

斜めビスホールダウン149 取扱説明書

※ご使用前に必ずお読みください。

用 途

■ 土台・基礎と柱の緊結、上下階の柱相互の緊結に使用します。



ハウスプラス住宅保証(株)性能試験

特 長

- 高耐力149kNまでの引抜きに対応可能です。
- 付属の斜め打ち用ビスHK-150により、高い引張性能とビス本数の削減を両立します。
- 付属の水平打ち用ビスYPR-135で本体を先行して固定することで、斜め打ち用ビスの施工性が向上します。
- 推奨ボルトを併用することでボルト先行降伏で設計可能です。終局時の保証設計にも使用可能です。

付 属 品

- 専用ビス 水平打ちビス用:YPR-135(Mブルー)×3本
斜め打ちビス用:HK-150(グレー)×20本

斜めビスホールダウン149

短期基準接合引張耐力(P0t)	149.2kN
接合部倍率(N値/T値)	28.1
初期剛性(K)	33.4kN/mm
終局耐力(Pu)	204.4kN
終局強度比	1.36

※135角以上の木材を使用してください。

※柱の樹種はオウシュウアカマツ同一等級集成材E95-F315以上としてください。

※試験はSNR490B、標点距離485mm(M27ナット間の内のり距離)で実施しています。

推奨ボルト(別売品)について

■ 構造用両ねじアンカーボルトセット ABR490

サイズ	短期許容 引張耐力(kN)	JIS規格
M27	149	JIS B 1220

※ABR490の規格から外れる場合は、SNR490B(転造ねじ)としてください。

※基礎の計算を行い、アンカーボルトの長さを選定してください。

■ 両ねじボルトセット SNR490B

※推奨ボルトの仕様は専用発注書をご確認ください。

※ご注文の際は専用発注書をご使用ください。ホームページの「製品情報>MP木造建築>ホールダウン金物>斜めビスホールダウン149」資料欄よりダウンロードいただけます。

注意事項

- 柱寸法は135角以上としてください。
- 柱の樹種はオウシュウアカマツ同一等級集成材 E95-F315以上としてください。
- 必ず付属の専用ビスを使用して接合してください。
※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、所要の耐力が得られませんのでご注意ください。
※締めすぎに注意!!ビス頭が金物に接するまでねじ込んだ後、必要以上のトルク(ねじ込み)を加えないでください。
- 必ず全てのビス孔にビスを打ち込んでください。
- ビス接合用の四角ビット(#3)は別売品です。六角ソケット(8mm)は別途ご用意ください。
- 推奨ボルトもご用意できます。ご注文の際は専用発注書をご使用ください。
- 本体及び推奨ボルトの納期・送料等はお問合せください。
- ABR490の規格から外れるボルトを使用する場合は、SNR490B(転造ねじ)としてください。
- アンカーボルトは治具などを用いて精度よく施工してください。
- 上階で座金を用いて片引きで使用する場合は、BXカネシンMP課までお問合せください。
- 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。
- ビスを打ち込む際にも、軍手や手袋などをはめ、さらに保護メガネを装着し、怪我のないようにしてください。
- 金物は所定の位置に取り付けてください。
- 金物の干渉に注意しご使用ください。
- 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。

BXカネシン株式会社

営 業 本 部 / 〒124-0024 東京都葛飾区新小岩1-53-10 朝日生命新小岩ビル3階 Tel.03-3696-6781 Fax.03-3696-6770
技術的なご相談は / B XカネシンCSセンター Tel.03-5671-1077

