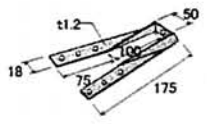
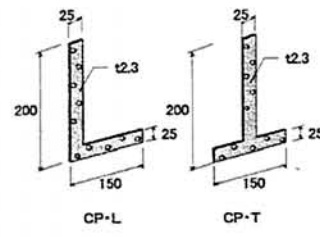
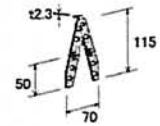
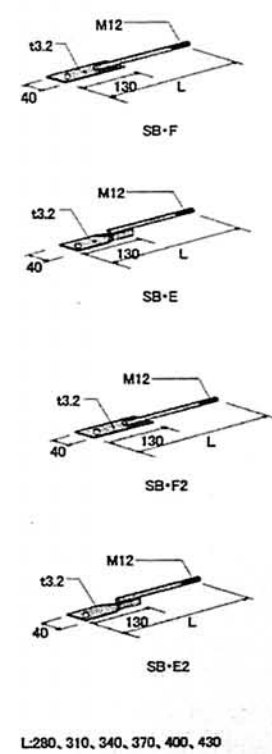


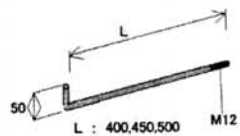
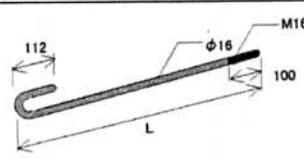
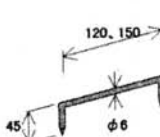
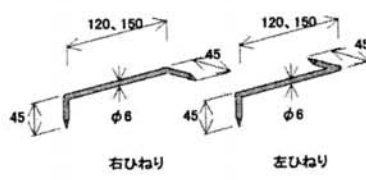
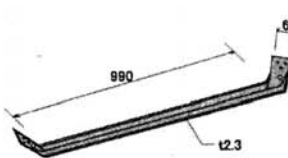
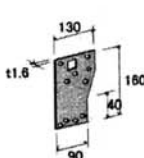
Zマーク表示金物の種類

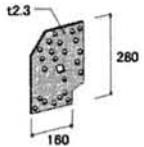
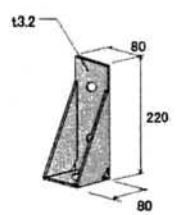
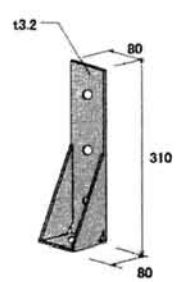
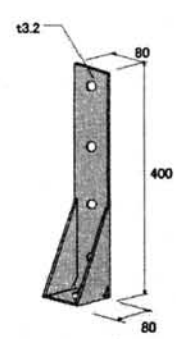
出典「木造住宅用接合金物の使い方」(財)日本住宅・木材技術センター 企画・編集・発行

形状・寸法と用途

種類	記号	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	使用箇所
柱脚金物	PB-33		PB-33 六角ボルト 1-M12×110 六角ナット 1-M12 又は 全ねじボルト 1-M12×115 六角袋ナット 2-M12	玄関の独立柱等の柱脚の支持
	PB-42		PB-42 六角ボルト 2-M12×110 六角ナット 2-M12 又は 全ねじボルト 2-M12×115 六角袋ナット 4-M12	
短ざく金物	S	 L:300, 330, 360, 390, 420, 450	六角ボルト 2-M12 六角ナット 2-M12 角座金 2-W4.5×40 スクリューくぎ 3-ZS50	1、2階管柱の連結、胴差相互の連結等
ひら金物	SM-12		SM-12 太めくぎ 4-ZN65	SM-12:かすがいと同様の用途
	SM-40		SM-40 太めくぎ 12-ZN65	SM-40:短ざく金物と同様の用途
かね折り金物	SA	 L:210, 240, 270, 300, 345	六角ボルト 2-M12 六角ナット 2-M12 角座金 2-W4.5×40 スクリューくぎ 2-ZS50	通し柱と胴差の取合い
ひねり金物 (右ひねりのみ)	ST		ST-9, ST-12 太めくぎ 4-ZN40 ST-15 太めくぎ 6-ZN40	垂木と軒桁、又は母屋の接合
折曲げ金物	SF (右ひねり及び左ひねり)		太めくぎ 6-ZN40	ひねり金物と同様の用途

種類	記号	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	使用箇所
くさ金物	SS		太めくぎ 7-ZN40	ひねり金物と同様の用途
かど金物	CP・L CP・T		太めくぎ 10-ZN65	引張りを受ける柱の上下の接合
山形プレート	VP		太めくぎ 8-ZN90	かど金物と同様の用途
羽子板ボルト	SB・F SB・E SB・F2 SB・E2		六角ボルト 1-M12 六角ナット 2-M12 角座金 2-W4.5×40 スクリューくぎ 1-ZS50 (仮留め用)	小梁と軒桁、軒桁と柱、梁と柱及び胴差と通し柱の連結

種類	記号	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	使用箇所	
アンカーボルト	M12	 <p>L : 400,450,500</p>	六角ナット 角座金	1-M12 1-W4.5×40	土台と基礎 コンクリートの緊結
	M16	 <p>L : 600,700,800,900,1000</p>	六角ナット 角座金 又は 丸座金	1-M16 1-W9.0×80 1-RW9.0×90	土台と基礎 コンクリートの緊結 引き寄せ金物の接合具
かすがい	C120 C150		—	—	大引と束、土台と柱、管柱と調整、小屋梁と小屋束などの補強
手遣いかすがい	CC120 CC150 (右ひねり及び左ひねり)	 <p>右ひねり 左ひねり</p>	—	—	小屋梁と受材などの補強
火打金物	HB	 <p>(踏張り長さ700mm)</p>	平くぎ 小型角座金 六角ボルト 六角ナット 角座金	6-Z F 55 2-W2.3×30 2-M12 2-M12 2-W4.5×40	床組及び小屋組の隅角部の補強
筋かいプレート	BP		角根平頭ボルト 小型角座金 六角ナット 太めくぎ	1-M12 1-W2.3×30 1-M12 10-Z N 65	筋かいを柱と横架材に同時に接合30×90mm筋かいに使用

種類	記号	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	使用箇所
筋かいプレート	BP-2		柱へ スクリューくぎ 5-Z S50 土台・横架材へ スクリューくぎ 5-Z S50 筋かいへ スクリューくぎ 7-Z S50 角根平頭ボルト 1-M12 六角ナット 1-M12 小型角座金 1-W2.3×30	筋かいを柱と横架材に同時に接合45×90mm筋かいに使用
引き寄せ金物 (ホールダウン金物)	HD-B10		柱へ 六角ボルト 2-M12 六角ナット 2-M12 角座金 2-W4.5×40 又は ラグスクリュー 2-L S12 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	土台と柱の緊結 上下階の柱相互の緊結
	HD-B15		柱へ 六角ボルト 3-M12 六角ナット 3-M12 角座金 3-W4.5×40 又は ラグスクリュー 3-L S12 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	
	HD-B20		柱へ 六角ボルト 4-M12 六角ナット 4-M12 角座金 4-W4.5×40 又は ラグスクリュー 4-L S12 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	

種類	記号	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	使用箇所
引き寄せ金物 (ホールダウン金物)	HD-B25		柱へ 六角ボルト 5-M12 六角ナット 5-M12 角座金 5-W4.5×40 又は ラグスクリュー 5-L S 12 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	土台と柱の緊結 上下階の柱相互の緊結
	HD-N5		柱へ 太めくぎ 6-Z N90 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	
	HD-N10		柱へ 太めくぎ 10-Z N90 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	
	HD-N15		柱へ 太めくぎ 16-Z N90 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	

種類	記号	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	使用箇所
引き寄せ金物 (ホールダウン金物)	HD-N20		柱へ 太めくぎ 20-Z N90 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	土台と柱の緊結 上下階の柱相互の緊結
	HD-N25		柱へ 太めくぎ 26-Z N90 土台へ 座金付きボルト 1-M16W 六角ナット 1-M16 角座金 1-W6.0×54 柱相互の緊結の金物相互は 六角ボルト 1-M16 六角ナット 1-M16 角座金 2-W6.0×54	
	S-HD10 S-HD15		S-HD10はHD-B10と同様 S-HD15はHD-B15と同様 ただし角座金W6.0×54は使用しない	
	S-HD20 S-HD25		S-HD20はHD-B20と同様 S-HD25はHD-B25と同様 ただし角座金W6.0×54は使用しない	