

次世代型狭小耐力・制振壁『ブレスター-H』発売前案内チラシ

ブレスター-H-T (耐震タイプ)

狭小耐力壁工法 **近日発売!**

ブレスター-Hyperwall T (耐震)タイプ

**自由度を上げた設計の実現
開放感と安全性を追求した
次世代型狭小耐力壁**

ハウスプラス確認検査株式会社にて評価を取得!

ブレスター-Hyperwall T耐震タイプを柱芯間 450mm(または600mm)の狭小壁に取り付けることで高い耐力性能を実現することが出来ます。耐力壁の幅を小さくして、開放感のある自由度な設計を実現します。

高い耐力性能
短期許容せん断耐力: **3.9kN**
(換算壁倍率: 4.4倍)
(ご注意) 取付条件で耐力数値は変わります

設置高さは自由に選択!
h₁ 空いたスペースは有効的に活用
開口、窓、換気扇、電気Box、棚
(ご注意) 取付条件で耐力数値は変わります

Copyright 2021, OKABE CO., LTD 無断転写・複写を禁止します

性能

適用範囲
木材: 日本製材規格に規定される製材・集成材梁(桁)・土台: 断面寸法105mm以上
柱: 断面寸法105~120mm
基準強度F_b: 22.2N/mm²以上
製材: E50以上
集成材: 同一等級 E55-F225以上
対称異等級 E65-F225以上
柱芯間距離: 450~460mm, 600~610mm
横架材心間距離: 2250~3185mm
ブレスターH取付け位置: 横架材面から100mm以上離す
※柱間耐力面設計が前提です

短期許容せん断耐力表

横架材心間距離	柱芯間距離			
	450~460mm		600~610mm	
	せん断耐力 [kN]	参考壁倍率 [倍]	せん断耐力 [kN]	参考壁倍率 [倍]
2600mm	4.4	5.0	4.6	3.9
2800mm	3.8	4.3	3.9	3.4
3000mm	3.3	3.8	3.4	2.9

※ 柱ヤング率: E70、使用環境Ⅲ、ブレスターH中央位置の場合適用範囲内であれば既に無い範囲も評価形式にて算出できます

構成部材

CR2: 4枚
角鋼管: 2本
木ねじ: 60本
ドリルねじ: 64本

評価

ハウスプラス確認検査株式会社にて評価を取得 [H-P評価(木)-20-031]

評価書

評価試験状況

施工

標準施工方法

- ブレスターH取付け位置を揃える
- CR2を仮留めし、木ねじで柱に留め付ける
- 角鋼管を仮留めし、ドリルねじで留め付ける
- 両側も同様の手順で施工し、施工完了

Copyright 2021, OKABE CO., LTD 無断転写・複写を禁止します

ブレスター-H-G (制振タイプ)

狭小耐力壁工法 **近日発売!**

ブレスター-Hyperwall G (制振)タイプ

**繰り返される大地震の揺れから
大切な命と財産を守る
次世代型狭小制振壁**

ハウスプラス確認検査株式会社にて評価を取得!

ブレスター-Hyperwall G制振タイプを柱芯間 450mm(または600mm)の狭小壁に取り付けることで高い減震性能を実現することが出来ます。繰り返される大地震の揺れを低減し、大切な命と財産を守ります。

(ご注意) 取付条件で耐力数値は変わります

耐力性能 短期許容せん断耐力: 3.3kN
(換算壁倍率: 3.6倍)
業界初! エネルギー吸収性能を評価

【振動台比較実験】
在来筋かい耐力壁とブレスター-Hyperwall G制振タイプを用いた狭小制振壁を兵庫県南部地震(JMA-KOBE NS 100%)の地震波を加振して性能比較試験を行った。

同部総合実験センターで実施した振動試験では、ブレスター-Hyperwall G制振タイプは、兵庫県南部地震(JMA-KOBE NS 100%)の地震波を10回加振しても性能が低下せず、優れた繰り返し性能を確認した。

Copyright 2021, OKABE CO., LTD 無断転写・複写を禁止します

性能

適用範囲
木材: 日本製材規格に規定される製材・集成材梁(桁)・土台: 断面寸法105mm以上
柱: 断面寸法105~120mm
基準強度F_b: 22.2N/mm²以上
製材: E50以上
集成材: 同一等級 E55-F225以上
対称異等級 E65-F225以上
柱芯間距離: 450~460mm, 600~610mm
横架材心間距離: 2250~3185mm
ブレスターH取付け位置: 柱高さの中央位置に設置
※柱間耐力面設計が前提です

短期許容せん断耐力表

横架材心間距離	柱芯間距離			
	450~460mm		600~610mm	
	せん断耐力 [kN]	参考壁倍率 [倍]	せん断耐力 [kN]	参考壁倍率 [倍]
2600mm	3.7	4.2	3.9	3.3
2800mm	3.2	3.7	3.4	2.9
3000mm	2.9	3.2	2.9	2.5

※ 柱ヤング率: E70、使用環境Ⅲ、ブレスターH中央位置の場合適用範囲内であれば既に無い範囲も評価形式にて算出できます

構成部材

CR2: 4枚
G部材: 2本
木ねじ: 60本
ドリルねじ: 64本

評価

ハウスプラス確認検査株式会社にて評価を取得 [H-P評価(木)-20-031]

評価書

評価試験状況

施工

標準施工方法

- ブレスターH取付け位置を揃える
- CR2を仮留めし、木ねじで柱に留め付ける
- 角鋼管を仮留めし、ドリルねじで留め付ける
- 両側も同様の手順で施工し、施工完了

Copyright 2021, OKABE CO., LTD 無断転写・複写を禁止します