



## 仮設足場金具 GSアシバツナギの選定方法

壁つなぎ接続金具「GSアシバツナギ」の締結に際しては、鉄骨造・木造・鉄筋コンクリート造・鉄骨鉄筋コンクリート造・等図面から外壁材の施工状態を確認して、外壁ALCパネル(ALC板)・ECP(押出成形セメント板)・PCパネル、窯業系・樹脂系・木質系・金属系サイディング等を図面から確認して、**外壁材目地等からの施工**に限ります。

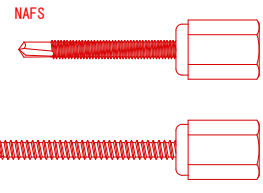
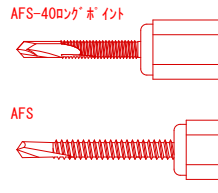
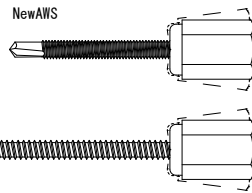
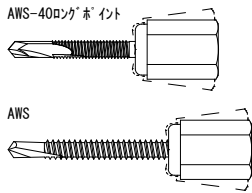
<https://www.iifas.jp/catalogue.html>

リンク：製品カタログPDF・製品強度表・成績表・承認図(標準仕様書)・使用上の注意

### ■普及品(呼称M6ネジ)

ナット可動式

ナット固定式

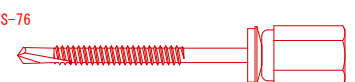
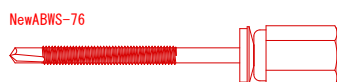
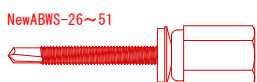


◎製品の改良の為従来製品に採用しておりました、外壁材の保護が目的のボンデットワッシャーは、外壁材の締め過ぎによるトラブルを未然に防ぐため順次廃止いたしております。

◎普及品・高耐力品には、ステンめっき製の「別売り下穴処理ビス」があります。

ナット可動式 品番	ナット固定式 品番	ネジ部	適応最小・最大壁厚 (mm) ( )内は固定式	適応下地厚 (mm)	最大引張強度 N (Kgf) t = 下地厚 (mm)
AWS-40 ロングポイント	AFS-40 ロングポイント	細目ネジ	2 (1)・15 (14)	鉄最大13.0	6t-17, 162N (1,750kgf)、12t-19, 613N (2,000kgf)
NewAWS-26	NAFS-25	細目ネジ	・12 (11)	鉄1.6~3.2	1. 6t-3, 100N (316kgf)
NewAWS-51	NAFS-50	細目ネジ	・37 (36)		2. 3t-7, 100N (724kgf)
NewAWS-76	NAFS-75	細目ネジ	23 (22)・62 (61)		3. 2t-9, 600N (978kgf)
NewAWS-106	NAFS-105	細目ネジ	33 (32)・92 (91)		
AWS-26	AFS-25	粗目ネジ	・12 (11)	鉄1.6~3.2	1. 6t-3, 099N (316kgf)、2. 3t-4, 992N (509kgf)
AWS-51	AFS-50	粗目ネジ	・37 (36)		3. 2t-6, 188N (631kgf)
AWS-76	AFS-75	粗目ネジ	23 (22)・62 (61)	鉄2.3~4.5	2. 3t-4, 864N (496kgf)、3. 2t-5, 943N (606kgf)
AWS-106	AFS-105	粗目ネジ	33 (32)・86 (85)	鉄2.3~6.0	4. 5t-14, 220N (1,450kgf)
AWS-131	AFS-130	粗目ネジ	58 (57)・111 (110)	鉄3.2~7.5	2. 3t-4, 374N (446kgf)、3. 2t-8, 424N (859kgf)
AWS-186	AFS-185	粗目ネジ	113 (112)・166 (165)		4. 5t-13, 818N (1,409kgf)、6. 0t-18, 240N (1,860kgf)
AWW-70	AFW-70	粗目ネジ	・12 (11)	木60以上	ねじ込み深さ50mm 6, 718N (685kgf)
AWW-105	AFW-105	粗目ネジ	・47 (46)	木60以上	ねじ込み深さ60mm 8, 041N (820kgf)
AWW-145	AFW-145	粗目ネジ	・87 (86)	木60以上	ねじ込み深さ70mm 8, 189N (835kgf)
					ねじ込み深さ80mm 7, 453N (760kgf)
					ねじ込み深さ100mm 8, 140N (830kgf)
					ねじ込み深さ100mm 10, 787N (1,100kgf)
					ねじ込み深さ60mm 7, 355N (750kgf)
					ねじ込み深さ80mm 8, 630N (880kgf)
					ねじ込み深さ100mm 11, 278N (1,150kgf)

ナット固定式

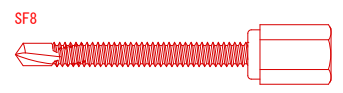
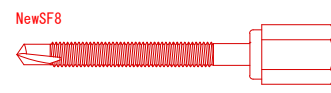
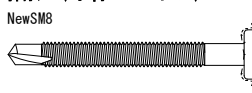


ステンめっき据置タイプ 品番	ネジ部	適応最小・最大壁厚 (mm)	適応下地厚 (mm)	最大引張強度 N (Kgf) t = 下地厚 (mm)
NewABWS-26 ステンレスボンデットワッシャー付き	細目ネジ	・10	鉄1.6~3.2	1. 6t-3, 100N (316kgf)
NewABWS-51 ステンレスボンデットワッシャー付き	細目ネジ	・35		2. 3t-7, 100N (724kgf)
NewABWS-76 ステンレスボンデットワッシャー付き	細目ネジ	21・60		3. 2t-9, 600N (978kgf)
ABWS-26 ステンレスボンデットワッシャー付き	粗目ネジ	・10	鉄1.6~3.2	1. 6t-3, 099N (316kgf)、2. 3t-4, 992N (509kgf)
ABWS-51 ステンレスボンデットワッシャー付き	粗目ネジ	・35		3. 2t-6, 188N (631kgf)
ABWS-76 ステンレスボンデットワッシャー付き	粗目ネジ	21・60	鉄2.3~4.5	2. 3t-4, 864N (496kgf)、3. 2t-5, 943N (606kgf)
				4. 5t-14, 220N (1,450kgf)

### ■高耐力(呼称M8ネジ)

ナット可動式

ナット固定式



ナット可動式 品番	ナット固定式 品番	ネジ部	適応最小・最大壁厚 (mm) ( )内は固定式	適応下地厚 (mm)	最大引張強度 N (Kgf) t = 下地厚 (mm)
NewSM8×53	NewSF8×53	細目ネジ	13 (12)・37 (36)	鉄1.6~3.2	1. 6t-5, 000N (510kgf)
NewSM8×63	NewSF8×63	細目ネジ	13 (12)・47 (46)		2. 3t-8, 300N (846kgf)
NewSM8×78	NewSF8×78	細目ネジ	13 (12)・62 (61)		3. 2t-13, 200N (1,346kgf)
NewSM8×103	NewSF8×103	細目ネジ	13 (12)・87 (86)		
SM8×78	SF8×78	粗目ネジ	・60 (59)	鉄2.3~4.5	2. 3t-5, 864N (598kgf)、3. 2t-8, 414N (858kgf)
SM8×128	SF8×128	粗目ネジ	28 (27)・110 (109)	鉄2.3~6.5	4. 5t-14, 386N (1,467kgf)
SM8×158	SF8×158	粗目ネジ	58 (57)・140 (139)		2. 3t-5, 864N (598kgf)
SM8×178	SF8×178	粗目ネジ	78 (77)・160 (159)		3. 2t-8, 414N (858kgf)
SM8×198	SF8×198	粗目ネジ	98 (97)・180 (179)		4. 5t-14, 386N (1,467kgf)
					6. 0t-19, 613N (2,000kgf)



壁つなぎ接続金具「GSアシバツナギ」の締結に際しては、外壁ALCパネル(ALC板)・ECP(押出成形セメント板)・PCパネル、窯業系・樹脂系・木質系等を図面から外壁材の施工状態を確認する必要があります。

「GSアシバツナギ」 ツイン・3WAYは、外壁材目地からの施工が出来ない場合に限りです。

◎外壁材ALCパネルへの締結は、使用上の注意を厳守し下穴無しで行います。

◎外壁材ALCパネルは、経年劣化による配慮が必要です。ATA-90・120の2本・3本・4本セットで余裕のある施工をします。

◎外壁材ECPへの締結は、中空部に適正な下穴加工が必要で必ず別売りECP回転専用ドリルを使用します。

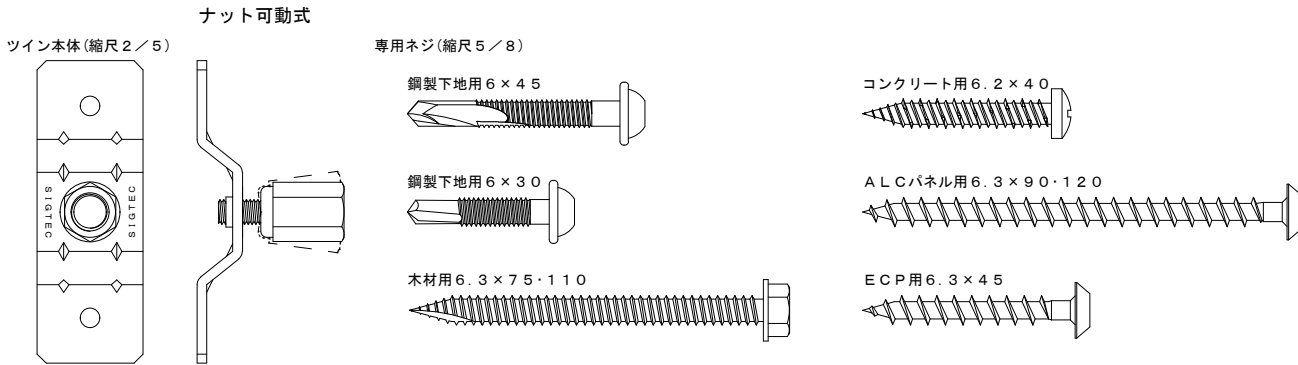
◎外壁材ECPの中空部厚さは、12・13・14mmしか無く裏面が欠け易く注意が必要です。

◎外壁材ECPは、施工状態で最大引張強度が著しく異なります。ATE-45の2本・4本セットで余裕のある施工をします。

<https://www.iifas.jp/catalogue.html>

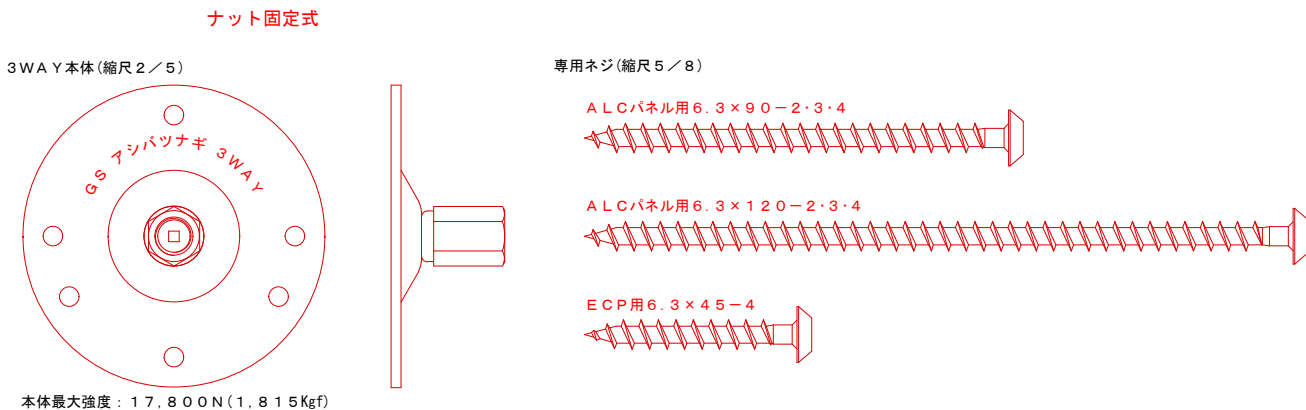
リンク：製品カタログPDF・製品強度表・成績表・承認図(標準仕様書)・使用上の注意

