

【荷重】

LOAD-No.	種別	荷重ケース名	LOAD No. 1 No. 2 No. 3		
1	鉛直	長期荷重	1.00	0.00	0.00
2	水平	風圧力	1.00	1.00	0.00
3	水平	地震力	1.00	-1.00	0.00
組合せ No.	種別	組合せケース名	LOAD No. 1 No. 2 No. 3		
1	長期	GP	1.00	0.00	0.00
2	短期	GP + W	1.00	1.00	0.00
3	短期	GP - W	1.00	-1.00	0.00
4	短期	GP + K	1.00	0.00	1.00
5	短期	GP - K	1.00	0.00	-1.00

No. 1 [G2]		(FA1 部材No. 2 断面No. 1)															
部材長 8246		f/幅厚比/w		算定位置		左端		継手		中央		継手		右端			
H- 350x 175x 7.0x11.0x 13 [FA] F= 235(SS400)		8.0 46.9		Z	0	689532	800	596474	4123	800	596474	800	689532	0			
横補剛数		Lb1	Lb2	Aw	A	1806	1680	2296	1680	1806	6291	6291	6291	6291	6291		
-1		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	3(S)	3(S)	2(S)	1(L)	1(L)	(L:長期 S:短期)					(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	-42.0	-26.5	-25.1	σb	142.6	133.8	54.4	44.4	36.4	σb/fb	0.71	0.66	0.27	0.37	0.30
C	23.9	1.585	1.655	1.000	1.000	τ	13.2	14.2	4.7	1.7	1.6	τ/fs	0.10	0.10	0.03	0.02	0.02
	1.585	1.585	1.655	1.000	1.000	fb	201.7	201.7	203.1	121.5	121.5	組_MQ	0.46	0.54	0.22	0.27	0.17
						fs	135.7	135.7	135.7	90.5	90.5	判定	OK	OK	OK	OK	OK
(計算条件) 個別指定 /---応力採用位置---/ /---曲げの設計でのウェブの考慮---/ /---スカルップ---/ /---継手の欠損---/ 圧縮側フランジの拘束 △鉛直 水平 左端 継手 中央 右端 左端 右端 フランジ ウェブ 拘束しない 節点 節点 する する 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																	

No. 2 [G3]		(FA1 部材No. 3 断面No. 1)															
部材長 8246		f/幅厚比/w		算定位置		左端		継手		中央		継手		右端			
H- 350x 175x 7.0x11.0x 13 [FA] F= 235(SS400)		8.0 46.9		Z	0	689532	800	596474	4123	800	596474	800	689532	0			
横補剛数		Lb1	Lb2	Aw	A	1806	1680	2296	1680	1806	6291	6291	6291	6291	6291		
-1		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	-25.1	12.9	-47.2	2.9	20.4	3	0.0	-16.0	-32.0	-3.9	3.9						
2	7.9	-37.1	-23.9	-12.3	-8.4												
組合せ	1(L)	3(S)	3(S)	2(S)	4(S)	(L:長期 S:短期)					(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	-25.1	-43.4	-50.0	61.6	79.2	σb	36.4	72.7	64.8	103.2	114.9	σb/fb	0.30	0.40	0.36	0.52	0.56
C	2.9	1.000	1.000	1.427	1.709	τ	1.6	9.0	0.0	7.1	13.5	τ/fs	0.02	0.07	0.00	0.05	0.10
	1.000	1.000	1.000	1.427	1.709	fb	121.5	182.3	182.3	198.1	204.1	組_MQ	0.17	0.30	0.26	0.41	0.37
						fs	90.5	135.7	135.7	135.7	135.7	判定	OK	OK	OK	OK	OK
(計算条件) 共通利用 /---応力採用位置---/ /---曲げの設計でのウェブの考慮---/ /---スカルップ---/ /---継手の欠損---/ 圧縮側フランジの拘束 △鉛直 水平 左端 継手 中央 右端 左端 右端 フランジ ウェブ 拘束しない 節点 節点 する する 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																	

No. 3 [G6]		(FA1 部材No. 6 断面No. 1)															
部材長 8246		f/幅厚比/w		算定位置		左端		継手		中央		継手		右端			
H- 350x 175x 7.0x11.0x 13 [FA] F= 235(SS400)		8.0 46.9		Z	0	689532	800	596474	4123	800	596474	800	689532	0			
横補剛数		Lb1	Lb2	Aw	A	1806	1680	2296	1680	1806	6291	6291	6291	6291	6291		
-1		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	3(S)	3(S)	2(S)	1(L)	1(L)	(L:長期 S:短期)					(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	-42.0	-26.5	-25.1	σb	142.6	133.8	54.4	44.4	36.4	σb/fb	0.71	0.66	0.27	0.37	0.30
C	23.9	1.585	1.655	1.000	1.000	τ	13.2	14.2	4.7	1.7	1.6	τ/fs	0.10	0.10	0.03	0.02	0.02
	1.585	1.585	1.655	1.000	1.000	fb	201.7	201.7	203.1	121.5	121.5	組_MQ	0.46	0.54	0.22	0.27	0.17
						fs	135.7	135.7	135.7	90.5	90.5	判定	OK	OK	OK	OK	OK
(計算条件) 共通利用 /---応力採用位置---/ /---曲げの設計でのウェブの考慮---/ /---スカルップ---/ /---継手の欠損---/ 圧縮側フランジの拘束 △鉛直 水平 左端 継手 中央 右端 左端 右端 フランジ ウェブ 拘束しない 節点 節点 する する 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																	

No. 4 [G7]												(FA1 部材No. 7		断面No. 1)	
部材長 8246		f/幅厚比/w		左端		継手		中央		継手		右端			
H- 350x 175x 7.0x11.0x 13 [FA] F= 235(SS400)		8.0 46.9		0		800		4123		800		0			
		算定位置		Z		596474		771431		596474		689532			
		Aw		1806		1680		2296		1680		1806			
		A		6291		6291		6291		6291		6291			
横補剛数		Lb1 Lb2													
-1		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		-25.1 12.9 -47.2		2.9 20.4		3		0.0 -16.0 -32.0		-3.9 3.9					
2		7.9 -37.1 -23.9		-12.3 -8.4											
組合せ		1(L) 3(S)		3(S) 2(S)		4(S)		(L:長期 S:短期)		(参考) たわみ δ		2.74mm δ/L 1/ 3014			
		左端 継手 中央		継手 右端		左端 継手 中央 継手 右端		σb 36.4 72.7 64.8 103.2 114.9		σb/fb 0.30 0.40 0.36		0.52 0.56			
M		-25.1 -43.4 -50.0		61.6 79.2		σ _b 36.4 72.7 64.8 103.2 114.9		τ 1.6 9.0 0.0 7.1 13.5		τ /f _s 0.02 0.07 0.00		0.05 0.10			
Q		2.9 0.0		24.3		fb 121.5 182.3 182.3 198.1 204.1		組 MQ 0.17 0.30 0.26		0.41 0.37					
C		1.000 1.000		1.427 1.709		f _s 90.5 135.7 135.7 135.7 135.7		判定 OK OK OK OK OK							
〔計算条件〕 共通利用		/---応力採用位置---/		/---曲げの設計でのウェブの考慮---/		/---スカルップ---/		/---継手の欠損---/							
圧縮側フランジの拘束		△ 鉛直 水平		左端 継手 中央 右端		左端 右端		フランジ ウェブ							
拘束しない		節点 節点		する する 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											