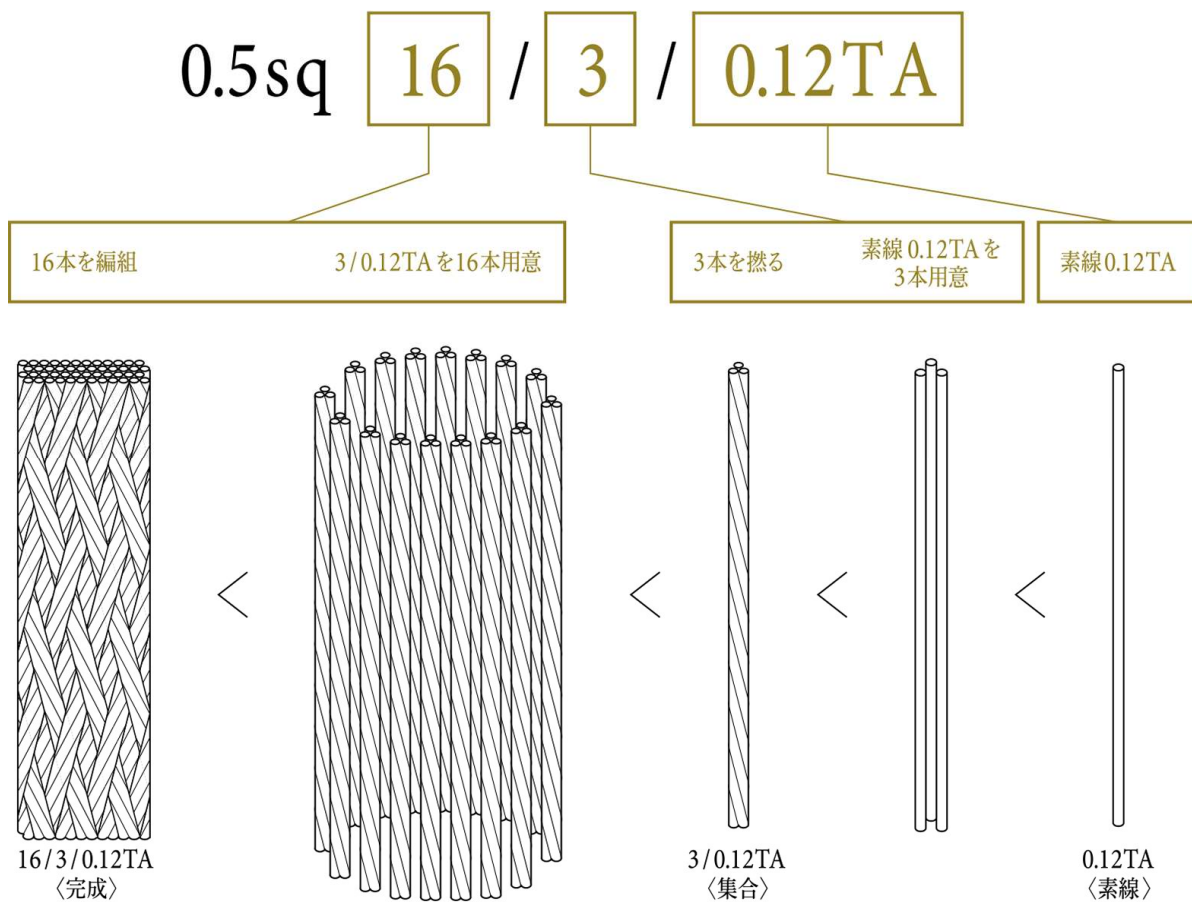


# 平編銅線 仕様一覧

仕様表記図解

例) 0.5sq 16/3/0.12TA



素線径 0.05mm

公称断面積 〈sq〉	素線総本数	計算断面積 〈sq〉	構成 打数 / 本数	参考仕上がり寸法 幅 × 厚み 〈mm〉	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 (kg/km)	概算巻量 (kg)
					BC	TBC		
0.125	64	0.126	4 / 16	0.6 × 0.3	170	178	1.29	2
0.5	256	0.503	8 / 32	1 × 1	42.4	44.5	5.36	2
0.5	256	0.503	16 / 16	1.5 × 0.6	42.4	44.5	5.36	2
0.75	384	0.754	16 / 24	2.2 × 0.8	28.3	29.7	8.04	7
1.4	720	1.41	24 / 30	4 × 0.8	15.1	15.8	15.1	7
2	1,032	2.03	24 / 43	5.5 × 0.8	10.5	11	21.6	5
2	1,024	2.01	32 / 32	8 × 1	10.6	11.1	21.5	5
3.5	1,776	3.49	24 / 74	7 × 1	6.11	6.42	37.2	5
3.5	1,792	3.52	32 / 56	8.8 × 1.2	6.06	6.36	37.5	10
8	4,064	7.98	32 / 127	12 × 2	2.67	2.81	85.1	15
10	5,088	9.99	32 / 159	15 × 2	2.13	2.24	107	20
12	6,112	12	32 / 191	15 × 2.5	1.78	1.87	128	20
14	7,136	14	32 / 223	15 × 2.8	1.52	1.6	149	20
18	9,184	18	32 / 287	15 × 3	1.18	1.24	192	15
22	11,200	22	32 / 350	20 × 3	0.97	1.02	235	20
30	15,200	29.9	32 / 475	20 × 4	0.71	0.75	318	20
50	25,476	50	44 / 579	30 × 4.5	0.43	0.45	533	50
60	30,800	60	44 / 700	35 × 3.5	0.353	0.371	638	60

素線径 0.08mm

公称断面積 (sq)	素線総本数	計算断面積 (sq)	構成 打数 / 本数	参考仕上がり寸法 幅 × 厚み (mm)	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 (kg/km)	概算巻量 (kg)
					BC	TBC		
0.3	64	0.322	16 / 4	1.5 × 0.4	65.6	68.9	3.4	3
0.5	96	0.482	16 / 6	2 × 0.4	43.7	45.9	5.15	3
0.5	96	0.482	24 / 4	3 × 0.5	43.7	45.9	5.15	3
0.75	144	0.724	16 / 9	3 × 0.5	29.2	30.6	7.72	3
0.8	160	0.804	32 / 5	4 × 0.6	26.3	27.6	8.58	5
1.2	240	1.21	16 / 15	4 × 0.7	17.5	18.4	12.9	5
1.2	240	1.21	24 / 10	5 × 0.7	17.5	18.4	12.9	5
1.8	368	1.85	16 / 23	4 × 0.8	11.4	12	19.7	5
1.8	360	1.81	24 / 15	5 × 0.8	11.7	12.2	19.3	5
2	416	2.09	32 / 13	5 × 0.9	10.1	10.6	22.3	5
5.5	1,088	5.47	32 / 34	12 × 1.4	3.86	4.05	58.3	15
8	1,600	8.04	32 / 50	12 × 1.7	2.63	2.76	85.8	15
8	1,584	7.96	44 / 36	13 × 1.5	2.65	2.78	84.9	15
14	2,784	14	32 / 87	16 × 2.3	1.51	1.58	149	20
22	4,384	22	32 / 137	20 × 3	0.96	1.01	235	20
38	7,552	38	32 / 236	25 × 3.5	0.56	0.58	405	35
50	9,952	50	32 / 311	30 × 4	0.42	0.44	534	25
60	11,904	59.8	32 / 372	37 × 4.5	0.35	0.37	638	35
60	11,968	60.2	44 / 272	37 × 4.5	0.35	0.37	642	35
70	13,904	69.9	44 / 316	40 × 4.5	0.31	0.33	702	38

素線径 0.10mm

公称断面積 (sq)	素線総本数	計算断面積 (sq)	構成 打数 / 本数	参考仕上がり寸法 幅 × 厚み (mm)	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 (kg/km)	概算巻量 (kg)
					BC	TBC		
0.3	48	0.38	16 / 3	2.5 × 0.6	56	58.8	4	3
0.5	64	0.503	16 / 4	2 × 0.5	44	44.3	5.36	3
0.75	96	0.754	16 / 6	2.5 × 0.7	28	29.5	8.04	3
0.75	96	0.754	24 / 4	3 × 0.7	28	29.5	8.04	3
1.5	192	1.51	16 / 12	3 × 1	14	14.7	16.1	5
1.5	192	1.51	24 / 8	5 × 1	14	14.7	16.1	5
2	256	2.01	16 / 16	4 × 1	10.5	11.1	21.4	10
2	264	2.07	24 / 11	6 × 1	10.2	10.7	22.1	10
3.5	456	3.58	24 / 19	10 × 1	5.89	6.21	38.2	10
3.5	448	3.52	32 / 14	10 × 1	6	6.32	37.5	15
4.1	528	4.15	24 / 22	6.5 × 1.5	5.09	5.36	44.2	20
5.5	696	5.47	24 / 29	12 × 1.5	3.86	4.07	58.3	10
5.5	704	5.53	32 / 22	12 × 1.2	3.82	4.02	59	10
8	1,024	8.04	32 / 32	15 × 1.6	2.63	2.77	85.2	20
10	1,280	10.1	32 / 40	20 × 1.5	2.1	2.21	107	20
14	1,792	14.1	32 / 56	20 × 2	1.5	1.58	150	20
22	2,816	22.1	32 / 88	23 × 3	0.95	1.01	236	20
30	3,808	29.9	32 / 119	30 × 3.3	0.71	0.74	319	30
38	4,832	38	32 / 151	35 × 3.5	0.55	0.58	405	35
50	6,380	50.1	44 / 145	37 × 3.8	0.42	0.44	535	75
60	7,656	60.1	44 / 174	37 × 4	0.35	0.37	641	60
100	12,716	99.9	44 / 289	45 × 4.5	0.21	0.22	1,065	100
200	25,476	200.1	44 / 579	70 × 6.5	0.106	0.111	2,070	100

素線径 0.12mm

公称断面積 (sq)	素線総本数	計算断面積 (sq)	構成 打数 / 本数	参考仕上がり寸法 幅 × 厚み (mm)	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 (kg/km)	概算巻量 (kg)
					BC	TBC		
0.5	48	0.543	16 / 3	2 × 0.8	38.9	41	5.79	5
1.25	112	1.27	16 / 7	4 × 0.8	16.7	17.6	13.5	5
1.4	128	1.45	16 / 8	4.5 × 1	14.6	15.4	15.4	5
1.4	120	1.35	24 / 5	4.5 × 1	15.6	16.4	14.5	5
1.9	168	1.9	24 / 7	6 × 0.9	11.1	11.6	20.3	5
2	176	1.99	16 / 11	4.8 × 1	10.6	11.2	21.2	5
2.5	240	2.71	16 / 15	5.5 × 1	7.78	8.19	28.9	5
2.5	240	2.71	24 / 10	7 × 1	7.78	8.19	28.9	5
3.5	312	3.53	24 / 13	10 × 1	5.98	6.3	37.6	15
3.5	320	3.62	32 / 10	10 × 1	5.84	6.15	38.6	11
5.5	480	5.43	24 / 20	12 × 1.5	3.89	4.1	57.7	15
5.5	480	5.43	32 / 15	12 × 1.2	3.89	4.1	57.7	11
8	704	7.96	32 / 22	15 × 1.5	2.65	2.79	84.9	15
8	748	8.46	44 / 17	15 × 1.5	2.5	2.63	90.2	15
14	1,248	14.1	32 / 39	20 × 2	1.5	1.58	149	15
15	1,344	15.2	32 / 42	20 × 2.2	1.39	1.46	162	25
22	1,952	22.1	32 / 61	25 × 2.5	0.96	1.01	234	25
30	2,656	30	32 / 83	30 × 3	0.7	0.74	320	30
38	3,360	38	32 / 105	35 × 3.5	0.56	0.59	403	40
50	4,416	49.9	32 / 138	40 × 3.8	0.42	0.45	533	75
50	4,400	49.8	44 / 100	40 × 3.8	0.42	0.45	531	75
60	5,280	59.7	44 / 120	40 × 4	0.35	0.37	637	60
100	8,976	101.5	44 / 204	47 × 4.5	0.21	0.22	1,083	100
150	13,244	149.8	44 / 301	65 × 6	0.14	0.15	1,597	150
200	17,688	200.1	44 / 402	80 × 6.5	0.11	0.11	2,133	120
250	22,132	250.3	44 / 503	80 × 7	0.08	0.09	2,669	125

素線径 0.18mm

公称断面積 (sq)	素線総本数	計算断面積 (sq)	構成 打数 / 本数	参考仕上がり寸法 幅 × 厚み (mm)	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 (kg/km)	概算巻量 (kg)
					BC	TBC		
2	72	1.83	24 / 3	5 × 1	11.5	12.1	19.6	4
3.5	144	3.67	16 / 9	5 × 1	5.76	6.07	39.1	10
3.5	144	3.67	24 / 6	9 × 1.3	5.76	6.07	39.1	10
4.9	192	4.89	24 / 8	11 × 1	4.32	4.55	52.1	10
4.9	192	4.89	32 / 6	11 × 1	4.32	4.55	52.1	10
8	320	8.14	32 / 8	15 × 2	2.59	2.73	86.9	15
14	544	13.8	32 / 17	20 × 2	1.53	1.61	148	20
22	864	22	32 / 27	25 × 2.5	0.96	1.01	235	20
30	1,184	30.1	32 / 37	30 × 2.5	0.7	0.74	322	30
38	1,504	38.2	32 / 47	35 × 3	0.55	0.58	408	35
50	1,980	50.4	44 / 45	40 × 3.5	0.42	0.44	538	75
60	2,332	59.3	44 / 53	40 × 4.3	0.36	0.37	633	60
80	3,168	80.6	44 / 72	40 × 4.5	0.26	0.28	860	80
100	3,960	100.8	44 / 90	45 × 6	0.21	0.22	1,075	100
150	5,896	150.1	44 / 134	65 × 7	0.14	0.15	1,601	150
200	7,876	200.4	44 / 179	78 × 6	0.11	0.11	2,139	120
250	9,856	250.8	44 / 224	78 × 7	0.08	0.09	2,658	120
300	11,792	300.1	44 / 268	78 × 8.5	0.07	0.07	3,202	150

素線径 0.26mm

公称断面積 (sq)	素線総本数	計算断面積 (sq)	構成 打数 / 本数	参考仕上がり寸法 幅 × 厚み (mm)	電気抵抗 20℃ (Ω/km)		概算重量 (kg/km)	概算巻量 (kg)
					BC	TBC		
3.8	72	3.82	24 / 3	10 × 1	5.52	5.76	40.5	20
5	96	5.07	24 / 4	12 × 1.2	4.14	4.32	53.7	25
6	120	6.37	24 / 5	12 × 1.5	3.31	3.45	67.5	30
14	264	14	24 / 11	16 × 2.2	1.51	1.57	150	20
14	256	13.6	32 / 8	20 × 2	1.55	1.62	145	20
22	416	22.1	32 / 13	25 × 2.3	0.96	1	234	20
30	576	30.6	32 / 18	30 × 2.5	0.69	0.72	326	30
40	768	40.8	32 / 24	35 × 3.5	0.52	0.54	435	40
50	924	49.1	44 / 21	40 × 3.8	0.43	0.45	523	75
60	1,144	60.7	44 / 26	35 × 4	0.35	0.36	648	60
80	1,496	79.4	44 / 34	40 × 4.2	0.27	0.28	847	80
100	1,892	100.4	44 / 43	47 × 4.5	0.21	0.22	1,072	100
150	2,816	149.5	44 / 64	65 × 6	0.14	0.15	1,595	150
200	3,784	200.9	44 / 86	80 × 6.5	0.1	0.11	2,143	120
250	4,708	250	44 / 107	80 × 7	0.08	0.09	2,667	150
300	5,544	294.3	44 / 126	97 × 7	0.07	0.08	3,140	150