

## 【別紙金物-1】 釘・ビス・ボルト・ラグスクリーューの特色の比較 まとめ（施工マニュアルP86-95）

### 初期剛性（初期のすべり）

- ・ビス＞釘＞ボルト（ガタつく）

### ねばり（終局時の破壊形態）

- ・釘（破壊形態はゆるやか）＞ビス（破断や材料引裂きあり）  
～接合金物の留め付けには釘が◎～
- ・ボルト（簡単に抜けない）＞ラグスクリーュー

### 施工・監理面

- ・ラグスクリーュー：ボルトよりも作業性◎（ボルトのように長い先孔を開ける必要がない。）
- ・ボルト：監理面では◎（締め付け状況が分かりやすい）
- ・釘：施工性◎（安く、品質管理や施工も容易。ただしめり込みに注意を要する。）

用途に合わせて適材適所に選択しましょう。