

木造住宅耐震補強金物

AXX7000



ボルト耐力 最大限活用

補強効果 増大

長期品質保証付 SUS304/HL SS30B/U

本体引張最大荷重 **147.9KN 62.1KN**

GDP2005

グッドデザイン
ノミネート製品

GOOD DESIGN Nominate

AXX CYCLE

衝撃力吸収・緩和構造

【特許】第4285703号

スリムな本体と一体化した衝撃力緩和構造「特許」が、地震時に加わる金物取付箇所への破壊力を効率よく弱め、補強効果を粘り強く持続させます。柱取付には、強力固定を実現した「シナプス独自のボルトパーツ」を採用。製品形状は、採用者の視覚を満足させるデザイン設計に拘りました。また、極限のスリム化を実現した「制震構造 AXX CYCLE」は、高次元までせん断耐力性能を保持し、より確実な補強、頼れるホールダウン防止効果を約束してくれます。



synapse.international.company

「特許」：より確実な補強性能を約束する技術を審査・認定「登録」されています。
The technology for promising reinforcement performance more positive than "patent" is examined, and it is registered as a result of being accepted.

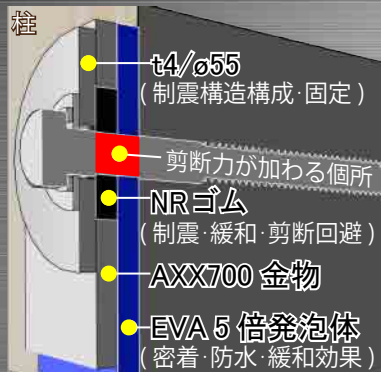
The reliable seismic-solitary structure was secured in ultimate firmness.

Mitigation structure to increase to ensure the safety. Safety is made to increase.

Reinforcement performance of a high dimension.

「特許」 制震構造付 後付ホールダウン防止金物

高耐力+制震緩和力



■ 衝撃力・固定力に優れた AXX700 取付部材。

制震構造の構成と、広い面で金物を強固に固定できる、特大ワッシャーを 8 箇所採用しています。

制震性を効率よく発揮させる構成パーツとして、また柱引抜け時に「強固な固定力」が実現できる固定金物として、1 枚で重要な役目を複数担います。



■ 衝撃力を弱め補強部を守る制震緩和システム。

発生した破壊力をそのまま補強部に伝えない衝撃力緩和システム「特許 アクサ・サイクル」を採用しています。始めの急激な突き上げ後に起きる大きな引拔力に、弾性力で補強部を守る「NR 硬質ゴム」構成の制震構造。ボルト頭部破断の原因となる強い破壊力を NR ゴムの優れた伸縮性により、補強力と固定力に粘りをつくります。

●「特許・制震構造」柱材取付部 5 箇所を採用。
NR 硬質ゴムは機械的強度と伸縮性、衝撃力に優れた緩和材です。ボルト用に開けられた穴径は「軸に密着」防水効果もあります。

■ 大きな凹凸構造がないフラットバー形状。

外部使用から柱に直接取付ける内部使用まで最薄で設計されたアクサ 700 は様々な柱補強スタイルに適應します。

■ AXX700 限界引張耐荷重 高耐力 (本体)

「特許」制震構造の衝撃力緩和性能は金物本来の限界耐力を向上させ補強力に余裕をつくります。

■ 使用環境に応じて選べる鋼材質と表面処理。

外部使用なら錆に強いステンレス製品。風雨の心配がない建物内部には鉄製のユニクロメッキ製品。又はカチオン電着塗装製品。ステンレスカバーを使用すれば鉄製品の外部使用も可能で用途・目的に応じ選択が可能です。

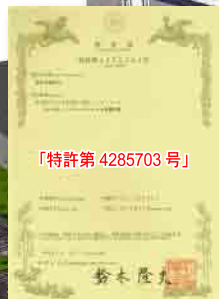
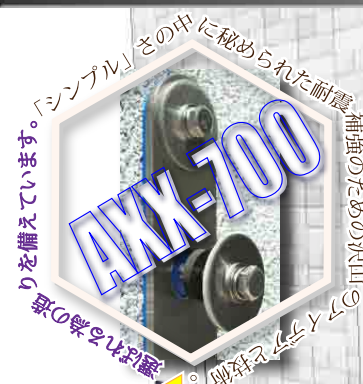
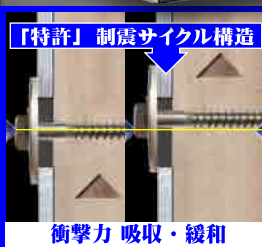
■ 壁取付時の密着性とボルト軸防水効果「EVA」採用。

補強面凹凸にフィットしボルト軸周囲に密着する無穴加工の EVA5 倍発泡ウレタンを金物背面に採用。金物、取付部材から建物内部への風雨侵入を確実にシャットアウトします。
(※カバー付属品※衝撃力を緩和する効果)

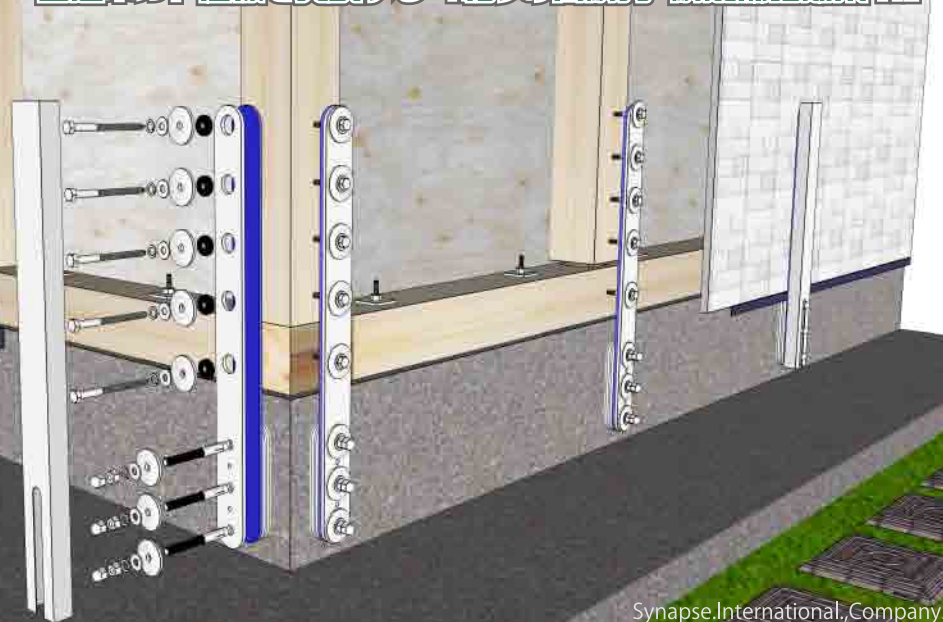
■ 多機能ステンレス・ヘアライン調 Cover.

「グッドデザイン・ノミネート」形状のステンレスカバーは、アクサ 700 取付後の金物本体にスライド装着させるだけで、風雨から守れる EVA 保護構造になっています。金物デザインと補強箇所を長期間保護し続ける為の優れた造りとアイデアを駆使し採用しています。

※部材仕様耐力 (53.4KN) [N 値 10.1(ぬ) 以上]



固定ボルト仕様で実現する「粘りの高耐力と耐震補強効果!!!」

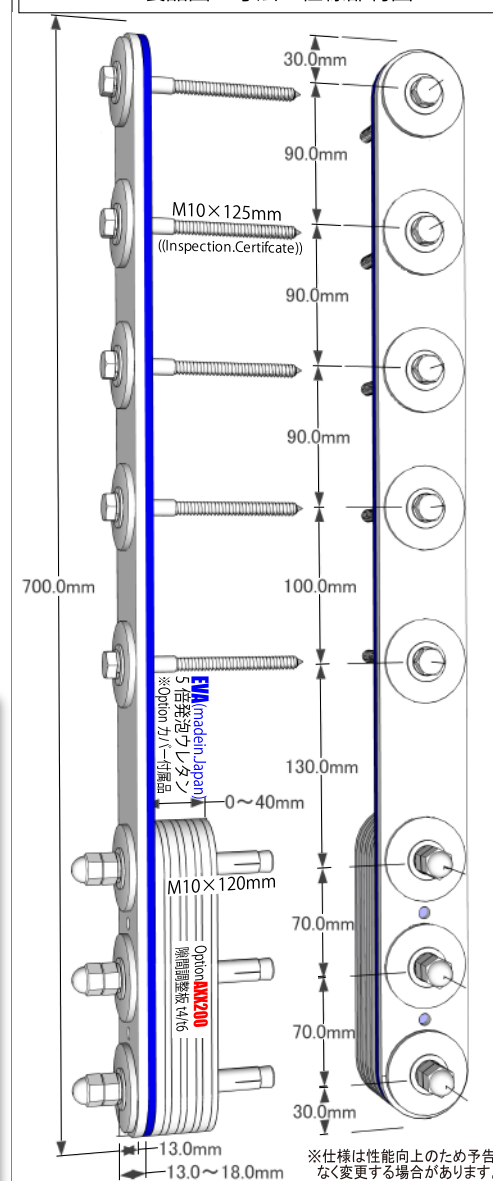


隠す ◀ 見せる ▶

Two-way style

表面ヘアライン調仕上げ

■ 製品図・寸法・仕様部材図



■ 製品仕様 (レーザー加工製品仕様)

- ① 製品種 AXX-700/SUS304HL (ステンレス・HL 調)
- ② 製品種 AXX-700/SS30-B (鉄/カチオン塗装・黒)
- ③ 製品種 AXX-700/SS30-U (鉄/ユニクロメッキ)

- 製品性能 (最大引張耐荷重耐力限界数値/本体試験値)
- ① 1.147.9KN (*1)53.4KN N 値 10.1 告示 1460(ぬ) 以上
- ② 62.1KN (*1)53.4KN N 値 10.1 告示 1460(ぬ) 以上
- ③ 62.1KN (*1)53.4KN N 値 10.1 告示 1460(ぬ) 以上

- 製品寸法・図参考/他 施工・試験成績書 別紙参照
- 耐震対応制震構造・①②③「特許」サイクル 5 箇所付・ボルト せん断力緩和構造 5 箇所付
- 取付部材 (全・ステンレス部材一式付属)
- Option (AXX700 を外壁部に使用する為の op パーツ)
- ★ AXX-200 隙間調整板 (1 箱 t4×5 枚/t6×5 枚=5cm)
- ★ HL ステンレス カバー (EVA 壁密着・防水・防異音シート付)

※ 1 set の金物で 1 本の柱のほぞ抜けを防止するための後付ホールダウン防止金物です。取付けることで家屋の一部及び全部の半壊、倒壊を保証するものではありません。