

パイン

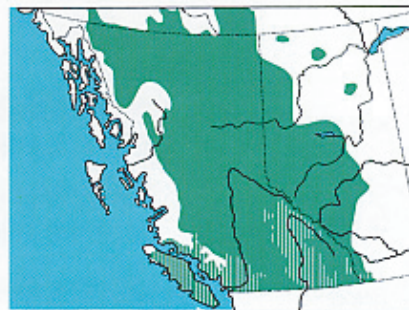


ウェスタン
ホワイト
パイン



ロッジポール
パイン

パイン類はカナダ全国に広く分布しています。ブリティッシュ コロンビア州では西部種が5種類あり、そのうち、ロッジポールパイン (Pinus contorta) とウェスタンホワイトパイン (Pinus monticola) の2種が主要な樹種です。ロッジポールパインの生育地は、ブリティッシュ コロンビア州のほぼ全域、ユーコン準州南部、そしてアルバータ州のロッキー山脈の東斜面と山麓です。ウェスタンホワイトパインは、バンクーバー島を含む太平洋岸南部と内陸南部の湿润地帯に生育しています。



- ロッジポールパイン
- ▨ ウェスタンホワイトパイン



樹木の特徴

材質は淡いクリーム色から黄色、さらには淡赤褐色に及び、木目は通直で緻密、かつ均一です。

物理的性質







2つの樹種は性質がよく似ていて、どちらも軽く、適度の強度と硬さがあります。腐朽しやすい環境で使用する場合は防腐処理が必要です。

加工性

一般に乾燥が早く、わずかに寸法が変化しますが、乾燥割れはほとんどありません。加工は比較的容易で、機械加工性が良く、旋削加工、カンナ掛け、成形に適しています。また、容易にプレーナー仕上げができ、接着も容易です。釘とねじの保持能力は適度で、表面仕上げは良好です。

ロッジポールパイン

ウェスタンホワイトパイン

		不良	可	良
機械加工		ロジボールパイン	ウェスタンホワイトパイン	
プレーナー仕上げ		ロジボールパイン	ウェスタンホワイトパイン	
接着性		ロジボールパイン	ウェスタンホワイトパイン	
釘の保持		ロジボールパイン	ウェスタンホワイトパイン	
ねじの保持		ロジボールパイン	ウェスタンホワイトパイン	
仕上げ		ロジボールパイン	ウェスタンホワイトパイン	

種類	気乾密度	全乾比重	ヤング係数	曲げ強さ
ロジボールパイン	460 kg/m ³	0.46	10 900 MPa	70.6 MPa
ウェスタンホワイトパイン	420 kg/m ³	0.40	10 100 MPa	64.1 MPa

市場での普及度

国内市場及び輸出市場で広く販売されています。

主な用途

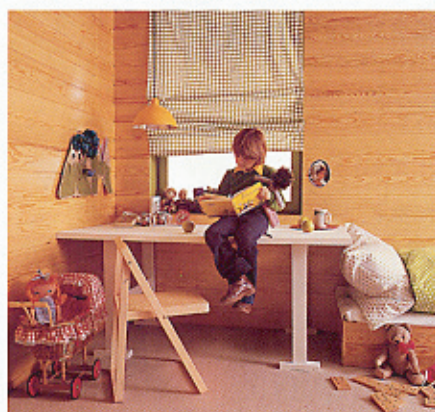
内装用パネル、棚板、カットストック、家具用部材、木工品、窓の部材、単板、構造用部材、トラス



建築モールディング



伝統的家具



内装用壁パネル



現代風本棚



窓枠

カナダ木材製品パートナーシップ参加会員

BC Wood Specialties Group Association
Canadian Plywood Association
Cariboo Lumber Manufacturers' Association
Coast Forest and Lumber Association
Council of Forest Industries
Export Council of Canadian Architects
Forintek Canada Corporation

Interior Lumber Manufacturers' Association
International Woodworkers of America
Northern Forest Products Association



BC Wood Specialties Group Association

Asia and Pacific Trade Centre
Unit 9-H-1, ITM Building, 9F
2-1-10 Nanko Kita, Suminoe-Ku
Osaka, Japan 550-0054
Tel: 81-6-6615-5501
Fax: 81-6-6615-5502

Akasaka KSA Building, 2F
8-10-39 Akasaka, Minato-Ku
Tokyo, Japan 107-0052
Tel: 81-3-3408-6171
Fax: 81-3-3408-6340