

117 オメガ ラフターロック

床倍率に屋根面の倍率を加算できる、垂木固定金物です。

GOOD DESIGN AWARD 2004 **グッドデザイン賞 受賞**

※ラフターロックは、株式会社ボラス暮し科学研究所の特許商品です。

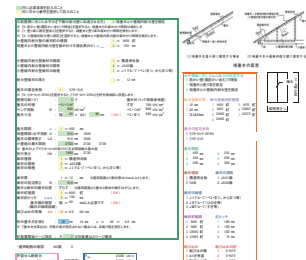


TBA-45
(使用本数8本)

一財・建材試験センター
第02A1973号 (垂木の軸方向すべり出しの性能)
第02A1974号 (垂木の吹き上げ引張の性能)
第02A1975号 (垂木の直交方向転びの性能)



屋根倍率計算シート



※屋根面の仕様を入力することで屋根倍率計算書を出力できる「屋根倍率計算シート」がございます。お問合せはCSセンター ☎0120-558-313
✉cs@tanakanet.co.jp

用途・特長

- 垂木と桁・棟木の接合に使用します。
- ①垂木を桁、棟木に固定した屋根面と火打金物・火打梁を併用することで、屋根構面の水平剛性を高めることが可能です。
 - ②垂木を固定した屋根面の水平剛性を含む建物の構造耐力が許容応力度計算により安全であることが確かめられた場合には『火打の省略』が可能です。
 - ③垂木の左右側面のどちら側にも取り付けできますが、1本の垂木に対してできるだけ同一面は避けてください。



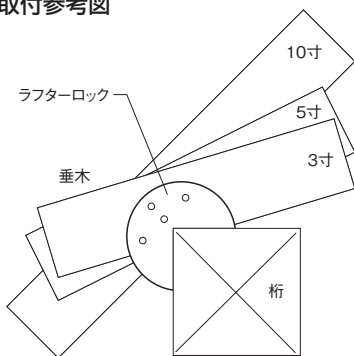
施工方法

- ①桁と棟木に対して垂木との交点に金物を1個、できるだけ垂木の同一側面を避けて配置します。※母屋、隅木、谷木と垂木の交点には取り付け不要です。
- ②専用角ビットビスTBA-45(8本)で、とめ付けてください。

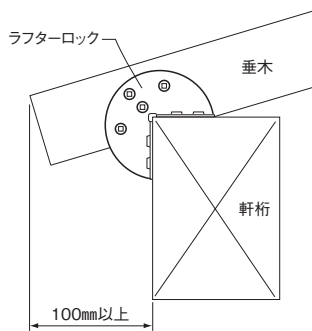
注意事項

- ※軒の出がゼロの垂木と桁の接合には「**ラフターロック・ZERO**」を使用してください。
- 本商品は使用した水平構面(屋根構面)を建築基準法施行令46条3に基づき、告示1899号に定められた許容応力度計算によって安全確認を行うことで、初めて運用できる商品です。諸認定品ではありませんので、詳細な運用方法、それに伴うせん断耐力値等が仕様として定められているものではありません。運用にあたっては、必ず設計者様ご自身で、ご確認、ご判断された上でご使用ください。
 - 指定の用途以外には使用しないでください。
 - けが防止のため手袋等をはめて作業を行ってください。

取付参考図

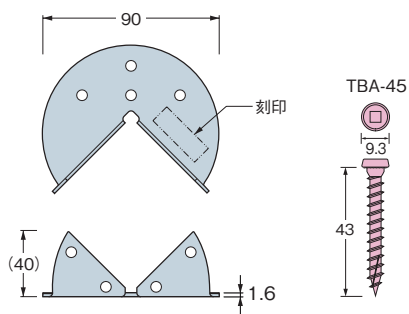


■ビスが施工できる範囲内でご使用ください。



■垂木の出

■寸法図



■垂木と棟木の接合について

垂木と棟木の接合にラフターロックを取り付ける場合には、垂木の割れを軽減する目的で垂木上端から棟木に向かって別売の補強用ビス(構造用Vカットビス)を施工した後にラフターロックを取り付けてください。(任意)

種類	サイズ(mm)	商品コード	梱包(1ケース)	付属金物	重量(kg/ケース)
ラフターロック	90×90×1.6(t)	AA100900	50個	専用角ビットビス TBA-45(400本)	6.0
構造用Vカットビス(別売)	6×L-100	AA3V1000	100本	-	1.2
材質	JIS G 3302(溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)SGHC又はSGCC		表面処理	溶融亜鉛めっき鋼板(Z27)	

中規模住宅対応
オメガ
耐衝撃
新工法
WOOD
SUPPORT
リフォーム
筋かい
柱接合
ホールパン
羽子板
短ざく
金
火打金物
梁受け金物
スチール束
基礎関連
ビス・釘
換気金物
ステンレス
エコ
ネクター
2×4用
金物関連
Zマーク
Cマーク
Zマーク
制震工法
建築金物