

当社のラトビア産ホワイトバーチ合板は安心のF☆☆☆☆仕様です。

製造元「LATVIJAS FINIERIS社」による国土交通大臣認定（認定番号：MFN－2402）を2008年6月30日付で取得済。住宅建築材料としても安心してお使いいただけます。

「大臣認定書の写し」



＜安心の耐水性！＞

接着剤は**最も耐水性の高い特類**(下表参照)に使用されているアルカリフェノール樹脂を採用していますので水廻りや屋外での使用も可能です。

(参考) JAS規格における接着の種類

※ラトビア産ホワイトバーチ合板はJAS製品ではありません。

特	類	屋外又は常時湿潤状態となる場所（環境）において使用することを主の目的とした次条1項の接着の程度の要件を満たす合板の類別をいう。
1	類	コンクリート型枠用合板及び断続的に湿潤状態となる場所（環境）において使用することを主の目的とした次条2項の接着の程度の要件を満たす合板の類別をいう。
2	類	時々湿潤状態となる場所（環境）において使用することを目的とした次条第3項の接着の程度の要件を満たす合板の類別をいう



Latvian birch plywood

**Latvijas
Finieris** 

○ 多彩な用途

建築用だけではなく、音響用（スピーカーなど）
輸送機床板、梱包用品、家具建具、スポーツ用品、
玩具などに使用実績があります。

○ 特徴① ー 環境に優しい植林木を使用

計画的に植林伐採された材料を使用しており、
環境を損なうことなく安定供給を可能にします。

※ロシア産丸太は一切使用しておりません。

○ 特徴② - 抜群の強度性能

植林木でありながら抜群の強度を持っていますので、幅広い用途にお使いいただけます。

○ 特徴③ - 美しい木目と薄単板の積層

全製品 1. 4 mm等厚単板のクロス接着です。

○ その他

- ・ホルムアルデヒド放散量F☆☆☆☆大臣認定品です。
- ・当社取り扱いはスタンダードグレード。
- ・表面単板の**木目は縦目**となっております。
- ・フェノール樹脂接着剤を使用した耐水タイプ。
- ・4 x 8サイズのみ（1 2 2 0 x 2 4 4 0 mm）
- ・厚み4～30mmまで在庫販売しております。

厚みとプライ数

厚み(mm)	4	6.5	9	12	15	18	21	24	30
ブライ数	3	5	7	9	11	13	15	17	21
実際平均厚み	3.7	6.3	9.0	11.8	14.6	17.4	20.4	23.2	28.9

 株式会社ディーワン
大阪市西成区南津守7丁目15-8
TEL(06)6651-6556 FAX(06)6651-6557
HP <https://www.d-one-net.co.jp>



100%植林木を使用した地球環境配慮型ECO合板！（FSC／PEFC認証材）



ラトビア共和国は世界で最も古くから植林し、永続的森林経営を確立した国です。木材製品が主流で、資源のないラトビアでは「**シラカバ（白樺）はGOLDだ！**」といって**1606年**から国政により植林し大切に育てられ、**70年後に伐採期**を迎えて製品となります。

近年、熱帯雨林の枯渇や地球環境破壊が叫ばれる中、ラトビアの森林面積は1930年に**24%**であったものが、2007年には**45%**にもなり、ラトビア国年間使用量**1150万m³**に対してなんと**1650万m³**も成長しています。



強度性能比較表

※当社比 試験体18mm厚製品

	曲げ強度(平均N/mm ²)		曲げヤング係数(平均10 ³ N/mm ²)	
	0°方向	90°方向	0°方向	90°方向
ラワン合板	41.1	48.4	5.5	4.8
カポール合板	55.9	66	7.0	6.2
ラトビアバーチ合板	74.6	71.9	13.0	11.2

*曲げ強度:曲げ試験において、試験片に亀裂や破損・破断が起こる前に生じる最大繊維応力のこと。

*曲げヤング係数:「曲げの力」とその時の「縦歪みやたわみ」の程度の間係を表す数値。数値が大きいほど強度が高いといわれている。

最も一般的に使用されているラワン合板と南洋材の代表的な堅木材種であるカポール合板との比較表です。
ラトビアバーチ合板の強度性能が曲げ強度・曲げヤング係数ともに**格段に優れている**ことが一目でおわかりいただけます。

木目と積層の美観！



美しい木目



1. 4mm単板の積層面

＜ラトビアバーチ合板 板面の規格＞

※弊社ラトビアバーチ合板は表面・裏面とも**BB等級**となります
(表面パッチ補修なしもご用意可能ですので、ご相談ください。)

項目	合板の等級			
	B 等級	S 等級	BB 等級	WG 等級
生小節	あり	あり	あり	あり
生節	直径6mm以下、㎡当たり計12mm以下は許容	直径20mm以下、㎡当たり計50mm以下は許容	直径25mm以下、㎡当たり計60mm以下は許容	直径65mm以下、㎡当たり計600mm以下は許容
腐れ節	なし	なし	なし	直径20mm以下、㎡当たり計200mm以下は許容
死節・抜節	なし	なし	直径6mm以下、㎡当たり計25mm以下は補修すれば許容	直径15mm以下、㎡当たり計100mm以下は許容
入り皮などの木目不揃い	僅少	あり	あり	あり
木目の曲がり	なし	なし	あり	あり
開口した割れ	なし	1m幅の範囲で幅2mm×長さ200mm以下1個以内は補修すれば許容	1m幅の範囲で幅2mm×長さ200mm以下1個以内は補修すれば許容	1m幅の範囲で幅4mm以下2個以内は補修すれば許容
線状の割れ	なし	1m幅の範囲で長さ200mm以下2個以内は許容	1m幅の範囲で長さ200mm以下2個以内は許容	あり
色筋	なし	板面の15%以内許容	板面の30%以内許容	あり
茶褐色（腐れなし）	なし	なし	板面の30%以内許容	あり
茶褐色（腐れ）	なし	なし	なし	なし
プレスマーク	なし	なし	僅少かつ2㎜以内許容	僅少
剥ぎの隙	なし	なし	1m幅の範囲で幅2mm×長さ200mm以下1個以内は補修すれば許容	3mm以内許容
パッチ補修（埋め木）	なし	㎡当たり1個以下許容	板面の3%以内許容	あり
剥き肌不良	なし	なし	10㎜以内まで補修すれば許容	あり
過剰研磨	なし	なし	10㎜以内許容	20㎜以内許容
接着剤の滲み	なし	僅少	板面の5%以内許容	あり
サンダーの厚薄	なし	なし	なし	板面の5%以内許容
木口不良	木口端から5mm以内許容	木口端から5mm以内許容	木口端から5mm以内許容	木口端から5mm以内許容
欠点総数の許容数	3個以内	6個以内	9個以内	制限なし
表面接合	なし	表面色が均一であれば許容	あり	あり