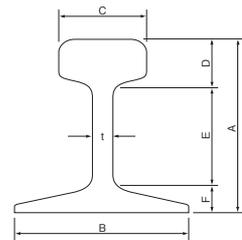


軽レール 大阪製鐵（株） 合同製鐵（株）

材質

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 (kgf/mm ²)	伸び %
JIS E 1103 (1993)	6kg~15kg	0.40~0.60	0.40以下	0.50~0.90	0.045以下	0.050以下	569 (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	637 (65) 以上	10以上



寸法および質量

種類	標準長さ m	寸法 mm							断面積 A cm ²	質量 W kg/m	重心位置		断面二次 モーメント I cm ⁴	断面二次 半径 i cm	断面係数 Z cm ³
		A	B	C	D	E	F	t			c cm	e cm			
JIS 6kg	5.5	50.80	50.80	25.40	14.29	27.78	8.73	4.76	7.621	5.98	2.41	2.67	27.5	1.90	10.3
JIS 9kg	5.5	63.50	63.50	32.10	17.48	35.72	10.30	5.90	11.39	8.94	3.06	3.29	64.3	2.38	19.6
JIS 10kg	5.5	66.67	66.67	34.13	18.26	37.30	11.11	6.35	12.84	10.1	3.19	3.48	79.9	2.49	23.0
JIS 12kg	10.0	69.85	69.85	38.10	19.85	37.70	12.30	7.54	15.50	12.2	3.36	3.62	104	2.58	28.6
JIS 15kg	10.0	79.37	79.37	42.86	22.22	43.65	13.50	8.33	19.32	15.2	3.84	4.10	167	2.94	40.8
JIS 22kg	10.0	93.66	93.66	50.80	26.99	50.00	16.67	10.72	28.39	22.3	4.49	4.88	337	3.45	69.1

普通レール 合同製鐵（株） 大阪製鐵（株）

材質

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 %
JIS E 1101 (2001)	30kg	0.50~0.70	0.15~0.35	0.60~0.90	0.045以下	0.050以下	690以上	9以上

寸法および質量

種類	標準長さ m	寸法 mm							断面積 A cm ²	質量 W kg/m	重心位置		断面二次 モーメント I cm ⁴	断面二次 半径 i cm	断面係数 Z cm ³
		A	B	C	D	E	F	t			c cm	e cm			
JIS 30kg	10.0	107.95	107.95	60.33	30.95	57.55	19.45	12.30	38.32	30.1	5.20	5.60	607	3.98	108