

材質			A6005CS-T5		材質			鉄(STK500)			
条件設定			単位		条件設定			単位			
側圧			(N/m ²)	50,000	側圧			(N/m ²)	50,000		
側圧 xLy	W	(N/m)	22,500	側圧 xLy	W	(N/m)	22,500				
鉛直方向ピッチ	Ly	(mm)	450	鉛直方向ピッチ	Ly	(mm)	450				
水平方向ピッチ	Lx	(mm)	600	水平方向ピッチ	Lx	(mm)	600				
曲げモーメント			(Nmm)	1,012,500	曲げモーメント			(Nmm)	1,012,500		
ヤング率			E	(N/mm ²)	70,000	ヤング率			E	(N/mm ²)	205,000
耐力	短期	F	(N/mm ²)	205	耐力	短期	F	(N/mm ²)	355		
	長期	F/1.5		137		長期	F/1.5		237		

性能値

品名	形状	単重 (kg/m)	たわみ (mm)	曲げ応力度 (N/mm ²)	安全率 (長期)	
アルミ丸バタ 【M8-48.6】		1.65	1本	3.28	149	0.92
			2本	1.64	74	1.84
アルミ丸バタ 【MT8-48.6】		1.45	1本	3.68	167	0.82
			2本	1.84	83	1.64
アルミバタカマFLAT 【KF-48.6】 実用新案登録		1.5	1本	3.19	156	0.87
			2本	1.6	78	1.75
アルミバタカマFLAT 【KG-48.6】 実用新案登録		1.5	1本	3.18	153	0.89
			2本	1.59	76	1.79
鉄丸管 【φ48.6×2.4】		2.73	1本	1.99	264	0.90
			2本	0.99	132	1.79