



# TANSEI 総合カタログ



## 株式会社タンセイ

本 社 〒559-0024 大阪市住之江区新北島7丁目1番79号 4F TEL 06-6686-9812 FAX 06-6686-9814  
柏営業所 〒277-0863 千葉県柏市豊四季167-301 TEL 04-7141-0066 FAX 04-7141-0065  
URL <http://www.tansei.co.jp> E-mail [info@tansei.co.jp](mailto:info@tansei.co.jp)

## 会社概要

社名	株式会社タンセイ
設立	1990年(平成2年)4月18日
創業	1982年(昭和57年)2月
代表取締役	千葉慎一郎
資本金	20,000,000円
従業員数	10名
事業内容	エクステリア材輸入、唐木の輸入、仏具製品輸入
認定資格	建築工事業、屋上緑化事業 建築工事業 大阪府知事登録第127936号 建築工事業 大臣許可申請中
主要仕入先	ブラジル、インドネシア、マレーシア、中国、他世界各国の製材・加工工場
主要取引銀行	常陽銀行 柏支店



合法木材取扱事業者認定書



一般建設業許可

## 納材実績

東京都	東京ミッドタウン
東京都	国立新美術館
東京都	JRA府中競馬場
福島県	たいら競輪
愛知県	ラグーナ蒲郡マリンパーク
大阪府	森ノ宮医療大学
福岡県	九州大学
	他

## 施行実績

東京都	クロネコヤマト羽田クロノゲート
東京都	東京学芸大学
大阪府	エキスポランド
三重県	亀山小学校
兵庫県	神戸親和女子大学
広島県	呉ベアサイドモール
	他 一般住宅

## 事業所

本社	〒559-0024 大阪市住之江区新北島7丁目1番79号 4F	TEL.06-6686-9812 FAX.06-6686-9814
柏営業所	〒277-0863 千葉県柏市豊四季167-301	TEL.04-7141-0066 FAX.04-7141-0065
エクステリア部門 配送部	〒559-0031 大阪市住之江区南港東4-3	TEL.06-6686-9812 FAX.06-6686-9814

E-Maill info@tansei.co.jp URL http://www.tansei.co.jp

## Contents

ウリン	2	ルチア・ウッド	9-10
マニルカラ	3	施工例	11-12
イペ	4	ハンディウッド	13
イタウバ	5	カチピタデッキ	14
サイプレス	6	金具	15
セラングンバツ	7	ロダン(駐輪場)	16
エコパルマ	8	つき板	17-18

ULIN

# ウリン

鉄の木とも呼ばれる世界で最も強い木「ウリン」。  
水中でも優れた耐久性を発揮する信頼できる天然木。

ウリンは、昔から鉄の木(Iron wood/アイアンウッド)と呼ばれ親しまれてきた頑丈な木です。その耐久性は、水中でも100年はもつといわれています。原産地であるインドネシアでは、浮桟橋や建物の土台・屋根、壁まで全てにウリンが使用されています。

### 重硬・信頼性大

強度と耐久性に優れたウリンは、東南アジアの最も信頼の置ける木として、床・柱脚材から橋など、幅広い場所に使用されています。

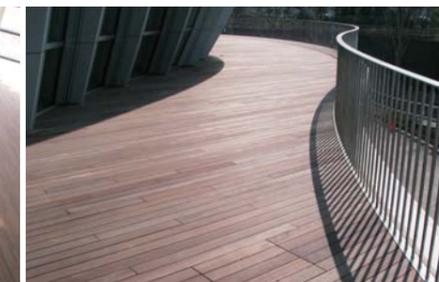


### 耐久性抜群

インドネシアはもちろんのこと、ヨーロッパ各地でも、水中に用いても100年はもつ最高の材として長く使用されています。

### 水中・海中でも大丈夫

シロアリに侵されず、フナクイ虫などに対しても抵抗性があり、水中・海中でも使用できます。



### サイズ表

デッキ材 R1B	デッキ材 E4E	根太
T20×W105×L2000	T20×W105×L同左	☑ 60×L2000
T20×W105×L2700	T30×W120×L同左	☑ 60×L2700
T20×W105×L3000	—————	☑ 60×L3000
T20×W105×L3600	—————	☑ 60×L3600
T20×W105×L3900	—————	☑ 60×L3900
T20×W105×L4000	—————	☑ 60×L4000
T30×W105×L同上	—————	☑ 70×L同上
T30×W120×L同上	—————	☑ 90×L同上

### 属・科目

クスノキ科 広葉樹(天然木)

### 別称

ピリアン/ボルネオ鉄木(アイアンウッド)  
マランガイ

### 原産地

インドネシア

### 材色

新材時:暗帯黄色  
乾燥時:濃い暗褐色

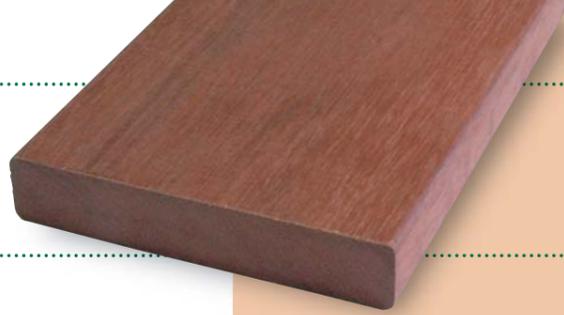
### 主要用途

床材(デッキ)、港湾材、重構造材、  
橋梁材、柱脚材など

### 天然木であるため

1. 水に濡れると樹液がでます。樹液がコンクリートなどに付着すると汚れる場合があります。あらかじめご了承ください。
2. ひび割れがある場合がありますが、使用上及び強度上には問題がありませんのでご了承ください。(施工後に発生する場合がありますが、使用上及び強度上に問題はありません)
3. 雨や紫外線によって色が褪せてきます。これは経年変化で耐久性及び使用上の支障はありません。

# マニルカラ



木肌の滑らかさ、美しい色味で注目されるマニルカラ。各種施設、海岸沿い、住宅などの屋外デッキに最適です。

マニルカラは、ブラジルでは昔から港湾材、構造材として使用されてきました。しかし近年では、木肌の滑らかさや美しい色味から、オーストラリアジャラやインドネシアウリンに代わる最高級デッキ素材として注目されています。耐久性に優れメンテナンスにかかる費用と手間を削減。天然木であるため、周囲の環境に悪影響を及ぼすことも、破棄する場合に有害物質を発生させる心配もありません。

## 幅広く活用される 屋外デッキに最適の超硬質材。

ウリンにも匹敵する超硬質木材で、耐久性が求められる屋外デッキ、港湾材、柱脚材から棧橋材などに使用されています。

## 耐久性大。水中で用いて 30年以上はもつ最高材。

南米ではもちろんのこと、ヨーロッパ各地でも、水中で用いても30年以上はもつ最高の材として長く使用されています。

## 腐食・虫害に強く、 水中・海中でも大丈夫。

耐久性に優れ、腐食菌やシロアリなどの虫害に対しても抵抗性があります。特にフナクイ虫に対する抵抗性が強いので、水中・海中にも使えます。

## 滑らかで光沢がある 材面の美しい耐久材。

木目は均一通直で木肌は細かく、表面は滑らかで光沢がある、非常に美しい耐久材です。各種商業施設や公共施設はもちろん、自宅のデッキ材としても最適です。



## サイズ表

デッキ材 E4E/S4S		根太
T20×W105×L1800, 2100, 2400 2700, 3000, 3300	T30×W105×L同左	T45×W70×L同左
	3600, 3900, 4000	T30×W120×L同左
4200, 4500, 4800	T30×W150×L同左	T90×W90×L同左

### 属・科目

マニルカラ、マサランドゥーバ、アカテツ科

### 原産地

南米

### 材色

赤褐色～白銀色

### 主要用途

ウッドデッキ、港湾材、重構造材、浮き棧橋など



赤褐色の美しい色合い。歳月を経てきれいな白銀色へ。

マニルカラは、明るい赤褐色の美しいデッキ材です。色は長持ちしませんが、ウリンのように濃色な樹液の染み出しが少なく、次第に色が抜けてきれいな白銀色になります。



赤褐色



白銀色

# イペ



現在、国内の公共工事でも最も多く使用されており信頼性のおけるハードウッドです。アメリカ・ヨーロッパ各国でも古くから愛用されています。

## 重構

耐久性・頑強性に優れています。

## 防腐処理不要 水中・海中でも大丈夫

防腐、防虫に優れた効果をもつラバコールが含まれており、防腐剤なしで屋外の使用に20年以上もちます。メンテナンス不要で環境にやさしいハードウッドです。

## 耐久性大

病虫害・シロアリに強い抵抗性があります。

## 加工性・寸法安定性良好!

比較的大きなサイズにも対応可能です。材面が美しく欧米各国で愛用されています。



## サイズ表

デッキ材 E4E/S4S		根太
T20×W105×L1800, 2100, 2400 2700, 3000, 3300	T30×W105×L同左	T45×W70×L同左
	3600, 3900, 4000	T30×W120×L同左
4200, 4500, 4800	T30×W150×L同左	T90×W90×L同左

### 属・科目

ノウゼンカヅラ科

### 原産地

ブラジル

### 材色

黄緑色～緑色を帯びた褐色

### 主要用途

橋梁材 デッキ 港湾材 パーゴラ



# イタウバ

滑らかで素足にやさしく、加工性が良いイタウバ。  
ベランダ・学校・病院・プールサイドのデッキに最適。

現地ブラジルでは古くから、南米の最も信頼のおける木材として、木橋や枕木、電柱などの構造材に使用されてきました。しかし、近年ヨーロッパでは、イペに代わる最高級デッキ材として人気を集めています。さらに天然木であるため、周囲の環境に悪影響を与えず、破棄する際の焼却にも有害物質を発生させない地球にやさしいエコ材としても注目されています。

## デッキに不可欠な 耐久性が抜群

イタウバは、南米では床材や柱脚材、木橋などの耐久性が求められる重要な場所で多く使用されています。弾力性があり、曲げ強度に強く、折れにくい特長をもっています。シロアリなどの虫害にも高い抵抗性を示し、水中・土中での耐久性も強く、デッキとして適しています。

## 20年～30年以上、 水中・海中でも大丈夫

イタウバには特有の油成分が存在します。水中や土中にあっても、この油成分が水分の浸透を防ぎ腐食を抑えます。南米、ヨーロッパ各地では、水中に用いても30年以上はもつ最高の材として認知・使用されています。防腐処理が不要なため身体に悪い影響も与えません。



## サイズ表

デッキ材 E4E			角材		
T20×W105×L1800	T30×W105×L1800	T30×W120×L1800	□ 70×L1800	□ 90×L1800	T45×70×L1800
// ×L2100	// ×L2100	// ×L2100	// ×L2100	// ×L2100	// ×L2100
// ×L2400	// ×L2400	// ×L2400	// ×L2400	// ×L2400	// ×L2400
// ×L2700	// ×L2700	// ×L2700	// ×L2700	// ×L2700	// ×L2700
// ×L3000	// ×L3000	// ×L3000	// ×L3000	// ×L3000	// ×L3000
// ×L3300	// ×L3300	// ×L3300	// ×L3300	// ×L3300	// ×L3300
// ×L3600	// ×L3600	// ×L3600	// ×L3600	// ×L3600	// ×L3600
// ×L3900	// ×L3900	// ×L3900	// ×L3900	// ×L3900	// ×L3900
// ×L4000	// ×L4000	// ×L4000	// ×L4000	// ×L4000	// ×L4000

# サイプレス (オーストラリア ヒノキ)

木のぬくもりを感じる美しい木目と木節、癒しの香り。  
シロアリに強く、優れた耐久性能を誇る理想のデッキ材。

サイプレスはオーストラリアを原産地とする針葉樹で、木肌が日本のヒノキと似ているために豪州ヒノキと呼ばれています。美しい木目と木節、強度・耐久性に優れ、シロアリに強いことから、エクステリア資材としてウッドデッキはもちろん、フェンスや門扉、ファニチャーなどに幅広く使用されています。

## 高耐久性

サイプレスは成長の遅い小径木で、木目の詰まった緻密で、堅く強度の高い木材です。油分を多く含む水にも強く、腐食耐久性もあります。日本のヒノキと同様に機能性が高く、収縮が少なく、安定性にも優れています。

## 高防蟻効力

サイプレスの心材に含まれる独特の天然成分がシロアリを寄せ付けません。「世界一シロアリに強い木」ともいわれ、日本住宅金融公庫から「高耐久住宅向け木材」の認定を受け、薬剤処理なしで使用できる安全な木材として人気があります。



## 地球環境を考えたエコな木材

サイプレスは、そのほとんどがオーストラリアの州有林からの伐採で、地元林野庁は環境に配慮し、サイプレスの成木となるまでの約100年間をひとつのサイクルとして、伐採計画をコントロールし厳しく管理しています。弊社のサイプレスは、法律を遵守し国際取引された「合法木材」です。

属・科目

ヒノキ科カトリリス属、  
常緑針葉樹(天然木)

原産地

オーストラリア

材色

黄褐色

主要用途

床材、構造材、建具・内装材など

## 経年変化

サイプレスは、紫外線などの影響によってシルバーグレーへと変化します。細かいひび割れや反りが生じますが、耐久性及び使用上の支障はありません。



経年変化



# セラガンバツ



セラガンバツは軽くて加工性がしやすく、価格はリーズナブル。

セラガンバツ(バンキライまたはバラウ)はフタバガキ科の広葉樹で、原木は直径約1m~1.5m程度、樹高は50m~60mの大木です。

イペやウリンと比べると比重が小さくて軽いため施工が容易です。

価格はリーズナブルでお求めやすい材です。

## 長所

国内認知度が高く、公共などへの使用実績が多い。供給が安定しています。

## 短所

種類が多く原産国によりグレード・耐久性が異なります。小さな虫穴が混入する場合があります。



## サイズ表

デッキ材 E4E/S4S

20×105 / 30×105 / 20×120 / 30×120 45×60 / 45×90 / 70×70 / 90×90

属・科目

フタバガキ科

原産地

インドネシア・マレーシアなどの  
東南アジア一帯

参考耐用年数

屋外で10年以上

主要用途

床材、重構造材、木造材、柱脚材など

比重

0.85~1.0

曲げ強度

1150

圧縮強度

760



# エコパルマ



ecoPARMA  
エコ循環型新素材 エコパルマ

シンプルなデッキ建材利用から、空間をつくりだすことのできる商材へ。

エコ循環型のリサイクル商品、また耐候・耐水性に優れたデッキ用建材として生み出されたエコパルマ。しかし、これまで単色での活用が慣例であったデッキに複数色のデッキ材を使うなど、より革新的な活用によって、一層魅力的な景観・空間づくりができる商材として注目されています。

## 製品特徴

### 水場に最適、吸水率わずか0.1%

水に強く、吸水率は驚きの0.1%!  
デッキでの水遊びにも、植栽への水まきにも最適です。

### 耐候性抜群、ささくれゼロ

材料に特有の粘りがあり、トゲやササクレが無く割れにくいので、お客様が素手や素足で触れても安心です。

### 衣服への色移り無し

衣服や洗濯物への色移りが無いため、安心してデッキに触れることができます。

### 安心の有害物質ゼロ

材料に有害物質が含まれていないので、直質肌に触れてもOK!  
菜園等のプランターにも適しています。

### より自然な美しい質感

色合いに程よいバラつきをつくり、より自然な素材感や質感を楽しめます。

### ビスが出ない高い安全性

ビスレス工法を採用の場合はデッキ表面にビスが出ないため安全にご利用いただけます。



属・科目

人工木

材色



クッキー



チョコ



グレー



ブラック

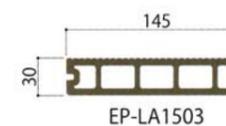


## 製品紹介 [製品寸法許容差・・・幅±2mm 厚さ+1mm,-2mm]

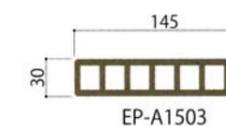
### デッキ材(ビスレス工法) LATEST(ワイド145ミリ)

デッキの床板やフェンス・手摺の横木、テーブル、ベンチとして様々な用途に使うことができます。付属の接続固定金具を使用し、製品表面にビスの露出がない施工方法です。スリットとフラットのリバーシブル加工品です。

製品定尺寸法・・・L=2,000mm



EP-LA1503

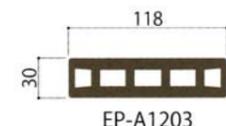


EP-A1503

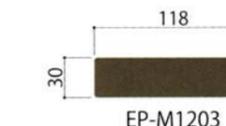
### デッキ・フェンス・幕板材(ビス工法)

デッキの床板・幕板やフェンス・手摺の横木、テーブル、ベンチとして様々な用途に使うことができます。製品表面にビスが見える一般的なビス止めの施工方法です。

製品定尺寸法・・・L=2,000mm/L=3,000mm



EP-A1203

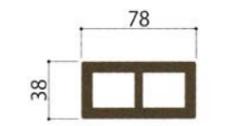


EP-M1203

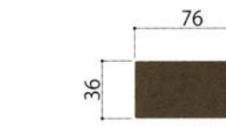
### ルーバー・根太・支柱材(ビス工法)

デッキの根太やフェンス・手摺の支柱、壁面のルーバーとして使うことができます。製品表面にビスが見える一般的なビス止めの施工方法です。

製品定尺寸法・・・L=2,000mm/L=3,000mm



EP-A7838

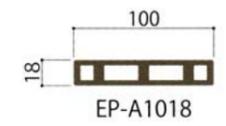


EP-M7636

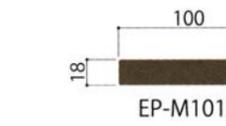
### 化粧材(ビス工法)

テーブルやベンチの天板等の化粧材として様々な用途に使うことができます。製品表面にビスが見える一般的なビス止めの施工方法です。

製品定尺寸法・・・L=2,000mm/L=3,000mm



EP-A1018



EP-M1018

# ルチア・ウッド



理工大学+農林大学の技術協力のもと、品質の厳しい日本を含む欧米諸国にて年間約100万m<sup>2</sup>もの案件に採用されており、**低価格**ながらその**安全性・耐久性**は実証されています。



カラー 2色 (設置状況や好みにより、どちらの面でも使用可能です。)



Kinako(ライトブラウン) Anko(ダークブラウン)



## 素足でも安心、滑りにくい安全な建材

ルチア・ウッドは、原材料を数百ミクロンまで粉碎し成型加工を行っている木質樹脂のため吸水による劣化がなく、天然木によくみられる経年による腐食やひび割れ、ささくれが生じる事はありません。また、滑りにくく歩行時の安全性に優れた建材です。



## 優れた耐久性、防腐剤や防蟻剤が不要

腐朽菌による腐食菌性試験では木材と比較して減少率は1/17。また、イエシロアリの食害試験では木材と比較して減少率は1/47と極めて少なく防腐剤や防蟻剤を必要としません。木材の風合いを保ちながら腐朽する事がない耐朽性に優れた建材です。

## 製品の特性について

- ルチア・ウッドは耐候性には優れておりますが、直射日光を受けますと紫外線により、表面層から色合いが劣化します。退色は最初の凡そ1年の間に退色し、その後は大きな退色はなく、また通常使用下では、十数年程度で支障の原因となるような強度劣化はありません。
- リサイクル素材の為、原材料による製品ごとの色調限度範囲内で、色のバラつきが生じる事がございます。但し、この色合いのバラつきによる強度や耐久性への影響はありません。
- 木材と樹脂の特性をと持ち合わせており、両者の長所を最大限引き出す配合により製造しておりますので、温度差や湿度差などの自然条件により伸縮や反りが発生する事がございます。特に樹脂には木材とは異なる特性がありますので、施工には標準施工要領書等をご参照ください。
- 経年使用による雨水の影響で、本製品の色が表面に染み出る事がございます。この様な場合には金たわしなどでこする事により除去できます。これは表面上の顔料が初期段階で表層部に流れ出る事によるもので、品質そのものへの影響はありません。

