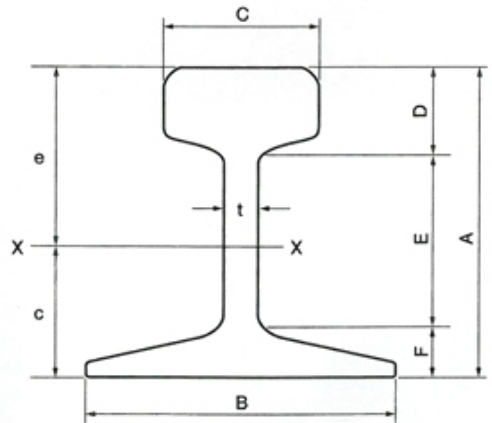


レール



6kg~30kg

規格	種類	標準長さ (m)	寸法							断面積 A(cm ²)	重量 W(kg/m)
			A	B	C	D	E	F	t		
JIS	6kg	5.5	50.80	50.80	25.40	14.29	27.78	8.73	4.76	7.621	5.98
	9kg	5.5	63.50	63.50	32.10	17.48	35.72	10.30	5.90	11.39	8.94
	10kg	5.5	66.67	66.67	34.13	18.26	37.30	11.11	6.35	12.84	10.1
	12kg	10.0	69.85	69.85	38.10	19.85	37.30	12.30	7.54	15.50	12.2
	15kg	10.0/12.0	79.37	79.37	42.86	22.22	43.65	13.50	8.33	19.32	15.2
	22kg	10.0/12.0	93.66	93.66	50.80	26.99	50.00	16.67	10.72	28.39	22.3
	30kg	10.0/12.0	107.95	107.95	60.33	30.95	57.55	19.45	12.30	38.32	30.1

規格	種類	重心位置		断面2次 モーメント I(cm ⁴)	断面2次 半径 i(cm)	断面係数 z(cm ³)
		c(cm)	e(cm)			
JIS	6kg	2.41	2.67	27.5	1.90	10.3
	9kg	3.06	3.29	64.3	2.38	19.6
	10kg	3.19	3.48	79.9	2.49	23.0
	12kg	3.36	3.62	104	2.58	28.6
	15kg	3.89	4.10	167	2.94	40.8
	22kg	4.49	4.88	337	3.45	69.1
	30kg	5.20	5.60	607	3.98	108.0

37kg~60kg

規格	種類	標準長さ (m)	寸法							断面積 A(cm ²)	重量 W(kg/m)
			A	B	C	D	E	F	t		
JIS	37kg	10.0/12.0	122.24	122.24	62.71	36.12	64.69	21.43	13.49	47.33	37.2
	40kgN	10.0	140.00	122.00	64.00	41.00	73.50	25.50	14.00	52.01	40.9
	50kgN	10.0/12.0	153.00	127.00	65.00	49.00	74.00	30.00	15.00	64.20	50.4
	60kg	10.0/12.0	174.00	145.00	65.00	49.00	94.90	30.10	16.50	77.50	60.8

規格	種類	レール底面から 中立軸までの距離 c (mm)	断面二次モーメント		断面二次半径		断面係数(Zx)		断面係数(Zy)	
			I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	i _x (mm)	i _y (mm)	頭部(cm ³)	底部(cm ³)	頭部(cm ³)	底部(cm ³)
JIS	37kg	53.78	954	226	44.9	21.8	149	163	71.9	36.9
	40kgN	66.9	1,369	231	51.3	21.1	187	205	72.1	37.8
	50kgN	71.6	1,968	334	55.4	22.8	242	275	102.6	52.5
	60kg	77.8	3,083	512	63.1	25.7	321	396	157.7	70.7

73kg~100kg

規格	種類	標準長さ (m)	寸法						断面積 A(cm ²)	重量 W(kg/m)
			A	B	C	D	F	t		
新日鐵規格	CR 73kg	10.0/12.0	135.0	140.0	100.0	43.0	65.5	32.0	93.39	73.3
	CR 100kg	10.0/12.0	150.0	155.0	120.0	53.0	65.5	39.0	127.69	100.2

規格	種類	重心位置		断面2次 モーメント I(cm ⁴)	断面2次 半径 i(cm)	断面係数 z(cm ³)
		c(cm)	e(cm)			
新日鐵規格	CR 73kg	6.69	6.81	2,000	4.63	294.0
	CR 100kg	7.57	7.43	3,270	5.06	432.0

品質

規格	種類	化学成分(%)					機械的性質	
		C	Si	Mn	P	S	引張強さ (kgf/mm ²)	伸び (%)
JIS	6kg~15kg	0.40~0.60	0.40以下	0.50~0.90	0.045以下	0.050以下	58以上	12以上
	22kg	0.45~0.65	0.40以下	0.50~0.90	0.045以下	0.050以下	65以上	10以上
	30kg	0.50~0.70	0.10~0.35	0.60~0.95	0.045以下	0.050以下	70以上	9以上
	37kg	0.55~0.70	0.15~0.35	0.60~0.90	0.045	0.050	70	9
	40kgN	0.63~0.75	0.15~0.30	0.70~1.10	0.030	0.025	82	10
	50kgN	0.63~0.75	0.15~0.30	0.70~1.10	0.030	0.025	82	10
	60kg	0.63~0.75	0.15~0.30	0.70~1.10	0.030	0.025	82	10

規格	種類	化学成分(%)					機械的性質	
		C	Si	Mn	P	S	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)
新日鐵規格	CR 73kg	0.60~0.75	0.10~0.30	0.70~1.10	0.035以下	0.040以下	780以上	8以上
	CR 100kg	0.60~0.75	0.10~0.30	0.70~1.10	0.035以下	0.040以下	780以上	8以上