




# 鍍鋅鋁鋼絞線

## Messenger Wire Galvanized Steel Strands

### ●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 <sup>2</sup>	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	1.36以上	1.00以上	0.775以上	2.0	2.0	2.0	18	14
1.40	±0.05	1.80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 <sup>2</sup> )	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	