

## Copper-Nickel alloy ribbon CN30R 【Resistance】

\* Resistivity (23°C μ Ωm) : 0.30±0.024

[ 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	0.00264	0.00330	0.00422	0.00528	0.00660	0.00812	0.0106							
2.60	0.00294	0.00368	0.00471	0.00589	0.00736	0.00906	0.0118	0.0185						
2.30	0.00333	0.00416	0.00532	0.00665	0.00832	0.0102	0.0133	0.0209	0.0272					
2.00	0.00383	0.00478	0.00612	0.00765	0.00957	0.0118	0.0153	0.0240	0.0313					
1.80	0.00425	0.00531	0.00680	0.00850	0.0106	0.0131	0.0170	0.0267	0.0347					
1.60	0.00478	0.00598	0.00765	0.00957	0.0120	0.0147	0.0191	0.0300	0.0391					
1.40	0.00547	0.00683	0.00875	0.0109	0.0137	0.0168	0.0219	0.0343	0.0446					
1.20	0.00638	0.00797	0.0102	0.0128	0.0159	0.0196	0.0255	0.0401	0.0521					
1.00	0.00765	0.00957	0.0122	0.0153	0.0191	0.0235	0.0306	0.0481	0.0625					
0.90		0.0106	0.0136	0.0170	0.0213	0.0262	0.0340	0.0534	0.0694	0.109	0.145			
0.80		0.0120	0.0153	0.0191	0.0239	0.0294	0.0383	0.0601	0.0781	0.122	0.163			
0.70			0.0175	0.0219	0.0273	0.0336	0.0437	0.0687	0.0893	0.140	0.186			
0.60			0.0204	0.0255	0.0319	0.0392	0.0510	0.0801	0.104	0.163	0.217			
0.50			0.0245	0.0306	0.0383	0.0471	0.0612	0.0962	0.125	0.195	0.260			
0.45			0.0272	0.0340	0.0425	0.0523	0.0680	0.107	0.139	0.217	0.289	0.434		
0.40					0.0478	0.0589	0.0765	0.120	0.156	0.244	0.326	0.488		
0.35						0.0673	0.0875	0.137	0.179	0.279	0.372	0.558		
0.32						0.0736	0.0957	0.150	0.195	0.305	0.407	0.610		
0.29							0.106	0.166	0.216	0.337	0.449	0.673	1.35	
0.26							0.118	0.185	0.240	0.376	0.501	0.751	1.50	3.00
0.23								0.209	0.272	0.425	0.566	0.849	1.70	3.40
0.20								0.240	0.313	0.488	0.651	0.977	1.95	3.91
0.18								0.267	0.347	0.543	0.723	1.09	2.17	4.34
0.16										0.610	0.814	1.22	2.44	4.88
0.14										0.698	0.930	1.40	2.79	5.58
0.12											1.085	1.63	3.26	6.51
0.10												1.95	3.91	7.81
0.08												2.44	4.88	9.77

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

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD