

【荷重】

LOAD-No.	種別	荷重ケース名
1	1 鉛直	長期荷重
2	2 水平	風圧力
3	2 水平	地震力

  

組合せNo.	種別	組合せケース名	LOAD No. ごとの倍率		
			No. 1	No. 2	No. 3
1	1 長期	GP	1.00	0.00	0.00
2	2 短期	GP + W	1.00	1.00	0.00
3	2 短期	GP - W	1.00	-1.00	0.00
4	2 短期	GP + K	1.00	0.00	1.00
5	2 短期	GP - K	1.00	0.00	-1.00

No. 1 [G2] 部材長 8246		f/幅厚比/w		算定位置		左端		継手		(FA1 部材No. 2)		断面No. 1			
H- 350x 175x 7.0x11.0x 13 [FA] F= 235(SS400)		8.0 46.9		Z Aw A		0 689532 1806 6291		800 596474 1680 6291		中央 4123 771431 6291		継手 800 596474 1680 6291		右端 0 689532 1806 6291	
横補剛数 -1		Lb1 Lb2 4123 4123													
LOAD /----- M -----//----- Q -----/						LOAD /----- M -----//----- Q -----/									
No.	左端	中央	右端	左端	右端	No.	左端	中央	右端	左端	右端				
1	47.2	12.9	25.1	20.4	2.9	3	-32.0	16.0	0.0	-3.9	3.9				
2	-51.1	29.1	-7.9	-3.5	10.8										
組合せNo. 1 [長期] GP		中央		継手		右端				(参考) たわみ δ		2.74mm δ/L 1/ 3014			
M	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端
Q	47.2	31.8	-12.9	-26.5	-25.1	σb	68.5	53.3	16.7	44.4	σb/fb	0.49	0.38	0.12	0.37
C	2.059	2.059	2.059	1.000	1.000	τ	11.3	12.1	0.0	1.7	τ/fs	0.12	0.13	0.00	0.02
						fb	139.6	139.6	139.6	121.5	組MQ	0.35	0.35	0.10	0.27
						fs	90.5	90.5	90.5	90.5	判定	OK	OK	OK	OK
組合せNo. 2 [短期] GP + W		中央		継手		右端				(参考) たわみ δ		2.74mm δ/L 1/ 3014			
M	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端
Q	-3.9	-16.2	-42.0	-26.9	-17.2	σb	5.7	27.2	54.4	45.1	σb/fb	0.03	0.13	0.27	0.25
C	1.655	1.655	1.655	1.000	1.000	τ	9.4	10.1	4.7	8.2	τ/fs	0.07	0.07	0.03	0.06
						fb	203.1	203.1	203.1	182.3	組MQ	0.07	0.13	0.22	0.19
						fs	135.7	135.7	135.7	135.7	判定	OK	OK	OK	OK
組合せNo. 3 [短期] GP - W		中央		継手		右端				(参考) たわみ δ		2.74mm δ/L 1/ 3014			
M	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端
Q	98.3	79.8	16.2	-26.0	-33.0	σb	142.6	133.8	21.0	43.6	σb/fb	0.71	0.66	0.10	0.21
C	23.9	1.585	1.585	2.300	2.300	τ	13.2	14.2	4.7	4.7	τ/fs	0.10	0.10	0.03	0.03
						fb	201.7	201.7	201.7	212.1	組MQ	0.46	0.54	0.09	0.18
						fs	135.7	135.7	135.7	135.7	判定	OK	OK	OK	OK
組合せNo. 4 [短期] GP + K		中央		継手		右端				(参考) たわみ δ		2.74mm δ/L 1/ 3014			
M	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端
Q	15.2	2.9	-28.9	-29.6	-25.1	σb	22.0	4.9	37.5	49.6	σb/fb	0.10	0.02	0.18	0.27
C	2.300	2.300	2.300	1.000	1.000	τ	9.1	9.8	1.7	4.0	τ/fs	0.07	0.07	0.01	0.03
						fb	212.1	212.1	212.1	182.3	組MQ	0.10	0.07	0.15	0.20
						fs	135.7	135.7	135.7	135.7	判定	OK	OK	OK	OK
組合せNo. 5 [短期] GP - K		中央		継手		右端				(参考) たわみ δ		2.74mm δ/L 1/ 3014			
M	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端	左端	継手	中央	継手	右端
Q	79.2	60.7	3.1	-23.4	-25.1	σb	114.9	101.7	4.0	39.2	σb/fb	0.56	0.50	0.02	0.19
C	24.3	1.709	1.709	1.884	1.884	τ	13.5	14.5	1.7	0.6	τ/fs	0.10	0.11	0.01	0.00
						fb	204.1	204.1	204.1	207.0	組MQ	0.37	0.42	0.02	0.16
						fs	135.7	135.7	135.7	135.7	判定	OK	OK	OK	OK
[計算条件] 個別指定															
圧縮側フランジの拘束		/---応力採用位置---/		/---曲げの設計でのウェブの考慮---/		/---スカラープ---/		/---継手の欠損---/							
拘束しない		△ 鉛直 水平		左端 継手 中央 右端		左端 右端		フランジ ウェブ							
		節点 節点		する する		35 35		-1 -1							
・幅厚比による部材ランク (種別) は、「2007年版 建築物の構造関係技術基準解説書」により判定する															