

## 狭小耐力壁「ブレスターH.T type-耐震-」の発売について

当社は、2021 年 12 月 10 日に狭小耐力壁『ブレスターH.T type-耐震-』を発売いたします。

ブレスターH.T type-耐震-は、在来の耐力壁よりも狭小なため、自由な設計を可能とした次世代型耐力壁です。

本製品は、柱心間距離 450～460mm もしくは、600～610mm の狭小壁と呼ばれる壁内に取り付けことができ、在来の耐力壁（910mm）よりも壁幅を狭くすることで、開口を大きく取ることや、控え壁を小さくして室内空間を大きくすることが可能になります。また、壁内への本製品の設置高さも自由に設計することができるため、これまで雑壁となっていた狭小な壁を、設計者のイメージ次第で、より魅力的な空間を創造する素材として扱えるようになります。

本製品の適用可能な壁の高さは、横架材心間距離で 2,250～3,185mm です。短期許容せん断耐力 3.9kN（壁倍率相当 4.4 倍、柱の高さ・強度、使用環境などにより耐力が変わります）の性能を有しております。

本製品は、東京大学生産技術研究所・川口研究室と共同で開発しており、性能評価については、第三者機関「ハウスプラス確認検査株式会社」の性能評価を取得しています（HP 評価（木）-20-031）。

本製品は、新築の木造住宅や既存住宅の耐震改修をターゲットと考えており、3 年後 2,000 棟の採用を目指します。

本製品の情報は、ブレスターH.T type-耐震-のホームページからご覧いただけます。

[\(https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarh-t/\)](https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarh-t/)

### 【仕様】

|               |                           |      |          |
|---------------|---------------------------|------|----------|
| ブレスターH.T type | HT-W450（適用壁幅：450mm～460mm） | 設計価格 | 34,000 円 |
| ブレスターH.T type | HT-W600（適用壁幅：600mm～610mm） | 設計価格 | 38,000 円 |

### 【お問合せ】

営業支援グループ TEL 03-3624-5401

以上

自由な設計を可能とした

次 世 代 型 耐 力 壁

狭小耐力壁

ブレスターH.Ttype

PAT.P.

— 耐 震 —



岡部株式会社

okabe

# 狭小耐力壁「ブレスターH.Ttype ー耐震ー」は、自由な設計を可能とした次世代型耐力壁です。

※本製品は、東京大学生産技術研究所・川口研究室との共同開発製品です。

## 1 狭小壁 だけど 耐力壁

ハウスプラス確認検査株式会社 評価取得 / HP評価(木)-20-031

### ブレスターH.Ttype W450

- 柱心間:450~460mm 対応
- 短期許容せん断耐力:3.9kN<sup>※1</sup>
- 壁倍率相当:4.4倍<sup>※2</sup>

### ブレスターH.Ttype W600

- 柱心間:600~610mm 対応
- 短期許容せん断耐力:4.0kN<sup>※1</sup>
- 壁倍率相当:3.4倍<sup>※2</sup>

※1.壁の高さ、柱の強度、取付け位置などで耐力数値が変わります。

※2.大臣認定壁倍率ではなく、短期許容せん断耐力から算出した倍率です。

## 2 取付けは 通常工具 でOK

木ねじもドリルねじも**通常工具**(電動インパクトドライバー)で留め付けられます。※スクエアビットNo.3

## 3 設置高さを自由に選択

横架材(土台または梁・桁)から100mm以上離せば、取付け位置は**自由に選択**できます

※但し、短期許容せん断耐力値は変わりますのでご注意ください。

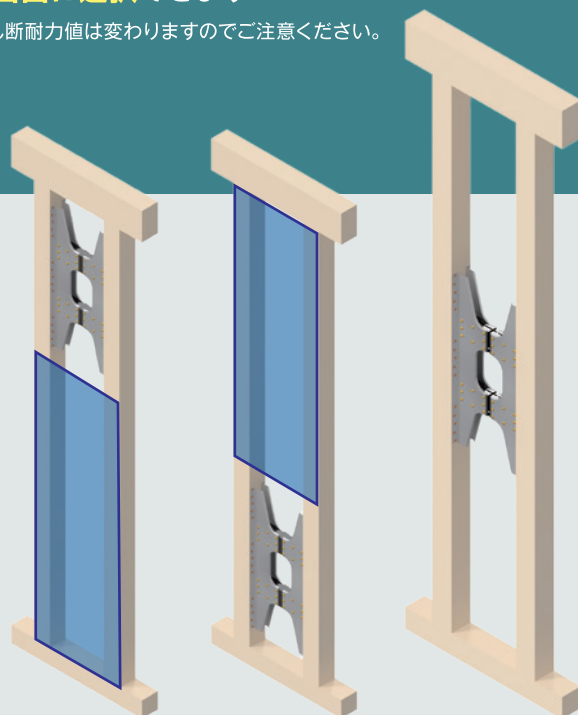
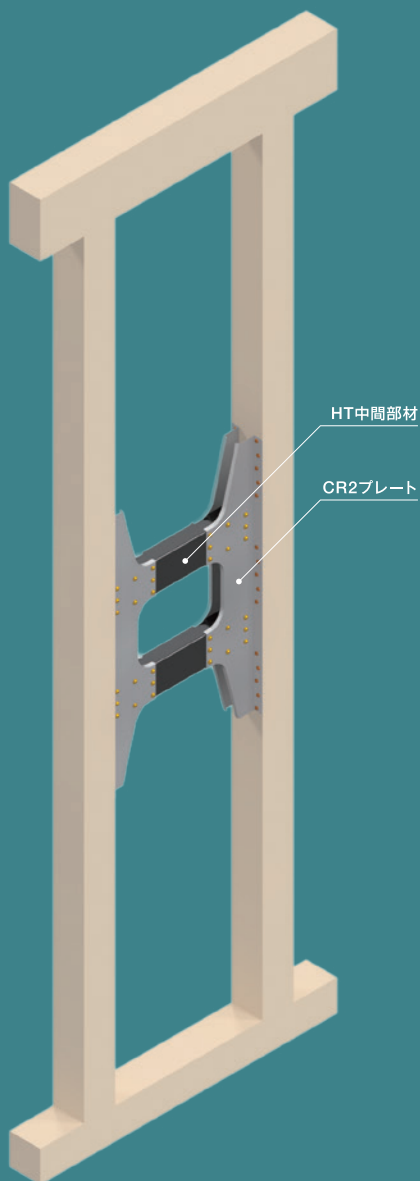
空いたスペースは  
有効に活用

開口・窓・換気扇  
電気BOX・棚 等

▶詳しくは

「ブレスターH.Ttype ー耐震ー」ホームページをご覧ください。

<https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarh-t/>



## 短期許容せん断耐力早見表 (参考)

| 柱心間 455mm   |                       |                  |                       |                  |                       |                  | 柱心間 600mm   |                       |                  |                       |                  |                       |                  |
|-------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| 横架材<br>心間距離 | 柱の弾性係数(ヤング係数)         |                  |                       |                  |                       |                  | 横架材<br>心間距離 | 柱の弾性係数(ヤング係数)         |                  |                       |                  |                       |                  |
|             | E50                   |                  | E70                   |                  | E90                   |                  |             | E50                   |                  | E70                   |                  | E90                   |                  |
|             | 短期許容<br>せん断耐力<br>[kN] | 壁倍率<br>相当<br>[倍] | 短期許容<br>せん断耐力<br>[kN] | 壁倍率<br>相当<br>[倍] | 短期許容<br>せん断耐力<br>[kN] | 壁倍率<br>相当<br>[倍] |             | 短期許容<br>せん断耐力<br>[kN] | 壁倍率<br>相当<br>[倍] | 短期許容<br>せん断耐力<br>[kN] | 壁倍率<br>相当<br>[倍] | 短期許容<br>せん断耐力<br>[kN] | 壁倍率<br>相当<br>[倍] |
| 2,250～2,300 | 4.95                  | 5.5              | 5.51                  | 6.1              | 5.96                  | 6.6              | 2,250～2,300 | 5.23                  | 4.4              | 5.85                  | 4.9              | 6.36                  | 5.4              |
| 2,301～2,400 | 4.56                  | 5.1              | 5.09                  | 5.7              | 5.54                  | 6.2              | 2,301～2,400 | 4.79                  | 4.0              | 5.38                  | 4.5              | 5.88                  | 5.0              |
| 2,401～2,500 | 4.20                  | 4.7              | 4.71                  | 5.2              | 5.15                  | 5.7              | 2,401～2,500 | 4.40                  | 3.7              | 4.96                  | 4.2              | 5.44                  | 4.6              |
| 2,501～2,600 | 3.89                  | 4.3              | 4.37                  | 4.9              | 4.80                  | 5.3              | 2,501～2,600 | 4.05                  | 3.4              | 4.58                  | 3.8              | 5.05                  | 4.2              |
| 2,601～2,700 | 3.61                  | 4.0              | 4.07                  | 4.5              | 4.48                  | 5.0              | 2,601～2,700 | 3.75                  | 3.1              | 4.25                  | 3.6              | 4.70                  | 3.9              |
| 2,701～2,800 | 3.36                  | 3.7              | 3.79                  | 4.2              | 4.18                  | 4.6              | 2,701～2,800 | 3.48                  | 2.9              | 3.95                  | 3.3              | 4.37                  | 3.7              |
| 2,801～2,900 | 3.14                  | 3.5              | 3.54                  | 3.9              | 3.91                  | 4.3              | 2,801～2,900 | 3.25                  | 2.7              | 3.68                  | 3.1              | 4.08                  | 3.4              |
| 2,901～3,000 | 2.94                  | 3.2              | 3.31                  | 3.7              | 3.67                  | 4.1              | 2,901～3,000 | 3.04                  | 2.5              | 3.43                  | 2.9              | 3.82                  | 3.2              |
| 3,001～3,100 | 2.77                  | 3.1              | 3.11                  | 3.4              | 3.45                  | 3.8              | 3,001～3,100 | 2.85                  | 2.4              | 3.21                  | 2.7              | 3.58                  | 3.0              |
| 3,101～3,185 | 2.63                  | 2.9              | 2.95                  | 3.3              | 3.28                  | 3.6              | 3,101～3,185 | 2.71                  | 2.3              | 3.04                  | 2.5              | 3.39                  | 2.8              |

⚠ 短期許容せん断耐力早見表は、参考例です。(横架材高さ:180mm 105mm、柱断面105mm角、使用環境Ⅲ、中央取付けの場合)  
 プレスターH.Type ー耐震ー の短期許容せん断耐力は、壁の高さ、壁の幅、柱の強度、取付け位置などで耐力数値が変わりますのでご注意ください。  
 表中の壁倍率相当は大臣認定壁倍率ではなく、短期許容せん断耐力から算出した参考用の倍率です。

## プレスターH.Type ー耐震ー 設計ツール

「プレスターH.Type ー耐震ー」ホームページよりダウンロードしてご利用ください。  
 プレスターH.Type ー耐震ー の短期許容せん断耐力は、「プレスターH.Type ー耐震ー 設計ツール」で算出いただけます。  
 [ホームページまたは右記のQRコードから] <https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarh-t/>



### 構成部品

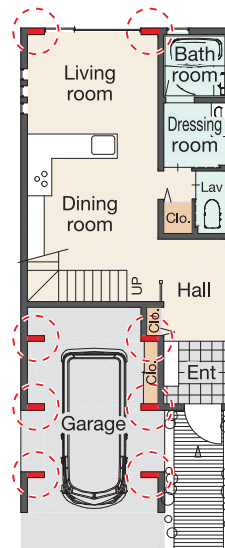
| 仕様                           | 構成部品                              | 梱包数量         |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| HT-W450<br>適用壁幅<br>450~460mm | CR2プレート (材質:SGHCまたはSGCC/板厚:1.2mm) | 4枚           |
|                              | HT310 (材質:STKR400/板厚:3.2mm)       | 2本           |
|                              | OK-65 (呼径:φ6.5mm/長さ:65mm)         | 62本/袋(内予備2本) |
|                              | OKD-19 (呼径:φ6.0mm/長さ:19mm)        | 70本/袋(内予備6本) |
| HT-W600<br>適用壁幅<br>600~610mm | CR2プレート (材質:SGHCまたはSGCC/板厚:1.2mm) | 4枚           |
|                              | HT460 (材質:STKR400/板厚:3.2mm)       | 2本           |
|                              | OK-65 (呼径:φ6.5mm/長さ:65mm)         | 62本/袋(内予備2本) |
|                              | OKD-19 (呼径:φ6.0mm/長さ:19mm)        | 70本/袋(内予備6本) |

### 適用範囲

| 適用範囲       |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 梁(桁)<br>土台 | 断面寸法:105mm以上                                                                                                    |
| 柱          | 断面寸法:105mm~120mm<br>基準強度Fb=22.2N/mm <sup>2</sup> 以上<br>●製材:E50以上<br>●集成材<br>同一等級:E55-F225以上<br>対称異等級:E65-F225以上 |
| 壁高さ        | 横架材心間距離<br>2,250mm~3,185mm                                                                                      |



## 01 | ビルトインガレージの袖壁に配置



## 02 | 大開口窓の側壁に配置



## 03 | 通気・遮光窓などの腰壁、垂れ壁に配置



※パース画は、耐力壁の使用イメージを表現するために、一部外内装を省いています。

### ⚠ 取扱いにおける注意事項 (別紙の取扱説明書をご一読ください)

- 本製品は、取付け位置により耐力数値が変わります。必ず取付け位置の確認をお願いします。
- 本製品の施工は、壁の両面から行ないます。取付け前に壁を塞がないようご注意ください。
- 本製品は、横架材面から100mm以内に取付けないようお願いします。
- 本製品は、柱幅の中央に取付けてください。
- 木ねじを留める際、締めすぎないようにご注意ください。
- 硬い樹種や節などで柱に割れが起きそうな場合には、先孔加工(φ3.5mm以下)をしてください。
- ドリルねじの施工時に切粉が飛ぶ可能性があります。保護具(耐切削性手袋、保護メガネ等)を着用してください。
- 本製品の外周部に触れると手を切る恐れがあります。手袋等を着用し、取り扱いにご注意ください。
- 必ず付属の専用ねじを用い、所定の本数で所定の位置に留め付けてください。
- ねじが他のねじなどに干渉した場合は、干渉しないように留め付けなおしてください。
- 接合・締付け工具類は、適切なものを使用してください。
- 現場で防霉・防蟻処理を行う場合は、金物に薬剤が付着しないように注意してください。
- 耐久性等が著しく劣化する場合があります。
- 投げつける、ハンマーで叩くなど、乱暴に取扱うと破損や変形の恐れがあります。
- 目的用途以外には使用しないでください。
- 上記内容は予告なく変更する場合があります。

### ⚠ 免責事項

本製品に問題が発生した場合には、下記の免責事項を踏まえた上で対応させていただきます。

- 本カタログおよび技術資料に記載した注意事項が行われずに発生した不具合。
- 本カタログおよび技術資料に記載した事項に反した施工が行われた不具合。
- 本カタログおよび技術資料に記載する使用目的以外の使用による不具合。※構成部品の詳細は別紙の技術資料をご参照ください。
- 施工業者による施工、取扱いに起因する不具合。



**岡部株式会社 営業支援グループ**

〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2

TEL.03(3624)5401 FAX.03(3624)5154

<https://www.okabe.co.jp/mokuzo/brastarh-t/>



|       |              |         |              |       |              |        |              |
|-------|--------------|---------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|
| 北海道支店 | 011(873)7201 | 千葉営業部   | 043(290)0150 | 京滋営業部 | 0774(43)2200 | 大分営業部  | 097(547)8861 |
| 東北支店  |              | 横浜営業部   | 045(651)1741 | 中四国支店 |              | 長崎営業部  | 095(882)8282 |
| 仙台営業部 | 022(288)7161 | 北関東営業部  | 0480(25)5656 | 広島営業部 | 082(254)4811 | 宮崎営業部  | 0985(29)4965 |
| 盛岡営業部 | 019(606)3780 | 名古屋支店   |              | 岡山営業部 | 086(273)5671 | 熊本営業部  | 092(624)5873 |
| 信越支店  |              | 名古屋営業部  | 0568(71)6321 | 徳山営業部 | 0834(27)4170 | 鹿児島営業部 | 099(812)8380 |
| 新潟営業部 | 025(287)7711 | 静岡営業部   | 054(204)2050 | 山陰営業部 | 0853(24)9856 | 沖縄支店   | 098(856)2700 |
| 長野営業部 | 0268(25)1266 | 北陸営業部   | 076(238)7353 | 四国営業部 | 087(841)0023 |        |              |
| 東京支店  | 03(3623)6441 | 関西支店    |              | 九州支店  | 092(624)5871 |        |              |
| 東京営業部 | 03(3623)8181 | 大阪兵庫営業部 | 06(6339)9001 | 福岡営業部 | 092(624)5886 |        |              |