### ツイン



ツインナット可動式 品番 品名	ネジ部	適応最小・最大壁厚 (mm)	適応下地厚 (mm)	最大引張強度 N (Kgf) t = 下地厚 (mm) *専用ネジ2本締結
ATS-45 鋼製下地用6×45セット	細目ネジ	1.8・14.8	鉄最大13.0	6t-12, 258N (1, 250kgf)
ATS-30 鋼製下地用6×30セット	細目ネジ	・10.8	鉄1.6~3.2	1.6t-4, 600N (469kgf)・2.3t-11, 600N (1, 183kgf) 3.2t-13, 000N (1, 326kgf)
ATW-75 木材用6.3×75セット	粗目ネジ	・11.8	木60以上	ねじ込み深さ60mm-7, 845N (800kgf)
ATW-110 木材用6.3×110セット	粗目ネジ	・46.8	木60以上	
ATC-40 コンクリート用6.2×40セット	ハイローネジ		コンクリート60以上	ドリル径5.5mmねじ込み深さ37mm-8, 826N (900kgf)
ATA-90 ALCパネル用6.3×90セット	粗目ネジ		ALCパネル(ALC板)100	ねじ込み深さ87mm-7, 240N (738kgf)
ATA-120 ALCパネル用6.3×120セット	粗目ネジ		ALCパネル(ALC板)150	ねじ込み深さ117mm-9, 440N (963kgf)
ATE-45 ECP用6.3×45セット	粗目ネジ		ECP(押出成形セメント板)50以上	下穴は別売りECP回転専用ドリルECPD-H51に限る 非貫通状態の中空部厚12mm-7, 956N (811kgf) 非貫通状態の中空部厚14mm-9, 360N (954kgf) 非貫通状態の中空部厚15mm-9, 828N (1, 002kgf)

### 3WAY



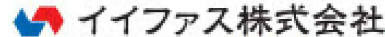
3WAYナット固定式 品番 品名	ネジ部	適応下地厚 (mm)	最大引張強度 N (Kgf)
ATA-90-2 ALCパネル用6.3×90 2本セット	粗目ネジ	ALCパネル(ALC板)100	ねじ込み深さ87mm-7, 240N (738kgf) *専用ネジ2本締結
ATA-90-3 ALCパネル用6.3×90 3本セット	粗目ネジ	ALCパネル(ALC板)100	ねじ込み深さ87mm-10, 860N (1, 107kgf) *専用ネジ3本締結
ATA-90-4 ALCパネル用6.3×90 4本セット	粗目ネジ	ALCパネル(ALC板)100	ねじ込み深さ87mm-14, 480N (1, 477kgf) *専用ネジ4本締結
ATA-120-2 ALCパネル用6.3×120 2本セット	粗目ネジ	ALCパネル(ALC板)150	ねじ込み深さ117mm-9, 440N (963kgf) *専用ネジ2本締結
ATA-120-3 ALCパネル用6.3×120 3本セット	粗目ネジ	ALCパネル(ALC板)150	ねじ込み深さ117mm-14, 160N (1, 444kgf) *専用ネジ3本締結
ATA-120-4 ALCパネル用6.3×120 4本セット	粗目ネジ	ALCパネル(ALC板)150	ねじ込み深さ117mm-18, 880N (1, 925kgf) *専用ネジ4本締結
ATE-45-4 ECP用6.3×45 4本セット	粗目ネジ	ECP(押出成形セメント板)50以上	下穴は別売りECP回転専用ドリルECPD-H51に限る 非貫通状態の中空部厚14mm-18, 720N (1, 909kgf) *専用ネジ4本締結



# アシバツナギ インデックス

## 仮設足場金具 GSアシバツナギの選定方法

令和3年5月11日



壁つなぎ接続金具「GSアシバツナギ」の締結に際しては、鉄骨造・木造・鉄筋コンクリート造・鉄骨鉄筋コンクリート造等の図面から外壁材の施工状態を確認する必要があります。施工例を参考に適切な施工をする必要があります。

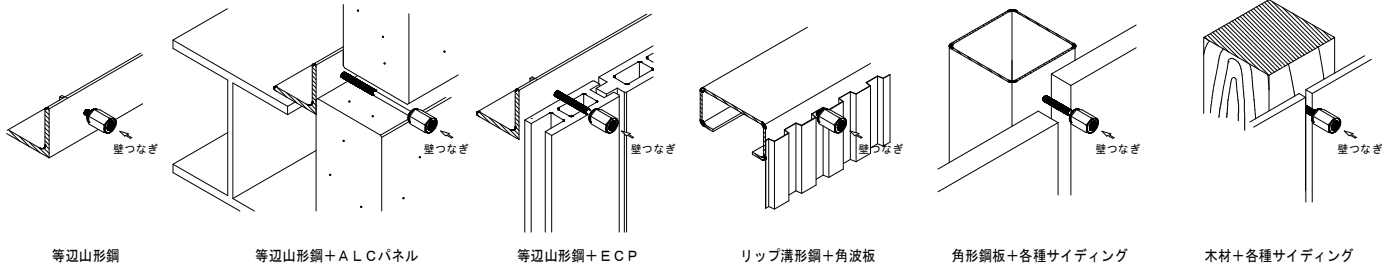
<https://www.iifas.jp/catalogue.html> リンク：製品カタログPDF・製品強度表・成績表・承認図（標準仕様書）・使用上の注意

