











外構材 樹種比較表

樹種名	トリストニア	ウリン	セラガン・バツ	ピンカド(マメ科)	ジャラ	
産地	東南アジア	東南アジア	東南アジア	東南アジア	オーストラリア	
樹種写真						
比較数値	比重	1.18	0.96	0.93	1.05	0.83
	曲げ強度	2240	1430	1447	1228~1598	914
	ヤング係数	203	184	180	153	105
	圧縮強度	901	734	762	688	552
	せん断力	273	117	167	120~187	150
耐用年数	20年以上	20年以上	20年以上	20年以上	20年	
施工性	硬質の為、専用工具が必要	硬質の為、専用工具が必要	硬質の為、専用工具が必要	硬質の為、専用工具が必要	硬質の為、専用工具が必要	
施工注意点	色素の流れ	色素の流れ	色素の流れ	色素の流れ	色素の流れ	
屋外耐久性	◎	◎	◎	◎	◎	

樹種名	イペ	チーク	ボンゴシ	桧	杉	
産地	南米	東南アジア	西アフリカ	日本	日本	
樹種写真						
比較数値	比重	0.95	0.62	1.10	0.44	0.38
	曲げ強度	1775	922	1780	750	650
	ヤング係数	180	109	170	90	75
	圧縮強度	905	425	905	400	350
	せん断力	144	134	235	75	60
耐用年数	20年以上	20年	20年以上	5年(無垢材の場合)	5年(無垢材の場合)	
施工性	硬質の為、専用工具が必要	良好	硬質の為、専用工具が必要	良好	良好	
施工注意点	色素の流れ	色素の流れ	色素の流れ/割れ	特になし	特になし	
屋外耐久性	◎	◎	◎	△	△	

※単位は、曲げ強度、圧縮強度、剪断力が (kg/cm²)、ヤング係数 (弾性係数) が (10kg/cm²) です。
 参考文献：「木材工業ハンドブック」林業試験場監修・「熱帯の有用樹種」農林省熱帯農業研究センター編