

# タイガーハイクリンボード

ホルムアルデヒド吸収分解せっこうボード



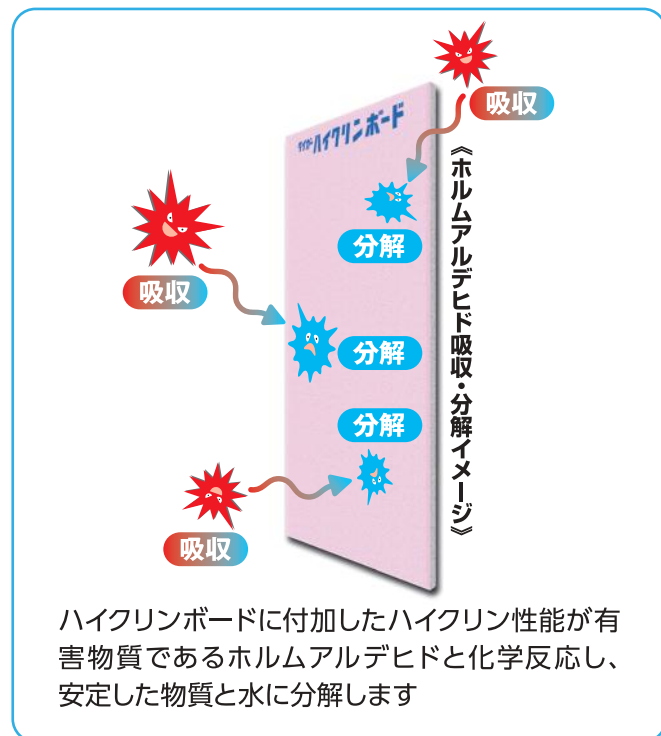
タイガーハイクリンボード (JIS A 6901)

タイガーハイクリンボードはタイガーボードの火に強い性能を保持したまま『シックハウス症候群』の原因となる空気中のホルムアルデヒドを吸収分解します。

特に空気環境の影響を受けやすい小さなお子様がいるご家庭におすすめです。

## ホルムアルデヒド無対策の場合

## タイガーハイクリンボードの効果



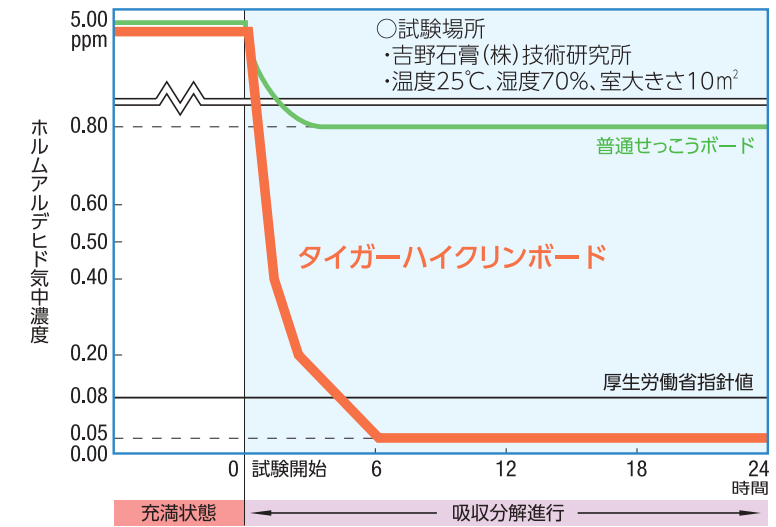
ハイクリンボードの施工(壁紙施工前)

## タイガーハイクリンボードの性能

### 【試験方法】

- ①性能比較の為、タイガーハイクリンボードとタイガーボードを使用
  - ②6畳のモデルルーム内にホルムアルデヒドを強制的に発生させ初期濃度を5ppmに設定
  - ③室内のホルムアルデヒド濃度をガス検知管により継続測定
- 【試験結果】  
タイガーハイクリンボードを使用した場合、試験開始6時間後で気中濃度 0.05ppm の値 (厚生労働省指針値以下の濃度) となり、ホルムアルデヒド濃度が低減されました。

タイガーハイクリンボードは一般的な住宅では5年(試算値)以上効果が持続しますので、新築時に購入した家具などからのホルムアルデヒドの放出が心配される場合は効果的です。

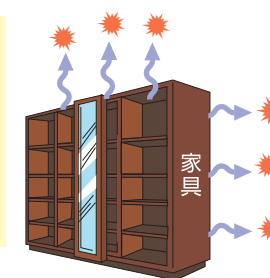


タイガーハイクリンボードは、(財)日本建築センターから『室内空気中の揮発性有機化合物汚染低減建材』として認定されています。

## どうしてタイガーハイクリンボードが必要?

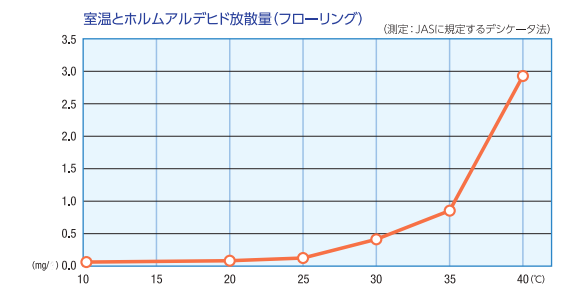
家具にはホルムアルデヒド濃度規制がありません!

東京都が収納家具を対象に調査したところ、国の指針値を超えるホルムアルデヒド濃度を放出する家具が確認されました。「低ホルム仕様」や「F☆☆☆☆」の表示の家具でも基準値を超えるものがありました。

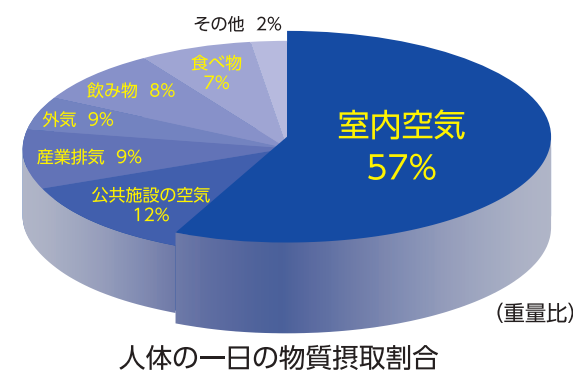


(H23年4月 東京都調べ)

気温の上昇と共にホルムアルデヒドも増加!



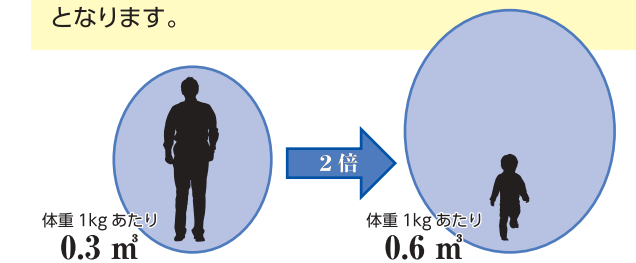
空気は人が摂取するものの中で最も大きな割合!



出典: 村上周三「住まいと人体」  
〔臨床環境医学〕第9巻第2号 p49 日本臨床環境医学会

お子様には空気環境への配慮が必要です!

お子様の場合、体重1kgあたりで比較すると1日の呼吸量は大人の2倍にもなります。家で過ごす時間が長い幼少期のお子様には住宅内の空気環境に配慮が必要となります。



出典: 東京都福祉保健局  
「化学物質子どもガイドライン室内空気編」



オプション

硬質せっこうボードを用いた木造床工法

# タイガーフロアシステム

## 上階から騒音対策に効果がある床工法です！

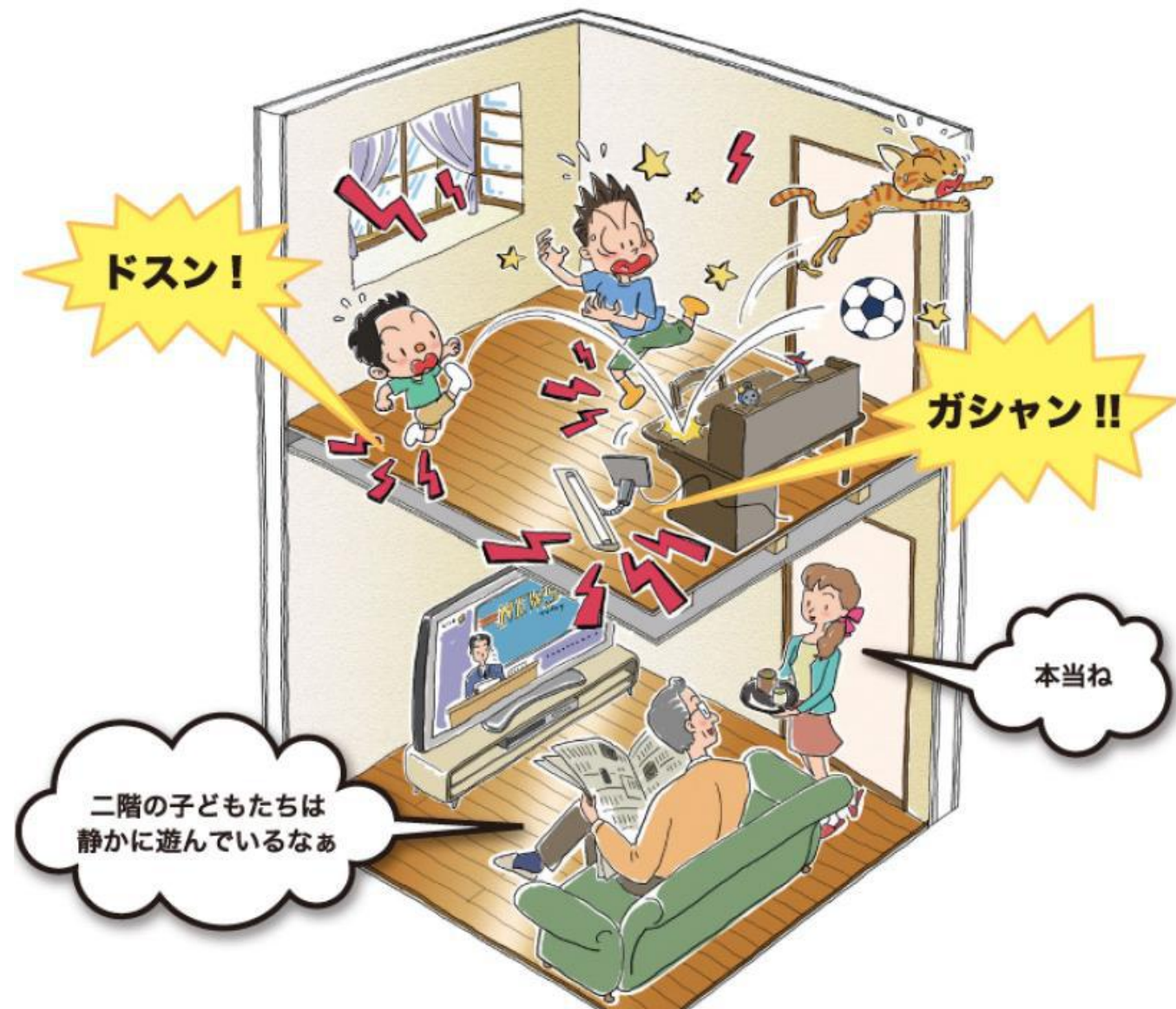
### 特長

#### ●優れた床の遮音性能

勉強部屋、寝室、2世帯住宅など、用途に応じた床遮音性能の要求にお応えします。

#### ●優れた耐火性

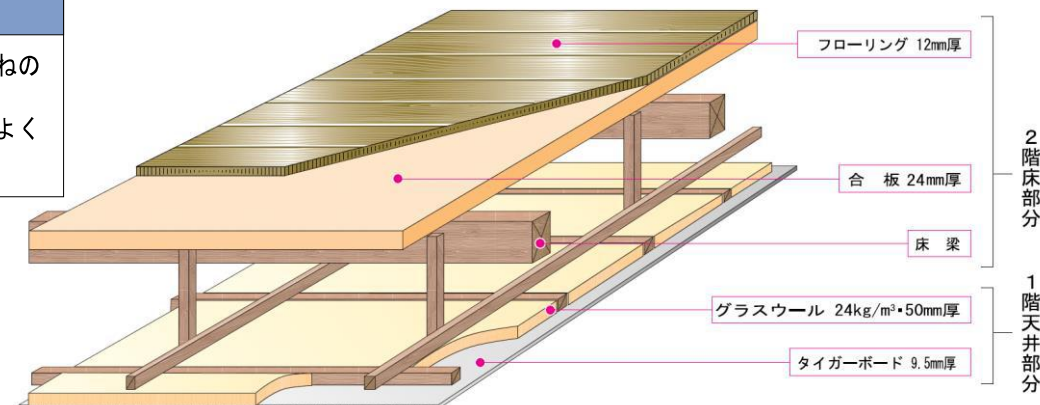
合板の上に硬質せっこうボード「タイガースーパーハード」を使用することで準耐火の性能が得られます。



[フロアシステム]オプション金額(税別)  
1フロアー (約30㎡) : 80,000円

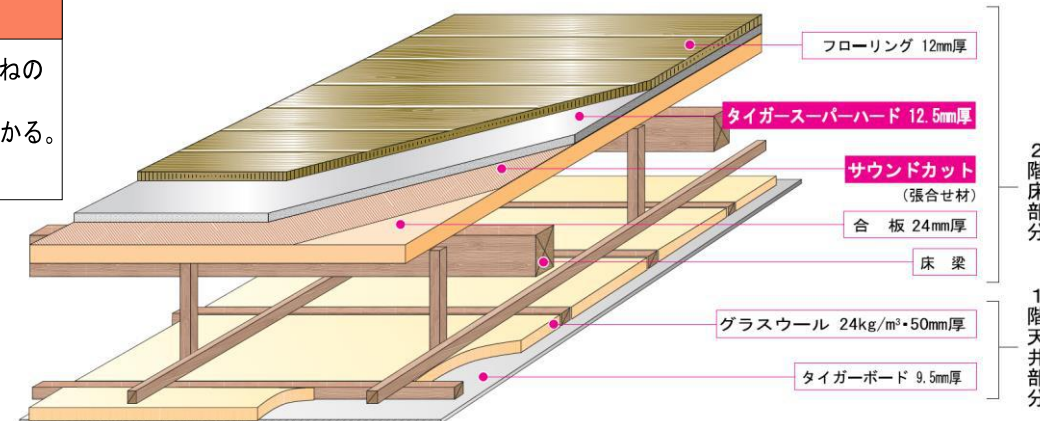
### 改善前

- 人の走り回り、跳びはねの音がよく聞こえる。
- スリッパの歩行音がよく聞こえる。



### 改善後

- 人の走り回り、跳びはねの音が小さく聞こえる。
- 歩行していることがわかる。



### 施工要領

#### 《張り付け》

・「タイガースーパーハード」は下地の合板の継目と重ならないように張ります。

#### 《接着材の塗布》

・「サウンドカット」はその効果を確実に得るために塗布量を一定にします。塗布量は 600g/㎡となりますので、概略の接着材量を合板の上に配り、専用の「クシ目ヘラ」で全面にクシ目を引きます。

#### 《タイガースーパーハードの固定方法》

・釘を用いる場合は：せっこうボード用釘「GN40」もしくは同等品を使用します。(周辺@200mm、中間@300mm)

・ステープルを用いる場合は：サイズ4×25mmで線径の太いMA線を使用します。(周辺@150mm、中間@200mm)



▲タイガースーパーハードの張り方、接着材の塗布



▲タイガースーパーハードの留め付け