

許容荷重

足場部材の許容加重

●許容荷重一覧表

品名	記号 (例)	許容荷重	使用条件	備考	
鳥居型建枠 (標準枠)	A-3055A A-4055B	42.6kN(4.35t)	○脚柱鉛直荷重、1 枠当り ○脚柱 1 本に対しては 1/2 ○支保工枠は P61 参照	枠巾 900mm 以上、高さ 1800mm 以下	
	A-4064	39.2kN(4.0t)		枠巾 900mm 以上、高さ 1800mm を超え 2000mm 以下	
簡易枠	K-4117 A-6117SK A-2655AK	34.3kN(3.5t)		枠巾 900mm 未満、高さ 1800mm 以下 (鳥居型でも 900mm 未満は簡易枠)	
梯子型枠	A-405L A-2	42.6kN(4.35t)		移動式足場・支保工用	
調節枠 支保工枠	A-417 KB-6109 KB-4504	42.6kN(4.35t)		支保工用・枠巾 900mm 以上	
	K-203	34.3kN(3.5t)		支保工用・枠巾 900mm 未満	
ブラケット枠	B-4161 B-6190 B-9012	29.4kN(3.0t)		上端枠巾 600mm 以上、1250mm 以下	
鋼製布板	W-2418	1.17kN(120kg)			
	W-4018	1.96kN(200kg)			
	W-5018	2.45kN(250kg)			
梁枠	2S (A-148)	9.8kN(1.0t)	○2 枚 1 組当り ○梁枠上の全層の全積載荷重 (自重は含まない)		
	3S (A-147)				
	4S (A-146)				
ジャッキベース	A-75 A-752 A-752H	21.3kN(2.175t)	○使用高 200mm 時	ピボットジャッキ～19.6kN (2.0t)	
荷重受梁	KS	42.6kN(4.35t)		建枠の許容荷重を限度とする	
壁つなぎ	NK-2434 NK-3352 NK-5072	4.41kN(450kg)	○建物・足場に対し直角 ○引張・圧縮共	主として風荷重を負担する場合は 30%増しとする	
NK ブラケット	NKB-500 NKB-750 NKB-1000	1.96kN(200kg)	○水平材の長さ最大時		
アングルブラケット	LB-600	58.8kN(6.0t)	○壁面より足場まで 300mm	所定のアンカーボルトを使用 (P47 参照)	
	LB-900	47.0kN(4.8t)			
	LB-1200	39.2kN(4.0t)			
軽量足場板	KA-4	1.47kN(150kg)	○支持間隔 1800mm、中央集中		
キャスター	A-725J A-728J	1.96kN(200kg)		車輪の外径 125mm 以上	



許容荷重



許容荷重

●建枠、品種による強度の違い

品名	鳥居型建枠		簡易枠	梯子型枠	ブラケット枠
記号	A-3055A B-4055A	A-4064	K-4117	A-405L A-2	B-4161 B-6190 B-9012
荷重					
脚柱許容荷重	21.3kN(2.175t)	19.6kN(2.0t)	17.1kN(1.75t)	21.3kN(2.175t)	14.7kN(1.5t)
1枠許容荷重	42.6kN(4.35t)	39.2kN(4.0t)	34.3kN(3.5t)	42.6kN(4.35t)	29.4kN(3.0t)

品名	調節枠	支保工枠				
記号	A-417	KB-6109			KB-4504	
荷重						
P・1点の許容荷重	21.3kN(2.175t)	21.3kN (2.175t)	21.3kN (2.175t)	21.3kN(2.175t) 但し1枠 42.6kN(4.35t)	21.3kN (2.175t)	21.3kN(2.175t) 但し1枠 42.6kN(4.35t)
1枠許容荷重	42.6kN(4.35t)	42.6kN(4.35t)			42.6kN(4.35t)	

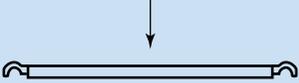
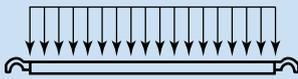
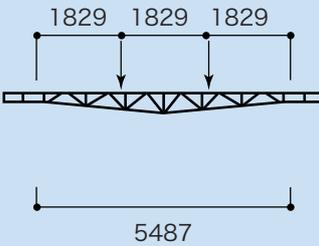
品名	支保工枠	
記号	KB-9109	
荷重		
P・1点の許容荷重	21.3kN(2.175t) 但し1枠 42.6kN(4.35t)	21.3kN(2.175t) 但し1枠 42.6kN(4.35t)
1枠許容荷重	42.6kN(4.35t)	42.6kN(4.35t)

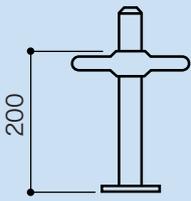
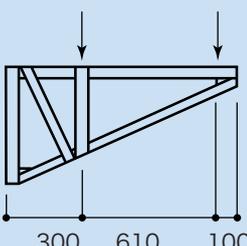
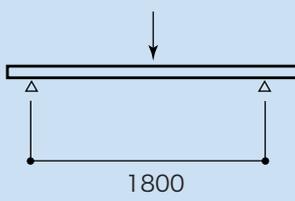
許容荷重

四

許容荷重

●その他足場部材

品名	鋼製布板		梁 柱
記号	W-5018		3S (A-147)
荷重			
許容荷重	2.45kN(250kg)	2.45kN(250kg)	9.8kN(1.0t) 2枚1組

品名	ジャッキベース	アングルブラケット	軽量足場板
記号	A-752	LB-600	KA-4
荷重			
許容荷重	21.3kN(2.175t)	58.8kN(6.0t)	14.7kN(150kg)