

可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.12mm

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	
0.12	集合撚	0.08	7	0.4	0.079	227.00	239.00	0.72
		0.75	65	1.1	0.735	24.40	25.70	6.66
		1.5	130	1.6	1.470	12.20	12.90	13.3
	3個撚	0.68	3/20	1.3	0.679	27.00	28.40	6.27
		0.75	3/22	1.4	0.747	24.50	25.80	6.9
		0.9	3/27	1.6	0.916	20.00	21.00	8.47
		1.7	3/50	2.1	1.697	10.80	11.40	15.7
		6	3/180	4.0	6.197	3.00	3.16	56.4
	7個撚	0.79	7/10	1.3	0.792	23.10	24.40	7.32
		1.6	7/20	1.9	1.583	11.60	12.20	14.7
		3.5	7/44	2.8	3.483	5.25	5.53	32.2
		5.5	7/70	3.5	5.541	3.30	3.48	51.2
		8	7/101	4.2	7.996	2.29	2.41	73.9
	19個撚	10	7/126	4.7	9.975	1.83	1.93	92.2
		8	19/38	4.3	8.165	2.24	2.36	75.5
		10	19/47	4.7	10.100	1.81	1.91	93.3
		22	19/102	7.0	21.920	0.84	0.88	203
	二重複合撚	30	19/140	8.2	30.080	0.61	0.64	278
		11	7/7/20	4.7	11.080	1.68	1.77	104
		14	7/7/25	5.3	13.860	1.35	1.42	130
		22	7/7/40	6.7	22.170	0.84	0.89	208
30		9/7/43	7.9	30.630	0.61	0.64	289	
50		7/7/90	10.0	49.870	0.37	0.39	470	
70		7/7/127	12.0	70.380	0.27	0.28	663	
	220	19/7/147	21.2	221.100	0.08	0.09	2,083	

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