

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

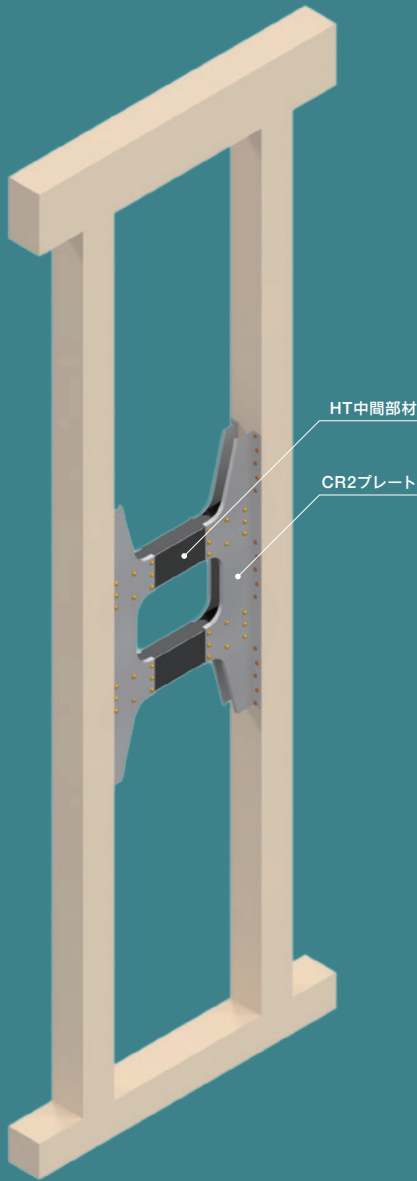
PAT.P.

— 耐 震 —



# 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

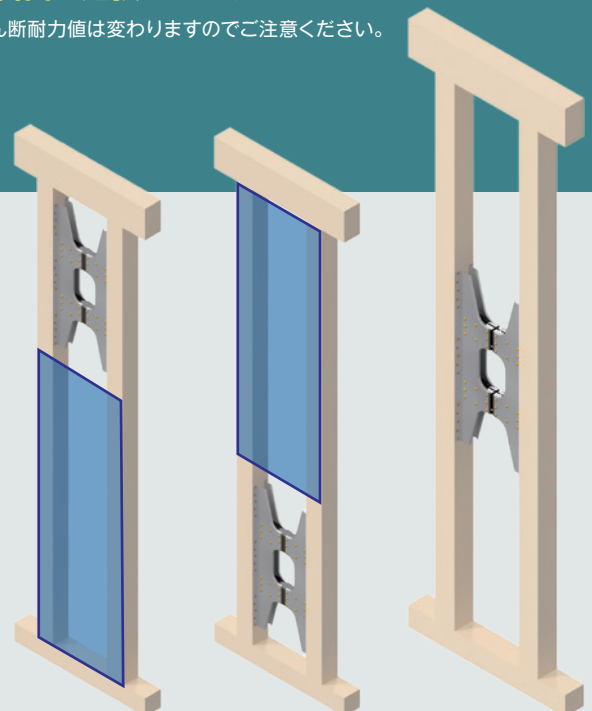
## 3 設置高さを自由に選択

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 心間距離	柱の弾性係数(ヤング係数)						横架材 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 せん断耐力 [kN]	壁倍率 相当 [倍]	短期許容 せん断耐力 [kN]	壁倍率 相当 [倍]	短期許容 せん断耐力 [kN]	壁倍率 相当 [倍]		短期許容 せん断耐力 [kN]	壁倍率 相当 [倍]	短期許容 せん断耐力 [kN]	壁倍率 相当 [倍]	短期許容 せん断耐力 [kN]	壁倍率 相当 [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 -耐震- 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 -耐震- 設計ツール

「プレスターH.Type -耐震-」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 -耐震- の短期許容せん断耐力は、「プレスターH.Type -耐震- 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

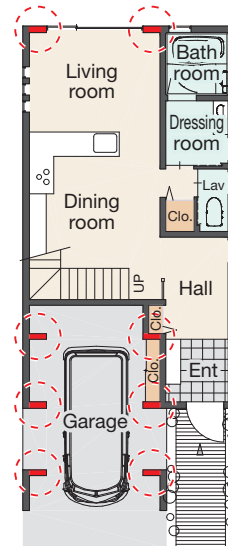
仕様	構成部品	梱包数量
HT-W450 適用壁幅 450~460mm	CR2プレート (材質:SGHCまたはSGCC/板厚:1.2mm)	4枚
	HT310 (材質:STKR400/板厚:3.2mm)	2本
	OK-65 (呼径:φ6.5mm/長さ:65mm)	62本/袋(内予備2本)
	OKD-19 (呼径:φ6.0mm/長さ:19mm)	70本/袋(内予備6本)
HT-W600 適用壁幅 600~610mm	CR2プレート (材質:SGHCまたはSGCC/板厚:1.2mm)	4枚
	HT460 (材質:STKR400/板厚:3.2mm)	2本
	OK-65 (呼径:φ6.5mm/長さ:65mm)	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) 土台	断面寸法:105mm以上
柱	断面寸法:105mm~120mm 基準強度Fb=22.2N/mm <sup>2</sup> 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
壁高さ	横架材心間距離 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



※バース画は、耐力壁の使用イメージを表現するために、一部内外装を省いています。

### ⚠ 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びます。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。
- 現場で防蟻・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 営業支援部

〒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	関西支店		九州支店	092(624)5871
東北支店		横浜営業部	045(651)1741	大阪兵庫営業部	06(6339)9001	福岡営業部	092(624)5886
仙台営業部	022(288)7161	北関東営業部	0480(25)5656	京滋営業部	0774(43)2200	大分営業部	097(547)8861
盛岡営業部	019(606)3780	特販営業部	03(5637)7196	中四国支店		長崎営業部	095(882)8282
信越支店		名古屋支店		広島営業部	082(254)4811	宮崎営業部	0985(29)4965
新潟営業部	025(287)7711	名古屋営業部	0568(71)6321	岡山営業部	086(273)5671	熊本営業部	092(624)5873
長野営業部	026(217)2445	静岡営業部	054(204)2050	山口営業部	083(902)1452	鹿児島営業部	099(812)8380
東京支店	03(3623)6441	北陸営業部	076(238)7353	山陰営業部	0853(24)9856	沖縄支店	098(856)2700
東京営業部	03(3623)8181			四国営業部	087(841)0023		