



GOOD DESIGN AWARD
2021年度受賞

地震を制する。

実績No.1制震装置

トキワシステムのαDamper Ex II は・・・

- 実 力 No.1 過去の巨大地震において倒壊・半倒壊 0
- 信 頼 No.1 18,000棟以上の実績を誇る！パイオニア No.1企業
- 耐 久 年 数 No.1 業界初 120年製品保証
- 制震診断評価 No.1 無償で効果を確認できる評価書をご提案
- 高 性 能 品 質 No.1 幾多の性能試験で性能・検査を実証

α Damper Ex II
アルファ ダンパー Ex II



大切なあなたの家族を守りたい



INNOVATION AND TECHNOLOGY

TOKIWA-SYSTEM CO.,LTD

静岡県 経営革新認定企業 中小企業新事業活動促進法 (法律第9条1項)

株式会社 トキワシステム

■統括営業本部 〒432-8068 静岡県浜松市西区大平台2丁目48番24号 ヘルコリーヌ1F

TEL:053-525-8080 FAX:053-525-8822

■東京営業所 〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番2号 太陽生命品川ビル28F

TEL:03-6550-9250 FAX:03-6550-9251

Official website



Youtube

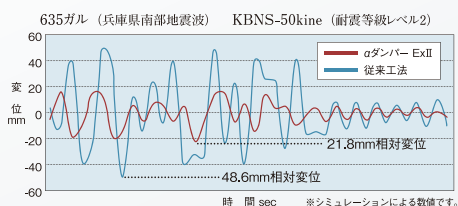


私たちは係わるすべての人・組織・企業に
安全と安心・笑顔と元気を創造します

α Damper ExII の4大特長

アルファ ダンパー Ex II

地震による建物の変形を半減



αダンパーEx IIを分散配置することで、建物の粘り強さが向上。大震災後にいく度となく繰り返される余震にもその都度揺れを効率よく吸収し、変形を約1/2に抑えお住まいの損傷を軽減します。油圧式のαダンパーEx IIはエネルギー吸収量が大きく、また地震の揺れ始めの小さな変形時より効果が発揮されることも実験結果にて確認されています。(岐阜県立森林文化アカデミーの実験より)

導入しやすい低価格で、メンテナンスも不要

付属の専用ビスで柱と梁に固定するだけで、追加の金物、木材などの副資材も不要。製品・施工の手間ともに、導入しやすい低価格を実現しました。また、壁内設置対応によりメンテナンスフリーの設計。自動車用の減衰装置に採用されている合成オイルと同等のものを使用しているため作動油性状に劣化が生じず、特殊なシールパッキングによるオイル漏れ防止やゴールドメッキなどの特殊加工により、120年以上の耐久性を誇ります。製品保証は120年。安心して導入いただけます。



あらゆる木造住宅に設置可能

ダンパー配置例



△：ダンパー設置位置

地震の影響を受けやすい、外周周りに分散配置。在来・2×4・新築・既築を問わず、あらゆる木造住宅に設置できます。

時刻歴応答解析

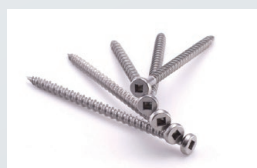


当社が大学研究機関と共同開発した「最新の低層木造住宅構造解析プログラム」(時刻歴応答解析)の結果から、最適な設置本数と設置場所を専門の建築士が設計。設置後の効果が一目で分かる評価書を無償でご提供します。

製品仕様

- 本体 冷間圧延鋼板 (SPCC)
合成オイル
- シャフトカバー ニトリルゴム
- 本体メッキ ニッケル、銅、金メッキ
- シャフトメッキ 硬質クロームメッキ
- 専門ビス ステンレス (SUS410)

■ 引き抜きに強いビス



ダンパーが緊結されている柱や梁などから離れないよう、長さは90mmとしています。また、高いねじ山と低いねじ山の二条ネジとし、先端は木割れ防止のカット加工がなされています。



INNOVATION AND TECHNOLOGY
TOKIWA-SYSTEM CO.,LTD

株式会社 トキワシステム

統括営業本部 静岡県浜松市西区大平台2-48-24
東京営業所 東京都港区港南2-16-2 太陽生命品川ビル28F

0120-948-314

<http://www.tokiwa-system.com>



公式HP



5分でわかる!
紹介動画



制震効果がわかる!
比較動画