

材質		A6005CS-T5		材質		鉄(STK500)			
条件設定		単位		条件設定		単位			
側圧		(N/m <sup>2</sup> )	50,000	側圧		(N/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	70,000	ヤング率	E	(N/mm <sup>2</sup> )	205,000	
許容曲げ 応力度	長期	F/1.5	(N/mm <sup>2</sup> )	130	許容曲げ 応力度	長期	F/1.5	(N/mm <sup>2</sup> )	237

性能値						
品名	形状	単重 (kg/m)	たわみ (mm)	曲げ応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	安全率 (長期)	
アルミ丸バタ 【M8-48.6】		1.65	1本	3.28	149	0.87
			2本	1.64	74.5	1.74
アルミ丸バタ 【MT8-48.6】		1.45	1本	3.68	167	0.78
			2本	1.84	83.5	1.56
アルミバタカマFLAT 【KF-48.6】 実用新案登録		1.5	1本	3.19	156	0.83
			2本	1.6	78	1.66
アルミバタカマFLAT 【KG-48.6】 実用新案登録		1.5	1本	3.18	153	0.85
			2本	1.59	76.5	1.70
鉄丸管 【φ48.6×2.4】		2.73	1本	1.99	264	0.90
			2本	0.99	132	1.80