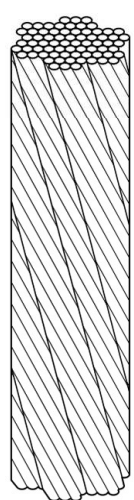


# 可とう軟銅撚り線 仕様一覧

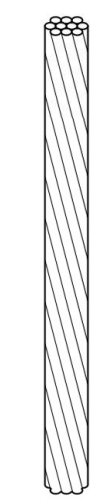
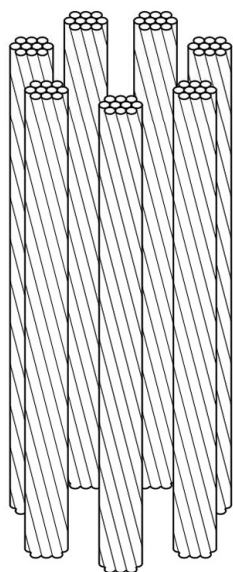
仕様表記図解

例) 0.8sq 7/10/0.12TA

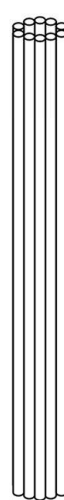
0.8sq 7 / 10 / 0.12TA



7/10/0.12TA  
<完成>



10/0.12TA  
<集合>



0.12TA  
<素線>

素線径 0.05mm

種類	公称断面積 <sq>	計算断面積 <sq>	構成 撚り線 / 本数	外径 <mm>	電気抵抗 20℃ <Ω/km>		概算重量 <kg/km>
					A	TA	
集合撚	0.04	0.039	20	0.3	462	485	0.356
集合撚	0.1	0.098	50	0.4	185	194	0.89
集合撚	0.2	0.196	100	0.6	92.3	96.9	1.78
集合撚	0.3	0.295	150	0.7	61.5	64.6	2.67
3個撚	0.12	0.118	3 / 20	0.6	157	165	1.09
3個撚	0.3	0.298	3 / 50	0.9	62.7	65.9	2.72
3個撚	0.6	0.589	3 / 100	1.2	31.4	32.9	5.44
3個撚	1.2	1.178	3 / 200	1.8	15.7	16.5	10.9
7個撚	0.69	0.687	7 / 50	1.2	26.9	28.2	6.36
7個撚	0.75	0.756	7 / 55	1.3	24.4	25.7	7.03
7個撚	1	1.003	7 / 73	1.4	18.4	19.3	9.32
7個撚	1.4	1.402	7 / 102	1.8	13.2	13.8	13
7個撚	2	2.007	7 / 146	2.1	9.21	9.67	18.6
7個撚	2.5	2.749	7 / 200	2.4	6.72	7.06	25.6
7個撚	3	2.997	7 / 218	2.4	6.17	6.48	27.9
7個撚	4.5	4.537	7 / 330	3.1	4.07	4.28	41.9
7個撚	5.5	5.499	7 / 400	3.5	3.36	3.53	50.8
19個撚	3.4	3.47	19 / 93	2.8	5.33	5.59	32.1

19個撚	4.5	4.515	19 / 121	3	4.09	4.3	42
19個撚	4.8	4.814	19 / 129	3.3	3.84	4.03	44.5
19個撚	5	5	19 / 134	3.3	3.7	3.88	46.2
19個撚	6.4	6.418	19 / 172	3.8	2.88	3.02	59.3
19個撚	9.7	9.702	19 / 260	4.7	1.91	2	89.7
二重複合撚	0.7	0.707	5 / 2 / 36	1.2	26.6	28	6.66
二重複合撚	2	2.011	4 / 4 / 64	2	9.36	9.84	19
二重複合撚	2	2.062	7 / 3 / 50	2	9.14	9.59	19.4
二重複合撚	3.5	3.547	7 / 3 / 86	2.7	5.31	5.58	33.4
二重複合撚	4.5	4.523	7 / 7 / 47	3	4.17	4.37	42.6
二重複合撚	8	8.083	7 / 7 / 84	4	2.33	2.45	76.2

※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）により変化いたします。

素線径 0.08mm

種類	公称断面積 <sq>	計算断面積 <sq>	構成 撚り線 / 本数	外径 <mm>	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 <kg/km>
					A	TA	
集合撚	0.1	0.1	20	0.4	179	187	0.911
集合撚	0.2	0.2	40	0.6	89.3	93.7	1.82
集合撚	0.56	0.56	113	1	31.6	33.2	5.15
集合撚	0.9	0.9	180	1.2	19.8	20.8	8.21
3個撚	0.2	0.2	3 / 13	0.7	93.3	97.9	1.81
3個撚	0.25	0.25	3 / 17	0.8	71.4	74.9	2.37
3個撚	0.3	0.3	3 / 20	0.9	60.7	63.7	2.81
3個撚	0.5	0.5	3 / 33	1.2	36.8	38.6	4.6
3個撚	1	1	3 / 70	1.7	17.3	18.2	9.76
7個撚	0.39	0.39	7 / 11	0.9	47.3	49.6	3.58
7個撚	1	1	7 / 30	1.5	17.3	18.2	9.76
7個撚	2.5	2.5	7 / 70	2.2	7.43	7.8	22.9
7個撚	3.5	3.5	7 / 100	2.8	5.2	5.46	32.5
7個撚	4.2	4.2	7 / 120	2.9	4.33	4.55	39.3
7個撚	5	5	7 / 144	3.3	3.61	3.79	46.8
7個撚	7.7	7.7	7 / 218	4.1	2.39	2.5	70.9
19個撚	4.8	4.8	19 / 50	3.3	3.83	4.02	44.2
19個撚	8	8	19 / 84	4.2	2.28	2.39	74.2
19個撚	12	12	19 / 126	5.2	1.52	1.6	111
二重複合撚	4.7	4.7	7 / 7 / 19	3.1	3.98	4.18	44.1
二重複合撚	7.4	7.4	7 / 7 / 30	3.9	2.52	2.65	69.6
二重複合撚	10.6	10.6	7 / 7 / 43	4.6	1.76	1.85	99.5
二重複合撚	14	14	7 / 7 / 58	5.4	1.31	1.37	134
二重複合撚	24	24	7 / 7 / 98	7	0.77	0.81	227
二重複合撚	31	31	9 / 7 / 98	7.9	0.6	0.63	292
二重複合撚	38	38	7 / 7 / 154	8.8	0.49	0.52	357

※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）により変化いたします。

素線径 0.10mm

種類	公称断面積 <sq>	計算断面積 <sq>	構成 撚り線 / 本数	外径 <mm>	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 <kg/km>
					A	TA	
集合撚	0.15	0.157	20	0.5	114	120	1.42
集合撚	0.31	0.314	40	0.7	57.1	60.2	2.85
集合撚	0.75	0.754	96	1.1	23.8	25.1	6.84
3個撚	0.4	0.401	3 / 17	1	45.7	48.1	3.7
3個撚	0.75	0.754	3 / 32	1.4	24.3	25.6	6.97
3個撚	1.3	1.272	3 / 54	1.8	14.4	15.2	11.8
3個撚	2.8	2.757	3 / 117	2.7	6.64	6.99	25.5
3個撚	3.5	3.534	3 / 150	3	5.18	5.45	32.7
3個撚	3.9	3.911	3 / 166	3.2	4.68	4.93	36.2
7個撚	0.8	0.825	7 / 15	1.3	22.2	23.4	7.62
7個撚	2.5	2.528	7 / 46	2.3	7.23	7.62	23.4
7個撚	4	4.123	7 / 75	3	4.44	4.68	38.1
7個撚	5.5	5.552	7 / 101	3.5	3.3	3.47	51.3
7個撚	8	8.026	7 / 146	4.2	2.28	2.4	74.2
7個撚	10	10.44	7 / 190	4.8	1.75	1.85	96.6
19個撚	5.5	5.372	19 / 36	3.5	3.41	3.59	49.7
19個撚	6.5	6.565	19 / 44	3.8	2.79	2.94	60.7
19個撚	8	8.058	19 / 54	4.2	2.27	2.39	74.5
19個撚	10	9.998	19 / 67	4.7	1.83	1.93	92.4
19個撚	12	11.94	19 / 80	5.2	1.53	1.61	110
19個撚	15	14.92	19 / 100	5.8	1.22	1.29	138
二重複合撚	3.5	3.463	7 / 3 / 21	2.6	5.38	5.67	32.6
二重複合撚	10	10.77	7 / 7 / 28	4.7	1.73	1.82	102
二重複合撚	22	22.32	7 / 7 / 58	6.7	0.84	0.88	210
二重複合撚	55	54.31	7 / 19 / 52	10.5	0.34	0.36	512
二重複合撚	60	60.58	7 / 19 / 58	11.1	0.31	0.32	571

※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（撚りピッチ等）により変化いたします。

素線径 0.12mm

種類	公称断面積 <sq>	計算断面積 <sq>	構成 撚り線 / 本数	外径 <mm>	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 <kg/km>
					A	TA	
集合撚	0.08	0.079	7	0.4	227	239	0.718
集合撚	0.75	0.735	65	1.1	24.4	25.7	6.66
集合撚	1.5	1.47	130	1.6	12.2	12.9	13.3
3個撚	0.68	0.679	3 / 20	1.3	27	28.4	6.27
3個撚	0.75	0.747	3 / 22	1.4	24.5	25.8	6.9
3個撚	0.9	0.916	3 / 27	1.6	20	21	8.47
3個撚	1.7	1.697	3 / 50	2.1	10.8	11.4	15.7
3個撚	6	6.197	3 / 180	4	3	3.16	56.4
7個撚	0.79	0.792	7 / 10	1.3	23.1	24.4	7.32
7個撚	1.6	1.583	7 / 20	1.9	11.6	12.2	14.7
7個撚	3.5	3.483	7 / 44	2.8	5.25	5.53	32.2
7個撚	5.5	5.541	7 / 70	3.5	3.3	3.48	51.2
7個撚	8	7.996	7 / 101	4.2	2.29	2.41	73.9
7個撚	10	9.975	7 / 126	4.7	1.83	1.93	92.2
19個撚	8	8.165	19 / 38	4.3	2.24	2.36	75.5

19個撚	10	10.1	19 / 47	4.7	1.81	1.91	93.3
19個撚	22	21.92	19 / 102	7	0.84	0.88	203
19個撚	30	30.08	19 / 140	8.2	0.61	0.64	278
二重複合撚	11	11.08	7 / 7 / 20	4.7	1.68	1.77	104
二重複合撚	14	13.86	7 / 7 / 25	5.3	1.35	1.42	130
二重複合撚	22	22.17	7 / 7 / 40	6.7	0.84	0.89	208
二重複合撚	30	30.63	9 / 7 / 43	7.9	0.61	0.64	289
二重複合撚	50	49.87	7 / 7 / 90	10	0.37	0.39	470

