

合成木材

メンテナンス不用の腐らない木材
新素材の木材

輸入木材・デッキ材



北九州ウッド(株)

TEL592-6111/FAX592-6122

2019.10

施工例【合成木材】



フェンス

施工例【合成木材】



通路

合成木材 × 天然木材

施工例【合成木材】



フェンス

施工例【合成木材×セラガンバツ】



床組

施工例【セラガンバツ】



デッキ

合成木材(synthetic wood)とは

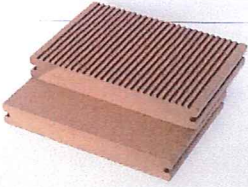
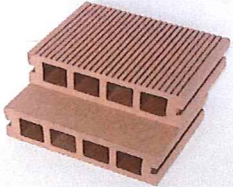


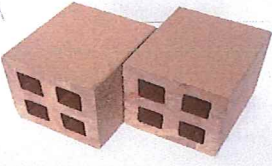



- ◆合成木材とは、一般的に竹粉及び木粉と樹脂を配合して押し出し成型した天然木材に代わる新素材な木材です。
- ◆プラスチック(樹脂)の特性に近く、基本的に腐らない木材でメンテナンス不用(防腐防蟻や塗装など)なので近年デッキ・フェンス・ルーバーで人気があり使用されています。

合成木材と天然木材(ハードウッド)の比較

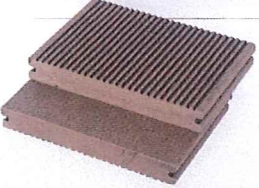
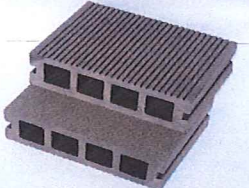


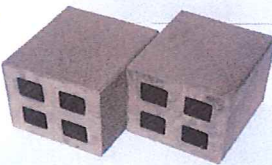


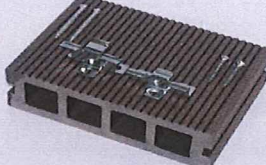
	メリット	デメリット
合成木材	<ul style="list-style-type: none"> ・ メンテナンス不要 ・ ササクレ、トゲが無い ・ 退色が遅い 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 天然木材の風合いがない ・ 夏場は、熱くなる ・ 熱で伸縮する
天然木材 (ハードウッド)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 強度がある ・ 風合いがあり美しい ・ 耐久性に優れる 	<ul style="list-style-type: none"> ・ メンテナンス必要 ・ ササクレ、トゲ、ソリがある ・ 退色が早い

合成木材製品ラインナップ

ライトブラウン

			
25 × 140(実心) 【4.0M/3.0M/2.0M】	40 × 140(空心) 【3.0M/2.0M】	25 × 140(空心) 【4.0M/3.0M/2.0M】	13 × 146(実心) 【4.0M/3.0M/2.0M】
			
90 × 90(空心) 【4.0M/3.0M/2.0M】	40 × 90/70(実心) 【4.0M/3.0M】	90 × 90用キャップ 25/40 × 140用キャップ	25 × 140用ステンレスクリップ 40 × 140用ステンレスクリップ

ダークブラウン

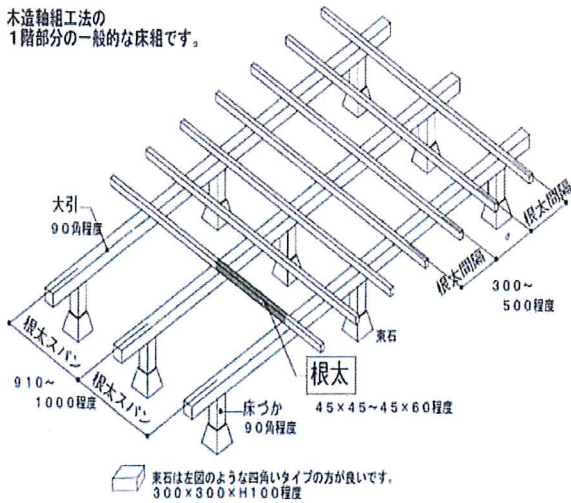
			
25 × 140(実心) 【4.0M/3.0M/2.0M】	40 × 140(空心) 【3.0M/2.0M】	25 × 140(空心) 【4.0M/3.0M/2.0M】	13 × 146(実心) 【4.0M/3.0M/2.0M】
			
90 × 90(空心) 【4.0M/3.0M/2.0M】	40 × 90/70(実心) 【4.0M/3.0M】	90 × 90用キャップ 25/40 × 140用キャップ	25 × 140用ステンレスクリップ 40 × 140用ステンレスクリップ

※ 配合の関係で同色でも多少の色の濃淡があります

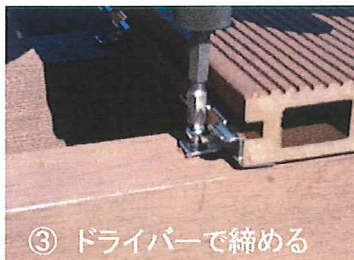
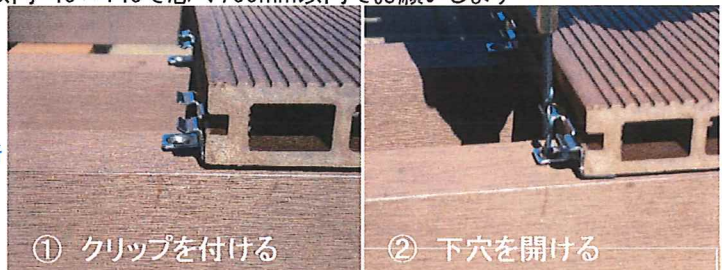
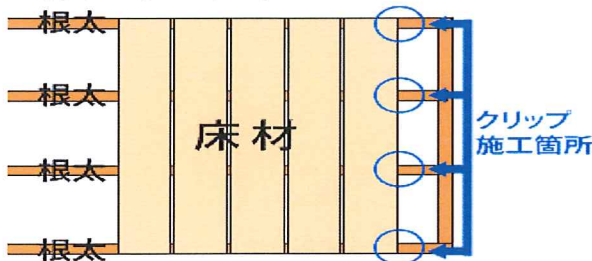
ウッドデッキの施工方法

束・大引・根太工法

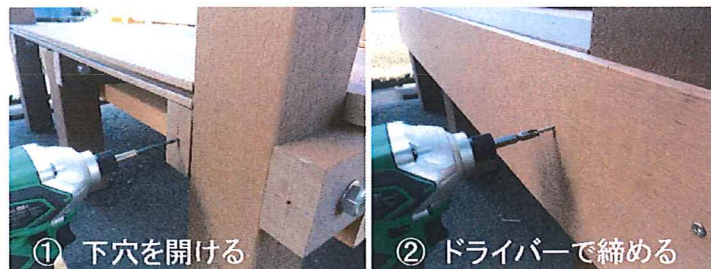
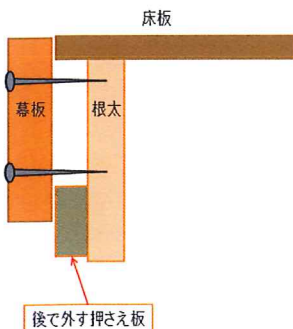
木造軸組工法の1階部分の一般的な床組です。



- 束は、束石・床束か鋼製束などで対応してください
- 大引きは、90×90をお勧めします(セランガンバツなど)
- 根太は、40×70か40×90のどちらかお選びください
- 大引きのピッチは、基本的に芯々1000mm以内をお願いします
- 根太のピッチは、基本的に25×140で芯々400mm以内・40×140で芯々700mm以内をお願いします



- デッキビスで床板を固定する事も出来ますが、専用のクリップを使用すると施工期間が短縮できて床上面にビス頭が無いのですっきりとした外観に仕上げることが出来ます。
- 25×140でステンスクリップを使用した場合の巾の隙間で2mm
- 40×140でステンスクリップを使用した場合の巾の隙間で5mm



● 幕板(13×146)で周囲全てを覆うか幕板と専用キャップの併用することですっきりとした外観に仕上げることが出来ます。

※ 合成木材にデッキビスを使用する場合は、あらかじめ下穴を開けてから締めてください

合成木材重量表【※弊社算出】

サイズ	形状	長さ(M)	m ³ /kg	本/kg	サイズ	形状	長さ(M)	m ³ /kg	本/kg
25×140	実心	4.0M	1.250kg	17.5kg	40×140	空心	4.0M	750kg	12.6kg
25×140	実心	3.0M	1.250kg	13.1kg	40×140	空心	3.0M	750kg	8.4kg
25×140	実心	2.0M	1.250kg	8.7kg	40×90	実心	4.0M	1.330kg	19.1kg
25×140	空心	4.0M	680kg	9.5kg	40×90	実心	3.0M	1.330kg	14.3kg
25×140	空心	3.0M	680kg	7.1kg	40×70	実心	4.0M	1.330kg	14.8kg
25×140	空心	2.0M	680kg	4.7kg	40×70	実心	3.0M	1.330kg	11.1kg
90×90	空心	4.0M	960kg	31.1kg	13×146	実心	4.0M	1.330kg	10.0kg
90×90	空心	3.0M	960kg	23.3kg	13×146	実心	3.0M	1.330kg	7.5kg
90×90	空心	2.0M	960kg	15.5kg	13×146	実心	2.0M	1.330kg	5.4kg

成分比率	竹紛及び木紛	55%
	樹脂	40%
	塗料及び接着剤	5%

縮小率	0.2%以内（1.0mの場合で約2mm以内）
-----	------------------------

寸法精度	厚み・巾（規格製品寸法より±1mm以内）
------	----------------------

注意事項

※ 弊社の基準は、業界内で標準的な基準で出荷させていただいております。

- 合成木材ですが、品質は全てが均一ではございません。
- 使用上支障をきたさない長さの曲がり・ソリなどが入りますので予めご了承ください。
- 合成木材ですが、退色は必ず発生いたします。特に専用キャップとプラスチッククリップは退色が早いです。
- 合成木材は、蓄熱性が非常に高く夏場の直射日光下で表面が熱くなります。素足で歩くと火傷することもありますのでご注意ください。必ず履物を履いてください。
- 自然条件(温度や湿度変化等)によって変形や伸縮する場合があります。
- 重量物を落としたり、鋭利な物で叩いたりすると割れてしまったり、穴が空いてしまったりすることがあります。重量物を置く場合は、敷板等を使用して集中荷重を避けてください。
- 割れる可能性がありますので、あらかじめ下穴をあけて施工してください。
- 樹脂が含まれているので、摩擦により静電気を帯電することがあります。予めご了承ください。
- 合成木材は、難燃・不燃材料ではありませんので火気の取扱いにご注意ください。

合成木材 主な納入実績

《中国地方・九州地方》

大型スポーツ施設の外部ベンチ
 企業ファクトリーガーデンの通路
 老人ホーム・保育園・幼稚園のデッキ
 ホテルの露天風呂の外壁
 など

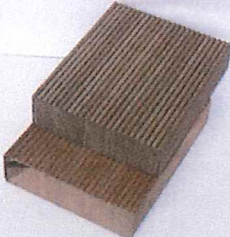






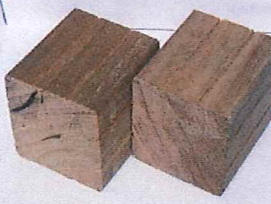
年々、学校・福祉施設・公園といった場所にも多く使用され始めています

セランガンバツ(ハードウッド)とは

ハードウッドの中で価格・入荷が比較的安定して、硬くて耐久性に優れ防腐防蟻処理は不要。ウッドデッキ・フェンスなどで使用されていて、コストパフォーマンスが高い木です。

- ◆産地 インドネシア・マレーシア・フィリピンなどの東南アジアなどが産地です。
- ◆科目 フタバガキ科 Shorea 属 Shorea グループの広葉樹。
- ◆別名 『イエロー・バラウ』、『バンキライ』などと呼ばれている。
- ◆用途 ウッドデッキ・車輻材・造船材・橋梁材・重構造材など強さと耐久性を必要とする場所に用いられる。
- ◆色調 心材は黄褐色・濃赤褐色緑色などで辺材は淡黄色。辺材の境界は、やや明らかである。
- ◆材質 木理は交錯していて、肌目はやや緻密で重くて硬くて耐久性は高い。

セランガンバツ製品ラインナップ

			
30×120(リブ) 【4.0M/3.0M】	30×120(プレーナー) 【4.0M/3.0M】	20×105(リブ) 【4.0M/3.0M】	20×105(プレーナー) 【4.0M/3.0M】
			
45×60 【4.0M/3.0M】	45×90 【4.0M/3.0M】	90×90 【4.0M/3.0M】	105×105 【4.0M/3.0M】

※ デッキグレードの為、多少の白太・ピンホール(虫穴)・曲り・節(黒い丸)・入り皮等が含まれます

主な取扱製品

樹種	在庫	樹種	在庫
合成木材	◎	タモ(集成材含む)	△
セランガンバツ	◎	桧製品(集成材含む)	△
メルサワ	◎	ホワイトアッシュ	△
杉製品(集成材含む)	○	バルサム(バルサムファー)	○
米柁(ヘムロック)	○	ニヤトー	×
メルクシパイン(集成材)	○	米杉	×
米ヒバ(イエローシダー)	○	アピトン(車輻材含む)	△
アユース	○	メンピサン	×
スプルス	△	ハードウッド(ウリン・イタウバ)など	×

その他、外材・内地材(1等品から役物)取扱しております。

まずは、問合せ下さい。

3パターンのプラン

◆ ローコストプラン

- 大引・束【桧 乾燥(注入) 105×105】
- 根太【桧 乾燥(注入) 45×60】
- 床板【合成木材 25×140(空心)】
- 幕板【合成木材 13×146(実心)】

◆ スタンダードプラン

- 大引・束【桧 乾燥(注入) 105×105】
- 根太【合成木材 40×70(実心)】
- 床板【合成木材 25×140(空心)】
- 幕板【合成木材 13×146(実心)】

◆ 合成木材×セラングンバツプラン

- 大引・束【セラングンバツ 90×90】
- 根太【セラングンバツ 45×60】
- 床板【合成木材 25×140(実心)】
- 幕板【合成木材 13×146(実心)】