## ゲート用開閉装置(機械式)設計要領(案)(平成22年8月・第2刷用)

<u> </u>	行数		誤(現行)			→	正誤表	
頁 上	から 下から					正	変更年月日	
		表2.1.3.	4-2 局部座屈 SMA400	を考慮しない許容軸方向	句圧縮加	<b>応力度</b> (単位: N	/mm <sup>2</sup> )	
	1	A THE STREET STREET	100, <del>SMA49</del> 0	SM490		SMA490		
	種 類	厚さ≦40	Omm >40	厚さ≤40mm	>40	厚さ≦40mm	>40	
30	軸方向圧縮応え 圧縮部材 ℓ:部材の有効 屈長(mm) I:部材の総 の断面二 径(mm) 圧縮添接材	定力度 $\frac{\ell}{r} \le 20$ : $20 < \frac{\ell}{r} \le 93$ : $120 - \frac{0.74}{0.75} (\frac{\ell}{r})$	-20) た記応力度の $0.92$ 000,000 分 とする $120$	$\frac{\ell}{r} \le 15: \qquad 160$ $15 < \frac{\ell}{r} \le 80:$ $\frac{120 - 1.10}{160 - 1.12} \left(\frac{\ell}{r} - 15\right)$ $80 < \frac{\ell}{r}: \frac{1,000,000}{5,000 + \left(\frac{\ell}{r}\right)^2}$ $160$	左記応力度の9倍とする	$\frac{\ell}{r} \le 14 : 180$ $14 < \frac{\ell}{r} \le 76 :$ $180 - \frac{1.31}{1.33} (\frac{\ell}{r} - 14)$ $76 < \frac{\ell}{r} : \frac{1,000,000}{4,500 + (\frac{\ell}{r})^2}$ $180$	左記応力度の95倍とする	R6. 6. 24
30		級2.1.3.4-3 鋼種 SS400 SM400 SM400 SMA490 SMA490 SMA490	局部座 12 20,00 16 20,00 18 20,00	$0 \left(\frac{t_{f}}{b_{f}}\right)^{2} \qquad \vdots \frac{b_{f}}{16}$ $0 \qquad \vdots \frac{b}{11}$ $0 \left(\frac{t_{f}}{b_{f}}\right)^{2} \qquad \vdots \frac{b_{f}}{16}$ $0 \qquad \vdots \frac{b}{10}$ $0 \left(\frac{t_{f}}{b_{f}}\right)^{2} \qquad \vdots \frac{b_{f}}{16}$ $0 \qquad \vdots \frac{b_{f}}{16}$ $0 \qquad \vdots \frac{b_{f}}{16}$ $0 \qquad \vdots \frac{b_{f}}{16}$	立 力 度 $\frac{f}{g} \le t_f$	$\frac{b_{f}}{12.9}$ $\frac{b_{f}}{11.2}$ $\frac{b_{f}}{10.6}$		R6. 6. 24

頁	行数 上から 下から			誤(現行)			正				正 誤 表変更年月日			
頁 34		種 類 曲げ応知 板の 腹積 (mm <sup>2</sup> ) 化 : 圧 個面 (mm <sup>2</sup> ) 化 : 圧 の 離 (mm)	鋼 種	厚さ $\frac{\ell}{b} \le \frac{9}{K}$ : $\frac{9}{K} < \frac{\ell}{b} \le 3$ $120 - \frac{1.06}{1.1}$ ただし $\frac{A}{A}$	表2.1 SMA SM400, SMA $\leq 40$ mm 120 $\leq (K \frac{\ell}{b} - 9)$	.3.4- 400 490 >40 左記応力度の 0.92	7 許容曲げ圧 SM 厚さ $\leq$ 40 $\leq$	1490 Omm 160	>40 左記応力度の0.94 は	1 15 = 10 <b>y</b> -	>40			
	日本 日									h = . 8	180 (単位: N/mm²)			
	鋼	種	種	類	軸 方 向 引張応力原	更	軸 方 向 圧縮応力度	曲げ	応力度	せん断応力度				
	鍛	鋼 品	SF44 SC45		110	-	110		110	65 65	165	1 <del>05</del> 165		
	鋳		SC48		120	+	120		120	70		180		
			SCW				120		120	70	+	180		
9.5					120		120		120	70	+	180	DC C 04	
35	機械	構造用	S25C		130		130		130	75	1	195	R6. 6. 24	
	炭	素鋼	S35C		150		150		150	85	2	225		
			S45C		170		170		170	95	255 -	205		
	炭素鋼鋼管		STPY		110	_	110		110	65		165		
				G370 5	110	+	110		110	65		165		
		鉄筋コンク - リート用棒鍋 -		5	120 150	+	120		120	70		225		
				5	170		170		170	100	+	255		
35		種 り 1. せ 2. 支 1. せ アン 2. 支	ん断圧がんとかった	鋼 / ト 度 度 ト 度トト 度ト	厚さ≦	SS400, 40mm S' 5 SS400	接合用鋼材の SM400 V330 85 左記の0.9 0, S20C 75 70 左記の0.9	02倍	厚さ≦ 23	SM490 \$40mm   > SV400 115 35 左記の S35C 100 85 65 85	N/mm²) >40 >00.94倍		R6. 6. 24	

頁	たから	数 下から	誤(現行)	正	正 誤 表変更年月日
91	②ワイヤ	. 5. 7-1 ロープを け場合	$\eta_s = \frac{1}{n} \times \frac{1 - \eta_{S1}^m (1 - \eta_{S1}) - \eta_{S1}^n + 1}{1 - \eta_{S1}}$	$\eta_s = \frac{1}{n} \times \frac{1 - \eta_{S1}^m (1 - \eta_{S1}) - \eta_{S1}^{n+1}}{1 - \eta_{S1}}$	H28. 1
92	表 2. 2 例	. 5. 7-2 J 1	$\eta_s = \frac{1}{n+1} \times \frac{1 - \eta_{S1}^n + 1}{1 - \eta_{S1}}$	$\eta_s = \frac{1}{n+1} \times \frac{1 - \eta_{S1}^{n+1}}{1 - \eta_{S1}}$	H28. 1
92	i i	. 5. 7-2 J 2	$\eta_s = \frac{1}{n} \times \frac{1 - \eta_{S1}^m (1 - \eta_{S1}) - \eta_{S1}^n + 1}{1 - \eta_{S1}}$	$\eta_{s} = \frac{1}{n} \times \frac{1 - \eta_{S1}^{m} (1 - \eta_{S1}) - \eta_{S1}^{n+1}}{1 - \eta_{S1}}$	H28. 1