

実証実験に裏づけされた確かな性能

制震装置

「αダンパーEx II」

トキワシステム

(愛知県名古屋市)

トキワシステム(愛知県名古屋市)のオイルダンパー「αダンパーEx II」はメンテナンスフリーの制震装置。度重なる実証実験に裏づけされた性能により、ここ約3年の実績は4033棟に及ぶ。

同社の「αダンパーEx II」はあらゆる木造建築物に設置可能な制震装置。在来軸組工法はもとより、2×4工法、既築・新築を問わずに設置できる。設置個数は建物の形状や面積で異なるが40坪の住宅で約24個。梁に専用ビスで固定するだけの簡単施工で、建物1棟にかかる時間は約半日弱だ。震度7の起震実験による解析では装置前の変位を約2分の1低減した(耐震工法をほどこした住宅)。従来工法の住宅による揺れに対しては最大55%振動率を減少。さまざまな実証試験を通し、その効果は立証されている。工務店への販売価格は1棟につき約35万円。



◀ 40坪の住宅で約24個設置