

# 住宅の倒壊から生命を守る

# ベッド型シェルター 防災ベッド

防災ベッドは静岡県が実施しているプロジェクト「東海・倒壊-0」事業の一環として開発されました。

地震で木造住宅が倒壊しても、安全な空間を確保する。

ベッド型シェルター『防災ベッド』です。

## 防災ベッド BB-002



※本体に天井覆いと量は含まれません。

## 防災ベッド(標準)の仕様

### 【形状・外形寸法】

幅1140mm 長さ2100mm 高さ1850mm

### 【防災ベッドの重量】

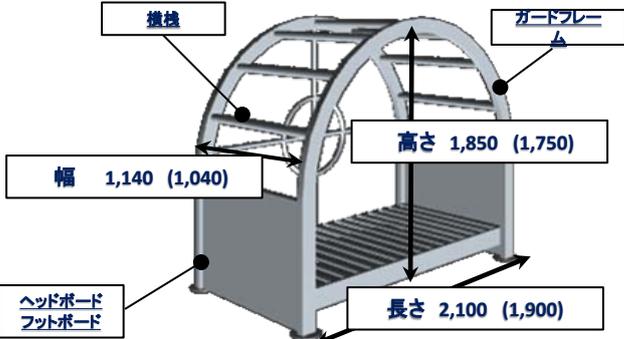
約125kg(ガードフレーム)

### 【表面塗装】

ガードフレーム、横桎:粉体塗装  
ヘッド・フットボード:クリア塗装

### 【材質】

ガード、飾りフレーム:鋼鉄製  
ベッド部、ヘッド・フットボード:木製



※ ( )内の寸法は、フレームの内々の寸法です。

※ 防災ベッド設置スペースは幅・長さが約10cm(ベース分)広くなります。

## 特長

鋼鉄製のフレームがベッド空間を覆います。  
アーチ状のフレーム安全な空間を確保します。

## 設計強度

木造2階建て(2階部分が6畳間の場合)住宅の倒壊荷重に対し安全な空間が確保されます。真上から10.0t。上斜め45度から6.0tの力に耐えます。

## 《阪神淡路大震災の被害》



※ 神戸市提供 阪神・淡路大震災「1.17の記憶」より

## 【販売価格】

本体価格 **250,000円(税別)**

オプション品・付属品は別紙のオプション一覧をご覧ください。

※ 輸送費・組立費はお問合わせ下さい。  
個別にお見積り致します。

## 姉妹品 介護用 防災フレーム



## 防災ベッドの概要

阪神淡路大震災の経験からも、本来、東海地震対策としては住宅の耐震化を進めるべきですが、耐震補強の代替措置として、旧建築基準の木造住宅での使用を想定し、1階で就寝中に地震に襲われて住宅が倒壊しても安全な空間を確保でき、命を守ることを目標として開発しました。

株式会社 ニッケン鋼業

(URL) <http://www.ns-kougyo.co.jp/>

商品営業部 〒418-0111 静岡県富士宮市山宮226

TEL:0544-58-8336 FAX:0544-58-8337

営業時間 月～金 8:30～16:00

# 防災ベッドのご案内

## ① 要旨

阪神・淡路大震災では、亡くなられた方の84%が家屋の倒壊による圧死でした。東海地震に備えるため静岡県が実施している『プロジェクト「TOUKAI-O(ゼロ)」事業』の一環としてこの防災ベッドが開発されました。静岡県の『防災ベッド製作検討委員会』の審議により当社が開発業者として選定され、静岡工業技術研究所(旧:工業技術センター)と共同で実用化しました。また、このベッドは『「地震から生命を守る」2001しずおか技術コンクール』防災器具部門アイデアの部で最優秀賞を受賞したデザインを具体化したものです。

## ② 目的

旧建築基準の木造住宅の1階で就寝中に地震に襲われて家屋が倒壊しても、生命を守ることができる安全な空間を確保する。

## ③ 良くあるご質問

Q1. 床補強は必要ですか？

A1. 一般的にはそのまま設置出来ますが、ご心配の方はお問い合わせ下さい。

Q2. アパートやマンションにも置けますか？

A1. 木造2階建て以下の建物で、1階でのご利用となります。

Q3. 2階で使用したいのですが？

A3. 2階ではご利用頂けません。必ず1階でご利用下さい。

Q4. 注文してから設置まで、どのくらい掛かりますか？

A4. 3週間～1ヶ月くらい掛かります。

【ご質問等ございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。】

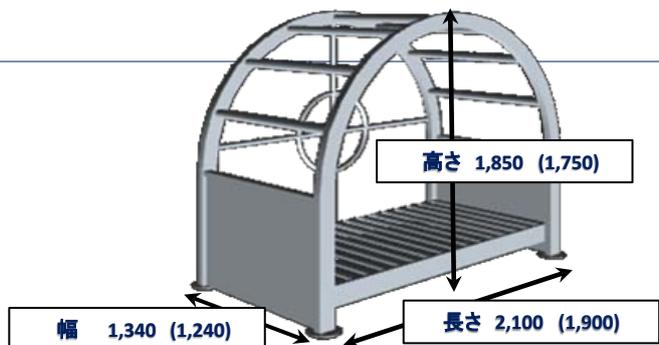
## 防災ベッド(セミダブル)

本体価格 300,000円(税別)

オプション品・付属品は別紙のオプション一覧をご覧ください。

※ 輸送費・組立費はお問い合わせ下さい。個別にお見積り致します。

※セミダブルは標準の幅が200mm広くなったタイプです。



株式会社 ニッケン鋼業

商品営業部 〒418-0111 静岡県富士宮市山宮226

TEL: 0544-58-8336 FAX: 0544-58-8337

(URL) <http://www.ns-kougyo.co.jp/>

営業時間 月～金 8:30～16:00

# 防災ベッドオプション一覧

## 畳・畳枠



シングル ¥24,000-(税別)  
 セミダブル ¥38,000-(税別)

## 握り棒



ガルバー材製 (アイボリー) ¥12,000-(税別)

## 床補強用ボード



補強用ボード ¥8,000-(税別)

## 天井覆い(帆布タイプ)



※テント生地に使われる素材です。

シングル (アイボリー) ¥12,000-(税別)  
 セミダブル (アイボリー) ¥16,000-(税別)

## 天井覆い(採光タイプ)



※ビニール製で、照明を遮らないタイプです。

シングル ¥11,000-(税別)  
 セミダブル ¥14,000-(税別)

## 天井覆い(ケプラータイプ)



※防弾チョッキに使用される強い素材です。

シングル (イエロー) ¥32,000-(税別)

## 菊屋オリジナル 蚊帳



※下記金額はシングルタイプの値段です。

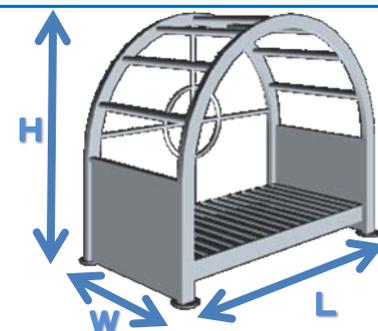
カラミ織り 麻100%(生成り) ¥58,000-(税別)  
 カラミ織り 綿麻(生成り) ¥48,000-(税別)

## 防災ベッド本体



※写真はシングルタイプです。

シングル (アイボリー) ¥250,000-(税別)



シングル	W 1140mm	L 2100mm	H 1850mm
セミダブル	W 1340mm	L 2100mm	H 1850mm

セミダブル (アイボリー) ¥300,000-(税別)

株式会社ニッケン鋼業

商品営業部 〒418-0111 静岡県富士宮市山宮226

TEL: 0544-58-8336 FAX: 0544-58-8337

営業時間 月～金 8:30～16:00

(URL) <http://www.ns-kougyo.co.jp/>

# 『防災ベッドをご使用する方へ』

## 安全上のご注意



### 警 告

- ・3階建て以上の建物(中高層マンション等)に設置しないで下さい。  
地震による倒壊時に、ベッドに対し過度の重みがかかり、使用者が死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・木造住宅を除く建物(コンクリート造り等)には設置しないで下さい。  
地震による倒壊時に、ベッドに対し過度の重みがかかり、
- ・木造住宅2階建ての2階部には設置しないで下さい。  
2階部が倒壊するとき防災ベッドが転倒し、本来の機能が発揮されず、使用者が死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・ボルト類をゆるめた状態で使用しないで下さい。  
ガードフレームと横棧がはずれ、本来の機能が発揮されず、使用者が死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・仕様前の組立は弊社社員または指定業者社員もしくは、弊社発行の組立要領書を基に組立て下さい。  
間違った組立をすると、使用者が死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・分解、改造はしないで下さい。  
ベッド本来の機能が発揮されず、使用者が死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・電気器具類のコードをガードフレーム、飾りフレーム、握り棒等に直接巻き付けしないで下さい。  
コードが破れ、仕様者が感電し、死亡または重傷を負う恐れがあります。



### 注 意

- ・暖房器具等を近くに置かないで下さい。  
暖房器具により防災ベッドが焼けたり、変色する恐れがあります。  
金属部分が熱を帯び、火傷を負う可能性があります。
- ・お子様の遊戯の道具にしないで下さい。  
ベッド上部のガードフレームや横棧には上らないで下さい。  
転落や滑り落ち、お子様または使用者が重軽傷を負う恐れがあります。
- ・床面の弱い所には設置しないで下さい。  
ベッドが傾いたり、床が抜け使用者が重軽傷を負う恐れがあります。
- ・倒れやすい家具の近くに設置しないで下さい。  
ガードフレームや横棧の隙間から転倒した家具が落ちて、使用者が重軽傷を負う恐れがあります。
- ・落下の危険がある照明機器の下に設置しないで下さい。  
落下物により使用者が重軽傷を負う恐れがあります。  
照明器具などの下に設置するときは、落下物防護覆い(オプション)をご利用下さい。
- ・ベッドの寝台部にはマットレスか畳を敷いてご使用下さい。  
ベッドの木製横棧がはずれ、使用者が重軽傷を負う恐れがあります。