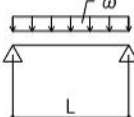


SC-許容等分布荷重 w(単位㎡当り) (200巾)

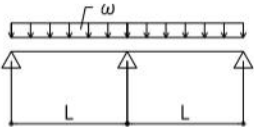
※ 表中の数値は曲げ・たわみのいずれか少なる数値を表示しています。

※ フロアー自重は含みません。

荷重状態	高さ	フロアー呼び称		等分布荷重																				
				L																				
		(m)		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-200-1.6	KN/m ²	17.17	13.52	10.36	8.11	6.45	5.21	4.25	3.51	2.93	2.46	2.08	1.77	1.51	1.30	1.12	0.96	0.83	0.72	0.63	0.54	0.47	
			Kg/m ²	1750	1378	1056	826	657	530	433	358	298	250	211	180	153	132	113	98	85	73	63	55	48
	SC40G-200-2.0	KN/m ²	20.51	16.27	12.47	9.75	7.76	6.26	5.11	4.22	3.52	2.95	2.49	2.12	1.81	1.55	1.34	1.15	1.00	0.86	0.75	0.65	0.56	
			Kg/m ²	2091	1658	1271	994	791	638	521	430	358	300	254	216	184	158	136	117	101	87	76	65	57
	(SC40G-200-2.3)	KN/m ²	22.76	18.12	13.89	10.86	8.64	6.97	5.69	4.69	3.91	3.28	2.77	2.35	2.01	1.72	1.48	1.27	1.10	0.95	0.82	0.71	0.61	
			Kg/m ²	2321	1847	1416	1107	880	710	580	478	398	334	282	239	204	175	150	129	112	97	83	72	62
60Hタイプ	SC60G-200-1.6	KN/m ²	30.48	25.15	21.09	17.94	15.44	13.42	11.40	9.47	7.94	6.72	5.73	4.91	4.24	3.69	3.22	2.82	2.48	2.19	1.94	1.72	1.53	
			Kg/m ²	3107	2564	2151	1829	1574	1368	1162	965	809	684	583	501	432	375	328	287	253	223	197	175	156
	SC60G-200-2.0	KN/m ²	36.87	30.42	25.51	21.70	18.67	16.22	13.83	11.48	9.63	8.14	6.94	5.96	5.14	4.46	3.89	3.41	3.00	2.65	2.35	2.08	1.85	
			Kg/m ²	3759	3101	2601	2212	1903	1654	1410	1170	981	830	707	607	524	455	397	347	306	270	239	212	188
	(SC60G-200-2.3)	KN/m ²	41.31	34.08	28.59	24.31	20.91	18.18	15.52	12.88	10.80	9.14	7.79	6.68	5.77	5.01	4.37	3.83	3.37	2.97	2.63	2.33	2.08	
			Kg/m ²	4212	3475	2914	2478	2132	1853	1582	1313	1101	931	794	681	588	510	445	390	343	302	268	237	211
40Hタイプ	SC40-200-1.6	KN/m ²	23.07	19.03	15.96	13.57	11.67	9.85	8.08	6.71	5.62	4.74	4.04	3.46	2.98	2.58	2.25	1.97	1.73	1.52	1.34	1.19	1.05	
			Kg/m ²	2352	1940	1627	1383	1190	1004	824	683	572	483	411	352	304	263	229	200	176	154	136	121	107
	SC40-200-2.0	KN/m ²	28.81	23.77	19.93	16.95	14.58	11.98	9.83	8.15	6.83	5.77	4.91	4.20	3.62	3.14	2.73	2.39	2.09	1.84	1.63	1.44	1.27	
			Kg/m ²	2938	2423	2032	1727	1486	1221	1002	831	696	588	500	428	369	320	278	243	213	188	165	146	130
	(SC40-200-2.3)	KN/m ²	32.82	27.07	22.70	19.30	16.60	13.48	11.06	9.17	7.68	6.48	5.52	4.73	4.07	3.53	3.07	2.68	2.35	2.07	1.82	1.61	1.43	
			Kg/m ²	3346	2760	2314	1967	1692	1374	1127	935	783	661	562	482	415	359	313	273	239	210	186	164	145
60Hタイプ	SC60-200-1.6	KN/m ²	39.44	32.55	27.32	23.24	20.01	17.40	15.27	13.50	12.01	10.76	9.69	8.76	7.81	6.81	5.97	5.25	4.64	4.12	3.67	3.28	2.94	
			Kg/m ²	4021	3319	2785	2370	2040	1774	1556	1376	1225	1097	987	893	796	694	608	535	473	420	374	334	300
	SC60-200-2.0	KN/m ²	49.54	40.89	34.32	29.20	25.14	21.86	19.18	16.95	15.09	13.51	12.17	11.01	9.56	8.33	7.30	6.42	5.68	5.04	4.49	4.01	3.60	
			Kg/m ²	5051	4170	3499	2977	2563	2228	1955	1728	1538	1378	1240	1122	975	849	744	655	579	514	457	409	366
	(SC60-200-2.3)	KN/m ²	57.04	47.09	39.51	33.62	28.94	25.17	22.08	19.52	17.38	15.56	14.01	12.50	10.83	9.44	8.27	7.28	6.43	5.71	5.08	4.54	4.07	
			Kg/m ²	5816	4801	4029	3428	2951	2566	2251	1990	1772	1587	1429	1274	1104	962	842	741	655	582	518	463	415



単純梁等分布荷重

 連続梁等分布荷重	(m)			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-200-1.6	KN/㎡	17.17	14.15	11.86	10.08	8.66	7.52	6.58	5.81	5.16	4.61	4.14	3.73	3.38	3.08	2.81	2.57	2.30	2.03	1.80	1.60	1.42
			Kg/㎡	1750	1443	1209	1027	883	766	671	592	525	469	422	380	345	313	286	262	234	206	183	162	145
		SC40G-200-2.0	KN/㎡	20.51	16.90	14.16	12.03	10.34	8.97	7.86	6.93	6.15	5.50	4.94	4.45	4.03	3.67	3.35	3.07	2.76	2.44	2.16	1.92	1.71
			Kg/㎡	2091	1723	1444	1226	1054	915	801	706	627	560	503	454	411	374	341	312	281	248	220	195	174
	60Hタイプ	(SC40G-200-2.3)	KN/㎡	22.76	18.76	15.72	13.35	11.47	9.95	8.71	7.68	6.82	6.09	5.47	4.93	4.47	4.06	3.71	3.40	3.06	2.71	2.40	2.13	1.89
			Kg/㎡	2321	1913	1602	1361	1169	1015	888	783	695	621	557	503	455	414	378	346	312	275	244	216	193
		SC60G-200-1.6	KN/㎡	30.48	25.15	21.09	17.94	15.44	13.42	11.76	10.40	9.25	8.28	7.45	6.73	6.11	5.57	5.10	4.68	4.31	3.98	3.69	3.42	3.18
			Kg/㎡	3107	2564	2151	1829	1574	1368	1199	1060	943	843	759	686	623	568	520	477	439	406	375	348	324
		SC60G-200-2.0	KN/㎡	36.87	30.42	25.51	21.70	18.67	16.22	14.22	12.57	11.18	10.00	9.00	8.14	7.39	6.73	6.16	5.66	5.21	4.81	4.45	4.13	3.84
			Kg/㎡	3759	3101	2601	2212	1903	1654	1450	1281	1139	1020	917	829	753	686	628	576	531	490	453	421	391
	(SC60G-200-2.3)		KN/㎡	41.31	34.08	28.59	24.31	20.91	18.18	15.94	14.08	12.52	11.20	10.08	9.11	8.27	7.54	6.90	6.33	5.83	5.38	4.98	4.62	4.30
			Kg/㎡	4212	3475	2914	2478	2132	1853	1625	1435	1276	1142	1027	929	843	769	703	645	594	548	508	471	438
	40Hタイプ	SC40-200-1.6	KN/㎡	23.07	19.03	15.96	13.57	11.67	10.14	8.89	7.85	6.98	6.24	5.61	5.07	4.60	4.19	3.84	3.52	3.24	2.99	2.76	2.56	2.38
			Kg/㎡	2352	1940	1627	1383	1190	1033	906	800	711	636	572	517	469	427	391	358	330	304	281	261	242
		SC40-200-2.0	KN/㎡	28.81	23.77	19.93	16.95	14.58	12.66	11.10	9.80	8.72	7.80	7.01	6.34	5.75	5.24	4.79	4.40	4.05	3.73	3.45	3.20	2.97
			Kg/㎡	2938	2423	2032	1727	1486	1291	1131	999	888	795	715	646	586	534	488	448	412	380	352	326	303
	60Hタイプ	(SC40-200-2.3)	KN/㎡	32.82	27.07	22.70	19.30	16.60	14.42	12.64	11.16	9.93	8.88	7.98	7.21	6.55	5.97	5.45	5.00	4.60	4.25	3.93	3.64	3.38
			Kg/㎡	3346	2760	2314	1967	1692	1470	1288	1138	1012	905	814	735	667	608	556	510	469	433	400	371	345
		SC60-200-1.6	KN/㎡	39.44	32.55	27.32	23.24	20.01	17.40	15.27	13.50	12.01	10.76	9.69	8.76	7.97	7.27	6.66	6.12	5.64	5.21	4.83	4.49	4.18
			Kg/㎡	4021	3319	2785	2370	2040	1774	1556	1376	1225	1097	987	893	812	741	678	623	574	531	492	457	426
	(SC60-200-2.3)		KN/㎡	49.54	40.89	34.32	29.20	25.14	21.86	19.18	16.95	15.09	13.51	12.17	11.01	10.01	9.13	8.36	7.68	7.08	6.55	6.07	5.64	5.25
			Kg/㎡	5051	4170	3499	2977	2563	2228	1955	1728	1538	1378	1240	1122	1020	931	852	783	722	667	618	574	535
			KN/㎡	57.04	47.09	39.51	33.62	28.94	25.17	22.08	19.52	17.38	15.56	14.01	12.68	11.53	10.52	9.63	8.85	8.16	7.54	6.99	6.49	6.05
			Kg/㎡	5816	4801	4029	3428	2951	2566	2251	1990	1772	1587	1429	1293	1175	1072	982	902	831	769	712	662	616

