

2011.10 発行

板金



時間がかかる！
手間がかかる！
能率がわるい！
困ったな〜！

工具

東北エスパルに
おまかせ！
便利で！簡単！
欲しくなる工具
きっと見つかる！

全国各地の職人達が
必要とする工具…
ここに勢揃い！

最新
カタログ
&
取扱説明書

正しくお使いいただく為に、
このカタログに記載されている説明書を
よくお読みください。
なお、このカタログ&取扱説明書は
大切に保管して下さい。

東北エスパルの
便利な工具で
能率アップ!!

 有限会社 東北エスパル

安全にお使いいただくために

1. 使用方法や保管を誤ると人身事故が生ずることがあります。次の注意をよく読んでから使用して下さい。
金槌代わりに使用しないで下さい。
(全製品共通)
金槌代わりに使用すると製品が変形して機能がなくなるだけでなく、部品が飛んで目や身体に当たると、失明したりケガすることがあります。
2. 「金切り鋏」は釘抜き代わりに使用しないで下さい。
(全製品共通)
釘抜き代わりに使用すると刃が折れて飛び、目や身体に当たると、失明したりケガすることがあります。
3. 屋根の上または勾配のある個所に置かないで下さい。
(全製品共通)
屋根の上または勾配のある個所に置くと滑って落下し、人にあたりケガをさせることがあります。
4. 使用前に本体・部品に異常がないか点検の上使用して下さい。
(全製品共通)
各製品の「故障または事故の兆候の見分け方と対処法」をよく読んで、異常がないことを確認の上使用して下さい。故障したまま使用すると正しく加工できないだけでなく、人身事故が生ずることがあります。
5. 「金切り鋏」は右利き用に造られています。左利きで使用すると使用しにくいです。
(切断用具全製品共通)
6. 屋根の上など高い所で使用する時は、手が滑らないよう手をよく拭いて使用して下さい。
(全製品共通)
手が油や汗で濡れていると作業時に滑って危険です。また、落下させると自分の足や、他の人に当たってケガすることがあります。手をよく拭いて使用して下さい。
特に「スーパー一起」は約7kgの重量があるので落とさないよう注意して下さい。
7. 使用後は必ず工具箱に保管し、子供に触れさせないで下さい。
(全製品共通)
子供が使用すると手、指、足などに大ケガをすることがあります。
8. 「スーパー一起」は他のものに掛けてぶら下がったり、体重をかけて使用しないで下さい。
他のものに掛けてぶら下がったり、体重をかけて使用すると不安定で危険です。

CONTENTS.

目次

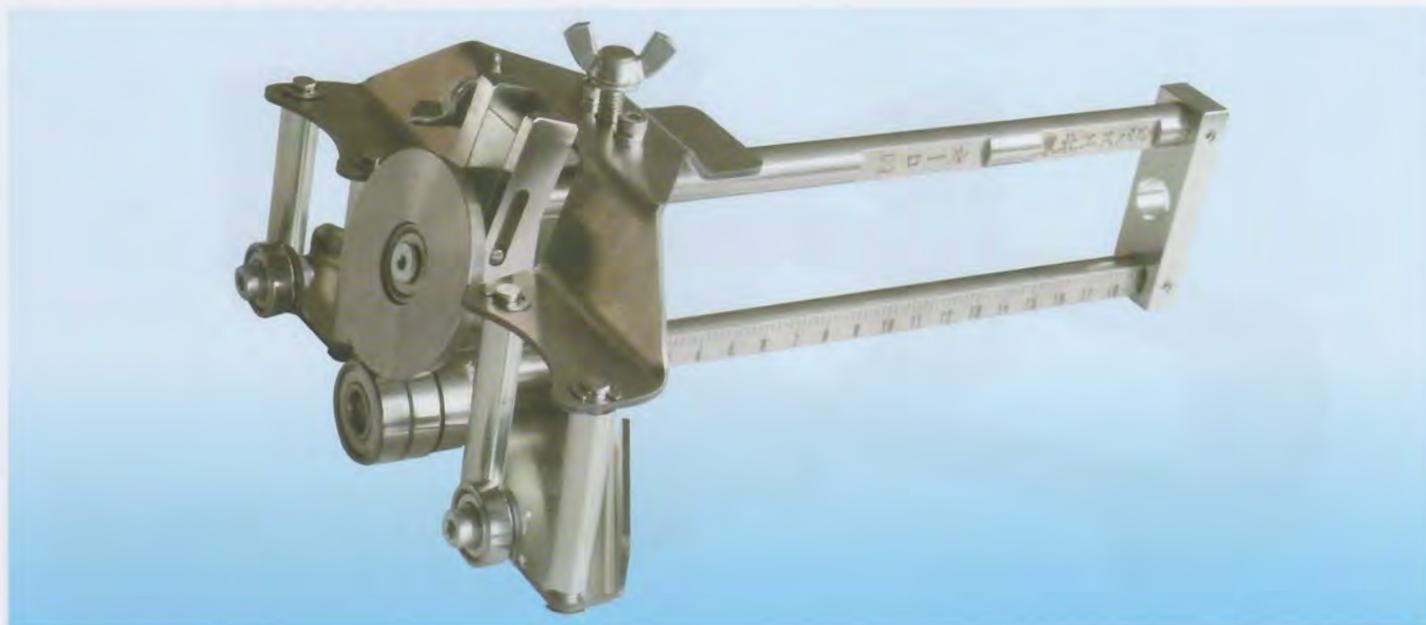
Zロール	ハンド折曲げ機	1
ニューロール	折曲げ機	2
ロールバツタ	折曲げ機	3
曲ローラー	曲線ハンド折曲げ機	4
オール	折曲げ機	5
キワロール	折曲げ機	6
伊達26	(8.5寸) [替刃鋏]	7
伊達8.5	(8.5寸) [替刃鋏]	8
伊達柳	(9寸) [替刃鋏]	9
伊達真	(9寸) [替刃鋏]	10
伊達キワ	たて切り (9寸) [替刃鋏]	11
伊達力	(8寸) [替刃鋏]	12
伊達直	たて切り (1尺1寸) [替刃鋏]	13
伊達技	(8寸) [替刃鋏]	14
伊達角	角波用 (1尺1寸) [替刃鋏]	15
伊達スパン	角スパン用 (1尺) [替刃鋏]	16
スーパーハンド	金属薄板の折曲げ・ツブシ	17
強カツカミ	金属薄板の折曲げ・ツブシ	18
深ツカミ	金属薄板の折曲げ・ツブシ	19
自在ツカミ(芯金固定式)	金属薄板の折曲げ・ツブシ	20
ウルトラツブシ	ツブシ機	21
ストッパー	簡易資材止め	22
スーパー一起	アルミ製ハゼ起こし機	23
カニ爪	ハゼ切り	24
トヨコーバイPC	トヨ受け金具の勾配直し	25
トヨタッチ	トヨ金具の勾配直し	26
トヨタッチ使用方法		27
ハイプレス	ツブシ機	28

※このカタログに記載してある商品につきましては改良の為、予告なしに商品の一部と価格を変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

Zロール

▶ハンド折曲機◀

■寸法 / 全長約25cm (標準品)



- ★ 使い易さ、機能性を追求したハンド折曲機
- ★ 平板はもちろん! 角波の入隅、出隅もでき、ワイドなローラー式アテ板で安定感があり、スムーズな走りで、きれいな折り線が出来る。

本体の特長

- メモリはセンチメートル
- パイプ折可能
- 折角度鋭角(80度)
- 部品交換可能

●材質

シャフト / ステンレス
 あて板 / ステンレス
 ブロック / 鉄にクロームメッキ
 タテローラー / 鉄にクロームメッキ
 ブレーキ / 真鍮

●機能

折り寸法 / 2分~6寸7分
 折り寸法(特注) / 2分~8寸迄

取扱説明

1. 使用方法

折り曲げる時、前後約50cm以内に振り徐々に立ち上げていきます。折り曲げる時、鉄板をローラー間に挿入後、当て板を鉄板端部から離さないで下さい。

2. 誤使用の防止

カラー鉄板、ステンレスを折り曲げる以外は使用禁止。(投げたり金槌代わりにしない)

3. 使用上の注意

▲危険 屋根上また傾斜の付いている場所での作業時、使用後、必ず平らな場所に置いて下さい。(落下した場合、製品の損傷と下にいる人物等に危険)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 雨や水に濡れた時は乾いた布で拭き取り自然乾燥させて下さい。
 ベアリングは1ヶ月に1回、マシン油120番又はマシン油を塗布又は注入して下さい。

▲危険

2) 保管 使用後、道具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりに遊ぶと危険)
 3) 経時劣化 アテ板、タテローラーは1年に1回交換して下さい。(消耗又は変形するときれいに折れない)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

※アテ板がスムーズに動かない場合
 ブロックのごみ詰まり→塗料用シンナーを含ませた布で拭き取る。
 シャフトにキズ→シャフト交換(有料)

ニューロール

▶ハンド折曲機◀

■寸法/全長約31cm



★直線折りの性能を高め、特にシャフト間の巾がある為金属サイディング、角波、リブ波、箱唐草等の折り曲げ機



<ニューロールで折っているところ>

本体の特長

- 足場台が不要。
- 折り巾25cm。
- 目盛りは寸、センチ両方。
- パイプ折り可能。
- 折角度鋭角(70度~80度)
- 部品交換可能。

●材質

シャフト/ステンレス
 あて板/ステンレス
 コマ/ステンレス
 ブロック/鉄にクロームメッキ
 タテローラー/鉄にクロームメッキ
 ブレーキ/真鍮

●機能

折り寸法/2分~8寸迄

取扱説明.....

1.使用方法

折り曲げる時、写真Aの様に持ち、前後約50cm以内に振り徐々に立ち上げていきます。折り曲げる時、鉄板をローラー間に挿入後、当て板を鉄板端部から離さないで下さい。

2.誤使用の防止

カラー鉄板、ステンレスを折り曲げる以外は使用禁止。(投げたり金槌代わりにしない)

3.使用上の注意

▲危険 屋根上また傾斜の付いている場所での作業時、使用後、必ず平らな場所に置いて下さい。(落下した場合、製品の損傷と下にいる人物等に危険)

4.手入れ及び保管等

1)手入れ 雨や水に濡れた時は乾いた布で拭き取り自然乾燥させて下さい。
 ベアリングは1ヶ月に1回、マシン油120番又はミシン油を塗布又は注入して下さい。

▲危険

2)保管 使用後、工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりに遊ぶと危険)
 3)経時劣化 アて板、タテローラーは1年に1回交換して下さい。(損耗又は変形するときに折れない)

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

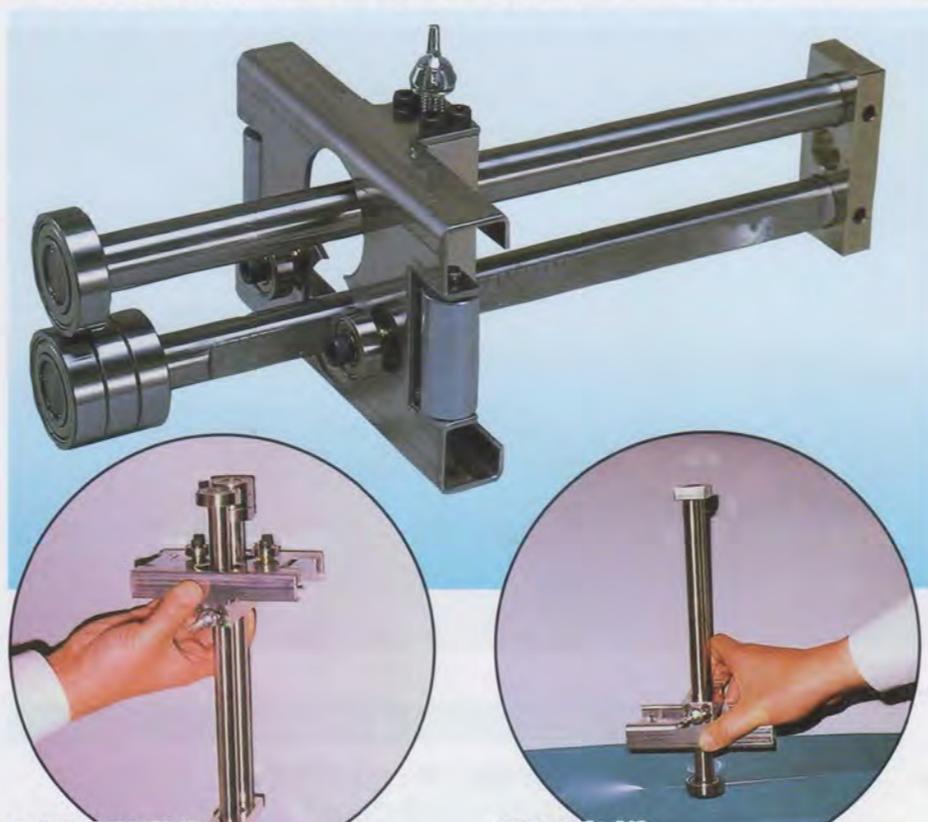
※アて板がスムーズに動かない場合
 ブロックのごみ詰まり→塗料用シンナーを含ませた布で拭き取る。
 シャフトにキズ→シャフト交換(有料)

ロールバッタ

▶ハンド折曲機◀

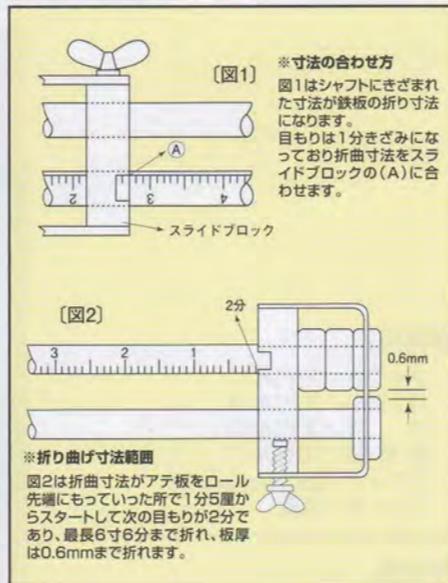
■寸法 / 全長約25cm

★曲線 (半径10cm) 直線折りのハンド折り曲げ機



△ 曲げ方とひも出し法
 ロールバッタの基本的な持ち方を表した写真であり、ロールバッタは持ち方次第で使いよくもなり、使いにくくもなります。
 ロールバッタにカラー鉄板をかませ、鉄板端をロールバッタのアテ板でなでるように手を前後にふり、手首をかえして鉄板を折り曲げます。

◎ 折り曲げの方法
 曲げる方向にロールバッタの蝶ネジをむけて使用します。又、蝶ネジを逆にするとひも出しができます。



●材質

シャフト / ステンレス
 当て板 / ステンレス
 ブロック / 鉄にクロームメッキ仕上
 タテローラー / 鉄にクロームメッキ仕上
 プレキ / 真鍮

●機能

折り寸法 / 2分~6寸7分

●ロールバッタサイズ

- 1) 働き 6寸6分まで (標準品)
- 2) 働き 300mm迄
- 3) 働き 350mm迄
- 4) 働き 400mm迄 (特注品)
- 5) 働き 450mm迄
- 6) 働き 500mm迄

折曲品例の数々				
	折板品	ハコ折り	換気扇折り	外カーブ・内カーブ折り

取扱説明

1. 使用方法

折り曲げる時、写真Aの様に持ち、前後約50cm以内に振り徐々に立ち上げます。
 折り曲げる時、カラー鉄板をロールバッタのローラー間に挿入後、当て板をカラー鉄板端部から離さないで下さい。

2. 誤使用の防止

カラー鉄板、ステンレスを折り曲げる以外は使用禁止です。(投げたり金槌代わりにしない)

3. 使用上の注意

▲危険 屋根上また傾斜の付いている場所での作業時、使用後必ず平らな場所に置いて下さい。(落下した場合、製品損傷と下にいる人物等に危険)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 雨や水に濡れた時は乾いた布で拭き取り自然乾燥させて下さい。
 ベアリングは1ヶ月に1回、マシン油120番又はミシン油を塗布又は注入して下さい。

▲危険

2) 保管 使用後、工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。
 3) 経時劣化 アテ板、タテローラーは1年に1回交換して下さい。(損耗又は変形するときれいに折れない)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

※アテ板がスムーズに動かない場合
 ブロックのごみ詰まり→塗料用シンナーを含ませた布で拭き取って下さい。
 シャフトにキズ→シャフト交換(有料)

曲ローラー

▶ ハンド折曲機 ◀

■ 寸法 / 10cm × 7cm

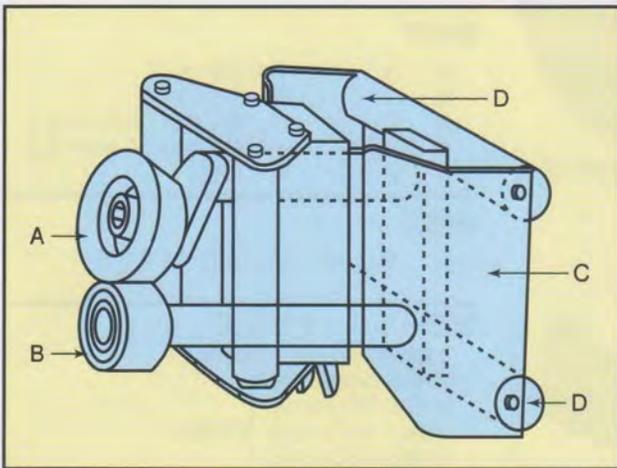
★ 曲線折りの性能を高め、外曲げ、内曲げに適する

● 材質

シャフト / ステンレス
 ハンドル / ステンレス
 コマ / ステンレス
 保護板 / ステンレス
 ブロック / 鉄にクロームメッキ
 ブレーキ / 真鍮

● 機能

折り寸法 / 2分～6分迄



本体の特長

- カーブ折りが簡単に早く綺麗にできます。
- 折り寸法が2分～6分まで自在に折れます。
- 外カーブ、内カーブが綺麗に折れます。
- 寸法合わせがワンタッチです。(蝶ネジ)
- 0.6mm厚さの銅板まで折ることが可能です。
- コンパクトで軽量な為、使用が楽です。
- 図Cの保護板が付いている為、手をケガすることが少ないです。

用途

- 曲ローラー用途はハマグリ、ミノ甲、曲がりカラクサ、フード、穴フランジ等の曲物折りに最適です。

取扱説明

1. 使用方法

- 1) 図Aロールと図Bロールの間に折り曲げようとする上記機能内の板を挟み込み、図Dのハンドルを蝶ネジを下にして持ち、力を均等に前後に動かして徐々に立ち上げていきます。(カーブが小さいほど前後の手の動きを小刻みにします)
- 2) 折り寸法を決める場合、板に折り巾を押し、曲ローラーの傾斜ゴマの先端をその印に合わせた後、曲ローラーの蝶ネジをしめて固定します。

2. 誤使用の防止

カラー鉄板、ステンレス、銅板を折り曲げる以外は使用禁止。(投げたり金槌代わりにしないで下さい。)

3. 使用上の注意

- ▲ 危険 屋根上また傾斜の付いている場所での作業時、使用後は必ず平らな場所に置いて下さい。

4. 手入れ及び保管等

- 1) 手入れ 雨や水に濡れた時は乾いた布で拭き取り自然乾燥させて下さい。
- ベアリングは1ヶ月に1回、マシン油120番又はマシン油を塗布又は注入して下さい。

▲ 危険

- 2) 保管 使用後、工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりにすると危険です。)
- 3) 経時劣化 アテ板、タテローラーは1年に1回交換して下さい。(損耗又は変形するときれいに折れない)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

- ※ ブロックがスムーズに動かない場合
 ブロックのごみ詰まり → 塗料用シンナーを含ませた布で拭き取る

オール

▶ ハンド折曲機 ◀

■寸法 / 全長 約35cm



★ 1台で直線、曲線、キワ折ができる 万能折曲機

●材質

シャフト / ステンレス
 折り曲げローラー / ステンレス
 受けローラー / ステンレス
 ブロック / ステンレス
 鉄にクロームメッキ

●折り寸法

約1尺

本体の特長

- 受けローラーとシャフトが水平の為、折りスジがつきにくい
- 折り曲げローラーが10mm上下する為、角波板、金属サイディングの入隔・出隔ができる
- 鉄板等の当たる部分(当てローラー)はサビにくい4本仕組のステンレスのローラーになっている為スムーズな走り
- 働き約300mmの深い折り曲げができる

取扱説明

1.使用方法

折り曲げる時、前後約50cm以内に振り除々に立ち上げていきます。折り曲げる時、鉄板をローラー間に挿入後、当て板を鉄板端部から離さないで下さい。

2.誤使用の防止

鉄板等を折り曲げる以外は使用禁止。(投げたり金槌代わりにしない)

3.使用上の注意

▲危険

屋根上また傾斜の付いている場所での作業時、使用後、必ず平らな場所に置いて下さい。(落下した場合、製品の損傷と下にいる人物等に危険)

4.手入れ及び保管等

- 1) 手入れ 雨や水に濡れた時は乾いた布で拭き取り自然乾燥させて下さい。
ベアリングは1ヶ月に1回、マシン油120番又はマシン油を塗布又は注入して下さい。

▲危険

- 2) 保管 使用後、道具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりに遊ぶと危険)
- 3) 経時劣化 ローラーは1年に1回交換して下さい。(損耗又は変形するときれいに折れない)

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

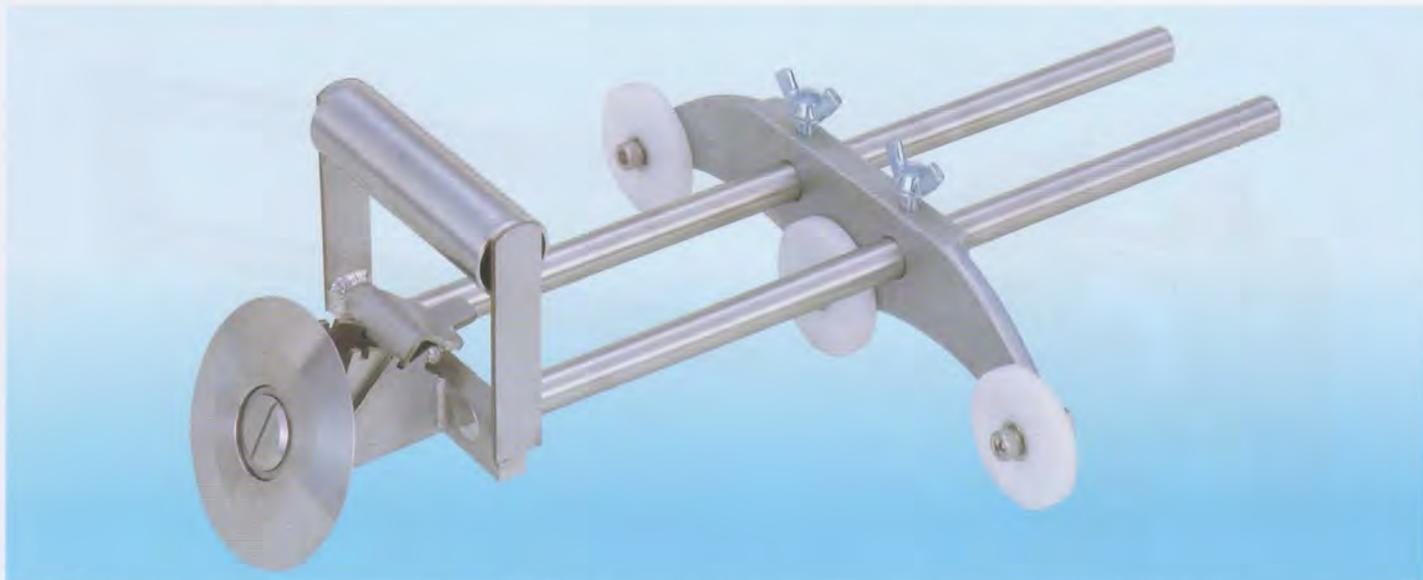
- ※アテ板がスムーズに動かない場合
ブロックのごみ詰まり→塗料用シンナーを含ませた布で拭き取る。
シャフトにキズ→シャフト交換(有料)

※角波板・金属サイディングを折る場合、キワロールの取扱説明を参考にして下さい。

キワロール

▶ ハンド折曲機 ◀

■寸法 / 全長 約38cm



あらゆる個所のキワ折りOK!

- 角波、リブ波、丸波の入り隅、出隅
- 金属サイディングの入り隅、出隅
- 谷ドイのスジ入れ
- 箱ドヨ折り
- 金属屋根材の断熱材切断及び入り隅、出隅

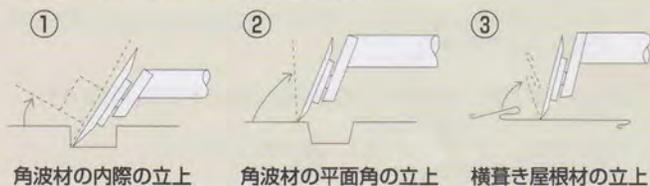
使用方法

- ワンタッチ式3段切替え折り曲げローラー装着
- 折り曲げローラーが薄い為、サイディングの断熱材をスピーディーに、また一定巾に切断
- 従来品の半分の力量で曲げ角度135度まで折り曲げ可能
- 本体はステンレス製で軽量且つ、錆びにくい
- 全ての角波サイズに対応

取扱説明

1. 使用方法

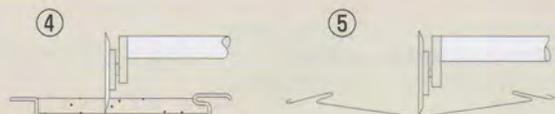
図①～⑤のように使い分けて下さい。



角波材の内際の立上

角波材の平面角の立上

横葺き屋根材の立上



金属サイディングの断熱材切断及び入り隅、出隅

谷ドイ中央部スジ付け

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。

3. 使用上の注意

▲危険

1) 屋根上での作業時、手が汗や油等で濡れている場合、危険ですので手をよく拭いて又、乾燥させて使用して下さい。

▲危険

2) 屋根上での使用後、また傾斜のついている場所に置かないで下さい。(落下した場合危険)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ ローラーとシャフト部には使用後清掃し注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

部品の変形、損壊、紛失等→部品交換又は修理 (有料)

伊達 26 (替刃式)

▶ (一般用) ◀

■寸法 / 8寸5分



- ◆ 超薄型替刃式
- ◆ 当社唯一の上ランクのハイス鋼材のため切れ味バツグン
- ◆ 替刃式のため半永久的で且つ安価です

本体の特長

- 長時間使用に手疲れしにくい従来品にない画期的な形状の握り部。
- えぐり、まとも、柳、細工用に適した万能型鋏。
- 作業効率を重視した埋め込み式芯金構造。
- 刃は靱性を持った高級ハイス鋼。
- 錆びにくく、ガタつきにくい芯金径7mmのステン材を使用。

材質

本体 / ステンレス
 刃 / ハイス鋼
 替え刃止めビス / ステンレス
 芯金 / ステンレス 径7mm

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鋏です。
 (左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
 釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)
 3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り 潤滑油を塗って下さい。
 刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。
 芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達 8.5 (替刃式)

▶ 一般用 ◀

■寸法 / 8寸5分



- ★ 万能型
- ★ 当社の唯一の上ランクのハイス鋼
- ★ 替刃式のため半永久的で且つ安価です

●材質

本体 / ステンレス
 刃 / ハイス鋼
 替え刃止めビス / ステンレス
 芯金 / ステンレス 径7mm

本体の特長

- ステンレスで造られているためサビにくい
- ハイセンスなモデルで使いやすく、かつ軽量である
- 芯金に径7mmステン材を使用しているため長期使用にもガタが発生しにくい
- 握り部に滑り止め加工をしているため作業しやすい

刃の特長

- 上ランクのハイス鋼材のため切れ味バツグン
- 作業中でもドライバー1本で楽々交換
- 刃を研ぐ手間がない
- 耐久性バツグン 通常のステンレス用鋏の4~5倍
- 特殊加工のため切断する際ステンレスにすいつき、切断バックがない

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鋏です。
 (左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
 釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)

3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り 潤滑油を塗って下さい。

刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。

芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達柳 (替刃式)

▶ 一般用 ◀

■寸法 / 9寸



★横葺き屋根用

本体の特長

- ステンレスで造られているためサビにくい
- ハイセンスなモデルで使いやすく、かつ軽量である
- 芯金に径8mmハガネ材を使用しているため長期使用にもガタが発生しにくい

●材質

本体 / ステンレス
刃 / ハイス鋼
替え刃止めビス / ステンレス
芯金 / SK材 径8mm

刃の特長

- 作業中でもドライバー1本で楽々交換
- 刃を研ぐ手間がない
- 耐久性バツグン 通常のステンレス用鋏の4~5倍
- 特殊加工のため切断する際ステンレスにすいつき、切断バックがない

取扱説明

1.使用方法

当製品は右利き用に造られた鋏です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2.誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3.使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)

3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。

(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4.手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り潤滑油を塗って下さい。

刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。

芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。
(刃物なので危険)

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達真 (替刃式)

▶ 一般用 ◀

■寸法 / 9寸



- ★ 万能型
- ★ 当社唯一の上ランクのハイス鋼
- ★ 替刃式のため半永久的で且つ安価です

●材質

本体 / ステンレス
刃 / ハイス鋼
替え刃止めビス / ステンレス
芯金 / SK材 径8mm

本体の特長

- ステンレスで造られているためサビにくい
- ハイセンスなモデルで使いやすく、かつ軽量である
- 芯金に径8mmハガネ材を使用しているため長期使用にもガタが発生しにくい
- 握り部に滑り止め加工をしているため作業しやすい

刃の特長

- 上ランクのハイス鋼材のため切れ味バツグン
- 作業中でもドライバー1本で楽々交換
- 刃を研ぐ手間がない
- 耐久性バツグン 通常のステンレス用鉄の4~5倍
- 特殊加工のため切断する際ステンレスにすいつき、切断バックがない

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鉄です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)
3) 使用后、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り潤滑油を塗って下さい。
刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。
芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

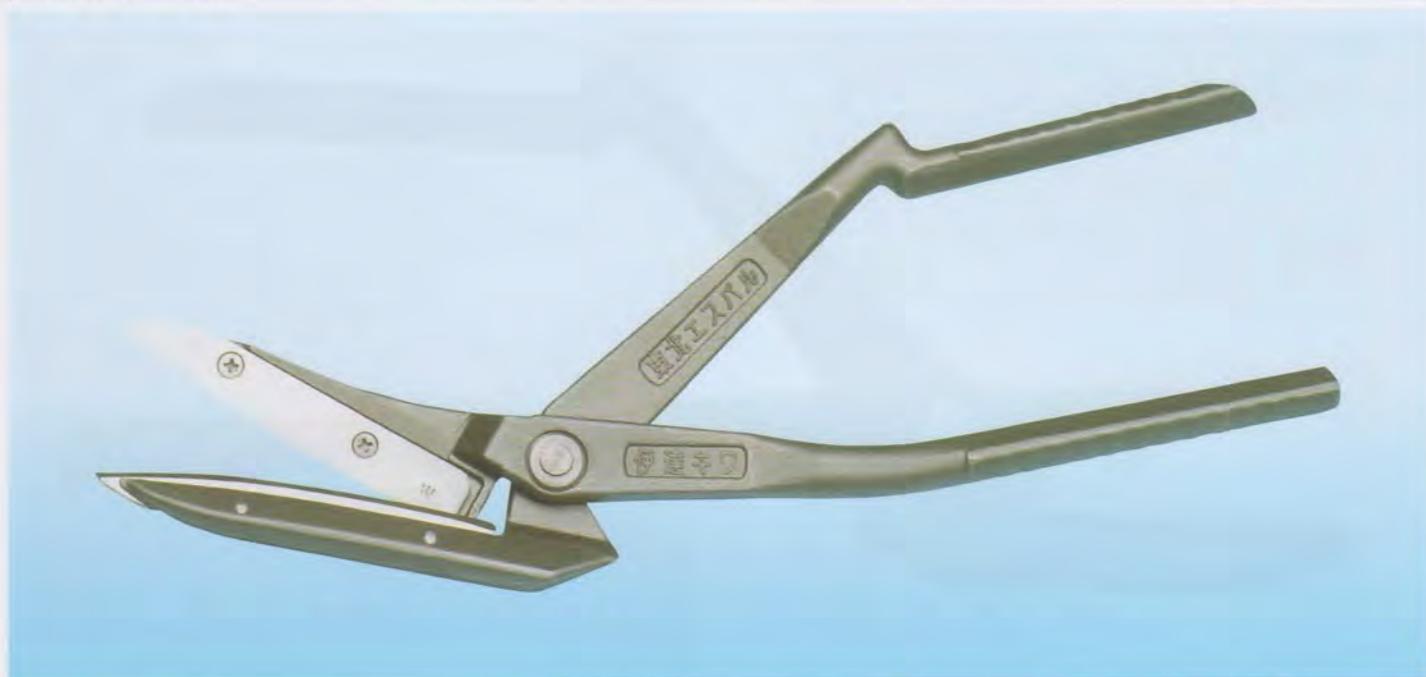
5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達 キワ (替刃式)

▶ たて切り ◀

■寸法 / 9寸



- 現場用たて切
- 当社唯一の上ランクのハイス鋼素材のため切れ味バツグン
- 替刃式のため半永久的で且つ安価です

●材質

本体 / ステンレス
刃 / ハイス鋼
替刃止めビス / ステンレス
芯金 / ステンレス 径8mm

本体の特長

- 平板、スパン等の現場使用を重視した純然なたて切り鋏。
- 握り部には前方向に力を入れて切断する際、滑り防止加工にしてある為安全且つ能率アップ。
- 芯金は本体表面より突起が少ない為、鉄板等に傷がつきにくい。

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鋏です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)

3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り 潤滑油を塗って下さい。

刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。

芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達力 (替刃式)

▶ たて切り ◀

■寸法 / 8寸



- コイル(薄板)リブ波、角波、成型板の切断
- 3×6板、4×8板(薄板)の切断
- 紙管巻ステンレスコイルの切断

本体の特長

- バリ、ヒズミが出ない
- ステンレスで造られている為サビにくい
- 押切タイプで安定した使用感
- 軽量・小型で切断力バツグン

材質

本体 / ステンレス
刃 / ハイス鋼
ビス / ステンレス
芯金 / SK材 径10mm

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鉄です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れてその刃が飛び、他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れてその刃が飛び、他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

- 2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)
- 3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)
- 4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)
- 5) 重ね切りは無理です。(刃欠けの原因)

6) 切断する際、図のように板に対し直角に当てないで、やや右に倒して使用して下さい。(直角ですと切断面がきれいににならない)

4. 手入れ及び保管等

- 1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り潤滑油を塗って下さい。
- 刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。
- 芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

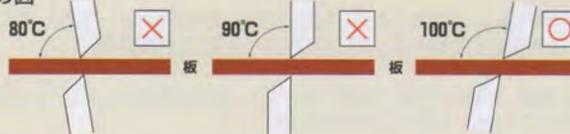
▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

- 1) ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)
- 2) 切りにくい場合→刃先の広がり又は刃の研磨、交換時期。

6) の図



伊達直 (替刃式)

▶ たて切り ◀

■ 寸法 / 1尺1寸



- コイル(薄板)リブ波、角波、成型板の切断
- 3×6板、4×8板(薄板)の切断

本体の特長

- バリ、ヒズミが出ない
- ステンレスで造られている為サビにくい
- 押切タイプで安定した使用感

材質

本体 / ステンレス
刃 / ハイス鋼
ビス / ステンレス
芯金 / SK材 径8mm

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鉄です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れてその刃が飛び、他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れてその刃が飛び、他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

- 2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)
3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)
4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)
5) 重ね切りは無理です。(刃欠けの原因)

6) 切断する際、図のように板に対し直角に当てないで、やや右に倒して使用して下さい。(直角ですと切断面がきれいにならない)

4. 手入れ及び保管等

- 1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り潤滑油を塗って下さい。
刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。
芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

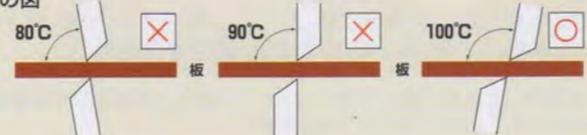
▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

- 1) ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)
2) 切りにくい場合→刃先の広がり又は刃の研磨、交換時期。

6) の図



伊達技 (替刃式)

▶ 一般用 ◀

■ 寸法 / 8寸



大型角波も平板もハゼの重ねも これ1丁でOK!

本体の特長

- 従来の大型角波バサミは板の形状に合わないと切れない最大のデメリットがあった。しかし、伊達技本体に替刃(短刃)を取り付けることにより大型角波のコーナーをスムーズに切ることが出来る。
- 伊達技本体に替刃(長刃)を取り付けることによりバリも出にくくスムーズな直線切りが出来る。
- 芯金は本体と面一に組みつけてある為、板の引っ掛かりがなくスムーズに施工出来る。
- 本体(ステンレス製)、刃(上ランク板厚3mmのハイス鋼)、芯金径8mm(ステンレス製)の小型で力強くハゼの重なりも切り落とせるスゴ切れの鉄。

材質

本体	／ SUS431
刃	／ ハイス鋼
替刃止めビス	／ ステンレス製
芯金	／ ステンレス製 径8mm

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鉄です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)

3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り 潤滑油を塗って下さい。

刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。

芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達角 (替刃式)

▶ 角波用 (まと刃兼用) ◀

■ 寸法 / 1尺1寸 (36cm) 刃の寸法 / 3.5寸 (11.5cm)



★ 刃の特殊角度研磨による角波の大方のサイズをクリアした切れ味抜群の画期的な角波鋏

★ 角波本体にまと刃を取り付けてまと刃鋏に変身

★ 本体1丁に多種類の刃を取り付けて使用出来る経済的で且つ、メンテナンスが安い

● 材質

本体 / ステンレス製 (若干鉄分含む)
刃 / ハイス鋼
芯金 / ステンレス製 径8mm

※ 注意 / 本体はステンレスに鉄分が若干含まれております (硬度関係上)。製造上サビ止め処理をしておりますが、油 (防錆油) 等で手入れしてください。

● 本体の特長

- 芯金に径8mmステンレス材を使用している為長期使用もガタが発生しにくい
- 本体の握り部に滑り止め加工

● 刃の特長

- 上ランクのハイス鋼材のため切れ味バツグン
- 作業中でもドライバー1本で楽々交換
- 刃を研ぐ手間がない
- 耐久性バツグン 通常のステンレス用鋏の4~5倍
- 特殊加工のため切断する際ステンレスにすいつき、切断バックがない

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鋏です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない → 刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない → 刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃 (非常に硬い) の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲ 危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)

3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板 (切断能力) 以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体 → 雨、水に濡れた場合、布で拭き取り 潤滑油を塗って下さい。

刃 → 切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。

芯金 → 1ヶ月に1度注油して下さい。

▲ 危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合 → 当社へ修理に出して下さい。(有料)

伊達スパン (替刃式)

▶ 角波用 ◀

■ 寸法 / 約1尺(約33cm) 刃の寸法 / 2.5寸(7.5cm)



- ★ 切断口の「バリ」が出にくい
- ★ 糸切りが出来、仕上げがきれい
- ★ 真横切り、斜め切りが出来る

● 材質

本体 / ステンレス(若干鉄分含む)
刃 / ハイス鋼
芯金 / ステンレス製径8mm

本体の特長

- 芯金に径8mmステンレス材を使用している為長期使用もガタが発生しにくい

※注意 / 本体はステンレスに鉄分が若干含まれております(硬度関係上)。製造上サビ止め処理をしておりますが、油(防錆油)等で手入れしてください。

刃の特長

- 上ランクのハイス鋼材のため切れ味バツグン
- 作業中でもドライバー1本で楽々交換
- 刃を研ぐ手間がない
- 耐久性バツグン 通常のステンレス用鋏の4~5倍
- 特殊加工のため切断する際ステンレスにすいつき、切断バックがない

取扱説明

1. 使用方法

当製品は右利き用に造られた鋏です。
(左利きの方は使用しにくいです。)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。
釘抜き代わりにしない→刃が折れて、その刃が他の物を突き刺す恐れがあります。

3. 使用上の注意

1) 刃の材質は超鋼刃(非常に硬い)の為、刃をハンマーで叩いたり、また切断時こじり切りはしないで下さい。(刃欠けの原因)

▲危険

2) 作業時、屋根上に置かず腰ベルトにしっかりと納めるか平らな場所に置いて下さい。(落下した場合危険)

3) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。(刃欠けと本体の変形)

4) カラー鉄板、銅板、ステンレス板、アルミ板、亜鉛鉄板(切断能力)以外の物は絶対に切らないで下さい。(刃欠けと本体の変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体→雨、水に濡れた場合、布で拭き取り 潤滑油を塗って下さい。
刃→切断能力が劣った場合、研磨機で研ぐか新しい刃に交換して下さい。
芯金→1ヶ月に1度注油して下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

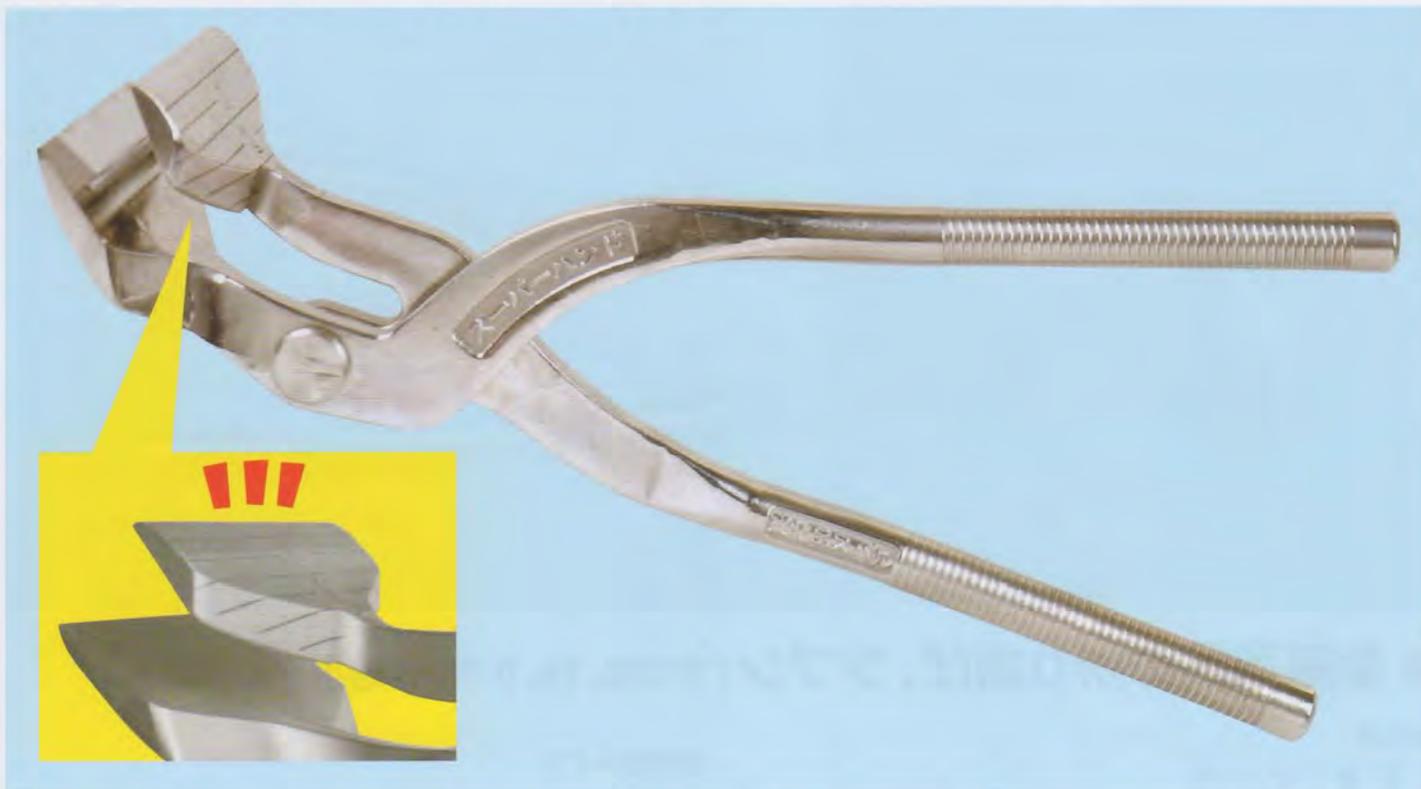
5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

