

## 可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.18mm

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	
0.18	集合撚	0.18	7	0.5	0.178	101.00	106.00	1.62
		0.48	19	0.9	0.484	37.10	39.10	4.39
		1.27	50	1.5	1.273	14.10	14.90	11.5
		1.9	75	1.8	1.908	9.40	9.91	17.3
		3.8	150	2.5	3.817	4.70	4.95	34.6
	3個撚	3.3	3/43	2.9	3.283	5.57	5.87	30.4
		3.8	3/50	3.2	3.817	4.79	5.05	35.3
	7個撚	2	7/11	2.1	1.959	9.34	9.84	18.1
		3	7/17	2.6	3.028	6.04	6.37	28
		5.2	7/29	3.4	5.166	3.54	3.73	47.8
		8	7/45	4.2	8.016	2.28	2.41	74.1
		10.7	7/60	4.6	10.690	1.71	1.80	99.4
	19個撚	14	7/79	5.5	14.070	1.30	1.37	130
		9.7	19/20	4.6	9.671	1.89	1.99	89.4
		14.5	19/30	5.7	14.510	1.26	1.33	134
		22	19/45	7.0	21.760	0.84	0.89	201
		30	19/62	8.2	29.980	0.61	0.64	277
	二重複合撚	50	19/104	10.6	50.280	0.36	0.38	465
		30	9/7/19	7.8	30.460	0.61	0.65	287
		75	7/7/60	12.3	74.820	0.25	0.26	705
		128	19/7/38	16.1	128.600	0.14	0.15	1,212

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