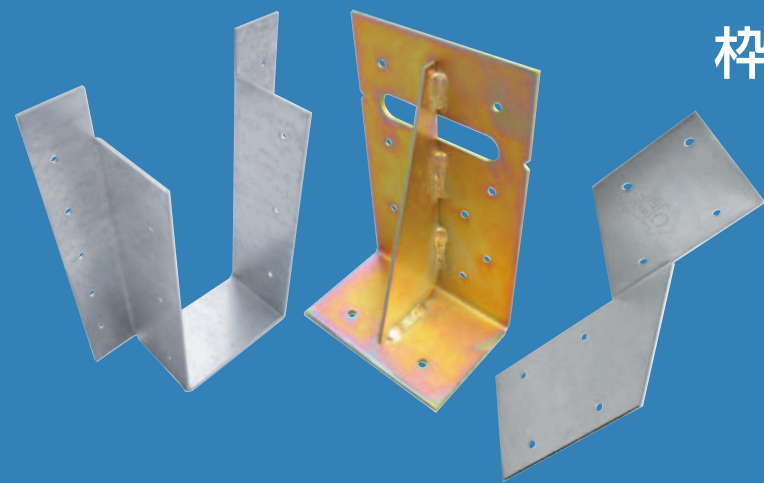


枠組壁工法用接合金物カタログ

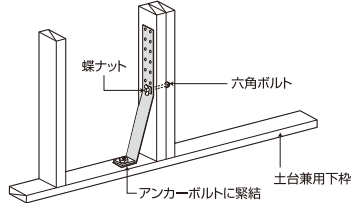
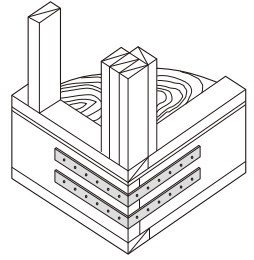
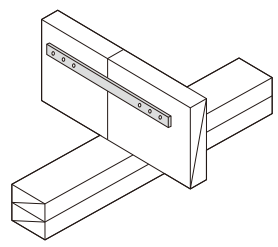


Cマーク表示金物



枠組壁工法用接合金物					
品名	品番	形状・寸法(単位: mm)	使用接合具	入数	用途(一例)
柱脚金物	PB-33		六角ボルト 1-M12 六角ナット 1-M12 または 全ねじボルト 1-M12 六角袋ナット 2-M12	接合具セット 10ヶ	● 独立柱の支持
	PB-42		六角ボルト 2-M12 六角ナット 2-M12 または 全ねじボルト 2-M12 六角袋ナット 4-M12	接合具セット 10ヶ	● 支持柱脚部と床枠組の緊結
	GL-PB		打込みピン 1-φ14×L100 太めくぎ 8-ZN65	接合具セット 10ヶ	● 支持柱脚部と床枠組の緊結
柱頭金物	PC		梁に 6-ZN65 柱に 6-ZN65	接合具セット 50ヶ	● 柱と梁の緊結
				接合具無し 50ヶ	
柱頭金物	GL-PC		太めくぎ 14-ZN65	接合具セット 20ヶ	● 支持柱頭部と梁の緊結
				接合具無し 20ヶ	

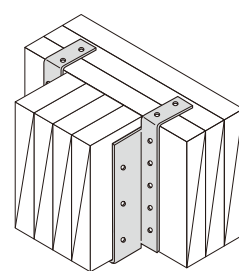
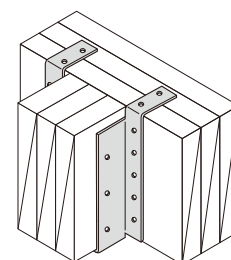
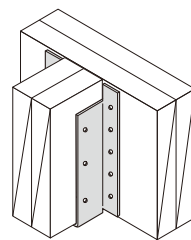
枠組壁工法用接合金物					
品名	品番	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	入数	用途 (一例)
帯 金 物	S-45		太めくぎ 6-ZN40	接合具セット	● 根太、上枠または頭つなぎの緊結
				20枚	
	S-50		太めくぎ 12-ZN65	接合具セット	● 壁と床枠組の緊結
				20枚	
	S-65		太めくぎ 15-ZN65	接合具セット	● 2階に両面開口を設けたときの隅柱、側壁のまぐさ受け及びたて枠と1階壁との緊結等
				20枚	
	S-90		太めくぎ 12-ZN40	接合具セット	● 両面開口を設けたときの側壁のまぐさ受け及びたて枠と土台の緊結
				20枚	
	SW-67		太めくぎ 26-ZN65	接合具セット	● 3階建の1階部の掃出し窓の両端部と土台との緊結
				20枚	
SA-65		太めくぎ 12-ZN65 六角ボルト M 8 平座金 W1.6×23 ちょうナット M 8	接合具セット	● 土間コンクリート床スラブで構成し、両面開口を設けた場合の隅柱及びたて枠並びにまぐさ受けと土台の緊結	
			50ヶ		
ストラップアンカー	SA-65		太めくぎ 12-ZN65 六角ボルト M 8 平座金 W1.6×23 ちょうナット M 8	接合具セット	● 3階建での1階を土間コンクリート床スラブで構成し、掃き出し窓を設けた場合の両端部と土台の緊結
				50ヶ	



