

亜鉛めっき鋼線 亜鉛めっき鋼より線



亜鉛めっき鋼線/亜鉛めっき鋼より線の用途

- アルミ送電線・アルミ配電線のコアワイヤ
- 通信用電線 (SD・RD・TOVSS用) のワイヤ
- 通信ケーブル (SD・CCP用) のワイヤ
- メッセンジャーワイヤ・グラウンドワイヤ・ステーワイヤ
- カキ養殖用・釣り針用などの水産ワイヤ
- 果樹園などの農園用ワイヤ
- アコーディオンワイヤ用などの材料
- 光ケーブル用ワイヤ

■亜鉛めっき鋼線・亜鉛めっき鋼より線の仕様 JIS G 3537(1994)

●鋼より線の構成

号 別	1号	2号(a)	2号(b)	3号(a)	3号(b)
断 面					
構 成	3本より	7本より		19本より	
構成記号	1×3	1×7(a)	1×7(b)	1×19(a)	1×19(b)

●鋼より線は素線の標準引張強さにより、1～3種に区分

種 類	1種	2種	3種
素線の標準引張強さ N/mm ²	1230	880	690

●鋼より線は素線の亜鉛の付着量により、特A・A・Bに区分

級 別	特A	A	B
亜鉛付着量	特厚めつき	厚めつき	薄めつき

●鋼より線を構成する素線の径およびその許容差

標準素線径 (mm)	許容差 (mm)	引張荷重 (kN)			伸び (%)			ねじり回数	
		1種	2種	3種	1種	2種	3種	1種	2種
1.00	±0.05	0.961以上	0.696以上	0.539以上	2.0	2.0	2.0	18	14
1.20	±0.05	1.38以上	1.00以上	0.775以上	2.0	2.0	2.0	18	14
1.40	±0.05	1.88以上	1.36以上	1.06以上	2.0	2.0	2.0	18	14
1.60	±0.05	2.46以上	1.78以上	1.38以上	2.0	2.0	2.0	18	14
1.80	±0.06	3.12以上	2.25以上	1.75以上	3.0	3.0	3.0	16	12
2.00	±0.06	3.85以上	2.78以上	2.16以上	3.0	4.0	4.0	16	12
2.30	±0.06	5.09以上	3.67以上	2.85以上	3.0	4.0	4.0	16	12
2.60	±0.08	6.51以上	4.69以上	3.65以上	3.0	4.0	4.0	16	12
2.90	±0.08	8.10以上	5.83以上	4.53以上	3.0	4.0	4.0	14	10
3.20	±0.08	9.90以上	7.10以上	5.52以上	4.0	5.0	5.0	14	10
3.50	±0.10	11.8以上	8.49以上	6.60以上	4.0	5.0	5.0	14	10
3.80	±0.10	13.9以上	10.0以上	7.79以上	4.0	5.0	5.0	14	10
4.00	±0.10	15.4以上	11.1以上	8.63以上	4.0	5.0	5.0	14	10
4.30	±0.10	17.8以上	12.8以上	10.0以上	4.0	5.0	5.0	12	10
4.50	±0.10	19.5以上	14.0以上	10.9以上	4.0	5.0	5.0	12	10
5.00	±0.10	24.0以上	17.4以上	13.4以上	4.0	5.0	5.0	12	10

