



# 高耐力用接合金物を規格化！

(公財) 日本住宅・木材技術センター

当センターは、中規模木造建築物などに対応したホールダウン金物等を下図のとおりZマーク表示金物規格に追加しました。






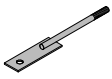
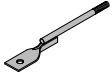
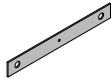



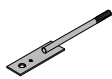
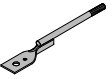
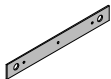
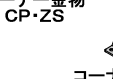




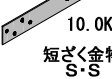
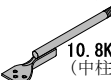


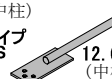

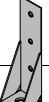

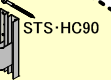



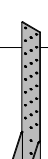
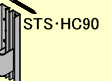


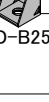
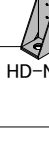















これまでのホールダウン金物の引張耐力は25kNが最高でしたが、次ページのとおり113kNまでのホールダウン金物等を追加し、壁倍率21倍相当まで対応することが可能となりました。

今回追加した接合金物は、タッピンねじタイプとドリフトピンタイプの2種類です。告示第1460号に対応した柱頭・柱脚の接合金物は、次ページのとおりです。

種類・記号/形状・寸法 (単位：mm)	取り合いの例
<p><b>ホールダウン金物</b></p> <p>φ6.5 12.5 6.1 90 STS·HC90(赤)</p> <p>HD-S6      HD-S8      HD-S12      HD-S14</p>	<p><b>取り合いの例</b></p> <p>ホールダウン金物 HD-S8 構造用平座金 M16-200J 両ねじボルト M16 銅差 柱 ホールダウン金物 HD-S8 タッピンねじ STS·HC90 柱</p>
<p><b>引張金物</b></p> <p>φ12 115 DP12</p> <p>φ8.0 15.0 6.1 90 HTS8.0·HC90(赤)</p> <p>TB-D6      TB-D9      TB-S20</p>	<p><b>取り合いの例</b></p> <p>柱 ホールダウン金物 HD-S8 タッピンねじ STS·HC90 柱 柱 タッピンねじ STS·HC90 構造用平座金 M16-200J ホールダウン金物 HD-S8 土台 基礎 アンカーボルト M16 柱 引張金物 TB-D9 ドリフトピン DP12 土台 基礎 構造用平座金 M24-200J 偏心座金 EW9.0×R13×φ54 構造用両ねじアンカーボルトセット M24 柱 引張金物 TB-S20 タッピンねじ HTS8.0·HC90 土台 基礎 構造用平座金 M22-200J 偏心座金 EW9.0×R13×φ54 構造用両ねじアンカーボルトセット M22</p>

問い合わせ先：(公財) 日本住宅・木材技術センター認証部  
電話：03(5653)7581

# 告示第1460号第2号表三 柱脚及び柱頭の仕口接合金物( Zマーク表示金物)

	N値	必要耐力	くぎ・ボルト用金物	タッピンねじ・ドリフトピン用金物
(ろ)	0.65以下	3.4kN	 CP・L	 4.1kN (中柱) ひら金物 SM-15S
(は)	1.0以下 ＜倍率1倍(5.3kN)＞	5.1kN	 CP・T  VP  HD-N5	
(に)	1.4以下 ＜倍率1.5倍(7.9kN)＞	7.4kN	 SB・F2  SB・E2  S2	 8.0kN (隅柱・床勝ち) (床板28mm) コーナー金物 CP-ZS  8.3kN (中柱・床勝ち) (床板28mm) コーナー金物 CP-ZS  8.2kN かね折り金物 SA・S
(ほ)	1.6以下 ＜倍率2倍(10.6kN)＞	8.4kN	 SB・F  SB・E  S	 8.8kN (隅柱・直打ち) コーナー金物 CP-ZS
(へ)	1.8以下 ＜倍率2.5倍(13.2kN)＞	9.5kN	 S-HD10  HD-B10  HD-N10	 9.5kN (隅柱) 羽子板パイプ SP-ES  10.0kN 短ざく金物 S・S  10.8kN (中柱) 羽子板ボルト SB-ES  9.6kN (中柱・直打ち) コーナー金物 CP-ZS  11.5kN (中柱) 羽子板パイプ SP-ES  12.6kN (中柱) 羽子板ボルト SB-FS
(と)	2.8以下 ＜倍率3倍(15.9kN)＞	14.8kN	 S-HD15  HD-B15  HD-N15	<b>追加金物</b>  STS-HC90  HD-S6 (16.1kN)
(ち)	3.7以下 ＜倍率4倍(21.2kN)＞	19.6kN	 S-HD20  HD-B20  HD-N20	 STS-HC90  HD-S8 (21.6kN)
(り)	4.7以下 ＜倍率5倍(26.5kN)＞	24.9kN	 S-HD25  HD-B25  HD-N25	 STS-HC90
(ぬ)	5.6以下 ＜倍率7倍(37.0kN)＞	30kN		 STS-HC90  HD-S14 (42.8kN)
	40kN ＜倍率8倍(42.3kN)＞ ＜倍率9倍(47.6kN)＞			 DP12  HD-S12 (37.2kN)
	50kN ＜倍率10倍(52.9kN)＞			 TB-D6 (56.7kN)  DP12  TB-D6 (63.7kN)
	60kN ＜倍率12倍(63.5kN)＞			
	70kN ＜倍率15倍(79.4kN)＞			 DP12  TB-D9 (93.5kN)
	80kN ＜倍率16倍(84.6kN)＞			 DP12  TB-S20 (97.2kN)  HTS8.0
	90kN ＜倍率17倍(90.0kN)＞ ＜倍率18倍(95.2kN)＞			
	100kN ＜倍率20倍(105.8kN)＞			 DP12  TB-D9 (113.1kN)
	110kN ＜倍率21倍(111.1kN)＞			
	120kN		樹種：スギ(グレーの金物)、ヒノキ(白の金物) 断面：10.5cm角以上の柱 ただし、TBの金物は12cm角以上の柱	