K20251218

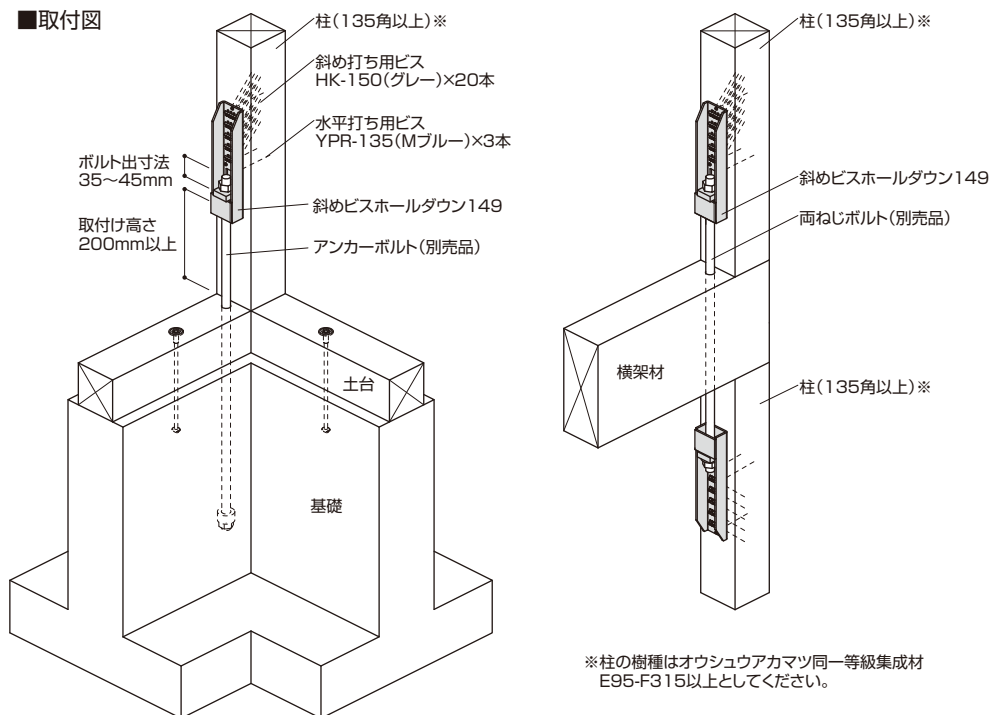
斜めビスホールダウン149 取扱説明書

※ご使用前に必ずお読みください。

施工方法

- ①土台部のアンカーボルト(M27)や上下階の両ねじボルト(M27)に本体を通します。
- ②ボルトにナット(M27)を取付けます。 ※ボルトの出寸法が不足するため、ダブルナットは使用できません。
- ③ボルトの出寸法を調整し、付属の水平打ち用ビスYPR-135(Mブルー)で本体を柱に取付けます。
- ④付属の斜め打ち用ビスHK-150(グレー)をガイド線を目安に斜め45度方向に打ち込みます。
- ⑤ナット(M27)で締付けます。

■取付図



取付高さ

ボルトの出寸法、取付け高さに注意してください。

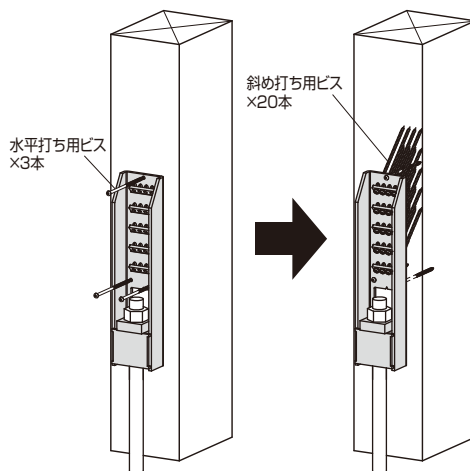
※斜め打ち用ビスと干渉するためボルト出寸法にご注意ください。

ボルト出寸法
35~45mm

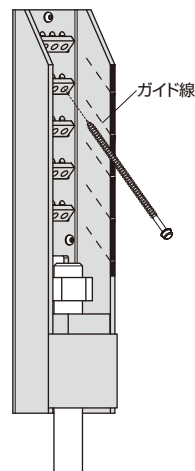
取付け高さ
200mm以上

ビスの打ち込み

水平打ち用ビスを打ち込んでから斜め打ち用ビスを打ちます。必ず全てのビス孔にビスを打ち込んでください。



斜め打ち用ビスは、ガイド線を目安に斜め45度方向に打ち込みます。



BXカネシン株式会社

営業本部 / 〒124-0024 東京都葛飾区新小岩1-53-10 朝日生命新小岩ビル3階 Tel.03-3696-6781 Fax.03-3696-6770
技術的なご相談は / BXカネシンCSセンター Tel.03-5671-1077