

WUTEC-SF 内付HD金物

施工説明書



ホリ一株式会社
Ver.01

はじめに

この商品を安全に正しく施工していただくために、施工する前に、この施工説明書をよくお読みになり十分に理解してください。

この商品は、建築基準法に基づく木造の継手及び仕口の構造方法（告示1460号第二号へ～ぬ）に対応した柱接合金物であり、「木造軸組工法用耐震・制振壁 **WUTEC-SF**」と併用して設置することができます。

も く じ

1.ご使用の前に	
:安全のために必ず守ること	P1
:仕様	P2
2.設置	
:設置条件	P3~5
:標準設置図	P6~7
:取付手順	P8~11
3.こんなときは	
:あれ？おかしいなと思ったら	P12



1.ご使用の前に

:安全のために必ず守ること


・「警告」「注意」表示の説明


取付工事作業者や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための安全に関する重大な内容を記載しています。


つぎの内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


 警告	作業を誤った場合、取付工事作業者または使用者が死亡や重症などに結び付く可能性があるもの。
 注意	作業を誤った場合、取付工事作業者または使用者が傷害または家屋・家財などの損害に結び付く可能性があるもの



・図記号の説明



 禁止	禁止を示しています。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
--	---


 指示	指示する行為を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
--	---


 注意	注意を示します。具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
--	---------------------------------------

 警告	
--	--

 改造・分解 禁止 (けがの原因になります。)	 金物・ネジ等は説明書に従い確実に取付ける。 (外れの原因となります。)
---	--

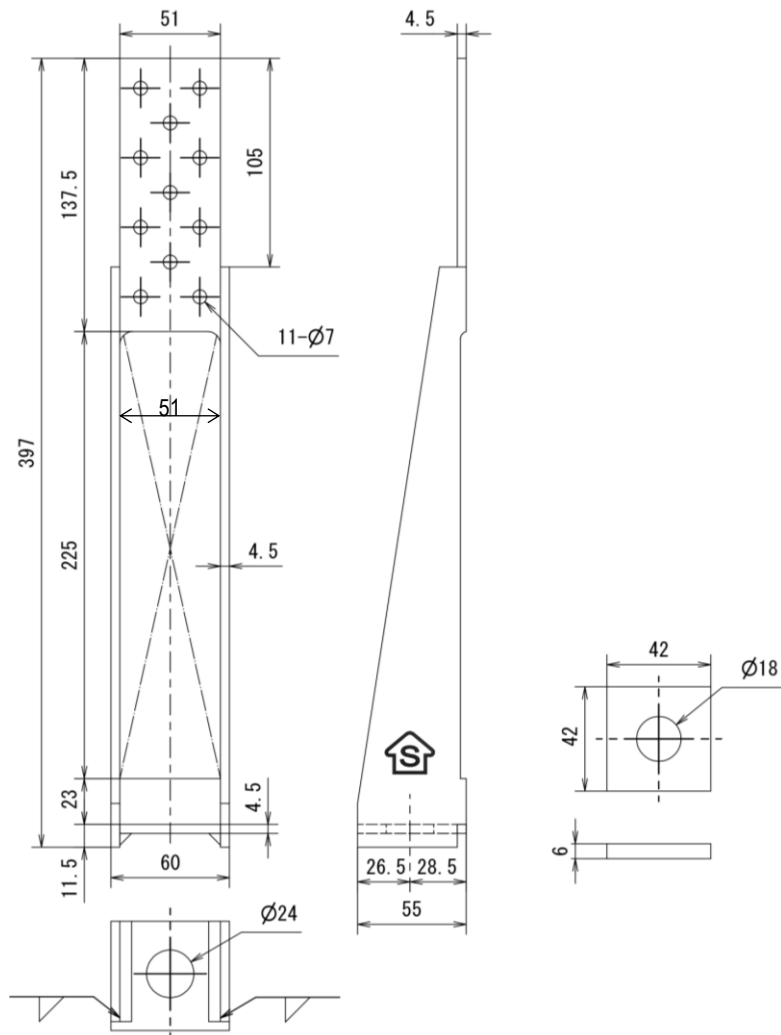
 取付工事中は安全帯・防護手袋を着用し、必要に応じて足場を設置する。	 取付部品には必ず付属品または、当社指定品を使用し、説明書に従い確実に取付ける。
---	---

 注意	
--	--

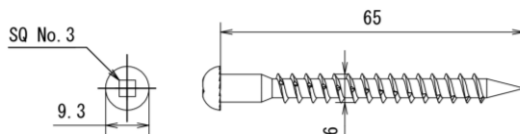
 WUTEC-SF内付HD金物の部材・部品の取り扱いには十分注意する。
--

:仕様

WUTEC-SF内付HD金物の部品図は下図の通りです。



① WUTEC-SF内付HD金物(本体)



③ ビス (TBA-65)


WUTEC-SF内付HD金物は以下の部品が同梱されています。


番号	名称	梱包数量	材質
①	WUTEC-SF内付HD金物	2	スチール
②	座金	2	スチール
③	ビス(TBA-65)	24	スチール


2.設置

:設置条件

- ・ **WUTEC-SF** 内付HD金物は以下の範囲及び条件下でご使用ください。

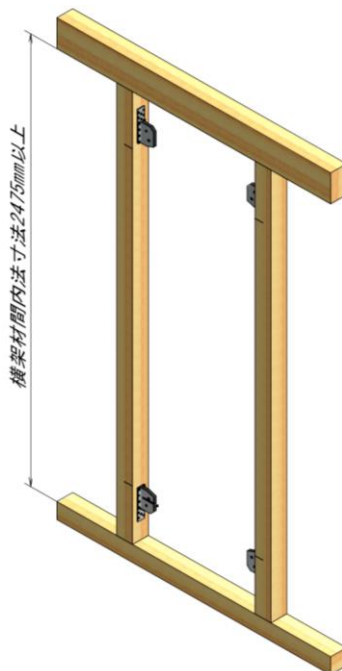
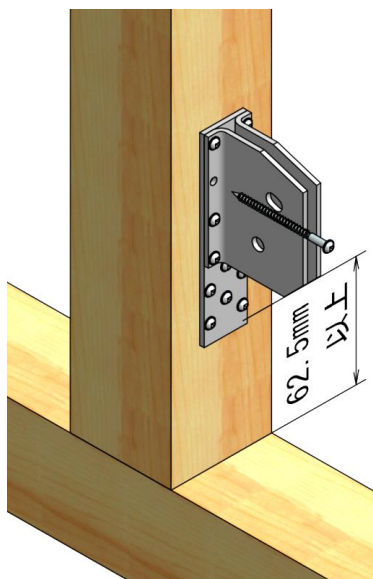
 注意 : **WUTEC-SF** 内付HD金物の設置可能な適用範囲は、建築基準法に基づく木造の継手及び仕口の構造方法(告示1460号第二号へ～ぬ)に対応した柱接合金物であり、耐震・制振壁 **WUTEC-SF**と併用して設置することができます。

 注意 : **WUTEC-SF** 内付HD金物は、防水紙等有効に防水されている箇所又は、屋内に面する部分で湿潤状態となる恐れのない箇所で使用してください。

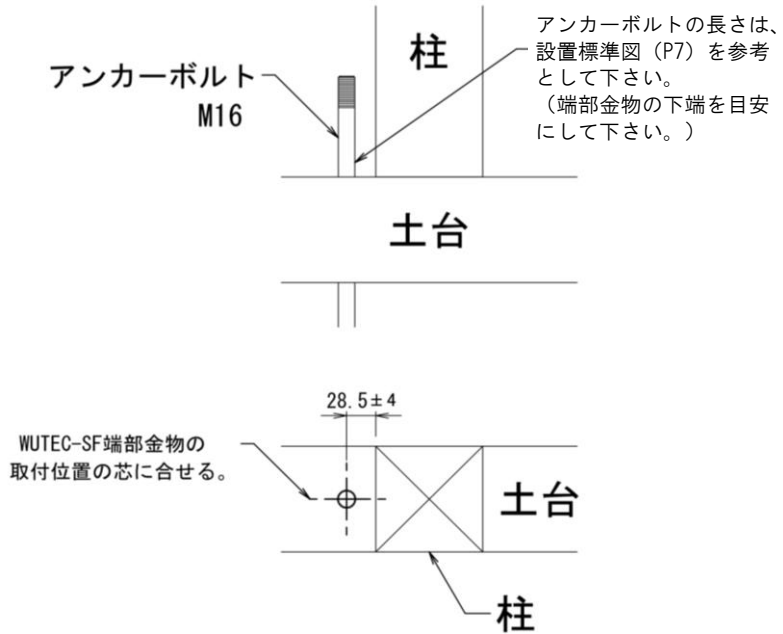
 注意 : **WUTEC-SF** 内付HD金物(**WUTEC-SF**の内付設置の場合)は、下表の適応範囲で使用してください。

WUTEC-SF 内付HD金物の適応範囲(**WUTEC-SF**の内付設置の場合)

WUTEC-SF 端部金物下端から横架材までの空き寸法	62.5mm以上
横架材間内法寸法	2475mm以上
上記以外の設置条件は、 WUTEC-SF の適応範囲に準ずるものとする。	



- ① 指示 ① ホールダウンアンカー取り付け位置を下記の通りのとし、建築物の構造体をを施工してください。



- ⚠ 注意 : WUTEC-SF 内付HD金物のアンカーボルトM16の基礎の埋込み深さは(P6.「設置標準図」参照)必要となる短期許容引張耐力に合わせて設定してください。

アンカーボルト基礎埋め込み深さ対比表(参考)

短期許容引張耐力	埋込み深さ
15KN	214mm以上
20KN	285mm以上
25KN	360mm以上
30KN	427mm以上
35KN	498mm以上
36.1KN	520mm以上

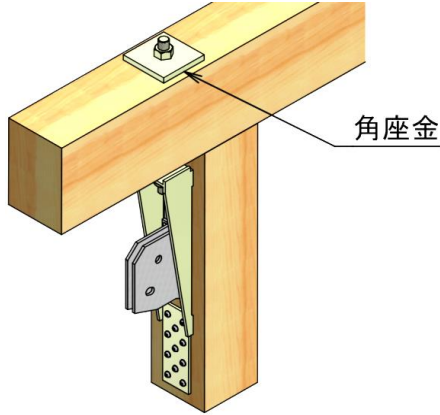
※アンカーボルトM16として算出。 36.1KNを限界耐力とする。

※コンクリートのコーン状破壊による基準耐力が短期許容引張耐力以上のものとする。

① 指示

② 柱頭に取り付ける場合、必要引張耐力に対応する座金(例1)、又はHD金物を直上の柱にも設置する(例2)など、同等の耐力が認められる接合方法で行ってください。

例 1

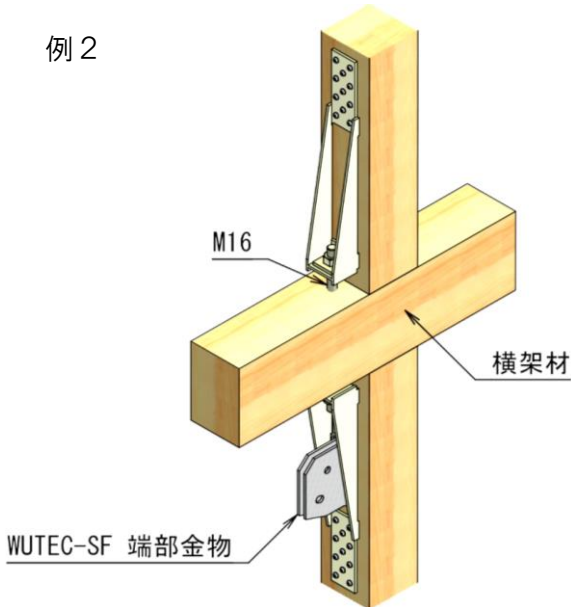


座金の許容耐力表

名称	記号	短期許容耐力(KN)			主な用途等
		べいまつ類	ひのき類	すぎ類	
角座金	W9.0×80×Φ18	38.4	33.28	25.6	めり込み耐力以下の引張りを受けるボルトM16用の座金
丸座金	RW9.0×90×Φ18	38.14	33.06	25.43	
座付きボルト	M16W	38.4	33.28	25.6	ホールダウン金物用接合具

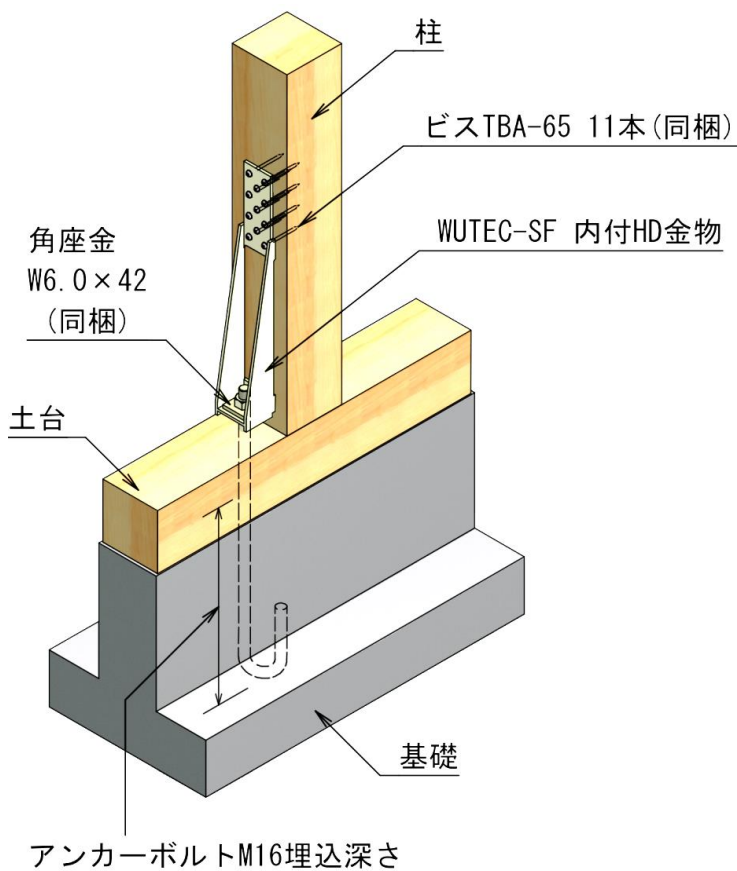
※(公財)日本住宅・木材技術センター「Zマーク表示及びCマーク表示金物 ネジ用接合金物等の使い方」による。

例 2

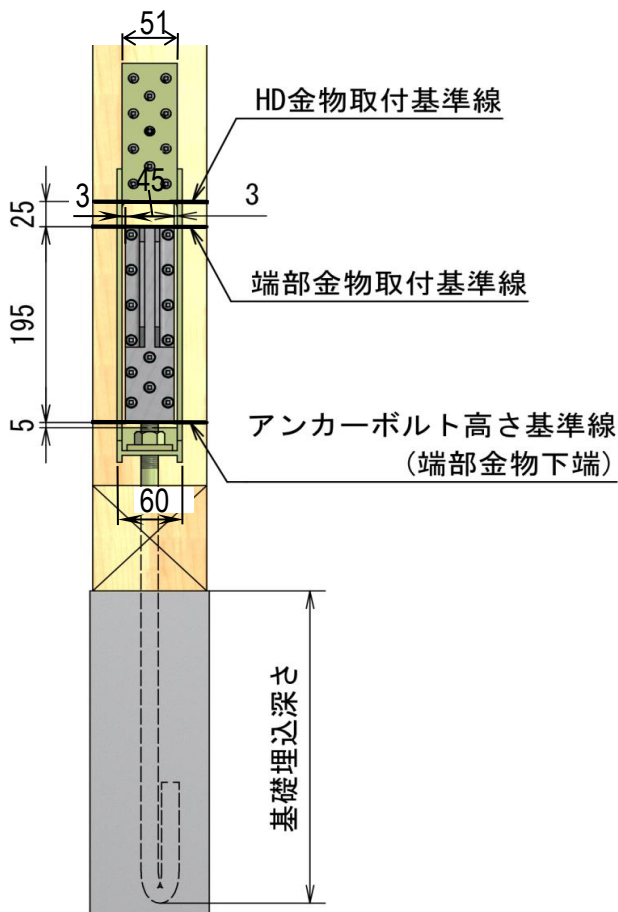


:設置標準図

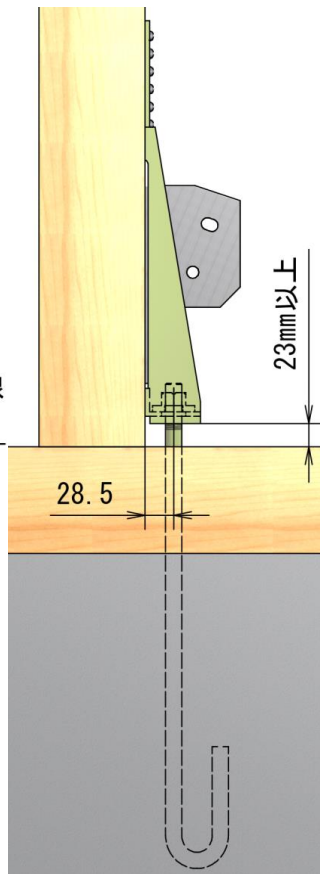
- ・ WUTEC-SF 内付HD金物の設置標準図は下図の通りです。



全体図



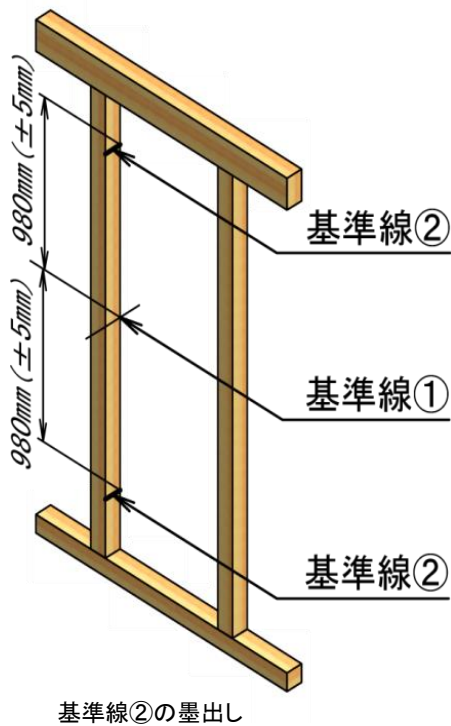
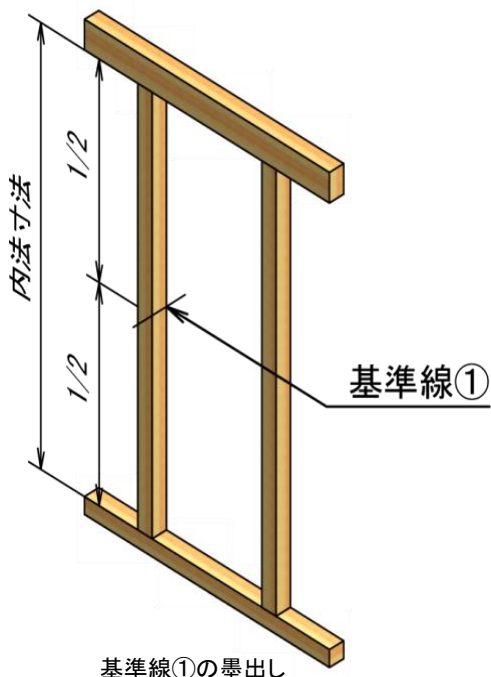
正面図

