

梁せい算定条件

日付: 2012年09月18日 22:56:50

建物コード: 000003

建物名: 伏図次郎【2階】

■ 荷重

▼ 固定荷重G

荷重の種類		単位荷重 (N/m ²)
屋根	軽い屋根	380
軒天	軒天	640
天井	天井	250
外壁	軽い外壁	430
床/小屋裏収納	2階床	370
間仕切壁	間仕切壁	350
外部袖壁	軽い外部袖壁	350
バルコニー腰壁	軽いバルコニー腰壁	350
バルコニー床	バルコニー床	750
バルコニー/オーバーハング軒天	バルコニー軒天(ケイカル板)	320

※階ごとに仕様が異なる場合は「/」で区切って表示(左から1階～)

▼ 積載荷重P

荷重の種類	単位荷重 (N/m ²)
小梁計算用	1,800
大梁・胴差計算用	1,300
たわみ計算用	600

▼ 積雪荷重S

地域区分	一般
耐積雪等級	考慮の必要なし
垂直積雪量 h	30cm
積雪の単位荷重	20N/cm ²

■ 各部位の樹種等

※表示されている樹種、幅は各部位の代表的な仕様

部位	母屋・棟木		
樹種名	すぎ		
材料	無等級製材		
等級			
備考			
ヤング係数	7,000N/mm ²	許容たわみ	1/200
基準強度Fb	22.2N/mm ²	幅	105mm
基準強度Fs	1.8N/mm ²		

部位	軒桁		
樹種名	べいまつ		
材料	無等級製材		
等級			
備考			
ヤング係数	10,000N/mm ²	許容たわみ	1/200
基準強度Fb	28.2N/mm ²	幅	105mm
基準強度Fs	2.4N/mm ²		

部位	小屋梁		
樹種名	べいまつ		
材料	無等級製材		
等級			
備考			
ヤング係数	10,000N/mm ²	許容たわみ	1/200
基準強度Fb	28.2N/mm ²	幅	105mm
基準強度Fs	2.4N/mm ²		

部位	胴差		
樹種名	べいまつ		
材料	無等級製材		
等級			
備考			
ヤング係数	10,000N/mm ²	許容たわみ	1/300(20mm)
基準強度Fb	28.2N/mm ²	幅	105mm
基準強度Fs	2.4N/mm ²		

部位	床大梁		
樹種名	べいまつ		
材料	無等級製材		
等級			
備考			
ヤング係数	10,000N/mm ²	許容たわみ	1/300(20mm)
基準強度Fb	28.2N/mm ²	幅	105mm
基準強度Fs	2.4N/mm ²		

部位	床小梁		
樹種名	べいまつ		
材料	無等級製材		
等級			
備考			
ヤング係数	10,000N/mm ²	許容たわみ	1/300(20mm)
基準強度Fb	28.2N/mm ²	幅	105mm
基準強度Fs	2.4N/mm ²		

部位	登り梁 ※この建物には存在しない		
樹種名			
材料			
等級			
備考			
ヤング係数		許容たわみ	
基準強度Fb		幅	
基準強度Fs			

部位	甲乙梁 ※この建物には存在しない		
樹種名			
材料			
等級			
備考			
ヤング係数		許容たわみ	
基準強度Fb		幅	
基準強度Fs			