**安全性・耐久性・コストパフォーマンスの良さで選ばれる人工木(再生木)「ルチア・ウッド」。**

木材と再生プラスチックを主原料としたエコ建材です。

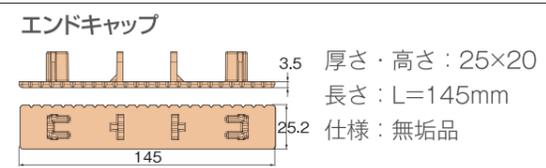
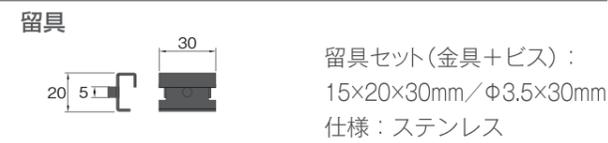
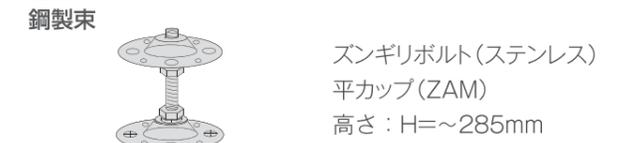
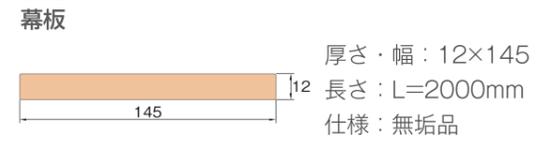
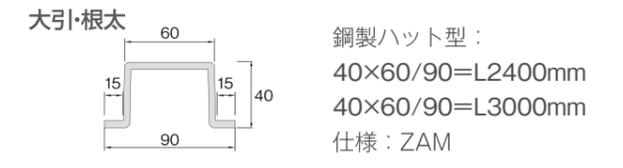
木材の風合いとプラスチックの廉価性・耐久性を合わせもつ複合建材です。

## 加工性に優れ短期間での施工が可能

ルチア・ウッドは木材と同様の加工が可能です。切断や穴あけ、R加工など従来の木工用工具での加工も可能です。専用工具などは一切不要です。また、止め金具を使用した、間接ビス止め工法を採用しています。



## 断面図・サイズ

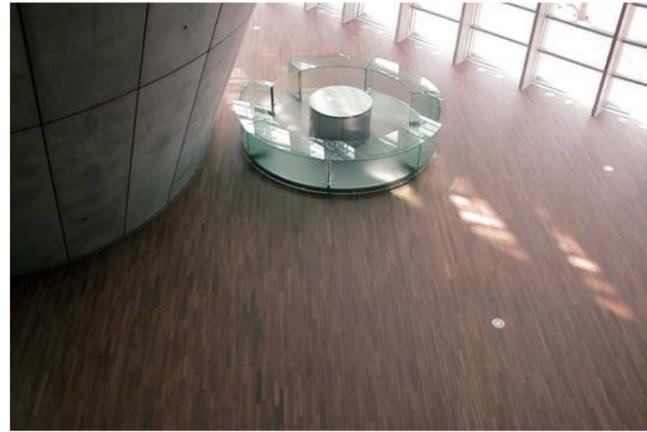


## 基本物性

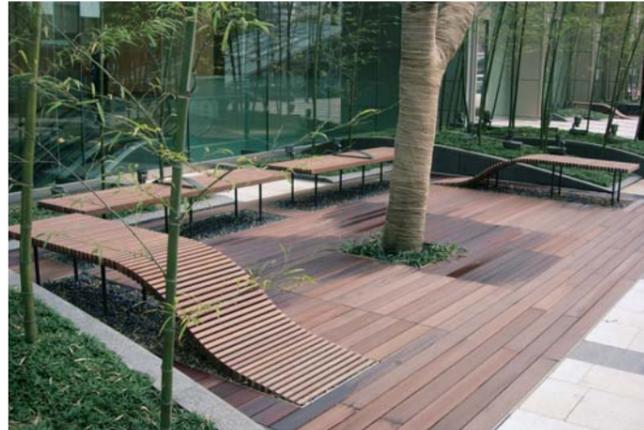
No.	項目	試験方法	単位	数値
1	曲げ強さ	JIS K7171	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	23.4 (238.68)
2	曲げ弾性率	JIS K7171	Gpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	3.45 (35190)
3	引張強さ	JIS K7173	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	11.2 (114.24)
4	引張伸び	JIS K7173	%	8
5	アイソット衝撃	JIS K7170	KJ/m <sup>2</sup>	2.58
7	荷重たわみ温度	JIS K7191-2	℃	82
9	吸水試験	JIS Z2101	g/cm <sup>2</sup>	0.004
10	摩耗試験	JIS Z2010	mm	0.11



公園 (ウリン)



美術館 (ウリンフローリング)



商業施設 (イベ)



商業施設 (マニルカラ)



保育園 (マニルカラ)



個人邸 (マニルカラ)



マンション屋上 (マニルカラ)



商業施設 (マニルカラ)



公園ベンチ (イタウバ)



集合住宅ルーバー (イタウバ)



個人邸 (イタウバ)



個人邸 (イタウバ)



個人邸 (イタウバ)



個人邸 (サイプレス)



個人邸 (サイプレス)

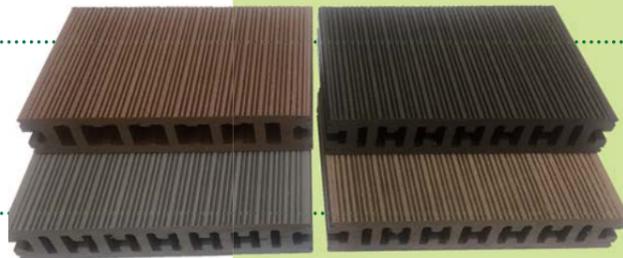


個人邸 (セランガンバツ)



ホテルの屋上 (ルチア)

# ハンディウッド



## 「燃やさない・捨てない」 環境素材があたりまえの時代を目指して。

かけがえのない地球資源である天然木材と、石油からできたプラスチック。これまで、これらの大半は使い終わった後は焼却されたり、埋められたりしてきました。こうした状況に対し、私たちハンディテクノは、使い終わった木とプラスチックを「燃やさない、捨てない」という理念のもとに、100%リサイクル原料で生産される再生木材「ハンディウッド」の普及を目指しています。

### 安全性

第三者の公正な目で、環境だけでなく人にも安全で安心な素材である事を確認しています。

### Made in JAPANの信頼性

ハンディウッドは原材料調達から製造まで全て日本国内で行っています。原材料は木質系原料、プラスチック系原料ともにトレーサビリティが明確な材料を使用し、国内工場で高品質・高信頼の製品製造を実現しています。

### 有害物質の含有、溶出がない

エコ性能が高くても、人や環境の安全を脅かすものであってはなりません。それはリサイクル材を原料とするハンディウッドであればなおさらです。ホルムアルデヒドなどの揮発性有害物質の放出やカドミウムなどの重金属の含有、溶出がないことを第三者機関で確認し、その結果、エコマーク認証も取得しています。ラットやウサギ、メダカによる生物への有害性確認テストも実施済みです。



### サイズ表

#### デッキスタンダードサイズ

25×145×L : 2000 / 3000 ※他サイズはお問い合わせください。

### 耐久性

天然木材の弱点を克服し、長く使い続けられる耐久性・耐候性を持っています。

### 腐らない

高級天然木材であっても弱点があります。その一つが腐朽菌による腐れです。木とプラスチックの複合材であるハンディウッドなら水分、湿度に強く、シロアリや腐朽菌に侵されないため、腐ったりささくれたりしない高い耐久性を持っています。そのため風雨にさらされるエクステリアに使用しても10年以上の長期間の使用が可能です。

### 割れ・ささくれない

ハードウッドと呼ばれる高級天然木材の弱点は乾燥に伴う干割れであり、時として手足を傷つける鋭利なササクレ、割れ、破壊などにつながるものでした。ハンディウッドなら鋭利な割れやささくれを生じることはありません。



### 原材料

#### 100%リサイクル原料

主原料の「木材」と「プラスチック」は、100%リサイクル素材です。「木材」は家具工場などから出る木片や建材ボード廃材、「プラスチック」は家庭から回収された容器包装材を使用しています。

### 生産

#### 地産地消型工場

ハンディウッドは地域の生活から出た廃プラスチックや企業や製材所から出た廃木材を製品として蘇らせ、同じ地域で利用する「地産地消型工場」とも言うべき地域循環型システムの全国展開を進めています。

### 製品

#### 長く使用できる耐久性

かけがえのない地球資源を長く使用するため、ハンディウッドという「木」に蘇らせるだけでなく腐らない、色あせにくいという耐久性を高め、ライフサイクルの長期化を実現しました。

### 経年変化



12年後

# カチピタデッキ

天然木ハードウッドのデッキ施工を大幅にスピードアップさせる「カチピタデッキ」は特許出願済み



デッキ材の切り込みに根太の矢尻がピタッとハマり込まれます。※一度ハマ込んだデッキは、強い力で上に引っ張っても抜けることはありません。



※カチピタデッキは単独での販売はしておりません、ご了承ください。

## デッキ施工が従来の7倍にスピードアップ。 しかも施工は簡単で職人いらず。

非常に硬質のため施工に時間がかかるハードウッドの難点を100%解消しました。例えば、1日1人の職人がデッキ取り付け施工(土台部を含まず)を行う場合、

- 天然木のウッドデッキなら、1日で約10m<sup>2</sup>
- 再生木材ノンビスデッキは、1日で約20m<sup>2</sup>
- 新しいカチピタデッキなら、1日で約70m<sup>2</sup>

従来の7倍のスピードで天然木ハードウッドのデッキ施工が行えます。工期と工賃を大幅削減する「カチピタデッキ」は、業界に革新を巻き起こす革命デッキです。

### カチピタデッキのメリット



### サイズ表

デッキ材		根太 (ZAM鋼材)	根太 (木製)
T20×W105×L1800	T30×W105×L1800	T25×W90×L1926	T45×W70×L1800
” ×L2100	” ×L2100	” ×L2996	” ×L2400
” ×L2400	” ×L2400		

