

可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.10mm

素線径 mm	種類	公称 断面積 mm ²	構成 撚数/本数	外径 約mm	計算 断面積 mm ²	参 考		
						電気抵抗 20°C(約) Ω/Km		概算重量 Kg/Km
						A	TA	
0.10	集合撚	0.15	20	0.5	0.157	114.00	120.00	1.42
		0.31	40	0.7	0.314	57.10	60.20	2.85
		0.75	96	1.1	0.754	23.80	25.10	6.84
	3個撚	0.4	3/17	1.0	0.401	45.70	48.10	3.7
		0.75	3/32	1.4	0.754	24.30	25.60	6.97
		1.3	3/54	1.8	1.272	14.40	15.20	11.8
		2.8	3/117	2.7	2.757	6.64	6.99	25.5
		3.5	3/150	3.0	3.534	5.18	5.45	32.7
		3.9	3/166	3.2	3.911	4.68	4.93	36.2
		7個撚	0.8	7/15	1.3	0.825	22.20	23.40
	2.5	7/46	2.3	2.528	7.23	7.62	23.4	
	4	7/75	3.0	4.123	4.44	4.68	38.1	
	5.5	7/101	3.5	5.552	3.30	3.47	51.3	
	8	7/146	4.2	8.026	2.28	2.40	74.2	
	10	7/190	4.8	10.440	1.75	1.85	96.6	
	19個撚	5.5	19/36	3.5	5.372	3.41	3.59	49.7
		6.5	19/44	3.8	6.565	2.79	2.94	60.7
		8	19/54	4.2	8.058	2.27	2.39	74.5
		10	19/67	4.7	9.998	1.83	1.93	92.4
		12	19/80	5.2	11.940	1.53	1.61	110
	二重複合撚	15	19/100	5.8	14.920	1.22	1.29	138
		3.5	7/3/21	2.6	3.463	5.38	5.67	32.6
		10	7/7/28	4.7	10.770	1.73	1.82	102
		22	7/7/58	6.7	22.320	0.84	0.88	210
55		7/19/52	10.5	54.310	0.34	0.36	512	
60		7/19/58	11.1	60.580	0.31	0.32	571	
80		7/7/208	12.8	80.040	0.23	0.25	754	

注) 外径値はJCS基準の計算方法で、素線径の許容差"0"として計算値であり、実寸法は製造諸条件(撚りピッチ等)により変化致します。

- 表に記載以外の構成も製作可能な場合がございますので、営業担当までお問い合わせください。
- 販売ロットにつきましては営業担当までご確認ください。

※ 表の値は、20°Cにおけるものとする。

※ 計算断面積、電気抵抗及び概算質量は、素線径の許容差0に対するものである。

※ 電気抵抗及び、概算質量は、次の撚り込み率で計算した値である。 集合撚線=2%、複合撚線=4%、二重複合撚線=6%

※ A=軟銅線 TA=スズメッキ軟銅線

Interwired

インターワイヤード株式会社

TEL:03-3761-6787