

Copper-Nickel alloy ribbon CN 5R 【Resistance】

* Resistivity (23°C μ Ωm) : 0.05±0.0075

[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	0.00044	0.00055	0.00070	0.00088	0.00110	0.00135	0.00176							
2.60	0.00049	0.00061	0.00078	0.00098	0.00123	0.00151	0.00196	0.00308						
2.30	0.00055	0.00069	0.00089	0.00111	0.00139	0.00171	0.00222	0.00348	0.00453					
2.00	0.00064	0.00080	0.00102	0.00128	0.00159	0.00196	0.00255	0.00401	0.00521					
1.80	0.00071	0.00089	0.00113	0.00142	0.00177	0.00218	0.00283	0.00445	0.00579					
1.60	0.00080	0.00100	0.00128	0.00159	0.00199	0.00245	0.00319	0.00501	0.00651					
1.40	0.00091	0.00114	0.00146	0.00182	0.00228	0.00280	0.00364	0.00572	0.00744					
1.20	0.00106	0.00133	0.00170	0.00213	0.00266	0.00327	0.00425	0.00668	0.00868					
1.00	0.00128	0.00159	0.00204	0.00255	0.00319	0.00392	0.00510	0.00801	0.0104					
0.90		0.00177	0.00227	0.00283	0.00354	0.00436	0.00567	0.00890	0.0116	0.0181	0.0241			
0.80		0.00199	0.00255	0.00319	0.00399	0.00491	0.00638	0.0100	0.0130	0.0203	0.0271			
0.70			0.00292	0.00364	0.00456	0.00561	0.00729	0.0114	0.0149	0.0233	0.0310			
0.60			0.00340	0.00425	0.00531	0.00654	0.00850	0.0134	0.0174	0.0271	0.0362			
0.50			0.00408	0.00510	0.00638	0.00785	0.0102	0.0160	0.0208	0.0326	0.0434			
0.45			0.00454	0.00567	0.00709	0.00872	0.0113	0.0178	0.0231	0.0362	0.0482	0.0723		
0.40					0.00797	0.00981	0.0128	0.0200	0.0260	0.0407	0.0543	0.0814		
0.35						0.0112	0.0146	0.0229	0.0298	0.0465	0.0620	0.0930		
0.32						0.0123	0.0159	0.0250	0.0326	0.0509	0.0678	0.102		
0.29							0.0176	0.0276	0.0359	0.0561	0.0748	0.112	0.224	
0.26							0.0196	0.0308	0.0401	0.0626	0.0835	0.125	0.250	0.501
0.23								0.0348	0.0453	0.0708	0.0944	0.142	0.283	0.566
0.20								0.0401	0.0521	0.0814	0.109	0.163	0.326	0.651
0.18								0.0445	0.0579	0.0904	0.121	0.181	0.362	0.723
0.16										0.102	0.136	0.203	0.407	0.814
0.14										0.116	0.155	0.233	0.465	0.930
0.12											0.181	0.271	0.543	1.09
0.10												0.326	0.651	1.30
0.08												0.407	0.814	1.63

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

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD