

株式会社林田順平商店
Oriented Strand Board

JAS規格 サステナブルマテリアル
ストランドボードOSB



商品 サンプルに関するお問い合わせは

大阪 TEL 072-361-2852

東京 TEL 03-6420-3295

mail osb@jhayashida.co.jp

WEBサイトはこちら▶<http://jhayashida.co.jp/>



外構木材を科学する会社

 株式会社 林田順平商店

本社・美原営業所
〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通4丁目6番13号
TEL 072-361-2852 FAX 072-361-2862

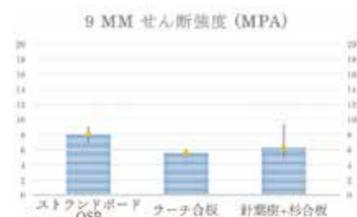
東京営業所
〒135-0053 東京都江東区辰巳3丁目16番16号
TEL 03-6420-3295 FAX 03-3521-1725

1枚から出荷可能



1. スtrandボードOSBのメリットについて

- 構造用外壁材として耐震性を向上させる
- コストパフォーマンスにすぐれている
- 価格が安定している
- 供給が安定している
- サステナブル（持続可能）である
- 環境にやさしい



地震に強い ストランドボードOSB

せん断強度とは、ある部材に引きちぎる力を加えた時に、抵抗する力を指し、せん断強度が高い程、地震に対する抵抗力が強いと言える。ストランドボードOSBは、一般流通している構造用合板の、約1.3倍のせん断抵抗力を持っている(高壁倍率大臣認定を見れば一目瞭然！)

ストランドボードOSBは構造用合板同様、住宅構造の壁面や屋根の野地板に活用されるパネル材ですが、合板のように中径木や大径木でない小径木の針葉樹や広葉樹でもチップ(削片)状にすることで材料として活用が可能です。

日本は地震多発列島で、どこで地震が起きてもおかしくない国です。過去の地震でも柱と梁だけで建てられた在来工法の住宅が外壁材を使用した住宅よりも倒壊被害が多いことは震災後のデータで明らかになっています。

ストランドボードOSBの活用は、より耐震性の高い住宅を建築するためには非常に有効であることがわかっています。

2. サステナブル(持続可能性)とは

サステナブルとは長期間にわたって永続的に使用したり、製造したりできるという意味で、使い切って終わりではなく、継続が可能なことを指します。



3. 環境に優しい商品

弊社が輸入するストランドボードOSBの材料は、伐採後植林をカナダ政府から義務づけられている森林から供給されます。資源の永続性という観点からストランドボードOSBは非常に環境に優しい商品だと言えます。

4. スtrandボードOSBとは

本来OSBはOriented Strand Boardのことで配向性削片パネルという意味で、広葉樹や針葉樹のエレメントを可能な限り、他方向に折り重なるように積層し、接着剤とともに高圧プレスして成形した構造用パネルのことです。

北米やヨーロッパでは、構造用の外壁や野地板・床板の下地材として多く活用されています。日本でも近年急速に普及し始めており、JAS認定F☆☆☆☆のパネルから梱包材として活用する廉価なパネルまで幅広く活用されています。

ストランドボードOSB

構造用 JAS F☆☆☆☆

JAS 規格
サイズ
すべて在庫有

取扱サイズ一覧

- 9.0mm 908×1818 (98入)
- 9.0mm 908×2438 (75入) ネイルピッチライン有
- 9.0mm 908×2728 (71入) ネイルピッチライン有
- 9.0mm 908×3048 (75入) ネイルピッチライン有
- 9.0mm 908×1220 (80入)
- 12.0mm 908×1818 (72入)
裏面に@455mm間隔ネイルライン有(タルキ用)
- 24.0mm 908×1818実付 (38入)

