



日本の家を100%耐震に



70K

木質耐震シェルター

木質耐震シェルター **70K**

～ いまのお住まいに、安心と安全を。～

「木質耐震シェルター70K」は、 お部屋のサイズに合わせて選べます。

価格もわかりやすく

【木質耐震シェルター70K 商品基本仕様】

4.5~8.0 畳サイズ **550,000** 円～(税別)

●上記サイズ以外の製品についてもご相談ください。別途、お見積りさせていただきます。

- ※価格は本体製品の販売価格となります。設置に掛かる費用は別途発生いたします。
- ※本製品は、当団体に加盟する社員工務店を通じて納品、設置施工を行います。
- ※本耐震シェルターは、木造戸建て住宅向けの製品です。
- ※二階建て以上の木造住宅の場合、設置出来るお部屋については一階部分となります。
- ※アパートやマンションなどの集合住宅の居室への設置はできません。

日本の家を100%耐震に



70K

木質耐震シェルター

日本の家を
100%耐震に

「木質耐震シェルター70K」は
全国の木造住宅の耐震に対して
真剣に取り組んでいる建設会社しか
施工できません。

「木質耐震シェルター70K」は、全国の木造住宅の耐震に真剣に取り組んでいる建設会社の団体「一般社団法人耐震住宅100%実行委員会」で開発しています。

「木質耐震シェルター70K」をご利用になりたいお客様は、お近くの「一般社団法人耐震住宅100%実行委員会」に登録している建設会社にお問合せください。



耐震住宅100%実行委員会



<https://www.taishin100.com/>

商品企画・販売元

販売・施工

一般社団法人耐震住宅100%実行委員会

〒108-0075 東京都港区港南1-7-18 A-PLACE品川東

TEL：03-6872-5790 FAX：03-6872-5791

フリーダイヤル：0800-919-4800



地震・台風が来るたびに 気になっていませんか？

安心を手に入れる「耐震シェルター」

地震・台風などの自然災害の多い日本では、住宅の安全性は人命を守るために最低限必要なことと言えます。

「もし、大きな地震や台風が来たときにどうしたらいいのか」と不安をもって暮らすことほどつらいことはありません。

長年住み慣れた家全体を耐震改修するには、高額な耐震改修工事が必要です。安心して暮らすために『家の中につくる避難場所』。

「耐震シェルター」は、これからも安心して暮らすために必要な安全性を提供します。

国の登録有形文化財となった 江戸時代の住宅を 耐震改修した技術を応用。

「木質耐震シェルター70K」は、登録有形文化財にも認定された江戸時代末期に建設された「清水次郎長生家（清水市）」の耐震改修で使われたプレームの技術を応用し、一般住宅用に開発された技術です。



耐震シェルター原型



清水次郎長生家（静岡市）



実際の内装風景

いまの家はそのまま。「家の中」から組み立てられる施工性

木質耐震シェルター70Kは、施工性も考えて開発しています。リフォーム工事を行う感覚で、耐震改修工事を実現。

日本の家を100%耐震に



木質耐震シェルター



他の耐震シェルターの 2 倍の強度を 実現した「木質耐震シェルター」※実験結果による

強度 **2倍**

耐震シェルターとは、住宅の中に「避難施設」を作るイメージで開発されています。

大地震や台風により、住宅が倒壊しても「耐震シェルター」に避難できる安全な空間が「耐震シェルター」です。

現在、販売されている耐震シェルターは性能基準もバラバラで、実大実験により5トンの重りを落としても壊れないなどで性能を評価しているのが現状です。

「木質耐震シェルター70K」は、日本国内の実験施設の最大荷重10トンにも耐え、過去の状況から実際の住宅でも70KN（7トン）までの荷重に対しては自信をもって提供しています。

商品名「70K」は、この70KNからきています。

【計画時目標荷重】（他の耐震シェルターの性能基準）

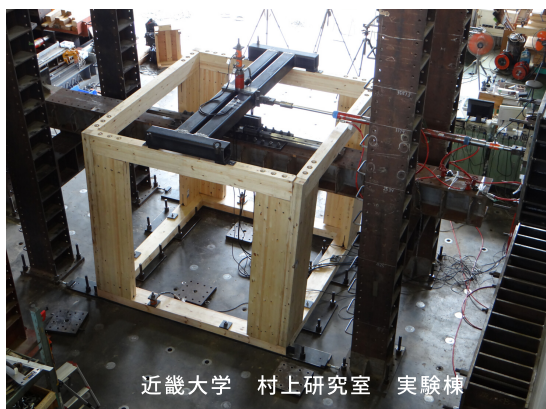
終局水平耐力 50 KN (5トン以上)

鉛直荷重 40 KN (4トン以上)

【実験結果荷重】

終局水平耐力 **101.7** KN (10トン以上)

鉛直荷重 **46.8** KN (4トン以上)



近畿大学 村上研究室 実験棟

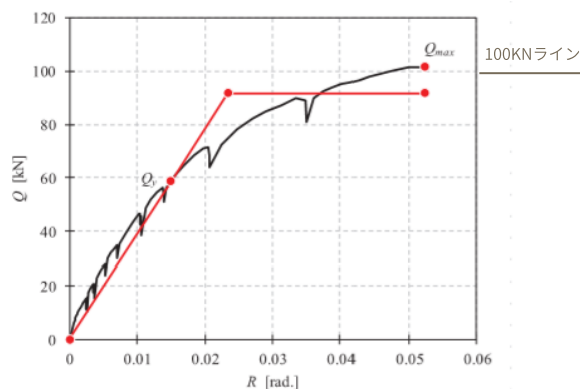
日本有数の 多くの実験と経験がある 大学研究室の協力により実現

数多くの木造建築の耐震実験を手掛けてきた

「近畿大学 村上研究室」の協力のもと、新築における実験結果や様々な文献などから、既存住宅における耐震シェルターの性能を分析し、開発された「木質耐震シェルター70K」。近畿大学村上研究室の協力がなければ実現しませんでした。



近畿大学 村上研究室 実験棟



「家の中」からできるから、いままでの景観を「そのまま」

木質耐震シェルター70Kは、ラーメン構造だから、家の中からみる景観をそのままに、圧迫感なく施工できます。



庭先から搬入



数人で施工を開始



「家の中」から組みあがり



いままでの明るさで

日本の家を100%耐震に



木質耐震シェルター