

# MPねじ接合システム type-L 取扱説明書

※ご使用前に必ずお読みください。

## 用途

- 各種トラスの接合部や方杖に使用します。

## 特長

- 木材の加工は端部カットとボルト用の穴あけのみで、複雑な加工が不要です。
- 集成材とLVL材を使用してトラスにも方杖にも使用可能なため、コストを抑えながらプランの自由度を広げることができます。
- どんな角度でも接合部耐力と剛性が一定で、360度自由に接合できるため、様々な箇所で使用可能です。
- ハウスプラス確認検査(株)の評価を取得しており、明確な接合部耐力と剛性により、構造計算や応力解析へ容易に組み込むことができます。
- 本接合部は側材で主材を挟み込む構成で評価を取得したため、木材のめり込みを考慮せずに、圧縮時も引張時も同じ性能で設計することが可能です。
- 側材にLVLを用いることで、高い接合耐力で設計ができます。



ハウスプラス確認検査(株)評価書

## 主材:オウシュウアカマツ集成材

接合部	NJL-20、NJL-20PL		
使用環境	使用環境II	使用環境III	
許容接合耐力(kN)	短期	99.9	124.9
	中短期	79.9	99.9
	中長期	71.4	89.3
	長期	54.9	68.7
接合部剛性(kN/mm)	25.9	32.4	

※仕様条件等、詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

## 付属品

- 付属ビット(Xポイントプラス®Z 全ねじ50本入り袋に1本)
- ※Xポイントプラスは若井ホールディングス株式会社の登録商標です。

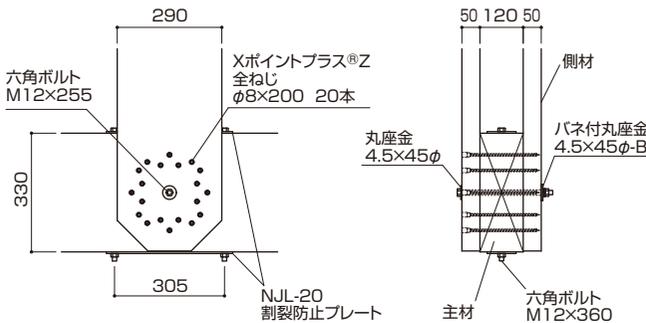
## 構成

【NJL-20】	【NJL-20PL(割裂防止プレート付き)】
Xポイントプラス®Z※ 全ねじ $\phi 8 \times 200$ .....20本 六角ボルト M12 $\times$ 255(ナット付) .....1本 丸座金 4.5 $\times$ 45 $\phi$ .....1枚 パネ付丸座金 4.5 $\times$ 45 $\phi$ -B .....1枚 罫書きシート.....1枚	【NJL-20】の構成 .....1式 NJL-20割裂防止プレート.....2枚 六角ボルト M12 $\times$ 360~480(ナット付) ...2本

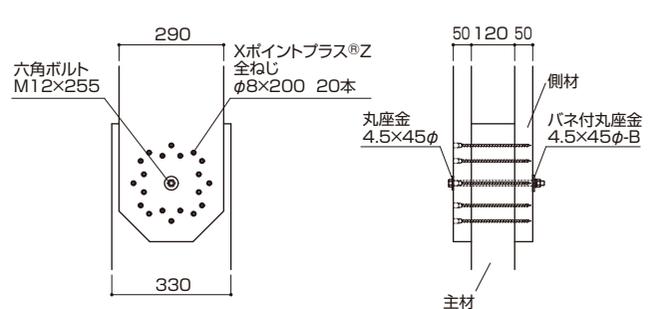
## 取付例 (主材の梁成330mmの場合)

原則、割裂防止プレートが必要です。詳しくはホームページのマニュアルをご確認ください。

NJL-20PL(角度90°の納まり、割裂防止プレート付き)



NJL-20(角度0°の納まり)



## 注意事項

- ご使用前に必ずホームページのマニュアルと評価書をご確認ください。
- 本製品は、BXカネシンが実施する講習を受講した方のみ設計を行うことができます。
- 割裂防止プレート付きセットの型番にある「PL」以降の数字は、主材の梁成を示したものです。付属する六角ボルトの長さではありませんのでご注意ください。
- ビス施工位置の墨出し、座掘りまたは下穴加工を現場で行う際には、付属の罫書きシートをご使用ください。
- 必ず付属の専用ビスで接合してください。ビスの本数を減らしたり、専用ビス以外の接合具を使用して取付けた場合、所要の効果が得られませんのでご注意ください。
- ビスの打ち込み深さにご注意ください。(裏面参照)
- 記載のない梁成でもご使用いただけます。詳しくはお問合せください。
- 付属ビットまたは推奨ビット(ヘクスローブビットT-40)(別売品)をご使用ください。
- 締付け用のドライバドリルは、締付トルク136N・m以上を推奨いたします。
- ケガに注意!!手袋を着用するなど金物の切断面に注意して作業をしてください。
- 金物は所定の位置に取り付けてください。
- 接合・締付け工具類は、適切なものをご使用ください。
- 現場で防腐・防蟻処理他、薬剤を使用する場合は、金物に薬剤が付着しないように注意してください。金物本体や表面処理が著しく劣化する場合があります。
- 放り投げたりハンマーで叩く等、乱暴に取扱うと破損や変形する恐れがあります。
- 目的用途以外には使用しないでください。

