



1	ア ン グ ル
2	木 製 ク リ ー ト
3	コ ー ベ ル 線
4	ボ ル ト (3分)
5	防 水 端 子
6	ビ ニ ー ル シ ー ス ケ ー プ ル
7	枕 木
8	コ ン ク リ ー ト ト ラ フ 及 木 樋
9	熔 接 部
10	タ イ パ ッ ト

導軌条 (第三軌条) および炭素鋼軌条の化学成分ならびに抵抗表

種別	会 社 名	使用 区 間	重量 (kg/ m)	断面積 (mm <sup>2</sup> )	使用 電圧 (V)	化 学 成 分 (%)						抵抗 (銅に 対する)	Im抵抗 (μΩ/ m)
						C	Mn	P	S	Si	Cu		
導 軌 条	国 鉄	横 川・軽井沢	45	5,781	600	0.04	0.13	0.03	0.048	0.006		7.0	20.12
	Manhattan Railway					0.073	0.34	0.069	0.73			7.7	
	New York Subway					0.010	0.60	0.10	0.05			8.0	
	Albany Hudson					0.09	0.44	0.88	0.08			7.25	
	North Eastern					0.05	0.40	0.70	0.08	0.20		7.25	
	Lancashire Yorkshire				600	0.045	0.23	0.046	0.04	Trace		9.23	
	"				1,200	0.08	0.22	0.034	0.026	0.022		6.75	
	Metropolitan District			50	6,789	0.035	0.0315	0.058	0.059			6.50	16.484
	London & North-Western					0.044	0.139	0.011	0.029	0.03		6.50	
	London & South-Western					0.047	0.34	0.053	0.055	Trace		6.75	
	Central London			38.5	4,928	0.03	0.33	0.052	0.045	Trace		7.5	26.238
	"			"	"	0.05	0.12	0.05	0.05	0.03		6.4	22.390
	London Electric Tube			38.5	4,928	0.05	0.19	0.05	0.05	0.03		6.4	22.390
	Inter Borough Rapid Transit					0.161	0.561	0.091	0.055	Trace		8.56	
	大阪地下鉄		梅 田・難 波	75	9,570	750	0.08	0.15	0.018	0.024	0.019	Ni0.03 0.23	7.12
東京地下鉄		三 越 前・京 橋	50	6,433	600	0.04	0.15	0.011	0.025	0.014	0.067	6.52	17.436
"		京 橋・新 橋	50	"	"	0.057	0.17	0.016	0.033	0.016	0.066	6.62	17.822
"		上 野・(万 世)	45	5,781	"	0.08	0.3	0.014	0.03	0.02		7.22	21.532
"		(万 世)・神 田	45	"	"	0.03	0.13	0.011	0.028			6.41	19.116
"		神 田・三 越 前	45	"	"	0.05	0.10	0.009	0.026			6.185	18.445
"		渋谷・赤坂見付	37	4,728	"	0.06	0.17	0.022	0.041	0.03	0.306	6.67	24.330
"		赤坂見付・新 橋	50	6,433	"	0.03	0.14	0.017	0.022	0.017	0.278	7.23	19.370
"		池 袋・御 茶ノ 水	50	"	"	0.05	0.19	0.007	0.014	0.01	0.12	6.68	17.91
炭 素 鋼 軌 条			22	2,838		(0.45 0.80)	(0.60 0.95)	(0.055 以下)	(0.05 以下)	(0.2 以下)		11.0	66.60
			30	3,820		"	"	"	"	"		"	49.75
			37	4,728		"	"	"	"	"		"	39.96
			50	6,433		"	"	"	"	"		"	29.97