

SC-許容等分布荷重 w(単位m²当り)(250巾)

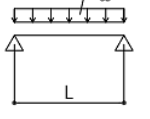
※ 表中の数値は曲げ・たわみのいずれか少なる数値を表示しています。
 ※ 色塗りはたわみ制限で決定。
 ※ フロア-自重は含まれません。

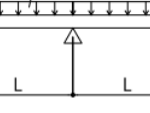
・曲げ応力度 $\sigma = \frac{M}{Z} \leq fb$

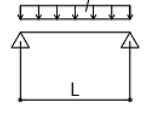
・曲げモーメント 1. 等分布荷重 $M = \frac{w \cdot L^2}{8}$ (単純梁:連続梁) 2. 集中荷重 $M = \frac{P \cdot L}{4}$ (単純梁) ・ $M = \frac{13 \cdot P \cdot L}{64}$ (連続梁)

・たわみ 1. 等分布荷重 $\delta = \frac{5 \cdot w \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot I}$ (単純梁) ・ $\delta = \frac{w \cdot L^4}{185 \cdot E \cdot I}$ (連続梁) 2. 集中荷重 $\delta = \frac{P \cdot L^3}{48 \cdot E \cdot I}$ (単純梁) ・ $\delta = \frac{23 \cdot P \cdot L^3}{1536 \cdot E \cdot I}$ (連続梁)

・曲げ許容応力度 $fb = 136.6 \text{ N/mm}^2$ ($F = 205 \text{ N/mm}^2$)
 ・ヤング係数 $E = 205000 \text{ N/mm}^2$
 ・たわみ制限(推奨) $\delta \leq \frac{L}{300}$

荷重状態	高さ	フロア呼び称	(m)	等分布荷重																								
				L																								
				1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3				
	40Hタイプ	SC40G-250-1.6	KN/m ²	13.69	10.77	8.25	6.45	5.13	4.13	3.37	2.78	2.31	1.94	1.63	1.38	1.18	1.01	0.86	0.74	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35				
			Kg/m ²	1395	1098	841	657	522	421	343	283	235	197	166	141	120	102	88	75	65	56	48	41	35				
		SC40G-250-2.0	KN/m ²	16.37	12.97	9.94	7.76	6.17	4.97	4.05	3.34	2.78	2.33	1.96	1.66	1.41	1.21	1.03	0.89	0.76	0.66	0.56	0.48	0.41				
			Kg/m ²	1669	1322	1013	791	629	507	413	340	283	237	199	169	144	123	105	90	77	66	57	49	42				
		(SC40G-250-2.3)	KN/m ²	18.20	14.43	11.06	8.64	6.86	5.53	4.51	3.71	3.08	2.58	2.17	1.84	1.57	1.34	1.14	0.98	0.84	0.72	0.62	0.53	0.45				
			Kg/m ²	1855	1471	1127	880	699	563	459	378	314	263	221	187	159	136	116	100	85	73	63	54	46				
	60Hタイプ	SC60G-250-1.6	KN/m ²	24.38	20.11	16.86	14.34	12.33	10.72	9.09	7.54	6.32	5.34	4.55	3.90	3.37	2.92	2.54	2.23	1.96	1.72	1.52	1.35	1.20				
			Kg/m ²	2485	2050	1719	1462	1257	1092	926	769	644	544	464	397	343	297	259	227	199	175	155	137	122				
		SC60G-250-2.0	KN/m ²	29.46	24.30	20.38	17.33	14.90	12.95	11.02	9.15	7.66	6.48	5.52	4.73	4.08	3.54	3.08	2.70	2.37	2.09	1.84	1.63	1.45				
			Kg/m ²	3004	2478	2078	1766	1519	1320	1124	932	781	660	562	482	416	360	314	274	241	212	188	166	147				
		(SC60G-250-2.3)	KN/m ²	32.92	27.15	22.77	19.36	16.65	14.46	12.37	10.26	8.60	7.27	6.19	5.30	4.57	3.96	3.45	3.02	2.65	2.33	2.06	1.83	1.62				
			Kg/m ²	3356	2768	2321	1973	1697	1474	1261	1046	876	740	630	540	466	404	352	307	270	238	210	186	165				
単純梁等分布荷重	40Hタイプ	SC40-250-1.6	KN/m ²	18.39	15.16	12.71	10.80	9.29	8.07	6.88	5.71	4.78	4.03	3.43	2.94	2.53	2.19	1.90	1.66	1.46	1.28	1.13	1.00	0.88				
			Kg/m ²	1874	1546	1296	1101	947	822	701	581	487	411	349	299	257	223	194	169	148	130	115	101	89				
		SC40-250-2.0	KN/m ²	22.93	18.91	15.85	13.47	11.58	10.06	8.35	6.92	5.79	4.89	4.16	3.56	3.06	2.65	2.31	2.01	1.76	1.55	1.36	1.20	1.06				
			Kg/m ²	2338	1928	1616	1373	1181	1025	851	705	590	498	424	363	312	270	235	205	179	158	139	122	108				
		(SC40-250-2.3)	KN/m ²	26.22	21.62	18.12	15.40	13.24	11.47	9.40	7.79	6.52	5.51	4.68	4.01	3.45	2.98	2.59	2.26	1.98	1.74	1.53	1.35	1.20				
			Kg/m ²	2673	2204	1848	1570	1350	1169	958	794	665	561	477	408	351	304	264	230	202	177	156	137	121				
	60Hタイプ	SC60-250-1.6	KN/m ²	31.48	25.98	21.80	18.54	15.96	13.87	12.17	10.75	9.57	8.57	7.71	6.97	6.34	5.78	5.10	4.49	3.97	3.52	3.13	2.80	2.51				
			Kg/m ²	3210	2649	2222	1890	1627	1414	1240	1096	975	873	786	711	646	589	520	457	404	358	319	285	255				
		SC60-250-2.0	KN/m ²	39.62	32.70	27.44	23.34	20.09	17.46	15.32	13.54	12.05	10.79	9.71	8.78	7.98	7.13	6.24	5.49	4.85	4.30	3.83	3.42	3.07				
			Kg/m ²	4040	3334	2797	2379	2048	1780	1562	1380	1228	1099	990	895	813	726	636	559	494	438	390	349	312				
		(SC60-250-2.3)	KN/m ²	45.60	37.63	31.57	26.86	23.12	20.10	17.63	15.58	13.86	12.41	11.17	10.11	9.18	8.07	7.06	6.21	5.49	4.87	4.34	3.87	3.47				
			Kg/m ²	4649	3837	3219	2738	2357	2049	1797	1588	1413	1265	1139	1030	936	822	720	633	559	496	442	394	353				

荷重状態	高さ	フロア呼び称	(m)	等分布荷重																								
				L																								
				1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3				
	40Hタイプ	SC40G-250-1.6	KN/m ²	13.69	11.28	9.45	8.02	6.89	5.98	5.23	4.61	4.09	3.65	3.28	2.96	2.68	2.43	2.22	2.03	1.81	1.59	1.41	1.25	1.11				
			Kg/m ²	1395	1150	963	817	702	609	533	470	417	372	334	301	272	248	226	206	184	162	143	127	113				
		SC40G-250-2.0	KN/m ²	16.37	13.49	11.30	9.59	8.24	7.15	6.25	5.51	4.89	4.36	3.92	3.53	3.19	2.90	2.65	2.42	2.17	1.91	1.69	1.50	1.33				
			Kg/m ²	1669	1375	1152	978	840	728	637	561	498	445	399	359	325	296	269	246	221	195	172	152	135				
		(SC40G-250-2.3)	KN/m ²	18.20	14.99	12.55	10.66	9.15	7.94	6.94	6.12	5.43	4.84	4.34	3.92	3.54	3.22	2.93	2.68	2.41	2.12	1.88	1.66	1.47				
			Kg/m ²	1855	1528	1280	1086	933	809	707	623	553	493	443	399	361	328	299	273	245	216	191	169	150				
	60Hタイプ	SC60G-250-1.6	KN/m ²	24.38	20.11	16.86	14.34	12.33	10.72	9.39	8.30	7.38	6.60	5.94	5.36	4.87	4.44	4.06	3.72	3.43	3.16	2.92	2.71	2.52				
			Kg/m ²	2485	2050	1719	1462	1257	1092	957	846	752	672	605	546	496	452	413	379	349	322	298	276	257				
		SC60G-250-2.0	KN/m ²	29.46	24.30	20.38	17.33	14.90	12.95	11.35	10.02	8.91	7.97	7.17	6.48	5.88	5.36	4.90	4.49	4.13	3.81	3.53	3.27	3.04				
			Kg/m ²	3004	2478	2078	1766	1519	1320	1157	1022	908	812	731	660	599	546	499	458	421	389	359	333	310				
		(SC60G-250-2.3)	KN/m ²	32.92	27.15	22.77	19.36	16.65	14.46	12.67	11.19	9.95	8.90	8.00	7.23	6.56	5.98	5.47	5.01	4.61	4.26	3.94	3.65	3.39				
			Kg/m ²	3356	2768	2321	1973	1697	1474	1292	1141	1014	907	816	737	669	609	557	511	470	433	401	372	345				
単純梁等分布荷重	40Hタイプ	SC40-250-1.6	KN/m ²	18.39	15.16	12.71	10.80	9.29	8.07	7.07	6.24	5.54	4.95	4.45	4.02	3.65	3.32	3.03	2.78	2.56	2.36	2.18	2.02	1.87				
			Kg/m ²	1874	1546	1296	1101	947	822	720	636	565	505	454	410	371	338	309	283	260	240	222	205	191				
		SC40-250-2.0	KN/m ²	22.93	18.91	15.85	13.47	11.58	10.06	8.81	7.78	6.91	6.18	5.55	5.02	4.55	4.14	3.78	3.47	3.19	2.94	2.72	2.52	2.34				
			Kg/m ²	2338	1928	1616	1373	1181	1025	898	793	704	630	566	511	463	422	385	353	325	299	277	256	238				
		(SC40-250-2.3)	KN/m ²	26.22	21.62	18.12	15.40	13.24	11.50	10.07	8.89	7.90	7.07	6.35	5.73	5.20	4.73	4.33	3.97	3.65	3.36	3.11	2.88	2.67				
			Kg/m ²	2673	2204	1848	1570	1350	1172	1027	906	805	720	647	584	530	482	441	404	371	342	316	293	272				
	60Hタイプ	SC60-250-1.6	KN/m ²	31.48	25.98	21.80	18.54	15.96	13.87	12.17	10.75	9.57	8.57	7.71	6.97	6.34	5.78	5.29	4.86	4.48	4.14	3.83	3.56	3.31				
			Kg/m ²	3210	2649	2222	1890	1627	1414	1240	1096	975	873	786	711	646	589	539	495	456	421	390	362	337				
		SC60-250-2.0	KN/m ²	39.62	32.70	27.44	23.34	20.09	17.46	15.32	13.54	12.05	10.79	9.71	8.78	7.98	7.28	6.66	6.12	5.64	5.21	4.82	4.48	4.17				
			Kg/m ²	4040	3334	2797	2379	2048	1780	1562	1380	1228	1099	990	895	813	742	679	624	574	531	492	456	425				
		(SC60-250-2.3)	KN/m ²	45.60	37.63	31.57	26.86	23.12	20.10	17.63	15.58	13.86	12.41	11.17	10.11	9.18	8.37	7.67	7.04	6.49	5.99	5.55	5.16	4.80				
			Kg/m ²	4649	3837	3219	2738	2357	2049	1797	1588	1413	1265	1139	1030	936	853	781	718	661	611	566	525	489				

荷重状態	高さ	フロア呼び称	(m)	等分布荷重																								
				L																								
				1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3				
	40Hタイプ	SC40M-250-1.6	KN/m ²	15.33	12.63	10.58	8.99	7.73	6.71	5.87	5.18	4.61																

SC-許容中央1点集中荷重 P(フロアー1枚当り) (250巾)

※ 表中の数値は曲げ・たわみのいずれか少なる数値を表示しています。
 ※ 色塗りはたわみ制限で決定。
 ※ フロアー自重は含まれません。

・曲げ応力度 $\sigma = \frac{M}{Z} \leq f_b$

・曲げモーメント
 1. 等分布荷重 $M = \frac{w \times L^2}{8}$ (単純梁・連続梁)
 2. 集中荷重 $M = \frac{P \times L}{4}$ (単純梁) ・ $M = \frac{13 \times P \times L}{64}$ (連続梁)

・たわみ
 1. 等分布荷重 $\delta = \frac{5 \times w \times L^4}{384 \times E \times I}$ (単純梁) ・ $\delta = \frac{w \times L^4}{185 \times E \times I}$ (連続梁)
 2. 集中荷重 $\delta = \frac{P \times L^3}{48 \times E \times I}$ (単純梁) ・ $\delta = \frac{23 \times P \times L^3}{1536 \times E \times I}$ (連続梁)

・曲げ許容応力度 $f_b = 136.6 \text{ N/mm}^2$ ($F = 205 \text{ N/mm}^2$)
 ・ヤング係数 $E = 205000 \text{ N/mm}^2$
 ・たわみ制限(推奨) $\delta \leq \frac{L}{300}$

荷重状態	高さ	フロアー呼び称		集中荷重																					
				L																					
				1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	
	40Hタイプ	SC40G-250-1.6	KN	1.71	1.55	1.42	1.31	1.13	0.98	0.85	0.75	0.66	0.59	0.52	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	
			Kg	174	158	144	133	115	99	87	76	67	59	53	47	42	38	34	31	28	25	22	20	18	
		SC40G-250-2.0	KN	2.05	1.86	1.70	1.56	1.36	1.18	1.03	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	
			Kg	209	189	173	159	138	120	104	91	81	71	64	57	51	46	41	37	33	30	27	24	22	
		(SC40G-250-2.3)	KN	2.28	2.06	1.89	1.73	1.52	1.31	1.14	1.00	0.88	0.78	0.70	0.62	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30	0.27	0.24	
			Kg	232	210	192	176	154	133	116	102	90	79	71	63	56	51	45	41	37	33	30	27	24	
	60Hタイプ	SC60G-250-1.6	KN	3.05	2.77	2.53	2.33	2.16	2.01	1.88	1.76	1.66	1.57	1.44	1.30	1.17	1.07	0.97	0.89	0.81	0.75	0.69	0.63	0.58	
			Kg	311	282	258	237	220	205	191	179	169	160	146	132	119	108	99	90	82	76	69	64	59	
		SC60G-250-2.0	KN	3.69	3.35	3.06	2.82	2.61	2.43	2.27	2.13	2.01	1.90	1.74	1.57	1.42	1.29	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.76	0.70	
			Kg	376	341	312	287	266	247	231	217	204	193	177	160	144	131	119	109	100	92	84	77	71	
		(SC60G-250-2.3)	KN	4.13	3.74	3.42	3.15	2.92	2.72	2.54	2.39	2.25	2.12	1.95	1.76	1.59	1.45	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.79	
			Kg	420	381	349	321	297	277	259	243	228	216	199	179	162	147	134	122	112	103	94	87	80	
	40Hタイプ	SC40-250-1.6	KN	2.31	2.09	1.92	1.76	1.63	1.52	1.42	1.33	1.25	1.18	1.08	0.98	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	
			Kg	235	213	195	179	166	154	144	135	127	120	110	99	90	81	74	67	62	56	52	47	44	
		SC40-250-2.0	KN	2.88	2.61	2.39	2.20	2.03	1.89	1.77	1.66	1.56	1.47	1.32	1.18	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.67	0.62	0.57	0.52	
			Kg	293	266	243	224	207	193	180	169	159	149	134	120	109	99	90	82	75	68	63	57	53	
		(SC40-250-2.3)	KN	3.28	2.97	2.72	2.50	2.32	2.16	2.01	1.89	1.78	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	0.99	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	
			Kg	334	303	277	255	236	219	205	192	181	168	150	135	122	111	101	92	84	77	70	65	59	
60Hタイプ	SC60-250-1.6	KN	3.94	3.58	3.27	3.02	2.80	2.60	2.44	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29	1.20		
		Kg	401	364	333	307	285	265	248	233	219	207	196	187	177	169	162	155	148	142	136	131	121		
	SC60-250-2.0	KN	4.96	4.50	4.12	3.79	3.52	3.28	3.07	2.88	2.71	2.56	2.43	2.31	2.20	2.09	2.00	1.91	1.83	1.76	1.69	1.58	1.46		
		Kg	505	458	419	387	358	334	312	293	276	261	247	235	223	213	203	195	186	179	172	160	149		
	(SC60-250-2.3)	KN	5.70	5.17	4.74	4.36	4.05	3.77	3.53	3.31	3.12	2.95	2.79	2.65	2.52	2.41	2.30	2.20	2.11	2.02	1.92	1.78	1.65		
		Kg	581	527	482	445	412	384	359	337	318	300	284	270	257	245	234	224	215	206	196	181	168		
	40Hタイプ	SC40G-250-1.6	KN	2.11	1.92	1.75	1.61	1.49	1.38	1.20	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.60	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	
			Kg	215	195	178	164	152	140	122	107	95	85	76	68	61	55	50	45	41	37	34	31	28	
		SC40G-250-2.0	KN	2.53	2.30	2.10	1.93	1.79	1.66	1.45	1.27	1.13	1.00	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	
			Kg	258	234	214	197	182	168	147	129	114	102	91	82	73	66	60	54	49	45	41	37	34	
		(SC40G-250-2.3)	KN	2.81	2.55	2.33	2.14	1.98	1.84	1.61	1.42	1.25	1.12	1.00	0.89	0.81	0.73	0.66	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	
			Kg	286	259	237	218	202	188	164	144	127	113	101	91	82	74	67	60	55	50	45	41	37	
	60Hタイプ	SC60G-250-1.6	KN	3.76	3.41	3.12	2.88	2.67	2.48	2.32	2.18	2.06	1.94	1.84	1.75	1.65	1.51	1.38	1.26	1.16	1.07	0.98	0.91	0.84	
			Kg	383	348	318	293	272	253	237	222	209	198	187	178	168	153	140	128	118	108	100	92	85	
		SC60G-250-2.0	KN	4.55	4.13	3.78	3.48	3.23	3.00	2.81	2.64	2.49	2.35	2.22	2.11	2.01	1.83	1.67	1.53	1.40	1.29	1.19	1.10	1.02	
			Kg	463	420	385	354	328	306	286	269	253	239	226	215	204	186	170	155	143	131	121	112	103	
		(SC60G-250-2.3)	KN	5.09	4.62	4.23	3.89	3.61	3.36	3.14	2.95	2.78	2.63	2.49	2.36	2.25	2.05	1.87	1.71	1.57	1.45	1.33	1.23	1.14	
			Kg	518	470	430	397	367	342	320	300	283	267	253	240	229	208	190	174	160	147	136	125	116	
	40Hタイプ	SC40-250-1.6	KN	2.85	2.58	2.36	2.18	2.02	1.88	1.76	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74	0.68	0.63	
			Kg	290	263	241	222	205	191	179	168	158	149	141	134	127	115	105	96	88	81	75	69	64	
		SC40-250-2.0	KN	3.55	3.22	2.95	2.71	2.51	2.34	2.19	2.05	1.93	1.83	1.73	1.64	1.52	1.38	1.26	1.15	1.05	0.97	0.89	0.82	0.76	
			Kg	361	328	300	276	256	238	223	209	197	186	176	167	154	140	128	117	107	98	91	84	77	
		(SC40-250-2.3)	KN	4.04	3.67	3.36	3.09	2.86	2.67	2.49	2.34	2.20	2.08	1.97	1.87	1.71	1.55	1.41	1.29	1.19	1.09	1.00	0.93	0.86	
			Kg	412	374	342	315	292	271	254	238	224	212	200	190	173	158	144	131	120	111	102	94	87	
60Hタイプ	SC60-250-1.6	KN	4.86	4.41	4.04	3.72	3.45	3.22	3.01	2.83	2.66	2.52	2.39	2.27	2.16	2.06	1.97	1.89	1.81	1.74	1.67	1.61	1.55		
		Kg	495	449	411	379	351	327	306	288	271	256	243	231	220	210	201	192	184	177	170	163	157		
	SC60-250-2.0	KN	6.11	5.55	5.08	4.68	4.34	4.04	3.78	3.56	3.35	3.17	3.00	2.85	2.72	2.59	2.48	2.37	2.28	2.19	2.10	2.02	1.95		
		Kg	622	565	517	477	442	412	385	362	341	323	306	291	277	264	252	242	232	222	214	206	198		
	(SC60-250-2.3)	KN	7.02	6.38	5.84	5.38	4.99	4.65	4.35	4.09	3.85	3.64	3.46	3.28	3.13	2.98	2.85	2.73	2.62	2.51	2.42	2.33	2.24		
		Kg	716	650	595	548	508	474	443	417	393	371	352	334	318	304	290	278	266	256	246	237	228		
	40Hタイプ	SC40M-250-1.6	KN	1.92	1.74	1.59	1.46	1.35	1.26	1.17	1.10	1.03	0.98	0.92	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.37	
			Kg	195	177	161	149	137	128	119	112	105	99	94	86	77	70	63	58	53	48	44	40	37	
		SC40M-250-2.0	KN	2.74	2.49	2.27	2.09	1.94	1.80	1.68	1.58	1.43	1.28	1.14	1.03	0.93	0.84	0.76	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	
			Kg	279	253	231	213	197	183	171	161	145	130	116	104	94	85	77	70	64	59	54	49	45	
		60Hタイプ	SC60M-250-1.6	KN	3.31	3.01	2.75	2.53	2.35	2.19	2.04	1.92	1.81	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.02
				Kg	337	306	280	258	239	222	208	195	184	174	164	156	148	141	135	129	123	118	114	109	104
	SC60M-250-2.0		KN	4.69	4.26	3.90	3.59	3.33	3.10	2.90	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.08	1.98	1.89	1.81	1.71	1.58	1.46	1.35	1.25	
			Kg	478	434	397	366	339	316	295	277	261													