

優良県産木材認証基準

制 定 平成18年(2006年)6月21日森林企画第349号
最終改正 平成21年(2009年)3月31日森林企画第1069号

第1 認証の対象

構造材の定義は別紙のとおりとし、この内、優良県産木材の認証対象は短辺90mm以上の構造材とする。

第2 基準項目及び基準値

構造用製材

基準項目	基準値																																																								
強度	スギE70以上 ヒノキE90以上																																																								
材面規格	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th colspan="2" style="width: 55%;">甲種（梁・桁等）</th> <th style="width: 20%;">乙種（柱等）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">単独節径比</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">狭い材面</td> <td style="text-align: center;">60%以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">広い材面</td> <td style="text-align: center;">材縁部</td> <td style="text-align: center;">35%以下</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">中央部</td> <td style="text-align: center;">70%以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">集中節径比</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">狭い材面</td> <td style="text-align: center;">90%以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">広い材面</td> <td style="text-align: center;">材縁部</td> <td style="text-align: center;">50%以下</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">中央部</td> <td style="text-align: center;">90%以下</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">平均年輪幅</td> <td colspan="3">8mm以下であること。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">曲がり</td> <td colspan="3">0.2%以下であること。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">丸身</td> <td colspan="3">認めない。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">貫通割れ</td> <td colspan="3">認めない。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">目まわり</td> <td colspan="3">認めない。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">腐朽</td> <td colspan="3">認めない。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">狂い</td> <td colspan="3">認めない。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">その他の欠点</td> <td colspan="3">認めない。</td> </tr> </tbody> </table>			項目	甲種（梁・桁等）		乙種（柱等）	単独節径比	狭い材面		60%以下	広い材面	材縁部	35%以下	中央部	70%以下	集中節径比	狭い材面		90%以下	広い材面	材縁部	50%以下	中央部	90%以下	平均年輪幅	8mm以下であること。			曲がり	0.2%以下であること。			丸身	認めない。			貫通割れ	認めない。			目まわり	認めない。			腐朽	認めない。			狂い	認めない。			その他の欠点	認めない。		
項目	甲種（梁・桁等）		乙種（柱等）																																																						
単独節径比	狭い材面		60%以下																																																						
	広い材面	材縁部	35%以下																																																						
		中央部	70%以下																																																						
集中節径比	狭い材面		90%以下																																																						
	広い材面	材縁部	50%以下																																																						
		中央部	90%以下																																																						
平均年輪幅	8mm以下であること。																																																								
曲がり	0.2%以下であること。																																																								
丸身	認めない。																																																								
貫通割れ	認めない。																																																								
目まわり	認めない。																																																								
腐朽	認めない。																																																								
狂い	認めない。																																																								
その他の欠点	認めない。																																																								
含水率	含水率20%以下 (木口の長辺135mm以上のスギについては25%以下とする。)																																																								
寸法精度	表示された寸法と測定した寸法との差 +1.0mm～-0mm (仕上げ材にのみ適用する。)																																																								

構造用集成材

基準項目	基準値																	
基準強度	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 344 667 403">対象樹種</th> <th colspan="2" data-bbox="667 344 1294 403">強度等級</th> </tr> <tr> <td data-bbox="432 403 667 454"></td> <th data-bbox="667 403 970 454">対象異等級構成集成材</th> <th data-bbox="970 403 1294 454">同一等級構成集成材</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 454 667 506">スギ</td> <td data-bbox="667 454 970 506">E75-F240以上</td> <td data-bbox="970 454 1294 506">E75-F270以上</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 506 667 560">ヒノキ</td> <td data-bbox="667 506 970 560">E95-F270以上</td> <td data-bbox="970 506 1294 560">E95-F315以上</td> </tr> </tbody> </table>			対象樹種	強度等級			対象異等級構成集成材	同一等級構成集成材	スギ	E75-F240以上	E75-F270以上	ヒノキ	E95-F270以上	E95-F315以上			
対象樹種	強度等級																	
	対象異等級構成集成材	同一等級構成集成材																
スギ	E75-F240以上	E75-F270以上																
ヒノキ	E95-F270以上	E95-F315以上																
材面規格	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 611 815 669">事項</th> <th data-bbox="815 611 1302 669">基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 669 815 797">節（生き節を除く。）穴、やにつぼ、入り皮、割れ、欠け、接合の透き間、変色及び汚染等</td> <td data-bbox="815 669 1302 797">目立たず、利用上支障のない程度であること。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 797 815 880">削り残し、接着剤のはみ出し及び丸身</td> <td data-bbox="815 797 1302 880">ないこと。</td> </tr> </tbody> </table>			事項	基準	節（生き節を除く。）穴、やにつぼ、入り皮、割れ、欠け、接合の透き間、変色及び汚染等	目立たず、利用上支障のない程度であること。	削り残し、接着剤のはみ出し及び丸身	ないこと。									
事項	基準																	
節（生き節を除く。）穴、やにつぼ、入り皮、割れ、欠け、接合の透き間、変色及び汚染等	目立たず、利用上支障のない程度であること。																	
削り残し、接着剤のはみ出し及び丸身	ないこと。																	
含水率	含水率15%以下																	
寸法精度	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 985 815 1043">区分</th> <th data-bbox="815 985 1302 1043">表示寸法との差</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1043 815 1095">短辺、長辺</td> <td data-bbox="815 1043 1302 1095">+1.0mm以下</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1095 815 1149">材長</td> <td data-bbox="815 1095 1302 1149">+5.0mm以下</td> </tr> </tbody> </table>			区分	表示寸法との差	短辺、長辺	+1.0mm以下	材長	+5.0mm以下									
区分	表示寸法との差																	
短辺、長辺	+1.0mm以下																	
材長	+5.0mm以下																	
接着程度	<p>接着層全体が均一に接着されているものであって、次のはく離試験、せん断試験の要件を満たすもの。</p> <p>① 浸せき・煮沸はく離試験</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 1321 906 1379">区分</th> <th data-bbox="906 1321 1302 1379">基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1379 906 1431">試験片の両木口面におけるはく離率</td> <td data-bbox="906 1379 1302 1431">5%以下</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1431 906 1485">同一接着層におけるはく離の長さ</td> <td data-bbox="906 1431 1302 1485">4分の1以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>② ブロックせん断試験</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 1534 667 1592">樹種区分</th> <th data-bbox="667 1534 978 1592">せん断強さ</th> <th data-bbox="978 1534 1302 1592">木部破断率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1592 667 1644">スギ</td> <td data-bbox="667 1592 978 1644">5.4N/mm²</td> <td data-bbox="978 1592 1302 1644">70%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1644 667 1697">ヒノキ</td> <td data-bbox="667 1644 978 1697">7.2N/mm²</td> <td data-bbox="978 1644 1302 1697">65%</td> </tr> </tbody> </table>			区分	基準	試験片の両木口面におけるはく離率	5%以下	同一接着層におけるはく離の長さ	4分の1以下	樹種区分	せん断強さ	木部破断率	スギ	5.4N/mm ²	70%	ヒノキ	7.2N/mm ²	65%
区分	基準																	
試験片の両木口面におけるはく離率	5%以下																	
同一接着層におけるはく離の長さ	4分の1以下																	
樹種区分	せん断強さ	木部破断率																
スギ	5.4N/mm ²	70%																
ヒノキ	7.2N/mm ²	65%																
ホルムアルデヒド放散量	<p>ホルムアルデヒド放散量試験の結果、平均値及び最大値が下表数値以下であること。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 1798 667 1856">表示記号</th> <th colspan="2" data-bbox="667 1798 1302 1856">ホルムアルデヒド放散量</th> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1856 667 1910"></td> <th data-bbox="667 1856 978 1910">平均値</th> <th data-bbox="978 1856 1302 1910">最大値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1910 667 1964">F☆☆☆☆</td> <td data-bbox="667 1910 978 1964">0.3mg/L</td> <td data-bbox="978 1910 1302 1964">0.4mg/L</td> </tr> </tbody> </table>			表示記号	ホルムアルデヒド放散量			平均値	最大値	F☆☆☆☆	0.3mg/L	0.4mg/L						
表示記号	ホルムアルデヒド放散量																	
	平均値	最大値																
F☆☆☆☆	0.3mg/L	0.4mg/L																
接着剤の種類	レゾルシノール樹脂、水性高分子イソシアネート系樹脂																	

在来工法木造住宅用部材の種類

種別	部材名称	
構造材	軸組	土台（火打ち土台含む）
		柱類（通し柱、管柱）
		桁類
		胴差し、胴つなぎ
		筋かい、貫 <small>ぬき</small>
		間柱、その他
	小屋組	小屋梁
		洋小屋組、小屋束
		棟木、母屋、谷木、隅木
		垂木、つり木
		その他
	床組	床梁 <small>ゆかばり</small>
		火打梁、大引
		根太、根太掛
	その他	まぐさ
窓台、鼻かくし		
下地材	荒床板（床下地板）	
	ラス下地（木ずり）	
	胴縁	
	野縁	
	野地板	
板材	フローリング、壁面材、押し入れ	
造作材	がくぶち、回り縁、長押 <small>ながし</small> 、鴨居 <small>かもい</small>	
	広小舞 <small>ひろこまい</small>	