

# 玉掛ワイヤロープ安全荷重表

6×240/O A種 安全荷重(安全係数:6)

単位トン

| つり方<br>ロープ径<br>(mm) | 2本2点つり |       |       |       | 2本4点あだ巻きつり<br>3本3点つり、4本4点つり |      |      |      | ロープ<br>破断荷重 |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|------|------|-------------|
|                     | 30°    | 60°   | 90°   |       | 30°                         | 60°  | 90°  |      |             |
| 6                   | 0.600  | 0.570 | 0.510 | 0.420 | 0.84                        | 0.75 | 0.63 | 1.80 |             |
| 8                   | 1.07   | 1.02  | 0.912 | 0.751 | 1.50                        | 1.34 | 1.12 | 3.22 |             |
| 9                   | 1.35   | 1.28  | 1.15  | 0.949 | 1.89                        | 1.69 | 1.42 | 4.06 |             |
| 10                  | 1.67   | 1.59  | 1.42  | 1.17  | 2.34                        | 2.09 | 1.75 | 5.02 |             |
| 12                  | 2.40   | 2.28  | 2.04  | 1.68  | 3.36                        | 3.00 | 2.52 | 7.24 |             |
| 14                  | 3.28   | 3.11  | 2.78  | 2.29  | 4.59                        | 4.10 | 3.44 | 9.85 |             |
| 16                  | 4.28   | 4.06  | 3.63  | 2.99  | 5.99                        | 5.35 | 4.49 | 12.8 |             |
| 18                  | 5.42   | 5.14  | 4.60  | 3.79  | 7.58                        | 6.77 | 5.69 | 16.3 |             |
| 20                  | 6.68   | 6.34  | 5.67  | 4.67  | 9.35                        | 8.35 | 7.01 | 20.0 |             |
| 22                  | 8.12   | 7.71  | 6.90  | 5.68  | 11.3                        | 10.1 | 8.52 | 24.3 |             |
| 24                  | 9.64   | 9.15  | 8.19  | 6.74  | 13.4                        | 12.0 | 10.1 | 28.9 |             |
| 26                  | 11.3   | 10.7  | 9.60  | 7.91  | 15.8                        | 14.1 | 11.8 | 33.9 |             |
| 28                  | 13.1   | 12.4  | 11.1  | 9.19  | 18.3                        | 16.4 | 13.7 | 39.4 |             |
| 30                  | 15.0   | 14.3  | 12.8  | 10.5  | 21.1                        | 18.8 | 15.8 | 45.2 |             |
| 32                  | 17.1   | 16.3  | 14.5  | 12.0  | 24.0                        | 21.4 | 18.0 | 51.4 |             |
| 36                  | 21.6   | 20.5  | 18.3  | 15.1  | 30.2                        | 27.0 | 22.6 | 65.1 |             |
| 40                  | 26.8   | 25.4  | 22.7  | 18.7  | 37.5                        | 33.5 | 28.1 | 80.4 |             |

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

6×370/O A種 安全荷重(安全係数:6)

単位トン

| つり方<br>ロープ径<br>(mm) | 2本2点つり |       |       |       | 2本4点あだ巻きつり<br>3本3点つり、4本4点つり |       |       |      | ロープ<br>破断荷重 |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|------|-------------|
|                     | 30°    | 60°   | 90°   |       | 30°                         | 60°   | 90°   |      |             |
| 6                   | 0.648  | 0.615 | 0.550 | 0.453 | 0.907                       | 0.810 | 0.680 | 1.94 |             |
| 8                   | 1.15   | 1.09  | 0.980 | 0.807 | 1.61                        | 1.44  | 1.21  | 3.46 |             |
| 9                   | 1.46   | 1.38  | 1.24  | 1.02  | 2.04                        | 1.82  | 1.53  | 4.38 |             |
| 10                  | 1.80   | 1.71  | 1.53  | 1.26  | 2.52                        | 2.25  | 1.89  | 5.41 |             |
| 12                  | 2.60   | 2.47  | 2.21  | 1.82  | 3.64                        | 3.25  | 2.73  | 7.80 |             |
| 14                  | 3.52   | 3.34  | 2.99  | 2.46  | 4.92                        | 4.40  | 3.69  | 10.6 |             |
| 16                  | 4.62   | 4.38  | 3.92  | 3.23  | 6.46                        | 5.77  | 4.85  | 13.8 |             |
| 18                  | 5.84   | 5.54  | 4.96  | 4.08  | 8.17                        | 7.30  | 6.13  | 17.5 |             |
| 20                  | 7.20   | 6.84  | 6.12  | 5.04  | 10.0                        | 9.00  | 7.56  | 21.6 |             |
| 22                  | 8.72   | 8.28  | 7.41  | 6.10  | 12.2                        | 10.9  | 9.15  | 26.2 |             |
| 24                  | 10.4   | 9.88  | 8.84  | 7.28  | 14.5                        | 13.0  | 10.9  | 31.2 |             |
| 26                  | 12.2   | 11.5  | 10.3  | 8.54  | 17.0                        | 15.2  | 12.8  | 36.6 |             |
| 28                  | 14.1   | 13.4  | 12.0  | 9.89  | 19.7                        | 17.6  | 14.8  | 42.4 |             |
| 30                  | 16.2   | 15.4  | 13.8  | 11.3  | 22.7                        | 20.3  | 17.0  | 48.7 |             |
| 32                  | 18.4   | 17.5  | 15.7  | 12.9  | 25.8                        | 23.1  | 19.4  | 55.4 |             |
| 36                  | 23.2   | 22.0  | 19.7  | 16.2  | 32.4                        | 29.0  | 24.3  | 70.1 |             |
| 40                  | 28.8   | 27.3  | 24.4  | 20.1  | 40.3                        | 36.0  | 30.2  | 86.6 |             |
| 44                  | 35.0   | 33.2  | 29.7  | 24.5  | 49.0                        | 43.7  | 36.7  | 105  |             |
| 48                  | 41.4   | 39.3  | 35.1  | 28.9  | 57.9                        | 51.7  | 43.4  | 124  |             |
| 52                  | 48.8   | 46.3  | 41.4  | 34.1  | 68.3                        | 61.0  | 51.2  | 146  |             |
| 56                  | 56.6   | 53.7  | 48.1  | 39.6  | 79.2                        | 70.7  | 59.4  | 170  |             |
| 60                  | 64.8   | 61.5  | 55.0  | 45.3  | 90.7                        | 81.0  | 68.0  | 194  |             |

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

IWRC6×Fi(29)O/O B種 安全荷重(安全係数:6)

単位トン

| つり方<br>ロープ径<br>(mm) | 2本2点つり |      |      |      | 2本4点あだ巻きつり<br>3本3点つり、4本4点つり |      |      |      | ロープ<br>破断荷重 |
|---------------------|--------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|-------------|
|                     | 30°    | 60°  | 90°  |      | 30°                         | 60°  | 90°  |      |             |
| 10                  | 2.30   | 2.18 | 1.95 | 1.61 | 3.22                        | 2.87 | 2.41 | 6.90 |             |
| 11.2                | 2.88   | 2.73 | 2.44 | 2.01 | 4.03                        | 3.60 | 3.02 | 8.65 |             |
| 12.5                | 3.60   | 3.42 | 3.06 | 2.52 | 5.04                        | 4.50 | 3.78 | 10.8 |             |
| 14                  | 4.52   | 4.29 | 3.84 | 3.16 | 6.32                        | 5.65 | 4.74 | 13.5 |             |
| 16                  | 5.88   | 5.58 | 4.99 | 4.11 | 8.23                        | 7.35 | 6.17 | 17.6 |             |
| 18                  | 7.44   | 7.06 | 6.32 | 5.20 | 10.4                        | 9.30 | 7.81 | 22.3 |             |
| 20                  | 9.20   | 8.74 | 7.82 | 6.44 | 12.8                        | 11.5 | 9.66 | 27.6 |             |
| 22.4                | 11.5   | 10.9 | 9.80 | 8.07 | 16.1                        | 14.4 | 12.1 | 34.6 |             |
| 25                  | 14.3   | 13.6 | 12.2 | 10.0 | 20.1                        | 17.9 | 15.0 | 43.1 |             |
| 28                  | 18.0   | 17.1 | 15.3 | 12.6 | 25.2                        | 22.5 | 18.9 | 54.1 |             |
| 30                  | 20.6   | 19.5 | 17.5 | 14.4 | 28.8                        | 25.7 | 21.6 | 62.1 |             |
| 31.5                | 22.8   | 21.6 | 19.3 | 15.9 | 31.9                        | 28.5 | 23.9 | 68.5 |             |
| 33.5                | 25.8   | 24.5 | 21.9 | 18.0 | 36.1                        | 32.2 | 27.0 | 77.4 |             |
| 35.5                | 28.8   | 27.3 | 24.4 | 20.1 | 40.3                        | 36.0 | 30.2 | 86.9 |             |
| 37.5                | 32.2   | 30.5 | 27.3 | 22.5 | 45.0                        | 40.2 | 33.8 | 97.0 |             |
| 40                  | 36.6   | 34.7 | 31.1 | 25.6 | 51.2                        | 45.7 | 38.4 | 110  |             |
| 42.5                | 41.4   | 39.3 | 35.1 | 28.9 | 57.9                        | 51.7 | 43.4 | 124  |             |
| 45                  | 46.4   | 44.0 | 39.4 | 32.4 | 64.9                        | 58.0 | 48.7 | 139  |             |
| 47.5                | 52.0   | 49.4 | 44.2 | 36.4 | 72.8                        | 65.0 | 54.6 | 156  |             |
| 50                  | 57.4   | 54.5 | 48.7 | 40.1 | 80.3                        | 71.7 | 60.2 | 172  |             |
| 53                  | 64.4   | 61.1 | 54.7 | 45.0 | 90.1                        | 80.5 | 67.6 | 193  |             |
| 56                  | 72.0   | 68.4 | 61.2 | 50.4 | 100                         | 90.0 | 75.6 | 216  |             |
| 60                  | 82.8   | 78.6 | 70.3 | 57.9 | 115                         | 103  | 86.9 | 248  |             |

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

## 製品名:コマストロングワイヤ

IWRC6×WS(41)O/O 指定種 安全荷重(安全係数:6)

単位トン

| つり方<br>ロープ径<br>(mm) | 2本2点つり |      |      |      | 2本4点あだ巻きつり<br>3本3点つり、4本4点つり |      |      |      | ロープ<br>破断荷重<br>(最小値) |
|---------------------|--------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|----------------------|
|                     | 30°    | 60°  | 90°  |      | 30°                         | 60°  | 90°  |      |                      |
| 28                  | 20.8   | 19.7 | 17.7 | 14.5 | 29.1                        | 26.0 | 21.8 | 62.3 |                      |
| 32                  | 27.1   | 25.7 | 23.0 | 19.0 | 37.9                        | 33.9 | 28.5 | 81.3 |                      |
| 36                  | 34.3   | 32.6 | 29.2 | 24.0 | 48.1                        | 42.9 | 36.1 | 103  |                      |
| 41                  | 44.7   | 42.4 | 38.0 | 31.3 | 62.5                        | 55.8 | 46.9 | 134  |                      |
| 44                  | 52.7   | 50.0 | 44.8 | 36.9 | 73.7                        | 65.8 | 55.3 | 158  |                      |
| 47.5                | 60.0   | 57.0 | 51.0 | 42.0 | 84.0                        | 75.0 | 63.0 | 180  |                      |
| 50                  | 68.3   | 64.9 | 58.1 | 47.8 | 95.7                        | 85.4 | 71.8 | 205  |                      |
| 55                  | 80.3   | 76.3 | 68.3 | 56.2 | 112                         | 100  | 84.4 | 241  |                      |
| 60                  | 100    | 95.0 | 85.0 | 70.0 | 140                         | 125  | 105  | 300  |                      |
| 67                  | 115    | 109  | 97.8 | 80.5 | 161                         | 143  | 120  | 345  |                      |
| 80                  | 161    | 153  | 136  | 112  | 225                         | 201  | 169  | 483  |                      |

2本4点半掛けつりの場合の安全荷重:(2本2点つりの場合の安全荷重)×2  
注)2本4点あだ巻きつり及び4本4点つりは、3本つりとして安全荷重を算出する。

※上記数値は単位(トン)表示です KN(キロニュートン)=t(トン)×9.80665



株式会社コマロック

ホームページ <https://www.komalock.net>  
E-mail [koma00@komalock.net](mailto:koma00@komalock.net)

- 本社 〒891-0132鹿児島市七ツ島一丁目92番地  
TEL 099-262-5069 FAX 099-261-5610
- 東京支店 〒144-0033東京都大田区東横谷3-1-10 エアフレックス羽田13F  
TEL 03-6423-2769 FAX 03-6423-2770
- 太平洋営業所 〒144-0033東京都大田区東横谷3-1-10 エアフレックス羽田13F  
TEL 03-6423-2769 FAX 03-6423-2770
- 西日本支店 〒812-0013福岡市博多区博多駅東1-9-6アクタス博多204  
TEL 092-473-5078 FAX 092-473-5079
- 函館営業所 〒041-0833函館市陣川町122-112  
TEL 0138-54-5069 FAX 0138-54-5068
- 東日本営業所 〒981-0104宮城県宮城郡利府町中央2-2-4  
TEL 022-385-6901 FAX 022-385-6904

- 日本海営業所 〒950-2038新潟市西区新通南2丁目11-14  
TEL 025-201-7769 FAX 025-201-7780
- 関西営業所 〒598-0013大阪府泉佐野市中町2-4-3  
TEL 072-424-8002 FAX 072-424-8005
- 長崎営業所 〒852-8027長崎市城山台2丁目37-17  
TEL 095-834-1269 FAX 095-834-1279
- 鹿児島営業所 〒891-0132鹿児島市七ツ島一丁目92番地  
TEL 099-262-5069 FAX 099-261-5610
- 沖縄営業所 〒903-0115沖縄県中頭郡西原町字池田121番1  
TEL 098-943-2176 FAX 098-943-2179
- 工場 函館・仙台・大阪・鹿児島・沖縄

2022.06

コマロック行動方針

私達は

一、日本の河川・港湾・海洋の

環境・防災・開発に

取り組みます

一、建設・荷役機器を通じて

産業に安全をお届けします

コマロック  
製品カタログ