※小口出荷 対応



JAS認定書



12mmネイルライン有OSB
屋根の上での墨出しが不要

ストランドボードOSB強度は高壁倍率大臣認定でわかる

ストランドボードOSB	9.0mm	大壁在来4.1倍	大壁床勝 3.8倍
針葉樹	12.0mm	大壁在来3.2倍	大壁床勝 3.6倍

木造軸組構法用ストランドボードOSBのサイズ

用途	JAS 等級	標準厚さ (mm)	標準サイズ(mm)		最大スパン (mm)	釘タイプ 釘感覚 (mm)
			幅	長さ		
耐久壁 ⁽¹⁾	4	9.0	910	1820	455	N50 150mm
				2440		
				2730		
				3050		
			1220	2440	407	
屋根下地	3	12.0	910	1820	455	
				2440		
床下地	2	15.0	910	1820	455	CN65 (N75) 150mm
	1			24.0 28.0		

枠組壁工法(2×4工法)用ストランドボードOSBのサイズ

用途	JAS 等級	標準厚さ (mm)	標準サイズ(mm)		最大スパン (mm)	釘タイプ 釘感覚 (mm)
			幅	長さ		
耐久壁 ⁽¹⁾	4	9.0	910	1820	455	N50 外周部 150mm 中間部 200mm
				2440		
				2730		
			3050			
			1220	2440	407	
屋根下地	3	12.0	910	1820	455	CN50 周辺部 150mm 中間部 300mm
床下地	2	15.0	910	1820	455	CN65 周辺部 150mm 中間部 200mm
	1			24.0 28.0		

(1) 横張りも可能です。詳細はAPAエンジニアード・ウッド協会にお問い合わせください。(2) 本実加工品もあります。

インテリアデザインOSB

学校、病院、飲食店など幅広い施設で使用されています！

インテリアデザインOSBの特徴

- サイズ: 8.0m/m 910×1820/2440/2730/3050
11m/m 910×1820
- JAS構造用パネルストランドボードOSBを表面研磨加工
- F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド内装制限対象外製品)



⚠ 注意事項

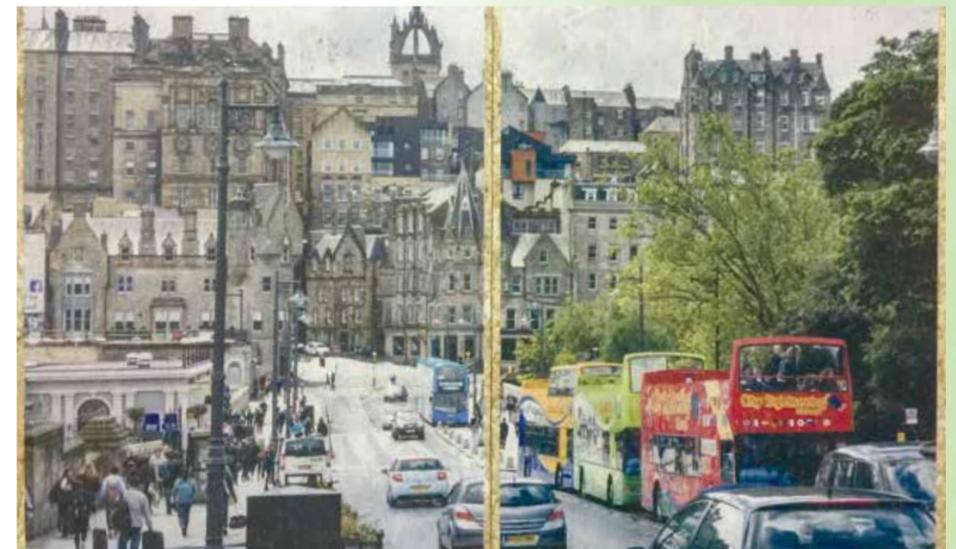
○インテリアデザインOSBは、Non-JAS扱いとなりますので構造用途には使用できません。○木質系パネルですので、伸縮が発生する可能性があります。季節調整用パネル間クリアランスを設けることを推奨いたします。○受注生産品となりますので、納品まで7~10日程度必要となります。

ダイレクトプリント

サンディング加工をしたストランドボードOSBにデジタル画像を転写
世界初の最新技術！

ダイレクトプリントのメリット

- メニューや料理の画像を直接プリント可能
- 壁でも天井でも使用可能
- 連続プリントで電車でも風景でもプリント可能
- ロゴやトレードマーク、お好きな柄をプリント可能
- 居抜き物件の原状回復が容易





製造工程

ストランドボードOSBの製造は、高度に自動化されています。精密な刃を使用し、丸太から切削した木片(ストランド)を乾燥させた後、耐水性接着剤で熱圧着します。ストランドの層が複数重ねられており、表裏層は、パネルの長辺の方向に沿ったストランドで、芯層は主にパネルの長辺と交差する方向に並んだストランドで出来ています。この構成によりストランドボードOSBは合板と同じような構造性能を備えることができます。



1.伐採・原本搬入

ストランドボードOSBの原料である丸太は、維持管理されたカナダの森林からカット。工場へ搬入し、丸太を仕分け、皮を剥がします。



2.ストランド切削

樹種の混成バランスをチェックし、含水率を調整した一定の長さの丸太を、均一な厚さと長さのストランド(木片)にカットします。



3.ストランドマット

ストランドに接着剤を均一に塗布し、4層に構成します。直交するように積層することにより、木の繊維を最大限に生かし強度性能をあげています。



4.多段プレス機

9×24フィート(2745×7315mm)にカットしたマットを一度に12枚、高温圧縮します。



5.プレス後マスターパネル

9×24フィートのマスターパネルを、指定したサイズに裁断します。



6.スタンプ押印

規格にあわせたスタンプを押印します。



7.仕上げライン

ご注文に応じてさまざまなサイズにカットします。サンダーがけ、本さね加工処理等。



8.ラボでの抽出テスト

24時間体制で抜き取り検査を行い、パネルの強度や物性を試験します。問題があった場合は、該当ロットを全て破棄します。



9.出荷

貨車やトラックでバンドルを港へ。貨物船などを經由し、お手元へお届けします。

取り扱い直輸入商品紹介



— Eternal Magic —
～ウッドデッキというステージで語り継がれる100年の夢～
天然木ウリンデッキ夢舞台



ウリン(ビリアン)は現地で100年以上の耐久性を誇る木材としてその名を知られています。日本でもその耐久性・耐水性・耐腐朽性は他のあらゆる樹種を圧倒し、最強のデッキ材として認知されています。きっとあなたのお宅でも、親子三代に渡って繰り返られる家族だけのストーリーを語り継いでくれるステージ「夢舞台」を演出してくれることでしょう。



Luxiron
Wrought Iron
豪華なヨーロッパテイストをあなたの家へ!



ラクシロンは豪華な(Luxurious)ロートアイアン=Wrought Ironを各種豊富に取りそろえています。ラクシロンはお客様のイメージに応じた、世界に一つだけのオリジナルデザインでロートアイアン商品を提供することが可能です。



光を上手に生活に取り入れる、という古来からの念願はガラスが日本に入ってきたことにより果たされました。ガラスブロックはさらに、光を取り入れながら内部のプライバシーを確保するという相反する生活の悩みを解消しました。そしてルミノグラスのガラス商品は、光・プライバシーに加え、彩りを生活に取り入れることを可能にしました。室内で、エクステリアで、そして商業施設などでルミノグラス各商品は彩りある光を提供します。 ※Luminous(ルミノス)=イタリア語で光

その他の取り扱い商品紹介

エクステリア関連商品

ウリン(ビリアン)デッキ材・ロートアイアン・ガラスブロック
ガラスブリック・スペインタイル

木材:土木・建築・装飾・木工・家具関係・2×4材他
建材:輸入建材・新建材各種メーカー・住宅設備機器 他

スペインタイル

