

YAWAARA

玉掛用高強度ケーブルレイドロープ

柔

▽やわら▽

強

柔

易



玉掛作業が飛躍的に向上します。

ケーブルレイドロープは、ストランドがロープ構造のため、一般のロープに比べ、素線数が多く、素線径が細いので、柔軟性に優れています。
さらに、高強度の素線を使用することにより、従来型のケーブルレイドロープ特種に比べ、破断荷重を15%アップしました。また、6×37 A種との強度差は18%になり、ロープ径によってはサイズダウンが可能になります。

柔軟性

- 柔らかくしなやかで、反発が少ないため取り扱いが容易です。
- 太径のものでも取り扱いが容易です。
- 荷役による曲がりぐせが付き難いため、長寿命化が図れます。
- 保管場所の省スペース化が図れます。



高強度

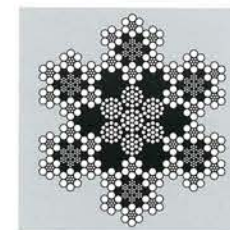
■ 同一ロープ径における破断荷重の比較

ロープ	φ12~60	φ60~180
柔 (高強度ケーブルレイドロープ)	115	115
弊社従来型ケーブルレイドロープ特種	100	100
6×37 A種	97	—

構成および諸元

細径

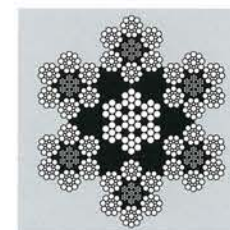
IWRC (7×19) 6× [IWRC6×S (13)]
7×19+6× [7×7+6×S (1+6+6)]



ロープ径 (mm)	上層素線径 (mm)	断面積 (mm ²)	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)
12	0.44	57.9	90.3	0.515
14	0.52	78.8	123	0.701
16	0.59	103	161	0.915
18	0.66	130	203	1.16
20	0.73	161	251	1.43
22	0.81	195	304	1.73

中径

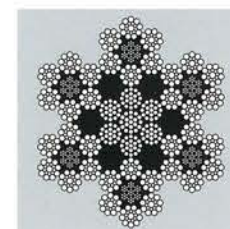
IWRC6× [IWRC6×S (19)]
7×7+6× [7×7+6×S (1+9+9)]



ロープ径 (mm)	上層素線径 (mm)	断面積 (mm ²)	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)
24	0.66	231	361	2.06
26	0.71	272	424	2.42
28	0.77	315	492	2.80
30	0.82	362	564	3.22
32	0.88	412	642	3.66
36	0.99	521	813	4.63
40	1.09	643	1,000	5.72
44	1.20	778	1,210	6.92
48	1.32	926	1,440	8.24
52	1.43	1,090	1,700	9.67
56	1.54	1,260	1,970	11.2
60	1.65	1,450	2,260	12.9
65	1.78	1,700	2,650	15.1

太径

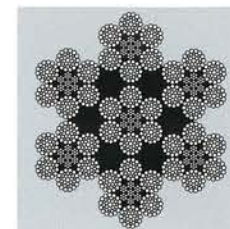
IWRC (7×19) ×6 [IWRC6×S (19)]
7×19+6× [7×7+6×S (1+9+9)]



ロープ径 (mm)	上層素線径 (mm)	断面積 (mm ²)	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)
70	1.91	1,970	3,070	17.5
75	2.06	2,260	3,530	20.1
80	2.17	2,570	4,010	22.9
85	2.34	2,900	4,530	25.8
90	2.48	3,260	5,080	29.0

極太径

7× [IWRC6×WS (36)]
7× {7×7+6×WS [1+7+ (7+7)+14]}



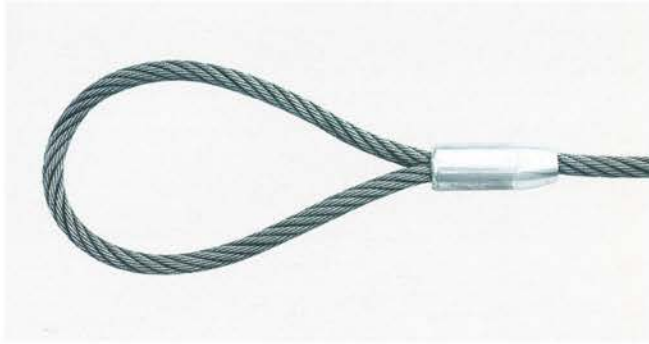
ロープ径 (mm)	上層素線径 (mm)	断面積 (mm ²)	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)
95	1.78	3,530	5,430	31.6
100	1.86	3,920	6,020	35.0
110	2.06	4,740	7,290	42.4
120	2.24	5,640	8,670	50.4
130	2.40	6,620	10,200	59.2
140	2.62	7,670	11,800	68.7
150	2.78	8,810	13,500	78.8
160	3.00	10,000	15,400	89.7
170	3.16	11,300	17,400	101
180	3.35	12,700	19,500	113

※表中のロープ径以外のご要望がありましたらお問合せください。

端末加工

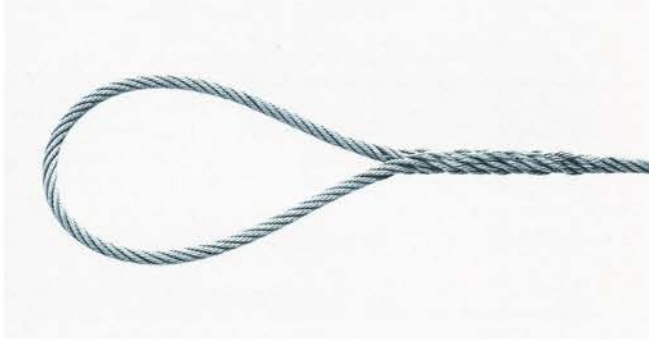
トヨロック加工、アイスプライス加工などの端末加工は一般ロープと同様に可能です。

トヨロック加工

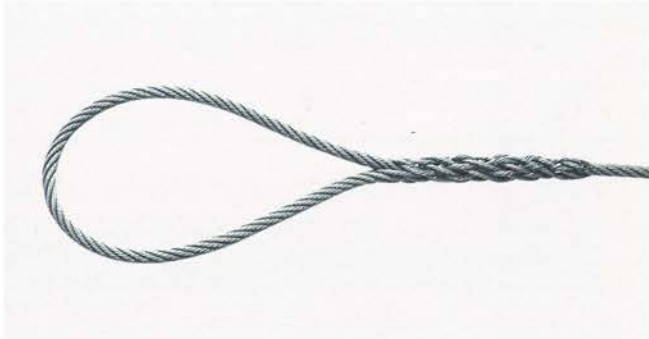


アイスプライス加工

フレミッシ+巻差し



かご差し



東京製綱株式会社

本社	〒103-8306 東京都中央区日本橋3-6-2(日本橋フロント)	TEL (03) 6366-7755	FAX (03) 3278-6870
大阪支店	〒592-8331 堺市西区築港新町二丁6-1	TEL (072) 245-3418 (代)	FAX (072) 245-3432
札幌駐在	〒060-0002 札幌市中央区北二条西3-1(越山ビル)	TEL (011) 241-8256 (代)	FAX (011) 221-0921
土浦工場	〒300-0195 茨城県かすみがうら市穴倉5707	TEL (029) 831-2222 (代)	FAX (029) 831-6049
堺工場	〒592-8331 堺市西区築港新町二丁6-1	TEL (072) 245-3493	FAX (072) 245-3422
研究所	〒300-0195 茨城県かすみがうら市穴倉5707(土浦工場内)	TEL (029) 831-1911 (代)	FAX (029) 831-9946

株式会社 東網ワイヤロープ東日本

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-1(外神田Sビル)	TEL (03) 3837-4011	FAX (03) 3837-4015
-----------------------------------	--------------------	--------------------

株式会社 東網ワイヤロープ西日本

本社	〒592-8331 堺市西区築港新町三丁30	TEL (072) 243-0261	FAX (072) 243-0401
和歌山営業所	〒640-8404 和歌山市湊1850(住友金属工業(株)和歌山製鉄所内)	TEL (073) 451-2468	FAX (073) 451-2469
四国営業所	〒763-0063 丸亀市新浜町1-12-13(シーサイドビル)	TEL (0877) 22-3716	FAX (0877) 22-3732
中国営業所	〒737-0027 呉市昭和町6-26	TEL (0823) 21-1518	FAX (0823) 23-3405
九州支店	〒802-0021 北九州市小倉北区高浜1-3-1	TEL (093) 513-6123	FAX (093) 511-2714

北海道トーコー株式会社

本社	〒061-1405 恵庭市戸磯345-7	TEL (0123) 32-2281	FAX (0123) 34-1705
釧路営業所	〒085-0016 釧路市錦町5-3(三ツ輪ビル)	TEL (0154) 23-8255	FAX (0154) 24-9439
札幌営業所	〒060-0002 札幌市中央区北二条西3-1(越山ビル)	TEL (011) 242-0334	FAX (011) 221-0921