



高畑産業株式会社
TAKAHATA SANGYO CO., LTD.

BROAD eco WOOD



B. エコウッドは 90% 以上リサイクル素材を原料とした、外装用建材です。

B. エコウッドラインナップ

トータルなエクステリア展開が可能です。
B. エコウッドは用途や目的に応じて最適なタイプをお選びいただけます。型を組み合わせることでデッキだけでなくトータルなエクステリア展開が可能です。

Eシリーズ

単層 中空



【主な用途】デッキ/ルーバー/パーゴラ 他
軽量でローコスト。豊富なバリエーションを誇ります。オプションのフタ貼り加工により、中空断面を隠すことも可能です。

Sシリーズ

二層 中空



【主な用途】デッキ/ベンチ 他
二層の表装部分に、耐候材を増量することで高耐候性能を実現しました。

レギュラー色

サンディーブラウン ブラウン

※製品の色は印刷の関係上、実物と多少違うことがありますのでご了承下さい。


特注色 ※特注色はE品番のみの対応となります。

ブラック グレー

ダークブラウン オレンジ

特注色の発注条件は下記の用になります。
最低ロット：6t (約300㎡：30×145中空換算)
納期：工場稼働日25日
価格：レギュラー色の2割UP

キャップ



従来の平板(6mm)使用時に比べ、貼着作業が容易になりました。

- 接着剤塗布用ガイド溝付き
- 貼付け後の面取り不要

※貼着には専用の接着剤が必要になります。

水抜き機能

キャップ

B.エコウッド

割り付け基準

デッキ材175 (目地ピッチ180)

デッキ材145 (目地ピッチ150)

根太ピッチ 600mm以下

根太ピッチ 500mm以下

デッキ材

根太材

リブ加工

リブ加工も承っております。
詳しくはお問合せ下さい。

品番：C01
寸法・名称：30×145mm用キャップ
梱包・入り数：50個/ケース
カラー：ブラウン・サンディーブラウン

デッキ固定用金具

本体金具 SUS301製
ばね鋼採用

専用ビス(φ3.5×30mm)
頭部径5mmで目地幅に対応

樹脂パーツ支持脚
仮固定しやすく
作業性抜群

樹脂パーツ支持脚
仮固定しやすく
作業性抜群

材質
本体金具：SUS301
樹脂パーツ：ポリプロピレン
専用ビス：SUS410

デッキ材に爪が
食いつきロック
横滑りにくい

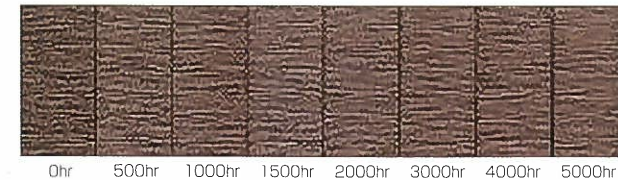
B. エコウッドの性能

B. エコウッドは天然木に比べ、経年劣化が非常に少ない素材です。
定期的なお手入れ(清掃)をしていただければ、強度等の性能もそのまま美しく長持ちします。

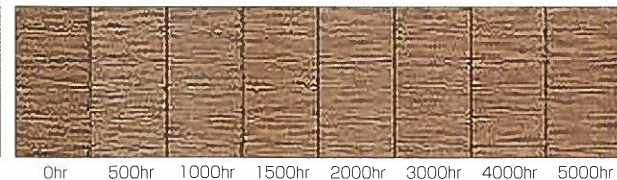
B. エコウッドは天然木同様、初期にある程度の退色はするものの、その後はほとんど変化しません。
基材そのものを着色しているためキズも目立ちにくく、補修(サンドペーパーによる処理)も簡単です。
サンシャインウェザーメーターによる耐候試験では5000時間(約10年相当)でも退色があまり見られないことが実証されています。

■サンシャインウェザーメーターによる耐候試験

【ブラウン色】



【サンディーブラウン色】



下地構成材ラインナップ

丈夫で強く、優れた耐久性です。多彩な組み合わせで、幅広い高さに適応します。

根太鋼・大引鋼 (JFE-エコガル) JIS G 3317 高耐食性溶融めっき鋼板

対応表

ES	汎用型	EM	汎用型	EK	経済スパン型	Y	高強度型	脚タイプ	形状	対応高さ
低~中床用	LH八角脚 LA脚 LU脚	根太鋼ES + 根太鋼EM クロス	150~450	超低床用	LH八角脚 LA脚 LU脚	根太鋼 シングル	100~300	※根太鋼高さの表示です。(デッキ上材高さは含んでおりません) ※上記記載以外の支持脚については、ご相談下さい。		

支持脚(ダクロ処理)

LU脚	超低床用	LU脚	低~中床用
ボルト埋込み工法	土間CON 耐風圧 保護防水 勾配対応	アンカー工法	土間CON 勾配対応
接着工法	土間CON 耐風圧 保護防水 露出防水	LH八角脚	LH八角脚

副資材

根太ビス(ダクロ処理)

タッピングねじ

品名：L=16ドリルねじ
L=19ドリルねじ
表面：L=16ダクロタイズド
材質：L=16 SWCH18/L=16

屋外防水層保護シート

寸法：100×50×t6.0
※支持脚の大きさにカットして使用

割付間隔(シングル)

部材名称	支持脚間隔	根太鋼間隔	許容荷重 kg/m ² (N/m ²)
ES 汎用型	900	450	449(4400)
		500	404(3959)
		600	336(3292)
EM 汎用型	1000	450	653(6399)
		500	588(5762)
		600	490(4802)
EK 経済スパン型	1200	450	424(4155)
		500	382(3743)
		600	318(3116)
Y 高強度型	1500	450	635(6223)
		500	572(5605)
		600	476(4664)

割付間隔(クロス)

部材名称	支持脚間隔	大引鋼間隔	根太鋼間隔	許容荷重 kg/m ² (N/m ²)
根太鋼-ES+大引鋼-ES	675	900	450	426(4175)
			500	383(3753)
			600	319(3126)
根太鋼-EM+大引鋼-EK 根太鋼-EK+大引鋼-EK	900	900	450	457(4479)
			500	425(4165)
			600	354(3469)
根太鋼-ES+大引鋼-Y 根太鋼-ES+大引鋼-E	900	900	450	449(4400)
			500	404(3959)
			600	336(3292)

※許容荷重は標準モジュールによるものです。モジュール変更により、強度の変更が可能です。
※予算に合わせ、自由な組み合わせが出来ます。

高耐食性

さびに強い高耐食仕様、丈夫で強く優れた耐久性です。沿岸や多湿地域に。(JIS G3317)

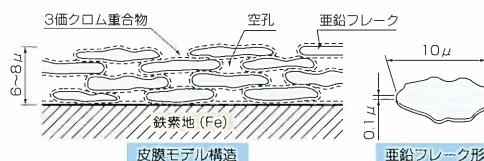
特に沿岸、高温多湿、工業地帯においては優れた防錆対策が要求されます。根太鋼・大引鋼には、高耐食性溶融めっき鋼板(JIS G3317)を使用し、優れた耐食性を持つ床を構成しています。支持脚・その他部品はダクロタイズド処理を施しています。

■特長

- ① 優れた溶接性
- ② 優れた加工部の耐食性
- ③ 平面部耐食性の改善
- ④ 耐アルカリ性の改善
- ⑤ 切断端面の耐食性を維持
- ⑥ JIS製品である

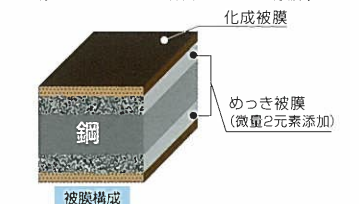
■ダクロタイズド処理 支持脚・その他部品

ダクロタイズドは微細な空間にも処理皮膜が浸透し、複雑な形状のものにも防錆力を保つことができます。



■高耐食性溶融めっき鋼板

「JFEエコガル」根太鋼・大引鋼
溶融5%アルミ-亜鉛合金めっき鋼板(JIS G 3317)

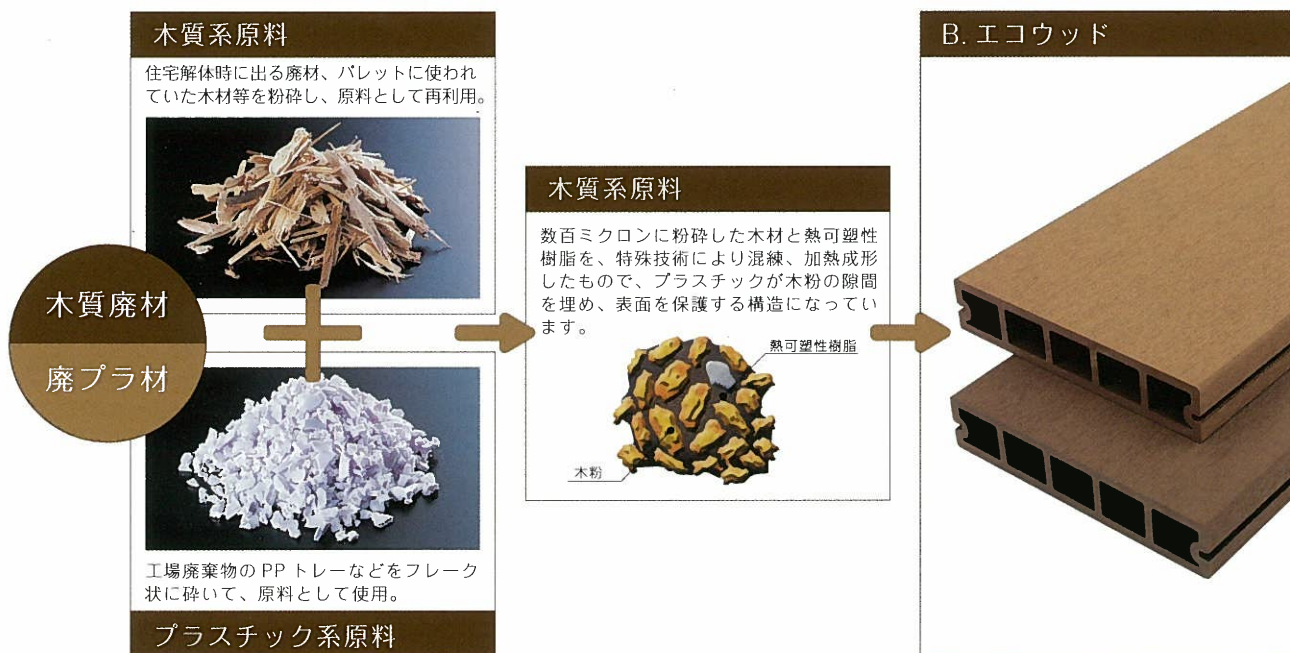


鋼製床施工上の注意

- 床石に施工はできません。土間コンクリート厚さ100以上(設計基準強度180kg/cm²以上)を確保してください。
- コンクリートは所定の養生期間を確保してください。(コンクリート打設後、10日以上経過している事)
- 土間コンクリートと支持脚の固定は鉄打ち銃で整固に行なってください。(必要によりアンカー用M8以上×2本でもよい/防水層の上の設置はご相談ください)
- 支持脚の位置を定め、墨だしは正確に行なってください。
- 土間コンクリートに大きな突起、不陸がないようにしてください。(±15mm以内)
- 構成材の主要部分(大引鋼・根太鋼)のビス接合は確実に行なってください。
- ボルトナット及び固定金具等は確実に固定し、ガタ付きや緩みが生じないように確実に施工してください。
- 躯体と大引鋼・根太鋼との間には適切な空間を設けてください。
- 粗床の施工精度は上材の支障とならないように適切に行なってください。(施工精度は±5mm以内とする)
- 特殊な納まり(点検口廻り・樓梯な入隅・出隅部分)には補強を入れるなど考慮してください。
- 標準施工に必要な事項は施工要領書及び製品カタログの内容を遵守してください。
- 長年ご使用いただくこととビス類がゆるむことがありますので、定期的に点検を行ってください。
- 製品の仕様、形状などは、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

B. エコウッドとは

B. エコウッドは、建築現場や工場から排出される廃木材を粉体化して、そこに不要材料として出た廃プラスチックを配合し、成形しています。つまり、原材料はほぼ 100% リサイクル素材です。



環境性能

B. エコウッドはリサイクル材を原材料として使うだけでなく、使用後の製品も再生する高いリサイクル性能を持つ循環型素材です。

- 原材料は建築解体材と廃プラスチックを使用、リサイクル率は90%以上。また、使用後の製品を再粉砕し、同じ製品へ再生可能です。
- 既設デッキ等に使用されている天然木材を廃棄処理せずに原材料として使用できます。
- CASBEEにおいて、本製品を建築物に使用することにより評価ポイントを獲得できます。

安全安心

B. エコウッドは、高い耐候性を持つロングライフな製品です。それはデッキの安全性能が長く維持されることにつながります。

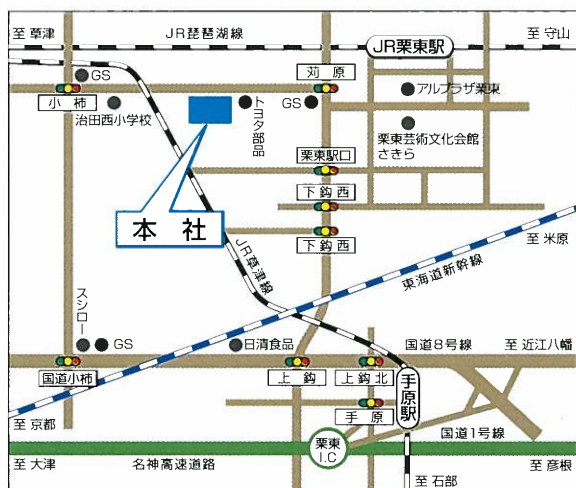
- とげ、ささくれが発生することがありません。
- 腐れ、蟻害をほとんど受けません。
- 促進耐候劣化試験で約94%、2年間の屋外暴露試験で約99%の強度を保持。
- 有害物質およびホルムアルデヒド放散量もJIS規格値以下の極めて低い値です。

快適性能

居心地の良い空間作りをお手伝いするため、使用目的に応じた形状や原料配合開発を行っています。

- 滑り抵抗係数 (CSR 値) 0.82~0.92 で歩行快適性と安全性を両立しています。
- 摩擦試験において天然木 (イペ材) の摩擦量の約 1/3 という高い摩擦性能が示すように、滑りにくく、その効果が持続します。
- デッキ・ルーバー・ベンチ等、用途に合わせた断面形状を各種取り揃えています。
- お客様の用途に合わせて、設計から型起し・製品までオリジナルのものを制作することも可能です。

《本社付近略図》



■ 本 社
〒520-3026 滋賀県栗東市下鉤1169番地1
TEL 077-553-2200 FAX 077-553-6187
<http://www.takahata-s.co.jp>

■ 京都営業所
〒612-8248 京都市伏見区下鳥羽上三柄町103番地
TEL 075-605-3344 FAX 075-605-3353

<http://www.takahata-s.co.jp>

検索ワード