

名称 GH ハイブリッド制震工法

連絡先 江戸川木材工業株式会社

電話 03-3521-3190

技術概要

高層ビルなどで使用されているオイルダンパによる地震対策技術を戸建住宅に適用した工法。建物に装着されたオイルダンパにより地震エネルギーを吸収する制震工法。

技術の特徴

- ・ 制震工法を木造建築物に適用することが可能。
- ・ 外壁用、内壁用などにパーツ化されており、施工性が高い。
- ・ 地震力に効果を発揮するもので、風圧力に対する効果は見込めない。

公的機関による技術評価 (財) 日本建築防災協会

図・写真

木造戸建て住宅耐震補強工事写真(外壁設置型)



施工前

施工予定箇所

- ※ ガスメーターやエアコンの配管などがある場合は移動が必要となります。
- ※ 外壁設置型は1箇所あたり0.5日～1日で施工完了となります。

オイルダンパの設置状況

- ※ 既存外壁の上から土台、梁部にボルトで固定します。

仕上げ状況

- ※ 雨じまいをして三方枠と、ボード貼り後モルタル仕上げで仕上げます。既存外壁の状況によりサイディング仕上げでも施工可能です。



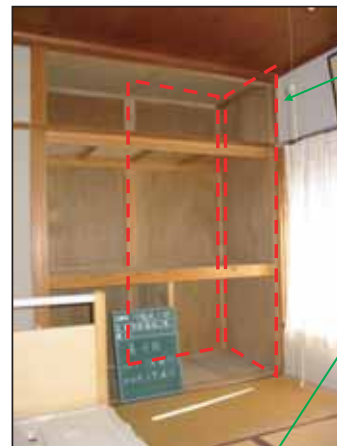
施工状況



施工完了

既存外壁をさわらずに施工できますので、
簡便で安価な工事を実現できます。

木造戸建て住宅耐震補強工事写真(内壁設置型)



施工前

施工予定箇所

- ※ 既存の内壁の一部を撤去して、内部にオイルダンパを取り付けます。
- ※ 筋交い等がある場合は、筋交いを取らずにオイルダンパを設置します。

オイルダンパの設置状況

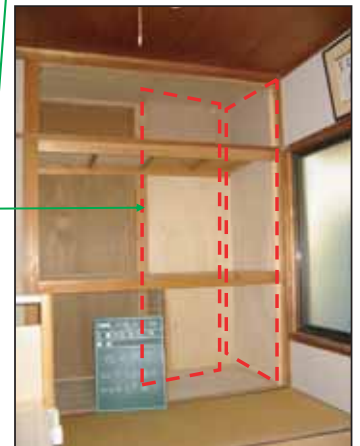
- ※ 土台と横架材に、接続金物を使って固定します。

仕上げ状況

- ※ 内壁の仕上げ材を貼って施工完了です。
- ※ リフォームに合わせて補強工事ができます。



施工状況



施工完了

壁の内部に取り付けますので、
居住スペースを損なわずに施工が可能です。