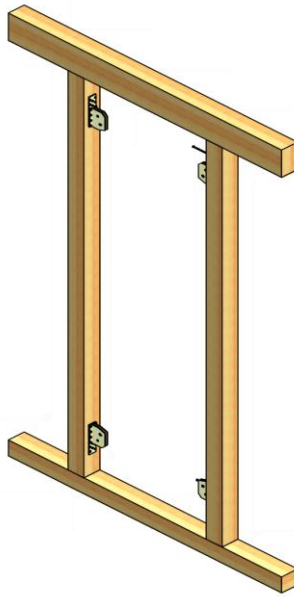


側面図

:取付手順

①指示 ① WUTEC-SF端部金物までを「WUTEC-SF 施工説明書」の手順通りとりつける。

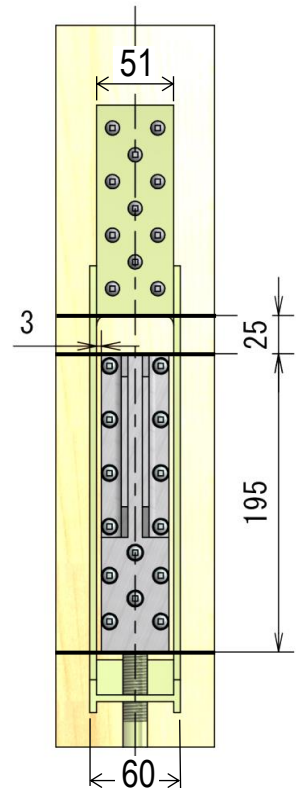
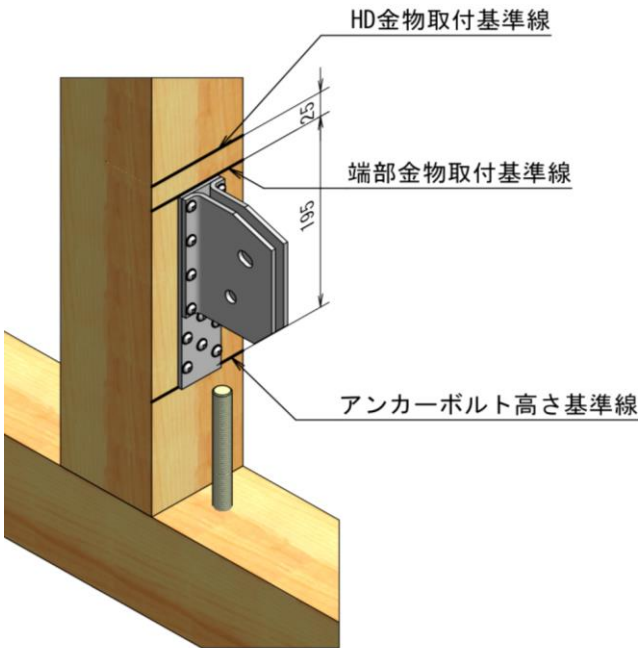




