

足場の最大積載荷重

建設業労働災害防止協会「足場の組立て等作業の安全」より

足場の種類			最大積載荷重 (1スパン当り)	備考
標準わく組足場	建わく幅	1200mm	500kg以下	床付き布わくによって決る場合の同時積載層数、及び床付き布わくの最大積載荷重については、次の表1-1及び1-2による。
		900mm	400kg以下	
簡易わく組み足場			250kg以下	
低層工事中簡易わく組足場			250kg以下	
単管足場			400kg以下	1スパン当りの最大積載荷重は400kg以下で同スパン内の同時積載層数は2層以下とし、これを連続スパンにわたって積載しない。
ブラケット側足場(単管)			150kg以下	足場の最大積載荷重は、1スパン当たり150kg以下で建地1本当り100kgとする。
吊りわく足場			片側200kg以下	両側合わせて400kg以下とする。鉄骨梁取付け式吊り足場及び鉄骨柱取り付け式吊り足場も片側200kg以下とする。
吊り棚足場	ループ吊り		430kg/本	吊りチェーン1本当たりの許容耐力を2.36kNとし、ループ吊りの時は4.21kN以下とする。
	1本吊り		240kg/本	
くさび緊結式足場	前踏みと後ろ踏みの間隔	900mm以上	400kg以下	この積載荷重は、同スパン上2層までの荷重とし、連続スパンにわたって積載しないこと。
		400以上	200kg以下	
		900mm以下	200kg以下	
低層住宅工事中足場	ブラケット側足場	1本建地	200kg以下	足場1構面につき400kg以下とする。
		2本組建地		
	低層住宅工事中二側足場			

表1-1 わく組み足場用建わくの許容積載荷重(床付き布わくによって決まる値)

建わく幅(mm)	床付き布わく(mm)	1層、1スパン積載荷重(kg)	同時積載層数
1200、1219	幅500、2枚敷き	500	2
900、914	幅500、幅300、各1枚敷き	400	2
	幅500、幅240、各1枚敷き	370	2
750、762	幅500、1枚敷き	250	2
600、610	幅500、1枚敷き	250	2

表1-2 床付き布わくの許容積載荷重

区分	幅(mm)	長さ(mm)	許容荷重(kg/枚)
床付き布わく (低層わく用の床付き布わくを除く)	240		120
	300	1800、1829	150
	500		250
低層わく用床付き布わく	500	1800、1829	250

エヌシーリース株式会社