

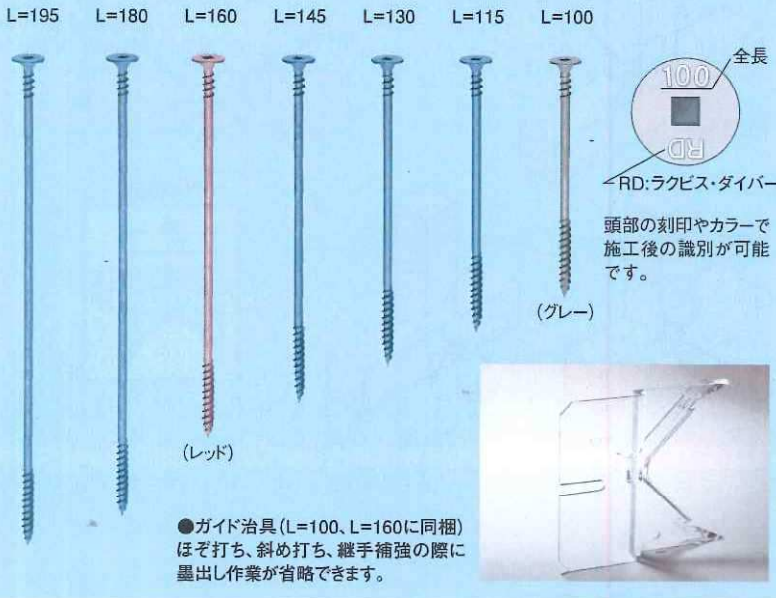
さまざまな用途に使用できる構造用木ビス



ラクビス・ダイバー

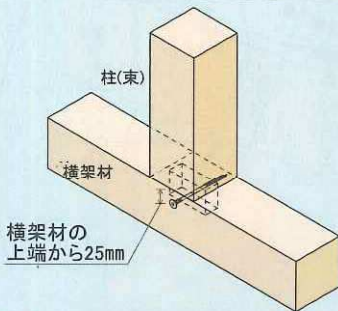
用途・特長

- 各仕口や継手の接合に使います。
- ① 様々な用途に使用可能な構造用木ビスです。
 - ② かすがい2本分の耐力を有し、ビス施工により作業効率がアップします。(ほぞ打ち、斜め打ち、継手補強)
 - ③ Zマークひら金物SM-12相当の耐力を有しています。(垂直打ち)
 - ④ Zマークひねり金物ST-12の2倍以上の耐力を有し、首下のねじによる引寄せ効果でより屋根が飛ばされにくい垂木接合が可能です。(垂木どめ)
 - ⑤ 2×4工法用の垂木材にも対応可能です。(垂木どめ)
 - ⑥ 付属ガイド治具を使うことで墨出し作業が省略できます。(ほぞ打ち、斜め打ち、継手補強)
 - ⑦ **ハウスプラス確認検査(株)による接合部性能試験済み商品です。**



【ほぞ打ち】

ハウスプラス確認検査(株)
性能試験 HP21-KT009
短期基準接合耐力 3.5kN

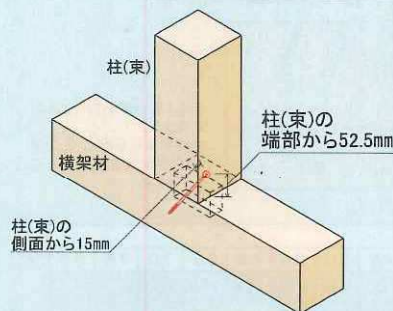


使用ビスサイズ:L=100以上 ※材巾と同程度
ほぞの方向に注意して、横架材の指定位置からビス頭がフラットな状態になるまで施工してください。

※ガイド治具対応
裏面「ガイド治具の使い方」参照

【斜め打ち】

ハウスプラス確認検査(株)
性能試験 HP20-KT090
短期基準接合耐力 2.7kN

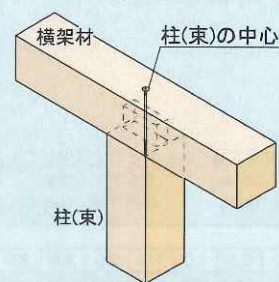


使用ビスサイズ:L=160
ほぞの方向に注意して、柱・束の指定位置から45度の角度でビス頭の縁が柱・束に接するまで施工してください。

※ガイド治具対応
裏面「ガイド治具の使い方」参照

【垂直打ち】

ハウスプラス確認検査(株)
性能試験 HP20-KT089
短期基準接合耐力 1.3kN



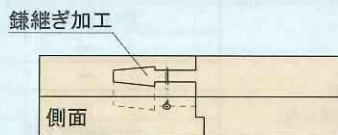
使用ビスサイズ:[横架材高さ]+55mm以上
横架材から柱・束の中央に向けて、垂直に打ち込みます。ビス頭がフラットな状態になるまで施工してください。

注意事項

- 指定の用途以外には使用しないで下さい。
- ビス頭の縁が材木に触れるまでねじ込んでください。必要以上の増し締めをしないでください。(斜め打ち)
- ビス頭が材木とフラットな状態になるまでねじ込んだ後、増し締めをしないでください。(ほぞ打ち、垂直打ち、継手補強、垂木どめ)
- 材巾と同程度の長さを持つビスサイズの選定を行ってください。(ほぞ打ち、継手補強)
- 材巾90mm使用時は、飛び出した先端に注意してください。(ほぞ打ち、継手補強)
- ねじ部が指定長さ以上に入り込むように、ビスサイズの選定を行ってください。(垂直打ち、垂木どめ)
- 堅木、木材のフシ部分への施工の際は、下穴をあけてからねじ込んでください。
- 締め付けには3番四角ビット(別売品)をご使用ください。

【継手補強】

ハウスプラス確認検査(株)
性能試験 HP21-KT008
短期基準接合耐力 2.6kN

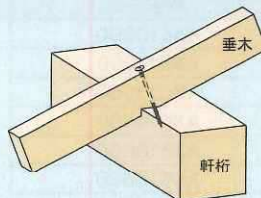


使用ビスサイズ:L=100以上 ※材巾と同程度
継手側面の指定位置から、ビス頭がフラットな状態になるまで施工してください。

※ガイド治具対応
裏面「ガイド治具の使い方」参照

【垂木どめ】

ハウスプラス確認検査(株)
性能試験 HP20-KT091
短期基準接合耐力 3.1kN



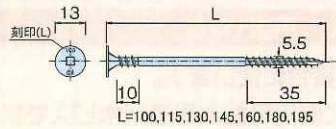
使用ビスサイズ:
【垂木せい(すき間)】+40mm以上
垂木に対して垂直に打ち込みます。ビス頭が垂木とフラットな状態になるまで施工してください。

裏面「垂木どめサイズ選定表」参照

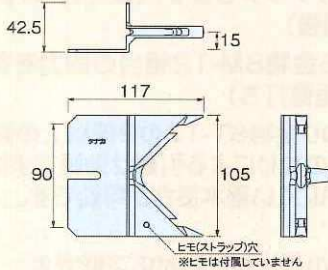
ラクビス・ダイバー

■寸法図

●ラクビス・ダイバー

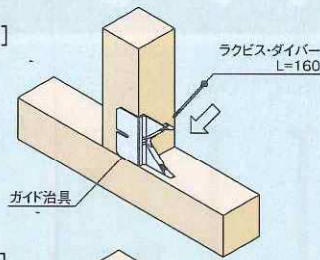


●ガイド治具

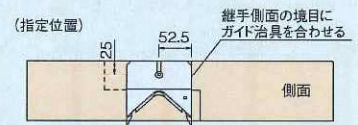


■ガイド治具の使い方

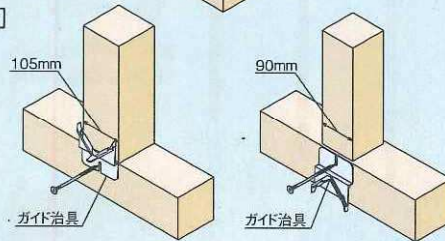
[斜め打ち]



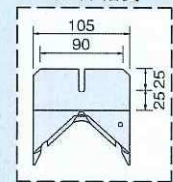
[継手補強]



[ほぞ打ち]

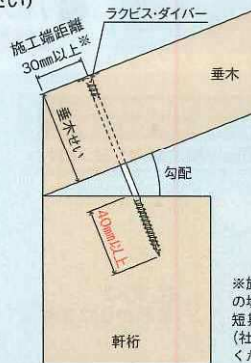


ガイド治具



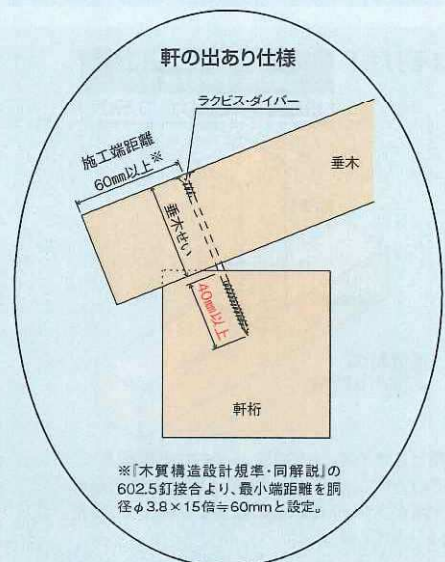
■垂木どめサイズ選定表

(右の図はビスサイズの選定の考え方を示すものです。実際の垂木欠きやビスの施工位置に応じてご使用ください)



軒の出ゼロ仕様

図は一例として、「垂木欠き0mm」の納まりです。



※「木質構造設計規程・同解説」の602.5釘接合より、最小端距離を胴径φ3.8×15倍≒60mmと設定。

選定条件例(サイズ選定の目安として使用してください)

施工端距離: 30mm 垂木欠き: 0mm
軒の出寸法: 0mm 軒桁寸法: 105×105mm

垂木せい (mm)	勾配(寸)																
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115	115	115	130		
55	100	100	100	115	115	115	115	115	130	130	130	130	145	145			
60	100	115	115	115	115	115	115	130	130	130	145	145	145	145			
75	115	130	130	130	130	130	145	145	145	145	160	160					
90	130	145	145	145	145	145	160	160	160	180							
105	145	160	160	160	160	160	180	180	180	180							
120	160	180	180	180	180	180	180	195	195								
140	180	195	195	195	195												
150	195	195	195														

使用不可※

※使用不可の場合、施工端距離や垂木欠きなどを調整して、軒桁にビス先端が40mm以上入るようにしてください。

種類	カラー	商品コード	梱包(1ケース)	付属金物
L=100	グレー	AX610000	600本 (100本/小箱×6)	ガイド治具1個
L=115	ブルー	AX611500		—
L=130		AX613000		—
L=145		AX614500		—
L=160	レッド	AX616000		ガイド治具1個
L=180	ブルー	AX618000		—
L=195		AX619500		—
材質	JIS G 3507-2 SWCH22A 相当		表面処理	エココート®WH処理

「エココート®WH処理」は、NOFメタルコーティングス(株)の登録商標です。



株式会社 **タナカ**

住宅資材営業部 / 〒300-4111 茨城県土浦市大畑702-1
TEL.029-830-6116 FAX.029-830-6119

●ホームページ <https://www.tanakonet.jp>

●CSセンター ☎0120-558-313



札幌営業所 TEL.011-700-0100 (代) FAX.011-700-0103
仙台営業所 TEL.022-794-9156 (代) FAX.022-794-9157
茨城オフィス TEL.029-830-6111 (代) FAX.029-830-6112
東京オフィス TEL.03-6685-2600 (代) FAX.03-6685-2601
新潟営業所 TEL.0256-61-2300 (代) FAX.0256-61-2301
名古屋営業所 TEL.052-265-7645 (代) FAX.052-265-7684
大阪営業所 TEL.06-6266-0275 (代) FAX.06-6266-0285
広島営業所 TEL.082-223-2231 (代) FAX.082-223-2232
福岡営業所 TEL.092-627-3311 (代) FAX.092-627-3320



2022.9(AS)