国産杉と南洋材（ラワン）のハイブリッド

環境配慮型合板

ECO合板（エコ）

環境にやさしい

- 国産材である間伐材を50%以上使用しているので、木材自給率向上に貢献しています。
- 植林木を使用することで森林整備の促進と地球温暖化対策に貢献しています。
- FSC認証材にも対応しています。(受注生産)
(FSC認証とは、森林の管理が環境や地域社会に配慮して行われているか、評価・認証する仕組みです。)

環境負荷が少ない

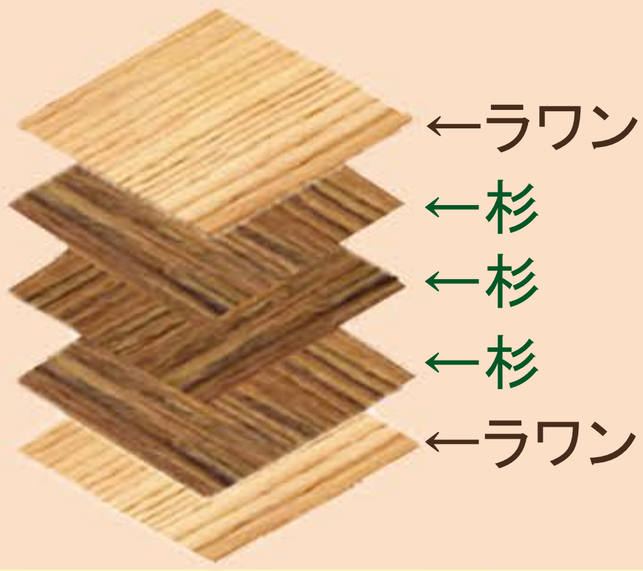
<ウッドマイレージCO^2という考え方>

輸送手段（自動車・鉄道・船舶など）の距離に応じたエネルギー消費によって排出される二酸化炭素の量がECO合板はオールラワン合板と比べて56.9%削減！！

（ウッドマイルズ算出技術者による算出です。合板の構成比等によりシュミレーション結果は変わります。）

ラワン合板に比べて軽い

【ECO合板の構成】

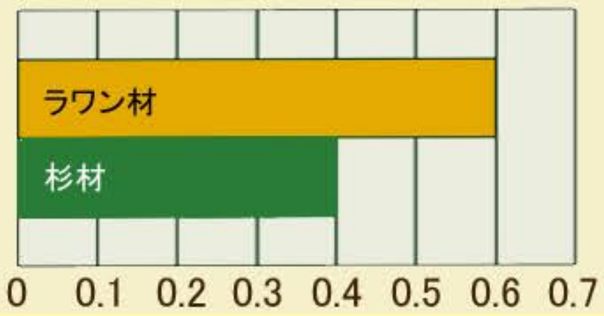


木材の比重

ラワン材：0．6 g/cm^3

杉　　材：0．4 g/cm^3

■ラワン材と杉材の比重



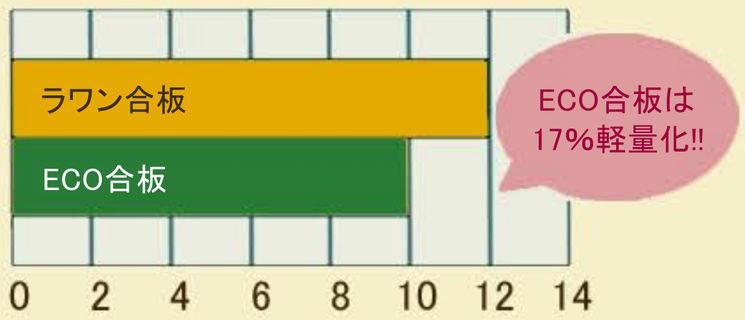
ECO合板の概略重量

ラワン合板　：　12kg/枚

ECO合板　　：　10kg/枚

（12×910×1820mm　当社製品比）

■ラワン合板とECO合板の重量



ラワン合板同等の強度

フェイスバックに使用するラワン単板の厚みを同等以上にする事により十分な強度を確保しました。

■釘引き抜き強度：ラワン合板との比較

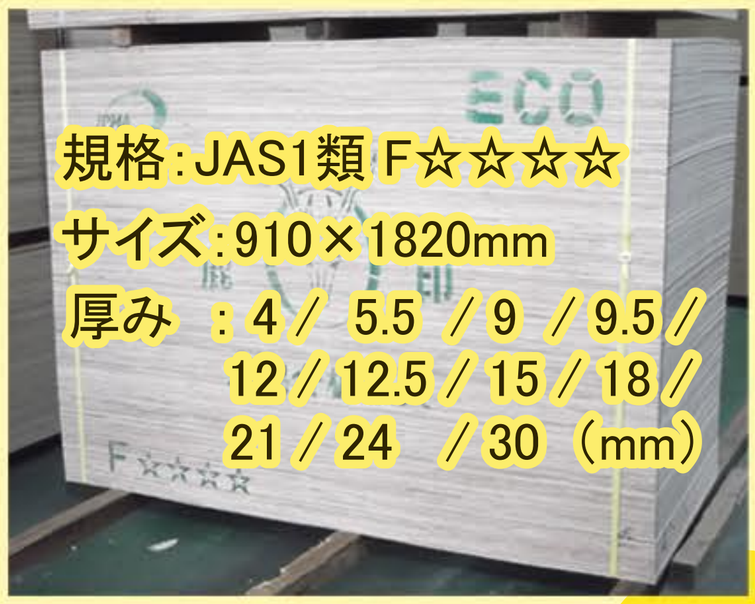
樹　種	平均	最少	最大
ラワン合板	141	90	230
ECO合板	119	80	140

単位：N（ニュートン）

安定供給

新潟県の森林の年間成長量は約100万㎥。これは年間需要量12万㎥を大きく上回っています。100万㎥のうち約8割が杉人工林。ECO合板はこの豊富な森林資源である杉人工林の間伐材を使用することにより、商品の安定供給を可能にしております。

ECO合板のラインナップ



規格：JAS1類 F☆☆☆☆

サイズ：910×1820mm

厚み　：4／5.5／9／9.5／12／12.5／15／18／21／24／30（mm）

※使用上のご注意※

合板は木材と同様に水分を吸湿放湿する性質があります。それに伴ってわずかな寸法変化を生じたり、木自身が持つ成分が染み出してくる場合があります。
