

鉄クロム電熱線【導体抵抗・長さ・重量】

[丸線]

記 号 カンタル A-1	体積抵抗率 (20°C $\mu \Omega \text{ m}$) 1.45
-----------------	--

線径 (mm)	線径許容差 (mm)	断面積 (mm ²)	導体抵抗 許容差 (%)	導体抵抗 (Ω/m)	長さ (m/Kg)	重量 (g/m)
10.00		78.54		0.0185	1.79	558
9.50		70.88		0.0205	1.99	503
8.25		53.46		0.0271	2.63	380
8.00		50.27		0.0288	2.80	357
7.50		44.18		0.0328	3.19	314
6.50		33.18		0.0437	4.24	236
6.00		28.27		0.0513	4.98	201
5.00		19.64		0.0738	7.17	139
4.50		15.90		0.091	8.9	112.9
4.00		12.56		0.115	11.2	89.2
3.50		9.621		0.151	14.6	68.3
3.25		8.296		0.175	17.0	58.9
3.20		8.042		0.180	17.5	57.1
3.00		7.069		0.205	19.9	50.2
2.90		6.605		0.220	21.3	46.9
2.80		6.158		0.235	22.9	43.7
2.60		5.309		0.273	26.5	37.7
2.30		4.155		0.349	33.9	29.5
2.00		3.142		0.462	44.8	22.3
1.80		2.545		0.57	55	18.07
1.60		2.011		0.72	70	14.28
1.50		1.767		0.82	80	12.55
1.40		1.539		0.94	91	10.93
1.30		1.327		1.09	106	9.42
1.20		1.131		1.28	125	8.03
1.00		0.7854		1.85	179	5.58

※ カンタル A-1 はサンドビック株式会社の登録商標です。