

ワイドフロー 〈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
	WF-2.3	kN	29.20	20.18	11.71	6.64	4.05	3.64	3.02	2.40	1.88
	kg	2,977	2,057	1,194	677	415	371	308	245	192	138
WF-3.2	kN	37.82	26.13	15.11	8.56	5.23	6.32	3.91	3.10	2.43	1.73
	kg	3,856	2,676	1,553	873	533	644	399	316	248	168

■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
	WF-2.3	kN	29.20	20.18	12.80	8.80	6.38	4.88	4.05	3.22	2.66
	kg	2,977	2,057	1,305	896	650	498	413	328	271	231
WF-3.2	kN	37.82	26.13	16.57	11.37	8.24	6.32	5.24	4.17	3.44	2.92
	kg	3,856	2,676	1,689	1,159	840	644	534	425	351	297

■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
WF-2.3	2.3	40	8.0	32.0	FULL	10.05	19.32	77.28	6.757	27.0
WF-3.2	3.2	40	11.0	44.0	FULL	13.73	24.98	99.92	8.753	35.0

