# Thermo Wood

### サーモウッド外壁材

### 特徴

- ・節が少なく美しい木目
- ・サーモ処理(高熱乾燥処理)による高い寸法安定性
- ・本物の天然木ならではの味わいのある経年変化
- ・サーモ処理により材料が炭化している為、割れが含まれます。



# サーモポプラ・箱目地

サイズ: 20×73×1900・2200・2500・2800・3100mm 仕上げ: 未塗装品(サーモ処理品) 小節あり | 6 枚入り

¥24,000/m²





# サーモポプラ・T&Gサイディング

サイズ: 14 x 130 x 1900・3100・3400mm 仕上げ: 未塗装品 (サーモ処理品) 小節あり | 7枚入り

¥14,000/m²

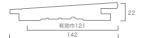




### サーモポプラ・ベベルサイディング

サイズ: 22 ×121×1900・2200・2500・2800 mm 仕上げ: 未塗装品(サーモ処理品) 小節あり|4枚入り

¥22,000/m²





1・2 サーモポプラ・T&Gサイディング



元来、耐水性や強度が低い樹 種ですが、サーモ処理するこ とで外壁として使える耐候性 になります。サーも処理によ り材料が炭化しているため、 割れが含まれます。

### サーモパイン・箱目地

サイズ: 20×71×2240/2400/3600mm 仕上げ:未塗装品(サーモ処理品)

節あり | 5枚入り

¥14,000/m²





サーモパイン 箱目地

#### ■ サーモウッドの特徴

# 高耐久性

カビ(菌)虫食いに対する耐久性が 高いため湿度の高い場所にも使用 できる。外壁・デッキなど屋外で の使用やサウナにも適している。

# 寸法安定性

平均含水量が減少している ため、木材特有の形状変化が 人工乾燥木材と比べて約 70%以上減少。

# 経年変化

天然木のため、自然な経年変 化が楽しめる。自然な色味は 見た目が美しい。

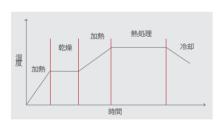
# 芯まで均一

高熱乾燥処理は表面処理では なく、材の芯まで処理されて いるため、耐久性に優れる。

# ケミカルフリー

工程において、化学物質・薬 品を一切使わないため、人・ 環境に無害。

#### ■ サーモウッドの生産工程



200℃以上で熱処理 24~62 時間 処理の条件は一定に維持 酸素を排出

#### ■ サーモの仕組み 茶色に変色 熱▲ 木の糖分が カラメル化 糖分が減少 ヘミセル 分解 化学反応し 熱▼ 水分が減少 別の物質に変化

## ■ 環境への配慮

PEFC(パン・ヨーロピアン・フォレスト・サティフィケイト)認証 オーストリア エコ・マーク認定商品

持続可能な森林から伐採される木材を使用。

伐採による自然環境破壊や防腐加工を必要としない。

サーモ処理加工のプロセスにおいて、燃料は製材から出てくるチップを利用。 また二酸化炭素を排出しない。



# ■ 寸法安定性

サーモウッド・アッシュにおける 膨張・収縮および平均含水量の変化率(%) 柾目の膨張率 板目の膨張率 平均含水量 アッシュ未熱処理 サーモアッシュ



サーモアッシュデッキ3ヶ月後の経年変化

# Wood Deck

ウッドデッキ

「サーモデッキ」は、アッシュ材およびパイン材をサーモ処理(高温乾燥)することで、木 材の含水率を極限まで下げ、高い形状安定性と対候性を実現。本来外部では使用しにくい 木材の外部使用を可能にしました。熱と蒸気のみで処理されているので、直接足や手にふ れる場所でも安心してお使いいただけます。天然木のため、使うごとにシルバーグレー色 へと変化していきます。経年美化をお楽しみ下さい。



サーモアッシュデッキ



サーモパインデッキ

無塗装品 25×137×2390mm (4本入 1.31㎡/ケース) ¥20,000 /ケース



サーモアッシュデッキ

無塗装品 無塗装品 20×137×1900mm 20×137×2800mm (4本入 1.04㎡/ケース) (4本入 1.53㎡/ケース) ¥27,000 /ケース ¥40,000 /ケース







専用クリップ TENI® 100ヶ入/箱 ※ステンレスビス付

¥28,000 /箱

#### TENI クリップシステムを採用。

専用のクリップを使用して施工する事により、デッキ表面にビスをださずに施 工が可能です。また、クリップによりデッキと根太に8mmのスペースができ 長持ちします。将来的なリペアも簡単に行うことができます。 根太のピッチは300~400mmでの設置をお願いします。

## ウエスタンレッドシダー デッキ

※ 節付・グリーン材(未乾燥木材) ※ 価格はお問い合わせください



204 ランバー 40 × 90mm 乱尺 (6'~12')



206 ランバー 40 × 143mm 乱尺 (6'~12')

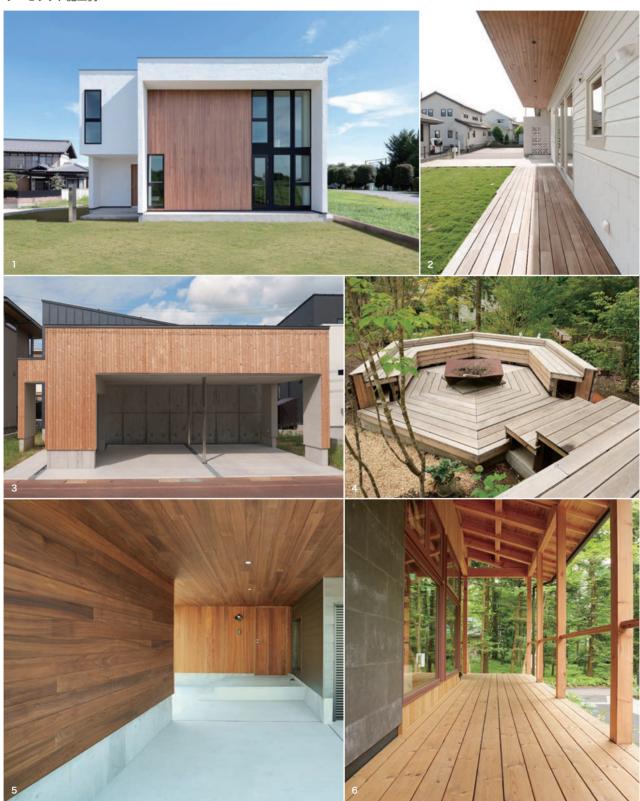


404 ランバー 90 × 90mm 乱尺 (6'~12')





# サーモウッド施工例



- サーモポプラ箱目地サイディング
  サーモアッシュデッキ
  サーモパイン箱目地サイディング

- 4 サーモアッシュデッキ5 サーモポプラ・T&Gサイディング6 サーモパインデッキ