# 和瓦用ハーネスアンカ-

#### 取扱説明書 **(SUS304)**

この度は「和瓦用ハーネスアンカー」をお買い上 げ頂きありがとうございます。この商品は屋根雪 下ろし時の落下事故を防ぐための安全帯固定金具 です。ご使用の前に、この取扱説明書を良く読ん で安全に順序良く取り付けてください。また、お 手入れや保管方法など日常的に注意を要する事柄 もよく読んで、この商品を正しくご使用ください。 なお、設置完了後はこの取扱説明書を保管し必要 に応じてお読みください。

#### 各部の名称

### U 字ボルト 後部 エンドプレート 単管受けプレート ..... 釘穴 コの字ストッパー 5/16 ワッシャー 5/16 スプリングワッシャー 前部 5/16 ナット

### 安全上のお知らせ

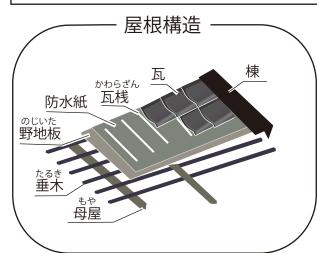
この製品の期待寿命は販売後10年です。 詳しくは保証規定をお読みください。設計上使用 期間を超えて使用すると、経年劣化により重大な 事故の原因となります。アンカーに衝撃などの負荷が 加わった場合は、設置しなおしてください。

設置は瓦屋根工事専門業者の 方が行ってください。

#### 作業で使用する工具と部材など

- ●スクリュー釘(別売り)
- ●かなづち
- ●レンチ:5/16 インチ(14 ミリ)
- ●Φ48.6mm 溶融亜鉛メッキ製の単管パイプ

スクリュー釘は野地板と垂木を 貫通しない長さを使用してください。 (3ページ 図 5 参照)



- ●この説明には下記のマークをつけています。
  - 拡大損害が予想される事項には・・ 禁止行為には・・・・・・

特によく読んで頂きたい事項には・・・・・

- ●この説明書は保証書を兼用しています。大切に保管してください。
- ●当商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当 社(連絡先4ページに記載)にご連絡下さい。

販売元:有限会社 鈴文

# 

図 A

#### ↑ **危険** 屋根からの落下、宙吊りになる等の 重大な事故になります。

- ●このハーネスアンカーは行動規制のための商品です。 体重をかけないでください。
- ●命綱のロープは滑りにくく、結び目がほどけにくい材質 のもの(登山用ザイル)を推奨します。

ナイロンロープ(通称トラロープ)の使用は危険です。

- ●メインロープは屋根より 1m50cm 短く設定してください。(図 A)
- ●ランヤードをご使用の際は種別をご確認ください。屋根雪下ろし作業はフックをかける位置が足元の 為、第二種(タイプ 2)をご使用ください。
- ●アンカーに衝撃などの負荷が加わった場合は、設置しなおしてください。
- ●アンカーを設置した屋根面以外での使用はしないでください。(図 B)

## ↑ 警告 重大な事故に至ることがあります。

- ●規定の設置方法に従ってください。設置方法に誤りがあると、製品とその 取り付けた場所に損傷が起き、はずれる恐れがあります。
- ●瓦の取付位置に割れ、内部 (垂木・野地板)に腐食などの劣化がある場合は 修繕してから取り付けてください。
- ●和瓦屋根以外には使用しないでください。
- ●和瓦用ハーネスアンカーを正しい位置に取り付けてください。(図 1)

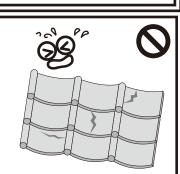


図 B

1m50cm

軽微なケガや器具・製品が

損傷する原因になります。

- ●電動工具等を使用して、高速でナットを締め付けると破損する恐れがありますので注意してください。
- ●釘を打ち付ける際に瓦の取扱い、損傷に注意してください。
- ●かなづちを使用する際に手をたたかないよう注意してください。
- 製品と単管を締め付ける際、指を挟まないように注意してください。
- ●誤って取り付けた場合、雨漏りの原因となります。
- ●本書記載以外の使用をしないでください。

#### ■作業前の準備

- ●設置の目安(図1)を参考に屋根に設置する必要 個数をご用意ください。
- ●製品に必要なボルト、ナット、ワッシャー類が装着されていますか。
- ●製品に錆び、腐食などの傷みがないことを確認してください。
- ●欠品や不具合があった際には、お手数ですが当 社までご連絡ください。(4ページ記載)

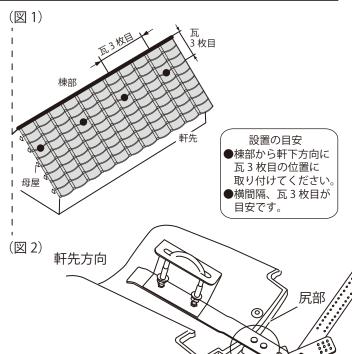


●母屋の上に設置すると屋根の損傷が軽減されます。

#### ■設置手順1 製品の取り付け方

- 1. 棟部から 3 枚目と 4 枚目の瓦を持ち上げ剥がします。
- 2. 本体後部を棟部方向に向けます。
- 3. コの字ストッパーを設置する瓦の尻部にピッタ リ合わせ配置します。(図 2)







4. エンドプレートを動かし垂木の位置に合わせます。 (図 3)



誤って取り付けると雨漏りの原因となります。

5. かなづちを使用し釘穴にスクリュー釘を <u>3 力所</u> 垂木に打ち込みます。(図 4)



