

横架材接合金物耐力一覧表（抜粋）



	タナカ接合金物	認定番号・試験番号	金物評価		金物耐力
羽 子 板 ・ 登 り 梁 金 物	新腰高羽子板	D15A01-03	同等認定	短期許容引張耐力	7.5kN
	新腰高羽子板255<あんしん>	D15A01-04	同等認定	短期許容引張耐力	7.5kN
	ビスどめ羽子板<匠>	SB2-10A02-10	性能認定	短期許容引張耐力	8.0kN
	オメガ羽子板プレス10	HP16-KT146	性能試験済	短期基準接合耐力	10.0kN
	オメガ羽子板プレス10<あんしん>	HP16-KT195	性能試験済	短期基準接合耐力	10.9kN
	羽根10 ボルト用	HP19-KT006	性能試験済	短期基準接合耐力	11.1kN
	羽根10 ビス用	HP19-KT007	性能試験済	短期基準接合耐力	10.2kN
	W羽根U	D15A02-06	同等認定	短期許容引張耐力	7.5kN
	W羽根Uピスタブ	SB2-10A03-03	性能認定	短期許容引張耐力	8.9kN
	W羽根-II	D15A05-04	同等認定	短期許容引張耐力	7.5kN
	W羽子板ボルト-II	D15A05-04	同等認定	短期許容引張耐力	7.5kN
	パイプ羽子板かくれんぼ	SB2-10A16-01	性能認定	短期許容引張耐力	11.9kN
	フリーアングル羽子板セット 登り梁	第15A1238号	性能試験済	短期基準引張耐力	8.5kN
	フリーアングル羽子板セット 斜め梁（平面）	第15A0251号	性能試験済	短期基準引張耐力	11.2kN
	ビームキャッチ	第04A1531号	性能試験済	短期基準引張耐力	17.6kN
	羽子板HD35kN<片引きセット>	HP22-KT131	性能試験済	短期基準接合耐力	35.7kN
	羽子板HD35kN<両引きセット>	HP22-KT130	性能試験済	短期基準接合耐力	35.8kN
	ビスどめ登り梁金物	HP21-KT107	性能試験済	短期基準接合耐力	8.7kN
	登り梁ジョイント3060	第03A2045号	性能試験済	短期基準接合引張耐力	9.3kN
	登り梁ジョイント6510	第03A2044号	性能試験済	短期基準接合引張耐力	8.3kN
短 冊 ・ 他	オメガ短冊スリム10 直付片面1枚 ※ロング450も同耐力	HP15-KT035	性能試験済	短期基準接合耐力	10.1kN
	オメガ短冊スリム10 直付両面 ※ロング450も同耐力	HP15-KT061	性能試験済	短期基準接合耐力	21.5kN
	オメガ短冊スリム10 直付並列 ※ロング450も同耐力	HP15-KT068	性能試験済	短期基準接合耐力	22.3kN
	オメガ短冊スリム10 合板上片面1枚 ※ロング450も同耐力	HP15-KT036	性能試験済	短期基準接合耐力	8.0kN
	巾広短ざく金物	D15A01-17	同等認定	短期許容引張耐力	7.5kN
	かね折り金物SD	第05A0205号	性能試験済	短期基準引張耐力	8.6kN

※Zマーク金物の耐力は木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）より引用

座金めり込み耐力一覧表（抜粋）

スクリュー座金<ザボレス>のめり込み耐力

樹種	めり込み耐力 (kN)
すぎ類	5.5
ひのき類	7.2
べいまつ類	8.3

【めり込み耐力の算出】

めり込み耐力：Nは以下の式で計算する。

$$N = S \times ((2 \times F_{cv}) / 3)$$

N：めり込み耐力 (N)

S：座金のボルト軸方向への投影面積

F_{cv}：木材のめり込みに対する基準強度

オメガ丸座金 5 8めり込み耐力

樹種	めり込み耐力 (kN)
すぎ類	10.5
ひのき類	13.7
べいまつ類	15.8

オメガ丸座金70Ⅱめり込み耐力

樹種	めり込み耐力 (kN)
すぎ類	15.3
ひのき類	20.0
べいまつ類	23.0

基準強度

	樹種	基準強度 (N/mm ²)
すぎ類	つが、べいつが、もみ、えぞまつ、とどまつ、べいまつ、すぎ、べいすぎ及びスプルース	6.0
ひのき類	からまつ、ひば、ひのき及びべいひ	7.8
べいまつ類	あかまつ、くろまつ及びべいまつ	9.0

参考文献・法令・規格

平成13年国土交通省告示1024号 第1第一号

平成13年国土交通省告示1024号 第3第一号

木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）（財）日本住宅・木材技術センター発行