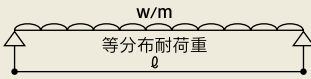
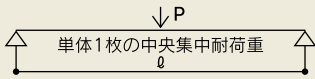


スーパー45 〈数値表〉

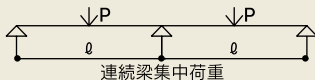
・耐荷重の算出: F205N/mm² (fb=136.6N/mm²)
 ・曲げ応力 応力 $\sigma = \frac{M}{Z} \leq fb$
 1. 等分布荷重 $M = \frac{w\ell^2}{8}$ 2. 集中荷重 $M = \frac{P\ell}{4}$ (単純梁) $M = \frac{3}{16}p\ell$ (連続梁)
 ・たわみ $\ell/300$ 以下 曲げ、たわみのいずれか少なる数値を表示しています。

■最大荷重表 ※フロアー自重を含みます。

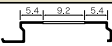
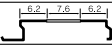

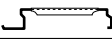

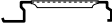
■単純梁

形式	 等分布耐荷重					 単体1枚の中央集中耐荷重					
	スパンℓ(m)					スパンℓ(m)					
	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	
S45-2.0	kN	26.20	18.12	11.50	7.40	4.57	2.60	2.17	1.72	1.42	1.20
	kg	2,671	1,847	1,172	754	466	266	221	175	145	122
S45-2.3	kN	29.98	20.73	13.16	8.31	5.13	3.00	2.48	1.97	1.62	1.35
	kg	3,057	2,113	1,342	847	523	306	253	201	165	138
S45-3.2	kN	40.58	28.06	17.81	10.85	6.68	4.06	3.37	2.67	2.20	1.77
	kg	4,139	2,862	1,817	1,107	682	414	344	272	224	181
S45G-2.0	kN	23.46	15.48	7.80	4.41	2.69	2.37	1.97	1.52	1.05	0.77
	kg	2,392	1,578	795	449	273	241	201	154	107	78
S45G-2.3	kN	26.27	17.32	8.73	4.93	3.00	2.66	2.21	1.69	1.17	0.86
	kg	2,677	1,766	889	502	305	270	225	172	119	88
(S45G-3.2)	kN	33.91	22.32	11.23	6.33	3.84	3.43	2.86	2.19	1.52	1.12
	kg	3,459	2,276	1,146	646	392	349	291	223	154	113

■連続梁

形式	 連続梁等分布荷重 w/m					 連続梁集中荷重					
	スパンℓ(m)					スパンℓ(m)					
	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	
S45-2.0	kN	26.20	18.12	11.50	7.90	5.75	3.50	2.91	2.31	1.91	1.62
	kg	2,671	1,847	1,172	806	585	356	296	235	194	165
S45-2.3	kN	29.98	20.73	13.16	9.04	6.57	4.01	3.32	2.64	2.18	1.85
	kg	3,057	2,113	1,342	922	669	408	339	269	222	189
S45-3.2	kN	40.58	28.06	17.81	12.25	8.89	5.42	4.50	3.58	2.96	2.51
	kg	4,139	2,862	1,817	1,249	907	552	458	365	302	256
S45G-2.0	kN	23.46	16.22	10.29	7.07	5.13	3.13	2.60	2.06	1.70	1.44
	kg	2,392	1,653	1,048	720	522	318	265	210	173	147
S45G-2.3	kN	26.27	18.15	11.51	7.91	5.73	3.51	2.91	2.31	1.92	1.62
	kg	2,677	1,850	1,173	805	584	358	296	235	194	164
(S45G-3.2)	kN	33.91	23.43	14.85	10.19	7.38	4.54	3.76	2.99	2.47	2.09
	kg	3,459	2,389	1,515	1,040	753	462	383	305	252	213

■重量及び断面性能表

形式	板厚	高さ	重量kg		有効幅		有効断面	断面二次モーメントIcm ⁴ (FULL)		断面係数 Zcm ³ (50・t)	
	mm	mm	m	m ²	cm	cm ²	1枚当り	1m幅	1枚当り	1m幅	
S45-2.0	2.0	45	5.2	26.0	50・t 	FULL 6.600 50t 4.760	17.0	85.0	4.84	24.2	
S45-2.3	2.3	45	5.9	29.5	50・t 	FULL 7.540 50t 5.797	19.1	95.6	5.54	27.7	
S45-3.2	3.2	45	8.1	40.5	50・t 	FULL 10.31 50t 9.437	24.9	125.0	7.49	37.5	
S45G-2.0	2.0	45	5.2	26.0	(縁) 	FULL 6.600 縁 3.645	10.4	51.8	4.33	21.7	
S45G-2.3	2.3	45	5.9	29.5	(縁) 	FULL 7.540 縁 4.148	11.6	58.0	4.86	24.3	
(S45G-3.2)	3.2	45	8.1	40.5	(縁) 	FULL 10.31 縁 5.625	15.0	74.8	6.28	31.4	

※形式S45Gは「グレーチング横穴」仕様です。※S45G-3.2は特注生産品。