

ALL STAINLESS SUS304 スモールラムダ **71.5KN**
SML LAMBDA

直下型地震対応[制震システム]5hole搭載

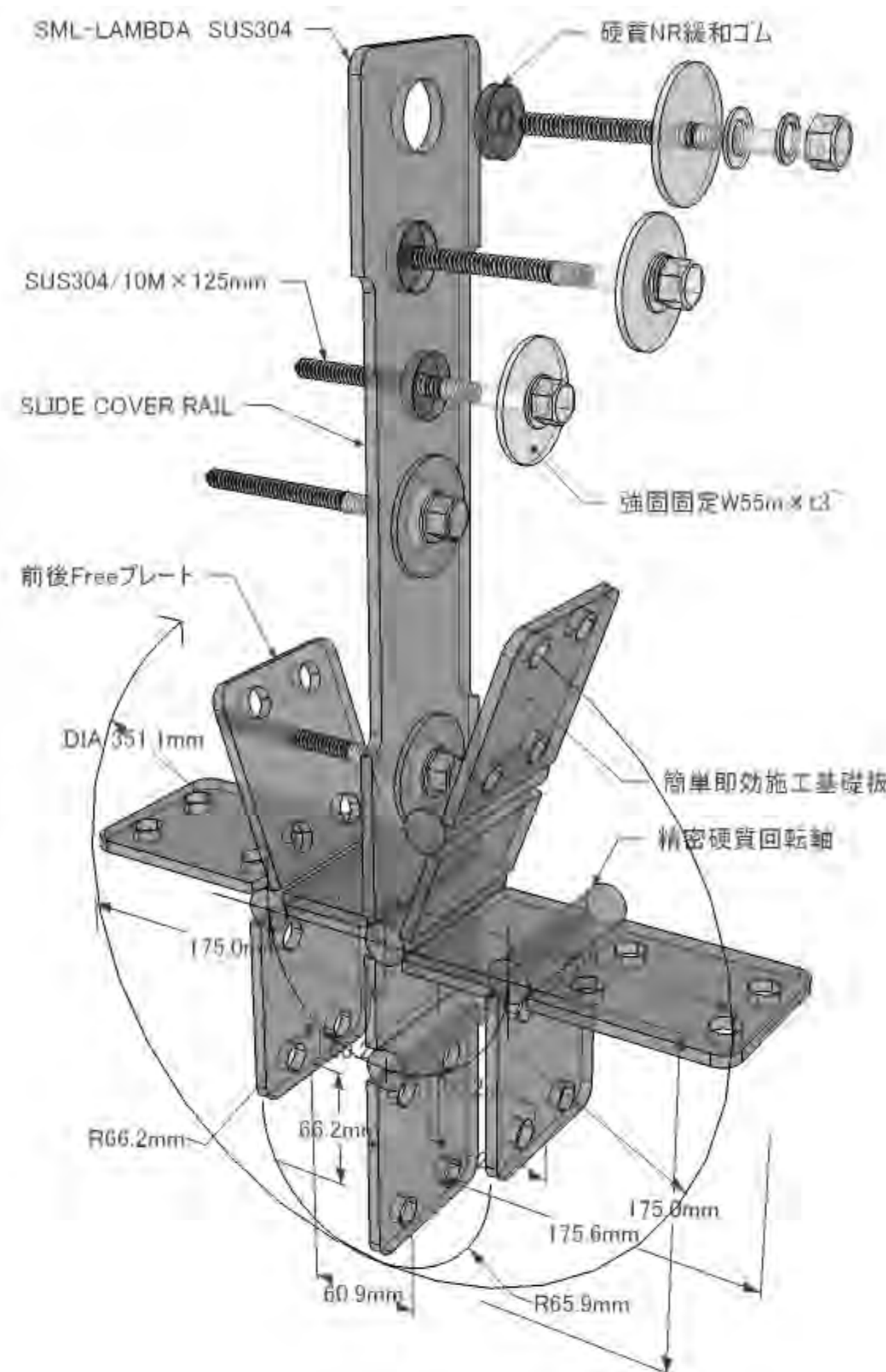
即効取付 前後Free 可変調整プレート

"Patent" original seismic reinforcement hardware, the impact force absorption and relaxation 5Hole structure. Adjustment plate shape adopted to rotate freely back and forth.

SML-LMD 71.5KN
 スモール ラムダ



高さの無い補強箇所にも対応するコンパクト設計
 カバーは金物前面にあててスライドさせる新設計
 金物・パーツの全てがオールステンレス製
 ステンレスカバーと本体のフルセット製品
 金物形状は精密レーザーカット加工



取付が簡単で早い! 確実な補強効果!



衝撃力を緩和
 衝撃力を確実にコントロールする、地震に強い耐震金物。
 頼れる制震システム「特許」を本体5箇所に内蔵。

衝撃波 緩和 特許
 Impulse force relief system structure. PAT.4285703

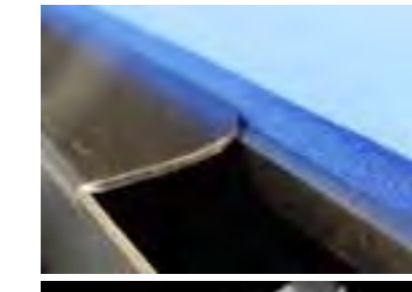


即効施工性
 取付工事をより簡単に、そして確実に出来る。
 前後Freeプレート構造「特許」を採用。

簡単・確実 取付特許
 Free rotation adjustment plate. PAT.3490076



固定力UP
 金物取付固定耐力をサポート。
 SYNAPSE製作固定パーツをセット。



住宅保護設計
 取付面から建物内への風雨侵入防止EVA採用。
 ボルト軸と壁面に密着し建物内への侵食を防止します。



デザイン
 住宅に調和する金物デザイン。
 金物取付後の景観を損ないません。

SML-LMD 71.5KN
NEW **地震時に対応するシステム!!**

CYCLE SYSTEM

Impulse force relief system structure. PAT.4285703

衝撃力を緩和 「特許」

衝撃力をコントロールする、地震に強い耐震金物です。頼れる制震システムを、金物本体内に5箇所配置しました。

補強効果を持続させます。
▽「PAT.」制震サイクル

▲補強力・補強効果推移

破壊力を直接受けてしまう。
▽一般金物取付仕様

▲限界引抜・剪断破壊

固定耐力をUPさせています。

金物取付時のボルト固定耐力を強力にサポートします。独自に製作した「固定パーツ」がセットされています。

SML-LMD 71.5KN
NEW **確実取付が簡単にできます!!**
造り条件にフィット!!

前後自由に位置を決める事が出来ます。

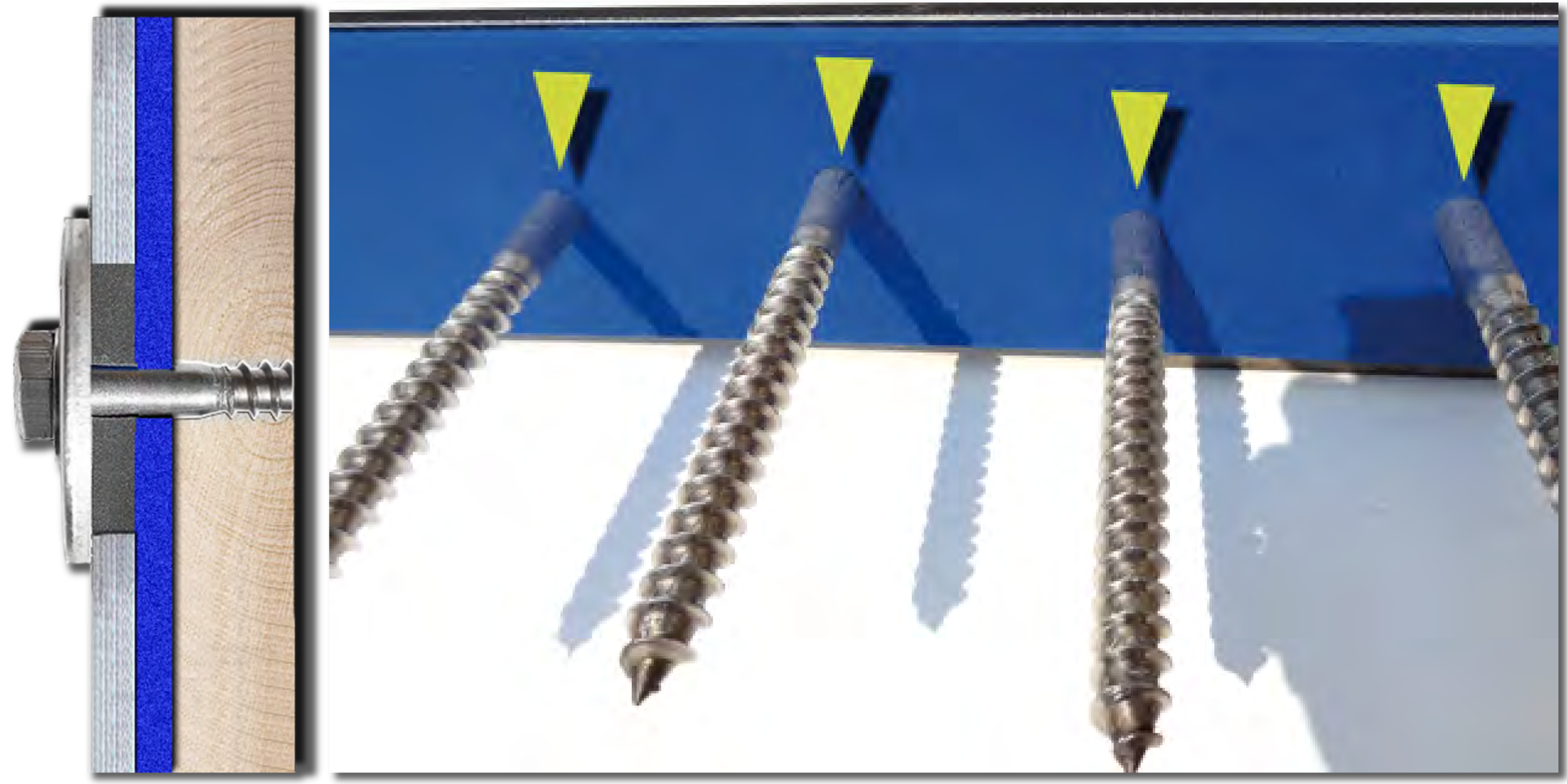
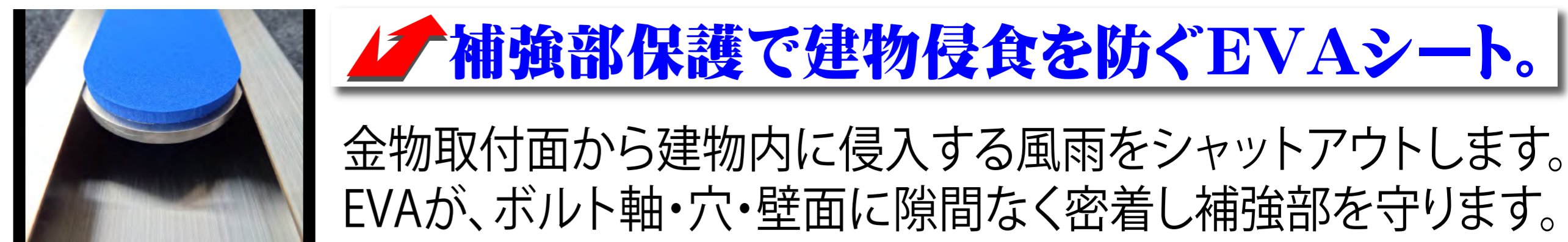
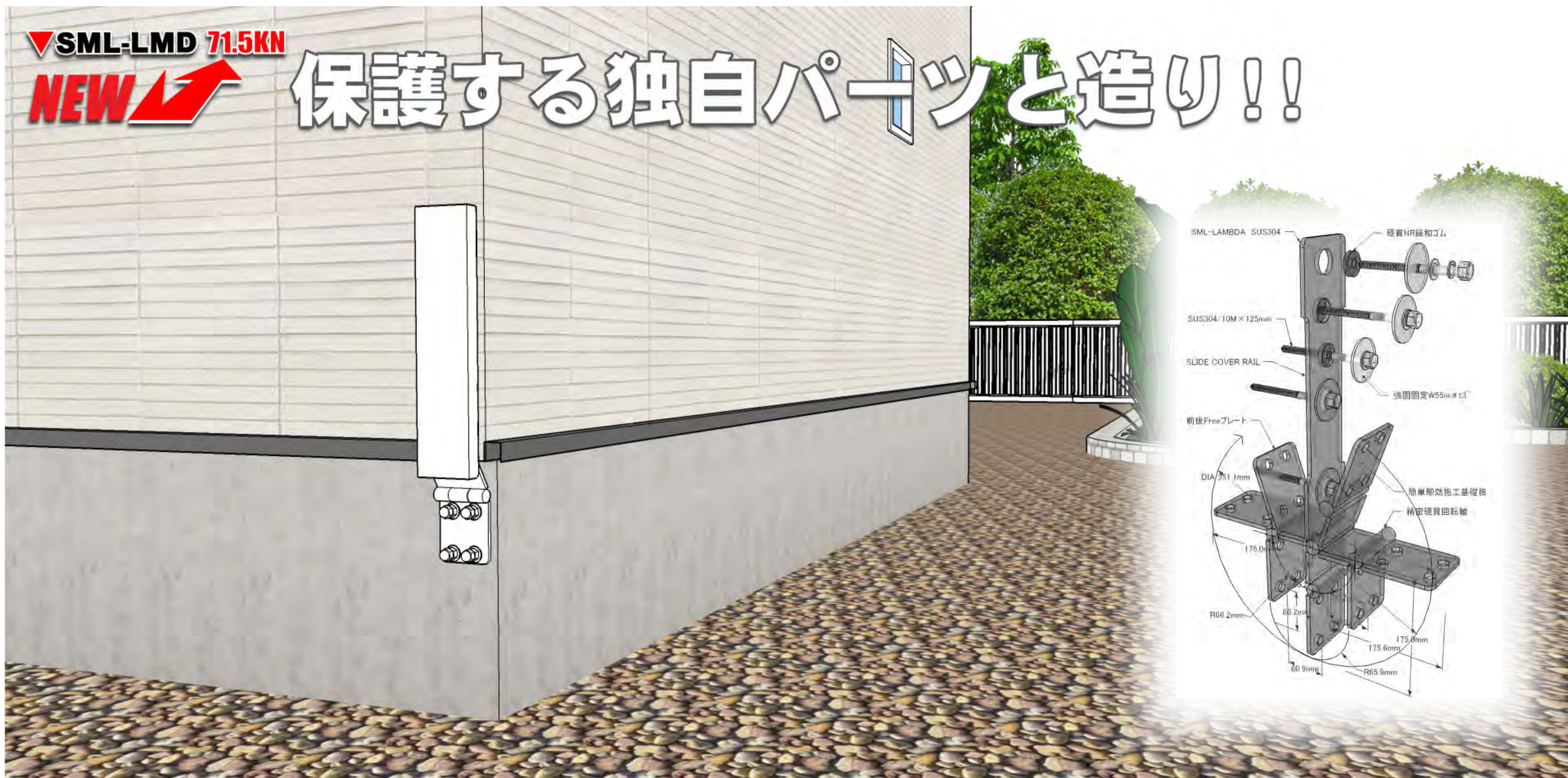
Free rotation adjustment plate. PAT.3490076

即効施工性 「特許」

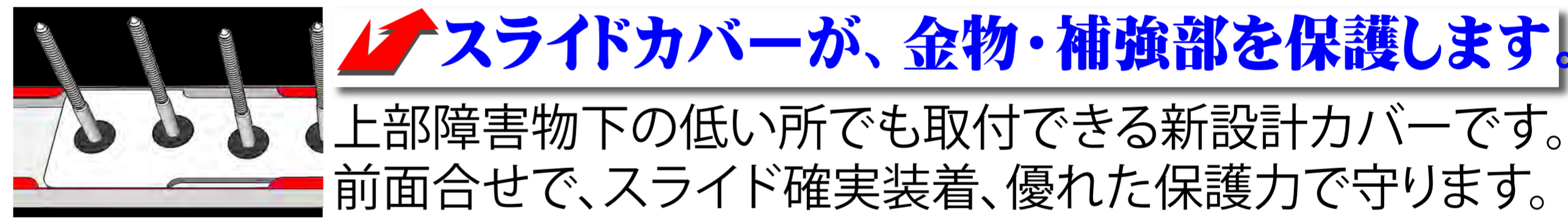
取付工事を簡単に、そして確実に行うことができます。前後に動く「Freeプレート」構造を採用しました。

SML-LMD 71.5KN
NEW

使用条件 ▼柱取付部400mm ▼上部限度余地110mm ▼取付最少高さ「約510mm以上」 ▼基礎取付 最少高さ130mm～
▲上部障害物箇所の取付可能寸法 → 壁の下部端から上部障害物まで「約510mm以上」の高さ箇所。



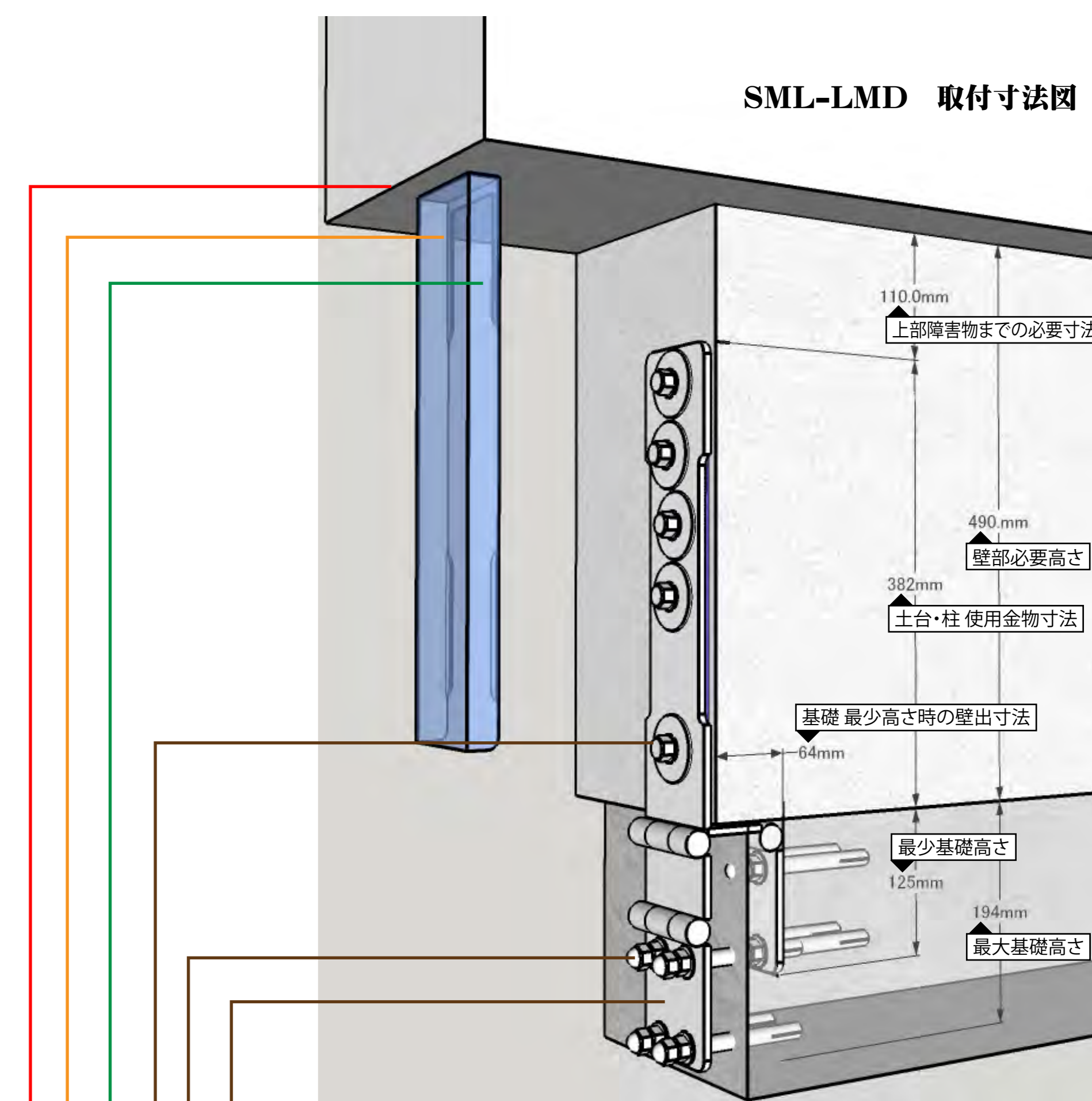
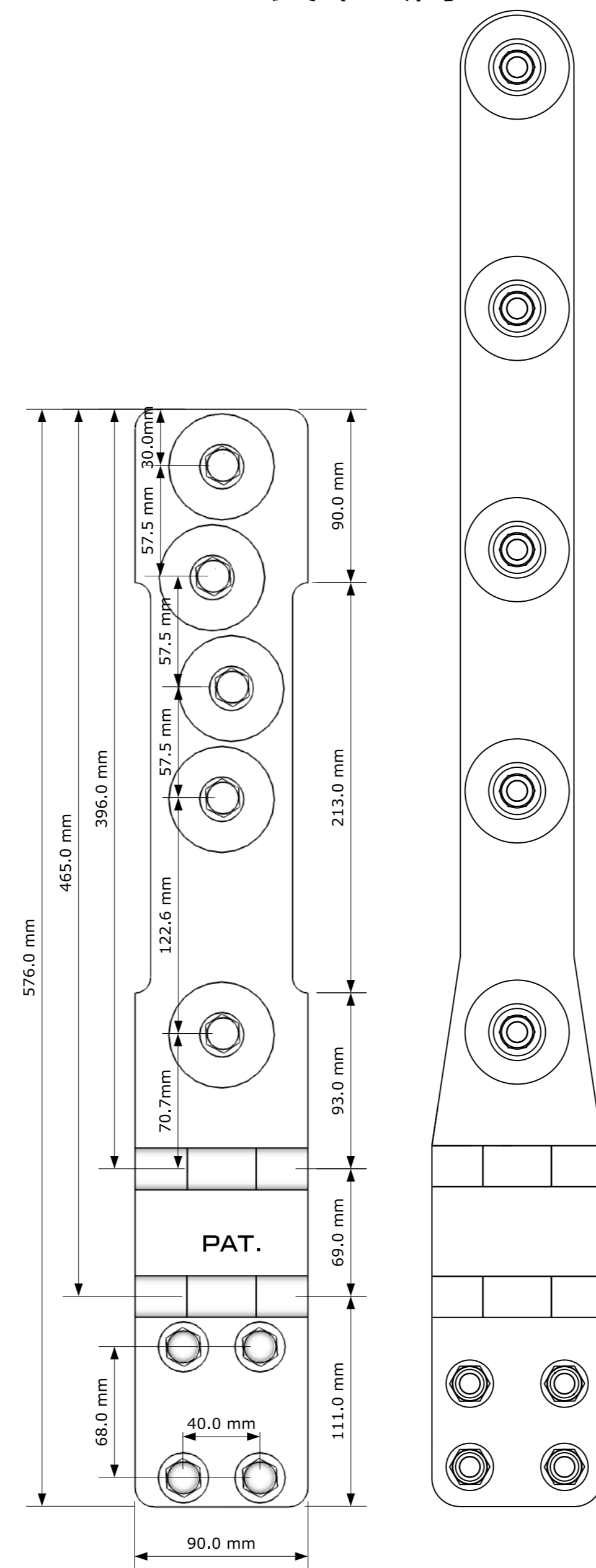
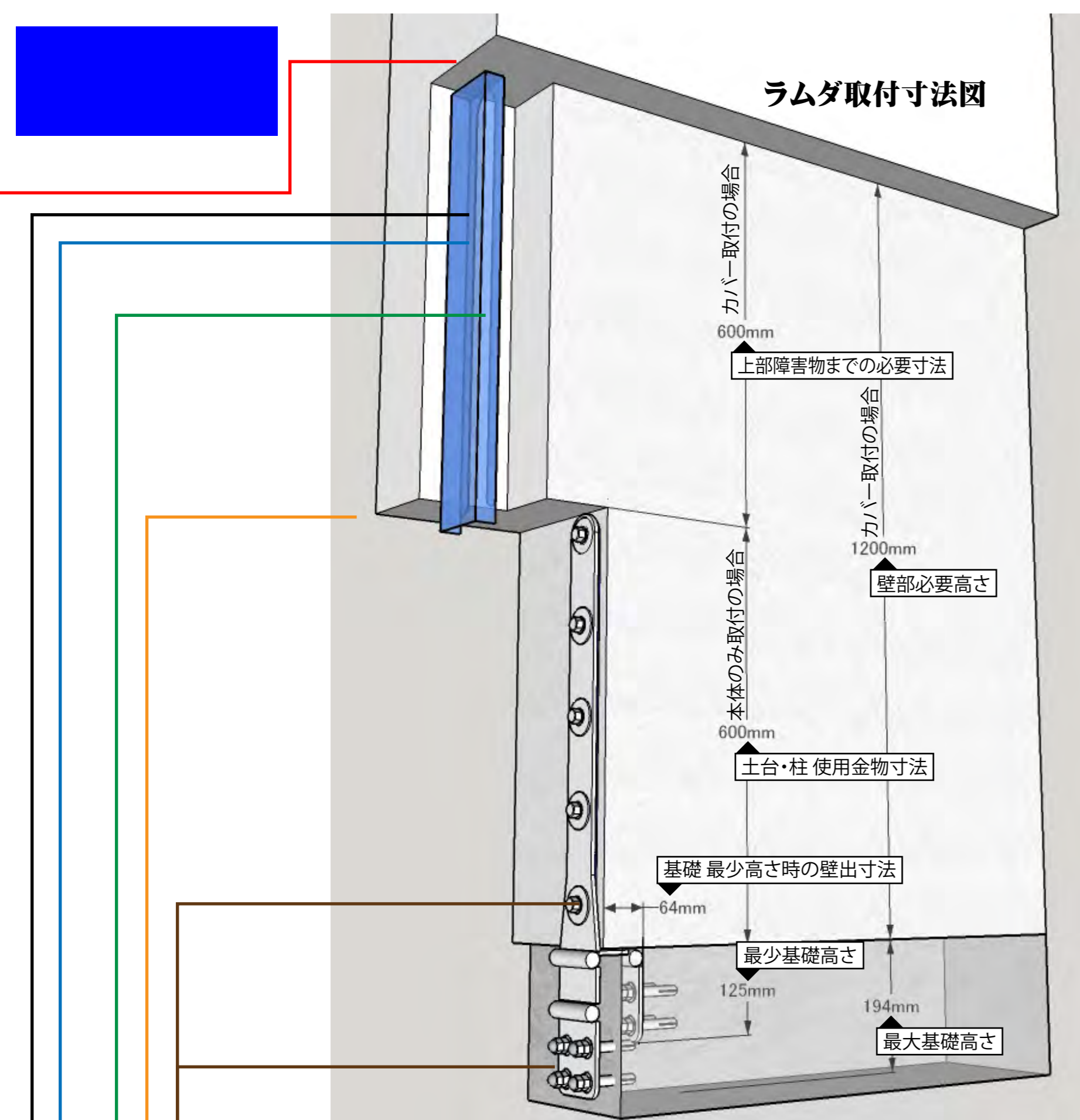
青いEVAシートが、ボルト軸周囲と補強箇所面に隙間なく密着します。



現行製品「後付柱金物・ラムダ」 に続く新製品 「SML-LMD スモールラムダ」

現行製品「ラムダ」の制震構造 耐震性能 補強耐力はそのままに、より多くの優れた改良を新たに追加しました。

- 1.低高位置に対応(出窓下の低い位置の補強柱にも対応します。)
- 2.金物に前面からスライドカバー取付対応(後に黒ずみ、美観を損ねるコーキング剤を使用しない仕上り。)
- 3.取付ボルトの最適な位置を再設計(柱耐力・基礎耐力を考慮したボルト固定位置を新規に配置。)
- 4.金物厚の最薄化(金物本体とボルト頭部高さのみの厚み「25mm」で、極限の薄さを設計しました。)
- 5.フルセット仕様(カバーと本体を始めから一つにセットしました。)
- 6.オールステンレス製(金属は全てSUSステン材でセットしました。)



金物の取付高の制限
 カバー取付時の制限
 取付完成時の金物厚み
 柱・アンカー穴位置
 カバー別売コスト
 ステンレス製品価格

- 現行「ラムダ」の必要取付高さ1,325mmに対し約680mmを実現。低い箇所にも対応するコンパクト設計。
- 前面取付に新規設計 現行取付スライド必要高さ600mm⇒110mmと大幅な最少高さを実現しました。
- 新たに最薄カバーを再設計。 現行30mm厚を⇒限界最薄25mmを実現しています。
- 柱耐力・基礎耐力を考慮して新規に配置した固定穴位置仕様。
- 製造工程と製品仕様を見直し、約-13%削減を実現。フルセット仕様でLINEUPしました。
- コスト削減を実現したことで、オールステンレス仕様でもスチール製品並みの価格です。

JAN4560286270369



4 560286 270369
Synapse International Company.

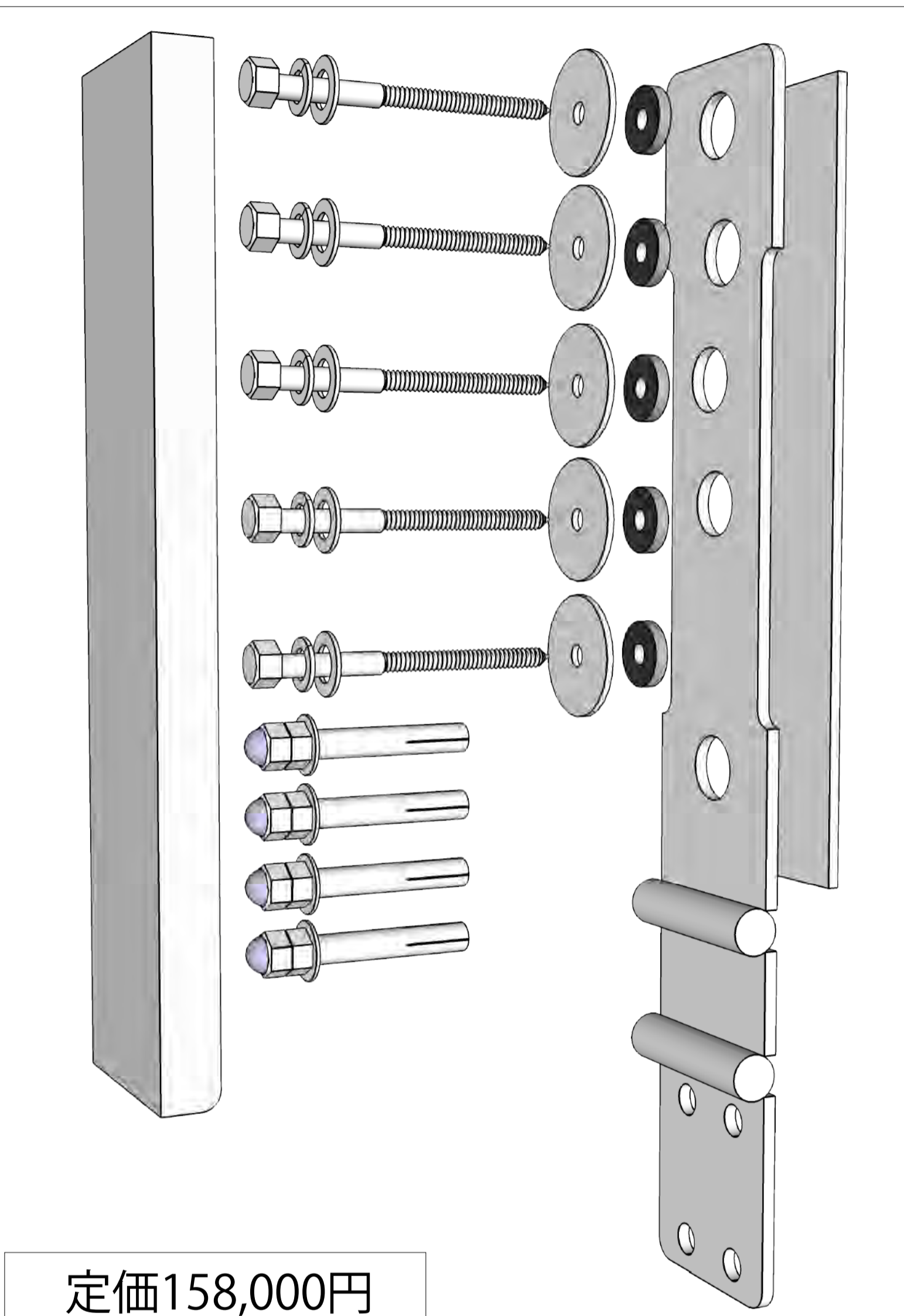
製品仕様・付属部材・寸法

■Type.

- 1.)(Patent.制震構造金物)
Seismic control structure hardware
- 2.)(耐震構造金物)
Earthquake-proof structure hardware
- 3.)(Patent.自由回転変形構造金物)
Free rotation transformational structure hardware

■部材一式仕様

- 1.本体(SUS304 Stainless steel 2B / 約2.3kg)
最大引張耐荷重力数値71.5KN(回転構造部)
(基礎部 可変調整プレート式「PAT.」)
※瞬間最大加力時Support→制震SYSTEM保護効果有
- 2.STAINLESS.COVER(SUS304 Stainless steel hair line / 約0.5kg)
Slide desorption type (スライド脱着式 110mm上下移動)
- 3.EVA5倍発泡 Urethane sheet
金物本体背面接着仕様
EVA.Support項目(取付穴完全防水・完全密閉仕様)
(防水効果部→・木部ボルト軸周囲・取付壁下穴加工部周囲)
※取付面凹凸2mm以内、及び穴の無い平面が条件。
- 4.オールアンカー(SUS304 Stainless steel)
M12×90mm/4本(化粧袋ナット付属)
(剪断最大荷重24.4KN×4本合計97.6KN)
※(*1.)コンクリート強度21N/mm²(210Kgf/cm)以上
- 5.コーチボルト(SUS304 Stainless steel)
(SUS304 M10×125mm=5本)
- 6.衝撃力吸収緩和 制震システムパーツ「PAT.」
制震構造密閉格納ワッシャー(SUS304 Stainless steel/W)
(径55mm×t4/5枚)
制震ゴム(NR硬質天然ゴム / 径30mm×t6 / 5個)
劣化防止(構造内密閉仕様)※内径 ボルト軸密着径(非公開)
※「特許」部にSS/鉄(特殊加工・表面防錆処理・超硬質加工鋼材軸)使用。
(※詳細非公開) ※性能向上の為、仕様変更を行う場合があります。



定価158,000円

■取付必要寸法 (※1.0以上の取付面耐力)

最大取付必要寸法 (※カバー着時を含) (※柱角寸105以上~) (※直柱取付寸110~)	高さ	壁	495mm
		基礎	170mm
(単位:mm)	幅	壁	95mm
		頭出	最少 約25mm 最大 約50mm
最少取付寸法 (※本体のみの取付)	高さ	壁	385mm
	幅	壁	90mm
必要基礎厚 (※有筋基礎 (*1.)) (※無筋基礎厚120mm以上、施工適正確認要す)	厚	最少	100mm

