

## 可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.08mm

素線径 mm	種類	公称 断面積 mm <sup>2</sup>	構成 撚数/本数	外径 約mm	計算 断面積 mm <sup>2</sup>	参 考		
						電気抵抗 20°C(約) Ω/Km		概算重量 Kg/Km
						A	TA	
0.08	集合撚	0.1	20	0.4	0.100	179.00	187.00	0.91
		0.2	40	0.6	0.200	89.30	93.70	1.82
		0.56	113	1.0	0.560	31.60	33.20	5.15
		0.9	180	1.2	0.900	19.80	20.80	8.21
	3個撚	0.2	3/13	0.7	0.200	93.30	97.90	1.81
		0.25	3/17	0.8	0.250	71.40	74.90	2.37
		0.3	3/20	0.9	0.300	60.70	63.70	2.81
		0.5	3/33	1.2	0.500	36.80	38.60	4.6
	7個撚	1.00	3/70	1.7	1.000	17.30	18.20	9.76
		0.39	7/11	0.9	0.390	47.30	49.60	3.58
		1.00	7/30	1.5	1.000	17.30	18.20	9.76
		2.5	7/70	2.2	2.500	7.43	7.80	22.9
		3.5	7/100	2.8	3.500	5.20	5.46	32.5
		4.2	7/120	2.9	4.200	4.33	4.55	39.3
	19個撚	5.00	7/144	3.3	5.000	3.61	3.79	46.8
		7.7	7/218	4.1	7.700	2.39	2.50	70.9
		4.8	19/50	3.3	4.800	3.83	4.02	44.2
		8.00	19/84	4.2	8.000	2.28	2.39	74.2
	二重複合撚	12.00	19/126	5.2	12.000	1.52	1.60	111
		4.7	7/7/19	3.1	4.700	3.98	4.18	44.1
		7.4	7/7/30	3.9	7.400	2.52	2.65	69.6
		10.6	7/7/43	4.6	10.600	1.76	1.85	99.5
		14.00	7/7/58	5.4	14.000	1.31	1.37	134
		17.00	3/19/60	5.9	17.000	1.08	1.14	162
		24.00	7/7/98	7.0	24.000	0.77	0.81	227
		31.00	9/7/98	7.9	31.000	0.60	0.63	292
		38.00	7/7/154	8.8	38.000	0.49	0.52	357
		55.00	7/7/223	10.5	55.000	0.34	0.36	518
70.00	7/7/285	12.0	70.000	0.27	0.29	660		

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