

JF100M許容スパン表 (RC造)

普通コンクリート

鉄筋コンクリート単重 $\rho = 24$ (kN/m³)

スラブ厚 S (mm)	許 容 ス パ ン : L (mm)						
	JF100M-07	JF100M-08	JF100M-10	JF100M-12	JF100M-14	JF100M-16	
	Z=	42.6	46.6	56.2	65.9	75.6	
	I=	250	284	352	417	482	545
120	3,290	3,580	3,820	4,020	4,190	4,350	
125	3,290	3,550	3,790	3,980	4,160	4,310	
130	3,290	3,520	3,760	3,950	4,130	4,280	
135	3,290	3,490	3,730	3,920	4,100	4,250	
140	3,290	3,470	3,700	3,890	4,070	4,220	
145	3,290	3,440	3,670	3,860	4,040	4,190	
150	3,290	3,420	3,650	3,840	4,010	4,160	
155	3,260	3,390	3,620	3,810	3,980	4,130	
160	3,240	3,370	3,600	3,780	3,950	4,100	
165	3,220	3,350	3,570	3,760	3,930	4,070	
170	3,200	3,320	3,550	3,730	3,900	4,050	
175	3,180	3,300	3,520	3,710	3,870	4,020	
180	3,160	3,280	3,500	3,690	3,850	3,990	
185	3,140	3,260	3,480	3,660	3,830	3,970	
190	3,120	3,240	3,460	3,640	3,800	3,950	
195	3,100	3,220	3,440	3,620	3,780	3,920	
200	3,080	3,200	3,420	3,600	3,760	3,900	
205	3,060	3,180	3,400	3,580	3,740	3,880	
210	3,050	3,170	3,380	3,560	3,720	3,860	
215	3,030	3,150	3,360	3,540	3,700	3,840	
220	3,010	3,130	3,340	3,520	3,680	3,820	
225	3,000	3,120	3,330	3,500	3,660	3,790	
230	2,980	3,100	3,310	3,480	3,640	3,780	
235	2,970	3,080	3,290	3,460	3,620	3,760	
240	2,950	3,070	3,270	3,450	3,600	3,740	
245	2,940	3,050	3,260	3,430	3,580	3,720	
250	2,920	3,040	3,240	3,410	3,570	3,700	
255	2,910	3,020	3,230	3,400	3,550	3,680	
260	2,890	3,010	3,210	3,380	3,530	3,670	
265	2,880	2,990	3,200	3,360	3,520	3,650	
270	2,870	2,980	3,180	3,350	3,500	3,630	
275	2,850	2,970	3,170	3,330	3,480	3,620	
280	2,840	2,950	3,150	3,320	3,470	3,600	
285	2,830	2,940	3,140	3,300	3,450	3,580	
290	2,820	2,930	3,130	3,290	3,440	3,570	
295	2,800	2,920	3,110	3,280	3,420	3,550	
300	2,790	2,900	3,100	3,260	3,410	3,540	
重量(Z12)[N/m ²]	133	151	188	223	258	294	

ヤング係数;	205	kN/mm ²
撓み係数;	180	
施工荷重;	1,470	N/m ²
許容応力;	235	N/mm ²

※なお、 部はたわみで決定する箇所を示す。
※赤文字部は、計算に依らず、デッキの最大スパンを示す。

JF100M中間サポート使用許容スパン表 (RC造)

普通コンクリート

鉄筋コンクリート単重 $\rho = 24$ (kN/m³)

スラブ厚 S (mm)	許容スパン : L (mm)						
	JF100M-07	JF100M-08	JF100M-10	JF100M-12	JF100M-14	JF100M-16	
	Z=	37.3	42.6	46.6	56.2	65.9	75.6
	I=	250	284	352	417	482	545
120	4,370	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
125	4,250	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
130	4,140	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
135	4,040	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
140	3,940	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
145	3,850	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
150	3,760	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
155	3,680	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
160	3,600	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
165	3,520	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
170	3,440	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
175	3,370	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
180	3,300	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	
185	3,240	4,850	4,900	4,900	4,900	4,900	
190	3,180	4,750	4,900	4,900	4,900	4,900	
195	3,110	4,660	4,900	4,900	4,900	4,900	
200	3,060	4,570	4,900	4,900	4,900	4,900	
205	3,000	4,490	4,900	4,900	4,900	4,900	
210	2,950	4,410	4,900	4,900	4,900	4,900	
215	2,890	4,330	4,900	4,900	4,900	4,900	
220	2,840	4,260	4,900	4,900	4,900	4,900	
225	2,790	4,180	4,900	4,900	4,900	4,900	
230	2,750	4,110	4,900	4,900	4,900	4,900	
235	2,700	4,040	4,900	4,900	4,900	4,900	
240	2,660	3,980	4,900	4,900	4,900	4,900	
245	2,610	3,910	4,900	4,900	4,900	4,900	
250	2,570	3,850	4,900	4,900	4,900	4,900	
255	2,530	3,790	4,900	4,900	4,900	4,900	
260	2,490	3,730	4,900	4,900	4,900	4,900	
265	2,460	3,680	4,900	4,900	4,900	4,900	
270	2,420	3,620	4,900	4,900	4,900	4,900	
275	2,380	3,570	4,900	4,900	4,900	4,900	
280	2,350	3,520	4,900	4,900	4,900	4,900	
285	2,320	3,470	4,900	4,900	4,900	4,900	
290	2,280	3,420	4,900	4,900	4,900	4,900	
295	2,250	3,370	4,900	4,900	4,900	4,900	
300	2,220	3,330	4,900	4,900	4,900	4,900	

許容支圧荷重 (kN/m)	9,800	14,700	22,050	29,400	29,400	29,400
---------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------

※なお、部はデッキプレート型枠の最大製作可能長さ4.9mにより決定する箇所を示す。

JF100M許容スパン表 (RC造)

軽量コンクリート1種

鉄筋コンクリート単重 $\rho = 20$ (kN/m³)

スラブ厚 S (mm)	許容スパン : L (mm)						
	JF100M-07	JF100M-08	JF100M-10	JF100M-12	JF100M-14	JF100M-16	
	Z=	42.6	46.6	56.2	65.9	75.6	
	I=	250	284	352	417	482	545
120	3,290	3,710	3,950	4,160	4,340	4,500	
125	3,290	3,680	3,920	4,130	4,310	4,470	
130	3,290	3,650	3,900	4,100	4,280	4,440	
135	3,290	3,620	3,870	4,070	4,250	4,400	
140	3,290	3,600	3,840	4,040	4,220	4,370	
145	3,290	3,570	3,810	4,010	4,190	4,340	
150	3,290	3,550	3,790	3,980	4,160	4,310	
155	3,290	3,530	3,760	3,960	4,130	4,290	
160	3,290	3,500	3,740	3,930	4,110	4,260	
165	3,290	3,480	3,710	3,910	4,080	4,230	
170	3,290	3,460	3,690	3,880	4,060	4,210	
175	3,290	3,440	3,670	3,860	4,030	4,180	
180	3,290	3,420	3,650	3,840	4,010	4,160	
185	3,270	3,400	3,620	3,810	3,980	4,130	
190	3,250	3,380	3,600	3,790	3,960	4,110	
195	3,230	3,360	3,580	3,770	3,940	4,090	
200	3,210	3,340	3,560	3,750	3,920	4,060	
205	3,190	3,320	3,540	3,730	3,900	4,040	
210	3,180	3,300	3,520	3,710	3,870	4,020	
215	3,160	3,290	3,510	3,690	3,850	4,000	
220	3,140	3,270	3,490	3,670	3,830	3,980	
225	3,130	3,250	3,470	3,650	3,820	3,960	
230	3,110	3,240	3,450	3,630	3,800	3,940	
235	3,100	3,220	3,440	3,620	3,780	3,920	
240	3,080	3,200	3,420	3,600	3,760	3,900	
245	3,070	3,190	3,400	3,580	3,740	3,880	
250	3,050	3,170	3,390	3,560	3,720	3,860	
255	3,040	3,160	3,370	3,550	3,710	3,850	
260	3,020	3,140	3,360	3,530	3,690	3,830	
265	3,010	3,130	3,340	3,520	3,670	3,810	
270	3,000	3,120	3,330	3,500	3,660	3,790	
275	2,980	3,100	3,310	3,490	3,640	3,780	
280	2,970	3,090	3,300	3,470	3,630	3,760	
285	2,960	3,080	3,280	3,460	3,610	3,750	
290	2,950	3,060	3,270	3,440	3,600	3,730	
295	2,930	3,050	3,260	3,430	3,580	3,720	
300	2,920	3,040	3,240	3,410	3,570	3,700	
重量(Z12)[N/m ²]	133	151	188	223	258	294	

ヤング係数;	205	kN/mm ²
撓み係数;	180	
施工荷重;	1,470	N/m ²
許容応力;	235	N/mm ²

※なお、 部はたわみで決定する箇所を示す。
※赤文字部は、計算に依らず、デッキの最大スパンを示す。

JF100M中間サポート使用許容スパン表 (RC造)

軽量コンクリート1種

鉄筋コンクリート単重 $\rho = 20$ (kN/m³)

スラブ厚 S (mm)	許 容 ス パ ン : L (mm)					
	JF100M-07	JF100M-08	JF100M-10	JF100M-12	JF100M-14	JF100M-16
	Z=	I=	Z=	I=	Z=	I=
	37.3	42.6	46.6	56.2	65.9	75.6
	250	284	352	417	482	545
120	4,890	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
125	4,770	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
130	4,660	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
135	4,550	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
140	4,450	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
145	4,350	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
150	4,250	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
155	4,160	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
160	4,080	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
165	3,990	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
170	3,910	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
175	3,840	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
180	3,760	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
185	3,690	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
190	3,620	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
195	3,560	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
200	3,490	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
205	3,430	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
210	3,370	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
215	3,320	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
220	3,260	4,880	4,900	4,900	4,900	4,900
225	3,210	4,800	4,900	4,900	4,900	4,900
230	3,150	4,720	4,900	4,900	4,900	4,900
235	3,100	4,650	4,900	4,900	4,900	4,900
240	3,060	4,570	4,900	4,900	4,900	4,900
245	3,010	4,500	4,900	4,900	4,900	4,900
250	2,960	4,440	4,900	4,900	4,900	4,900
255	2,920	4,370	4,900	4,900	4,900	4,900
260	2,880	4,310	4,900	4,900	4,900	4,900
265	2,830	4,240	4,900	4,900	4,900	4,900
270	2,790	4,180	4,900	4,900	4,900	4,900
275	2,750	4,120	4,900	4,900	4,900	4,900
280	2,720	4,070	4,900	4,900	4,900	4,900
285	2,680	4,010	4,900	4,900	4,900	4,900
290	2,640	3,960	4,900	4,900	4,900	4,900
295	2,610	3,900	4,900	4,900	4,900	4,900
300	2,570	3,850	4,900	4,900	4,900	4,900
許容支圧荷重(kN/m)	9,800	14,700	22,050	29,400	29,400	29,400

※なお、部はデッキプレート型枠の最大製作可能長さ4.9mにより決定する箇所を示す。

JF100M許容スパン表 (RC造)

軽量コンクリート2種

鉄筋コンクリート単重 $\rho = 18$ (kN/m³)

スラブ厚 S (mm)	許 容 ス パ ン : L (mm)						
	JF100M-07	JF100M-08	JF100M-10	JF100M-12	JF100M-14	JF100M-16	
	Z=	42.6	46.6	56.2	65.9	75.6	
	I=	250	284	352	417	482	545
120		3,290	3,780	4,030	4,240	4,430	4,590
125		3,290	3,750	4,000	4,210	4,390	4,550
130		3,290	3,730	3,970	4,180	4,360	4,520
135		3,290	3,700	3,950	4,150	4,330	4,490
140		3,290	3,670	3,920	4,120	4,300	4,460
145		3,290	3,650	3,890	4,090	4,280	4,430
150		3,290	3,620	3,870	4,070	4,250	4,400
155		3,290	3,600	3,840	4,040	4,220	4,380
160		3,290	3,580	3,820	4,020	4,190	4,350
165		3,290	3,560	3,790	3,990	4,170	4,320
170		3,290	3,540	3,770	3,970	4,140	4,300
175		3,290	3,510	3,750	3,950	4,120	4,270
180		3,290	3,490	3,730	3,920	4,100	4,250
185		3,290	3,470	3,710	3,900	4,070	4,220
190		3,290	3,450	3,690	3,880	4,050	4,200
195		3,290	3,440	3,670	3,860	4,030	4,180
200		3,290	3,420	3,650	3,840	4,010	4,160
205		3,270	3,400	3,630	3,820	3,990	4,130
210		3,250	3,380	3,610	3,800	3,970	4,110
215		3,240	3,360	3,590	3,780	3,950	4,090
220		3,220	3,350	3,570	3,760	3,930	4,070
225		3,200	3,330	3,550	3,740	3,910	4,050
230		3,190	3,310	3,540	3,720	3,890	4,030
235		3,170	3,300	3,520	3,700	3,870	4,010
240		3,160	3,280	3,500	3,690	3,850	3,990
245		3,140	3,270	3,490	3,670	3,830	3,980
250		3,130	3,250	3,470	3,650	3,820	3,960
255		3,110	3,240	3,450	3,640	3,800	3,940
260		3,100	3,220	3,440	3,620	3,780	3,920
265		3,090	3,210	3,420	3,600	3,760	3,910
270		3,070	3,190	3,410	3,590	3,750	3,890
275		3,060	3,180	3,390	3,570	3,730	3,870
280		3,050	3,170	3,380	3,560	3,720	3,860
285		3,030	3,150	3,370	3,540	3,700	3,840
290		3,020	3,140	3,350	3,530	3,690	3,830
295		3,010	3,130	3,340	3,510	3,670	3,810
300		3,000	3,120	3,330	3,500	3,660	3,790
重量(Z12)[N/m ²]		133	151	188	223	258	294

ヤング係数;	205	kN/mm ²
撓み係数;	180	
施工荷重;	1,470	N/m ²
許容応力;	235	N/mm ²

※なお、 部はたわみで決定する箇所を示す。

※赤文字部は、計算に依らず、デッキの最大スパンを示す。

JF100M中間サポート使用許容スパン表 (RC造)

軽量コンクリート2種

鉄筋コンクリート単重 $\rho = 18$ (kN/m³)

スラブ厚 S (mm)	許 容 ス パ ン : L (mm)					
	JF100M-07	JF100M-08	JF100M-10	JF100M-12	JF100M-14	JF100M-16
	Z=	I=	Z=	I=	Z=	I=
	37.3	42.6	46.6	56.2	65.9	75.6
	250	284	352	417	482	545
120	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
125	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
130	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
135	4,850	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
140	4,750	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
145	4,650	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
150	4,550	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
155	4,460	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
160	4,370	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
165	4,280	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
170	4,200	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
175	4,120	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
180	4,040	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
185	3,970	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
190	3,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
195	3,830	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
200	3,760	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
205	3,700	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
210	3,640	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
215	3,580	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
220	3,520	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
225	3,460	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
230	3,410	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
235	3,360	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
240	3,300	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900
245	3,250	4,870	4,900	4,900	4,900	4,900
250	3,210	4,800	4,900	4,900	4,900	4,900
255	3,160	4,730	4,900	4,900	4,900	4,900
260	3,110	4,660	4,900	4,900	4,900	4,900
265	3,070	4,600	4,900	4,900	4,900	4,900
270	3,030	4,530	4,900	4,900	4,900	4,900
275	2,990	4,470	4,900	4,900	4,900	4,900
280	2,950	4,410	4,900	4,900	4,900	4,900
285	2,910	4,350	4,900	4,900	4,900	4,900
290	2,870	4,290	4,900	4,900	4,900	4,900
295	2,830	4,240	4,900	4,900	4,900	4,900
300	2,790	4,180	4,900	4,900	4,900	4,900
許容支圧荷重(kN/m)	9,800	14,700	22,050	29,400	29,400	29,400

※なお、部はデッキプレート型枠の最大製作可能長さ4.9mにより決定する箇所を示す。