

可とう軟銅撚り線の構造例

■素線径0.45mm

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	
0.45	集合撚	0.63	4	1.0	0.636	27.80	29.40	7.77
		1.1	7	1.4	1.113	15.90	16.80	10.1
		3.5	22	2.4	3.496	5.06	5.35	31.7
		5.5	35	3.1	5.565	3.18	3.36	50.4
		8	50	3.7	7.950	2.23	2.35	72.1
		8.5	54	3.8	8.586	2.06	2.18	77.9
	7個撚	5.5	7/5	3.5	5.565	3.24	3.43	51.5
		14	7/13	5.6	14.470	1.25	1.32	134
		22	7/20	7.0	22.260	0.81	0.86	206
		30	7/27	8.1	30.050	0.60	0.64	278
		38	7/34	9.1	37.840	0.48	0.50	350
		43	7/39	9.7	43.410	0.42	0.44	401
	19個撚	21	19/7	6.9	21.140	0.85	0.90	196
		50	19/16	10.4	48.340	0.37	0.39	447
		100	19/34	15.1	102.700	0.18	0.19	950
		125	19/42	16.8	126.900	0.14	0.15	1,174
		150	19/49	18.2	148.000	0.12	0.13	1,369
	37個撚	200	37/34	21.2	200.000	0.09	0.10	1,850
		250	37/43	23.8	253.000	0.07	0.08	2,340
		325	37/55	26.9	323.600	0.06	0.06	2,993
二重複合撚	253	19/7/12	22.7	253.800	0.07	0.08	2,392	

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