

適切なねじの選定方法

適切なねじの選定は「何を」「何に」取り付けるかによって決まります。ねじ選定の手順は右の例の順序で下表から選んでください。まず、取り付ける下地材を表左の縦帯と上の横帯から選びます。次に取付物の欄から該当する取付物を選んだら、右隣にあるねじの種類欄のねじが適切なねじです。








※使用するねじの長さは取付物の厚さによって決まります。P4「ねじ長さの選定について」をご参照ください。

例)「窯業系サイディングボード」を「下地厚1.6t以上のC型鋼 (チャンネル鋼材)」に取り付ける場合

1	下地材とその厚さ	C型鋼 (チャンネル鋼材) 下地厚1.6t以上
2	取付物	窯業系サイディングボード
3	ねじの種類	ジャックポイント リーマーフレキ

鉄板

■ 軽天下地 (建築用鋼製下地材) ドライウォールスクリュー

下地厚	取付物	ねじの種類 / ドライウォールスクリュー	特記事項
1t 以下	石膏ボード (捨て貼り)	ラッパ 	
	石膏ボード (化粧板)	ラッパカラー 	ジプトーンにはKOC、マーブルトーンにはKOCC、他特殊カラーもあります。
	フレキ板	フレキ 	頭のリブで座グリします。
	木材 (コンパネ・耐火野地板)	フレキ 	硬質部材に使用してください。
	木材 (杉・松・桧)	ラッパ 	
	止め金具	モドトラス 	頭が大きく押さえが効きます。
0.8t~1.4t	ランナー+スタッド	ランスタッチ サラ 	下地が補強材(1.4 t 以上)ならD=6 FJ13、RJ13を使用してください。

■ 薄鉄板 (建築用鋼製下地材) トルネードポイント

下地厚	取付物	ねじの種類 / トルネードポイント	特記事項
0.8t~1.4t	薄鋼板 (水切・面戸)	フラットモドトラス 	押えを効かすならフラットモドを、目立ちにくくするならトラスを使用してください。
		トラス 	
	薄鋼板 (ケラバ)	トラスAZワッシャー付 	止水効果があります。



■ 薄鉄板 (鋼製根太) フローリングスクリュー

下地厚	取付物	ねじの種類 / フローリングスクリュー	特記事項
1.2t	床パネル (パーティクルボード・合板)	ラッパ 	パーカー仕上げの鋼製根太専用ビスです。

■ 金属タルキ スレート改修用無塵工法ビス























下地厚	取付物	ねじの種類 / ジャックポイント	特記事項
1.2t	薄鋼板 (カバールーフ)	ステンレスキャップ付ヘックス 	ルーフ形状により座金を選択してください。

■ ライトゲージ (一般構造用軽量型鋼) ジャックポイント

下地厚	取付物	ねじの種類 / ジャックポイント	特記事項
1.6t~2.3t	石膏ボード (捨て貼り)	ラッパ 	
	フレキ板	フレキ 	

鉄板

C型鋼（一般構造用軽量型鋼）ジャックポイント

下地厚	取付物	ねじの種類 / ジャックポイント	特記事項
1.6t以上	金物（配管サドル）	モドトラス 	
	金物（樋受け）	ヘックス 	六角頭で作業が楽です。ただし、締め付け過ぎないように注意してください。
	アルミ材（サッシ）	特小頭(D=6)ステンレスサラ 	用途に応じて細目、荒目を使い分けてください。
	アルミ材（手摺・建材）	ステンレスナベ 	用途に応じてブロンズ、スズめっきを使い分けてください。
	ケイカル板	リーマーフレキ 	ケイカル板9t以上なら必ずリーマーフレキを使用してください。
	木質系材料 (コンパネ・耐火野地板・パーティクルボード・OSB・MDF・ベニア板・松・杉・桧)	リーマーフレキ 	これらの用途には必ずリーマーフレキを使用してください。 サラやフレキを使うとねじ折れします。
	セメント系材料 (窯業系サイディング・中空セメント板)	リーマーフレキ 	
	木毛セメント板	モドリーマー 	押えが効きます。
	金属サイディング	ナベ 	
		モドトラス 	
	金物（座ぐり穴付き金具）	サラ 	取付物に座ぐり穴が付いていることを確認してください。
	波板（鉄板小波32波）	ストッパー付ヘックス(ナミザHEX) 	専用座金付きです。
	波板（ポリカ波板32波）	ストッパー付ヘックス(ブラザHEX) 	ブロンズ色もあります。
	ALC	四角穴付特殊フレキ 	ALC50mm厚まで使用できます。100mm厚は不可です。
		フラワーヘッド 	
	薄鋼板（角波）	ヘックス 	六角頭で作業が楽です。ただし締め付け過ぎないように注意してください。
		ヘックスAZワッシャー付 	
	薄鋼板（水切り）	ノンヘッド 	頭厚0.9mm。不陸を解消します。
薄鋼板（高級カラー鋼板角波）	ステンレスヘックスAZワッシャー付 	施工後、頭部の錆が発生しにくい。	
	ステンレスキャップ付ヘックスAZワッシャー付 		
薄鋼板（カバールーフ）	ヘックスロングパッキンセット 	ルーフ形状により座金を選択してください。	
薄鋼板（高級カラー鋼板）	ウルトラカラージャック 	16色から選択してください。（特殊色にも対応）	