端部金物取り付け

❶ 指示

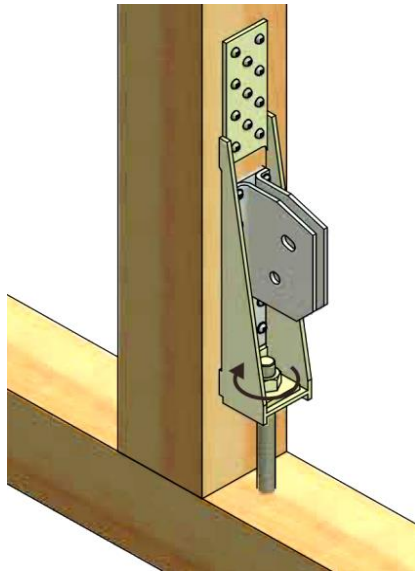
- ② 柱脚用のHD金物を端部金物取付基準線(端部金物の上端部)から25mm上の位置に基準線を引き、アンカーボルトを挿入してHD金物を同梱のビス(TBA-65)で取り付けてください。



※ビスの取り付けには **WUTEC-SF**に同梱されている3番四角ビットをご使用ください。

① 指示

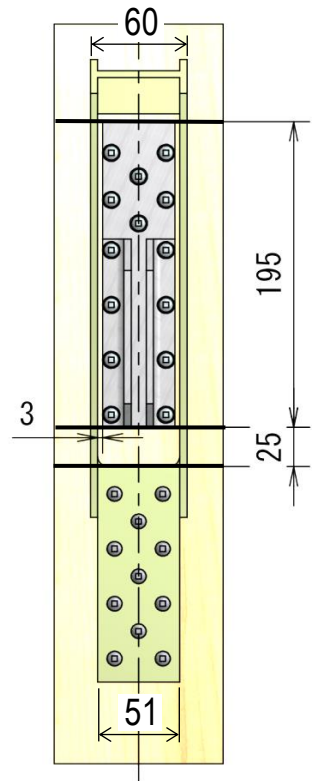
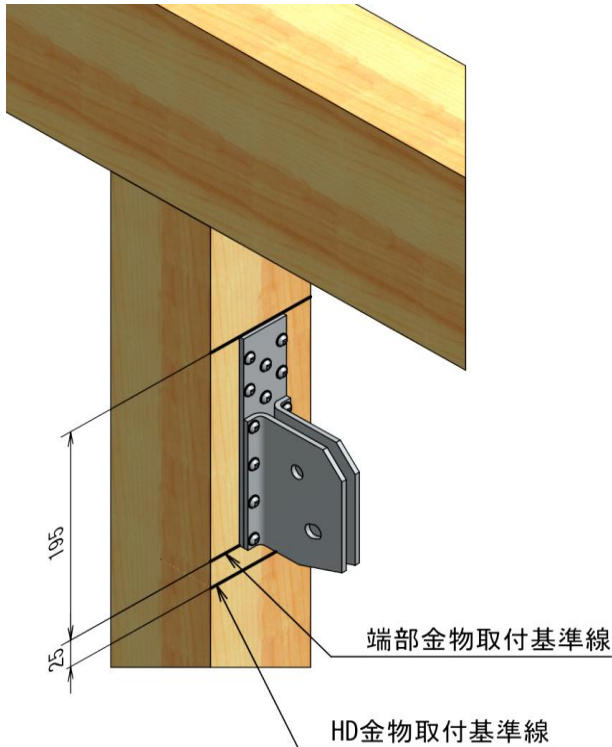
③ アンカーボルトをレンチで締め、柱材を横架材に引き寄せてください。



① 指示

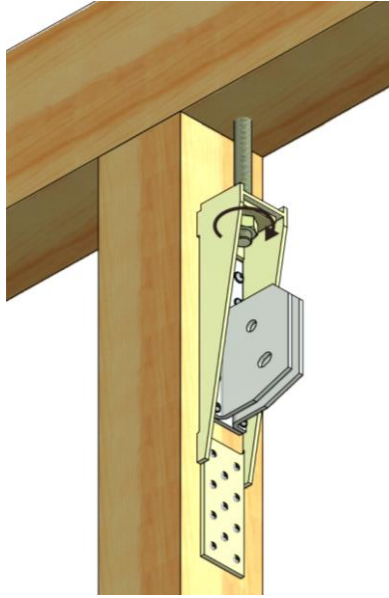
④ 柱頭に取り付ける場合も同様に、HD金物の取り付けを行う。

柱頭用のHD金物を端部金物取付基準線(端部金物の下端部)から25mm下の位置に基準線を引き、アンカーボルトを挿入してHD金物を同梱のビス(TBA-65)で取り付けてください。



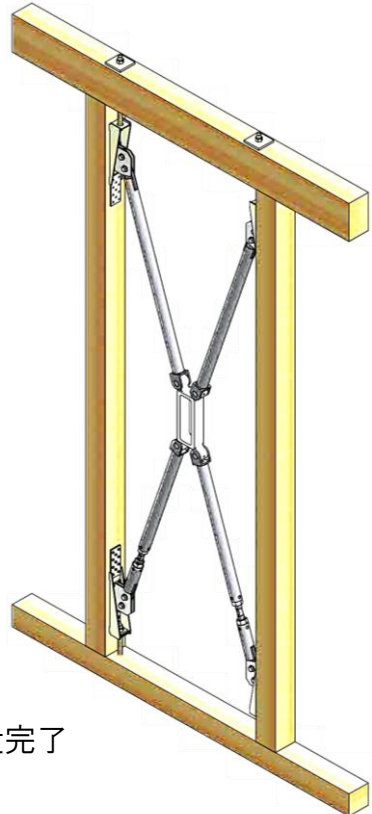
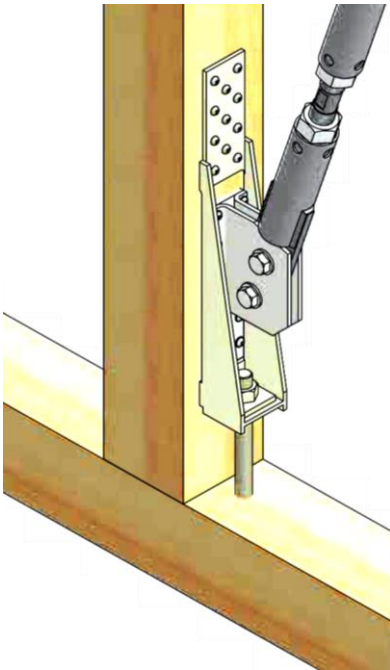
① 指示

⑤ アンカーボルトをレンチで締め、柱材を横架材に引き寄せてください。



① 指示

⑥ WUTEC-SF 鋼製パイプを「WUTEC-SF施工説明書」に従って端部金物にとりつけ、引き続きWUTEC-SF の取り付けを作業を行ってください。



WUTEC-SF 設置完了

3.こんなときは

:あれ?おかしいなと思ったら

このようなとき①	箱を開けて部材及び数量を確認したが、数量が足りない。
調べるところ(原因)	梱包材内(箱) 梱包を開けた周辺
処置のしかた	販売店に連絡してください。

このようなとき②	納品された部材が変形している
調べるところ(原因)	各部材
処置のしかた	そのまま使用せず、販売店に連絡してください。

このようなとき③	部材を破損してしまった。
調べるところ(原因)	各部材
処置のしかた	そのまま使用せず、販売店に連絡してください。

このようなとき④	部材を紛失してしまった。
調べるところ(原因)	各部材
処置のしかた	市販品を代替品として使用せず、正規品を使用してください。

:ご不明な点に関するご相談

・お取扱いに関してご不明な点はお買い上げの販売店にご相談ください。

販売店にご相談ができない場合

ホリー株式会社
営業本部 構造機材営業部

〒135-0047 東京都江東区富岡2丁目9番11号京福ビル6F
TEL03-3820-8875 FAX03-3820-6690
URL <http://www.hory.asia/wutec/>