

可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.26mm

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		
0.26	集合撚	0.63	12	1.0	0.637	28.20	29.40	5.78	
		1	19	1.3	1.008	17.80	18.50	9.15	
		2	37	1.8	1.964	9.14	9.52	17.8	
		2.2	41	2.3	2.177	8.24	8.59	20.2	
		3.5	65	2.4	3.450	5.20	5.42	31.3	
		5.2	98	3.0	5.202	3.45	3.60	47.2	
		5.5	104	3.1	5.521	3.25	3.39	50.1	
	3個撚	2	3/13	2.3	2.070	8.84	9.21	19.1	
		3.5	3/22	3.0	3.503	5.22	5.44	32.4	
		5.6	3/35	3.8	5.574	3.28	3.42	51.5	
	7個撚	1.5	7/4	1.8	1.486	12.30	12.80	13.7	
		5.5	7/15	3.5	5.574	3.28	3.42	51.5	
		14	7/38	5.6	14.120	1.30	1.35	131	
		20	7/55	6.7	20.430	0.90	0.93	189	
		22	7/61	7.0	22.670	0.81	0.84	210	
	19個撚	30	7/81	8.1	30.100	0.61	0.63	278	
		50	19/50	10.6	50.440	0.36	0.38	466	
		60	19/60	11.6	60.520	0.30	0.32	560	
	37個撚	80	19/79	13.3	79.680	0.23	0.24	737	
		100	37/51	15.0	100.200	0.18	0.19	926	
		150	37/76	18.3	149.300	0.12	0.13	1,380	
	二重複合撚	57	7/7/22	10.8	57.230	0.33	0.34	539	
		125	19/7/18	16.0	127.100	0.15	0.15	1,198	
		180	7/7/69	19.0	179.500	0.10	0.11	1,692	
		200	7/7/77	20.1	200.300	0.09	0.10	1,888	
		254	19/7/36	22.7	254.200	0.07	0.08	2,396	
			300	27/7/30	24.7	301.000	0.06	0.06	2,837

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