

2 フリーダムホールダウンB (F-HDB)

- ビスの使用本数を変えることにより、1種類の金物で告示第1460号表三(と)(ち)(り)(ぬ)各仕様に対応します。
- ナット部に小型座金は必要ありません。



F-HDB15

短期耐力 **15.6kN** N値 **2.9**以下 告示1460 **と**

F-HDB20

短期耐力 **27.4kN** N値 **5.1**以下 告示1460 **ち**

F-HDB25

短期耐力 **32.9kN** N値 **6.2**以下 告示1460 **り**

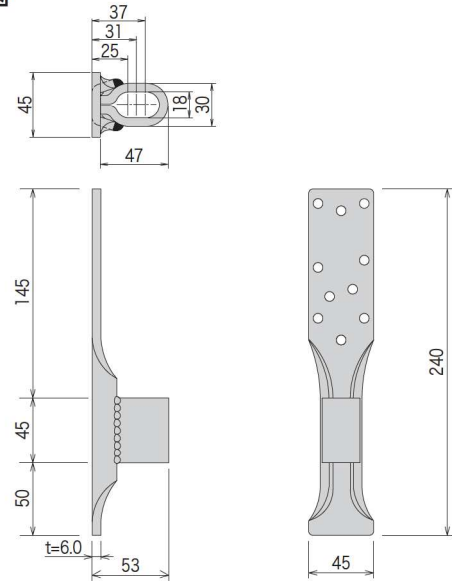
F-HDB30

短期耐力 **35.3kN** N値 **6.6**以下 告示1460 **ぬ**

■ シール



■ 製品図



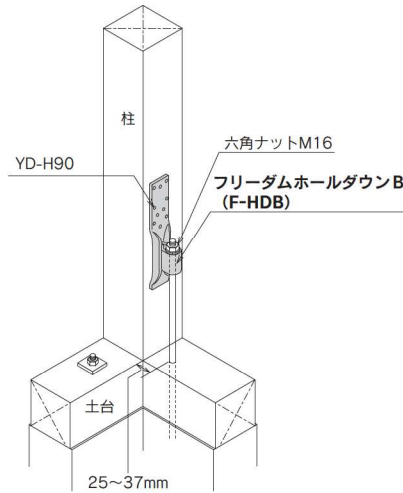
■ 専用接合具 (別売品)

YD-H90 (シルバーグリーン): 4~10本



※ビス孔○内の少ない数字から必要耐力数字まで使用してください。

■ 取付図



■ フリーダムホールダウンB (F-HDB)

商品コード	規格・寸法	入数	設計価格	記号
2200073500	六角ビス	20個/ケース	1,000円	F-HDB

■ 六角ビス

商品コード	規格・寸法	入数	設計価格	記号
1100521813	φ6.0×90	40本/袋	55円	YD-H90

材質	JIS G 3131 SPHC 6.0t
表面処理	デュラルコート
法規制	国土交通省告示第1460号1項2号表三(と)(ち)(り)(ぬ)に該当
試験機関	F-HDB15 ハウスプラス確認検査(株) HP02-KT001 F-HDB20 ハウスプラス確認検査(株) HP02-KT002 F-HDB25 ハウスプラス確認検査(株) HP02-KT003 F-HDB30 ハウスプラス確認検査(株) HP02-KT004

■ 施工例



■ ホールダウン金物の耐力とアンカーボルトの埋め込み長さ

記号	耐力	埋め込み長さ	
		Z・Cマーク アンカーボルトM16	フィスト アンカーボルトM16
F-HD15	15.6kN	360mm以上	280mm以上
F-HD20	27.4kN	510mm以上	
F-HD25	32.9kN		
F-HD30	35.3kN		

※Z・CマークアンカーボルトM16の埋め込み長さは、「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年)」(公益財団法人日本住宅・木材技術センター)による。

■ 注意点

- 専用接合具を必要耐力に応じて、ビス孔数字の箇所に合わせて止め付けます。
- 六角ナットはしっかりと締め付け、ゆるみがないようにしてください。