

報道各位

2019年10月16日  
NS ハイパーツ株式会社  
代表取締役 橋本伸一郎

### 木造リフォーム用耐震デバイス発売について

NS ハイパーツ株式会社はこの度「NS 木造耐震デバイス」の販売を開始します。

「NS 木造耐震デバイス」は2016年度に国土交通省の「住宅・建築物高度化事業」の補助金を得、名古屋工業大学小野徹郎名誉教授と佐藤篤司准教授との共同開発により開発した新技術・新商品です。鋼材の特性とバーリング孔を有する独特の形状を活かして、大地震による大変形においても柱の損傷のない、変形追随性に優れた木造用耐震デバイスを実用化しました。ちなみに本技術は2017年に特許を取得しています。

既築住宅の耐震改修時に、本デバイスを柱間に取り付けることで構造合板張りと同等の性能（壁倍率2.5）を確保し、天井や床を剥がすことなく簡便な施工法とすることで居住者が住みながら施工できます。また製品重量は1枚5kg程度ですので、施工者が一人で取付けでき一人で1日1壁の施工が出来ることから改修コストの大幅削減も可能となりました。1壁あたりの施工価格は2枚セットで8万円程度です。なお、製品シリーズは3寸柱用（30HR）と3.5寸柱用（35HR）の2種類です。

本年3月に愛知建築地震災害軽減システム研究協議会の木造耐震改修工法評価を取得しましたので、富山、長野、静岡以西の23府県で耐震不適格住宅の耐震改修補助金利用も可能となりました。

府県別に販売店（1府県1販売店）を通した販売を基本としており、既に矢橋林業株式会社（岐阜県、愛知、三重、静岡、長野、富山、石川、福井、滋賀、大阪）、阿比野建設株式会社（兵庫県）、株式会社紀洋（和歌山県）の3社と販売契約しています。来年には補助金利用が可能なすべての府県で販売店契約を締結したいと考えています。

なお、本製品の材料は日本製鉄株式会社のスーパーダイマを使用し、日本製鉄(株)が自動車部品の成型用に開発した最新のプレス加工技術（NSafe-FORM-LT）を用いて生産いたします。最新の高耐久鋼材を用い、鋼の特性を活かした形状を追求し、鋼の最新加工技術を活用して生産して、木造住宅の安全性を高める画期的製品です。

お問い合わせ先 NS ハイパーツ(株) (0574) 42-8802

[w-device.info@nshp.co.jp](mailto:w-device.info@nshp.co.jp)

担当：西澤・鈴木

# NS木造耐震デバイス®

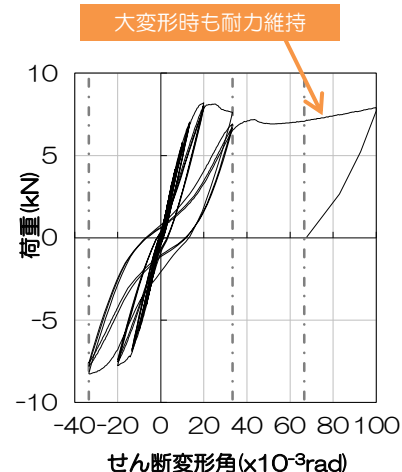
\* 愛知県建築地震災害軽減システム研究協議会において耐震改修工法評価を取得 \*

## ■ 製品の特長

- NS木造耐震デバイスを既存木造住宅の柱に取り付けることで耐震補強が可能です。
- 柱の損傷なく優れた耐震性能を発揮します。  
(名古屋工業大学/小野名誉教授・佐藤准教授との共同特許取得済)
- 床や天井を撤去することなく取り付けることができる施工性に優れた製品です。
- 日本製鉄株式会社の新加工技術で、プレス成型することで安定した品質を実現しました。

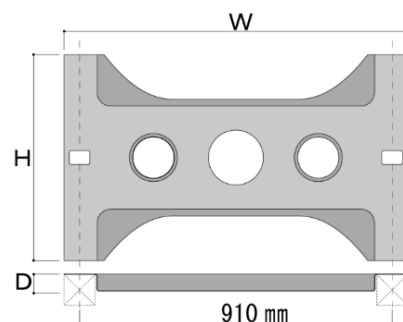


(実験の様子)



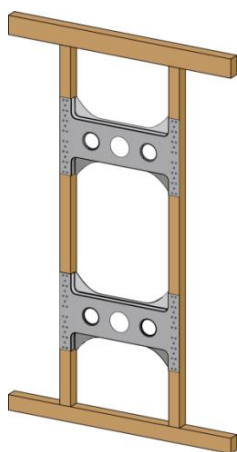
## ■ 製品仕様

柱断面		3.0寸柱 (□90) 用	3.5寸柱 (□105) 用
製品番号		NSTD30-HR	NSTD35-HR
寸法	高さ (H)	600mm	500mm
	幅 (W)	1,000mm	1,000mm
	奥行 (D)	50mm	50mm
	板厚	1.2mm	1.2mm

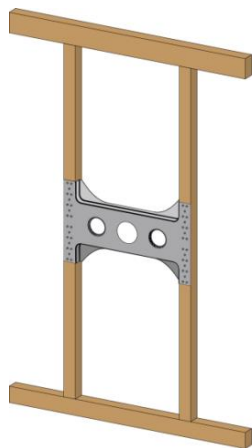


## ■ 取付け形式

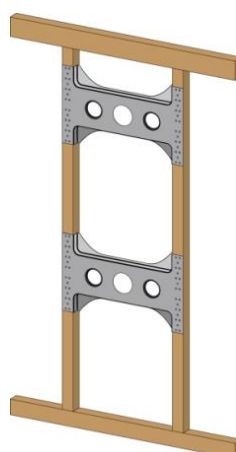
- 建物の状況に合わせた取付け形式を選択できます。(取付け形式により、樹種・柱寸法限定)



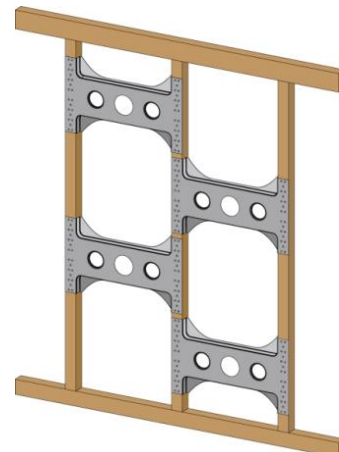
● 標準配置  
(壁倍率2.5相当)



● 中央配置  
(壁倍率1.2相当)



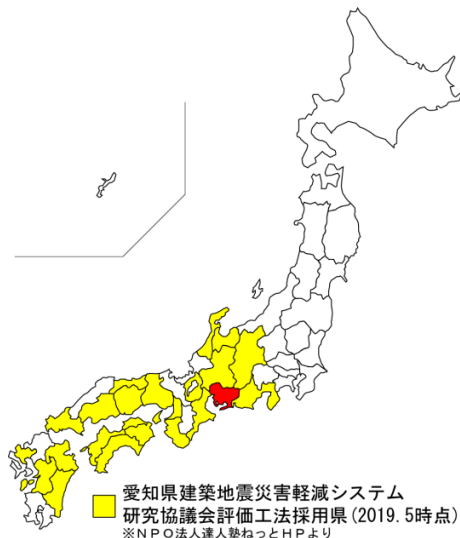
● 上下寄せ配置  
(壁倍率2.4相当)



● 連続配置  
(壁倍率2.4相当)

## ■ 適用範囲

項目	適用範囲	
建物用途	住宅	
工法	在来木造軸組工法・混構造の木造部分	
規模	延べ面積	500m <sup>2</sup> 以下
	高さ	13m以下
	軒の高さ	9m以下
	階数	2階建て以下
柱断面寸法	90mm×90mmまたは105mm×105mm	
柱間距離	910mm	
柱高さ	2600mm以上、3030mm以下 (柱断面寸法と取付け形式により制約あり)	



## ■ 施工例



(押入れ)

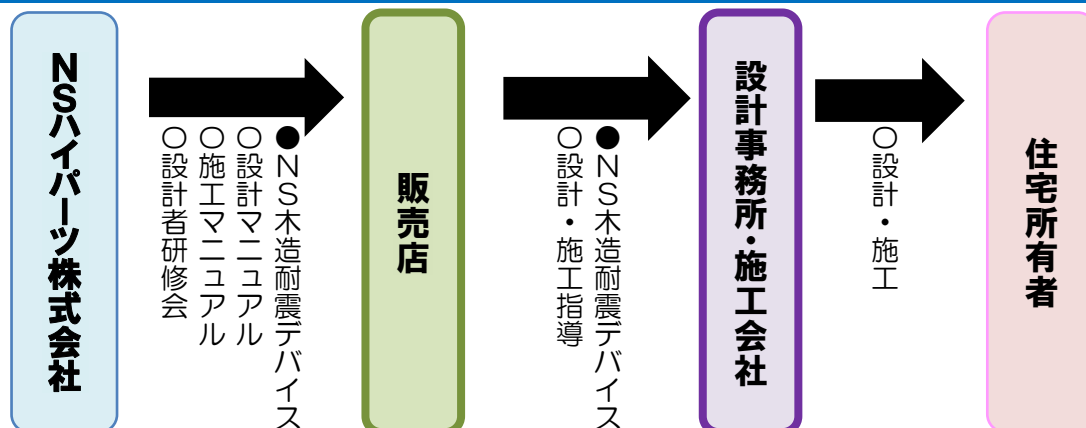


(洋室)

●NS木造耐震デバイスの取付け

●NS木造耐震デバイス施工後

## ■ 販売・設計施工について



商品に関するお問い合わせ先	販売店お問い合わせ先
<p><b>NSHP</b> NSハイパーツ株式会社 NSHI-PARTS CORPORATION 岐阜県可児市姫ヶ丘一丁目 35 番地 TEL : 0574-42-8802 / e-mail : info@nshp.co.jp WEB : http://www.nshp.co.jp/</p>	