枠組壁工法用接合金物						
品名	品番	形状・寸法(単位:mm)	使用接合具	入数	用途(一例)	
あ お り 止 め 金 物	TS		たるきに 4-ZN40	50ヶ	● たるき又はトラスと頭つなぎ、上 枠の緊結	
			頭つなぎに 2-ZN40			
			上枠に 2-ZN40			
				接合具無し	100ヶ	
	TW-23		たるきに 5-ZN40	50ヶ	● たるき又はトラスと頭つなぎ、上 枠、たて枠の緊結	
			頭つなぎに 1-ZN40			
		上枠に 1-ZN40				
		たて枠に 5-ZN40				
			接合具無し	100ヶ		
TW-30		たるきに 5-ZN40	50ヶ	● たるき又はトラスと頭つなぎ、上 枠、たて枠の緊結		
		頭つなぎに 1-ZN40				
		上枠に 1-ZN40				
		たて枠に 4-ZN40				
			接合具無し	100ヶ		
か ど 金 物	CP・L		太めくぎ 10-ZN65	50枚	● 土間コンクリート床スラブの隅角 部及び開口部両端の補強半地下 室のたて枠の隅角部及び開口部 両端の補強	
			接合具無し	100枚		
CP・T		太めくぎ 10-ZN65	50枚			
			接合具無し	100枚		
パイ プ ガ ー ド	PG		太めくぎ 4-ZN65	40枚	● たて枠、床根太等の配線、配管 の保護	
			接合具無し	100枚		


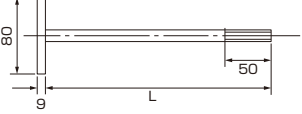

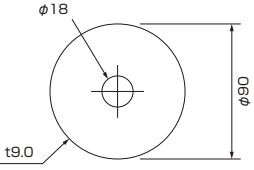
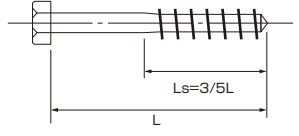
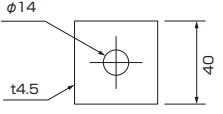
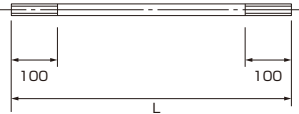
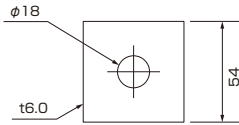

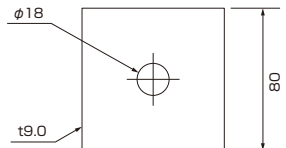
枠組壁工法用接合金物					
品名	品番	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	入数	用途 (一例)
根 太 受 け 金 物	JHS 204・206		(204 及び 206 用) 端根太に 4-ZN40 根太に 4-ZN40	接合具セット	● 床根太、たるき、屋根根太または、天井根太の接合部に支持点がない場合の緊結
				50ヶ	
	JH 204・206		(204 及び 206 用) 端根太に 6-ZN40 根太に 4-ZN40	接合具セット	● 45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結
				60ヶ	
	JH2 204・206		(204 及び 206 用) 端根太に 6-ZN65 根太に 4-ZN65	接合具セット	● 45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結
				50ヶ	
	JH 208・210		(208 及び 210 用) 端根太に 8-ZN65 根太に 6-ZN40	接合具セット	● 45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結
				40ヶ	
JH 212		(212 用) 端根太に 10-ZN65 根太に 6-ZN40	接合具セット	● 45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結	
			30ヶ		
JHS 208・210R		(208 及び 210R 用) 端根太に 10-ZN65 根太に 6-ZN40	接合具セット	● 45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結	
			20ヶ		
JHS 208・210L		(208 及び 210L 用) 端根太に 10-ZN65 根太に 6-ZN40	接合具セット	● 45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結	
			20ヶ		

