

Ni-Cr Resistance heating alloy ribbon NCHR1 【Resistance】

* Resistivity (23°C μΩm) : 1.08±0.05

[Ω/m]

Thick ness	Width													
	40	32	25	20	16	13	10	6.5	5	3.2	2.4	1.6	0.8	0.4
2.90	0.00950	0.0119	0.0152	0.0190	0.0238	0.0292	0.0380							
2.60	0.0106	0.0132	0.0170	0.0212	0.0265	0.0326	0.0424	0.0666						
2.30	0.0120	0.0150	0.0192	0.0240	0.0299	0.0369	0.0479	0.0753	0.10					
2.00	0.0138	0.0172	0.0220	0.0276	0.0344	0.0424	0.0551	0.0865	0.11					
1.80	0.0153	0.0191	0.0245	0.0306	0.0383	0.0471	0.0612	0.0962	0.13					
1.60	0.0172	0.0215	0.0276	0.0344	0.0430	0.0530	0.0689	0.108	0.14					
1.40	0.0197	0.0246	0.0315	0.0394	0.0492	0.0606	0.0787	0.124	0.16					
1.20	0.0230	0.0287	0.0367	0.0459	0.0574	0.0706	0.0918	0.144	0.19					
1.00	0.0276	0.0344	0.0441	0.0551	0.0689	0.0848	0.110	0.173	0.23					
0.90		0.0383	0.0490	0.0612	0.0765	0.0942	0.122	0.192	0.25	0.391	0.521			
0.80		0.0430	0.0551	0.0689	0.0861	0.106	0.138	0.216	0.28	0.439	0.586			
0.70			0.0630	0.0787	0.0984	0.121	0.157	0.247	0.32	0.502	0.670			
0.60			0.0735	0.0918	0.115	0.141	0.184	0.288	0.38	0.586	0.781			
0.50			0.0882	0.110	0.138	0.170	0.220	0.346	0.45	0.703	0.938			
0.45			0.0980	0.122	0.153	0.188	0.245	0.385	0.50	0.781	1.04	1.56		
0.40					0.172	0.212	0.276	0.433	0.56	0.879	1.17	1.76		
0.35						0.242	0.315	0.495	0.64	1.00	1.34	2.01		
0.32						0.265	0.344	0.541	0.70	1.10	1.46	2.20		
0.29							0.380	0.597	0.78	1.21	1.62	2.42	4.85	
0.26							0.424	0.666	0.87	1.35	1.80	2.70	5.41	10.8
0.23								0.753	0.98	1.53	2.04	3.06	6.11	12.2
0.20								0.865	1.13	1.76	2.34	3.52	7.03	14.1
0.18								0.962	1.25	1.95	2.60	3.91	7.81	15.6
0.16										2.20	2.93	4.39	8.79	17.6
0.14										2.51	3.35	5.02	10.0	20.1
0.12											3.91	5.86	11.7	23.4
0.10												7.03	14.1	28.1
0.08												8.79	17.6	35.2

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

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD