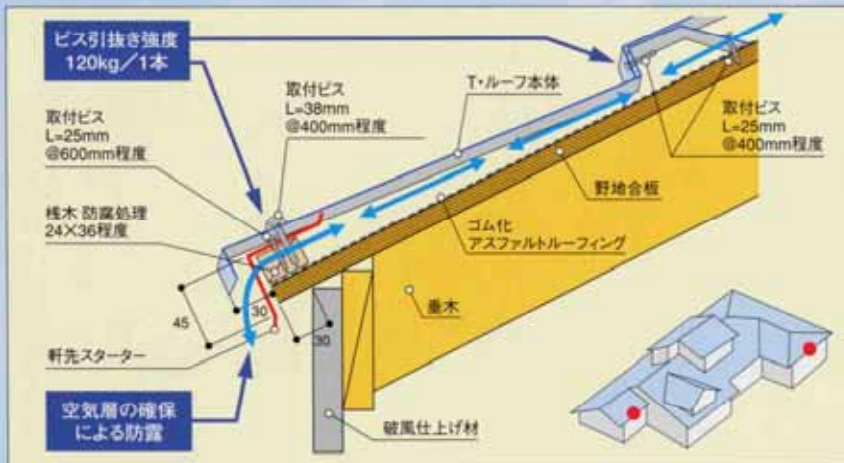
- 建築主様へお引渡しから10年間、著しい変色や褪色、及び著しい天然石粒の剥落が無い事を保証します。
- 建築主様へお引渡しから30年間、屋根材の基材(ガルバリウム鋼板)に腐食による穴明き、亀裂が発生しないことを保証します。

※条件付材料品質保証



## 軽量・強靱

1㎡あたりわずか7kgと化粧スレートの約1/2.7の軽さで、建物への負担を低減します。また、強度の高い専用ビスで固定するため、強風による屋根材の剥がれも防ぎます。



### ■基本性能

試験項目	試験方法	試験結果
耐衝撃性	JIS K5400 (塗料一般試験方法) の落球式耐衝撃試験 (25.4mmφの300gの鋼球)	1mの高さよりの衝撃試験でストーンチップの破壊は認められたが、塗膜の剥れ・はがれなし
曲げ性	JIS A6909 (建築用仕上塗材) (10mmφの鋼棒に90°折り曲げ)	塗膜のひび割れ・はがれなし
耐凍融性	JIS K5400 (塗料一般試験方法) の耐凍融水性試験	95℃2時間浸漬で変化なし
耐湿性	JIS D0202 (自動車部品の塗膜塗料) の耐湿性試験	50℃98%湿度雰囲気中で2,500時間放置し変化なし
耐熱性	JIS K5400 (塗料一般試験方法) の塗膜の加熱安定性試験	80℃雰囲気にて2,000時間放置し変化なし
凍融解性	ASTM O666の凍融解性試験	試験片を浸漬した水を(-20℃×4hr+20℃×4hr以上)を1サイクルとし100サイクル試験し僅かに色変化あり
耐アルカリ性	JIS D0202 (自動車部品の塗膜塗料) の耐アルカリ性試験	20℃の5%炭酸ナトリウム水溶液に500時間浸漬し変化なし
耐酸性	JIS D0202 (自動車部品の塗膜塗料) の耐酸性試験	20℃の10%硫酸水溶液に24時間浸漬し変化なし
耐食性	JIS Z2371 (塩水噴霧試験)	2,000時間後平面部・加工部・カット部異常なし
耐候性	JIS A1415 (プラスチック建築材料の促進噴霧試験方法) のサンシャインカーボンアーク型	3,000時間で僅かに白化

### ■漏水確認試験

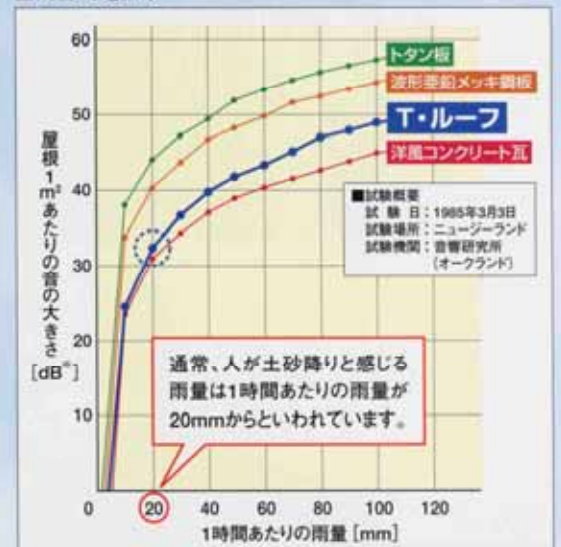
以下の条件で実施したところ漏水はみられませんでした。  
 屋根勾配: 2.5寸  
 散水量: 毎分4ℓ/m<sup>2</sup>  
 (降水量240mm/hに相当)  
 風速: 平均風速30m/s  
 (瞬間最大風速換算で45m/s~90m/s)



## 静か・長持ち

表面の天然石が雨音を吸収・拡散して静かさを実現します。また、天然石は長期間塗り替えがいらぬため、トータルコストもお得です。さらに、屋根材と下地の間に空気層があり、野地板や下葺材が劣化しにくい環境を作り出しています。

### ■雨音測定結果



製造直後のサンプル



施工10年後のサンプル



施工直後は、表面の天然石が僅かに落ちる事がありますが、あらかじめ天然石を多めに吹き付けてありますのでご安心ください。

## リフォームにも最適

石綿等の有害物質は含んでいません。また、既存の屋根の上から重ねて葺くカバー工法により、廃材の処分がほとんどなく粉塵を出さずに短い工期で葺き替えることが出来ます。



# 施工実例



カラー:  
オリーブグリーン



カラー:チャコールグレー



カラー:オリーブグリーン



カラー:  
チャコールグレー



カラー:シナモン



カラー:レッドウッド



カラー:シナモン



カラー:オリーブグリーン



カラー:オリーブグリーン



# T・ルーフ本体

豊富なカラーバリエーションで  
外観をコーディネート。



## 本体仕様

品名	T・ルーフ本体
基材	ガルバリウム鋼板
鋼板厚さ	0.39mm
働き寸法	368mm×1,265mm
基準勾配	2.5寸以上
不燃認定番号	不燃材料 NE-0020
葺き枚数	2.15枚/m <sup>2</sup> 7.10枚/3.3m <sup>2</sup>
重量	約7kg/m <sup>2</sup> 約23.1kg/3.3m <sup>2</sup>

天然石のため、鉱脈によって多少の色の差が発生することがあります。

## カラーバリエーション

### スタンダードカラー



A:チャコールグレー



B:オリーブグリーン



C:ペッパー



D:シナモン



E:ダークブラウン



### オーダーカラー

#### 受注生産品

※納期はご確認ください。



F:エメラルドグリーン



G:レッドウッド



H:スパニッシュレッド

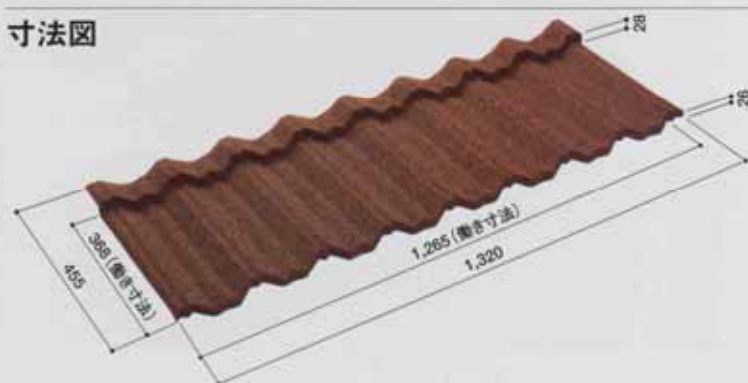


I:スライブルー



J:キャメル

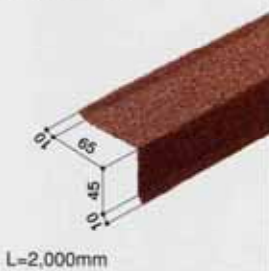
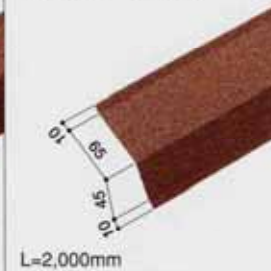
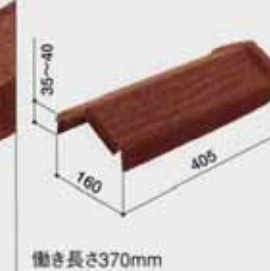
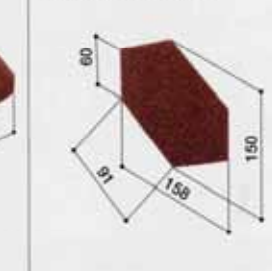
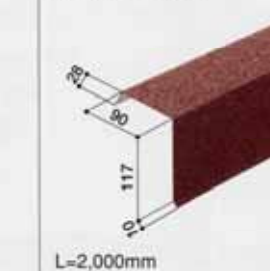
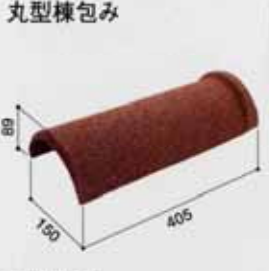
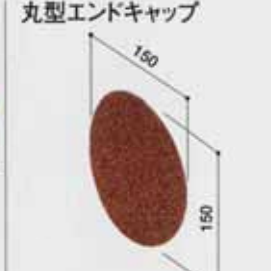

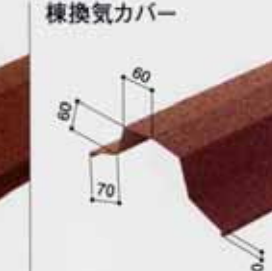
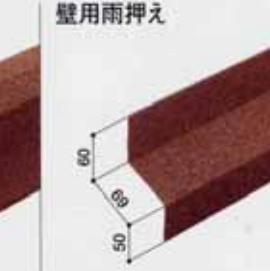
## 寸法図




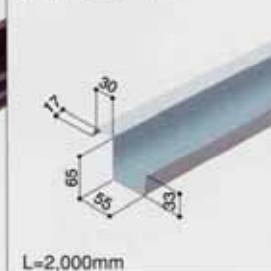
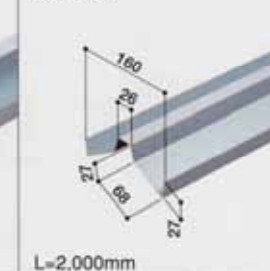
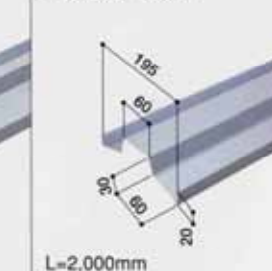
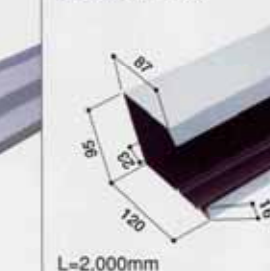
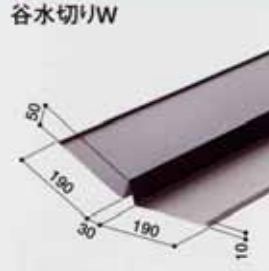
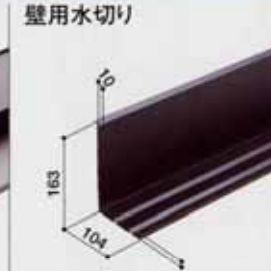
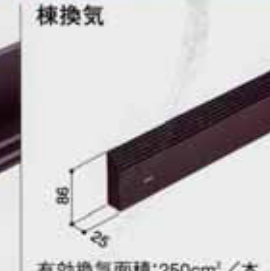
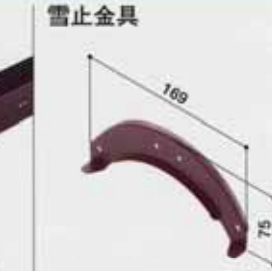



# 役物・オプション一覧

## 石付役物

軒先		大棟・隅棟・ケラバ		ケラバ
軒先スターター	軒先スターター-120	角型ケラバ/棟包み	角型エンドキャップ	通しケラバ包み
 L=2,000mm	 L=2,000mm	 働き長さ370mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm
大棟・隅棟		大棟	壁	
丸型棟包み	丸型エンドキャップ	通し棟包み	棟換気カバー	壁用雨押え
 働き長さ370mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm

## 石無役物 その他副資材

ケラバ	大棟		隅棟	
ケラバ用水切り	ケラバ用スペーサー	棟水切り	通し棟用水切り	隅棟用水切りM
 L=2,000mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm	 L=2,000mm
谷	壁	その他		
谷水切りW	壁用水切り	棟換気	雪止金具	シールテープ
 L=2,000mm	 L=2,000mm	 有効換気面積:250cm <sup>2</sup> /本 L=1,218mm	 材質/ステンレス 20個/袋	 材質/EPDMT HXW=30×30mm L=2,000mm

その他				
発砲ウレタン	補修キット	取付ビス25mm	取付ビス38mm	ビス用ソケット マグネット型
 12本/箱	 アクリル樹脂 チューブ ストーンチップ チューブ	 500本/袋	 500本/袋	

# 各部納まり参考図



- ① 軒先部
- ② ケラバ部
- ③ 大棟部
- ④ 隅棟部
- ⑤ 谷部
- ⑥ 壁取合い部(桁)
- ⑦ 壁取合い部(流れ)
- ⑧ 棟換気部

## 設計・施工基準

### 仕様範囲・用途

- ① 一般住宅、店舗、公共施設などにご使用ください。
- ② 屋根勾配は2.5寸以上とします。

### 屋根下地基準

#### 木造住宅における野地板

- 木造軸組工法(垂木ピッチ500mm以下)
    - ・ JAS普通合板1類厚12mm以上
    - ・ JASコンクリート型枠用合板12mm以上
  - 枠組壁工法(垂木ピッチ500mm以下)
    - ・ JAS構造用合板1級(5プライ)厚9mm以上
- ※普通合板2類、構造用合板2級、3プライ合板は使用しないでください。

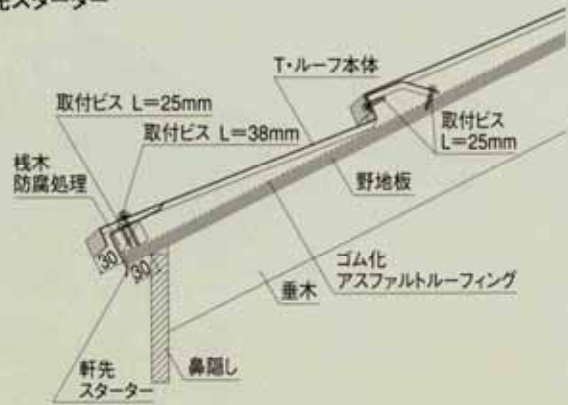
### 施工可能地域

日本全国(※ただし特殊な周辺環境を除く。)

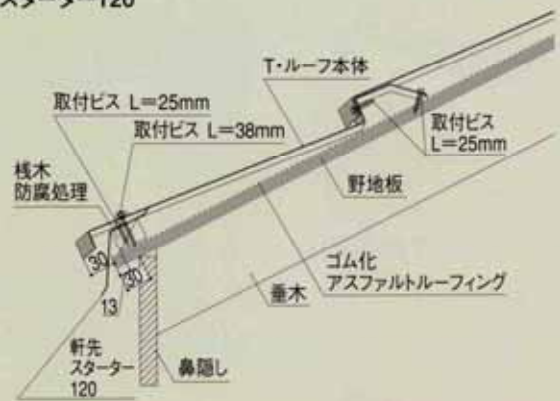
※使用範囲・屋根下地基準・施工可能地域の詳細については、当社又は、お近くの代理店へお問い合わせください。

## ① 軒先部

### 軒先スターター

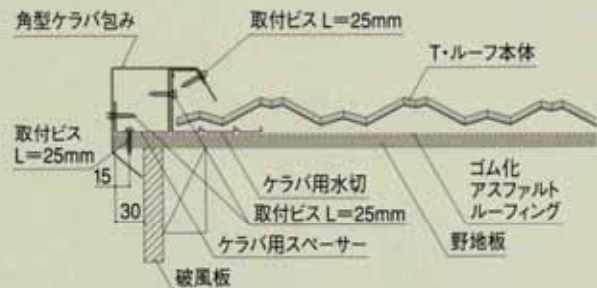


### 軒先スターター120

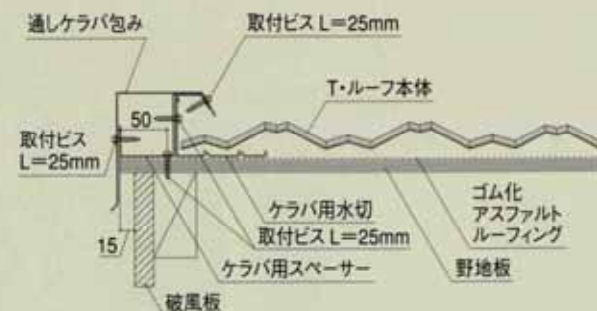


## ② ケラバ部

### 角型ケラバノ棟包み

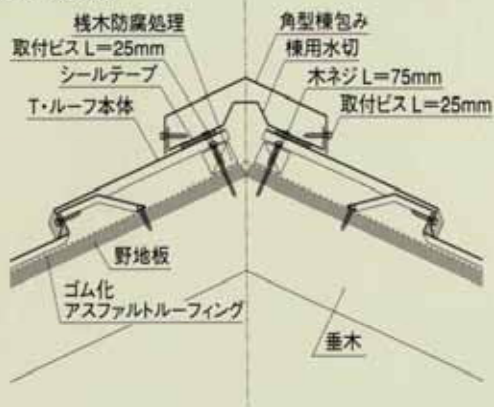


### 通しケラバ包み

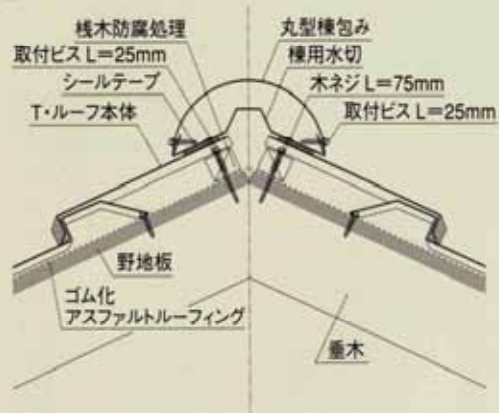


④ 大棟部

角型ケラバ／棟包み

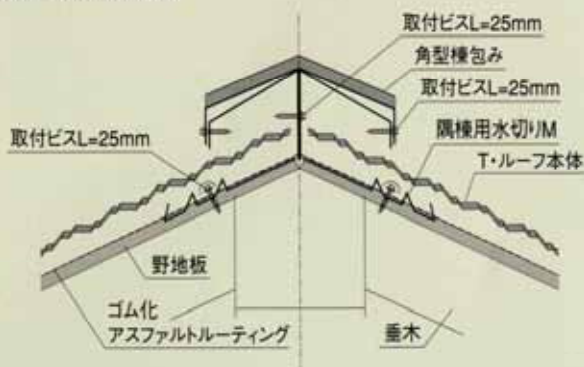


丸型棟包み

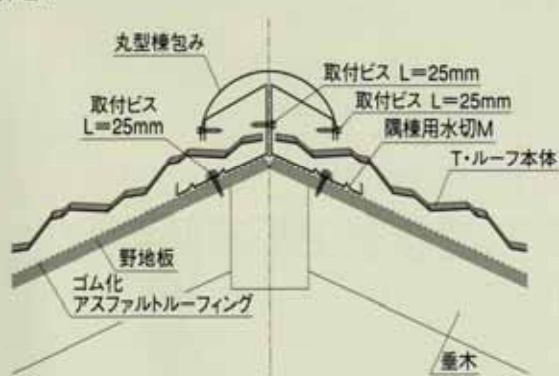


④ 隅棟部

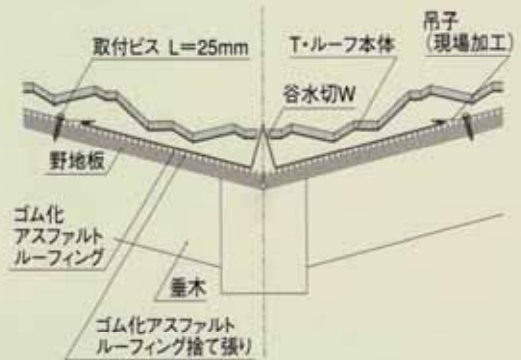
角型ケラバ／棟包み



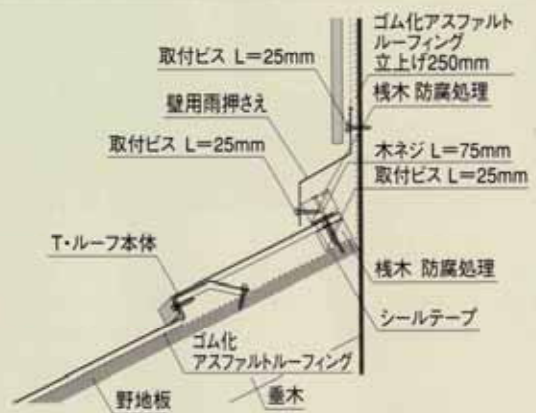
丸型棟包み



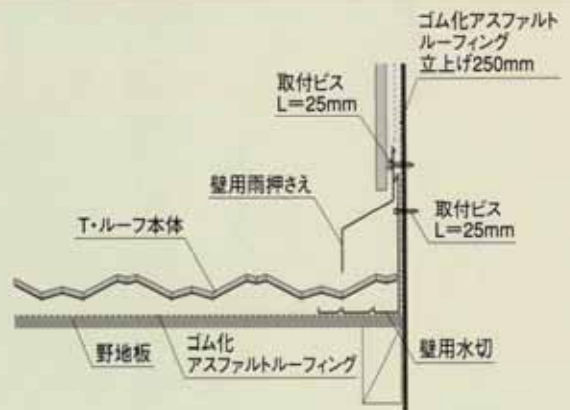
⑤ 谷部



