

# ダグラスファー

(*Pseudotsuga menziesii*)



海岸沿いの  
ダグラスファー

ダグラス ファーはカナダで生育する最大の樹木です。ブリティッシュ コロンビア州の南半分の地域に広く分布し、生育地はアルバータ州南西部にも及んでいます。北限はクイーン シャーロット諸島付近です。



■ 海岸沿いのダグラスファー  
■ 内陸側のダグラスファー

## 樹木の特徴

辺材は淡色で幅が狭いのが特徴です。心材は帯黄色から赤褐色で、春材と秋材では色が大きく異なり、秋材の方が濃い、明瞭な帯を形成しています。この色の違いによって、薄目挽きの場合にはっきりとした木目のパターンが見られます。肌目は緻密から中程度、木理は通直で緻密です。

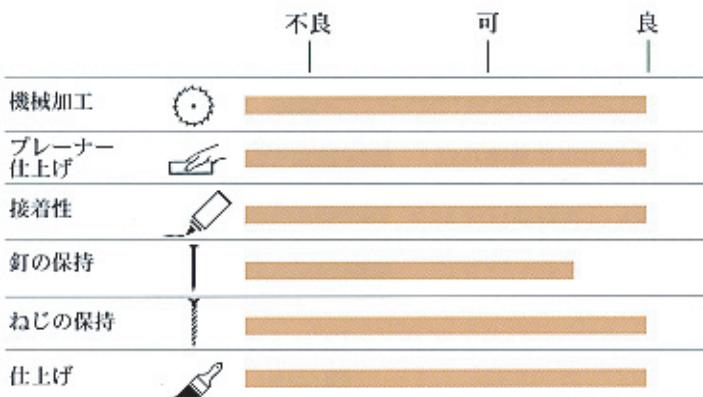


## 物理的性質

この樹種はカナダの針葉樹の中でも最高の強度を持ち、また曲げ強度とせん断強度が高く、剛性にも優れています。硬さと磨耗抵抗性が高いため、磨耗が問題になる用途に適しています。心材には適度の耐腐朽性があり、防腐処理もどちらかというと良好です。

## 加工性

ダグラス ファーは容易に、早く乾燥でき、乾燥割れもほとんど見られず、寸法も安定しています。機械加工性もほぼ良好で、旋削などの加工性に優れ、接着性もよく、釘やねじの保持能力も中程度です。ベンキやステインなどで優れた仕上げができます。



気乾密度 : 540 kg/m<sup>3</sup>

全乾比重 : 0.51

ヤング係数 : 13 500 MPa

曲げ強さ : 88.6 MPa

### 市場での普及度

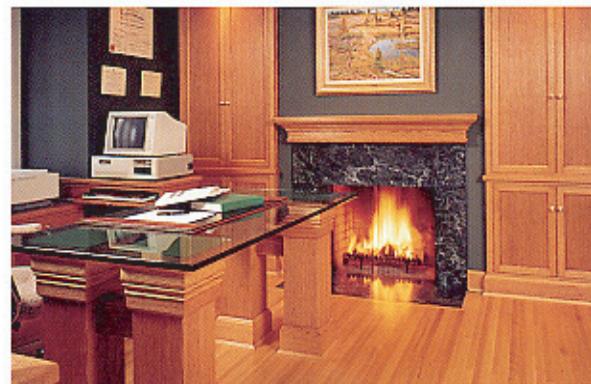
国内市場及び輸出市場で広く販売されています。

### 主な用途

カットストック、化粧材、床板、階段の部材、旋削加工用材、はしご用部材、窓及びドアの部材、化粧板、単板、構造用部材、トラス



建築建具



床板



内装用壁パネル



窓枠



往來仕様玄関扉



階段手すり



### 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 Nanzo 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