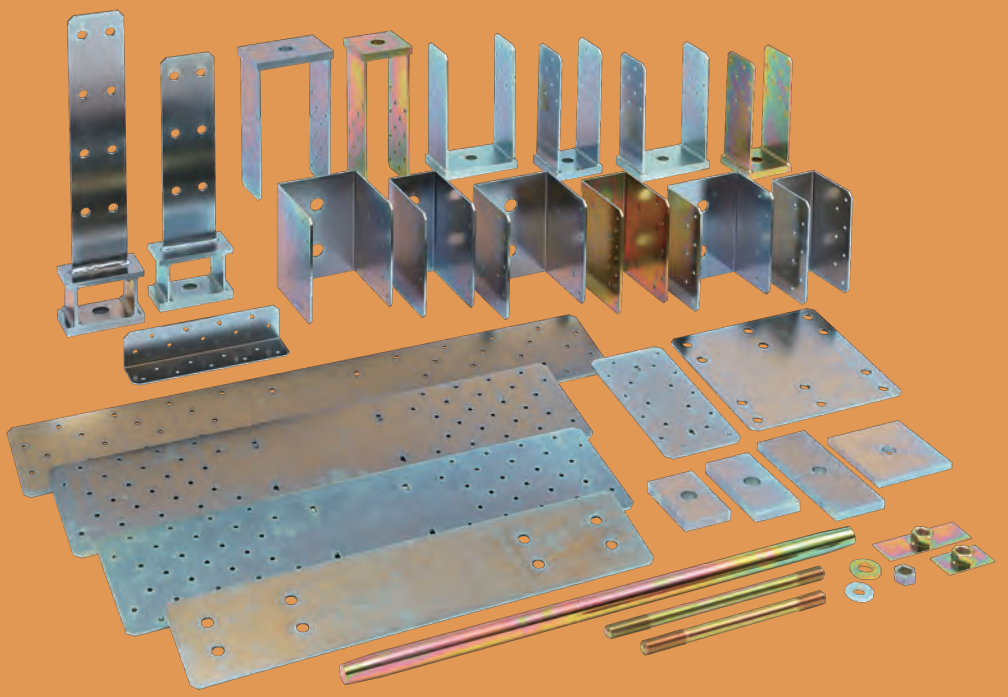
Z・C・Zマーク表示金物



Zマーク表示金物

80 ホールダウン金物 HD-B
81 ホールダウン金物 HD-N
82 ホールダウン金物 S-HD
83 アンカーボルト
84 短ざく金物・ひら金物
85 ひねり金物・座金付きボルト
86 かど金物・山形プレート
87 かね折り金物・くら金物
88 羽子板ボルト・火打金物
89 両ネジボルト・六角ボルト
89 角座金・丸座金・かすがい
90 コーナー金物・羽子板パイプ
91 羽子板ボルト
92 Zマーク表示金物の耐力性能一覧表
95 Zマーク表示金物 材質・表面処理一覧

Cマーク表示金物

96 柱頭金物・帯金物
97 あおり止め金物・パイプガード
98 まぐさ受け金物・根太受け金物
99 梁受け金物
100 Cマーク表示金物の耐力性能一覧表
103 Cマーク表示金物 材質・表面処理一覧

Zマーク表示金物

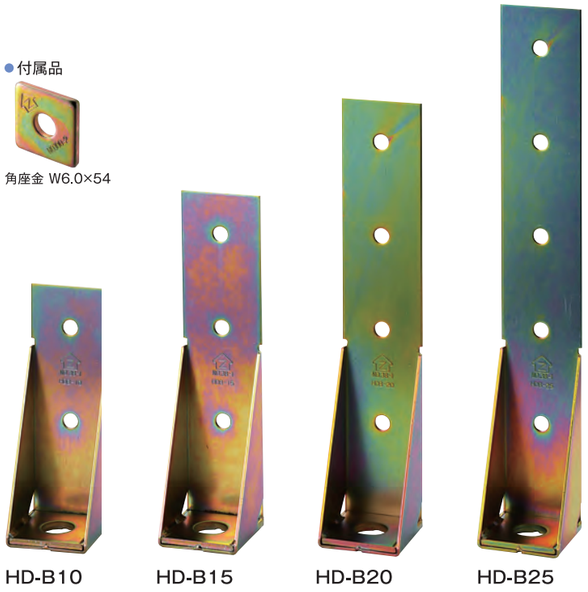
104 引張金物 TB
105 引張金物 TC
106 せん断金物 SB
107 せん断金物 SBM
108 せん断金物 SP
109 せん断金物・L型金物
110 帯金物 STW
111 帯金物 STF
112 両ねじボルトセット
113 丸座金・角座金
114 角座金・ドリフトピン
115 四角穴付タッピンねじ
116 Zマーク表示金物の耐力性能一覧表
118 Zマーク表示金物 材質・表面処理一覧
119 木造建築物用接合金物承認・認定制度

Zマーク表示金物

ホールダウン金物（引き寄せ金物）HD-B

●付属品

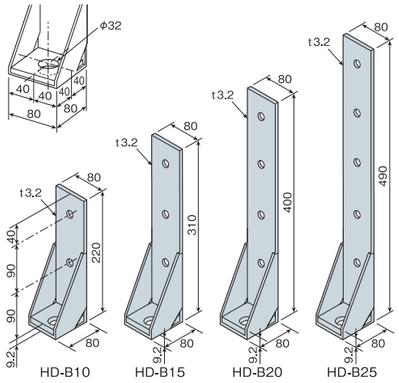
角座金 W6.0×54



HD-B10　HD-B15　HD-B20　HD-B25

■寸法図

穴位置の寸法



用　途

●土台または基礎と柱の緊結・上下階の柱相互の接合などに使用します。

施工方法

●ホールダウン金物と筋かいが当たる場合や壁を真壁で仕上げる場合などはS-HDを使用してください。

引張耐力

HD-B10：**10kN**　HD-B15：**15kN**
HD-B20：**20kN**　HD-B25：**25kN**

※HD-B15以上のホールダウン金物を使用する場合は土台耐力不足の為、座付きボルトは使用せず、アンカーボルトと直接緊結します。

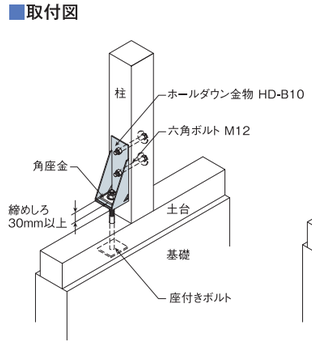
サイズ	HD-B10：L=220　HD-B15：L=310　HD-B20：L=400　HD-B25：L=490
材　質	JIS G 3131 SPHC または JIS G 3141 SPCC
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	角座金 W6.0×54 1枚
梱　包	10個／ケース

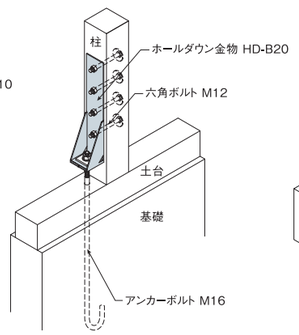
使用接合具

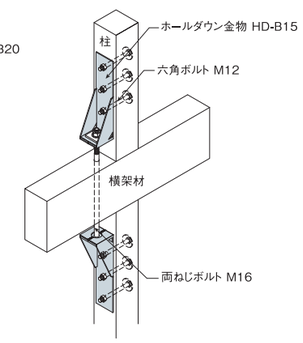
		HD-B10	HD-B15	HD-B20	HD-B25
柱	六角ボルト M12（別売品）	2本	3本	4本	5本
	六角ナット M12（別売品）	2個	3個	4個	5個
	角座金 W4.5×40（別売品）	2枚	3枚	4枚	5枚
	またはラグスクリュー LS12（別売品）	2本	3本	4本	5本
土台	アンカーボルト M16（別売品）	1本	1本	1本	1本
	または座付きボルト M16（別売品）	1本	ー	ー	ー
	六角ナット M16（別売品）	1個	1個	1個	1個
	角座金 W6.0×54（付属品）	1枚	1枚	1枚	1枚
柱相互の接合 上下階の	両ねじボルト M16（別売品）	1本	1本	1本	1本
	六角ナット M16（別売品）	2個	2個	2個	2個
	角座金 W6.0×54（付属品1枚）	2枚	2枚	2枚	2枚

※ラグスクリュー LS12は首下長11cm以上とし、柱サイズ10.5cm角以上の部材に適用。

■取付図







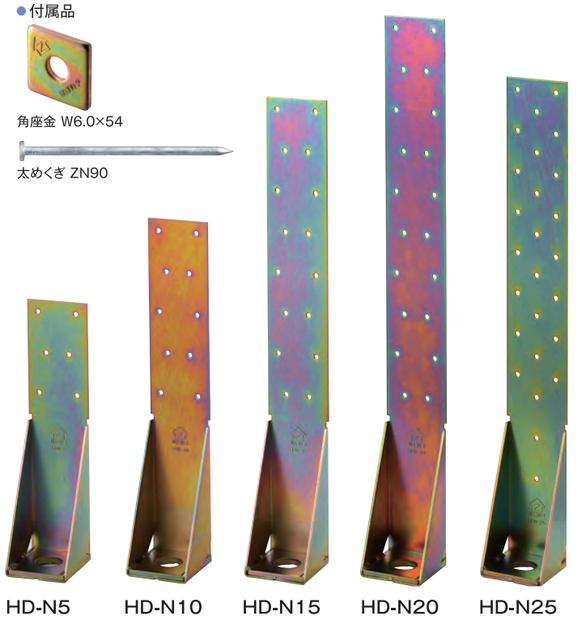
Zマーク表示金物

ホールダウン金物（引き寄せ金物）HD-N

●付属品

角座金 W6.0×54

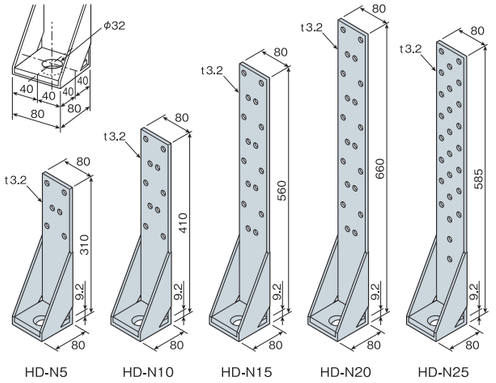
太めくぎ ZN90



HD-N5　HD-N10　HD-N15　HD-N20　HD-N25

■寸法図

穴位置の寸法



用　途

●土台または基礎と柱の緊結・上下階の柱相互の接合などに使用します。

●ホールダウン金物の接合面の反対側に接合具を見せたくない場合に使用します。

施工方法

●柱側には必ず付属の太めくぎZN90を全て打ってください。

引張耐力

HD-N5：**5kN**　HD-N10：**10kN**
HD-N15：**15kN**　HD-N20：**20kN**
HD-N25：**25kN**

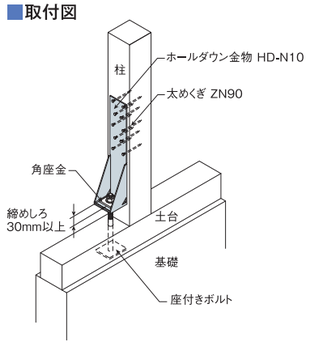
※HD-N15以上のホールダウン金物を使用する場合は土台耐力不足の為、座付きボルトは使用せず、アンカーボルトと直接緊結します。

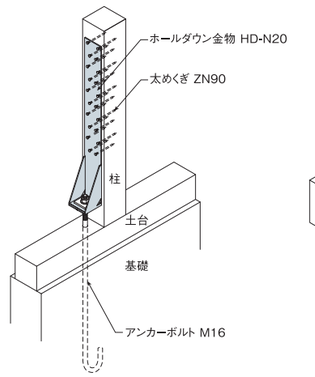
サイズ	HD-N5：L=310　HD-N10：L=410　HD-N15：L=560
	HD-N20：L=660　HD-N25：L=585
材　質	JIS G 3131 SPHC または JIS G 3141 SPCC
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	HD-N5：太めくぎ ZN90 6本　HD-N10：太めくぎ ZN90 10本
	HD-N15：太めくぎ ZN90 16本　HD-N20太めくぎ ZN90 20本
	HD-N25：太めくぎ ZN90 26本　角座金 W6.0×54：各1枚
梱　包	10個／ケース

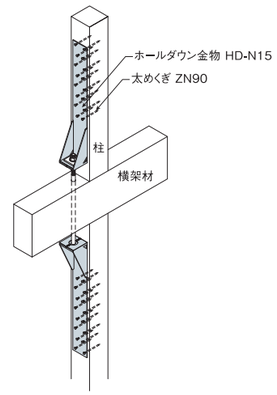
使用接合具

		HD-N5	HD-N10	HD-N15	HD-N20	HD-N25
柱	太めくぎ ZN90（付属品）	6本	10本	16本	20本	26本
土台	アンカーボルト M16（別売品）	1本	1本	1本	1本	1本
	または座付きボルト M16（別売品）	1本	1本	ー	ー	ー
	六角ナット M16（別売品）	1個	1個	1個	1個	1個
	角座金 W6.0×54（付属品）	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚
柱相互の接合 上下階の	両ねじボルト M16（別売品）	1本	1本	1本	1本	1本
	六角ナット M16（別売品）	2個	2個	2個	2個	2個
	角座金 W6.0×54（付属品1枚）	2枚	2枚	2枚	2枚	2枚

■取付図

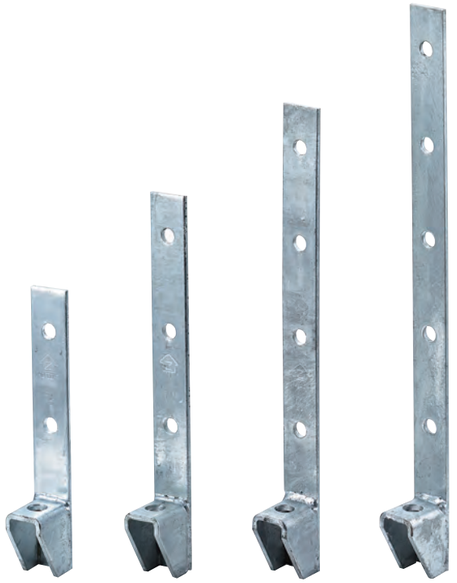




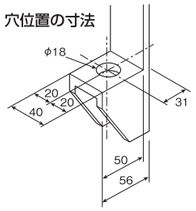


Zマーク表示金物

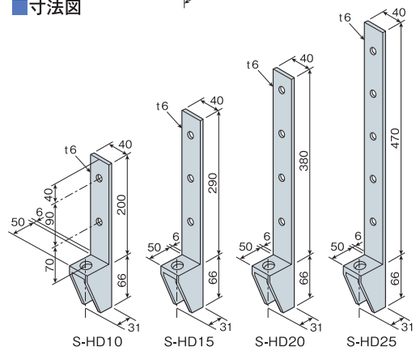
ホールダウン金物(引き寄せ金物) S-HD



穴位置の寸法



■寸法図



用　途

●土台または基礎と柱の緊結などに使用します。

特　長

●上下階の柱の相互接合が可能です。

施工方法

●ホールダウン金物と筋かいが当たる場合や壁を真壁で仕上げる場合などに使用します。

引張耐力

S-HD10：**10kN**　S-HD15：**15kN**
S-HD20：**20kN**　S-HD25：**25kN**

※1.5t以上のホールダウン金物を使用する場合はアンカーボルトと直接緊結

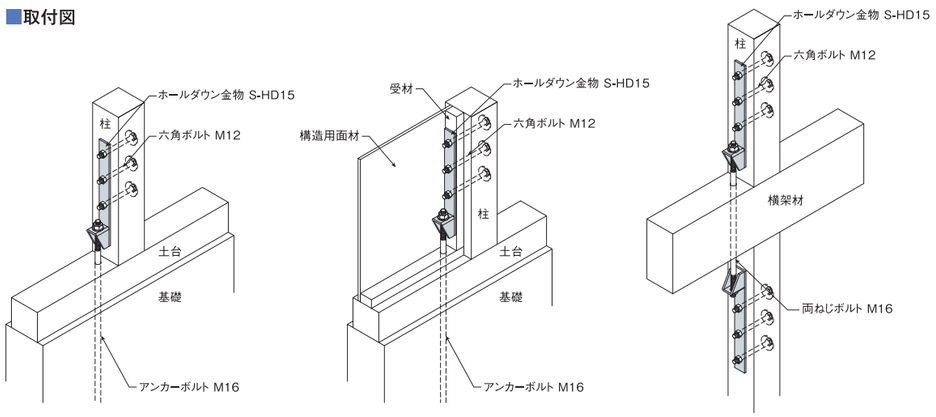
サ イ ズ	S-HD10：L=266　S-HD15：L=356　S-HD20：L=446　S-HD25：L=536
材　　質	JIS G 3131 SPHC または JIS G 3141 SPCC
表面処理	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）HDZA
梱　　包	12個／ケース

使用接合具

		S-HD10	S-HD15	S-HD20	S-HD25
柱	六角ボルト M12（別売品）	2本	3本	4本	5本
	六角ナット M12（別売品）	2個	3個	4個	5個
	角座金 W4.5×40（別売品）	2枚	3枚	4枚	5枚
	またはラグスクリュー LS12（別売品）	2本	3本	4本	5本
土台	アンカーボルト M16（別売品）	1本	1本	1本	1本
	または座付きボルト M16（別売品）	1本	ー	ー	ー
	六角ナット M16（別売品）	1個	1個	1個	1個
柱相互の接合（上下階の）	両ねじボルト M16（別売品）	1本	1本	1本	1本
	六角ナット M16（別売品）	2個	2個	2個	2個

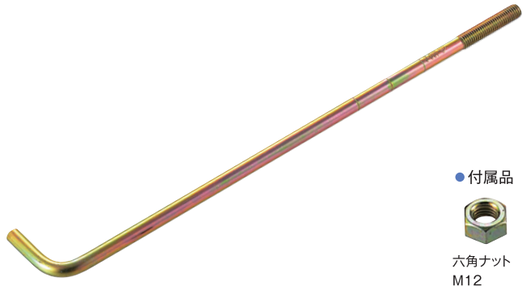
※ラグスクリュー LS12は首下長11cm以上とし、柱サイズ10.5cm角以上の部材に適用

■取付図



Zマーク表示金物

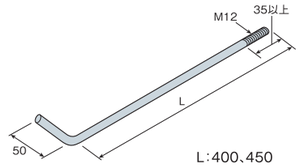
アンカーボルト M12



●付属品

六角ナット
M12

■寸法図



用　途

●土台を基礎コンクリートへ緊結するのに使用します。

施工方法

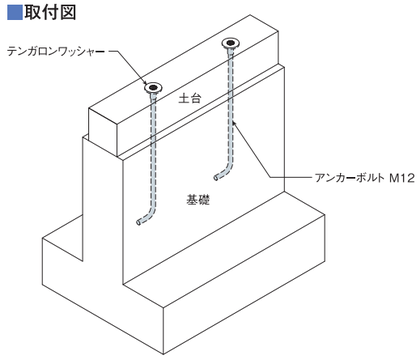
●基礎への埋め込み長さは250mm以上とします。
●筋かいおよび面材を張った耐力壁の部分は、その両端の柱の下部にそれぞれ近接した位置に設置します。
●土台切れの箇所、土台継手および土台仕口箇所の土台端部位置に設置します。
●耐震性能や耐久性能を低下させてしまう恐れがありますので、正しい位置に適確に施行してください。

サ イ ズ	A40：M12×400　A45：M12×450
材　　質	JIS B 1180の強度区分4.6を満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	六角ナット（M12）1個
梱　　包	50本／ケース

使用接合具

六角ナット（M12）（付属品）	1個
角座金（W4.5×40）（別売品）	1枚

■取付図



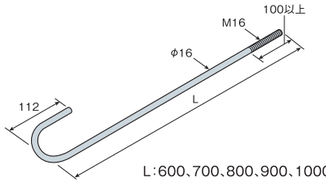
アンカーボルト M16



●付属品

六角ナット
M16

■寸法図



用　途

●土台を基礎コンクリートへ緊結する場合にはA60を使用し、ホールダウン金物を使用して柱と基礎を緊結する場合はA70以上を使用します。

施工方法

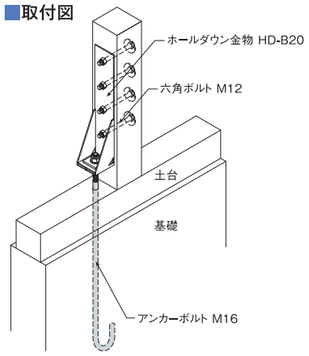
●基礎への埋め込み長さは360mm以上とします。
●ホールダウン金物を筋かい端部の上に取り付ける場合は埋め込み長さを確保して長めのアンカーボルトを使用します。
●ホールダウン金物を使用して柱と基礎を緊結する場合の位置決めは、金物と土台のボルト孔に正確に通るよう、細心の注意をはらってください。

サ イ ズ	A60：M16×600　A70：M16×700　A80：M16×800 A90：M16×900　A100：M16×1000
材　　質	JIS B 1180の強度区分4.6を満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	六角ナット（M16）1個
梱　　包	10本／ケース

使用接合具

六角ナット（M16）（付属品）	1個
角座金（W9.0×80）（別売品）	1枚

■取付図



Zマーク表示金物

短ざく金物 S

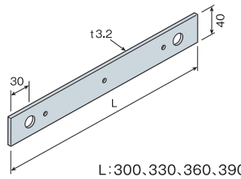


●付属品



スクリューくぎ ZS50

■寸法図



L：300、330、360、390、420、450

用　途

●上下階管柱や胴差相互の連結などに使用します。

施工方法

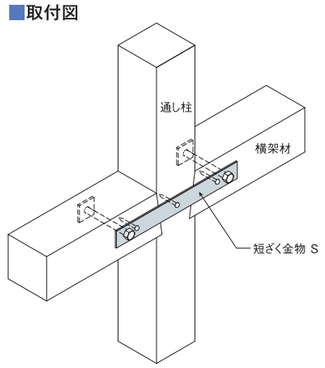
●短ざく金物と六角ボルト頭の厚さが、外壁仕上げや下地材にあたって支障がないかを確認し、必要に応じて彫り込んで沈めます。

サイズ	S-300：3.2×40×300	S-330：3.2×40×330
	S-360：3.2×40×360	S-390：3.2×40×390
	S-420：3.2×40×420	S-450：3.2×40×450
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC	
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）	
付属部品	スクリューくぎ ZS50 3本	
梱　包	30枚／ケース	

使用接合具

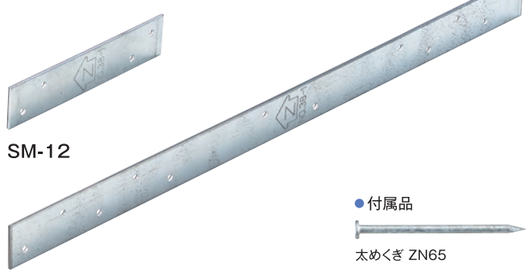
六角ボルト M12（別売品）	2本
六角ナット M12（別売品）	2個
角座金 W4.5×40（別売品）	2枚
スクリューくぎ ZS50（付属品）	3本

■取付図



Zマーク表示金物

ひら金物 SM



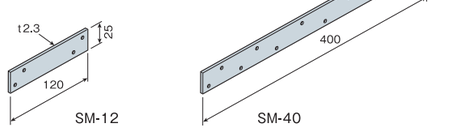
SM-12

SM-40

●付属品

太めくぎ ZN65

■寸法図



用　途

【SM-12】●大引きと束・土台と柱・管柱と胴差・小屋梁と小屋束・母屋相互の連結および筋かいの端部の補強に使用します。

【SM-40】●管柱の連結等に使用します。

施工方法

●ひら金物の長さの中点を接合面に合わせて取り付けます。

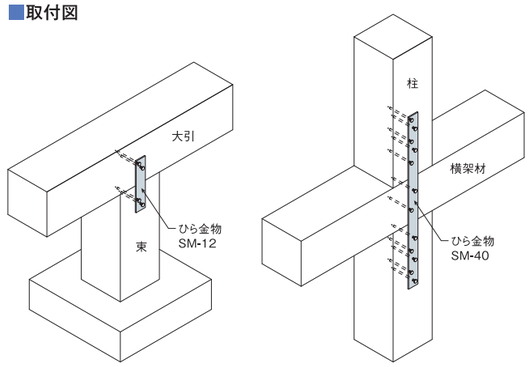
●SM-40は、屋根ふき材をのせる前に使用しますと、屋根ふき材の重みでふくらむことがありますので、屋根ふき材をのせてからくぎ打ちしてください。

サイズ	SM-12：2.3×25×120	SM-40：2.3×25×400
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC	
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）	
付属部品	SM-12：太めくぎ ZN65 4本	SM-40：太めくぎ ZN65 12本
梱　包	SM-12：100枚／ケース	SM-40：50枚／ケース

使用接合具

	SM-12	SM-40
太めくぎ ZN65（付属品）	4本	12本

■取付図



SM-12　　SM-40

Zマーク表示金物

ひねり金物 ST



ST-9

ST-12

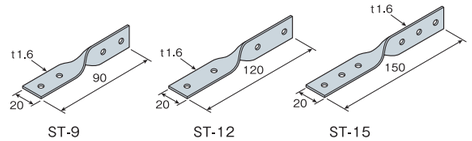
ST-15

●付属品



太めくぎ ZN40

■寸法図



用　途

●垂木と軒桁・母屋の接合などに使用します。

施工方法

●桁芯を峠にして垂木を納める場合は、垂木勾配5/10以上にします。

●桁内側（棟側）に接してひねり金物を取り付ける場合は垂木勾配2.5/10以上にします。

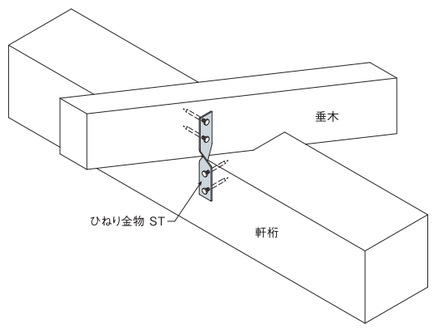
●ひねり金物の上端が垂木上面より突出しないように注意します。

サイズ	ST-9：1.6×20×90	ST-12：1.6×20×120	
	ST-15：1.6×20×150		
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC		
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）		
付属部品	ST-9・ST-12：太めくぎ ZN40 4本		
	ST-15：太めくぎ ZN40 6本		
梱　包	100枚／ケース		

使用接合具

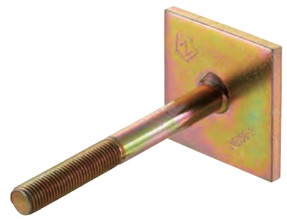
	ST-9	ST-12	ST-15
太めくぎ ZN40（付属品）	4本	4本	6本

■取付図



Zマーク表示金物

座金付きボルト M16W

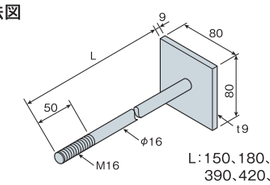


●付属品



六角ナット
M16

■寸法図



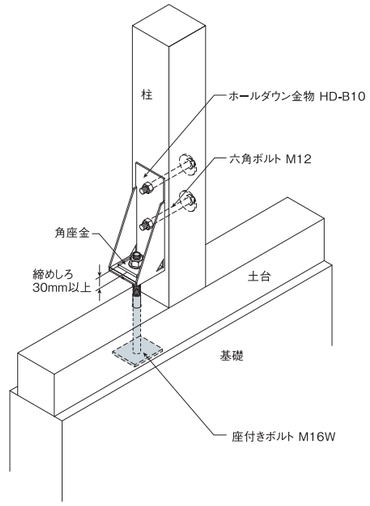
L：150、180、210、240、270、300、330、360
390、420、450、480、510、540、570、600

用　途

●横架材と柱の接合の際、ホールダウン金物とセットで使用します。

サイズ	150、180、210、240、270、300、330、360、390、420、450
	480、510、540、570、600
材　質	JIS G 3131 SPHCまたは JIS G 3141 SPCC
	JIS B 1180 の強度区分4.6を満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	六角ナット M16 1個
梱　包	150~360：20本／ケース　390~600：10本／ケース

■取付図



評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶「ダウンロード」をご覧ください。

Zマーク表示金物

かど金物 CP

●付属品

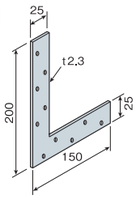
太めくぎ ZN65

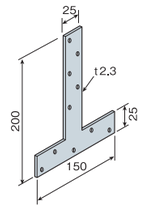


CP·L

CP·T

■寸法図





用　途

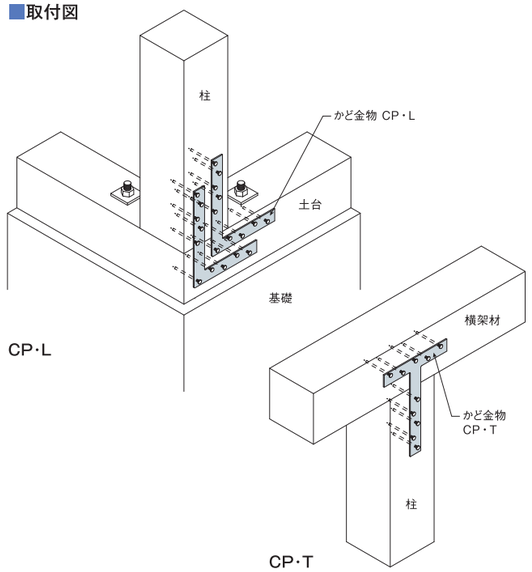
●引張を受ける柱の上下の接合などに使用します。

サ イ ズ	CP·L:2.3×150×200　CP·T:2.3×150×200
材　　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	太めくぎ ZN65 10本
梱　　包	100枚(50枚×2)／ケース

使用接合具

	CP·L	CP·T
太めくぎ ZN65(付属品)	10本	10本

■取付図



CP·L

CP·T

Zマーク表示金物

山形プレート VP

●付属品

VP：太めくぎ ZN90

VP-2：太めくぎ ZN65

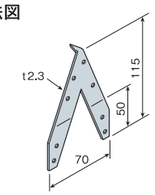


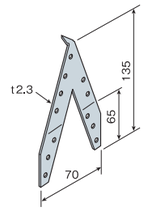
VP



VP-2

■寸法図





用　途

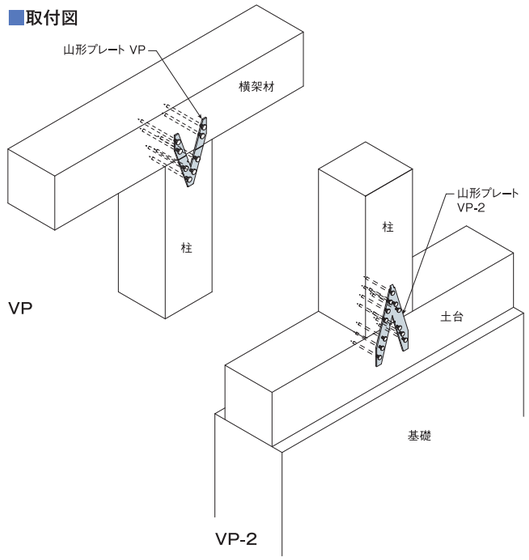
●引張を受ける柱の上下の接合などに使用します。

サ イ ズ	VP:2.3×70×115　VP-2:2.3×70×135
材　　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	VP:太めくぎ ZN90 8本　VP-2:太めくぎ ZN65 12本
梱　　包	100枚／ケース

使用接合具

	VP	VP-2
太めくぎ ZN90(付属品)	8本	ー
太めくぎ ZN65(付属品)	ー	12本

■取付図



VP

VP-2

Zマーク表示金物

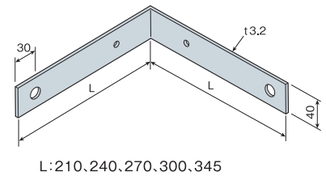
かね折り金物 SA



●付属品

スクリューくぎ ZS50

■寸法図



L:210、240、270、300、345

用　途

●通し柱と胴差の取り合いなどに使用します。

施工方法

●かね折り金物と六角ボルト頭の厚さが外壁仕上げや下地に当って支障がないかを確認し、必要に応じて彫り込んで沈めます。

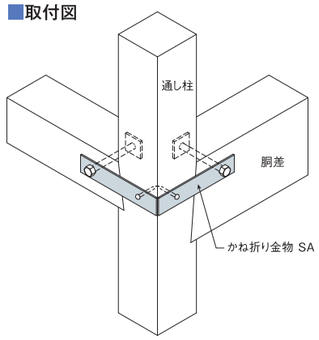
●彫り込むために材の断面欠損が大きくなる場合は、羽子板ボルトを使用する方法もあります。

サ イ ズ	SA-210:3.2×40×210　SA-240:3.2×40×240 SA-270:3.2×40×270　SA-300:3.2×40×300 SA-345:3.2×40×345
材　　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	スクリューくぎ ZS50 2本
梱　　包	30枚／ケース

使用接合具

六角ボルト M12(別売品)	2本
六角ナット M12(別売品)	2個
角座金 W4.5×40(別売品)	2枚
スクリューくぎ ZS50(付属品)	2本

■取付図



Zマーク表示金物

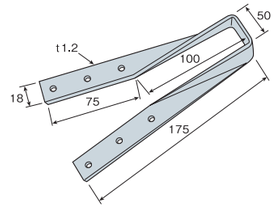
くら金物 SS



●付属品

太めくぎ ZN40

■寸法図



用　途

●垂木と母屋の接合·垂木と軒桁の接合·垂木と棟木の接合に使用します。(ひねり金物と同様の用途ですが、特に軒の出が大きい垂木の接合に適します。)

施工方法

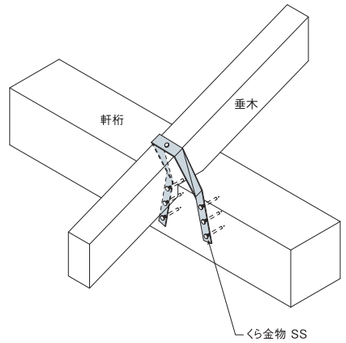
●垂木の勾配に合わせて脚の開き角度を変えますが、あくまでもくぎが打てる範囲にとどめます。

サ イ ズ	L=175
材　　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	太めくぎ ZN40 7本
梱　　包	100枚／ケース

使用接合具

太めくぎ ZN40(付属品)	7本

■取付図



Zマーク表示金物

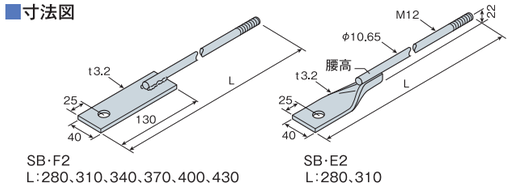
羽子板ボルト SB・F2/SB・E2



●付属品

六角ナット M12

■寸法図



用　途

●小梁と軒桁、軒桁と柱、梁と柱及び胴差と通し柱の接合などに使用します。

施工方法

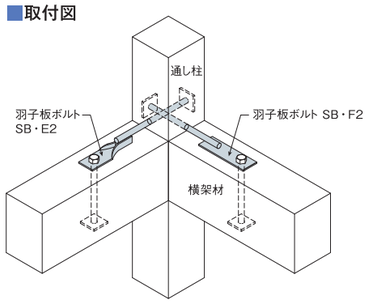
●羽子板ボルトSB・F2とSB・E2を使い分けてください。

サイズ	SB・F2:L=280／3.2×40×280	L=310／3.2×40×310
	L=340／3.2×40×340	L=370／3.2×40×370
	L=400／3.2×40×400	L=430／3.2×40×430
	SB・E2:L=280／3.2×40×280	L=310／3.2×40×310
材質	JIS G 3131 SPHCまたはJIS G 3141 SPCC	
	JIS B 1180 の強度区分4.6を満足する炭素鋼	
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2	
付属部品	六角ナット M12 1個　スクリューくぎ ZS50 1本	
梱包	50本／ケース	

使用接合具

	SB・F2	SB・E2
六角ボルト M12（別売品）	1本	1本
六角ナット M12（付属品1個）	2個	2個
角座金 W4.5×40（別売品）	2枚	2枚

■取付図



Zマーク表示金物

火打金物 HB



●付属品

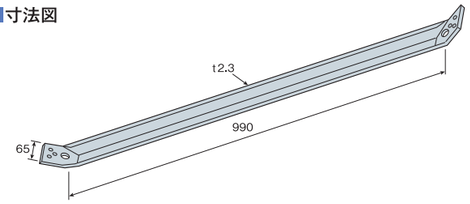


小判角座金 W2.3×30



平くぎ ZF55

■寸法図



用　途

●床組及び小屋などの隅角部の補強に使用します。

施工方法

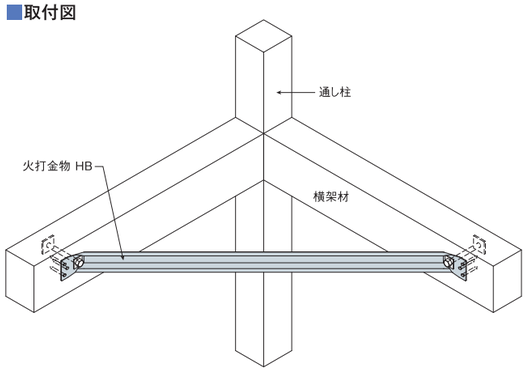
●水平に位置決めをし、仮付けした後ボルト締めします。
※小型角座金は必ず座面側に用いてください。
●最後に平くぎZF55を各端に3本ずつ打ち、固定します。

サイズ	2.3×990
材質	JIS G 3302 SGH400またはSGC400
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）
付属部品	平くぎ ZF55 6本　小型角座金 W2.3×30 2枚
梱包	500本／ケース

使用接合具

平くぎ ZF55（付属品）	6本
六角ボルト M12（別売品）	2本
六角ナット M12（別売品1個）	2個
小型角座金 W2.3×30（付属品）	2枚
角座金 W4.5×40（別売品）	2枚

■取付図



Zマーク表示金物

両ネジボルト M16

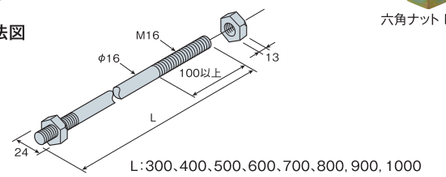


●付属品



六角ナット M16

■寸法図



サイズ	300	400	500	600	700	800	900	1000	
材質	JIS B 1180の強度区分4.6を満足する炭素鋼								
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2								
付属部品	六角ナット M16 2個								
梱包	10本／ケース								

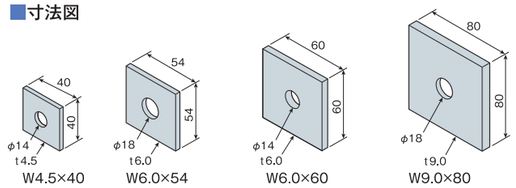
Zマーク表示金物

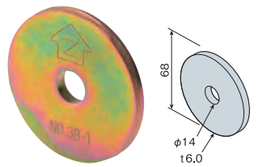
角座金 W・丸座金 RW



W4.5×40　W6.0×54　W6.0×60　W9.0×80

■寸法図



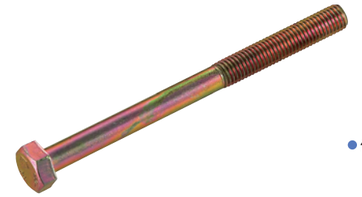


RW6.0×68

サイズ	角座金:W4.5×40×40　W6.0×60×60　W6.0×54×54	
	W9.0×80×80	
	丸座金:RW6.0×φ68	
材質	JIS G 3131 SPHC	
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2	
梱包	角座金:W4.5×40角:500枚／ケース・W6.0×60角:50枚／ケース	
	W6.0×54角:100枚／ケース・W9.0×80角:50枚／ケース	
	丸座金:RW6.0×68:50枚／ケース	

Zマーク表示金物

六角ボルト M12

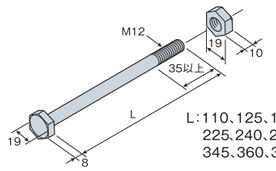


●付属品



六角ナット M12

■寸法図



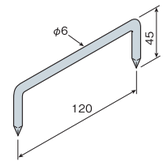
サイズ	110	125	140	150	165	180	195	210	225
	240	255	270	285	300	315	330	345	360
	375	390	405	420	435	450			
材質	JIS B 1180の強度区分4.6を満足する炭素鋼								
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2								
付属部品	六角ナット M12 1個								
梱包	110~300:100本／ケース　315~450:50本／ケース								

Zマーク表示金物

かすがい C



■寸法図



サイズ	120
材質	JIS G 3532 SWM-N
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
梱包	500本／ケース

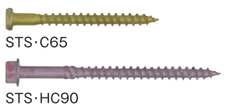
評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶「ダウンロード」をご覧ください。

Zマーク表示金物

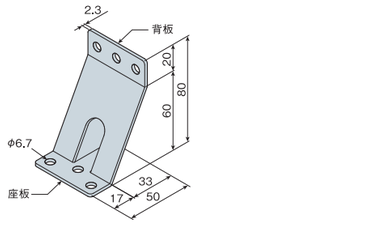
コーナー金物 CP•ZS



●付属品



■寸法図



用　途

●柱と土台や桁などの横架材の接合に使用します。

施工方法

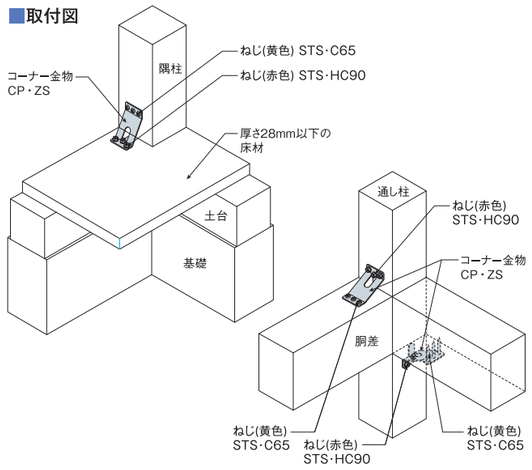
●ねじは、必ず座板側に赤色のねじ(3本)及び背板側に黄色のねじ(3本)を取り付けます。

サ イ ズ	50×80×50×2.3(t)
材　　質	JIS G 3302 一般用 SGHC 及び SGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	専用ねじSTS・HC90(赤色) 3本　専用ねじSTS・C65(黄色) 3本
梱　　包	50枚／ケース

使用接合具

専用ねじSTS・HC90(赤色)(付属品)	3本
専用ねじSTS・C65(黄色)(付属品)	3本

■取付図



Zマーク表示金物

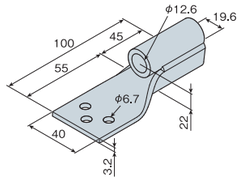
羽子板パイプ SP•ES



●付属品



■寸法図



用　途

●小屋梁と桁、横架材と柱や通し柱の接合に使用します。

施工方法

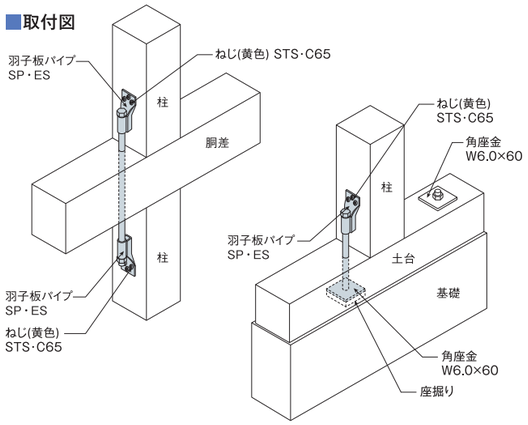
●本体を黄色のねじ3本で接合します。
●羽子板ボルトと異なり、パイプに通したボルトの両端で締めることができます。

サ イ ズ	40×100×3.2(t)
材　　質	JIS G 33131 SPHC または JIS G 3141 SPCC
	JIS B 1180 の強度区分4.6を満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	専用ねじSTS・C65(黄色) 3本
梱　　包	50個／ケース

使用接合具

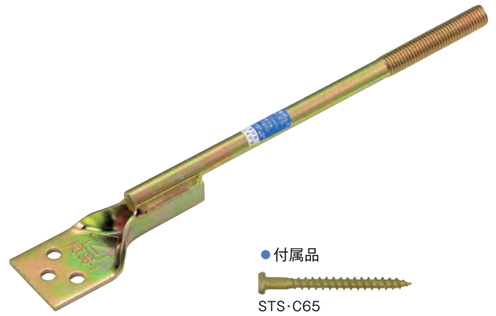
専用ねじSTS・C65(黄色)(付属品)	3本

■取付図



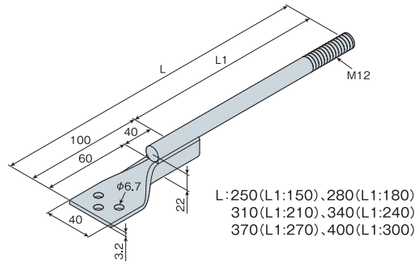
Zマーク表示金物

羽子板ボルト SB•ES



●付属品

■寸法図



L:250(L1:150)、280(L1:180)
310(L1:210)、340(L1:240)
370(L1:270)、400(L1:300)

用　途

●小屋梁と桁、横架材と柱や通し柱の接合に使用します。

施工方法

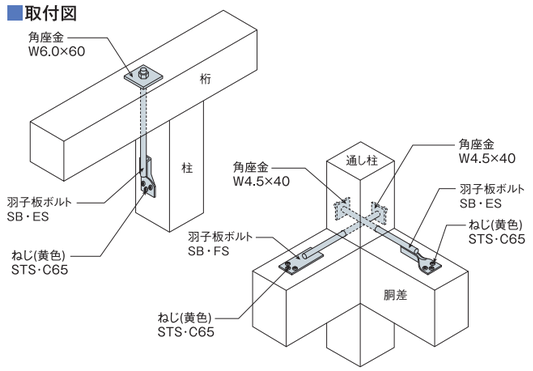
●本体の板部を付属の専用ねじSTS・C65(黄色)3本でとめ付けてください。
●本体のボルト部を座金を介してナットで締付けてください。

サ イ ズ	SB・ES-25:3.2×40×250　SB・ES-28:3.2×40×280
	SB・ES-31:3.2×40×310　SB・ES-34:3.2×40×340
	SB・ES-37:3.2×40×370　SB・ES-40:3.2×40×400
材　　質	JIS G 33131 SPHC または JIS G 3141 SPCC
	JIS B 1180 の強度区分4.6を満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	専用ねじSTS・C65(黄色) 3本
梱　　包	50本／ケース

使用接合具

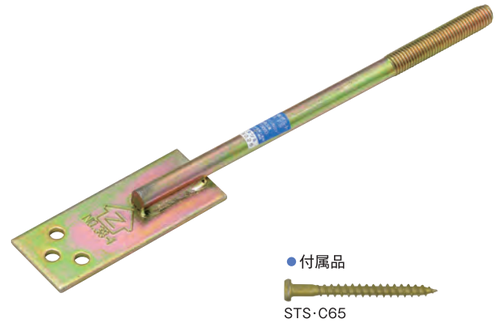
専用ねじSTS・C65(黄色)(付属品)	3本
六角ナットM12(別売品)	1個
角座金(別売品)	1枚

■取付図



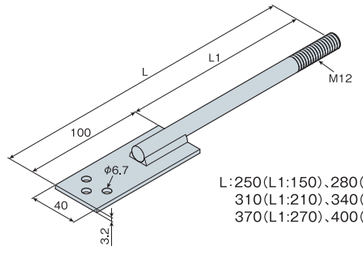
Zマーク表示金物

羽子板ボルト SB•FS



●付属品

■寸法図



L:250(L1:150)、280(L1:180)
310(L1:210)、340(L1:240)
370(L1:270)、400(L1:300)

用　途

●小屋梁と桁、横架材と柱や通し柱の接合に使用します。

施工方法

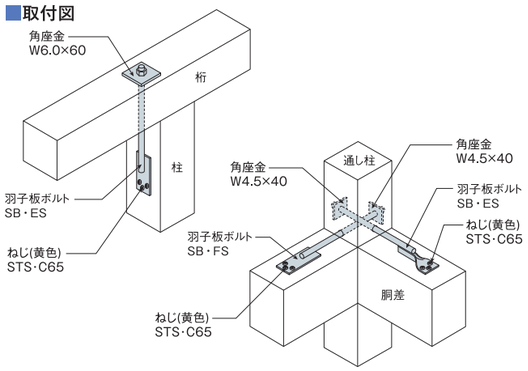
●本体の板部を付属の専用ねじSTS・C65(黄色)3本でとめ付けてください。
●本体のボルト部を座金を介してナットで締付けてください。

サ イ ズ	SB・FS-25:3.2×40×250　SB・FS-28:3.2×40×280
	SB・FS-31:3.2×40×310　SB・FS-34:3.2×40×340
	SB・FS-37:3.2×40×370　SB・FS-40:3.2×40×400
材　　質	JIS G 33131 SPHC または JIS G 3141 SPCC
	JIS B 1180 の強度区分4.6を満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	専用ねじSTS・C65(黄色) 3本
梱　　包	50本／ケース

使用接合具

専用ねじSTS・C65(黄色)(付属品)	3本
六角ナットM12(別売品)	1個
角座金(別売品)	1枚

■取付図



評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶ 「ダウンロード」をご覧ください。

Zマーク表示金物の耐力性能一覧表

表1 短期許容耐力表

名　称	記　号	短期許容耐力（kN） ベイマツ類※1	ヒノキ類※2	スギ類※3	接合具	取扱いの有無	掲載ページ
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）	—	—
ひら金物	SM-12	1.7	1.5	1.3	太めくぎZN65（4本）	○	84
	SM-40	4.3	3.8	3.4	太めくぎZN65（12本）	○	
ひねり金物	ST-9	1.7	1.5	1.3	太めくぎZN40（4本）	○	85
	ST-12	1.7	1.5	1.3		○	
	ST-15	2.5	2.3	2.0	太めくぎZN40（6本）	○	
折り曲げ金物	SF	2.5	2.3	2.0		—	—
くら金物	SS	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN40（7本）	○	87
羽子板ボルト	SB・F	5.6	5.2	5.0	六角ボルトM12（1本）	—	—
	SB・E				スクリューくぎZS50（1本）	—	—
	SB・F2	5.6	5.2	5.0	六角ボルトM12（1本）	○	88
	SB・E2					○	
羽子板パイプ	SP・E	5.6	5.2	5.0	六角ボルトM12（1本）	—	—
					スクリューくぎZS50（1本）	—	
	SP・E2	5.6	5.2	5.0	六角ボルトM12（1本）	—	
かど金物	CP・L	4.3	3.8	3.4	太めくぎZN65（10本）	○	86
	CP・T					○	
山形プレート	VP	5.0	4.5	3.9	太めくぎZN90（8本）	○	86
	VP-2	5.1	4.6	4.0	太めくぎZN65（12本）	○	
短ざく金物	S	5.6	5.2	5.0	六角ボルトM12（2本） スクリューくぎZS50（3本）	○	84
かね折り金物	SA				六角ボルトM12（2本） スクリューくぎZS50（2本）	○	87
かすがい	C120	1.2	1.1	1.0		○	89
	C150					—	—
手違いかすがい	CC120					—	—
	CC150					—	—
引き寄せ金物	HD-B10	11.3	10.4	10.0	六角ボルトM12（2本）又は	○	80
	S-HD10				ラグスクリュー LS12（2本）	○	82
	HD-B15	17.0	15.6	15.0	六角ボルトM12（3本）又は	○	80
	S-HD15				ラグスクリュー LS12（3本）	○	82
	HD-B20	22.7	20.8	20.0	六角ボルトM12（4本）又は	○	80
	S-HD20				ラグスクリュー LS12（4本）	○	82
	HD-B25	28.4	26.0	25.0	六角ボルトM12（5本）又は	○	80
	S-HD25				ラグスクリュー LS12（5本）	○	82
	HD-N5	7.5	6.8	5.8	太めくぎZN90（6本）	○	81
	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）		

（注1）耐力の算出方法は、一般社団法人日本建築学会発行1988「木構造計算基準・同解説」による。
（注2）座金を使用する場合は、角座金W4.5×40以上とする。
（注3）※1 ベイマツ類：ベイマツ、クロマツ、アカマツ、カラマツ、ツガ、リュウキュウマツ
※2 ヒ ノ キ 類：ヒノキ、ベイツガ、ベイヒ、ヒバ、モミ、アスナロ
※3 ス　ギ　類：スギ、ベイスギ、トドマツ、エゾマツ、ベニマツ、スプルース
これらの樹種分類は、密度ベースで整理した一般社団法人日本建築学会基準の趣旨を援用して整理している。

表2 短期許容耐力表

名　称	記　号	短期許容耐力（kN） 隅柱	隅柱以外	ベイマツ類※1、ヒノキ類※2、スギ類※3		接合具	取扱いの有無	掲載ページ
ひら金物	SM-15S	隅柱以外			4.1	柱：タッピンねじSTS・C65（2本） 横架材：タッピンねじSTS・C65（2本）	—	—
コーナー金物	CP・ZS	横架材へ直打ち		隅柱	8.8	柱：タッピンねじSTS・C65（3本） 横架材：タッピンねじSTS・HC90（3本）	○	90
				隅柱以外	9.6		○	
		床板（28mm以下）の上から		隅柱	8.0		○	
				隅柱以外	8.3		○	
羽子板パイプ	SP・ES	隅柱			9.5	六角ボルトM12（1本） タッピンねじSTS・C65（3本）	○	90
		隅柱以外			11.5		○	
羽子板ボルト	SB・FS	隅柱以外			12.6	タッピンねじSTS・C65（3本）	○	91
	SB・ES				10.8		○	
短ざく金物	S・S	10.0				タッピンねじSTS・C65（8本）	—	—
かね折り金物	SA・S	8.2				タッピンねじSTS・C65（10本）	—	—

（注1）耐力の算出方法は、公益財団法人日本住宅・木材技術センター接合金物試験法規格及び公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」による。
（注2）座金を使用する場合は、角座金W6.0×60又は丸座金RW6.0×68以上とする。

表3 アンカーボルトのコンクリートの短期付着耐力表

記　号	円周の長さ	定着長さ	短期付着応力度	短期付着耐力（kN）	取扱いの有無	掲載ページ
M12	10.7mm×3.14	232mm	2.16N／mm²	16.8	○	83
M16	16mm×3.14	312mm		33.8	○	

（注）短期付着応力度は、建築基準法施行令第91条の規定による。定着長さには、フックは含んでいない。

表4 筋かいプレート

名　称	記　号	耐力壁 仕　様	壁倍率	接合具	取扱いの有無	掲載ページ
筋かいプレート	BP	30×90mm以上の木材	1.5	角根平頭ボルトM12（1本） 小型角座金W2.3×30（1本） 太めくぎZN65（10本）	—	—
	BP-2	45×90mm以上の木材	2.0	角根平頭ボルトM12（1本） 小型角座金W2.3×30（1本） スクリューくぎZS50（17本）	—	—

表5 火打ち金物

名　称	記　号	水平構面（一例） 仕　様	存在床倍率	接合具	取扱いの有無	掲載ページ
火打金物	HB	平均負担面積2.5㎡以上、梁せい105mm以上の木材	0.5	平くぎZF55（6本） 小型角座金W2.3×30（2本） 六角ボルトM12（2本） 角座金W4.5×40（2枚）	○	88
	HB・S			タッピンねじSTS・C65（12本）	—	—

評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶ 「ダウンロード」をご覧ください。

Zマーク表示金物の耐力性能一覧表

表6 接合具の短期許容耐力表

名　称	記　号	短期許容耐力（kN）			主な用途等	取扱いの有無	掲載ページ
		ベイマツ類※1	ヒノキ類※2	スギ類※3			
太めくぎ	ZN40	0.86	0.77	0.68	長期許容せん断耐力の値は、表値の1/2とする。鋼板添え板のため、25%割増しによる数値とする。	—	—
	ZN65	0.86	0.77	0.68		—	—
	ZN90	1.26	1.14	0.98		—	—
スクリューくぎ	ZS50	1.48	1.34	1.17		—	—
角座金	W4.5×40×φ14	9.60	8.32	6.40	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM12用の座金	○	89
	W6.0×60×φ14	21.60	18.72	14.40		○	
	W9.0×80×φ18	38.40	33.28	25.60	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM16用の座金	○	
丸座金	RW6.0×68×φ14	21.77	18.87	14.51	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM12用の座金	○	89
	RW9.0×90×φ18	38.14	33.06	25.43	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM16用の座金	—	—
座金付きボルト	M16W	38.40	33.28	25.60	ホールダウン金物用の接合具	○	85
角座金	W6.0×54×φ18	—	—	—	ホールダウン金物用の座金	○	89
小型角座金	W2.3×30×φ12.5	—	—	—	筋かいプレート用の座金	—	—

（注）座金のめり込み耐力の算出方法は、国土交通省告示第1024号第1の1のイの規定によるとともに、
座面積の算出方法は、公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」による。

材質・表面処理一覧

名　称	記　号	材料	表面処理
短ざく金物	S	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）一般用 SGHC または SGCC	溶融亜鉛めっき（亜鉛の付着量は、275g/㎡（Z27）クロム酸系）
ひら金物	SM		
かね折り金物	SA		
ひねり金物	ST		
折曲げ金物	SF		
くら金物	SS		
かど金物	CP		
山形プレート	VP		
筋かいプレート	BP		
小型角座金	W2.3×30		
火打ち金物	HB	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）構造用 SGH400 または SGC400	
引き寄せ金物	HD-B	JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板及び鋼帯）1種 SPHC または JIS G 3141（冷間圧延鋼板及び鋼帯）1種 SPCC	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
	S-HD		
	HD-N		
羽子板ボルト（板部）	SB		
座金付きボルト（板部）	M16W		
角座金	W4.5×40		
	W6.0×60		
	W6.0×54		
	W9.0×80		
丸座金	RW6.0×68		
	RW9.0×90		
柱脚金物（板部）	PB		
柱脚金物（管部）	PB	JIS G 3452（配管用炭素鋼管） SGP	
六角ボルト	M12、M16	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6に適合する炭素鋼	
角根平頭ボルト	M12		
全ねじボルト	M12		
両ねじボルト	M16		
羽子板ボルト（ボルト部）	SB		
座金付きボルト（ボルト部）	M16W		
アンカーボルト	M12、M16		
ラグスクリュー	LS12		
六角ナット	M12、M16	JIS B 1181（六角ナット）に規定する機械的性質の強度区分4に適合する炭素鋼	
六角袋ナット	M12		
かすがい	C	JIS G 3532（鉄線）に規定するくぎ用鉄線 SWM-N	
手違いかすがい	CC		
太めくぎ	ZN		JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）1種A HDZ A
スクリューくぎ	ZS		
平くぎ	ZF		

（公財）日本住宅・木材技術センター

評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶ 「ダウンロード」をご覧ください。

Cマーク表示金物

柱頭金物 PC

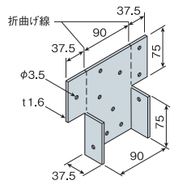


●付属品



太めくぎ ZN65

■寸法図



用　途

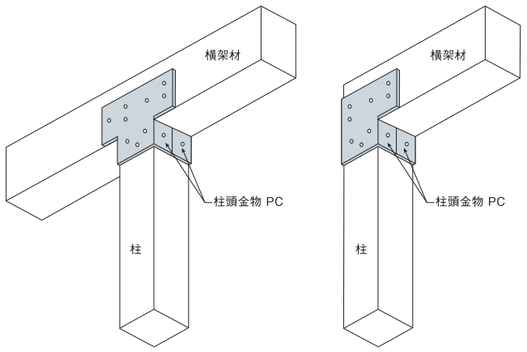
●支持柱の頭部や梁の緊結などに使用します。
柱と梁の緊結などにも使用可能です。

サイズ	1.6×37.5×165×150
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）
付属部品	太めくぎ ZN65 12本
梱　包	60個／ケース

使用接合具

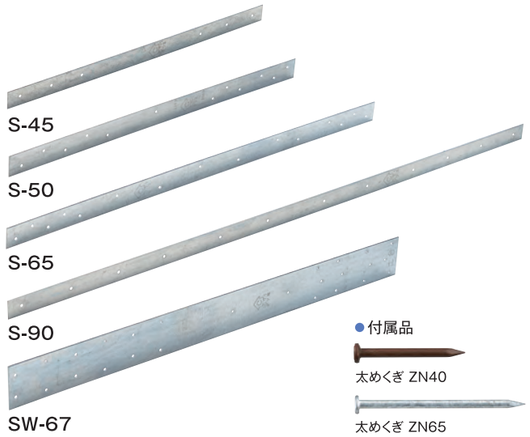
柱側	太めくぎ ZN65（付属品）	6本
梁側	太めくぎ ZN65（付属品）	6本

■取付図



Cマーク表示金物

帯金物 S/SW

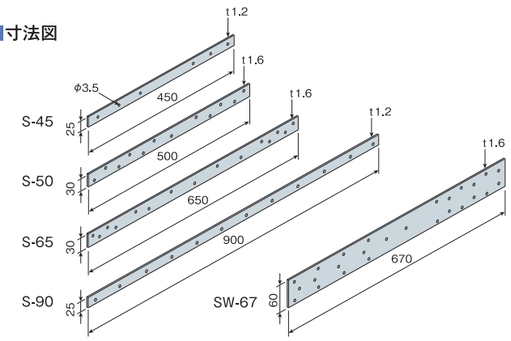


●付属品

太めくぎ ZN40

太めくぎ ZN65

■寸法図



用　途

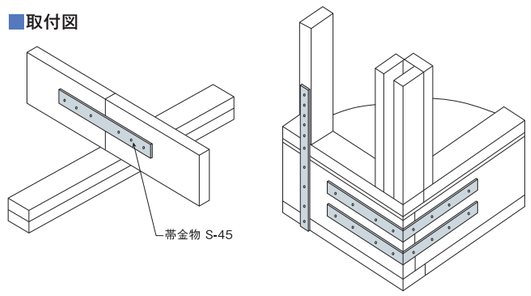
●根太や上枠の頭繋ぎ（S-45）、壁や床枠組の緊結（S-60）、棟部垂木相互の緊結及び隅角部の緊結（S-90）、両面開口時の側壁まぐさ受けや縦枠と土台の緊結（SW-67）などに使用します。

サイズ	S-45：1.2×25×450　S-50：1.6×30×500
	S-65：1.6×30×650　S-90：1.2×25×900
	SW-67：1.6×60×670
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）
付属部品	S-45：太めくぎ ZN40 6本　S-50：太めくぎ ZN65 12本
	S-65：太めくぎ ZN65 15本　S-90：太めくぎ ZN40 12本
	SW-67：太めくぎ ZN65 26本
梱　包	S-45・50・90：50枚／ケース　S-65：30枚／ケース
	SW-67：15枚／ケース

使用接合具

	S-45	S-50	S-65	S-90	SW-67
太めくぎ ZN40（付属品）	6本	—	—	12本	—
太めくぎ ZN65（付属品）	—	12本	15本	—	26本

■取付図



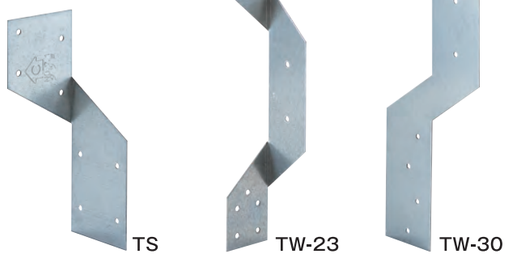
Cマーク表示金物

あおり止め金物 TS/TW

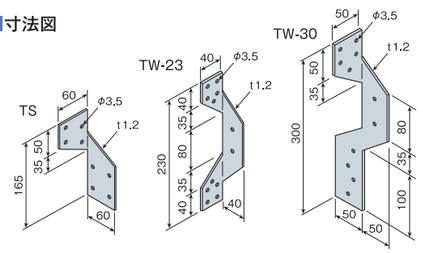
●付属品



太めくぎ ZN40



■寸法図



用　途

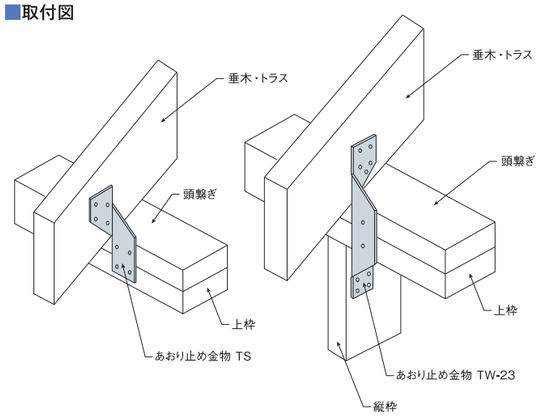
●垂木やトラスの頭繋ぎ、上枠の緊結などに使用します（TS）。また、TW-23とTW-30は垂木やトラスの頭繋ぎ、上枠及び縦枠の緊結などに使用可能です。

サイズ	TS：1.2×60×165　TW-23：1.2×40×230
	TW-30：1.2×50×300
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）
付属部品	TS：太めくぎ ZN40 8本
	TW-23・TW-30：太めくぎ ZN40 10本
梱　包	100個／ケース

使用接合具

		TS	TW-23	TW-30
垂木側	太めくぎ ZN40（付属品）	4本	4本	4本
頭つなぎ側	太めくぎ ZN40（付属品）	2本	1本	1本
上枠側	太めくぎ ZN40（付属品）	2本	1本	1本
縦枠側	太めくぎ ZN40（付属品）	—	4本	4本

■取付図



Cマーク表示金物

パイプガード PG

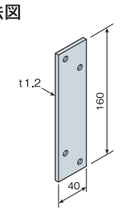


●付属品



太めくぎ ZN65

■寸法図

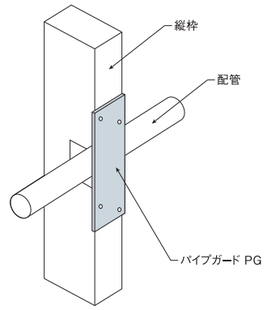


用　途

●縦枠や床根太などの配線・配管の保護に使用します。

サイズ	1.2×40×160
材　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27（溶融亜鉛めっき）
付属部品	太めくぎ ZN65 4本
梱　包	200個／ケース

■取付図



評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶「ダウンロード」をご覧ください。

Cマーク表示金物

まぐさ受け金物 LH

●付属品

太めくぎ ZN65

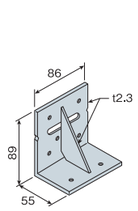


LH-204

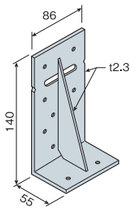


LH-206

■寸法図



LH-204



LH-206

用　途

●幅1m以下の開口部のまぐさ及び縦材の緊結などに使用します。

サ イ ズ	LH-204:L=89　LH-206:L=140
材　　質	JIS G 3131 SPHC
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn8/CM2
付属部品	LH-204:太めくぎ ZN65　8本
	LH-206:太めくぎ ZN65　12本
梱　　包	40個／ケース

使用接合具

	LH-204	LH-206
太めくぎ ZN65(付属品)	8本	12本

Cマーク表示金物

根太受け金物 JH

●付属品

太めくぎ ZN40

太めくぎ ZN65



JH-S204･206



JH204･206



JH2-204･206

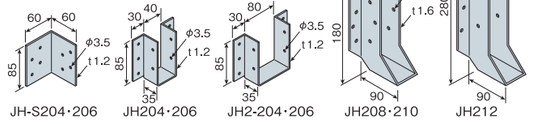


JH208･210



JH212

■寸法図



JH-S204･206　JH204･206　JH2-204･206　JH208･210　JH212

用　途

●床根太や垂木、屋根根太、天井根太接合部に支持点がない場合の緊結に使用します。

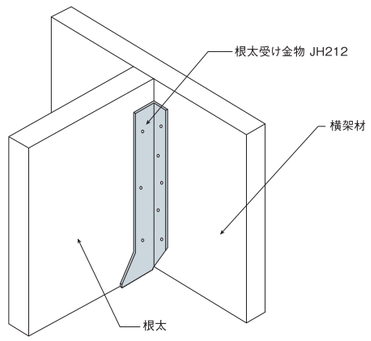
※JH-S204･206は通常2枚で使用

サ イ ズ	JH-S204･206:L=85　JH204･206:L=85
	JH2-204･2-206:L=85　JH208･210:L=180
	JH212:L=280
材　　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	JH-S204･206:太めくぎ ZN40 8本
	JH204･206:太めくぎ ZN40 10本
	JH2-204･206:太めくぎ ZN65 10本
	JH208･210:太めくぎ ZN40 6本、ZN65 8本
	JH212:太めくぎ ZN40:6本、ZN65:10本
梱　　包	JH-S204･206、JH204･206:100個／ケース
	JH2-204･206:50個／ケース　JH208･210、JH212:30個／ケース

使用接合具

	JH-S204･206	JH204･206	JH2-204･206	JH208･210	JH212
端根太側 太めくぎ ZN40(付属品)	4本	6本	ー	ー	ー
端根太側 太めくぎ ZN65(付属品)	ー	ー	6本	8本	10本
根太側　太めくぎ ZN40(付属品)	4本	4本	ー	6本	6本
根太側　太めくぎ ZN65(付属品)	ー	ー	4本	ー	ー

■取付図



Cマーク表示金物

梁受け金物 BH2/BH3

●付属品

太めくぎ ZN65



BH2-208



BH2-210



BH2-212

●付属品

太めくぎ ZN90



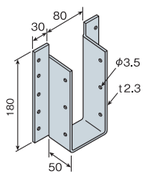
BH3-208



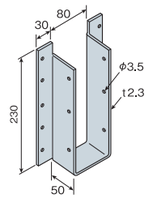
BH3-210



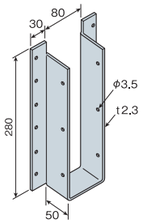
BH3-212



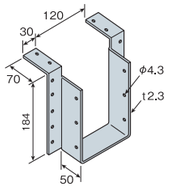
BH2-208



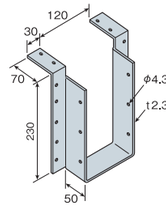
BH2-210



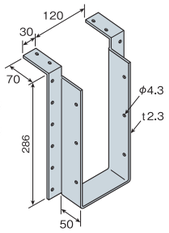
BH2-212



BH3-208



BH3-210



BH3-212

用　途

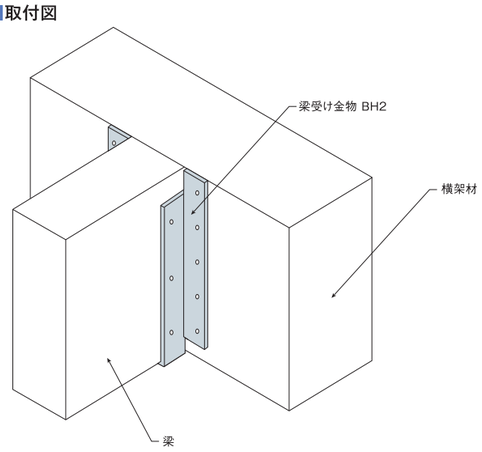
●梁の接合部に支持点がない場合の緊結などに使用します。

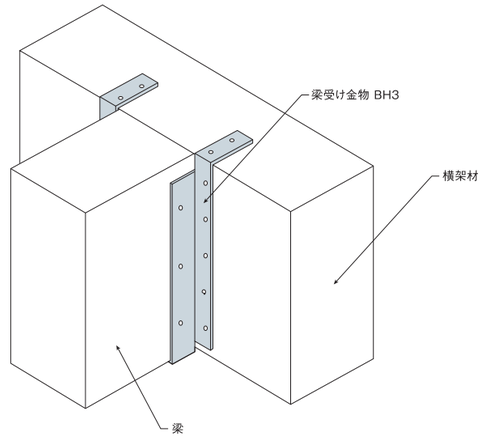
サ イ ズ	BH2-208:L=180　BH2-210:L=230　BH2-212:L=280
	BH3-208:L=184　BH3-210:L=230　BH3-212:L=286
材　　質	JIS G 3302一般用SGHCまたはSGCC
表面処理	Z27(溶融亜鉛めっき)
付属部品	BH2-208、BH2-210:太めくぎ ZN65 16本　BH2-212:太めくぎ ZN65 6本、ZN90 12本
	BH3-208:太めくぎ ZN90 20本　BH3-210:太めくぎ ZN90 20本
	BH3-212:太めくぎ ZN90 22本
梱　　包	BH2-208、BH2-210:30個／ケース
	BH2-212、BH3-208、BH3-210、BH3-212:20個／ケース

使用接合具

	BH2-208	BH2-210	BH2-212	BH3-208	BH3-210	BH3-212
受材側　太めくぎ ZN65(付属品)	10本	10本	ー	ー	ー	ー
受材側　太めくぎ ZN90(付属品)	ー	ー	12本	14本	14本	16本
梁側　太めくぎ ZN65(付属品)	6本	6本	6本	ー	ー	ー
梁側　太めくぎ ZN90(付属品)	ー	ー	ー	6本	6本	6本

■取付図





Cマーク表示金物の耐力性能一覧表

表1 短期許容耐力表

名　称	記　号	短期許容耐力（kN）			接合具	取扱いの有無	掲載ページ
		D.Fir-L ベイマツ類※1	Hem-Fir ヒノキ類※2	S.P.F スギ類※3			
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）	○	96
帯金物	S-45	2.5	2.3	2.0	太めくぎZN40（6本）	○	96
	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）	○	97
	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）又は 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）又は 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）又は 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）又は 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）	—	—

（注1）耐力の算出方法は、一般社団法人日本建築学会発行1988「木構造計算基準・同解説」による。
（注2）PCは、2枚組で使用する値である。SA-65に使用する座金は、平座金W1.6×23とする。
（注3）SA-65以外の接合金物に座金を使用する場合は、角座金W4.5×40以上とする。
（注4）短期許容耐力は、枠組材と接合金物を直接接合した場合の耐力である。
（注5）※1 ベイマツ類：ベイマツ、クロマツ、アカマツ、カラマツ、ツガ、リュウキュウマツ
※2 ヒ ノ キ 類：ヒノキ、ベイツガ、ベイヒ、ヒバ、モミ、アスナロ
※3 ス　ギ　類：スギ、ベイスギ、トドマツ、エゾマツ、ベニマツ、スプルース
これらの樹種分類は、密度ベースで整理した一般社団法人日本建築学会基準の趣旨を援用して整理している。

表2 長期許容耐力表

名　称	記　号	長期許容耐力（kN）			接合具	取扱いの有無	掲載ページ
		D.Fir-L	Hem-Fir	S.P.F			
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）	○	98
	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）	○	99
	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）	○	98
	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）		

（注1）耐力の算出方法は、一般社団法人日本建築学会発行1988「木構造計算基準・同解説」による。
（注2）JH-S 204・206は、2枚組で使用する値である。
（注3）長期許容耐力は、枠組材と接合金物を直接接合した場合の耐力である。

評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶ 「ダウンロード」をご覧ください。

Cマーク表示金物の耐力性能一覧表

表3 接合具の短期許容耐力表

名　称	記　号	短期許容耐力（kN）			主な用途等	取扱いの有無	掲載ページ
		D.Fir-L ベイマツ類※1	Hem-Fir ヒノキ類※2	S.P.F スギ類※3			
太めくぎ	ZN40	0.86	0.77	0.68	長期許容せん断耐力の値は、表値の1/2とする。鋼板添え板のため、25%割増しによる数値とする。	—	—
	ZN65	0.86	0.77	0.68		—	—
	ZN90	1.26	1.14	0.98		—	—
	ZN80	1.96	1.77	1.54		—	—
スクリューくぎ	ZS50	1.48	1.34	1.17		—	—
角座金	W4.5×40×φ14	9.60	8.32	6.40	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM12用の座金	—	—
	W6.0×60×φ14	21.60	18.72	14.40		—	—
	W9.0×80×φ18	38.40	33.28	25.60	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM16用の座金	—	—
丸座金	RW6.0×68×φ14	21.77	18.87	14.51	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM12用の座金	—	—
	RW9.0×90×φ18	38.14	33.06	25.43	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM16用の座金	—	—
座金付きボルト	M16W	38.40	33.28	25.60	ホールダウン金物用の接合具	—	—
角座金	W6.0×54×φ18	—	—	—	ホールダウン金物用の座金	—	—
平座金	W1.6×23×φ19	—	—	—	ストラップアンカー用の座金	—	—

（注1）座金のめり込み耐力の算出方法は、国土交通省告示第1024号第1の1のイの規定によるとともに、
座面積の算出方法は、公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年版）」による。
（注2）太めくぎ及びスクリューくぎの耐力は、枠組材と接合具を直接接合した場合の耐力である。

材質・表面処理一覧

名　称	記　号	材料	表面処理
柱頭金物	PC	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯）一般用 SGHC または SGCC	溶融亜鉛めっき（亜鉛の付着量は、275g/㎡（Z27）クロム酸系）
帯金物	S		
	SW		
あおり止め金物	TS		
	TW		
根太受け金物	JH		
梁受け金物	BH		
かど金物	CP		
ストラップアンカー	SA		
パイプガード	PG		
シージングクリップ	SC		
平座金	W1.6×23		
引き寄せ金物	HD	JIS G 3131（熱間圧延軟鋼板及び鋼帯）1種 SPHC または JIS G 3141（冷間圧延鋼板及び鋼帯）1種 SPCC	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2
まぐさ受け金物	LH		
座金付きボルト（板部）	M16W		
角座金	W4.5×40		
	W6.0×60		
	W6.0×54		
	W9.0×80		
丸座金	RW6.0×68		
	RW9.0×90		
柱脚金物（板部）	PB		
柱脚金物（管部）	PB	JIS G 3452（配管用炭素鋼管） SGP	
座金付きボルト（ボルト部）	M16W	JIS B 1180（六角ボルト）に規定する機械的性質の強度区分4.6または4Tに適合する炭素鋼	
六角ボルト	M8、M12、M16		
全ねじボルト	M12		
アンカーボルト	A		
六角ナット	M12、M16	JIS B 1181（六角ナット）に規定する機械的性質の強度区分4に適合する炭素鋼	
六角袋ナット	M12		
ちょうナット	M8		
太めくぎ	ZN	JIS G 3532（鉄線）に規定するくぎ用鉄線 SWM-N	JIS H 8641（溶融亜鉛めっき）1種A HDZ A

（公財）日本住宅・木材技術センター

引張金物　TB



TB-90



TB-90P



TB-150

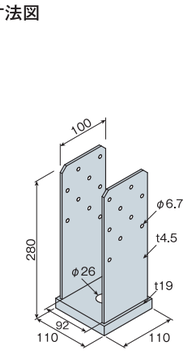


TB-150P

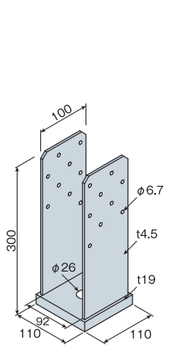


TB-DP

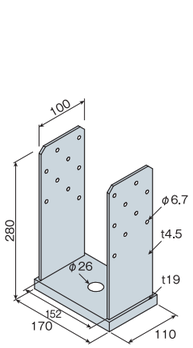
■寸法図



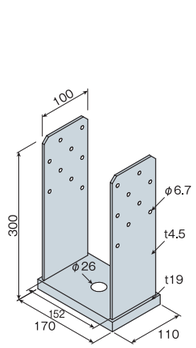
TB-90



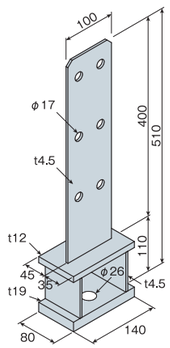
TB-90P



TB-150



TB-150P



TB-DP

用　途

●壁パネルと基礎の接合に使用します。
（土台有無兼用）

耐　力

終局引張耐力：86.0kN

サイズ	TB-90：110×110×280　TB-90P：110×110×300 TB-150：110×170×280　TB-150P：110×170×300　TB-DP：80×140×510
材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上の処理

使用接合具

	TB-90	TB-90P	TB-150	TB-150P	TB-DP
タッピンねじSTS・C65	18本	18本	18本	18本	−
ドリフトピンDP-16	−	−	−	−	6本
丸座金RW6.0×40×φ17	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚

引張金物　TC



TC-90

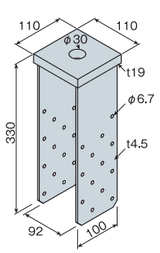


TC-150

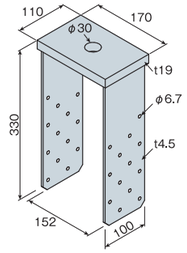


TC-DP

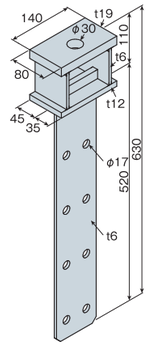
■寸法図



TC-90



TC-150



TC-DP

用　途

●上下階の壁パネル相互、壁パネルと床パネル、壁パネルと屋根パネル等の接合に使用します。

耐　力

終局引張耐力：135.0kN

サイズ	TC-90：110×110×330　TC-150：110×170×330　TC-DP：80×140×630
材　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上の処理

使用接合具

	TC-90	TC-150	TC-DP
タッピンねじSTS・C65	26本	26本	−
ドリフトピンDP-16	−	−	8本

せん断金物　SB

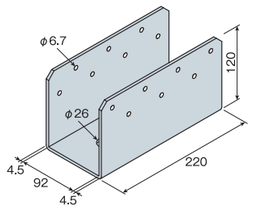


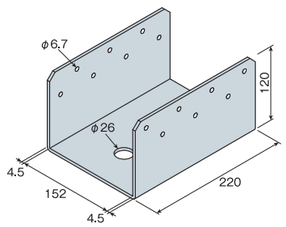
SB-90



SB-150

■寸法図





SB-90　　SB-150

用　途

●基礎と壁パネルの接合に使用します。
（土台なし）

耐　力

許容せん断耐力：47.0kN

サ イ ズ	SB-90：101×220×120×t4.5　SB-150：161×220×120×t4.5
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上の処理

使用接合具

	SB-90	SB-150
タッピンねじSTS･C65	14本	14本
丸座金RW6.0×40×φ17	2枚	2枚

せん断金物　SBM



SBM-90



SBM-90P

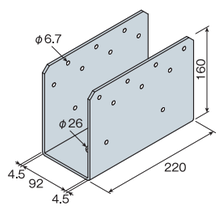


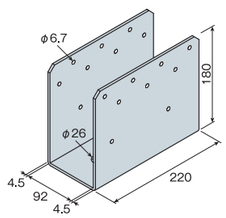
SBM-150

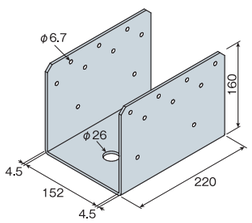


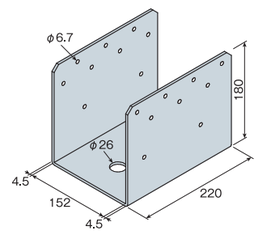
SBM-150P

■寸法図









SBM-90　SBN-90P　SBM-150　SBM-150P

用　途

●基礎と壁パネルの接合に使用します。
（土台あり）

耐　力

許容せん断耐力：47.0kN

サ イ ズ	SBM-90：101×220×160×t4.5　SBM-90P：101×220×180×t4.5
	SBM-150：161×220×160×t4.5　SBM-150P：161×220×180×t4.5
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上の処理

使用接合具

	SBM-90	SBM-90P	SBM-150	SBM-150P
タッピンねじSTS･C65	18本	18本	18本	18本
丸座金RW6.0×40×φ17	2枚	2枚	2枚	2枚

せん断金物　SP

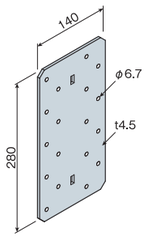


SP

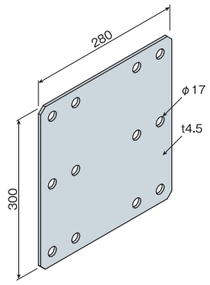


SP-DP

■寸法図



SP



SP-DP

用　途

●壁パネルと垂れ壁又は腰壁の接合に使用します。

耐　力

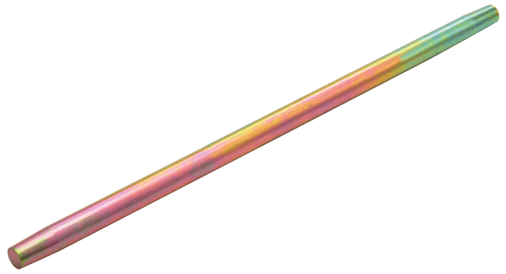
許容せん断耐力：52.0kN
（SPは2枚1組）

サ イ ズ	SP：140×280×t4.5	SP-DP：280×300×t4.5
材　　質	JIS G 3101 SS400	
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上の処理	

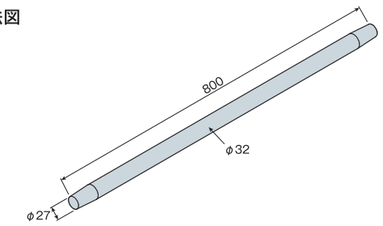
使用接合具

	SP	SP-DP
タッピンねじSTS･C65	18本	―
ドリフトピンDP-16	―	12本

せん断金物　D32



■寸法図



用　途

●基礎と壁パネル又は上下階の壁パネル相互の接合に使用します。

耐　力

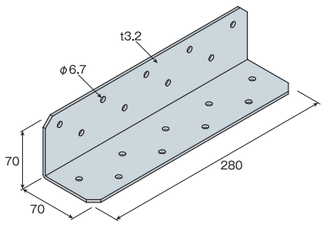
許容せん断耐力：54.0kN
（2本1組）

サ イ ズ	φ32×800
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn8/CM2

L型金物　LST



■寸法図



用　途

●床パネルと壁パネルの接合に使用します。

耐　力

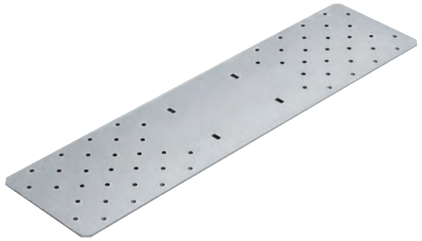
許容せん断耐力：54.0kN
（2本1組）

サ イ ズ	70×70×280×t3.2
材　　質	JIS G 3101 SS400 又は JIS G 3302 SGH400
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1 溶融亜鉛めっきZ27又は同等以上の処理

使用接合具

タッピンねじSTS･C65	18本

帯金物　STW

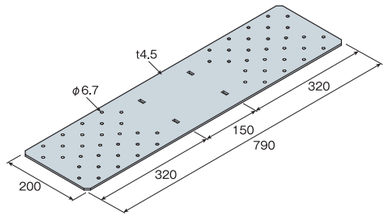


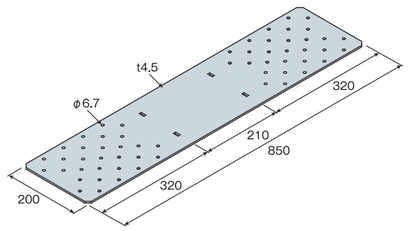
STW-790



STW-850

■寸法図





STW-790　　STW-850

用　途

● 上下階の壁パネル相互の接合に使用します。

耐　力

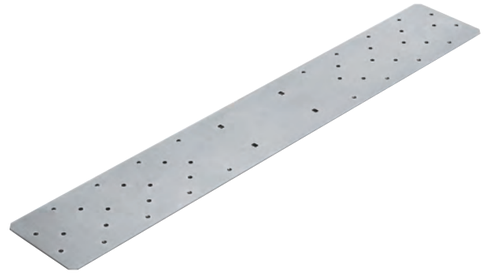
終局引張耐力：135.0kN

サ イ ズ	STW-790：200×790×t4.5　STW-850：200×850×t4.5
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

使用接合具

	STW-790	STW-850
タッピンねじSTS・C65	58本	58本

帯金物　STF

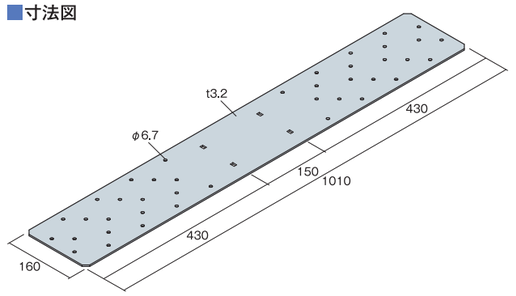


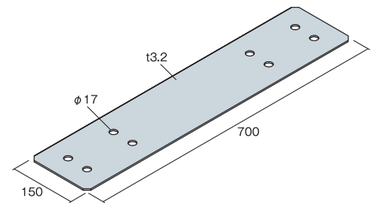
STF



STF-DP

■寸法図





STF　　STF-DP

用　途

● 床パネル相互、耐力壁線上のはり又はその他の横架材相互の接合に使用します。

耐　力

許容引張耐力：52.0kN

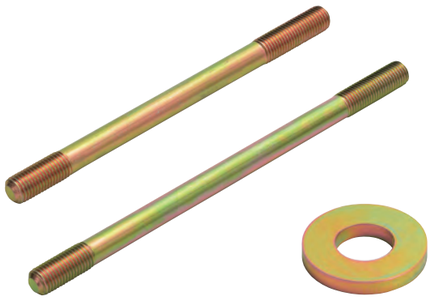
サ イ ズ	STF：160×1010×t3.2　　STF-DP：150×700×t3.2
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610（電気亜鉛めっき）Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

使用接合具

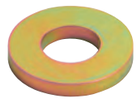
	STF	STF-DP
タッピンねじSTS・C65	40本	―
ドリフトピンDP-16	―	8本

Z マーク表示金物

両ねじボルトセット　M20



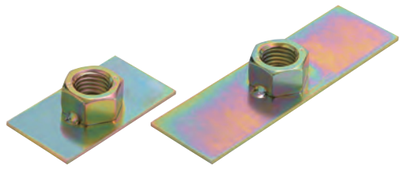
両ねじボルトM20



丸座金RW6.0×45

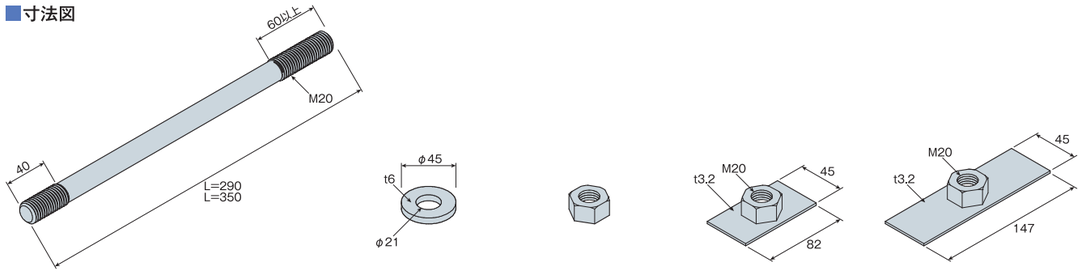


六角ナットM20-5J



回り止めプレートRSP2.3

■寸法図



両ねじボルトM20　丸座金RW6.0×45　六角ナットM20-5J　回り止めプレートRSP2.3

用　途

- 引張金物TC相互を接合するために使用します。

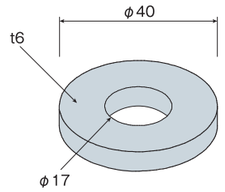
サ イ ズ	両ねじボルト：290　350　　丸座金：W6.0×45　　六角ナット：M20 P2.5
	回り止めプレート：45×82×t2.3　45×147×t2.3
材　　質	JIS G 3138 SNR490B　　JIS G 3101 SS400
	JIS B 1220付属書A　強度区分5J、200Jを満足する炭素鋼
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn8/CM2

Z マーク表示金物

丸座金　RW6.0×40×φ17



■寸法図



用　途

- 引張金物TB、せん断金物SB又はSBM用の丸座金

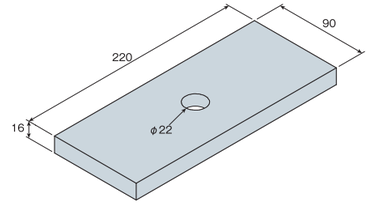
サ イ ズ	RW6.0×40×φ17
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

Z マーク表示金物

角座金　W16(90×220×φ22)



■寸法図



用　途

- 3層3プライ用、両ねじボルトセットM20用の角座金

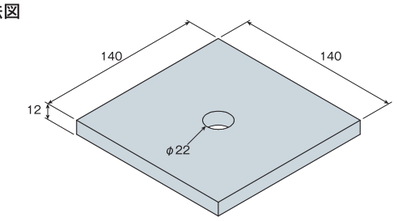
サ イ ズ	W16×90×220
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

Z マーク表示金物

角座金　W12(140×140×φ22)



