



命守

実物大の実験で強さを証明。  
安全安心を追求した剛構造です。

●実物大のシェルターを造り振動実験を行い、高い耐震性能を確認しました。  
基礎は不要で、免震性もあります。屋外設置も対応できます。



振動台実験における装置全景

突然やってくる大震災に備える耐震シェルター

健康。安心安全で。命を守る。

震度7の重複する強震動に耐えて火や煙から命を守る！

—東京都の安価で信頼できる耐震装置に選定—

きわめて強固な木造モノコック剛構造です。シェルター外部に金物が露出しないため、耐熱効果が高い。換気装置をそなえた半気密空間となっていて立てこもりが可能。無垢の杉厚板で包まれた香り良いスペースは高齢者の介護室にとどまらず、ピアノ室、カラオケルームなどの趣味の部屋。子供の勉強部屋に最適。

施工はあらかじめ加工された部材を現地で組み立てるため、約3日で完了。現地調査によって特別注文サイズにもできます。

大阪府北部地震や熊本大震災では、車に一時避難する人々がいました。「せめて72時間滞在できるシェルターを屋内に設けておきたい」と発案した商品です。





命守

居心地よい空気感は無垢材が作り出すもの。吸音仕様にすれば、ピアノ室やカラオケルームに。音質が断然違います。

●自然素材に包まれ、五感が満足する快適空間です。子供の勉強室や老親の介護室にも最適。特別仕様にすれば炉端を切って趣味の茶室にも可能です。

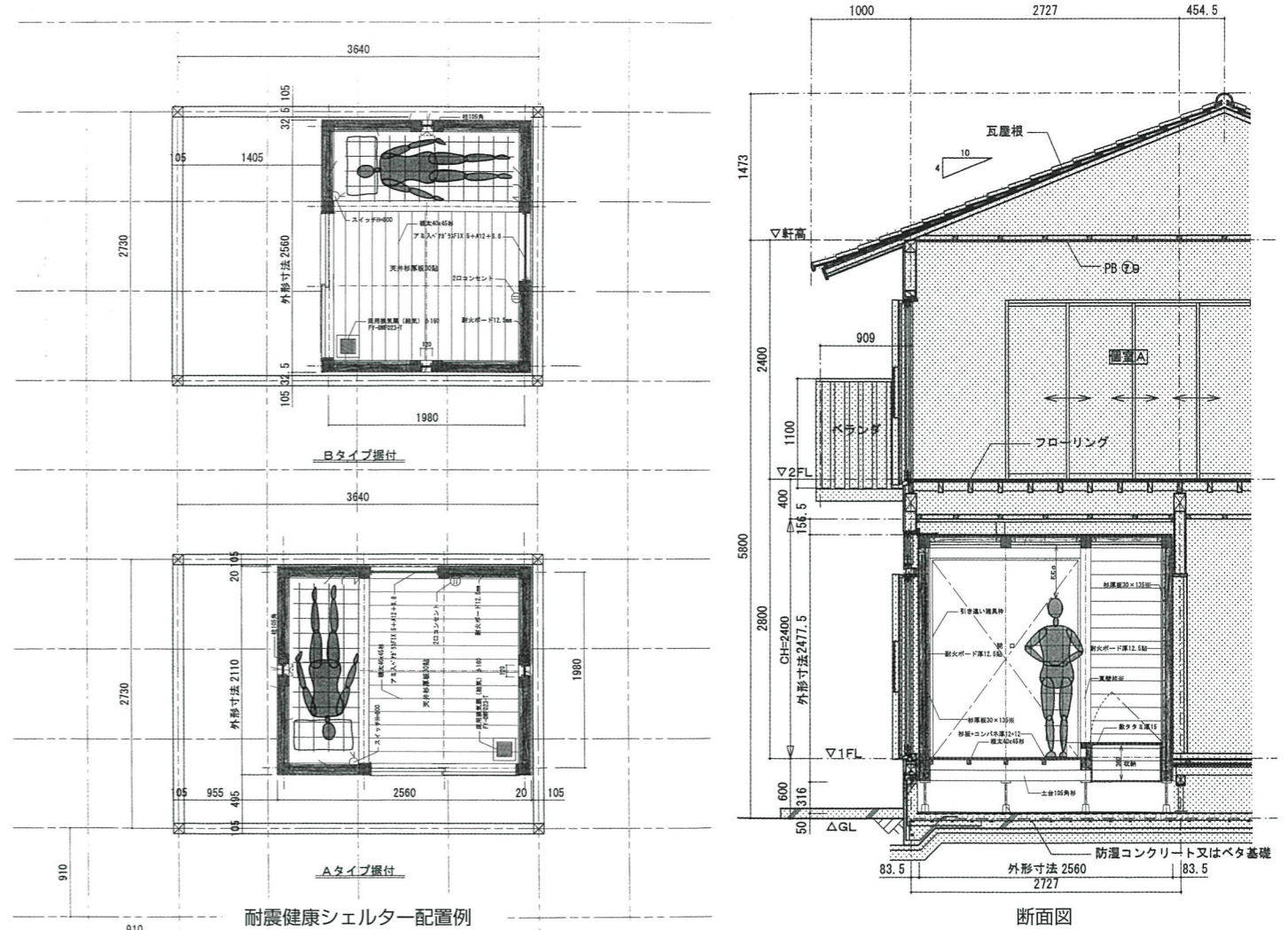
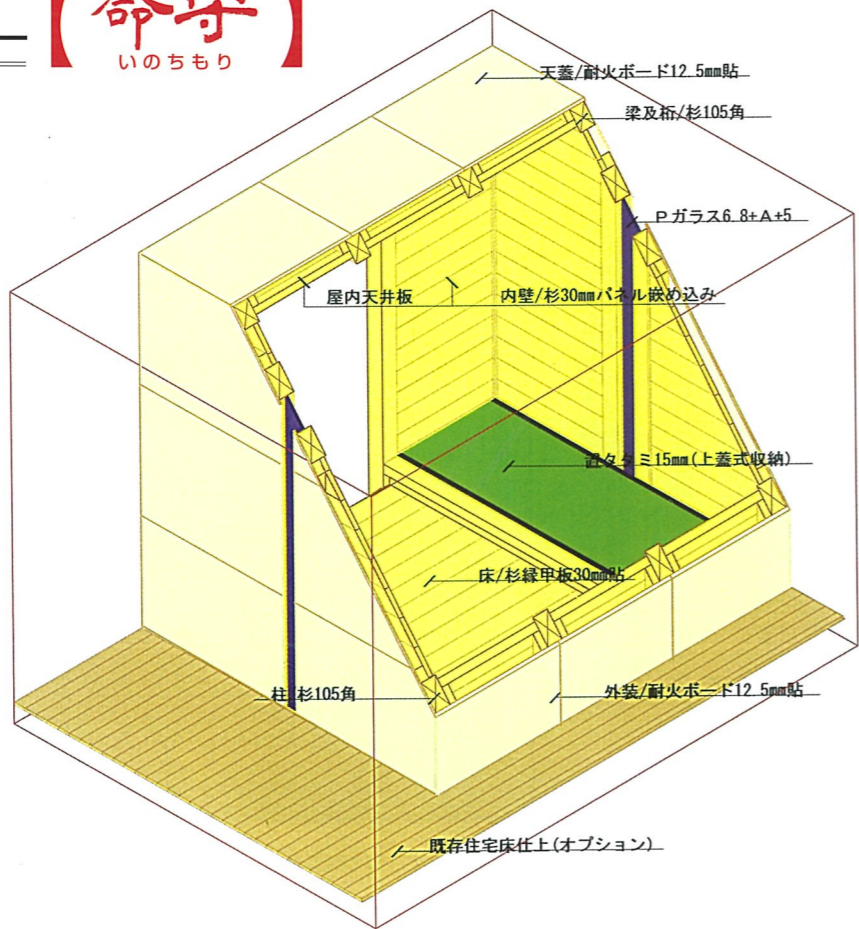


命守

防火防煙で命を守る。独自のBOX構造で炎や煙の侵入を防ぐ。木密地域の老朽化した戸建住宅にもインセット。

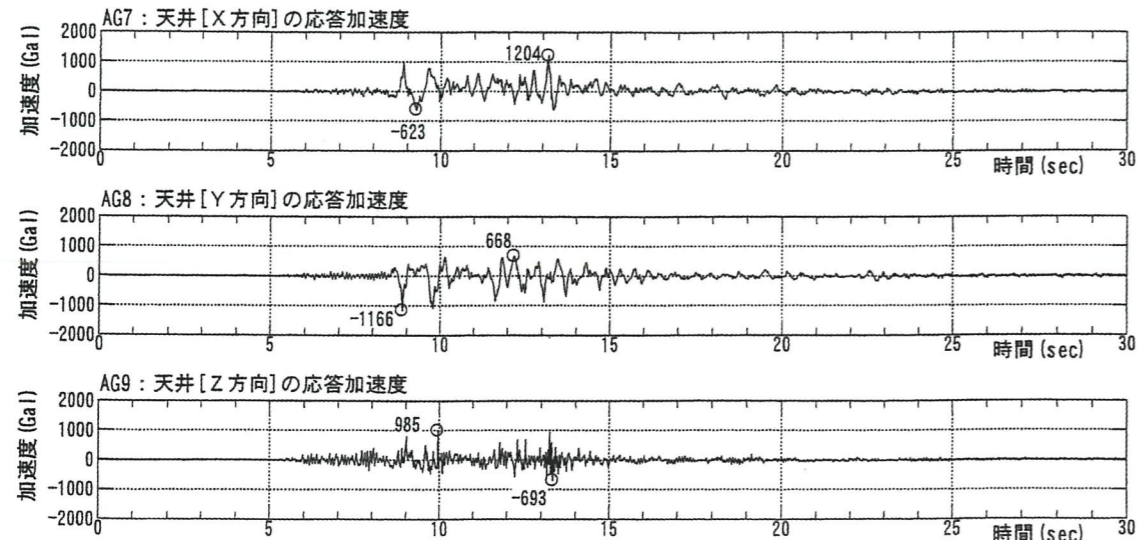
●木造軸組でありながら耐火ボードなどと組み合わせる防火構造。

### 耐震健康シェルター【命守】いのちもり



## 直下型地震にも問題なし

試験番号: 1 加振波形: JMA神戸波100%



### 既存住宅の4.5~6帖にインセット

**シェルター設置工事開始**

現有する木造住宅1階の床板貼をシェルターの外形寸法に合わせてカットします。

**シェルター外部**

耐震耐火ボードで包まれる外部。アミ入りのペアガラス嵌め殺し窓から自然光の取り入れも可能です。

**シェルター内部**

11本の柱と無垢材の杉板厚=30mm/mに守られた約3帖の安心安全空間。(ガラス窓はオプション)





命守

## 木骨プレカットキットだから、スピード施工。 現場加工不要、コネクターで仕口を固めるだけ。

- あらかじめ工場で加工されたプレカット仕様ですから、現場での切断・加工等はありません。単に柱と梁の接合部を固めるだけ。現場施工はきわめて簡単です。
- 使用する部材の種類も少なく軽量で、鉄骨混構造に比べて短工期(3日)で済みます。

### 概算価格表

# 150万円~

- ※上記価格は本体及び設置工事(6帖間相当)を含みますが既存住宅の補修費は別途です。
- ※上記価格は首都圏内に限ります。
- ※上記価格は税抜き価格です。
- ※天井又は床下等に障害物がある場合は別途費用がかかることもあります。

### 【命守】工事概算価格の仕様

① 解体工事	既存住宅の木造床(6.0㎡)解体と廃材処理
② 基礎工事 及び床下	舗石版敷込(300×300×60)6枚敷込 防湿シート敷込、鋼製束h=450、6本
③ 外装工事	耐火ボード(アートタイプ)⑦12.5 建具(引違)不燃ボード貼り、錠前付
④ 木工事	軸組・梁・桁/105角杉(モノコック剛構造) 土台/105角杉又は桧
⑤ 内装工事 壁・天井	床/杉⑦30×135縁甲板根太下地エコヘルボード⑦8 一部畳/スリム15収納付、壁・天井/杉⑦30×135
⑥ 電気工事	コンセント・スイッチ・TV配線各1、照明器具、換気扇付
⑦ 別途工事	ガス、水道配管、床暖房工事、エアコン脱着 ピアノ室、オーディオ&カラオケルーム仕様の防音工事 電磁波対策、蓄電池

#### 鹿沼健康住宅推進協議会

TEL 0289-77-5810

<http://mr-woodman.co.jp/kkz/>  
kkz@mr-woodman.co.jp

#### 東京荒川展示場

展示場をご覧になりたい方はあらかじめご連絡ください。

090-3229-5678(担当/市川)

販売代理店



〒116-0012 東京都荒川区東尾久6丁目52-11