

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。



Head Office – West Fraser  
858 Beatty Street, Suite 501  
Vancouver, BC Canada  
V6B 1C1  
Tel +1-604-895-2700  
Fax +1-604-681-6061

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

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



West Fraser

WALL

枠組壁工法  
木造軸組工法

国土の約半分が森林に覆われたカナダ。ウエストフレイザーは、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  
ボード (Board) であること  
から「OSB」。廃材ではなく  
厳選した原木から製造される  
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
枠組壁工法用 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  
ウエストフレイザーのOSBに用いられるのは、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、木造軸組工法と枠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、  
高温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)	床勝ち認められない	1715~ 3075mm	910 1000	可
4.1倍		75mm以下	150mm以下		床勝ち認められない			
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)	
枠組壁工法 APA大臣認定仕様	3.6倍	CN50	75mm以下	150mm以下	1820~2730mm	
	4.7倍	CN / NZ50	50mm以下	100mm以下	2440~2745mm	
枠組壁工法 告示仕様	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	-