

シナ合板

ヤマカ AHI パネル

4mm 3×6 / 3×7  
4mm 4×6 / 4×8  
5.5mm 3×6 / 4×8



(1) クイヤ-C



(2) シェド-キットSH



(3) ライトグリーン-LG



(4) ブラウンナチュラル-BN



(5) ライトメイプル-LM



(6) ウォールナットブラウン-WB



(7) マホガニーブラウン-MB



(8) ライトブラウン-LB



(9) オークブラウン-OB



(10) グリーン-G



(11) トルネードグリーン-TG

【 特 徴 】

◇高い意匠性

天然材(シナ)の温もりとウレタン塗装の高級感が美しい家具調パネルに仕上げました。

◇堅牢な表面性能

強い表面塗膜を有し、日常的な汚れを洗剤や溶剤で拭きとっても表面が傷つきません。  
JAS. 2類. FWグレードをクリアしました。

◇シックハウス対策

ホルムアルデヒド<sup>※</sup> 放散等級F☆☆☆☆はもとより、厚生労働省からの指針値13物質を含有しない原材料を使用しました。

◇抜群の抗菌性

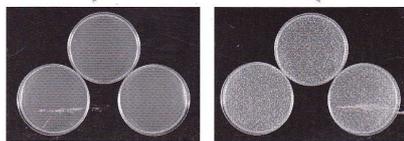
表面に施された抗菌コートにより、抜群な抗菌性能を発揮します。

《 抗菌試験 》

黄色ブドウ球菌接種直後  
(生菌数22,000個)



35℃24時間後



楯抗菌塗装パネル (生菌数<0.63検出せず)      無加工品 (130,000個に増加)

試験依頼先 財団法人日本食品分析センター

試験成績書発行年月日 2011年10月21日

試験方法 JIS Z 2801:2010 「抗菌加工-抗菌性試験方法・抗菌効果」

試験結果 (接種24時間後の生菌数)

試験菌	ブランク(無加工)	抗菌塗装シナ合板
黄色ブドウ球菌	130000	< 0.63 検出せず
大腸菌	1000000	< 0.63 検出せず

抗菌塗装パネルの生菌数は、無加工品と比べると  
黄色ブドウ球菌で13000分の1、大腸菌で1000000分の1以下  
となりました。

## ヤマカAHIパネル 施工面衝撃試験

開始日：平成25年9月4日

### 【目的】

AHI<sup>®</sup> 襖を接着剤とピンネイル(径0.6mm)併用で施工した場合の耐久性を確認する。

### 【施工方法】

LGS65×40 間隔303mm(写真①)⇒下地合板12mmをビス止め(写真②)⇒AHI<sup>®</sup> 襖5.5mmクリアー裏面へ接着剤塗布(写真③)⇒ピンネイル(径0.6mm)を200mm間隔にて打ち付け目透しにて施工完了(写真④)



①LGS65×40 間隔303mm



②下地合板12mm LGSに  
ビス止め



③AHI<sup>®</sup> 襖へ接着剤塗布  
(コシ酢ビ<sup>®</sup> 接



試験体側面 LGS+12mm



コシ酢ビ<sup>®</sup> ビス止め間隔150mm

④完成施工写真



(試験体全景の写真)



### 【試験方法】

施工された楯抗菌パネルに、以下の方法で衝撃を加え、回数毎でのパネル表面や施工に用いたピンネイル等の状態の変化を観察する。

- ①バスケットボール7号球(高校及び一般用)をパネルからの距離60cmかつ床からの距離90cmの位置に130cmのひもで天井から宙づりにする。
- ②ひもを張ったまま、床からの高さ220cmの停止位置までボールを引き上げた後ボールを離す。ボールは、パネルの的のほぼ同じ位置に同じ軌道で衝撃を加えることとなる。なお、回数の測定にはTANITA・PD635(振動歩数計)を用いた。

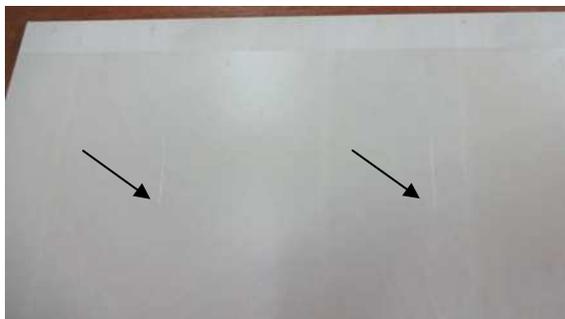


### 【結果】(途中経過)

- ◇9/30現在 衝撃回数 3,000回  
観察事項：パ<sup>®</sup> 襖表面及び施工に用いたピンネイル等の形状等に変化なし。
- ◇10/8現在 衝撃回数 6,000回  
観察事項：パ<sup>®</sup> 襖表面及び施工に用いたピンネイル等の形状等に変化なし。
- ◇10/15現在 衝撃回数 9,000回  
観察事項：パ<sup>®</sup> 襖表面及び施工に用いたピンネイル等の形状等に変化なし。
- ◇10/22現在 衝撃回数 12,000回  
観察事項：パ<sup>®</sup> 襖表面及び施工に用いたピンネイル等の形状等に変化なし。

# ヤマカAHIパネル 修正方法

## 《 補修 前 》



## 《 補修 後 》



## 《 補 修 手 順 》

①



キズのへこみを  
「アルテコジェル」で埋める。

②



スクレーパーで  
平滑に掻き取る。

③



キズ周辺の余分な「アルテコ  
ジェル」をウエスで拭き取る。

④



「アルテコスプレープライ  
マー」を「アルテコジェル」で  
補修した部分にスプレーし、完  
全に硬化させる。  
(瞬時に硬化します。)

⑤



補修部分を平滑に研磨する。  
(#320→#600位)

⑥



AFエアフラット(12-938)で補  
修部分のツヤをまわりのツヤに  
合わせる。



(イ-1)

# うるし屋の 漆内装材

## フローリング&腰壁&テーブル

### (イ) J L フローリング

(Japanese Lacquered Flooring)

(イ-1) ナラ材 (イ-2) 南部栗材



(イ-2)

### (ロ) J L W パネル

(Japanese Lacquered Wall Panel)

(ロ-1) エゴマ塗装 (イ-2) 漆塗装



(ロ-1)

### (ハ) 納入事例

(ハ-1) 和調洋室 (ハ-2) テーブル



(ロ-2)

(ハ-1)



(ハ-2)



漆フローリング&漆腰壁は、天然銘木の味わいを引き出した、あきのこない和調感覚の天然建築用素材です。

#### 【 特徴 】

- ◇ 収納家具やドア、壁面など洋調とマッチし **インテリア・コーディネーションに工夫**がこらせます。
- ◇ 表面に拭き漆塗装を施していますので、時間変化とともに味わいや艶がでて **独自の空間を演出**できます。
- ◇ 床に **じか貼り仕様**や床暖房用の漆フローリングも御座います。  
(素材自体に、柾目・板目柄の入った物を使用しています)

#### 【 定番品 】

品名	サイズ	表面	裏面	入り数
JL-1	90×1820	拭き漆	—	10本/1箱
JL-T2	90×1820	拭き漆	ラバー処理	10本/1箱

医療・介護施設向け  
ヤマカ AHI パネルのご提案

平成25年9月1日

有限会社 ヤマカ  
Yamaka Inc.

## 1. Concept

### ヤマカ AHIパネルは

(AHIは Anti-Hospital infection の略です)

施設内の利用を安心して快適に、  
高年齢化が進む現代、自己免疫力の低下した  
人々を守りたい！ との願いから  
生まれました



1. 病院内・介護施設内での感染予防
2. 外部から持込まれた菌への感染予防
3. 施設内の清掃をより簡単に清潔に

## 2. User Benefits

1. 壁紙にない塗装を施すことにより院内感染を防止

=> 抜群な抗菌塗装で菌の繁殖を防ぐ

2. 堅牢な表面機能で消毒剤による清掃が簡単に可能

=> 施設が清潔かつ美しく維持

3. 天然材を使用し心地よさと風合いを有する事により多彩な空間を演出

=> 利用者に安らぎと快適を提供できる



南浜中央病院(山形県)  
受付カウンター

### 3. Position and Feature

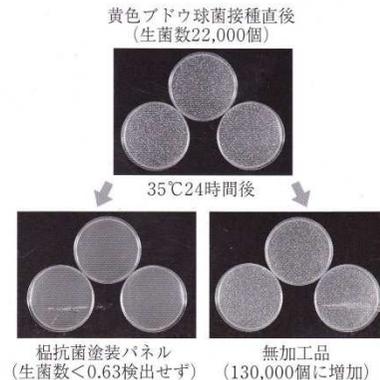
〈抗菌試験〉 試験依頼先 財団法人日本食品分析センター  
 試験成績書発行年月日 2011年10月21日(試験体:楳抗菌塗装パネル)

試験方法: JIS Z 2801:2010「抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果」

試験結果(接種24時間後の生菌数)

試験菌	ブランク (無加工品)	楳抗菌 塗装パネル
黄色ブドウ球菌	$1.3 \times 10^5$	< 0.63検出せず
大腸菌	$1.0 \times 10^6$	< 0.63検出せず

抗菌塗装パネルの生菌数は、無加工品と比べると黄色ブドウ球菌で  $\frac{1}{130,000}$  以下 大腸菌で  $\frac{1}{1,000,000}$  以下となりました。



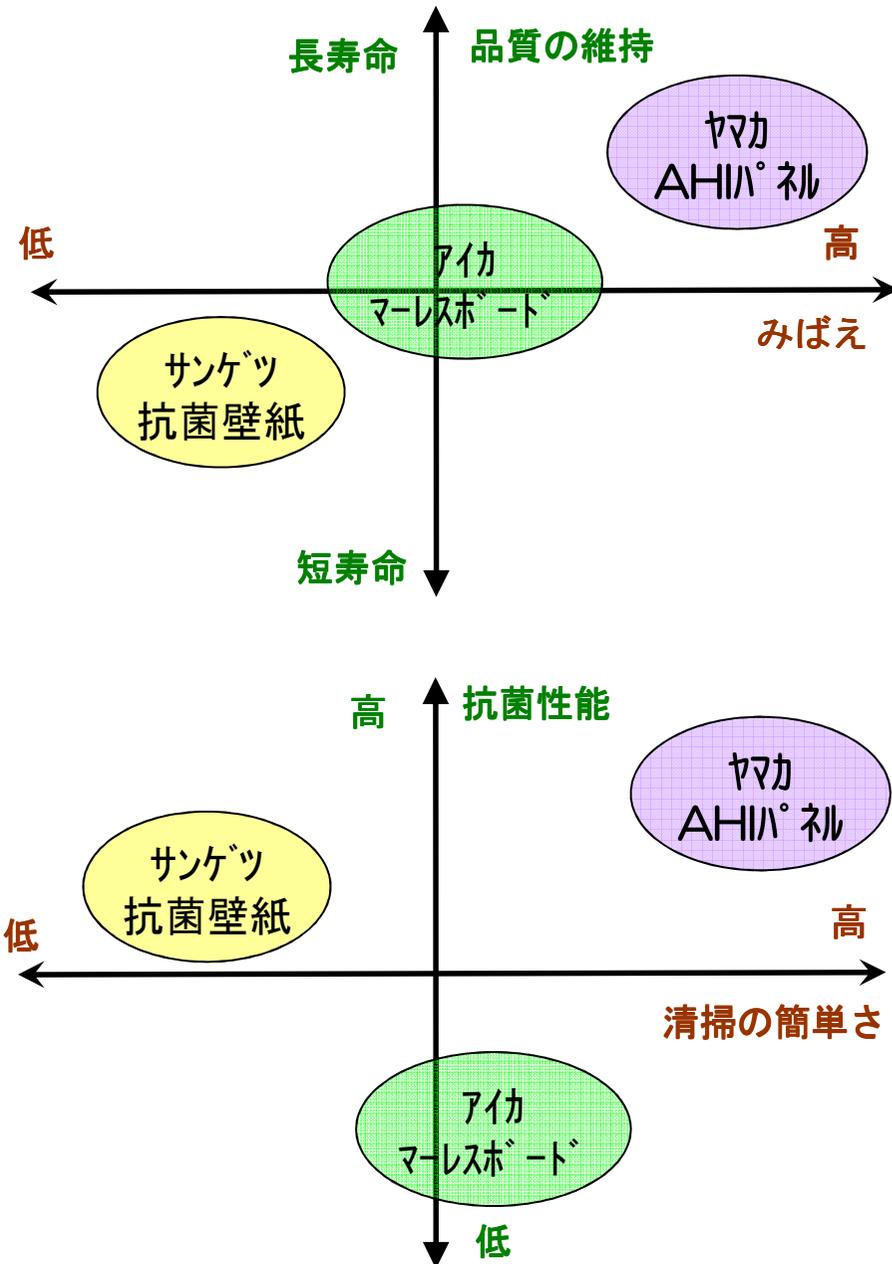
〈物性試験〉 2011年10月24日発行  
 山形県工業技術センター試験成績書より(試験体:楳抗菌塗装パネル)

試験項目	特殊加工化粧合板FWタイプの基準	結果
2類浸せきはく離試験	試験片の同一接着層におけるはく離しない部分の長さがそれぞれの側面において50mm以上であること。	接着層のはく離無し。
寒熱繰返しB試験	試験片の表面に割れ、ふくれ、はがれ並びに著しい変色及びつやの変化を生じないこと。	表面に割れ、ふくれ、はがれ並びに著しい変色及びつやの変化無し。
耐水B試験	試験片の表面に割れ、ふくれ、はがれ並びに著しい変色及びつやの変化を生じないこと。	表面に割れ、ふくれ、はがれ並びに著しい変色及びつやの変化無し。
汚染B試験	試験片の表面に色が残らないこと。	色の残り無し。
摩耗B試験	摩耗値が50以上であり、かつ、摩耗量が0.1g以下であること。	摩耗値:59 摩耗量:0.052[g]
平面引張り試験	同一試験合板から採取した試験片の接着力の平均値が0.4[N/mm <sup>2</sup> ]以上であること。	1.4[N/mm <sup>2</sup> ] 1.4[N/mm <sup>2</sup> ] 1.5[N/mm <sup>2</sup> ] 1.5[N/mm <sup>2</sup> ]

〈規格〉

3mm×3×6(915×1825mm)	4mm×3×6(915×1825mm)
5.5mm×3×6(915×1825mm)	4mm×3×7(915×2130mm)
	4mm×4×8(1220×2430mm)

※すべて受注生産となります。  
 (最小受注lot/20枚以上)  
 ※ブリーチ(漂白)により色の均一化をはかっておりますが、天然素材の為、同一ロット内でも、色の差が生じる場合があります。



## 4. Product Line



①ヤマカ JL フローリング (Japanese Lacquered Flooring)



②ヤマカ JL Wパ<sup>°</sup> 祢 (Japanese Lacquered Wall Panel)

### 《 目的 》

日本の風土に適用した「うるし」を使用することにより院内感染や外部感染からの予防素材として生まれ変わりました



AHI パネルと共にご使用いただくと、  
より防止効果がUPします

### 《 機能 》

- アンチアレルギー材です
- シックハウス対策に有効です
- 耐水性、耐酸性を有しています
- ヒール靴で歩行してもキズが付きません
- 表面に濠が付着しにくくお掃除が簡単
- ウレタン塗装と比較し艶の劣化が小さくメンテナンスがフリーです