

Norbord WALLは、優れた面内せん断力と釘保持力を発揮し、ひねりやゆがみに強いのが特長。耐力壁として最適で、設置に要する時間を短縮しながら、自然災害に耐える建築を実現します。



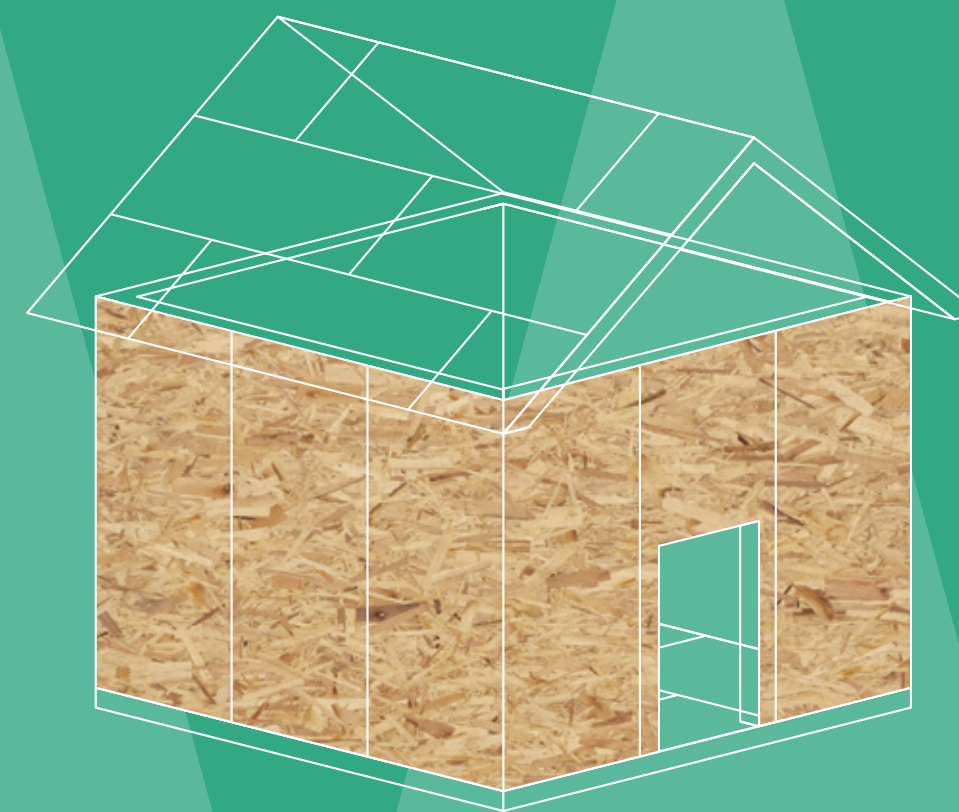
Norbord – Corporate Office
1 Toronto Street, Suite 600
Toronto, Ontario Canada
M5C 2W4
Tel +1-416-365-0705
Fax +1-416-365-3292

Norbord – Regional Office
Suite 3194, 1055 Dunsmuir Street
Vancouver, BC Canada
V7X 1L3
Tel +1-604-661-3200
Fax +1-604-661-3201

インターレックス・フォレスト・
プロダクツ・ジャパン・リミテッド
〒102-0083
東京都千代田区麹町
5丁目4番地 セタニビル8F
Tel 03-6261-1320
Fax 03-3237-4880
info@interexjp.com
www.interexfp.com

 **Norbord**
WALL
枠組壁工法
木造軸組工法

国土の約半分が森林であるカナダ。Norbordは、そんな森の国で自然の恵みを活かしながら、より賢く、災害に強く、安心できる建築を実現するOSB製品を製造しています。



OSBとは
削片状に薄く削った木片
(Strand)を一定方向に配列
(Oriented)して4層に積み
重ね、接着剤で高温圧縮した
木質ボード(Board)である
ことから「OSB」。廃材では
なく厳選した原木を原材料と
するエンジニアードウッドで
あり、優れた強度が魅力の建
材として知られています。



幅広い厚さ、幅、長さを取りそろえているため、戸建住宅や集合住宅、学校、店舗など、さまざまな建築に効率よく組み込むことが可能です。

用途	JAS等級	標準厚さ (mm)	標準幅 (mm)	標準長さ (mm)	最大スパン (mm)	釘の種類 / 釘間隔
木造軸組工法用 OSBのサイズ	耐力壁*	4	9.0	910	1820 2440 2730 3050	455 N50 (CN50) 150mm
桝組壁工法用 OSBのサイズ	耐力壁*	4	9.0	910	1820 2440 2730 3050	455 CN50 外周部 100mm 中間部 200mm

