

Copper-Nickel alloy ribbon CN10R 【Resistance】

* Resistivity (23°C $\mu \Omega m$) : 0.10 ± 0.012

[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	0.00088	0.00110	0.00141	0.00176	0.00220	0.00271	0.00352							
2.60	0.00098	0.00123	0.00157	0.00196	0.00245	0.00302	0.00392	0.00616						
2.30	0.00111	0.00139	0.00177	0.00222	0.00277	0.00341	0.00444	0.00697	0.00906					
2.00	0.00128	0.00159	0.00204	0.00255	0.00319	0.00392	0.00510	0.00801	0.0104					
1.80	0.00142	0.00177	0.00227	0.00283	0.00354	0.00436	0.00567	0.00890	0.0116					
1.60	0.00159	0.00199	0.00255	0.00319	0.00399	0.00491	0.00638	0.0100	0.0130					
1.40	0.00182	0.00228	0.00292	0.00364	0.00456	0.00561	0.00729	0.0114	0.0149					
1.20	0.00213	0.00266	0.00340	0.00425	0.00531	0.00654	0.00850	0.0134	0.0174					
1.00	0.00255	0.00319	0.00408	0.00510	0.00638	0.00785	0.0102	0.0160	0.0208					
0.90		0.00354	0.00454	0.00567	0.00709	0.00872	0.0113	0.0178	0.0231	0.0362	0.0482			
0.80		0.00399	0.00510	0.00638	0.00797	0.00981	0.0128	0.0200	0.0260	0.0407	0.0543			
0.70			0.00583	0.00729	0.00911	0.0112	0.0146	0.0229	0.0298	0.0465	0.0620			
0.60			0.00680	0.00850	0.0106	0.0131	0.0170	0.0267	0.0347	0.0543	0.0723			
0.50			0.00816	0.0102	0.0128	0.0157	0.0204	0.0321	0.0417	0.0651	0.0868			
0.45			0.00907	0.0113	0.0142	0.0174	0.0227	0.0356	0.0463	0.0723	0.0965	0.145		
0.40					0.0159	0.0196	0.0255	0.0401	0.0521	0.0814	0.109	0.163		
0.35							0.0224	0.0292	0.0458	0.0595	0.0930	0.124	0.186	
0.32							0.0245	0.0319	0.0501	0.0651	0.102	0.136	0.203	
0.29								0.0352	0.0553	0.0718	0.112	0.150	0.224	0.449
0.26								0.0392	0.0616	0.0801	0.125	0.167	0.250	0.501
0.23									0.0697	0.0906	0.142	0.189	0.283	0.566
0.20									0.0801	0.104	0.163	0.217	0.326	0.651
0.18									0.0890	0.116	0.181	0.241	0.362	0.723
0.16											0.203	0.271	0.407	0.814
0.14											0.233	0.310	0.465	0.930
0.12												0.362	0.543	1.09
0.10													0.651	1.30
0.08														0.814
														1.63
														3.26

※ Resistance allowance (%) $\geq 10mm: \pm 7\%$ $< 10mm: \pm 8\%$

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD