

# 許容荷重

## ■基本部材の許容荷重

基本部材		許容荷重	使用条件等	
建 枠	標準枠	高さ1,800mm超す	39.2kN	
		高さ1,800mm以下	42.63kN	
	簡易枠	高さ1,700mm以下	34.3kN	
	拡幅枠	〃	29.4kN	
ジャッキベース			21.3kN	●繰出し長さが建枠の許容荷重に影響する
床付き布枠	幅 500mm		2.45kN	
	幅 240mm		1.17kN	
階 段	(中央集中荷重)		2.45kN	●1台の階段に作業者2人まで乗れる荷重
	(踏み板の強度)		1.22kN	
梁 枠	2スパン		9.8kN	●梁枠上の全層の全積載荷重
	3スパン			
	4スパン			
壁つなぎ			4.41kN	
クランプ	直 交		4.9kN	●引張力、圧縮力
	自 在		3.43kN	
持送り枠			1.47kN	(AB型伸縮ブラケット)

(社)仮設工業会編 『基本部材で構成する 枠組足場の使用基準』より

## ■ジャッキの繰出し長さによる建枠の許容荷重

ジャッキの繰出し長さ (mm)	許容荷重 (kN)
200以下	42.63
200を超え250以下	40.67
250を超え300以下	38.71
300を超え350以下	37.24

(注) 高さ1,800mm以下の標準わくの場合  
(社)仮設工業会編 『基本部材で構成する 枠組足場の使用基準』より

## ■足場に載せる資材等の単位重量

材料名	単位重量
セメント	40kg/袋
モルタル	2.3t/m <sup>3</sup>
コンクリート屑	1.8t/m <sup>3</sup>

材料名	単位重量
タイル	表 示
石	2.7t/m <sup>3</sup>
木材	0.8t/m <sup>3</sup>

作業者1名当たり65kgとし、手工具等を携帯した場合は80kgとする。