ビス穴につまった場合→当社へ修理に出して下さい。(有料)

SUPER HAND

スーパーハンド (ステンレス製)

■寸法・刃巾 / 3寸 ■のみ込 / 2寸5分



- 施行時、正面・両サイドから見える目盛り入り!
- ステンレス製、強力型!

本体の特長

- 薄鉄板、一重鉄板から多重鉄板の折り曲げ作業、ツブシ作業が楽に出来ます。
- 握り部にはスリップ防止加工が施され滑りにくいです。
- 瞬時に寸法がわかり作業力バツグンです。

材質

本体 / ステンレス製
芯金 / ステンレス製

取扱説明

1. 使用方法

本製品は右利き左利き何方も使えます。
折り曲げようとする板、つぶしたい部分を本製品の刃を広げて挟みます。

2. 誤使用の防止

▲危険 金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。

3. 使用上の注意

1) 屋根上での作業時、本体の柄は滑り止め加工をしていますが、手が汗や油等で濡れている場合、滑り落ちる場合があります。(本体の変形または下にいる人物等に危険)
2) 使用後、置く場合、放り投げず静かに置いて下さい。(本体の損傷または変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 芯金部には使用後注油して下さい。
本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりにすると危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

本体が変形した場合、使用不可能です。

強力 ツカミ (ステンレス製)

■寸法・刃巾 / 2寸7分5厘



★ 金属薄板の折り曲げ、ツブシ (下り棟、谷、ケラバ、鳩小屋のおさめ)

● 材質

本体 / ステンレス製
部品 / ステンレス製

● 特注サイズ

8分~2.5寸

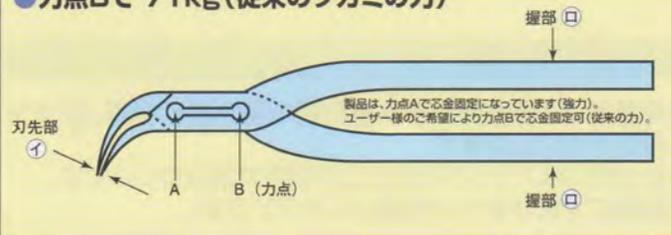
本体の特長

- 薄鉄板、一重鉄板から多重鉄板の折り曲げ作業、ツブシ作業が楽に出来ます。
- 握り部(口)にはスリップ防止加工が施され滑りにくいです。
- 刃先部(イ)は肉薄仕上げの為狭い隙間も楽に挿入可。製品は、力点Aで芯金固定になっています(強力)。ご希望により力点Bで芯金固定可(従来之力)。

力点A、Bによる刃先部(イ)の力の変化

※条件(口)の握り部を30kgの握力で(イ)部にかかる力は

- 力点Aで173kg(従来之ツカミの2倍之力)
- 力点Bで71kg(従来之ツカミ之力)



取扱説明

1. 使用方法

本製品は右利き左利き何方も使えます。折り曲げようとする板、つぶしたい部分を本製品の刃を広げて挟みます。

2. 誤使用の防止

▲危険 金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。

3. 使用上の注意

- 1) 屋根上での作業時、本体の柄は滑り止め加工をしてありますが、手が汗や油等で濡れている場合、滑り落ちる場合があります。(本体の変形または下にいる人物等に危険)
- 2) 使用後、置く場合、放り投げず静かに置いて下さい。(本体の損傷または変形)

4. 手入れ及び保管等

- 1) 手入れ 芯金部には使用後注油して下さい。本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

- 2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりになると危険)

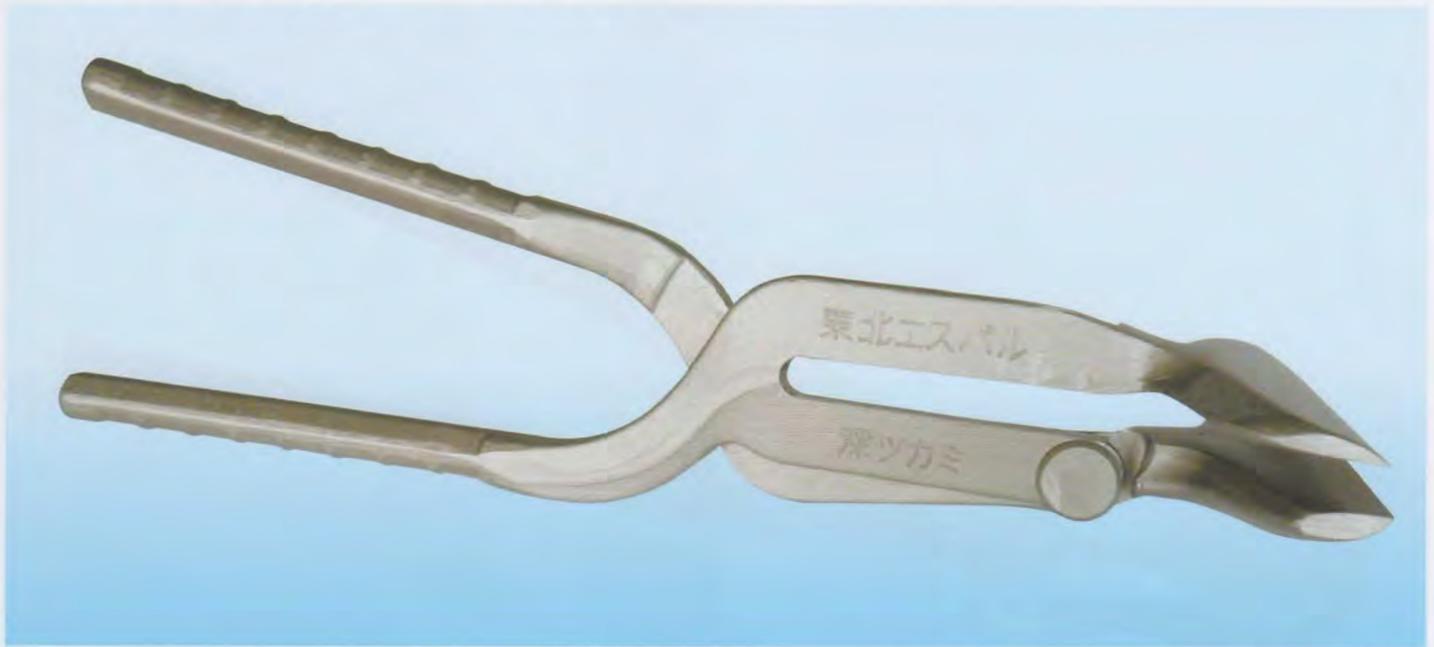
5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

本体が変形した場合、使用不可能です。

深 ツカミ

▶ 平型 ◀

■寸法・刃巾／3寸 ■のみ込／約4寸



- ★のみ込みふところ巾が広い為、キズがつきにくい。
- ★ヤチ折りもきれいにできる。
- ★折り曲げ角がきれいにできる。

●材質

本体 / S55C
部品 / ステンレス製

取扱説明

1.使用方法

本製品は右利き左利き何方も使えます。
折り曲げようとする板、つぶしたい部分を本製品の刃を広げて挟みます。

2.誤使用の防止

▲危険 金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。

3.使用上の注意

1) 屋根上での作業時、本体の柄は滑り止め加工をしていますが、手が汗や油等で濡れている場合、滑り落ちる場合があります。(本体の変形または下にいる人物等に危険)
2) 使用後、置く場合、放り投げず静かに置いて下さい。(本体の損傷または変形)

4.手入れ及び保管等

1) 手入れ 芯金部には使用後注油して下さい。
本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりになると危険)

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

本体が変形した場合、使用不可能です。

自在 ツカミ (芯金固定)

■寸法・刃巾 / 3寸 ■のみ込 / 約2.5寸



本体の特長

- 固定芯金でしっかりした使い勝手。
- ヘッド部角度切り替えで狭い場所の作業が出来る。

●材質

柄(ステンレス)ヘッド(S55C)

※寸法サイズは手造りの為多少の違いがあります。

取扱説明

1.使用方法

本製品は右利き左利き何方も使えます。
折り曲げようとする板、つぶしたい部分を本製品の刃を広げて挟み
ます。

2.誤使用の防止

▲危険 金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなり
ます。

3.使用上の注意

- 1) 屋根上での作業時、本体の柄は滑り止め加工をしてありますが、手
が汗や油等で濡れている場合、滑り落ちる場合があります。(本体の
変形または下にいる人物等に危険)
- 2) 使用後、置く場合、放り投げず静かに置いて下さい。(本体の損傷ま
たは変形)

4.手入れ及び保管等

- 1) 手入れ 芯金部には使用後注油して下さい。
本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

- 2) 保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わり
にすると危険)

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

本体が変形した場合、使用不可能です。

ウルトラツブシ

■寸法 / 全長約34cm・刃巾 / 17cm

- ★ケラバ、棟、谷等のカシメ部のツブシ機
- ★2支点作用で力10倍
- ★急勾配用

A.カワラ棒、アリガケ、立平屋根のケラバかしめにアルミ板を取付けて使用
 B.目地かしめ部に防水テープ又はコーキングを使用した場合
 アルミ板を取付けて使用 ※A.B以外はアルミ板を取り外して使用して下さい。



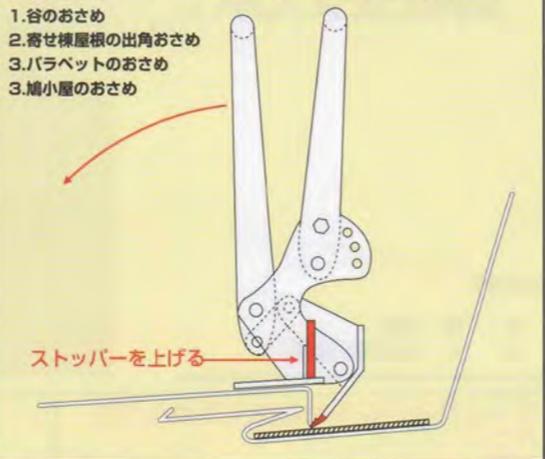
- 材質
本 体 / 鉄製
仕 上 / クロメート防錆
- 能力
カシメ寸法 / 2分~8分迄

本体の特長

- 下刃にギザ溝が設けられてあるため、直角曲からカシメOK。
- 楽な力できれいにカシメができ、作業が早い。
- トタンにキズができにくいので、谷おさめの時ステ板を用いなくてもよい。

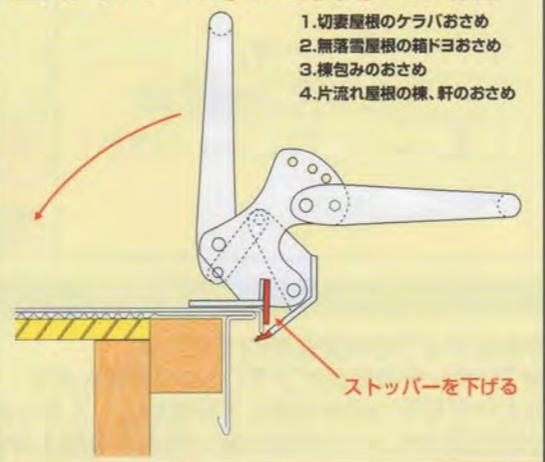
■ストッパーを上げて使用する場合

- 1.谷のおさめ
- 2.寄せ棟屋根の出角おさめ
- 3.バラベットののおさめ
- 3.補小屋のおさめ



■ストッパーを下げて使用する場合

- 1.切妻屋根のケラバおさめ
- 2.無落雪屋根の箱ドヨおさめ
- 3.棟包みのおさめ
- 4.片流れ屋根の棟、軒のおさめ



取扱説明

1.使用方法

写真のようにはさみ込み、強力につぶし、又折り曲げます。

2.誤使用の防止

金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。
 他のものに掛けてぶら下がったり、体重を掛けて使用しないで下さい。
 (製品の損傷または人物にケガの恐れがあります。)

3.使用上の注意

▲危険

1) 屋根上での作業時、手が汗や油等で濡れている場合、危険ですので手をよく拭いて又、乾燥させて使用して下さい。

▲危険

2) 屋根上での使用後、また傾斜のついている場所に置かないで下さい。(落下した場合危険)

▲危険

3) 本体は軽量ですが、作業時、足元に気を付けて下さい。(屋根上又傾斜のついた場所での作業時、足元が不安定ですので転倒、落下に注意して下さい。)

4.手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

2) 保管 安全な場所に安定した状態で保管して下さい。子供には触れさせないで下さい。(上板と下板の間に挟まれます。)

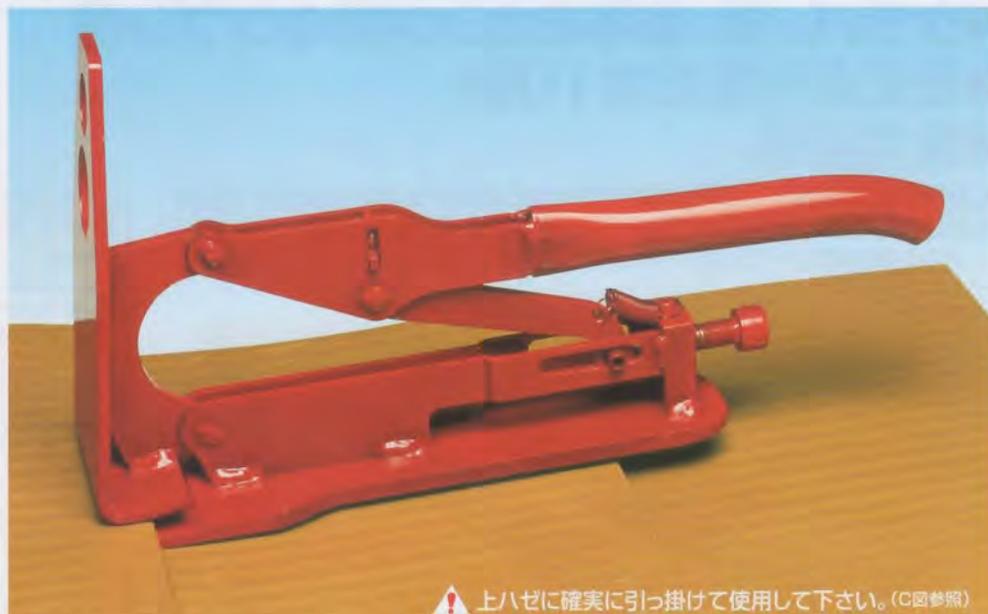
5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

柄の溶接部が剥がれた場合、修理致します。
 部品の補充は、販売店へご連絡して下さい。

ストッパー (後付タイプ)

■寸法 / 全長 約30cm 1セット(3丁入り)

- 後付タイプの簡易資材止め。
(足場変わりにしないでください。)
- 横葺き、平葺き、銅板葺きにOK。

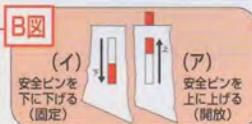
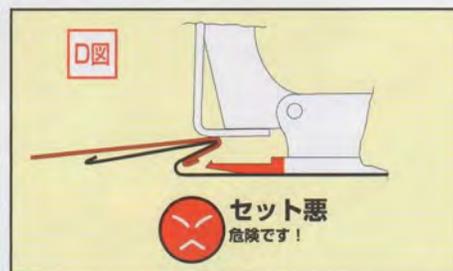
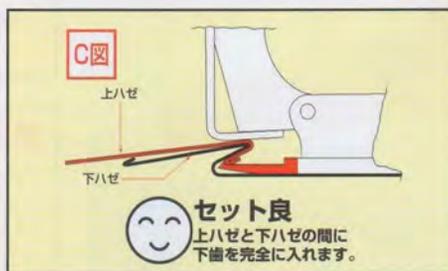
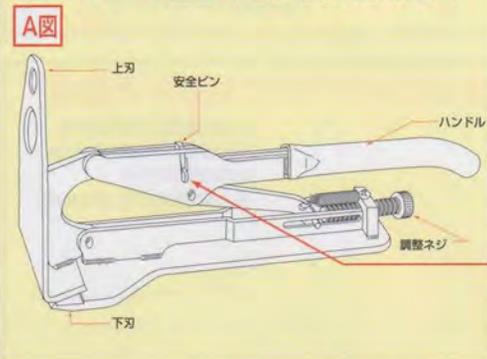


▲ 上ハゼに確実に引っ掛けて使用して下さい。(C図参照)

● 材質

本体 / 鉄製
仕上 / 焼き付け塗装

ストッパーの各部の名称及び使用方法



● 使用方法

1. ハゼが濡れてストッパーの下刃が入らない場合、ツカミでハゼを広げて下さい。
2. ストッパーの下刃がC図の様に上ハゼに引っ掛かったことを確認してから調整ネジで上刃と下刃を締め付けます。
3. 安全ピンをB図(イ)の様に下げハンドルを固定します。
4. ストッパーを外す場合、安全ピンをB図(ア)の様に上に上げ下刃を上ハゼから外します。
5. D図のセットは絶対避けて下さい。(上ハゼに引っ掛っていない為)

本体の特長

- 後付タイプで何度も使用できます。
- ワンタッチの安全ピンでしっかり固定します。
- 上ハゼに引っ掛かり易く下刃を加工してあります。
- 軽量且つハンドルの握り易い角度は屋根上の作業に効率的です。

取扱説明

1. 使用方法

写真のようにセットし屋根の勾配により約1m~1.8m間隔にストッパー一取付けて、角材を乗せ資材置きに使用します。(急勾配→間隔狭く)

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。他のものに掛けてぶら下がったり、体重を掛けて使用しないでください。(製品の損傷また人物にケガの恐れがあります。)

3. 使用上の注意

▲ 危険

1) 屋根上での作業時、手が汗や油等で濡れている場合、危険ですので手をよく拭いて又、乾燥させて使用して下さい。

▲ 危険

2) 屋根上での使用後、また傾斜のついている場所に置かないで下さい。(落下した場合危険)

▲ 危険

3) 本体は軽量ですが、作業時、足元に気を付けて下さい。(屋根上又傾斜のついた場所での作業時、足元が不安定ですので転倒、落下に注意して下さい。)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲ 危険

2) 保管 安全な場所に安定した状態で保管して下さい。子供には触れさせないで下さい。(上板と下板の間に挟まれます。)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

溶接が剥がれた場合、修理致します。(変形は不可) 下歯の損耗、または、破損した場合使用しないでください。

スーパー 一起

■寸法／高さ 70cm ブロック43cm×5cm

一工程でハゼ起こし 90度以上OK

使用方法(図1写真参考)

- 1.立ち姿勢で握り部を握ります。
- 2.頭部の先端部(細い方)を前にし、3寸ピッチで進みます。

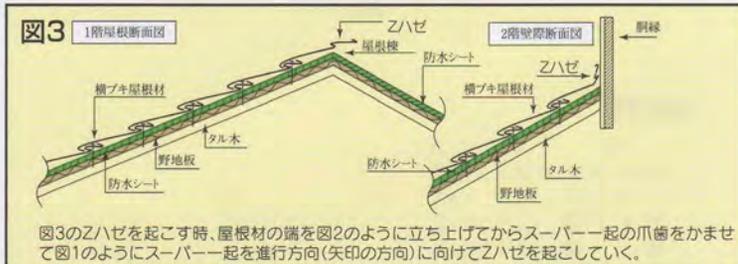
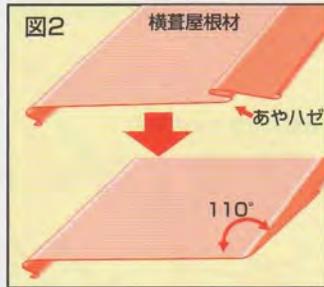
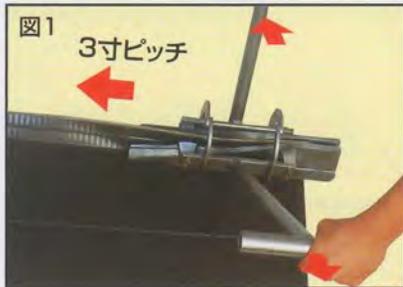


図3のZハゼを起す時、屋根材の端を図2のように立ち上げてからスーパー一起の爪歯をかませて図1のようにスーパー一起を進行方向(矢印の方向)に向けてZハゼを起こしていく。

本体の特長

- 一回で横葺屋根のあやハゼを110度以上倒すことができます。(図2)
- アルミ製で頭部が製造されている為、非常に軽く、錆びません。
- 当製品の頭部の構造からあやハゼを外さず作業が出来ます。
- 施工後、歪みが気にならずまた、屋根にキズがつきにくいです。



取扱説明

1.使用方法

本製品は右利き左利き何方も使えます。
写真のように構え、本体に付いている矢印の方向に10cmピッチで前進します。

2.誤使用の防止

ハンマー代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。
他のものに掛けてぶら下がったり、体重を掛けて使用しないで下さい。

3.使用上の注意

▲危険

1)屋根上での作業時、手が汗や油等で濡れている場合、危険ですので手をよく拭いて又、乾燥させて使用して下さい。

▲危険

2)屋根上での使用後、傾斜のついている場所に置かないで下さい。(傾斜のついた鉄板等に直接置くと滑って落下の恐れがあります)

▲危険

3)本体は旧式と比べ軽量ですが作業時、足元に気を付けて下さい。(屋根上また傾斜のついた作業場での作業時、足元が不安定ですので転倒、落下に注意して下さい)

4.手入れ及び保管等

1)手入れ 蝶パン部に時々注油して下さい。
本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

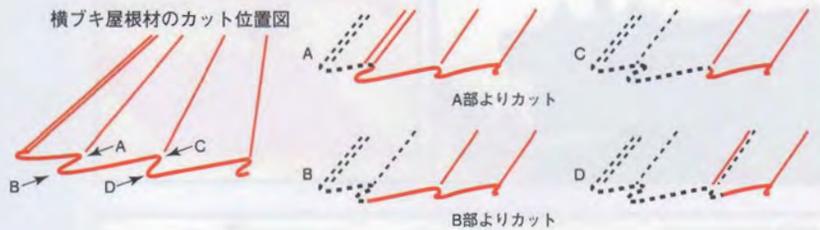
2)保管 安全な場所に安定した状態で保管して下さい。子供には触れさせないで下さい。

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

本体を使用して鉄板にキズがつく場合、ペーパーサンダーで軽く研磨して下さい。

カニ爪

■寸法 / 全長 41cm ・ 刃の長さ 約15cm



★横葺き屋根材のハゼ切り

本体の特長

- 鉄の入らない隙間を物理的に槌子の働きで楽に切断
- ガイドローラーによる鉄の数倍の速さで切断
- 使用方法簡単
- 軽量である

用途

- 横葺き等のハゼ切断、バラシ
- アリガケ屋根の切断、バラシ
- 三晃式屋根のキャップ切断、バラシ

材質

刃 / ステンレス
 ローラー / ステンレス
 シャフト / ステンレス
 ガイド板 / ステンレス
 本体 / ステンレス

取扱説明

1. 使用方法

写真のように使用して下さい。
 ハゼ凸にガイドローラーを当て切り初め刃を約3cm程差し込み、その後9cmピッチで前進します。

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。
 釘抜き代わりにしない→刃が欠けます。

3. 使用上の注意

▲危険

- 1) 刃を研磨した場合ヤスリで丸く落として下さい。(鋭い研磨ですと危険、丸く落としても切断能力は劣りません。)
- 2) 刃で他の物を叩かないで下さい。(刃欠けの原因)

3) 屋根上の作業時、落下させない。

(本体の損傷また下にいる人物等に危険)

4) 使用後、置く場合は放り投げず静かに置いて下さい。

(本体の損傷また刃欠けの原因)

5) 刃が折れた場合、使用しないで下さい。

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 刃が欠けたり切断能力が劣った場合、ペーパーサンダーで研いで下さい。(研いた後、必ずヤスリで刃を丸く落として下さい。)

▲危険

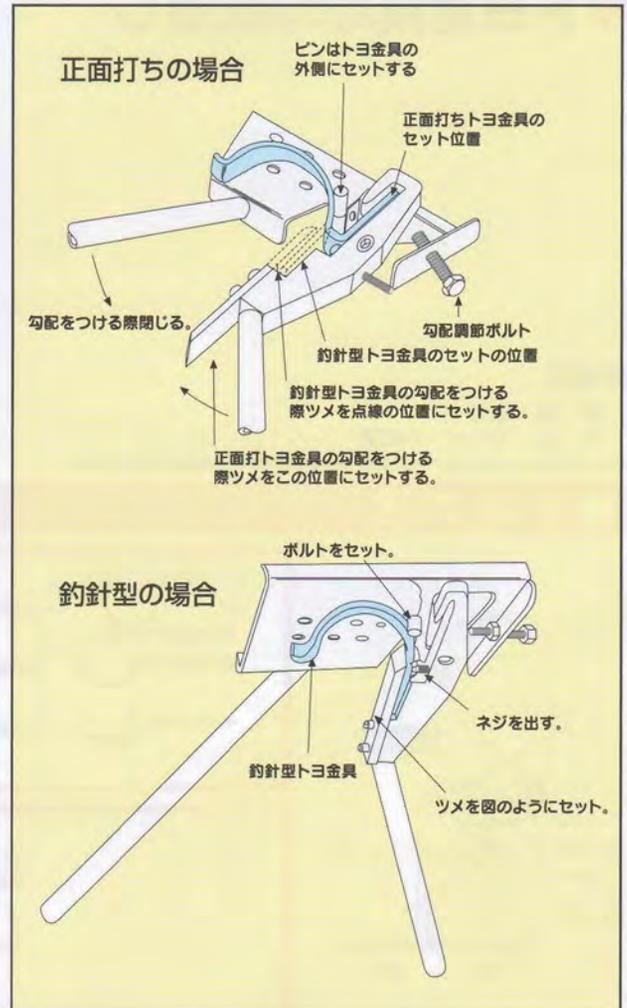
2) 保管 道具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(刃物なので危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

本体の変形又は刃の著しい欠け方の場合、使用不可能です。

トヨコーバイPC

■寸法 / 全長 約32cm・巾 (セット部分) 18cm



トヨ受け金具の勾配直し

●材質
鉄 製 / 黒染め仕上げ

●能力
出無～3寸5分出迄 (板厚)(板幅)

機能

- 釣針型トヨ受け金具
 - 正面打トヨ受け金具
 - 内釣型トヨ受け金具
- ※3タイプのなかには本製品では直らない金具もあります。

取扱説明

- 1.使用方法
図のように使用して下さい。
- 2.誤使用の防止
金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。
- 3.使用上の注意
- ▲危険
1)屋根上または勾配のある作業場での作業時、直接勾配のある場所に置かないで下さい。(滑って落下します)
2)本製品が変形した場合、使用を止めて下さい。

- 3)使用後、置く場合、放り投げず静かに置いて下さい。(本体の損傷または変形)
- 4.手入れ及び保管等
1)手入れ 回転軸には使用後注油して下さい。
- ▲危険
2)保管 工具箱に保管し子供に触れさせないで下さい。(玩具代わりにすると危険)
- 5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法
部品の紛失は販売店へご連絡して下さい。
本体の変形は修理可能な場合と不可能場合があります。

トヨタタッチ

■寸法 / 全長約78cm

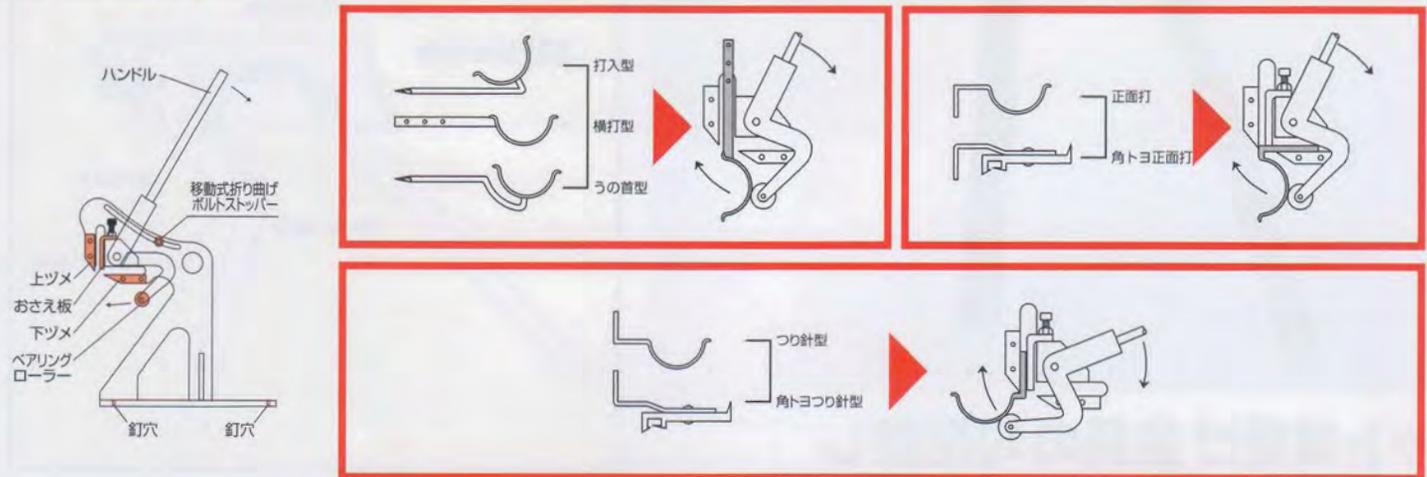
トヨタ金具の勾配直し



●材質

本 体 / 鉄製
仕 上 / クロメート防錆

■使用方法



本体の特長

- トヨタタッチ1台でほとんどのトヨタ金具の勾配直しが出来ます。
- 勾配角度45°(カネ勾配)まで出来ます。
- トヨタ金具にキズをつけずにワンタッチできれいに勾配直しが出来ます。
- トヨタタッチの側面からトヨタ金具の脱着が楽に出来、スピードアップで能率的です。
- ハンドルを降ろすだけで簡単に作業が出来ます。
- 丈夫で巾広なリブ付金具も勾配直しが楽々です。
- 加工場、現場にと軽量コンパクトで持ち運び楽々です。

取扱説明

1. 使用方法

図のように使用して下さい。

2. 誤使用の防止

金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。

3. 使用上の注意

▲危険

- 1) 屋根での作業時、手が汗や油等で濡れている場合、危険ですので手をよく拭いて又、乾燥させて使用して下さい。
- 2) 屋根上または勾配のある作業場での作業時及び作業後、直接勾配のある場所に置かないで下さい。(滑って落下します)
- 3) 本製品が変形した場合、使用を止めて下さい。

4) 使用後、置く場合、放り投げず静かに置いて下さい。(本体の損傷または変形)

4. 手入れ及び保管等

1) 手入れ 本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

2) 保管 安全な場所に安定した状態で保管して下さい。子どもには触れさせないで下さい。(玩具代わりにすると危険)

5. 故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

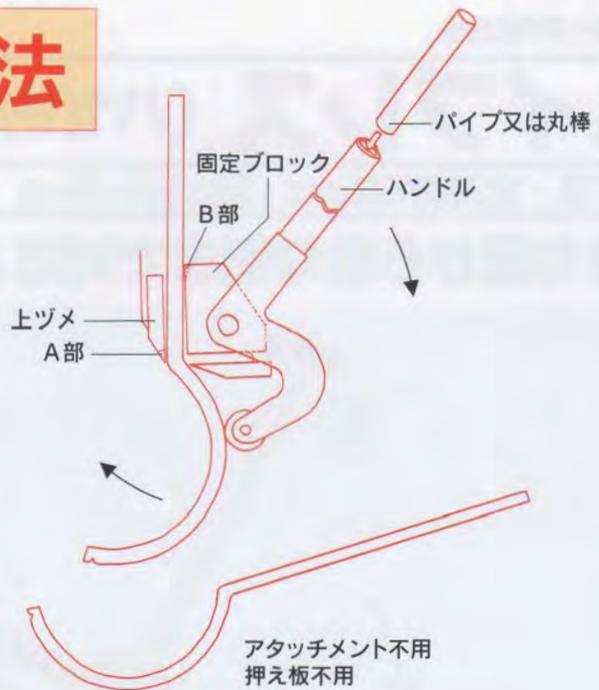
部品の紛失は販売店へご連絡して下さい。
本体の変形は修理可能の場合と不可能場合があります。

トヨタタッチ 使用方法

横打、打込等の金具のコーバイを直す時は、本体についている押え板を除去し、図の様に金具をセットします。

その時上ツメのA部と固定ブロックB部に幅6mmの溝が奥端に設けてありますので、金具をその溝に入れハンドルを下方に可動してコーバイを付けます。

その場合、金具の曲げに力が必要な時は、ハンドルのパイプに丸棒又はパイプを新たに差し込んで、ハンドルの柄を長くのばすと曲げ力が大きくなり必要なコーバイが得られます。



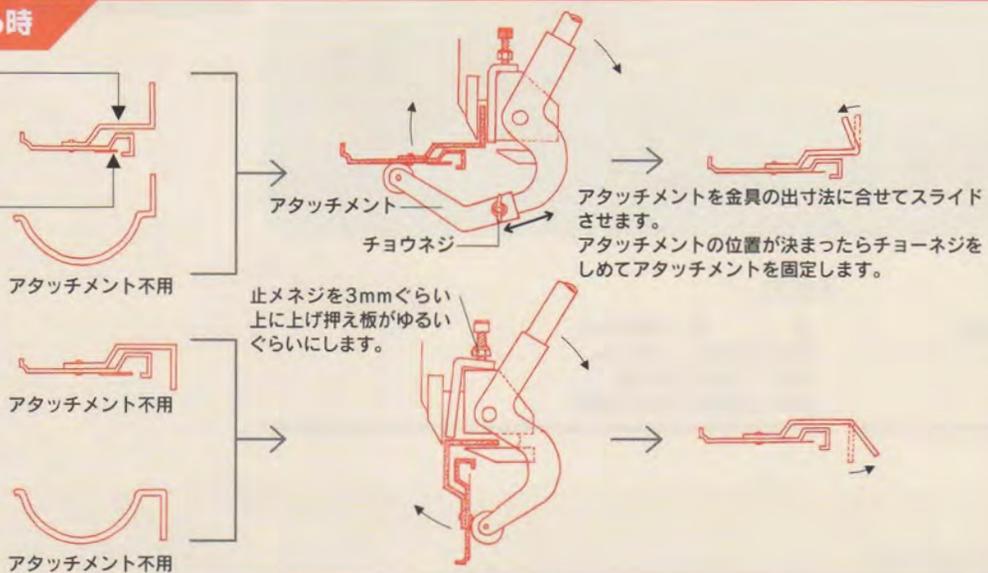
注意

1. クランプを用いてトヨタタッチのベースをしっかりと台に固定して御使用下さい。
2. 金具を上ツメと固定ブロックとローラーに直角に取り付けて下さい。(直角に取り付けないと金具が斜めに曲ったり変形します。)

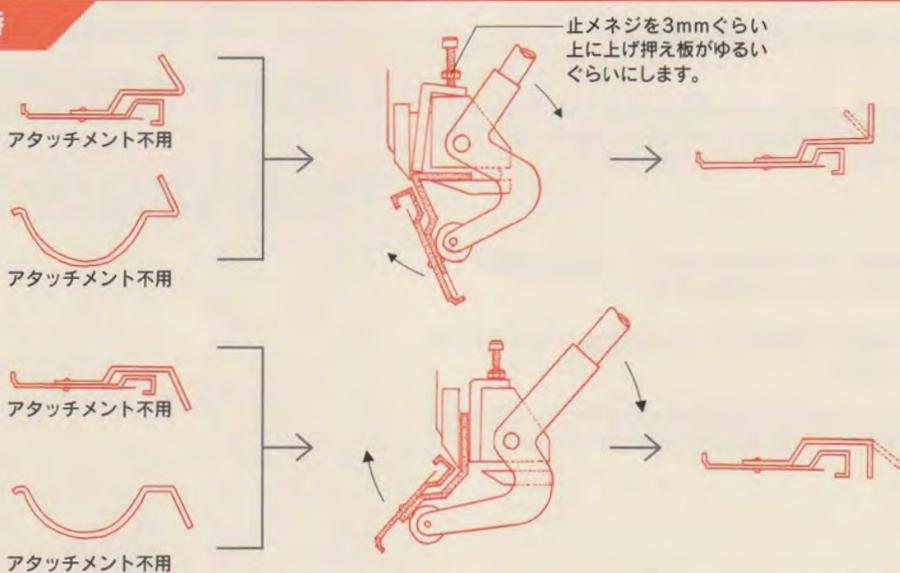
■コーバイを付ける時

このタイプの金具の角度調整のみアタッチメントを図のように取り付けて使用します。

この部分の保護のためアタッチメントを用品います。



■コーバイを直す時

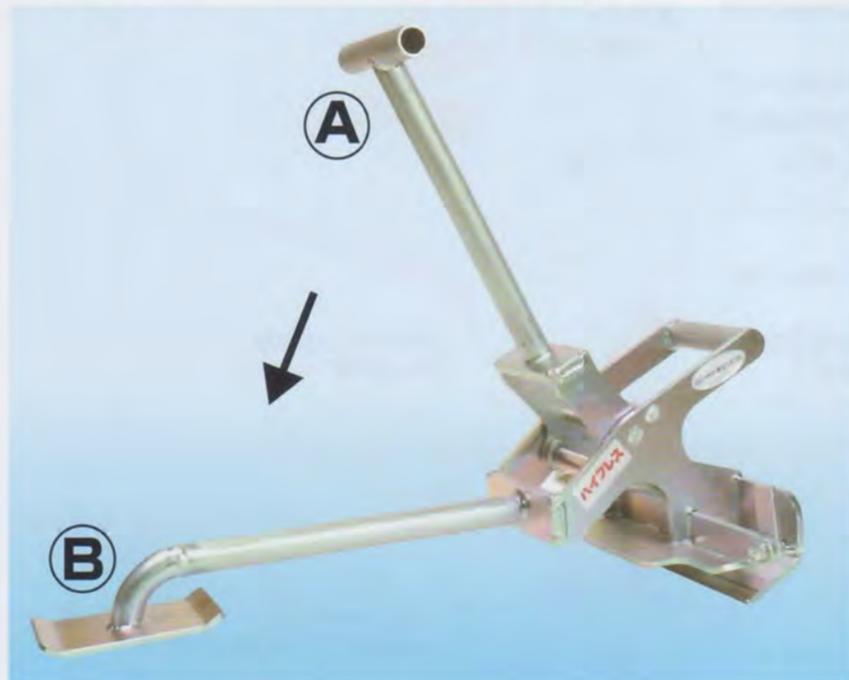


HIGH PRESS

ハイプレス (ハゼ納め)

■寸法 / 全長約52cm 重さ約5.5kg

★段勾配から急勾配まで対応!



本体の特長

- ゆるい勾配から急勾配までケラバ、下り棟、谷等のハゼツブシOK!
- 唐草ツブシの際、屋根端の曲げ角度は90度弱でOK!
- 作業時、身を屋根端から乗り出さずカシメることができるので安全!

使用方法

- 写真Aの握りを矢印方向に下げるとBの安定板が屋根面に固定される。
- 作業者は横方向にカシメていく。

材質

本体 / 鉄製

能力

刃 巾 / 250mm
のみ込み深さ / 25mm
鉄板(1枚もの)0.8位
横葺の重ね0.35を5枚位

取扱説明

1.使用方法

材料をはさみ込み、強力につぶし、又折り曲げます。

2.誤使用の防止

金槌代わりにしない→本体が変形し当製品の機能がなくなります。
他のものに掛けてぶら下がったり、体重を掛けて使用しないで下さい。(製品の損傷また人物にケガの恐れがあります。)

3.使用上の注意

▲危険

1)屋根上での作業時、手が汗や油等で濡れている場合、危険ですので手をよく拭いて又、乾燥させて使用して下さい。

▲危険

2)屋根上での使用後、また傾斜のついている場所に置かないで下さい。(落下した場合危険)

▲危険

3)本体は軽量ですが、作業時、足元に気を付けて下さい。(屋根上又傾斜のついた場所での作業時、足元が不安定ですので転倒、落下に注意して下さい。)

4.手入れ及び保管等

1)手入れ 本体が濡れた場合、乾いた布で拭き取って下さい。

▲危険

2)保管 安全な場所に安定した状態で保管して下さい。子供には触れさせないで下さい。(上板と下板の間に挟まれます。)

5.故障または事故の兆候の見分け方と対処方法

柄の溶接部が剥がれた場合、修理致します。
部品の補充は、販売店へご連絡して下さい。



故障を防ぎ製品寿命をのばすために

『**▲危険**』製品の故障や損傷を防止するために次の注意をよく読んで使用ならびに手入れをして下さい。

1. 使用後に置く時は、放り投げずに静かに置いて下さい。(全製品共通)
放り投げると故障、変形、損傷の原因となります。
2. 手入れについては次の注意をお守り下さい。
 - (1) 雨や水に濡れた時は乾いた布で拭き取り、自然乾燥させて下さい。濡れたまま放置すると錆びて故障の原因となります。(全製品共通)
 - (2) ベアリング部分は1ヵ月に1回マシン油120番またはマシン油を塗布して下さい。
(製品:ニューロール・ロールバッタ・曲ローラー等)
 - (3) ハンド折り曲げ機のアテ板部のローラーは、ローラーにスジが入ったり、水にぬれた場合交換して下さい。
3. 「金切り鋏」は各製品の切断能力以上のものに使用しないで下さい。(切断用具全製品共通)
切断能力以上のものに使用すると損傷(刃が欠ける)する恐れがあります。
4. 「金切り鋏」の刃をハンマーでたたいたり、切断時にこじらないで下さい。(切断用具全製品共通)
「金切り鋏」の刃は超鋼刃(非常に固い)です。刃をハンマーでたたいたり、切断時にこじると刃が欠けます。

製造元



有限会社 東北エスパル

本社/宮城県仙台市青葉区芋沢字権現森山34-5
TEL(022)394-3615 FAX(022)394-5022