枠組壁工法用接合金物					
品名	品番	形状・寸法(単位:mm)	使用接合具	入数	用途(一例)
梁 受け 金 物	BH 2-208		(2-208用) 受け材に 10-ZN65 梁 に 6-ZN65	接合具セット	● 梁の接合部に支持点が無い場合の 梁の緊結
				30ヶ	
				接合具無し	
	BH 2-210		(2-210用) 受け材に 10-ZN65 梁 に 6-ZN65	接合具セット	30ヶ
				接合具無し	30ヶ
				接合具無し	30ヶ
	BH 2-212		(2-212用) 受け材に 12-ZN90 梁 に 6-ZN65	接合具セット	20ヶ
				接合具無し	20ヶ
				接合具無し	20ヶ
BH 3-208		(3-208用) 受け材に 14-ZN90 梁 に 6-ZN90	接合具セット	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
BH 3-210		(3-210用) 受け材に 14-ZN90 梁 に 6-ZN90	接合具セット	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
BH 3-212		(3-212用) 受け材に 16-ZN90 梁 に 6-ZN90	接合具セット	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
BH 4-208		(4-208用) 受け材に 14-ZN90 梁 に 6-ZN90	接合具セット	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
BH 4-210		(4-210用) 受け材に 14-ZN90 梁 に 6-ZN90	接合具セット	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
BH 4-212		(4-212用) 受け材に 16-ZN90 梁 に 6-ZN90	接合具セット	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	
			接合具無し	10ヶ	



枠組壁工法用接合金物					
品名	品番	形状・寸法 (単位: mm)	使用接合具	入数	用途 (一例)
梁 受 け 金 物	BHH 2-210		(2-210用) 受け材に 10-ZN80 梁に 6-ZN65	接合具セット 30ヶ	● 梁受け金物の許容応力度を超える場合に使用 (受け材への接合は、専用の太め釘 ZN-80 を使用します) 【ヘビータイプ】
	BHH 3-210		(3-210用) 受け材に 14-ZN80 梁に 6-ZN90	接合具セット 10ヶ	
	BHS 2-210R		(2-210R用) 受け材に 12-ZN65 梁に 4-ZN65	接合具セット 10ヶ 接合具無し 10ヶ	
	BHS 2-210L		(2-210L用) 受け材に 12-ZN65 梁に 4-ZN65	接合具セット 10ヶ 接合具無し 10ヶ	
シー ジ ン グ ク リ ッ プ	SC-9			1200ヶ	● 屋根下張り材の相互 (長手方向) を固定
	SC-12			1000ヶ	
ま ぐ さ 受 け 金 物	LH-204		たて枠に 6-ZN65 まぐさに 2-ZN65	接合具セット 40ヶ 接合具無し 50ヶ	● 開口部の幅が1m 以下の場合のまぐさとたて枠の緊結
	LH-206		たて枠に 10-ZN65 まぐさに 2-ZN65	接合具セット 40ヶ 接合具無し 50ヶ	

引き寄せ金物 (ホールダウン金物)							
種類	品番	S-HD10	S-HD15	S-HD20	S-HD25	入数	
ボルト又はラグスクリータイプ	形状・寸法 (単位: mm)					12ヶ	
	品番	HD-B10	HD-B15	HD-B20	HD-B25	入数	
	形状・寸法 (単位: mm)					10ヶ	
	使用接合具	柱、たて枠へ……………六角ボルト M12 又は ラグスクリー LS12 土台へ……………座金付きボルト M16W または アンカーボルト M16 上下階の柱・たて枠相互の緊結へ…六角ボルト M16					
	用途	● 柱たて枠と基礎の緊結に用いる。					
くぎタイプ	品番	HD-N5	HD-N10	HD-N15	HD-N20	HD-N25	入数
	形状・寸法 (単位: mm)						10ヶ
	使用接合具	柱、たて枠へ……………太めくぎ ZN-90 土台へ……………座金付きボルト M16W または アンカーボルト M16 上下階の柱・たて枠相互の緊結へ…六角ボルト M16					
	用途	● 柱たて枠と基礎の緊結に用いる。					

