

Copper-Nickel alloy ribbon CN49R [Resistance]

* Resistivity (23°C μΩm) : 0.49±0.03

[Ω/m]

Thickness	Width													
	40	32	25	20	16	13	10	6.5	5	3.2	2.4	1.6	0.8	0.4
2.90	0.00431	0.00539	0.00690	0.00862	0.0108	0.0133	0.0172							
2.60	0.00481	0.00601	0.00769	0.00962	0.0120	0.0148	0.0192	0.0302						
2.30	0.00543	0.00679	0.00870	0.0109	0.0136	0.0167	0.0217	0.0341	0.0444					
2.00	0.00625	0.00781	0.0100	0.0125	0.0156	0.0192	0.0250	0.0393	0.0510					
1.80	0.00694	0.00868	0.0111	0.0139	0.0174	0.0214	0.0278	0.0436	0.0567					
1.60	0.00781	0.00977	0.0125	0.0156	0.0195	0.0240	0.0313	0.0491	0.0638					
1.40	0.00893	0.0112	0.0143	0.0179	0.0223	0.0275	0.0357	0.0561	0.0729					
1.20	0.0104	0.0130	0.0167	0.0208	0.0260	0.0321	0.0417	0.0654	0.0851					
1.00	0.0125	0.0156	0.0200	0.0250	0.0313	0.0385	0.0500	0.0785	0.102					
0.90		0.0174	0.0222	0.0278	0.0347	0.0427	0.0556	0.0873	0.113	0.177	0.236			
0.80		0.0195	0.0250	0.0313	0.0391	0.0481	0.0625	0.0982	0.128	0.199	0.266			
0.70			0.0286	0.0357	0.0446	0.0549	0.0714	0.112	0.146	0.228	0.304			
0.60			0.0333	0.0417	0.0521	0.0641	0.0833	0.131	0.170	0.266	0.354			
0.50			0.0400	0.0500	0.0625	0.0769	0.100	0.157	0.204	0.319	0.425			
0.45			0.0444	0.0556	0.0694	0.0855	0.111	0.175	0.227	0.354	0.473	0.709		
0.40					0.0781	0.0962	0.125	0.196	0.255	0.399	0.532	0.798		
0.35						0.110	0.143	0.224	0.292	0.456	0.608	0.911		
0.32						0.120	0.156	0.245	0.319	0.498	0.665	1.00		
0.29							0.172	0.271	0.352	0.550	0.733	1.10	2.20	
0.26							0.192	0.302	0.393	0.613	0.818	1.23	2.45	4.91
0.23								0.341	0.444	0.694	0.925	1.39	2.77	5.55
0.20								0.393	0.510	0.798	1.06	1.60	3.19	6.38
0.18								0.436	0.567	0.886	1.18	1.77	3.54	7.09
0.16										0.997	1.33	1.99	3.99	7.98
0.14										1.14	1.52	2.28	4.56	9.11
0.12											1.77	2.66	5.32	10.6
0.10												3.19	6.38	12.8
0.08												3.99	7.98	16.0

※ Resistance allowance (%) ≥10mm: ±7% <10mm: ±8%

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD