

# 可とう軟銅撚線の構造例

■素線径0.10mm

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		概算重量 kg/km
					電気抵抗 20°C(約) Ω/km		
					A	TA	
集合撚	0.15	20	0.5	0.157	114	120	1.42
	0.31	40	0.7	0.314	57.1	60.2	2.85
	0.75	96	1.1	0.754	23.8	25.1	6.84
	3.1	400	2.3	3.141	5.71	6.02	28.5
3個撚	0.4	3/17	1.0	0.401	45.7	48.1	3.70
	0.75	3/32	1.4	0.754	24.3	25.6	6.97
	1.3	3/54	1.8	1.272	14.4	15.2	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	22.2	23.4	7.62
	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	10.44	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	11.94	1.53	1.61	110
	15	19/100	5.8	14.92	1.22	1.29	138
二重複合撚	3.5	7/3/21	2.6	3.463	5.38	5.67	32.6
	10	7/7/28	4.7	10.77	1.73	1.82	102
	22	7/7/58	6.7	22.32	0.84	0.88	210
	55	7/19/52	10.5	54.31	0.34	0.36	512
	60	7/19/58	11.1	60.58	0.31	0.32	571
	80	7/7/208	12.8	80.04	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"としての計算値であり、実寸法は製造諸条件(撚ピッチ等)により変化致します。

■表に記載以外の構成も可能な場合がありますので、営業担当者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