壁紙（特に薄い色）の下地にご使用の際は、壁紙メーカーのカタログに記載されている施工上の注意をご確認の上、専用のシーラーで下地処理を施して下さい。

総販売元：㈱オーシカ（本社/建材部）

OSHIKA Adhesives & Construction materials

〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-4-21 TEL:(03)5916-8858 FAX:(03)5916-8859
東京営業G：(03)5916-8863　札幌支店：(011)530-4630　仙台支店：(022)227-0611
大阪支店：(06)6531-7136　名古屋支店：(052)352-3601　広島支店：(082)-294-7221
高松支店：(087)851-4344　九州営業所：(0942)40-8500
製造元　：新潟合板振興株式会社　(025)274-2291

ＥＣＯ合板ラインナップ

鹿印ECO合板　JAS Ｉ類 F☆☆☆☆

寸法：910×1820mm

厚み：　4㎜、5.5㎜、9㎜、9.5㎜、12㎜、12.5㎜、
15㎜、18㎜、21㎜、24㎜、30㎜

鹿印ECO防虫保証合板　JAS Ｉ類 F☆☆☆☆

寸法：910×1820mm

厚み：　4㎜、5.5㎜、9㎜、9.5㎜、12㎜、12.5㎜、
15㎜、18㎜、21㎜、24㎜、30㎜

鹿印ＥＣＯ防虫保証合板は、合板を造る時の板の貼り合わせに使用する接着剤の中に薬剤を混入した「ヒラタキクイムシ」からの食害を防ぐ合板です。
(※ケミホルツネオランバートＭＣ使用。有効成分／シフェノトリン)

鹿印ECO防腐防蟻保証合板　JAS Ｉ類 F☆☆☆☆

寸法：910×1820mm

厚み：　4㎜、5.5㎜、9㎜、9.5㎜、12㎜、12.5㎜、
15㎜、18㎜、21㎜、24㎜、30㎜

鹿印ＥＣＯ防腐防蟻保証合板は、JASに規定する保存処理の性能区分のK2相当で、イエシロアリ、ヤマトシロアリ、ヒラタクイムシからの食害を防ぐと共に、防腐性能も兼ね備えた合板です。（※ケミホルツプライCFT使用）

NVコート（クロス下地用合板）　JAS Ｉ類 F☆☆☆☆

寸法：910×1820mm　　厚み：9.5㎜、12.5㎜

防虫：有り／無し　　面取り：有り／無し

ＮＶコートはＥＣＯ合板の表面にエマルジョン系塗料を塗装しており、クロス仕上げの際に木目の裏写り（色ムラ）の心配がありません。
木口の面取りもでき、厚みは石膏ボードと同じですので石膏ボードとの併用に最適です。

製造元：新潟合板振興㈱　　総発売元：㈱オーシカ