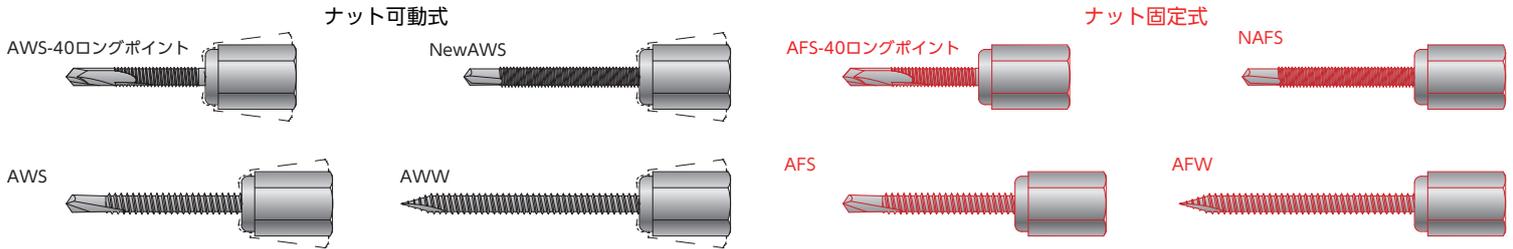


GS アシバツナギ インデックス 仮設足場金具 GSアシバツナギの選定方法

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及び外壁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の外壁材施工状態と構造を図面から確認して、**外壁材目地等から施工**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

■GSアシバツナギ 普及品(呼称M6ネジ)



◎製品改良の為、従来製品に採用していましたが外壁材の保護が目的のGSワッシャーは、GSアシバツナギの締め過ぎによるトラブルを未然に防ぐため順次廃止しております。

◎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。

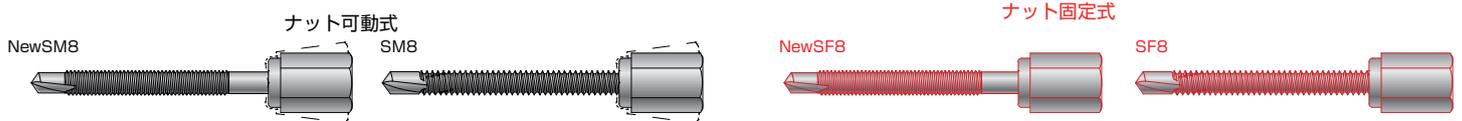
| ナット可動式 品番 | ナット固定式 品番 | ネジ部 | 適応最小・最大壁厚 (mm) ()内は固定式 | 適応下地厚 (mm) | 最大引張強度 N(kgf) t=下地厚(mm) |
|----------------|----------------|------|-------------------------|------------|--|
| AWS-40 ロングポイント | AFS-40 ロングポイント | 細目ネジ | 2 (1) ・ 15 (14) | 鉄最大13.0 | 6t-17,162N(1,750kgf)、12t-19,613N(2,000kgf) |
| NewAWS-26 | 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) 4.5t-14,220N(1,450kgf) |
| AWS-106 | AFS-105 | 粗目ネジ | 33 (32) ・ 86 (85) | 鉄2.3~6.0 | 2.3t-4,374N(446kgf)、3.2t-8,424N(859kgf) 4.5t-13,818N(1,409kgf)、6.0t-18,240N(1,860kgf) |
| AWS-131 | AFS-130 | 粗目ネジ | 58 (57) ・ 111 (110) | 鉄3.2~7.5 | 3.2t-8,071N(823kgf)、4.5t-13,121N(1,338kgf) |
| AWS-186 | AFS-185 | 粗目ネジ | 113 (112) ・ 166 (165) | | 6.0t-17,475N(1,782kgf)、7.5t-19,172N(1,955kgf) |
| AWW-70 | AFW-70 | 粗目ネジ | ・ 12 (11) | 木60以上 | ねじ込み深さ50mm 6,718N(685kgf) ねじ込み深さ60mm 8,041N(820kgf) ねじ込み深さ70mm 8,189N(835kgf) |
| AWW-105 | AFW-105 | 粗目ネジ | ・ 47 (46) | 木60以上 | ねじ込み深さ60mm 7,453N(760kgf) ねじ込み深さ80mm 8,140N(830kgf) ねじ込み深さ100mm 10,787N(1,100kgf) |
| AWW-145 | AFW-145 | 粗目ネジ | ・ 87 (86) | 木60以上 | 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) |

ナット可動式



| 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 GSワッシャー付き | 細目ネジ | ・ 10 | 鉄1.6~3.2 | 1.6t-3,100N(316kgf) |
| NewABWS-51 GSワッシャー付き | 細目ネジ | ・ 35 | | 2.3t-7,100N(724kgf) |
| NewABWS-76 GSワッシャー付き | 細目ネジ | 21 ・ 60 | | 3.2t-9,600N(978kgf) |
| ABWS-26 GS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 GSワッシャー付き | 粗目ネジ | ・ 35 | | 3.2t-6,188N(631kgf) |
| ABWS-76 GS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) |

■GS新アシバツナギS 高耐力品(呼称M8ネジ)



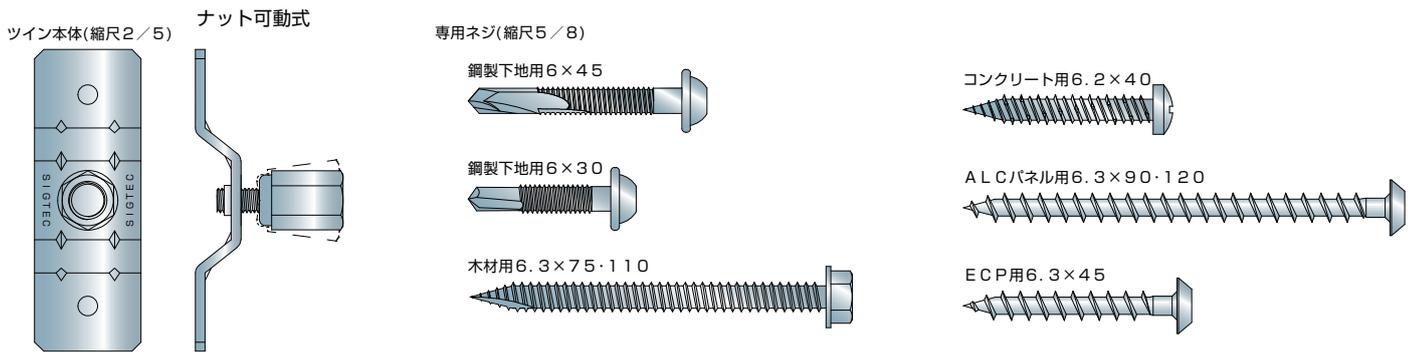
| ナット可動式 品番 | ナット固定式 品番 | ネジ部 | 適応最小・最大壁厚 (mm) ()内は固定式 | 適応下地厚 (mm) | 最大引張強度 N(kgf) t=下地厚(mm) |
|------------|------------|------|-------------------------|------------|---|
| NewSM8×53 | NewSF8×53 | 細目ネジ | 13 (12) ・ 37 (36) | 鉄1.6~3.2 | 1.6t-5,000N(510kgf) |
| NewSM8×63 | NewSF8×63 | 細目ネジ | 13 (12) ・ 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) 4.5t-14,386N(1,467kgf) |
| SM8×128 | SF8×128 | 粗目ネジ | 28 (27) ・ 110 (109) | 鉄2.3~6.5 | 2.3t-5,864N(598kgf) |
| SM8×158 | SF8×158 | 粗目ネジ | 58 (57) ・ 140 (139) | | 3.2t-8,414N(858kgf) |
| SM8×178 | SF8×178 | 粗目ネジ | 78 (77) ・ 160 (159) | | 4.5t-14,386N(1,467kgf) |
| SM8×198 | SF8×198 | 粗目ネジ | 98 (97) ・ 180 (179) | | 6.0t-19,613N(2,000kgf) |

GS 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

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・木質系等の外壁材施工状態と構造を図面から確認する必要があります。「GSアシバツナギ」ツイン・3WAYは、外壁材目地等から施工が出来ない場合に使用します。

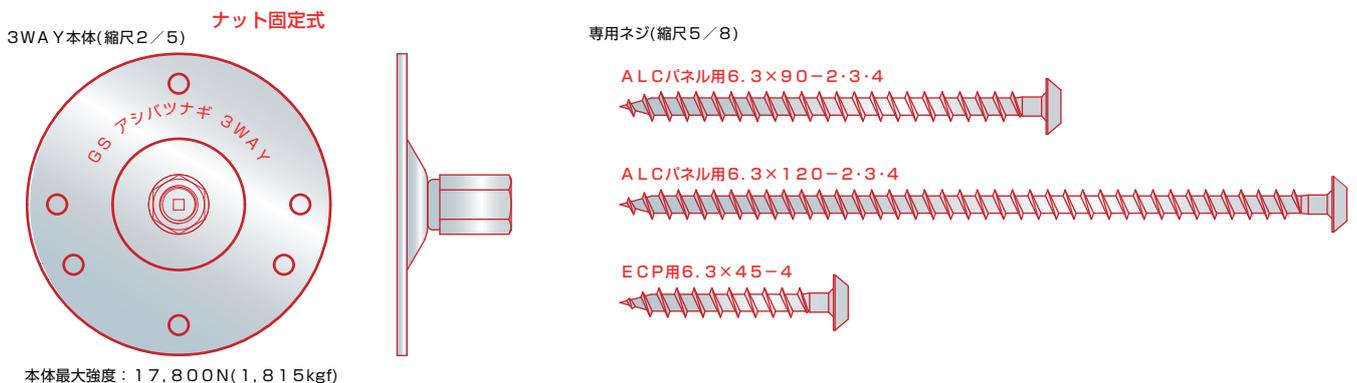
- ◎外壁材ALCパネルへの締結は、使用上の注意を厳守して下穴無しで行います。
 - ◎外壁材ALCパネルは、経年劣化に対する考慮が必要です。ATA-90・120の2本・3本・4本セットで余裕のある施工をします。
 - ◎外壁材ECPへの締結は、中空部に適正な下穴加工が必要です。必ず別売りECP回転専用ドリルを使用します。
 - ◎外壁材ECPの中空部厚さは、12~15mmしか無く裏面が欠け易く注意が必要です。
 - ◎外壁材ECPは、施工状態で最大引張強度が著しく異なります。ATE-45の2本・4本セットで余裕のある施工をします。
- <https://www.iifas.jp/catalogue.html> 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

■GSアシバツナギ 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) |
|-----------|-------------------|----|--------|----------------|--------------------|--|
| 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 | 下穴加工は別売り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) |

■GSアシバツナギ 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 | 下穴加工は別売り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 |

GS 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

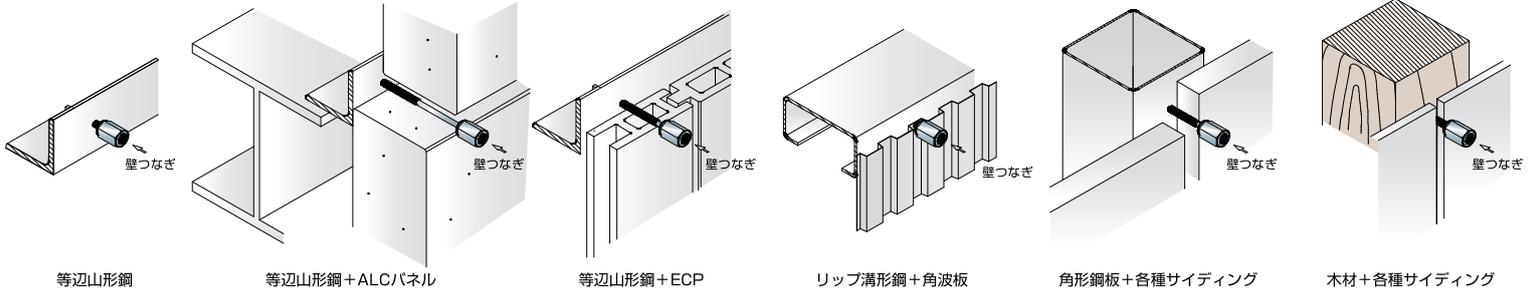
壁つなぎ接続金具「GSアシバツナギ」の締結に際しては、鉄骨造・木造・鉄筋コンクリート造・鉄骨鉄筋コンクリート造等の図面から外壁材の施工状態を確認する必要があります。施工例を参考に適切な施工をする必要があります。

<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） ナット可動式・固定式 外壁材目地等から施工
GSアシバツナギ

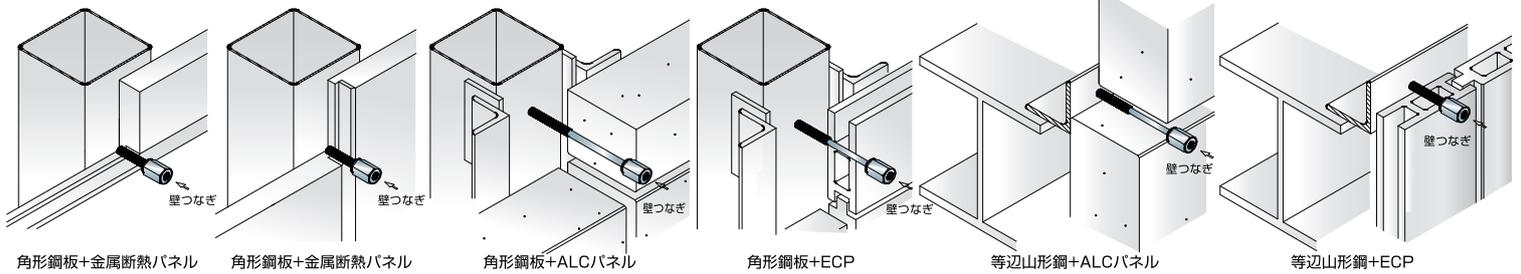
NewAWS・AWS・NewABWS・ABWS・NAFS・AFS

AWW・AFW



高耐力品（呼称M8ネジ） ナット可動式・固定式 外壁材目地等から施工
GS新アシバツナギS

NewSM・SM・NewSF・SF



ツイン ナット可動式 外壁材目地以外から施工
GSアシバツナギ ツイン

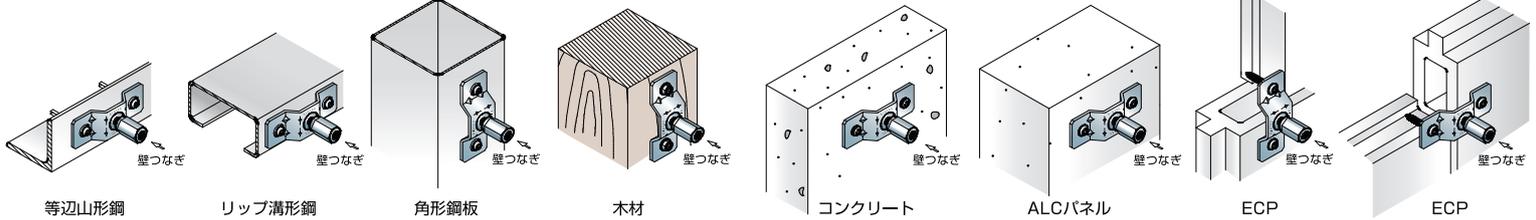
ATS-30・45

ATW-75・110

ATC-40

ATA-90・120

ATE-45



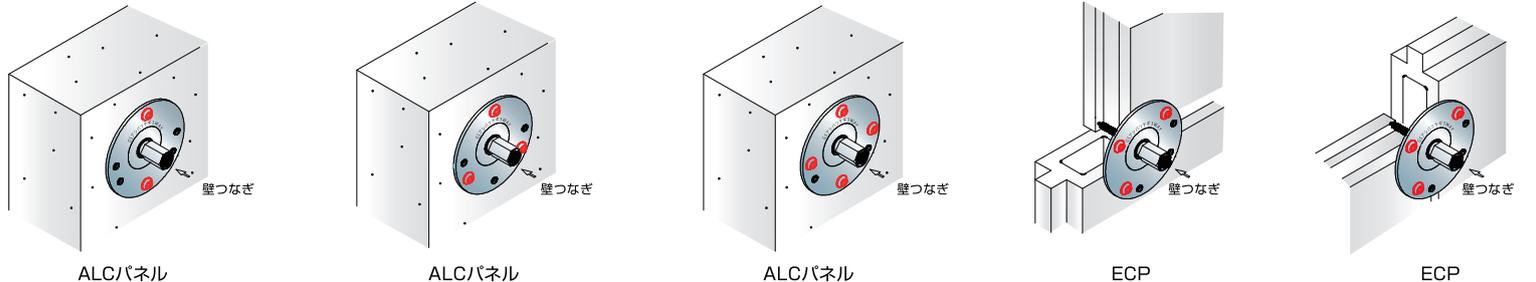
3WAY ナット固定式 外壁材目地以外から施工
GSアシバツナギ 3WAY

ATA-90・120-2

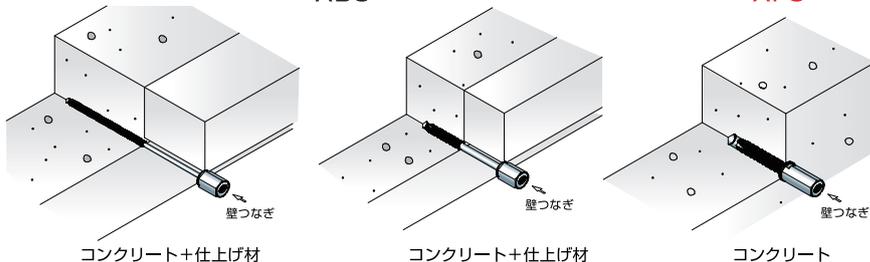
ATA-90・120-3

ATA-90・120-4

ATE-45-4



プレコン ナット可動式・固定式 外壁材目地等から施工
GSアシバツナギ プレコン ABC



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