●最外層のよりの長さ

号 別	よりの長さ
1号	標準素線径の30±5倍
2号	標準素線径の40±5倍
3号	標準素線径の70±10倍

●鋼より線の引張荷重

号 別	構成素線数/ 標準素線径 (本数/mm)	鋼より線 計算外径 (mm)	鋼より線 計算断面積 (mm ²)	鋼より線引張荷重(kN)			標準重量 (参考値) (kg/km)
				1種	2種	3種	
1号	3/2.90	6.2	19.8	22.4以上	16.1以上	12.6以上	156
	3/3.20	6.9	24.1	27.4以上	19.6以上	15.2以上	190
	3/3.50	7.5	28.9	32.5以上	23.4以上	18.2以上	228
	3/4.00	8.6	37.7	42.5以上	30.6以上	23.8以上	297
	3/4.30	9.3	43.6	49.2以上	35.5以上	27.7以上	344
	3/4.50	9.7	47.7	53.8以上	38.7以上	30.0以上	376
2号	7/1.00	3.0	5.50	6.19以上	4.48以上	3.47以上	43.5
	7/1.20	3.6	7.92	8.90以上	6.44以上	4.99以上	62.7
	7/1.40	4.2	10.8	12.2以上	8.78以上	6.83以上	85.3
	7/1.60	4.8	14.1	15.9以上	11.5以上	8.90以上	111
	7/1.80	5.4	17.8	20.1以上	14.4以上	11.3以上	141
	7/2.00	6.0	22.0	24.8以上	17.8以上	13.9以上	174
	7/2.30	6.9	29.1	32.8以上	23.6以上	18.3以上	230
	7/2.60	7.8	37.2	42.0以上	30.2以上	23.5以上	294
	7/2.90	8.7	46.2	52.2以上	37.6以上	29.2以上	366
	7/3.20	9.6	56.3	63.7以上	45.7以上	35.6以上	446
	7/3.50	10.5	67.3	75.8以上	54.7以上	42.5以上	533
	7/3.80	11.4	79.3	89.6以上	64.4以上	50.1以上	628
	7/4.00	12.0	88.0	99.1以上	71.4以上	55.6以上	696
	7/4.30	12.9	102	115以上	82.8以上	64.4以上	805
7/4.50	13.5	111	126以上	90.3以上	70.1以上	881	
7/5.00	15.0	137	155以上	112以上	86.5以上	1090	
3号	19/1.60	8.0	38.2	42.1以上	30.4以上	23.6以上	304
	19/1.80	9.0	48.3	53.3以上	38.4以上	29.8以上	384
	19/2.00	10.0	59.7	65.9以上	47.5以上	36.9以上	474
	19/2.30	11.5	78.9	87.0以上	62.8以上	48.8以上	627
	19/2.60	13.0	102	112以上	80.1以上	62.4以上	802
	19/2.90	14.5	125	138以上	100以上	77.5以上	997
	19/3.20	16.0	153	170以上	122以上	94.4以上	1210
	19/3.50	17.5	183	201以上	145以上	113以上	1450
19/4.00	20.0	239	263以上	189以上	147以上	1900	

W ジェイ・ワイテックス株式会社

■本社
 〒597-0054
 大阪府貝塚市堤300番地
 TEL (072) 436-6802 FAX (072) 436-6812
■本社事業所 (堤地区)
 〒597-0054
 大阪府貝塚市堤300番地
 TEL (072) 431-3701 FAX (072) 431-3705
■本社事業所 (堀地区)
 〒597-0015
 大阪府貝塚市堀1丁目12番2号
 TEL (072) 431-1304 FAX (072) 431-1939
■関東事業所
 〒321-0155
 栃木県宇都宮市西川田南2丁目5番12号
 TEL (028) 658-0511 FAX (028) 658-0561

■大阪支店
 〒541-0053
 大阪府大阪市中央区本町3丁目4番10号 野村ビル8階
 TEL (06) 6125-1861 FAX (06) 6125-1869
■東京支店
 〒104-0031
 東京都中央区京橋2丁目5番18号 京橋創生館11階
 TEL (03) 5159-5331 FAX (03) 5159-5006
■名古屋支店
 〒450-0002
 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目2番25号
 名古屋ビル東館9階
 TEL (052) 569-2685 FAX (052) 569-2686
■広島営業所
 〒730-0013
 広島県広島市中区八丁堀15番10号 セントラルビル8階
 TEL (082) 224-2766 FAX (082) 224-2788