※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）により変化いたします。

素線径 0.18mm

種類	公称断面積 〈sq〉	計算断面積 〈sq〉	構成 撚り線 / 本数	外径 〈mm〉	電気抵抗 20℃ 〈Ω/km〉		概算重量 〈kg/km〉
					A	TA	
集合撚	0.18	0.178	7	0.5	101	106	1.62
集合撚	0.48	0.484	19	0.9	37.1	39.1	4.39
集合撚	1.27	1.273	50	1.5	14.1	14.9	11.5
集合撚	1.9	1.908	75	1.8	9.4	9.91	17.3
集合撚	3.8	3.817	150	2.5	4.7	4.95	34.6
3個撚	3.3	3.283	3 / 43	2.9	5.57	5.87	30.4
3個撚	3.8	3.817	3 / 50	3.2	4.79	5.05	35.3
7個撚	2	1.959	7 / 11	2.1	9.34	9.84	18.1
7個撚	3	3.028	7 / 17	2.6	6.04	6.37	28
7個撚	5.2	5.166	7 / 29	3.4	3.54	3.73	47.8
7個撚	8	8.016	7 / 45	4.2	2.28	2.41	74.1
7個撚	10.7	10.69	7 / 60	4.6	1.71	1.8	99.4
7個撚	14	14.07	7 / 79	5.5	1.3	1.37	130
19個撚	9.7	9.671	19 / 20	4.6	1.89	1.99	89.4
19個撚	14.5	14.51	19 / 30	5.7	1.26	1.33	134
19個撚	22	21.76	19 / 45	7	0.84	0.89	201
19個撚	30	29.98	19 / 62	8.2	0.61	0.64	277
二重複合撚	75	74.82	7 / 7 / 60	12.3	0.25	0.26	705

※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）により変化いたします。

素線径 0.26mm

種類	公称断面積 <sq>	計算断面積 <sq>	構成 撚り線 / 本数	外径 <mm>	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 <kg/km>
					A	TA	
集合撚	0.63	0.637	12	1	28.2	29.4	5.78
集合撚	1	1.008	19	1.3	17.8	18.5	9.15
集合撚	2	1.964	37	1.8	9.14	9.52	17.8
集合撚	2.2	2.177	41	2.3	8.24	8.59	20.2
集合撚	3.5	3.45	65	2.4	5.2	5.42	31.3
集合撚	5.2	5.202	98	3	3.45	3.6	47.2
集合撚	5.5	5.521	104	3.1	3.25	3.39	50.1
3個撚	2	2.07	3 / 13	2.3	8.84	9.21	19.1
3個撚	3.5	3.503	3 / 22	3	5.22	5.44	32.4
3個撚	5.6	5.574	3 / 35	3.8	3.28	3.42	51.5
7個撚	1.5	1.486	7 / 4	1.8	12.3	12.8	13.7
7個撚	5.5	5.574	7 / 15	3.5	3.28	3.42	51.5
7個撚	14	14.12	7 / 38	5.6	1.3	1.35	131
二重複合撚	57	57.23	7 / 7 / 22	10.8	0.33	0.34	539

※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（撚りピッチ等）により変化いたします。

素線径 0.32mm

種類	公称断面積 <sq>	計算断面積 <sq>	構成 撚り線 / 本数	外径 <mm>	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 <kg/km>
					A	TA	
集合撚	0.32	0.322	4	0.7	55.1	58.2	2.92
集合撚	0.56	0.563	7	1	31.5	33.2	5.1
集合撚	1.3	1.286	16	1.5	13.8	14.5	11.67
集合撚	3	3.298	41	2.3	5.37	5.67	30.7
集合撚	3.6	3.618	45	2.5	4.89	5.17	32.8
集合撚	4.8	4.825	60	2.9	3.67	3.88	43.8
集合撚	5.6	5.629	70	3.1	3.15	3.32	51
3個撚	8	7.961	3 / 33	4.6	2.27	2.4	73.5
7個撚	4	3.94	7 / 7	2.9	4.58	4.84	36.4
7個撚	5.6	5.629	7 / 10	3.5	3.21	3.39	52
7個撚	9	9.007	7 / 16	4.4	2	2.12	83.3
7個撚	22	21.95	7 / 39	6.9	0.82	0.87	203
7個撚	34	34.33	7 / 61	8.6	0.53	0.56	317

※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（撚りピッチ等）により変化いたします。