

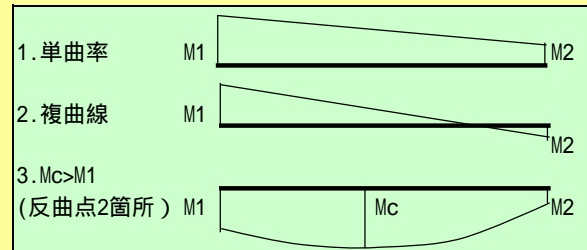
S造梁

材料強度	許容引張応力度	断面係数	断面二次半径	部材長さ	横補剛	横座屈長さ			
F(N/mm2)	f _t (N/mm2)	Z _x (mm3)	*i _y (mm)	l(mm)	n(箇所)	l _b (cm)	M1(kNm)	M2(tcm)	M2/M1
235	157	481000	39	3000	0	3000	31.7	0.0	

横座屈の有無	● 有 ○ 無
鋼材種別	SS400 ▼
横補剛	0 箇所
M1(tm)	31.7 kNm
M2(tm)	0.0 kNm
Mc(tm)	0.0 kNm
曲げモーメント形状	Mc > M1(反曲点2箇所) ▼

作用曲げモーメント	31.7 kNm
許容曲げモーメント	64.2 kNm
作用せん断力	11.1 kNm
許容せん断力	176.4 kNm
作用たわみ	1/473
許容たわみ	1/250
判定	OK

QA(kN)	QB(kN)	MA(kNm)	MB(kNm)	MC(kNm)	(mm)		1/R	
0.0	11.1	0.0	31.7	0.0	6	473	1/473	250



	限界細長比	梁せい	圧縮フラッシュ断面積			許容曲げ応力度		許容曲げモーメント
C		h(mm)	Af(mm ²)	fb1(N/mm ²)	fb2(N/mm ²)	fb(N/mm ²)	Ma(kNm)	Ma(kNm)
1	120	300	1350	130	134	134	64.2	64.2

許容せん断応力度	せん断断面積	許容せん断力
fs(N/mm ²)	As(mm ²)	Qa(kN)
90.5	1950	176.4