

可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.32mm

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	
0.32	集合撚	0.32	4	0.7	0.322	55.10	58.20	2.92
		0.56	7	1.0	0.563	31.50	33.20	5.1
		1.3	16	1.5	1.286	13.80	14.50	11.67
		3	41	2.3	3.298	5.37	5.67	30.7
		3.6	45	2.5	3.618	4.89	5.17	32.8
		4.8	60	2.9	4.825	3.67	3.88	43.8
		5.6	70	3.1	5.629	3.15	3.32	51
	3個撚	8	3/33	4.6	7.961	2.27	2.40	73.5
	7個撚	4	7/7	2.9	3.940	4.58	4.84	36.4
		5.6	7/10	3.5	5.629	3.21	3.39	52
		9	7/16	4.4	9.007	2.00	2.12	83.3
		22	7/39	6.9	21.950	0.82	0.87	203
		34	7/61	8.6	34.330	0.53	0.56	317
	19個撚	14	19/9	5.5	13.750	1.31	1.39	127
		20	19/13	6.7	19.860	0.91	0.96	184
		38	19/25	9.2	38.200	0.47	0.50	353
		60	19/39	11.5	59.590	0.30	0.32	551
		80	19/53	13.4	80.980	0.22	0.24	749
		100	19/65	14.9	99.320	0.18	0.19	918

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