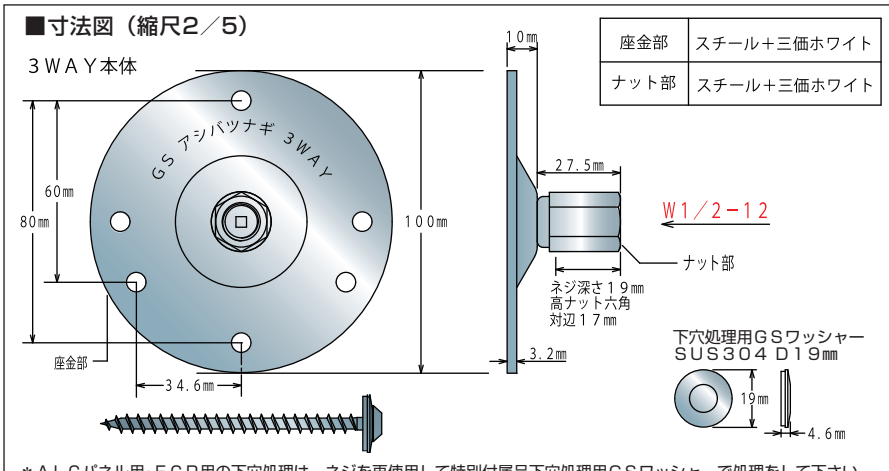
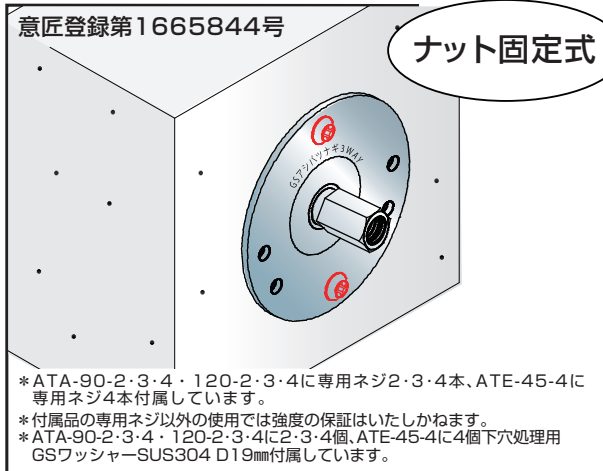
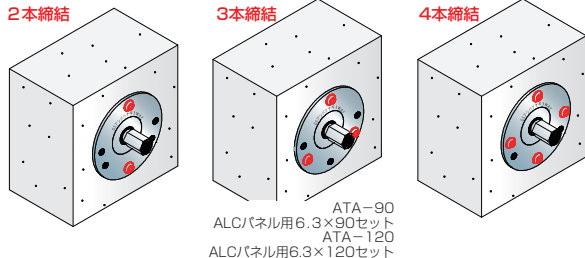


ALCパネル(ALC板)の施工は専用ネジ2・3・4本セットで、ECP(押出成形セメント板)施工は下穴を開けて専用ネジ4本セットで直接締結が可能です。

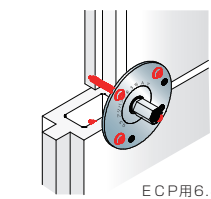


### ■施工例 各種外壁材に直接締結します。

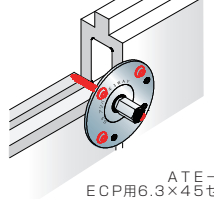
#### ALCパネル(ALC板)



#### ECP(押出成形セメント板) 縦張目地部



#### ECP(押出成形セメント板) 横張目地部



注 ATE-45下穴加工は、別売りECP回転専用ドリル ECPD-H51以外では、裏面に欠ける・ECPの破損が生じる場合があります。(下穴加工は、過大な推力を避けて約2,000回転、締結は回転専用で350回転前後で慎重に行ってください。)

ALCパネル用6.3×90・120 2・3・4本セット ステンメッキ 下穴不要 1セット2、3、4本入

推奨工具は、回転専用スクリュードライバー14.4V以上の機種で毎分500回転以下です。ALCパネル用は経年劣化を考慮して、専用ネジ2本セット・3本セット・4本セットを選び締結して下さい。

ECP用6.3×45 4本セット ステンメッキ 下穴深さ45mm 1セット4本入

推奨工具は、回転専用スクリュードライバー14.4V以上の機種で毎分350回転前後です。付属ビット十字No.2&十字No.3

ECP断面図 フラットタイプ凹凸寸法・中空部厚(m=12~15mm)

ECP寸法図を参考に端部から確認 ジョイント部凹・凸から45mm離れた中空部○～○mm箇所に下穴加工し締結(施工時の図面で、上記寸法を確認し締結して下さい)

ECPデザイン・タイルベースパネル等の場合は、表面形状寸法・中空部厚を確認検討が必要です。

	H (mm)	m (mm)	m2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)
アスロック	50	12	26	19	15.5	18
	60	14	32	24	18	18
	75	14	47	39	18	18
メース	50	13	24	20	15	20
	60	13	34	26	17	20
	60	14	32	26	17	25

品番	品名	適応下地厚 (mm)	d×L (mm)	ケース入数	商品コード JANコード
ATA-90-2	ALCパネル用6.3×90 2本セット	100	6.3×90	80セット	010110 4582537315292
ATA-90-3	ALCパネル用6.3×90 3本セット	100	6.3×90	80セット	010111 4582537315315
ATA-90-4	ALCパネル用6.3×90 4本セット	100	6.3×90	80セット	010112 4582537315339
ATA-120-2	ALCパネル用6.3×120 2本セット	150	6.3×120	80セット	010114 4582537315353
ATA-120-3	ALCパネル用6.3×120 3本セット	150	6.3×120	80セット	010115 4582537315377
ATA-120-4	ALCパネル用6.3×120 4本セット	150	6.3×120	80セット	010116 4582537315391
ATE-45-4	ECP用6.3×45 4本セット	50以上	6.3×45	80セット	010118 4582537315414
ECPD-H51	別売りECP回転専用ドリル ECPD-H51			1本	200000 4582537315667

\*但し、付属のステンメッキ製専用ネジは下穴無しで木材・合板等の締結も可能です。最大引張強度は、ねじ込み深さ60mmの場合で概ね1本/3,920N(400kgf)です。専用ネジは別売付属品です。

■最大引張強度 N(kgf) 本体最大強度: 17,800N(1,815kgf)

品名	2本	3本	4本	品名	2本	3本	4本	品名	2本	3本	4本
ATA-90-2・3・4・ALCパネル用6.3×90 2・3・4本セット	7,240N (738kgf)	10,860N (1,107kgf)	14,480N (1,477kgf)	ATA-120-2・3・4・ALCパネル用6.3×120 2・3・4本セット	9,440N (963kgf)	14,160N (1,444kgf)	18,880N (1,925kgf)	ATE-45-4-ECP用6.3×45 4本セット	18,720N (1,909kgf)		
ALCパネル(ALC板)100mm厚 圧縮強度3.92N/㎡(40kgf/㎡) ねじ込み深さ87mm 専用ネジ各本数締結				ALCパネル(ALC板)150mm厚 圧縮強度3.92N/㎡(40kgf/㎡) ねじ込み深さ117mm 専用ネジ各本数締結				ECP(押出成形セメント板) 非貫通状態の中空部厚14mm 下穴は別売りECP回転専用ドリル ECPD-H51にて専用ネジ4本締結			

- ① (社) 仮設工業会編の足場工事マニュアルに準じて、十分な安全率を考慮して下さい。
- ① 許容荷重 = 最大引張強度 ÷ 安全率(法令の定め・施工現場の環境を考慮し安全率は2.0以上を目安にして下さい)
- ① 引張強度 = 圧縮強度ですが、極力曲げ方向の荷重負担のない状態で壁つなぎの接続をして下さい。
- ① 推奨工具は回転専用スクリュードライバーで締結して下さい。
- ① 推奨工具以外のインパクトレンチ・インパクトドライバーでは、適正な穴加工・ネジ加工が行えず強度の保証は致しかねます。
- ① 付属の専用ビット十字No.3を必ず使用して下さい。
- ① 専用ビット及び推奨工具以外の使用では、ネジ頭のリセス及びビットの破損を招き施工トラブルが生じます。
- ① 付属の専用ネジは均等に締め付けて下さい。締め過ぎると、著しく引張強度は低下またはトラブルの原因となります。
- ① 劣化したALCパネル(ALC板)または締め過ぎの場合は強度低下または使用出来ない場合があります。
- ① 壁つなぎの雄ネジ部に傷や錆び等のままで、接続しないで下さい。
- ① 製品は改良の為、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。