最高級デッキ材「イペ」「マニルカラ」天然木と根太のセットで、より安心の施工。



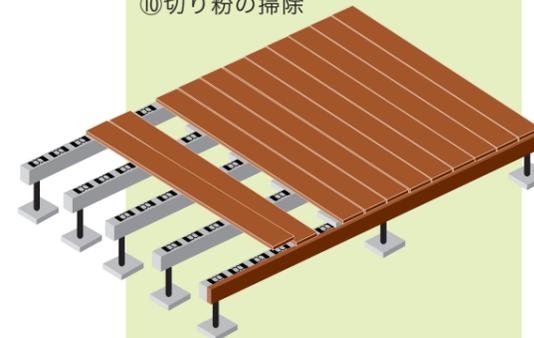
■イペ



■マニルカラ

### 従来の床板の施工方法(全10工程)

- ①床板割付の墨出し
- ②基準床板の取り付け
- ③中間床板の敷き並べ
- ④キャンパーやスペーサーで目地幅調整
- ⑤床板の長辺方向の微調整
- ⑥ビス通りのチョークライン打ち
- ⑦ビスの下穴加工
- ⑧ビス打ち
- ⑨キャンパーやスペーサーの撤去
- ⑩切り粉の掃除



### カチピタデッキの床板の施工方法(全3工程)

- ①床板の敷き並べ
- ②床板のはめ込み
- ③床板の長辺方向の微調整



RODAN

# 街のサイクルラック「ロダン」

整理・整列  
将棋倒し抑制

チェーンなどで  
盗難を抑制

●自転車本体のロック  
●ロダンにつないでチェーンロック

## 特徴 & 各部名称

特別な工事が不要

ベースブロックの重量で設置

なるべく平坦な場所にベースブロックを設置します。

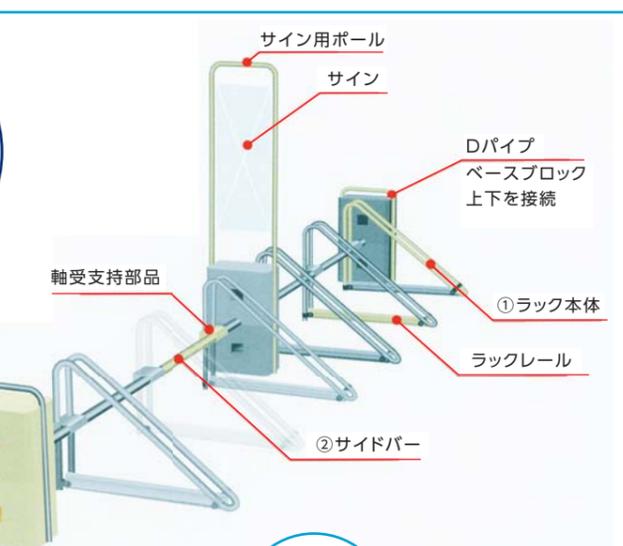
同時にサインも設置

駐輪ルール看板(宣伝・ロゴ)など

区画白線が不要

サイドバーにて区をはっきり明示

③ベースブロック  
1箇所あたり36Kg



### Lアングル(ZAM製)

大1.6×90×50×90 (mm)  
小1.6×40×40×40 (mm)

### 円盤(鉄製)

直径100 厚さ2 (mm)

### デッキ専用ビス

超硬質材は、施工においてビスが非常に重要な要素となります。特殊フレキを採用した硬質デッキ専用ビスを取り揃えていますのでご利用ください。

### 硬質デッキ材にも下穴無し打ち込めます!

5.5×35-90/6×55-90 (mm)

### 鋼製束プレートタイプ

### 大引・根太

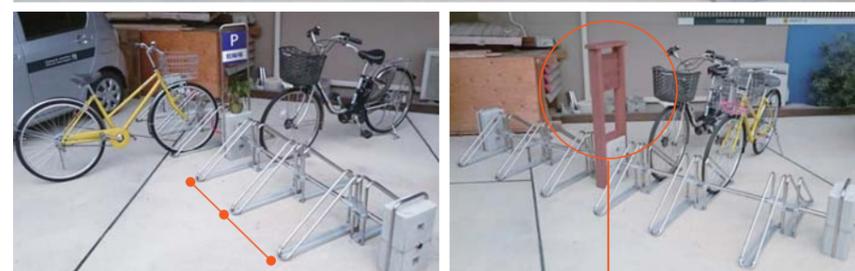
鋼製ハット型  
大40×60/90=L2400 (mm)  
小40×60/90=L3000 (mm)  
仕様:ZAM

### いろいろな場所で設置できます

- コンクリート (コンクリート土間などに対しアンカー止め設置も可能です。)
- アスファルト
- インターロッキング
- タイル
- 芝生
- 砂利 など

サインポール  
ルール・看板  
サイン用ポール仕様

クールな装い  
コンクリートベース



間隔は任意で調整できます

木製札

もし…  
店先なら

お客様の自転車も含めて  
ディスプレイ

ベースブロックにアイテムを  
接続Ideaをカスタマイズ

木製札  
×  
サイクルラック

プランター  
×  
サイクルラック

ベンチ(緑台)×サイクルラック

灰皿×サイクルラック

製造元 イーバイスリー株式会社 TEL 075-644-7678 FAX 075-644-7679  
技術情報 [特許 2013-153907] [特願 2016-76212]

# 極薄 つき板

こいきひゃっけい

## 天然木極薄つき板『恋樹百景』特性

天然木を画期的な新技術により極薄化し、今までにない柔軟な施工が可能となりました。室内デザインのフィールドを広げ、美しい木目と質感を豊かに演出いたします。

### 天然木です

天然木を世界最薄水準に加工する独自技術確立いたしました。

### 折り曲げ可能

天然木極薄つき板『恋樹百景』の厚みは0.23mm(公称)。その極薄さは造形性に優れた木目と平行方向は、曲面・凹凸面でも自在に貼ることができます。

### 不燃・準不燃規制 適合品

国土交通省防火性能適合品  
 不燃NM-2203(下地は金属板を除く法定不燃材料とする)  
 不燃NM-2644(下地は金属板に限る法定不燃材料とする)  
 準不燃QM-0606(下地は金属板を除く法定準不燃材料とする)



### 安価な施工費(従来の木製壁紙製品に比べ施工が容易)

天然木極薄つき板『恋樹百景』は糊付機でデンプン系の接着剤を塗布することができます。施工は従来の木製壁紙製品と比較してトータルコストダウンが可能です。

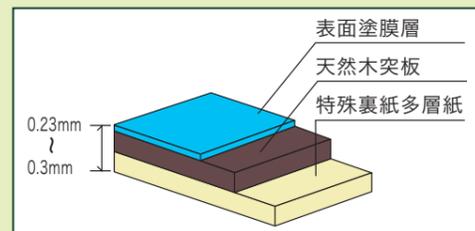
### 次のリフォームが容易です

ピールアップ特性により裏紙が2層に剥離しやすいように設計されています。また、施工の簡素化を図る場合は、天然木極薄つき板『恋樹百景』の表面にエチレン酢ビ系のペンキ下地用シーラーなどを施すことによって、その上から壁紙を貼り付けることができます。

### 環境規制適合品

天然木極薄つき板『恋樹百景』は自然観あふれた究極の癒しを実現いたします。  
 ホルムアルデヒド発散建築材料 国土交通省F☆☆☆☆性能適合品 MFN-2465

### 極薄つき板ディテール



### 極薄つき板『恋樹百景』単価等級表

樹種	等級
杉間伐板目、杉間伐板目	A
サペリ板目、タモ板目、桧間伐板目、桧間伐板目、ホワイトオーク板目、松板目	B
ウォールナット板目、チーク板目、ハードメープル板目	C
桧板目	D
その他樹種	E

### 国土交通省防災認定番号

不燃NM-2203	下地は金属板を除く法定不燃材料とする
不燃NM-2644(塗装品)	下地は金属板に限る法定不燃材料とする
不燃NM2645(無塗装品)	下地は金属板に限る法定不燃材料とする
不燃NM-2646(塗装品)	下地はアルミニウム合金板に限る法定不燃材料とする
不燃NM-2647(無塗装品)	下地はアルミニウム合金板に限る法定不燃材料とする
準不燃QM-0606	下地は金属板を除く法定不燃材料とする
F☆☆☆☆性能適合品 MFN-2465	ホルムアルデヒド発散建築材料

### サイズ

630~910mm幅×2430mm長  
 (m<sup>2</sup>単価は長さによって異なります)  
 630~910mm幅×2730mm長  
 630~910mm幅×3m~要相談

## 樹種サンプル



杉間伐板目  
(スギカンバツイタメ)

■材料名:杉(集成桧板目)  
針葉樹:スギ科

■産地:本州・四国・九州



杉間伐板目  
(スギカンバツマサメ)

■材料名:杉(積層桧板目)  
針葉樹:スギ科

■産地:本州・四国・九州



桧間伐板目  
(ヒノキカンバツイタメ)

■材料名:ひのき(集成桧板目)  
針葉樹:ヒノキ科  
針葉樹:ヒノキ科

■産地:本州(福島県・関東以西)・四国・九州



桧間伐板目  
(ヒノキカンバツマサメ)

■材料名:ひのき(積層桧板目)  
針葉樹:ヒノキ科

■産地:本州(福島県・関東以西)・四国・九州



松  
(マツ)

■材料名:米松(ベイマツ・板目)  
針葉樹:トガサクラ類マツ科  
(別名ブルーグラスファー、ダグラスモミ科)

■産地:カナダ～  
米国西部の太平洋沿岸等



タモ

■材料名:タモ(板目)  
広葉樹:モクセイ科  
(別名トネリコ・シオジ等)

■産地:北海道・中国・ロシア等



サペリ

■材料名:サペリ(板目)  
広葉樹:センダン科  
(別名サペリマホガニー等)

■産地:西アフリカ～  
ガーナ～タンザニア



オーク

■材料名:ホワイトオーク  
(板目)  
広葉樹:ブナ科

■産地:北米東部に  
広く分布

※天然木のため、色・柄・木目は多少異なります。  
 ※つき板は一般グレードとなります。  
 ※受注生産となります。  
 ※3m以上の製品は事前にお打ち合わせが必要となります。  
 ※3m以上の製品はフィンガージョイント長さ継ぎ目部が混じります。  
 ※製造元以外で塗装したものを使用した場合は防火認定の対象外となりますのでご注意ください。

※着色加工及び特殊塗装加工仕上げをご希望の場合は事前にお打ち合わせが必要です。  
 ※着色加工仕上げの価格は割増となります。(別途注文についてはお見積りいたします。)  
 ※不燃・準不燃ともに同一価格です。  
 ※杉・桧は間伐材を使用しております。  
 ※その他樹種もお問い合わせください。