鋼材

アングル・H型鋼（一般構造用圧延鋼）ジャックポイント

下地厚	取付物	ねじの種類 / ジャックポイント	特記事項
6.0t~10t	金物	ヘックス#5 	厚鋼板専用ねじです。

アルミ材



アルミ型材 ジャックポイント

下地厚	取付物	ねじの種類 / ジャックポイント	特記事項
1.5t~5t	アルミ材（サッシ）	特小頭(D=6)ステンレスサラ 	用途に応じて細目、荒目を使い分けてください。
	アルミ材（手摺・建材）	ステンレスナベ 	用途に応じてブロンズ、スズめっきを使い分けてください。

■ コーススレッド

下地厚	取付物	ねじの種類 / コーススレッド	特記事項
/	石膏ボード (捨て貼り)	ラッパ 	
	フレキ板	フレキ 	
	木材 (コンパネ・垂木)	ラッパ 	柔らかい木の締め付けはラッパがよく効きます。
	木材 (木毛板)	モドTRAS 	どちらも押さえが効きます。ノンヘッド頭厚0.9mm。不陸を解消します。
		ノンヘッド 	
	木材 (耐火野地板)	フレキ 	
	薄鋼板 (水切り)	ノンヘッド 	頭厚0.9mm。不陸を解消します。
	金物 (吊子)	モドTRAS 	
		ノンヘッド 	
	金物 (樋受け金具)	モドTRAS 	
	断熱材	モドTRAS 	
		ノンヘッド 	
	ALC	四角穴付特殊フレキ・フラワーヘッド 	ALC50mm厚まで使用できます。100mm厚は不可です。
波板 (鉄板小波・ポリカ波板32波)	ウエハーハイロー 	ブラウン色もあります。	
スレート瓦 (カラーベスト)	野地板コース 	スレート瓦取り付け専用ねじです。	


■ ハイロービス

下地厚	取付物	ねじの種類 / ハイロービス	特記事項
/	窯業サイディング金具	SDピンポイントビス 	サイディング金具止め用です。
	樋受け	樋受けハイロービス 	

■ ワンダーカラービス

下地厚	取付物	ねじの種類 / ワンダーカラービス	特記事項
/	角波・役物	モドTRAS ラスパートカラー サンプレーンパッキン付 	角波・役物を木下地に取付け。
		SUS410 ステンレス モドTRAS サンプレーンパッキン付 	
		SUS410 ステンレス モドTRAS カラー塗装 サンプレーンパッキン付 	


■ パーチクルボードビス

下地厚	取付物	ねじの種類 / パーチクルボードビス	特記事項
/	パーチクルボード+支持脚天部	パーチビス38 	パーチクルボードを支持脚天部に取付け。





■ コーススレッド

下地厚	取付物	ねじの種類 / コーススレッド	特記事項
/	石膏ボード二重貼	タイプ-G 	石膏ボード同士がしっかり密着します。(接着剤を併用してください。)



■ コーススレッド

下地厚	取付物	ねじの種類 / コーススレッド	特記事項
/	角スタッド+角スタッド	カクスタッチ 	角スタッドと角スタッドを止める

■ コーススレッド (アルコース)

下地厚	取付物	ねじの種類 / アルコース	特記事項
	金具	サラ 	施工方法：電動ドライバーは500回転以下の低速機を使用してください。
		フラットモード 	
	木材 (垂木・胴縁)	サラ 	
	ランナー	アルスタッチ 	
			ALCにランナーを固定する。

■ ビスコン

下地厚	取付物	ねじの種類 / ビスコン	特記事項
	金具 (樋受け・配管サドル)	ナベ 	施工方法：カタログ記載の指定ドリル径で下穴をあけてください。 下穴はねじ込み長さより10mm深くしてください。
		ナベワッシャー 	
	階段ステップ	サラ 	
	木材 (垂木・胴縁)	サラ 	
	軽天用ランナー	ナベ 	
滑り止めステップの取り付け 防水材の取り付け	ノンヘッド 	頭厚0.9mm。不陸を解消します。	