引き寄せ金物用接合具							
品名	品番	形状・寸法 (単位: mm)	入数	品名	品番	形状・寸法 (単位: mm)	入数
六角ボルト	M12	 <p>呼び長さL 110 125 140 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285 300 315 330 345 360 375 390 405 420 435 450 480 510 540 570 600</p>	110~300 100本 (ナット付)	座金付きボルト	M16W	 <p>呼び長さL 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285 300 315 330 345 360 375 390 405 420 435 450 480 510 540 570 600</p>	
	M16	 <p>呼び長さL 125 140 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285 300 330 360 390 420 450 480 510 540 570 600</p>	125~300 50本 (ナット付)		丸座金	RW 9.0×9.0	
ラグスクリュー	LS12	 <p>呼び長さL 65 75 90 100 110 125 150</p>		角座金	W 4.5×4.0		500枚
両ネジボルト	M16	 <p>呼び長さL 450 500 550 600 650 700 800 1000</p>	10本 (ナット付)	角座金	W 6.0×5.4		100枚
アンカーボルト	M16	 <p>呼び長さL 600 700 800 900 1000</p>	10本 (ナット付)	角座金	W 9.0×8.0		50枚

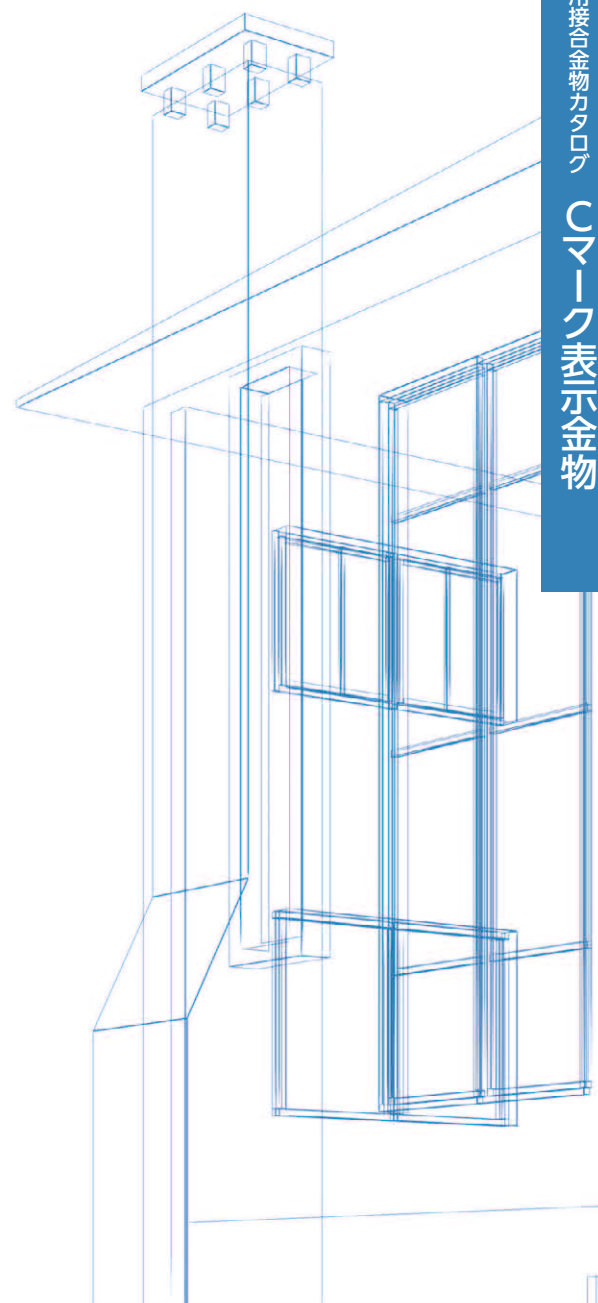
■ 耐力性能一覧表

	品名	品番	許容耐力 (kN)			接合具
			D.Fir-L ヘイマツ類	Hem-Fir ヒノキ類	S.P.F スギ類	
短期許容耐力 (kN)	柱脚金物	PB-33	11.3	10.4	10.0	六角ボルトM12(1本)
		PB-42	22.7	20.8	20.0	六角ボルトM12(2本)
	柱頭金物	PC	10.3	9.3	8.1	太めくぎZN65(24本)
	帯金物	S-45	2.5	2.3	2.0	太めくぎZN40(6本)
		S-50	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN65(12本)
		S-65	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN65(15本)
		S-90	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN40(12本)
		SW-67	10.3	9.3	8.1	太めくぎZN65(26本)
	ストラップアンカー	SA-65	10.3	9.3	8.1	太めくぎZN65(12本) 六角ボルトM8(1本)
	あおり止め金物	TS	3.4	3.1	2.7	太めくぎZN40(8本)
		TW-23	4.3	3.8	3.3	太めくぎZN40(10本)
		TW-30				
	かど金物	CP-L	4.3	3.8	3.4	太めくぎZN65(10本)
		CP-T				
	引き寄せ金物	HD-B10	11.3	10.4	10.0	六角ボルトM12(2本)または ラグスクリューLS12(2本)
		S-HD10				
		HD-B15	17.0	15.6	15.0	六角ボルトM12(3本)または ラグスクリューLS12(3本)
		S-HD15				
		HD-B20	22.7	20.8	20.0	六角ボルトM12(4本)または ラグスクリューLS12(4本)
		S-HD20				