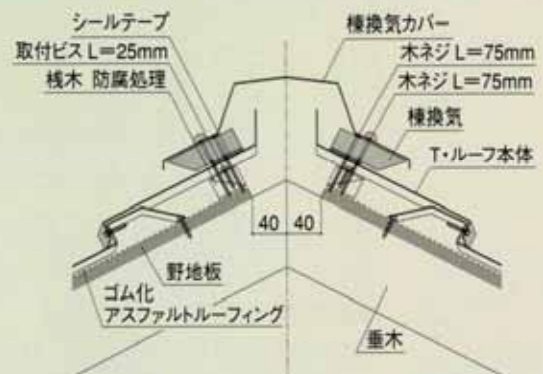
⑥ 壁取合い部 (桁)



⑦ 壁取合い部 (流れ)



⑧ 棟換気部



ルーフィングシステム  
**T・ルーフ**  
ROOFING SYSTEMS



**正しく美しく施工されるためのお願い**

この商品は、正しく美しく施工される様に当社施工士認定研修を終了し且つ、第三者工事賠償保険に加盟している施工店様による施工を励行しております。

**製品に関するお願い**

商品の色は印刷の特性上、実物とは多少違うことがありますので、色の確認はカラーサンプルをご覧ください。

輸入販売元



株式会社 ROOF TOSTEM

東京都葛飾区細田3丁目8番3号 〒124-0021  
TEL (03)3672-1111・FAX (03)3672-1112  
<http://www.rooftostem.co.jp/>

工事お問合せ先

清水屋根瓦工事有限公司

TEL 027-374-0533 FAX 027-374-2337  
<http://www.shimizu-yane.co.jp>

※本カタログ記載商品は、改良のため仕様の一部を予告なく変更させていただく場合がありますのであらかじめご了承ください。