■寸法図



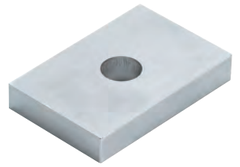
用　途

- 5層5プライ用、両ねじボルトセットM20用の角座金

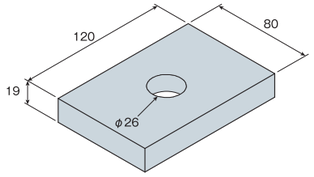
サ イ ズ	W12×140×140
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

Z マーク表示金物

角座金　W19(80×120×φ26)



■寸法図



用　途

- 3層4プライ用、引きボルトABR490 M16又はM20用の角座金

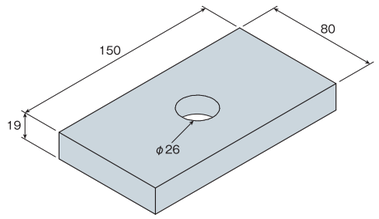
サ イ ズ	W19×80×120
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

Z マーク表示金物

角座金　W19(80×150×φ26)



■寸法図



用　途

●5層5プライ用、引きボルトABR490 M16又はM20用の角座金

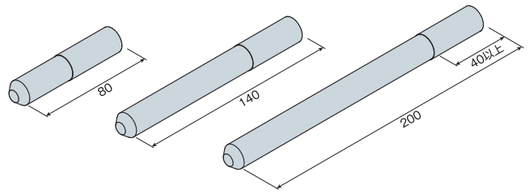
サ イ ズ	W19×80×150
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

Z マーク表示金物

ドリフトピン　DP-16



■寸法図



用　途

●接合金物用

サ イ ズ	80　140　200
材　　質	JIS G 3101 SS400
表面処理	JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn20/CM1又は同等以上

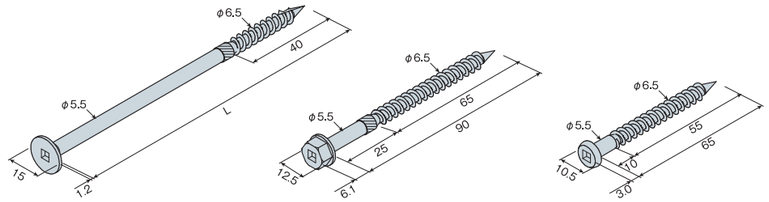
Z マーク表示金物

四角穴付タッピンねじ



STS6.5F　　STS・C90　　STS・C65

■寸法図



STS6.5F　　STS・C90　　STS・C65

用　途

●STS6.5F：CLTパネル等の木材相互の接合に使用します。
STS・C90、STS・C65：接合金物用

サ イ ズ	STS6.5F：85　135　180　250　280
材　　質	JIS G 3507-2　表面硬さ420～570HV
表面処理	STS6.5F：JIS H 8610(電気亜鉛めっき)Ep-Fe/Zn8/CM2
	STS・C90、STS・C60：溶融亜鉛めっきZ27以上の耐食性を有する表面処理

評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶ 「ダウンロード」をご覧ください。

Zマーク表示金物の耐力性能一覧表

名　称	記　号	耐力(kN)	木材強度等級	接合具	用　途	取扱いの有無	掲載ページ
引張金物	TB-90	終局引張耐力 86.0	S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(1枚)	厚さ90mmの壁パネルと基礎の接合(土台有無兼用) JIS B 1220(構造用転造両ねじアンカーボルトセット)でM16のボルトを使用	受注生産	104
	TB-90P			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(1枚)	厚さ90mmの壁パネルと基礎の接合(土台有無兼用) JIS B 1220(構造用転造両ねじアンカーボルトセット)でM16のボルトを使用 厚さ20mmのねこ土台を使用		104
	TB-150			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(1枚)	厚さ150mmの壁パネルと基礎の接合(土台有無兼用) JIS B 1220(構造用転造両ねじアンカーボルトセット)でM16のボルトを使用		104
	TB-150P			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(1枚)	厚さ150mmの壁パネルと基礎の接合(土台有無兼用) JIS B 1220(構造用転造両ねじアンカーボルトセット)でM16のボルトを使用 厚さ20mmのねこ土台を使用		104
	TB-DP		S60-3-3又はこれと同等以上	ドリフトピンDP-16(6本) 丸座金RW6.0x40xφ17(1枚)	壁パネルと基礎の接合 厚さ90mmの壁パネル: L80mmのドリフトピンD16を使用 厚さ150mmの壁パネル: L140mmのドリフトピンD16を使用 JIS B 1220(構造用転造両ねじアンカーボルトセット)でM16のボルトを使用		104
	TC-90	終局引張耐力 135.0	S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	タッピンねじSTS･C65(26本)	厚さ90mmの壁パネル:上下階の壁パネル相互、壁パネルと床パネル、壁パネルと屋根パネル等の接合 両ねじボルトセットM20を使用		105
	TC-150			タッピンねじSTS･C65(26本)	厚さ150mmの壁パネル:上下階の壁パネル相互、壁パネルと床パネル、壁パネルと屋根パネル等の接合 両ねじボルトセットM20を使用		105
	TC-DP		S60-3-3又はこれと同等以上	ドリフトピンDP-16(8本)	上下階の壁パネル相互、壁パネルと床パネル、壁パネルと屋根パネル等の接合 厚さ90mmの壁パネル: L80mmのドリフトピンD16を使用 厚さ150mmの壁パネル: L140mmのドリフトピンD16を使用 両ねじボルトセットM20を使用		105
せん断金物	SB-90	許容せん断耐力 47.0	S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	タッピンねじSTS･C65(14本) 丸座金RW6.0x40xφ17(2枚)	厚さ90mmの壁パネル: 基礎と壁パネルの接合(土台なし) アンカーボルトM16を使用		106
	SB-150			タッピンねじSTS･C65(14本) 丸座金RW6.0x40xφ17(2枚)	厚さ150mmの壁パネル: 基礎と壁パネルの接合(土台なし) アンカーボルトM16を使用		106
	SBM-90			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(2枚)	厚さ90mmの壁パネル: 基礎と壁パネルの接合(土台あり) アンカーボルトM16を使用		107
	SBM-90P			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(2枚)	厚さ90mmの壁パネル: 基礎のと壁パネルの接合(土台あり) アンカーボルトM16を使用 厚さ20mmのねこ土台を使用		107
	SBM-150			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(2枚)	厚さ150mmの壁パネル: 基礎と壁パネルの接合(土台あり) アンカーボルトM16を使用		107
	SBM-150P			タッピンねじSTS･C65(18本) 丸座金RW6.0x40xφ17(2枚)	厚さ150mmの壁パネル: 基礎と壁パネルの接合(土台あり) アンカーボルトM16を使用 厚さ20mmのねこ土台を使用		107

名　称	記　号	耐力(kN)	木材強度等級	接合具	用　途	取扱いの有無	掲載ページ
せん断金物	SP	許容せん断耐力 52.0(2枚1組)	S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	タッピンねじSTS･C65(18本)	壁パネルと垂れ壁又は腰壁の接合	受注生産	108
	SP-DP	許容せん断耐力 52.0		ドリフトピンDP-16(12本)	壁パネルと垂れ壁又は腰壁の接合 厚さ90mmの壁パネル: L80mmのドリフトピンD16を使用 厚さ150mmの壁パネル: L140mmのドリフトピンD16を使用		108
	D32	許容せん断耐力 54.0(2本1組)		−	基礎と壁パネル又は 上下階の壁パネル相互の接合		109
帯金物	STW-790	終局引張耐力 135.0	S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	タッピンねじSTS･C65(58本)	上下階の壁パネル相互の接合 厚さ150mmの床パネル用		110
	STW-850			タッピンねじSTS･C65(58本)	上下階の壁パネル相互の接合 厚さ210mmの床パネル用		110
	STF	許容引張耐力 52.0		タッピンねじSTS･C65(40本)	床パネル相互、耐力壁線上のはり又はその他の横架材相互の接合		111
	STF-DP		Mx60-5-5又はこれと同等以上	ドリフトピンDP-16(8本)			111
L 型金物	LST	許容せん断耐力 54.0(2本1組)	S60-3-3、Mx60-5-5又はこれと同等以上	タッピンねじSTS･C65(18本)	床パネルと壁パネルの接合		109
両ねじボルトセット	M20	−	−	六角ナットM20(3個) 丸座金RW6.0x45xφ21(2枚) 回り止めプレートRSP2,3(1枚)	引張金物TC相互を接合するための両ねじボルト (六角ナット､丸座金及び回り止めプレートがセット) L290mm:厚さ150mmの床パネル用 L350mm:厚さ210mmの床パネル用 回り止めプレートの長さは壁パネルの厚さが90mmの場合82mm、150mmの場合147mmを使用		112
丸座金	RW6.0x40xφ17	−	−	−	引張金物TB､せん断金物SB 又はSBMの丸座金でボルトはM16		113
角座金	W12 (140x140xφ22)	−	−	−	5層5プライ用:両ねじボルトセットM20の角座金		113
	W16 (140x140xφ22)	−	−	−	3層3プライ又は3層4プライ用: 両ねじボルトセットM20の角座金		113
	W19 (80x120xφ26)	−	−	−	3層4プライ用:引きボルトはABR490(JIS B 1220)で呼びがM16又はM20の角座金		113
	W19 (80x150xφ26)	−	−	−	5層5プライ用:引きボルトはABR490(JIS B 1220)で呼びがM16又はM20の角座金		114
四角穴付タッピンねじ	STS･C65	−	−	−	接合金物用		115
	STS･HC90	−	−	−			115
	STS6.5F	−	−	−	CLTパネル等の木材相互を接合		115
ドリフトピン	DP16	−	−	−	接合金物用		114

評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶ 「ダウンロード」をご覧ください。

材質・表面処理一覧

名　称	記　号	材料	表面処理
引張金物	TB-90	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材） SS400	JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn20/CM1 又は同等以上の処理
	TB-90P		
	TB-150		
	TB-150P		
	TB-DP		
	TC-90		
	TC-150		
	TC-DP		
せん断金物	SB-90		
	SB-150		
	SBM-90		
	SBM-90P		
	SBM-150		
	SBM-150P		
	SP		
	SP-DP		
	D32		JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn8/CM2
帯金物	STW-790		JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn20/CM1 又は同等以上の処理
	STW-850		
	STF	JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯） SGH400 又は JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材） SS400	JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn20/CM1 溶融亜鉛めっき Z27 又は同等以上の処理
	STF-DP		
L 形金物	LST		
両ねじボルト セット	M20	両ねじボルト：JIS G 3138（建築構造用圧延棒鋼） SNR490B	JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn8/CM2
		六角ナット：JIS B 1220 付属書 B （構造用転造両ねじアンカーボルトセット） 強度区分 5J を満足する炭素鋼	
		丸座金：JIS B 1220 付属書 B （構造用転造両ねじアンカーボルトセット） 硬さ区分 200J を満足する炭素鋼	
		回り止めプレート：JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材） SS400	
丸座金	RW6.0x40xφ17	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材） SS400	JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn20/CM1 又は同等以上の処理
角座金	W12 （140x140xφ22）		
	W16 （90x220xφ22）		
	W19 （80x120xφ26）		
	W19 （80x150xφ26）		
四角穴付 タッピンねじ	STS・C65	JIS G 3507-2（冷間圧造炭素鋼 - 第２部：線） 表面硬さ 420 ～ 570HV	溶融亜鉛めっき Z27 以上の 耐食性を有する表面処理
	STS・HC90		
	STS6.5F		JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn20/CM1 又は同等以上の処理
ドリフトピン	DP16	JIS G 3101（一般構造用圧延鋼材） SS400	JIS H 8610（電気亜鉛めっき） Ep-Fe/Zn8/CM2

（公財）日本住宅・木材技術センター

木造建築物用接合金物承認・認定制度

（公財）日本住宅・木材技術センターでは、木造住宅の耐震性能を確保し、消費者の安心、安全に寄与するため、木造建築物の継ぎ手・仕口に用いる鋼材その他の材料からなる接合方法で、機械的接合の役割を担い、構造上の耐力等を負担する機能を有するものを対象に認定業務を実施しています。
本制度は、製品見本、各種検査表、製造工場実施調査及び試験成績書に基づき審査を行い、製品・生産体制・供給体制の品質を評価、認定するものです。
なお、認定にあたっては、中立的な立場にある学識経験者で構成する審査委員会による審査を行っています。

認定の種類　認定の種類には、以下のものがあります。

1. Zマーク表示金物の承認
木造軸組工法用の接合金物規格についての承認です。承認金物には左記のZマークが表示されます。

2. Cマーク表示金物の承認
枠組壁工法用の接合金物規格についての承認です。承認金物には左記のCマークが表示されます。

3. Zマーク表示金物の承認
CLTパネル工法用の接合金物規格についての承認です。承認金物には左記のZマーク（クロスマーク）が表示されます。

4. 同等認定制度
接合金物規格に対象金物（同じ機能・用途に用いる接合金物）が規定されている製品で、品質・性能が対象金物と同等以上の接合金物であること及びその製品の生産・供給体制に係る認定を行う制度です。
認定金物には左記のDマークが表示されます。

5. 性能認定制度
1~3以外の金物について、その用途に応じて必要とする品質・性能を有することを確認し、その性能値を認定すると同時に、その製品の生産・供給体制に係る認定を行う制度です。
認定金物には左記のSマークが表示されます。

弊社承認番号

承認番号：Z38-1　承認番号：C7-1　承認番号：Z7-1

評定書、技術資料、試験成績表などは 株式会社タツミ 検索 www.tatsumi-web.com ▶▶▶「ダウンロード」をご覧ください。