

Copper-Nickel alloy ribbon CN15R [Resistance]

* Resistivity (23°C $\mu \Omega m$) : 0.15 ± 0.015

[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	0.00132	0.00165	0.00211	0.00264	0.00330	0.00406	0.00528							
2.60	0.00147	0.00184	0.00235	0.00294	0.00368	0.00453	0.00589	0.00925						
2.30	0.00166	0.00208	0.00266	0.00333	0.00416	0.00512	0.00665	0.0105	0.0136					
2.00	0.00191	0.00239	0.00306	0.00383	0.00478	0.00589	0.00765	0.0120	0.0156					
1.80	0.00213	0.00266	0.00340	0.00425	0.00531	0.00654	0.00850	0.0134	0.0174					
1.60	0.00239	0.00299	0.00383	0.00478	0.00598	0.00736	0.00957	0.0150	0.0195					
1.40	0.00273	0.00342	0.00437	0.00547	0.00683	0.00841	0.0109	0.0172	0.0223					
1.20	0.00319	0.00399	0.00510	0.00638	0.00797	0.00981	0.0128	0.0200	0.0260					
1.00	0.00383	0.00478	0.00612	0.00765	0.00957	0.0118	0.0153	0.0240	0.0313					
0.90		0.00531	0.00680	0.00850	0.0106	0.0131	0.0170	0.0267	0.0347	0.0543	0.0723			
0.80		0.00598	0.00765	0.00957	0.0120	0.0147	0.0191	0.0300	0.0391	0.0610	0.0814			
0.70			0.00875	0.0109	0.0137	0.0168	0.0219	0.0343	0.0446	0.0698	0.0930			
0.60			0.0102	0.0128	0.0159	0.0196	0.0255	0.0401	0.0521	0.0814	0.109			
0.50			0.0122	0.0153	0.0191	0.0235	0.0306	0.0481	0.0625	0.0977	0.130			
0.45			0.0136	0.0170	0.0213	0.0262	0.0340	0.0534	0.0694	0.109	0.145	0.217		
0.40					0.0239	0.0294	0.0383	0.0601	0.0781	0.122	0.163	0.244		
0.35						0.0336	0.0437	0.0687	0.0893	0.140	0.186	0.279		
0.32						0.0368	0.0478	0.0751	0.0977	0.153	0.203	0.305		
0.29							0.0528	0.0829	0.108	0.168	0.224	0.337	0.673	
0.26							0.0589	0.0925	0.120	0.188	0.250	0.376	0.751	1.50
0.23								0.105	0.136	0.212	0.283	0.425	0.849	1.70
0.20								0.120	0.156	0.244	0.326	0.488	0.977	1.95
0.18								0.134	0.174	0.271	0.362	0.543	1.09	2.17
0.16										0.305	0.407	0.610	1.22	2.44
0.14										0.349	0.465	0.698	1.40	2.79
0.12											0.543	0.814	1.63	3.26
0.10												0.977	1.95	3.91
0.08												1.22	2.44	4.88

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

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD