

枠組壁工法用接合金物カタログ



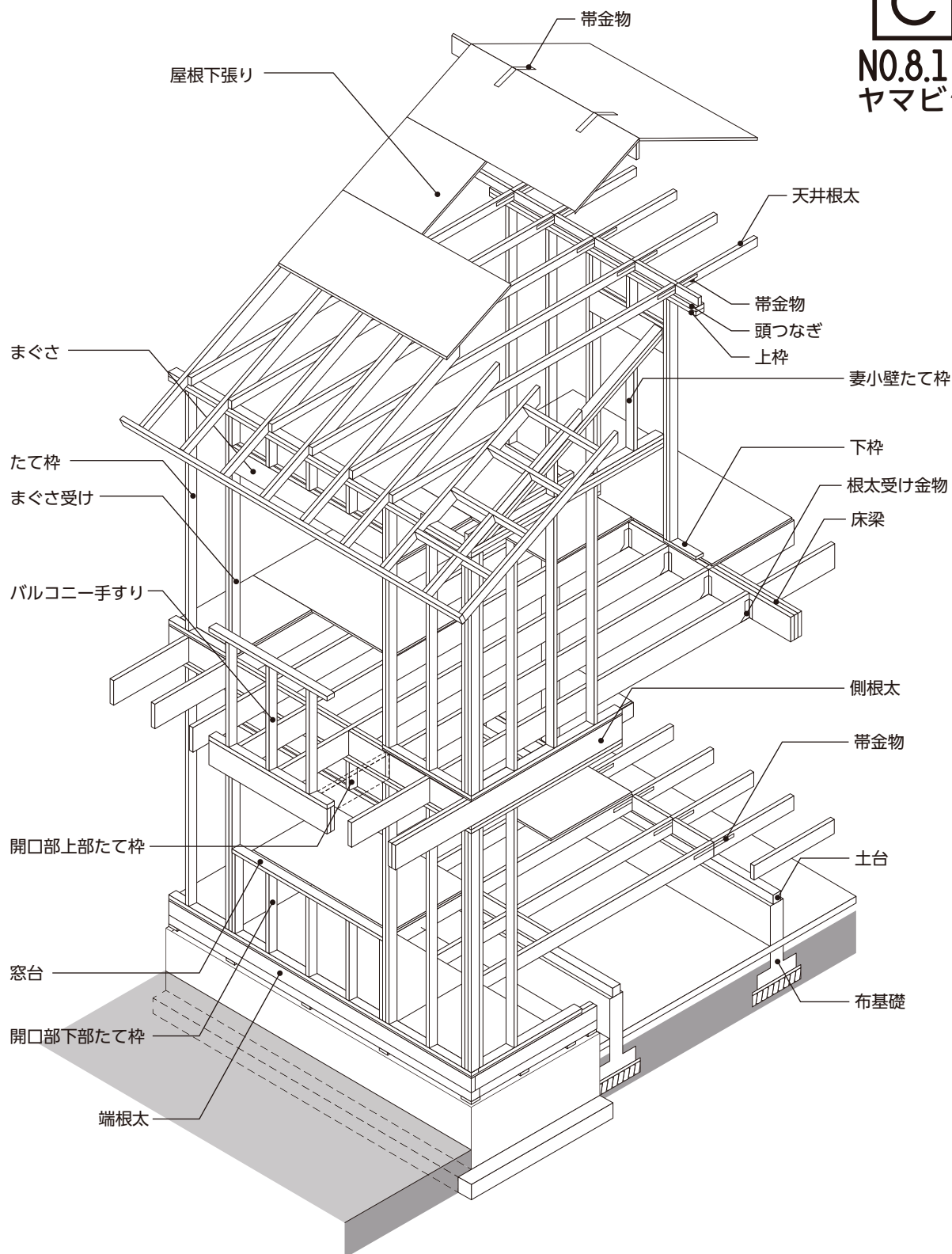
Cマーク表示金物

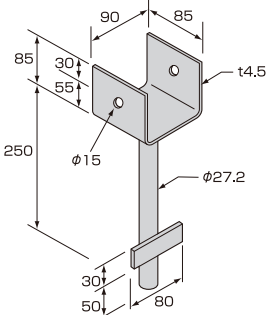
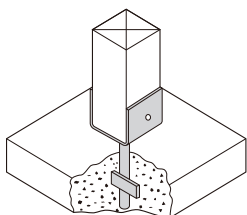
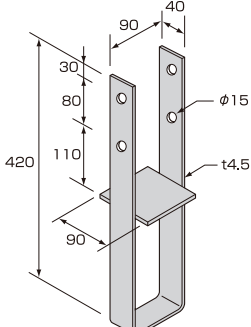
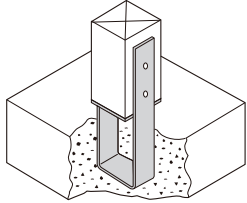
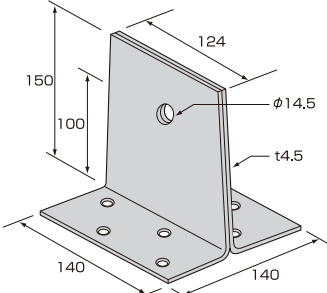
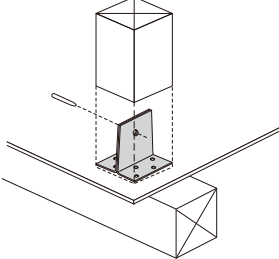
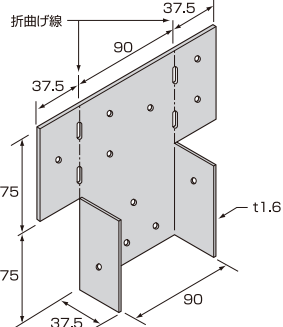
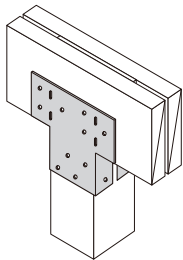
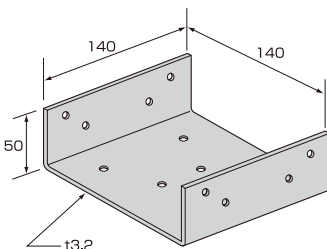
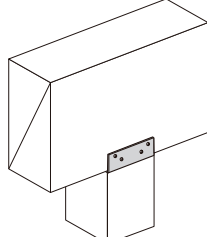
(公財)日本住宅・木材技術センター認定品

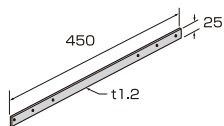
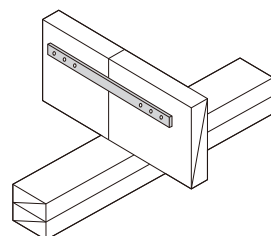
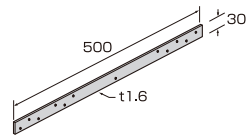
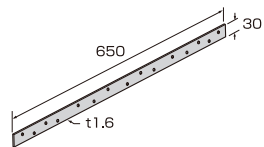
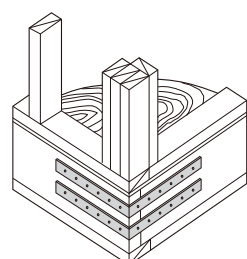
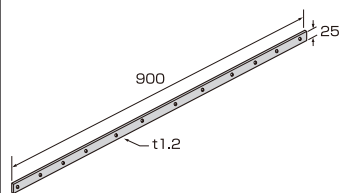
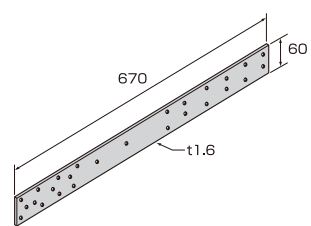
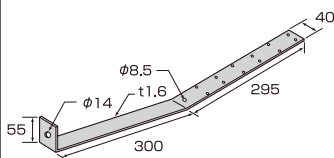
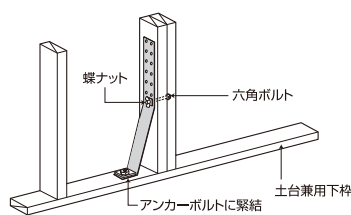
Cマーク表示金物は、(公財)日本住宅・木材技術センターの認定品です。

住宅金融支援機構監修の工事仕様書にも掲載されている金物です。

当社の製品は認定工場として徹底した管理体制の下に製作された規格品ですので、安心してご使用いただけます。



| 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  |
| | GL-PC |  | 梁 に 8-ZN65 柱 に 6-ZN65 | 接合具セット 20ヶ | ● 支持柱頭部と梁の緊結  |

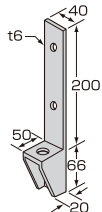
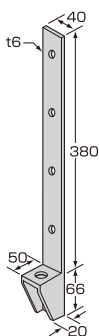
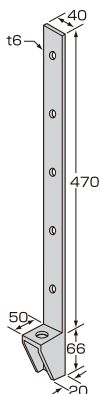
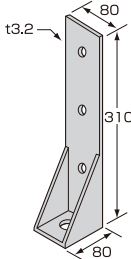
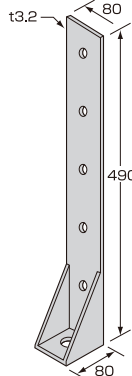
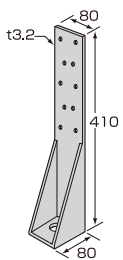
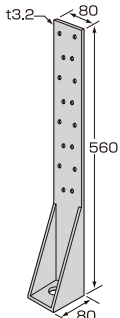
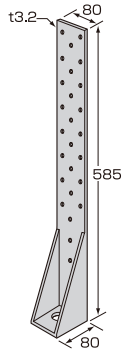
| 枠組壁工法用接合金物 | | | | | |
|-------------|-------|---|--|--------|---|
| 品名 | 品 番 | 形状・寸法（単位：mm） | 使用接合具 | 入 数 | 用 途（一例） |
| 帯 金 物 | S-45 |  | 太めくぎ 6-ZN40 | 接合具セット | <ul style="list-style-type: none"> ● 根太、上枠または頭つなぎの緊結  |
| | | | | 20 枚 | |
| | | | | 接合具無し | |
| | S-50 |  | 太めくぎ 12-ZN65 | 接合具セット | |
| | | | | 20 枚 | |
| | | | | 接合具無し | |
| | S-65 |  | 太めくぎ 15-ZN65 | 接合具セット | <ul style="list-style-type: none"> ● 壁と床枠組の緊結 ● 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 | |
| | | | | 接合具無し | |
| | S-90 |  | 太めくぎ 12-ZN40 | 接合具セット | |
| | | | | 20 枚 | |
| | | | | 接合具無し | |
| | SW-67 |  | 太めくぎ 26-ZN65 | 接合具セット | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 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 | |
| | | | | 接合具無し | |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 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 ケ | |



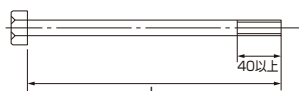
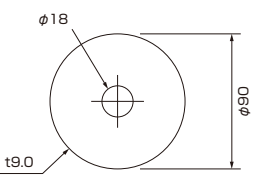
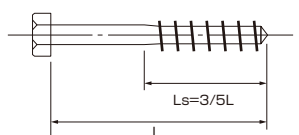
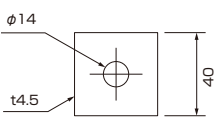
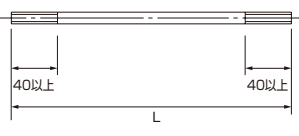
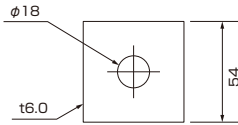
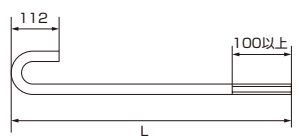
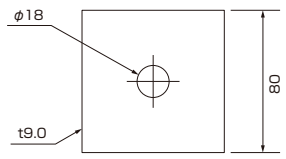
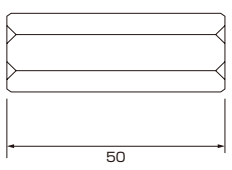
| 枠組壁工法用接合金物 | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------|--|----------------|--|
| 品名 | 品 番 | 形状・寸法（単位：mm） | 使用接合具 | 入 数 | 用 途（一例） |
| あ お り 止 め 金 物 | TS | | たるきに 4-ZN40 頭つなぎに 2-ZN40 上枠に 2-ZN40 | 接合具セット 50 ケ | ● たるき又はトラスと頭つなぎ、上枠の緊結 |
| | | | | 接合具無し 100 ケ | |
| | TW-23 | | たるきに 5-ZN40 頭つなぎに 1-ZN40 上枠に 1-ZN40 たて枠に 5-ZN40 | 接合具セット 50 ケ | |
| | | | | 接合具無し 100 ケ | |
| | TW-30 | | たるきに 5-ZN40 頭つなぎに 1-ZN40 上枠に 1-ZN40 たて枠に 4-ZN40 | 接合具セット 50 ケ | ● たるき又はトラスと頭つなぎ、上枠、たて枠の緊結 |
| | | | | 接合具無し 100 ケ | |
| か ど 金 物 | CP・L | | 太めくぎ 10-ZN65 | 接合具セット 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 | 接合具セット 50 枚 | |
| | | | | 接合具無し 100 枚 | |
| パイ プ ガ ー ド | PG | | 太めくぎ 4-ZN65 | 接合具セット 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 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 | |
| | | | | 60 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 | |
| | | | | 50 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 | |
| | | | | 40 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | JH 212 | | (212 用) 端根太に 10-ZN65 根太に 6-ZN40 | 接合具セット | |
| | | | | 30 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 | |
| | | | | 20 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 | |
| | | | | 20 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |
| | 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 | |
| | | | | 20 ケ | |
| | | | | 接合具無し | |

| 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 30ヶ 接合具無し 30ヶ | ● 梁の接合部に支持点が無い場合の 梁の緊結 |
| | 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 | |
| | BH 2-212 | | (2-212 用) 受け材に 12-ZN90 梁 に 6-ZN65 | 接合具セット 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 | |
| | BH 3-210 | | (3-210 用) 受け材に 14-ZN90 梁 に 6-ZN90 | 接合具セット 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 | |
| | BH 4-208 | | (4-208 用) 受け材に 14-ZN90 梁 に 6-ZN90 | 接合具セット 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 | |
| | BH 4-212 | | (4-212 用) 受け材に 16-ZN90 梁 に 6-ZN90 | 接合具セット 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 ケ | <ul style="list-style-type: none"> ● 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、専用のため釘 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 ケ | |
| | BHS 2-210R | | (2-210R 用) 受け材に 12-ZN65 梁 に 4-ZN65 | 接合具セット 10 ケ 接合具無し 10 ケ | <ul style="list-style-type: none"> ● 45°に梁を接合する場合の接合部に支持点がない場合の緊結 |
| | BHS 2-210L | | (2-210L 用) 受け材に 12-ZN65 梁 に 4-ZN65 | 接合具セット 10 ケ 接合具無し 10 ケ | |
| シー ジ ン グ ク リ ップ | SC-9 | | | 1200 ケ | <ul style="list-style-type: none"> ● 屋根下張り材の相互（長手方向）を受け材の替りに用いる（たるき又は上弦材の間隔を 500mm 以下で使用） |
| | SC-12 | | | 1000 ケ | |
| 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 ケ 接合具無し 50 ケ | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ケ 接合具無し 50 ケ | |

| 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ュータイプ | 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 | |
| | 使用接合員 | 柱、たて桝へ…………… 六角ボルト M12 又は ラグスクリュー 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・たて桝相互の緊結へ… 六角ボルト M16 | | | | | |
| | 用途 | ● 柱たて桝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 |
| | 使用接合員 | 柱、たて桝へ…………… 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・たて桝相互の緊結へ… 六角ボルト M16 | | | | | |
| | 用途 | ● 柱たて桝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) 315～600 50本 (ナット付) | 座金付きボルト | M16W |  <p>呼び長さL 150 180 210 240 270 300 330 360 390 420 450 480 510 540 570 600</p> | 150～360 20本 390～600 10本 |
| | 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) 330～600 20本 (ナット付) | | RW 9.0×90 |  | 50枚 |
| ラグスクリュー | LS12 |  <p>呼び長さL 110 125 150</p> | 110～125 200本 150 150本 | 角座金 | W 4.5×40 |  | 500枚 |
| 両ネジボルト | M16 |  <p>呼び長さL 300 450 500 550 600 650 700 800 1000</p> | 10本 (ナット付) | | W 6.0×54 |  | 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) | | W 9.0×80 |  | 50枚 |
| 六角高ナット | M16 |  | | | | | |

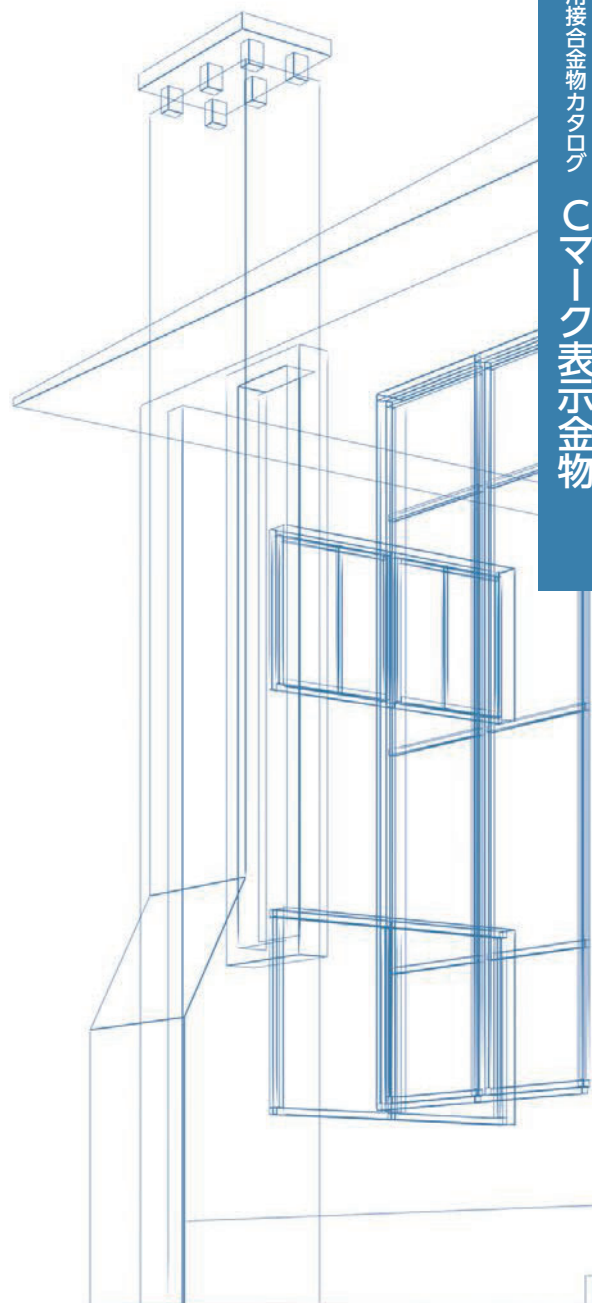
■ 耐力性能一覧表

| | 品 名 | 品 番 | 許容耐力 (kN) | | | 接合具 |
|------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | D.Fir-L ハイマツ類 | 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、平成27年4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。



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)

■ <https://www.yamabishikogyo.co.jp>

関東事業所

〒262-0032

千葉市花見川区幕張町6-295-10

TEL：043-441-8106

FAX：043-441-8107