※ 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。

環境に寄り添う
 NorbordのOSBに使用されるのは、アスペンなど生長が早く再生利用が可能な原木が中心。製造には樹皮やチップまで原木のすべてが活用されています。とくに長尺サイズは歩留まりが高く、パネル化などの際に無駄が出にくいという利点もあり、環境にやさしいことで知られています。

低コストで高パフォーマンス
 価格が安定しておりコスト面で優位というだけでなく、短い設置時間で高い構造強度を実現可能。大型建築に最適な長尺サイズを含め、木造軸組工法と桝組壁工法のどちらにも効率よく組み込むことができます。

一貫した製造品質
 フシがなく接着不良が少ない一貫した品質。良質の木片が積み重なった構造で、パネル内部に至るまで同じ強度が保たれているため、端部でも釘を確実に受け止めます。厚さも一定で、釘打ち機の空気圧が高すぎて釘の頭がパネルにめり込んでしまうといった問題を低減します。

気候を問わず活躍
 高温多湿の熱帯地域から豪雪の亜寒帯地域まで、さまざまな気候下でグローバルに活用されています。激しい温度差、高湿度に耐えることができ、日本でも北海道と沖縄を含む全国で、建築に欠かせない製品として定着しています。

壁倍率
 施主の要望に沿った間取りや開口部を実現するためには、強度が高い耐力壁が必要となる場面も多くあります。カナダウッドとAPAエンジニアード・ウッド協会は、建築基準法でOSBに規定された基準である2.5～3.7倍よりもはるかに高い壁倍率認定を取得しています。これらの壁倍率は国土交通省によって認定され、APAエンジニアード・ウッド協会への登録後に使用可能になります。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。



壁倍率	釘の種類	釘間隔 (外周部)	釘間隔 (中通り)	OSBの厚さ	備考	高さ構架材間距離	モジュール	面材継ぎ
3.2倍	CN50	100mm以下	200mm以下	9mm (4級)	床勝ちとは認められない	1715~3075mm	910 1000	可
4.1倍		75mm以下	150mm以下		床勝ちとは認められない			
3.8倍					床勝ちのみ認められる 受材：27x60mm以上 N75またはNZ75の釘：@200mm以下			
2.5倍	N / NZ50	150mm以下	150mm以下	厚さ問わず 9mm (4級) 以上	以下に留め付けた床勝ち仕様を含む 受材：30x40mm以上 N75同等以上の釘：@200mm以下	-	-	-
3.7倍		75mm以下	150mm以下	9mm (4級) 以上	以下に留め付けた床勝ち仕様を含む 受材：30x60mm以上 N75同等以上の釘：@120mm以下	-	-	-
3.4倍	CN50 / CNZ50	75mm以下	150mm以下	9mm (4級)	床勝ち仕様のみ認められる 受材：30x60mm以上 柱にはN75またはNZ75の釘：@200mm以下 横架材にはN75またはNZ75の釘：@150mm以下	2518~2856mm	910 (柱)	不可
2.5倍	N / NZ50	150mm以下	150mm以下	厚さ問わず 9mm (4級) 以上	床勝ち仕様を含む 受材：30x40mm以上 N75同等以上の釘：@300mm以下	-	-	-
3.3倍		75mm以下	150mm以下	9mm (4級) 以上	床勝ち仕様を含む 受材：30x40mm以上 N75同等以上の釘：@200mm以下	-	-	-

注：告示仕様においてN釘とCN釘に加えてNZ釘とCNZ釘が示されていますが、これは国住指第4747号に準拠しています。

壁倍率	釘の種類	釘間隔 (外周部)	釘間隔 (中通り)	OSBの厚さ	上枠と下枠間の外形寸法 (高さ)
3.6倍	CN50	75mm以下	150mm以下	9mm (4級)	1820~2730mm
	CN / NZ50	50mm以下	100mm以下		2440~2745mm
3.0倍	CN / CNZ / BN50	100mm以下	200mm以下	厚さ問わず 9mm (4級) 以上	-
3.7倍	CN / CNZ50	50mm以下	200mm以下	9mm (4級) 以上	-
3.6倍	CN / CNZ65	100mm以下	200mm以下	12mm (3級) 以上	-
4.8倍		50mm以下	200mm以下	12~28mm (3級~1級) 以上	-