

## BCJ評価再取得 JLボルト工法



Nice Communication Nice Tomorrow  
**Japan Life Co., Ltd.**

## JL HYアンカーボルト 及び JL HYインサートボルト 生産準備中 (以下 HYアンカーボルト HYインサートボルトと言う)

件名：JLボルト工法 評価書（工法等）No.BCJ評価-LC0175-01 評価日：令和4年3月18日 評価書有効期限：令和9年3月17日

コンクリート系住宅構造評価委員会において最新版各種合成構造設計指針を基に審査され、3階建て以下の木造、鉄骨造及びコンクリート建造物に  
適応するJLボルト工法について妥当であると判断されました。

### JLボルト工法とは

#### JLボルト工法 適用範囲

- (a) 鉄骨造建築物・間柱のアンカー・間仕切のアンカー
- (b) 木造建築物・布基礎、べた基礎アンカー
- (C) 鉄筋コンクリート造建築物（SRC造、PC a 含む）
  - ・間柱のアンカー・間仕切のアンカー・耐風梁の接合
  - ・せん断荷重を負担する箇所での梁接合・内壁の接合

普通コンクリート（18～36N/mm<sup>2</sup>）に埋設し用いる。

#### ボルトの形状

SD345の異形鉄筋の先端にY形フック加工し、端部に外ねじ（アンカー）・内ネジ（インサート）を切ったボルト

#### JLボルト工法のボルトの種類

HYアンカーボルト および  
HYインサートボルトの2種類

#### JLボルト工法のボルトサイズ

アンカー D10・D13・D16・D19・D22・D25・D29  
インサート D16・D19・D25・D29・D32・D35・D38  
各7種類の母材径に M10～M27・W3/8～W1のねじ  
（インサートD32のWねじは設定なし）

#### JLボルトの最低設計長さ

HYアンカーボルトで有効埋込長さ8.5d、埋込長さ10.5d  
HYインサートボルトで有効埋込長さ5.5d、埋込長さ7.5d

#### JLボルト設計上の注意点

HYアンカーボルトに使用するナットは  
HYアンカーボルトと同等以上の保障荷重を有するもの  
HYインサートボルトに使用するボルトは  
HYインサートボルトと同等以下の降伏点強度及び引張  
強さを有するもので設計します。

※各種設計計算は、BCJ評価-LC0175-01の別紙1を後日公開します。