

スタンダード 〈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)				
		1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1
	STD-2.3	kN	20.71	14.30	9.06	5.25	3.20	2.07	1.72	1.36	1.12
	kg	2,112	1,459	924	536	327	211	175	139	114	87
STD-3.2	kN	28.59	19.74	12.24	6.93	4.23	2.86	2.36	1.87	1.54	1.13
	kg	2,916	2,012	1,249	707	432	292	241	191	157	115
STDG-2.3	kN	17.98	10.97	5.48	3.06	1.83	1.79	1.49	1.04	0.70	0.49
	kg	1,834	1,118	559	312	186	183	152	107	71	50
STDG-3.2	kN	23.23	14.27	7.12	3.97	2.36	2.32	1.91	1.36	0.91	0.64
	kg	2,370	1,455	727	405	241	236	195	138	92	65

■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)				
		1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1
	STD-2.3	kN	20.71	14.30	9.06	6.21	4.46	2.77	2.30	1.83	1.51
	kg	2,112	1,459	924	633	458	282	234	186	153	130
STD-3.2	kN	28.59	19.74	12.50	8.57	6.20	2.86	3.17	2.52	2.08	1.76
	kg	2,916	2,012	1,275	874	632	292	323	256	212	179
STDG-2.3	kN	17.98	12.40	7.84	5.36	3.87	2.40	2.00	1.58	1.30	1.10
	kg	1,834	1,265	800	547	395	245	203	161	132	112
STDG-3.2	kN	23.23	16.02	10.12	6.92	4.98	3.10	2.57	2.03	1.68	1.42
	kg	2,370	1,637	1,032	705	508	316	262	207	171	144

■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			1枚当り	1m幅	1枚当り	1m幅
STD-2.3	2.3	40	5.5	27.5	50・t	5.172	12.27	61.3	3.843	19.2
STD-3.2	3.2	40	7.5	37.5	50・t	8.678	16.23	81.1	5.306	26.5
STDG-2.3	2.3	40	5.5	27.5	(縁)	3.467	7.402	37.0	3.339	16.7
STDG-3.2	3.2	40	7.5	37.5	(縁)	4.794	9.638	48.2	4.312	21.6

※形式STDGは「グレーチング横穴」仕様です。

