

接合金物を規格化しました！



ねじ用接合金物を順次規格化

(財)日本住宅・木材技術センター

当センターは、かねてから要望のあったタッピンねじ及びタッピンねじ用接合金物を平成23年8月1日付で接合金物規格に下記のとおり追加しました。

1. 四角穴付きタッピンねじ（以下「タッピンねじ」という。）STS・HC90を規格化しました。

タッピンねじSTS・HC90は、引き抜き抵抗用の接合具です。昨年規格化したせん断抵抗用のタッピンねじSTS・C45及び65と異なり長いのが特徴です。タッピンねじは、長くなるとねじ込み難くなることから、ノッチやローレット加工を設けるとともに、頭部は四角穴付き六角頭になっていますので四角ビット又は六角ビットソケットで容易にねじ込むことができます。

図1 四角穴付きタッピンねじ

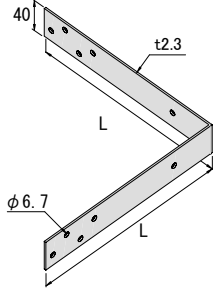
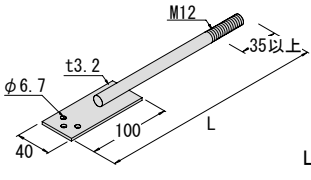
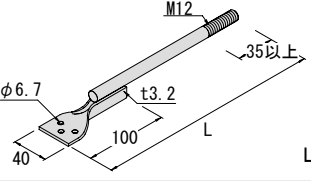
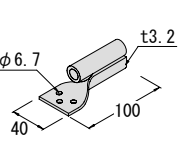
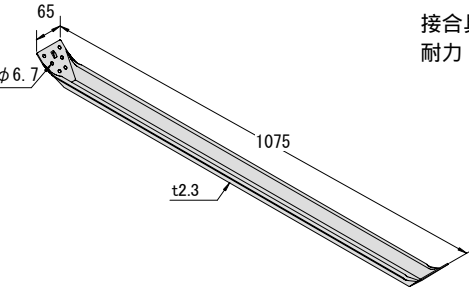
記号	形状・寸法	(単位：mm)
STS・HC90		

2. Zマーク表示金物に8種類のタッピンねじ用接合金物を規格化しました。

タッピンねじ用接合金物として、ひら金物SM-15S、コーナー金物CP・ZS、短ざく金物S・S、かね折り金物SA・S、羽子板ボルトSB・FS、羽子板ボルトSB・ES、羽子板パイプSP・ES及び火打金物HB・Sの8種類を追加しました（図2参照）。

図2 Zマーク表示金物

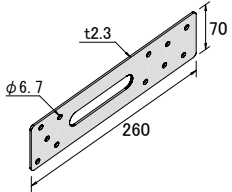
記号	形状・寸法	(単位：mm)	用途
ひら金物 SM-15S		接合具：4-STS・C65 短期許容耐力：4.1kN（中柱）	くぎ使用のかど金物CP・L、CP・T、ひら金物SM-12、SM-40、山形プレートVPと同様の用途で、柱と横架材等の補強
コーナー金物 CP・ZS		接合具：（柱）3-STS・C65 （土台）3-STS・HC90 短期許容耐力：8.3kN（中柱）	
短ざく金物 S・S		接合具：8-STS・C65 短期許容耐力：10kN L：330, 360, 390, 420, 450	

記号	形状・寸法 (単位：mm)	用途
かね折り金物 SA・S	 <p>接合具：3-STS・C65 短期許容耐力：10kN</p> <p>L：240, 270, 300, 330, 360</p>	六角ボルト使用のかね折り金物SAと同様の用途で、隅通柱と2方向の胴差との補強
羽子板ボルト SB・FS	 <p>接合具：3-STS・C65 1-W6.0×60 短期許容耐力：10.8kN（中柱）</p> <p>L：280, 310, 340, 370, 400, 430</p>	六角ボルト使用の羽子板ボルトSB及び羽子板パイプSPと同様の用途で、横架材と柱及び横架材と横架材の補強
羽子板ボルト SB・ES	 <p>接合具：3-STS・C65 1-W6.0×60 短期許容耐力：10.8kN（中柱）</p> <p>L：280, 310, 340, 370, 400, 430</p>	
羽子板パイプ SP・ES	 <p>接合具：3-STS・C65 1-W6.0×60 短期許容耐力：10.8kN（中柱）</p>	
火打金物 HB・S	 <p>接合具：12-STS・C65 耐力：従来のHBと同等</p> <p>(踏張長さ：760mm)</p>	六角ボルト使用の火打金物HBと同様の用途で、床組及び小屋組の隅角部の補強

3. Cマーク表示金物に1種類のタッピンねじ用接合金物を規格化しました。

タッピンねじ用接合金物として、枠組壁工法用の帯金物SW-26Sを追加しました(図3参照)。

図3 Cマーク表示金物

記号	形状・寸法 (単位：mm)	用途
帯金物 SW-26S	 <p>接合具：11-STS・C65 短期許容耐力：8.7kN（中柱(たて枠)）</p>	くぎ使用のS-50、SW-67、及びSA-65と同様の用途で、開口部端部の土台との補強

4. その他

これらの接合金物は、当センターの承認基準に適合した製造工場から供給されます。よって、供給時期は、承認後になります。承認を受けた工場は、当センターのHP等で紹介します。

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