

耐震・制震

筋かい・フレーム(外付)

e-パワーウォール

既存の壁に取り付けるだけで
強固な耐震性を実現する耐力壁

「e-パワーウォール」は、外壁の撤去・解体等の大がかりな工事は不要で、外から外壁に取り付けるだけで耐震補強が可能な耐力壁。安価で手軽、そして強固な耐力壁を実現するために、多くの時間と実証実験と経て完成。仕上げに豊富なバリエーションのあるサイディング等を装着することで、意匠性も高めることができる。

(一財)日本建築防災協会 住宅等防災技術評価や、特許第7100378号を取得しているほか、地方自治体が推進する木造住宅耐震補強事業の補助金適用対象工法となっている。

【特長】

①大がかりな内装工事や室内作業は不要

普段の生活はそのまま耐震補強が完了。解体作業がなく廃材処理も不要。

②外壁に取り付けるだけで施工できる

工期は2~3日程度で、従来の耐震補強工事費の約50%に抑制。

③等価壁倍率3.2倍の強固な耐震性能

現行の建築基準法に準拠し、壁基準耐力5.9kN/m、等価壁倍率3.2倍、壁基準剛性1,130kN/rad/mを実現。



本製品設置



サイディング仕上後

地震対策特集



技術評価書

自治体が推進する
補助金適用対象工法に認定
建築基準法で定められた耐力壁の強度を満たし、厳しい公的技術評価認定審査を通過したことで補助金認定を取得。

(一財)日本建築防災協会
住宅等防災技術委員会評価
技術 (PA-住技-79)

■関連製品 引抜防止金物 マモローゼ

角部に雨どい・障害物がある建築物の簡易耐震補強に適した引抜防止金物。コーナータイプと平面タイプがあり、直下型地震に高い効果を発揮する。短期基準接合耐力 12.4kN



本体設置後

カバー設置後

問い合わせ先

ケアンズ・イノベーション株式会社 ☎0120-59-7339 <https://keanzu-online.com/>