

「ピタットベース Mini/M16」の販売開始について

当社は、2024年8月20日から木造用高耐力柱脚金物「ピタットベース Mini/M16」の販売を開始致します。

ピタットベース Mini/M16 は、2018年7月に販売開始しましたピタットベースに専用M16 アンカーボルト仕様を追加しました。

本製品は、特殊な形状の施工誤差吸収部材（C1s リング, C2s リング）を用いることでアンカーボルトの施工誤差を $\pm 17\text{mm}$ まで吸収することが可能です。また、基礎幅150mm以上から対応でき、安定した柱脚性能を有し、さらには、柱脚金物がコンパクトな形状であるため、柱脚周りの金物との干渉も少なく、意匠性にも優れています。

本製品は、第三者機関ハウスプラス確認検査（株）の評価（HP 評価（木）-23-015）を取得しています。

【お問合せ】

営業支援部 TEL 03-3624-5401

以上

木造用高性能柱脚

専用M16アンカーボルト対応・施工誤差吸収タイプ

ピタットベース[®] Mini/M16 PAT.



Pitatto Base Mini/M16



岡部株式会社

okabe

アンカーボルトの施工誤差を吸収

水平方向の施工誤差を±17mm吸収

基礎幅150mm以上に対応

専用アンカーボルト(M16-D19)を使用

※基礎コンクリート強度：Fc=21N/mm²以上

安定した柱脚性能

短期許容引張耐力…………… 49.1kN

せん断耐力…………… 17.4kN

圧縮耐力…………… 102.2kN

※製材・使用環境Ⅱの場合

接合部の納まりをスツキリ

柱脚周りの金物の干渉が少なく、
断熱材の収まりや意匠性もスツキリ

ピタットベース柱脚金物

M16 3種ナット×2個

Q2s座金

Q1s座金

C2sリング

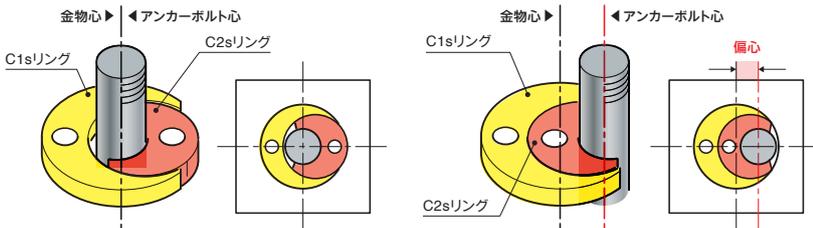
C1sリング

専用M16
アンカーボルト

アンカーボルトの施工誤差17mmを吸収

■ アンカーボルト心と金物の心が一致するとき

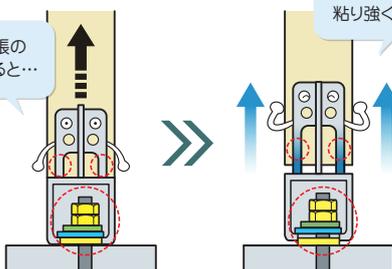
■ アンカーボルト心と金物の心が一致しないとき



安定した引張性能と靱性効果を発揮

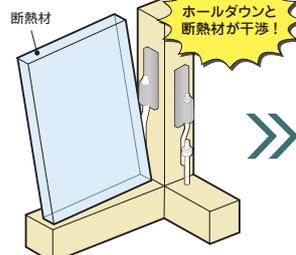
■ アンカーボルトと柱脚金物の狭い断面で、
金属の粘りを活かした靱性を発揮します

柱脚に引張の
力がかかると…

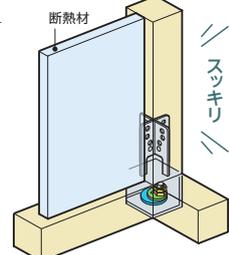


接合部・断熱材の納まりがスツキリ

□ 従来では



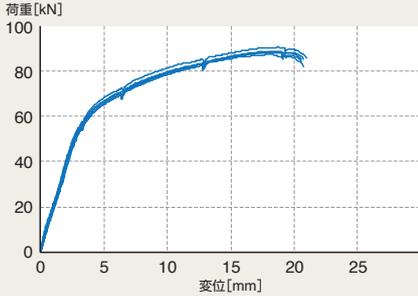
■ ピタットベース
Mini/M16を使うと



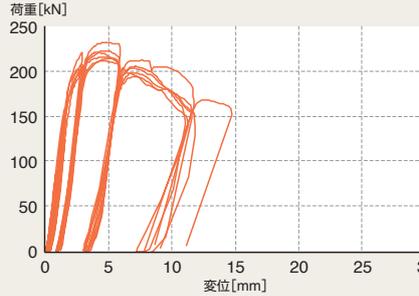
製材	使用環境	短期許容接合耐力 [kN]	終局耐力 [kN]	剛性K _{3mm} [kN/mm]	集材材	使用環境	短期許容接合耐力 [kN]	終局耐力 [kN]	剛性K _{3mm} [kN/mm]
引張	I	49.1	51.0	16.3	引張	I	50.8	52.7	17.1
	II	49.1	62.0	16.3		II	50.8	63.9	17.1
	III	49.1	73.0	16.3		III	50.8	75.2	17.1
圧縮	I	84.7	115.8	39.7	圧縮	I	88.8	121.3	41.6
	II	102.2	139.7	47.9		II	107.6	147.1	50.4
	III	121.1	165.4	56.7		III	127.8	174.6	59.9
せん断	I	14.3	21.2	4.2	せん断	I	14.8	21.8	4.3
	II	17.4	25.7	5.1		II	18.0	26.5	5.2
	III	20.5	30.2	6.0		III	21.2	31.2	6.1

※ [使用環境I] 常時湿潤状態におかれる環境 [使用環境II] 継続的に湿潤状態となる環境 [使用環境III] 通常の使用環境(使用環境IおよびII以外の環境)

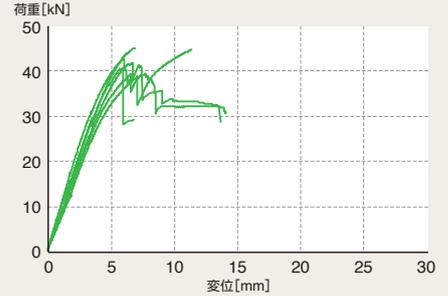
■ 引張試験結果



■ 圧縮試験結果

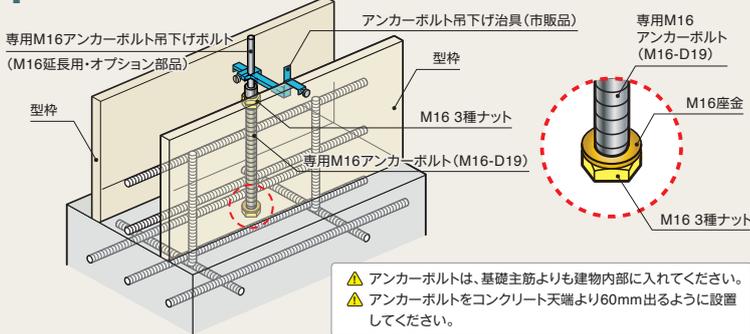


■ せん断試験結果

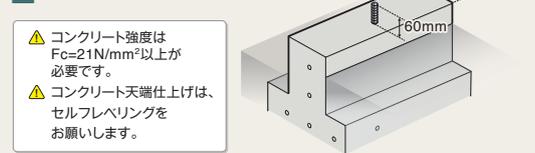


● 施工方法

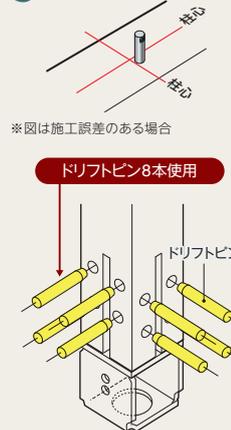
1 アンカーボルト設置



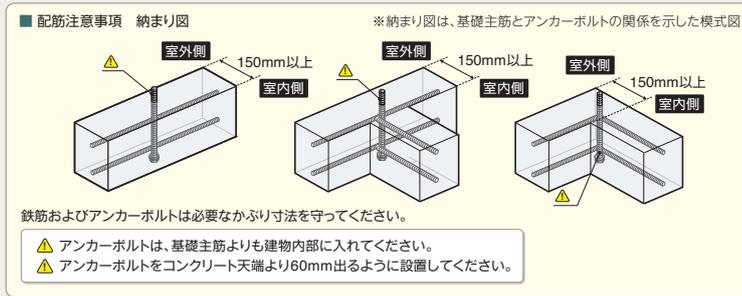
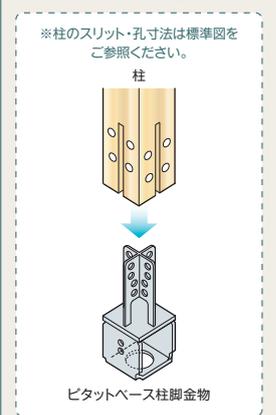
2 基礎立上りコンクリート打設



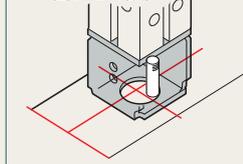
3 墨出し



4 ビタットベース 柱脚金物と柱を接合



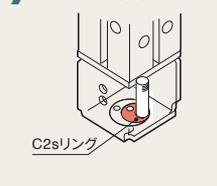
5 柱脚金物を墨に合わせて設置



6 C1sリング挿入



7 C2sリング挿入



8 Q1s座金設置



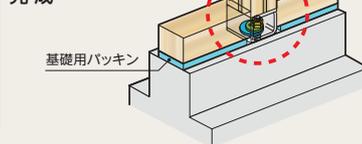
9 Q2s座金設置



10 M16ナット取付



Finish 完成



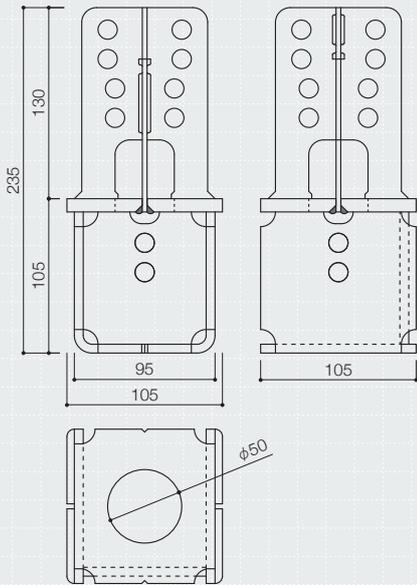
- ▲ 金物は基礎に直接設置してください。(基礎用パッキンやゴムなどを間に入れないでください。)
- ▲ 基礎用パッキン使用時は、土台との干渉に注意してください。

使用工具

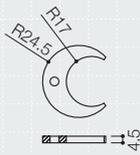
- ハンマー
- M16スパナ (二面幅24mm)

製品形状

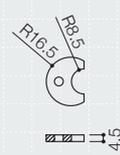
■ピタットベース柱脚金物



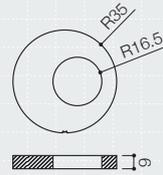
■C1sリング



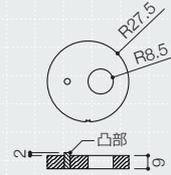
■C2sリング



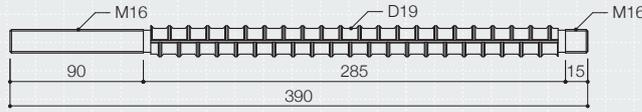
■Q1s座金



■Q2s座金



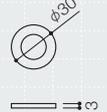
■専用M16アンカーボルト



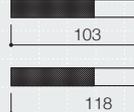
■M16 3種ナット



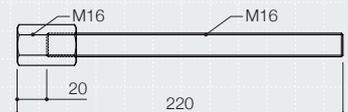
■M16座金



■ドリフトピン



■吊下げボルトM16-M16 (オプション部品)



適用範囲

木材仕様

柱サイズ:105mm角以上 製材:E50以上
 集 成 材 :JAS同一等級構成集成材
 E65-F255以上

専用アンカーボルト仕様

サイズ:M16-D19 材質:SD345

基礎仕様

コンクリート強度:Fc=21N/mm²以上
 基礎幅:150mm以上

構成部品

ピタットベースMini/M16:105

柱105mm×105mm以上

- ピタットベース柱脚金物:1個
- C1sリング:1個 C2sリング:1個
- Q1s座金:1個 Q2s座金:1個
- M16 3種ナット:2個
- ドリフトピン(DP-103):8本

ピタットベースMini/M16:120

柱120mm×120mm以上

- ピタットベース柱脚金物:1個
- C1sリング:1個 C2sリング:1個
- Q1s座金:1個 Q2s座金:1個
- M16 3種ナット:2個
- ドリフトピン(DP-118):8本

共通	専用M16アンカーボルトセット:1セット(M16アンカーボルト:1本、M16 3種ナット:3個、M16座金:1枚)
	【オプション部品】専用M16アンカーボルト吊下げボルトセット:1セット (吊下げボルトM16-M16:1本、M16 3種ナット:2個)

⚠️ピタットベース(M20アンカーボルト用)との違いについて

- 本製品は専用M16アンカーボルトを使用した柱脚金物です。
- ピタットベースFrontierはM20アンカーボルト専用の工法です。ピタットベース

Frontierに本製品(M16アンカーボルト)を使用することはできません。

- ピタットベース(M20アンカーボルト用)およびピタットベースFrontierは基礎幅180mm以上が必要です。

⚠️使用上の注意

- 必ず付属のリング、座金、ドリフトピンを用い、所定の数量で所定の位置に接合してください。
- 柱脚金物がドリフトピンの長さの中央に位置するように施工してください。
- ドリフトピンの穴をふかして使用しないでください。
- ドリフトピンの打込みによって木材に割れが生じた場合、木材を取り替えてください。
- 接合、締め付け工具類は、適切なものをご使用ください。
- 本製品はコンクリート基礎(Fc21以上)の上に直接設置してください。
- 本製品は専用アンカーボルトをご使用ください。
- 本製品をピタットベースFrontierに用いることはできません。
- 現場で防腐・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。(金物本体や表面処理が著しく劣化する場合があります。)

- 放り投げたり、ハンマーで叩くなど、乱暴に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。

⚠️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。
- 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/mokuza/pbminim16>

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	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	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	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	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	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	沖縄支店	098(856)2700
東京営業部	03(3623)8181			四国営業部		