必ず垂木に打ち込んでください。野地板のみに釘を打ち込むと雨漏りの原因となります。 (図 5)

- 6. 製品が傾いて固定されていないか確認します。
- 7. 同じように横一列等間隔に設置します。
- 8.1で剥がした瓦の上段の瓦を持ち上げます。
- 9.1で剥がした瓦を戻します。
- 10. かなづちを使用しスクリュー釘で瓦桟に瓦を 固定します。 (図 6)
- 11. 以上で製品の取り付け方の説明は終了です。

### ■設置手順2 単管パイプの取り付け方



単管パイプ装着時は二人以上で 作業してください。

1.全ての金具の U 字ボルトと U 字ボルトのナット (5/16) 2 カ所を反時計回りに回しワッシャー類 とナットを外します。(図 7)



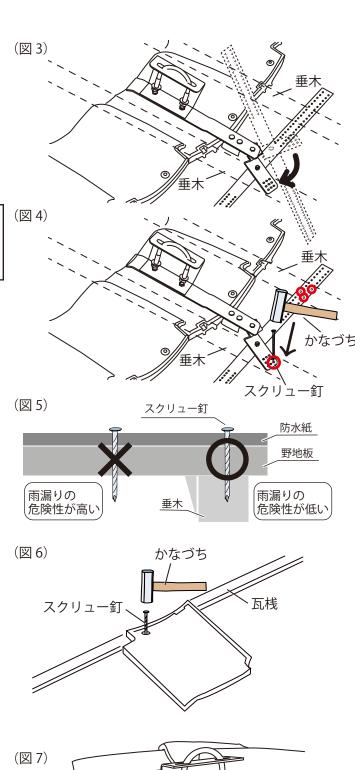
取り外した U 字ボルトとナット、ワッシャー類を 紛失しないよう注意してください。

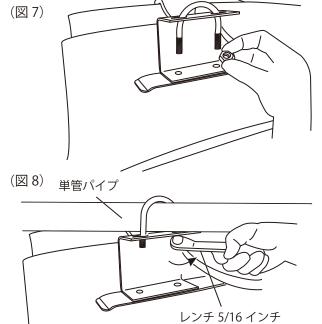
2. 二人以上で単管パイプを持ち上げます。



溶融亜鉛メッキ製の単管パイプの 使用をおすすめします。

- 3. 単管パイプを単管受けプレートに押し当て U 字ボルトを通し差し込みます。
- 4.U 字ボルトにワッシャー(5/16)、スプリングワッシャー(5/16)の順で入れ、ナット(5/16) 2 カ所を仮止めします。同様に全ての金具にワッシャー類、ナットを仮止めします。
- 5. 右手でレンチ 5/16(14 ミリ)を使用し、U 字 ボルトにナット(5/16)2 カ所を締め付け固定 します。(図 8)
- 6. 同じように全ての設置した製品に対して単管パイプの取付を行います。
- 7. 単管パイプがしっかり固定されているか確認し ます。
- 8. 以上で、単管パイプの取り付け方の説明は終了です。





#### ■使用方法

屋根雪下ろしの際は雪下ろしマニュアルを良く読んで 安全に順序良く作業してください。



で使用する前に緩み、がたつきが無いか確認 してください。

異常がある場合は使用を中止し当社までご 連絡ください。(4ページ記載)

#### ■お手入れ方法

- ●使用前や雪解け後に錆び、腐食の有無と 取り付け状態の確認を行ってください。
- ●錆び、腐食の原因になりますので、ゴミなどが たまらないように清掃をしてください。

#### ■保管方法

- ●風通しの良い冷暗所で保管してください。
- ●子供や高齢者、ペットの手の届かない所に保管してください。

#### ■トラブルシューティング

Q: 単管パイプはどこで販売していますか。 A: ホームセンター等で販売しています。

# 保証規定

この製品は下記の条件で寿命を設定しています。これを超えた使用は重大な事故などの原因 となります。

■期待寿命:10年(本書記載の使用状況で、想定される適切な当該製品の寿命です。)

■保証期間:お買い上げ日より6ヶ月(無償修理、交換などお約束する期間です。)

この規定は、本書記載内容に基づく正常な使用において故障や欠陥が発生した場合にお買い上げ後 6 ヶ月以内であれば、 無償にて修理又は交換をお約束するものです。但し次の場合は保証期間内においても有償修理となります。

- (1) 使用上の誤りや改造・不当な修理による故障や損傷。
- (2) お買い上げ後の落下・輸送による故障又は損傷。
- (3) 火災・地震・水害等の天災地変ならびに公害等外部要因に起 (5) 本書の提示が無い場合。 因する故障や損傷。
- (4) リサイクル業者や使用者などによる再販など、 当社の責任範囲を超える場合など。

雪下ろしマニュアルは

ゴミなどがたまらないように

清掃をしましょう

こちらからご覧ください。

●本書は再発行致しません。大切に保管してください。

#### 【什様】—

品名:和瓦用ハーネスアンカー

用途:屋根雪下ろし時の落下事故を防ぐための安全帯固定金具

材質: SUS304 ステンレス

材厚:単管受けプレート =約 3mm エンドプレート = 約 2mm

重量:約1210g

寸法:約 165mm(高さ)×38mm(幅)×640mm(奥行)

原産国:日本

※上記仕様などは改良のため、予告なく変更する場合があります。

#### 販売元-

#### 有限会社 鈴文

〒955-0055

新潟県三条市塚野目 5-3-6

TEL 0256-32-1610

FAX 0256-35-1066

URL:https://www.suzubun.info MAIL:contact@suzubun.info

-4-