

Fe-Cr-Al Resistance heating alloy ribbon FCHR2 【Resistance】

* Resistivity (23°C μ Ωm) : 1.23±0.06

[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	0.0108	0.0135	0.0173	0.0216	0.0270	0.0333	0.0433							
2.60	0.0121	0.0151	0.0193	0.0241	0.0302	0.0371	0.0483	0.0758						
2.30	0.0136	0.0171	0.0218	0.0273	0.0341	0.0420	0.0546	0.0857	0.111					
2.00	0.0157	0.0196	0.0251	0.0314	0.0392	0.0483	0.0628	0.0986	0.128					
1.80	0.0174	0.0218	0.0279	0.0349	0.0436	0.0536	0.0697	0.1095	0.142					
1.60	0.0196	0.0245	0.0314	0.0392	0.0490	0.0603	0.0784	0.123	0.160					
1.40	0.0224	0.0280	0.0359	0.0448	0.0560	0.0690	0.0897	0.141	0.183					
1.20	0.0261	0.0327	0.0418	0.0523	0.0654	0.0805	0.1046	0.164	0.214					
1.00	0.0314	0.0392	0.0502	0.0628	0.0784	0.0965	0.126	0.197	0.256					
0.90		0.0436	0.0558	0.0697	0.0872	0.1073	0.139	0.219	0.285	0.445	0.593			
0.80		0.0490	0.0628	0.0784	0.0981	0.121	0.157	0.246	0.320	0.500	0.667			
0.70			0.0717	0.0897	0.112	0.138	0.179	0.282	0.366	0.572	0.763			
0.60			0.0837	0.1046	0.131	0.161	0.209	0.329	0.427	0.667	0.890			
0.50			0.1004	0.126	0.157	0.193	0.251	0.394	0.513	0.801	1.07			
0.45			0.112	0.139	0.174	0.215	0.279	0.438	0.569	0.890	1.19	1.78		
0.40					0.196	0.241	0.314	0.493	0.641	1.00	1.33	2.00		
0.35						0.276	0.359	0.563	0.732	1.14	1.53	2.29		
0.32						0.302	0.392	0.616	0.801	1.25	1.67	2.50		
0.29							0.433	0.680	0.884	1.38	1.84	2.76	5.52	
0.26							0.483	0.758	0.986	1.54	2.05	3.08	6.16	12.3
0.23								0.857	1.11	1.74	2.32	3.48	6.96	13.9
0.20								0.986	1.28	2.00	2.67	4.00	8.01	16.0
0.18								1.10	1.42	2.22	2.97	4.45	8.90	17.8
0.16										2.50	3.34	5.00	10.0	20.0
0.14										2.86	3.81	5.72	11.4	22.9
0.12											4.45	6.67	13.3	26.7
0.10												8.01	16.0	32.0
0.08												10.0	20.0	40.0

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

TOKYO RESISTANCE WIRE CO. LTD