SC-許容中央1点集中荷重 P(フロアー1枚当り) (200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。

※ フロアー自重は含みません。

・ 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 $M = \frac{wxL^2}{8}$ (単純梁・連続梁)

2. 集中荷重 $M = \frac{PxL}{4}$ (単純梁) ・ $M = \frac{13PxL}{64}$ (連続梁)

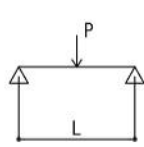
・ たわみ 1. 等分布荷重 $\delta = \frac{5wxL^4}{384xExI}$ (単純梁) ・ $\delta = \frac{wxL^4}{185xExI}$ (連続梁)

2. 集中荷重 $\delta = \frac{PxL^3}{48xExI}$ (単純梁) ・ $\delta = \frac{23PxL^3}{1536xExI}$ (連続梁)

・ 曲げ許容応力度 $f_b = 136.6 \text{ N/mm}^2$ (F=205N/mm²)

・ 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																							
 単純梁集中荷重	40Hタイプ	(m)		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			
		SC40G-200-1.6	KN	1.72	1.56	1.42	1.31	1.14	0.98	0.86	0.75	0.67	0.59	0.53	0.47	0.43	0.38	0.35	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.19			
			Kg	175	158	145	133	115	100	87	77	68	60	54	48	43	39	35	32	29	26	23	21	19			
		SC40G-200-2.0	KN	2.06	1.86	1.70	1.57	1.37	1.18	1.03	0.91	0.80	0.71	0.64	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23			
			Kg	209	190	173	159	139	120	105	92	81	72	64	58	52	47	42	38	34	31	28	25	23			
		(SC40G-200-2.3)	KN	2.28	2.07	1.89	1.74	1.52	1.32	1.15	1.01	0.89	0.79	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25			
	60Hタイプ	SC60G-200-1.6	KN	3.05	2.77	2.54	2.34	2.17	2.02	1.89	1.77	1.67	1.58	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82	0.75	0.70	0.64	0.59			
			Kg	311	282	258	238	220	205	192	180	170	160	147	132	120	109	99	91	83	77	70	65	60			
		SC60G-200-2.0	KN	3.69	3.35	3.07	2.82	2.62	2.44	2.28	2.14	2.02	1.90	1.75	1.58	1.43	1.30	1.19	1.08	0.99	0.91	0.84	0.78	0.72			
			Kg	376	341	312	288	266	248	232	218	205	194	178	161	145	132	120	110	101	93	85	79	73			
(SC60G-200-2.3)		KN	4.13	3.75	3.43	3.16	2.93	2.73	2.55	2.39	2.25	2.13	1.96	1.77	1.60	1.46	1.33	1.22	1.11	1.02	0.94	0.87	0.80				
		Kg	421	382	349	322	298	278	260	244	229	217	200	180	163	148	135	124	113	104	96	88	81				
40Hタイプ	SC40-200-1.6	KN	2.31	2.10	1.92	1.77	1.64	1.52	1.43	1.34	1.26	1.14	1.02	0.92	0.83	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53	0.48	0.45	0.41				
		Kg	235	214	195	180	167	155	145	136	128	116	104	93	84	77	70	64	58	53	49	45	41				
	SC40-200-2.0	KN	2.88	2.61	2.39	2.20	2.04	1.90	1.78	1.67	1.55	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50				
		Kg	293	266	243	224	208	193	181	169	157	140	126	113	103	93	85	77	71	65	59	55	50				
	(SC40-200-2.3)	KN	3.28	2.98	2.72	2.51	2.32	2.16	2.02	1.90	1.74	1.55	1.39	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.78	0.72	0.66	0.61	0.56				
		Kg	334	303	277	255	237	220	206	193	177	158	142	128	115	105	95	87	79	73	67	61	56				
60Hタイプ	SC60-200-1.6	KN	3.94	3.58	3.28	3.02	2.80	2.61	2.44	2.29	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.41	1.30	1.21	1.12				
		Kg	402	365	334	308	285	266	249	234	220	208	197	187	178	170	162	155	149	143	132	123	114				
	SC60-200-2.0	KN	4.96	4.50	4.12	3.80	3.52	3.28	3.07	2.89	2.72	2.57	2.44	2.31	2.20	2.10	2.01	1.92	1.84	1.72	1.59	1.48	1.37				
		Kg	505	459	420	387	359	334	313	294	277	262	248	236	224	214	204	196	188	175	162	150	139				
	(SC60-200-2.3)	KN	5.70	5.18	4.74	4.37	4.05	3.78	3.53	3.32	3.13	2.96	2.80	2.66	2.54	2.42	2.31	2.21	2.11	1.95	1.80	1.67	1.55				
		Kg	581	528	483	445	413	385	360	338	319	301	285	271	258	246	235	225	215	198	183	170	158				