HD-B25		28.4	26.0	25.0	六角ボルトM12(5本)または ラグスクリューLS12(5本)	
S-HD25						
HD-N5		7.5	6.8	5.8	太めくぎZN90(6本)	
HD-N10		12.6	11.4	9.8	太めくぎZN90(10本)	
HD-N15		20.1	18.2	15.6	太めくぎZN90(16本)	
HD-N20		22.6	20.5	17.6	太めくぎZN90(20本)	
HD-N25	29.4	26.6	22.9	太めくぎZN90(26本)		
太めくぎ	ZN40	0.86	0.77	0.68		
	ZN65	0.86	0.77	0.68		
	ZN90	1.26	1.14	0.98		
	ZN80	1.96	1.77	1.54		
長期許容耐力 (kN)	根太受け金物	JH-S 204・206	3.4	3.1	2.7	端根太へ太めくぎZN40(8本) 根太へ太めくぎZN40(8本)
		JH 204・206	2.5	2.3	2.0	端根太へ太めくぎZN40(6本) 根太へ太めくぎZN40(4本)
		JH 2・204・2・206	2.5	2.3	2.0	端根太へ太めくぎZN65(6本) 根太へ太めくぎZN65(4本)
		JH 208・210	3.4	3.1	2.7	端根太へ太めくぎZN65(8本) 根太へ太めくぎZN40(6本)
		JH 212	4.3	3.8	3.3	端根太へ太めくぎZN65(10本) 根太へ太めくぎZN40(6本)
		JHS 208・210R				
		JHS 208・210L				
	梁受け金物	BH 2・208	4.3	3.8	3.3	端根太へ太めくぎZN65(10本) 根太へ太めくぎZN65(6本)
		BH 2・210				
		BH 2・212	7.5	6.8	5.8	端根太へ太めくぎZN90(12本) 根太へ太めくぎZN65(6本)
		BH 3・208	8.7	7.9	6.8	端根太へ太めくぎZN90(14本) 根太へ太めくぎZN90(6本)
		BH 3・210				
		BH 3・212	10.0	9.1	7.8	端根太へ太めくぎZN90(16本) 根太へ太めくぎZN90(6本)
		BH 4・208	8.7	7.9	6.8	端根太へ太めくぎZN90(14本) 根太へ太めくぎZN90(6本)
		BH 4・210				
		BH 4・212	10.0	9.1	7.8	端根太へ太めくぎZN90(16本) 根太へ太めくぎZN90(6本)
		BHS 2・210R	5.1	4.6	4.0	端根太へ太めくぎZN65(12本) 根太へ太めくぎZN65(4本)
	BHS 2・210L					
	ヘビータイプ 梁受け金物	BHH 2・210	9.8	8.8	7.7	端根太へ太めくぎZN80(10本) 根太へ太めくぎZN65(6本)
		BHH 3・210	13.7	12.3	10.7	端根太へ太めくぎZN80(14本) 根太へ太めくぎZN90(6本)
まぐさ 受け金物	LH 204	2.5	2.3	2.0	縦枠へ太めくぎZN65(6本) まぐさへ太めくぎZN65(2本)	
	LH 206	4.3	3.8	3.3	縦枠へ太めくぎZN65(10本) まぐさへ太めくぎZN65(2本)	

※PC及びJH-S204・206は2枚組で使用する値である。

※ラグスクリューの長さは11cm以上とする。

※耐力数値は、2013年8月1日(公財)日本住宅・木材技術センター発行「Cマーク表示金物の耐力性能一覧表」による。



山菱工業株式会社

本 社

〒543-0044

大阪市天王寺区国分町3-23

TEL：06-6772-5678(営業部)

FAX：06-6772-8000(営業部)

■ <http://www.yamabishikogyo.co.jp>

関東営業所

〒285-0854

千葉県佐倉市上座400-108-102

TEL：043-460-8775

FAX：043-460-8776