### 普及品(呼称M6ネジ) アシバツナギ

ナット可動式・固定式 外壁材目地等から施工

New AWS・AWS・NFS・AFS・ABWS

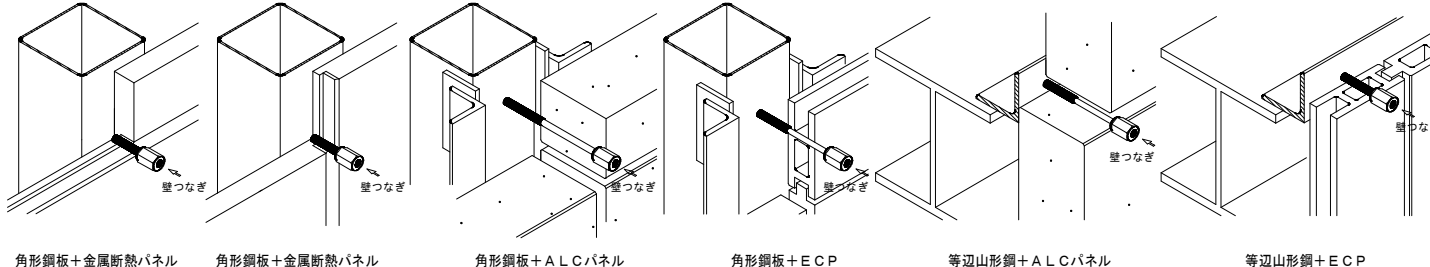
AWW・AFW



### 高耐力品(呼称M8ネジ) 新アシバツナギS

ナット可動式・固定式 外壁材目地等から施工

SM・SF



### ツイン ナット可動式 アシバツナギ ツイン

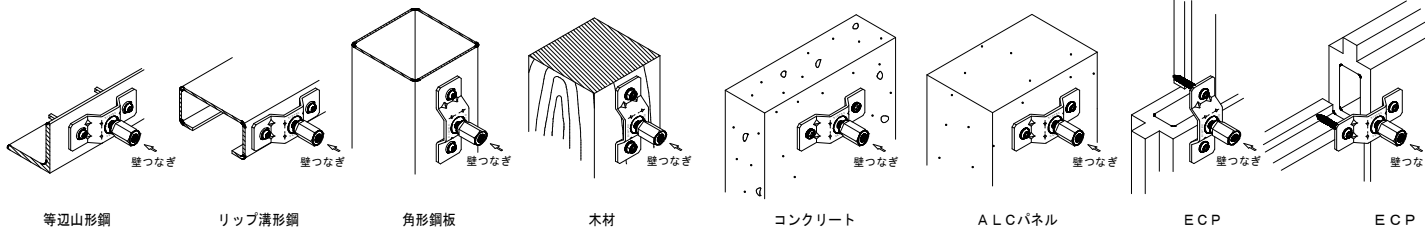
ATS-30・45

ATW-70・110

ATC-40

ATA-90・120

ATE-45



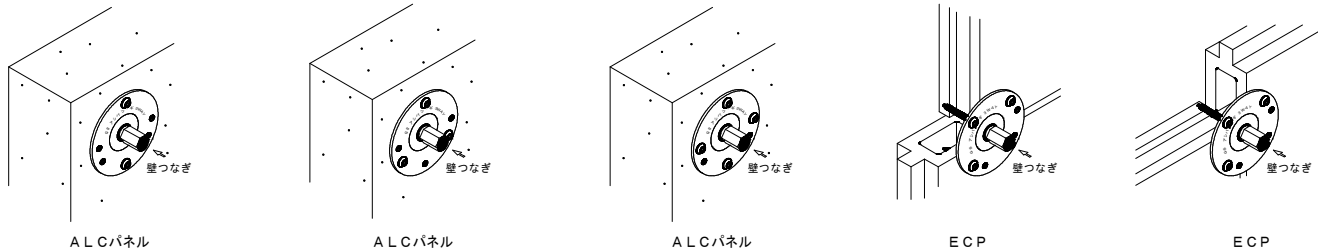
### 3WAY ナット固定式 アシバツナギ 3WAY

ATA-90・120-2

ATA-90・120-3

ATA-90・120-4

ATE-45-4



### プレコン ナット可動式・固定式 アシバツナギ プレコン

ABC

AFC

### GS自在式壁つなぎ (製品化予定の参考イラストです)

仮設材 壁つなぎ

