

樹種		SPF	SPF (緑色)	サーモウッド	ウエスタンレッドシダー	桧AD	杉KD	パンキライ
2×4に近いサイズ		38×89mm (2×4)	38×89mm (2×4)	38×89mm (2×4)	38×89mm (2×4)	40×85mm	45×90mm	45×90mm
主な材種		構造用製材	防腐加工材	特殊熱処理材	(ソフトウッド材)	構造用製材 (国産)	木造住宅の間柱 (国産)	(ハードウッド材)
主な使用場所		内装・構造	外装	内装・外装	外装	内装・外装・構造	内装・構造	外装
屋外での使用		防腐・塗装が必要	塗装が必要	塗装した方がよい	塗装した方がよい	塗装した方がよい	防腐・塗装が必要	塗装した方がよい
クセの強さ	反り	あり	多い	少ない	多い	あり (矯正難しい)	乾燥しすぎると多い	あり (矯正難しい)
	曲がり	あり	多い	少ない	多い	少ない	少ない	少ない
	捻じれ	少ない	多い	少ない	多い	少ない	少ない	少ない
	節	あり	あり	あり	あり	あり	あり	少ない
	ぬけ節 (穴)	少ない	少ない	少ない	ほとんどない	ほとんどない	ほとんどない	ほとんどない
作業性	荷扱い	ふつう	重い	軽い	ふつう	重い	ふつう	けっこう重い
	カット	楽ちん♪	楽ちん♪	楽ちん♪	楽ちん♪	少し難あり	楽ちん♪	難あり
	ビス打ち	楽ちん♪	楽ちん♪	楽ちん♪	楽ちん♪	少し難あり	楽ちん♪	難あり
主な特徴		スプルース・パイン・ファーの3樹種が混在し、KD (人工乾燥) ・プレーナー (かな) 仕上げをした構造用製材。2X4住宅やDIYでポピュラーに使用されている。乾燥しすぎると木口に薄っすら割れが入るので注意。	SPFの表面を防腐処理しているので屋外で使用する際、塗装するだけでいいので便利だが、乾燥時にクセが強くなる傾向がある。カットや傷を付けた場合、防腐剤を部分的に再塗装する必要がある。	フィンランドの特殊技術で加工しており、耐久性があり、クセも少なく、作業性も良い、イチ押し木材だが、現在は入手困難になっている。SPFより軽く、強度も低いため、衝撃に弱く、構造材としては使用できない。	米杉とも呼ばれ、ヒノキ科特有の腐りにくく、虫に強い成分があり、古来よりカヌーやトーテムポールで利用されるほど耐久性は高い。輸入木材のため、乾燥時にクセが強くなる傾向があり、まっすぐな良品だけを選別するのは困難。	国産のヒノキは、芳香が良く、硬く、腐りにくいので檜風呂や高級住宅にも利用されている。その反面、乾燥しすぎると大きな割れが入ることがある。厚みがある部材同士をビス打ちする際は、しっかり下穴をあけて、堅木用ビスを使用する。	国産のスギは、住宅材料として流通量も多く、軽く、柔らかく、素材の味もあり内装材に最適だ。乾燥すると強く反るので、しっかり拘束して使用する。また屋外で使用する場合、防腐・塗装をしっかりと行い、定期的なメンテナンスが必要。	ハードウッドの品質レベルでは最低位だが、ソフトウッドに比べると高い耐久性とクセの少なさが際立つ。その反面、作業性が悪く、堅木用鋸歯でカットし、プロ用電動工具で下穴をあけ、角ビット対応の堅木用ビスを打つなど施工も難しい。
価格帯		安価	高価	極めて高価	高価	高価	普通	極めて高価