

部材別許容支持力等一覧表

社団法人 仮設工業会「足場・型枠支保工設計指針」より

品目	許容支持力等					
建枠	ジャッキ型 ベース金具 の繰出長さ (mm)	標準枠(kN)		簡易枠(kN)	拡幅枠(kN)	狭幅枠(kN)
		高さ1800mm 以下	高さ1800mm を超え 2000mm以下			
	200以下	42.6	39.2	34.3	29.4	29.4
	200を超え 250以下	40.6	37.2	32.8		
	250を超え 300以下	38.7	35.7	31.3		
300を超え 350以下	37.2	34.3	29.8			
床付き布板	わく幅(mm)		許容積載荷重(kg)			
	240		120			
	300		150			
	500		250			
壁つなぎ用金具	引張力・圧縮力 4.41(kN)					
アームロック	2.94(kN)					
脚柱ジョイント	4.90(kN)					
持送り枠	2.45(kN)					
緊結金具	クランプの種類	引張力(kN)	圧縮力(kN)			
	直行型クランプ	4.90				
	自在型クランプ	3.43				
単管ジョイント	許容引張力			7.35		
	長さ180cmに対する許容座屈荷重			18.6(注)		
	許容曲げモーメント(kN・cm)			59.6(注)		
	(注)ジョイントが中央に位置する場合の値					
つりチェーン	1本づりの場合 2.35(kN)					
	ループづりの場合 4.21(kN)					
つり枠	片側 1.96(kN)					
金属製足場板	わく幅(mm)		許容積載荷重(kg)			
	240		120			
	300		150			
	500		250			
鉄骨用クランプ	2個1組とした場合の許容支持力					
	直行型	取付部の引張方向 3.09(kN)				
		取付部の開き方向 4.41(kN)				
	並行型	取付部の引張方向 3.09(kN)				
取付部の開き方向 6.65(kN)						
つりチェーン用クランプ	4.21(kN)					

パイプサポート	(kN)						
	材端条件	連けい有り	連けいなし				
			使用高さ(m)				
			2以下	2~2.5	2.5~3	3~3.4	
上下端 木材	19.6	19.6	17.6	13.7	9.8		
上端 木材 下端 仕上げ コンクリート	19.6	19.6	18.6	16.6	14.7		
(注)上表中、「連けいあり」とは、パイプサポートについて高さ2m以内ごとに水平2方向より水平つなぎを緊結金具で取り付けをいう。							
補助サポート	19.6(kN) (但し、水平つなぎを2方向に設け、かつ、水平つなぎの変位を防止するものとする。)						
合成足場板 あかまつ製材足場板	足場板の許容積載荷重 (kg)						
	種類	厚さ(cm)	幅(cm)	スパン長			
				90cm	120cm	150cm	180cm
	合成足場板	2.5	30	226	169	133	110
			40	302	225	178	146
		2.8	24	228	169	134	110
			30	285	212	168	138
	あかまつ製材足場板	2.4	24	104	77	61	50
			30	130	97	76	63
		3.0	24	171	128	101	84
30			215	160	127	105	
3.6		24	257	191	152	126	
		30	321	240	191	158	
(注) 1. 本表は足場板のスパン中央に載せることのできる集中荷重を示す。 2. 本表は、板の自重(密度は、あかまつ製足場板の場合450kg/m ² 、合板足場板の場合750kg/m ²)を考慮している。 3. 本表は気乾状態の足場板に対して適用する。 4. あかまつ製材足場板は、挽き立て寸法(厚さ、幅の寸法)から0.3cmを減じたものを有効寸法としている。							

エヌシーリース株式会社