

Ni-Cr Resistance heating alloy ribbon NCHR2 【Resistance】

* Resistivity (23°C μΩm) : 1.12±0.05

[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	0.00985	0.0123	0.0158	0.0197	0.0246	0.0303	0.0394							
2.60	0.0110	0.0137	0.0176	0.0220	0.0275	0.0338	0.0440	0.0690						
2.30	0.0124	0.0155	0.0199	0.0248	0.0311	0.0382	0.0497	0.0780	0.101					
2.00	0.0143	0.0179	0.0229	0.0286	0.0357	0.0440	0.0571	0.0897	0.117					
1.80	0.0159	0.0198	0.0254	0.0317	0.0397	0.0488	0.0635	0.0997	0.130					
1.60	0.0179	0.0223	0.0286	0.0357	0.0446	0.0549	0.0714	0.112	0.146					
1.40	0.0204	0.0255	0.0327	0.0408	0.0510	0.0628	0.0816	0.128	0.167					
1.20	0.0238	0.0298	0.0381	0.0476	0.0595	0.0733	0.0952	0.150	0.194					
1.00	0.0286	0.0357	0.0457	0.0571	0.0714	0.0879	0.114	0.179	0.233					
0.90		0.0397	0.0508	0.0635	0.0794	0.0977	0.127	0.199	0.259	0.405	0.540			
0.80		0.0446	0.0571	0.0714	0.0893	0.110	0.143	0.224	0.292	0.456	0.608			
0.70			0.0653	0.0816	0.102	0.126	0.163	0.256	0.333	0.521	0.694			
0.60			0.0762	0.0952	0.119	0.147	0.190	0.299	0.389	0.608	0.810			
0.50			0.0914	0.114	0.143	0.176	0.229	0.359	0.467	0.729	0.972			
0.45			0.102	0.127	0.159	0.195	0.254	0.399	0.519	0.810	1.08	1.62		
0.40					0.179	0.220	0.286	0.449	0.583	0.911	1.22	1.82		
0.35						0.251	0.327	0.513	0.667	1.04	1.39	2.08		
0.32						0.275	0.357	0.561	0.729	1.14	1.52	2.28		
0.29							0.394	0.619	0.805	1.26	1.68	2.51	5.03	
0.26							0.440	0.690	0.897	1.40	1.87	2.80	5.61	11.2
0.23								0.780	1.01	1.59	2.11	3.17	6.34	12.7
0.20								0.897	1.17	1.82	2.43	3.65	7.29	14.6
0.18								0.997	1.30	2.03	2.70	4.05	8.10	16.2
0.16										2.28	3.04	4.56	9.11	18.2
0.14										2.60	3.47	5.21	10.4	20.8
0.12											4.05	6.08	12.2	24.3
0.10												7.29	14.6	29.2
0.08												9.11	18.2	36.5

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

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD