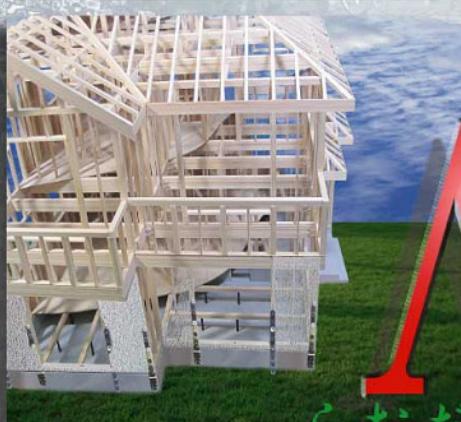


GDP2005, グッドデザイン賞・ノミネート製品.

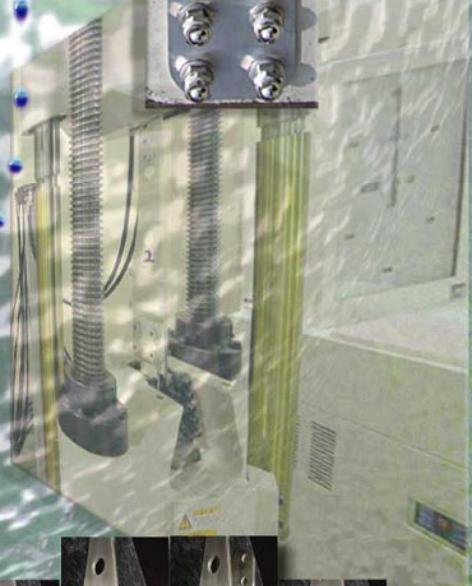
特許登録済: 平成15年11月

特許第 3490076 号

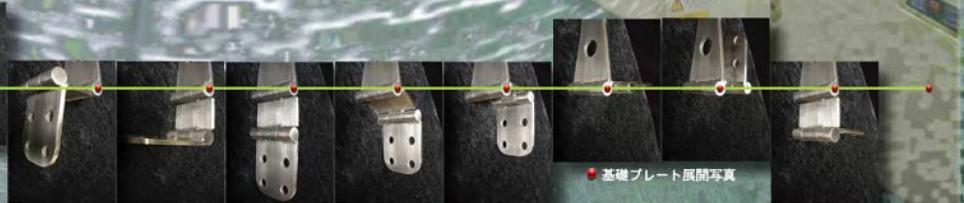


● 前後回転フリー調整構造[特許]

- 鋼に強いステンレス製品 SUS304/HL
- ステンレスカバー付製品 SS/鉄塗装
- 衝撃力を吸収・緩和するサイクル・ホール構造式



● 制震サイクル構造



● 基礎プレート展開写真

★ 壁と基礎の段差に前後調整フリー機能

★ ボルト穴密閉・金物密着 EVAシート付

SUS304/HL引張耐荷重力 71.5KN SS/鉄 76.7KN

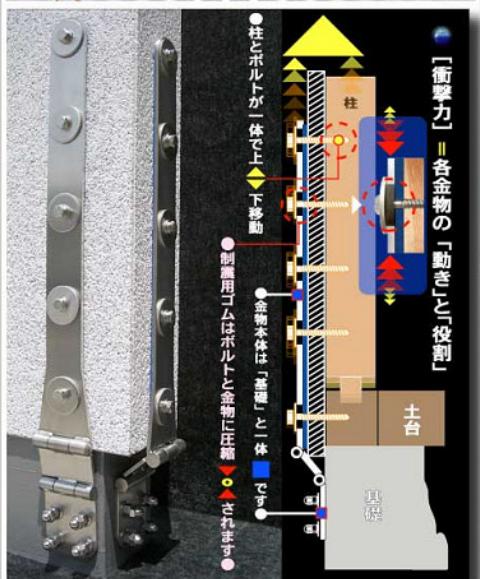


壁と基礎の段差に自由に対応する「前・後」フリー調整金物  
取付加工穴「完全密閉」金物を壁に「密着」長期効果と安心を支える[EVAマット]使用  
美観重視 C デザインスタイル

簡単取付 高耐力補強金物 Gデザイン

★ ISUS304I 71.500N (本体引張荷重)

★ ISS/ 鉄 I 76.700N (本体引張荷重)



KN(キロニュートン)とtonについて。  
換算率: 1ton(トンエフ)=9.80665KN(キロニュートン)  
●71.5(KN)は何ton? ⇒ 71.5(KN)/9.80665=7.29=7.29(tonf)

取付箇所・基礎の条件に応じて簡単に前後調整ができる回転フリースタイル補強!!

壁と基礎の段差条件に楽々二軸回転フリー調整//取付例



下面基礎の場合

建物前部出基礎の場合 (1)

前部出基礎 (2)

フラット基礎面取付

基礎面が壁内部の場合

壁の出に0~65mmまで対応。前にせり出す事で、基礎が出ている場合やベタ基礎のような平面基礎にも対応します。また、衝撃力を吸収する構造を本体板厚内にまとめたことで、金物全体に大きな凹凸(最高厚25mm)がないため、壁内部への補強も可能です。SS/ 鉄製品にはステンカバーが標準で付いていますので、防錆・建物美観対策の心配がありません。本体、カバーともシンプル・デザインで機能重視設計です。

平面サイクル・ホール構造(衝撃力吸収システム)

衝撃吸収・緩和平面ホール

補強力を保ちながら破壊力を吸収緩和するサイクルホールを採用。フラット板に、衝撃力を吸収する弾性部材をシールド格納した、本体一体型構造です。平面ホールに密閉された弾性部材は上下左右360°平面円錐方向に衝撃力を分散し、取付箇所と金物に加わる破壊力を和らげ、補強箇所にねばり強い補強力をつくりだします。

●金物本体でボルト破断を引き起こさない制震ゴム  
●大径・板厚キャップが金物とゴムを安定固定



密閉/密着部・サイクル部カット図



ボルト穴EVA密閉シート採用

壁と金物の密着・保護を受持つEVA発泡ウレタン採用



住宅補強箇所「長期保護」「補強効果」「安心継続」

【構造性・高密度・耐圧縮・復元力・耐紫外線に優れた発泡体】  
EVA素材は、鋭いドリルの刃先加工にも伸び縮みしながら耐え、残る、弾力性と粘りを持っています。ラムダ取付にはこの性質を活かして、建物に新たに空けられる穴面と取付ボルト周囲を塞ぐことで、補強箇所の長期保護と補強効果継続をサポートしています。

制震ホール5ヶ所

取付面・穴開きを完全密閉 EVA素材が安全密着



制震システムホール

防護対応[無穴]加工シート

●補強部と金物、それぞれ異なる動きに弾性力で対応。衝撃力を緩和します。  
●外壁の凹凸面にもピッタリフィット。補強金物を安定させます。  
●壁と金物を一体化。壁面スレを防ぎ補強効果をサポートします。

施工用工具類

- ボックス・レンチ
- コンクリート・ドリル
- 木工ドリル

19M(アンカ)/17M(コーザ)

8.0M(ガイド穴用)/12.7M

5.5M(6M/ロング/ショート)

埼玉県産業技術総合センター試験「引張耐荷重力試験」



[SUS304] 71.500N [71.5kN]

[SS/鉄] 76.700N [76.7kN]



耐力試験は、本試験品を県試験場に依頼し、金物の最も弱い加工箇所を対象に引張試験を行った結果の引張耐荷重力値です。

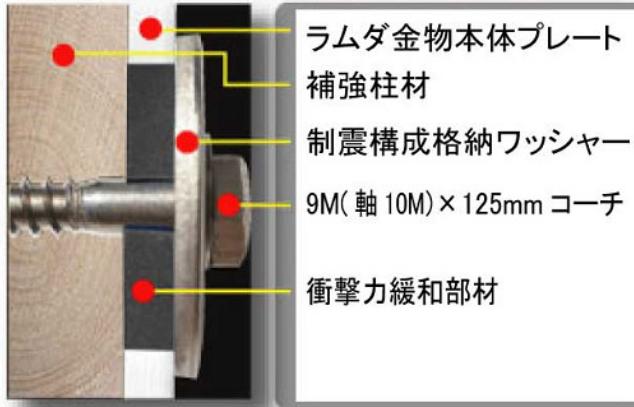
◎金物本体限界強度数値

(※家屋取付による試験結果数値とは異なります。)

〔鉄製品〕セッティング内容	
①	(1箱 2セット入り)
②	本体 (SS鋼材) 焼付塗装品 X1
③	SUS304H カバー X1
④	EVAシート [シール付] X1
⑤	弾性部材 8mmX30 X5
⑥	格納キャップ X5
⑦	オールアンカー [SUS] 12mmX90mmX4
⑧	化粧袋ナット [SUS] X4
⑨	コーチボルト 9X125mm [SUS] X6
〔SUS304H〕〔ステンレス製品〕セッティング内容	
①	(1箱 2セット入り)
②	本体 (SUS304H) 焼付塗装品 X1
③	EVAシート [シール付] X1
④	弾性部材 8mmX30 X5
⑤	格納キャップ X5
⑥	オールアンカー [SUS] 12mmX90mmX4
⑦	化粧袋ナット [SUS] X4
⑧	コーチボルト 9X125mm [SUS] X6

お取扱店

▼破壊力から柱材・取付部材を守る制震構造「特許」 ボルト軸を保護しながら制震性もつくるサイクル緩和構造



▼外壁から内部柱材を確実にキャッチするコーチボルト9×125

▼本体は美しいヘアライン調の表面仕上げ

▼広い面と板厚を持つ平ワッシャーで確実固定

▼広い面と板厚を持つ平ワッシャーで確実固定



▼補強箇所に金物側が変形し合わせる前後回転軸 「特許」



▼早く・確実に固定力を発揮

▼美観と安全のための配慮 保護キャップ