

スーパー C 〈数値表〉

・耐荷重の算出: F205N/m (fb=136.6N/m)
 ・曲げ応力 応力 $\sigma = \frac{M}{Z} \leq fb$
 1. 等分布荷重 $M = \frac{wl^2}{8}$ 2. 集中荷重 $M = \frac{pl}{4}$ (単純梁) $M = \frac{3}{16}pl$ (連続梁)
 ・たわみ $l/300$ 以下 曲げ、たわみのいずれか少なる数値を表示しています。

250W

■最大荷重表 ※フローア自重を含みます。
 ■単純梁

形式	等分布耐荷重 スパン l (m)					単体1枚の中央集中耐荷重 スパン l (m)					
		1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
40Hタイプ											
SC40G-250-1.6	kN	8.25	4.32	2.50	1.58	1.06	1.42	0.97	0.66	0.47	0.33
	kg	841	440	255	160	107	144	99	67	47	34
SC40G-250-2.0	kN	9.93	5.21	3.01	1.90	1.27	1.69	1.17	0.80	0.56	0.40
	kg	1,013	531	307	193	129	172	119	81	57	41
(SC40G-250-2.3)	kN	11.06	5.80	3.36	2.11	1.42	1.89	1.31	0.89	0.62	0.45
	kg	1,127	591	342	215	144	192	133	90	63	46
60Hタイプ		1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
SC60G-250-1.6	kN	6.32	3.90	2.55	1.73	1.23	1.66	1.29	0.96	0.74	0.58
	kg	644	397	259	178	121	169	131	98	75	59
SC60G-250-2.0	kN	7.67	4.73	3.08	2.09	1.45	2.01	1.57	1.18	0.90	0.70
	kg	781	482	314	212	147	204	160	120	92	71
(SC60G-250-2.3)	kN	8.60	5.30	3.45	2.34	1.62	2.24	1.76	1.32	1.01	0.78
	kg	877	541	352	238	166	228	179	134	103	79

■連続梁

形式	連続梁等分布荷重 w/m スパン l (m)					連続梁集中荷重 スパン l (m)					
		1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
40Hタイプ											
SC40G-250-1.6	kN	9.43	5.98	4.09	2.96	2.22	1.89	1.50	1.25	1.05	0.83
	kg	963	610	417	301	226	193	153	127	107	84
SC40G-250-2.0	kN	11.30	7.14	4.89	3.53	2.62	2.27	1.80	1.49	1.26	1.00
	kg	1,152	728	498	360	270	231	183	152	128	102
(SC40G-250-2.3)	kN	12.56	7.94	5.43	3.92	2.94	2.53	2.00	1.65	1.40	1.11
	kg	1,279	809	553	399	299	257	204	168	142	113
60Hタイプ		1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
SC60G-250-1.6	kN	7.38	5.37	4.06	3.16	2.52	2.23	1.89	1.64	1.44	1.29
	kg	751	547	413	321	256	227	193	167	146	131
SC60G-250-2.0	kN	8.91	6.48	4.90	3.80	3.04	2.70	2.29	1.99	1.75	1.55
	kg	908	660	499	388	309	275	233	202	178	158
(SC60G-250-2.3)	kN	9.95	7.23	5.47	4.26	3.38	3.01	2.56	2.22	1.96	1.73
	kg	1,015	738	558	434	346	307	261	226	199	176

■重量及び断面性能表

形式	板厚 mm	高さ mm	重量kg		有効断面 cm ²	断面二次モーメントIcm ⁴ (FULL)		断面係数 Zcm ³ (50・t)	
			m	m ²		1枚当り	1m幅	1枚当り	1m幅
40Hタイプ									
SC40G-250-1.6	1.6	40	4.88	19.5	2.80	6.96	27.8	3.18	12.7
SC40G-250-2.0	2.0	40	6.06	24.2	3.45	8.38	33.5	3.81	15.2
(SC40G-250-2.3)	2.3	40	6.95	27.8	3.91	9.34	37.3	4.23	16.9
60Hタイプ									
SC60G-250-1.6	1.6	60	5.40	21.6	3.44	18.16	72.6	5.63	22.5
SC60G-250-2.0	2.0	60	6.71	26.8	4.25	22.04	88.1	6.81	27.2
(SC60G-250-2.3)	2.3	60	7.69	30.8	4.83	24.74	98.9	7.62	30.4

板厚について、ZAMの場合は2.3t特注生産品、ドブメッキの場合は1.6tは適していません。